

Lieferprogramm

Falt- und Schiebetore

Programme de livraison

Portes accordéon et coulissantes

Sales range

Folding and sliding doors

Lieferprogramm
Falt- und Schiebetore

Version 04/2008
Artikelnummer 593.030

Programme de livraison
Portes accordéon et
coulissantes

Version 04/2008
Numéro d'article 593.030

Sales range
Foldings and sliding doors

Version 04/2008
Item number 593.030

Eine Liste der aktuellen
Änderungen und Ergänzungen
finden Sie am Ende des Kataloges!

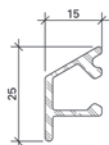
Une liste des dernières
modifications et ajouts est
disponible à la fin du catalogue!

A table of actual modifications
and additions can be found at
the end of the catalogue!

Bei grau hinterlegten Artikeln muss
die Verfügbarkeit angefragt werden.

Pour les produits marqués en gris,
la disponibilité doit être demandée.

Items which are marked in grey, the
stock availability needs to be inquired.



000.000

Wetterschenkel
Aluminium roh

Gewicht 0,266 kg/m
U = 0,100 m²/m
P = 0,034 m²/m

Länge 6 m

000.000

Renvoi d'eau
aluminium brut

poids 0,266 kg/m
U = 0,100 m²/m
P = 0,034 m²/m

Longueur 6 m

000.000

Weatherbar
aluminium mill finish

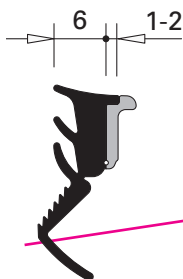
weight 0,266 kg/m
U = 0,100 m²/m
P = 0,034 m²/m

Length 6 m

Artikel, welche rot durchgestrichen
sind, wurden aus dem Sortiment
genommen.

Les articles barrés en rouge ont
été retirés de la gamme.

Articles that have a red line through
them have been removed from the
product range.



000.000

**Glasdichtung
mit Abreisstege**
EPDM, schwarz,
für Glasleistenseite

Einsatz siehe Seiten 34/35

VE = 100 m

000.000

**Joint de vitrage
avec partie déchirable**
EPDM, noir,
pour côté parclose

Utilisation voir pages 34/35

UV = 100 m

000.000

**Glazing weatherstrip
with detachable strip**
EPDM, black,
for glazing bead side

Application see pages 34/35

PU = 100 m

Systemübersicht

Systembeschreibung
CE-Kennzeichnung
Typenübersicht

Sommaire du système

Description du système
Marquage CE
Sommaire des types

Summary of system

System description
CE marking
Summary of types

2

Profile und Zubehör

Profile im Massstab 1:1
Zubehör
Beschläge

Profilés et accessoires

Profilés à l'échelle 1:1
Accessoires
Ferrures

Profiles and accessories

Profiles in scale 1:1
Accessories
Fittings

8

**Falttore
manuell**

Übersicht Geltungsbereich
Schnittpunkte

**Portes accordéon
manuelle**

Aperçu du domaine d'application
Coupe de détails

**Folding doors
manually**

Overview of the scope of application
Section details

48

**Falttore
automatisch**

Übersicht Geltungsbereich
Schnittpunkte

**Portes accordéon
automatique**

Aperçu du domaine d'application
Coupe de détails

**Folding doors
automatic**

Overview of the scope of application
Section details

110

**Schiebefalttore
automatisch**

Übersicht Geltungsbereich
Schnittpunkte

**Portes accordéon/coulissantes
automatique**

Aperçu du domaine d'application
Coupe de détails

**Folding/sliding doors
automatic**

Overview of the scope of application
Section details

132

**Schiebetore
manuell und automatisch**

Übersicht Geltungsbereich
Schnittpunkte

**Portes coulissantes
manuelle et automatique**

Aperçu du domaine d'application
Coupe de détails

**Sliding doors
manually and automatic**

Overview of the scope of application
Section details

152

**Beschlageinbau
Verarbeitungshinweise****Montage des ferrures
Indications d'usage****Installation of fittings
Assembly instructions****176**

**Profilsortiment für
 Falttorkonstruktionen**

Auf Grund ihrer guten statischen Eigenschaften bieten sich Profilstahlrohre als optimales Konstruktionselement im Torbau an. Es lassen sich daraus grossflächige, verwindungs-feste Elemente mit schlanken Rahmen fertigen. Dabei können mit dem gleichen Profilsystem Falttore, Schiebetore und Schiebe-Falttore in den Bauhöhen von 50, 60 und 80 mm hergestellt werden.

Das Profil- und Dichtungssortiment eignet sich für manuell und automatisch bedienbare Toranlagen.

Neben dem Aspekt der dauerhaften Dichtigkeit berücksichtigt das ausgeklügelte Mitteldichtungssystem auch sicherheitstechnische Funktionen, z.B. Fingerschutzdichtungen, die ein Einklemmen der Finger verhindern.

**Neu: CE-konform gemäss
 EN 13241-1**

**Assortiment de profilés pour
 constructions de portes accordéon**

Pour des raisons statiques, les tubes profilés en acier forment des éléments de construction optimaux dans la réalisation de grandes portes, car ils se prêtent facilement à la fabrication de pièces à surface importante mais résistantes à la déformation dans des cadres minces. Le même système de profilés convient à la construction de portes en accordéon ou coulissantes de profondeur de construction 50, 60 et 80 mm.

L'assortiment de profilés et de joints convient aux installations de porte à commande manuelle ou automatique.

A côté de l'aspect étanchéité, les joints médians raffinés garantissent un haut niveau de sécurité comme par exemple la protection des doigts qui évite le pincement de ceux-ci.

**Nouveau: conforme au marquage
 CE selon EN 13241-1**

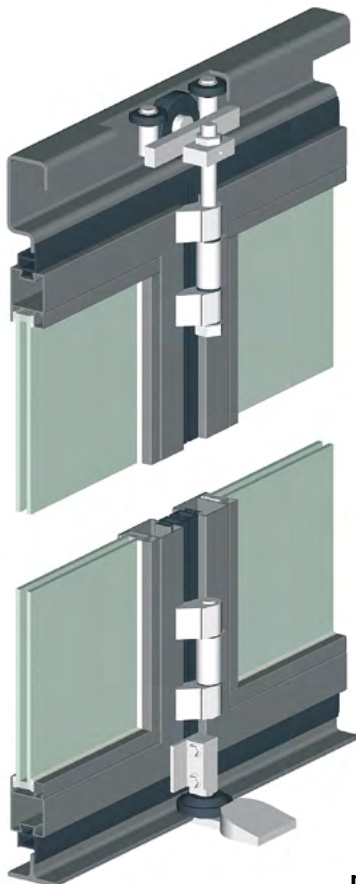
**Assortment of profiles for the
 construction of folding doors**

From the point of view of statics, profiled steel sections are the ideal choice for industrial door constructions. They can be used to construct rigid panels with a large surface area and slender frames. The same system of profiles can be used for folding doors, sliding doors and sliding folding doors.

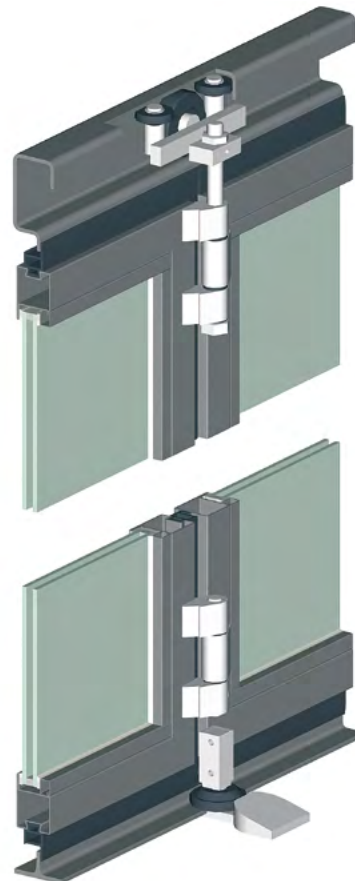
The various sections and weatherstrips are all suitable for manually or automatically operated door assemblies.

Ingeniously designed central weatherstrips guarantee a high level of safety (no trapped fingers) and tightness.

**New: CE conformity in accordance
 with EN 13241-1**



m-45



m-25

**Profilsortiment für Schiebetor-
konstruktionen in 50 und 60 mm
Bauhöhe**

Profilrohre aus Stahl bieten sich als ideales Konstruktionselement im Torbau an: die guten statischen Eigenschaften des Materials ermöglichen eine schlanke Dimensionierung der Profile. So lassen sich selbst grossflächige, stabile Elemente in filigraner Optik fertigen. Raffinierte Dichtungen gewährleisten eine hohe Sicherheit (z.B. auch als Schutz vor Einklemmen der Finger) und dauerhafte Dichtigkeit.

Das Profil- und Dichtungssortiment eignet sich sowohl für manuell bedienbare Schiebetore als auch für automatisch steuerbare Schiebetoranlagen.

**Neu: CE-konform gemäss
EN 13241-1**

**Assortiment de profilés pour
constructions de portes coulissantes
en hauteurs de construction de 50
et 60 mm**

Pour des raisons statiques, les tubes profilés en acier forment des éléments de construction optimaux dans la réalisation de grandes portes, car ils se prêtent facilement à la fabrication d'éléments de surface importante mais résistantes à la déformation dans des cadres minces. Des joints médians raffinés garantissent un haut niveau de sécurité (protection anti-pince doigts) et d'étanchéité.

L'assortiment de profilés et de joints convient aux installations de portes coulissantes à commande manuelle ou automatique.

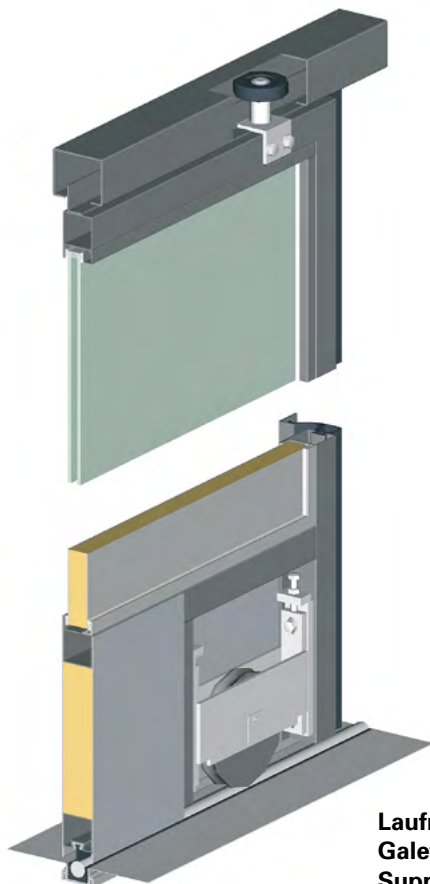
**Nouveau: conforme au marquage
CE selon EN 13241-1**

**Assortment of profiles for the
construction of sliding doors with an
installed height of 50 and 60 mm**

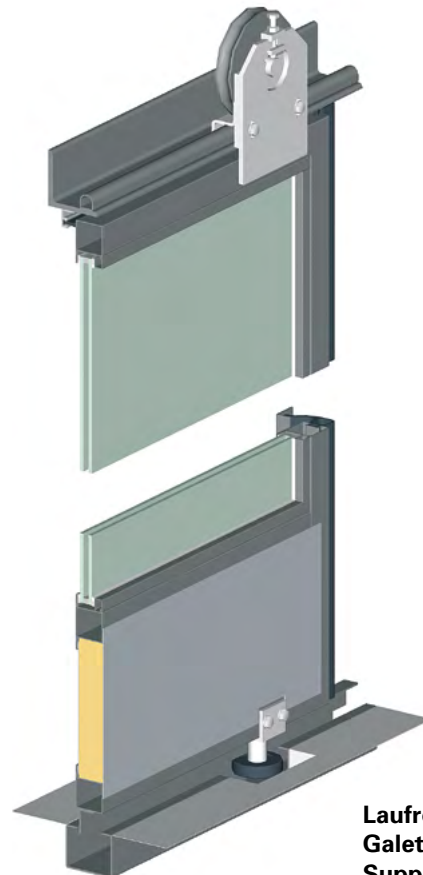
From the point of view of statics, profiled steel sections are the ideal choice for industrial door constructions. They can be used to construct rigid panels with a large surface area and slender frames. The same system of profiles can be used for sliding doors, folding doors and sliding folding doors.

Ingeniously designed weatherstrips guarantee a high level of safety (no trapped fingers) and tightness. Easy, quiet, reliable operation is a certainty if our fittings, tried and tested with this system of sections, are also installed.

**New: CE conformity in accordance
with EN 13241-1**



**Laufrolle unten
Galet en bas
Support rollers at bottom**



**Laufrolle oben
Galet en haut
Support rollers at top**

Einleitung

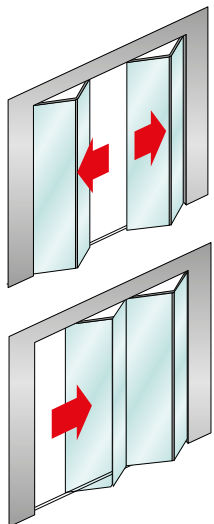
Die Falttore, Schiebefalttüre und Schiebetore sind beim Prüfinstitut ift in Rosenheim/DE nach der Produktnorm EN 13241-1 erfolgreich geprüft worden. Für kraftbetätigte Tore (mit automatischem Antrieb) sind vom TÜV Süd zusätzlich die Nutzungssicherheit resp. die Betriebskräfte nach EN 12453 geprüft worden. Damit sind wir in der Lage, ein nach den neusten Normen geprüftes, sicheres und komplettes Profilsystem für manuell und automatisch bedienbare falt- und Schiebetore anbieten zu können.

Merkmale

- Hervorragende Prüfergebnisse/Leistungseigenschaften bezüglich Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Widerstand gegen Windlast
- hohe Systemsicherheit durch speziell für falt- und Schiebetore entwickeltes und seit Jahren bewährtes Profil- und Beschlägesortiment
- für Tore mit automatischem Antrieb: Beratung und Lieferung durch Gilgen Door Systems AG
CH-3150 Schwarzenburg
www.gilgendoorsystems.com

Geltungsbereich der Prüfergebnisse:

- Falttore manuell und automatisch
- Portes accordéon manuelle et automatique
- Folding doors manually and automatic



Introduction

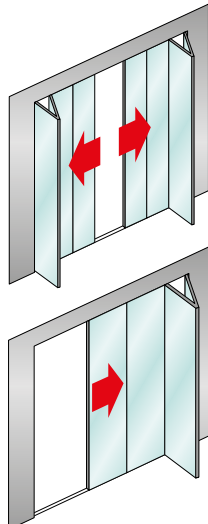
Les portes accordéon, portes accordéon coulissantes et portes coulissantes ont été testées avec succès à l'institut ift de Rosenheim (Allemagne) selon la norme de produit en 13241-1. Pour les portes motorisées (à entraînement automatique), TÜV Süd a de plus testé la sécurité à l'utilisation et les forces exercées selon la norme EN 12453. Nous sommes par conséquent en mesure de proposer un système de profilés sûr et complet, homologué selon les normes les plus récentes, pour des portes accordéon et coulissantes manuelles et automatiques.

Caractéristiques

- Résultats aux essais / performances remarquables en matière de perméabilité à l'air, d'étanchéité à la pluie battante et de résistance à la pression du vent
- Haute sécurité du système grâce à une gamme de profilés et de ferrures développés spécialement pour les portes accordéon et coulissantes et éprouvés depuis de longues années
- Pour les portes à entraînement automatique: conseil et livraison par la société Gilgen Door Systems AG, CH-3150 Schwarzenburg
www.gilgendoorsystems.com

Domaine de validité des résultats des tests:

- Schiebefalttüre automatisch
- Portes accordéon/coulissantes automatique
- Folding/sliding doors automatic



Introduction

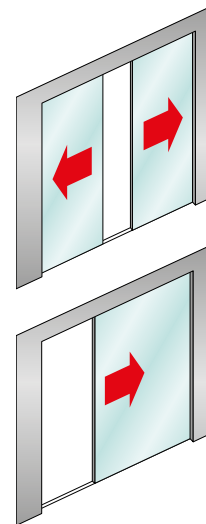
The folding doors, folding/sliding doors and sliding doors have successfully passed tests in compliance with the product standard EN 13241-1 at the certification institute ift in Rosenheim/Germany. Additionally, for power driven doors (with an automatic drive), the safety in use and the driving forces have been tested by TÜV Süd according to EN 12453. This makes it possible for us to offer a profile system that is certified according to the most up-to-date standards, and is safe and comprehensive, for manually and automatically operated folding and sliding doors.

Characteristics

- Outstanding test results/performance characteristics in respect to air permeability, watertightness and resistance to wind load
- A high level of system safety because of the assortment of profiles and fittings that has been especially developed for folding and sliding doors and has already been proven in use for years.
- For doors with automatic drives: consultation and supply by Gilgen Door Systems AG
CH-3150 Schwarzenburg
www.gilgendoorsystems.com

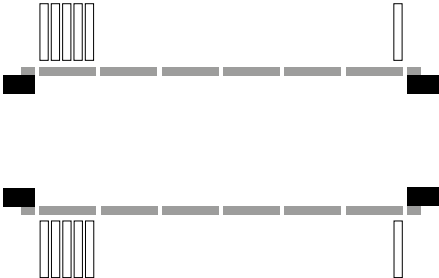
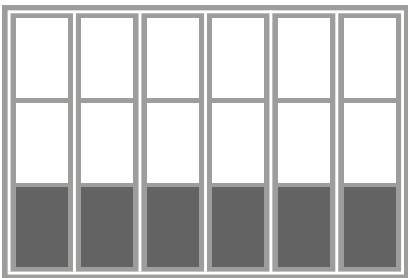
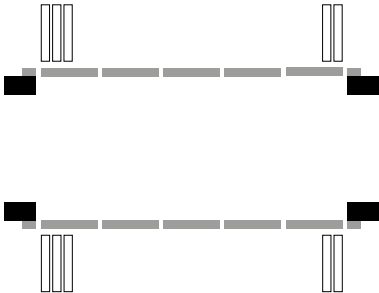
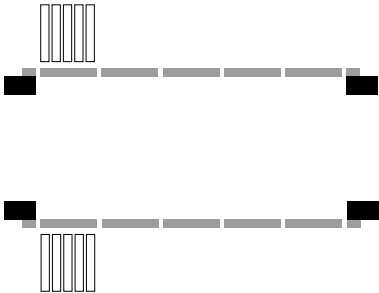
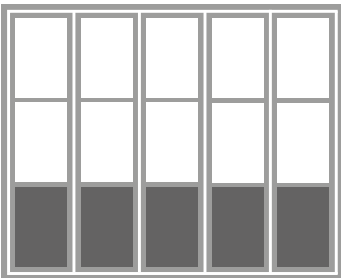
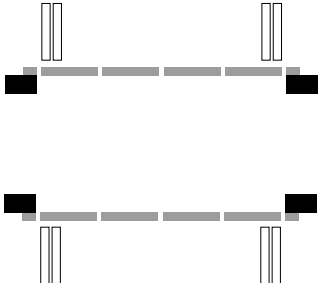
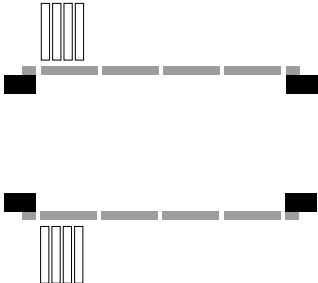
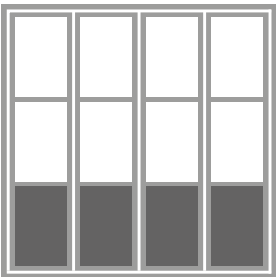
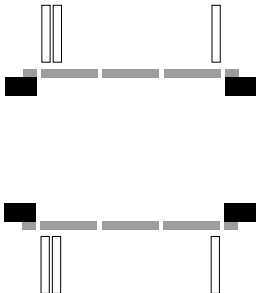
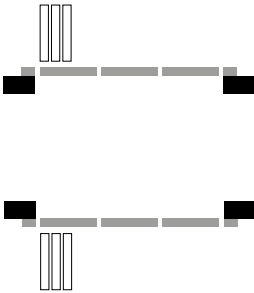
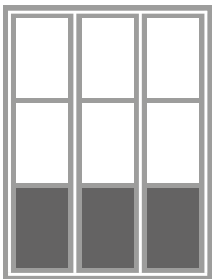
The test results apply to:

- Schiebetore manuell und automatisch
- Portes coulissantes manuelle et automatique
- Sliding doors manually and automatic

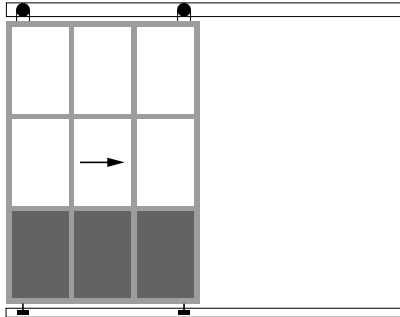


Transportunternehmen Eicher, Eschenbach/CH

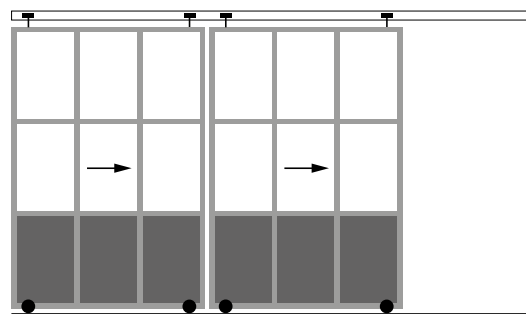
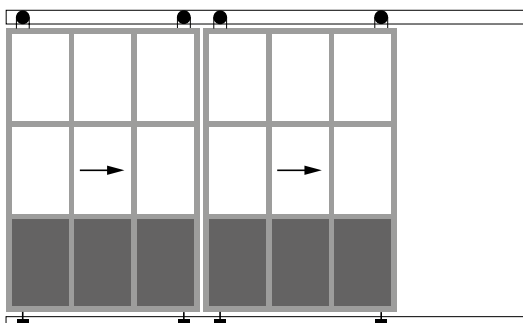
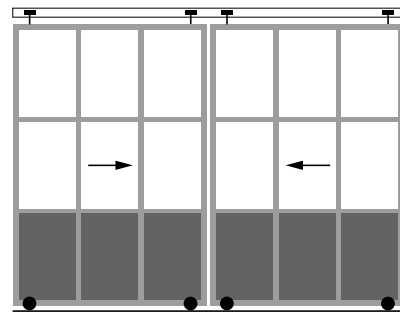
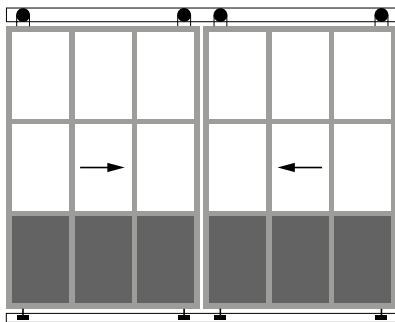
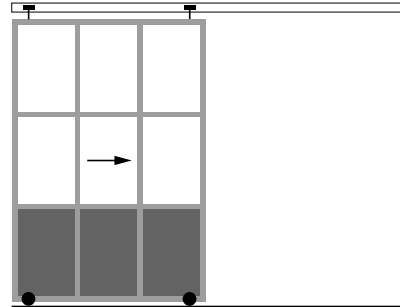


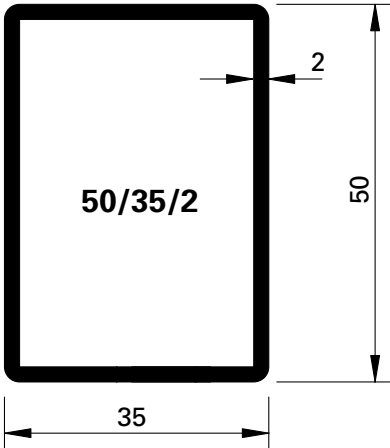
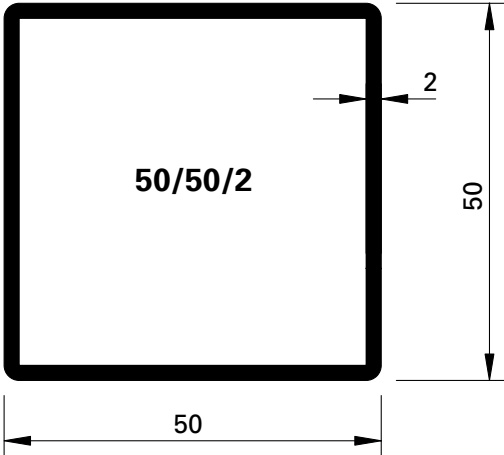
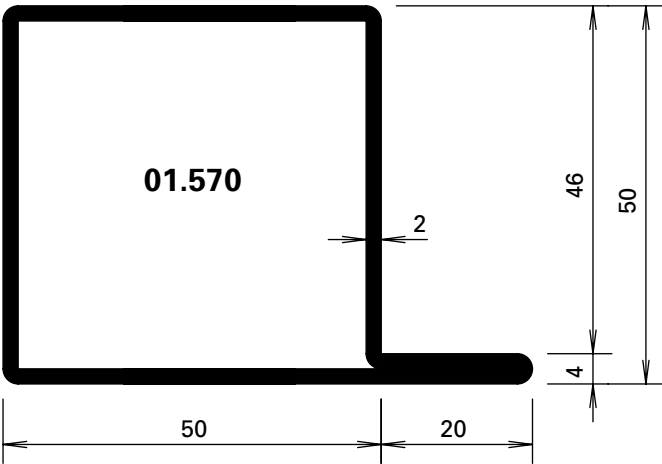
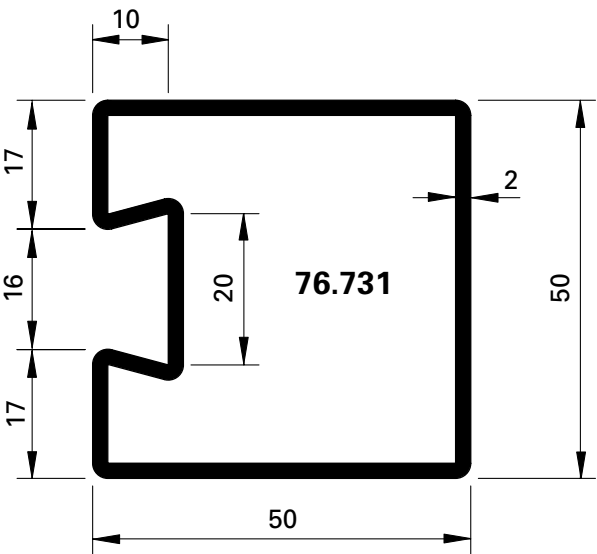
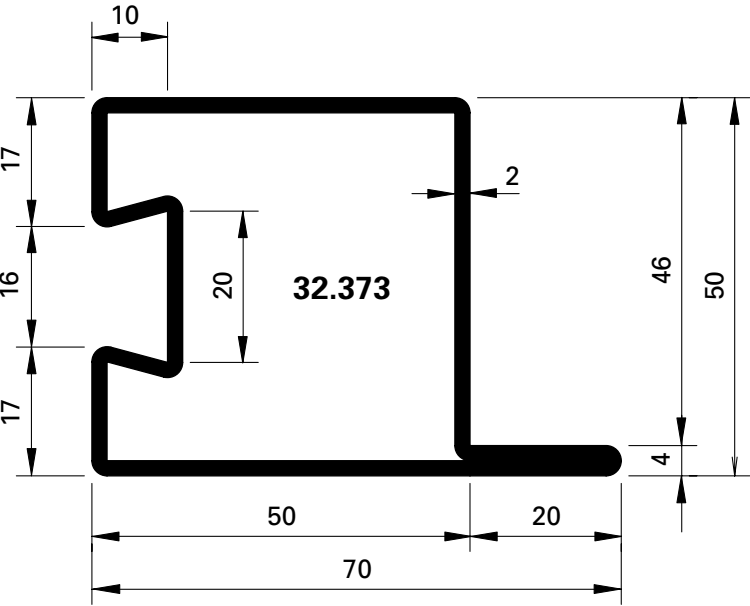


Laufrolle oben
Galet en haut
Support rollers at top

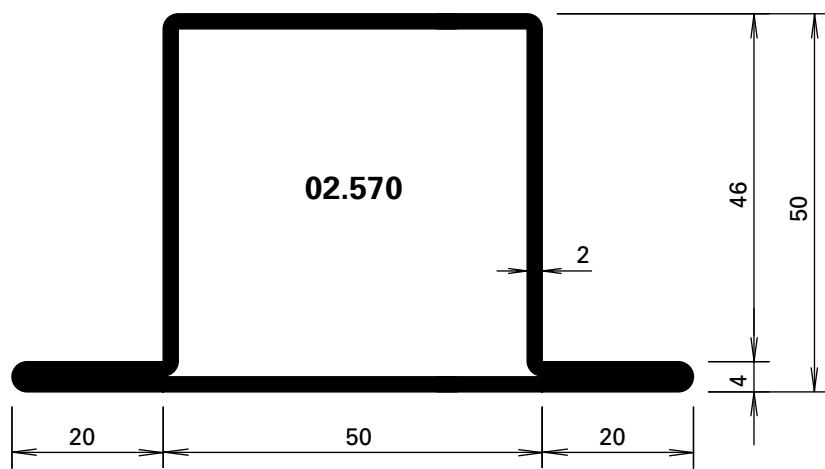
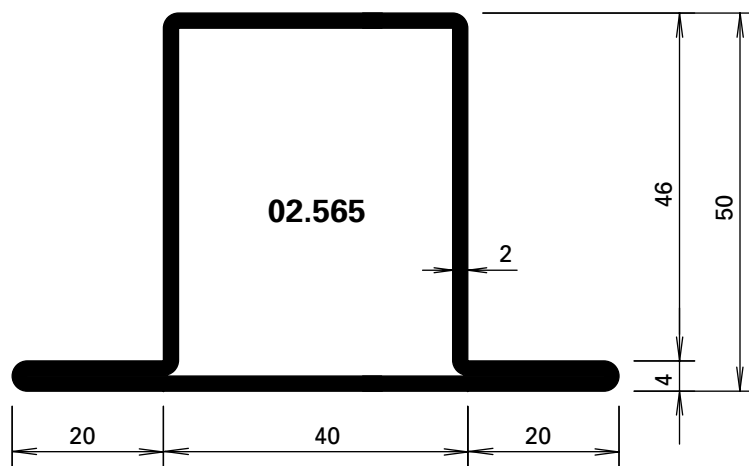
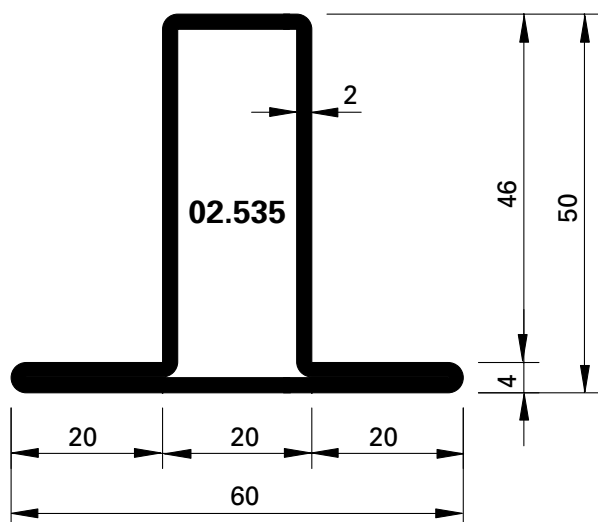


Laufrolle unten
Galet en bas
Support rollers at bottom





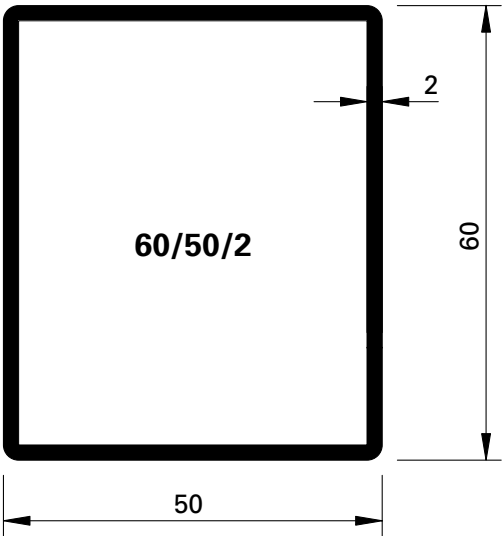
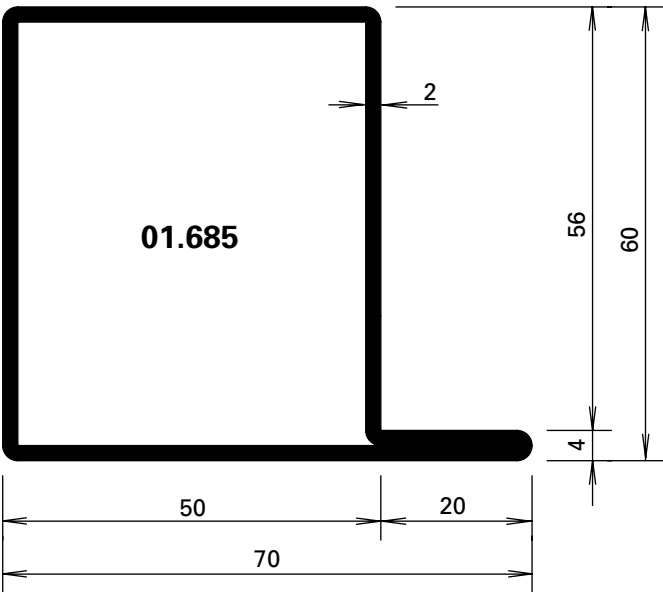
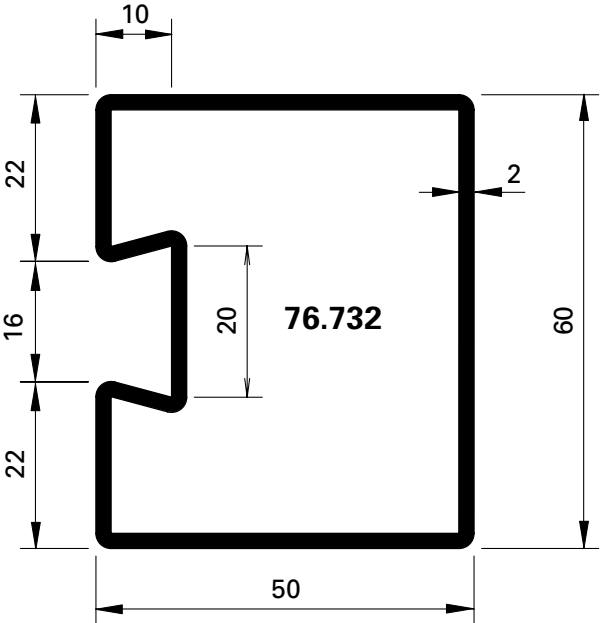
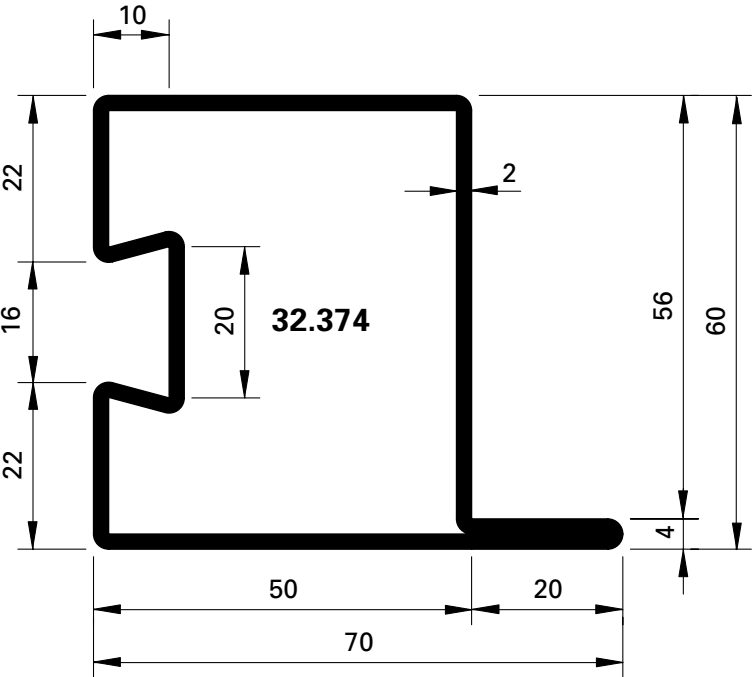
Profil-Nr.	G kg/m	F cm ²	Ix cm ⁴	Wx cm ³	Iy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
32.373	3,950	5,12	18,8	6,5	24,0	5,9	0,266
76.731	3,320	4,23	14,9	6,0	14,6	5,6	0,220
01.570	3,600	4,58	18,20	6,27	23,1	5,94	0,240
50/50/2	2,970	3,79	14,46	5,78	14,46	5,78	0,196
50/35/2	2,500	3,19	11,00	4,40	6,29	3,59	0,166



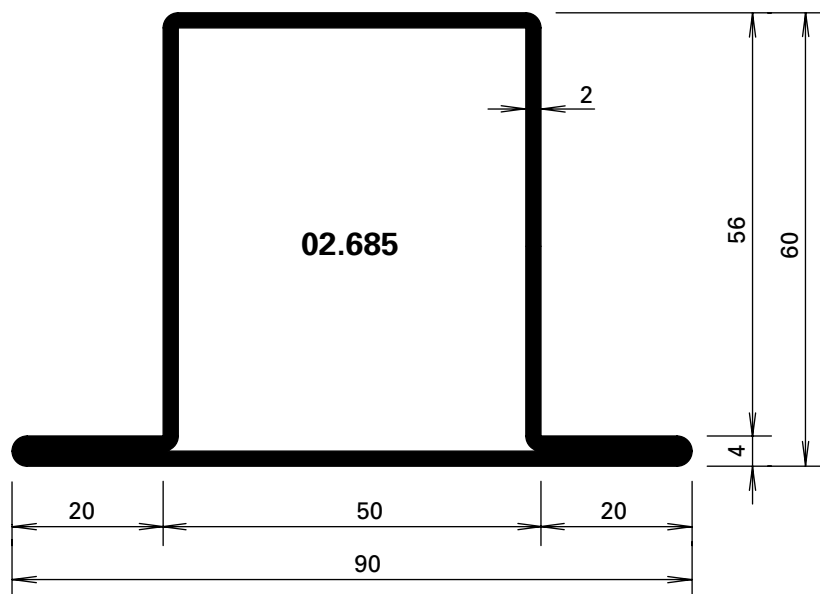
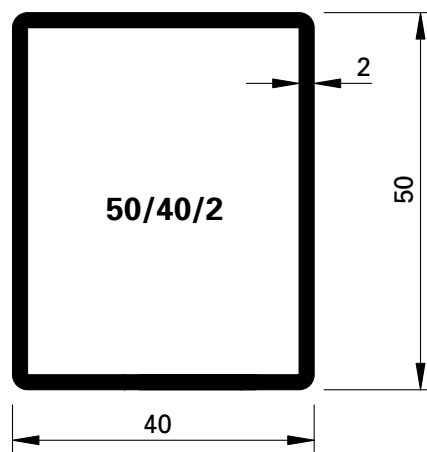
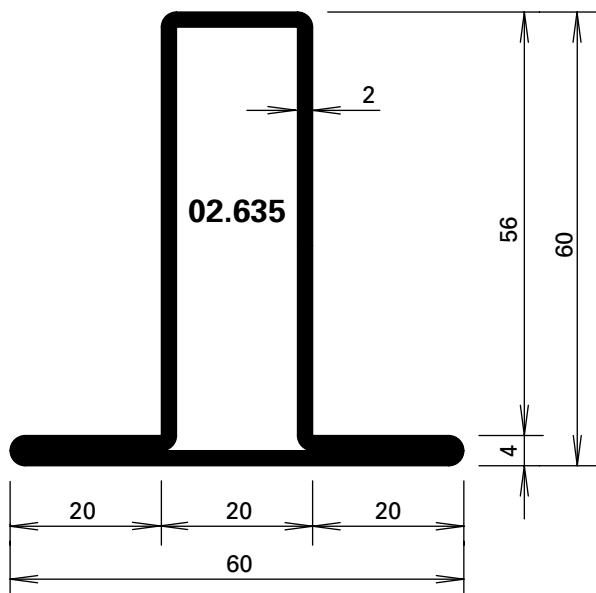
Profil-Nr.	G kg/m	F cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
02.535	3,300	4,20	13,10	3,88	8,69	2,89	0,220
02.565	3,920	5,00	18,20	5,63	23,70	5,92	0,260
02.570	4,220	5,38	20,70	6,50	34,90	7,75	0,280

Artikelbibliothek
 Bibliothèque des articles
 Article library

DXF **DWG**



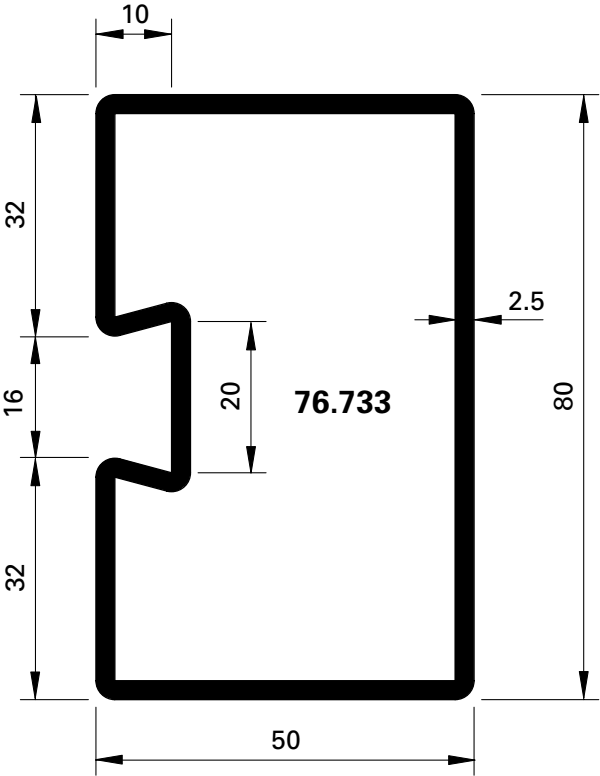
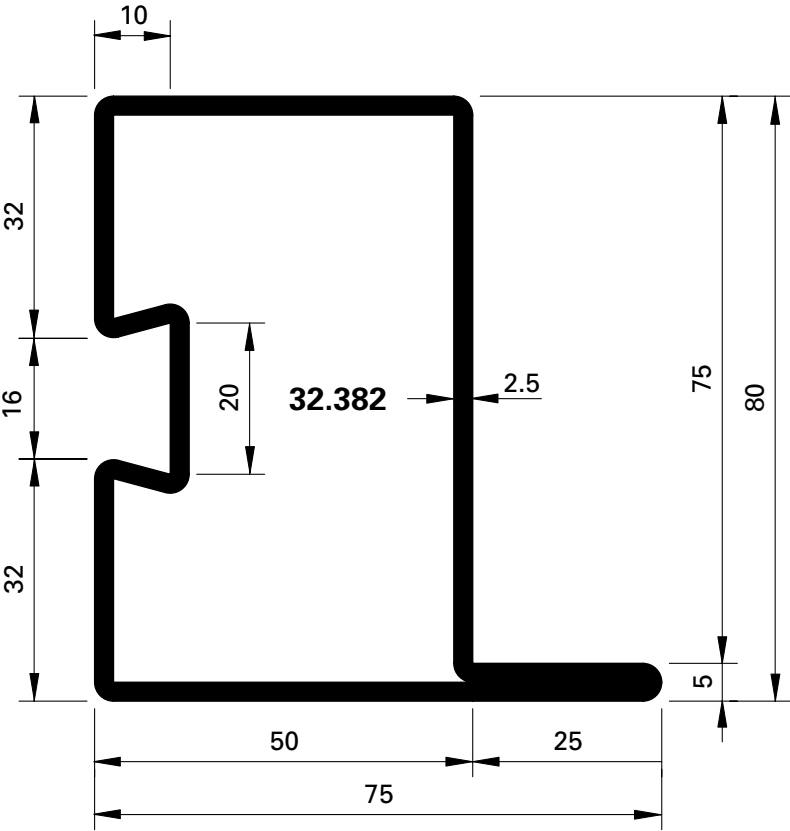
Profil-Nr.	G kg/m	F cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
32.374	4,270	5,52	28,5	8,3	26,4	6,4	0,286
76.732	3,630	4,62	22,7	7,5	16,9	6,5	0,240
01.685	3,900	4,97	27,90	8,13	25,60	6,48	0,260
60/50/2	3,290	4,19	22,23	7,71	16,76	6,70	0,216



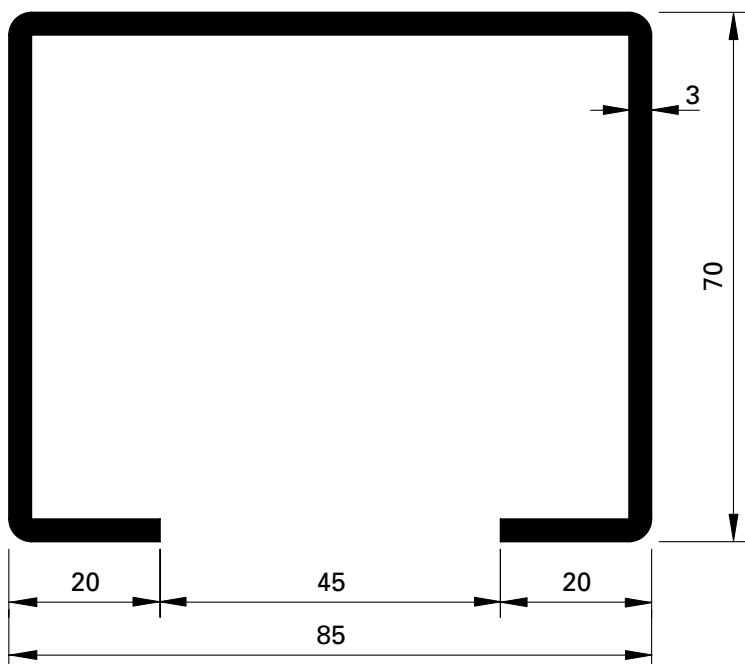
Profil-Nr.	G kg/m	F cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
02.635	3,600	4,58	20,80	5,23	9,02	3,00	0,240
02.685	4,510	5,75	31,80	8,50	37,20	8,26	0,300
50/40/2	2,660	3,39	12,15	4,86	8,58	4,29	0,176

Profile 80 mm
 Profilés 80 mm
 Profiles 80 mm

Falt- und Schiebetore
 Portes accordéon et coulissantes
 Folding and sliding doors



Profil-Nr.	G kg/m	F cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
32.382	6,230	7,93	69,6	15,2	41,9	9,4	0,326
76.733	5,270	6,71	55,0	13,8	26,0	10,1	0,227



400.022 Z

Führungsschiene

aus Zincorblech, Schnittkanten roh, in Längen von 6 m

5,880 kg/m

Profilé de glissière

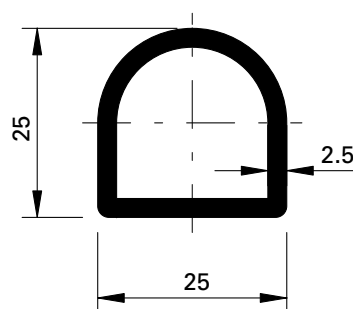
en tôle zincor, arêtes de coupe brutes, en longueur de 6 m

5,880 kg/m

Guide rail

made of zincor sheet metal, cut edges bright, length 6 m

5,880 kg/m



400.053

Laufschienenprofil

Stahl, für Laufrollen,
Länge ca. 6 m

1,560 kg/m

Profilé de rail

acier, pour galets,
longueur env. 6 m

1,560 kg/m

Running track section

steel, for running gear,
length approx. 6 m

1,560 kg/m

Artikelbibliothek
 Bibliothèque des articles
 Article library

DXF **DWG**

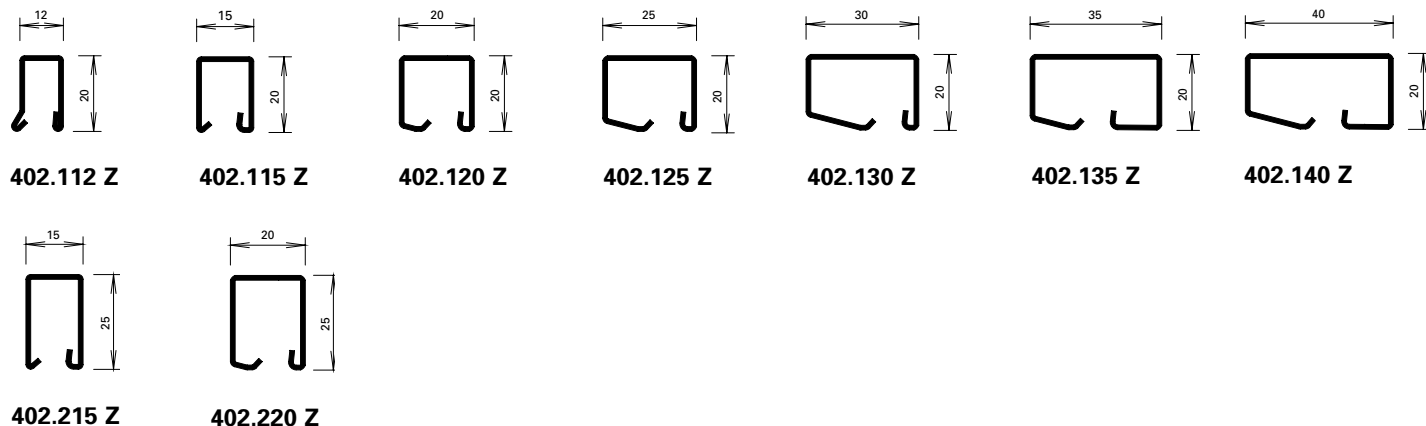
Glasleisten (Massstab 1:2)
Parcloses (échelle 1:2)
Glazing beads (scale 1:2)

Falt- und Schiebetore
 Portes accordéon et coulissantes
 Folding and sliding doors

**Stahl-Glasleisten aus
bandverzinktem Stahl (Länge 6 m)**

**Parcloses en acier en bandes d'acier
zinguées (longueur 6 m)**

**Steel glazing beads made of
strip galvanised steel (length 6 m)**



 **450.007**
Befestigungsknopf
 VE = 50 Magazine à 10 Knöpfe
Bouton de fixation
 UV = 50 magasins à 10 pièces
Fastening stud
 PU = 50 magazines with 10 studs

 **450.008**
Befestigungsknopf
 VE = 400 Magazine à 10 Knöpfe
Bouton de fixation
 UV = 400 magasins à 10 pièces
Fastening stud
 PU = 400 magazines with 10 studs

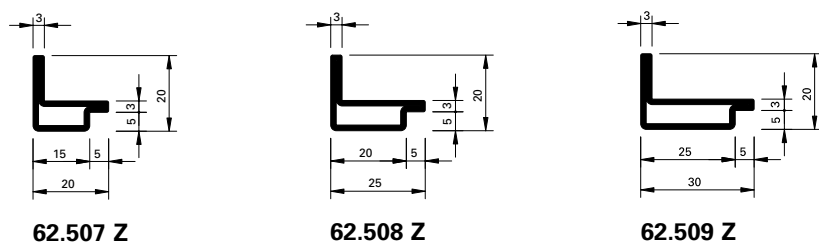
 **450.006**
Befestigungsknopf (kurz) SR1
 Bohrdurchmesser ø 3,5 mm
 VE = 100 Stück
Bouton de fixation (court) SR1
 Diamètre de perçage ø 3,5 mm
 UV = 100 pièces
Fastening stud (short) SR1
 Hole diameter ø 3,5 mm
 PU = 100 pieces

 **450.009**
Befestigungsknopf
 VE = 1000 Stück lose
Bouton de fixation
 UV = 1000 pièces
Fastening stud
 PU = 1000 pieces

**Winkelkontur-Stahl-Glasleisten
(Länge ca. 6 m)**

**Parcloses en acier à contour angulaire
(longueur env. 6 m)**

**Angle contour steel glazing beads
(length approx. 6 m)**



mit Z = bandverzinkter Stahl

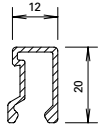
avec Z = bande d'acier zinguée

with Z = strip galvanised steel

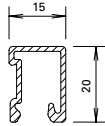
Aluminium-Glasleisten
 (Länge 6 m)

Parcloses en aluminium
 (longueur 6 m)

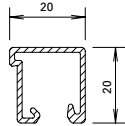
Aluminium glazing beads
 (length 6 m)



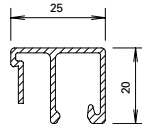
404.112



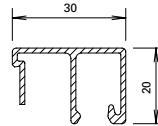
404.115



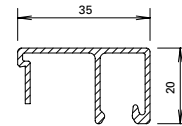
404.120



404.125



404.130



404.135



450.007

Befestigungsknopf

VE = 50 Magazine à 10 Knöpfe

Bouton de fixation

UV = 50 magasins à 10 pièces

Fastening stud

PU = 50 magazines with 10 studs



450.008

Befestigungsknopf

VE = 400 Magazine à 10 Knöpfe

Bouton de fixation

UV = 400 magasins à 10 pièces

Fastening stud

PU = 400 magazines with 10 studs



450.006

Befestigungsknopf SR1

Bohrdurchmesser ø 3,5 mm

VE = 100 Stück

Bouton de fixation SR1

Diamètre de perçage ø 3,5 mm

UV = 100 pièces

Fastening stud SR1

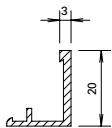
Hole diameter ø 3,5 mm

PU = 100 pieces

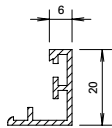
Aluminium-Glasleisten
 (Länge 6 m)

Parcloses en aluminium
 (longueur 6 m)

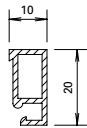
Aluminium glazing beads
 (length 6 m)



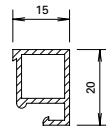
405.103



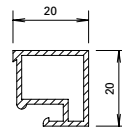
405.106



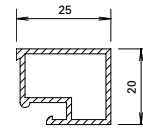
405.110



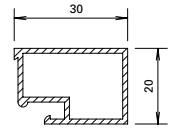
405.115



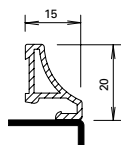
405.120



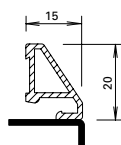
405.125



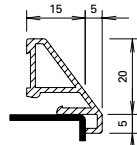
405.130



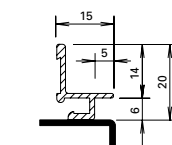
406.905



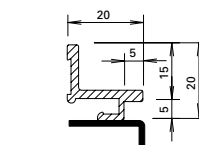
406.907



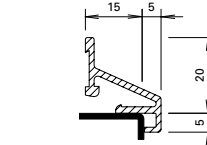
406.901



406.903



406.909



406.996



450.022

Befestigungsfeder

Edelstahl, inkl. Schraube,
 Bohrdurchmesser ø 3,5 mm
 VE = 100 Stück

Ressort de fixation

acier Inox, vis inclus,
 diamètre de perçage ø 3,5 mm
 UV = 100 pièces

Fixing spring

stainless steel, incl. screw,
 hole diameter ø 3,5 mm
 PU = 100 pieces



450.020

Befestigungsknopf

Kunststoff
 VE = 100 Stück

Bouton de fixation

matière plastique
 UV = 100 pièces

Fastening stud

plastic
 PU = 100 pieces



450.021

Schraube M3x12

Stahl verzinkt,
 Bohrdurchmesser ø 2,8 mm
 VE = 100 Stück

Vis M3x12

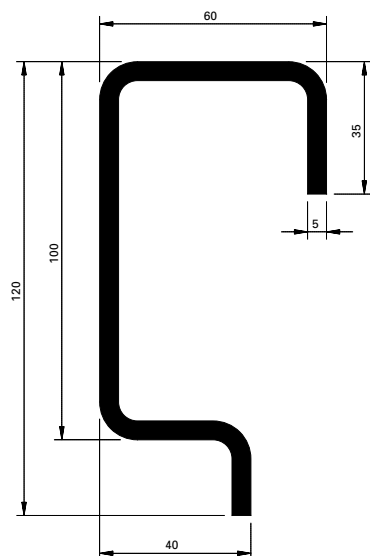
acier zingué,
 diamètre de perçage ø 2,8 mm
 UV = 100 pièces

Screw M3x12

galvanised steel,
 hole diameter ø 2,8 mm
 PU = 100 pieces

Feuerwehrwache Heidelberg, Heidelberg/D





559.023

Laufschiene

Stahl roh, für Falt-,
Schiebefalt- und Schiebetore,
Gewicht 9,070 kg/m

VE = 7 m

559.023

Rail

en acier brut, pour portes
accordéon et coulissantes,
Poids 9,070 kg/m

UV = 7 m

559.023

Track

raw steel, for folding
and sliding doors,
weight 9,070 kg/m

PU = 7 m

559.095

Laufschiene

Stahl roh, für Falt-, Schiebefalt-
und Schiebetore,
Gewicht 9,070 kg/m

VE = 4,5 m

559.095

Rail

en acier brut, pour portes
accordéon et coulissantes,
Poids 9,070 kg/m

UV = 4,5 m

559.095

Track

raw steel, for folding and
sliding doors,
weight 9,070 kg/m

PU = 4,5 m

Tragkraft zwischen 2
Befestigungspunkten:

Abstand der Befestigungs- punkte:	max. Tragkraft:
700	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

Die Befestigung der Laufschiene
kann oben oder seitlich, durch
Verschrauben oder Schweißen
erfolgen.

Beispiele siehe Seiten 105-107

Force portante entre 2 points
de fixation:

Ecart des points de fixation:	Force portante max.:
700	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

La fixation du rail peut s'effectuer
par vissage ou soudage en haut
ou latéralement.

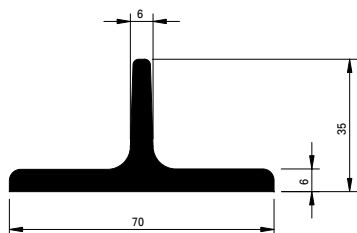
Exemples voir pages 105-107

Load-bearing capacity between
2 fixing points:

Distance between fixing points:	max. load- bearing capacity:
700	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

The track can be screwed in or
welded at the top or side.

Examples see pages 105-107



559.027

Schwellen-T

Stahl roh (schwarz), zu Führungsrollen ø 70 mm, Gewicht 4,660 kg/m, für Ausbildung mit Schwelle

VE = 6 m

559.027

Seuil en T

acier brut (noir), pour galets-guides ø 70 mm, poids 4,660 kg/m, pour exécution avec seuil

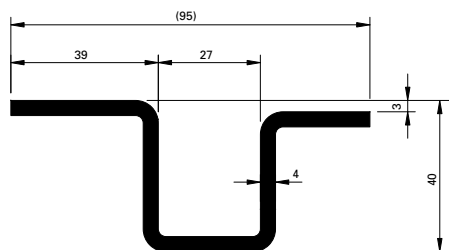
UV = 6 m

559.027

T threshold

raw steel (black), for guide rollers ø 70 mm, weight 4.660 kg/m, for threshold construction

PU = 6 m



559.028

Schwellen-Hutprofil

Stahl roh, zu Führungsrollen ø 24 mm, Gewicht 4,920 kg/m, für schwellenlose Ausbildung

VE = 6 m

559.028

Profilé de seuil

acier brut, pour galets-guides ø 24 mm, poids 4,920 kg/m, pour exécution sans seuil

UV = 6 m

559.028

Top hat threshold profile

raw steel (black), for guide rollers ø 24 mm, weight 4.920 kg/m, for flush threshold construction

PU = 6 m



559.025

Stopper

Stahl roh, zum Einschweissen in Laufschiene 559.023/559.095 als Endanschlag für Laufwerk

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 179

559.025

Arrêtoir

acier brut, à souder dans le rail 559.023/559.095 comme butée finale pour chariot

UV = 1 pièce

Montage voir page 179

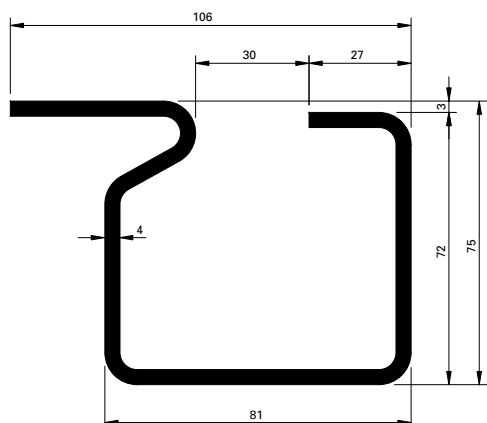
559.025

End closer

raw steel, for welding in track 559.023/559.095 as an end stop for the running gear

PU = 1 piece

Installation see page 179



559.029

Schwellen-C

Stahl roh, zu Führungsrollen
 ø 70 mm, Gewicht 8,850 kg/m,
 für schwellenlose Ausführung

VE = 7 m

559.029

Seuil en C

acier brut, pour galets-guides
 ø 70 mm, poids 8,850 kg/m,
 pour exécution sans seuil

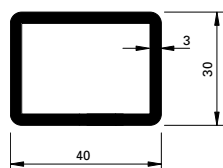
UV = 7 m

559.029

C threshold

raw steel, for guide rollers
 ø 70 mm, weight 8.850 kg/m,
 for flush threshold construction

PU = 7 m



40/30/3

Schwellenrohr

Stahl roh, für schwellenlose
 Ausführung, Gewicht 3,010 kg/m,
 nur geeignet für Falttore Typ 2+0,
 2+1 und 2+2

VE = 6 m

40/30/3

Tube de seuil

acier brut, pour exécution
 sans seuil, poids 3,010 kg/m,
 convient uniquement aux portes
 accordéon types 2+0, 2+1 et 2+2

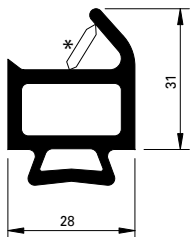
UV = 6 m

40/30/3

Threshold tube

raw steel, for flush threshold
 construction, weight 3.010 kg/m,
 only suitable for folding doors
 2+0, 2+1 and 2+2

PU = 6 m



559.002

Dichtung
 aus EPDM, schwarz

VE = 24 m

* Vor der Montage entfernen

559.002

Joint
 en EPDM, noir

UV = 24 m

* A enlever avant le montage

559.002

Gasket
 EPDM, black

PU = 24 m

* Remove before fitting



559.003

Dichtungsecke
 vulkanisiert, aus EPDM, schwarz

VE = 1 Stück

Einsatz siehe Seiten 256-263

559.003

Angle-joint
 vulcanisé, en EPDM, noir

UV = 1 pièce

Utilisation voir pages 256-263

559.003

Gasket corner
 vulcanised, EPDM, black

PU = 1 piece

Application see pages 256-263



559.004

Dichtungsecke links
 geklebt, aus EPDM, schwarz

VE = 1 Stück

Einsatz siehe Seiten 256-263

559.004

Angle-joint gauche
 collé, en EPDM, noir

UV = 1 pièce

Utilisation voir pages 256-263

559.004

Gasket corner, left
 bonded, EPDM, black

PU = 1 piece

Application see pages 256-263



559.005

Dichtungsecke rechts
 geklebt, aus EPDM, schwarz

VE = 1 Stück

Einsatz siehe Seiten 256-263

559.005

Angle-joint droit
 collé, en EPDM, noir

UV = 1 pièce

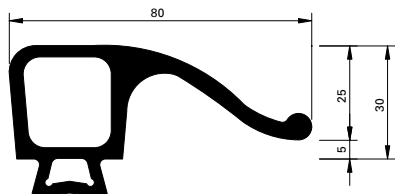
Utilisation voir pages 256-263

559.005

Gasket corner, right
 bonded, EPDM, black

PU = 1 piece

Application see pages 256-263



559.006

Dichtung
 aus EPDM, schwarz

VE = 8 m

559.006

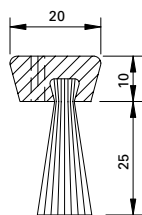
Joint
 en EPDM, noir

UV = 8 m

559.006

Gasket
 EPDM, black

PU = 8 m



559.007

Bürstenprofil 25 mm

Bürste aus Nylon schwarz,
Alu-Profil anodisiert E6/EV1

VE = 5 m

559.007

Profilé de brosse 25 mm

brosse en nylon noir, profilé en
aluminium anodisé E6/EV1

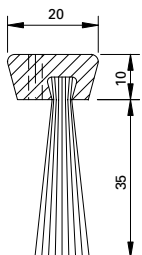
UV = 5 m

559.007

Brush profile 25 mm

nylon brush, black, anodised
aluminium profile E6/EV1

PU = 5 m



559.008

Bürstenprofil 35 mm

Bürste aus Nylon schwarz,
Alu-Profil anodisiert E6/EV1

VE = 5 m

559.008

Profilé de brosse 35 mm

brosse en nylon noir, profilé en
aluminium anodisé E6/EV1

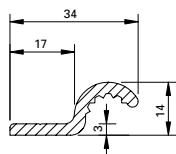
UV = 5 m

559.008

Brush profile 35 mm

nylon brush, black, anodised
aluminium profile E6/EV1

PU = 5 m



559.024

Alu-Profil

anodisiert E6/EV1,
für Dichtung 559.012/013

VE = 6 m

559.024

Profilé en aluminium

anodisé E6/EV1,
pour les joints 559.012/013

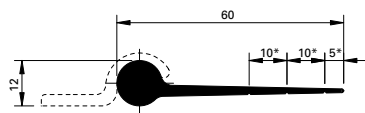
UV = 6 m

559.024

Aluminium profile

anodised E6/EV1,
for gaskets 559.012/013

PU = 6 m



559.012

VE = 6,25 m

559.013

VE = 25 m

Dichtung

aus EPDM, schwarz

* je nach Einbau-Situation
kürzbar

559.012

UV = 6,25 m

559.013

UV = 25 m

Joint

en EPDM, noir

* peut être raccourci selon la
position de montage

559.012

PU = 6,25 m

559.013

PU = 25 m

Gasket

EPDM, black

* can be shortened as required



Distanzband

aus Zellpolyethylen, geschlossen,
weiss, selbstklebend

VE = 50 m

Bande d'écartement

en polyéthylène cellulaire,
à cellules fermées, blanche,
auto-adhésive

UV = 50 m

Packing tape

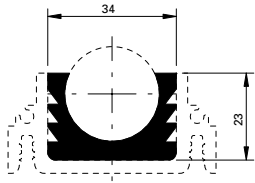
closed cell polyethylene,
white, self-adhesive

PU = 50 m

Art.-Nr.	Höhe	Breite
450.030	9	4
450.031	9	5
450.032	9	6
450.034	9	8

No d'article	Hauteur	Largeur
450.030	9	4
450.031	9	5
450.032	9	6
450.034	9	8

Part-no.	Height	Width
450.030	9	4
450.031	9	5
450.032	9	6
450.034	9	8



559.014 VE = 6,65 m
559.015 VE = 20 m

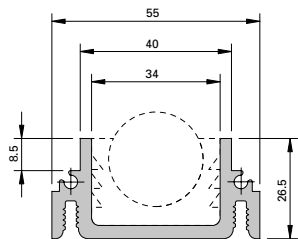
Dichtung
 aus EPDM, schwarz, für Basis-
 profile 559.016 und 559.017

559.014 UV = 6,65 m
559.015 UV = 20 m

Joint
 en EPDM, noir, pour profilés
 de base 559.016 et 559.017

559.014 PU = 6,65 m
559.015 PU = 20 m

Gasket
 EPDM, black, for basic
 profiles 559.016 and 559.017



559.016
Alu-Basisprofil
 anodisiert E6/EV1, für Aufnahme
 Dichtung 559.014/015

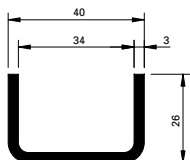
VE = 6 m

559.016
Profilé de base en aluminium
 anodisé E6/EV1, pour logement
 joint 559.014/015

UV = 6 m

559.016
Aluminium basic profile
 anodised E6/EV1, for
 holding gasket 559.014/015

PU = 6 m



559.017
Stahl-Basisprofil
 feuerverzinkt, für Aufnahme
 Dichtung 559.014/015

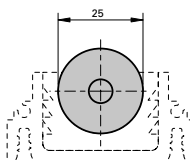
VE = 6 m

559.017
Profilé de base en acier
 zinguée au feu, pour logement
 joint 559.014/015

UV = 6 m

559.017
Steel basic profile
 hot-dip galvanised, for
 holding gasket 559.014/015

PU = 6 m



559.018
Laufprofil ø 25 mm
 aus Edelstahl, Werkstoff 1.4104,
 Stirnseiten vorgerichtet für
 Stossausbildung mit Spiralstift
 559.019

VE = 6 m

559.018
Rail de roulement ø 25 mm
 en acier Inox, matériau 1.4104,
 extrémité permettant la jonction
 de deux rails avec tige en spirale
 559.019

UV = 6 m

559.018
Track ø 25 mm
 stainless steel 1.4104, ends
 fitted for joint construction
 with spring pin 559.019

PU = 6 m



559.019

Spiralstift

aus Stahl verzinkt, ø 8 mm,
für Stossausbildung Laufprofil
559.018

VE = 1 Stück

559.019

Tige en spirale

en acier zingué, ø 8 mm, pour
exécution de la jonction de deux
rails 559.018

UV = 1 pièce

559.019

Spring pin

galvanised steel, ø 8 mm,
for connection to track 559.018

PU = 1 piece



559.020

Befestigungsplatten

aus Stahl roh, für Alu-Basis-
profil 559.016, Abmessung
108x70x3 mm, inkl. Schrauben

VE = 3 Stück

559.020

Plaques de fixation

en acier brut, pour profilé de
base en aluminium 559.016,
dimension 108x70x3 mm, vis incl.

UV = 3 pièces

559.020

Fixing plate

raw steel, for aluminium basic
profile 559.016, dimensions:
108x70x3 mm, includes screws

PU = 3 pieces



559.021

Verbindungsstift

aus Stahl verzinkt, ø 3,5 mm,
für Stossausbildung
Alu-Basisprofil 559.016

VE = 1 Stück

559.021

Tige de jonction

acier zingué, ø 3,5 mm,
pour exécution de la jonction
de deux profilés de base en alu-
minium 559.016

UV = 1 pièce

559.021

Roll pin

galvanised steel, ø 3,5 mm,
for connection to aluminium
basic profile 559.016

PU = 1 piece



559.022

Stirnplatten

aus Aluminium roh, für Alu-
Basisprofil 559.016, Abmessung
53x26x2 mm, inkl. Schrauben

VE = 2 Stück

559.022

Plaques de face

en aluminium brut, pour profilé
de base en aluminium 559.016,
dimension 53x26x2 mm, vis incl.

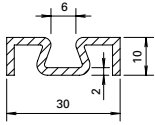
UV = 2 pièces

559.022

End plate

aluminium, mill finish, for
aluminium basic profile 559.016,
dimensions: 53x26x2 mm,
includes screws

PU = 2 pieces



407.101

Alu-Zusatzprofil

0,310 kg/m

$U = 0,130 \text{ m}^2/\text{m}$, $P = 0,044 \text{ m}^2/\text{m}$

Länge 6 m

407.101

Profilé complémentaire en aluminium

0,310 kg/m

$U = 0,130 \text{ m}^2/\text{m}$, $P = 0,044 \text{ m}^2/\text{m}$

Longueur 6 m

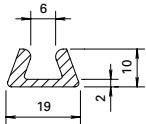
407.101

Additional profile, aluminium

0,310 kg/m

$U = 0,130 \text{ m}^2/\text{m}$, $P = 0,044 \text{ m}^2/\text{m}$

Length 6 m



407.102

Alu-Zusatzprofil

0,270 kg/m

$U = 0,075 \text{ m}^2/\text{m}$

Länge 6 m

407.102

Profilé complémentaire en aluminium

0,270 kg/m, $U = 0,075 \text{ m}^2/\text{m}$

Longueur 6 m

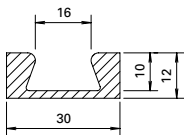
407.102

Additional profile, aluminium

0,270 kg/m

$U = 0,075 \text{ m}^2/\text{m}$

Length 6 m



407.104

Alu-Zusatzprofil

0,480 kg/m

$U = 0,105 \text{ m}^2/\text{m}$

Länge 6 m

407.104

Profilé complémentaire en aluminium

0,480 kg/m, $U = 0,105 \text{ m}^2/\text{m}$

Longueur 6 m

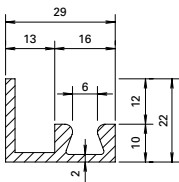
407.104

Additional profile, aluminium

0,480 kg/m

$U = 0,105 \text{ m}^2/\text{m}$

Length 6 m



407.103

Alu-Zusatzprofil

0,460 kg/m

$U = 0,130 \text{ m}^2/\text{m}$

Länge 6 m

407.103

Profilé complémentaire en aluminium

0,460 kg/m, $U = 0,130 \text{ m}^2/\text{m}$

Longueur 6 m

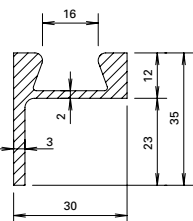
407.103

Additional profile, aluminium

0,460 kg/m

$U = 0,130 \text{ m}^2/\text{m}$

Length 6 m



407.105

Alu-Zusatzprofil

0,720 kg/m

$U = 0,150 \text{ m}^2/\text{m}$

Länge 6 m

407.105

Profilé complémentaire en aluminium

0,720 kg/m, $U = 0,150 \text{ m}^2/\text{m}$

Longueur 6 m

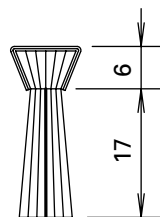
407.105

Additional profile, aluminium

0,720 kg/m

$U = 0,150 \text{ m}^2/\text{m}$

Length 6 m



455.295 VE = 1 m
455.296 VE = 4,5 m

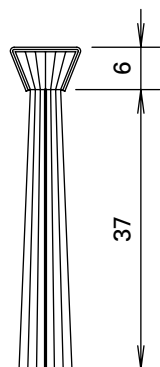
Bürstendichtung
Nylon, schwarz

455.295 UV = 1 m
455.296 UV = 4,5 m

Joint de brosse
nylon, noir

455.295 PU = 1 m
455.296 PU = 4,5 m

Brush seal
nylon, black



~~**455.297** VE = 1 m~~
455.298 VE = 4,5 m

Bürstendichtung
Nylon, schwarz

~~**455.297** UV = 1 m~~
455.298 UV = 4,5 m

Joint de brosse
nylon, noir

~~**455.297** PU = 1 m~~
455.298 PU = 4,5 m

Brush seal
nylon, black



455.200
Dichtung
aus EPDM, schwarz
VE = 6 m

455.200
Joint
en EPDM, noir
UV = 6 m

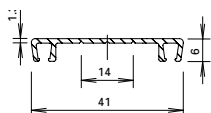
455.200
Gasket
EPDM, black
PU = 6 m



455.201
Dichtung
aus EPDM, schwarz,
Lappenlänge 14 mm
VE = 25 m

455.201
Joint
en EPDM, noir,
longueur lèvres 14 mm
UV = 25 m

455.201
Gasket
EPDM, black,
lip length 14 mm
PU = 25 m



407.100
Alu-Bürstenprofil
mit Soll-Bruchstelle für
einseitigen Einsatz, passend
zu Bürste 455.293, 0,212 kg/m
VE = 6 m

407.100
Support de brosse aluminium
cassable en deux si utilisation
d'un seul côté, convient pour
brosse 455.293, 0,212 kg/m
UV = 6 m

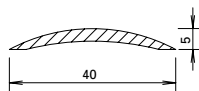
407.100
Aluminium brush profile
with should-break area for one
side application, suitable for
brush 455.293, 0,212 kg/m
PU = 6 m



455.293
Bürste
Nylon, schwarz
VE = 5 m

455.293
Brosse
nylon, noir
UV = 5 m

455.293
Brush
nylon, black
PU = 5 m



407.040

Alu-Halbrundschwelle

roh, 0,200 kg/m
 U = 0,084 m²/m, P = 0,043 m²/m

Länge 6 m

407.040

Seuil en aluminium

brut, 0,200 kg/m
 U = 0,084 m²/m, P = 0,043 m²/m

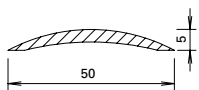
Longueur 6 m

407.040

Aluminium threshold

raw, 0,200 kg/m
 U = 0,084 m²/m, P = 0,043 m²/m

Length 6 m



407.041

Alu-Halbrundschwelle

roh, 0,325 kg/m
 U = 0,104 m²/m, P = 0,053 m²/m

Länge 6 m

407.041

Seuil en aluminium

brut, 0,325 kg/m
 U = 0,104 m²/m, P = 0,053 m²/m

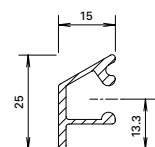
Longueur 6 m

407.041

Aluminium threshold

raw, 0,325 kg/m
 U = 0,104 m²/m, P = 0,053 m²/m

Length 6 m



407.001

Alu-Wetterschenkel

0,266 kg/m
 U = 0,100 m²/m, P = 0,034 m²/m

Länge 6 m

Befestigungsknopf 450.007/008
 oder 450.006, Endstück 450.050

407.001

Renvoi d'eau en aluminium

0,266 kg/m
 U = 0,100 m²/m, P = 0,034 m²/m

Longueur 6 m

Bouton de fixation 450.007/008
 ou 450.006, embout 450.050

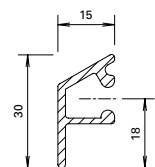
407.001

Aluminium weather bar

0,266 kg/m
 U = 0,100 m²/m, P = 0,034 m²/m

Length 6 m

Fastening stud 450.007/008
 or 450.006, end piece 450.050



407.002

Alu-Wetterschenkel

0,290 kg/m
 U = 0,114 m²/m, P = 0,040 m²/m

Länge 6 m

Befestigungsknopf 450.007/008
 oder 450.006, Endstück 450.051

407.002

Renvoi d'eau en aluminium

0,290 kg/m
 U = 0,114 m²/m, P = 0,040 m²/m

Longueur 6 m

Bouton de fixation 450.007/008
 ou 450.006, embout 450.051

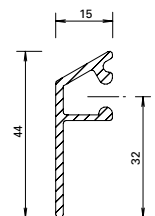
407.002

Aluminium weather bar

0,290 kg/m
 U = 0,114 m²/m, P = 0,040 m²/m

Length 6 m

Fastening stud 450.007/008
 or 450.006, end piece 450.051



407.004

Alu-Wetterschenkel

0,360 kg/m
 U = 0,142 m²/m, P = 0,054 m²/m

Länge 6 m

Befestigungsknopf 450.007/008
 oder 450.006

407.004

Renvoi d'eau en aluminium

0,360 kg/m
 U = 0,142 m²/m, P = 0,054 m²/m

Longueur 6 m

Bouton de fixation 450.007/008
 ou 450.006

407.004

Aluminium weather bar

0,360 kg/m
 U = 0,142 m²/m, P = 0,054 m²/m

Length 6 m

Fastening stud 450.007/008
 or 450.006



450.050

Endstück

für Wetterschenkel 407.001,
Kunststoff schwarz

VE = je 10 Stück
(links und rechts)

450.050

Embout

pour renvoi d'eau 407.001,
plastique noir

UV = 10 paires
(gauche et droite)

450.050

End piece

for weather bar 407.001,
black plastic

PU = 10 pieces each
(left and right)

450.051

Endstück

für Wetterschenkel 407.002,
Kunststoff schwarz

VE = je 10 Stück
(links und rechts)

450.051

Embout

pour renvoi d'eau 407.002,
plastique noir

UV = 10 paires
(gauche et droite)

450.051

End piece

for weather bar 407.002,
black plastic

PU = 10 pieces each
(left and right)



559.030

Falttor-Laufwerk

Serie 50 mm, Stahl promat-verzinkt, Tragrolle (kugelgelagert) und Führungsrollen aus hochwertigem Kunststoff, passend zu Laufschiene 559.023

Tragkraft: max. 300 kg (3000 N)
Flügelbreiten: max. 1200 mm

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 182, 183

559.030

Chariot porte accordéon

Série 50 mm, acier promatisé, rouleau (monté sur roulement à billes) et galets-guides en plastique de haute qualité, convient au rail 559.023

Force portante max.
300 kg (3000 N)
Largeurs de vantail:
max. 1200 mm

UV = 1 pièce

Montage voir pages 182, 183

559.030

Folding door track

50 mm series, galvanised steel, support roller (on ball bearings) and guide rollers in high-grade plastic, suitable for track 559.023

Load-bearing capacity:
max. 300 kg (3000 N)
Vent widths:
max. 1200 mm

PU = 1 piece

Installation see pages 182, 183

559.031

Falttor-Laufwerk

Serie 60 mm

Einbau siehe Seiten 206, 207

559.031

Chariot porte accordéon

Série 60 mm

Montage voir pages 206, 207

559.031

Folding door track

60 mm series

Installation see pages 206, 207



Typ links/gauche/left

559.032

Typ links

559.034

Typ rechts

Falttor-Laufwerk

Serie 50 mm, Typ links, Stahl promatverzinkt, Tragrolle (kugelgelagert) und Führungsrollen aus hochwertigem Kunststoff, passend zu Laufschiene 559.023

Tragkraft: max. 300 kg (3000 N)
Flügelbreiten: max. 1200 mm

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 184, 186

559.032

Type gauche

559.034

Type droite

Chariot porte accordéon

Série 50 mm, type gauche, acier promatisé, rouleau (monté sur roulement à billes) et galets-guides en plastique de haute qualité, convient au rail 559.023

Force portante max.
300 kg (3000 N)
Largeurs de vantail:
max. 1200 mm

UV = 1 pièce

Montage voir pages 184, 186

559.032

Type left

559.034

Type right

Folding door track

50 mm series, type left, galvanised steel, support roller (on ball bearings) and guide rollers in high-grade plastic, suitable for track 559.023

Load-bearing capacity:
max. 300 kg (3000 N)
Vent widths:
max. 1200 mm

UV = 1 piece

Installation see pages 184, 186



Typ rechts/droite/right

559.033

Typ links

559.035

Typ rechts

Falttor-Laufwerk

Serie 60 mm

Einbau siehe Seiten 208, 210

559.033

Type gauche

559.035

Type droite

Chariot porte accordéon

Série 60 mm

Montage voir pages 208, 210

559.033

Type left

559.035

Type right

Folding door track

60 mm series

Installation see pages 208, 210



559.089

Falttor-Laufwerk

Serie 80 mm, Stahl promat-verzinkt, Tragrolle (kugelgelagert) und Führungsrollen aus hochwertigem Kunststoff, passend zu Laufschiene 559.023

Tragkraft:
max. 300 kg (3000 N)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 229, 231

559.089

Chariot porte accordéon

Série 80 mm, acier promatisé, rouleau (monté sur roulement à billes) et galets-guides en plastique de haute qualité, convient au rail 559.023

Force portante:
max. 300 kg (3000 N)

UV = 1 pièce

Montage voir pages 229, 231

559.089

Folding door track

80 mm series, galvanised steel, support roller (on ball bearings) and guide rollers in high-grade plastic, suitable for track 559.023

Load-bearing capacity:
max. 300 kg (3000 N)

PU = 1 piece

Installation see pages 229,231



559.100

Falttor-Laufwerk

Typ links

Serie 80 mm, Stahl promat-verzinkt, Tragrolle (kugelgelagert) und Führungsrollen aus hochwertigem Kunststoff, passend zu Laufschiene 559.023

Tragkraft: max. 300 kg (3000 N)
Flügelbreiten: max. 1200 mm

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 230, 232

559.100

Chariot porte accordéon

type gauche

Série 80 mm, acier promatisé, rouleau (monté sur roulement à billes) et galets-guides en plastique de haute qualité, convient au rail 559.023

Force portante:
max. 300 kg (3000 N)
Largeurs de vantail:
max. 1200 mm

UV = 1 pièce

Montage voir pages 230, 232

559.100

Folding door track

type left

80 mm series, galvanised steel, support roller (on ball bearings) and guide rollers in high-grade plastic, suitable for track 559.023

Load-bearing capacity:
max. 300 kg (3000 N)
Vent widths:
max. 1200 mm

PU = 1 piece

Installation see pages 230, 232



559.102

Falttor-Laufwerk

Typ rechts

Serie 80 mm, Stahl promat-verzinkt, Tragrolle (kugelgelagert) und Führungsrollen aus hochwertigem Kunststoff, passend zu Laufschiene 559.023

Tragkraft: max. 300 kg (3000 N)
Flügelbreiten: max. 1200 mm

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 230

559.102

Chariot porte accordéon

type droite

Série 80 mm, acier promatisé, rouleau (monté sur roulement à billes) et galets-guides en plastique de haute qualité, convient au rail 559.023

Force portante:
max. 300 kg (3000 N)
Largeurs de vantail:
max. 1200 mm

UV = 1 pièce

Montage voir page 230

559.102

Folding door track

type right

80 mm series, galvanised steel, support roller (on ball bearings) and guide rollers in high-grade plastic, suitable for track 559.023

Load-bearing capacity:
max. 300 kg (3000 N)
Vent widths:
max. 1200 mm

PU = 1 piece

Installation see page 230

Türbeschläge
 Ferrures de portes
 Door fittings

DXF **DWG**



559.036

Falttor-Kombiband
für Flügelabstand 25 mm oder 45 mm, aus Stahl roh, zum Anschweißen, mit Kunststoff-lagerbüchsen, Bolzen in Edelstahl 1.4104, arretiert mittels Stellschraube

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
180, 181, 204, 205, 228

559.036

Charnière porte accordéon
pour écart entre vantaux de 25 mm ou 45 mm, en acier brut, à souder, avec coussinets en plastique, goujons en acier Inox 1.4104, blocage par vis

UV = 1 pièce

Montage voir pages
180, 181, 204, 205, 228

559.036

Folding door hinge
for 25 mm or 45 mm vent space, raw steel, for welding on, with plastic bushes, stainless steel bolt 1.4104, with adjustment screw

PU = 1 piece

Installation see pages
180, 181, 204, 205, 228



559.037

Falttor-Kombi-Tragband
für Flügelabstand 25 mm oder 45 mm, aus Stahl roh, zum Anschweißen, mit Kunststoff-lagerbüchsen, Aufhängebolzen in Edelstahl 1.4104

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
182, 183, 206, 207, 229

559.037

Charnière porteuse
pour écart entre vantaux de 25 mm ou 45 mm, en acier brut, à souder, avec coussinets en plastique, axe de suspension en acier Inox 1.4104

UV = 1 pièce

Montage voir pages
182, 183, 206, 207, 229

559.037

Combination bearing hinge
for 25 mm or 45 mm vent space, raw steel, for welding on, with plastic bushes, stainless steel 1.4104 suspension bolt

PU = 1 piece

Installation see pages
182, 183, 206, 207, 229



559.038

Falttor-Endtragband
Serie 50 und 60 mm, Typ links, aus Stahl roh, zum Anschweißen, mit Kunststofflagerbüchsen, Aufhänge-Bolzen in Edelstahl 1.4104

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
184, 185, 186, 208, 209, 210

559.038

Charnière porteuse finale
Séries 50 et 60 mm, type gauche, en acier brut, à souder, avec coussinets en plastique, axe de suspension en acier Inox 1.4104

UV = 1 pièce

Montage voir pages
184, 185, 186, 208, 209, 210

559.038

End bearing hinge
50 and 60 mm series, type left, raw steel, for welding on, with plastic bushes, stainless steel 1.4104 suspension bolt

PU = 1 piece

Installation see pages
184, 185, 186, 208, 209, 210



559.039

Falttor-Endtragband
Serie 50 und 60 mm, Typ rechts, aus Stahl roh, zum Anschweißen, mit Kunststofflagerbüchsen, Aufhängebolzen in Edelstahl 1.4104

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
184, 185, 208

559.039

Charnière porteuse finale
Séries 50 et 60 mm, type droit, en acier brut, à souder, avec coussinets en plastique, axe de suspension en acier Inox 1.4104

UV = 1 pièce

Montage voir pages
184, 185, 208

559.039

End bearing hinge
50 and 60 mm series, type right, raw steel, for welding on, with plastic bushes, stainless steel suspension bolt 1.4104

PU = 1 piece

Installation see pages
184, 185, 208



559.090

Endtragband

Serie 80 mm, aus Stahl roh, zum Anschweißen, mit Kunststoff-Lagerbüchsen, Schraube Edelstahl 1.4104, passend zu Laufwerk 559.089

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 230, 231, 232

559.090

Charnière porteuse final

Série 80 mm, acier brut, à souder, avec coussinets en plastique, vis Inox 1.4104, convient au chariot 559.089

UV = 1 pièce

Montage voir pages 230, 231, 232

559.090

End bearing hinge

80 mm series, raw steel, for welding on, with plastic bushes, stainless steel screw 1.4104, suitable for running gear 559.089

PU = 1 piece

Installation see pages 230, 231, 232



559.040

Boden-Führungsrolle ø 70 mm

aus hochwertigem Kunststoff, kugelgelagert, Stahl promatverzinnt, Befestigungswinkel in Stahl roh, zum Anschweißen, passend zu Schwellen-T 559.027 sowie zu Stahlrohr 40/30/3 mm (schwellenlose Ausführung)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 187, 189, 190, 191, 203, 211, 213, 214, 215

559.040

Galet-guide inférieur ø 70 mm

en plastique de haute qualité, monté sur roulement à billes, acier promatisé, équerre de fixation en acier brut, à souder, convient au seuil en T 559.027 et au tube de seuil 40/30/3 mm (exécution sans seuil)

UV = 1 pièce

Montage voir pages 187, 189, 190, 191, 203, 211, 213, 214, 215

559.040

Bottom guide roller ø 70 mm

high-grade plastic, on ball bearings, galvanised steel, raw steel fixing bracket, for welding on, suitable for T threshold 559.027 and 40/30/3 mm steel tube (flush threshold construction)

PU = 1 piece

Installation see pages 187, 189, 190, 191, 203, 211, 213, 214, 215



559.041

Boden-Führungsrolle ø 70 mm

aus hochwertigem Kunststoff, kugelgelagert, Stahl promatverzinnt, Befestigungs-T in Stahl roh, zum Anschweißen, passend zu Schwellen-T 559.027 sowie zu Stahlrohr 40/30/3 mm (schwellenlose Ausführung)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 188, 202, 212, 226, 227

559.041

Galet-guide inférieur ø 70 mm

en plastique de haute qualité, monté sur roulement à billes, acier promatisé, T de fixation en acier brut, à souder, convient au seuil en T 559.027 et au tube de seuil 40/30/3 mm (exécution sans seuil)

UV = 1 pièce

Montage voir pages 188, 202, 212, 226, 227

559.041

Bottom guide roller ø 70 mm

high-grade plastic, on ball bearings, galvanised steel, raw steel fixing T, for welding on, suitable for T threshold 559.027 and for steel tube 40/30/3 mm (flush threshold construction)

PU = 1 piece

Installation see pages 188, 202, 212, 226, 227



559.042

Boden-Führungsrolle ø 24 mm

aus hochwertigem Kunststoff, kugelgelagert, Stahl promatverzinnt, Befestigungswinkel in Stahl roh, zum Anschweißen, passend zu Schwellen-Hutprofil 559.028 (schwellenlose Ausführung)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 192, 193, 194, 195, 196, 216, 217, 218, 219

559.042

Galet-guide inférieur ø 24 mm

en plastique de haute qualité, monté sur roulement à billes, acier promatisé, équerre de fixation en acier brut, à souder, convient au profilé de seuil 559.028 (exécution sans seuil)

UV = 1 pièce

Montage voir pages 192, 193, 194, 195, 196, 216, 217, 218, 219

559.042

Bottom guide roller ø 24 mm

high-grade plastic, on ball bearings, galvanised steel, raw steel fixing bracket, for welding on, suitable for top hat threshold profile 559.028 (flush threshold construction)

PU = 1 piece

Installation see pages 192, 193, 194, 195, 196, 216, 217, 218, 219



559.043

Boden-Führungsrolle ø 70 mm
aus hochwertigem Kunststoff,
kugellagert, Stahl promat-
verzinkt, Befestigungswinkel in
Stahl roh, zum Anschweißen,
passend zu Schwellen-C 559.029
(schwollenlose Ausführung)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
197, 199, 200, 201, 221, 223, 224,
225, 238, 239, 240

559.043

Galet-guide inférieur ø 70 mm
en plastique de haute qualité,
monté sur roulement à billes,
acier promatisé, équerre de
fixation en acier brut, à souder,
convient au seuil C 559.029
(exécution sans seuil)

UV = 1 pièce

Montage voir pages
197, 199, 200, 201, 221, 223, 224,
225, 238, 239, 240

559.043

Bottom guide roller ø 70 mm
high-grade plastic, on ball
bearings, galvanised steel,
raw steel fixing bracket,
for welding on, suitable for
C threshold 559.029 (flush
threshold construction)

PU = 1 piece

Installation see pages
197, 199, 200, 201, 221, 223, 224,
225, 238, 239, 240



559.044

Boden-Führungsrolle ø 70 mm
aus hochwertigem Kunststoff,
kugellagert, Stahl promat-
verzinkt, Befestigungs-T in
Stahl roh, zum Anschweißen,
passend zu Schwellen-C 559.029
(schwollenlose Ausführung)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
198, 222, 237

559.044

Galet-guide inférieur ø 70 mm
en plastique de haute qualité,
monté sur roulement à billes,
acier promatisé, T de fixation
en acier brut, à souder,
convient au seuil en C 559.029
(exécution sans seuil)

UV = 1 pièce

Montage voir pages
198, 222, 237

559.044

Bottom guide roller ø 70 mm
high-grade plastic, on ball
bearings, galvanised steel,
raw steel fixing T, for welding
on, suitable for C threshold
559.029 (for flush threshold
construction)

PU = 1 piece

Installation see pages
198, 222, 237



559.130

Boden-Führungsrolle ø 90 mm
aus hochwertigem Kunststoff,
kugellagert, Stahl promatver-
zinkt, Befestigungs-T in Stahl roh,
zum Anschweißen, passend zu
Serie 80 mit Schwellen-T 559.027
sowie zu Stahlrohr 40/30/3 mm
(schwollenlose Ausführung)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
233, 234, 235, 236, 241

559.130

Galet-guide inférieur ø 90 mm
en plastique de haute qualité,
monté sur roulement à billes,
acier promatisé, T de fixation
en acier brut, à souder, convi-
ent au série 80 mm avec seuil
en T 559.027 et au tube de seuil
40/30/3 mm (exécution sans seuil)

UV = 1 pièce

Montage voir pages
233, 234, 235, 236, 241

559.130

Bottom guide roller ø 90 mm
high-grade plastic, on ball
bearings, galvanised steel, raw
steel fixing T, for welding on,
suitable for 80 mm series and
T threshold 559.027 and for
steel tube 40/30/3 mm (flush
threshold construction)

PU = 1 piece

Installation see pages
233, 234, 235, 236, 241



559.045

Einlaufkloben

Stahl roh, für untere Führungsrolle ø 70 mm, zu Schwellen-T 559.027 sowie zu Schwellenrohr 40/30/3 mm

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 187, 188, 189, 190, 191, 202, 203, 226, 227

559.045

Plot de guidage

acier brut, pour galet-guide inférieur ø 70 mm, convient au seuil en T 559.027 et au tube de seuil 40/30/3 mm

UV = 1 pièce

Montage voir pages 187, 188, 189, 190, 191, 202, 203, 226, 227

559.045

Roller guide

raw steel, for bottom guide roller ø 70 mm, for T threshold 559.027 and 40/30/3 mm threshold tube

PU = 1 piece

Installation see pages 187, 188, 189, 190, 191, 202, 203, 226, 227



559.046

Einlaufkloben

Stahl roh, für untere Führungsrolle ø 70 mm, für schwellenlose Ausführung mit Stahlrohr 40/30/3 mm

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 202, 203, 226, 227

559.046

Plot de guidage

acier brut, pour galet-guide inférieur ø 70 mm, pour exécution sans seuil avec tube d'acier 40/30/3 mm

UV = 1 pièce

Montage voir pages 202, 203, 226, 227

559.046

Roller guide

raw steel, for bottom guide roller ø 70 mm, for flush threshold construction, with 40/30/3 mm steel tube

PU = 1 piece

Installation see pages 202, 203, 226, 227



559.047

Verschlussnocken

Stahl roh, für Stangenverschluss bei schwellenloser Ausführung

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 252, 253

559.047

Mentonnet de fermeture

acier brut, pour fermeture à tringles avec exécution sans seuil

UV = 1 pièce

Montage voir pages 252, 253

559.047

Latch plate

raw steel, for espagnolette bolt, for flush threshold construction

PU = 1 piece

Installation see pages 252, 253



559.050 Zylinderausschnitt
ø 22 mm

559.051 Zylinderausschnitt
ø 17 mm

**Stangenverschluss mit
Zylinderausschnitt**
selbstschliessend, verstellbar,
für verdeckten Einbau,
links und rechts verwendbar,
Nuss 9x9 mm, Gehäuse
Aluminium anodisiert E6,
Verschlusssteile Stahl promat-
verzinkt

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
243, 245, 247

559.050 Entaille pour
cylindre ø 22 mm

559.051 Entaille pour
cylindre ø 17 mm

**Fermeture à tringles avec
entaille pour cylindre**
à auto-verrouillage, réglable,
montage caché, utilisable à
droite et à gauche, fouillot
9x9 mm, boîtier en aluminium
anodisé E6, pièces de fermeture
acier promatisé

UV = 1 pièce

Montage voir pages
243, 245, 247

559.050 Cylinder section
ø 22 mm

559.051 Cylinder section
ø 17 mm

**Espagnolette bolt with
cylinder provision**
self-locking, can be adjusted,
for concealed installation, can
be used left and right, 9x9 mm
boss, aluminium anodised E6
casing, galvanised steel locking
components

PU = 1 piece

Installation see pages
243, 245, 247



559.052

**Stangenverschluss ohne
Zylinderausschnitt**
selbstschliessend, verstellbar,
für verdeckten Einbau,
links und rechts verwend-
bar, Nuss 9x9 mm, Gehäuse
Aluminium anodisiert E6,
Verschlusssteile Stahl promat-
verzinkt

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
242, 244, 246

559.052

**Fermeture à tringles sans
entaille pour cylindre**
à auto-verrouillage, réglable,
montage caché, utilisable à
droite et à gauche, fouillot
9x9 mm, boîtier aluminium
anodisé E6, pièces de fermeture
acier promatisé

UV = 1 pièce

Montage voir pages
242, 244, 246

559.052

**Espagnolette bolt without
cylinder provision**
self-locking, can be adjusted,
for concealed installation, can
be used left and right, 9x9 mm
boss, aluminium anodised E6
casing, galvanised steel locking
components

PU = 1 piece

Installation see pages
242, 244, 246



559.055 Länge 458 mm,
für 559.050/051

559.056 Länge 328 mm,
für 559.052

Aluminium-Stulp

farblos eloxiert, für Stangen-
verschluss, Einbau in Profile
32.373 und 32.374, inkl.
Befestigungsschrauben

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
244, 245, 246, 247

559.055 Longueur 458 mm,
pour 559.050/051

559.056 Longueur 328 mm,
pour 559.052

Tête en aluminium

anodisée incolore, pour
fermeture à tringles, montage
dans profilés 32.373 et 32.374,
vis incl.

UV = 1 pièce

Montage voir pages
244, 245, 246, 247

559.055 Length 458 mm,
for 559.050/051

559.056 Length 328 mm,
for 559.052

Aluminium face plate

colourless anodised, for
espagnolette bolt, installation
in profiles 32.373 and 32.374,
includes fixing screws

PU = 1 piece

Installation see pages
244, 245, 246, 247



559.057 Länge 458 mm,
für 559.050/051

559.058 Länge 328 mm,
für 559.052

Aluminium-Stulp

farblos eloxiert, für Stangen-
verschluss, Einbau in Profile
ohne Dichtungsnute 01.570
und 01.685, inkl. Befestigungs-
schrauben und Distanzhalter

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 242, 243

559.057 Longueur 458 mm,
pour 559.050/051

559.058 Longueur 328 mm,
pour 559.052

Tête en aluminium

anodisée incolore, pour
fermeture à tringles, montage
dans profilés sans rainure
de joint 01.570 et 01.685,
vis incl. et distanceur

UV = 1 pièce

Montage voir pages 242, 243

559.057 Length 458 mm,
for 559.050/051

559.058 Length 328 mm,
for 559.052

Aluminium face plate

colourless anodised, for
espagnolette bolt, installation
in profiles without gasket
groove 01.570 and 01.685,
includes fixing screws and
spacers

PU = 1 piece

Installation see pages 242, 243



559.059

Anschlagwinkel

für Stangenverschluss, Einbau in Serie 50 mm, mit Lappen 30 mm, Stahl roh, zum Anschweißen, inkl. Anschlaggummi

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 250, 251

559.059

Equerre de butée

pour fermeture à tringles, montage dans série 50 mm, avec lèvres 30 mm, acier brut, à souder, butoir en caoutchouc incl.

UV = 1 pièce

Montage voir pages 250, 251

559.059

Angle stop

for espagnolette bolt, installation in 50 mm series, with 30 mm overlaps, raw steel, for welding on, includes rubber stop

PU = 1 piece

Installation see pages 250, 251



559.060

Anschlagwinkel

für Stangenverschluss, Einbau in Serie 60 mm, mit Lappen 30 mm, Stahl roh, zum Anschweißen, inkl. Anschlaggummi

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 250, 251

559.060

Equerre de butée

pour fermeture à tringles, montage dans série 60 mm, avec lèvres 30 mm, acier brut, à souder, butoir en caoutchouc incl.

UV = 1 pièce

Montage voir pages 250, 251

559.060

Angle stop

for espagnolette bolt, installation in 60 mm series, with 30 mm overlaps, raw steel, for welding on, includes rubber stop

PU = 1 piece

Installation see pages 250, 251



559.061

Anschlagwinkel

für Stangenverschluss, Einbau in Serie 50 mm, mit Lappen 20 mm, Stahl roh, zum Anschweißen, inkl. Anschlaggummi

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 250, 252, 253

559.061

Equerre de butée

pour fermeture à tringles, montage dans série 50 mm, avec lèvres 20 mm, acier brut, à souder, butoir en caoutchouc incl.

UV = 1 pièce

Montage voir pages 250, 252, 253

559.061

Angle stop

for espagnolette bolt, installation in 50 mm series, with 20 mm overlaps, raw steel, for welding on, includes rubber stop

PU = 1 piece

Installation see pages 250, 252, 253



559.062

Anschlagwinkel

für Stangenverschluss, Einbau in Serie 60 mm, mit Lappen 20 mm, Stahl roh, zum Anschweißen, inkl. Anschlaggummi

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 250, 252, 253

559.062

Equerre de butée

pour fermeture à tringles, montage dans série 60 mm, avec lèvres 20 mm, acier brut, à souder, butoir en caoutchouc incl.

UV = 1 pièce

Montage voir pages 250, 252, 253

559.062

Angle stop

for espagnolette bolt, installation in 60 mm series, with 20 mm overlaps, raw steel, for welding on, includes rubber stop

PU = 1 piece

Installation see pages 250, 252, 253



559.063

Fallenführung

aus Kunststoff schwarz, inkl.
2 Befestigungsschrauben
selbstschneidend

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 250

559.063

Guidage de bec-de-cane

en plastique noir,
2 vis auto-taraudeuses incl.

UV = 1 pièces

Montage voir page 250

559.063

Latch guide

black plastic, includes two
fixing screws, self-locking

PU = 1 pieces

Installation see page 250



559.064

Fallenführung

aus Kunststoff schwarz, mit
Kragen (einbruchhemmende
Ausführung), inkl. 2 Befestigungs-
schrauben selbstschneidend

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 254

559.064

Guidage de bec-de-cane

en plastique noir, avec col
(exécution anti-effraction),
2 vis auto-taraudeuses incl.

UV = 1 pièces

Montage voir page 254

559.064

Latch guide

black plastic, with collar
(burglar-resistant design),
includes two fixing screws,
self-locking

PU = 1 pieces

Installation see page 254



559.053

Stangen-Anschluss-Stück

Aluminium, KTL-beschichtet
schwarz, passend zu Stangen-
verschlüssen 559.050/051/052
und 400.047, inkl. 1 Schwer-
spannstift und 1 Gewindestift

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 255

559.053

Raccord à tringles

en aluminium, enduit KTL noir,
convient aux fermetures à
tringles 559.050/051/052 et
400.047, incl. 1 goupille à
pouvoir amortisseur élevé et
1 vis sans tête

UV = 1 pièce

Montage voir page 255

559.053

Locking bar connector

aluminium, black electro-plated,
suitable for espagnolette bolts
559.050/051/052 and 400.047,
includes 1 spring cotter and
1 grub screw

PU = 1 piece

Installation see page 255



559.054

Stangen-Fallenkopf

Aluminium grau, hartelo-
xiert-gleitgeschliffen, pas-
send zu Stangenverschlüssen
559.050/051/052 und 400.047,
inkl. 1 Schwerverspannstift

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 255

559.054

Bec-de-cane

en aluminium gris, anodisé
dur par ponçage, convient aux
fermetures à tringles
559.050/051/052 et 400.047,
incl. 1 goupille

UV = 1 pièce

Montage voir page 255

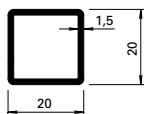
559.054

Locking bar latch head

aluminium grey, hard-anodised
smooth ground, suitable
for espagnolette bolts
559.050/051/052 and 400.047,
includes 1 spring cotter

PU = 1 piece

Installation see page 255



400.047 Z

Vierkant-Stahlrohr
für Stangenverschluss
559.050/051/052 resp. Stangen-
Anschluss-Stück 559.053 und
Stangen-Fallenkopf 559.054

VE = 6 m

Einbau siehe Seite 255

400.047 Z

Tube d'acier carré
pour fermeture à tringles
559.050/051/052, raccord à
tringles 559.053 et bec-de-cane
559.054

UV = 6 m

Montage voir page 255

400.047 Z

Square steel tube
for espagnolette bolt
559.050/051/052 with locking bar
connector 559.053 and locking
bar latch head 559.054

PU = 6 m

Installation see page 255



559.065

Bodenbuchse
Stahl roh, für Stangenverschluss,
zum Anschweißen an
Schwellen-T 559.027

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 251

559.065

Douille inférieure
acier brut, pour fermeture à
tringles, à souder au seuil
en T 559.027

UV = 1 pièce

Montage voir page 251

559.065

Floor socket
raw steel, for espagnolette bolt,
for welding on T threshold
559.027

PU = 1 piece

Installation see page 251



559.066

Drücker 36 mm
Zink, mit Fingerschutz,
Lochteil 9x9 mm,
mit drehbarer Rosette

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 248, 249

559.066

Poignée 36 mm
en zinc, avec protection des
doigts, perforation 9x9 mm,
avec rosace tournante

UV = 1 pièce

Montage voir pages 248, 249

559.066

Handle 36 mm
zinc, with finger stall,
9x9 mm hole plate,
rose can be rotated

PU = 1 piece

Installation see pages 248, 249



559.067

Drücker 46 mm
Zink, mit Fingerschutz,
Lochteil 9x9 mm,
mit drehbarer Rosette

VE = 1 Stück inkl.
4 Spezialmuttern

Einbau siehe Seiten 248, 249

559.067

Poignée 46 mm
en zinc, avec protection des
doigts, perforation 9x9 mm,
avec rosace tournante

UV = 1 pièce incl.
4 écrous spéciaux

Montage voir pages 248, 249

559.067

Handle 46 mm
zinc, with finger stall,
9x9 mm hole plate,
rose can be rotated

PU = 1 piece includes
4 special nuts

Installation see pages 248, 249



559.072

Befestigungs-Platten
Edelstahl, zu Drücker
559.066/067, für Serie 50 mm,
inkl. 4 Spezialmuttern

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 242-249

559.072

Plaques de fixation
acier Inox, pour poignée
559.066/067, pour série 50 mm,
4 écrous spéciaux incl.

UV = 1 pièce

Montage voir pages 242-249

559.072

Fixing plate
stainless steel, for handle
559.066/067, for 50 mm series,
includes 4 special nuts

PU = 1 piece

Installation see pages 242-249



559.073

Befestigungs-Platten

Edelstahl, zu Drücker
559.066/067, für Serie 60 mm,
inkl. 4 Spezialmuttern

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 242-249

559.073

Plaques de fixation

acier Inox, pour poignée
559.066/067, pour série 60 mm,
4 écrous spéciaux incl.

UV = 1 pièce

Montage voir pages 242-249

559.073

Fixing plate

stainless steel, for handle
559.066/067, for 60 mm series,
includes 4 special nuts

PU = 1 piece

Installation see pages 242-249



559.074

Befestigungs-Platten

Edelstahl, zu Drücker
559.066/067, für Serie 80 mm,
inkl. 4 Spezialmuttern

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten 242-249

559.074

Plaques de fixation

acier Inox, pour poignée
559.066/067, pour série 80 mm,
4 écrous spéciaux incl.

UV = 1 pièce

Montage voir pages 242-249

559.074

Fixing plate

stainless steel, for handle
559.066/067, for 80 mm series,
includes 4 special nuts

PU = 1 piece

Installation see pages 242-249



559.068

Vierkant-Dorn

9 x 9 mm, Länge 80 mm, für
Serien 50 und 60 mm, für
einseitige Drücker-Montage,
promatverzinkt

VE = 1 Stück

559.068

Tige carrée

9 x 9 mm, longueur 80 mm,
pour séries 50 et 60 mm, pour
montage poignée d'un côté,
promatisé

UV = 1 pièce

559.068

Square spindle

9 x 9 mm, length 80 mm, for
50 and 60 mm series, for
handle installation on one side,
galvanised

PU = 1 piece



550.490

Serie 80 mm,
Länge 140 mm

Vierkant-Dorn

9 x 9 mm, für beidseitige
Drücker-Montage, promatverzinkt

VE = 1 Stück

550.490

Série 80 mm,
Longueur 140 mm

Tige carrée

9 x 9 mm, pour montage poignée
des deux côtés, promatisé

UV = 1 pièce

550.490

80 mm series,
Length 140 mm

Square spindle

9 x 9 mm, for handle installation
on both sides, galvanised

PU = 1 piece



559.075

Zahnradschlüssel

promatverzinkt, zum Einstellen
der Verschluss-Stangen-Höhe

VE = 1 Stück

559.075

Clé à engrenages

promatisée, pour régler
la hauteur des tringles de
fermeture

UV = 1 pièce

559.075

Adjusting key

galvanised, for adjusting the
height of the locking bar

PU = 1 piece



550.190 ø 22 mm
550.191 ø 17 mm

Fallenriegel-Schloss

für Servicetüren, mit Wechsel, Riegel mit 2 lose eingelegten, gehärteten Stahlstiften, Riegelausschluss 1-tourig 20 mm, Kasten verzinkt, Falle und Riegel vernickelt und poliert, Stulp Edelstahl geschliffen und gebürstet.

VE = 1 Fallenriegel-Schloss

Schrauben 550.268 zusätzlich bestellen

550.190 ø 22 mm
550.191 ø 17 mm

Serrure à mortaiser

pour portes de service, avec levier, pêne avec 2 tiges mobiles en acier durci, course du pêne à 1 tour 20 mm, boîtier zingué, bec de cane et pêne nickelés et polis, tête en acier Inox poli et brossé.

UV = 1 serrure à mortaiser

Commander en plus vis 550.268

550.190 ø 22 mm
550.191 ø 17 mm

Latch and bolt lock

for service doors, with latch retention, bolt with 2 loose hardened steel pins, travel of bolt 1 turn 20 mm, galvanised casing, nickel-plated and polished latch and bolt, stainless steel ground and brushed face plate

PU = 1 latch and bolt lock

Schrauben 550.268 zusätzlich bestellen



550.302

Drücker-Garnitur

für Servicetüren, aus Aluminium, farblos eloxiert, auf Rosette festdrehbar montiert, mit losem Vierkantdorn, geeignet für Türstärken bis 60 mm.

Breite: 140 mm
Tiefe: 59 mm

VE = 2 Drücker mit Rosetten
1 Vierkantdorn 9 mm, Länge 120 mm
4 Linsensenkschrauben M5x10 Inox

550.302

Garniture de poignée

pour portes de service, en aluminium, anodisé incolore, montée rivée tournante sur rosace, avec tige carrée mobile, convient aux portes jusqu'à 60 mm d'épaisseur.

Largeur: 140 mm
Profondeur: 59 mm

UV = 2 poignées femelles avec rosaces
1 tige carrée 9 mm, longueur 120 mm
4 vis à tête fraisée M5x10 acier Inox

550.302

Pair of handles

aluminium, colourless anodised, swivel fixed mounted on escutcheon plate, with loose square pin, suitable for doors up to 60 mm.

Width: 140 mm
Depth: 59 mm

PU = 2 handles with escutcheon plate
1 square spindle 9 mm, length 120 mm
4 oval head screws M5x10 stainless steel



550.229 Stahl gezogen

Höhenverstellbares Anschweissband

Länge 180 mm, ø 20 mm, Buchse und Druckscheibe aus Spezial-Bronze, Edelstahl-Dorn, höhenverstellbar ± 4 mm

VE = 10 Stück

550.229 Acier étiré

Paumelle à souder, à hauteur réglable

longueur 180 mm, ø 20 mm, douille et rondelle en bronze, tige en acier Inox, hauteur réglable ± 4 mm

UV = 10 pièces

550.229 Drawn steel

Height-adjustable weld-on hinge

length 180 mm, ø 20 mm, sleeve and washer made of special bronze, height adjustable ± 4 mm, stainless steel spindle

PU = 10 pieces



559.079

Rollenhalter mit Tragrolle ø 110 mm

Stahl grundiert, Tragrolle
Sphäroguss (grundiert),
Lagerbolzen Edelstahl 1.4104

Zulässige Belastung:
Tragkraft max. 250 kg (2500 N)

Seitliche Belastung:
z.B. kurzzeitige Windlast
max. 200 kg (2000 N)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 269

559.079

Support de galet avec rouleau ø 110 mm

acier apprêté, rouleau
fonte nodulaire (apprêtée)
cheville acier Inox 1.4104

Charge autorisée: force portante
max. 250 kg (2500 N)

Charge latérale: p.ex. pression
du vent de courte durée
max. 200 kg (2000 N)

UV = 1 pièce

Montage voir page 269

559.079

Roller carrier with support roller ø 110 mm

primed steel, spheroidal graphite
cast iron support roller (primed),
stainless steel 1.4104 hinge pin

Permissible load:
Load-bearing capacity
max. 250 kg (2500 N)

Side load: e.g. short-time
wind load max. 200 kg (2000 N)

PU = 1 piece

Installation see page 269



559.080

Rollenhalter mit Tragrolle ø 170 mm

Stahl grundiert, Tragrolle
Sphäroguss (grundiert),
Lagerbolzen Edelstahl 1.4104

Zulässige Belastung:
Tragkraft max. 500 kg (5000 N)

Seitliche Belastung:
z.B. kurzzeitige Windlast
max. 200 kg (2000 N)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 270

559.080

Support de galet avec rouleau ø 170 mm

acier apprêté, rouleau
fonte nodulaire (apprêtée)
cheville acier Inox 1.4104

Charge autorisée: force portante
max. 500 kg (5000 N)

Charge latérale: p.ex. pression
du vent de courte durée
max. 200 kg (2000 N)

UV = 1 pièce

Montage voir page 270

559.080

Roller carrier with support roller ø 170 mm

primed steel, spheroidal graphite
cast iron support roller (primed),
stainless steel 1.4104 hinge pin

Permissible load:
Load-bearing capacity:
max. 500 kg (5000 N)

Side load: e.g. short-time
wind load max. 200 kg (2000 N)

PU = 1 piece

Installation see page 270



559.081

Rollenhalter höhenverstellbar
Stahl grundiert, mit Tragrolle
ø 170 mm aus Sphäroguss
(grundiert), Lagerbolzen
Edelstahl 1.4104,
Verstellbarkeit: ± 5 mm

Zulässige Belastung:
Tragkraft max. 500 kg (5000 N)

Seitliche Belastung:
z.B. kurzzeitige Windlast
max. 200 kg (2000 N)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
271, 272, 273

559.081

Support de galet réglable en hauteur

acier apprêté, avec rouleau
ø 170 mm, rouleau en fonte
nodulaire (apprêté), cheville acier
Inox 1.4104, réglage ± 5 mm

Charge autorisée: force portante
max. 500 kg (5000 N)

Charge latérale: p.ex. pression
du vent de courte durée
max. 200 kg (2000 N)

UV = 1 pièce

Montage voir pages
271, 272, 273

559.081

Roller carrier, height adjustable
primed steel, with support roller
ø 170 mm made of spheroidal
graphite cast iron (primed), sta-
inless steel 1.4104 hinge pin,
adjustable ± 5 mm

Permissible load:
Load-bearing capacity:
max. 500 kg (5000 N)

Side load: e.g. short-time
wind load max. 200 kg (2000 N)

PU = 1 piece

Installation see pages
271, 272, 273



559.082

Laufwerk oben verstellbar
komplett mit Rollenhalter und
Entgleisungsschutz, Stahl, gelb
passiviert, Anschweisplatte
grundiert, Tragrolle ø 110 mm
aus Sphäroguss grundiert,
Verstellbarkeit ± 10 mm

Zulässige Belastung:
Tragkraft max. 250 kg (2500 N)

Seitliche Belastung:
z.B. kurzzeitige Windlast
max. 200 kg (2000 N)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 266

559.082

Chariot réglable en haut
complet avec support de galet
et dispositif anti-dérailleur, acier,
jaune passivé, plaque de
soudage apprêtée, rouleau
ø 110 mm en fonte nodulaire
apprêtée, réglage ± 10 mm

Charge autorisée: force portante
max. 250 kg (2500 N)

Charge latérale: p.ex. pression
du vent de courte durée
max. 200 kg (2000 N)

UV = 1 pièce

Montage voir page 266

559.082

Sliding door track, top adjustable
complete with roller carrier and
derailment guard, steel, yellow
passivated, primed welding plate,
support roller ø 110 mm made of
primed spheroidal graphite cast
iron, adjustable ± 10 mm

Permissible load:
Load-bearing capacity:
max. 250 kg (2500 N)

Side load: e.g. short-time
wind load max. 200 kg (2000 N)

PU = 1 piece

Installation see page 266



559.083

Laufwerk oben verstellbar
komplett mit Rollenhalter und
Entgleisungsschutz, Stahl, gelb
passiviert, Anschweisplatte
grundiert, Tragrolle ø 170 mm
aus Sphäroguss grundiert,
Verstellbarkeit ± 10 mm

Zulässige Belastung:
Tragkraft max. 500 kg (5000 N)

Seitliche Belastung:
z.B. kurzzeitige Windlast
max. 200 kg (2000 N)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 267

559.083

Chariot réglable en haut
complet avec support de galet
et dispositif anti-dérailleur, acier,
jaune passivé, plaque de soudage
apprêtée, rouleau ø 170 mm en
fonte nodulaire apprêtée,
réglage ± 10 mm

Charge autorisée: force portante
max. 500 kg (5000 N)

Charge latérale: p.ex. pression
du vent de courte durée
max. 200 kg (2000 N)

UV = 1 pièce

Montage voir page 267

559.083

Sliding door track, top adjustable
complete with roller carrier and
derailment guard, steel, yellow
passivated, primed welding plate,
support roller ø 170 mm made of
primed spheroidal graphite cast
iron, adjustable ± 10 mm

Permissible load:
Load-bearing capacity:
max. 500 kg (5000 N)

Side load: e.g. short-time
wind load max. 200 kg (2000 N)

PU = 1 piece

Installation see page 267



559.084

Tragrolle ø 110 mm

Sphäroguss (grundiert), inkl.
Kugellager und Lagerbüchse

Zulässige Belastung:
Tragkraft max. 250 kg (2500 N)

Seitliche Belastung:
z.B. kurzzeitige Windlast
max. 200 kg (2000 N)

VE = 1 Stück

559.084

Rouleau ø 110 mm

en fonte nodulaire (apprêtée)
roulement à billes et douille incl.

Charge autorisée: force portante
max. 250 kg (2500 N)

Charge latérale: p.ex. pression
du vent de courte durée
max. 200 kg (2000 N)

UV = 1 pièce

559.084

Support roller ø 110 mm

spheroidal graphite cast iron
(primed), includes ball race and
bearing bush

Permissible load:
Load-bearing capacity:
max. 250 kg (2500 N)

Side load: e.g. short-time
wind load max. 200 kg (2000 N)

PU = 1 piece



559.085

Tragrolle ø 170 mm

Sphäroguss (grundiert), inkl.
Kugellager und Lagerbüchse

Zulässige Belastung:
Tragkraft max. 500 kg (5000 N)

Seitliche Belastung:
z.B. kurzzeitige Windlast
max. 200 kg (2000 N)

VE = 1 Stück

559.085

Rouleau ø 170 mm

en fonte nodulaire (apprêtée)
roulement à billes et douille incl.

Charge autorisée: force portante
max. 500 kg (5000 N)

Charge latérale: p.ex. pression
du vent de courte durée
max. 200 kg (2000 N)

UV = 1 pièce

559.085

Support roller ø 170 mm

spheroidal graphite cast iron
(primed), includes ball race and
bearing bush

Permissible load:
Load-bearing capacity:
500 kg (5000 N)

Side load: e.g. short-time
wind load max. 200 kg (2000 N)

PU = 1 piece



559.086

Stahlbolzen ø 18 mm
für Tragrollen 559.084, Länge
46 mm, für Bauhöhe Torprofile
50 mm, Edelstahl 1.4104

VE = 1 Stück

559.086

Tige d'acier ø 18 mm
pour rouleaux 559.084,
longueur 46 mm, pour hauteur
de construction profilés de
porte 50 mm, acier Inox 1.4104

UV = 1 pièce

559.086

Steel bolt ø 18 mm
for support rollers 559.084,
length 46 mm, for building
height of door profiles 50 mm,
stainless steel 1.4104

PU = 1 piece



559.087

Stahlbolzen ø 18 mm
für Tragrollen 559.084/085, Länge
55 mm, für Bauhöhe Torprofile
60 mm, Edelstahl 1.4104

VE = 1 Stück

559.087

Tige d'acier ø 18 mm
pour rouleaux 559.084/085,
longueur 55 mm, pour hauteur
de construction profilés de
porte 60 mm, acier Inox 1.4104

UV = 1 pièce

559.087

Steel bolt ø 18 mm
for support rollers 559.084/085,
length 55 mm, for building
height of door profiles 60 mm,
stainless steel 1.4104

PU = 1 piece



559.091

**Stahlbolzen mit
Befestigungswinkel**
für Serie 50 mm, Stahl gelb
passiviert, inkl. Sicherungsring,
passend zu Führungsrollen
559.093/094

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 265

559.091

**Tige d'acier avec équerre
de fixation**
pour série 50 mm, acier jaune
passivé, circlip incl., convient
aux galets-guides 559.093/094

UV = 1 pièce

Montage voir page 265

559.091

Steel bolt with fixing bracket
for 50 mm series, steel
yellow passivated, includes
circlip suitable for guide
rollers 559.093/094

PU = 1 piece

Installation see page 265



559.092

**Stahlbolzen mit
Befestigungswinkel**
für Serie 60 mm, Stahl gelb
passiviert, inkl. Sicherungsring,
passend zu Führungsrollen
559.093/094

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 265

559.092

**Tige d'acier avec équerre
de fixation**
pour série 60 mm, acier jaune
passivé, circlip incl., convient
aux galets-guides 559.093/094

UV = 1 pièce

Montage voir page 265

559.092

Steel bolt with fixing bracket
for 60 mm series, steel
yellow passivated, includes
circlip, suitable for guide
rollers 559.093/094

PU = 1 piece

Installation see page 265



559.093

Rolle ø 78 mm

Polyamid, inklusive Kugellager,
zulässige Belastung 2500 N

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 265

559.093

Rouleau ø 78 mm

polyamide, roulement à billes
incl., charge autorisée 2500 N

UV = 1 pièce

Montage voir page 265

559.093

Roller ø 78 mm

polyamide, includes ball race,
permissible load 2500 N

PU = 1 piece

Installation see page 265



559.094

Rolle ø 48 mm

nur für handbediente Tore,
Polyamid, zulässige Belastung
250 N

VE = 1 Stück

559.094

Rouleau ø 48 mm

uniquement pour portes
à commande manuelle,
polyamide, charge autorisée
250 N

UV = 1 pièce

559.094

Roller ø 48 mm

only for manually operated
doors, polyamide, permissible
load 250 N

PU = 1 piece



559.088

Schiebetor-Laufwerk

Serie 50 mm, für Aufhängeschraube ø 19,5 mm, Stahl promatverzinkt, Tragrolle (kugelgelagert) und Führungsrollen aus hochwertigem Kunststoff, passend zu Laufschiene 559.023

Tragkraft:
max. 300 kg (3000 N)

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 268

559.088

Chariot porte coulissante

Série 50 mm, pour vis de suspension ø 19,5 mm, acier promatisé, rouleau (monté sur roulement à billes) et galets-guides en plastique de haute qualité, convient au rail 559.023

Force portante:
max. 300 kg (3000 N)

UV = 1 pièce

Montage voir page 268

559.088

Sliding door track

50 mm series, for suspension screw ø 19.5 mm, galvanised steel, support roller (on ball bearings) and guide rollers in high-grade plastic, suitable for track 559.023

Load-bearing capacity:
max. 300 kg (3000 N)

PU = 1 piece

Installation see page 268

559.089

Schiebetor-Laufwerk

Serie 60 mm

559.089

Chariot porte coulissante

Série 60 mm

559.089

Sliding door track

60 mm series



559.090

Schiebetor-Aufhängeband

aus Stahl roh, zum Anschweißen, mit Kunststoff-Lagerbüchsen, Schraube Edelstahl 1.4104, passend zu Laufwerk 559.088/089

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seite 268

559.090

Charnière suspension porte coulissante

acier brut, à souder, avec coussinets en plastique, vis Inox 1.4104, convient au chariot 559.088/089

UV = 1 pièce

Montage voir page 268

559.090

Sliding door suspension bolt

raw steel, for welding on, with plastic bushes, stainless steel screw 1.4104, suitable for running gear 559.088/089

PU = 1 piece

Installation see page 268



559.042

Boden-Führungsrolle ø 24 mm

aus hochwertigem Kunststoff, kugelgelagert, Stahl promatverzinkt, Befestigungswinkel in Stahl roh, zum Anschweißen, passend zu Schwellen-Hutprofil 559.028

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
192-196, 216-220

559.042

Galet-guide inférieur ø 24 mm

en plastique de haute qualité, monté sur roulement à billes, acier promatisé, équerre de fixation en acier brut, à souder, convient au profilé de seuil 559.028

UV = 1 pièce

Montage voir pages
192-196, 216-220

559.042

Floor guide roller ø 24 mm

high-grade plastic, on ball bearings, galvanised steel, raw steel fixing bracket, for welding on, suitable for top hat threshold profile 559.028

PU = 1 piece

Installation see pages
192-196, 216-220



559.043

Boden-Führungsrolle ø 70 mm

aus hochwertigem Kunststoff, kugelgelagert, Stahl promatverzinkt, Befestigungswinkel in Stahl roh, zum Anschweißen, passend zu Schwellen-C 559.029

VE = 1 Stück

Einbau siehe Seiten
197-201, 221-225

559.043

Galet-guide inférieur ø 70 mm

en plastique de haute qualité, monté sur roulement à billes, acier promatisé, équerre de fixation en acier brut, à souder, convient au seuil en C 559.029

UV = 1 pièce

Montage voir pages
197-201, 221-225

559.043

Floor guide roller ø 70 mm

high-grade plastic, on ball bearings, galvanised steel, raw steel fixing bracket, for welding on, suitable for C threshold 559.029

PU = 1 piece

Installation see pages
197-201, 221-225

Autobus AG, Liestal/CH



Nachweis
Tore Luftdurchlässigkeit
Schlagregendichtheit
Widerstand gegen Windlast

Prüfbericht 240 29971

Auftraggeber: **Jansen AG**
Industriestraße 34
CH-9463 Oberriet SG

Produkt: **Faltschiebetor**
Bezeichnung: **"m25" / "m45"**
Maß (B x H): **3500 mm x 3000 mm**
Außenfläche: **10,5 m²**
Öffnungsrichtung: **horizontal**
Material/Lamelle: **Torflügel aus Stahlprofilen**
Material/Führung: **Führungsschiene oben und unten aus Stahl**
Besonderheiten: **- / -**

Grundlagen:
EN 12427 : 2005-07
Luftdurchlässigkeit
EN 12444 : 2005-11
Widerstand gegen Windlast
Prüfung und Berechnung
EN 12429 : 2005-07
Widerstand gegen Windlast
EN 12423 : 2005-07
Widerstand gegen eindringendes Wasser

Klassifizierung:
EN 12428 : 2005-07
Luftdurchlässigkeit
EN 12424 : 2005-07
Widerstand gegen Windlast
EN 12429 : 2005-07
Widerstand gegen eindringendes Wasser

Darstellung:


Verwendungshinweise:
Dieses Prüfverföhr dient zum Nachweise der oben genannten Eigenschaften für Tore.

Gelegentlich:
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Prototypen.

Verföhrlichungshinweise:
Es gilt das iH-Konzept „Hinweise zur Benutzung von iH-Prüfberichten“.

Inhalt:
Der Nachweis umfasst insgesamt 14 Seiten:
1. Gegenstand
2. Durchföhrung
3. Einzelergebnisse
Anlage 1 (4 Seiten)

ift
ROSENHEIM

Prüfungszentrum:
20. März 2006

Christian Vohrer
Christian Vohrer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
iH Zentrum Türen, Tore, Schieber

Robert Krimm
Robert Krimm, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
iH Zentrum Türen, Tore, Schieber

Hersteller:
Jansen AG
Industriestraße 34
CH-9463 Oberriet SG
Tel: +41 (0) 821 1 21 21 00
Fax: +41 (0) 821 1 21 21 00
www.jansen.ch

Hersteller:
Jansen AG
Industriestraße 34
CH-9463 Oberriet SG
Tel: +41 (0) 821 1 21 21 00
Fax: +41 (0) 821 1 21 21 00
www.jansen.ch

Anmerkungen:
Anmerkungen: Nach iH-Konzeptung S472

Nachweis
Tore Luftdurchlässigkeit
Schlagregendichtheit
Widerstand gegen Windlast

Prüfbericht 240 29971

Auftraggeber: **Jansen AG**
Industriestraße 34
CH-9463 Oberriet SG

Produkt: **Faltschiebetor**
Bezeichnung: **"m25" / "m45"**
Maß (B x H): **3500 mm x 3000 mm**
Außenfläche: **10,5 m²**
Öffnungsrichtung: **horizontal**
Material/Lamelle: **Torflügel aus Stahlprofilen**
Material/Führung: **Führungsschiene oben und unten aus Stahl**
Besonderheiten: **- / -**

Grundlagen:
EN 12427 : 2005-07
Luftdurchlässigkeit
EN 12444 : 2005-11
Widerstand gegen Windlast
Prüfung und Berechnung
EN 12429 : 2005-07
Widerstand gegen Windlast
EN 12423 : 2005-07
Widerstand gegen eindringendes Wasser

Klassifizierung:
EN 12428 : 2005-07
Luftdurchlässigkeit
EN 12424 : 2005-07
Widerstand gegen Windlast
EN 12429 : 2005-07
Widerstand gegen eindringendes Wasser

Darstellung:


Verwendungshinweise:
Dieses Prüfverföhr dient zum Nachweise der oben genannten Eigenschaften für Tore.

Gelegentlich:
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Prototypen.

Verföhrlichungshinweise:
Es gilt das iH-Konzept „Hinweise zur Benutzung von iH-Prüfberichten“.

Inhalt:
Der Nachweis umfasst insgesamt 14 Seiten:
1. Gegenstand
2. Durchföhrung
3. Einzelergebnisse
Anlage 1 (4 Seiten)

ift
ROSENHEIM

Prüfungszentrum:
20. März 2006

Christian Vohrer
Christian Vohrer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
iH Zentrum Türen, Tore, Schieber

Robert Krimm
Robert Krimm, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
iH Zentrum Türen, Tore, Schieber

Hersteller:
Jansen AG
Industriestraße 34
CH-9463 Oberriet SG
Tel: +41 (0) 821 1 21 21 00
Fax: +41 (0) 821 1 21 21 00
www.jansen.ch

Hersteller:
Jansen AG
Industriestraße 34
CH-9463 Oberriet SG
Tel: +41 (0) 821 1 21 21 00
Fax: +41 (0) 821 1 21 21 00
www.jansen.ch

Anmerkungen:
Anmerkungen: Nach iH-Konzeptung S472

Evidence of Performance
Industrial, commercial and garage doors and gates
Air permeability
Watertightness
Resistance to wind loads

Test Report 240 29971

This is the translation of Test Report 240 29971

Client: **Jansen AG, Stahlrollen-Kunststoffwerk**
Industriestr. 34
9463 Oberriet SG
Switzerland

Product: **Sliding-sidelfolding door**
Sliding-sidelfolding door "m25" / Sliding-sidelfolding door "m45"

Description:
Overall dimensions (B x H): **3500 mm x 3000 mm**
External surface area: **10,5 m²**
Opening direction: **Horizontal**
Material: **Door leaf from square steel section**
Material, guide rails: **Top and bottom guide rails in steel**
Special features: **- / -**

Grundlagen:
EN 12427 : 2005-07
Air permeability
EN 12444 : 2005-11
Resistance to wind load - Testing and calculation
EN 12429 : 2005-07
Resistance to water penetration
EN 12428 : 2005-07
Air permeability
EN 12424 : 2005-07
Resistance to wind load
EN 12423 : 2005-07
Resistance to water penetration
EN 12429 : 2005-07
Resistance to water penetration

Klassifizierung:
EN 12428 : 2005-07
Air permeability
EN 12424 : 2005-07
Resistance to wind load
EN 12429 : 2005-07
Resistance to water penetration

Darstellung:


Verwendungshinweise:
This test report serves to demonstrate the above-mentioned characteristics of industrial, commercial and garage doors and gates.

Gelegentlich:
The data and results given refer solely to the tested and described specimen.

Verföhrlichungshinweise:
The quality of construction and workmanship was not assessed.

Inhalt:
The effects of weathering and aging have not been taken into account.

Notes on publication:
The iH-Guideline Sheet "Guidance and Conditions for the Use of iH Test Documents" applies.

The cover sheet can be used as abstract

Contents:
The test report comprises a total of 10 pages:
1. Object
2. Procedure
3. Detailed results
Anlage 1 (4 pages)

ift
ROSENHEIM

Prüfungszentrum:
20. März 2006

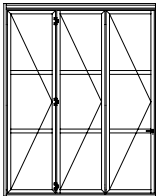
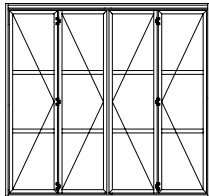
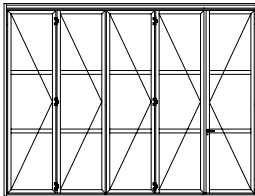
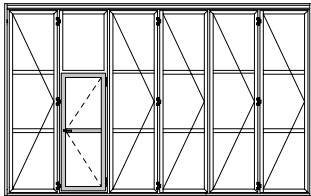
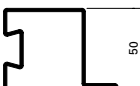
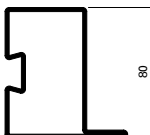
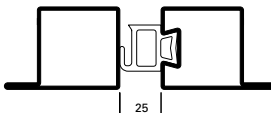
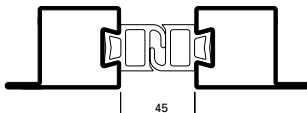
Christian Vohrer
Christian Vohrer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
iH Centre for Doors, Gates, Safety/Security

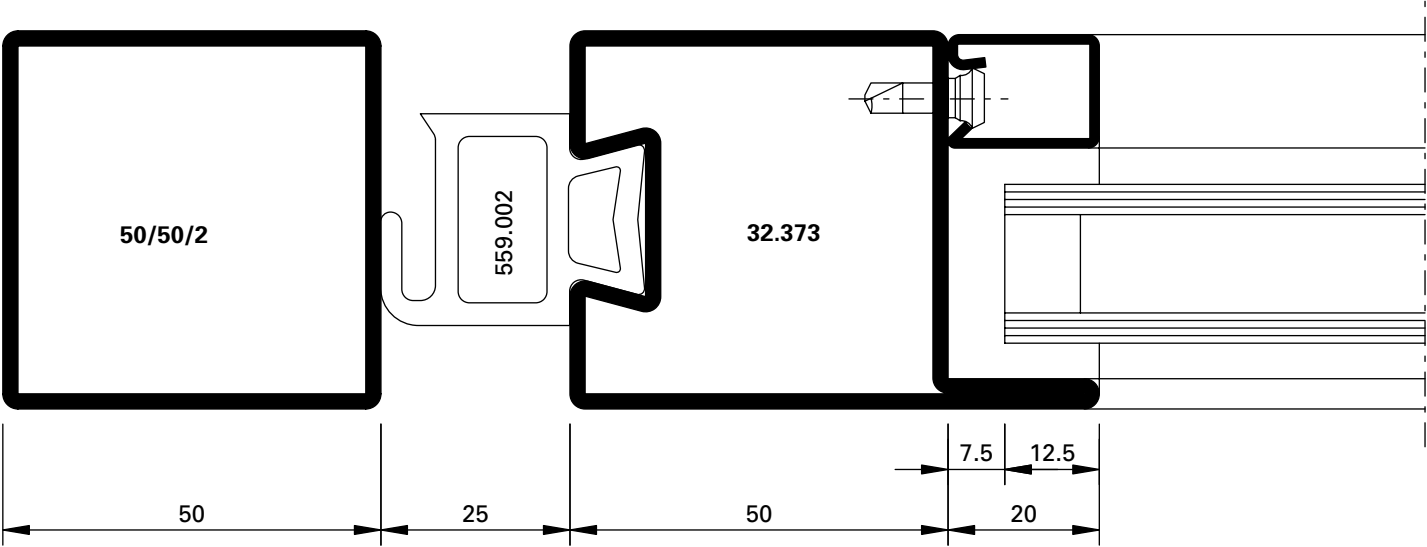
Robert Krimm
Robert Krimm, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
iH Centre for Doors, Gates, Safety/Security

Hersteller:
Jansen AG
Industriestraße 34
CH-9463 Oberriet SG
Tel: +41 (0) 821 1 21 21 00
Fax: +41 (0) 821 1 21 21 00
www.jansen.ch

Hersteller:
Jansen AG
Industriestraße 34
CH-9463 Oberriet SG
Tel: +41 (0) 821 1 21 21 00
Fax: +41 (0) 821 1 21 21 00
www.jansen.ch

Anmerkungen:
Anmerkungen: Nach iH-Konzeptung S472

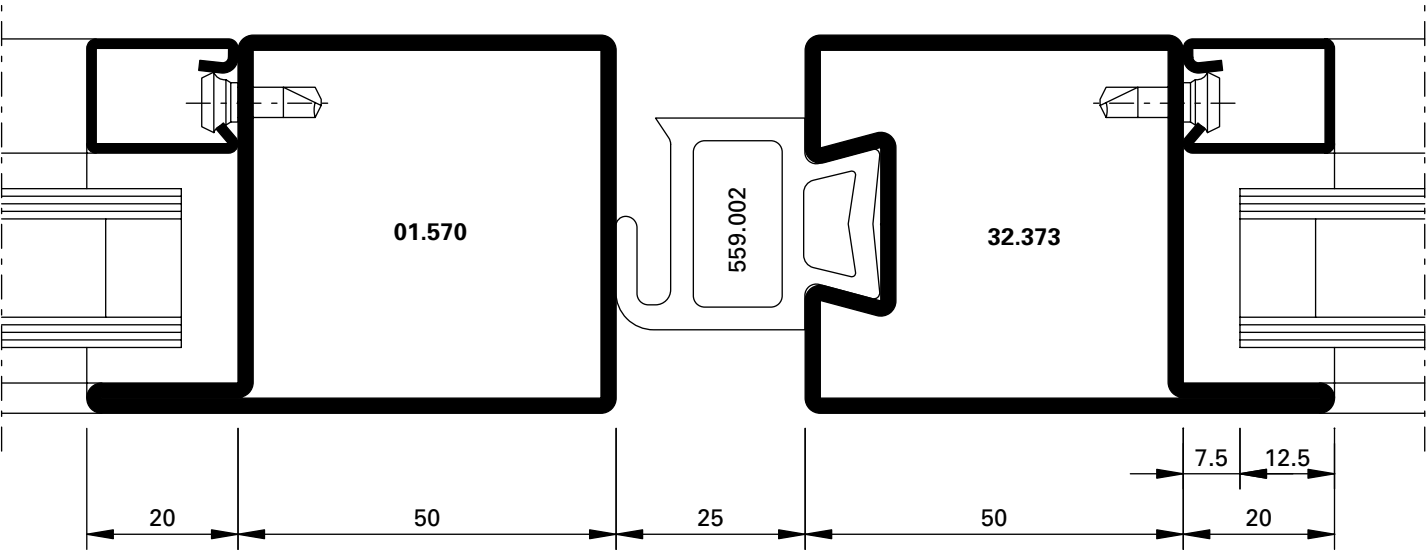
Falttore manuell	Portes accordéon manuel	Manually folding doors		
				
Öffnungsarten nach innen und aussen	Modes d'ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur	Opening types, inwards and outwards		
				
Bauhöhe Profile/Dichtungsvarianten	Hauteur de construction/ Variantes des joints	Section height/Different types of gaskets		
				
Leistungswerte nach EN 13241-1	Niveaux de performances selon la norme EN 13241-1	Performance figures according to EN 13241-1		
 Luftdurchlässigkeit Klasse 2-4 Klasse 2 Tor nach innen/aussen öffnend, Bodenanschluss mit Bürstendichtung alternativ mit Schlupftüre Klasse 3 Tor nach innen/aussen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung alternativ mit Schlupftüre Klasse 4 Tor nach innen/aussen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung ohne Schlupftüre	Perméabilité à l'air Classe 2-4 Classe 2 Porte ouvrant vers l'intérieur/extérieur, bas de porte avec joint à brosse, en alternative avec porte piétons Classe 3 Porte ouvrant vers l'intérieur/extérieur, bas de porte avec joint, en alternative avec porte piétons Classe 4 Porte ouvrant vers l'intérieur/extérieur, bas de porte avec joint sans porte piétons	Air permeability Class 2-4 Class 2 door opening inwards/outwards, brush seal to floor, alternatively with pass door Class 3 door opening inwards/outwards, seal to floor, alternatively with pass door Class 4 door opening inwards/outwards, seal to floor, without pass door		
 Schlagregendichtheit Klasse 0-3 Klasse 0 Tor nach innen/aussen öffnend, Bodenanschluss mit Bürstendichtung sowie Tor nach aussen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung jeweils ohne innenseitiger Entwässerung Klasse 1 Tor nach innen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung ohne innenseitige Entwässerung Klasse 3 Tor nach innen/aussen öffnend, Bodenanschluss mit Bürstendichtung sowie Tor nach innen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung, innen öffnend (90 Pa) / aussen öffnend (70 Pa) jeweils mit innenseitiger Entwässerung	Etanchéité à l'eau Classe 0-3 Classe 0 Porte ouvrant vers l'intérieur/extérieur, bas de porte avec joint à brosse ainsi que porte ouvrant vers l'extérieur, bas de porte avec joint, respectivement sans drainage côté intérieur Classe 1 Porte ouvrant vers l'intérieur, bas de porte avec joint, sans drainage côté intérieur Classe 3 Porte ouvrant vers l'intérieur/extérieur, bas de porte avec joint à brosse, porte ouvrant vers l'intérieur/extérieur, bas de porte avec joint, ouvrant vers l'intérieur (90 Pa) / ouvrant vers l'extérieur (70 Pa) respectivement avec drainage côté intérieur	Watertightness Class 0-3 Class 0 door opening inwards/outwards, brush seal to floor, also door opening outwards, seal to floor each without inside water drainage Class 1 door opening inwards, seal to floor, without inside water drainage Class 3 door opening inwards/outwards, brush seal to floor, door opening inwards, seal to floor, opening inwards (90 Pa) / opening outwards (70 Pa) each with inside water drainage		
 Widerstand gegen Windlast Klasse 5 (bis 1925 Pa)	Résistance structurale au vent Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)	Resistance to wind load Class 5 (up to 1925 Pa)		



DXF

DWG

D-715-01-001



DXF

DWG

D-715-02-001



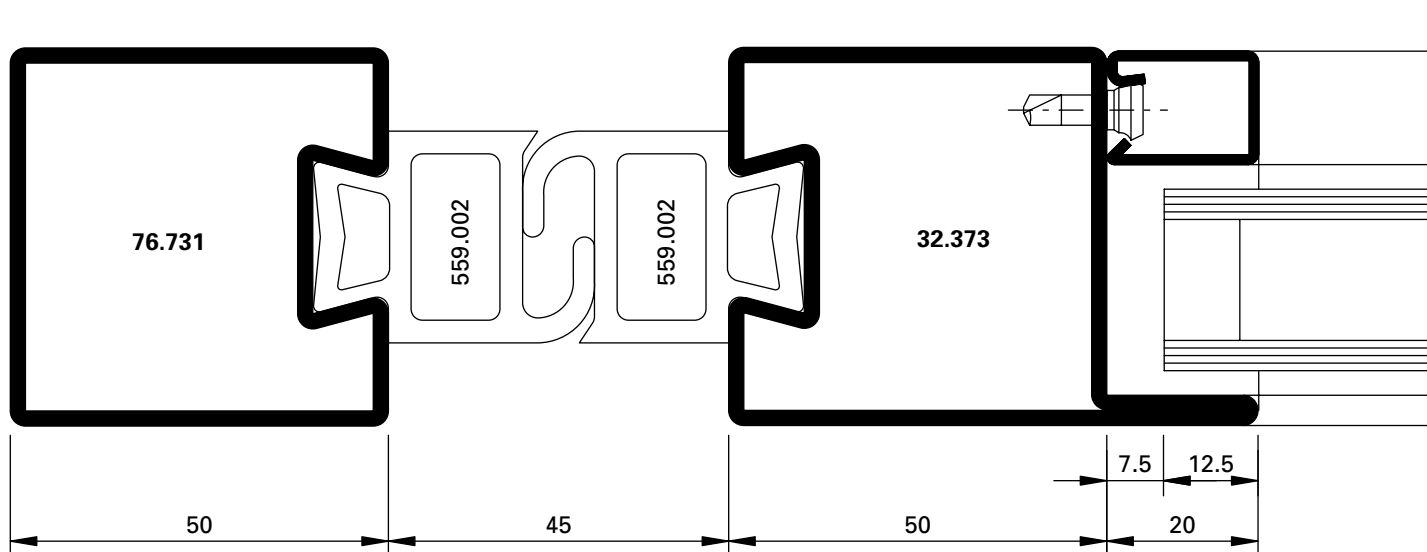
Klasse 4
Classe 4
Class 4



Klasse 3
Classe 3
Class 3



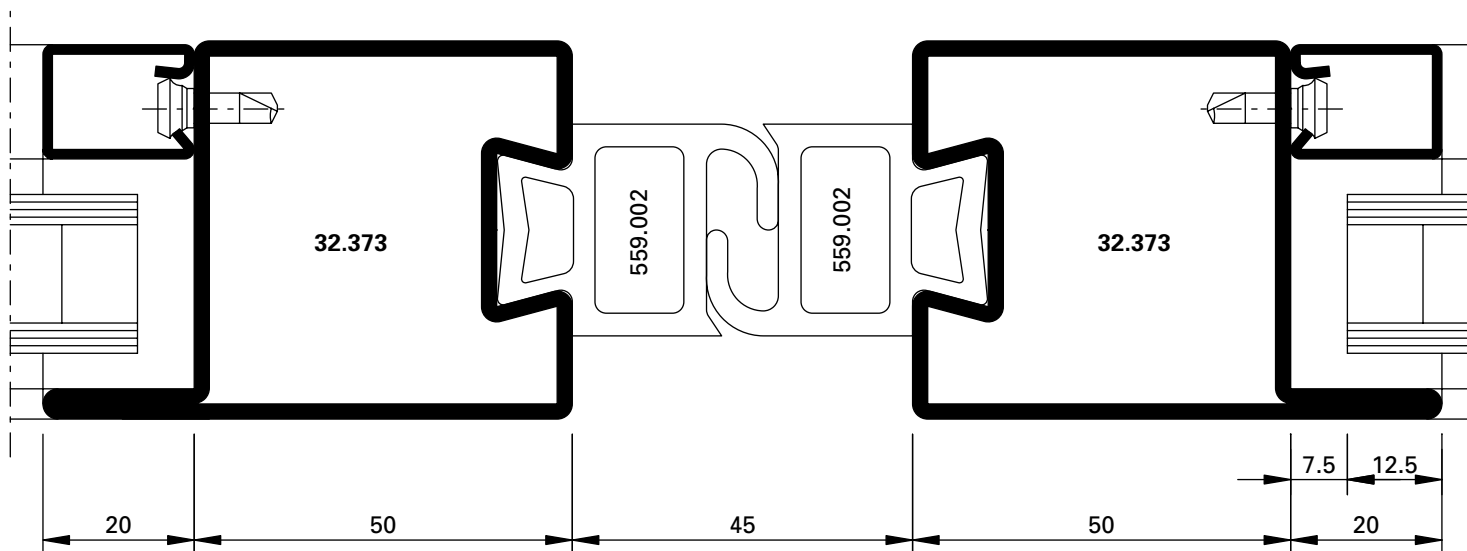
Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)



DXF

DWG

D-715-01-002



DXF

DWG

D-715-02-002



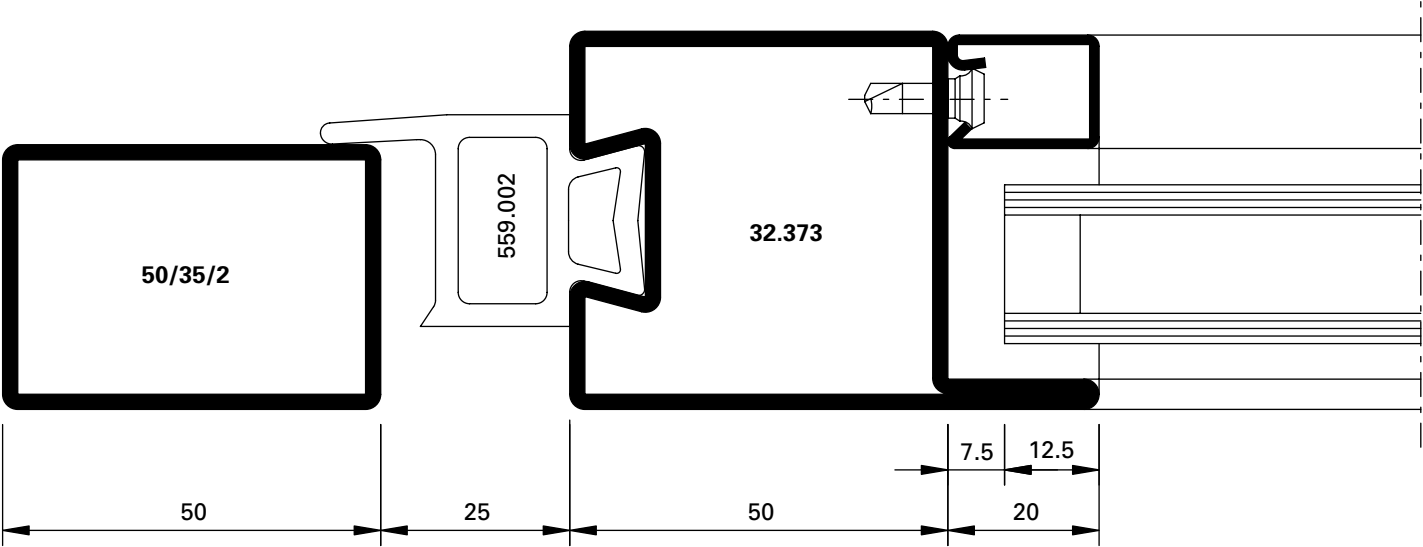
Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



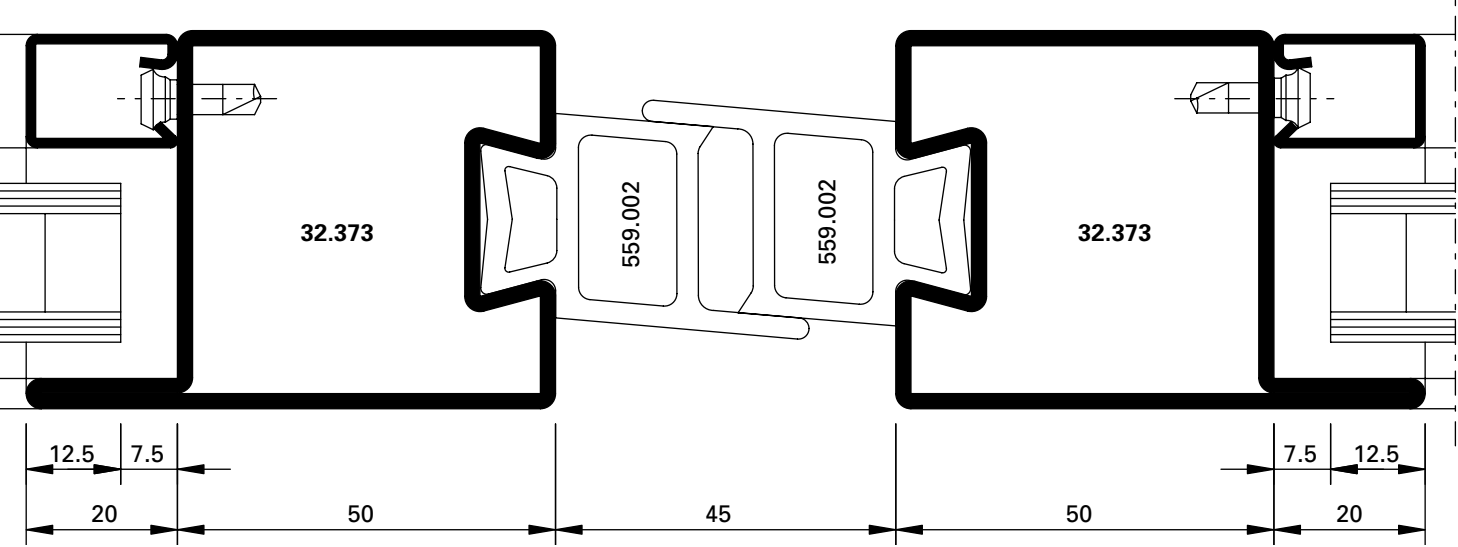
Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)



DXF DWG D-715-01-003



DXF DWG D-715-02-003



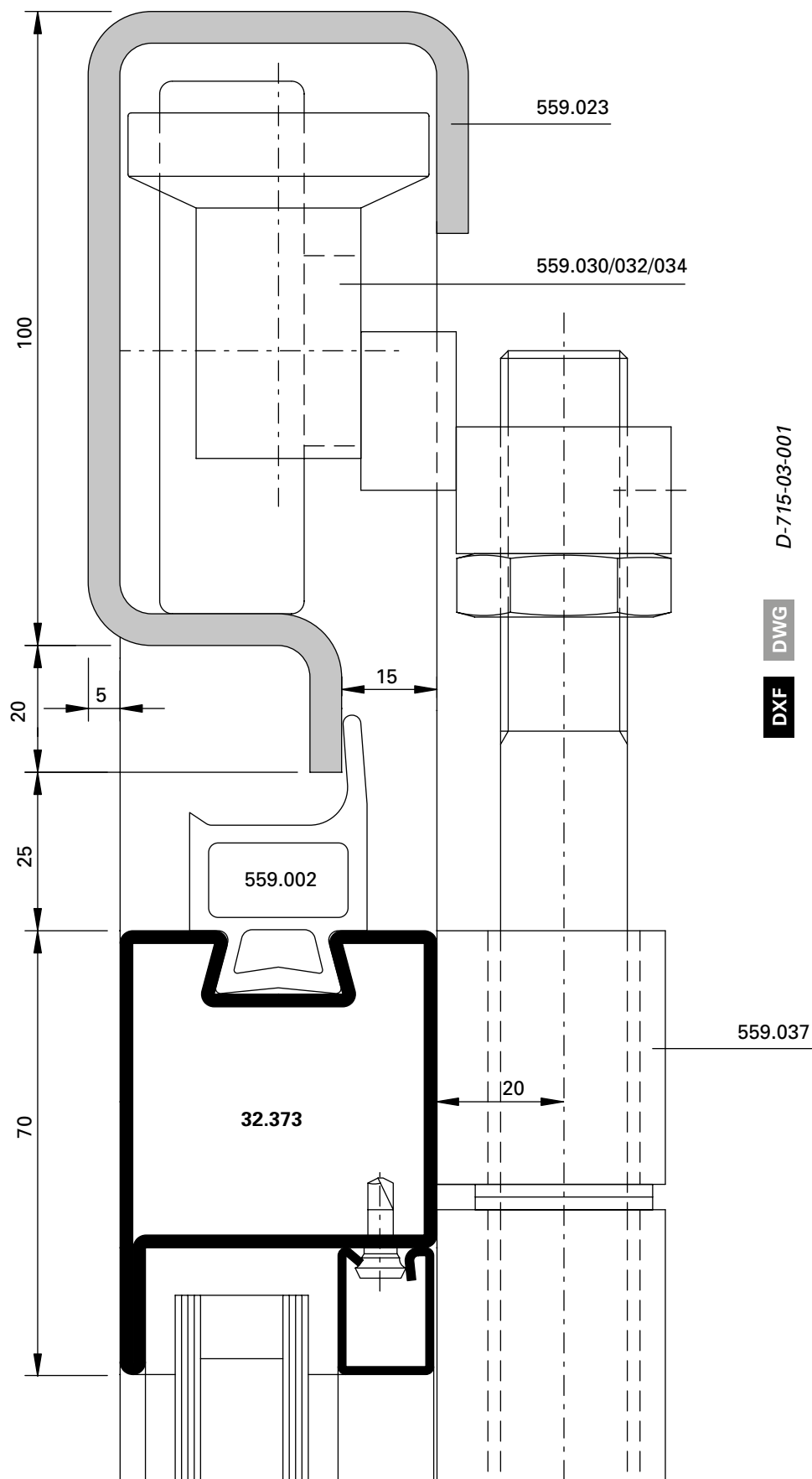
Klasse 4
Classe 4
Class 4



Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)



Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

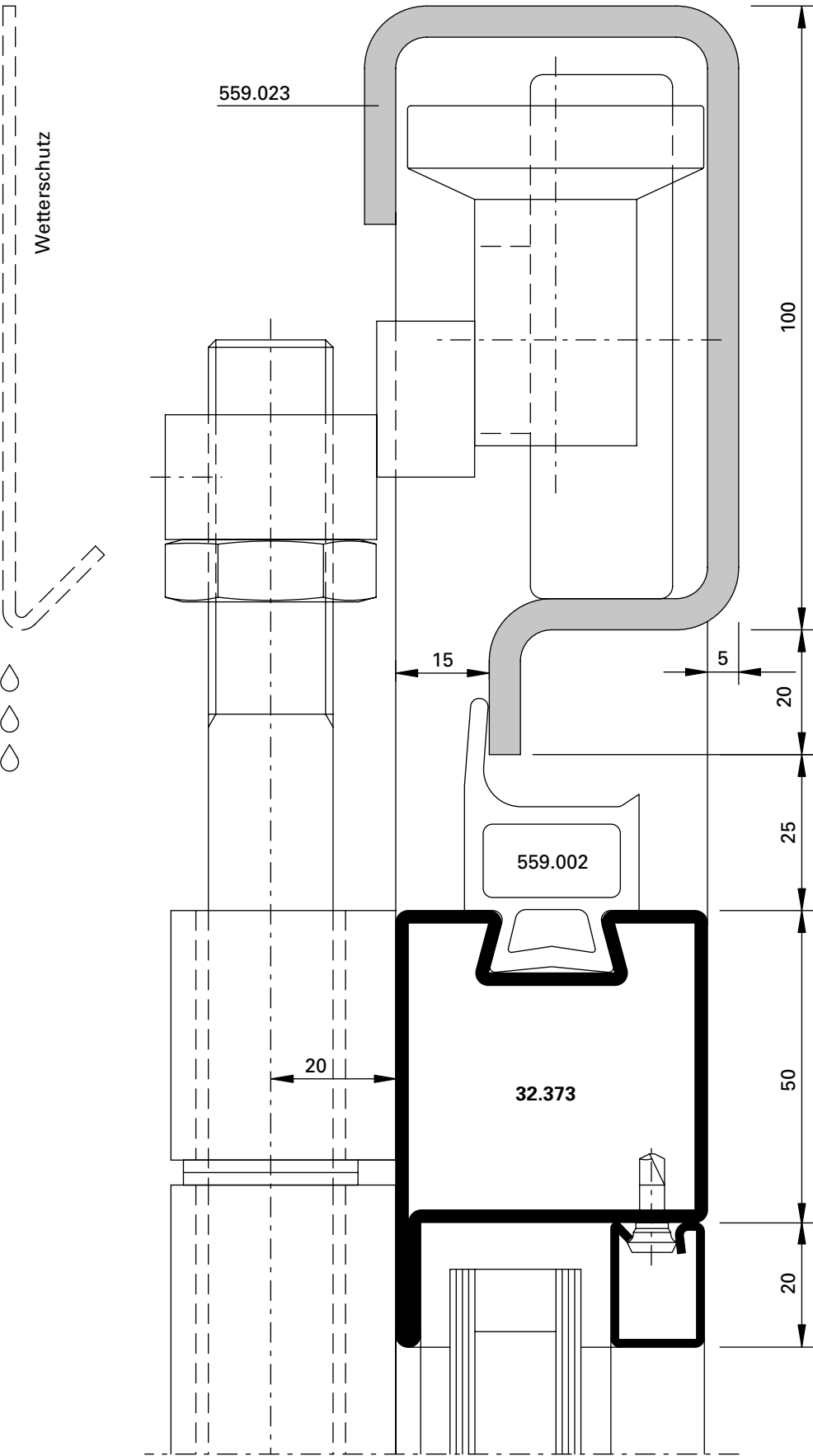


Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)

D-715-03-001

DWG

DXF



D-715-03-002

DWG

DXF



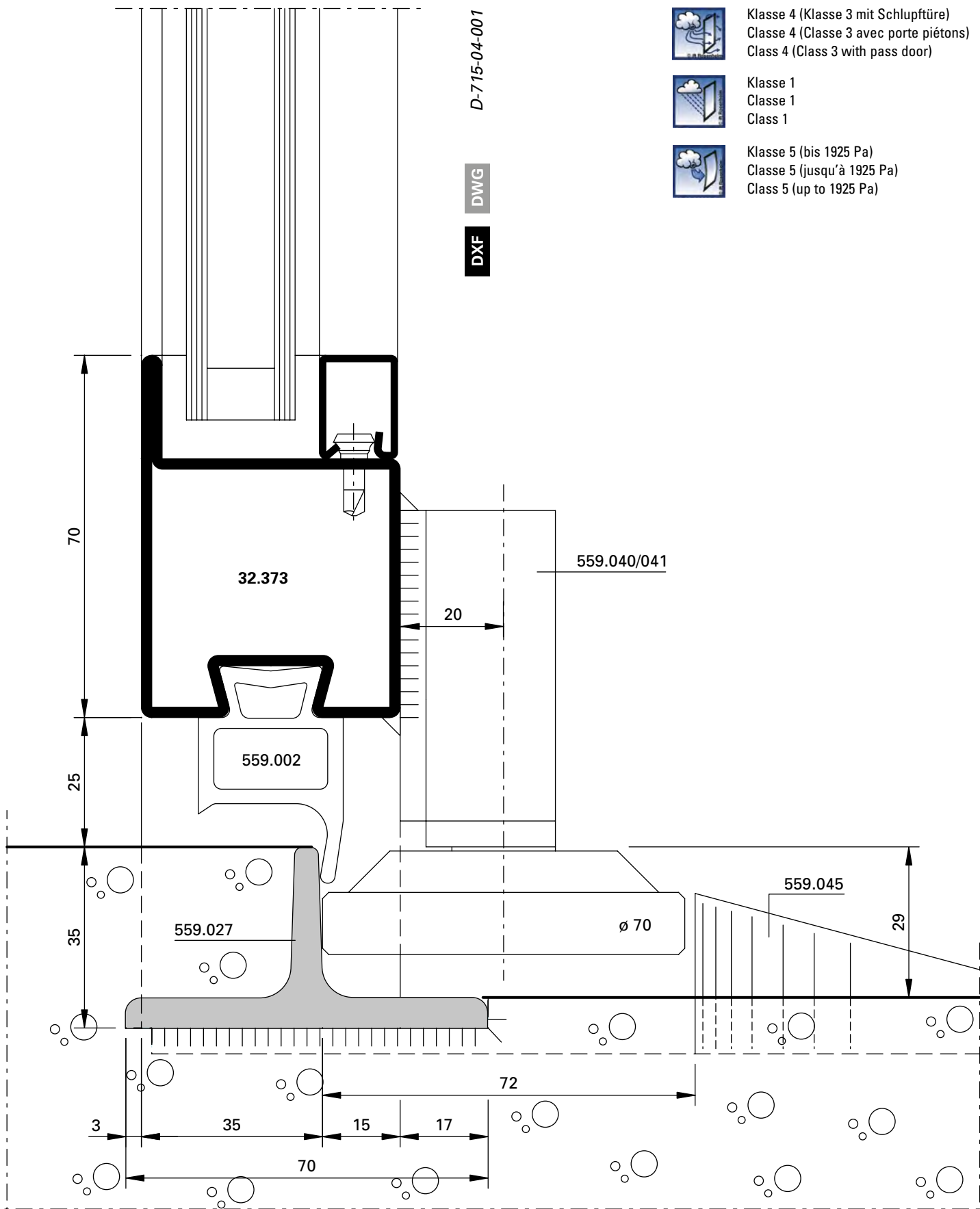
Klasse 4
Classe 4
Class 4

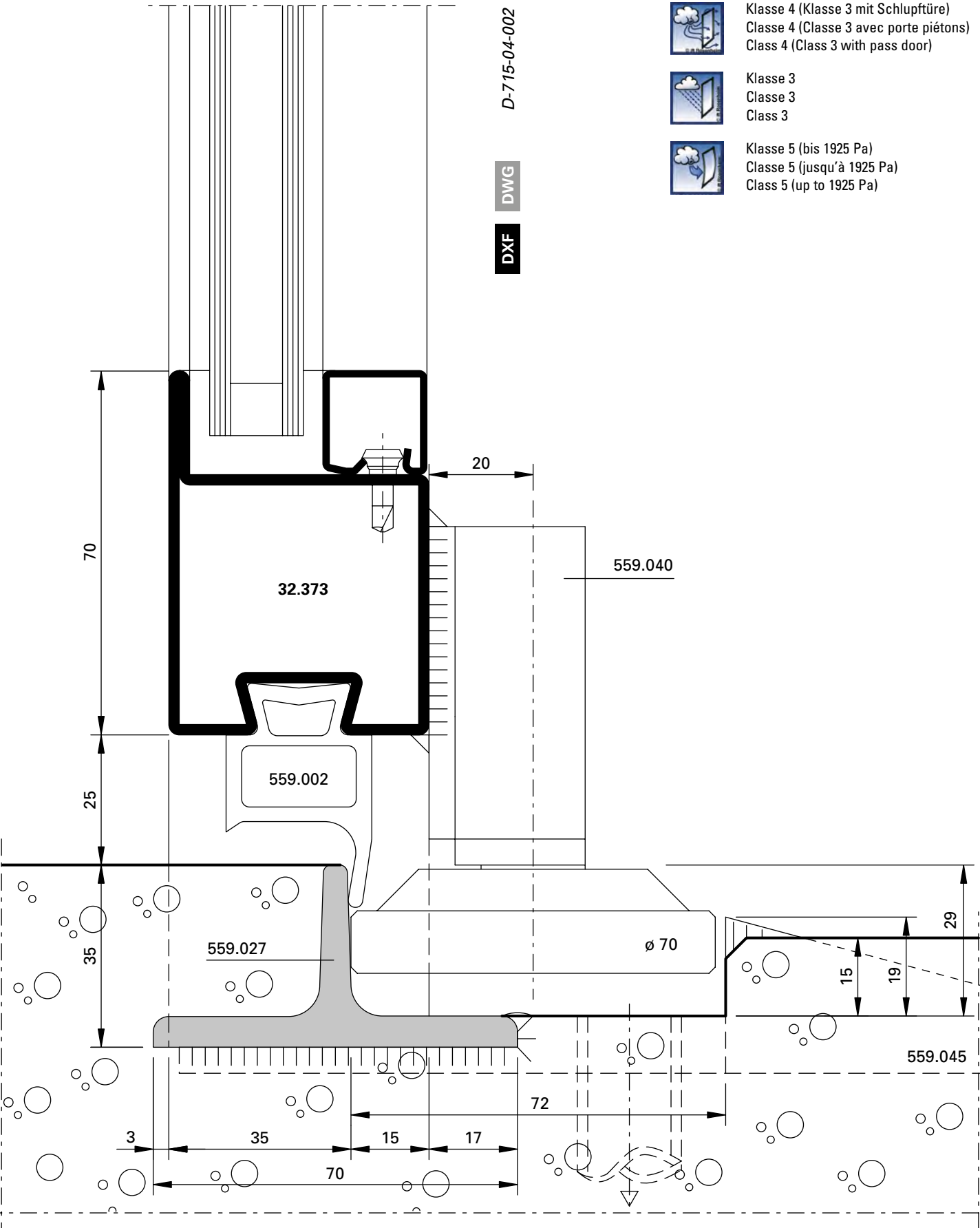


Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)







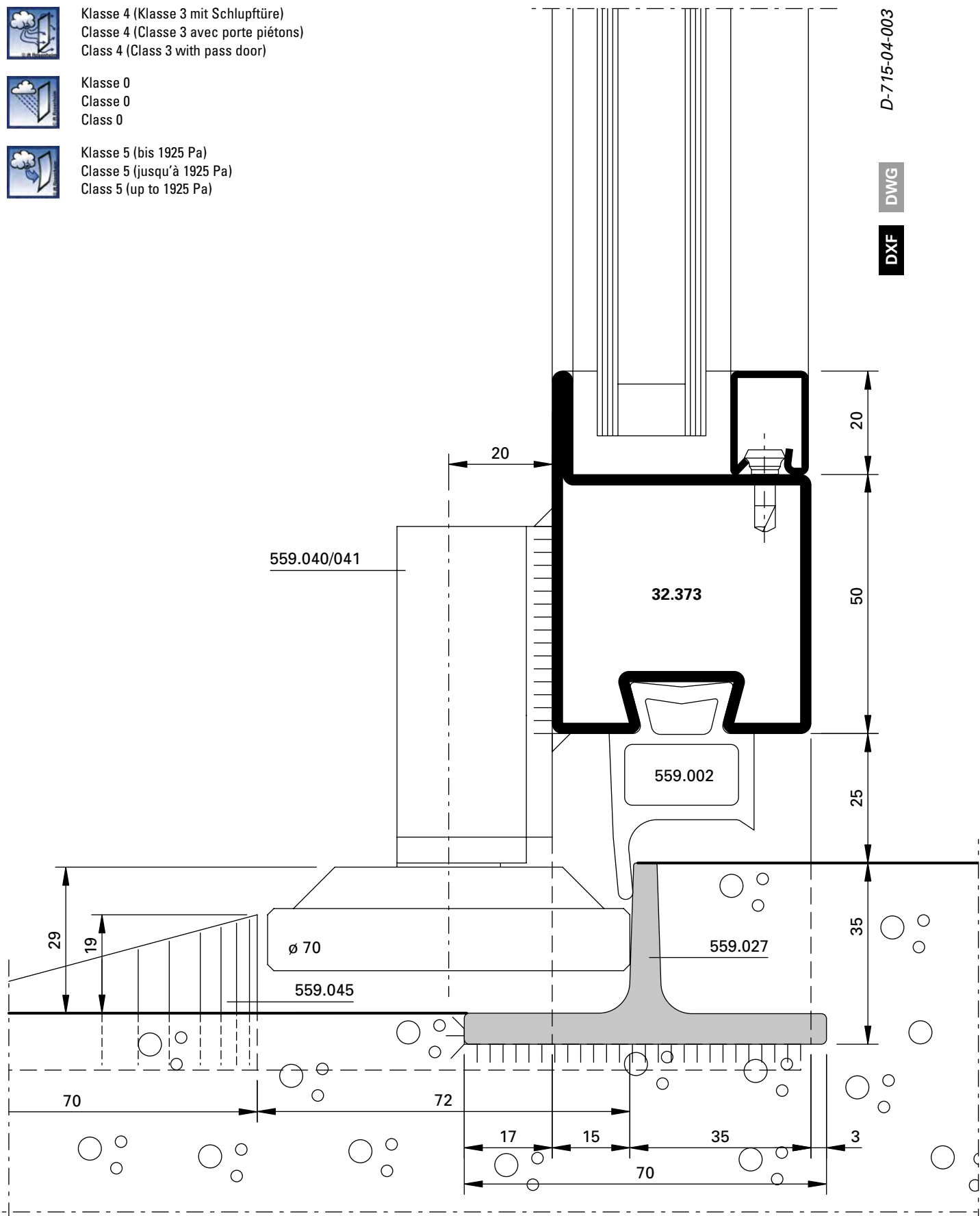
Klasse 4 (Klasse 3 mit Schlupftüre)
 Classe 4 (Classe 3 avec porte piétons)
 Class 4 (Class 3 with pass door)



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)



D-715-04-003

DWG

DXF



Klasse 4 (Klasse 3 mit Schlupftüre)
Classe 4 (Classe 3 avec porte piétons)
Class 4 (Class 3 with pass door)



Klasse 3
Classe 3
Class 3

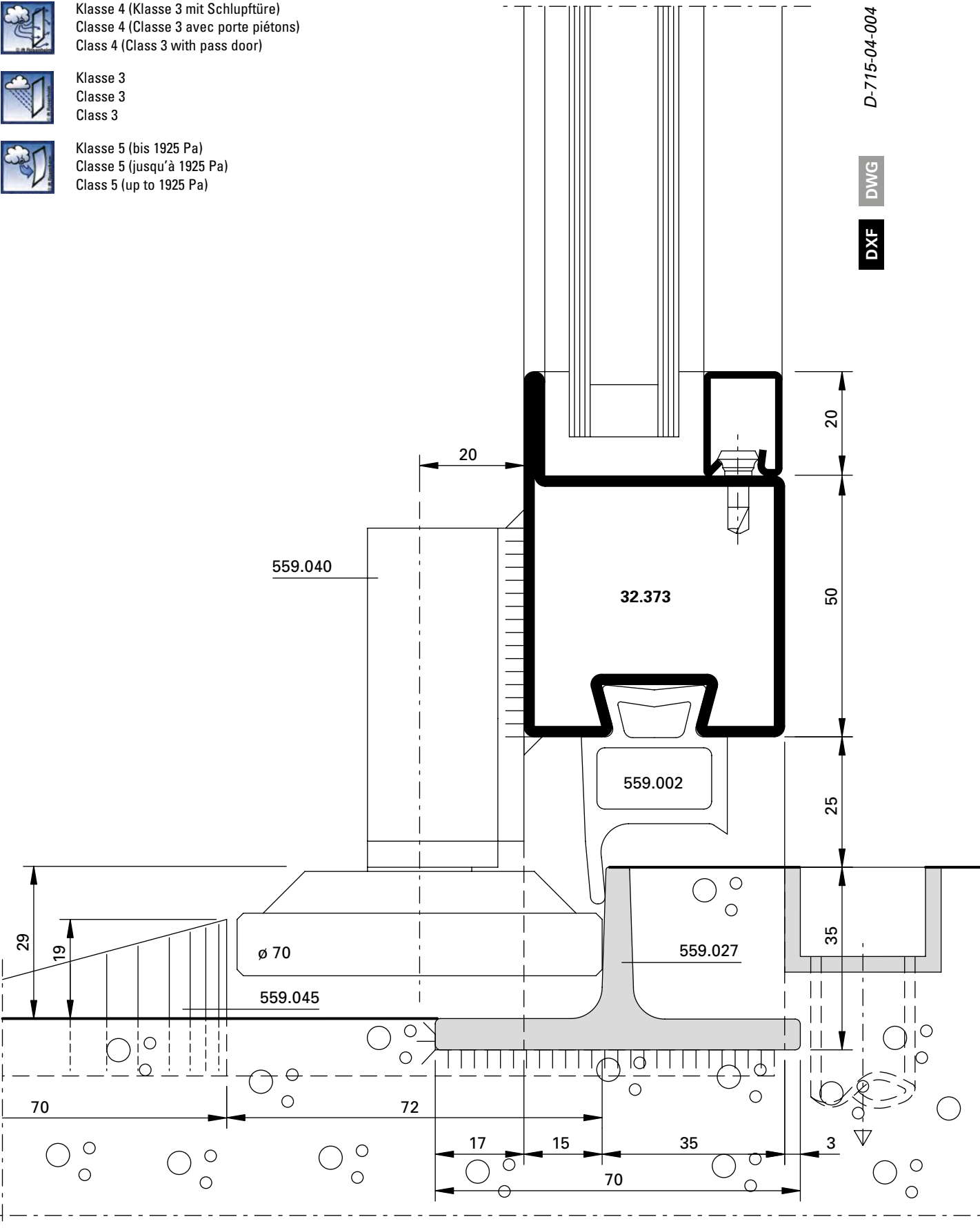


Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)

D-715-04-004

DWG

DXF



D-715-04-005

DWG

DXF



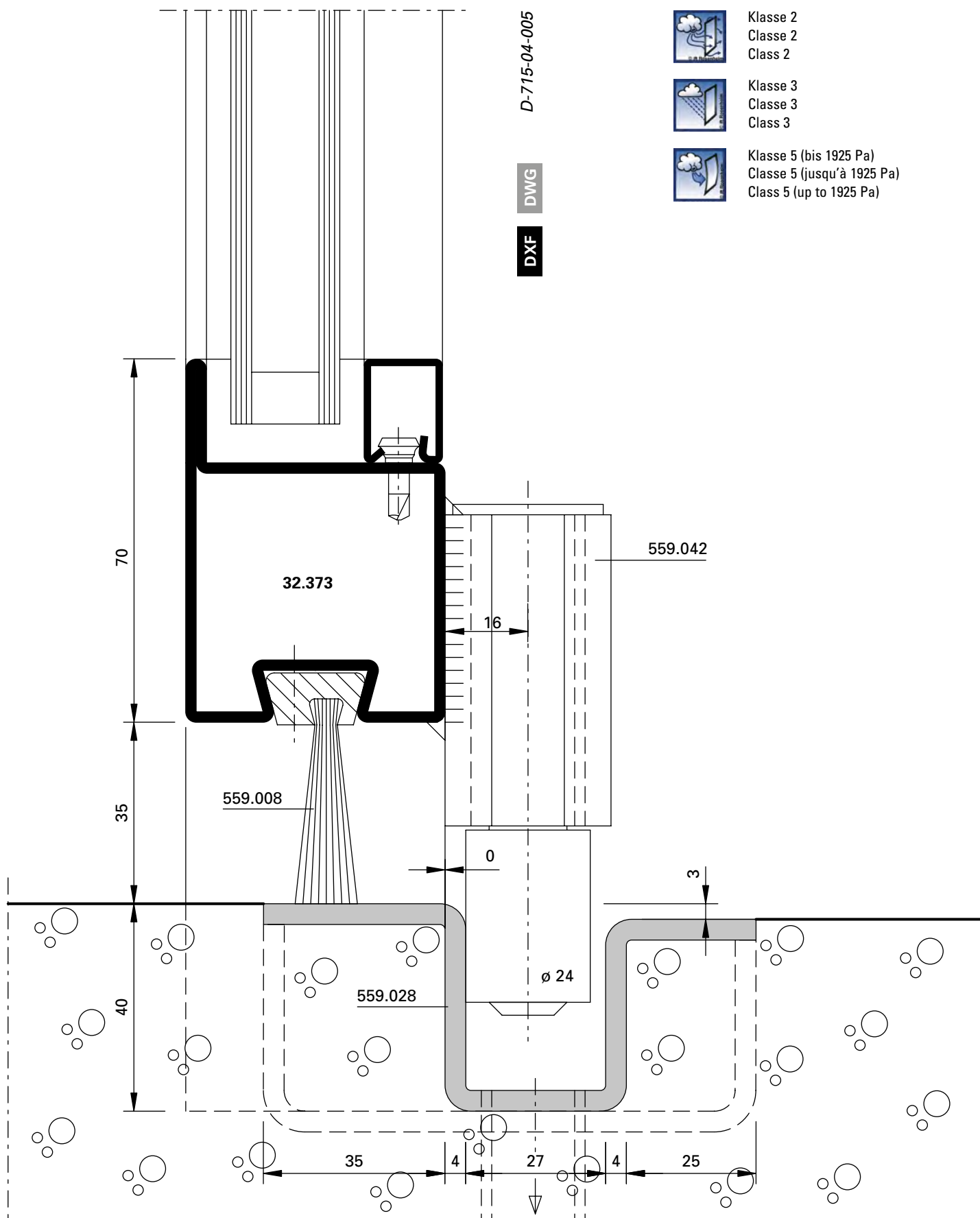
Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)





Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0

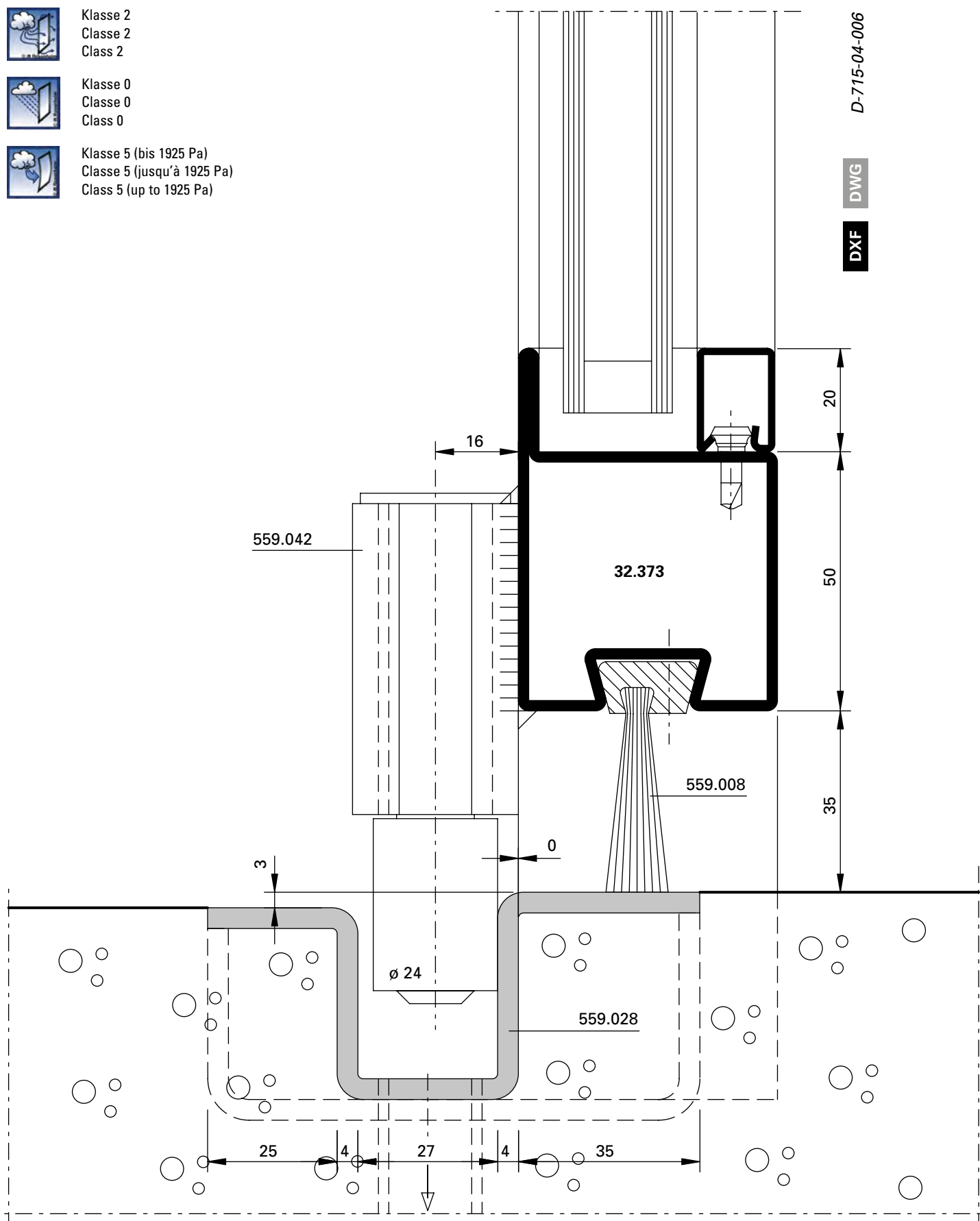


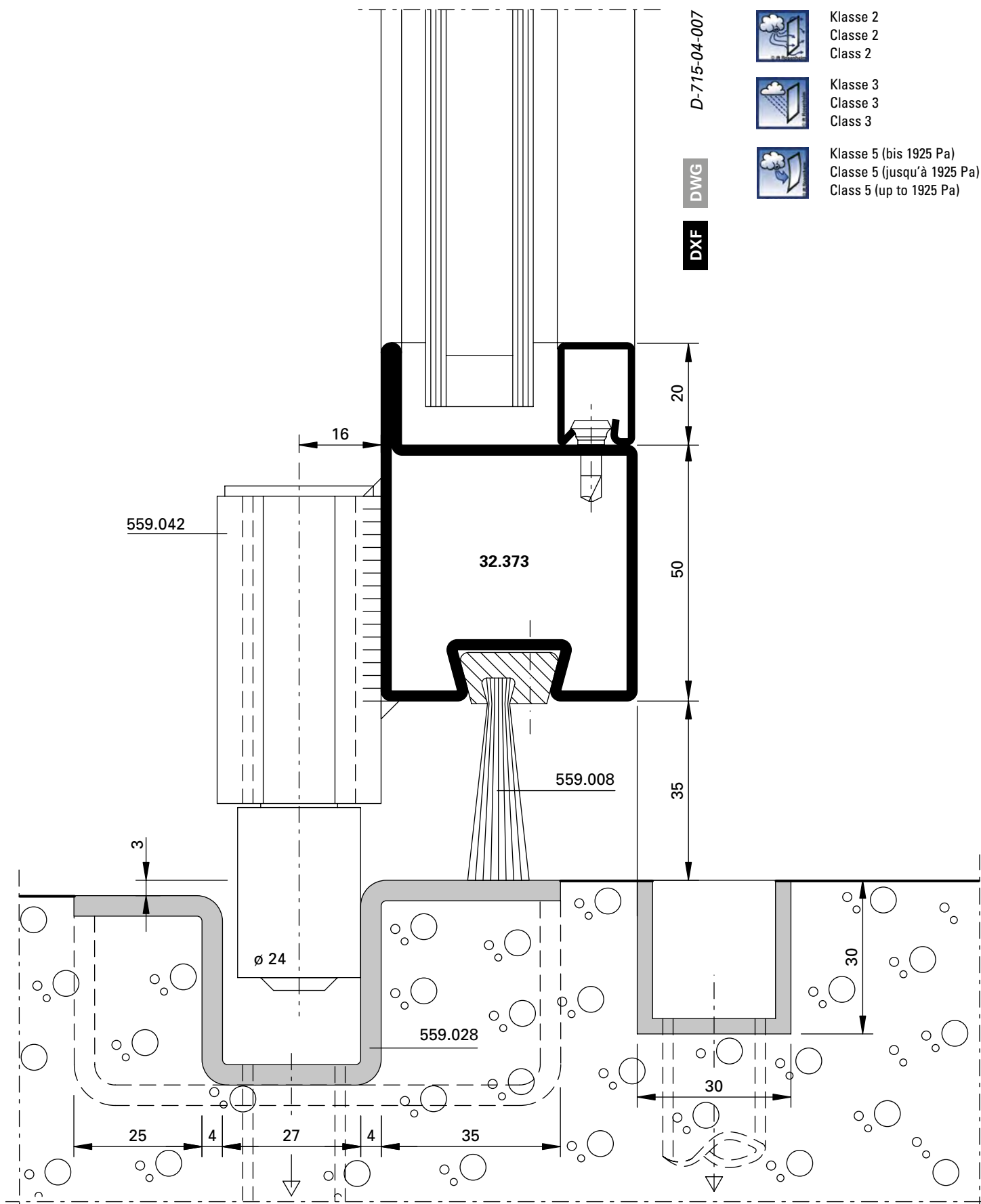
Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)

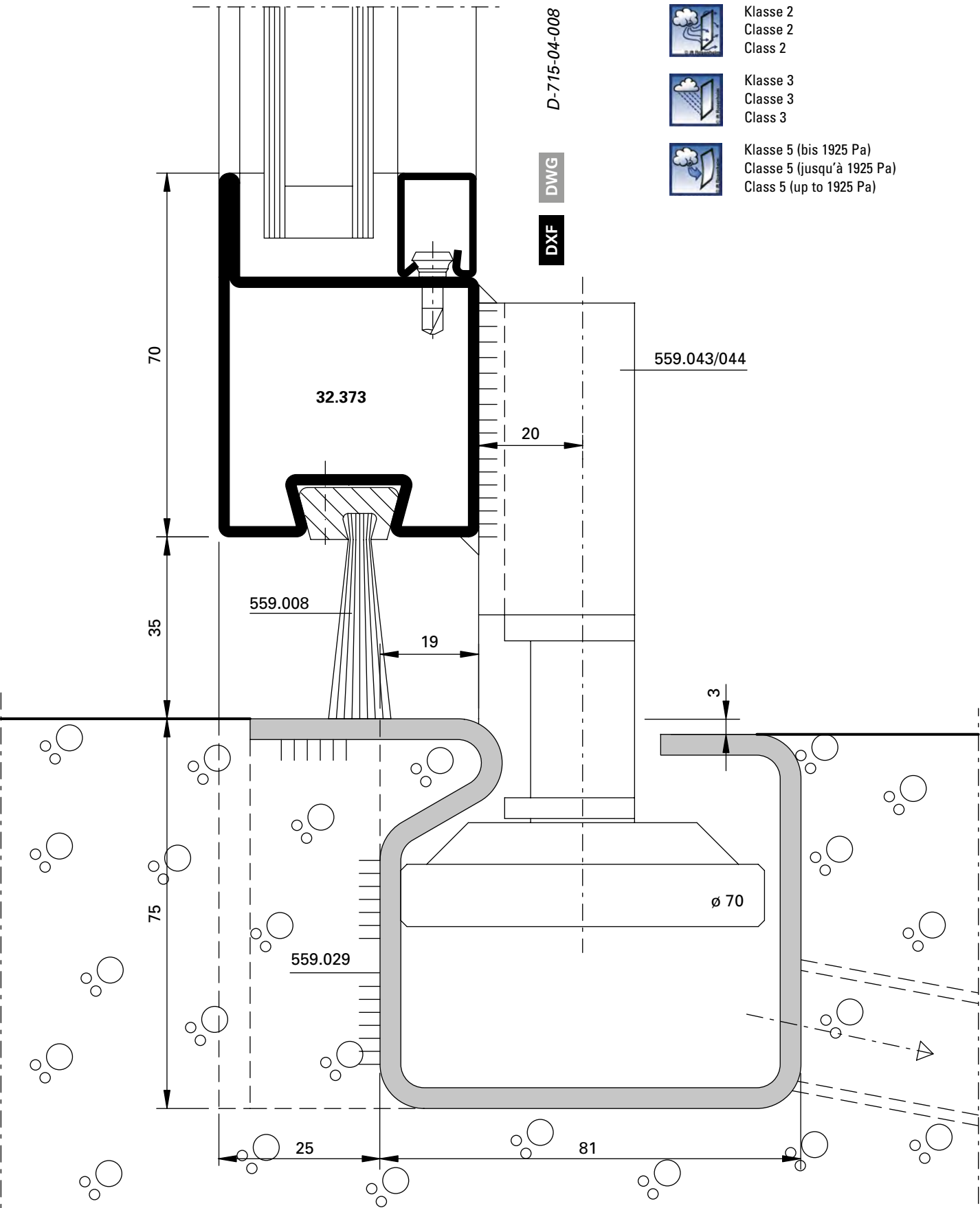
D-715-04-006

DWG

DXF









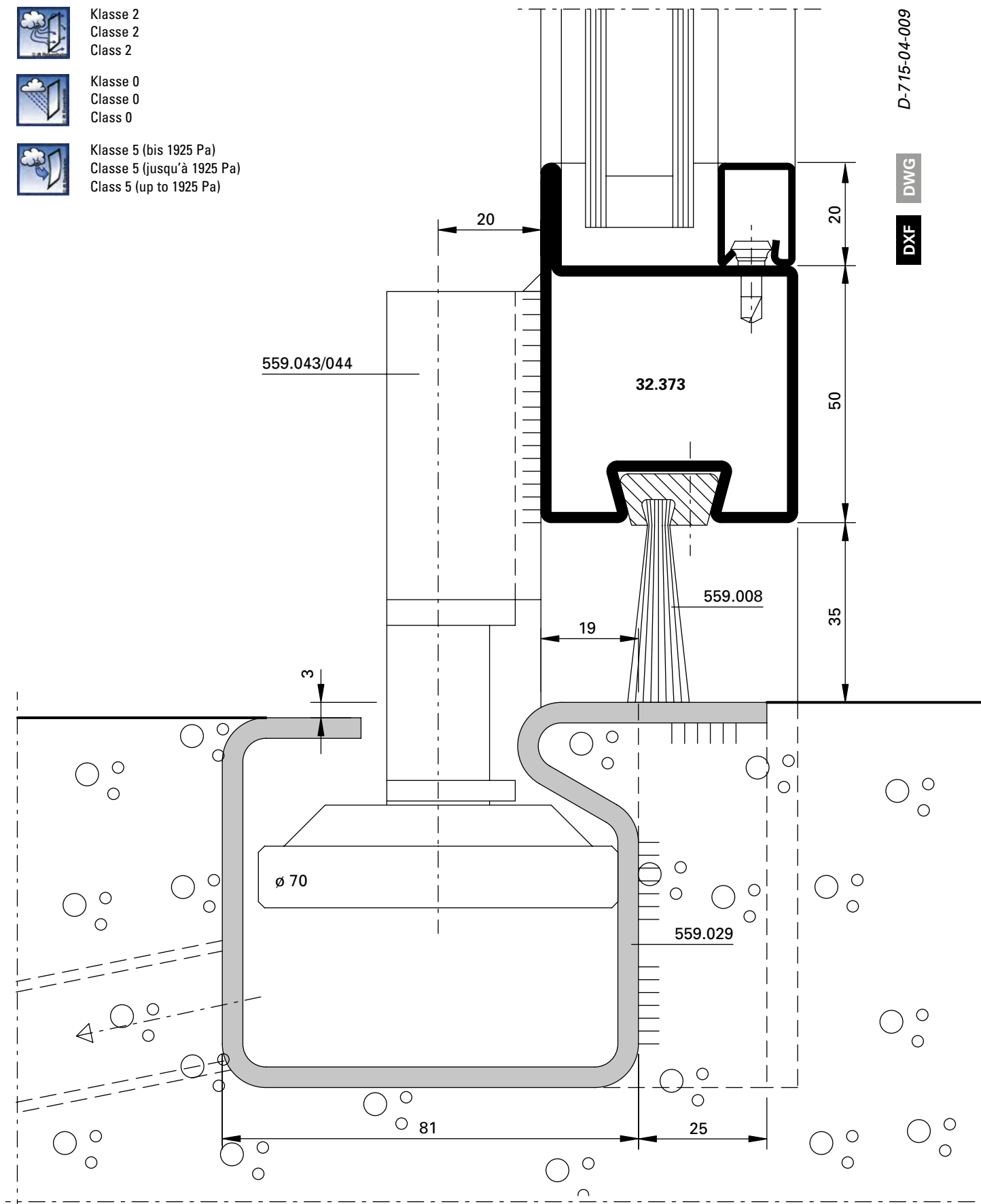
Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)



D-715-04-009

DWG

DXF

- 

Klasse 2
Classe 2
Class 2
- 

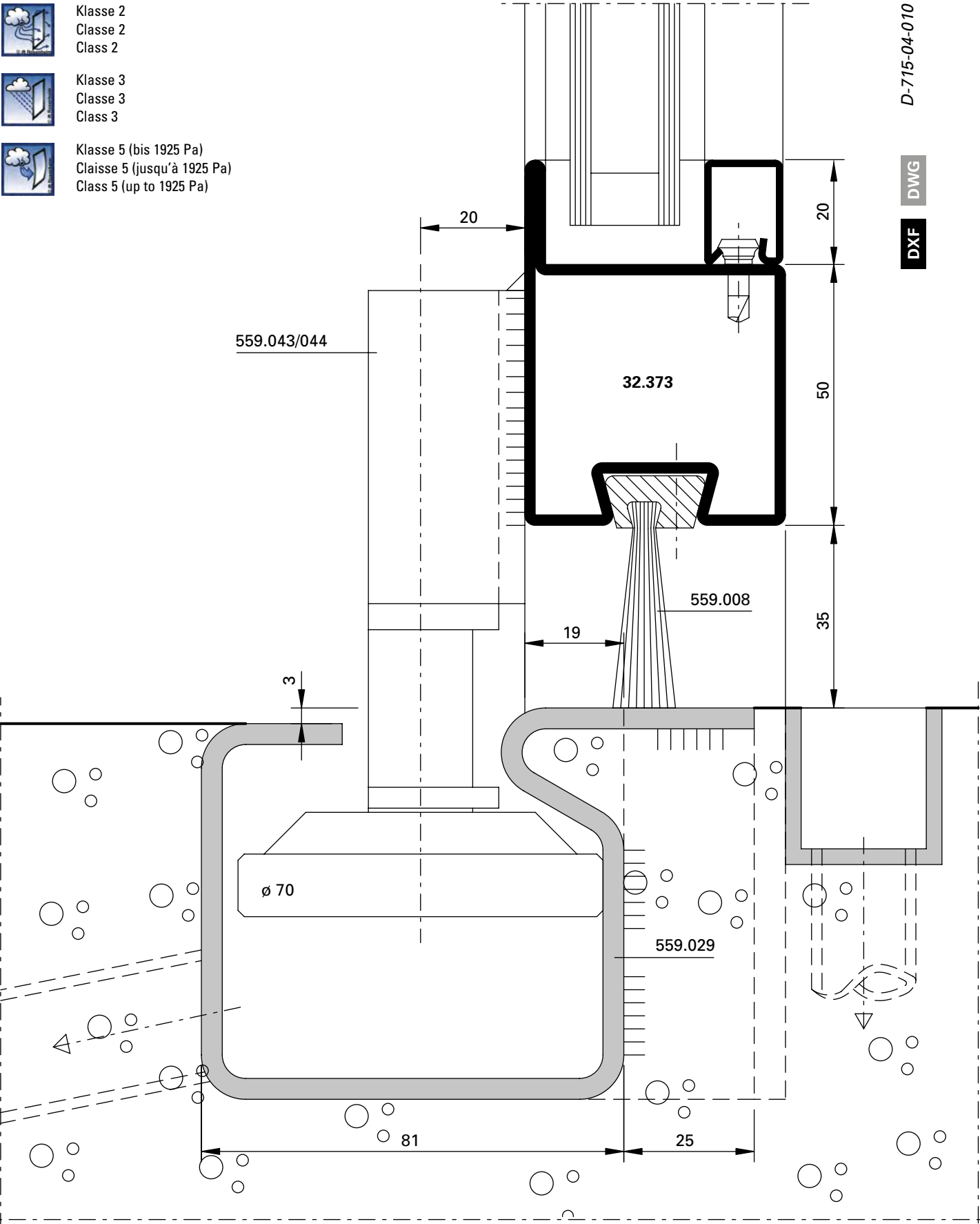
Klasse 3
Classe 3
Class 3
- 

Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)

D-715-04-010

DWG

DXF







Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)

Einsatz:
 Nur für Typ 2+2 und Typ 2+1

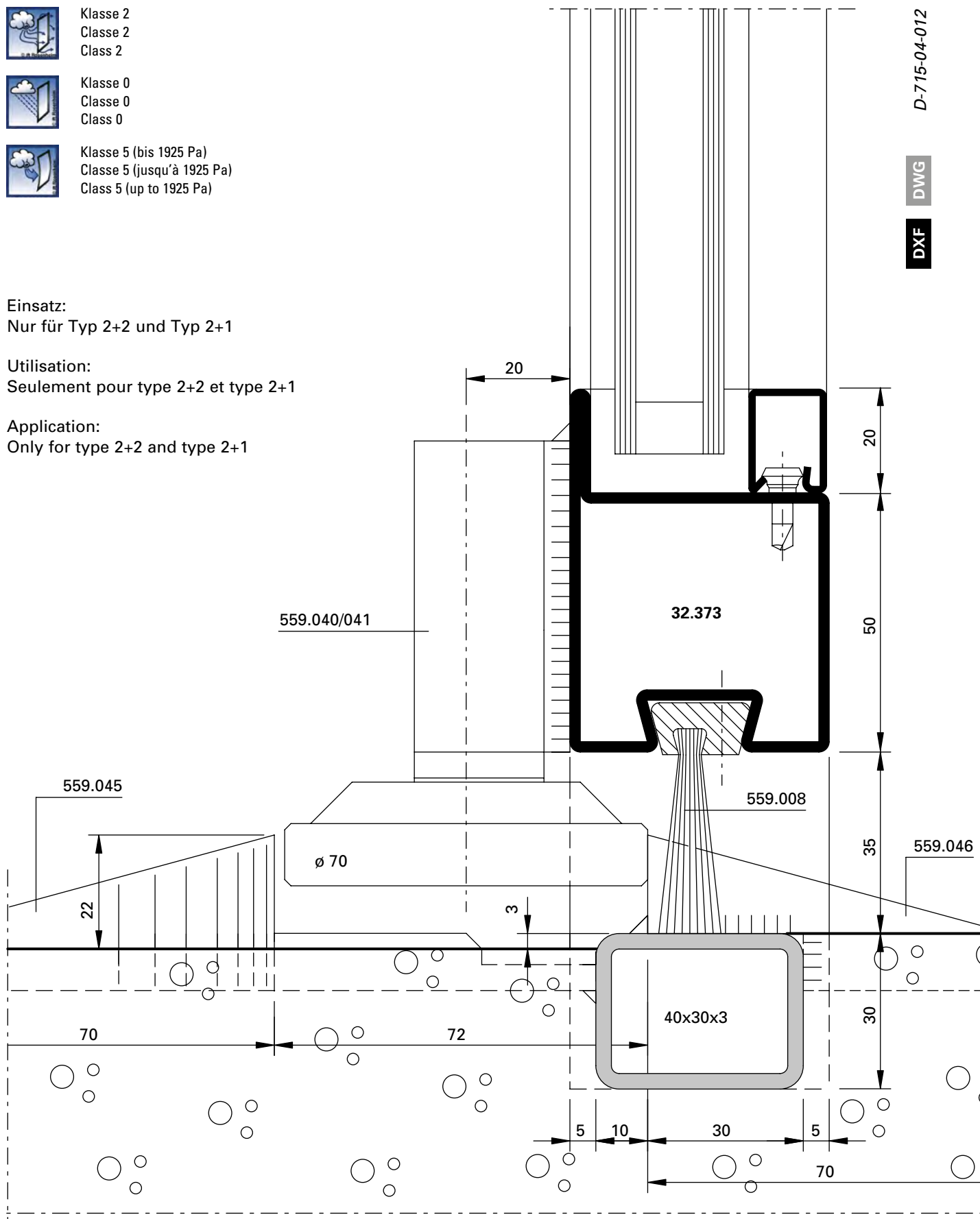
Utilisation:
 Seulement pour type 2+2 et type 2+1

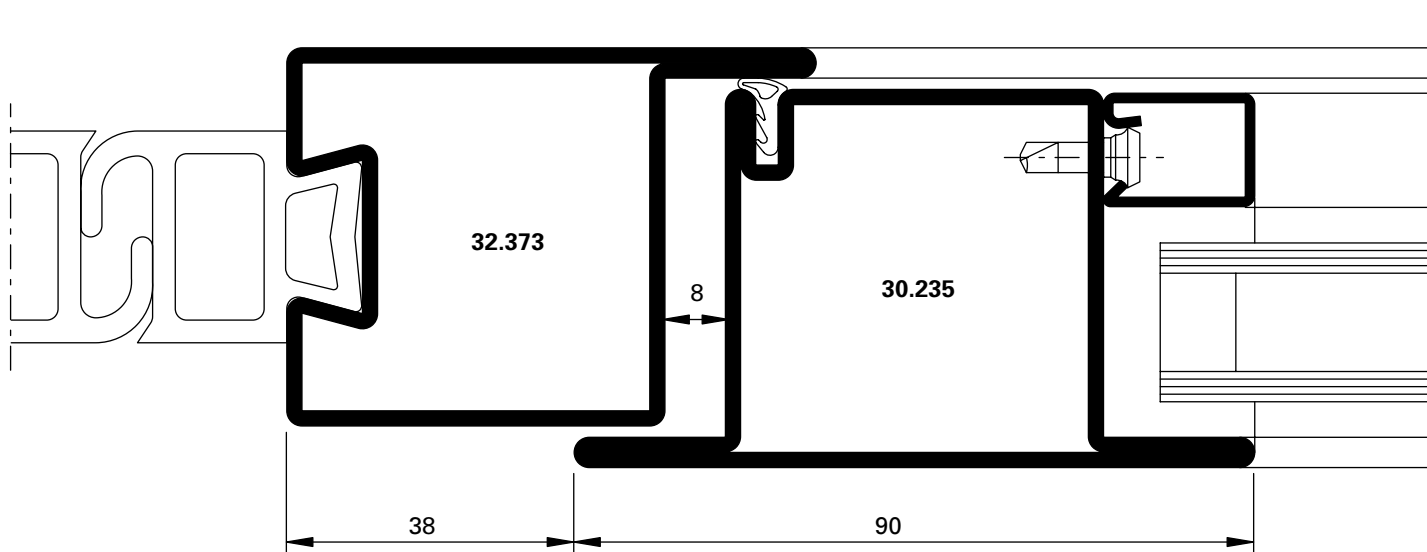
Application:
 Only for type 2+2 and type 2+1

D-715-04-012

DWG

DXF

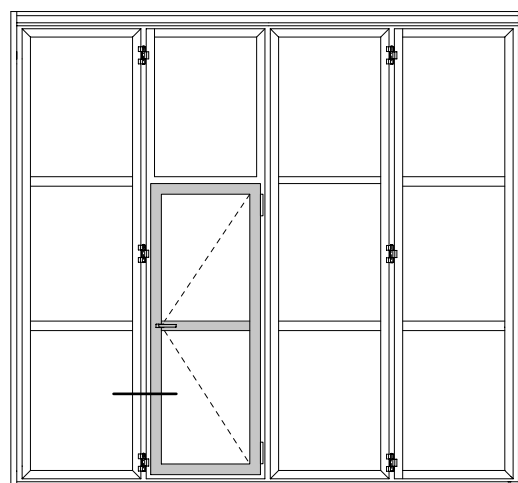




DXF

DWG

D-715-05-001



Klasse 3
Bodenanschluss mit Dichtung
Classe 3
Bas de porte avec joint
Class 3
Seal to floor



Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)



Klasse 2
Bodenanschluss mit Bürstendichtung
Classe 2
Bas de porte avec joint à brosse
Class 2
Brush seal to floor



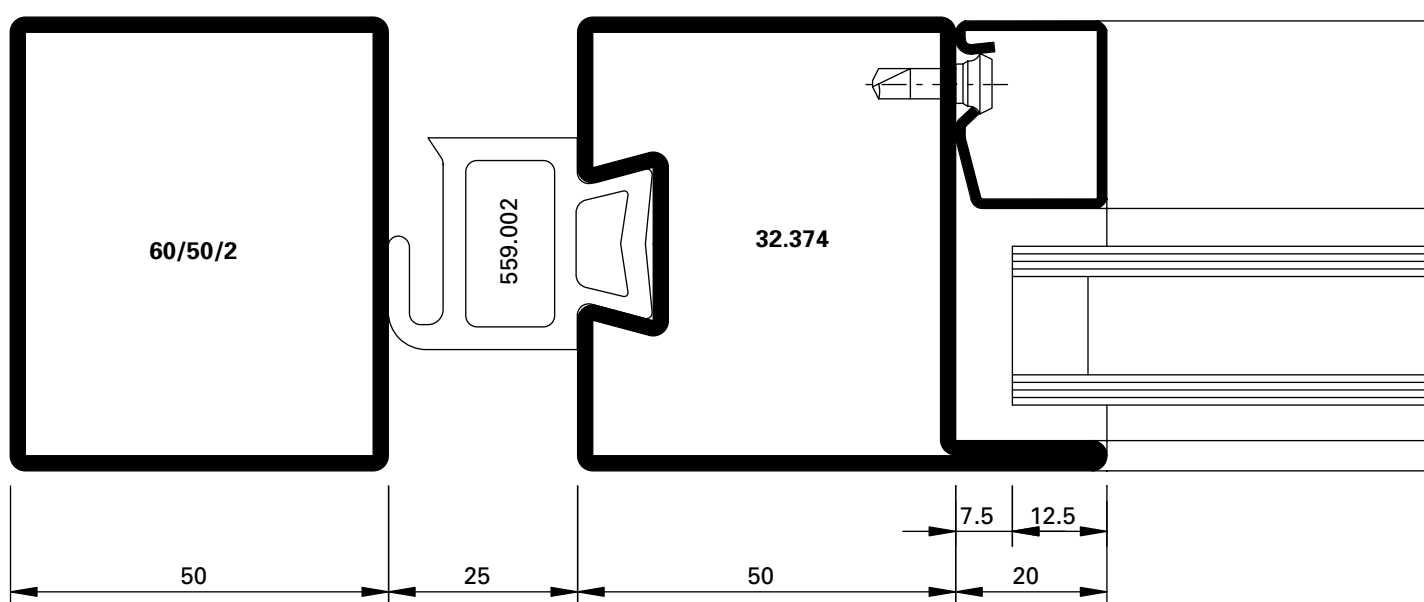
Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)

Sifag, Münchenstein/CH

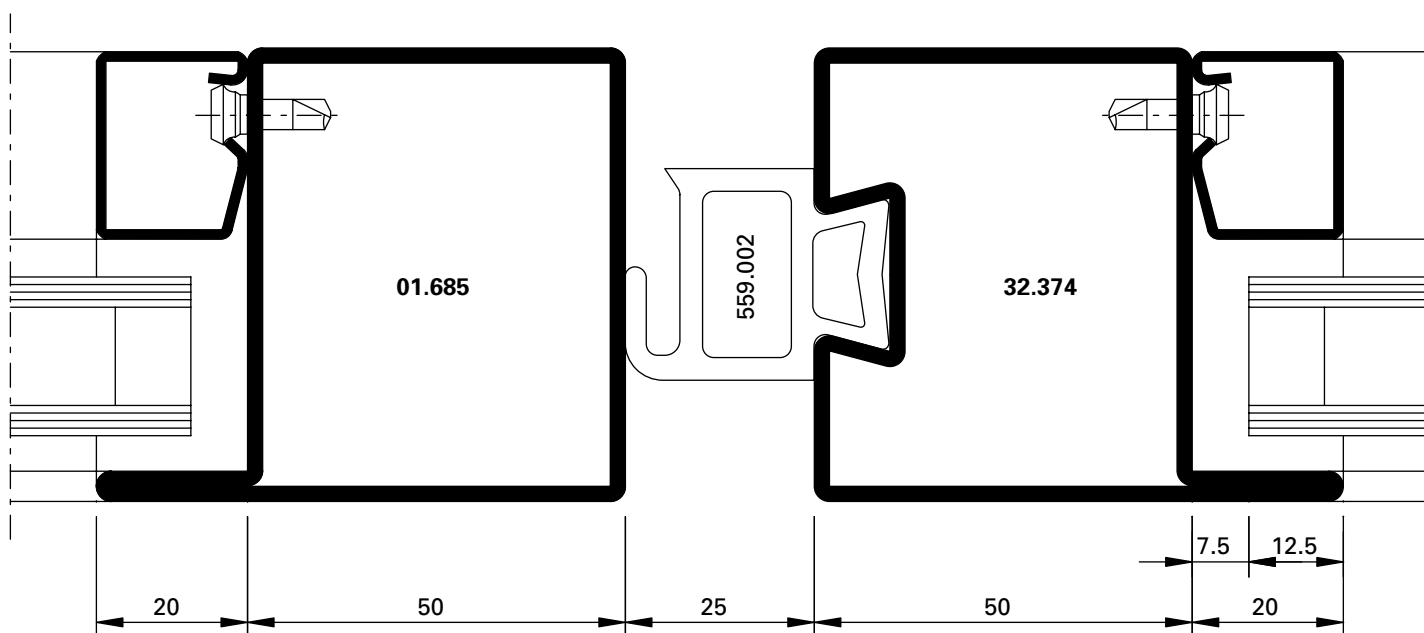




DXF

DWG

D-716-01-001



DXF

DWG

D-716-02-001



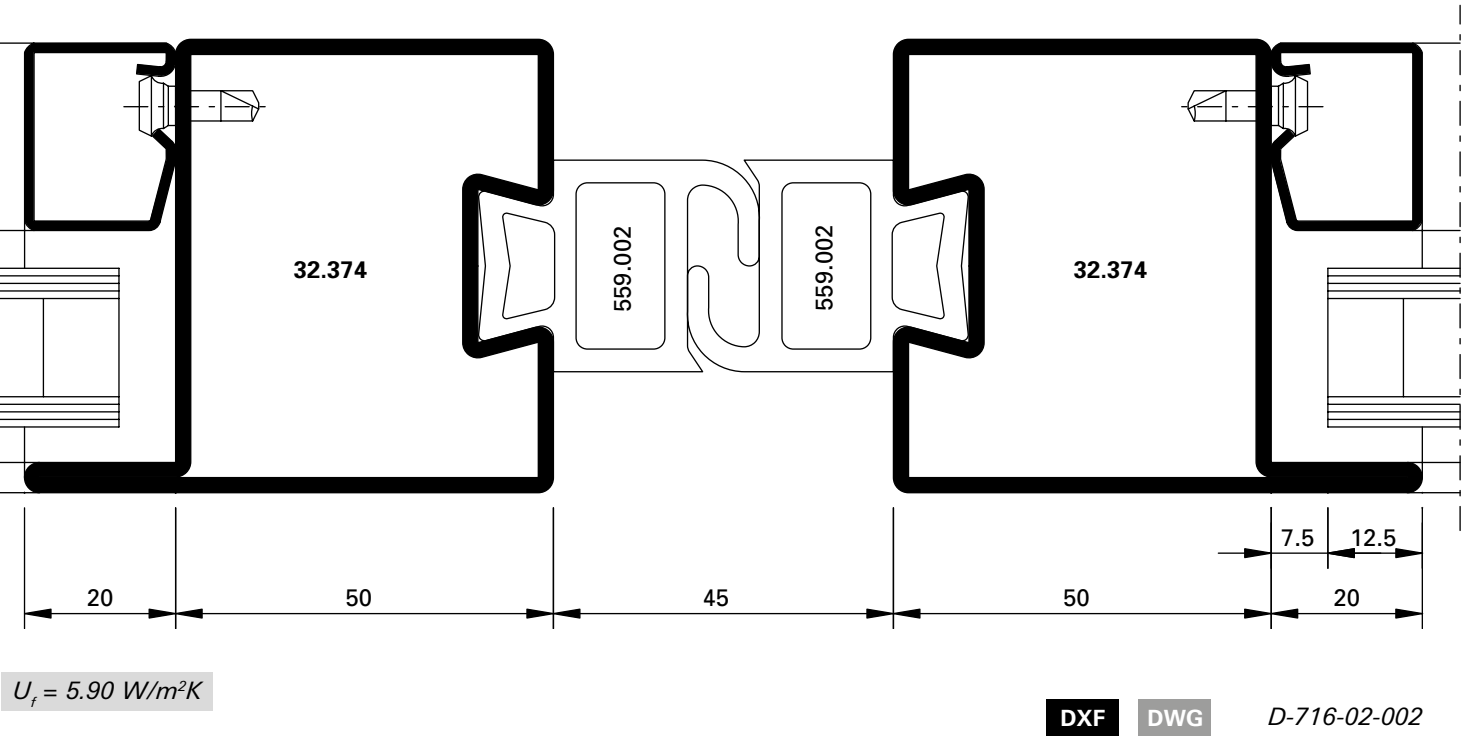
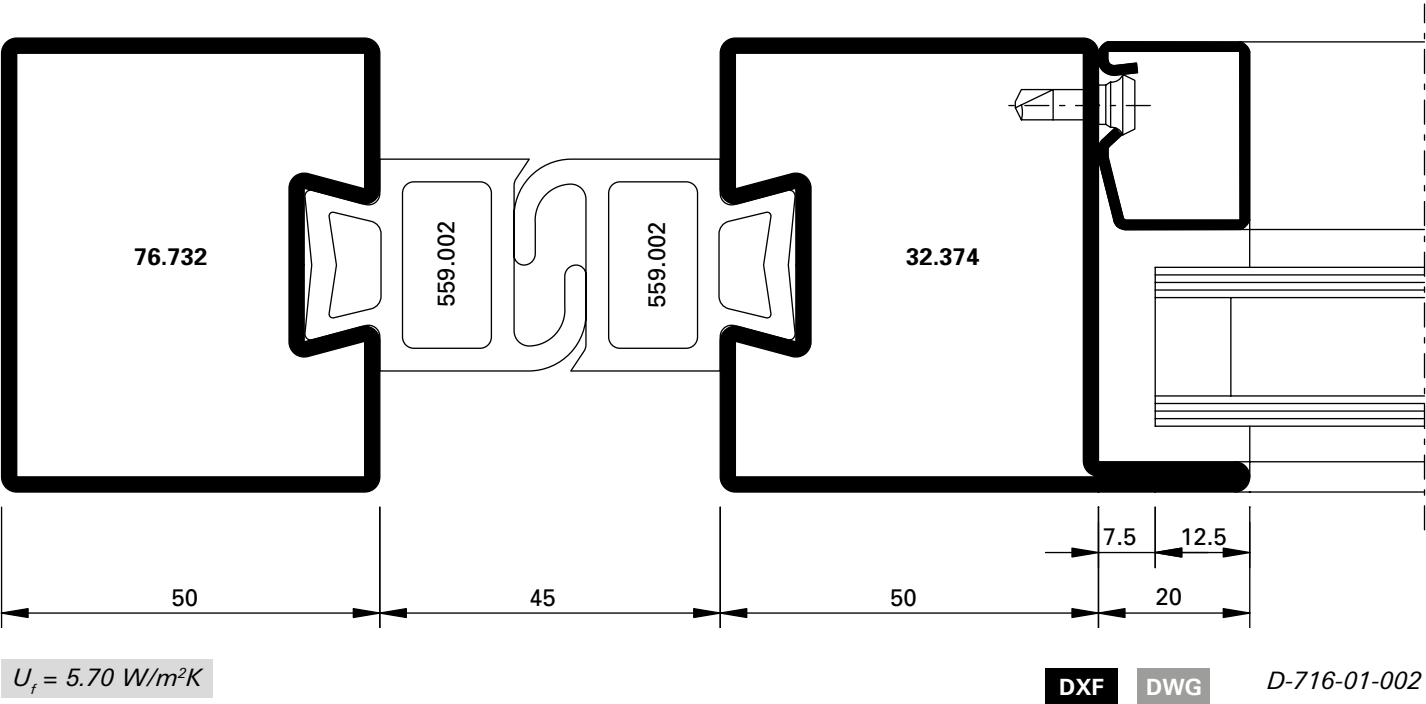
Klasse 4
 Classe 4
 Class 4

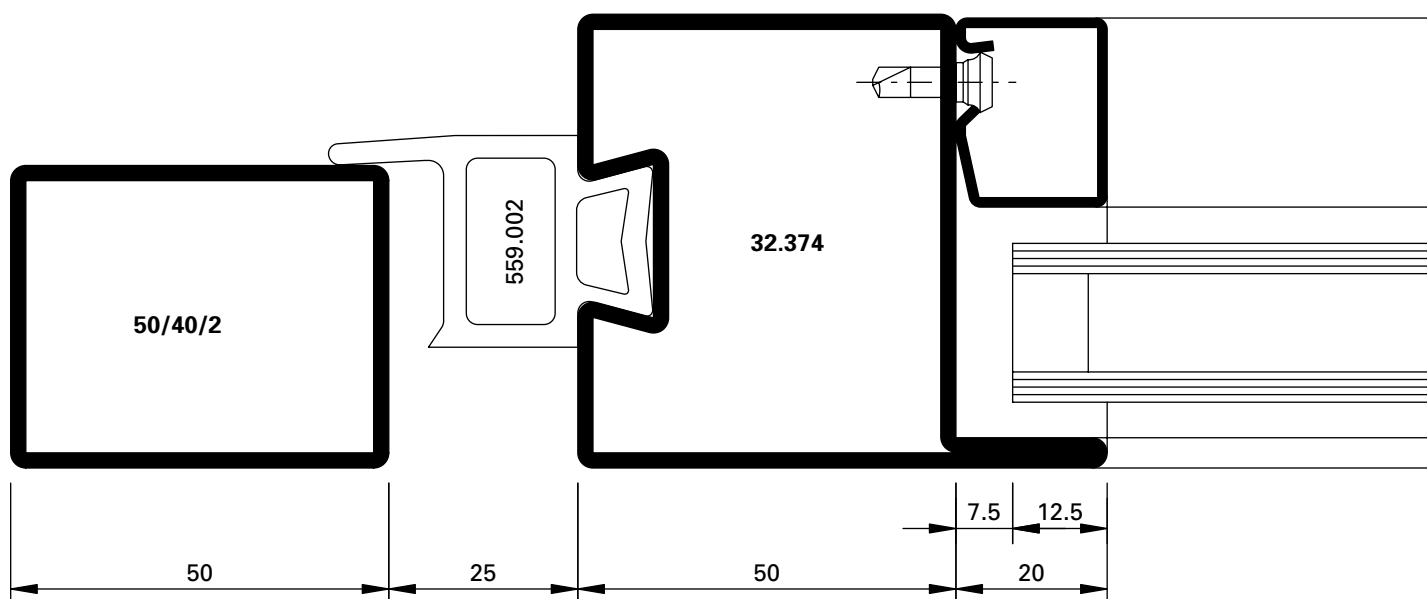


Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)

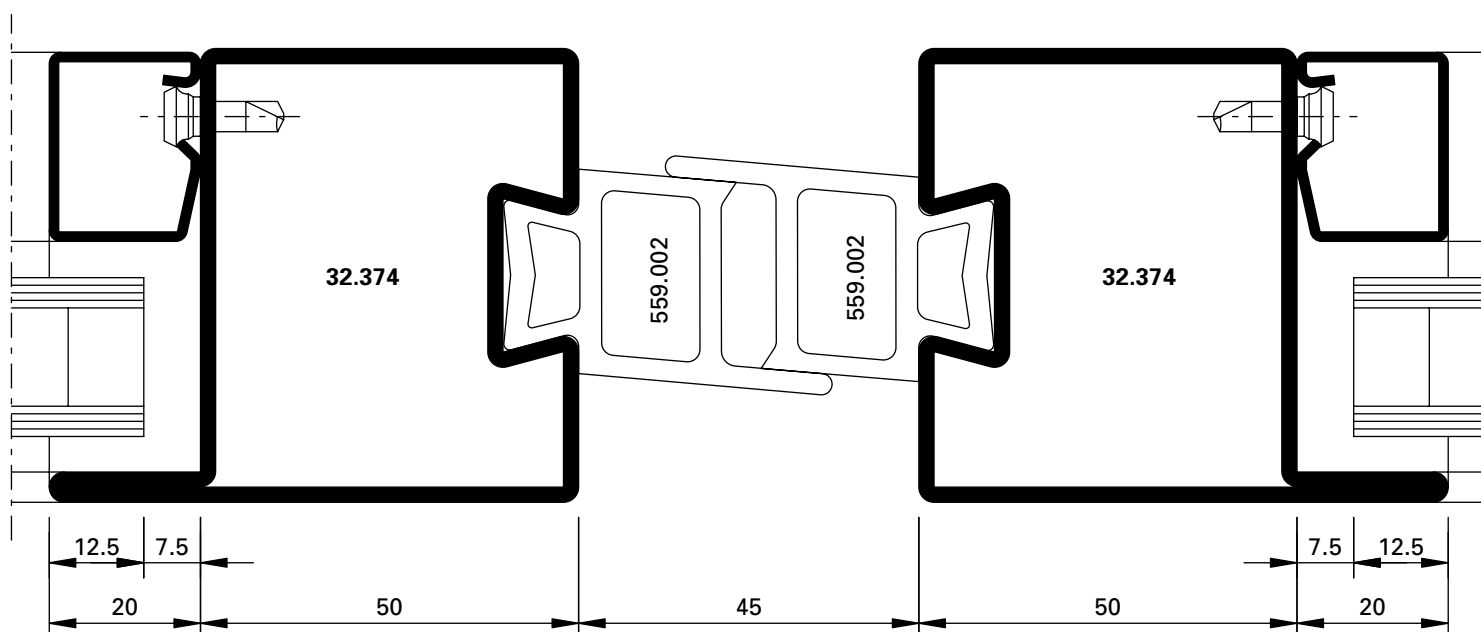




DXF

DWG

D-716-01-003



DXF

DWG

D-716-02-003



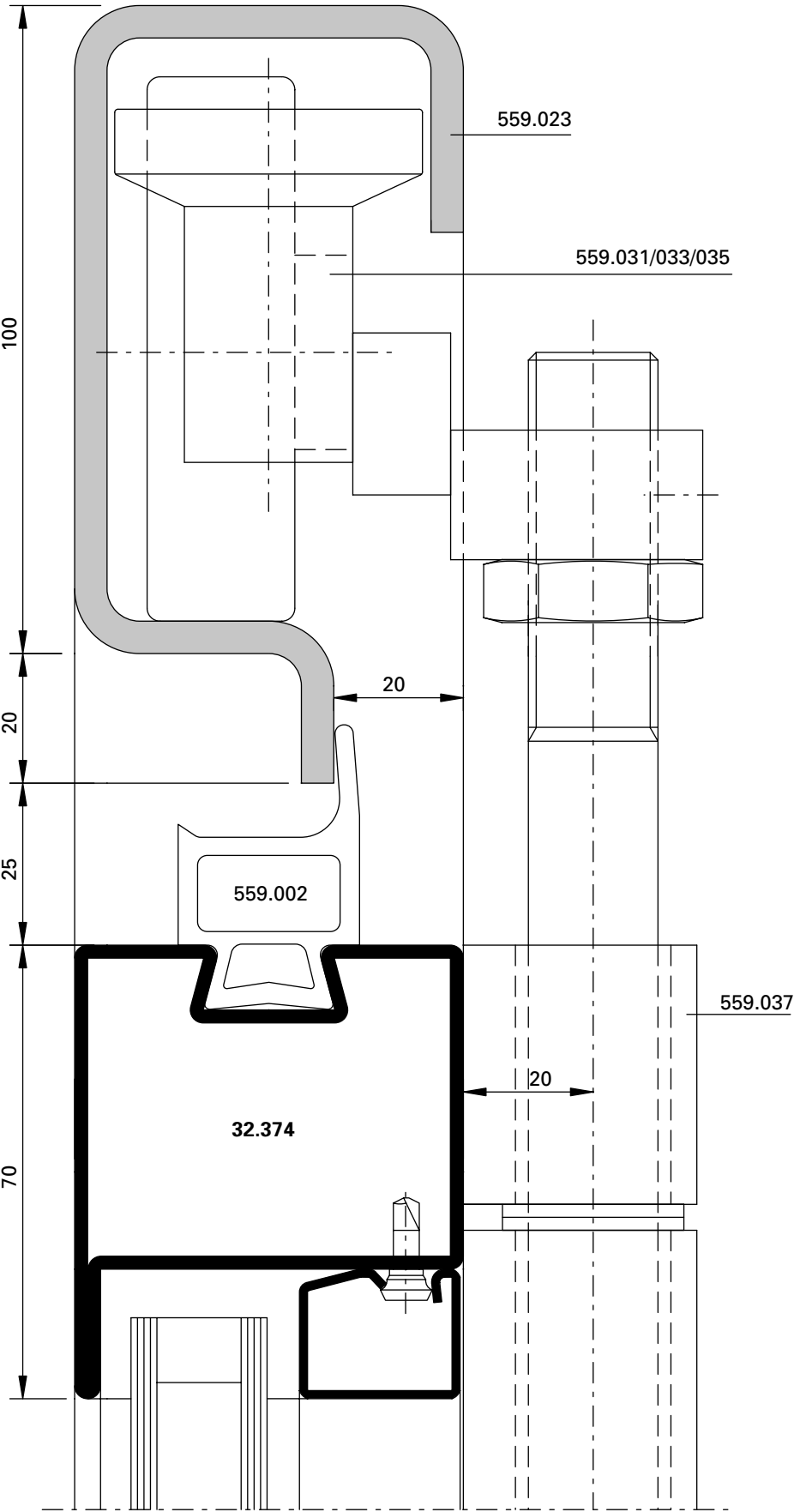
Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)



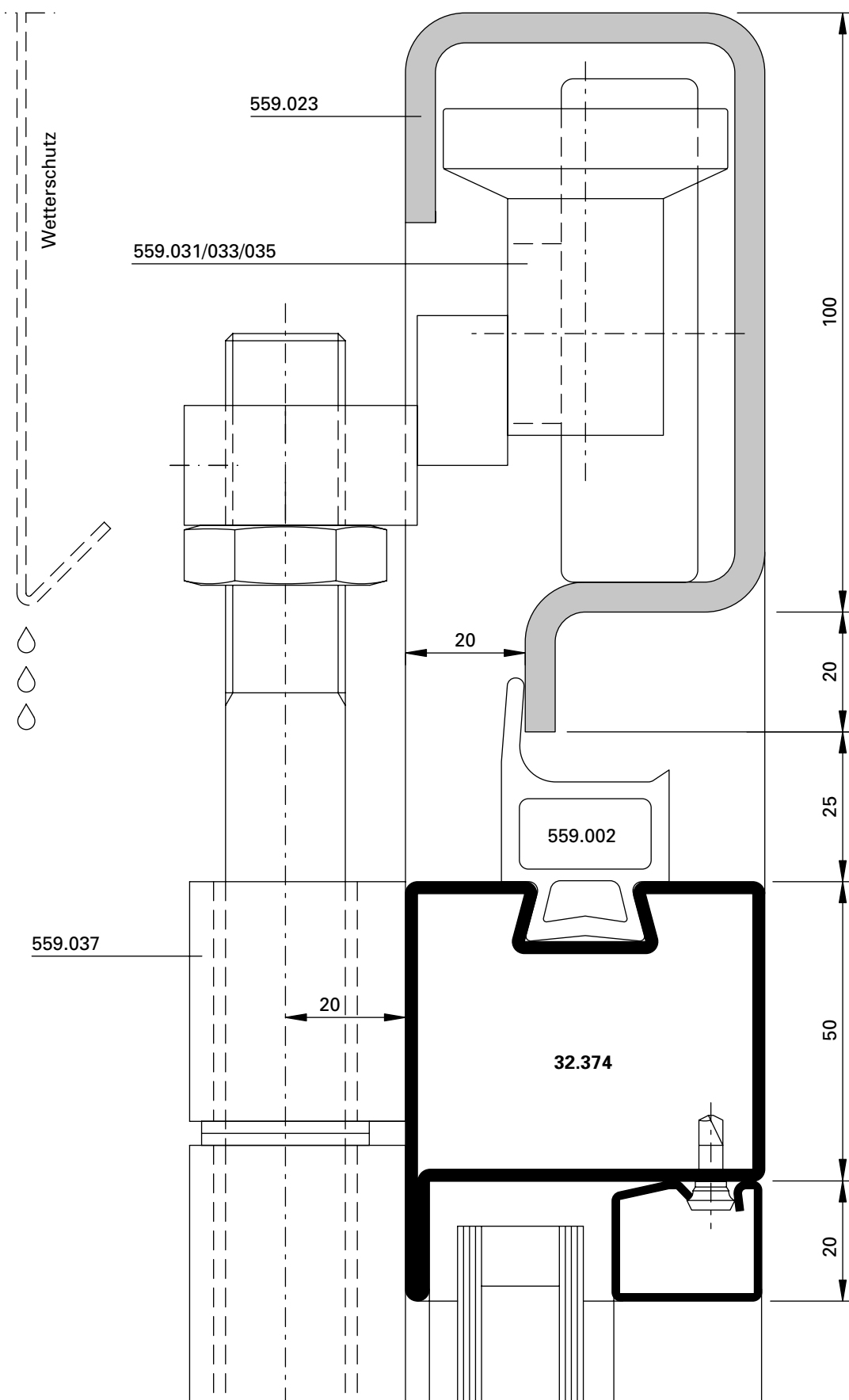
-  Klasse 4
Classe 4
Class 4
-  Klasse 3
Classe 3
Class 3
-  Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)

D-716-03-001

DWG

DXF

$U_i = 7.40 \text{ W/m}^2\text{K}$



Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



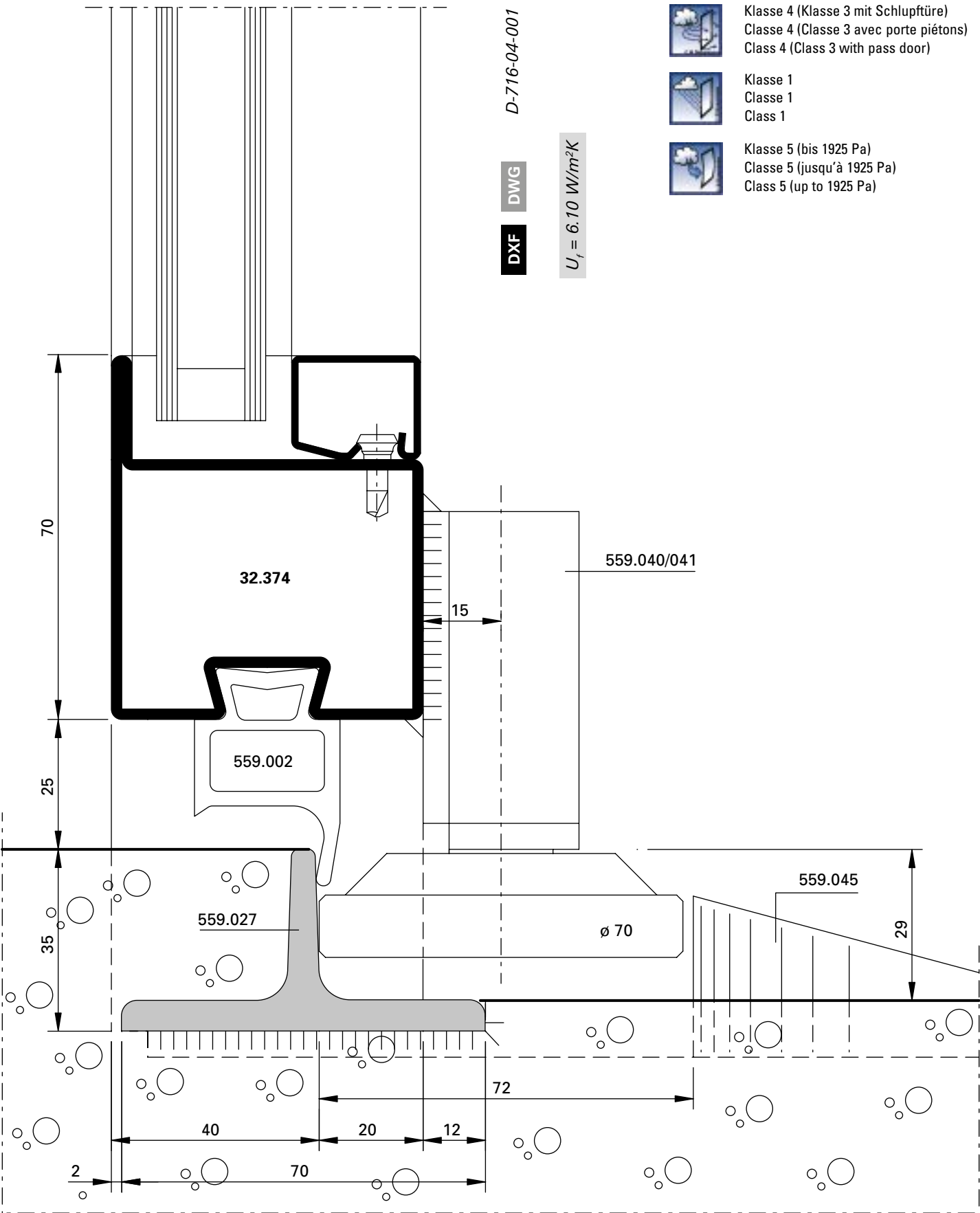
Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)

D-716-03-002

DWG

DXF

$U_f = 6.90 \text{ W/m}^2\text{K}$



D-716-04-002

DWG

DXF



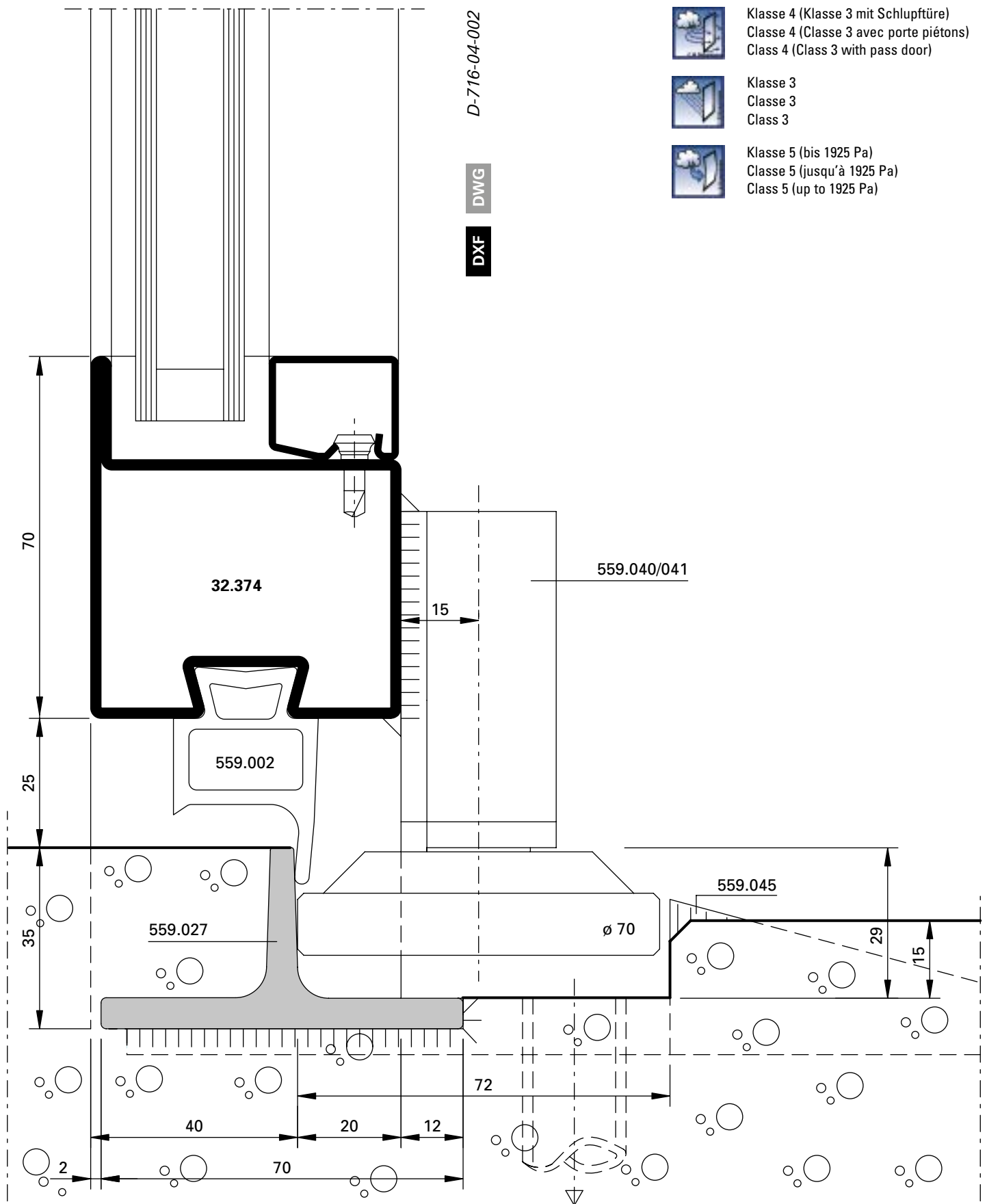
Klasse 4 (Klasse 3 mit Schlupftüre)
Classe 4 (Classe 3 avec porte piétons)
Class 4 (Class 3 with pass door)



Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)

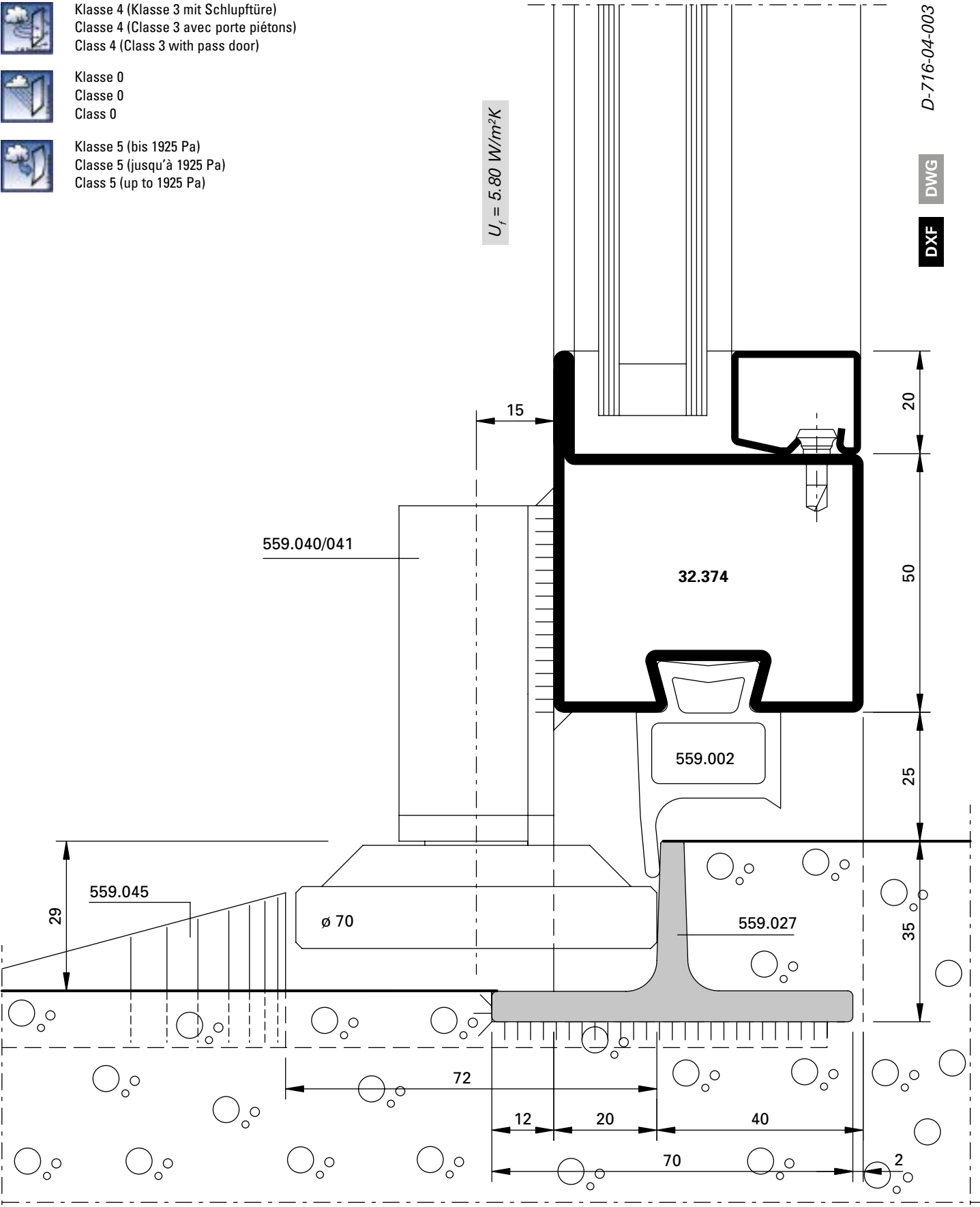


- 

Klasse 4 (Klasse 3 mit Schlupftüre)
Classe 4 (Classe 3 avec porte piétons)
Class 4 (Class 3 with pass door)
- 

Klasse 0
Classe 0
Class 0
- 

Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)





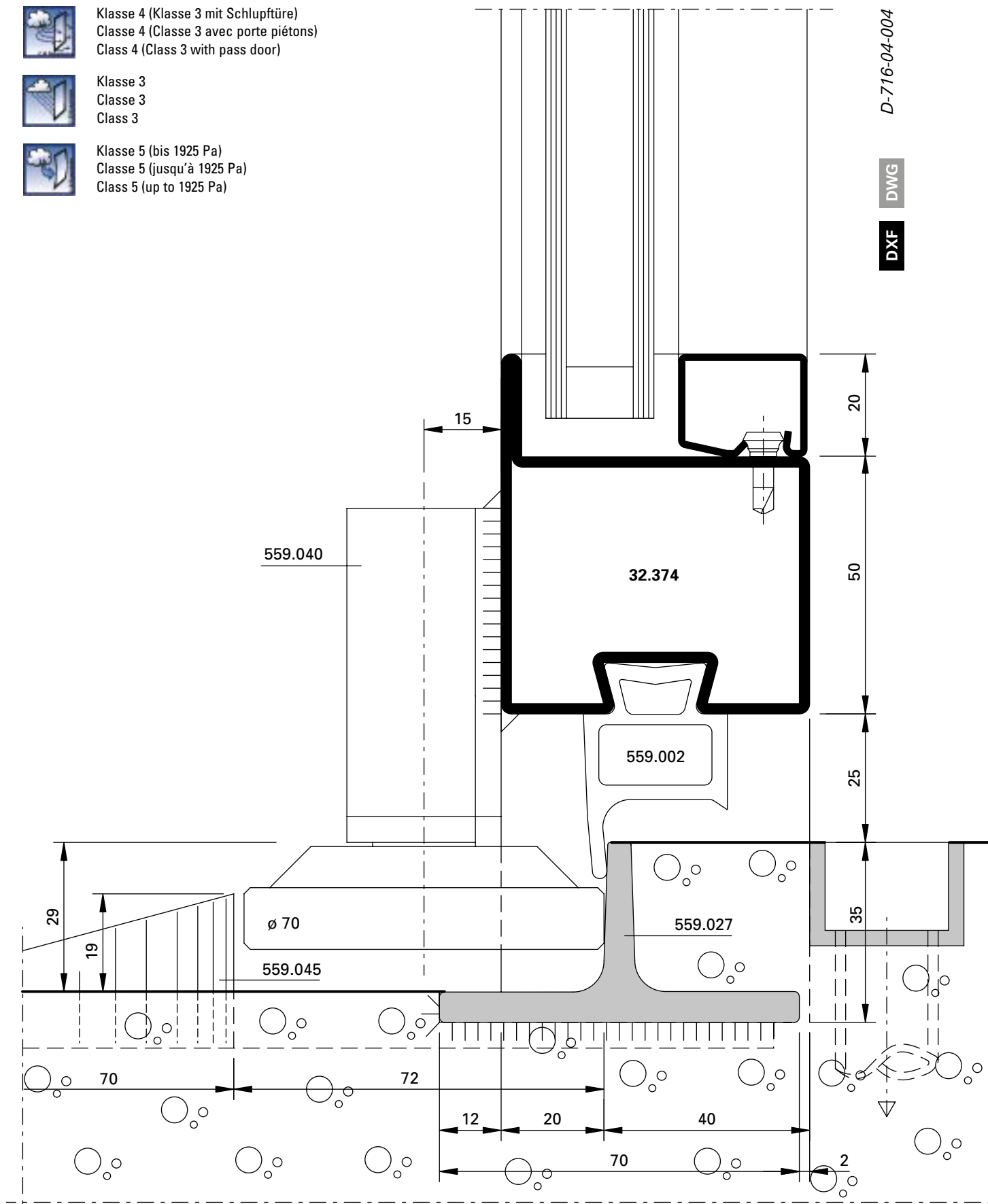
Klasse 4 (Klasse 3 mit Schlupftüre)
 Classe 4 (Classe 3 avec porte piétons)
 Class 4 (Class 3 with pass door)

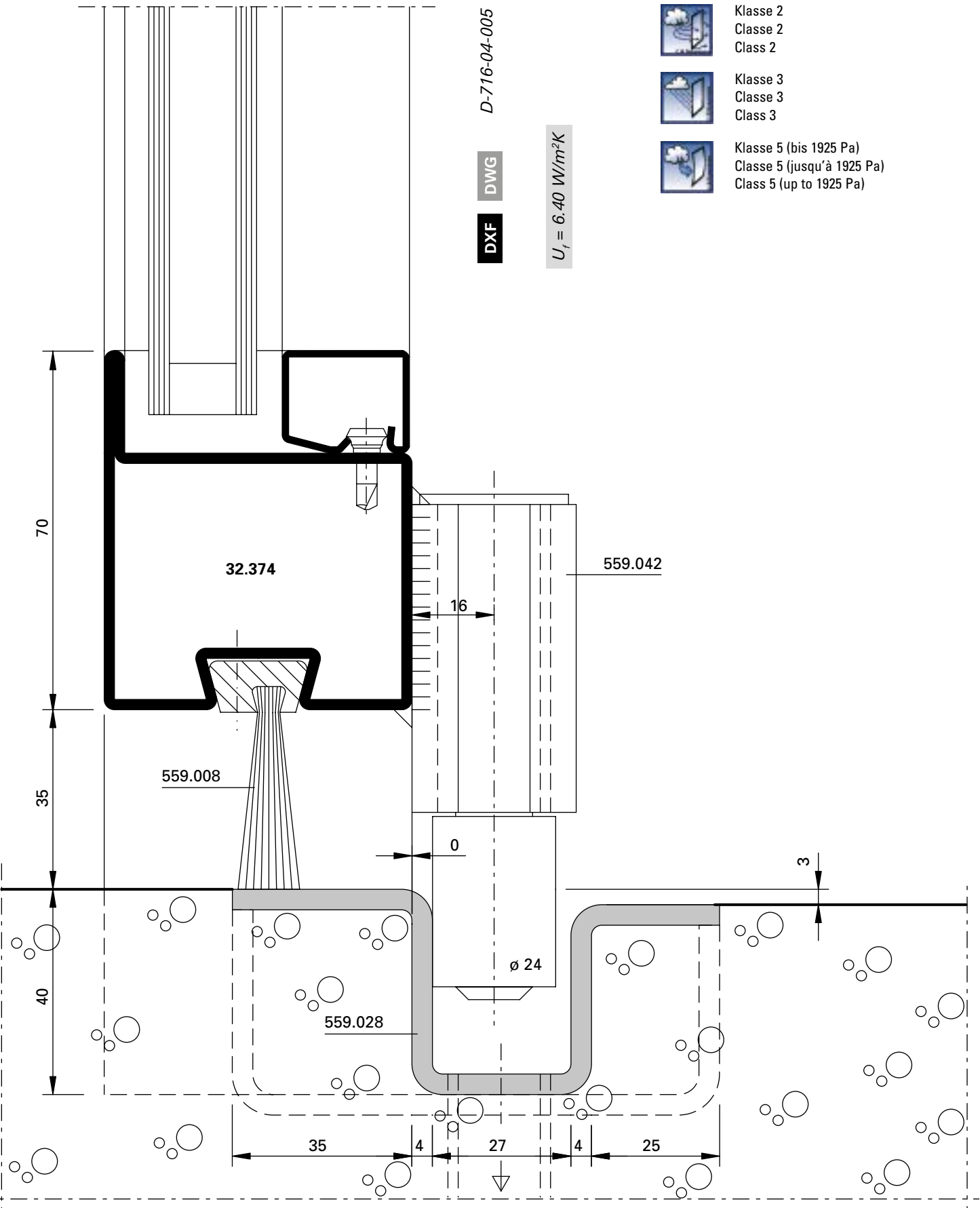


Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)







Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0



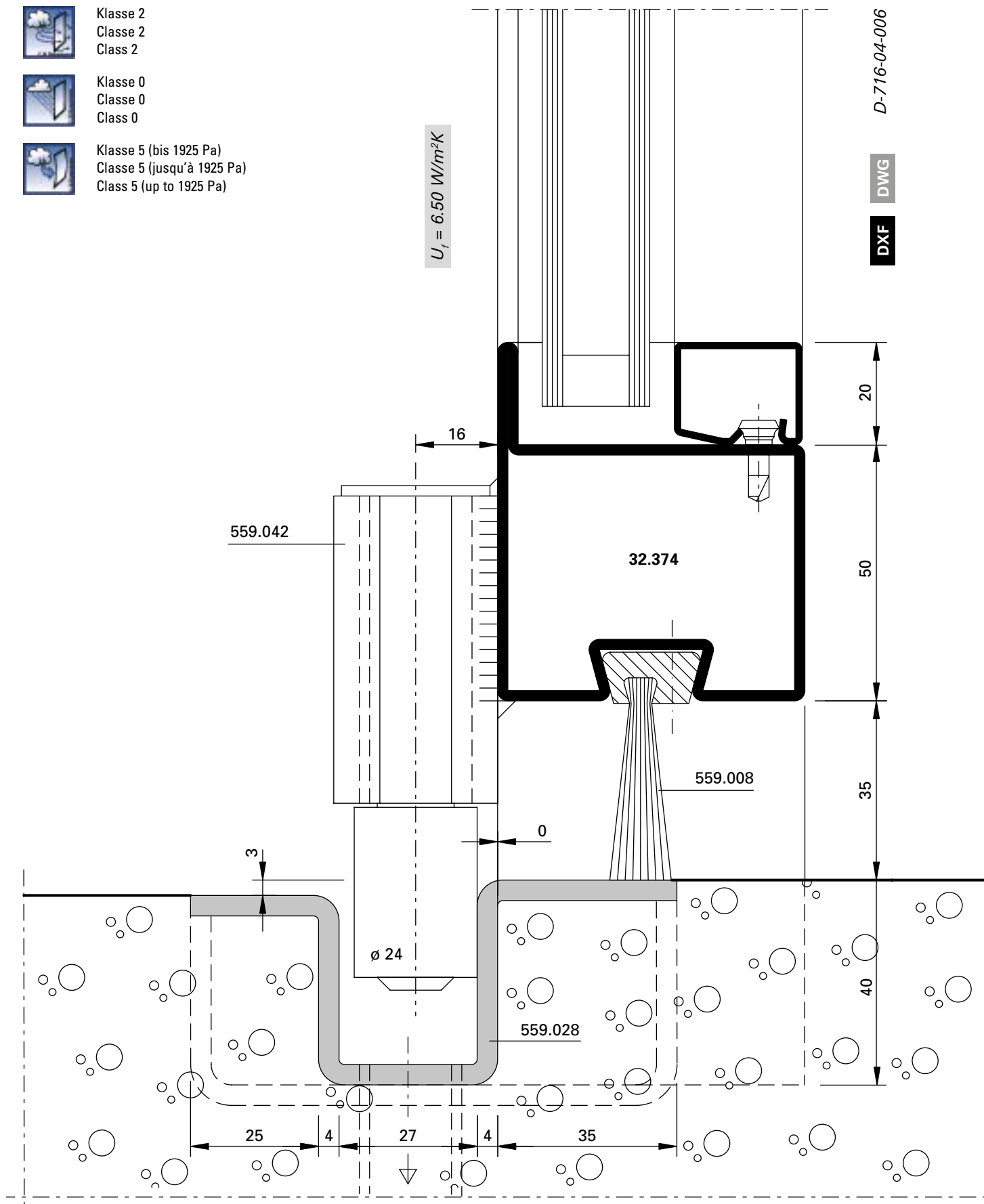
Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)

$U_f = 6.50 \text{ W/m}^2\text{K}$

D-716-04-006

DWG

DXF





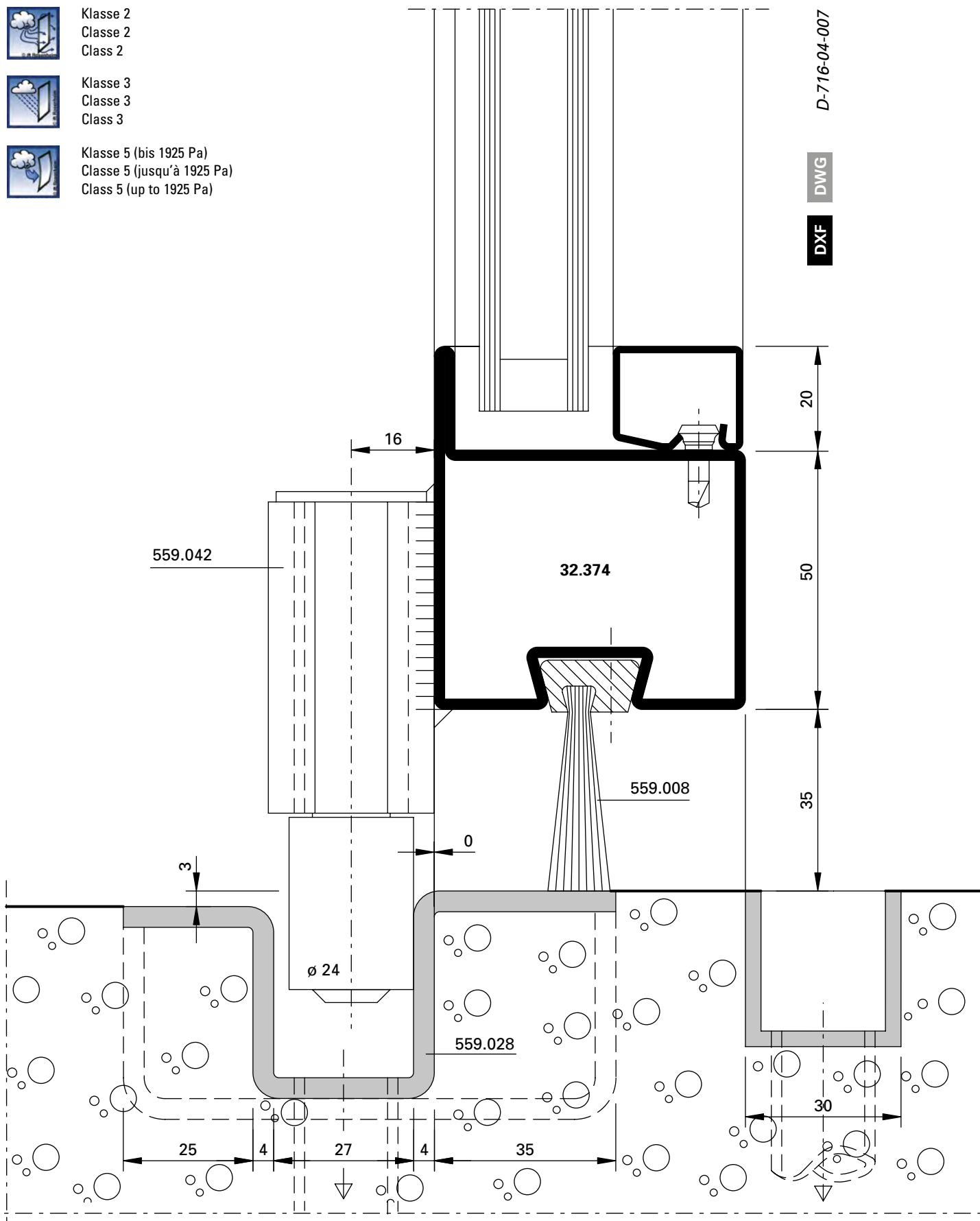
Klasse 2
 Classe 2
 Class 2

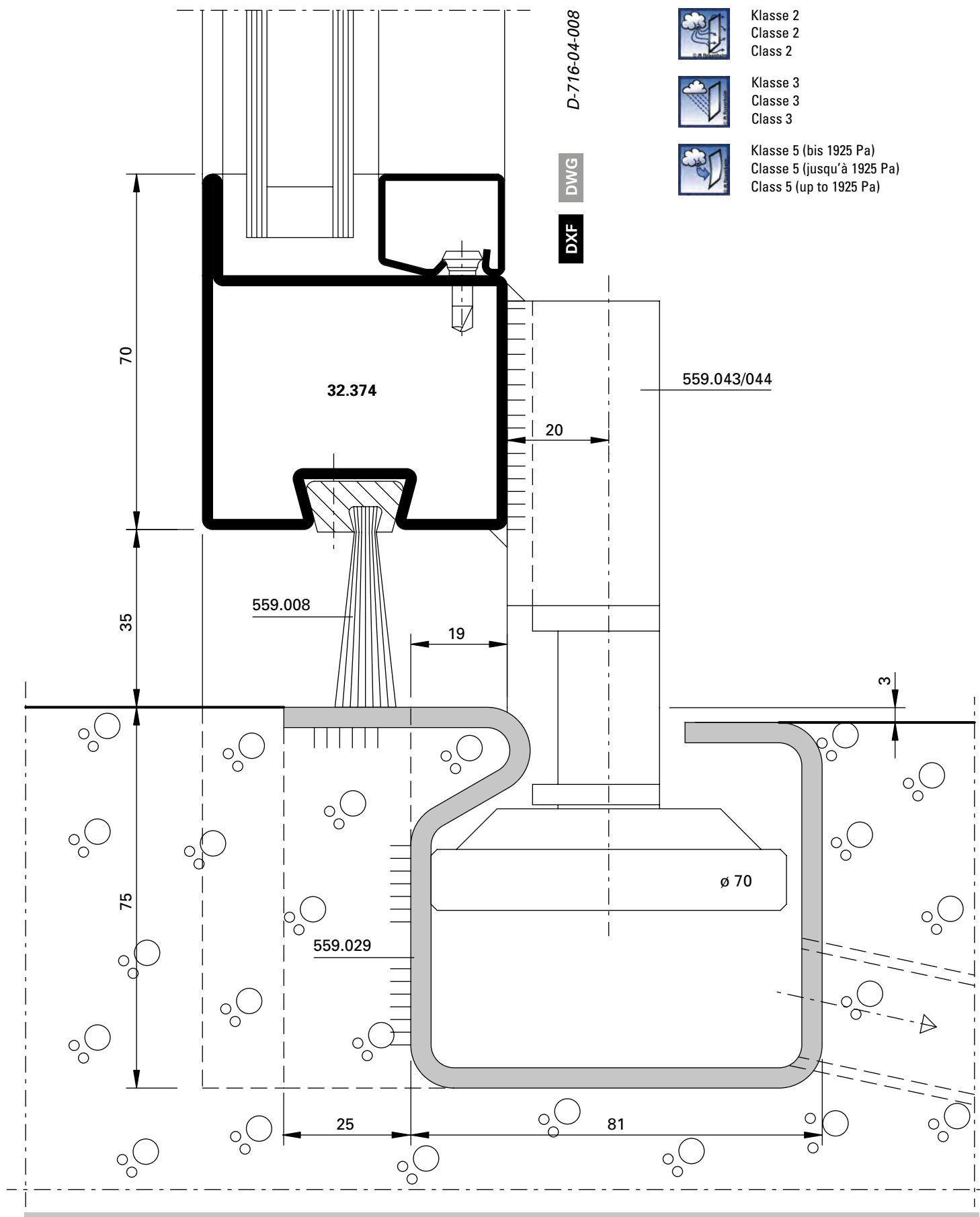


Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)







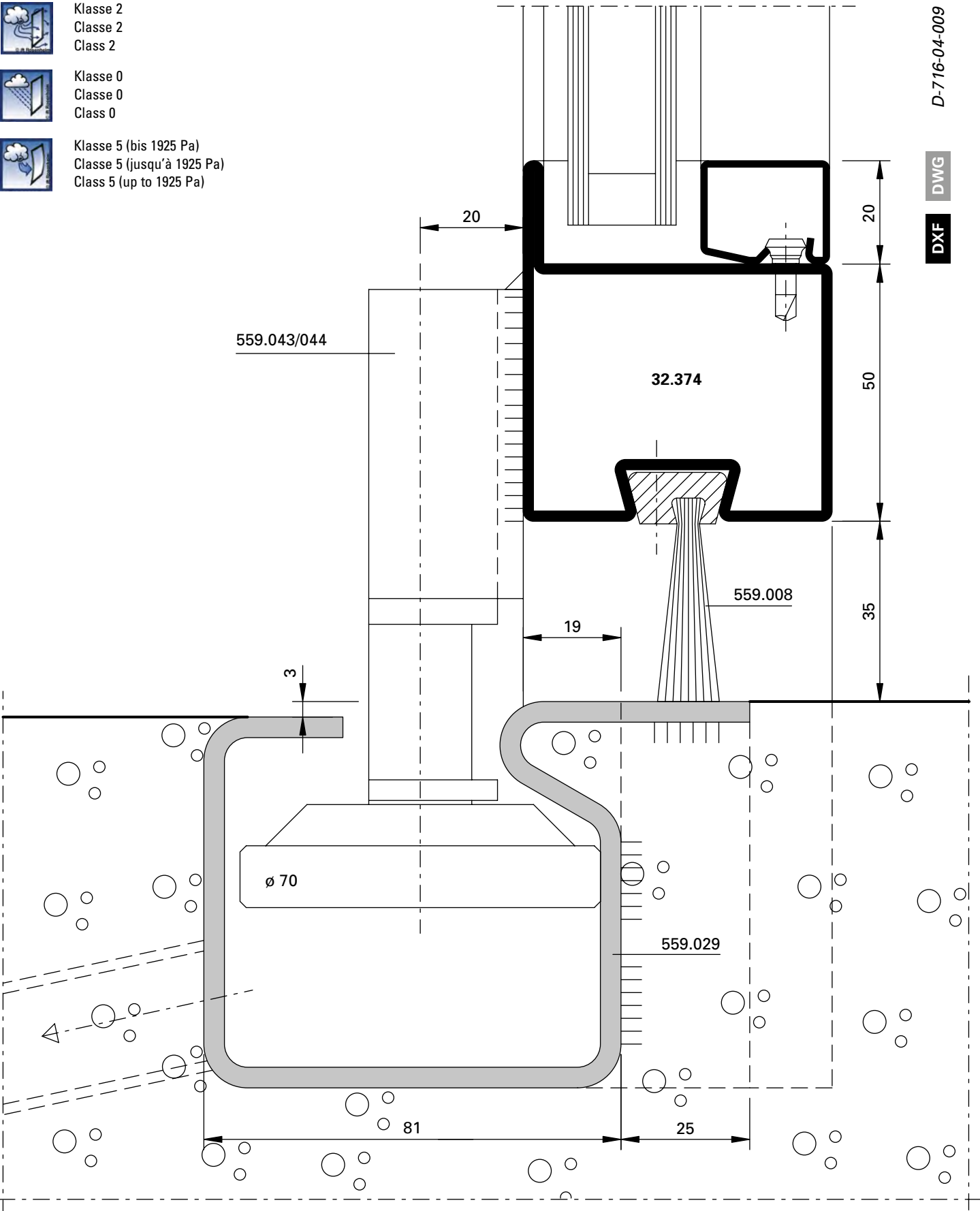
Klasse 2
Classe 2
Class 2



Klasse 0
Classe 0
Class 0



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)



D-716-04-009

DWG

DXF



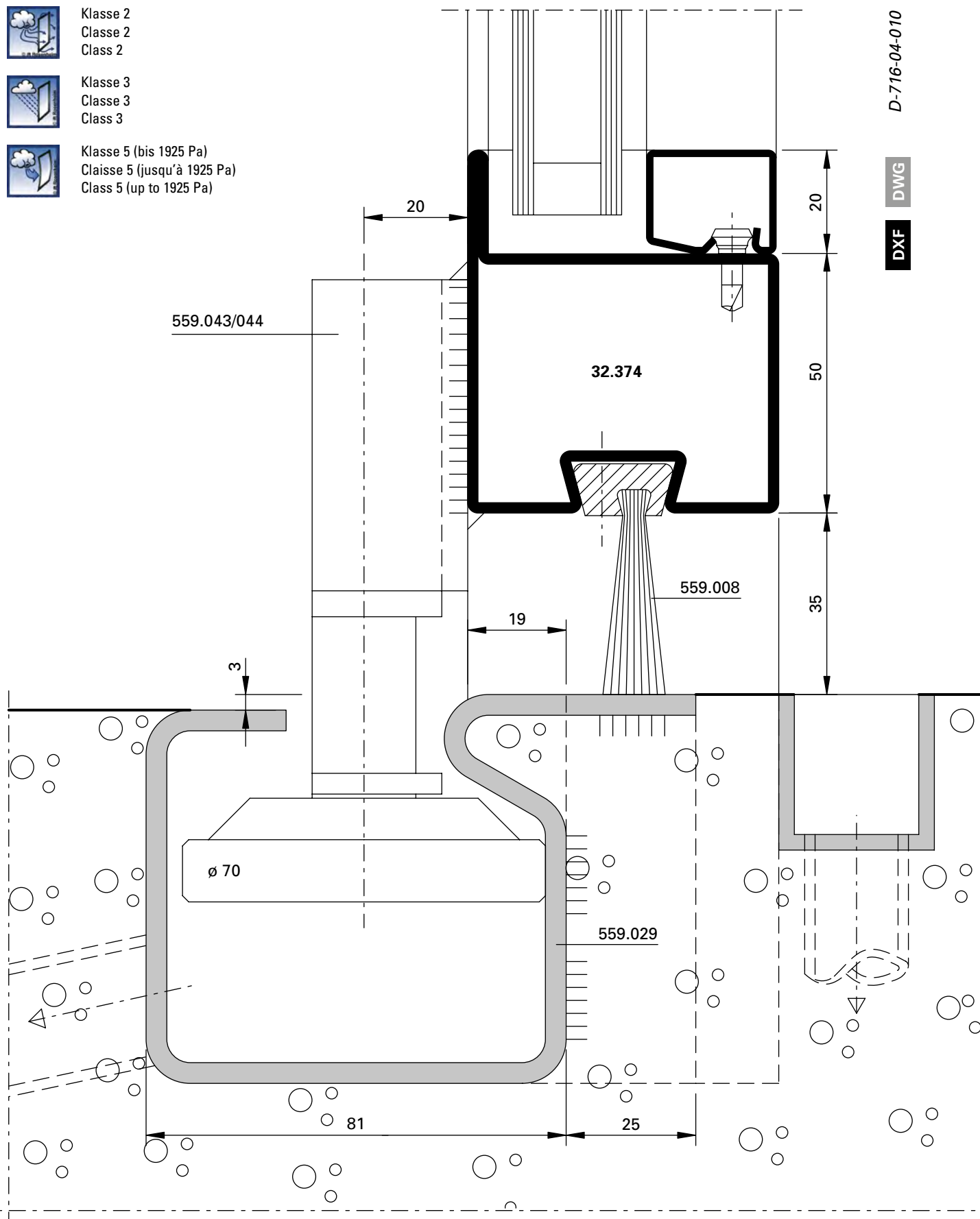
Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)



D-716-04-010

DWG

DXF





Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0

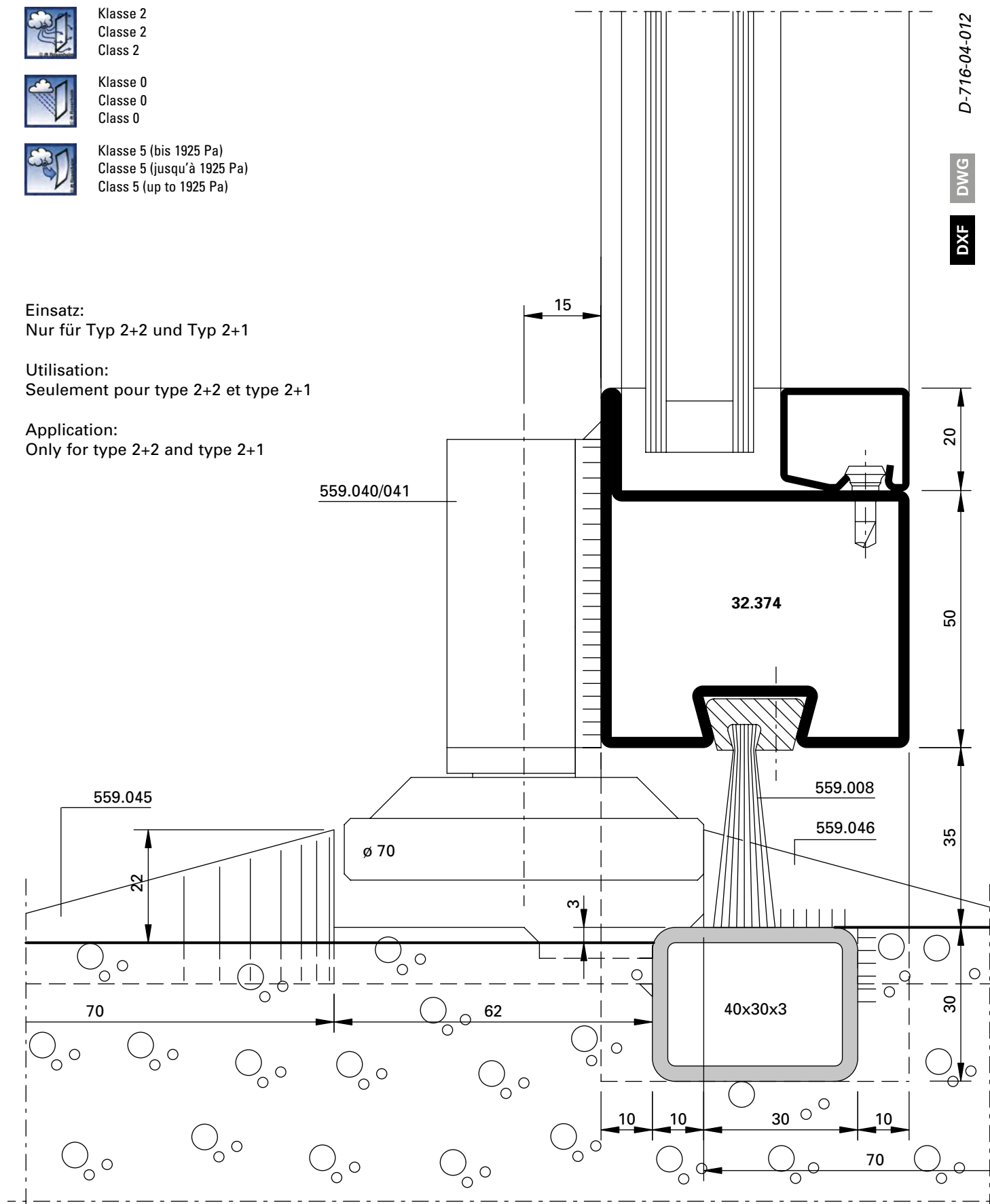


Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)

Einsatz:
 Nur für Typ 2+2 und Typ 2+1

Utilisation:
 Seulement pour type 2+2 et type 2+1

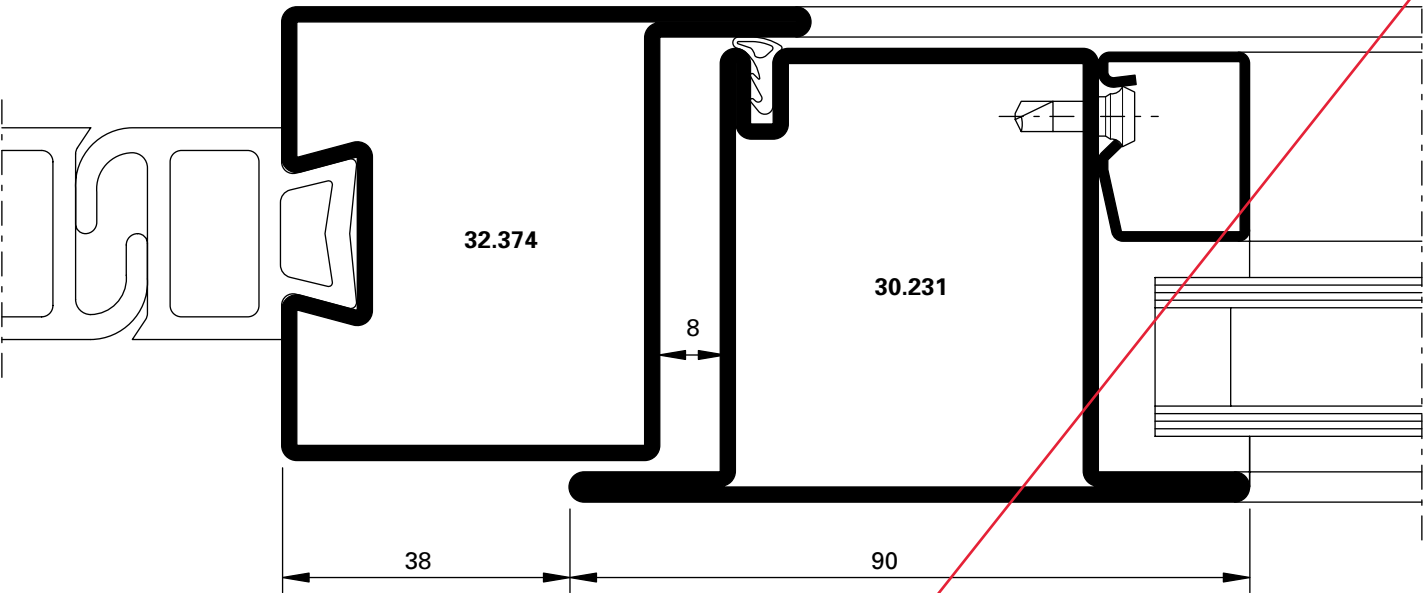
Application:
 Only for type 2+2 and type 2+1



D-716-04-012

DWG

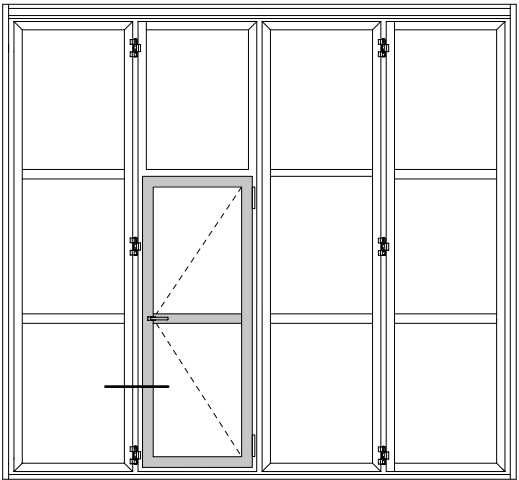
DXF



DXF

DWG

D-716-05-001



Klasse 3
Bodenanschluss mit Dichtung
Classe 3
Bas de porte avec joint
Class 3
Seal to floor



Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)



Klasse 2
Bodenanschluss mit Bürstendichtung
Classe 2
Bas de porte avec joint à brosse
Class 2
Brush seal to floor



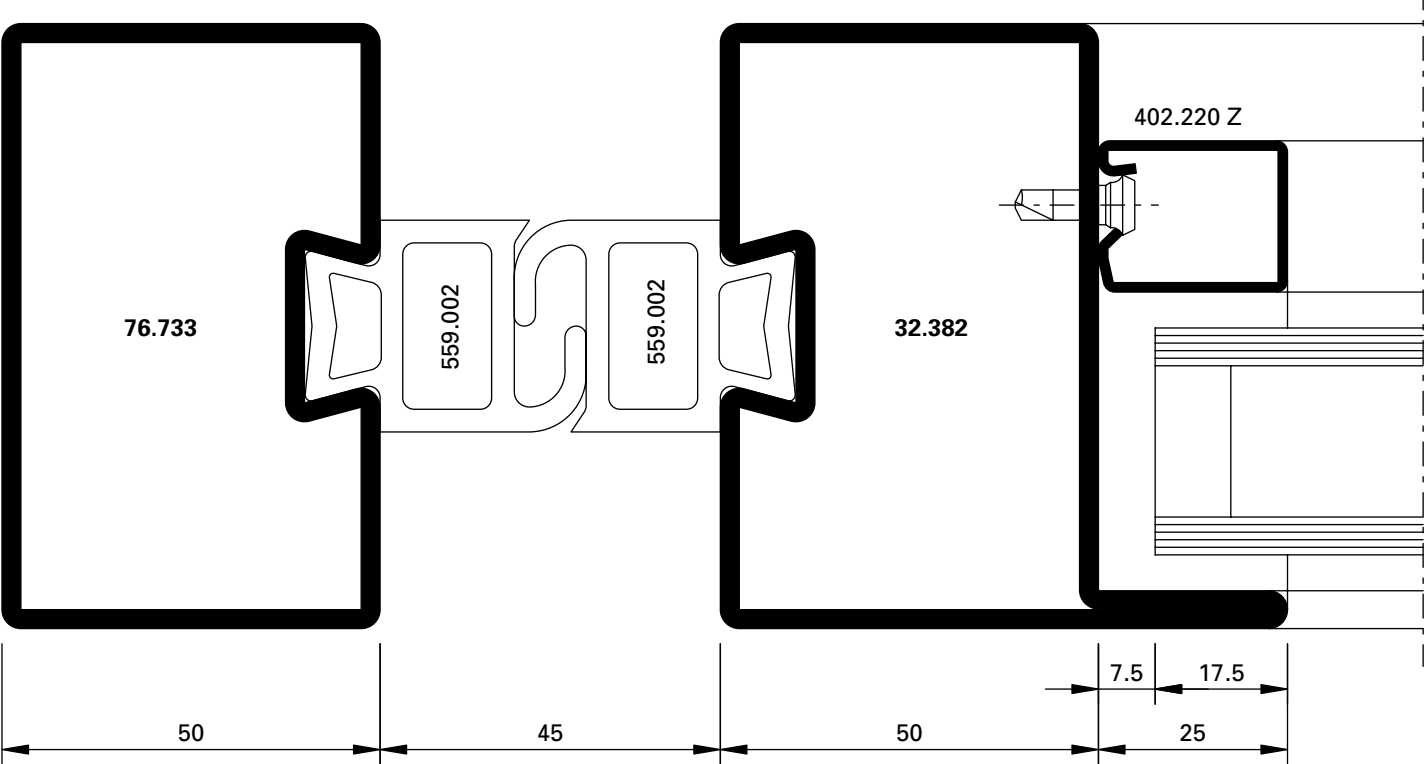
Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)

Werkhof und Polizeistützpunkt, Schmerikon/CH





DXF **DWG** *D-718-01-001*



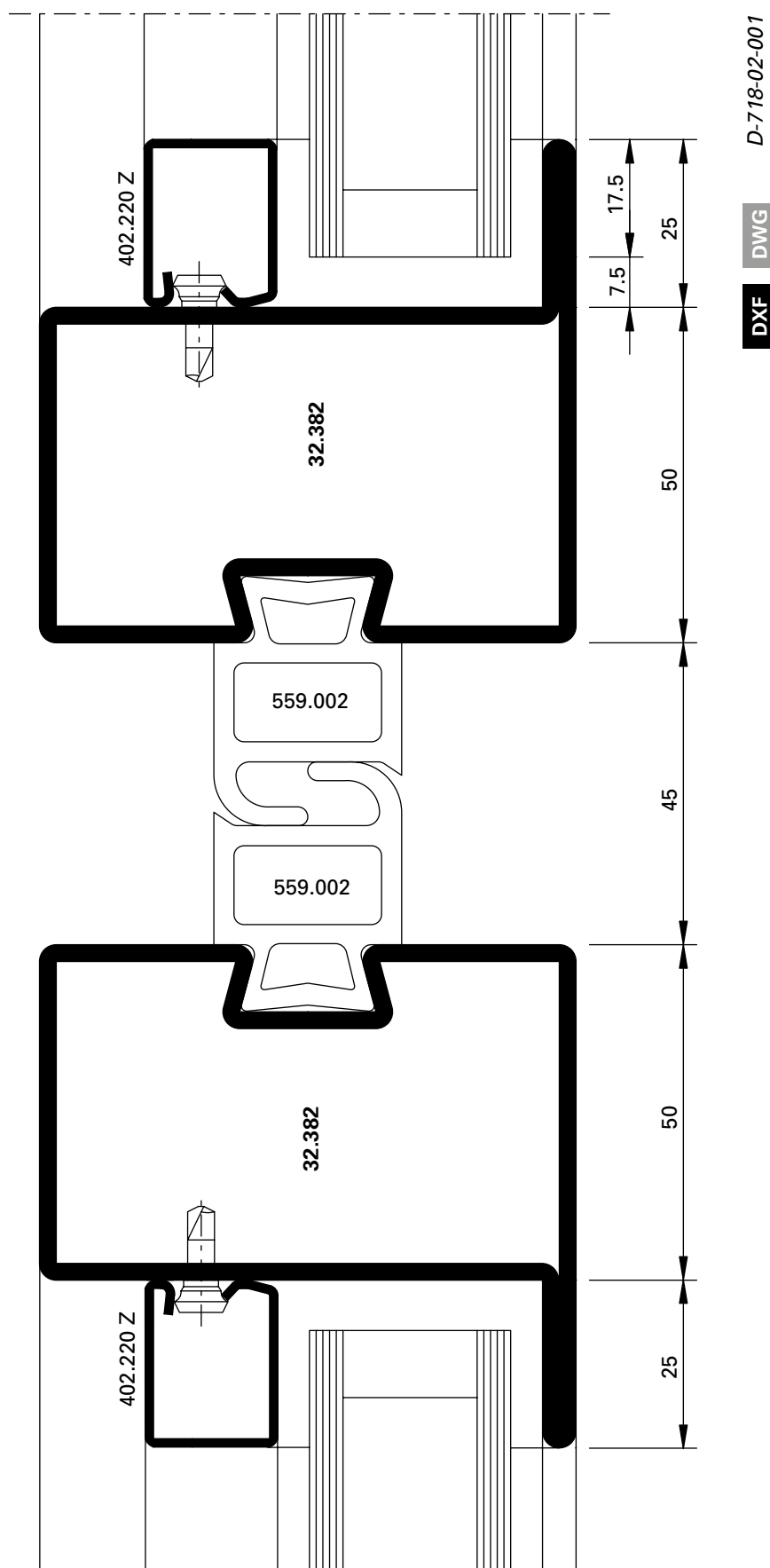
Klasse 4
Classe 4
Class 4



Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)



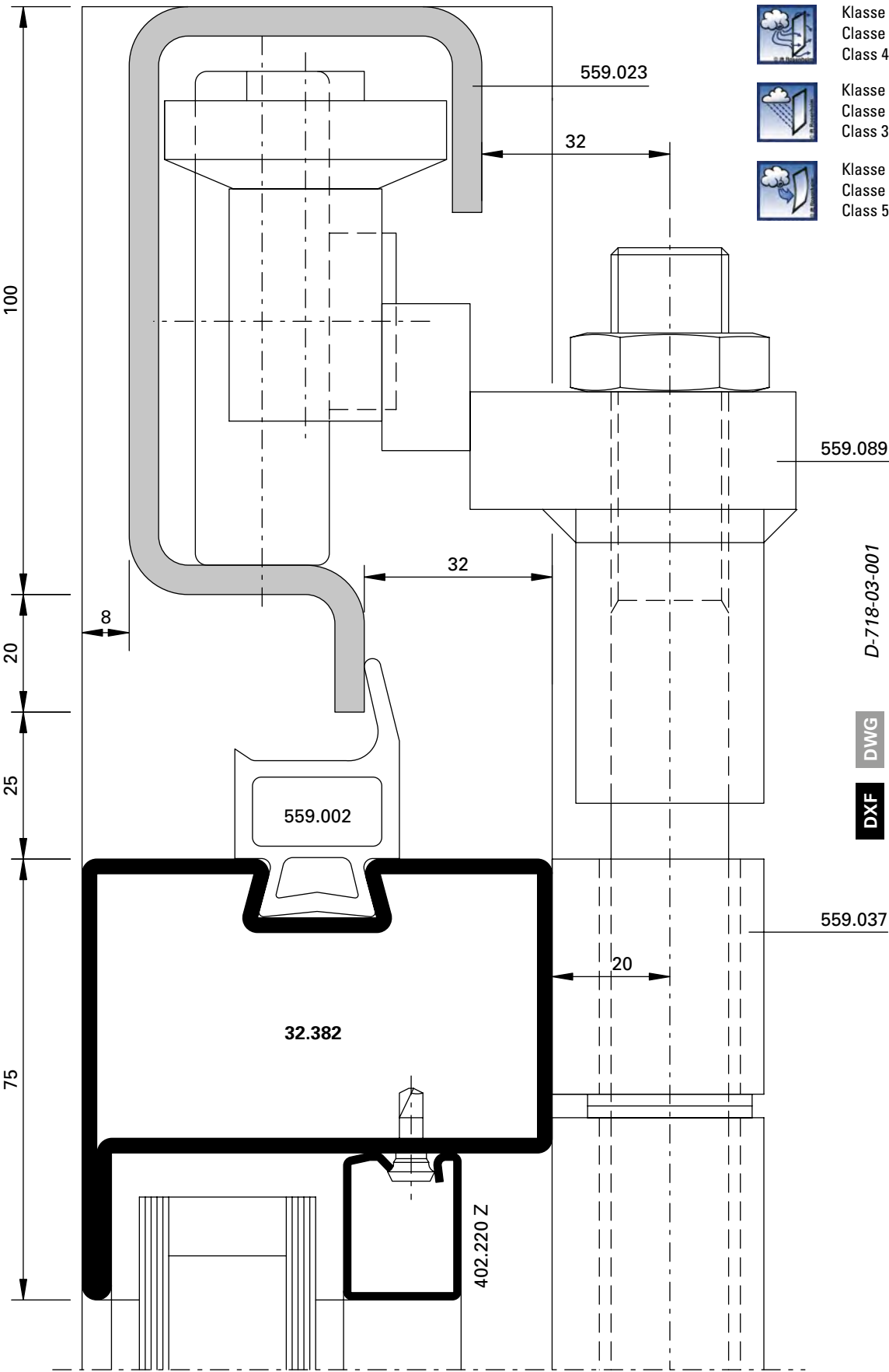
Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)



-  Klasse 4
Classe 4
Class 4
-  Klasse 3
Classe 3
Class 3
-  Klasse 5 (bis 1925 Pa)
Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
Class 5 (up to 1925 Pa)

D-718-03-001

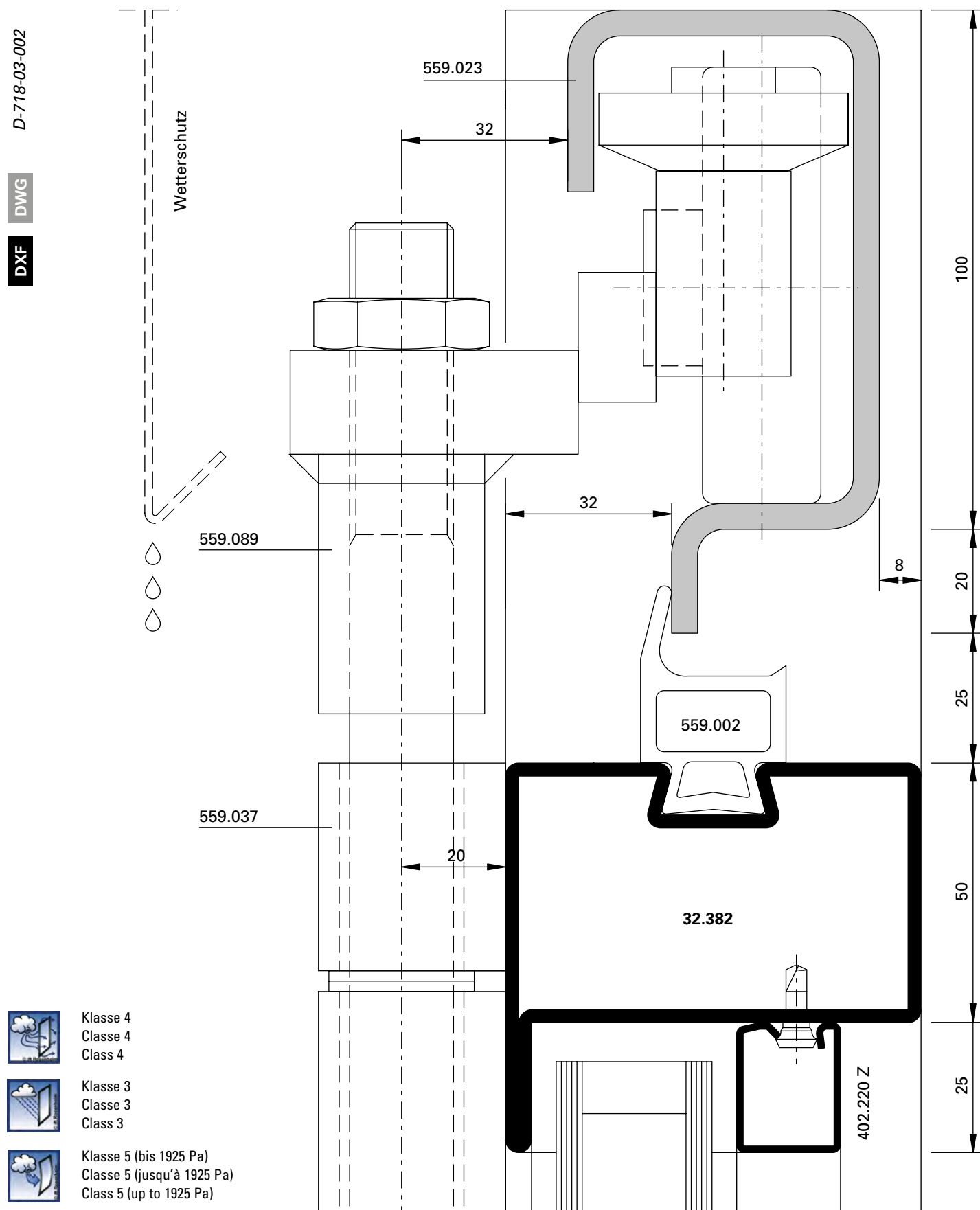
DWG

DXF

D-718-03-002

DWG

DXF



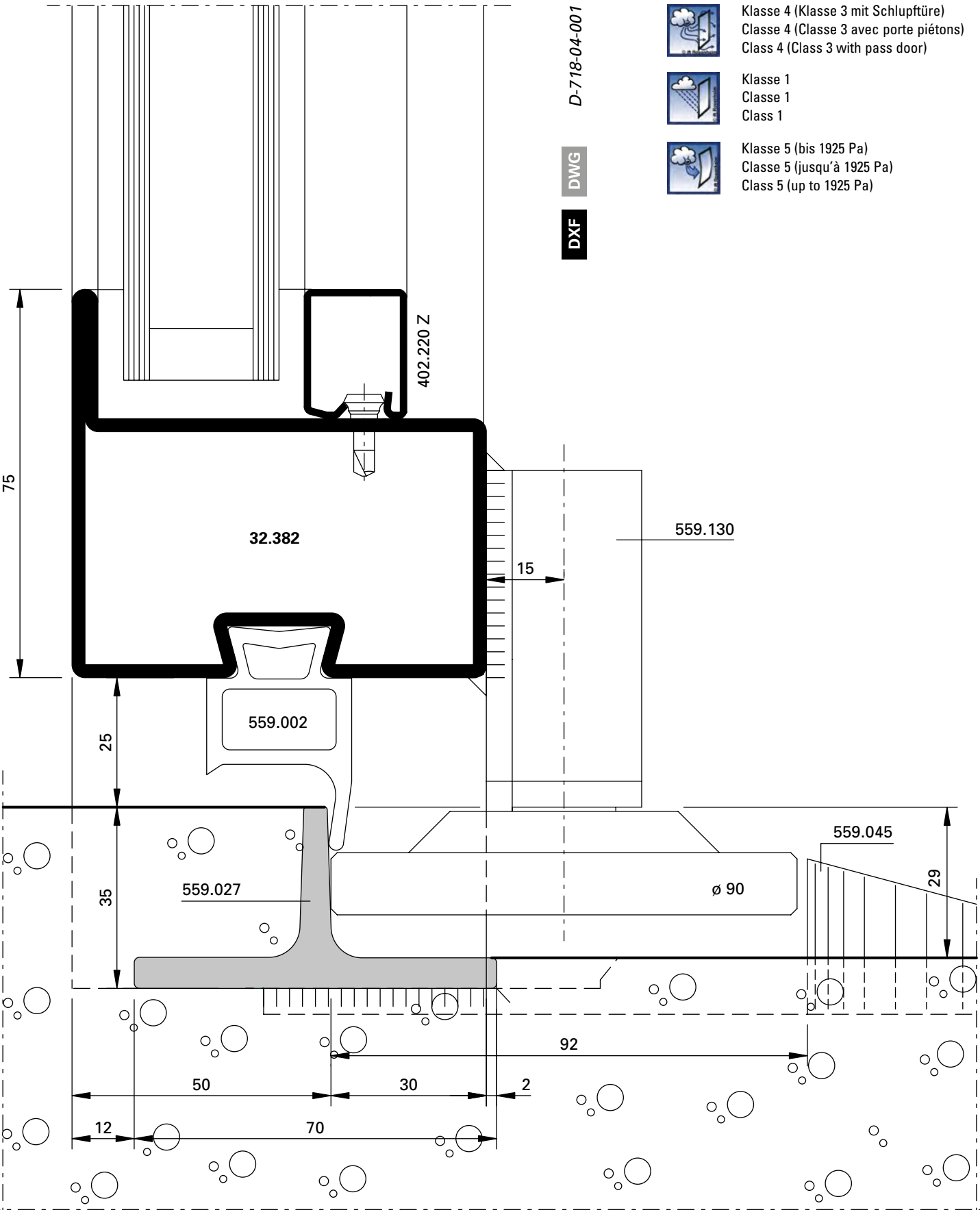
Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)





Klasse 4 (Klasse 3 mit Schlupftüre)
 Classe 4 (Classe 3 avec porte piétons)
 Class 4 (Class 3 with pass door)



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0

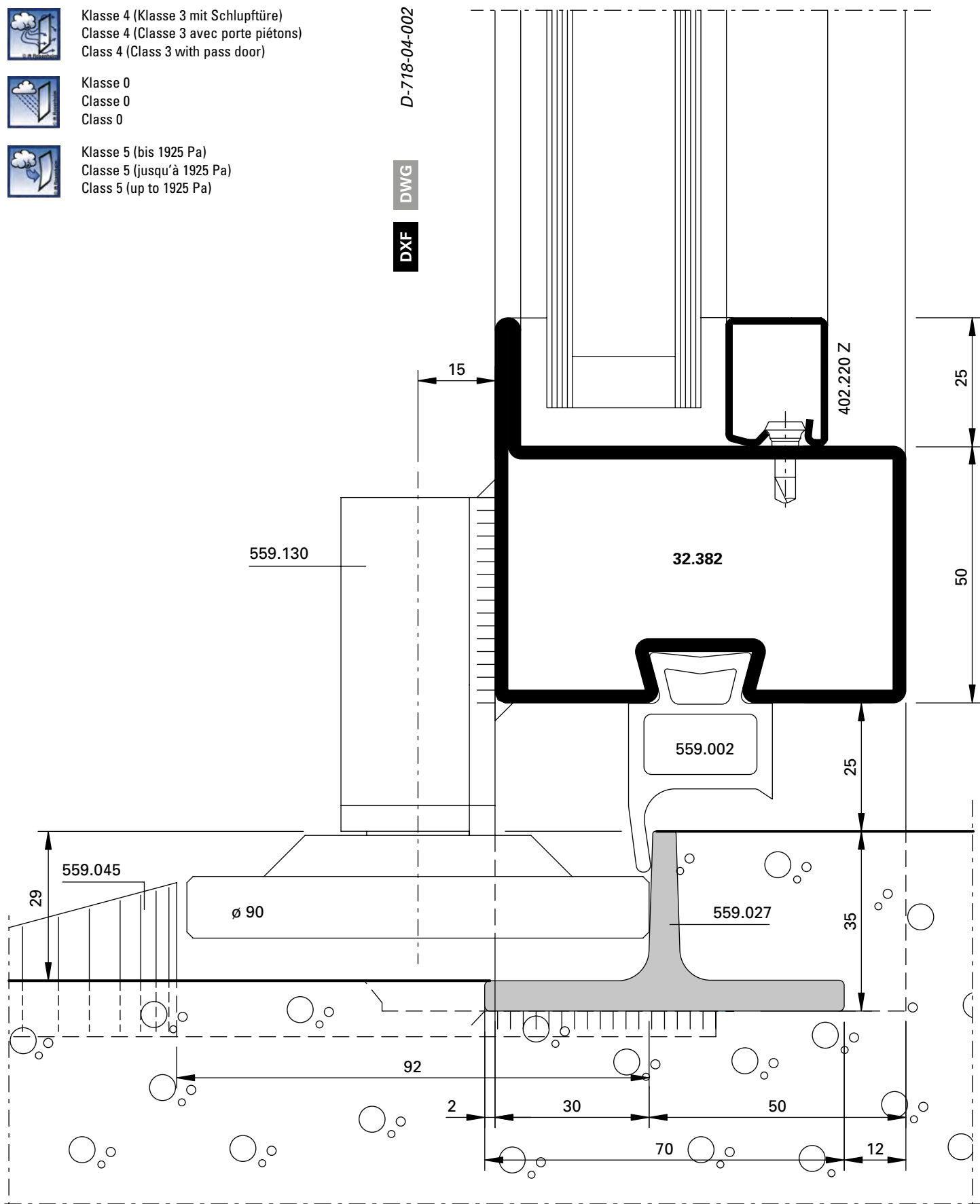


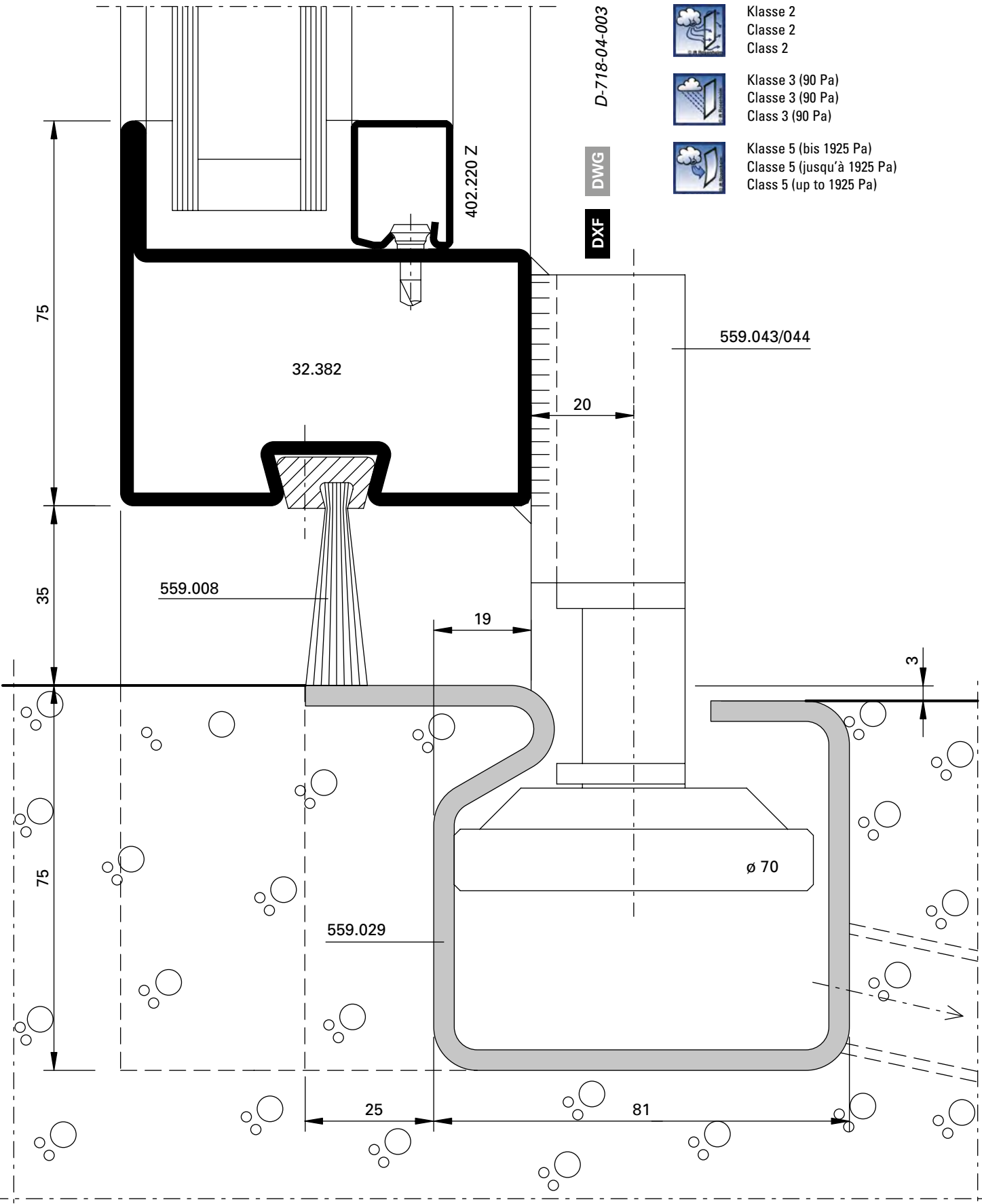
Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)

D-718-04-002

DWG

DXF







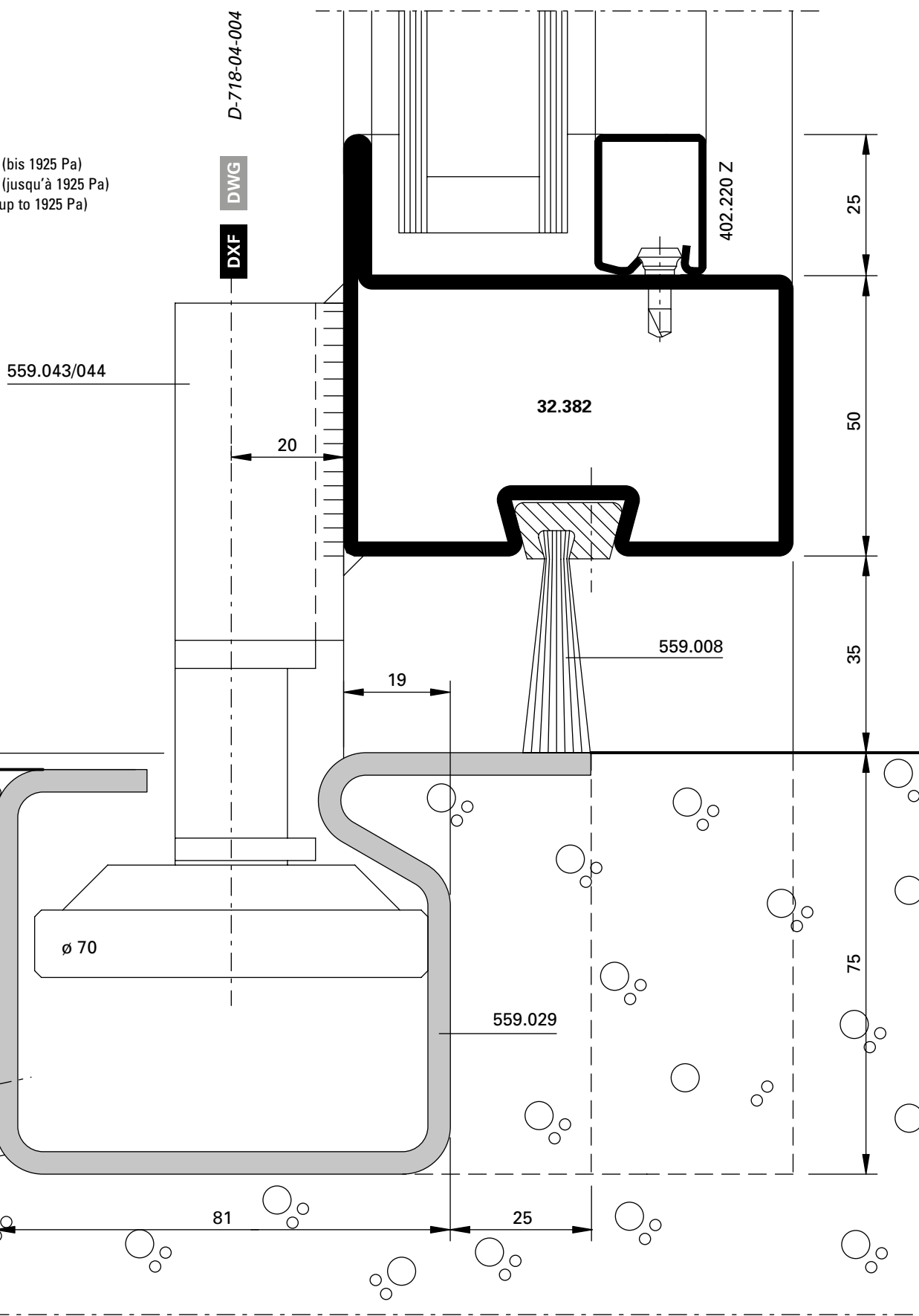
Klasse 2
 Classe 2
 Class 2

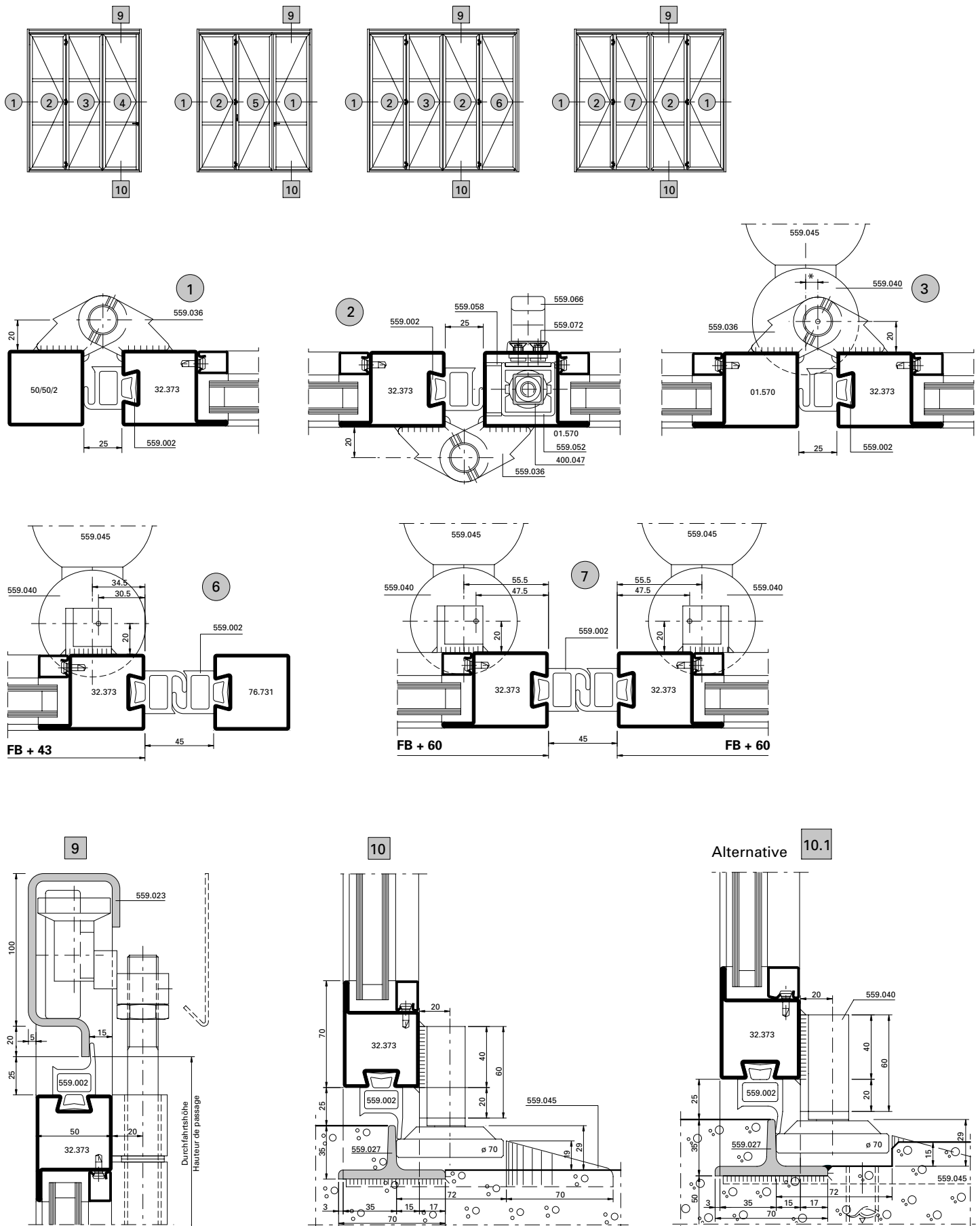


Klasse 0
 Classe 0
 Class 0



Klasse 5 (bis 1925 Pa)
 Classe 5 (jusqu'à 1925 Pa)
 Class 5 (up to 1925 Pa)





Schnittpunkte Falttore m-25 nach innen öffnend (D-715-S-001)

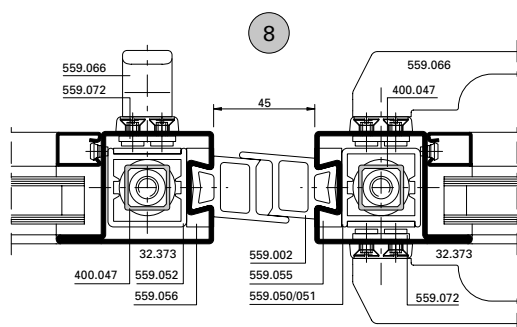
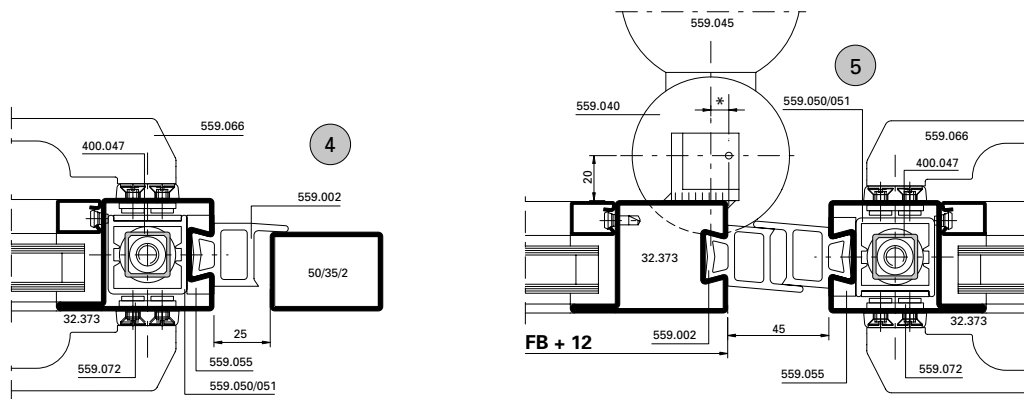
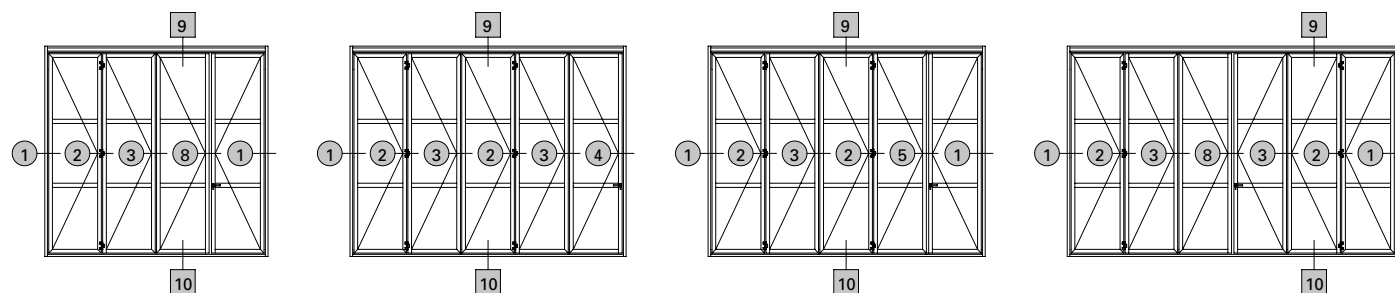
Coupe de détails portes accordéon m-25 ouvrant vers l'intérieur (D-715-S-001)

Section details folding doors m-25 opening inwards (D-715-S-001)

Falttore manuell

Portes accordéon manuelles

Manually folding doors



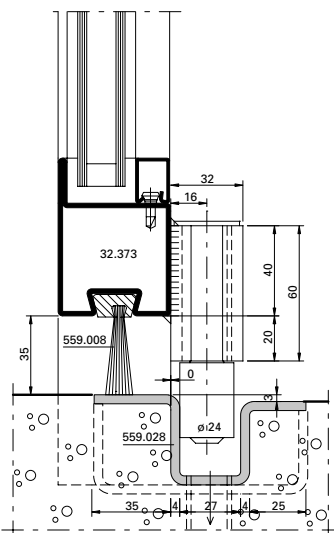
- * = 4 mm für erst öffnende Rollen
- * = 8 mm für zuletzt öffnende Rolle
- * Masse nur gültig für Schwellen-T 559.027

- * = 4 mm pour les galets s'ouvrant en premier
- * = 8 mm pour le galet s'ouvrant en dernier
- * Cote uniquement valable pour le seuil en T 559.027

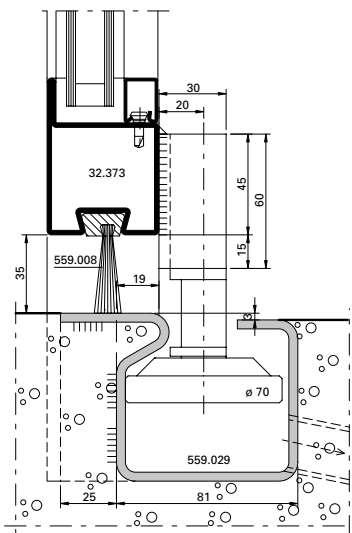
- * = 4 mm for first opening guide rollers
- * = 8 mm for last opening guide roller
- * Measurement valid for threshold T 559.027 only



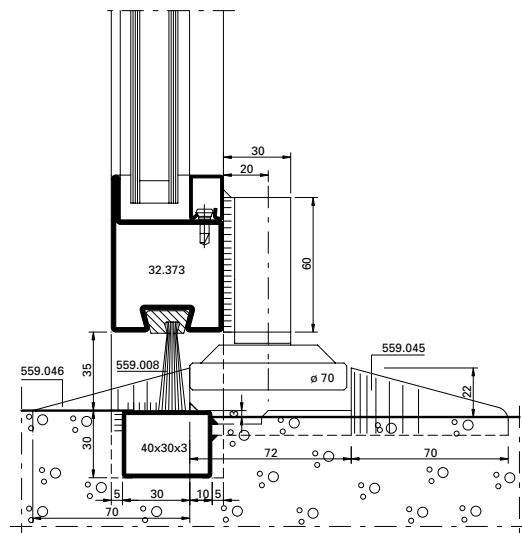
Alternative 10.2

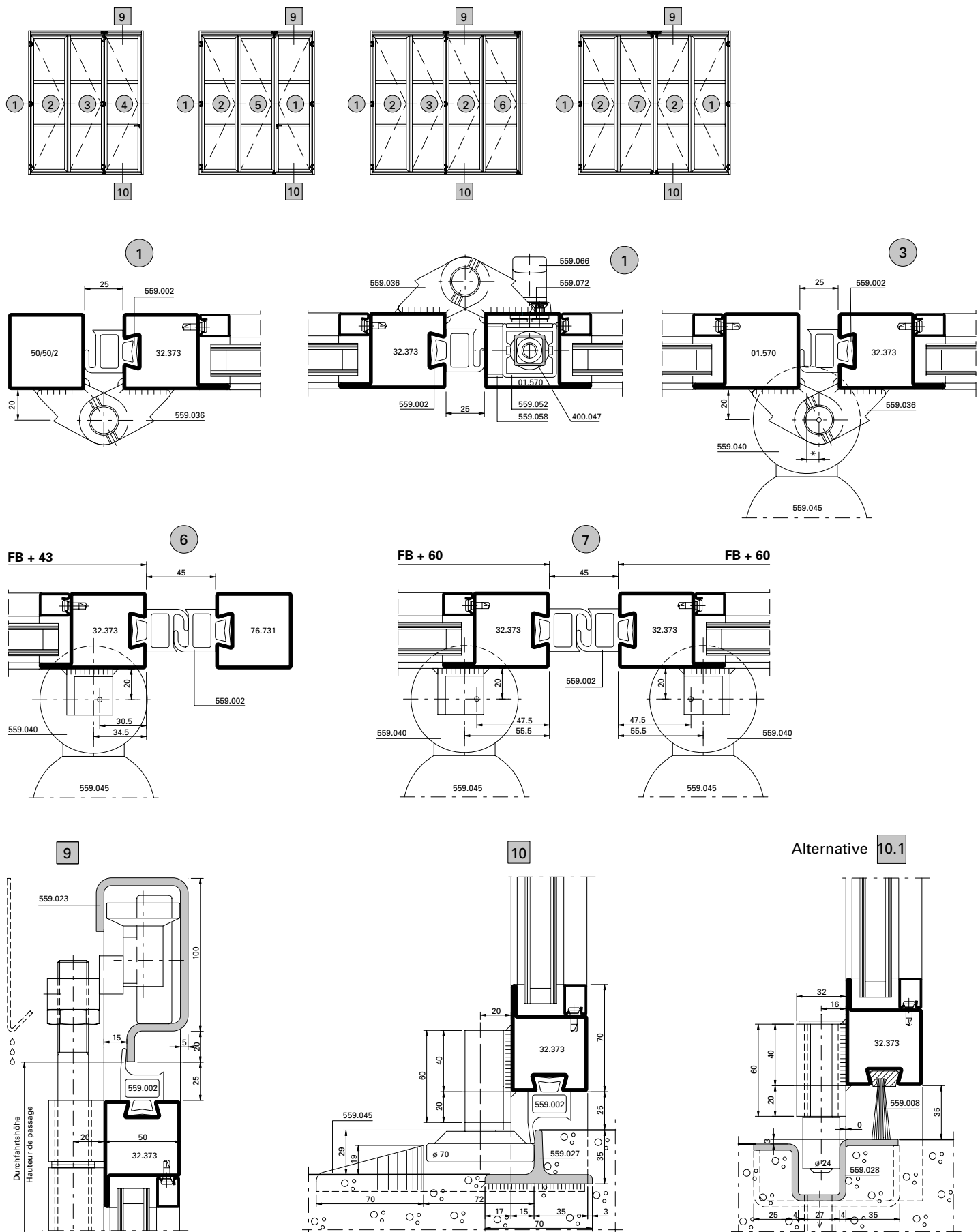


Alternative 10.3



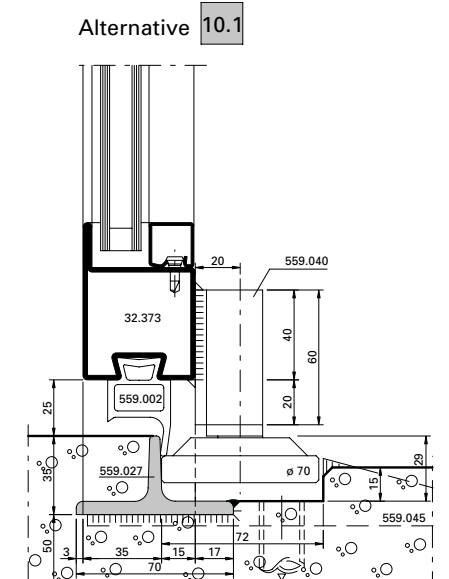
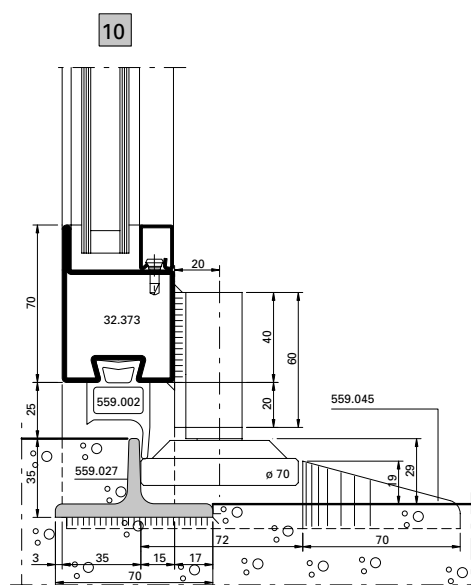
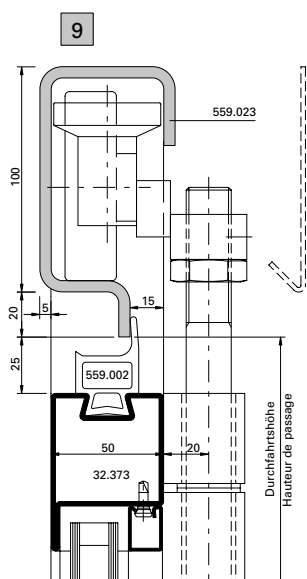
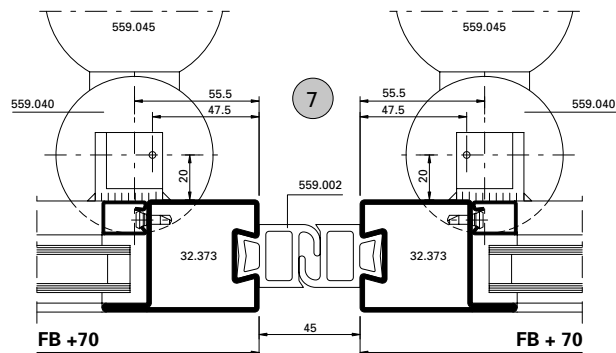
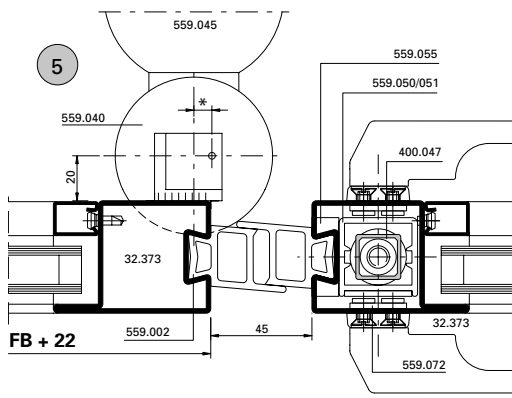
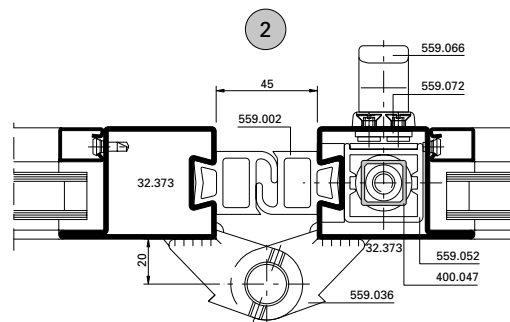
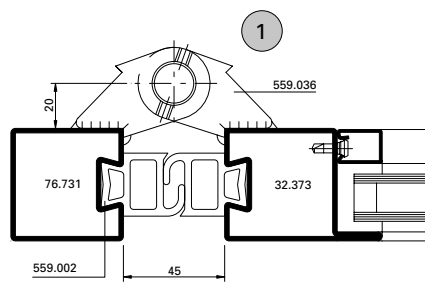
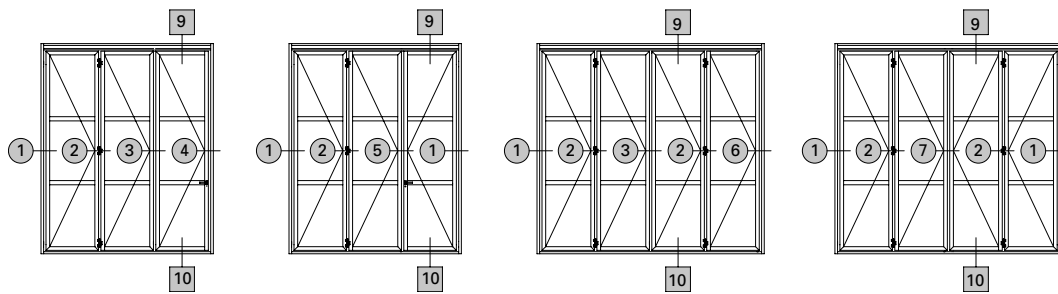
Alternative 10.4





Section details folding doors m-25 opening outwards (D-715-S-002)

Manually folding doors



Schnittpunkte Falttore m-45 nach innen öffnend (D-715-S-003)

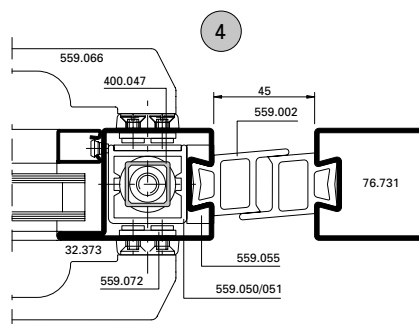
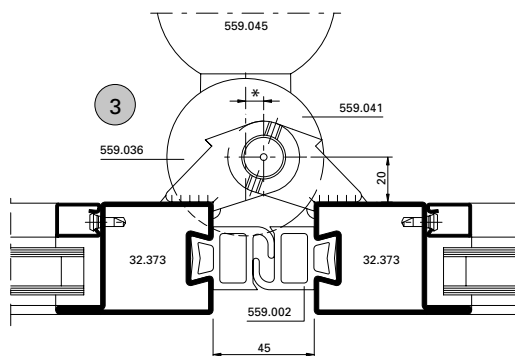
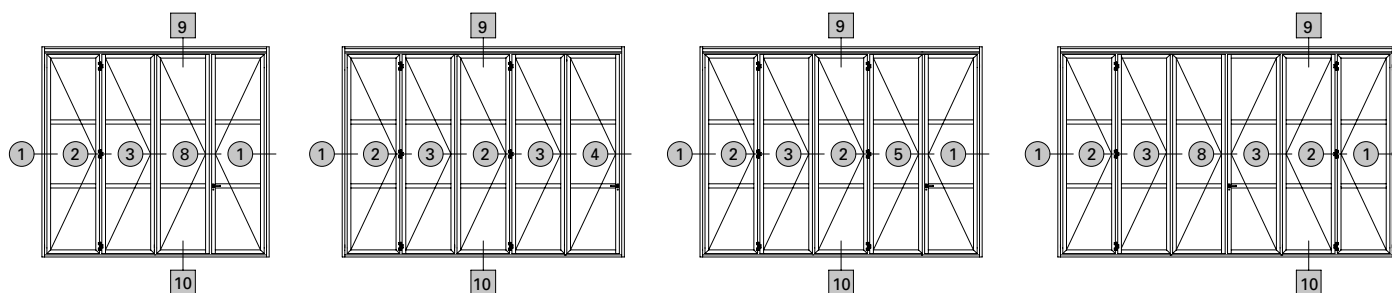
Coupe de détails portes accordéon m-45 ouvrant vers l'intérieur (D-715-S-003)

Section details folding doors m-45 opening inwards (D-715-S-003)

Falttore manuell

Portes accordéon manuelles

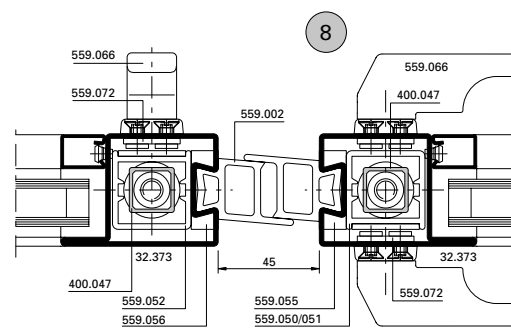
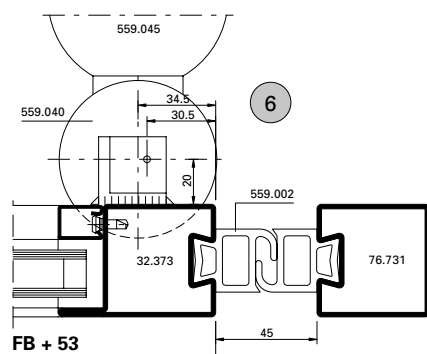
Manually folding doors



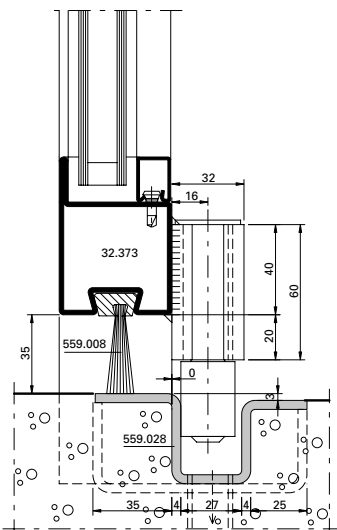
- * = 4 mm für erst öffnende Rollen
- * = 8 mm für zuletzt öffnende Rolle
- * Masse nur gültig für Schwellen-T 559.027

- * = 4 mm pour les galets s'ouvrant en premier
- * = 8 mm pour le galet s'ouvrant en dernier
- * Cote uniquement valable pour le seuil en T 559.027

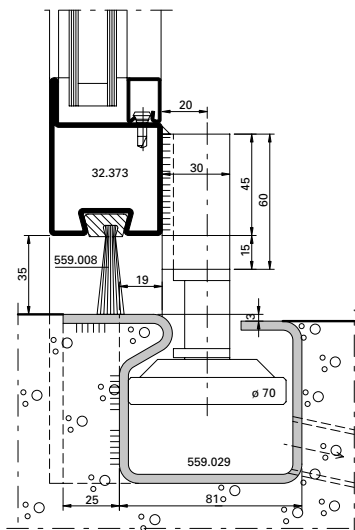
- * = 4 mm for first opening guide rollers
- * = 8 mm for last opening guide roller
- * Measurement valid for threshold T 559.027 only



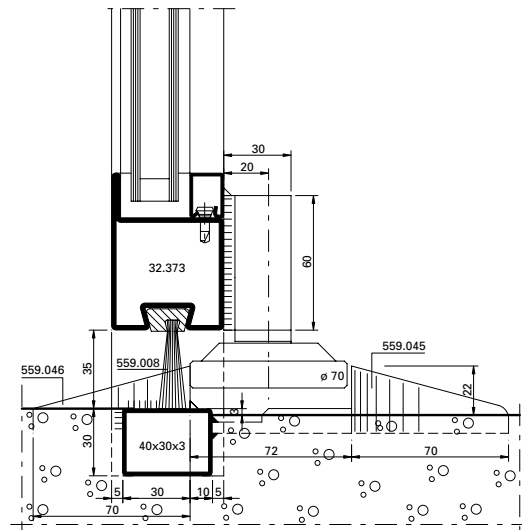
Alternative 10.2

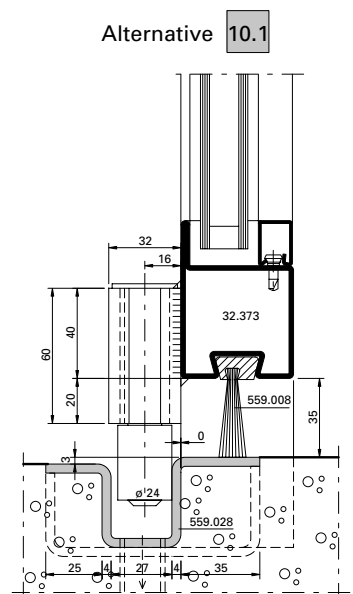
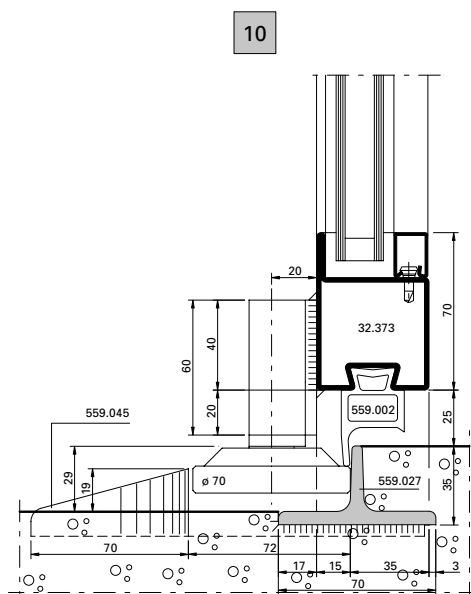
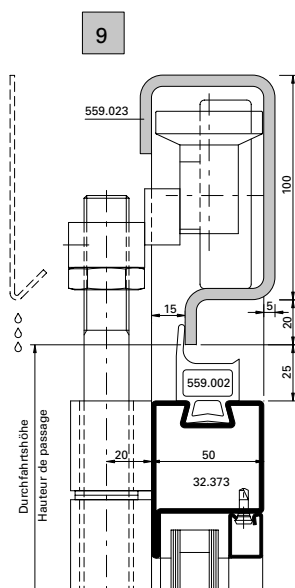
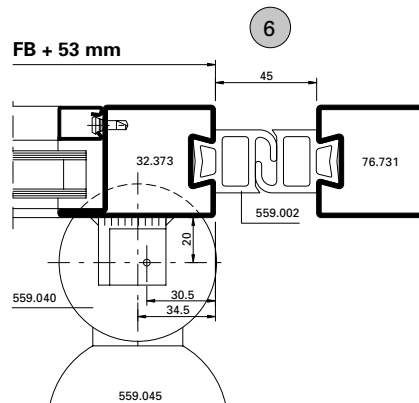
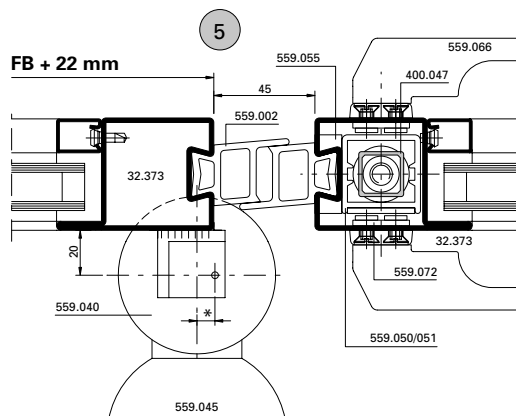
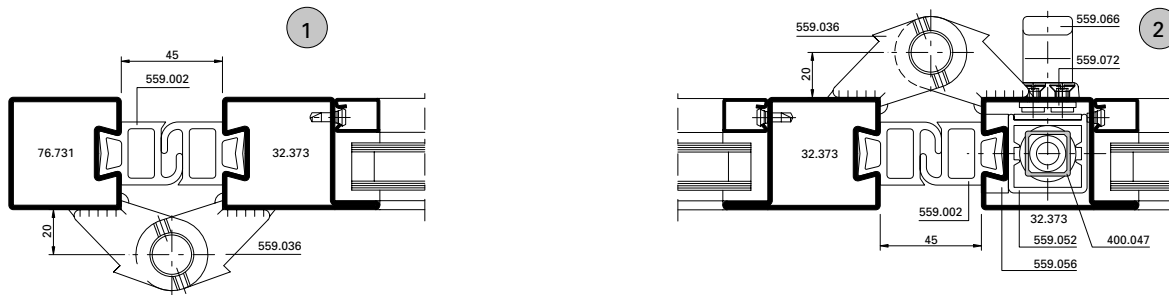
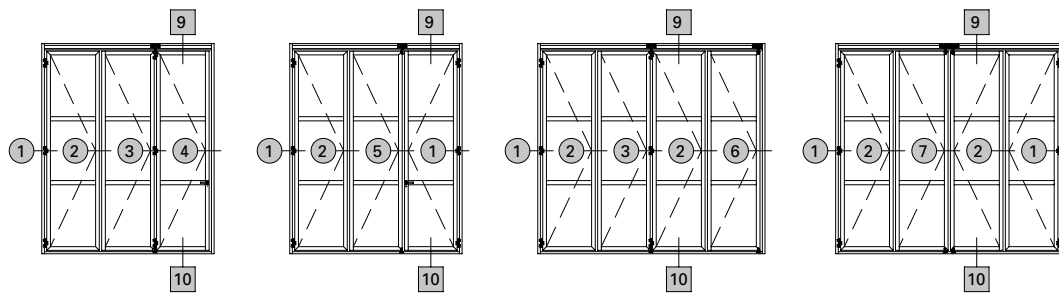


Alternative 10.3



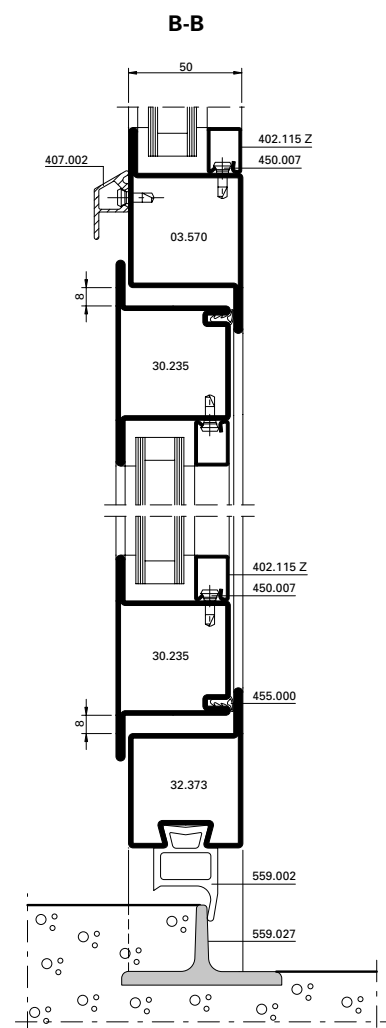
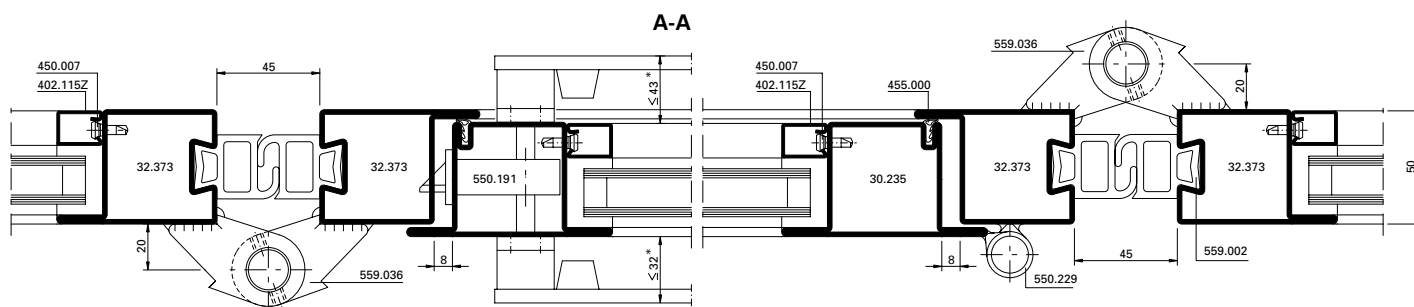
Alternative 10.4



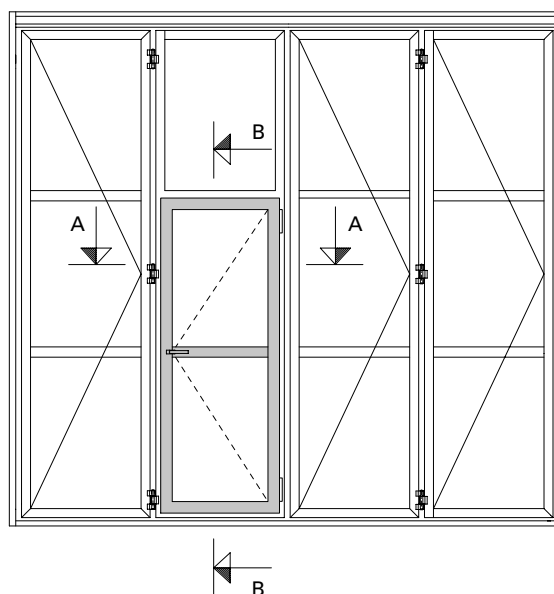


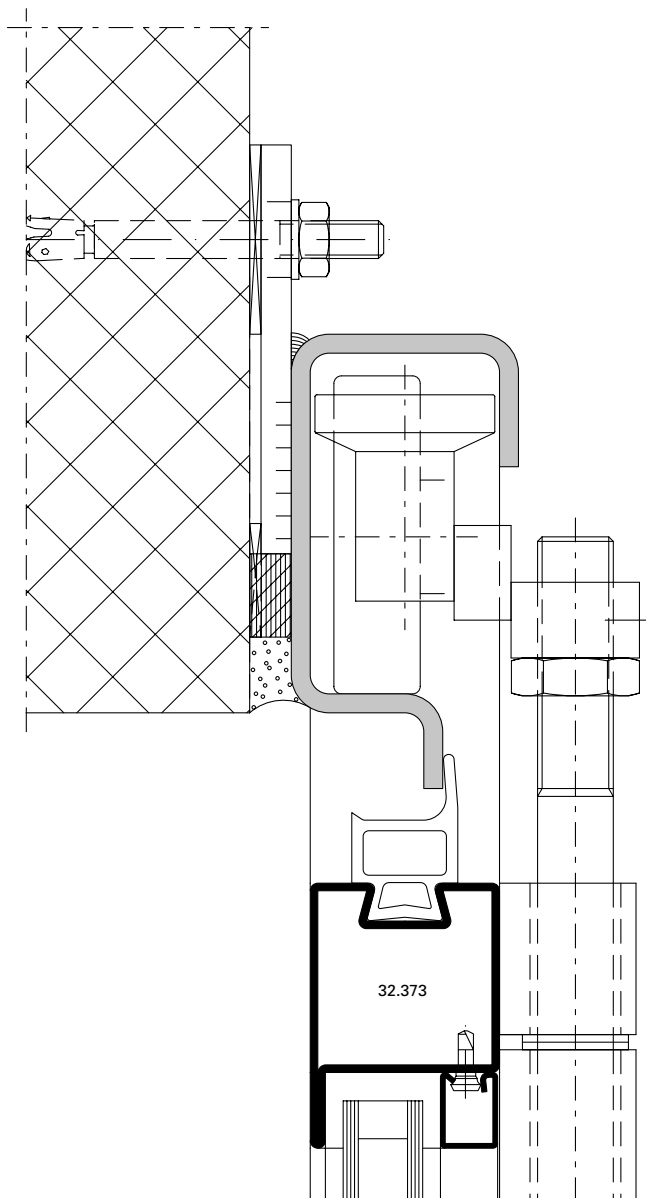
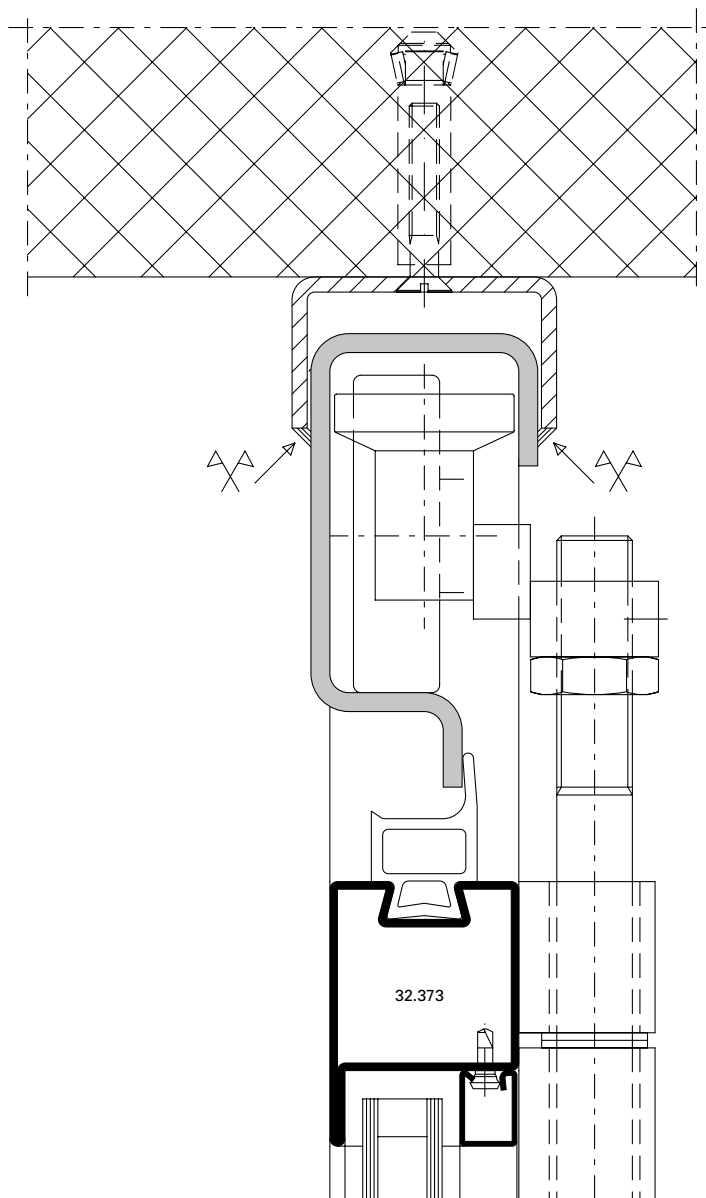
Section details folding doors m-45 opening outwards (D-715-S-004)

Manually folding doors



* nur zu beachten, sofern Torflügel im Faltbereich
* à ne considérer que si le vantail est dans la partie repliable
* to consider only if door leaf is in folding area





Abstände Laufschiene-Befestigung
ca. 500 – 700 mm, im Bereich
Flügelpakete ca. 200 – 300 mm.

Distance entre les points de fixation
du rail env. 500 – 700 mm,
et env. 200 – 300 mm au niveau du
paquet de vantaux.

Distances between fixing points of
track approx. 500 – 700 mm and
approx. 200 – 300 mm within area
of leaf packages.

Tragkraft zwischen 2
Befestigungspunkten:

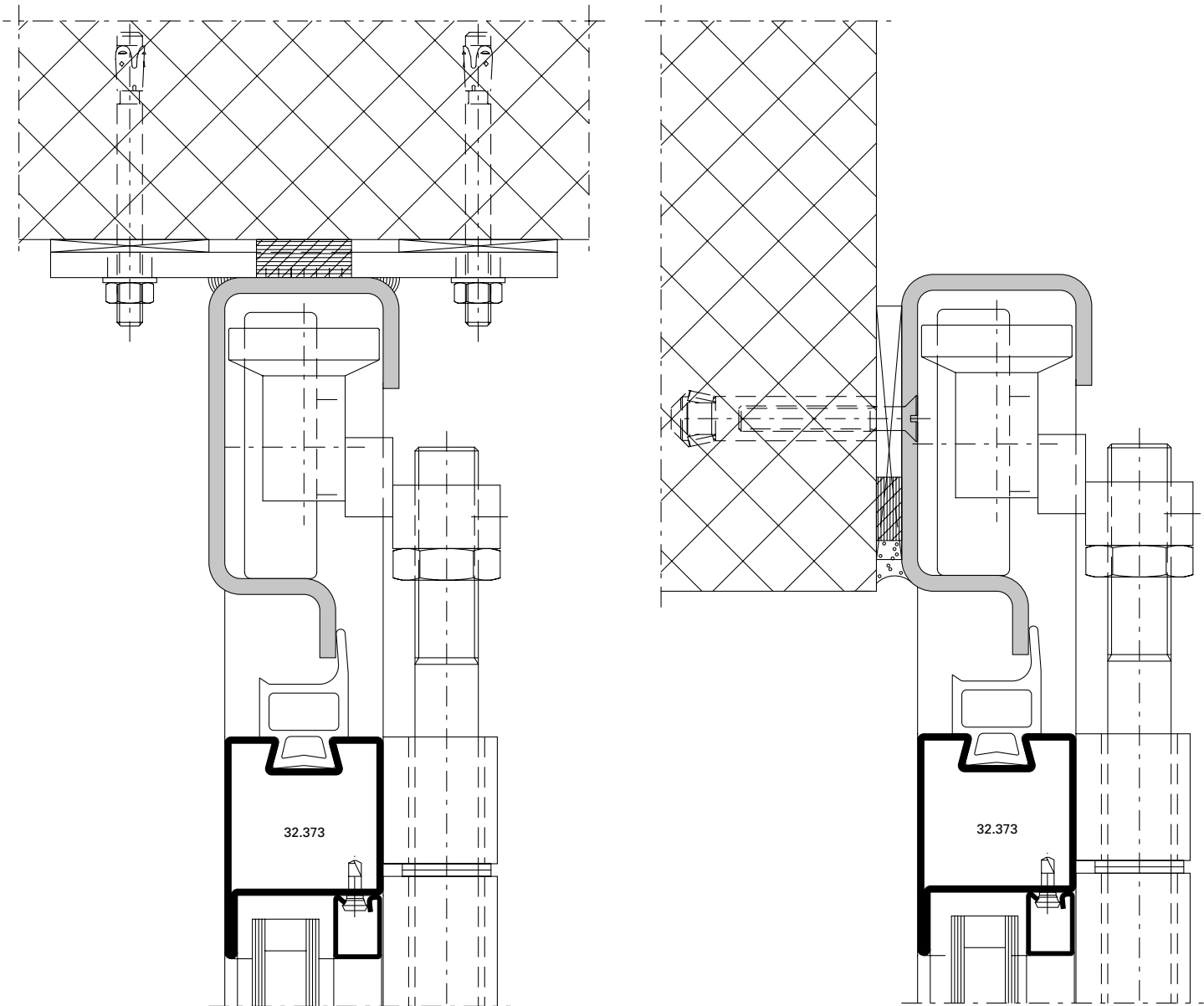
Abstand der Befestigungs- punkte:	max. Tragkraft:
700	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

Force portante entre 2 points
de fixation:

Ecart des points de fixation:	Force portante max.:
700	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

Load-bearing capacity between
2 fixing points:

Distance between fixing points:	max. load- bearing capacity:
700	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)



Abstände Laufschienen-Befestigung
ca. 500 – 700 mm, im Bereich
Flügelpakete ca. 200 – 300 mm.

Distance entre les points de fixation
du rail env. 500 – 700 mm,
et 200 – 300 mm au niveau du
paquet de vantaux.

Distances between fixing points of
track approx. 500 – 700 mm and
approx. 200 – 300 mm within area of
leaf packages.

Tragkraft zwischen 2
Befestigungspunkten:

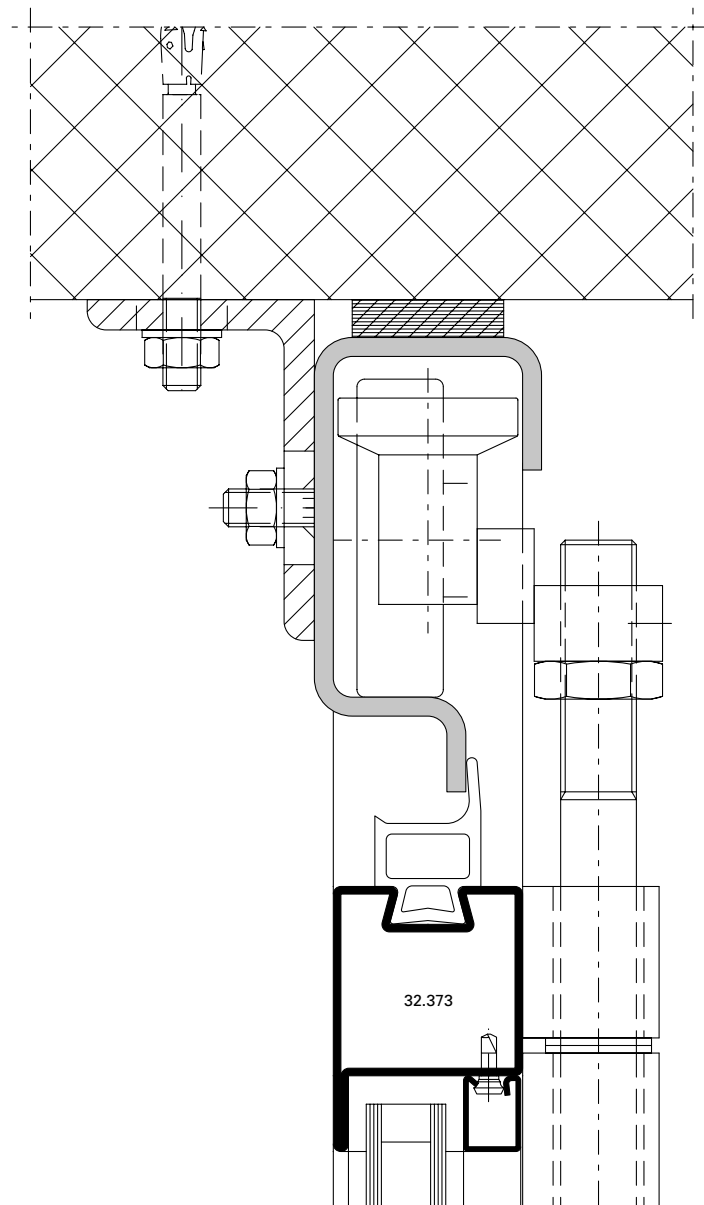
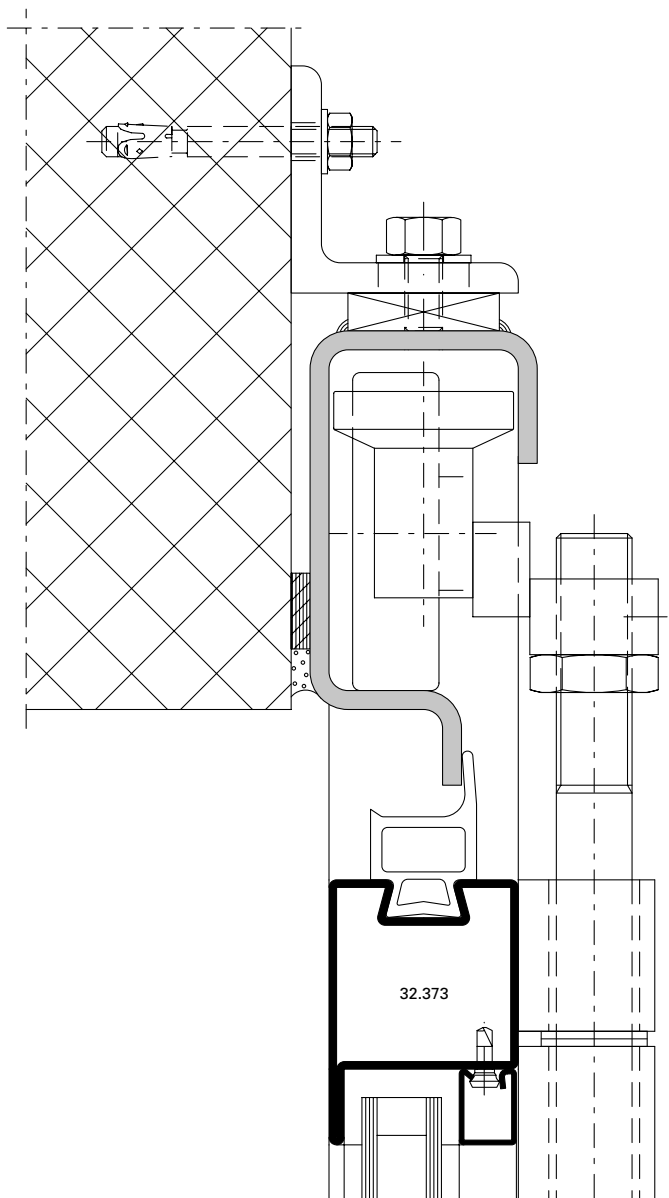
Abstand der Befestigungs- punkte:	max. Tragkraft:
700 N)	500 kg (5000
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

Force portante entre 2 points
de fixation:

Ecart des points de fixation:	Force portante max.:
700 N)	500 kg (5000
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

Load-bearing capacity between
2 fixing points:

Distance between fixing points:	max. load- bearing capacity:
700 N)	500 kg (5000
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)



Abstände Laufschiene-Befestigung
ca. 500 – 700 mm, im Bereich
Flügelpakete ca. 200 – 300 mm.

Distance entre les points de fixation
du rail env. 500 – 700 mm,
et 200 – 300 mm au niveau du
paquet de vantaux.

Distances between fixing points of
track approx. 500 – 700 mm and
approx. 200 – 300 mm within area of
leaf packages.

Tragkraft zwischen 2
Befestigungspunkten:

Abstand der Befestigungs- punkte:	max. Tragkraft:
700	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

Force portante entre 2 points
de fixation:

Ecart des points de fixation:	Force portante max.:
700	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

Load-bearing capacity between
2 fixing points:

Distance between fixing points:	max. load- bearing capacity:
700	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)

Üblicherweise werden Falttore mit Stahlblechen, Sandwichplatten oder Einfachgläser ausgebildet. Ihre Lage ist meist weniger windexponiert. Aus diesen Gründen wurde das Dimensionierungs-Diagramm auf eine Windlast von 50 kg/m^2 ($0,5 \text{ kN/m}^2$) und einer maximalen Durchbiegung von $1/200$ der Stablänge ausgelegt. Wo die obigen Annahmen nicht zutreffen und insbesondere bei Verwendung von grossflächigen Isoliergläsern müssen steifere Konstruktionen vor-gesehen werden. Hierfür empfehlen wir eine Bemessung wie sie im Fassadenbau üblich ist.

Windlast: 50 kg/m^2 ($0,5 \text{ kN/m}^2$)
 Durchbiegung: $T_N/200$
 Empfohlene Flügelbreiten:
 FB = 800 – 1200 mm

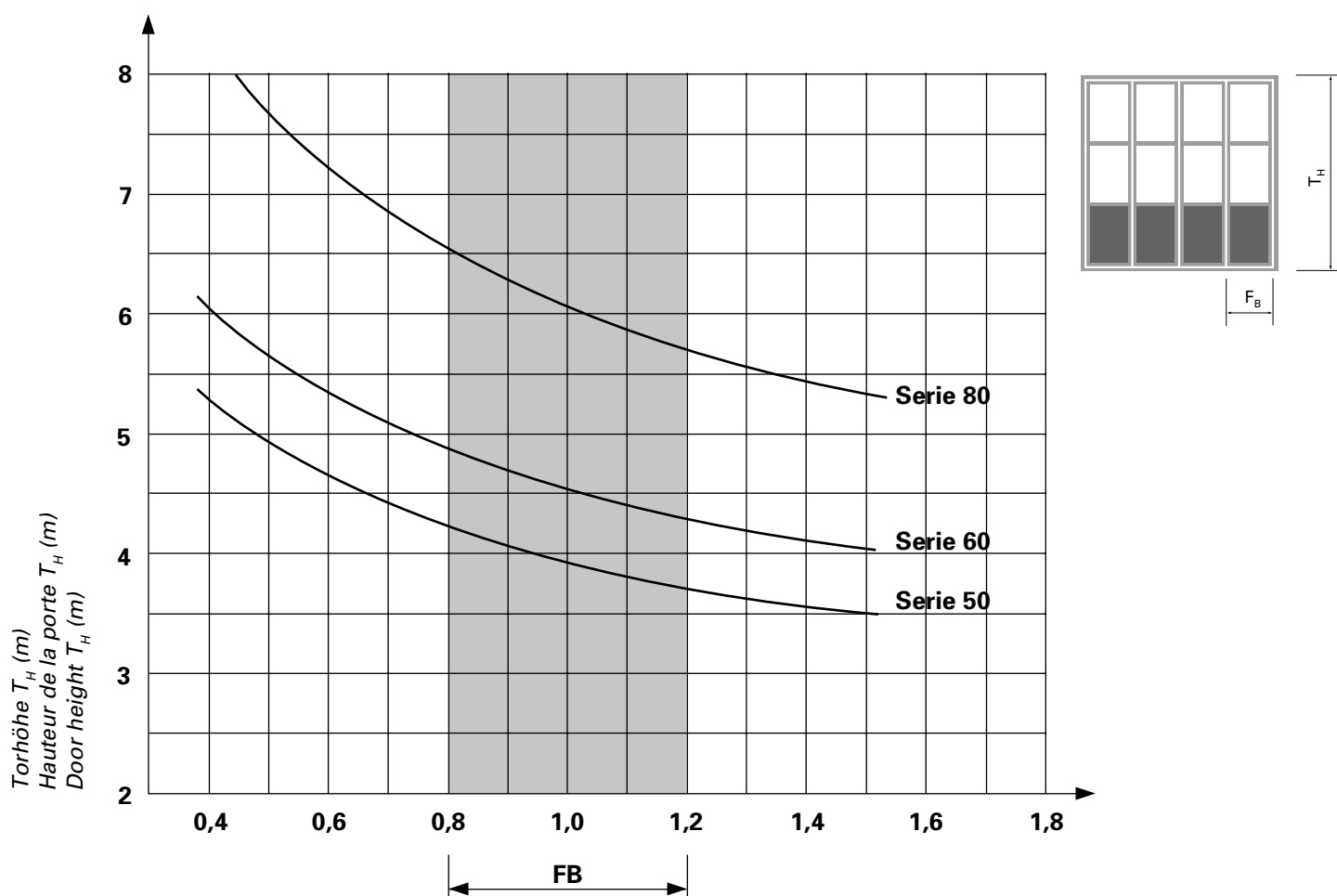
Les portes accordéon sont usuellement constituées de tôles d'acier, de panneaux sandwich ou de vitrage simple. Le plus souvent elles ne sont pas très exposées au vent. C'est pourquoi le diagramme de dimensionnement a été basé sur une charge de vent de 50 kg/m^2 ($0,5 \text{ kN/m}^2$) et sur fléchissement maximal de $1/200$ de la longueur de barre. Dans les cas où ces hypothèses ne sont pas valables, et en particulier dans les cas de vitrages à grandes surfaces, il faut prévoir des constructions plus rigides. Nous recommandons de dimensionner comme dans la construction de façades.

Pression dynamique du vent:
 50 kg/m^2 ($0,5 \text{ kN/m}^2$)
 Fléchissement: $T_N/200$
 Largeur vantaux recommandée:
 FB = 800 – 1200 mm

Normally, folding doors are constructed using pressed steel, sandwich panels or single glazing. They are not exposed usually to much wind. For these reasons, the dimensioning graph is designed for a wind load stress of 50 kg/m^2 ($0,5 \text{ kN/m}^2$) and maximum deflection of $1/200$ along the length of the bar.

Where the above is not the case, in particular where large areas of insulation glass are used, more rigid constructions must be provided. For the structural design, we advise following the usual methods used in the construction of façades.

Wind load stress: 50 kg/m^2 ($0,5 \text{ kN/m}^2$)
 Deflection: $T_N/200$
 Recommended leaf width:
 FB = 800 – 1200 mm



Kehrichtverbrennungsanlage, Basel/CH



Nachweis
Tore Luftdurchlässigkeit
Schlagregendichtheit
Widerstand gegen Windlast

Prüfbericht 240 32961

Auftraggeber
Jansen AG
Industriestr. 34
CH-9463 Oberriet SG

Produkt
Automatisches Falzlügelator a-45

Bezeichnung
Falzlügelator automatisch

Maß (B x H)
4250 mm x 3305 mm

Außenfläche
14,04 m²

Öffnungsrichtung
horizontal

Torflügel
aus Stahlrahmenprofilen Serie 50 mit Ausfachungen

Material/Lamelle
Führungsschiene oben und unten aus Stahl

Material/Führung
Tor nach innen/außen öffnend

Grundlagen
EN 12427 - 2000-07, Luftdurchlässigkeit
EN 12444 - 2000-11, Widerstand gegen Windlast - Prüfung und Berechnung
EN 12469 - 2000-07, Widerstand gegen eindringendes Wasser

Klassifizierung
EN 12428 - 2000-07, Luftdurchlässigkeit
EN 12464 - 2000-07, Widerstand gegen Windlast
EN 12425 - 2000-07, Widerstand gegen eindringendes Wasser

Darstellung

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften für Tore.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Eine Beurteilung der Konstruktion und Verarbeitungsqualität wurde nicht vorgenommen.
Witterungs- und Abtönungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 19 Seiten:
1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Einzelergebnisse

Anlage 1 (9 Seiten)

Luftdurchlässigkeit
Klasse 2 - 4
Klasse 2 Tor nach innen/außen öffnend, Bodenanschluss mit Bürstendichtung
Klasse 4 Tor nach innen/außen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung

Schlagregendichtheit
Klasse 0 - 3
Klasse 0 Tor nach innen/außen öffnend, Bodenanschluss mit Bürstendichtung sowie, Tor nach außen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung jeweils ohne innerseitige Entlastung
Klasse 3 Tor nach innen/außen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung, mit innerseitiger Entlastung

Widerstand gegen Windlast
Klasse 3

ift Rosenheim
21. Juli 2007

Christian Kahner
Christian Kahner, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

Andreas Schmid
Andreas Schmid
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

ift Rosenheim GmbH
ift Zentrum - Türen Tore Sicherheit
Gesamthilfsstr. 1
D-9463 Oberriet

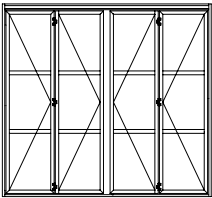
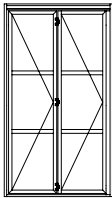
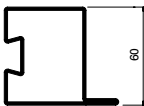
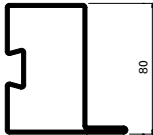
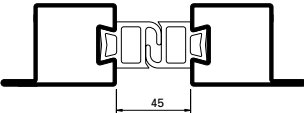
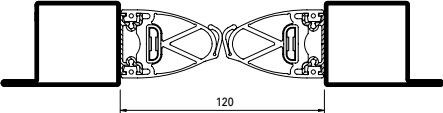
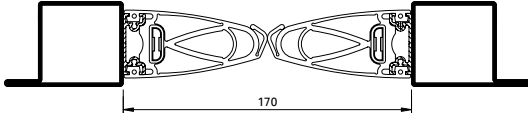
Theodor-Gottl-Strasse 7-9
D-94632 Rosenheim
Tel +49 (0) 8031 / 241-25000
Fax +49 (0) 8031 / 241-25000
www.ift-rosenheim.de

Stg. 05028 Rosenheim
Hörsingstr. 14/15
D-94632 Rosenheim
Tel. +49 (0) 8031 / 241-25000
Fax +49 (0) 8031 / 241-25000
www.ift-rosenheim.de

Anerkennung Profis nach
Landesverordnung Sph 22

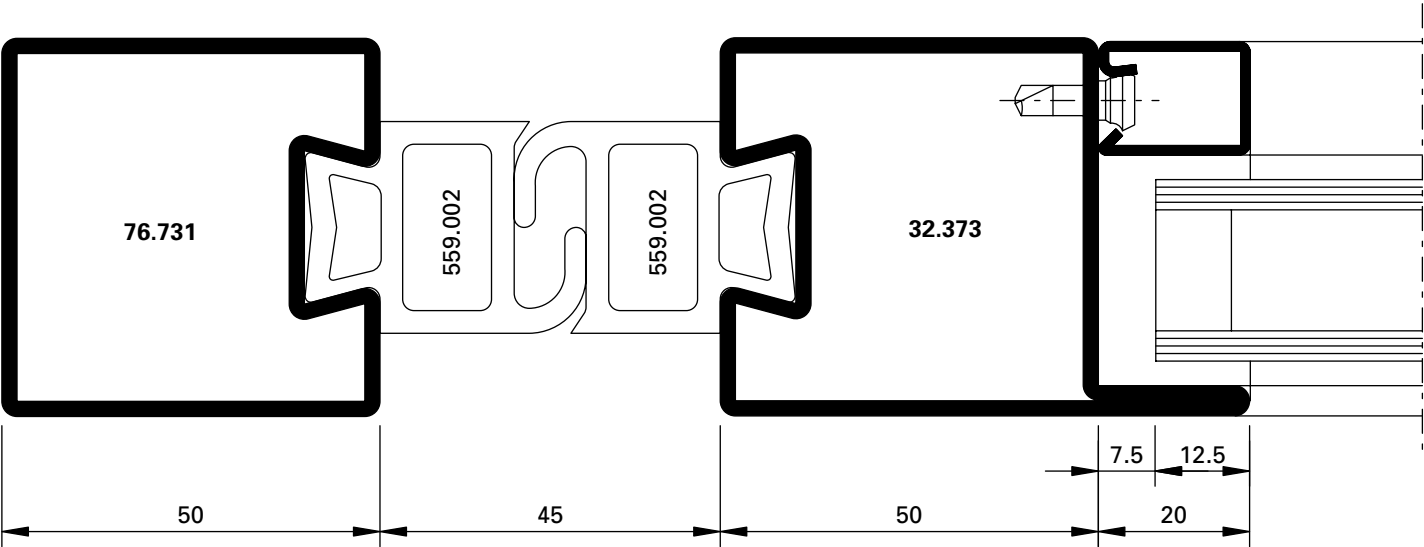
Feuerwehrwache Heidelberg, Heidelberg/D



Falttore automatisch		Portes accordéon automatique		Automatic folding doors doors	
					
Öffnungsarten nach innen und aussen		Modes d'ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur		Opening types, inwards and outwards	
					
Bauhöhe Profile		Hauteur de construction		Section height	
					
Dichtungsvarianten		Variantes de joints		Different types of gaskets	
					
Leistungswerte nach EN 13241-1		Niveaux de performances selon la norme EN 13241-1		Performance figures according to EN 13241-1	
	Luftdurchlässigkeit Klasse 2/4		Perméabilité à l'air Classe 2/4		Air permeability Class 2/4
	Klasse 2 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Bürstendichtung		Klasse 2 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Bürstendichtung		Klasse 2 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Bürstendichtung
	Klasse 4 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung		Klasse 4 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung		Klasse 4 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung
	Schlagregendichtheit Klasse 0-3		Etanchéité à l'eau Classe 0-3		Watertightness Class 0-3
	Klasse 0 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung oder Bürstendichtung ohne innenseitige Entwässerung		Klasse 0 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung oder Bürstendichtung ohne innenseitige Entwässerung		Klasse 0 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung oder Bürstendichtung ohne innenseitige Entwässerung
	Klasse 3 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung oder Bürstendichtung mit innen-seitiger Entwässerung (140 Pa)		Klasse 3 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung oder Bürstendichtung mit innen-seitiger Entwässerung (140 Pa)		Klasse 3 Tor nach innen/ausen öffnend, Bodenanschluss mit Dichtung oder Bürstendichtung mit innen-seitiger Entwässerung (140 Pa)
	Widerstand gegen Windlast Klasse 3		Résistance structurelle au vent Classe 3		Resistance to wind load Class 3
	Betriebskräfte Anforderung erfüllt		Forces de manoeuvre Exigence satisfaite		Operating forces Requirement fulfilled

Schnittpunkte Serie 50 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails série 50 mm à l'échelle 1:1
Section details series 50 mm on scale 1:1

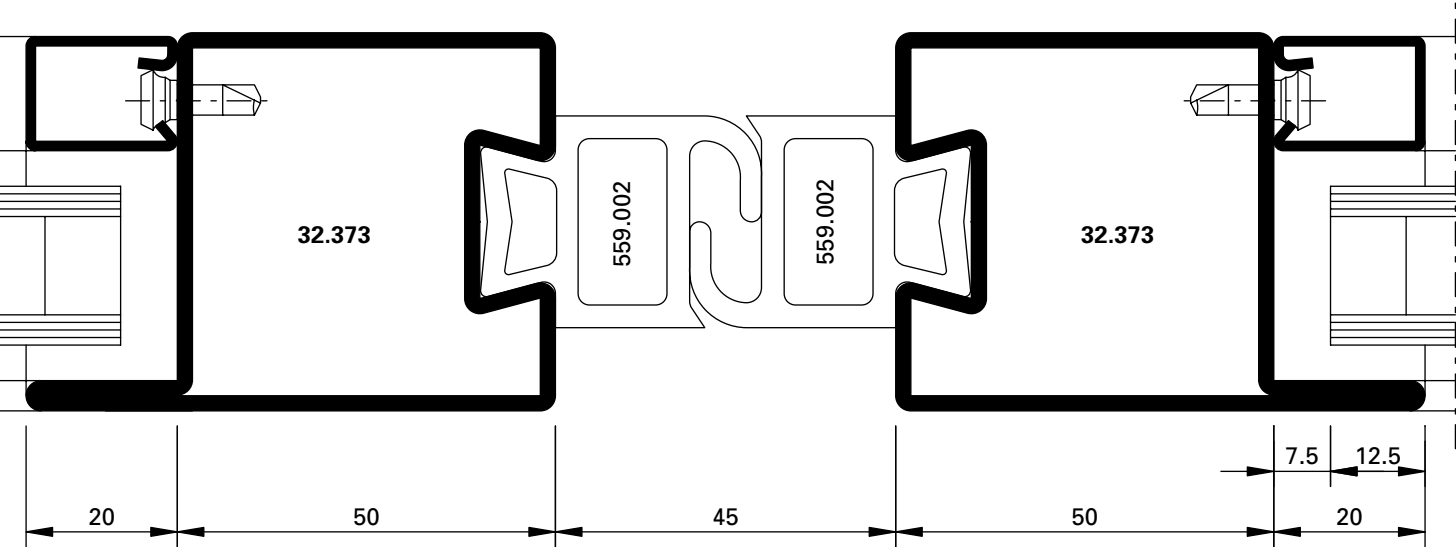
Falttore automatisch
Portes accordéon automatique
Automatic folding doors



DXF

DWG

D-715-01-002



DXF

DWG

D-715-02-002



Klasse 4
Classe 4
Class 4



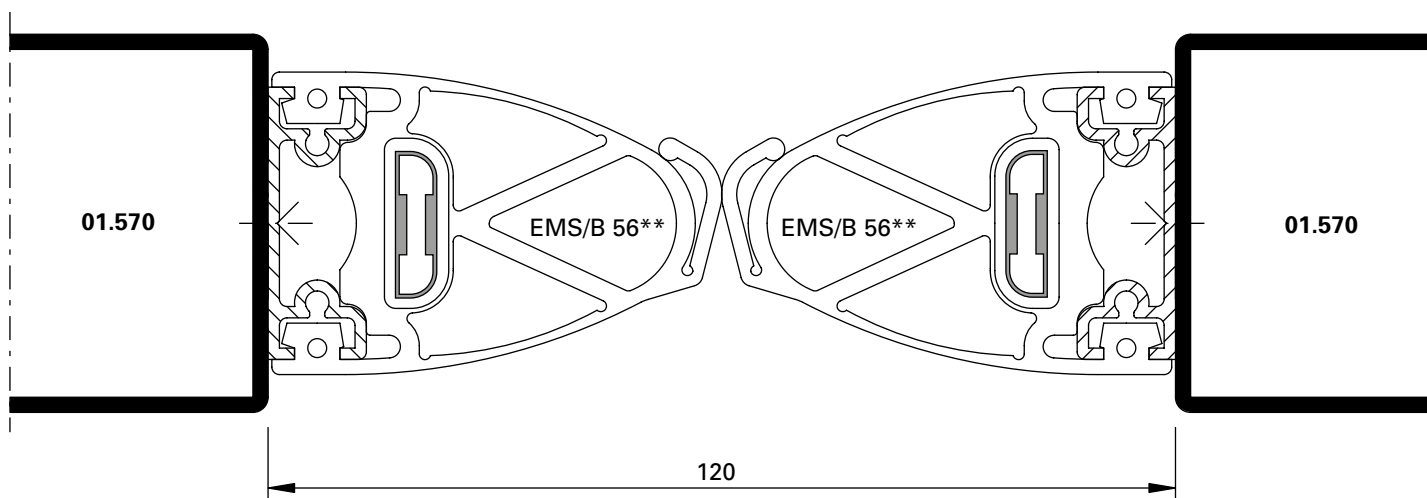
Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 3
Classe 3
Class 3

Schnittpunkte Serie 50 mm im Massstab 1:1
 Coupe de détails série 50 mm à l'échelle 1:1
 Section details series 50 mm on scale 1:1

Falttüre automatisch
 Portes accordéon automatique
 Automatic folding doors

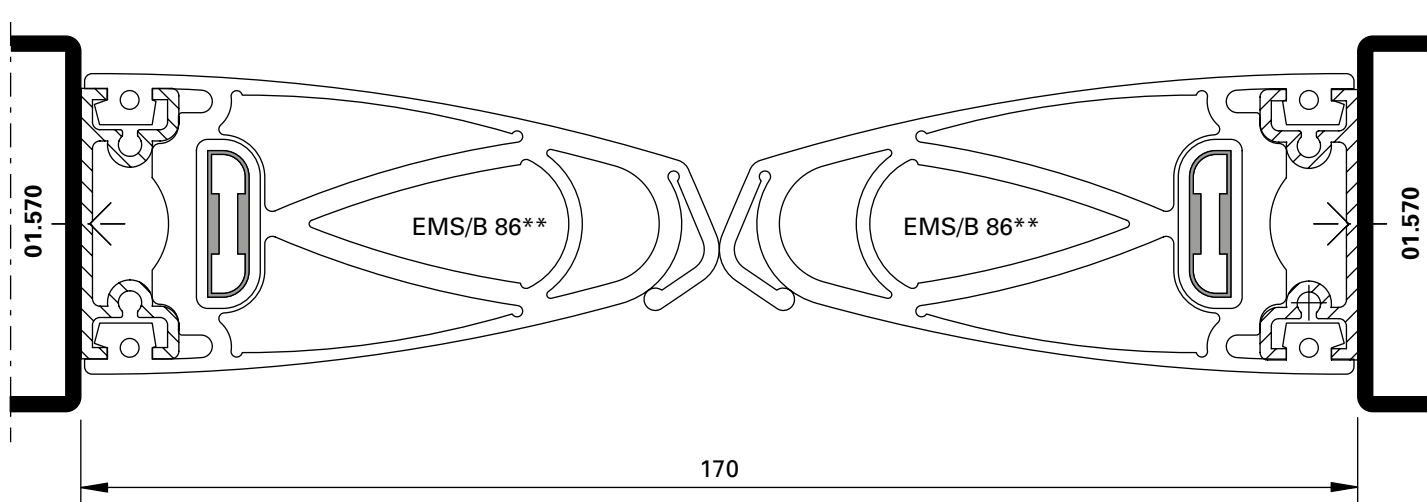


$U_f = 4.90 \text{ W/m}^2\text{K}$

DXF

DWG

D-715-02-004



$U_f = 4.50 \text{ W/m}^2\text{K}$

DXF

DWG

D-715-02-005

** Dichtungen aus EPDM, schwarz, komplett inkl. Alu-Profil und integrierter elektromechanischer Sicherheitsleiste (EMS). Lieferung durch Kaba-Gilgen.

** Joints en EPDM, noirs, ensemble complet incluant le profilé en aluminium et la barre de sécurité électromécanique intégrée (EMS). Livraison par Kaba-Gilgen.

** Gaskets made of EPDM, black, complete including aluminium profile and integrated electro-mechanical safety bar (EMS). Delivery through Kaba-Gilgen



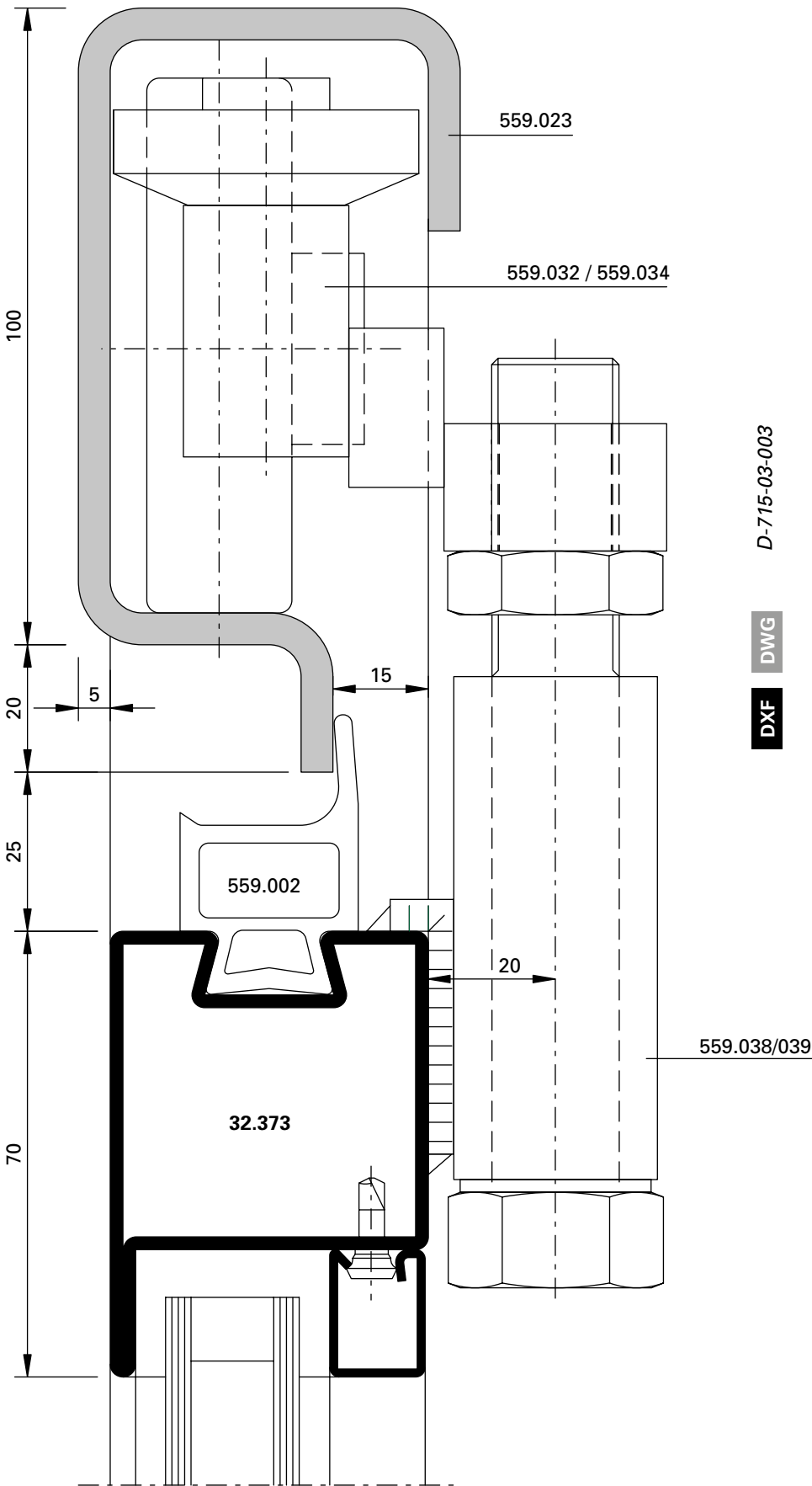
Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

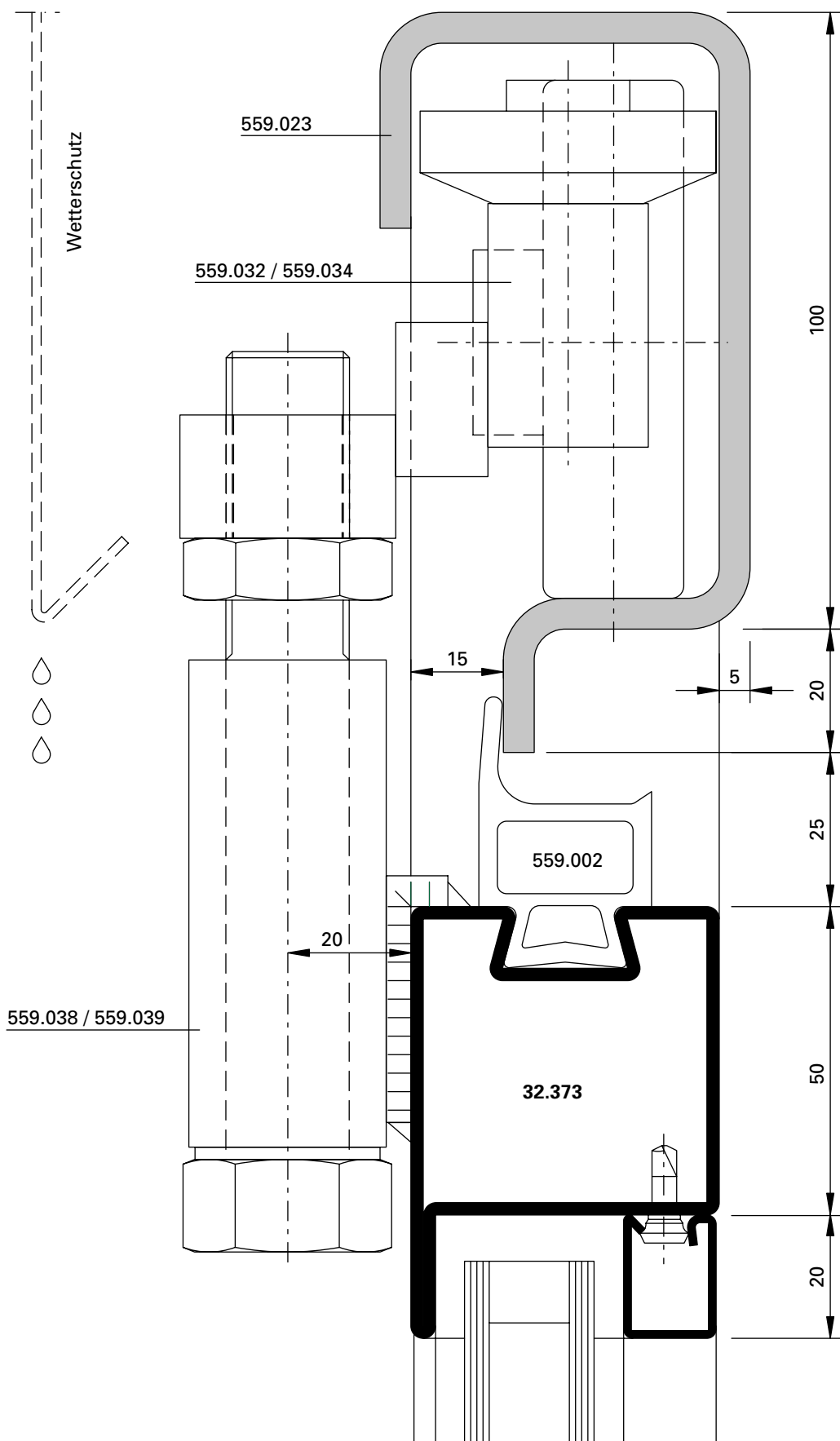


-  Klasse 4
Classe 4
Class 4
-  Klasse 3
Classe 3
Class 3
-  Klasse 3
Classe 3
Class 3

D-715-03-003

DWG

DXF



Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

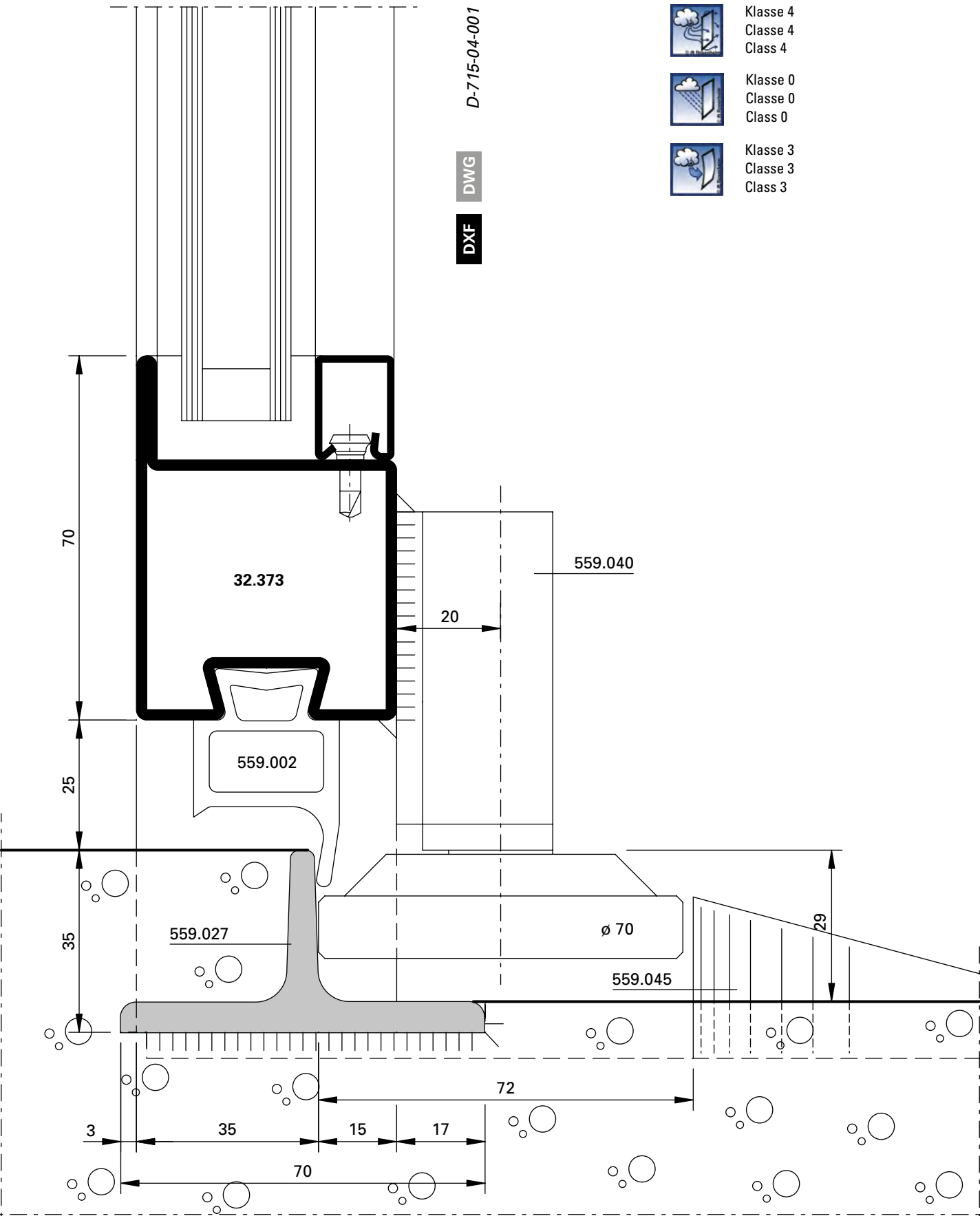


Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

D-715-03-004

DWG

DXF



-  Klasse 4
Classe 4
Class 4
-  Klasse 0
Classe 0
Class 0
-  Klasse 3
Classe 3
Class 3

D-715-04-002

DWG

DXF



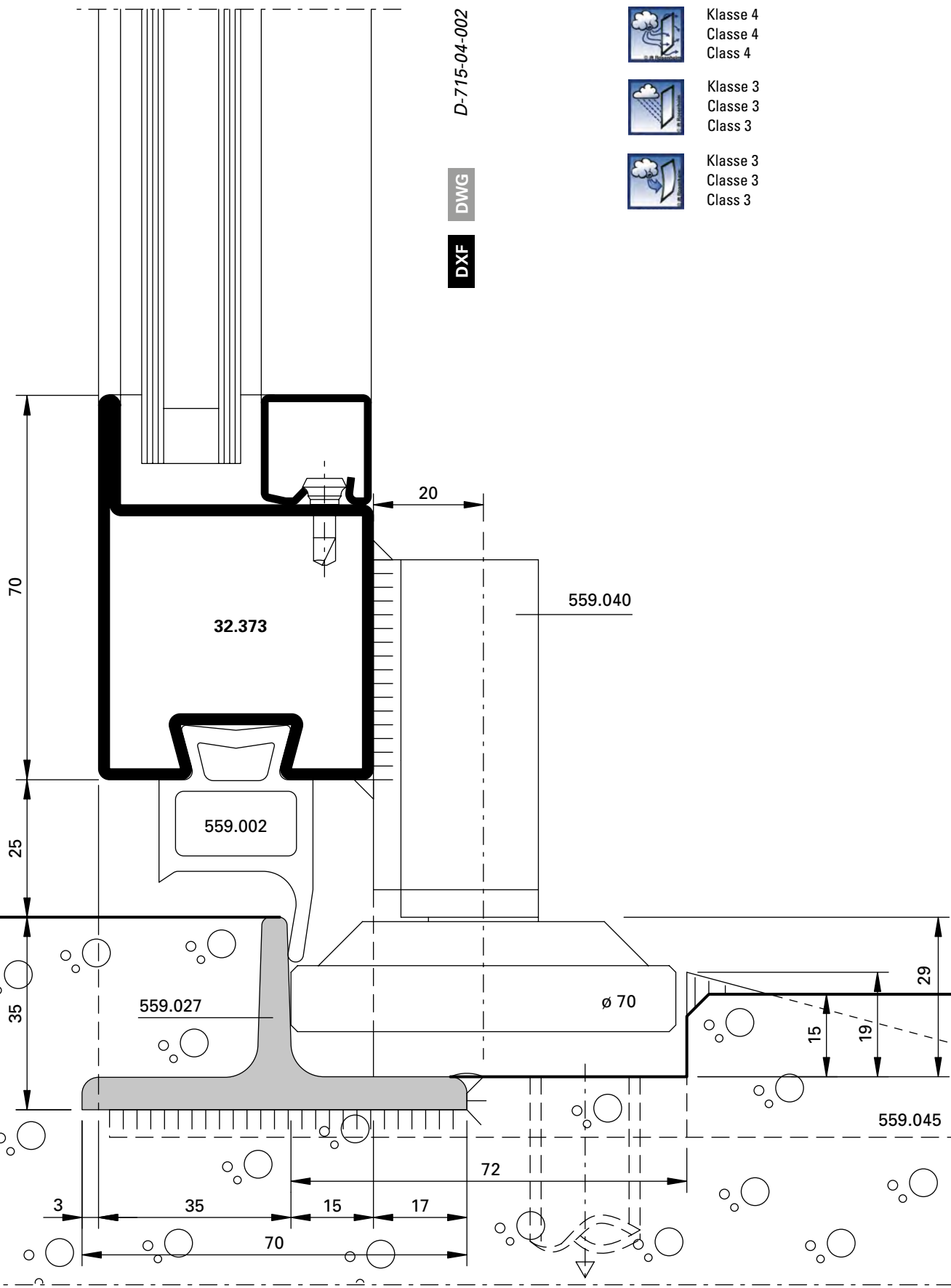
Klasse 4
Classe 4
Class 4



Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 3
Classe 3
Class 3

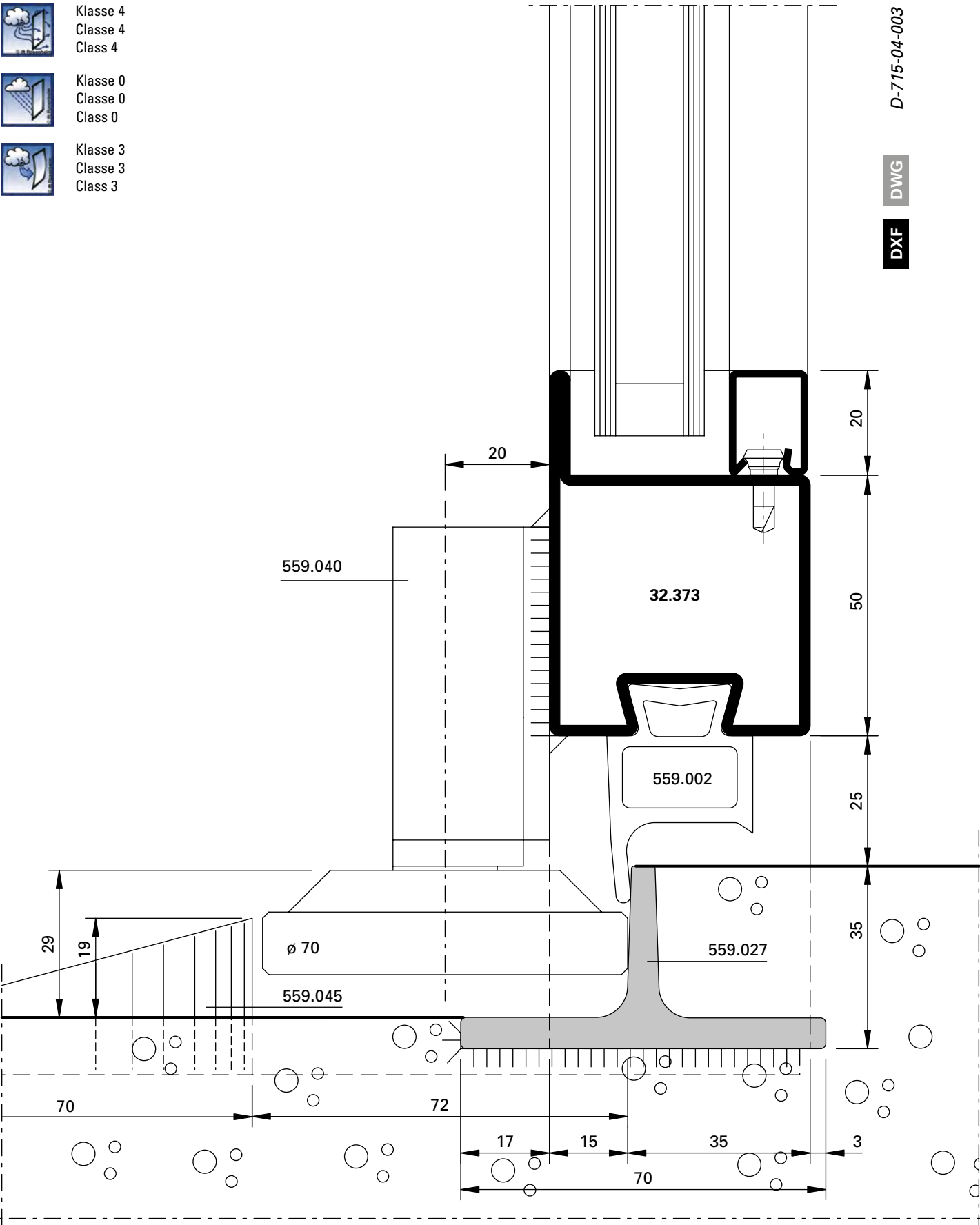


- 

Klasse 4
Classe 4
Class 4
- 

Klasse 0
Classe 0
Class 0
- 

Klasse 3
Classe 3
Class 3





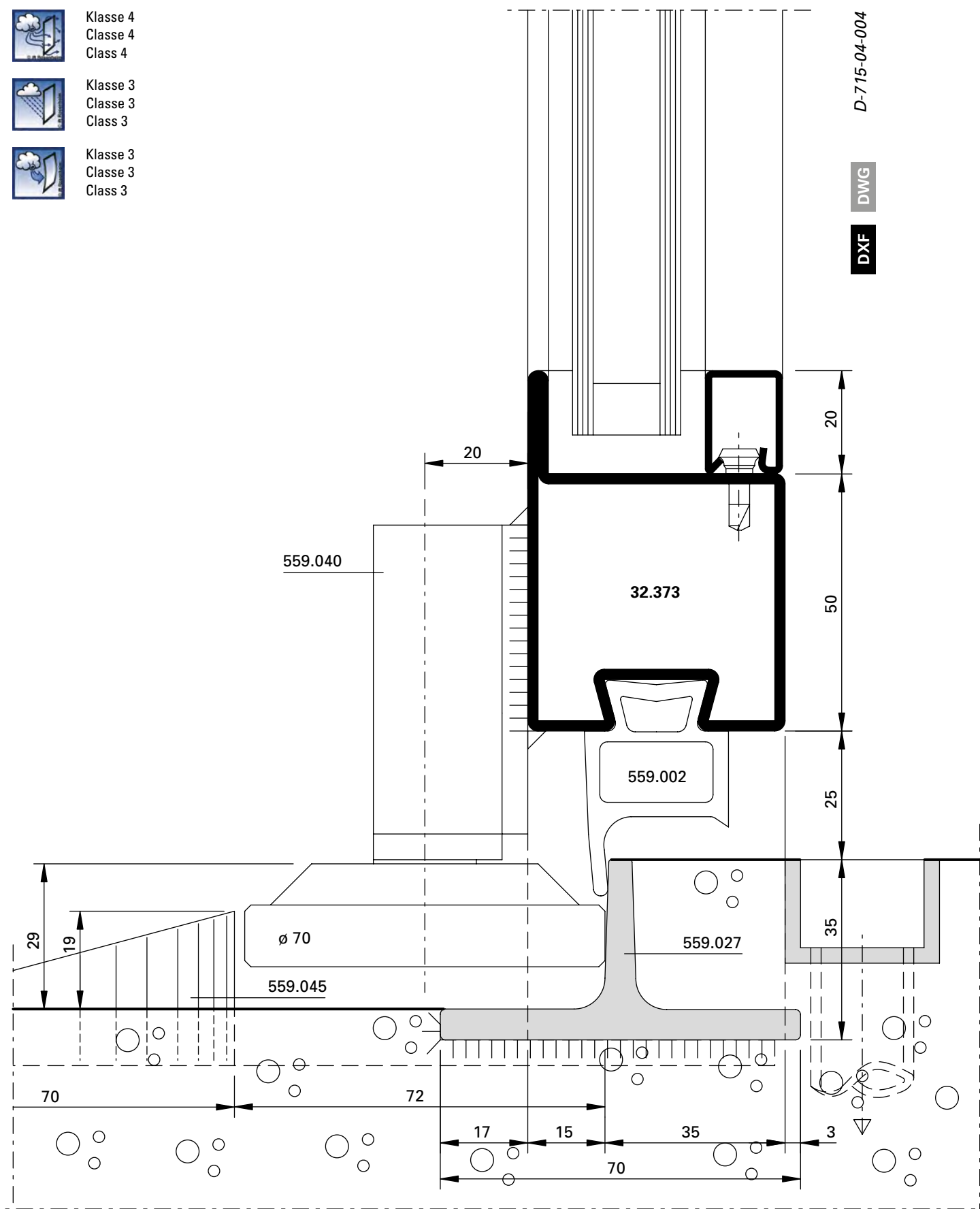
Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



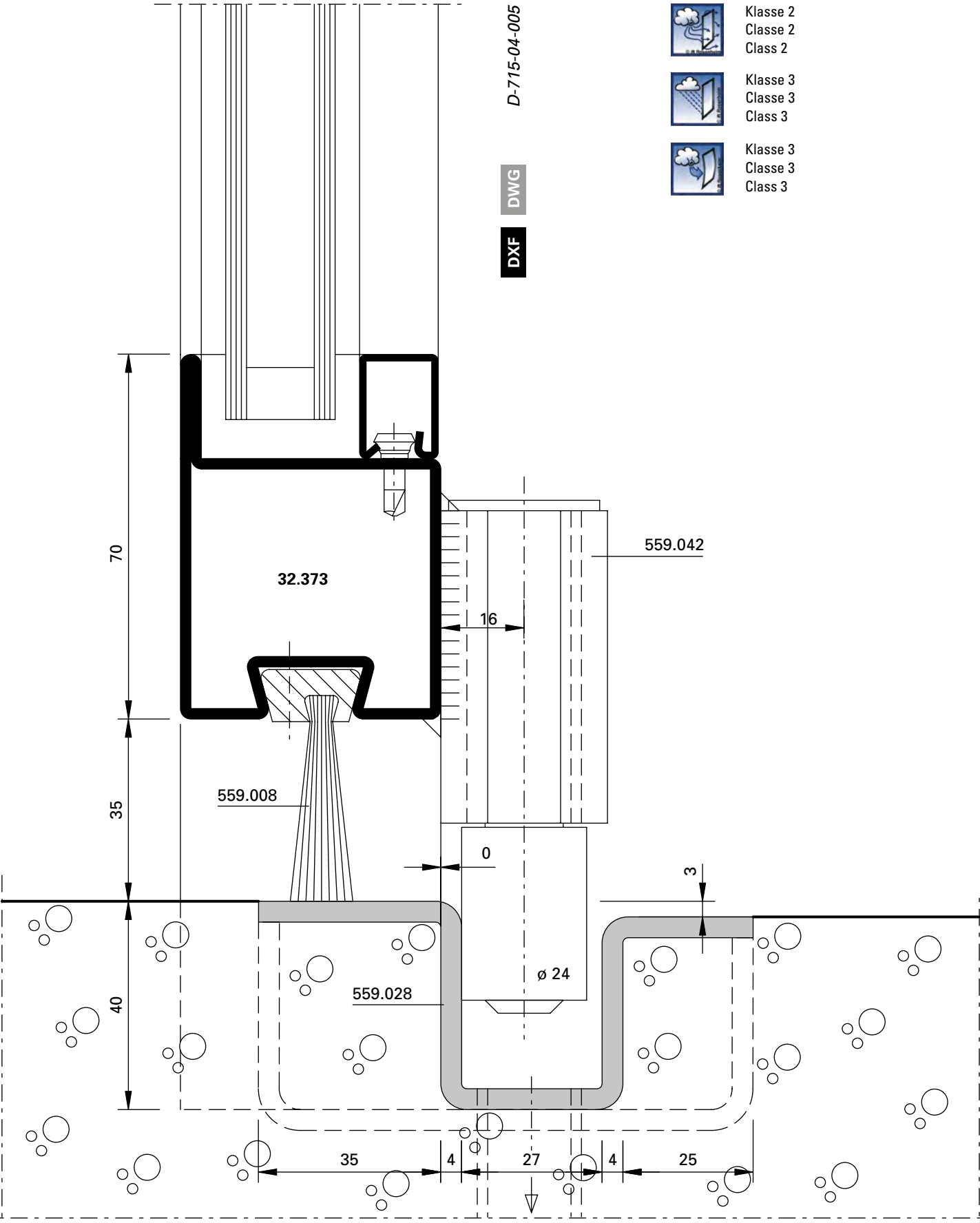
Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



D-715-04-004

DWG

DXF





Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0

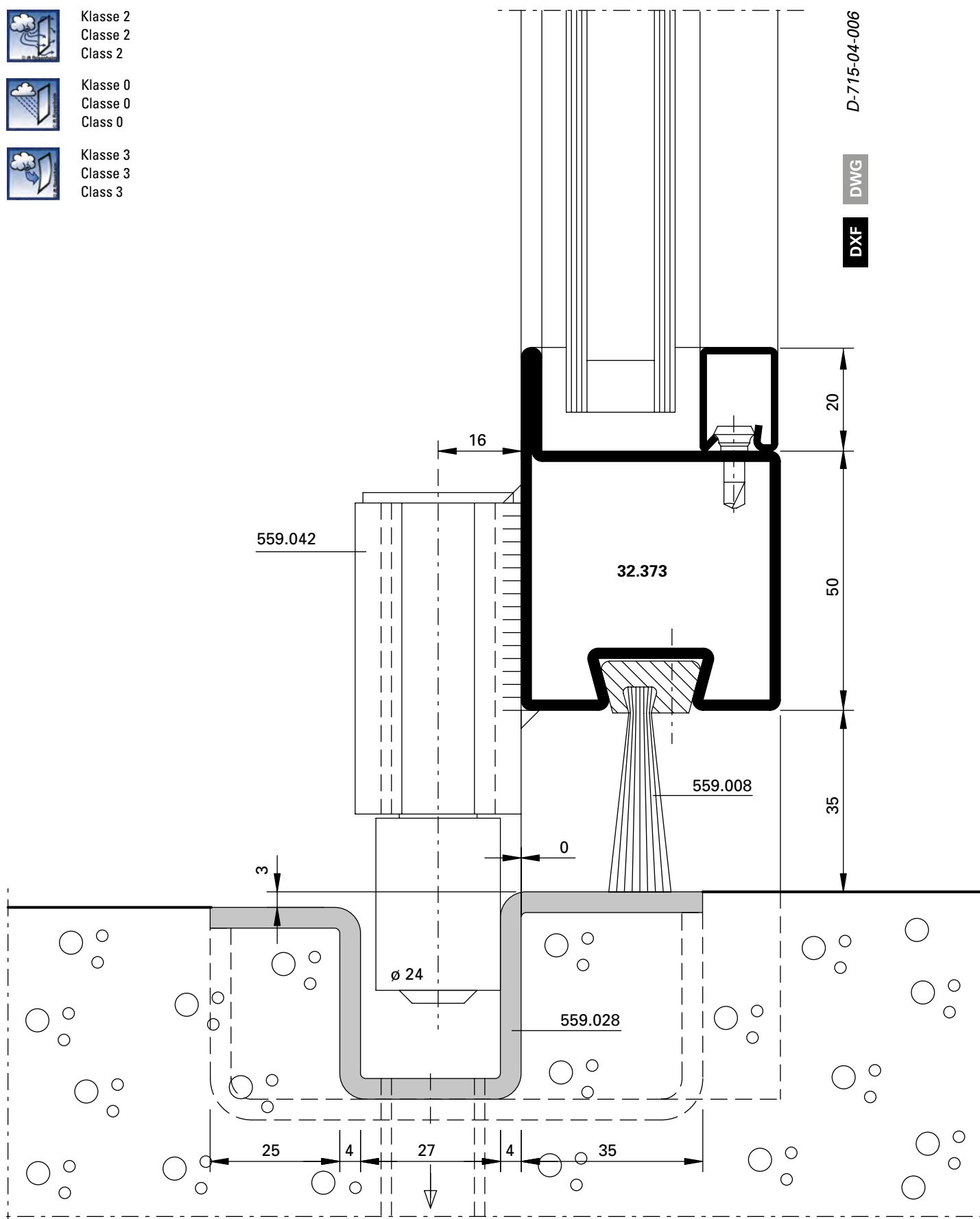


Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

D-715-04-006

DWG

DXF



- 

Klasse 2
Classe 2
Class 2
- 

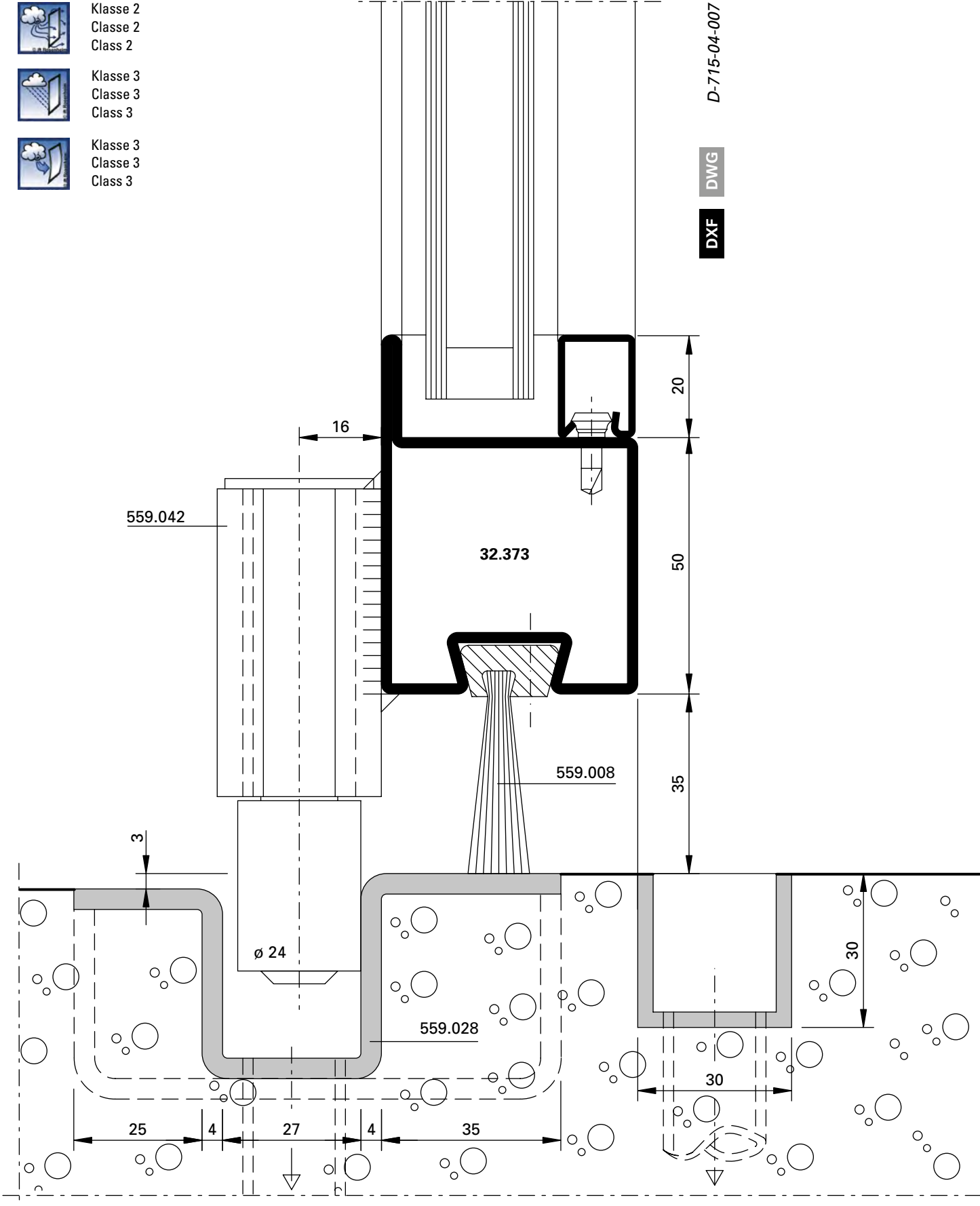
Klasse 3
Classe 3
Class 3
- 

Klasse 3
Classe 3
Class 3

D-715-04-007

DWG

DXF



D-715-04-008

DWG

DXF



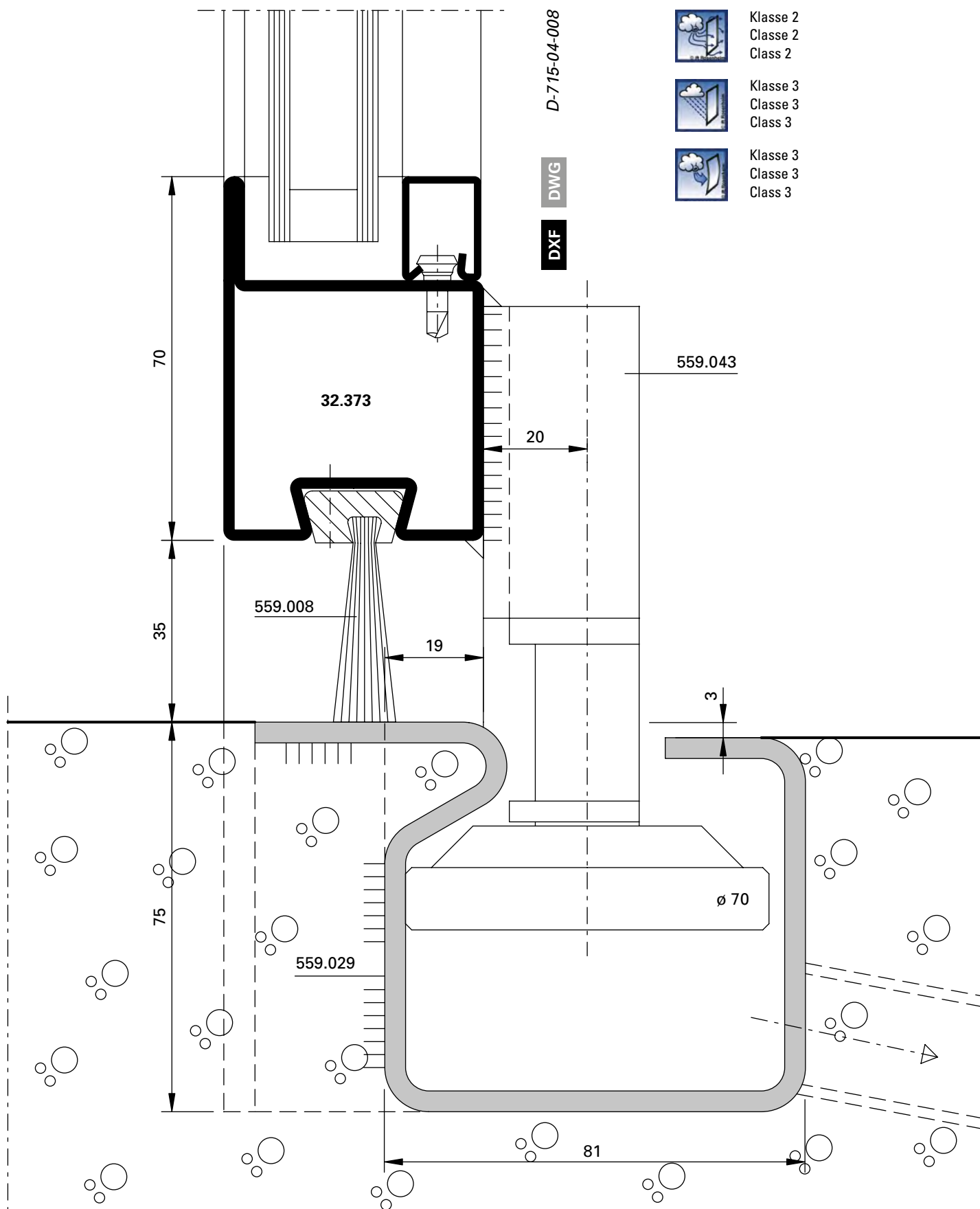
Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3





Klasse 2
Classe 2
Class 2



Klasse 0
Classe 0
Class 0

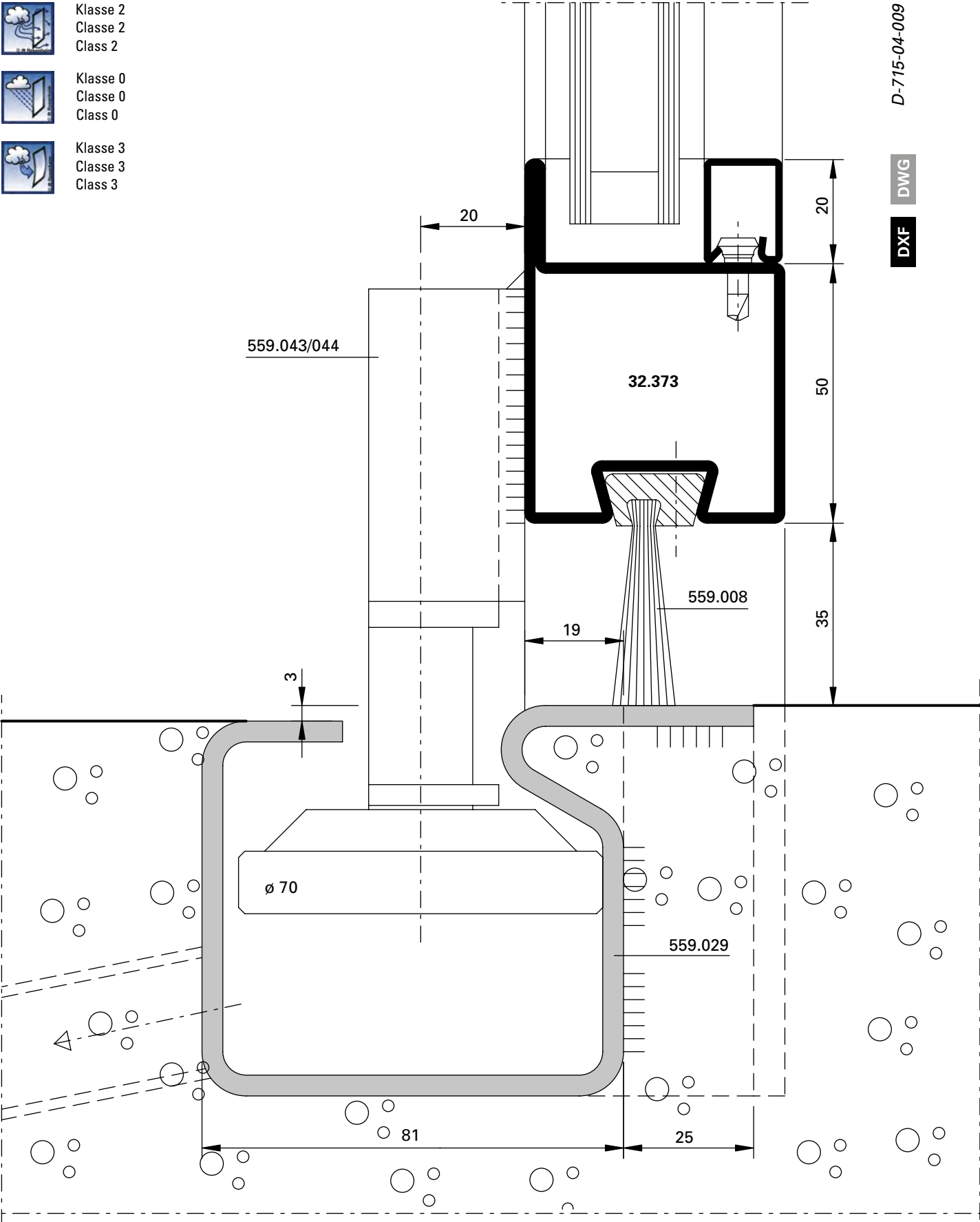


Klasse 3
Classe 3
Class 3

D-715-04-009

DWG

DXF





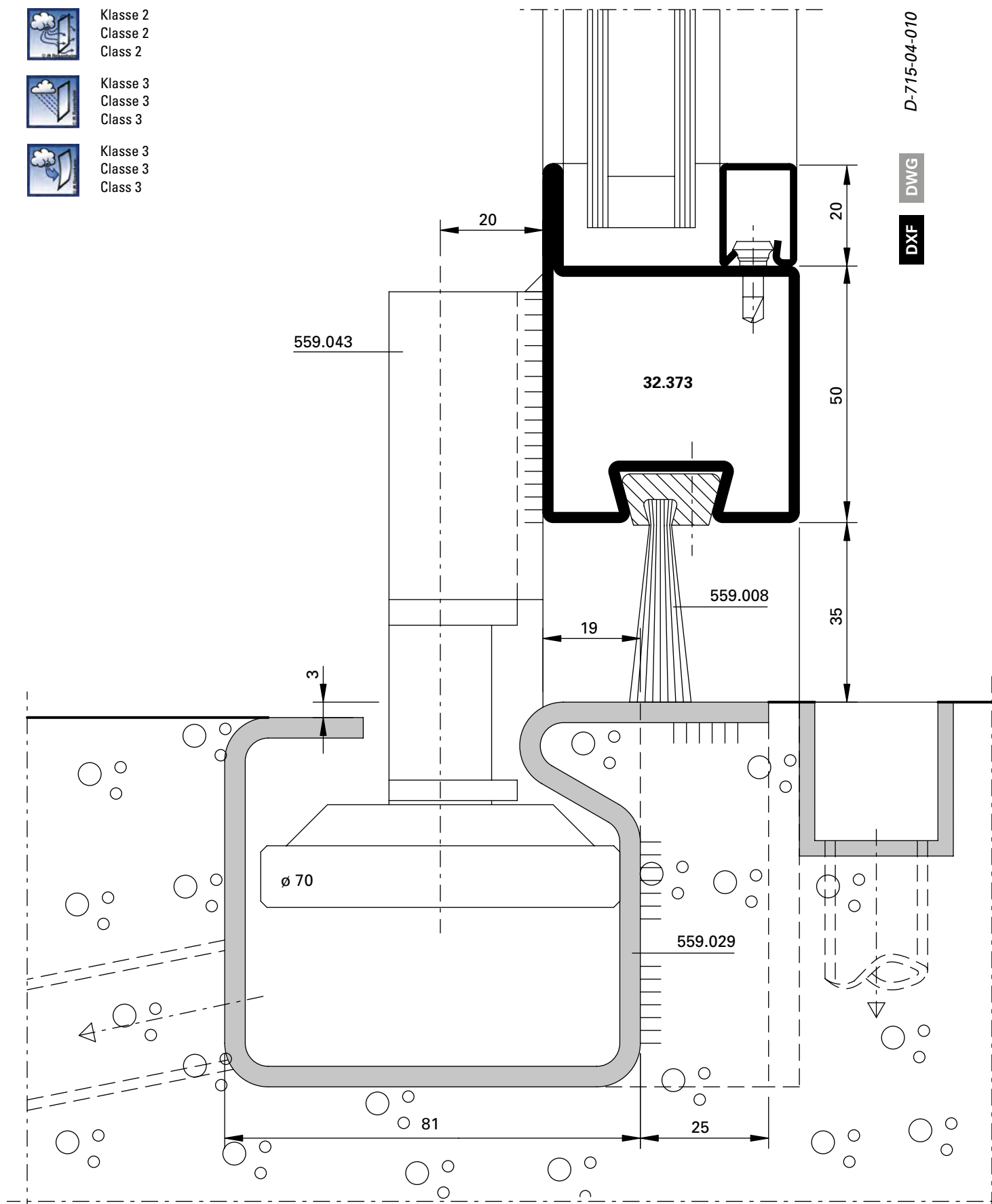
Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



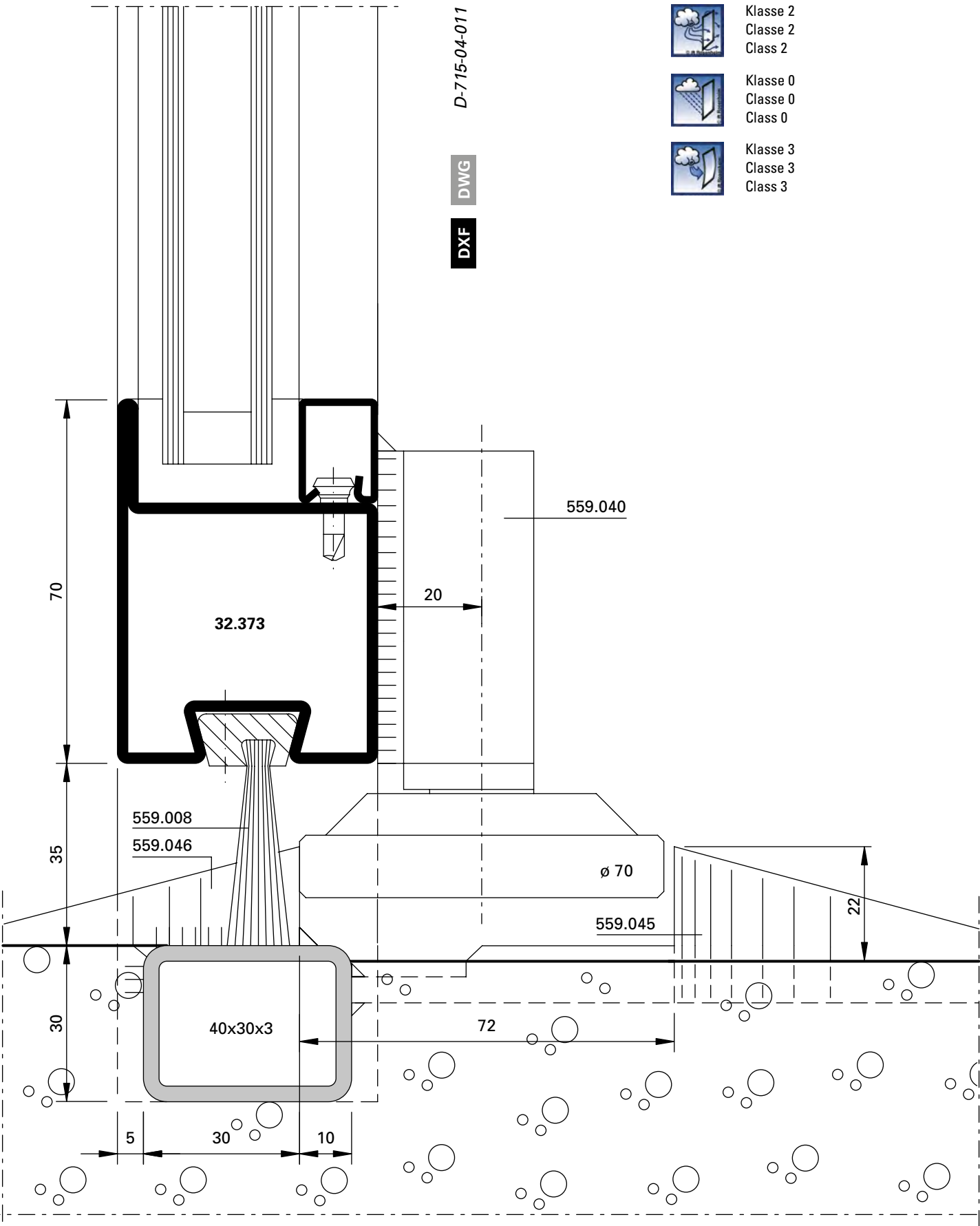
Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



D-715-04-010

DWG

DXF





Klasse 2
 Classe 2
 Class 2



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0

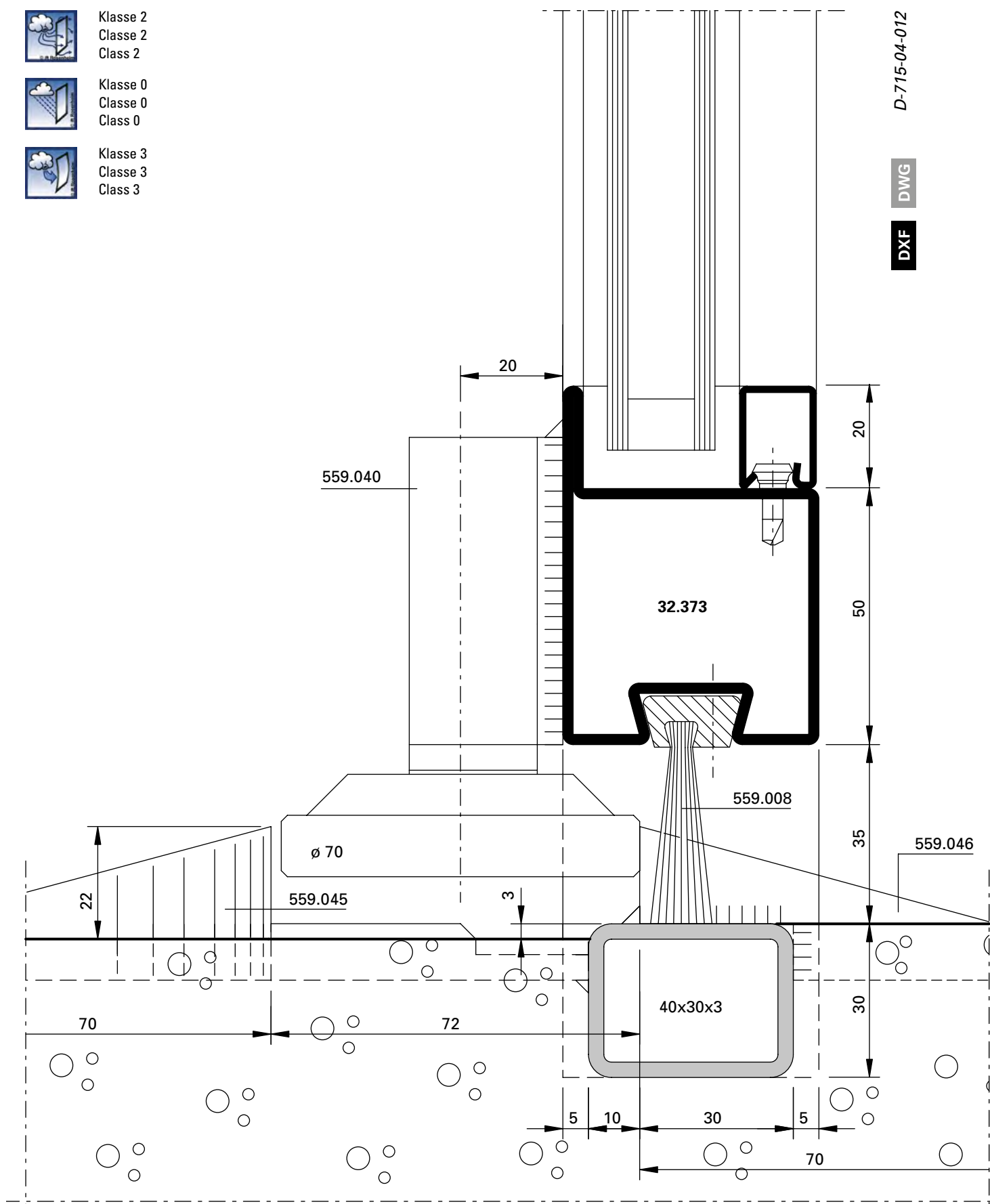


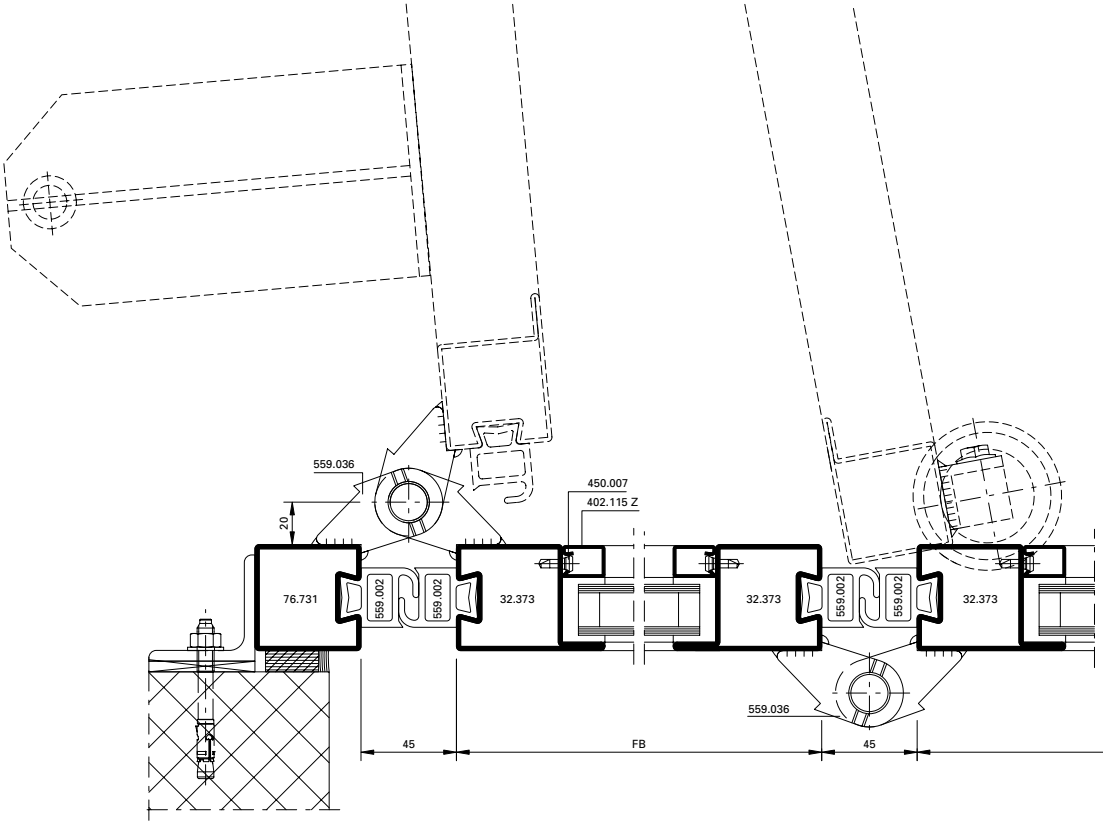
Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

D-715-04-012

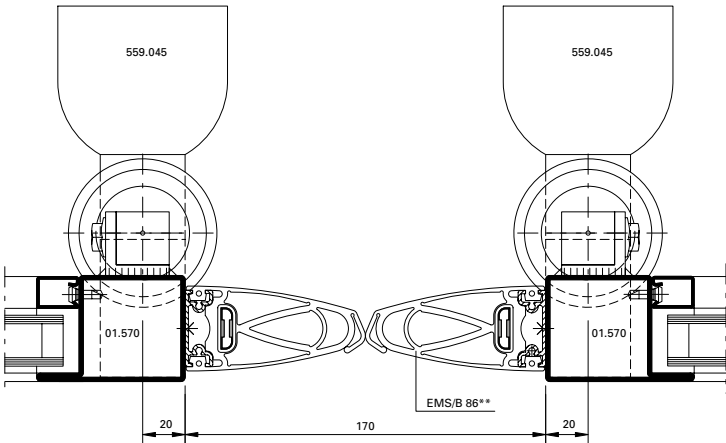
DWG

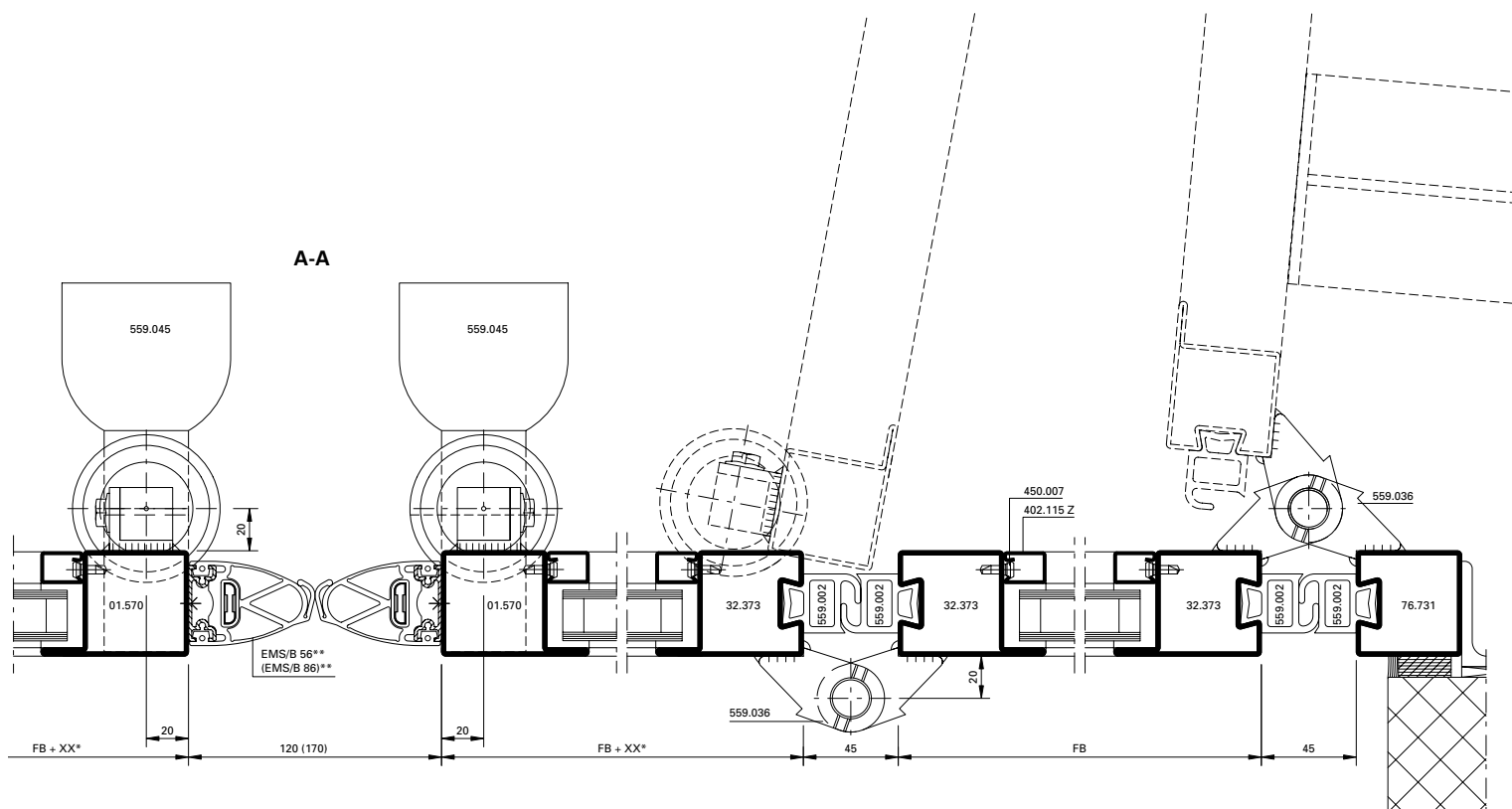
DXF





Alternative





Anwendungsbereich

Torgrößen max. (2 + 2)

Serie 50: 4 x 4 m

Serie 60: 4,5 x 4,5 m

Torgewicht max. pro Flügel 300 kg

XX* wird durch Kaba-Gilgen bestimmt

** Lieferung komplett inkl Alu-Profil durch Kaba-Gilgen

Domaine d'application

Taille maximale de la porte (2 + 2)

Série 50: 4 x 4 m

Série 60: 4,5 x 4,5 m

Poids maximal de la porte, par vantail 300 kg

XX* déterminé par Kaba-Gilgen

** livré complet avec profilé en aluminium par Kaba-Gilgen

Area of use

Door size max. (2 + 2)

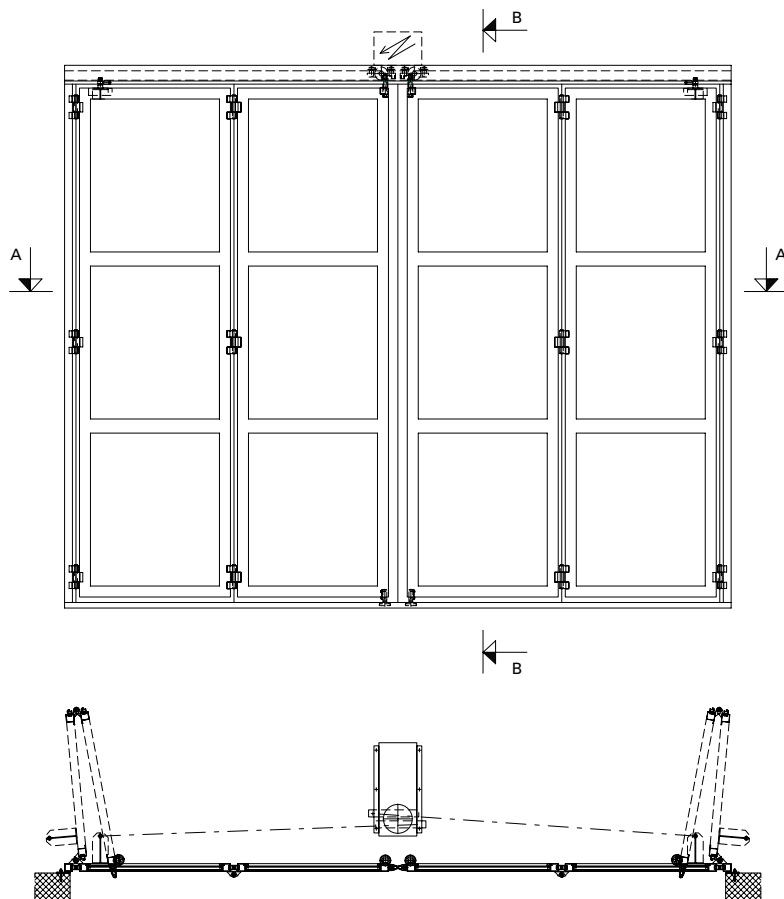
Series 50: 4 x 4 m

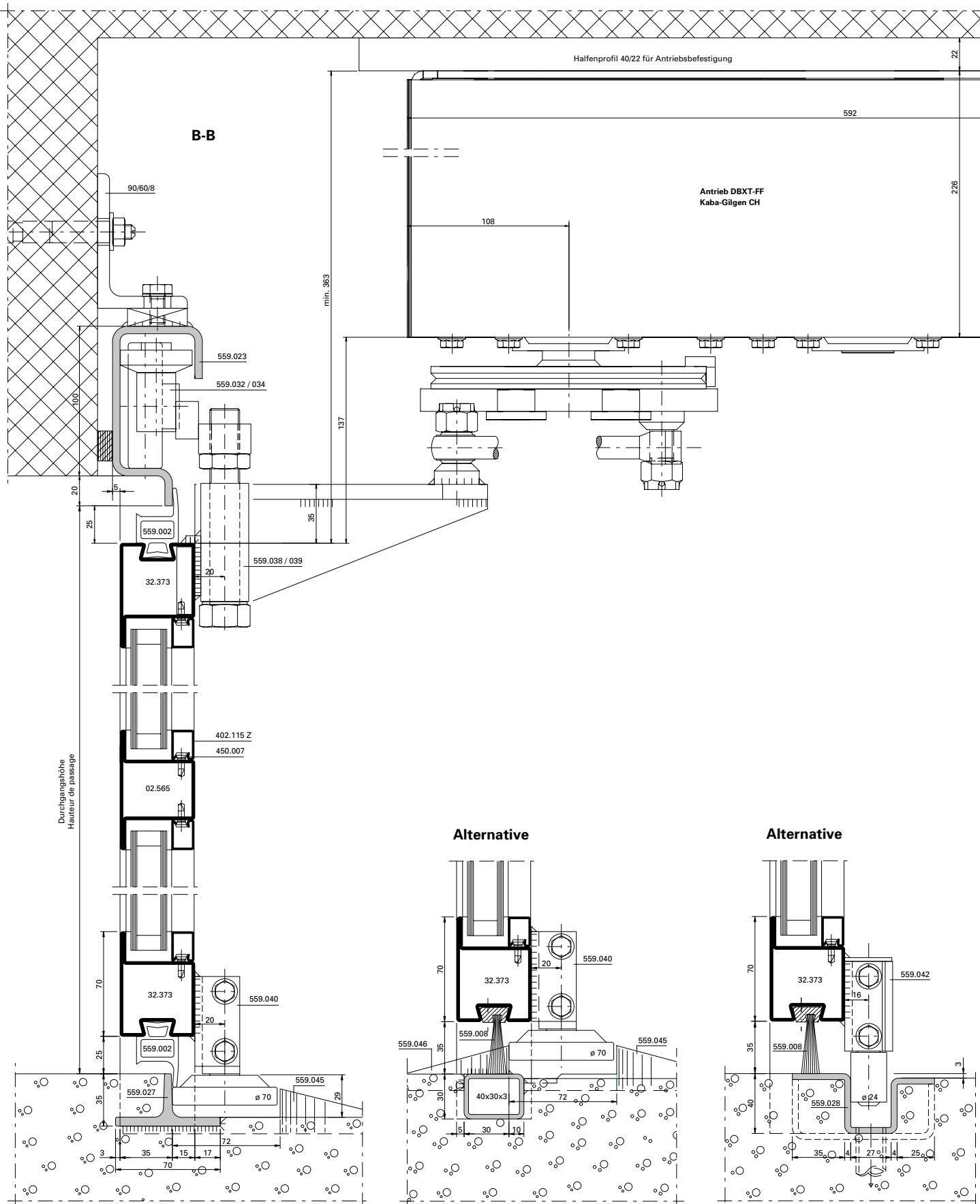
Series 60: 4,5 x 4,5 m

Door weight max. per leaf 300 kg

XX* is specified by Kaba-Gilgen

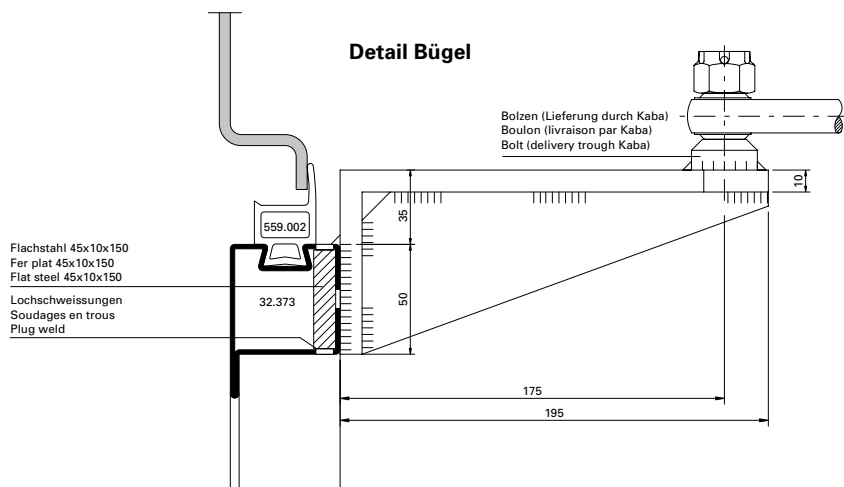
** Supplied by Kaba-Gilgen complete including aluminium profile



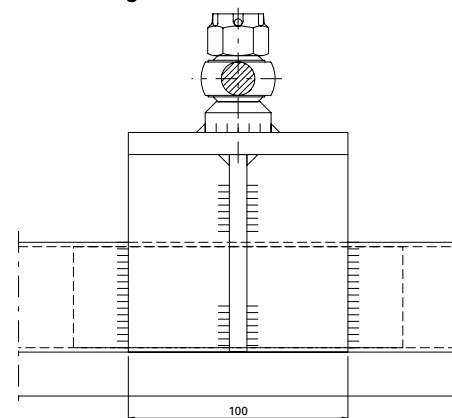


Anwendungsbeispiele (D-715-S-007)
Exemples d'application (D-715-S-007)
Examples of applications (D-715-S-007)

Falttore automatisch
Portes accordéon automatique
Automatic folding doors



Ansicht Bügel



Anwendungsbereich
 Torgrößen max. (2 + 2)
 Serie 50: 4 x 4 m
 Serie 60: 4,5 x 4,5 m

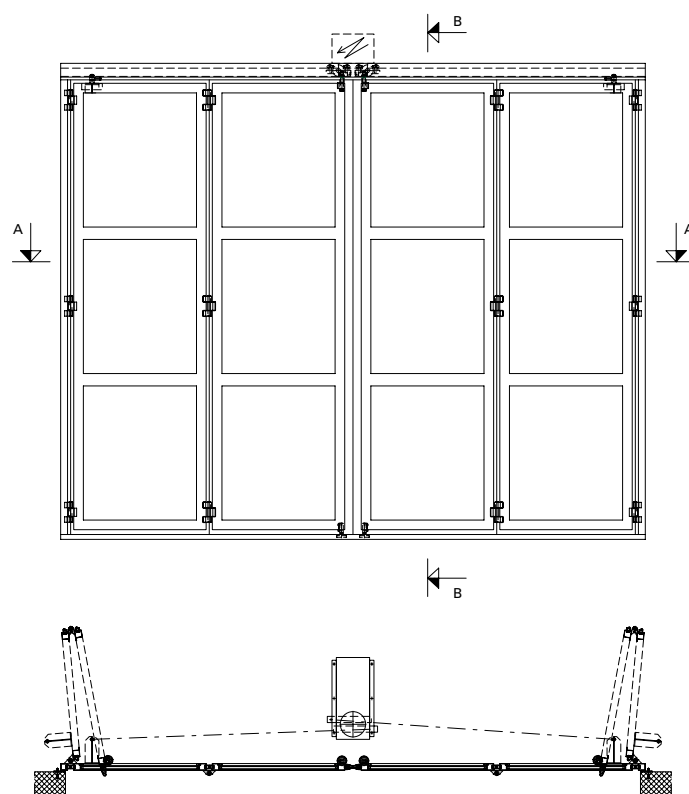
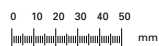
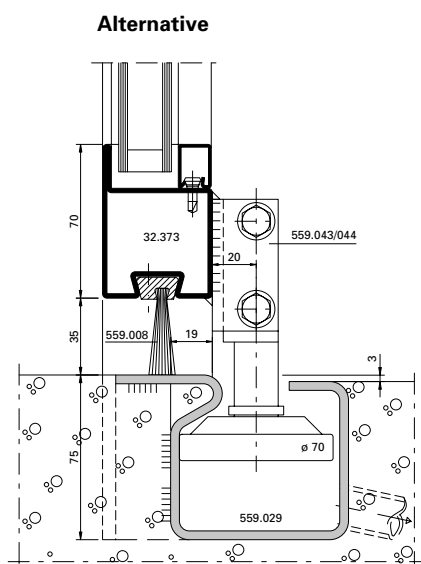
Torgewicht max. pro Flügel 300 kg

Domaine d'application
 Taille maximale de la porte (2 + 2)
 Série 50: 4 x 4 m
 Série 60: 4,5 x 4,5 m

Poids maximal de la porte, par vantail 300 kg

Area of use
 Door size max. (2 + 2)
 Series 50: 4 x 4 m
 Series 60: 4,5 x 4,5 m

Door weight max. per leaf 300 kg



Ruag Electronics, Brunnen/CH



Nachweis Tore Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand gegen Windlast Prüfbericht 240 30493																			
Auftraggeber Jansen AG Industriestraße 34 CH-9463 Oberriet SG		Grundlagen EN 12427 : 2000-07, Luftdurchlässigkeit EN 12444 : 2000-11 Widerstand gegen Windlast - Prüfung und Berechnung EN 12439 : 2000-07 Widerstand gegen eindringendes Wasser Klassifizierung: EN 12438 : 2000-07 Luftdurchlässigkeit EN 12434 : 2000-07 Widerstand gegen Windlast EN 12425 : 2000-07 Widerstand gegen eindringendes Wasser																	
<table border="1"> <tr> <td>Produkt</td> <td>automatisches Schiebefalttor a45</td> </tr> <tr> <td>Bezeichnung</td> <td>Schiebefalttor automatisch</td> </tr> <tr> <td>Außenmaß (B x H)</td> <td>3500 mm x 3000 mm</td> </tr> <tr> <td>Außenfläche</td> <td>10,5 m²</td> </tr> <tr> <td>Öffnungsrichtung</td> <td>horizontal</td> </tr> <tr> <td>Material/Lamelle</td> <td>Torflügel aus Stahlprofilen</td> </tr> <tr> <td>Material/Führung</td> <td>Führungsschiene oben und unten aus Stahl</td> </tr> <tr> <td>Besonderheiten</td> <td>Tor nach innen öffnend</td> </tr> </table>		Produkt	automatisches Schiebefalttor a45	Bezeichnung	Schiebefalttor automatisch	Außenmaß (B x H)	3500 mm x 3000 mm	Außenfläche	10,5 m ²	Öffnungsrichtung	horizontal	Material/Lamelle	Torflügel aus Stahlprofilen	Material/Führung	Führungsschiene oben und unten aus Stahl	Besonderheiten	Tor nach innen öffnend	Darstellung 	
Produkt	automatisches Schiebefalttor a45																		
Bezeichnung	Schiebefalttor automatisch																		
Außenmaß (B x H)	3500 mm x 3000 mm																		
Außenfläche	10,5 m ²																		
Öffnungsrichtung	horizontal																		
Material/Lamelle	Torflügel aus Stahlprofilen																		
Material/Führung	Führungsschiene oben und unten aus Stahl																		
Besonderheiten	Tor nach innen öffnend																		
Luftdurchlässigkeit  Klasse 3		Verwendungshinweise Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften für Tore.																	
Schlagregendichtheit  Klasse 3 (bis 200 Pa) mit innerseitiger Endbesamung		Gültigkeit Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Eine Beurteilung der Konstruktion und Verarbeitungsgüte war nicht vorgenommen. Witterungs- und Alterungseinsparungen wurden nicht berücksichtigt.																	
Widerstand gegen Windlast  Klasse 3		Veroffentlichungshinweise Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von Ift-Prüfberichten“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.																	
ift Rosenheim 20. März 2006  Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH) Projektleiter ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit		 Robert Krippel, Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit																	
 ift Rosenheim Center ift Zentrum : Tor- und Schwellentore Geschäftsbereich Dr. Jochen Petz		Theodor-Gast-Strasse 7-9 D-82069 Rosenheim Tel: +49 (0) 89 31 261-23 100 Fax: +49 (0) 89 31 261-30000 www.ift-rosenheim.de																	
		BG: 83026 Rosenheim AG: Tübingen, Württemberg Sparten: Rosenheim Rn: 502 450 505 BL2 710 500																	
		Anmerkende Prüfdatei nach Lastenheftanforderung (if22)																	
		Anlage 1 (1 Seite)																	

Justificatif Portes et portails industriels, commerciaux et de garage Perméabilité à l'air Etanchéité à l'eau Résistance structurelle au vent		
Rapport d'essai 240 30493 Ce rapport d'essai est la traduction du rapport d'essai 240		
Client	Jansen AG, Stahlrohr-Kunststoffwerk Industriestrasse 34 9463 Oberrist SG Schweiz	Base(s) EN 12427 - 2003-07: Perméabilité à l'air EN 12444 - 2003-11: Résistance structurelle au vent EN 12453 - 2003-07: Exécuté et installé EN 12459 - 2003-07: Résistance à la pénétration d'eau Qualification EN 12428 - 2003-07: Perméabilité à l'air EN 12424 - 2003-07: Résistance structurelle au vent EN 12425 - 2003-07: Résistance à la pénétration d'eau Représentation
Vitrail	Porte coulissante accordéon automatique	
Dénomination	Porte coulissante accordéon automatique "m45"	
Démarcation (largeur x H)	3500 mm x 3000 mm	
Surface extérieure	10,5 m²	
Sens d'ouverture	horizontal	
Matériau(s) isolant	Vantail de porte en profilés d'acier carrés	Notre contenu d'utilisation Ce rapport d'essai sert à justifier des caractéristiques de devis de portes. Valable Les données et résultats indiqués ne représentent exclusivement à l'information client et teste Une évaluation de la construction et de la qualité de l'équipement n'a pas été effectuée Les préconisations des autorités nationales et de l'association de publication A ce sujet, c'est la notice de l'IFT - Techniques modernes d'isolation des rapports d'essai de l'IFT - a eu lieu Cette page de garde a valeur de enveloppe adhésive Contenu De justificatif comprend au total 13 pages 1. Objet 2. Références 3. Descriptif des résultats Annexe 1 (1 page)
Matériau(s) guidage	Rail de guidage supérieur et inférieur en acier	
Particularités	Porte ouvrant vers l'intérieur	
Perméabilité à l'air  Classe 3		
Etanchéité à l'eau  Classe 3 (jusqu'à 200 Pa) avec drainage côté intérieur		
Résistance structurelle au vent  Classe 3		
IFT Rosenheim 23 janvier 2006   Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH) Directeur de projet Généraliste Portes, Portails, Sécurité Robert Krijnsholt, Dipl.-Ing. (FH) Ingénieur de test Centre de Portes, Portails, Sécurité		
 IFT Rosenheim GmbH P. Zeller - 1.ste Etage Grenzstrasse 1 D-94600 Rosenheim Dr. Jochen Pfeils Thüringer-Zell-Strasse 7-8 D-94600 Rosenheim Tel. +49 (0) 89 301 39-2100 Fax +49 (0) 89 301 39-2000 www.ift-rosenheim.de Str. 33332 Rosenheim A2. Rosenheim, 94616-1402 Bayern, Germany Tel. +49 (0) 89 301 39-2100 Arbeitsstelle Prüfstand nach DIN EN ISO 9001		

Evidence of Performance

Industrial, commercial and garage doors and gates

Air permeability
Watertightness
Resistance to wind load

Test Report 240 30493

This is the translation of Test Report 240 30493

Client
Jansen AG, Stahlröhren-Kunststoffwerk
Industriestrasse 34
9463 Oberreit SG,
Switzerland

Product	Sliding-sidelifolding door, automatic
Designer	Sliding-sidelifolding door, automatic "M45"
Overall dimensions (w x h)	3500 mm x 3000 mm
External surface area	10.5 m ²
Opening direction	Horizontal
Material	Door leaf from square steel section
Material, guide rails	Top and bottom guide rails in steel
Special features	Door opening inwards

Basis
EN 12427 - 2000-07
Air permeability
EN 12444 - 2005-11
Resistance to wind load
Testing and calculation
EN 12489 - 2003-07
Resistance to water penetration
Classification
EN 12426 - 2000-07
Air permeability
EN 12424 - 2000-07
Resistance to wind load
EN 12425 - 2000-07
Resistance to water penetration
Representation



Air permeability



Class 3

Watertightness



Class 3 (up to 200 Pa)
with inside water drainage

Resistance to wind load



Class 3

Instructions for use
This test report serves to demonstrate the above-mentioned characteristics of industrial, commercial and garage doors and gates.

Validity
This test was made under the following conditions:
The effects of weathering and aging have not been taken into account.

Notes on publication
The IFT Guideline Sheet "Guidance and Conditions for the Use of IFT Test Documents" applies.

The cover sheet can be used as an abstract.

Contents
The test report comprises a total of 10 pages:

- Object
- Procedure
- Detailed results

Annex 1 (1 page)

IFT Rosenheim GmbH
R-Zentrum - Test Time International
Landscheidtstr.
D-84029 Peters

Robert Kippisch, Dipl.-Ing. (FH)
Test Engineer
in Center for Goods, Gates, Safety/Security

IFT Rosenheim GmbH
R-Zentrum - Test Time International
Landscheidtstr.
D-84029 Peters

Robert Kippisch, Dipl.-Ing. (FH)
Test Engineer
in Center for Goods, Gates, Safety/Security

IFT Rosenheim GmbH
R-Zentrum - Test Time International
Landscheidtstr.
D-84029 Peters

Testzeit: 01.04.2014 14:00
01.04.2014 14:00
01.04.2014 14:00
01.04.2014 14:00

IFT Rosenheim GmbH
R-Zentrum - Test Time International
Landscheidtstr.
D-84029 Peters

Nachweis
der Nutzungssicherheit
kraftbetätigter Tore

Prüfbericht 240 29717/1

Auftraggeber
Jansen AG, Stahlröhren-
Kunststoffwerk
Industriestrasse 34
9463 Oberriet SG
Schweiz

Hersteller
Jansen AG, Stahlröhren-
Kunststoffwerk
Industriestrasse 34
9463 Oberriet SG
Schweiz

Produkt
Schiebefalttor

Bezeichnung
Schiebefalttor, einseitig öffnend (2 bis max. 5 Flügel)

Äußere Maß (B x H)
max. 6000 mm x 6000 mm

Gewicht
max. 7500 N

Öffnungsrichtung
waagrecht

Material
Stahlrohrprofile mit Ausfachungen im Torflügel

Antrieb
Typ KABA Gilgen, DBX-SF mit Antriebsritzel z10

Steuerung
Typ DBX / Kraftbegrenzungseinrichtung

Sicherheitsklasse
Typ EMS/B56der EMS/B55

Grundlagen
Anforderung
EN 12453, 2003-11
5.1.1.5 und 5.1.3

Prüfung
EN 12445, 2003-11
Abschnitt 5

Verwendungszweck
Dieses Prüfprotokoll dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften für Tore.

Dauertauglichkeit
Die genannten Güten und Prüfgrößen beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Prototypen.
Eine Beurteilung der Konstruktions- und Verarbeitungsqualität wurde nicht vorgenommen.
Witterungs- und Abmagererscheinungen werden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungsklausel
Es gilt das 4. Mittelstück „Bedingungen und Interessen der Verwertung von Prüfprotokollen“.
Das Dokument kann als Kopie freigegeben werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insbesondere 12 Seiten.

Betriebskräfte nach EN 12453

Anforderung erfüllt

18 Rosenheim
15. September 2005

Christian Lehner
s.d. Christian Lehner, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
IFT Zentrum Türen, Tore, Schenkel

Robert Krippmühl
s.d. Robert Krippmühl, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
IFT Zentrum Türen, Tore, Schenkel

IFT Rosenheim GmbH
P. Jansen - Test-Ten Schenkel
Schenkelstr. 34
9463 Oberriet

Telefon: 089 2021 7-0
Fax: 089 2021 7-1000
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

IFT 2004 Rosenheim
AG, Rosenheim, HRB 14822
Schenkelstr. 34
9463 Oberriet
Tel: 089 2021 7-0
Fax: 089 2021 7-1000
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Verantwortliche Person nach
Landesbauordnung §49(2)

Justificatif
de la sécurité à l'utilisation de
portes motorisées

Rapport d'essai 240 29717/1

Ce rapport d'essai est la traduction du rapport d'essai 240 29717/1

Client
Jansen AG, Stahlröhren-
Kunststoffwerk
Industriestrasse 34
9463 Oberriet SG
Suisse

Fabricant
Jansen AG, Stahlröhren-
Kunststoffwerk
Industriestrasse 34
9463 Oberriet SG
Suisse

Produit
Porte coulissante accordéon

Dénomination
Porte coulissante accordéon ouvrant sur un côté (2 à 5 vantaux maxi)

Dimensions (B x H)
6000 mm x 6000 mm maxi

Poids
7500 N maxi

Sens d'ouverture
horizontal

Matériau
Profiliés à tubes en acier avec remplissages dans le vantail de porte

Entraînement
Type KABA Gilgen, DBX-SF avec pignon d'entraînement z10

Commande
Type DBX / dispositif de limitation de force

Classe de sécurité
Type EMS/B56 ou EMS/B55

Notes concernant l'utilisation
Ce rapport d'essai sert à justifier des caractéristiques ci-dessus des portes.

Validité
Les données et résultats indiqués ne s'appliquent qu'au prototype.
Une évaluation de la construction et de la qualité de fabrication n'a pas été effectuée.
Les phénomènes due aux intempéries et du vieillissement n'ont pas été pris en compte.

Notes concernant la publication
Il se agit du 4. et 5. partie de l'EN 12453 « Conditions et modalités relatives à l'utilisation des protocoles de tests de portes » qui doit être lu.
Ce document peut être utilisé à titre d'information.

Contenu
Ce justificatif comprend au total 12 pages.

Forces de manœuvre selon EN 12453

Exigence satisfaite

18 Rosenheim
15 septembre 2005

Christian Lehner
s.d. Christian Lehner, Dipl.-Ing. (FH)
Inspecteur de réception
Centre de Portes, Portails, Sécurité

Robert Krippmühl
s.d. Robert Krippmühl, Dipl.-Ing. (FH)
Ingénieur de test
Centre de Portes, Portails, Sécurité

IFT Rosenheim GmbH
P. Jansen - Test-Ten Schenkel
Schenkelstr. 34
9463 Oberriet

Telefon: 089 2021 7-0
Fax: 089 2021 7-1000
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

IFT 2004 Rosenheim
AG, Rosenheim, HRB 14822
Schenkelstr. 34
9463 Oberriet
Tel: 089 2021 7-0
Fax: 089 2021 7-1000
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Verantwortliche Person nach
Landesbauordnung §49(2)

Evidence of Performance
Safety in use of power operated
doors

Test Report 240 29717/1

This is the translation of Test Report 240 29717/1

Client
Jansen AG, Stahlröhren-
Kunststoffwerk
Industriestrasse 34
9463 Oberriet SG
Switzerland

Manufacturer
Jansen AG, Stahlröhren-
Kunststoffwerk
Industriestrasse 34
9463 Oberriet SG
Switzerland

Product
Sliding-sidefolding door

Description
Sliding-sidefolding door, one-sided opening (2 to max. 5 leaves)

Overall dimension (B x H)
max. 6000 mm x 6000 mm

Weight
max. 7500 N

Opening direction
Horizontal

Material
Steel tube sections with infill panels in the door leaves

Drive mechanism
Type KABA Gilgen, DBX-SF with drive pinion z10

Control
Type DBX / force limiting device

Safety class
Type EMS/B56 or EMS/B55

Instructions for use
The test report serves to demonstrate the above-mentioned characteristics of industrial commercial and garage doors and gates.

Validity
The data and results given refer solely to the tested and described specimen.
The quality of construction and workmanship may not be assessed.
The effects of weathering and ageing have not been taken into account.

Notes on publication
The 4th Guidance Sheet "Conditions and Conditions for the use of the Test Document" applies.
The cover sheet can be used as a model.

Content
The test report consists of 12 pages.

Operating forces as per 12453

Requirement fulfilled

18 Rosenheim
15 September 2005

Christian Lehner
per s.d. Christian Lehner, Dipl.-Ing. (FH)
Head of Testing Station
IFT Centre for Doors, Gates, Safety/Security

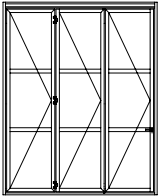
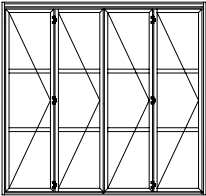
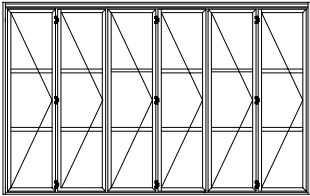
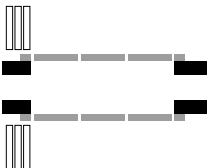
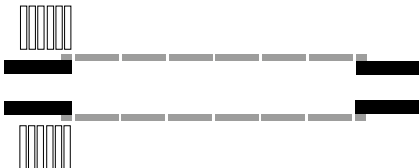
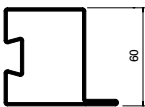
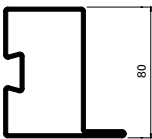
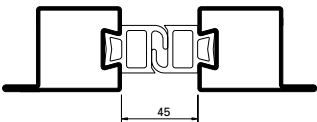
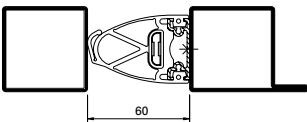
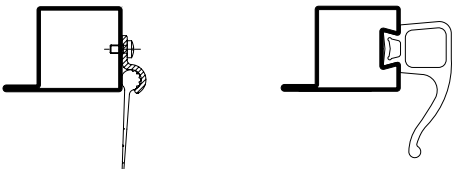
Robert Krippmühl
per s.d. Robert Krippmühl, Dipl.-Ing. (FH)
Test Engineer
IFT Centre for Doors, Gates, Safety/Security

IFT Rosenheim GmbH
P. Jansen - Test-Ten Schenkel
Schenkelstr. 34
9463 Oberriet

Telefon: 089 2021 7-0
Fax: 089 2021 7-1000
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

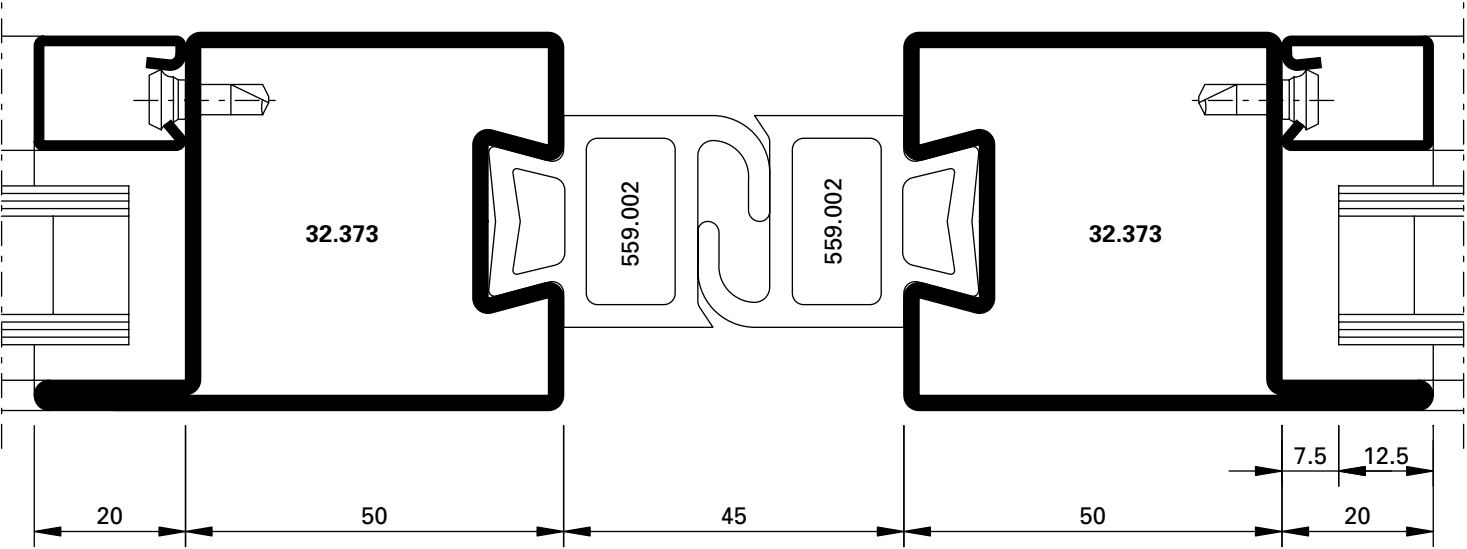
IFT 2004 Rosenheim
AG, Rosenheim, HRB 14822
Schenkelstr. 34
9463 Oberriet
Tel: 089 2021 7-0
Fax: 089 2021 7-1000
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Verantwortliche Person nach
Landesbauordnung §49(2)

Schiebefalttüre automatisch	Portes accordéon/coulissantes automatique	Automatic folding/sliding doors	
			
Öffnungsarten nach innen und aussen	Modes d'ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur	Opening types, inwards and outwards	
			
Bauhöhe Profile	Hauteur de construction	Section height	
			
Dichtungsvarianten	Variantes de joints	Different types of gaskets	
			
Leistungswerte nach EN 13241-1	Niveaux de performances selon la norme EN 13241-1	Performance figures according to EN 13241-1	
 Luftdurchlässigkeit Klasse 3	Perméabilité à l'air Classe 3	Air permeability Class 3	
 Schlagregendichtheit Klasse 3 Klasse 3 mit innenseitiger Entwässerung (bis 200 Pa)	Etanchéité à l'eau Classe 3 Classe 3 avec drainage côté intérieur (jusqu'à 200 Pa)	Watertightness Class 3 Class 3 with inside water drainage (up to 200 Pa)	
 Widerstand gegen Windlast Klasse 3	Résistance structurelle au vent Classe 3	Resistance to wind load Class 3	
 Betriebskräfte Anforderung erfüllt	Forces de manoeuvre Exigence satisfaite	Operating forces Requirement fulfilled	

Schnittpunkte Serie 50 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails série 50 mm à l'échelle 1:1
Section details series 50 mm on scale 1:1

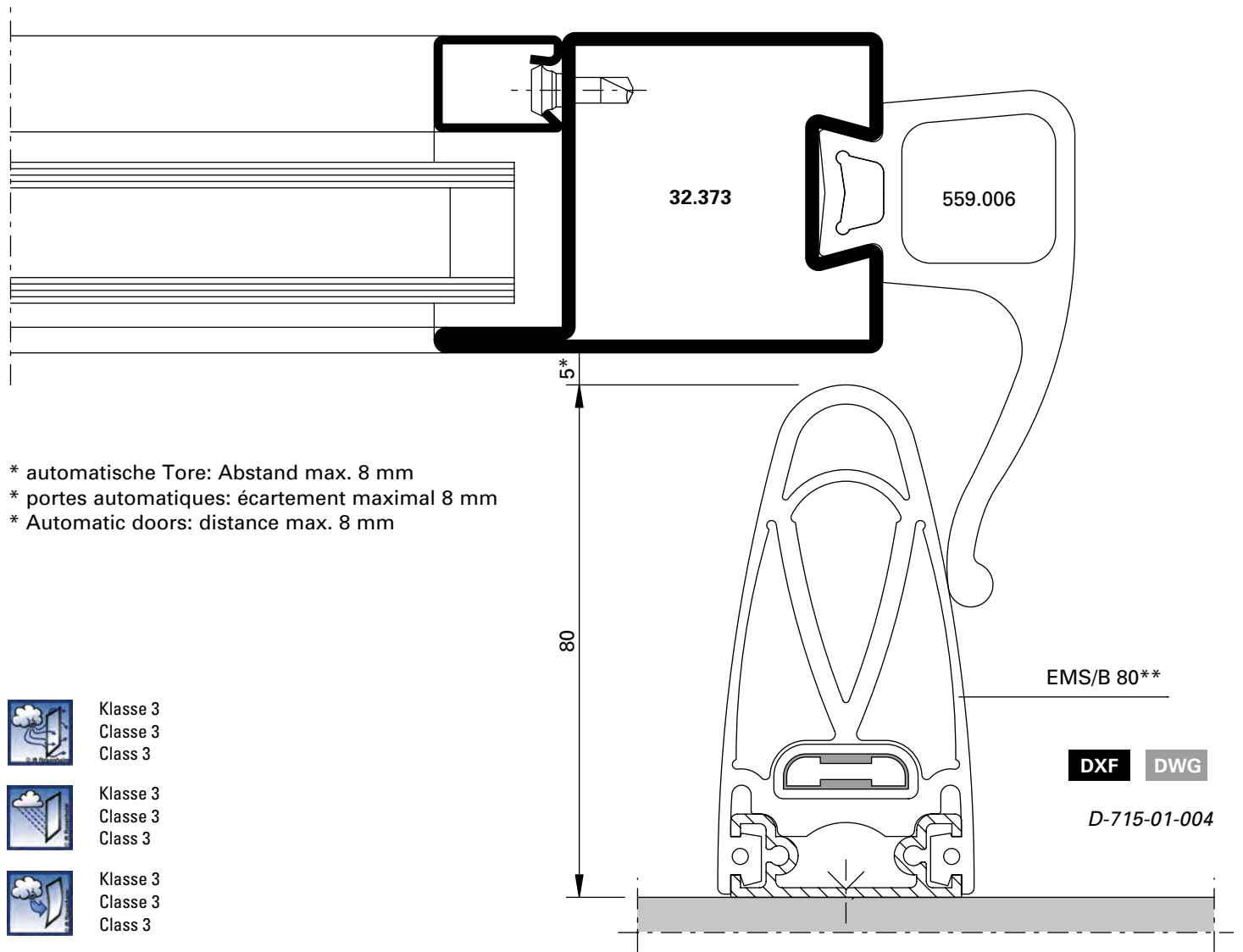
Schiebefalttüre automatisch
Portes accordéon/coulissantes autom.
Automatic folding/sliding doors



DXF

DWG

D-715-02-002



* automatische Tore: Abstand max. 8 mm
* portes automatiques: écartement maximal 8 mm
* Automatic doors: distance max. 8 mm



Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 3
Classe 3
Class 3

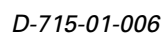
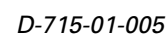
DXF

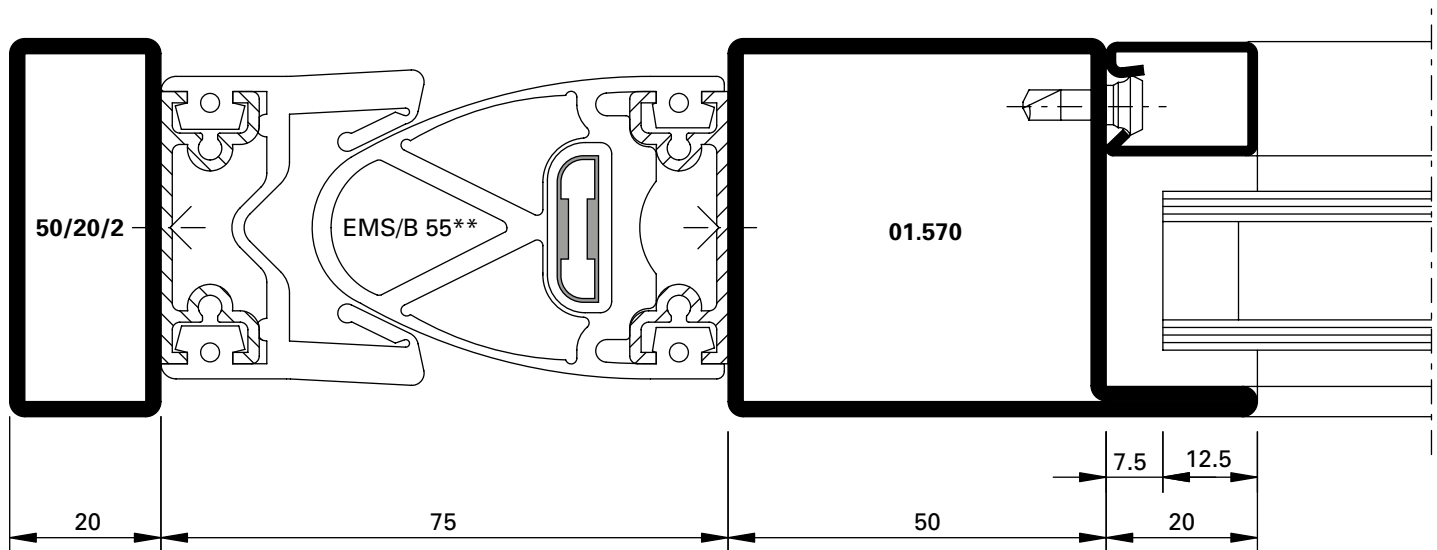
DWG

D-715-01-004

Section details series 50 mm on scale 1:1

Automatic folding/sliding doors

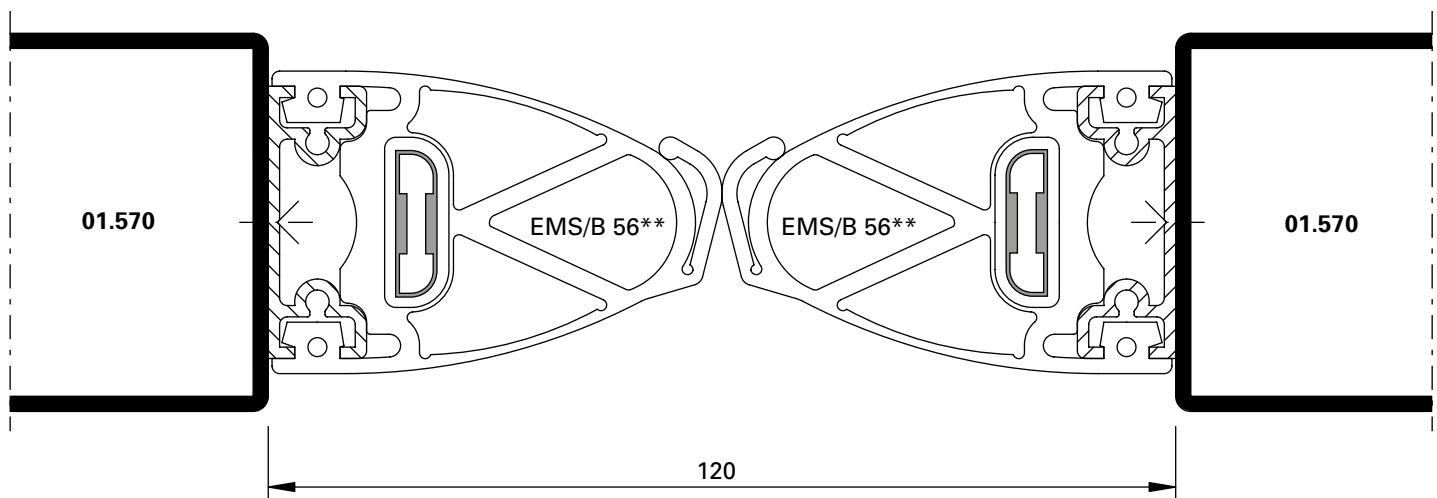




DXF

DWG

D-715-01-007



DXF

DWG

D-715-02-006

**** Dichtungen aus EPDM, schwarz, komplett inkl. Alu-Profil und integrierter elektromechanischer Sicherheitsleiste (EMS). Lieferung durch Kaba-Gilgen.**

**** Joints en EPDM, noirs, ensemble complet incluant le profilé en aluminium et la barre de sécurité électromécanique intégrée (EMS). Livraison par Kaba-Gilgen.**

**** Gaskets made of EPDM, black, complete including aluminium profile and integrated electro-mechanical safety bar (EMS). Delivery through Kaba-Gilgen**



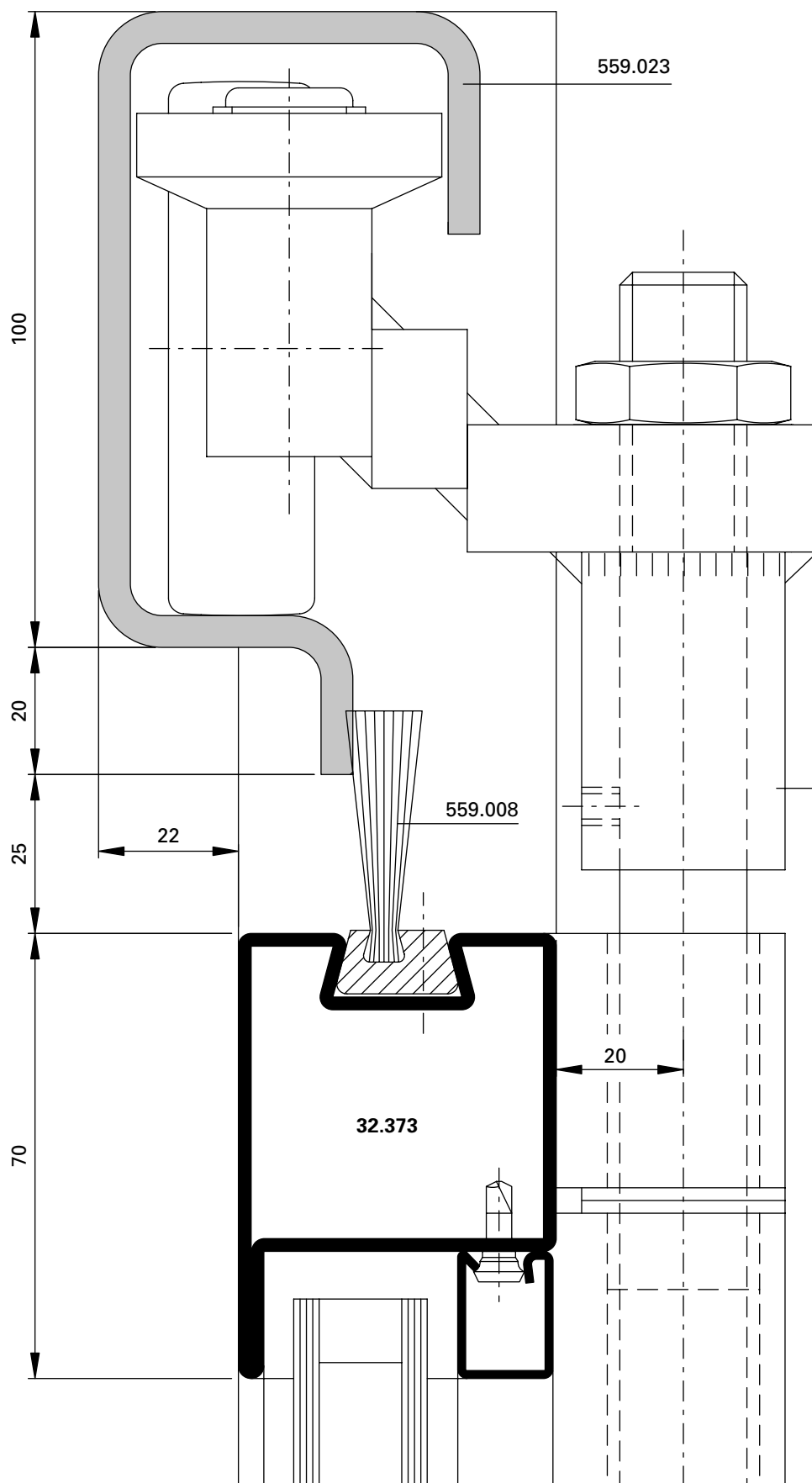
Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

Laufwerk und Tragband
 werden objektbezogen durch
 Kaba-Gilgen bestimmt.

Les chariots et charnières
 porteuses sont définis par
 Kaba-Gilgen en fonction de l'objet

Tracks and hinges are specified
 by Kaba-Gilgen depending
 on the object

D-715-03-005

DWG

DXF

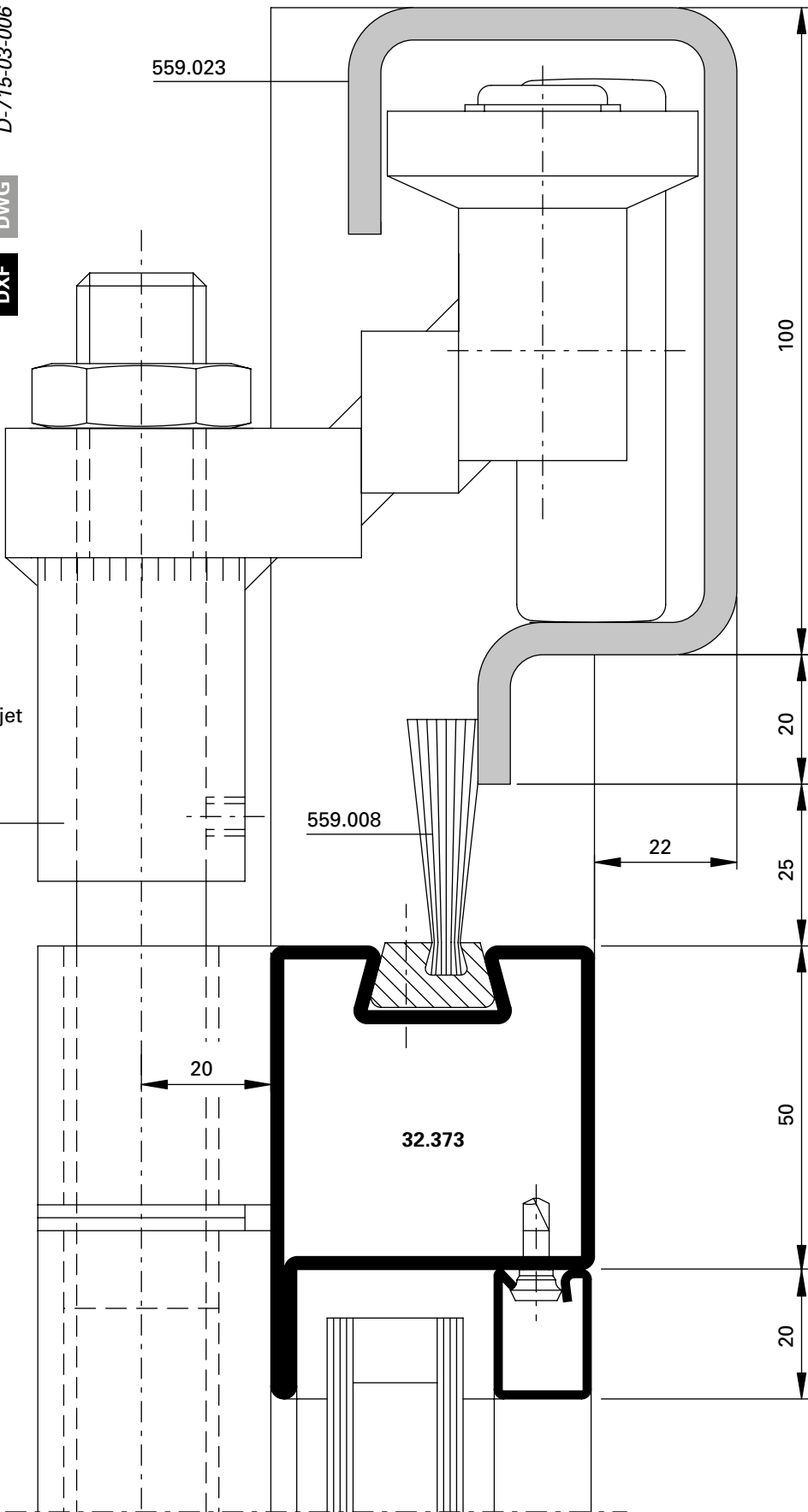
Wetterschutz

D-715-03-006

DWG

DXF

Laufwerk und Tragband werden objektbezogen durch Kaba-Gilgen bestimmt.
Les chariots et charnières porteuses sont définis par Kaba-Gilgen en fonction de l'objet
Tracks and hinges are specified by Kaba-Gilgen depending on the object



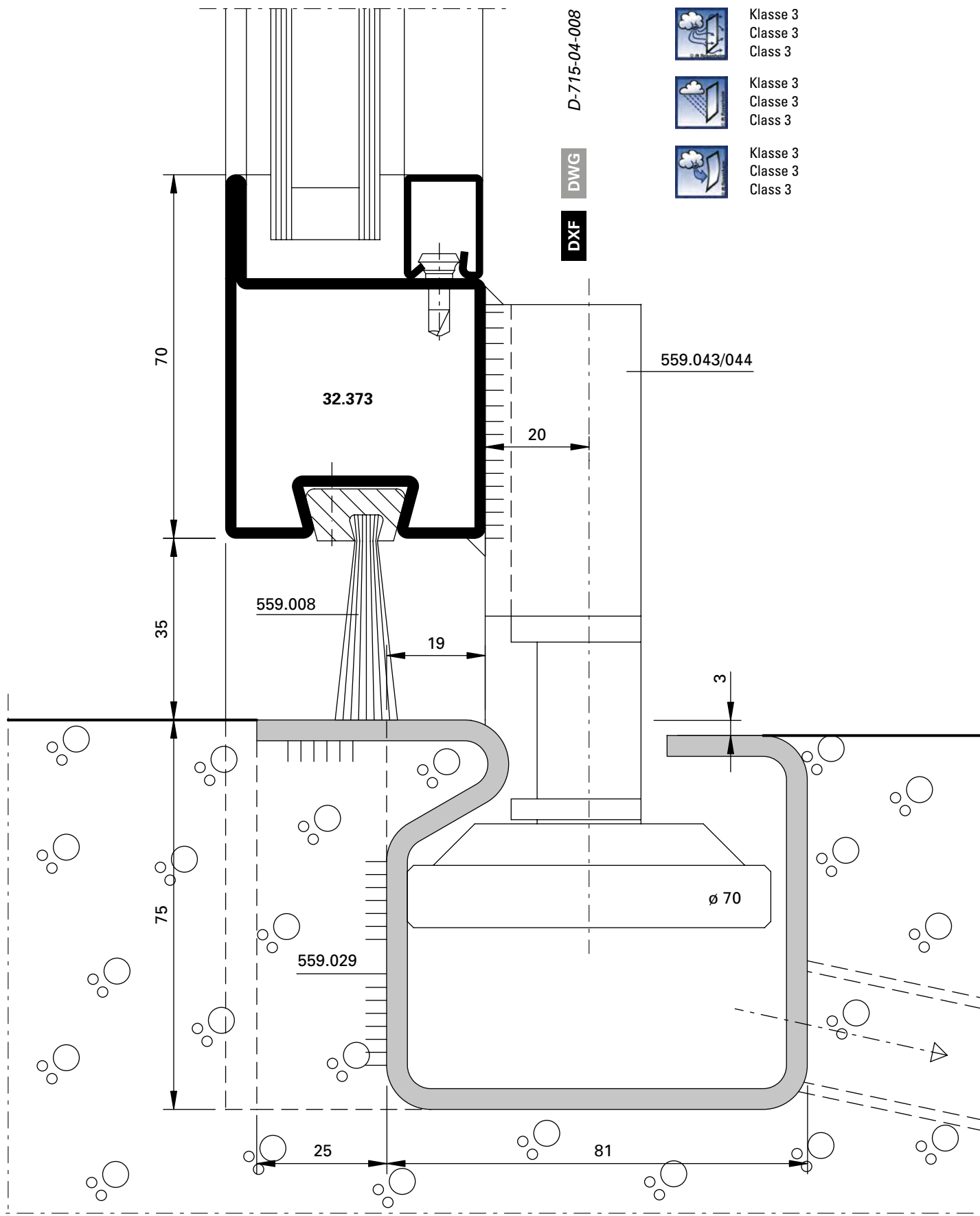
Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 3
Classe 3
Class 3

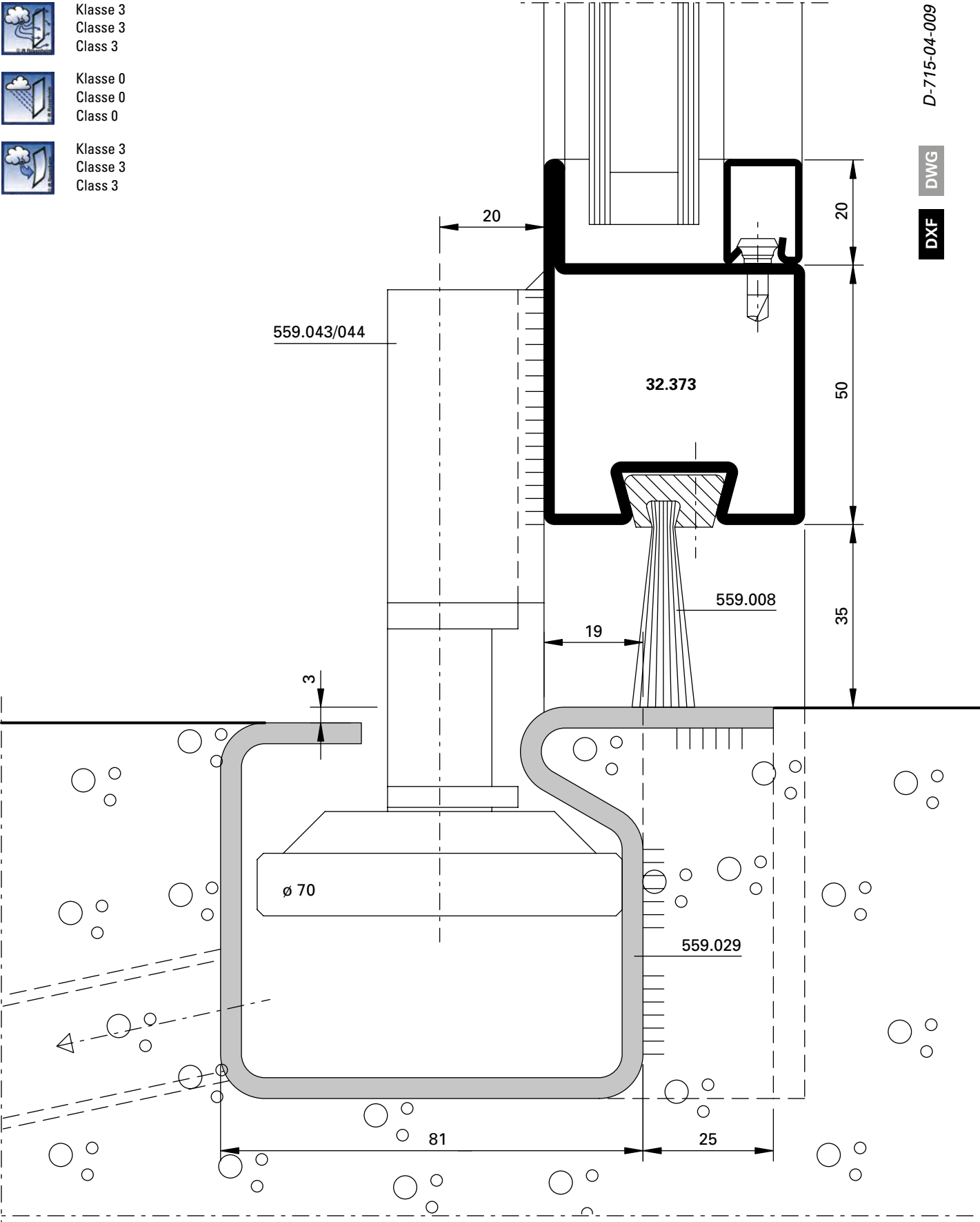


- 

Klasse 3
Classe 3
Class 3
- 

Klasse 0
Classe 0
Class 0
- 

Klasse 3
Classe 3
Class 3



D-715-04-009

DWG

DXF



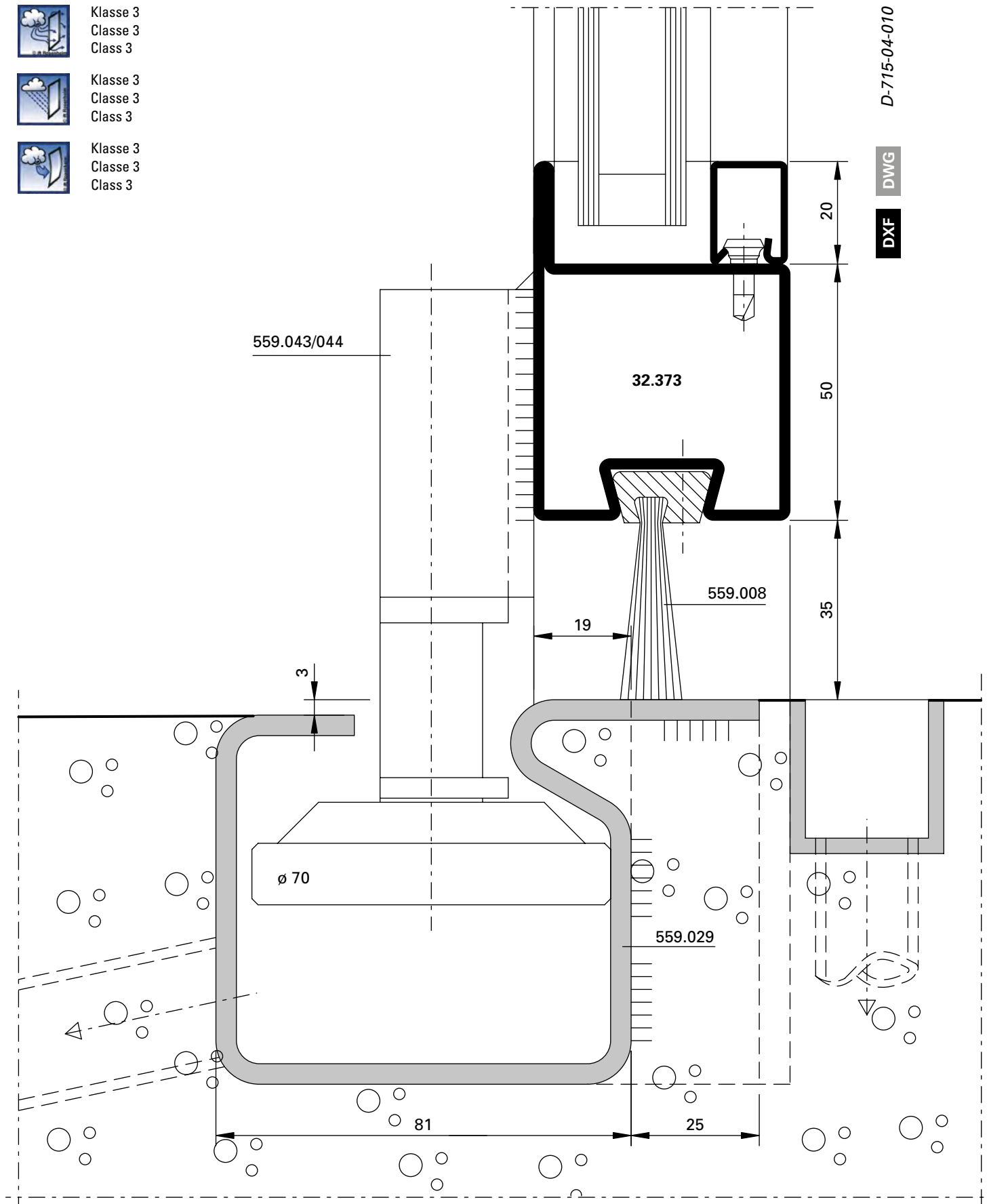
Klasse 3
Classe 3
Class 3



Klasse 3
Classe 3
Class 3



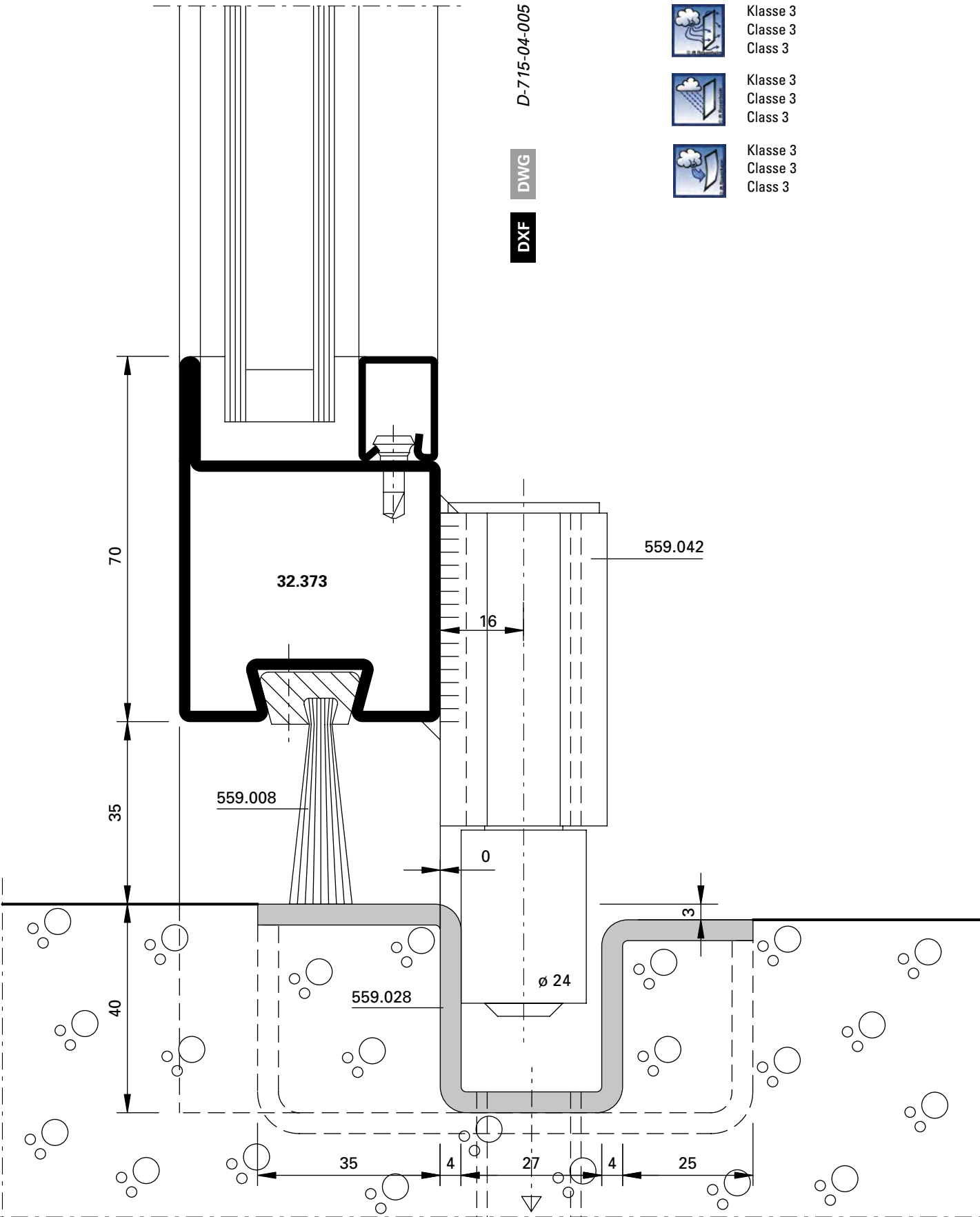
Klasse 3
Classe 3
Class 3



D-715-04-010

DWG

DXF





Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 0
 Classe 0
 Class 0

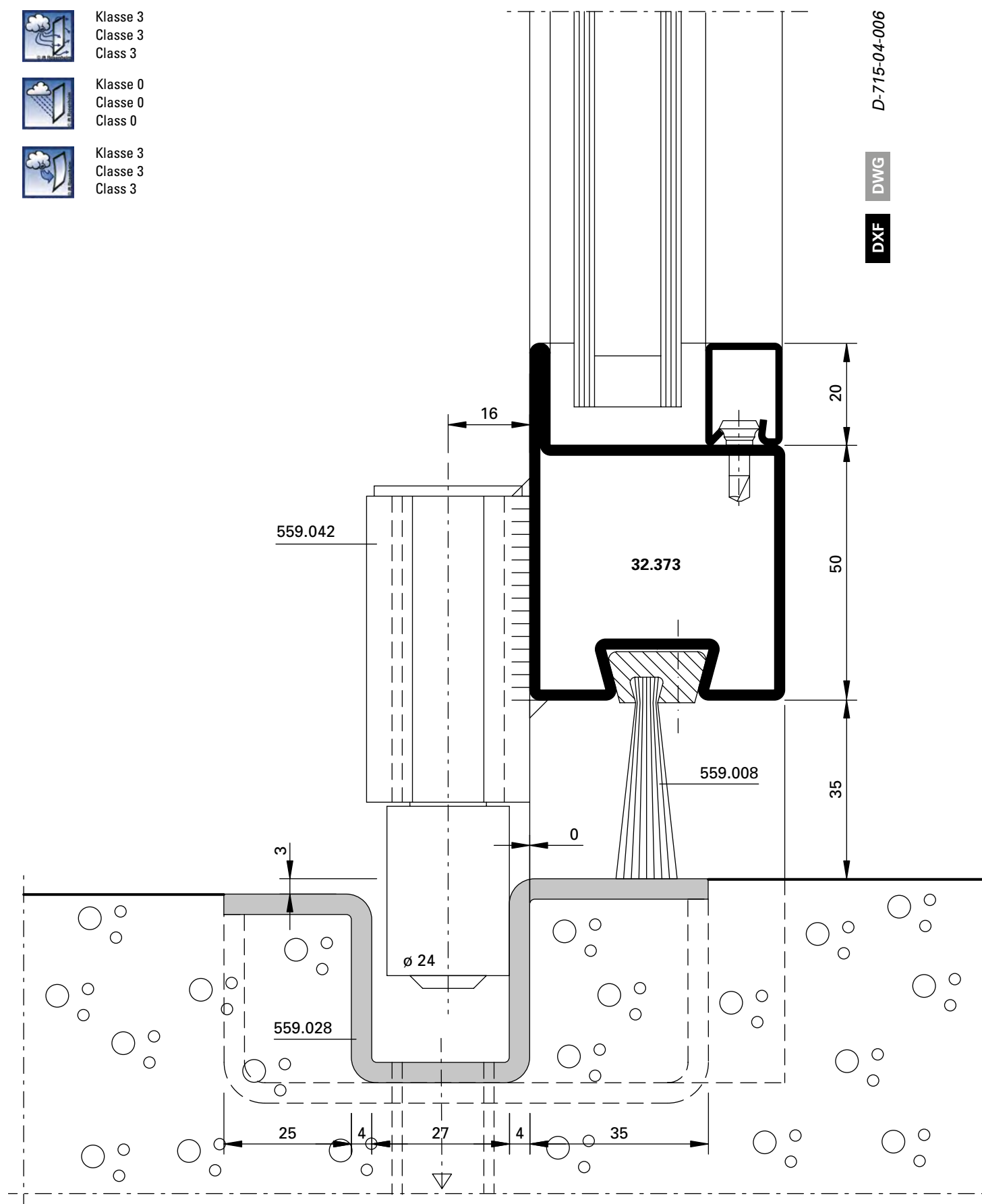


Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

D-715-04-006

DWG

DXF

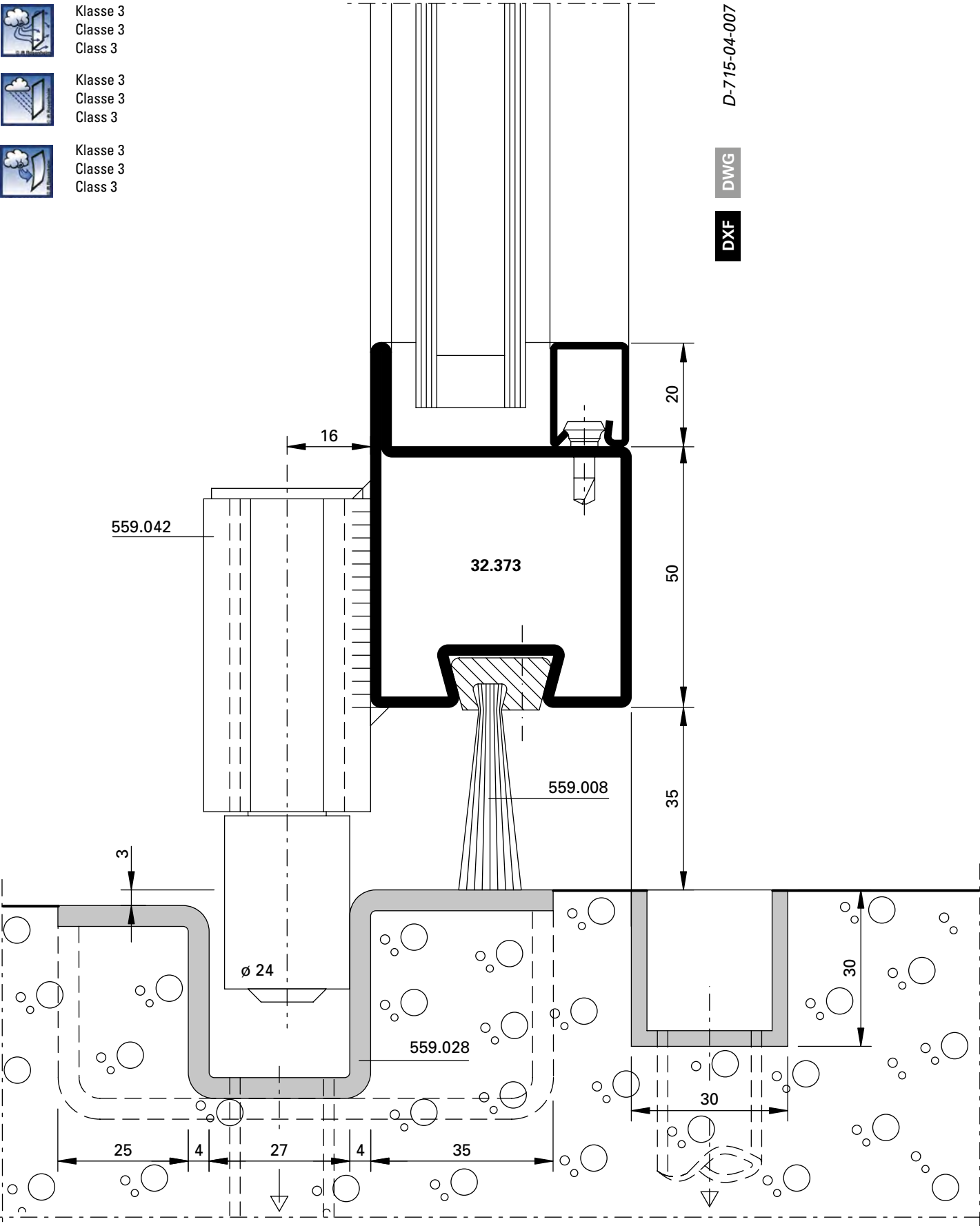




D-715-04-007

DWG

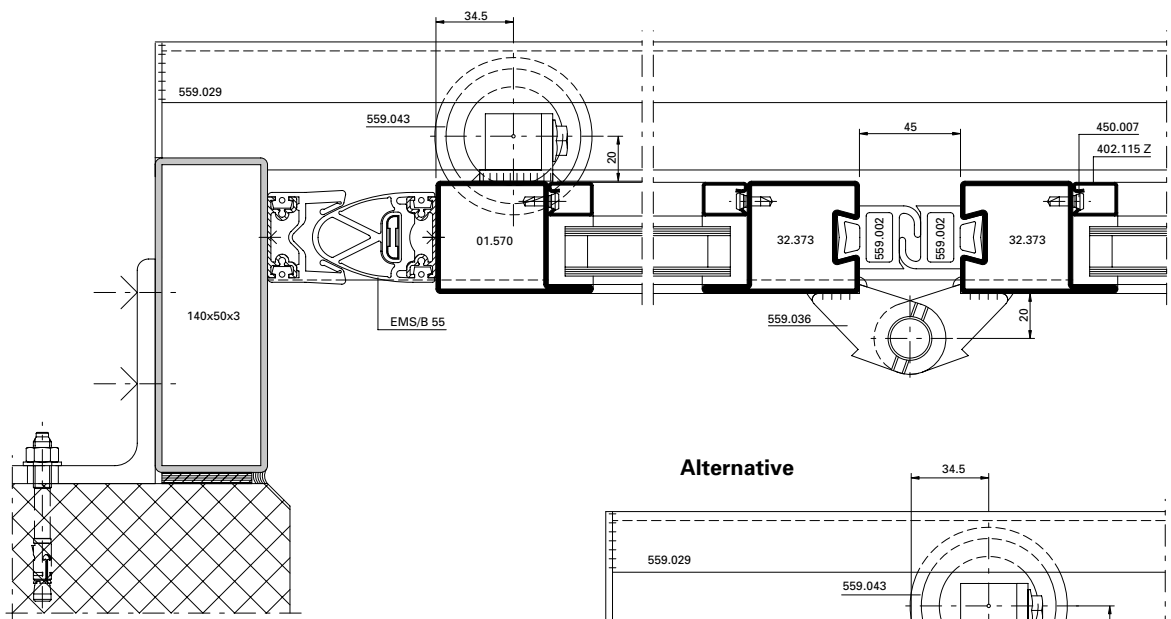
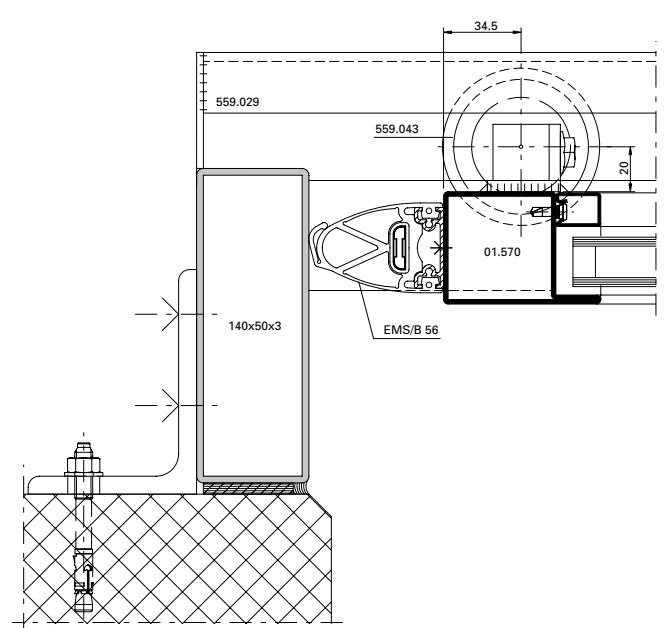
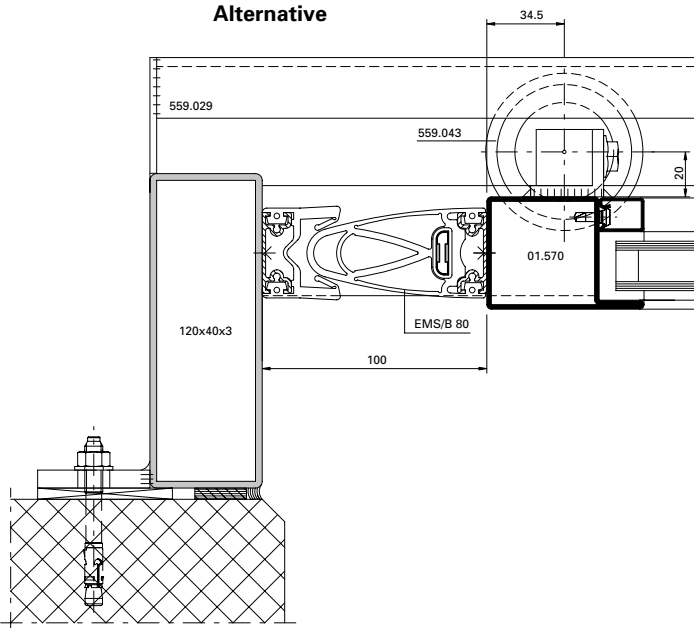
DXF



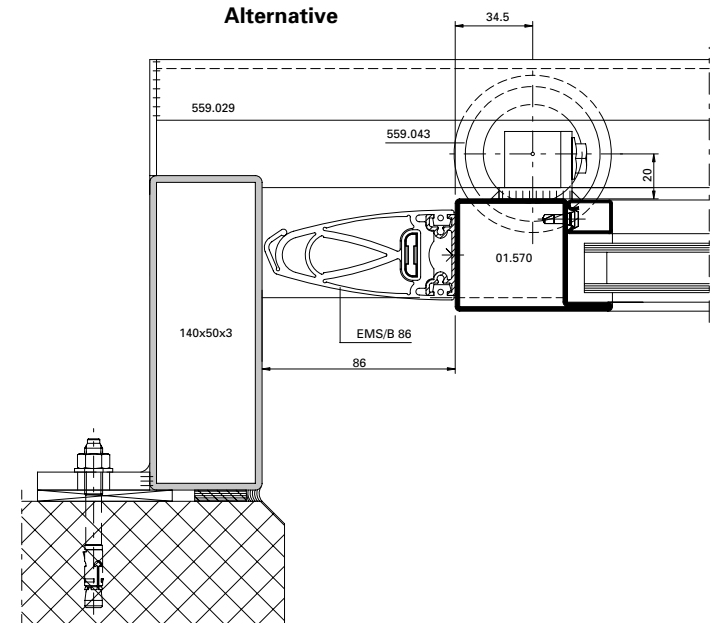
Militärflugplatz Payerne, Payerne/CH

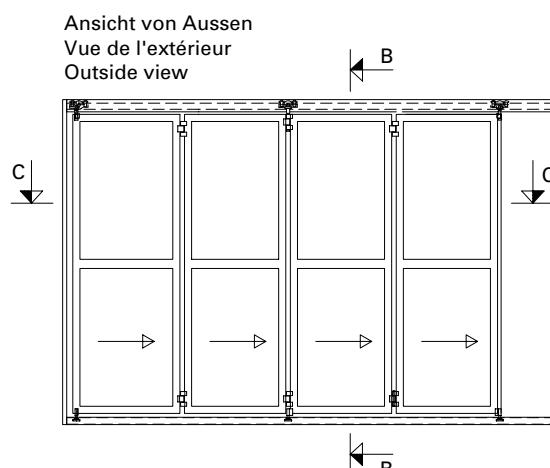
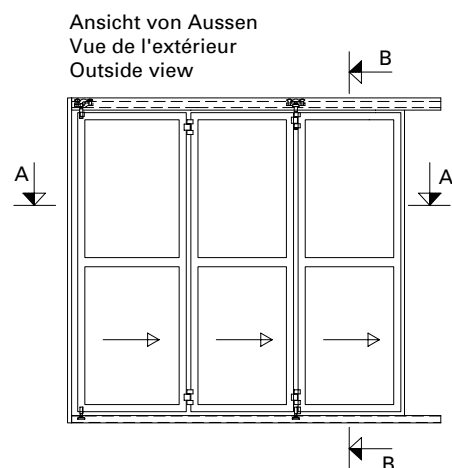
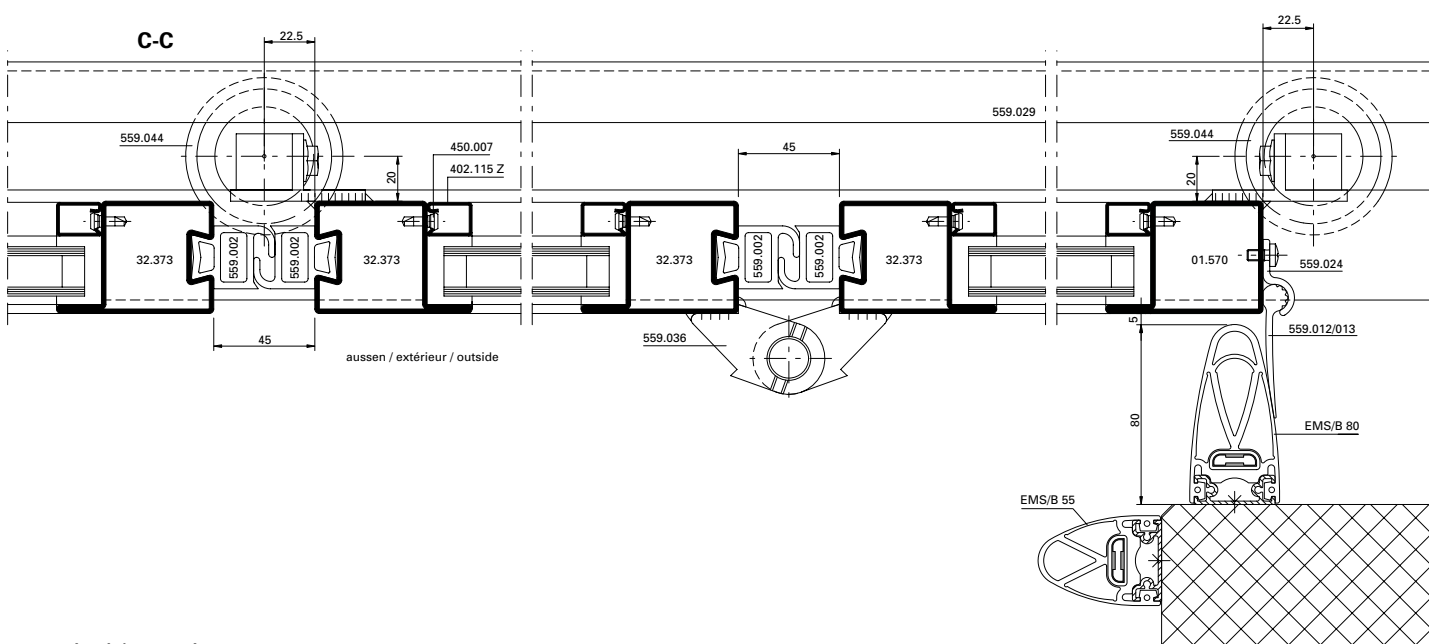
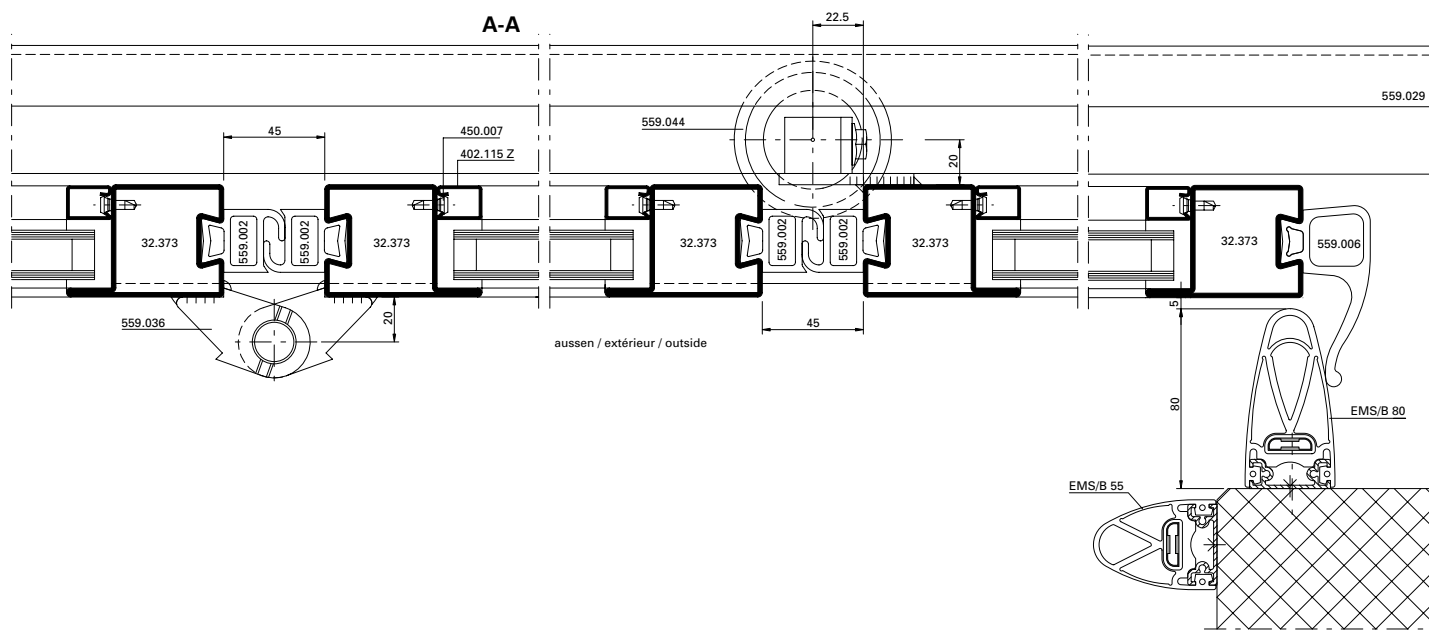


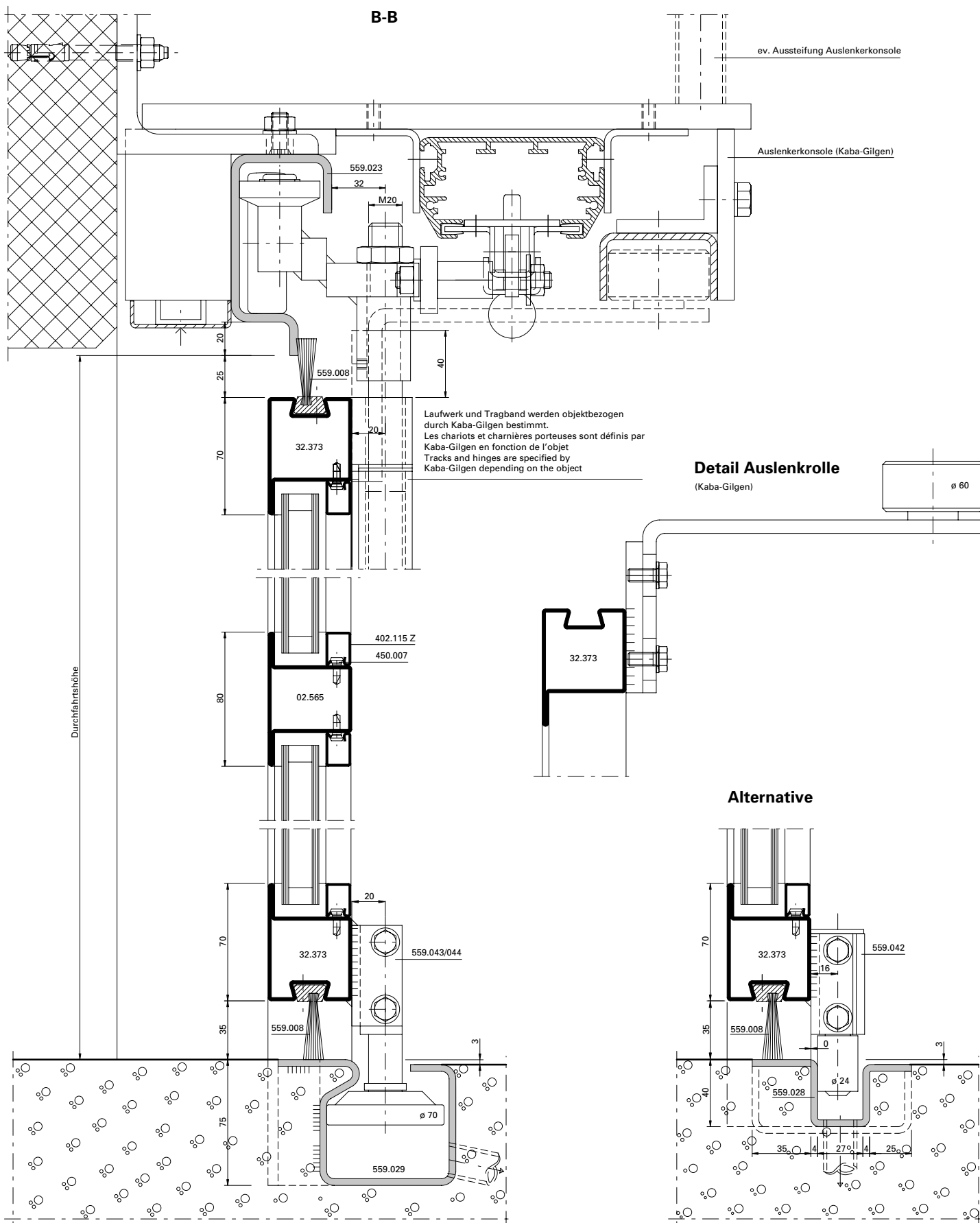
Alternative



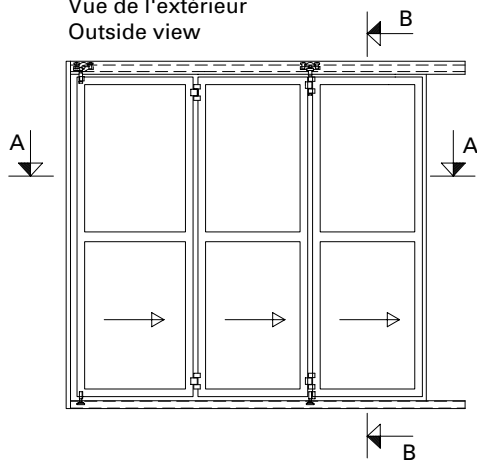
Alternative



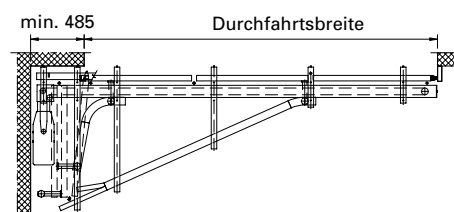
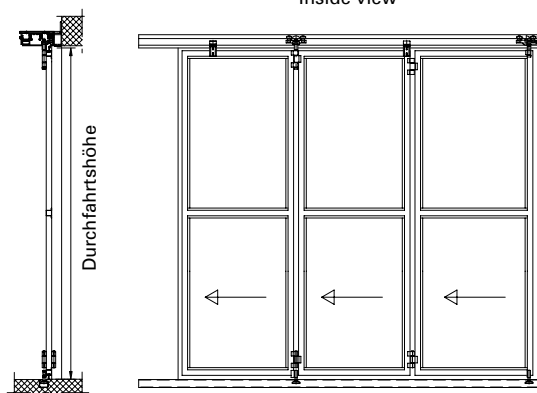




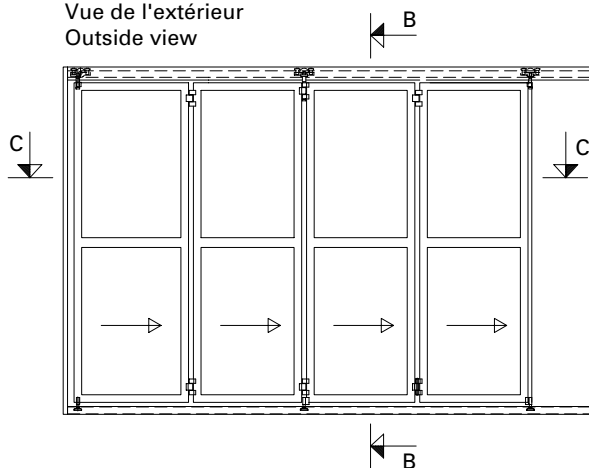
Ansicht von Aussen
 Vue de l'extérieur
 Outside view



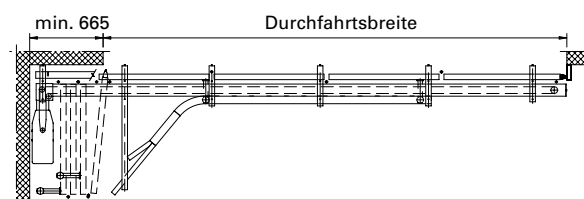
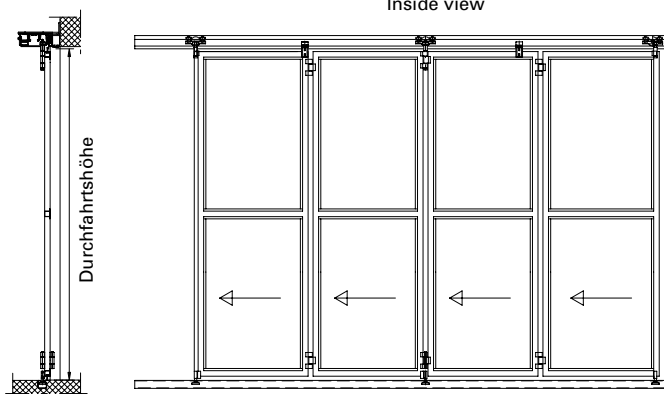
Ansicht von Innen
 Vue de l'intérieur
 Inside view



Ansicht von Aussen
 Vue de l'extérieur
 Outside view



Ansicht von Innen
 Vue de l'intérieur
 Inside view



Nachweis
Tore Luftdurchlässigkeit
Schlagregendichtheit
Widerstand gegen Windlast

Prüfbericht 240 30494

Auftraggeber
Jansen AG
Industriestraße 34
CH-9463 Oberriet SG

Produkt
Schiebetor

Bezeichnung
Schiebetor

Außenmaß (B x H)
3500 mm x 3000 mm

Außenfläche
10,5 m²

Öffnungsrichtung
horizontal

Material/Lamelle
Torflügel aus Stahlprofilen

Material/Führung
Führungsschiene oben und unten aus Stahl

Besonderheiten
Montage auf der Innenseite



Grundlagen
EN 12427: 2003-07
Luftdurchlässigkeit
EN 12444: 2003-11
Widerstand gegen Windlast
EN 12459: 2003-07
Widerstand gegen eindringen des Wassers

Klassifizierung
EN 12426: 2003-07
Luftdurchlässigkeit
EN 12424: 2003-07
Widerstand gegen Windlast
EN 12425: 2003-07
Widerstand gegen eindringen des Wassers

Darstellung



Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften für Tore.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Eine Beurteilung der Konstruktion und Verarbeitungsqualität wurde nicht vorgenommen.
Witterungs- und Abregungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das in Hinweis 11, unter der Benennung von IFT-Prüfberichten.
Das Dokument kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten:
1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Einzelergebnisse

Anlage 1 (2 Seiten)

Luftdurchlässigkeit
 **Klasse 1**

Schlagregendichtheit
 **Klasse 1-3**

Widerstand gegen Windlast
 **Klasse 3-4**

ift Rosenheim
20. März 2008

Christian Lehner
Christian Lehner, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

Luftdurchlässigkeit
 **Klasse 1**

Schlagregendichtheit
 **Klasse 1-3**

Widerstand gegen Windlast
 **Klasse 3-4**

ift Rosenheim
20. März 2008

Robert Krippnolt
Robert Krippnolt, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

Luftdurchlässigkeit
 **Klasse 1**

Schlagregendichtheit
 **Klasse 1-3**

Widerstand gegen Windlast
 **Klasse 3-4**

ift Rosenheim
20. März 2008

Christian Lehner
Christian Lehner, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

Justificatif
Portes et portails industriels, commerciaux et de garage
Perméabilité à l'air
Étanchéité à l'eau
Résistance structurelle au vent

Rapport d'essai 240 30494
Ce rapport d'essai est la traduction du rapport d'essai 240

Client
Jansen AG, Stahlröhren-
Kunststoffwerk
Industriestraße 34
9463 Oberriet SG
Schweiz

Produit
Porte coulissante

Dénomination
Porte coulissante

Dimensions
3500 mm x 3000 mm

Surface
extérieure
10,5 m²

Sens d'ouverture
horizontal

Matériau/Lamelle
Vantail de porte en profilés d'acier carrés

Matériau/Fixation
Rail de guidage supérieur et inférieur en acier

Particularités
Montage sur le côté intérieur



Base(s)
EN 12427: 2003-07
Perméabilité à l'air
EN 12444: 2003-11
Résistance structurelle au vent
EN 12459: 2003-07
Étanchéité à l'eau

Classification
EN 12426: 2003-07
Perméabilité à l'air
EN 12424: 2003-07
Résistance structurelle au vent
EN 12425: 2003-07
Résistance à la pénétration d'eau

Représentation



Notes concernant l'utilisation
Ce rapport d'essai sert de justificatif des caractéristiques et des données de portes.

Valeur
Les données et résultats indiqués se rapportent exclusivement à la configuration décrite et testée.
Une évaluation de la contribution et de la qualité de l'isolation n'a pas été effectuée.
Les préconisations des autorités nationales et au vu des résultats de l'essai de l'IFT n'ont pas été prises en compte.
Ce rapport d'essai sert de justificatif des caractéristiques et des données de portes.

Contenu
Ce justificatif comprend au total 12 pages:
1. Objet
2. Réalisation
3. Détails des résultats
Annexe 1 (2 pages)

Perméabilité à l'air
 **Klasse 1**

Étanchéité à l'eau
 **Klasse 1-3**

Résistance structurelle au vent
 **Klasse 3-4**

ift Rosenheim
23 janvier 2008

Christian Lehner
Christian Lehner, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

Perméabilité à l'air
 **Klasse 1**

Étanchéité à l'eau
 **Klasse 1-3**

Résistance structurelle au vent
 **Klasse 3-4**

ift Rosenheim
23 janvier 2008

Robert Krippnolt
Robert Krippnolt, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

Perméabilité à l'air
 **Klasse 1**

Étanchéité à l'eau
 **Klasse 1-3**

Résistance structurelle au vent
 **Klasse 3-4**

ift Rosenheim
23 janvier 2008

Christian Lehner
Christian Lehner, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

Evidence of Performance
Industrial, commercial and garage doors and gates
Air permeability
Watertightness
Resistance to wind load

Test Report 240 30494

This is the translation of Test Report 240 30494

Client
Jansen AG
Industriestraße 34
9463 Oberriet SG
Switzerland

Product
Sliding door

Dénomination
Sliding door

Overall dimensions (B x H)
3500 mm x 3000 mm

External surface
acis

Opening direction
Horizontal

Material/Lamelle
Door leaf from square steel section

Material/Führung
Top and bottom guide rails in steel

Special features
Fitted from the inside



Base(s)
EN 12427: 2003-07
Air permeability
EN 12444: 2003-11
Resistance to wind load
EN 12459: 2003-07
Resistance to water penetration

Classification
EN 12426: 2003-07
Air permeability
EN 12424: 2003-07
Resistance to wind load
EN 12425: 2003-07
Resistance to water penetration

Représentation



Instructions for use
This test report provides evidence of the above-mentioned characteristics of industrial, commercial and garage doors and gates.

Validity
The data and results given refer solely to the described and tested specimen.
The quality of construction and workmanship was not assessed.
The effect of weathering and aging have not been taken into account.

Notes on publication
The IFT Guideline Sheet "Guidance and Conditions for the Use of IFT Test Documents" applies.
The document can be used as a reference.
The test report comprises a total of 12 pages:
1. Object
2. Procedure
3. Detailed results
Annexe 1 (2 pages)

Air permeability
 **Class 1**

Watertightness
 **Class 1-3**

Resistance to wind load
 **Class 3-4**

ift Rosenheim
23 January 2008

Christian Lehner
per pro Christian Lehner, Dipl.-Ing. (FH)
Head of Testing Station
ift Centre for Doors, Gates, Safety/Security

Air permeability
 **Class 1**

Watertightness
 **Class 1-3**

Resistance to wind load
 **Class 3-4**

ift Rosenheim
23 January 2008

Robert Krippnolt
per pro Robert Krippnolt, Dipl.-Ing. (FH)
Test Engineer
ift Centre for Doors, Gates, Safety/Security

Air permeability
 **Class 1**

Watertightness
 **Class 1-3**

Resistance to wind load
 **Class 3-4**

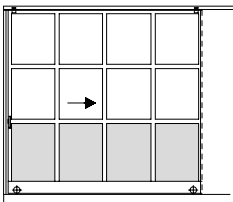
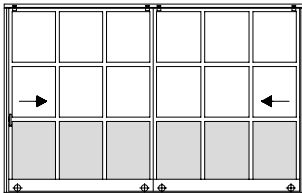
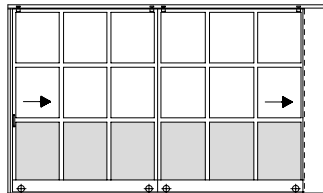
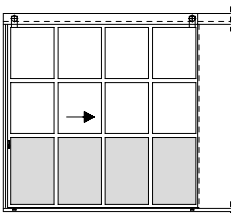
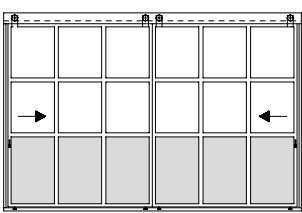
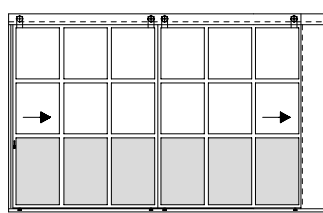
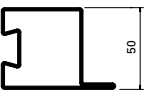
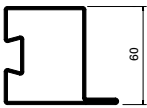
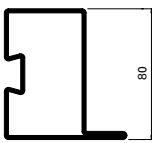
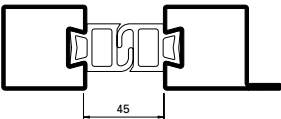
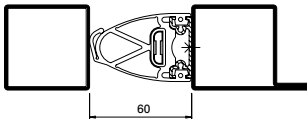
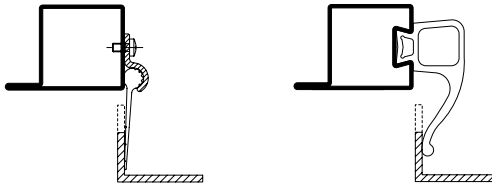
ift Rosenheim
23 January 2008

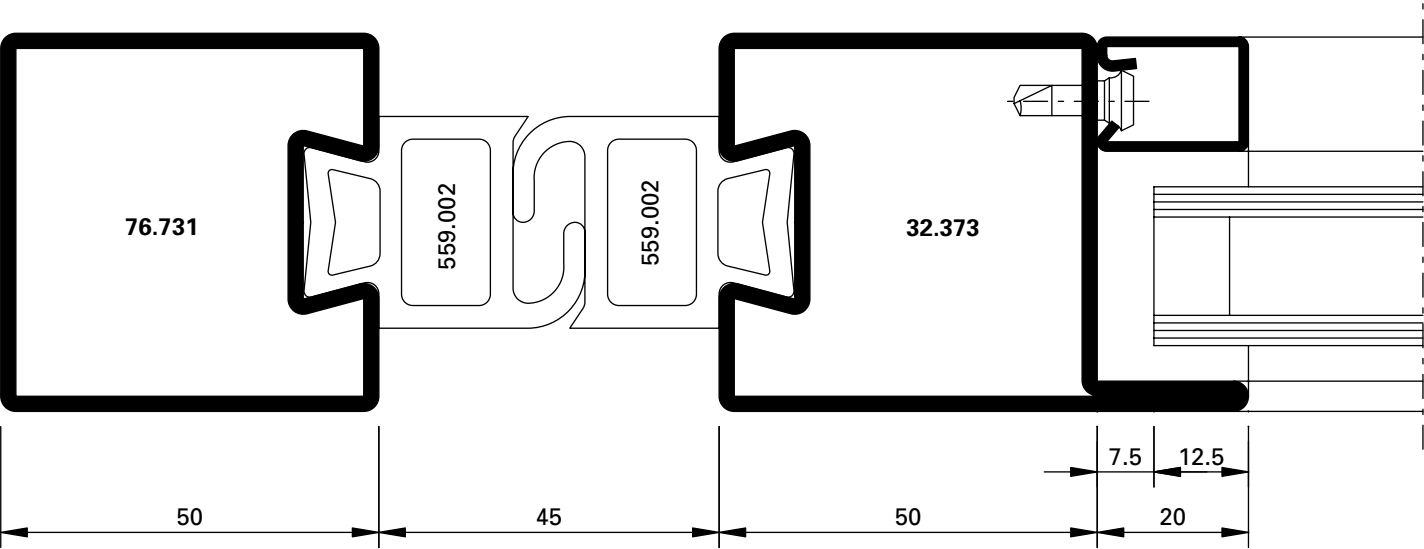
Christian Lehner
per pro Christian Lehner, Dipl.-Ing. (FH)
Head of Testing Station
ift Centre for Doors, Gates, Safety/Security

Leistungswerte für automatische Schiebetore siehe gutachtliche Stellungnahme vom ift Rosenheim.
Bei konkretem Bedarf stellen wir Ihnen dieses Gutachten gerne zur Verfügung.

Pour les performances chiffrées des portes coulissantes automatiques, voir le rapport d'expertise de l'Institut für Fenstertechnik (ift) de Rosenheim.
Si vous avez des besoins particuliers, nous nous ferons un plaisir de mettre ce rapport d'expertise à votre disposition.

For performance values for automatic sliding doors, see expert report from ift Rosenheim.
If specifically required, we can provide you with this report.

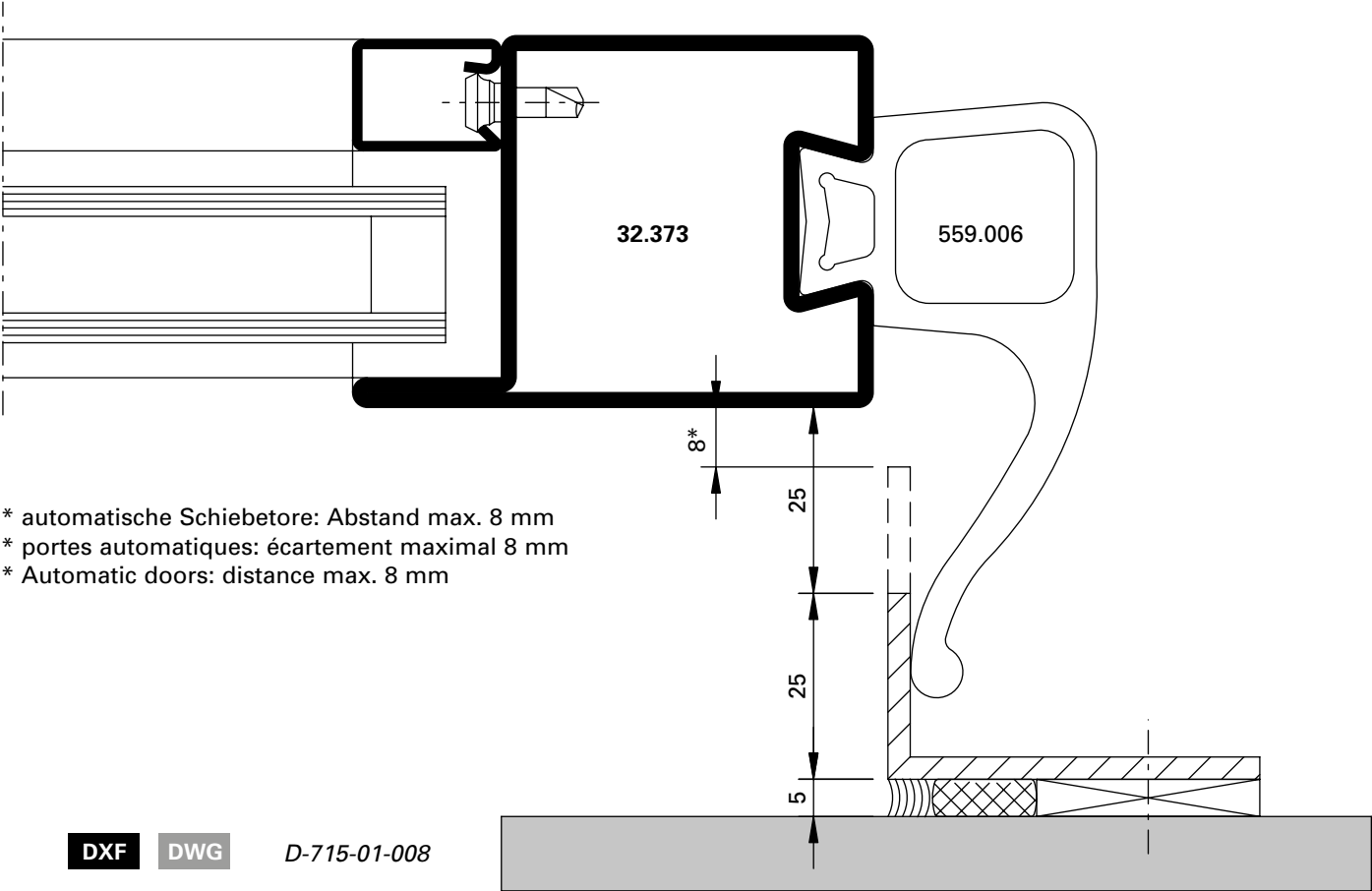
Schiebetore	Portes coulissantes	Sliding doors
		
		
Bauhöhe Profile	Hauteur de construction	Section height
		
Dichtungsvarianten	Variantes de joints	Different types of gaskets
		
Leistungswerte nach EN 13241-1	Niveaux de performances selon la norme EN 13241-1	Performance figures according to EN 13241-1
 Luftdurchlässigkeit Klasse 1	Perméabilité à l'air Classe 1	Air permeability Class 1
 Schlagregendichtheit Klasse 1-3 Klasse 1 mit innenseitiger 5°-Bodenneigung sowie Abweiswinkel bei hängendem Schiebetor Klasse 3 mit innenseitiger 5°-Bodenneigung bei stehendem Schiebetor (bis 120 Pa)	Etanchéité à l'eau Classe 1-3 Classe 1 avec inclinaison au sol intérieure de 5° ainsi qu'un angle de déflexion avec porte coulissante suspendue Classe 3 avec inclinaison au sol intérieure de 5° avec porte coulissante en appui au sol (jusqu'à 120 Pa)	Watertightness Class 1-3 Class 1 with 5° floor slope inside and weather profile for suspended sliding door Klasse 3 with 5° floor slope inside for standing sliding door (up to 120 Pa)
 Widerstand gegen Windlast Klasse 3-4 Klasse 3 mit stehendem Flügel Klasse 4 mit hängendem Flügel	Résistance structurelle au vent Classe 3-4 Classe 3 avec vantail en appui au sol Classe 4 avec vantail suspendu	Resistance to wind load Class 3-4 Class 3 with standing leaf Class 4 with suspended leaf



DXF

DWG

D-715-01-002



* automatische Schiebetore: Abstand max. 8 mm
* portes automatiques: écartement maximal 8 mm
* Automatic doors: distance max. 8 mm

DXF

DWG

D-715-01-008



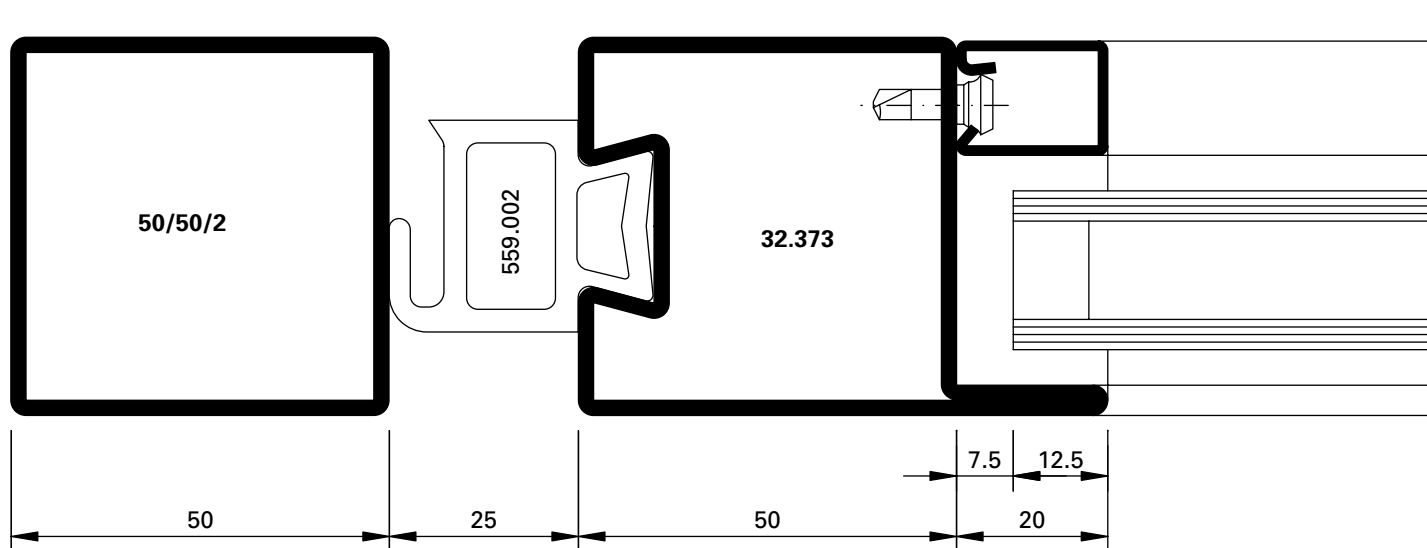
Klasse 1
Classe 1
Class 1



Klasse 3
Classe 3
Class 3



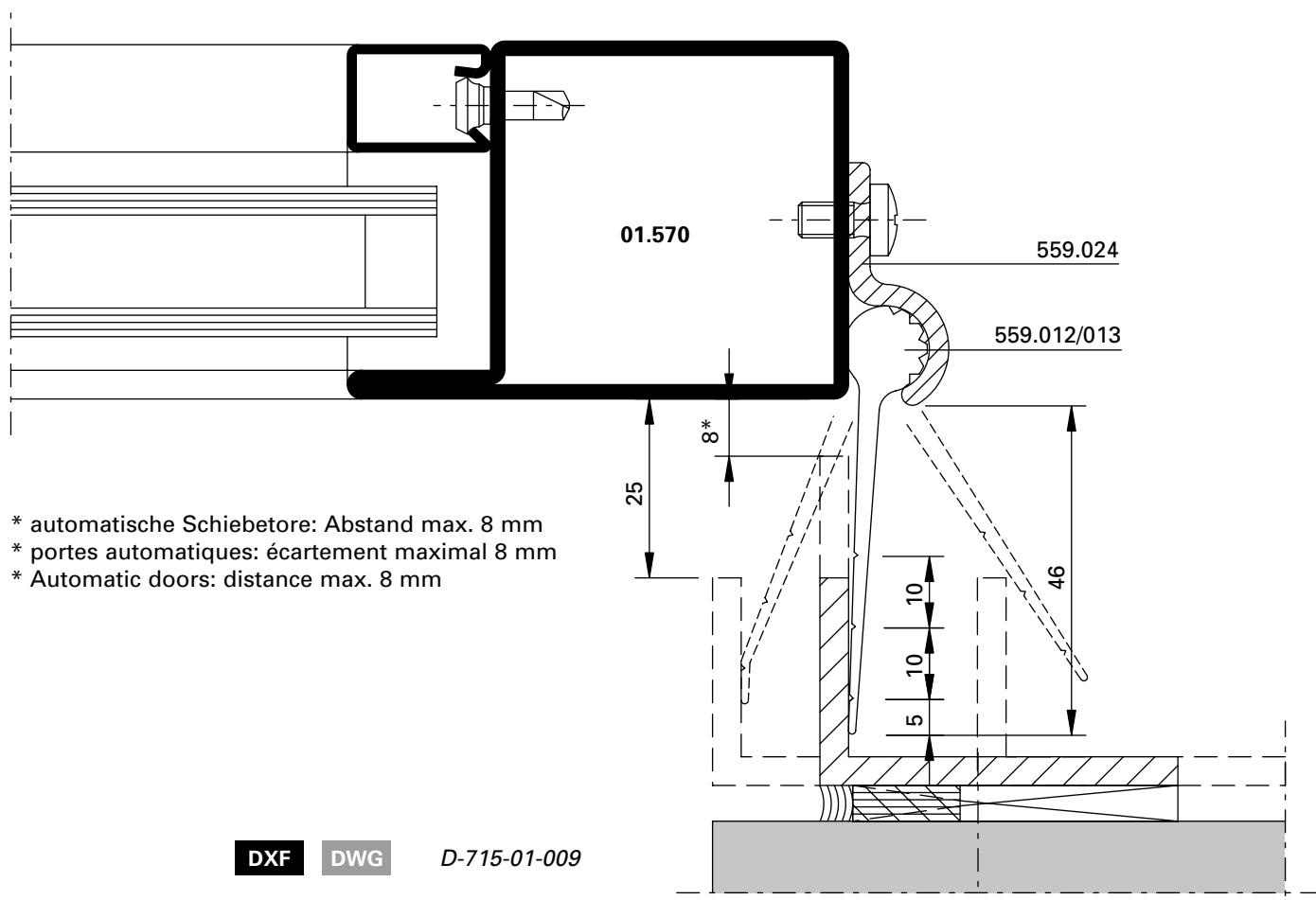
Klasse 4
Classe 4
Class 4



DXF

DWG

D-715-01-001



DXF

DWG

D-715-01-009



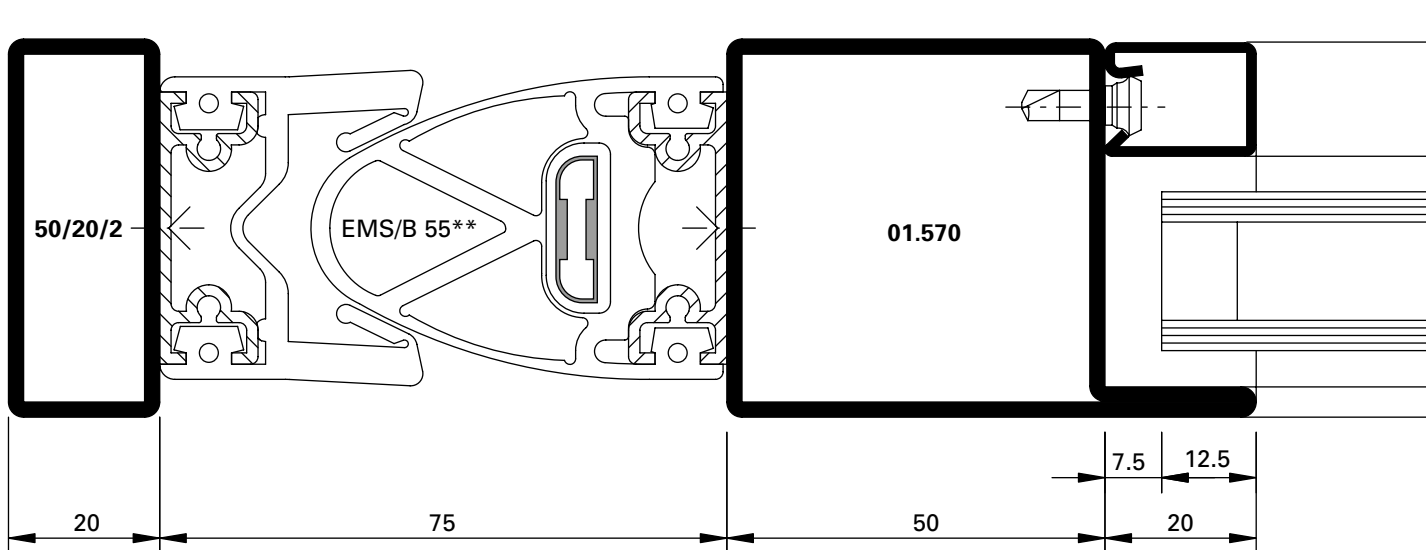
Klasse 1
 Classe 1
 Class 1



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



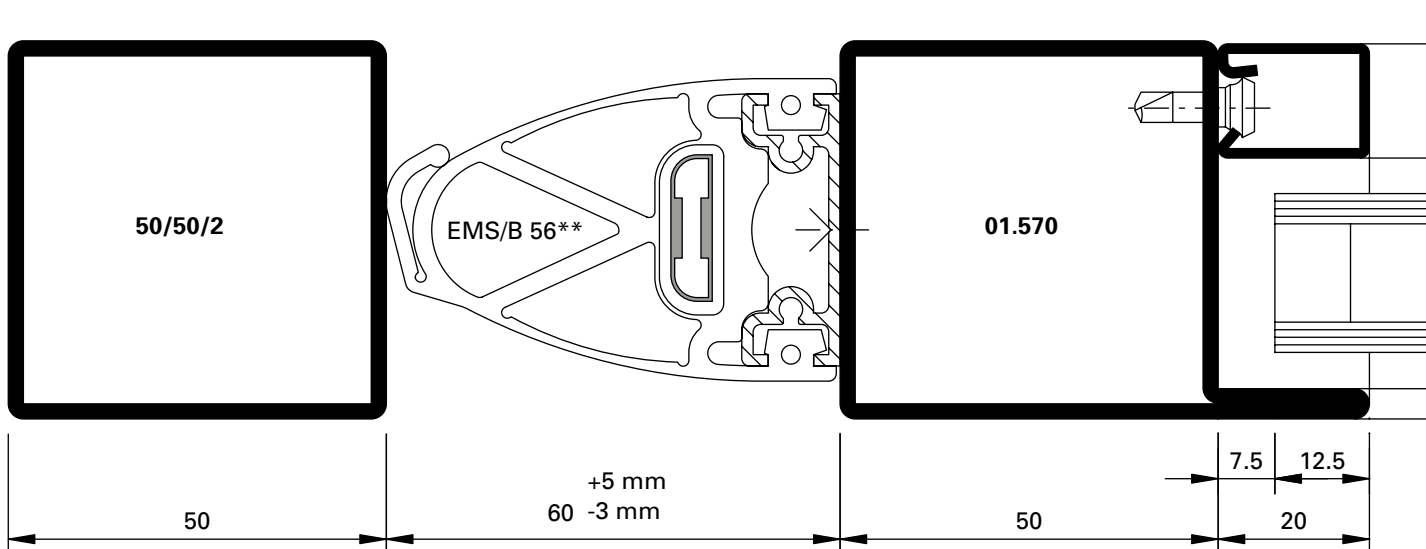
Klasse 4
 Classe 4
 Class 4



DXF

DWG

D-715-01-007



DXF

DWG

D-715-01-005

** Dichtungen aus EPDM, schwarz, für automatische Schiebetore komplett inkl. Alu-Profil und integrierter elektromechanischer Sicherheitsleiste (EMS). Lieferung durch Kaba-Gilgen.

** Joints en EPDM, noirs, ensemble complet incluant le profilé en aluminium et la barre de sécurité électromécanique intégrée (EMS). Livraison par Kaba-Gilgen.

** Gaskets made of EPDM, black, complete including aluminium profile and integrated electro-mechanical safety bar (EMS). Delivery through Kaba-Gilgen



Klasse 1
 Classe 1
 Class 1

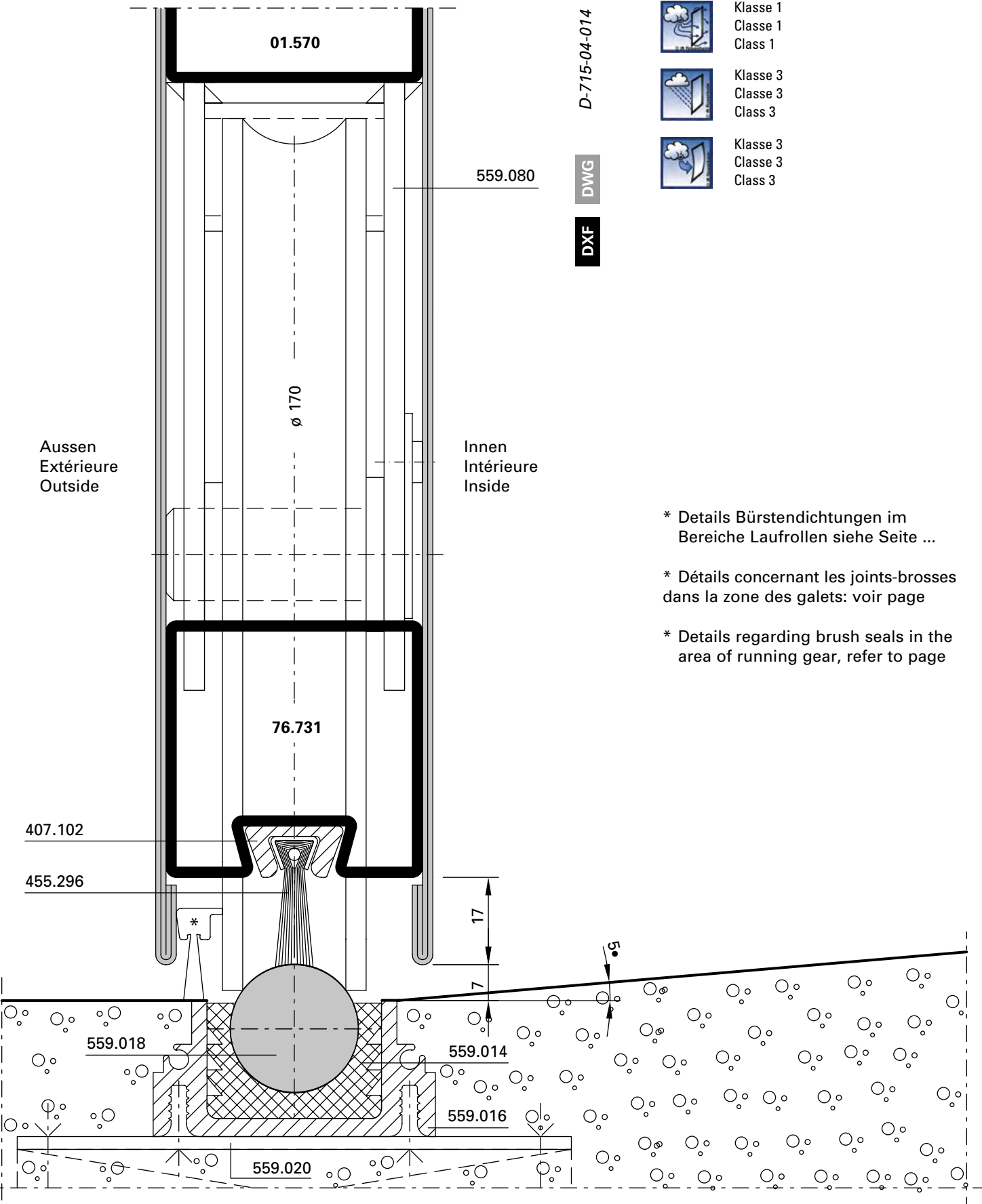


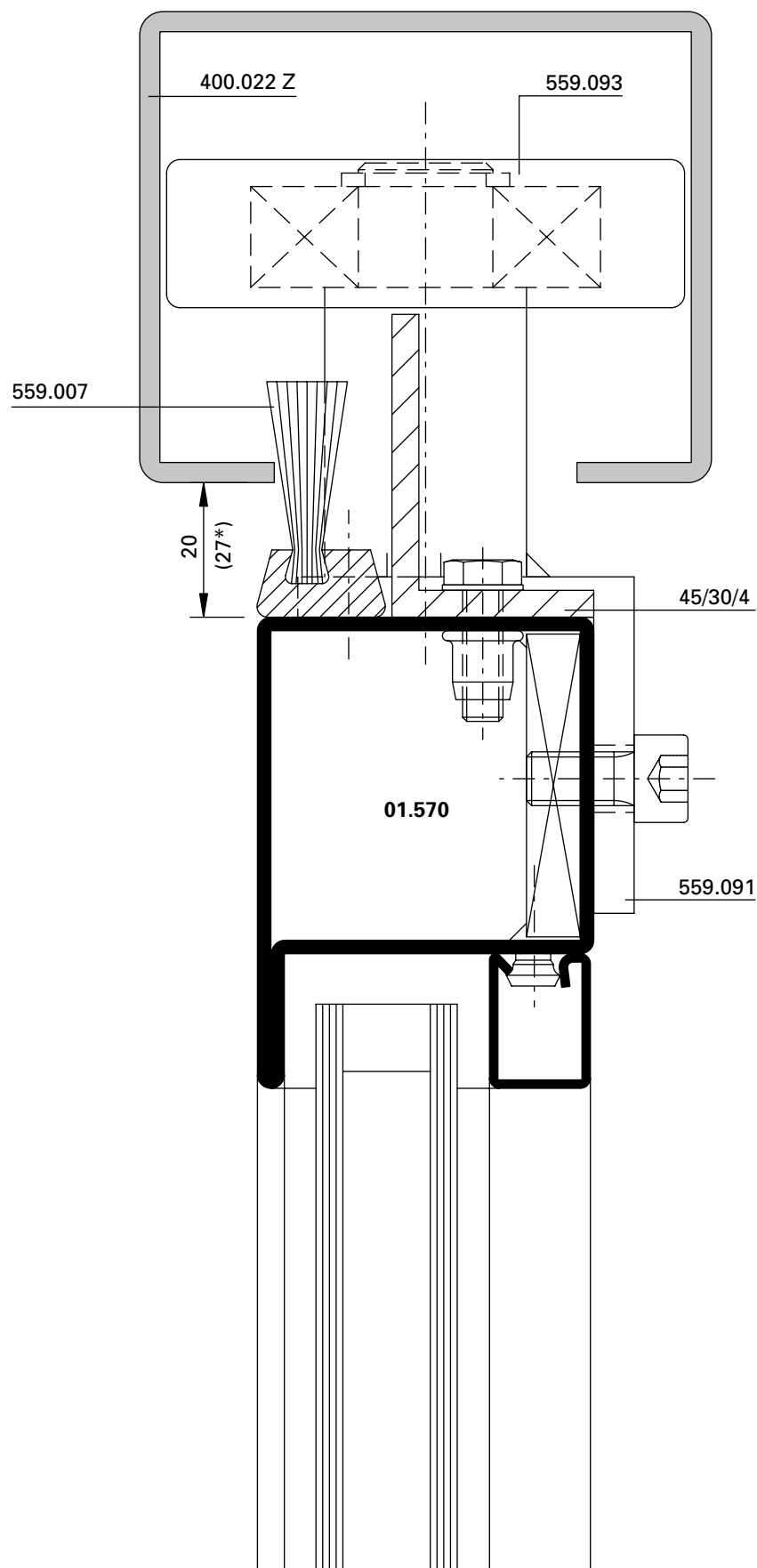
Klasse 3
 Classe 3
 Class 3



Klasse 4
 Classe 4
 Class 4







D-715-03-007

DWG

DXF



Klasse 1
 Classe 1
 Class 1



Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

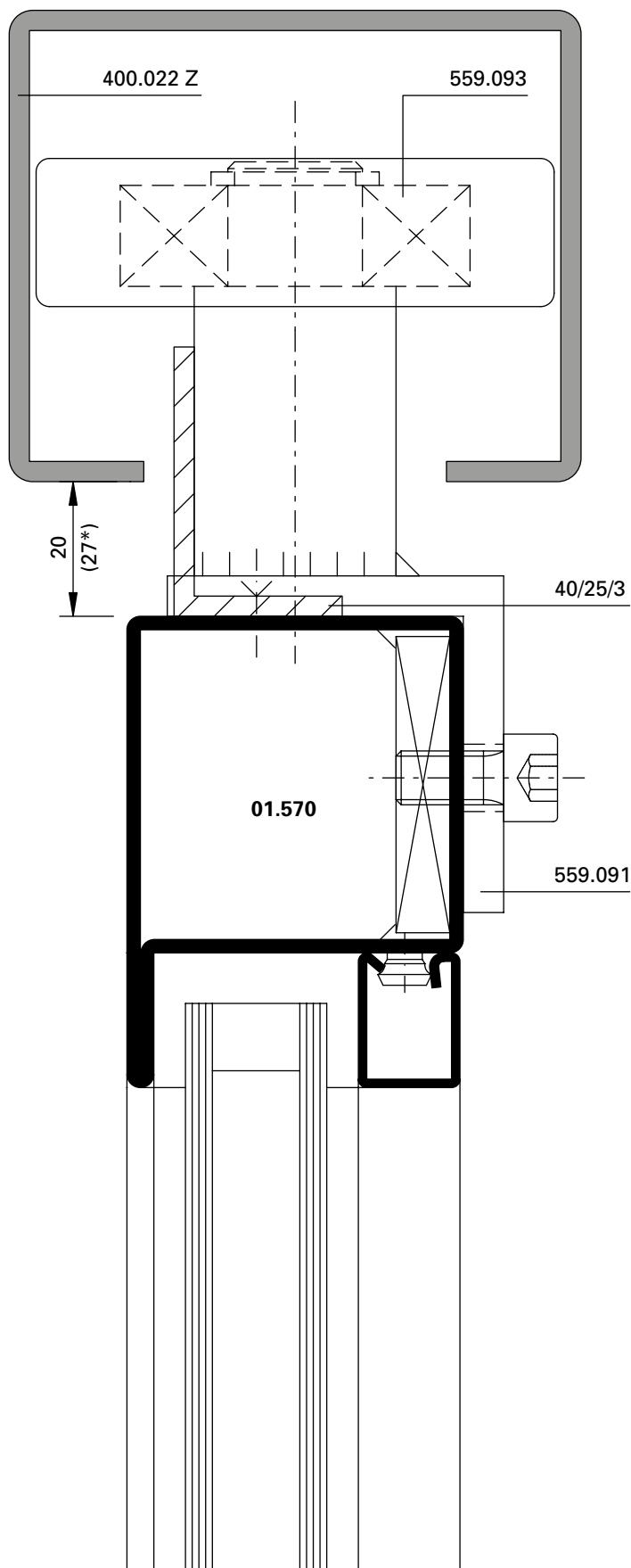


Klasse 3
 Classe 3
 Class 3

* Bei Einsatz mit Stangenverschluss
 559.050/051/052 mind. 27 mm Spiel

* Pour une utilisation avec les
 fermetures à tringles réf.
 559.050/051/052: jeu de 27 mm
 minimum

* When using with espagnolette bolt
 559.050/051/052, min. 27 mm play



D-715-03-008

DWG

DXF



npd
 npd
 npd



npd
 npd
 npd



npd
 npd
 npd

* Bei Einsatz mit Stangenverschluss
 559.050/051/052 mind. 27 mm Spiel

* Pour une utilisation avec les
 fermetures à tringles réf.
 559.050/051/052: jeu de 27 mm
 minimum

* When using with espagnolette bolt
 559.050/051/052, min. 27 mm play



Klasse 1
 Classe 1
 Class 1



Klasse 1
 Classe 1
 Class 1

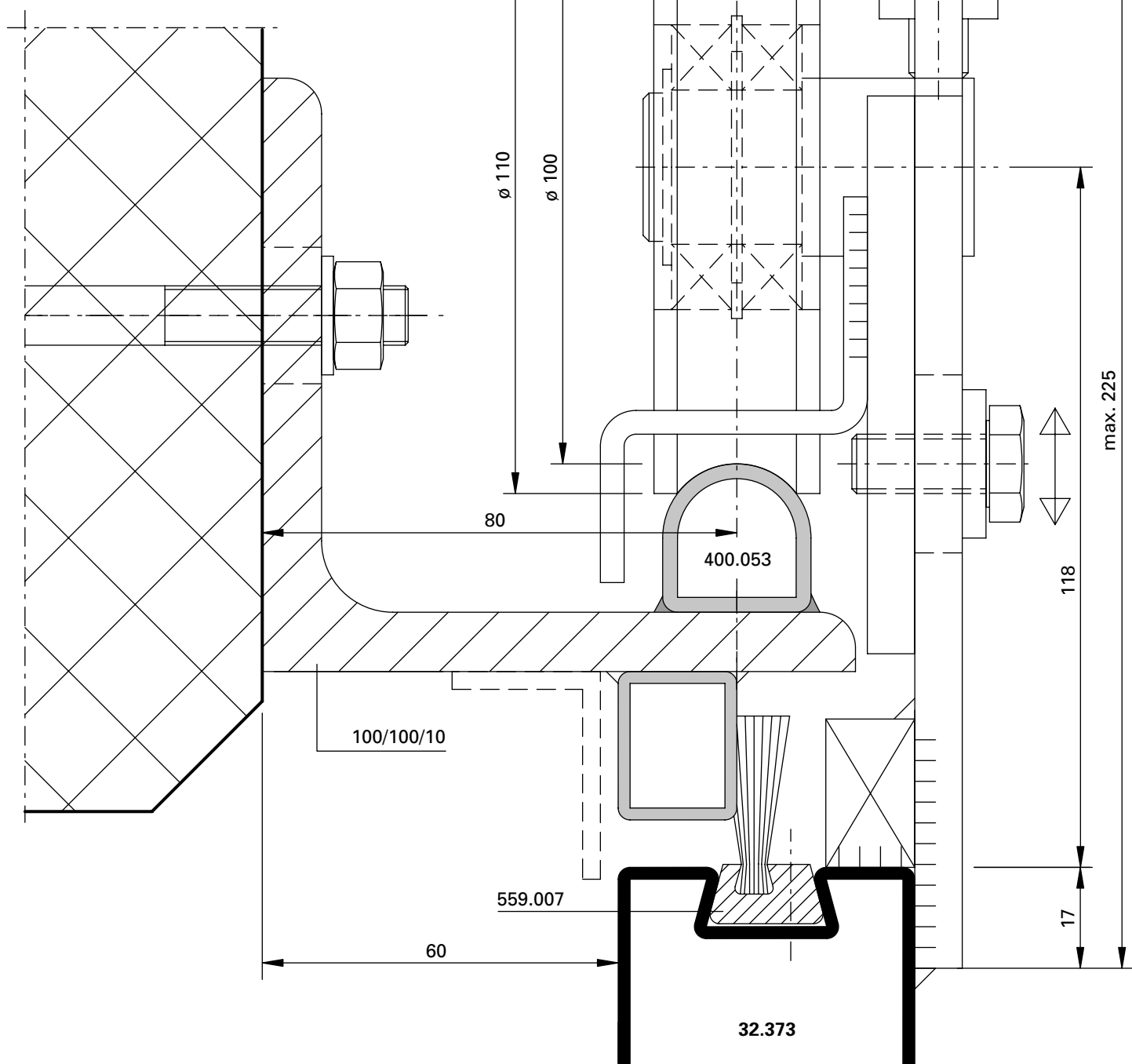


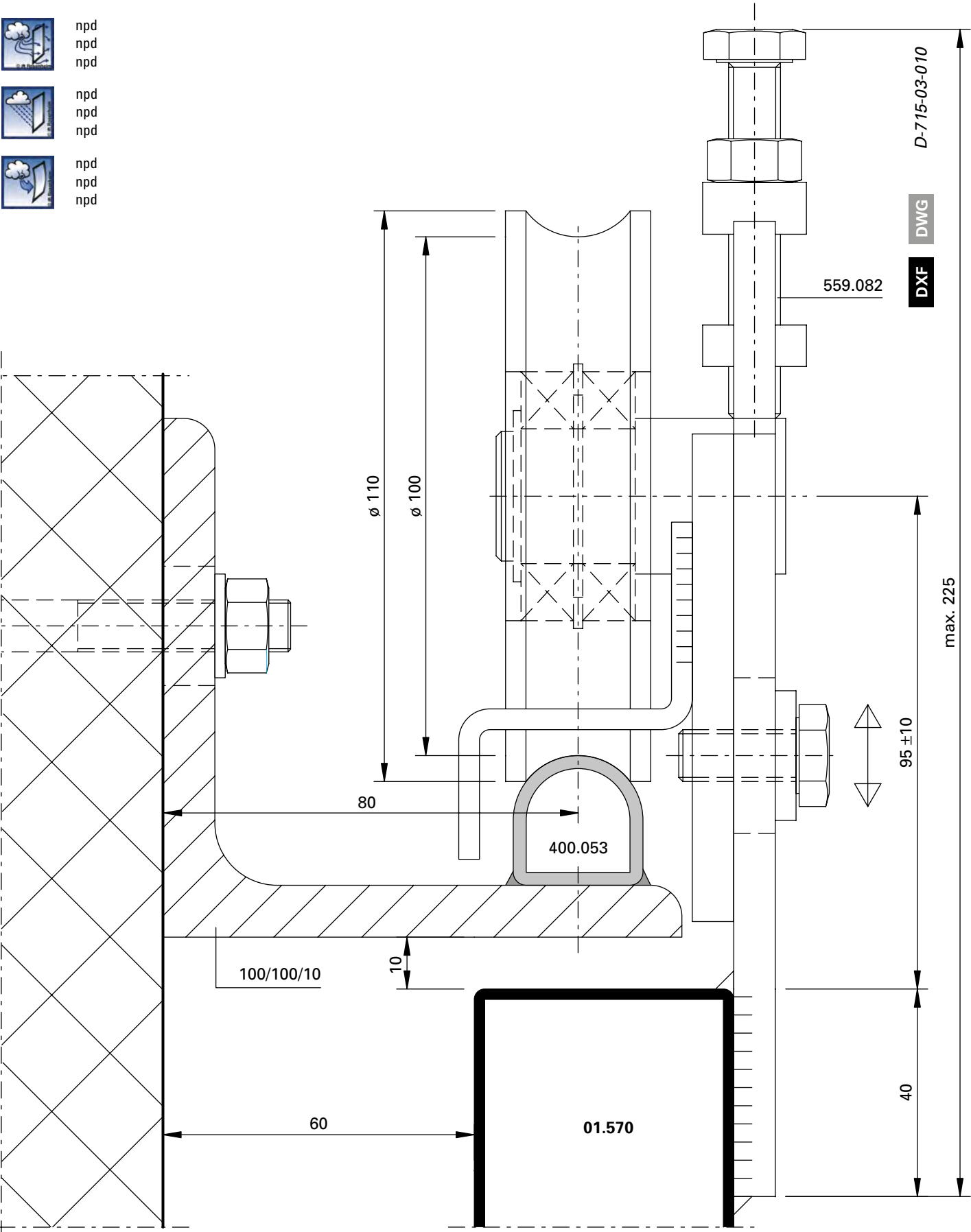
Klasse 4
 Classe 4
 Class 4

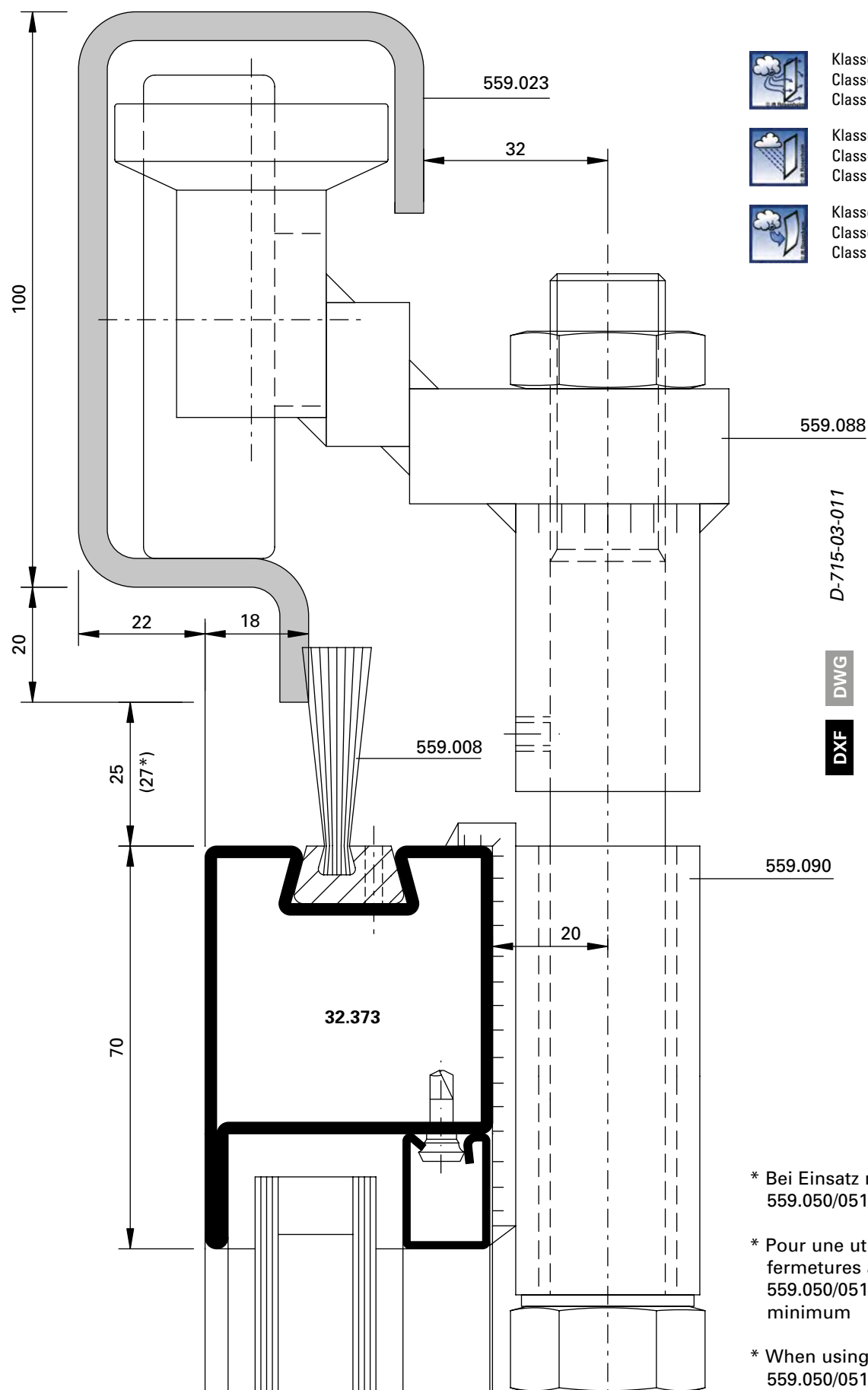
D-715-03-009

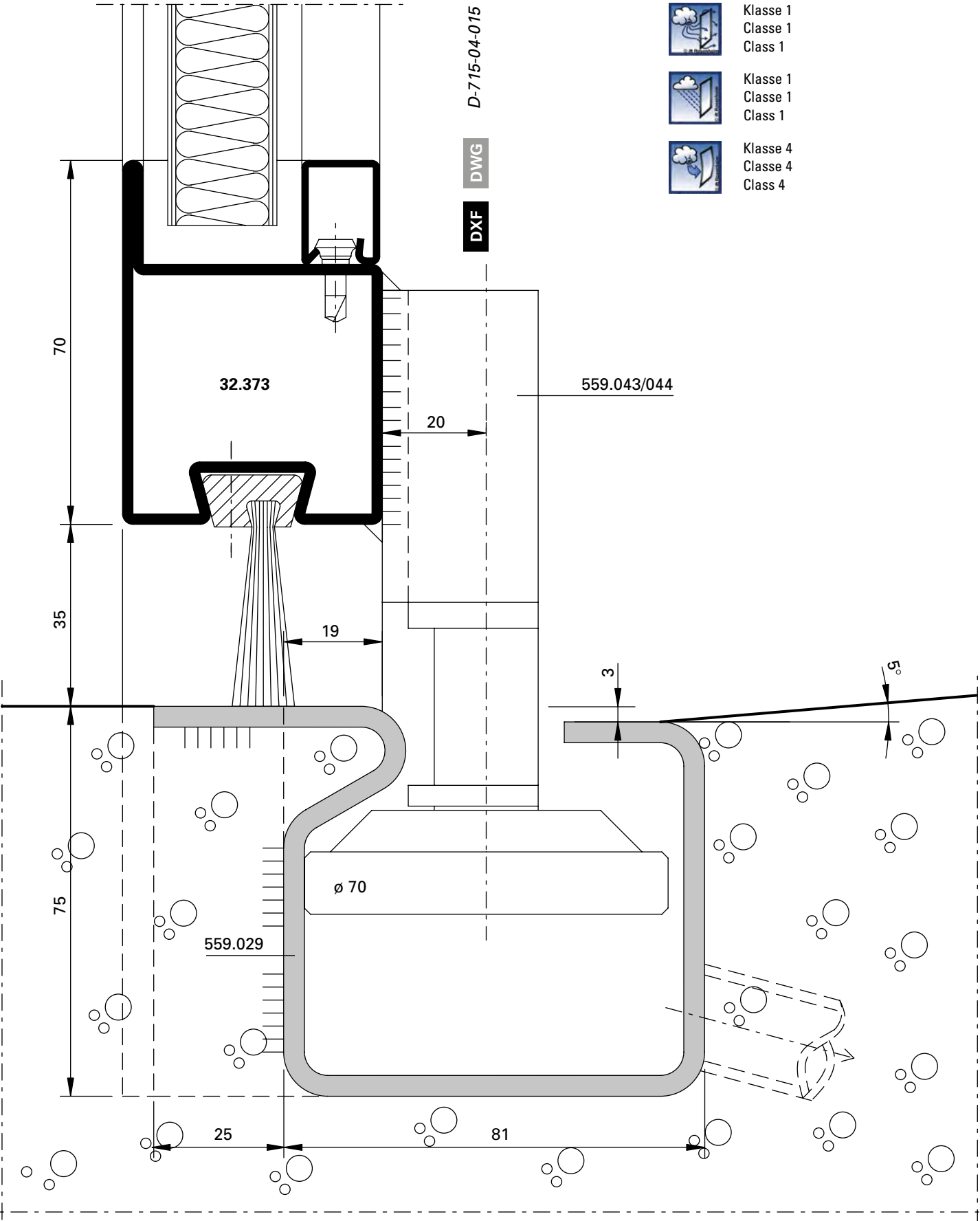
DWG

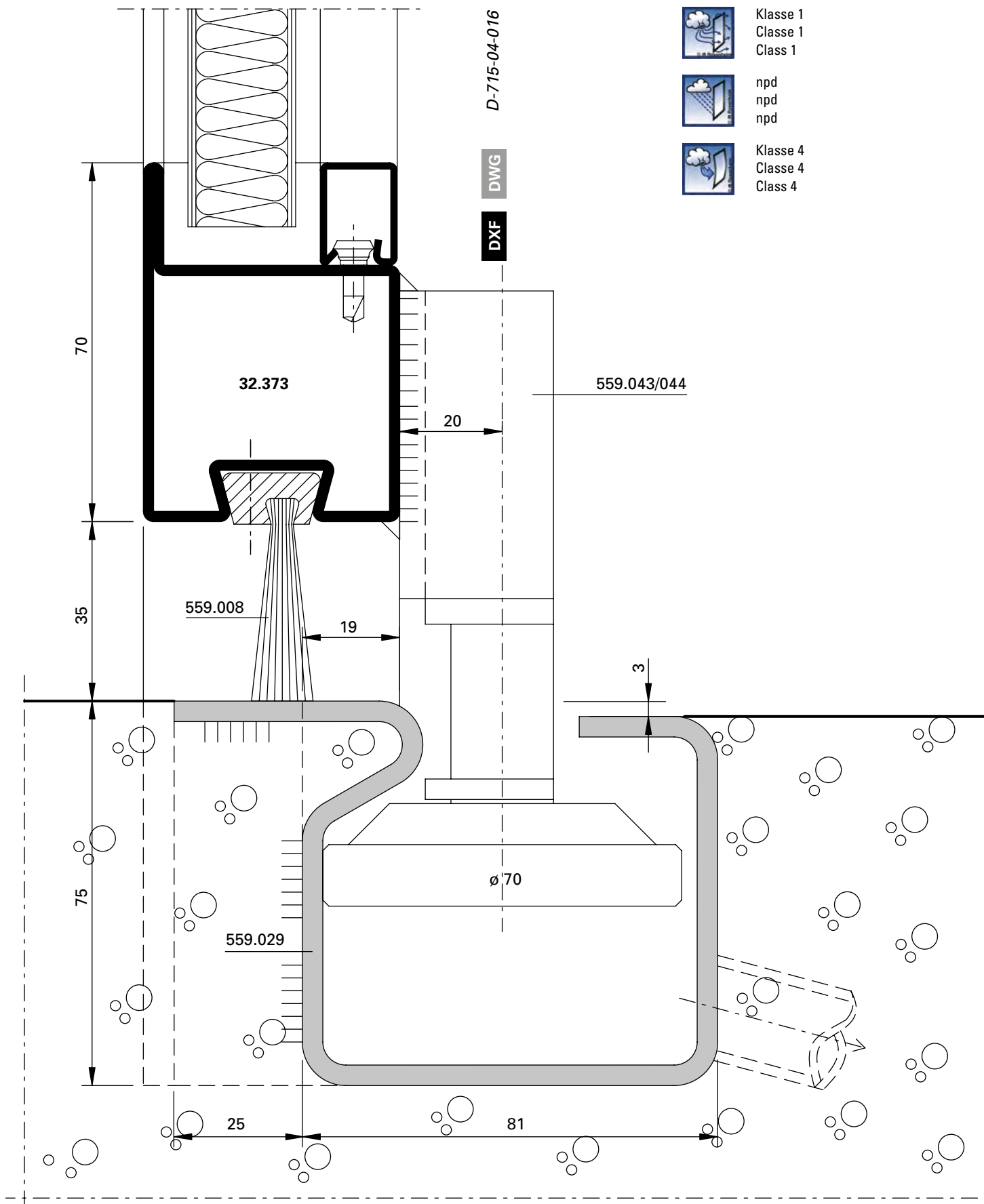
DXF

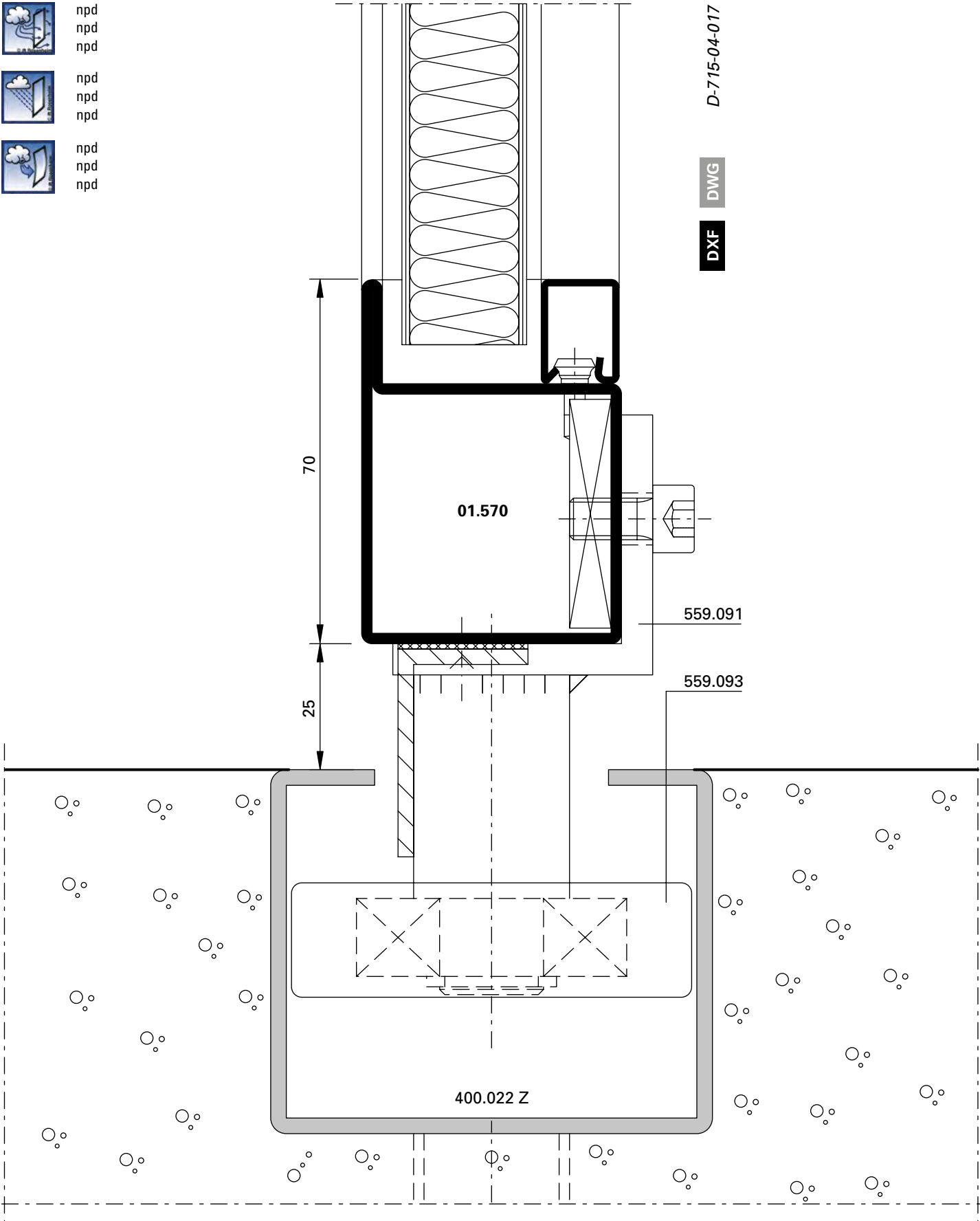






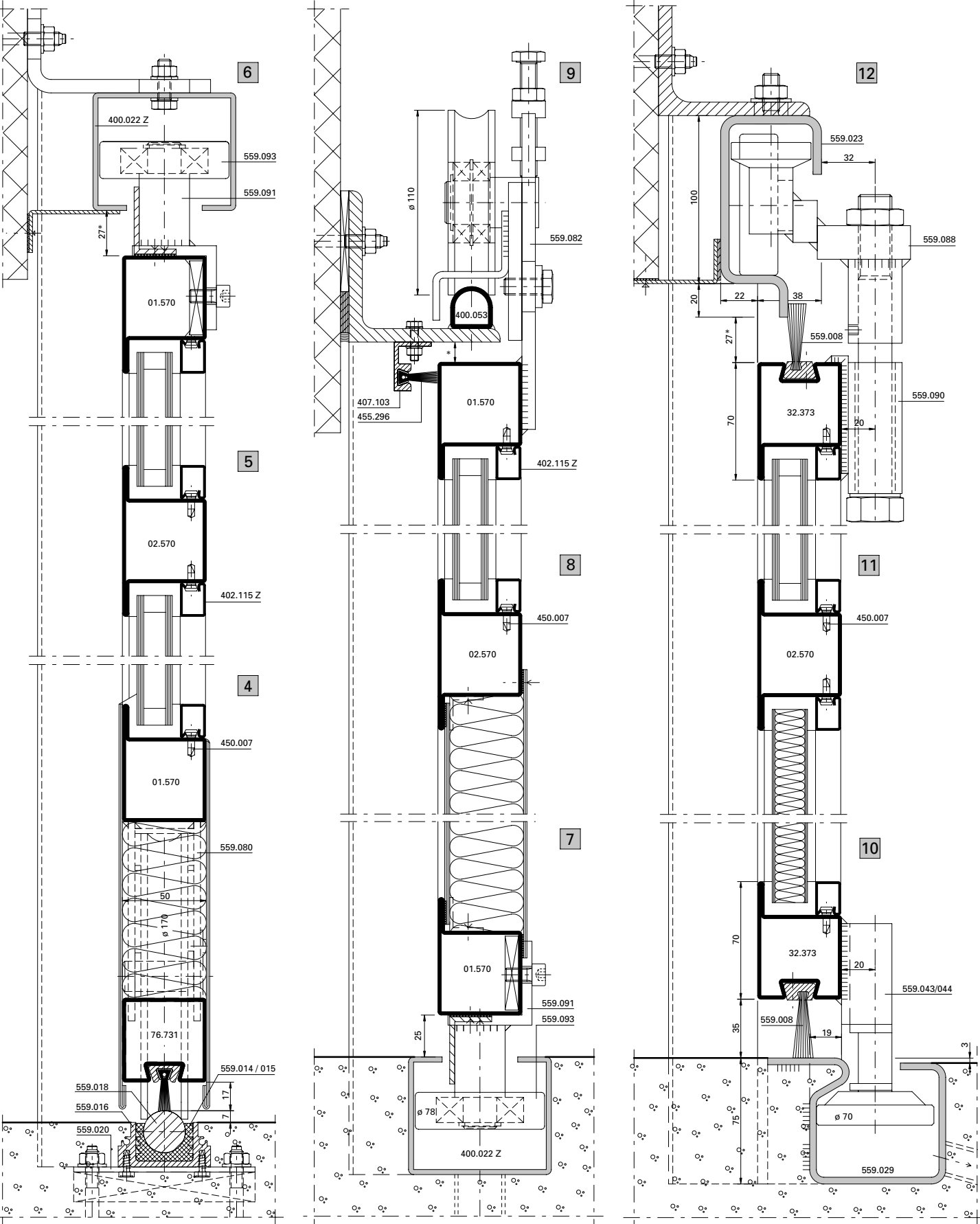






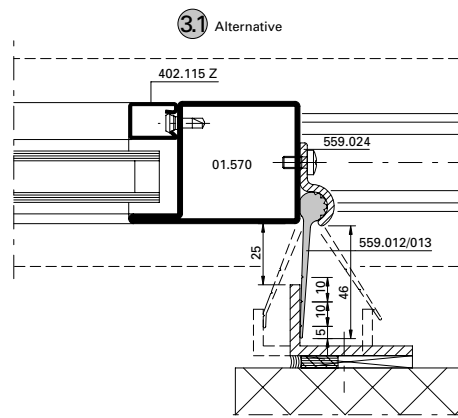
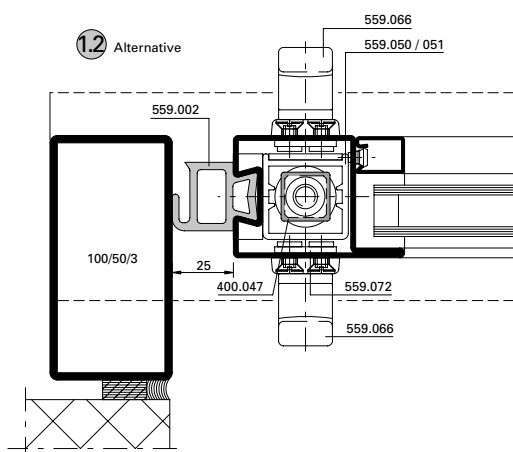
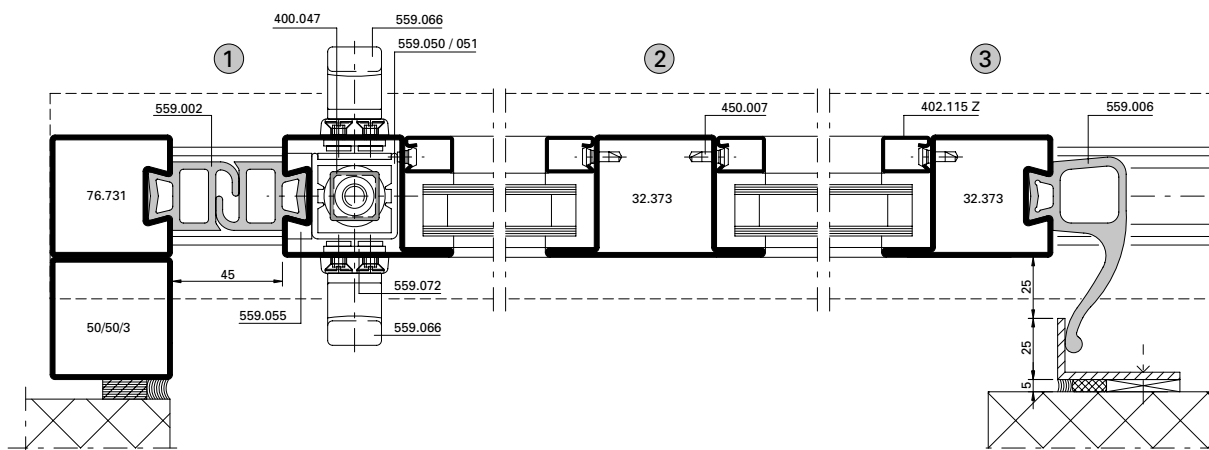
Feuerwehrdepot, Binningen/CH





Schnittpunkte Schiebetore 1-flügelig (D-715-S-010)
Coupe de détails portes coulissantes 1 vantail (D-715-S-010)
Section details sliding doors 1-leafed (D-715-S-010)

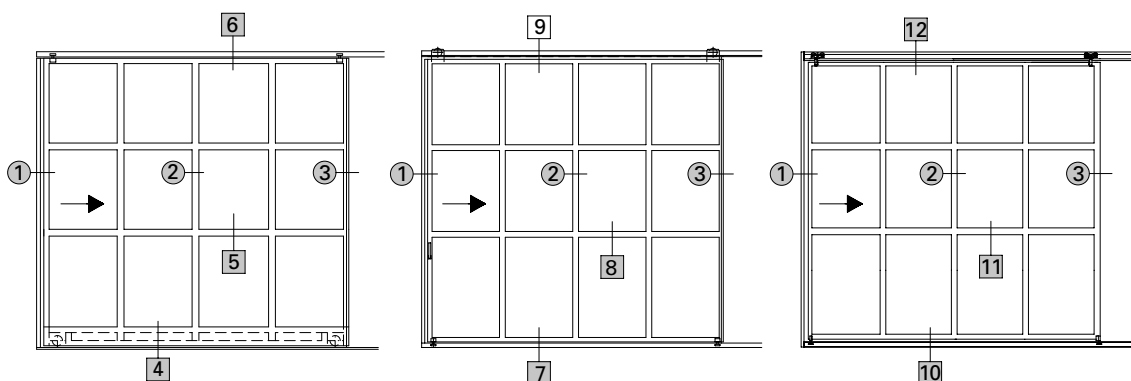
Schiebetore manuell
Portes coulissantes manuel
Manually sliding doors



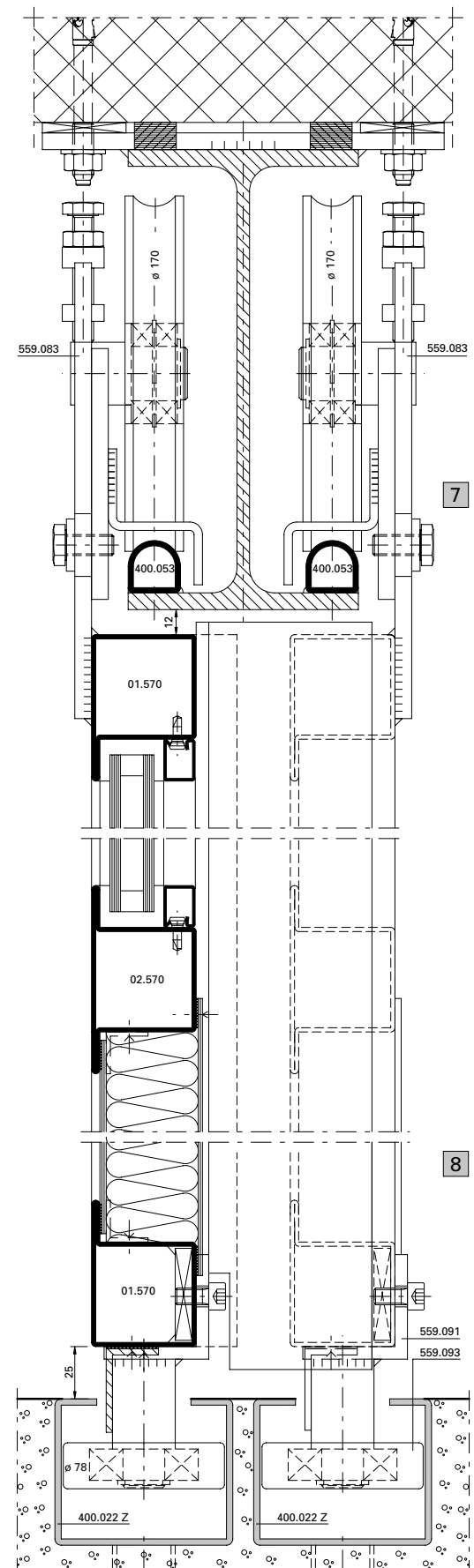
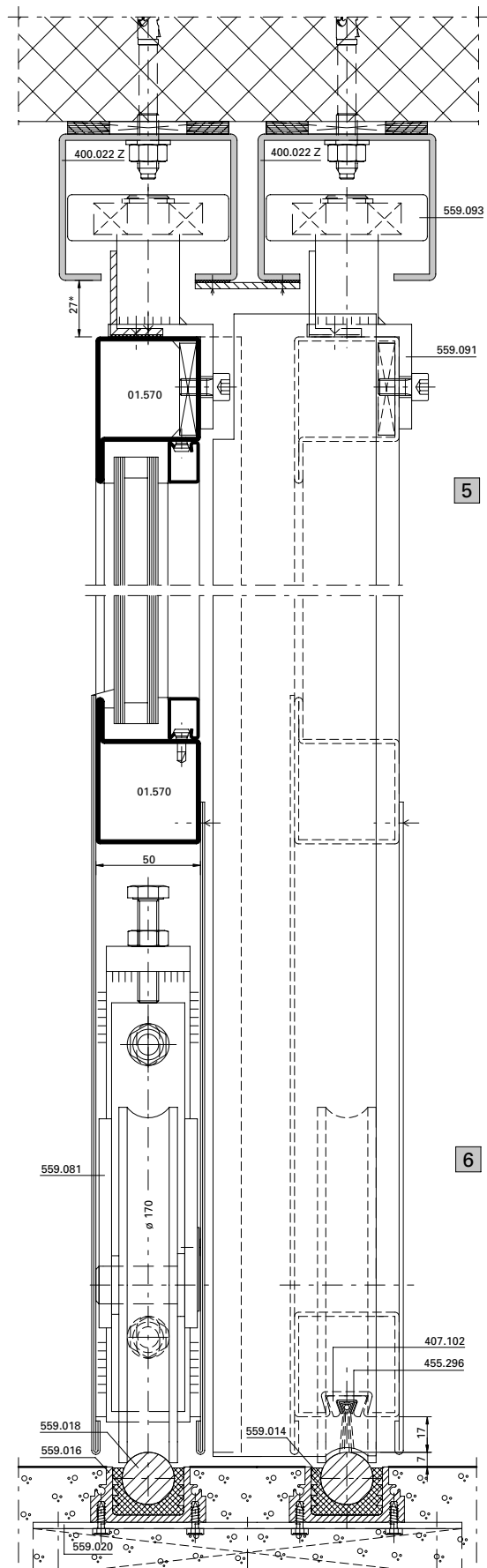
* Bei Einsatz mit Stangenverschluss
 559.050/051/052 mind. 27 mm Spiel

* Pour une utilisation avec les fermetures
 à tringles réf. 559.050/051/052: jeu de 27 mm
 minimum

* When using with espagnolette bolt
 559.050/051/052, min. 27 mm play

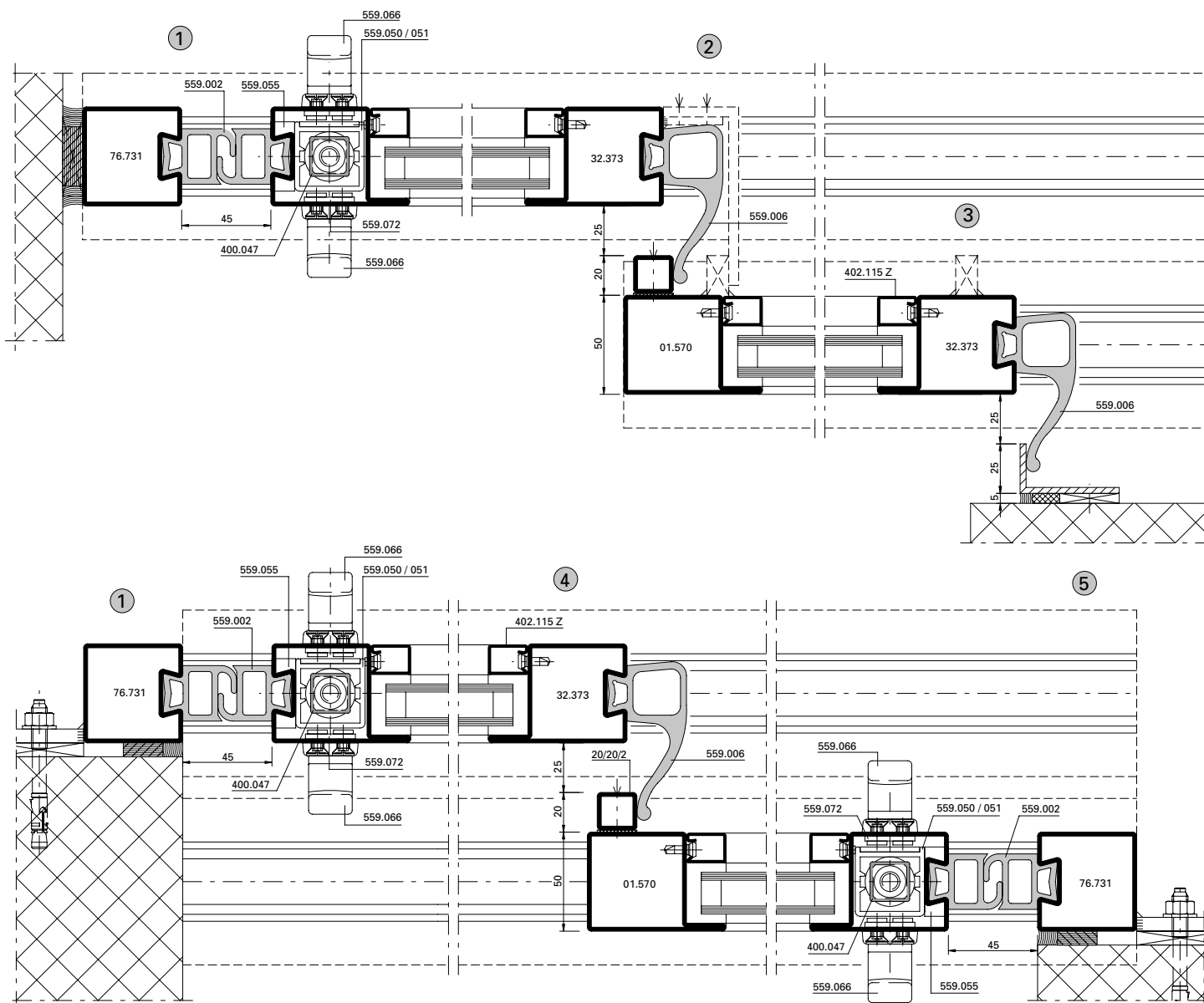


0 10 20 30 40 50
 mm



Schnittpunkte Schiebetore 2-flügelig (D-715-S-011)
Coupe de détails portes coulissantes 2 vantaux (D-715-S-011)
Section details sliding doors 2-leafed (D-715-S-011)

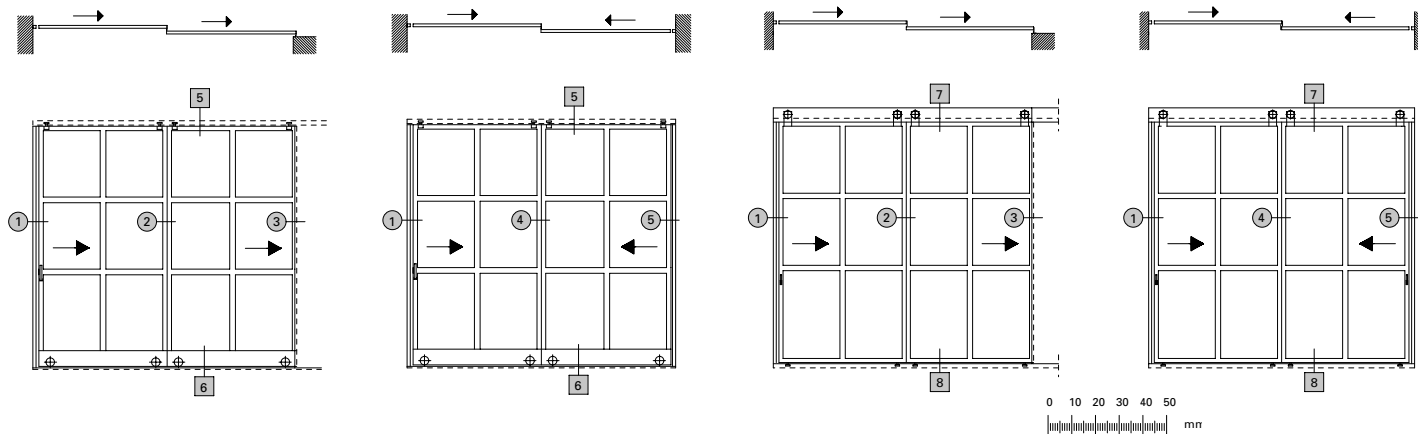
Schiebetore manuell
Portes coulissantes manuel
Manually sliding doors



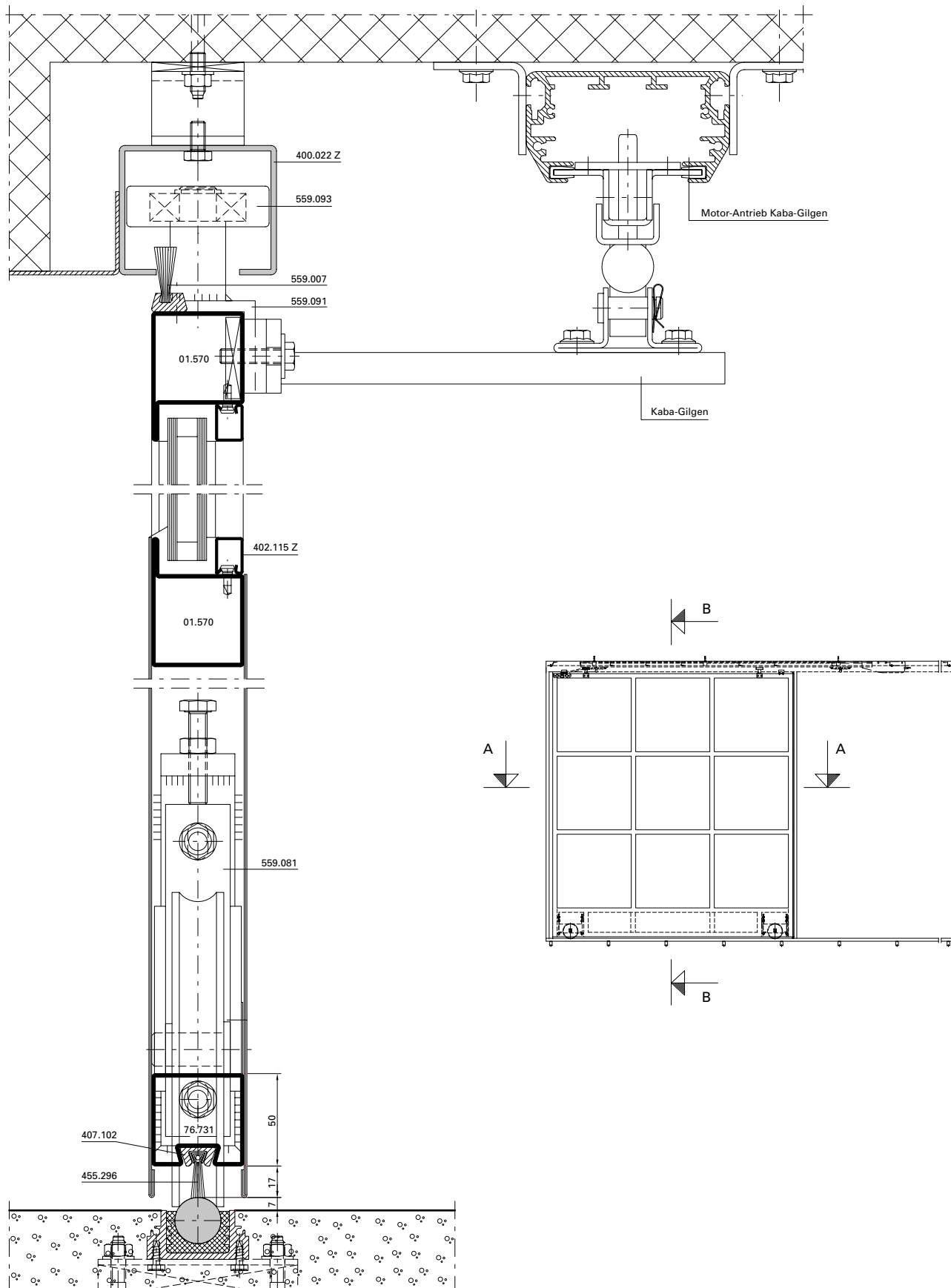
* Bei Einsatz mit Stangenverschluss
 559.050/051/052 mind. 27 mm Spiel

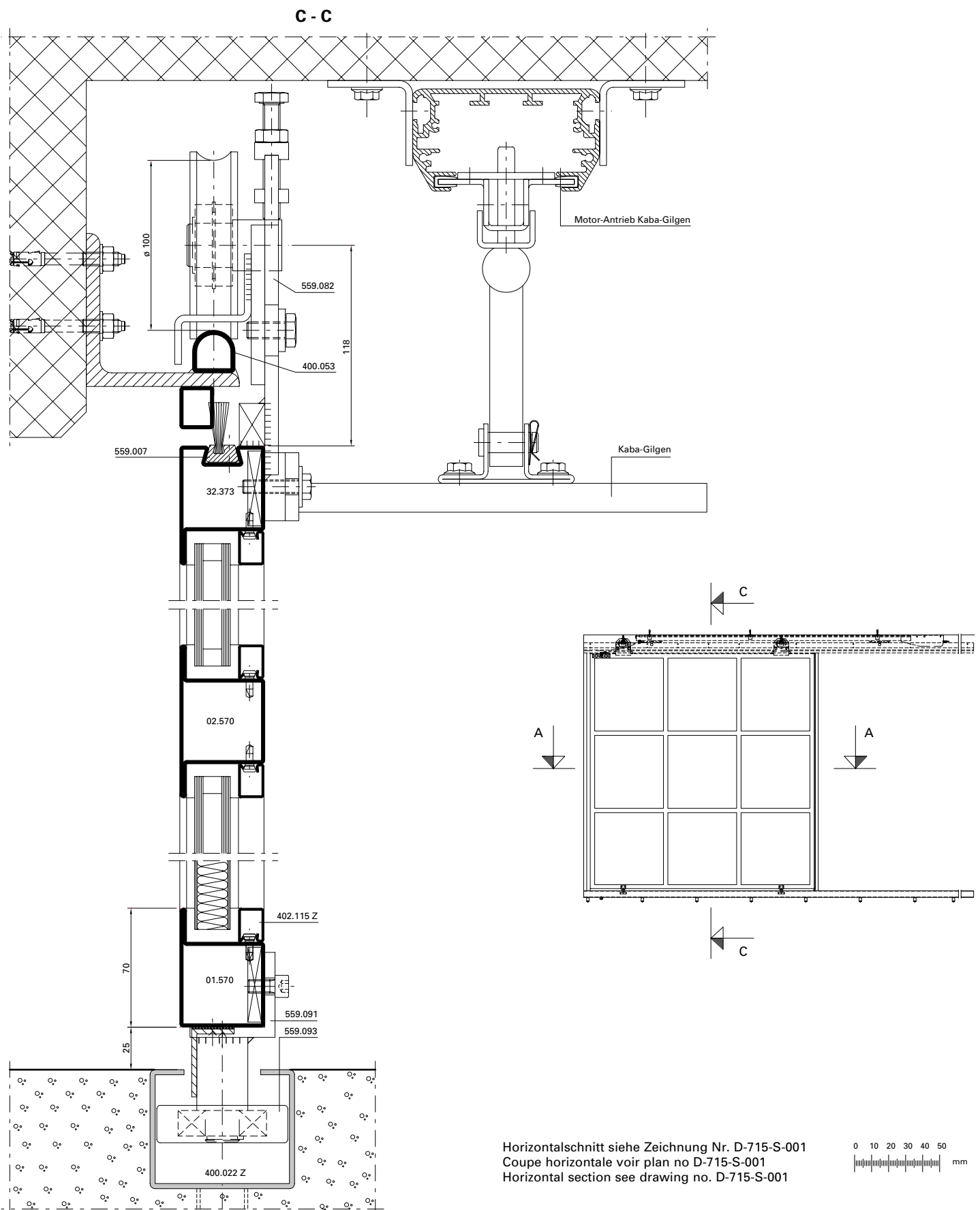
* Pour une utilisation avec les fermetures
 à tringles réf. 559.050/051/052: jeu de 27 mm
 minimum

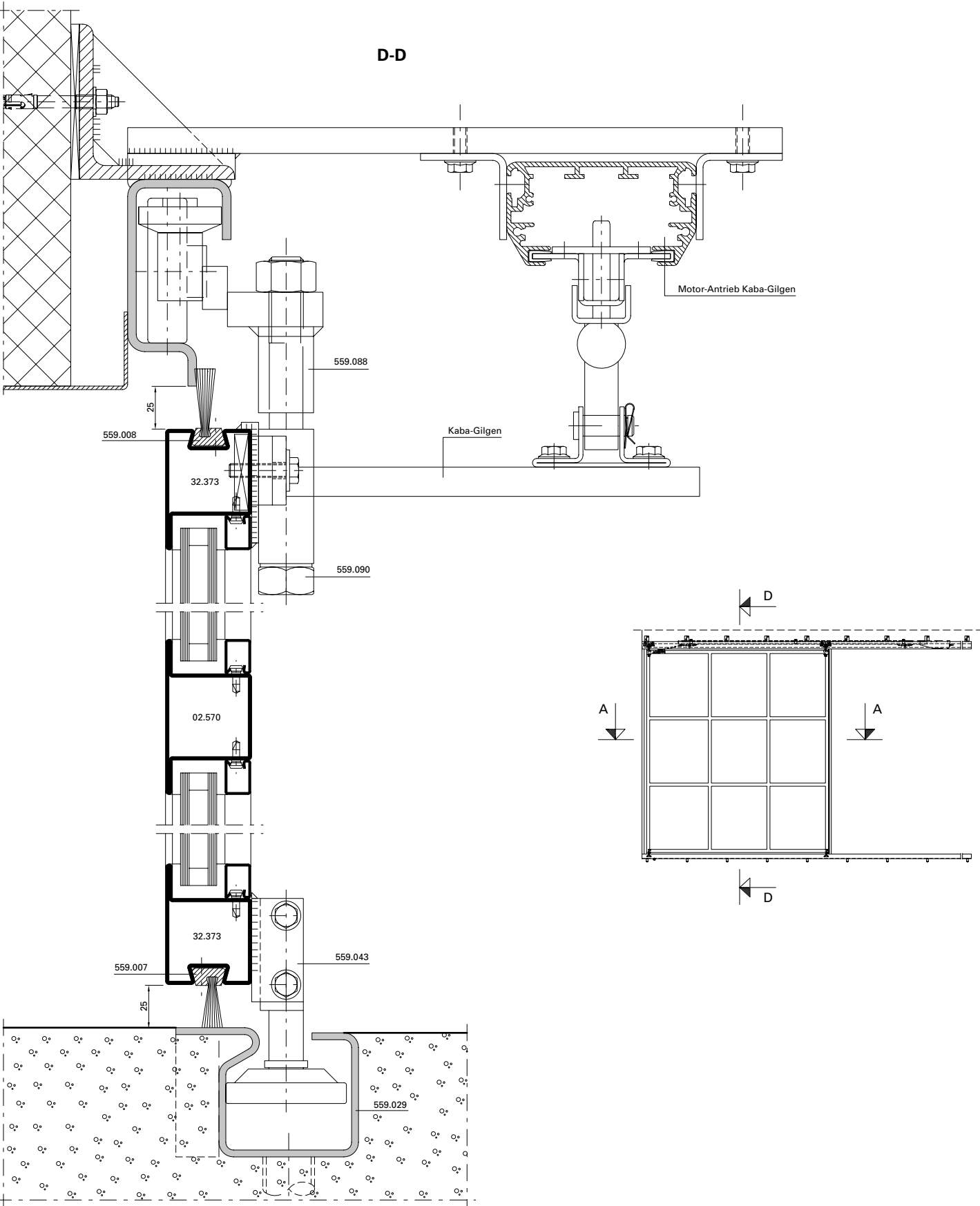
* When using with espagnolette bolt
 559.050/051/052, min. 27 mm play



B - B







Technical drawing of a vehicle front view. The drawing shows a car with a width dimension of 60. A label '01.570' is present on the front panel. The drawing is labeled 'EMS/B 56' at the top.

32.373

50

5

8*

*max. 8 mm

559.006

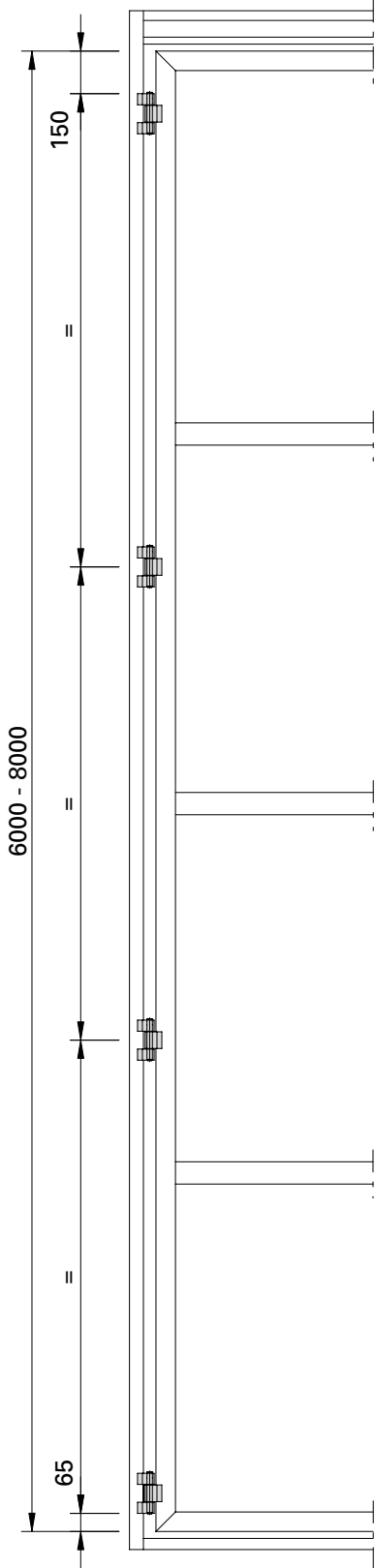
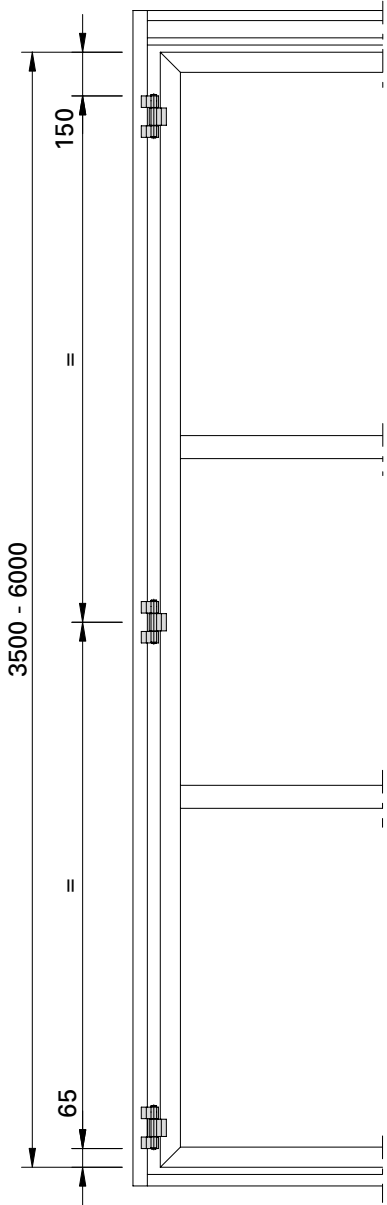
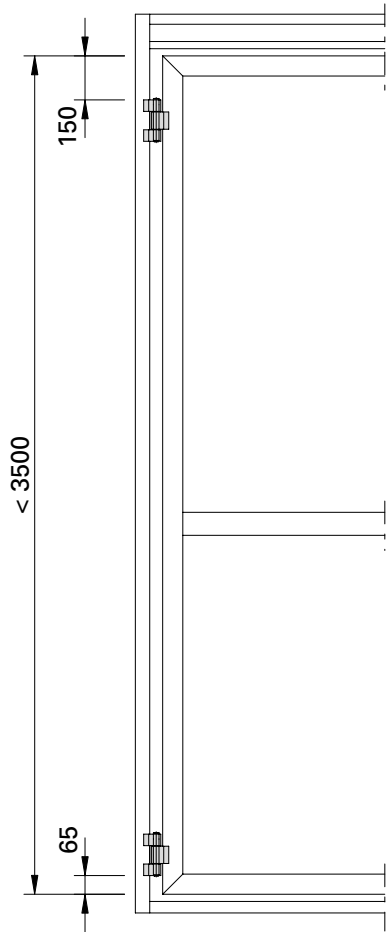
Technical drawing of the front view of a vehicle chassis. The drawing shows the engine, transmission, and front suspension components. A dimension line indicates a length of 98. The label 'EMS/B 80' is present.



Anordnung Bänder
Bestimmung Anzahl Bänder

Disposition des charnières
Détermination du nombre de charnières

Disposition of hinges
Determination of number of hinges

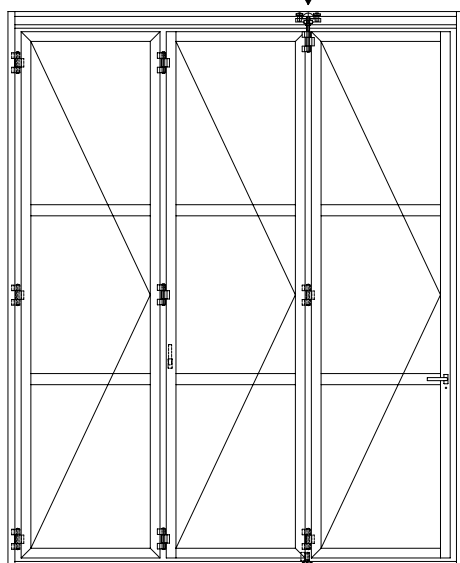


Berechnung Laufwerkbelastung
559.030 – 559.035,
559.089, 559.100, 559.102

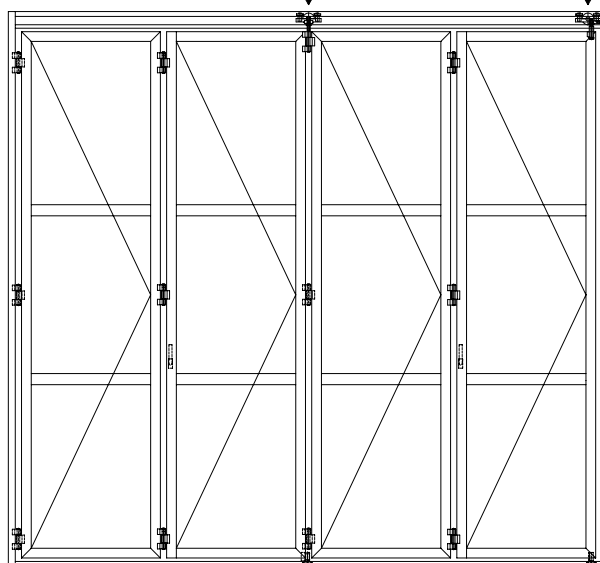
Calcul de la charge du chariot
559.030 – 559.035,
559.089, 559.100, 559.102

Calculation of load for support rollers
559.030 – 559.035,
559.089, 559.100, 559.102

2 x Flügelgewicht
 2 x Poids du vantail
 2 x Weight of leaf

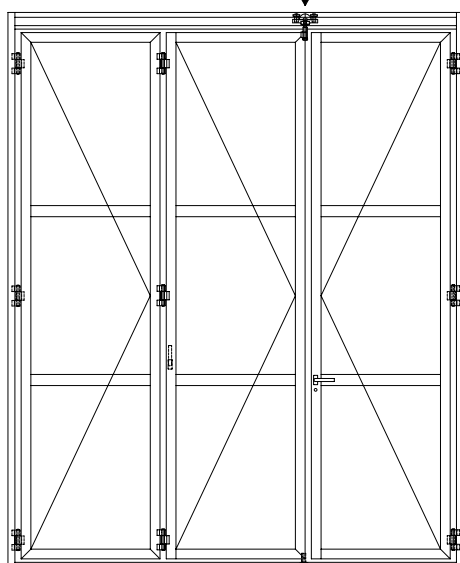


2 x Flügelgewicht
 2 x Poids du vantail
 2 x Weight of leaf

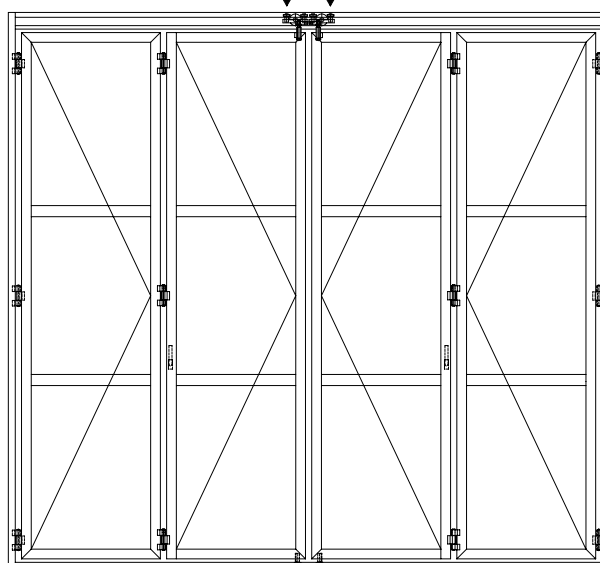


1 x Flügelgewicht
 1 x Poids du vantail
 1 x Weight of leaf

1 x Flügelgewicht
 1 x Poids du vantail
 1 x Weight of leaf



1 x Flügelgewicht
 1 x Poids du vantail
 1 x Weight of leaf

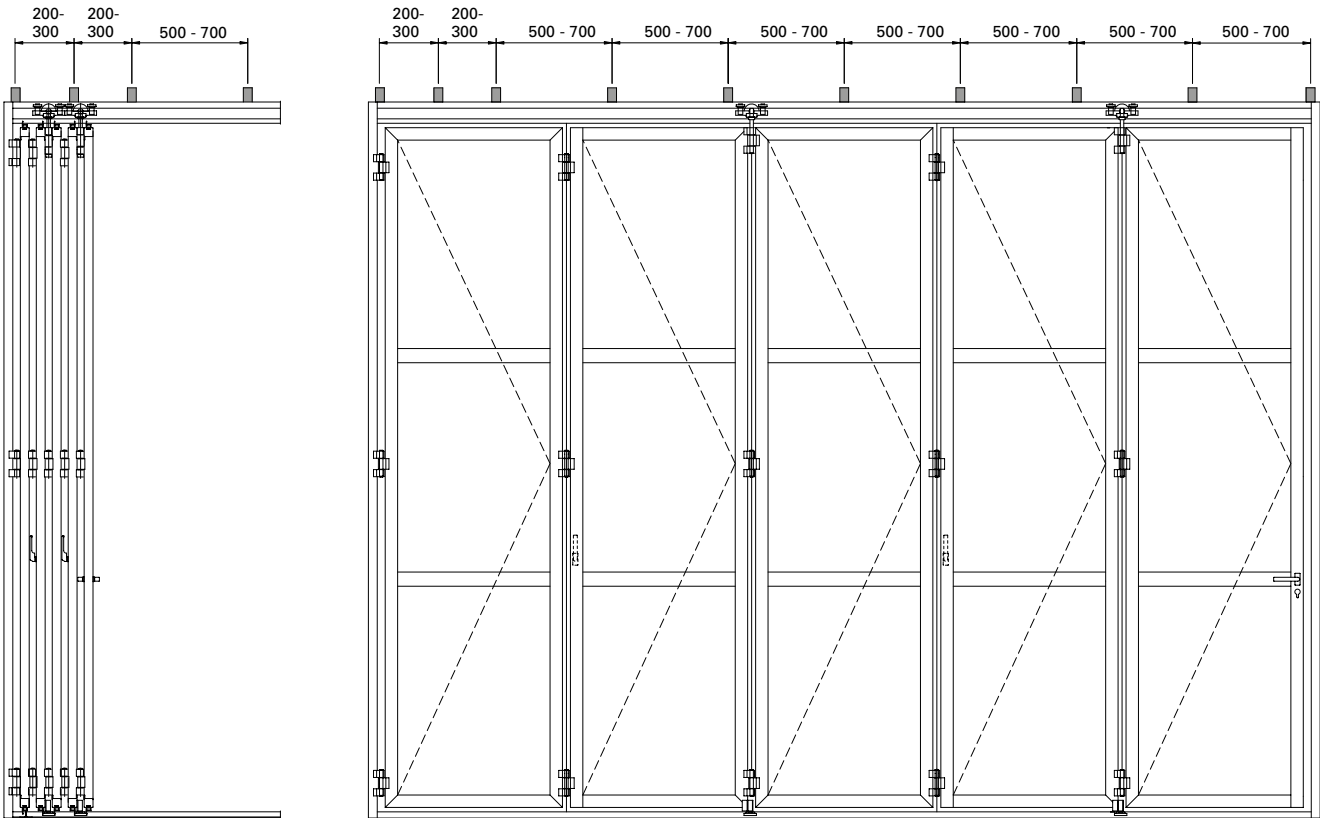


1 x Flügelgewicht
 1 x Poids du vantail
 1 x Weight of leaf

Laufschienen-Befestigung

Fixation du rail

Track fixing



Tragkraft zwischen 2 Befestigungspunkten:		Force portante entre 2 points de fixation:		Load-bearing capacity between 2 fixing points:	
Abstand der Befestigungspunkte:	max. Tragkraft:	Ecart des points de fixation:	Force portante max.:	Distance between fixing points:	max. load-bearing capacity
700 N)	500 kg (5000 N)	700 N)	500 kg (5000 N)	700 N)	500 kg (5000 N)
500	600 kg (6000 N)	500	600 kg (6000 N)	500	600 kg (6000 N)
300	700 kg (7000 N)	300	700 kg (7000 N)	300	700 kg (7000 N)
200	750 kg (7500 N)	200	750 kg (7500 N)	200	750 kg (7500 N)

Wichtig:
Die Laufschienen können angeschweisst oder angeschraubt werden.
Die Laufschienen dürfen sich nicht verdrehen und nicht durchbiegen.
Der Abstand der Befestigung soll zwischen 500 und 700 mm liegen und im Bereich des Flügelpaketes 200 - 300 mm.

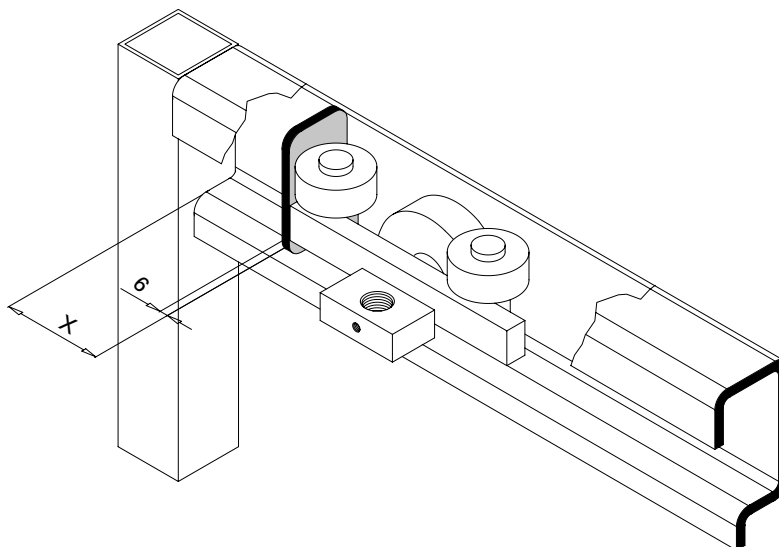
Important:
Les rails peuvent être soudés ou vissés.
Les rails ne doivent ni se tordre, ni avoir de la flèche.
La distance entre les points de fixation du rail est env. 500 à 700 mm et 200 à 300 mm au niveau du paquet de vantaux.

Note:
Tracks can be welded or screwed on.
Tracks are not allowed to be twisted ore deflected.
Distances between fixing points of track approx. 500 – 700 mm and approx. 200 – 300 mm within area of leaf packages.

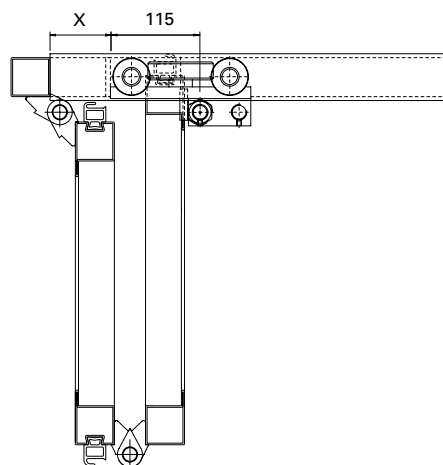
Einbau Stopper 559.025
für Laufwerke

Fixation de l'arrêt 559.025
pour le chariot

Installation end closer 559.025
for track



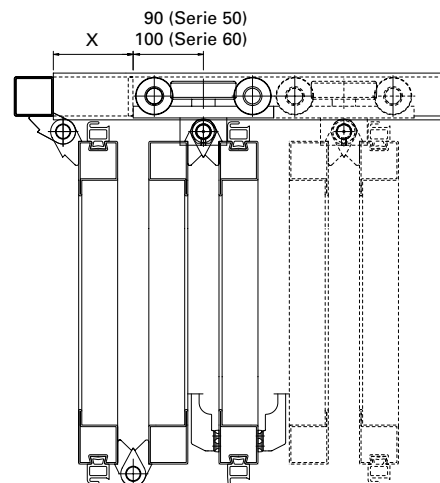
m-25: Typ 2



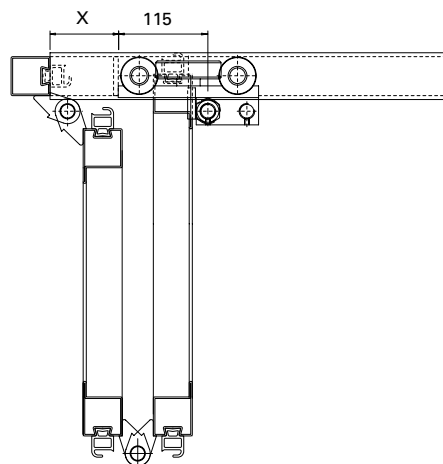
Typ m-25

Bauhöhe Série Series	Flügel Vantaux Leafs	x = mm x = mm x = mm
50	2	78
50	3 / 3+	103
60	2	98
60	3 / 3+	113

m-25: Typ 3 / Typ 3 +



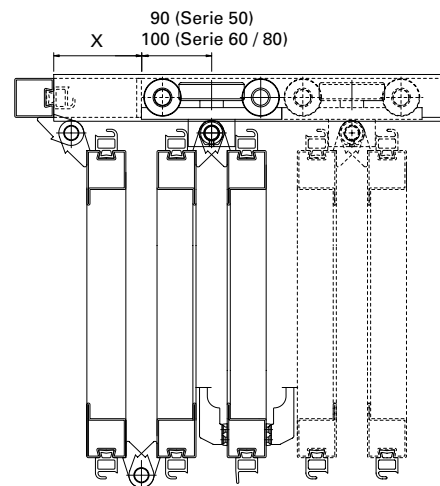
m-45: Typ 2



Typ m-45

Bauhöhe Série Series	Flügel Vantaux Leafs	x = mm x = mm x = mm
50	2	88
50	3 / 3+	113
60	2	108
60	3 / 3+	123
80	2	145
80	3 / 3+	163

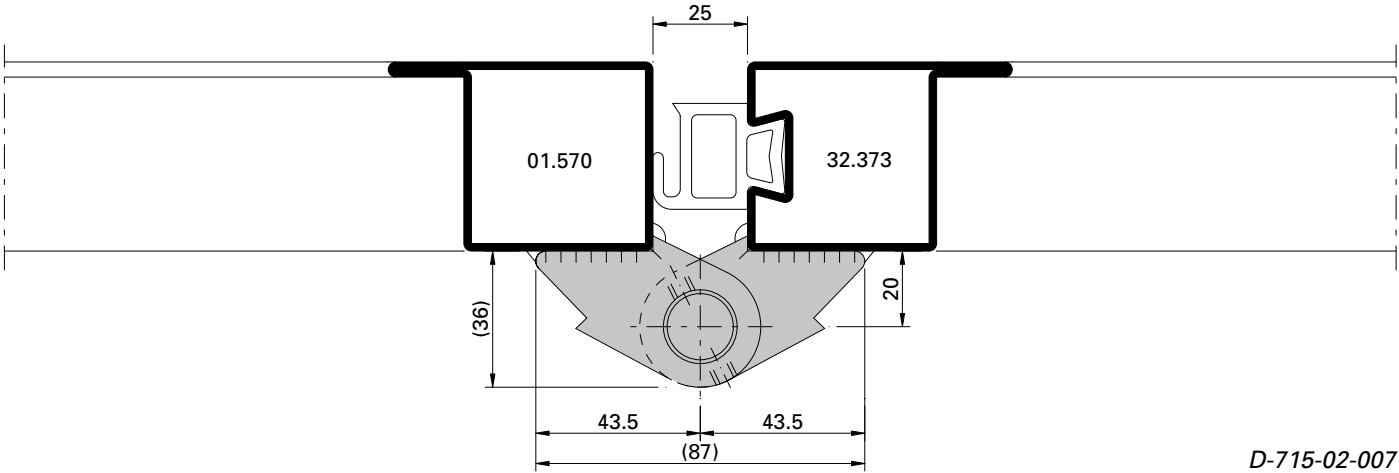
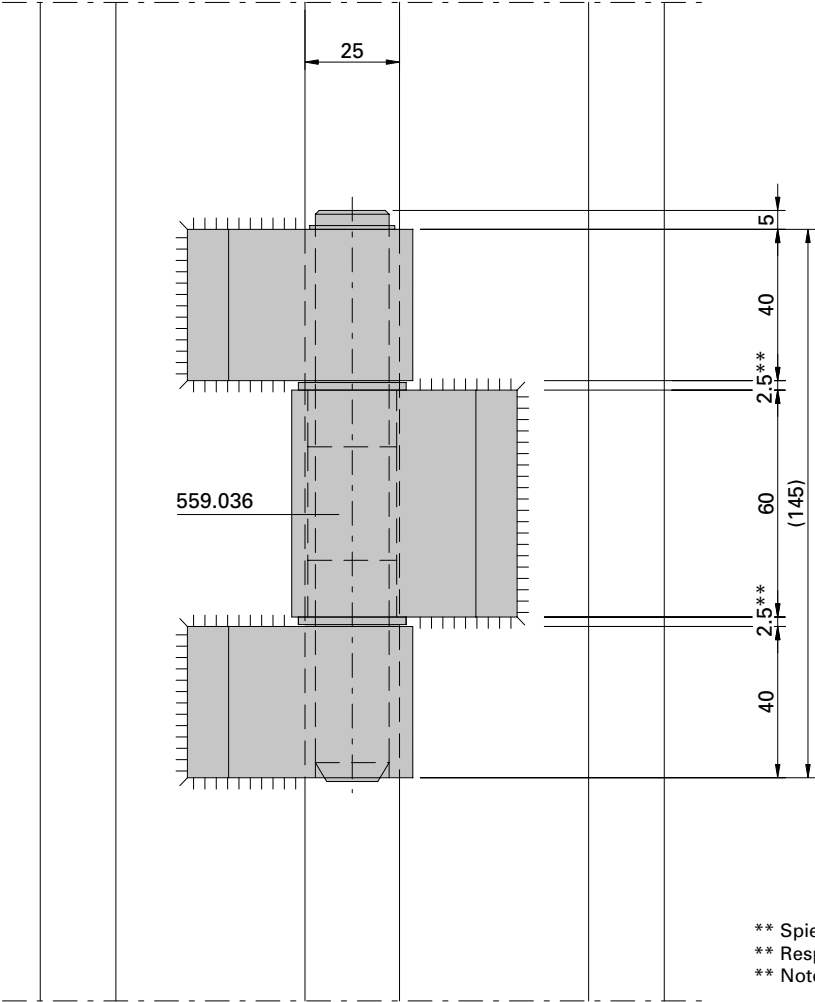
m-45: Typ 3 / Typ 3 +



Montage Falttor-Kombiband
Einbausituation m-25

Montage charnière porte accordéon
Situation de montage m-25

Installation of folding door hinge
Situation of installation m-25

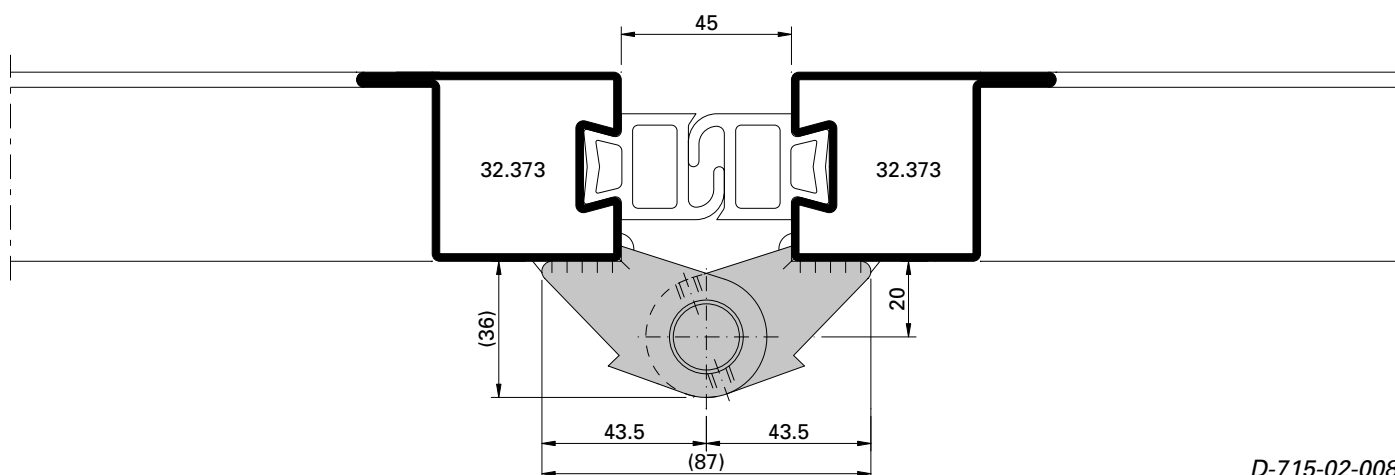
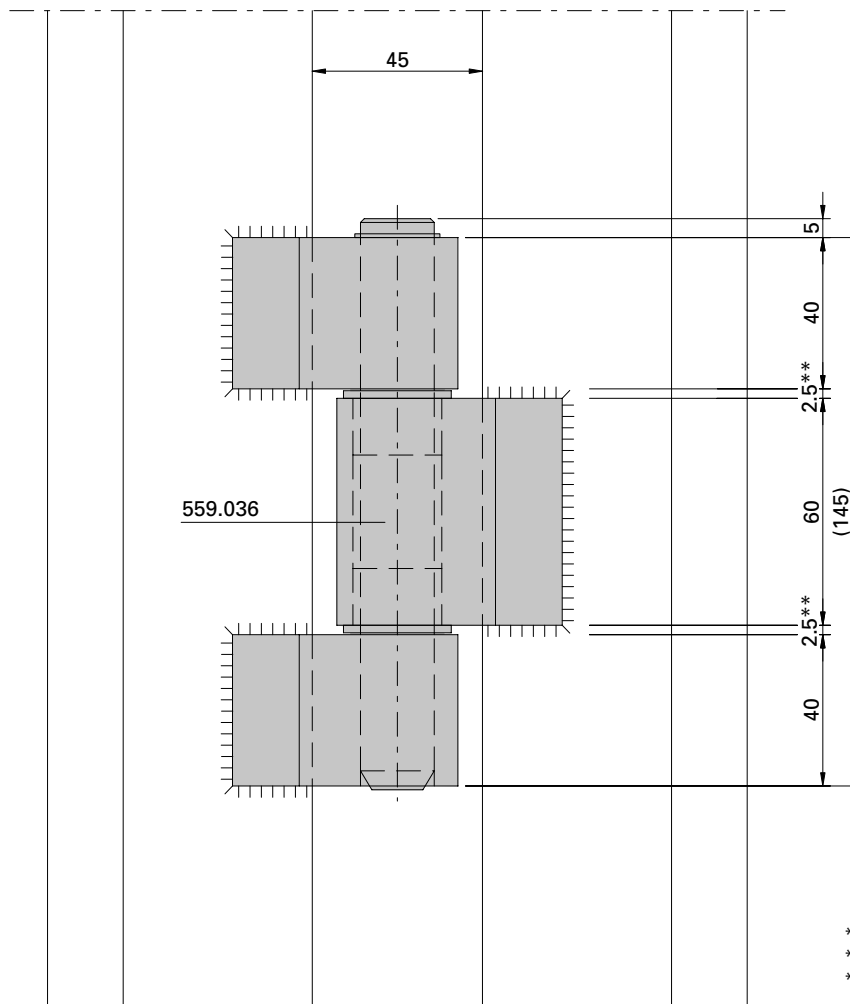


D-715-02-007

Montage Falttor-Kombiband
Einbausituation m-45

Montage charnière porte accordéon
Situation de montage m-45

Installation of folding door hinge
Situation of installation m-45

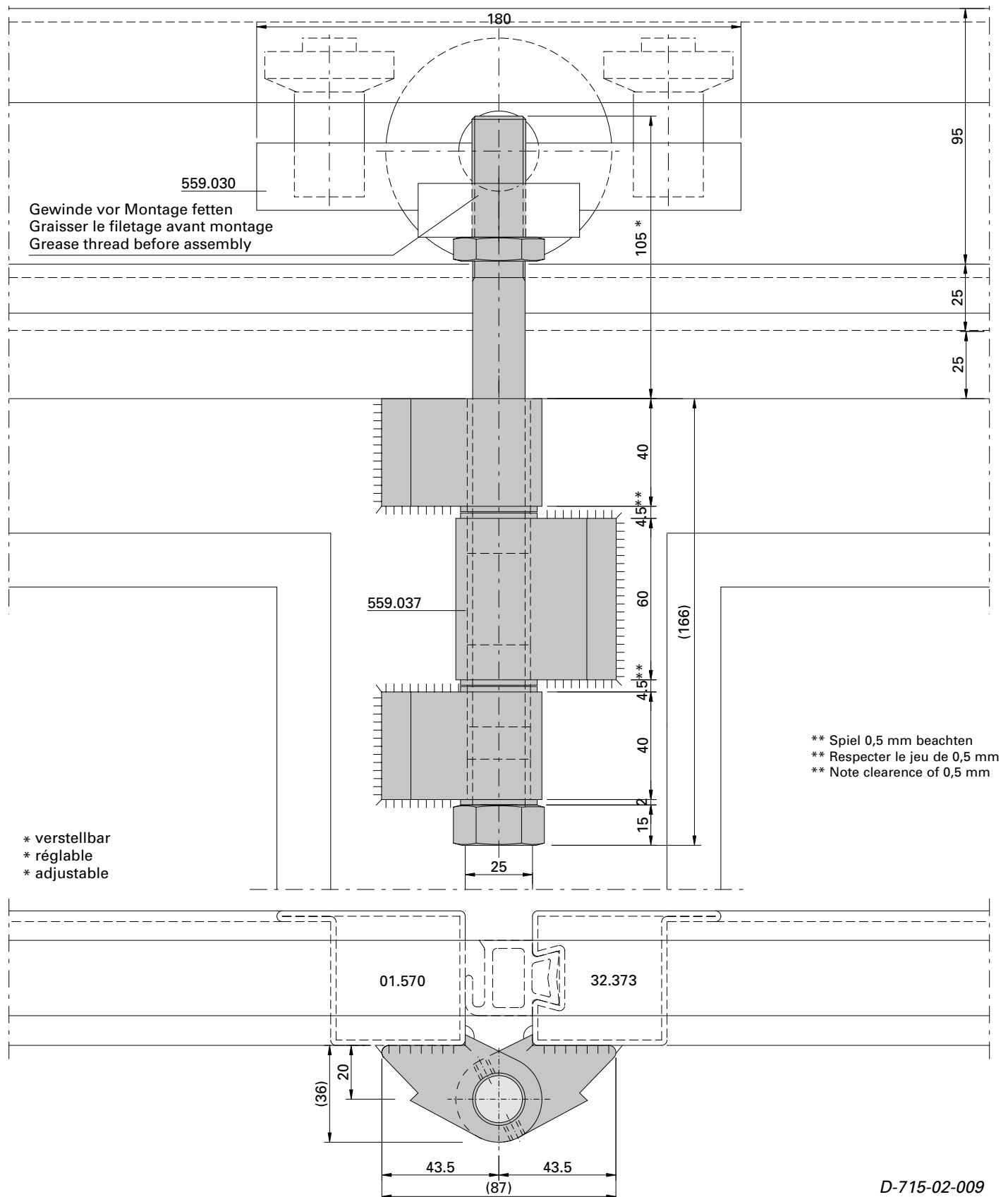


D-715-02-008

Montage Falttor-Kombi-Tragband
Einbausituation m-25

Montage charnière porteuse
Situation de montage m-25

Installation of combination bearing
hinge, Situation of installation m-25

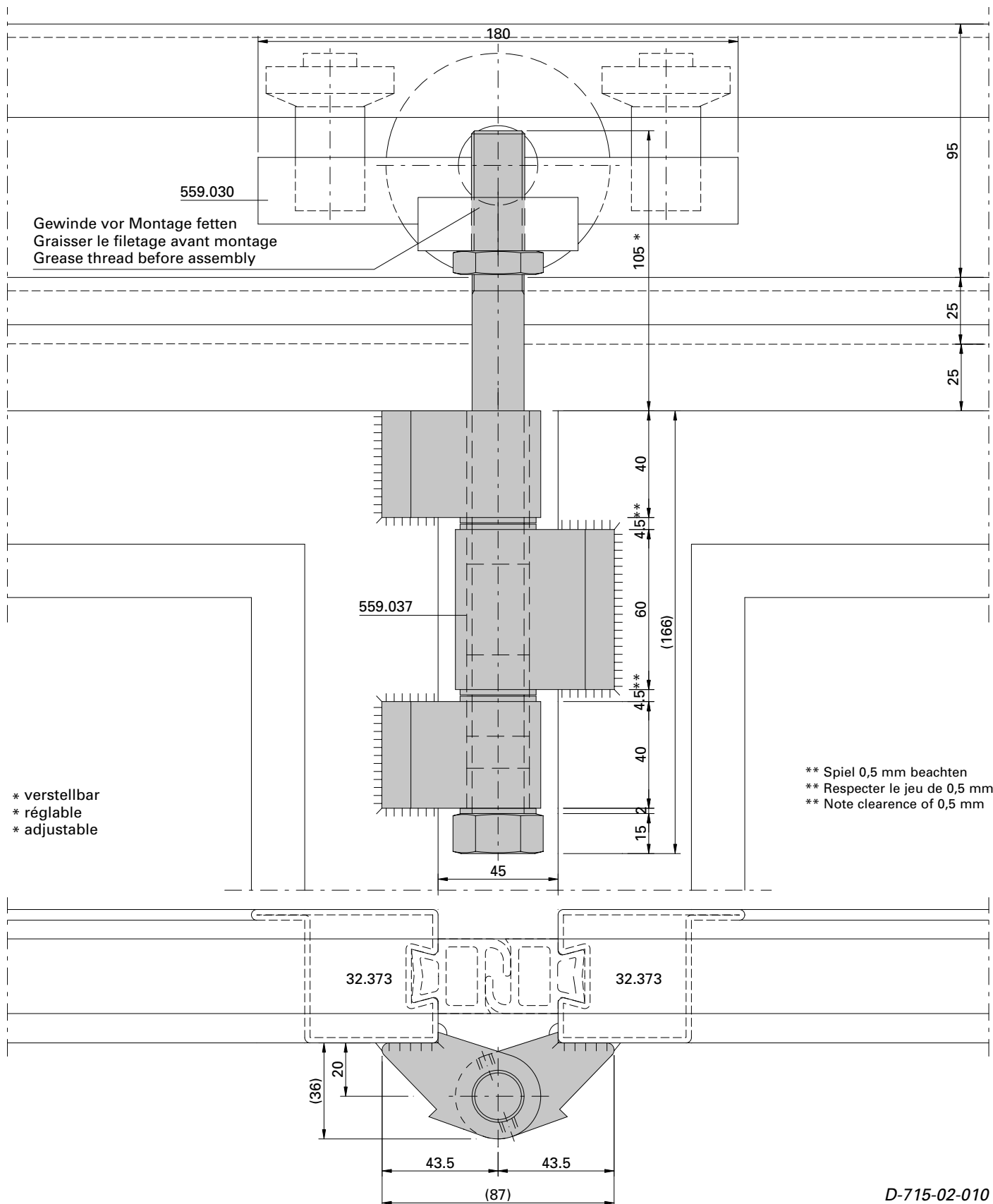


D-715-02-009

Montage Falttor-Kombi-Tragband
Einbausituation m-45

Montage charnière porteuse
Situation de montage m-45

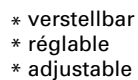
Installation of combination bearing
hinge, Situation of installation m-45



D-715-02-010

Installation of end bearing hinge

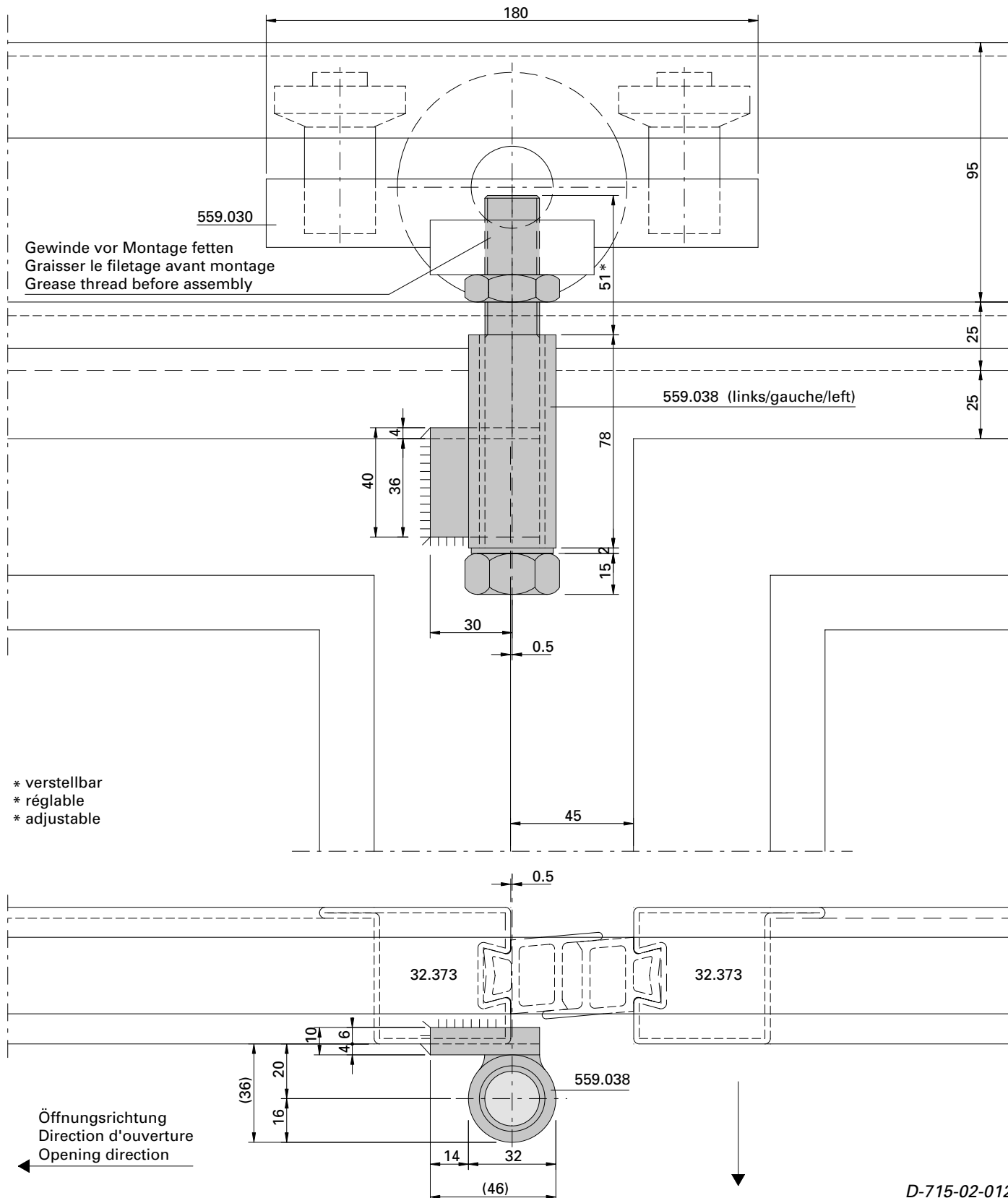
Situation of installation centre area



Montage Falttor-Endtragband
Einbausituation Service-Torflügel,
Typ links

Montage charnière porteuse finale
Situation de montage vantail de
service, type gauche

Installation of end bearing hinge
Situation of installation with
service leaf, type left

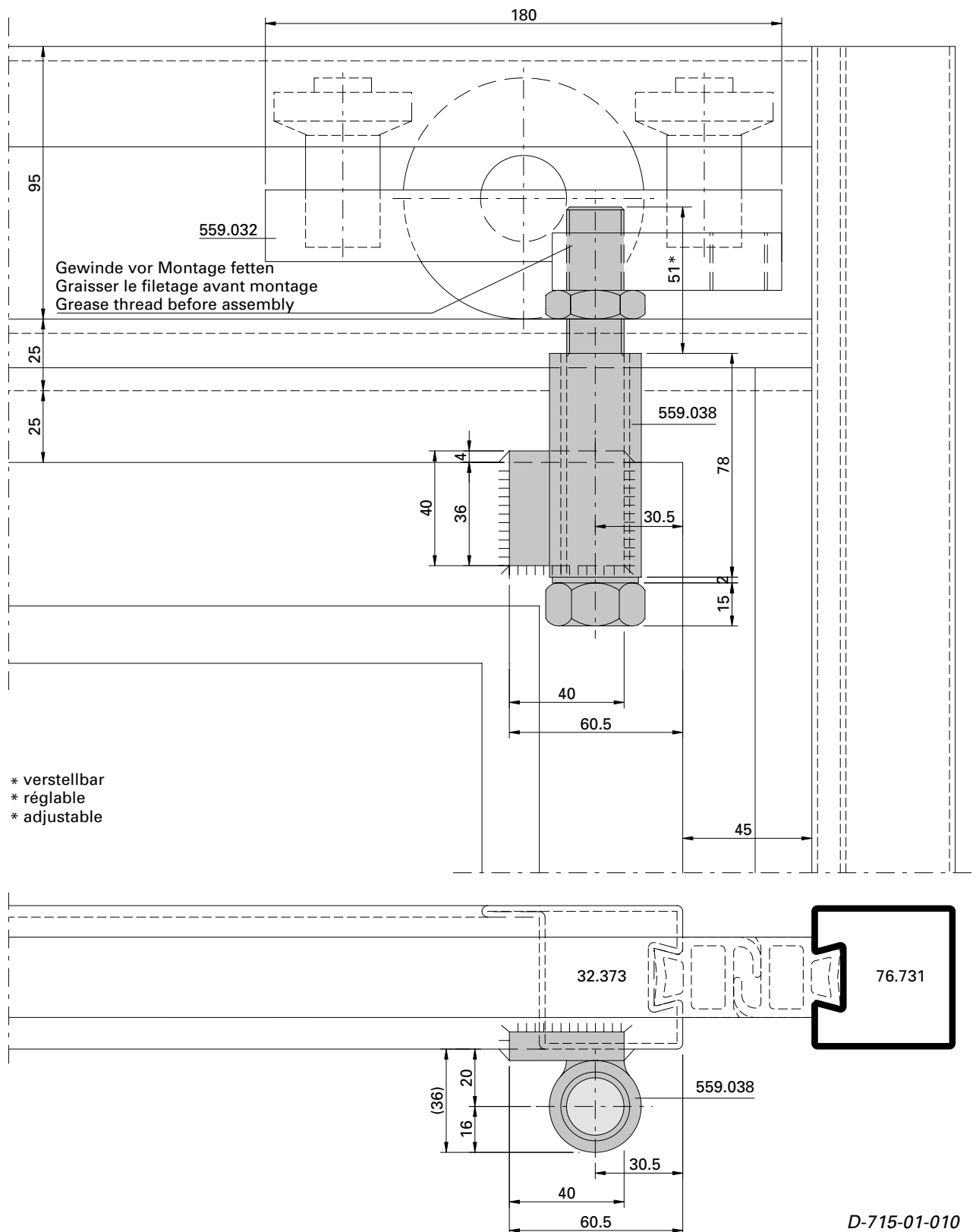


D-715-02-012

Montage Falttor-Endtragband
Einbausituation Randbereich,
Typ links

Montage charnière porteuse finale
Situation de montage côté cadre,
type gauche

Installation of end bearing hinge
Situation of installation edge area,
type left

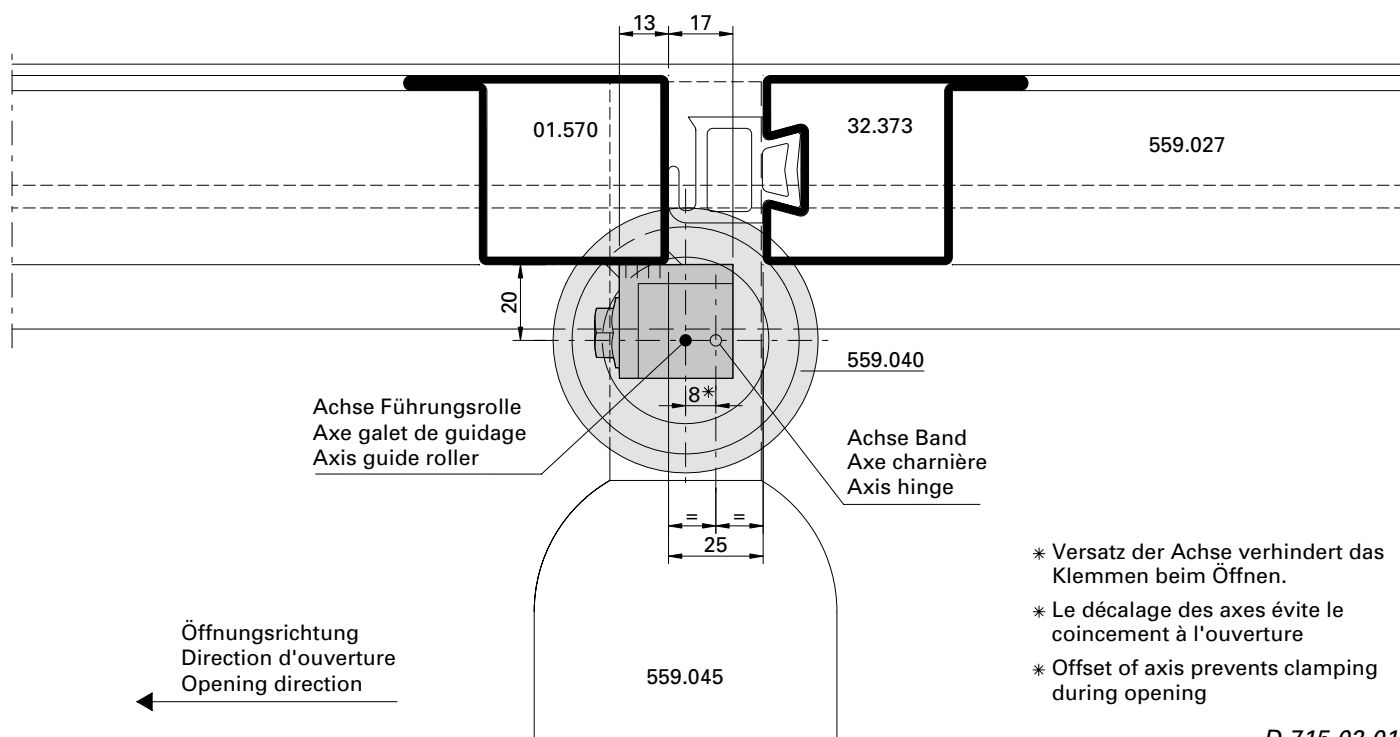
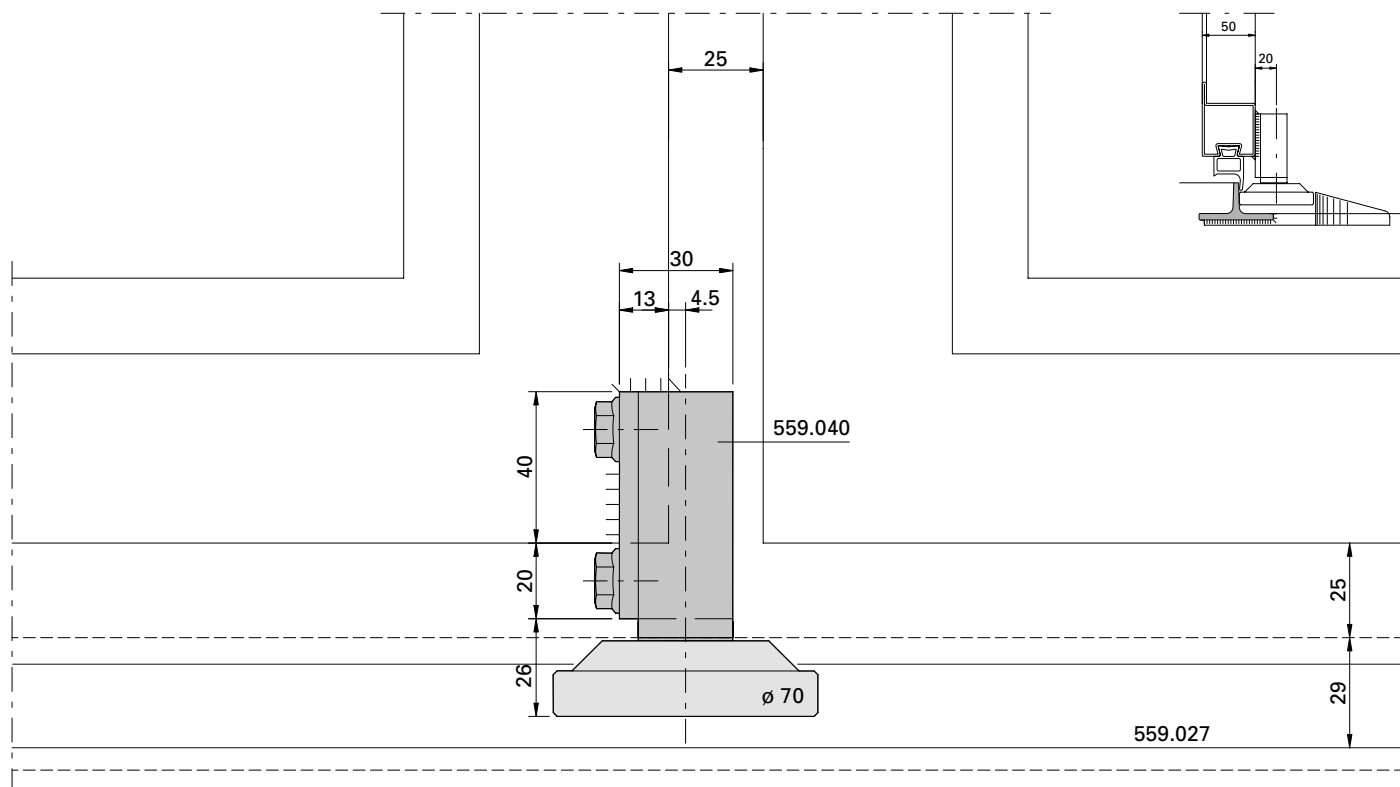


D-715-01-010

Bodenführungsrolle 559.040
Einbausituation m-25 mit
Schwellen-T 559.027

Galet-guide inférieur 559.040
Situation de montage m-25
avec seuil en T 559.027

Installation of bottom guide roller
559.040, situation of installation
m-25, with threshold T 559.027



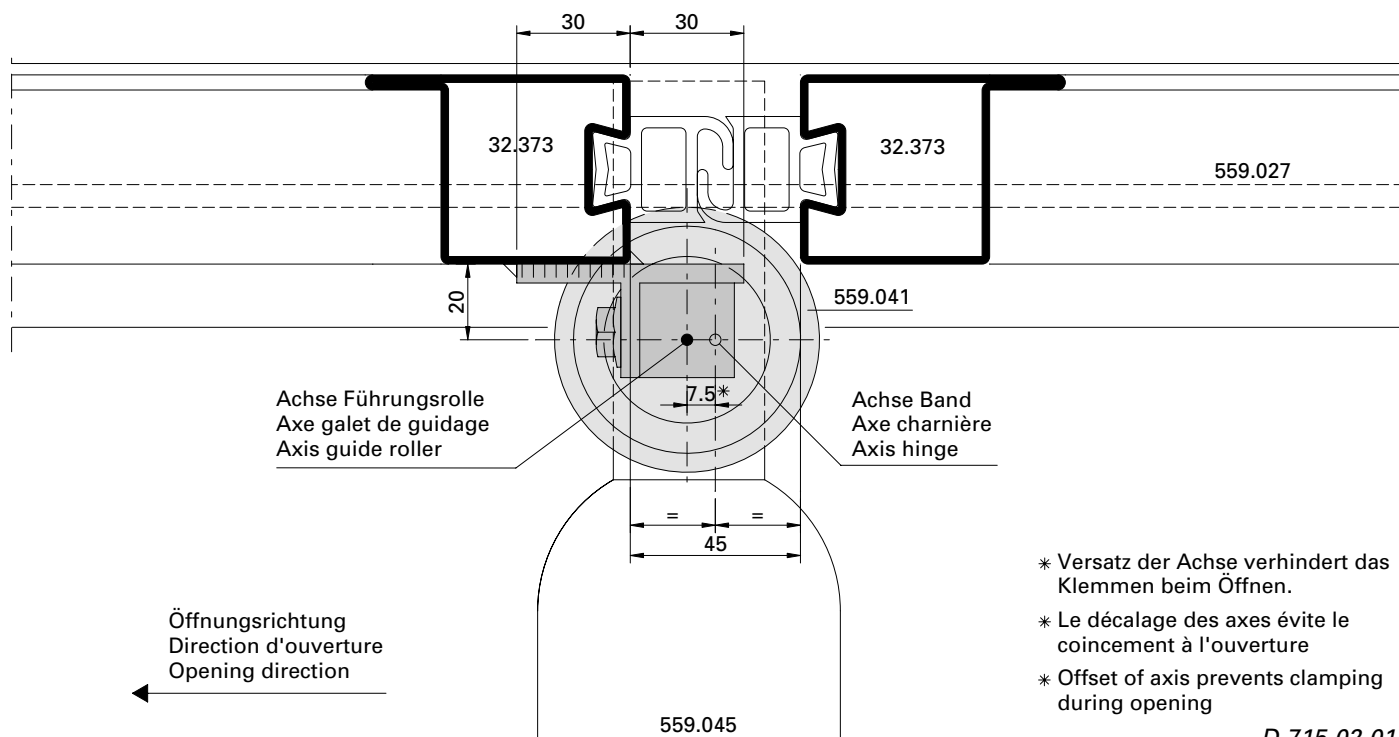
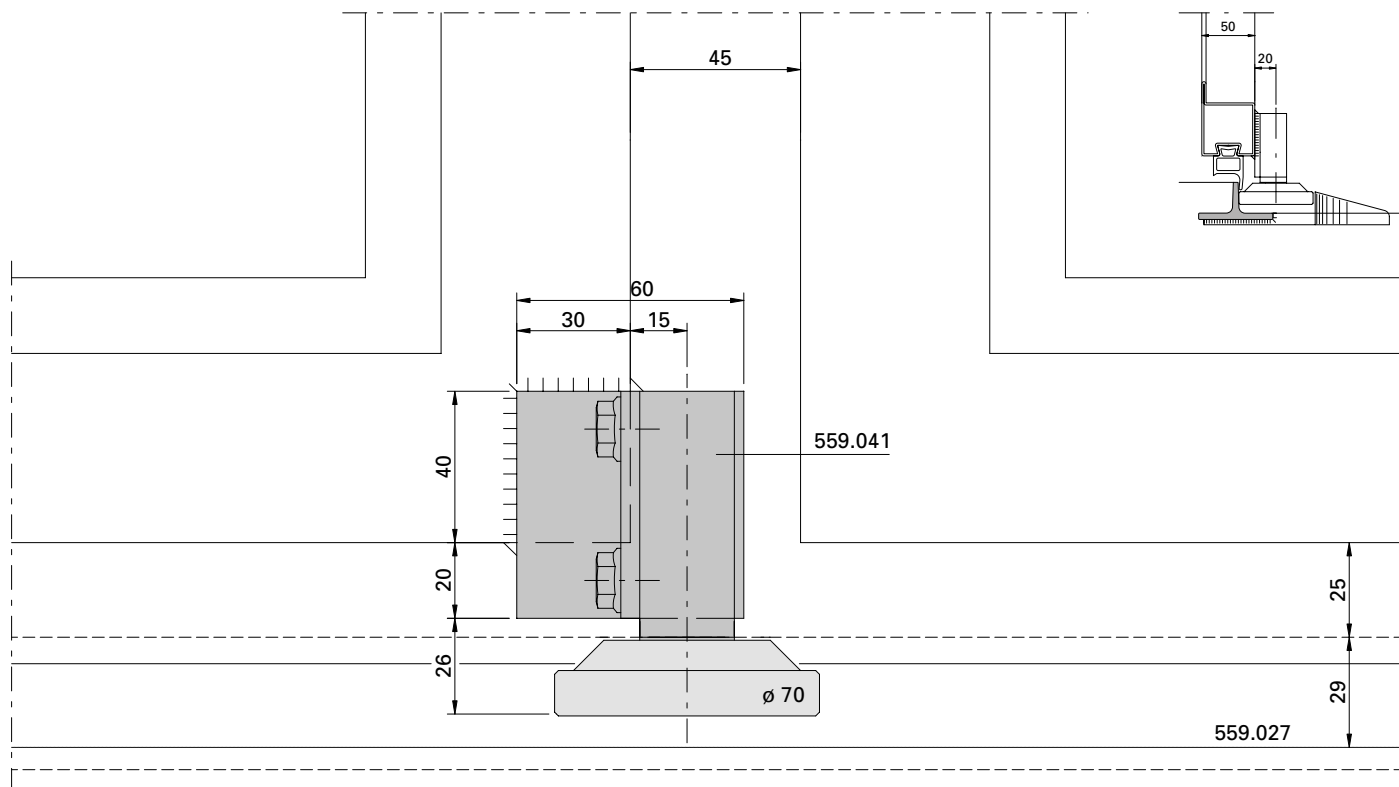
- * Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.
- * Le décalage des axes évite le coincement à l'ouverture
- * Offset of axis prevents clamping during opening

D-715-02-013

Bodenführungsrolle 559.041
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-T 559.027

Galet-guide inférieur 559.041
Situation de montage m-45
avec seuil en T 559.027

Installation of bottom guide roller
559.041, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027



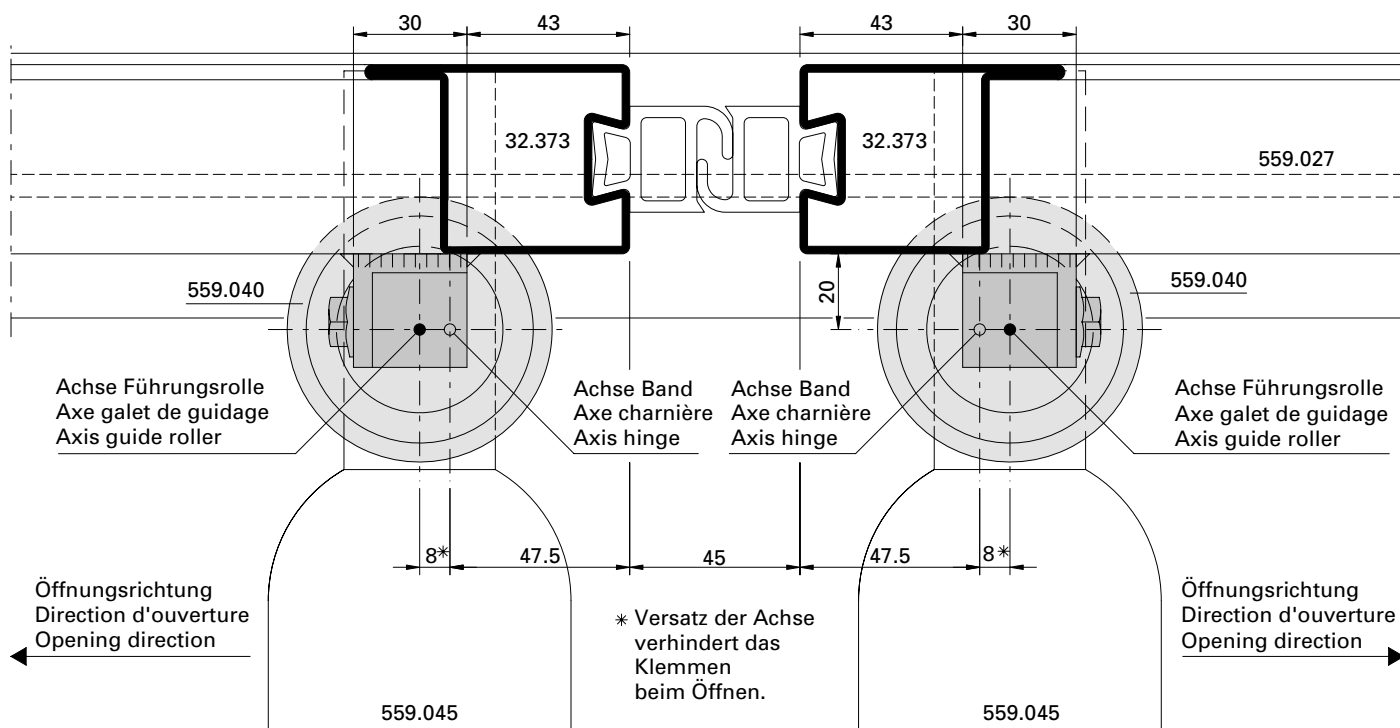
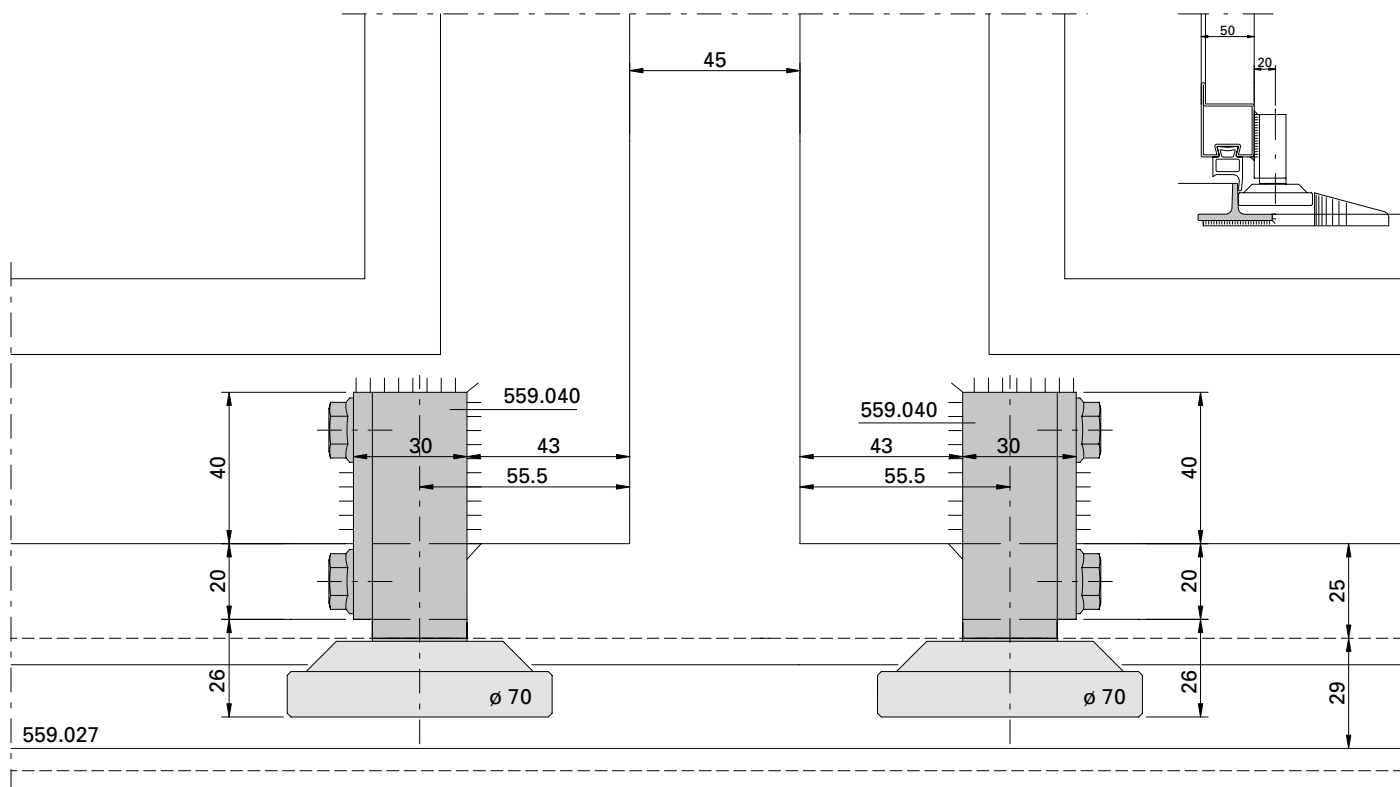
- * Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.
- * Le décalage des axes évite le coincement à l'ouverture
- * Offset of axis prevents clamping during opening

D-715-02-014

Bodenführungsrolle 559.040
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-T 559.027

Galet-guide inférieur 559.040
Situation de montage m-45
avec seuil en T 559.027

Installation of bottom guide roller
559.040, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027

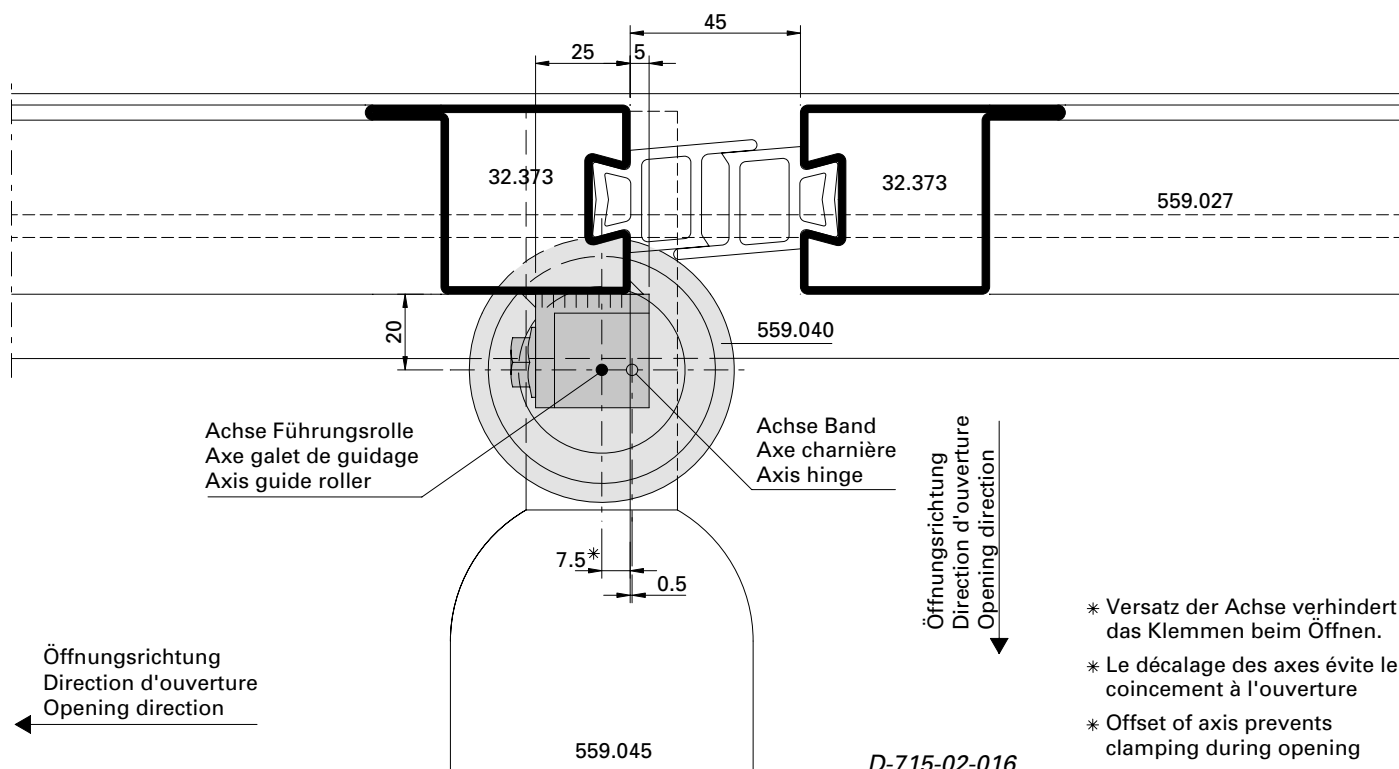
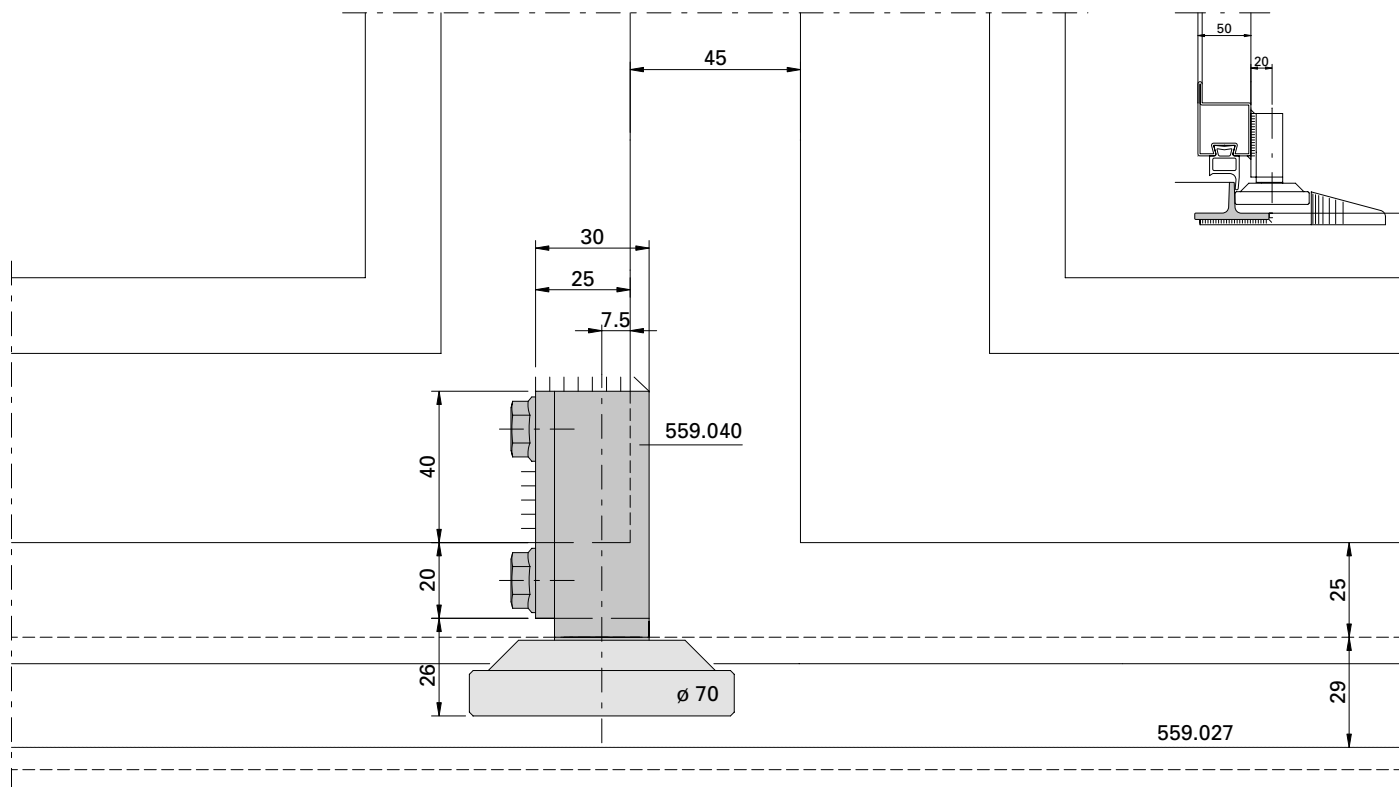


D-715-02-015

Bodenführungsrolle 559.040
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-T 559.027

Galet-guide inférieur 559.040
Situation de montage m-45
avec seuil en T 559.027

Installation of bottom guide roller
559.040, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027



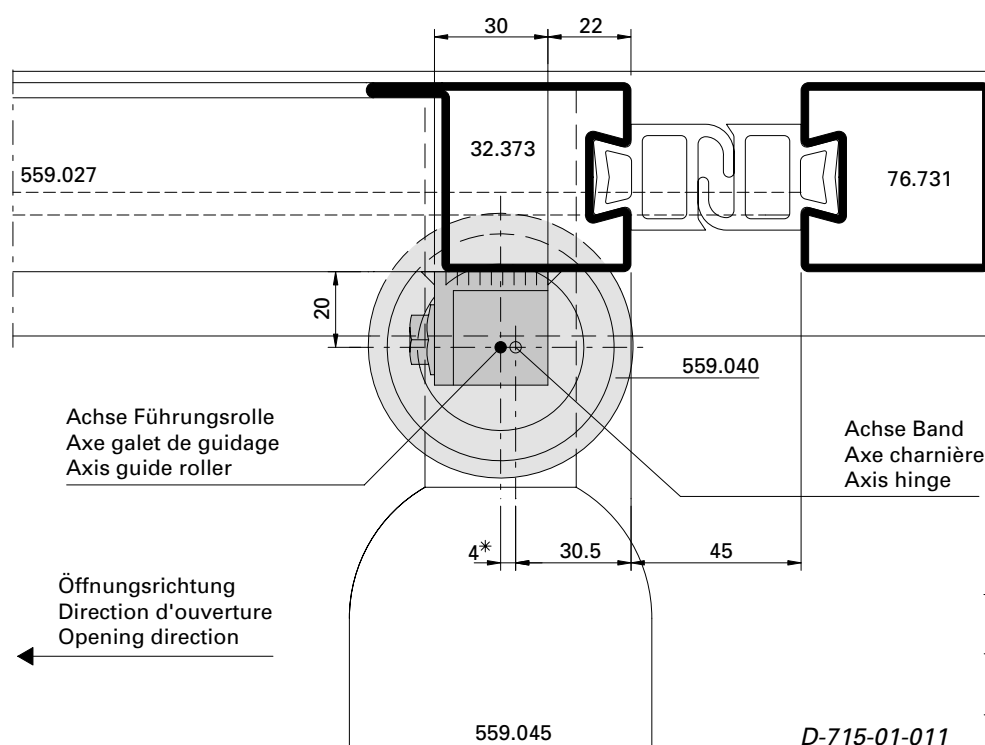
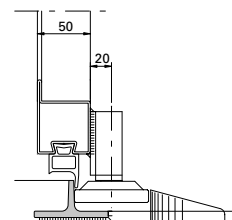
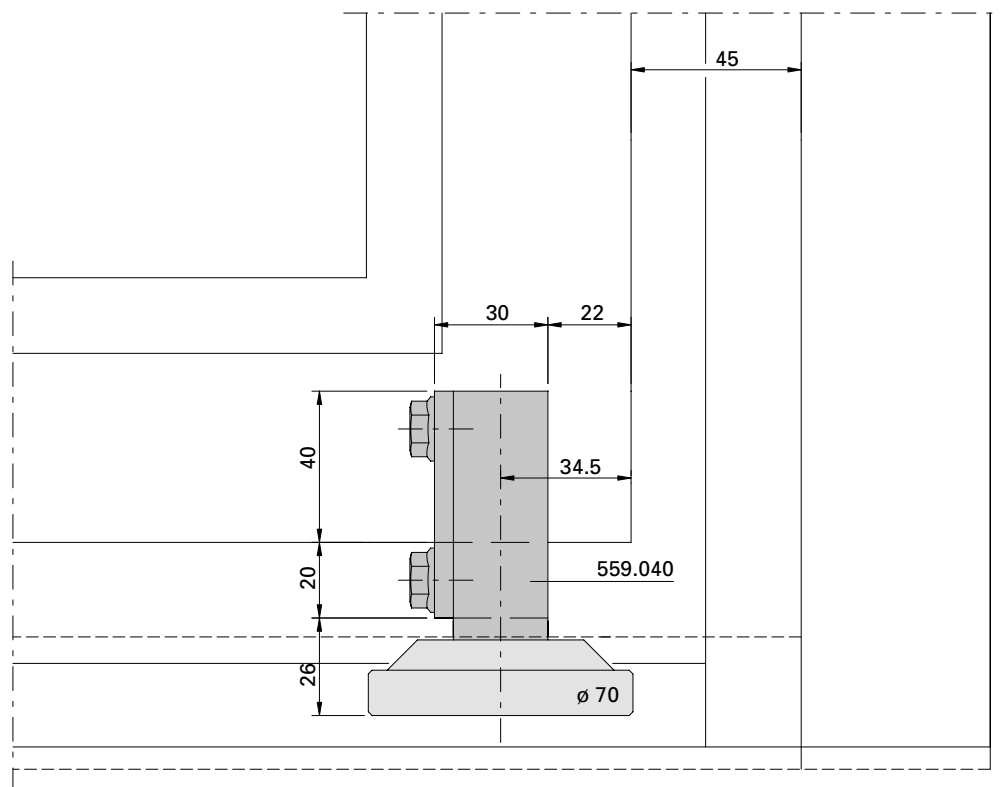
- * Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.
- * Le décalage des axes évite le coincement à l'ouverture
- * Offset of axis prevents clamping during opening

D-715-02-016

Bodenführungsrolle 559.040
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-T 559.027

Galet-guide inférieur 559.040
Situation de montage m-45
avec seuil en T 559.027

Installation of bottom guide roller
559.040, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027



- * Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.
- * Le décalage des axes évite le coincement à l'ouverture
- * Offset of axis prevents clamping during opening

D-715-01-011

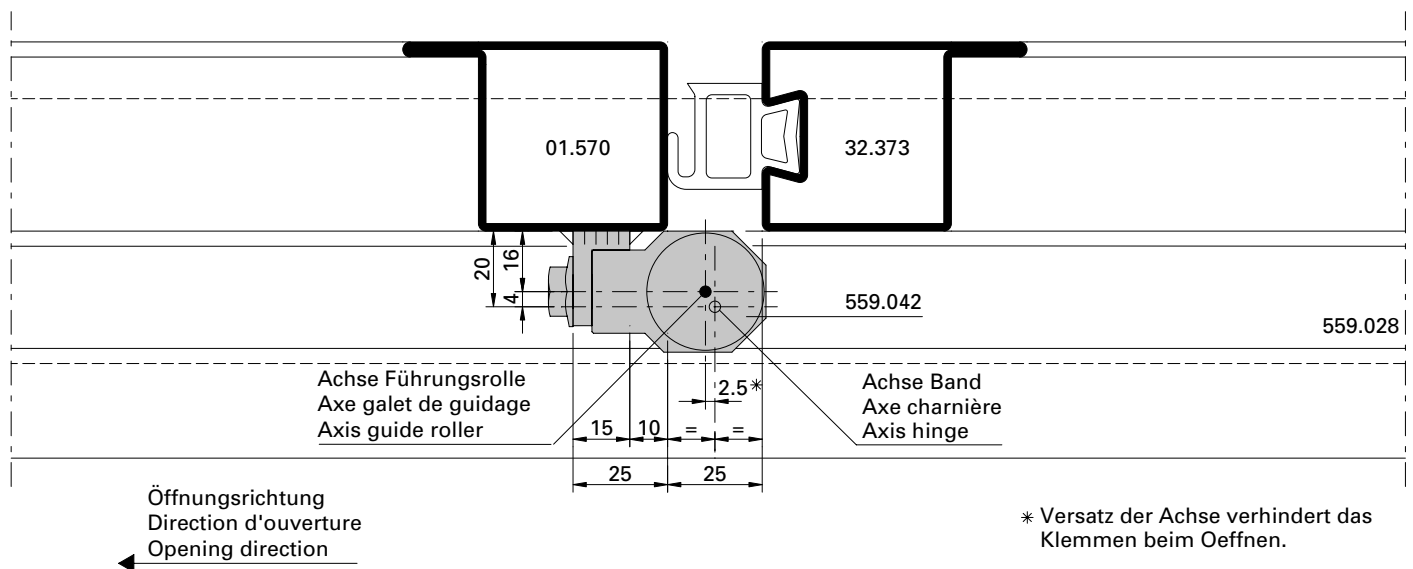
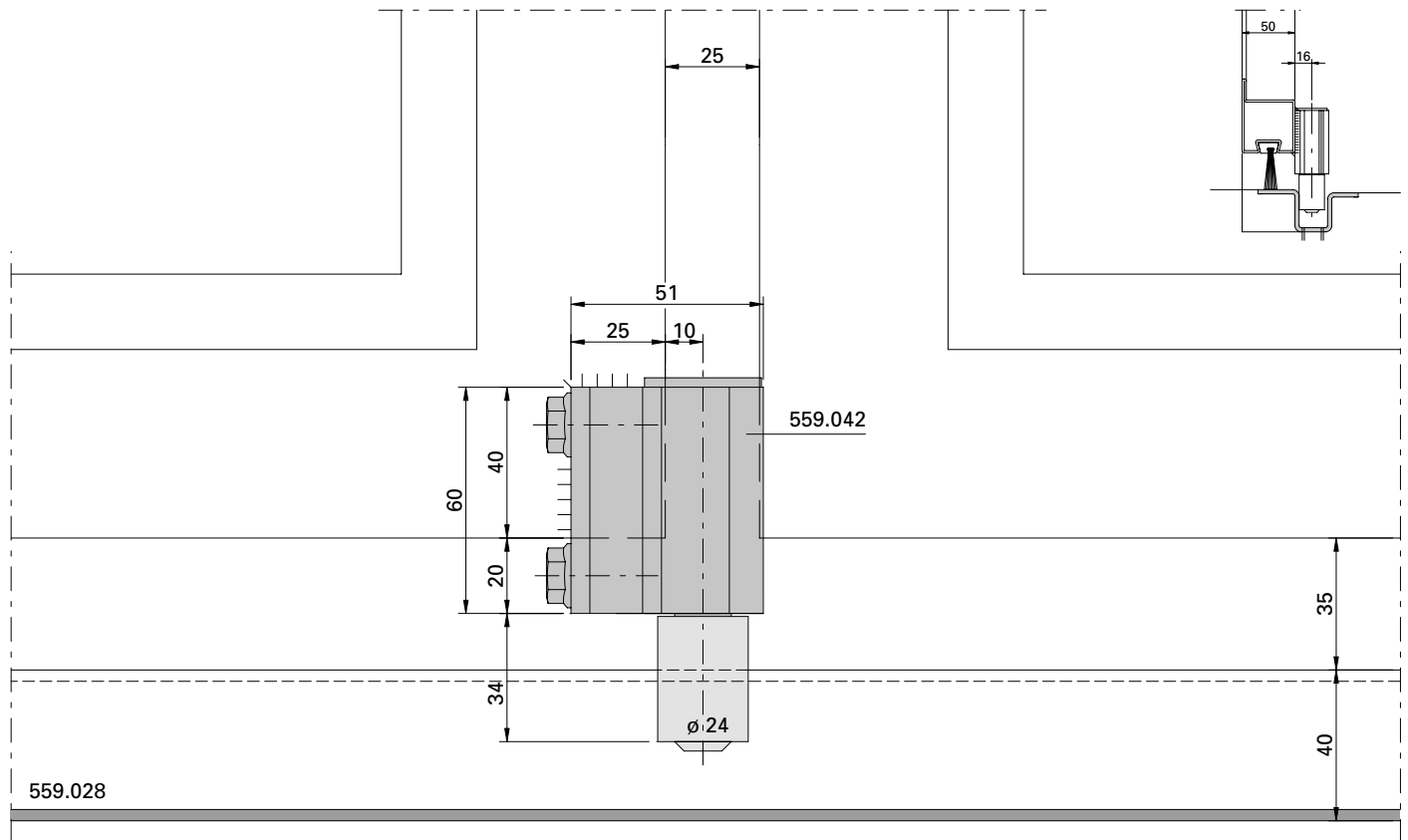
Beschlageinbau Serie 50 mm
Montage des ferrures Série 50 mm
Installation of fittings Serie 50 mm

Falttüre
Portes accordéon
Folding doors

Bodenführungsrolle 559.042
Einbausituation m-25 mit
Schwellen-Hutprofil 559.028

Galet-guide inférieur 559.042
Situation de montage m-25
avec profilé de seuil 559.028

Installation of bottom guide roller
559.042, situation of installation
m-25, with threshold 559.028

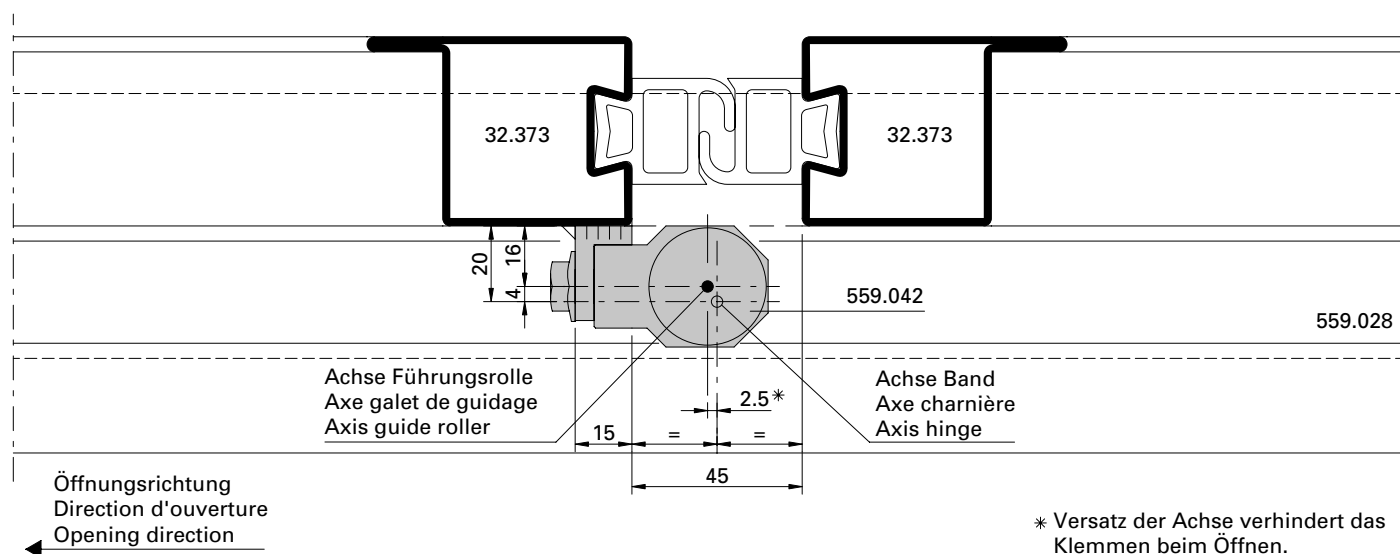
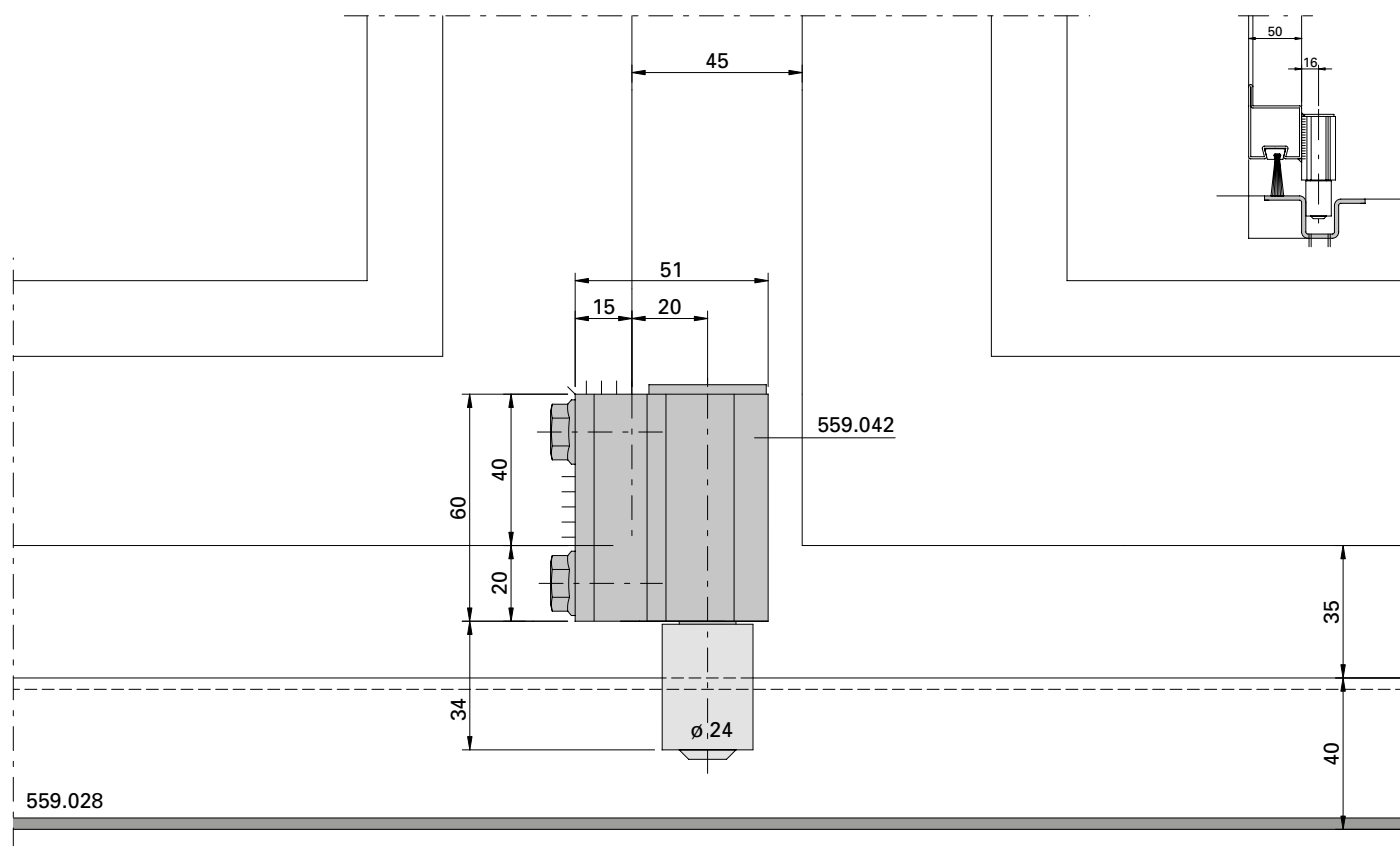


D-715-02-017

Bodenführungsrolle 559.042
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-Hutprofil 559.028

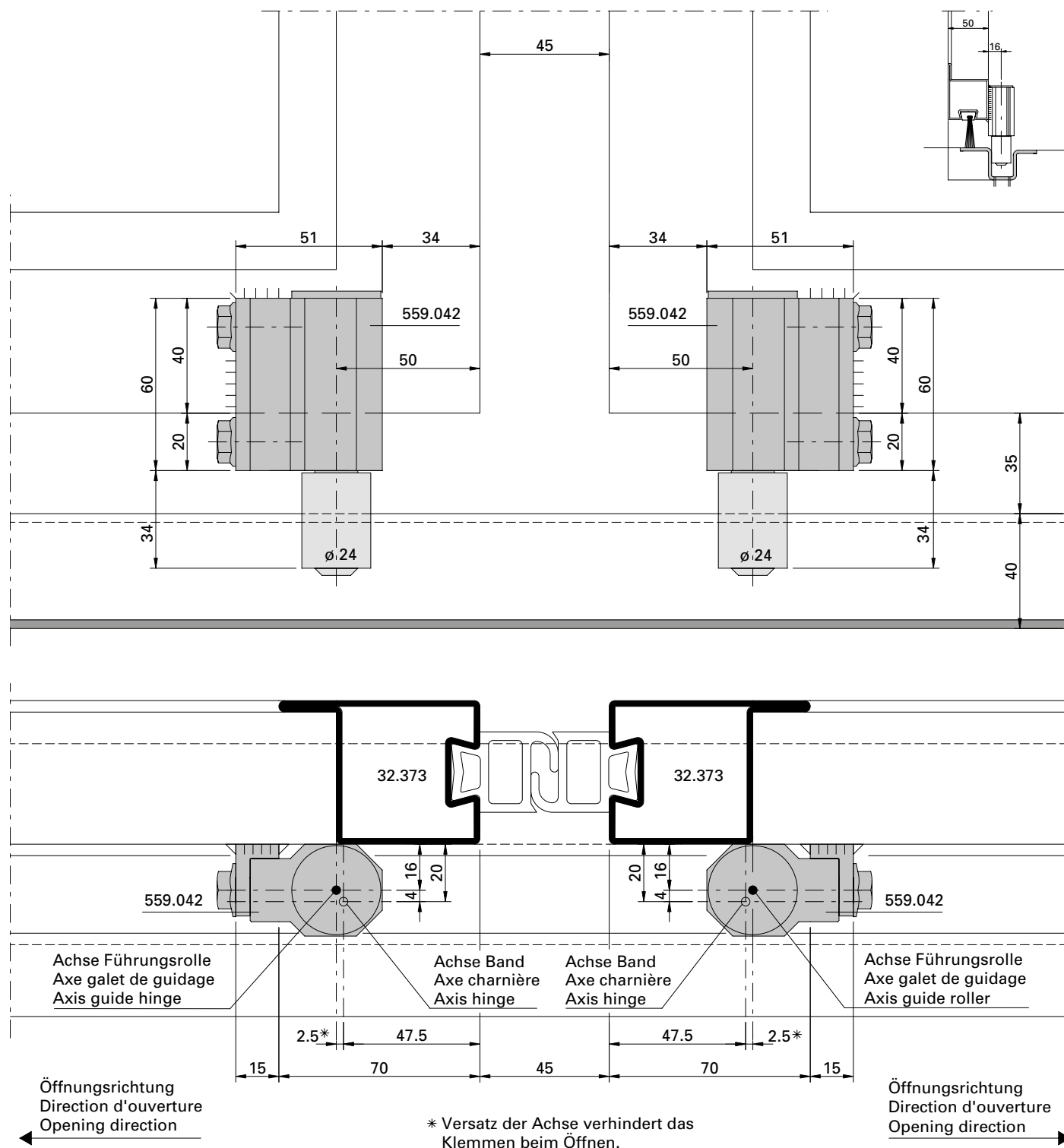
Galet-guide inférieur 559.042
Situation de montage m-45
avec profilé de seuil 559.028

Installation of bottom guide roller 559.042, situation of installation m-45, with threshold 559.028



* Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.

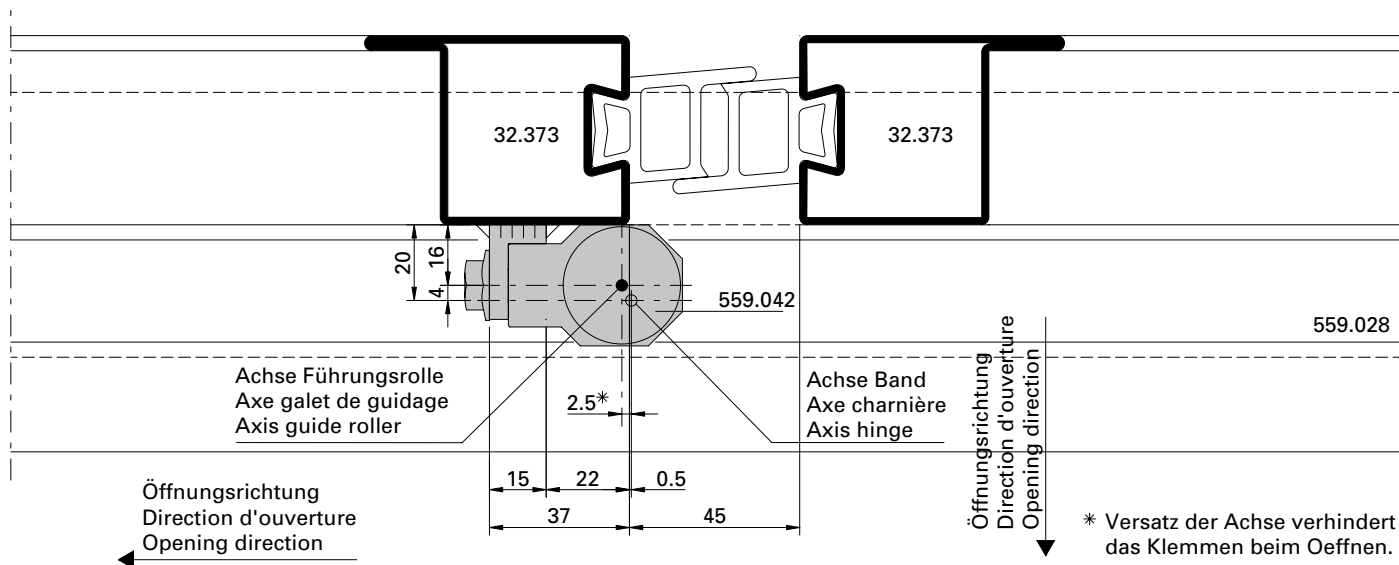
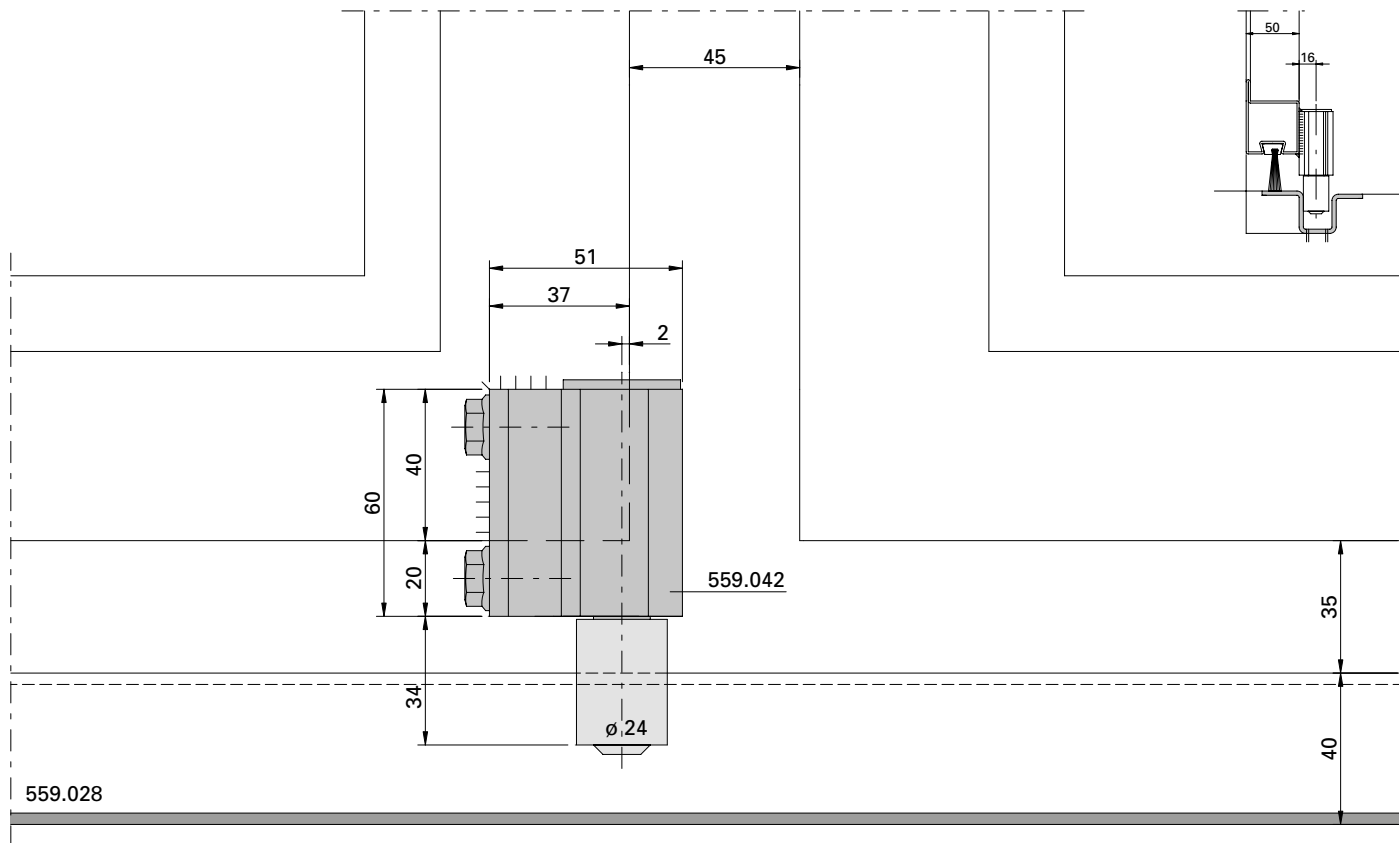
Installation of bottom guide roller 559.042, situation of installation m-45, with threshold 559.028



Bodenführungsrolle 559.042
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-Hutprofil 559.028

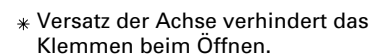
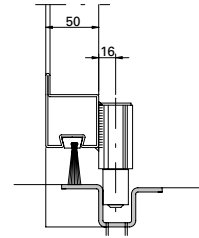
Galet-guide inférieur 559.042
Situation de montage m-45
avec profilé de seuil 559.028

Installation of bottom guide roller
559.042, situation of installation
m-45, with threshold 559.028



D-715-02-020

**Installation of bottom guide roller
559.042, situation of installation
m-45, with threshold 559.028**

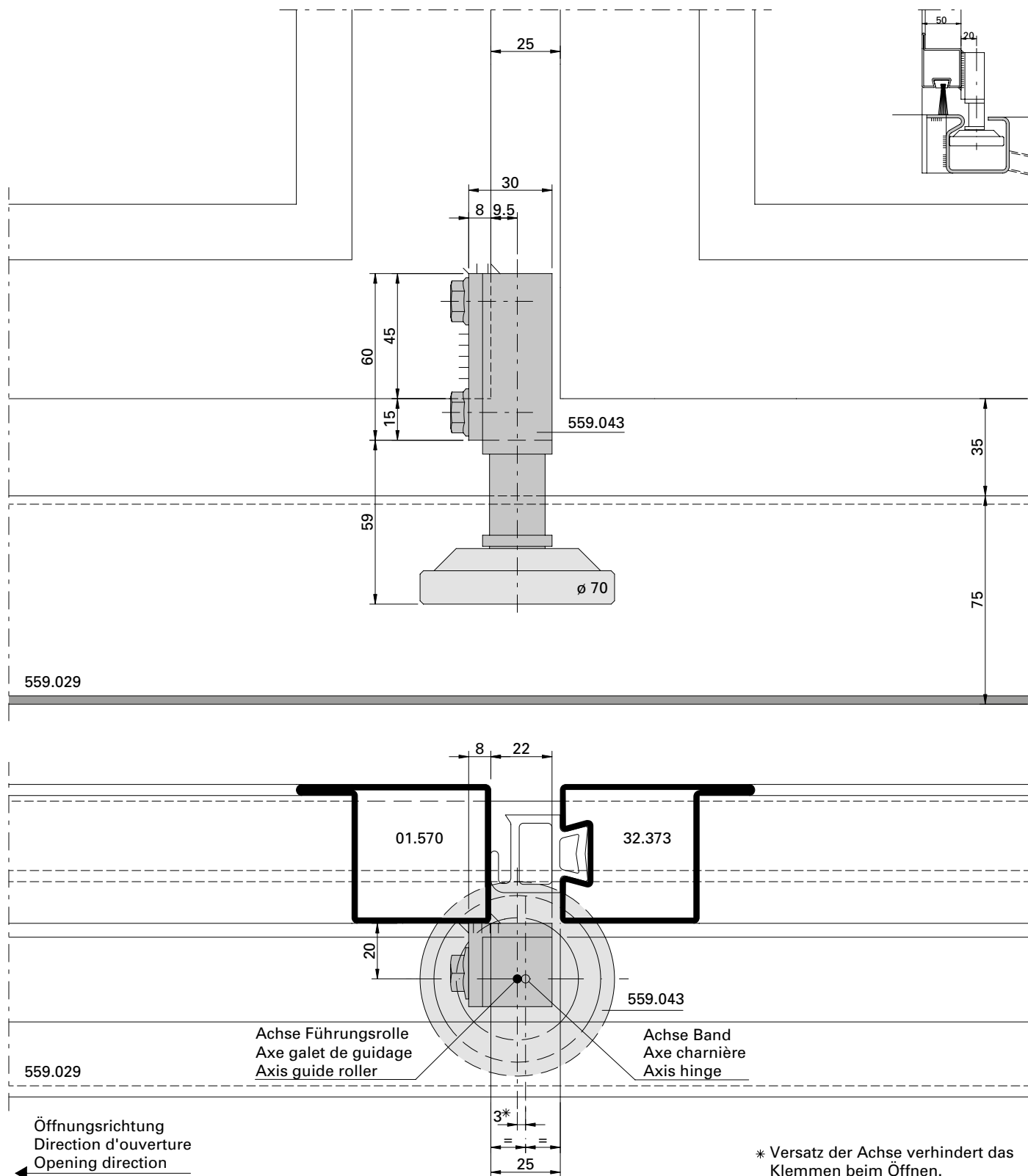


D-715-01-012

Bodenführungsrolle 559.043
Einbausituation m-25 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.043
Situation de montage m-25
avec seuil en C 559.029

Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-25, with threshold C 559.029



D-715-02-021

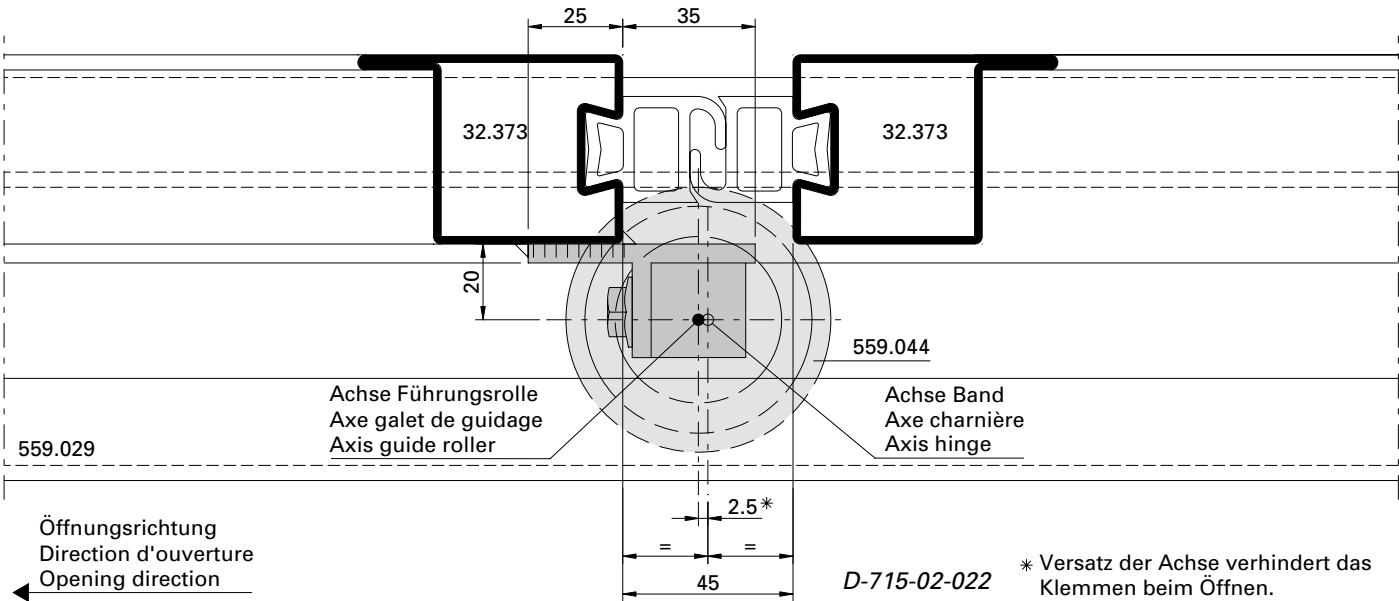
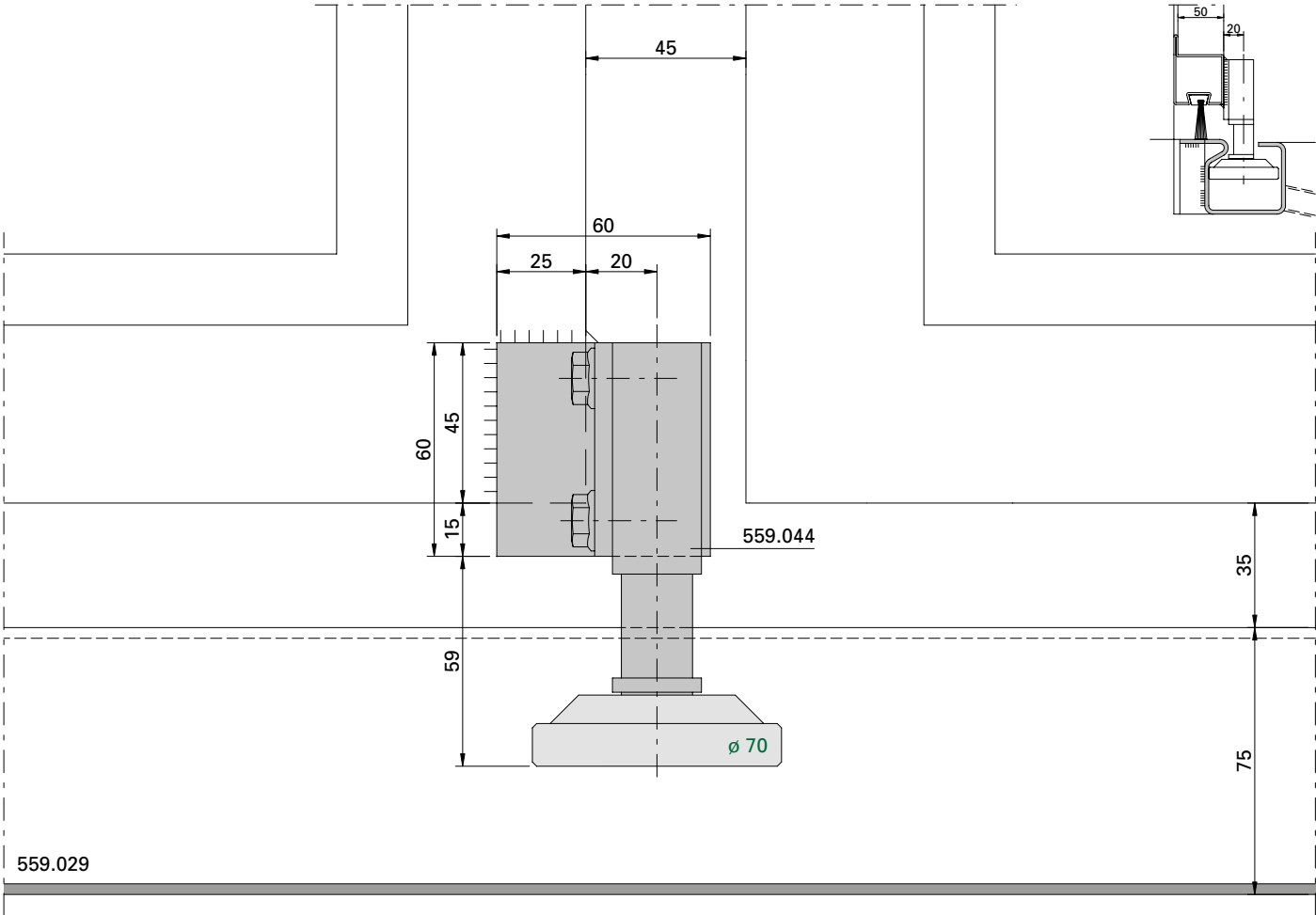
Beschlageinbau Serie 50 mm
Montage des ferrures Série 50 mm
Installation of fittings Serie 50 mm

Falttore
Portes accordéon
Folding doors

Bodenführungsrolle 559.044
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.044
Situation de montage m-45
avec seuil en C 559.029

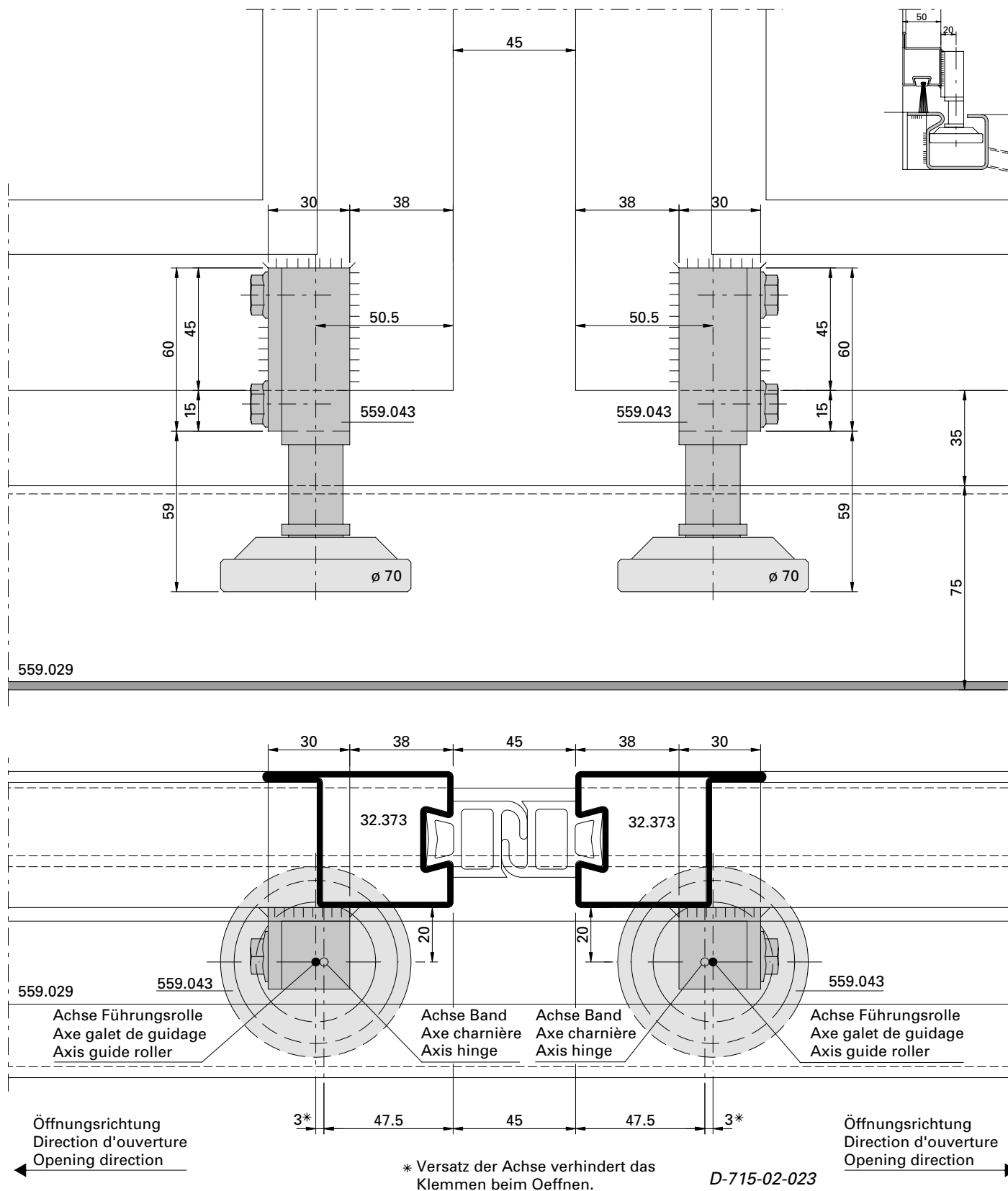
Installation of bottom guide roller
559.044, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029



Bodenführungsrolle 559.043
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.043
Situation de montage m-45
avec seuil en C 559.029

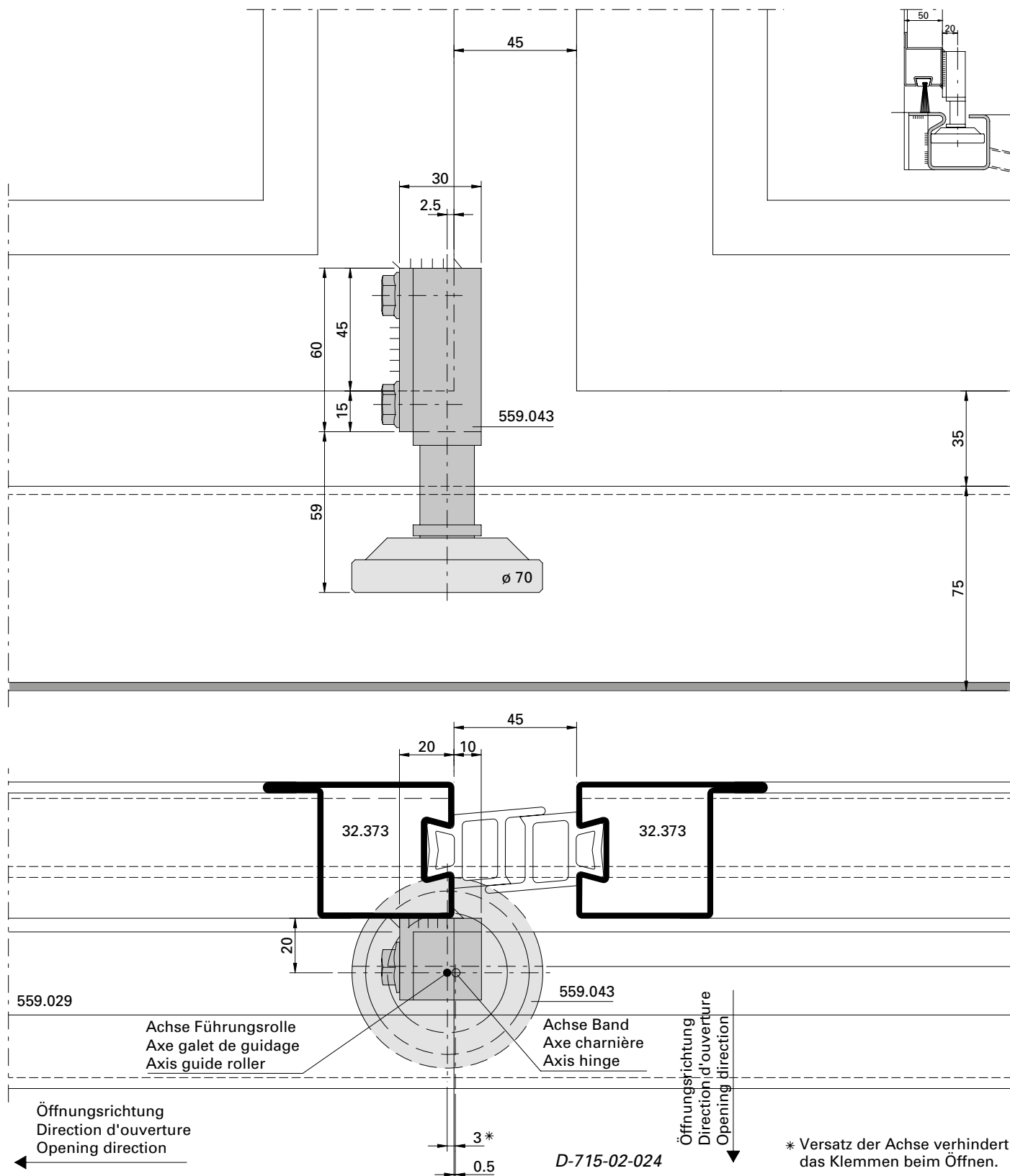
Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029



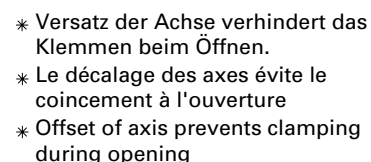
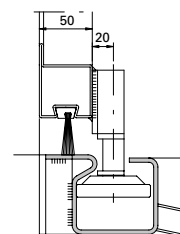
Bodenführungsrolle 559.043
Einbau-Situation m-45 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.043
Situation de montage m-45
avec seuil en C 559.029

Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029



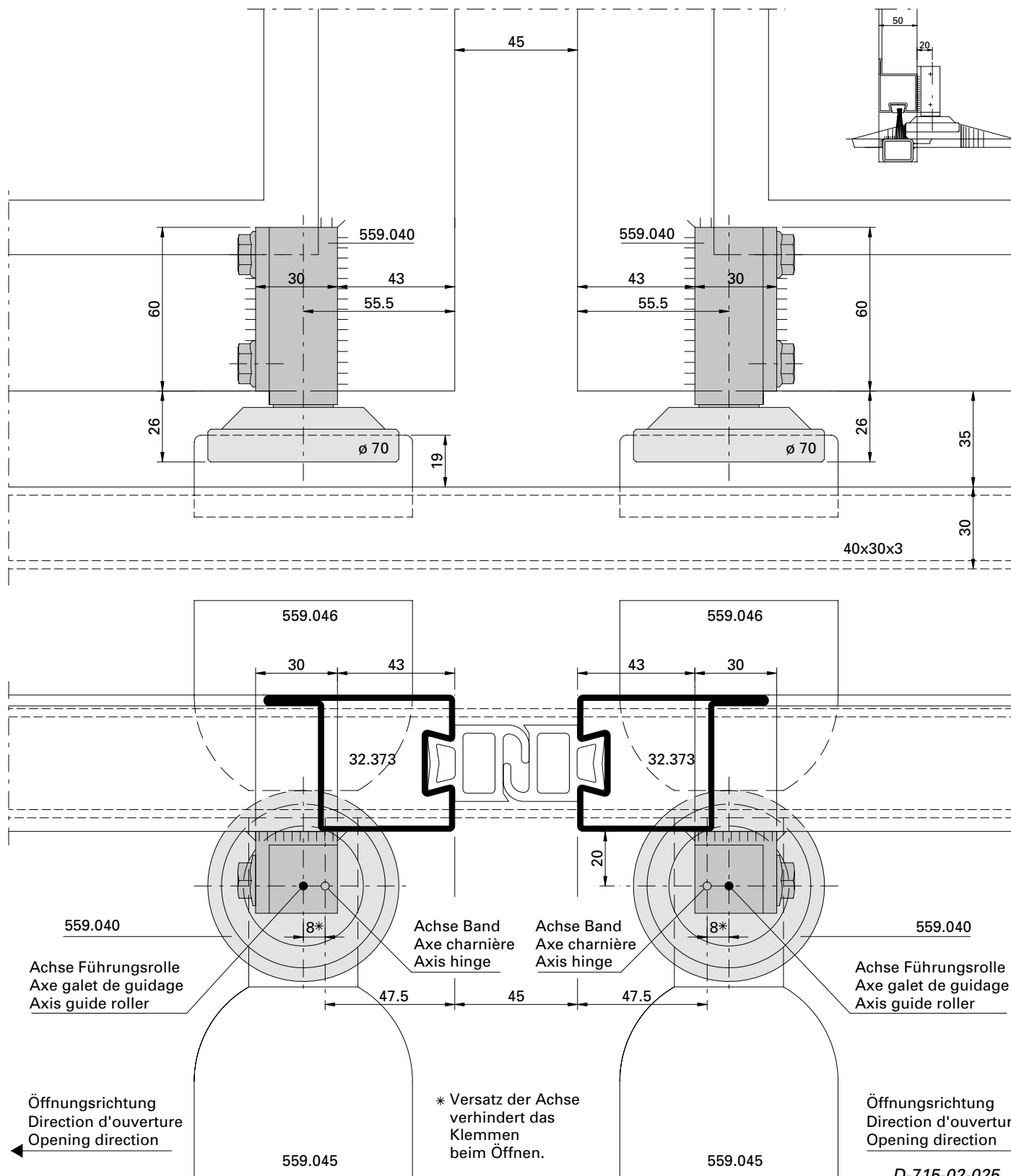
Installation of bottom guide roller 559.043, situation of installation m-45, with threshold C 559.029



Bodenführungsrolle 559.041
Einbausituation m-45 mit
Schwellenrohr 40/30/3
(nur für Typ 2+2)

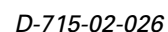
Galet-guide inférieur 559.041
Situation de montage m-45
avec tube de seuil 40/30/3
(seulement pour type 2+2)

Installation of bottom guide roller
559.041, situation of installation
m-45, with threshold tube 40/30/3
(only for type 2+2)



D-715-02-025

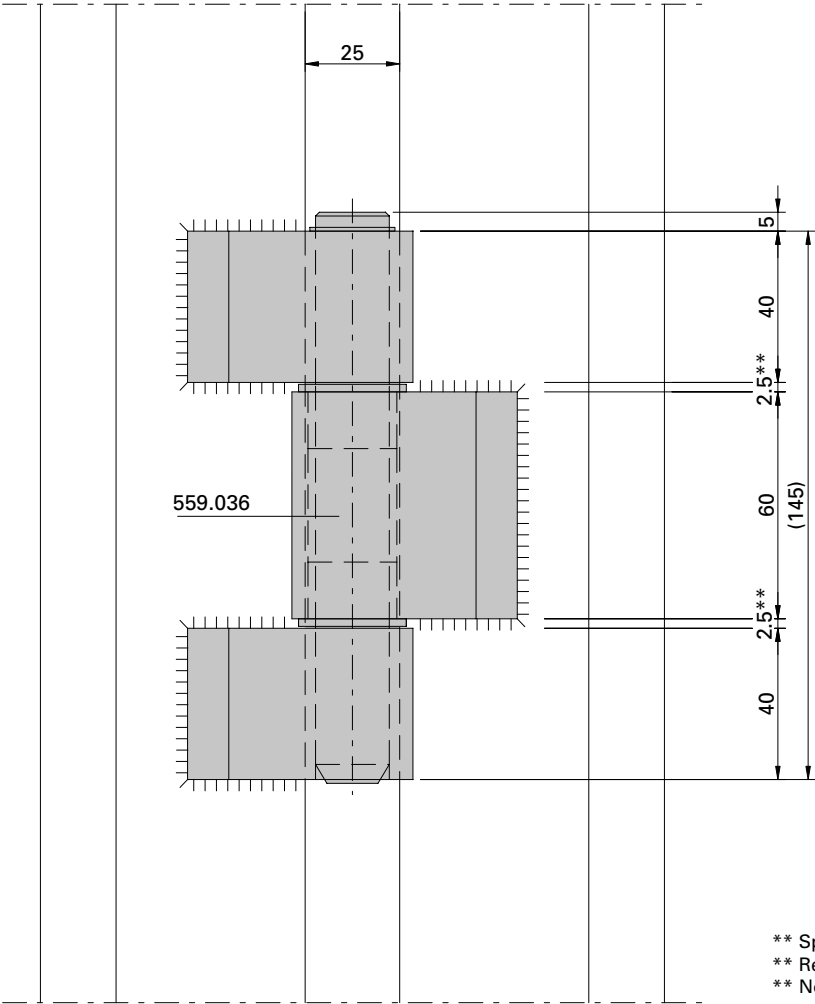
**Installation of bottom guide roller
559.040, situation of installation
m-45, with threshold tube 40/30/3
(only for type 2+1)**



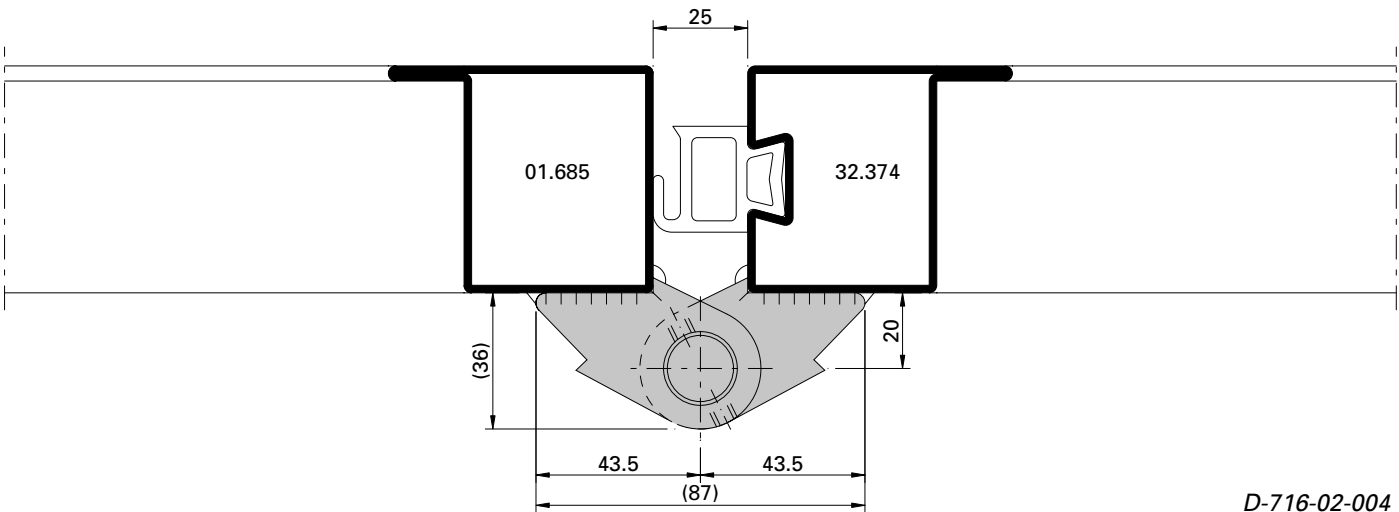
Montage Falttor-Kombiband
Einbausituation m-25

Montage charnière porte accordéon
Situation de montage m-25

Installation of folding door hinge
Situation of installation m-25



** Spiel 0,5 mm beachten
** Respecter le jeu de 0,5 mm
** Note clearance of 0,5 mm

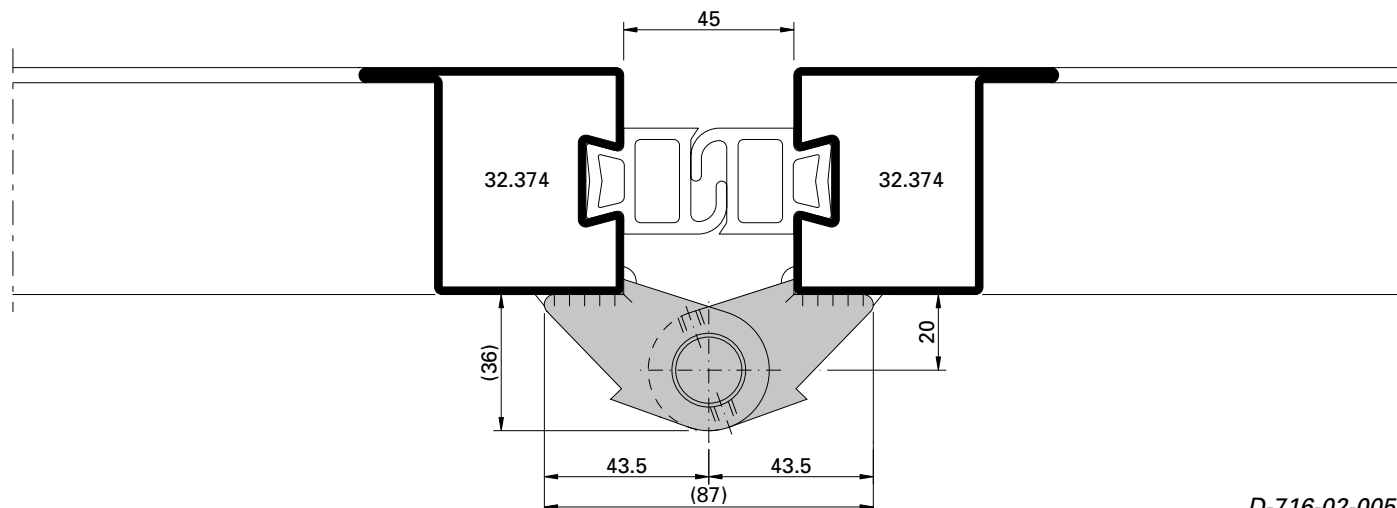
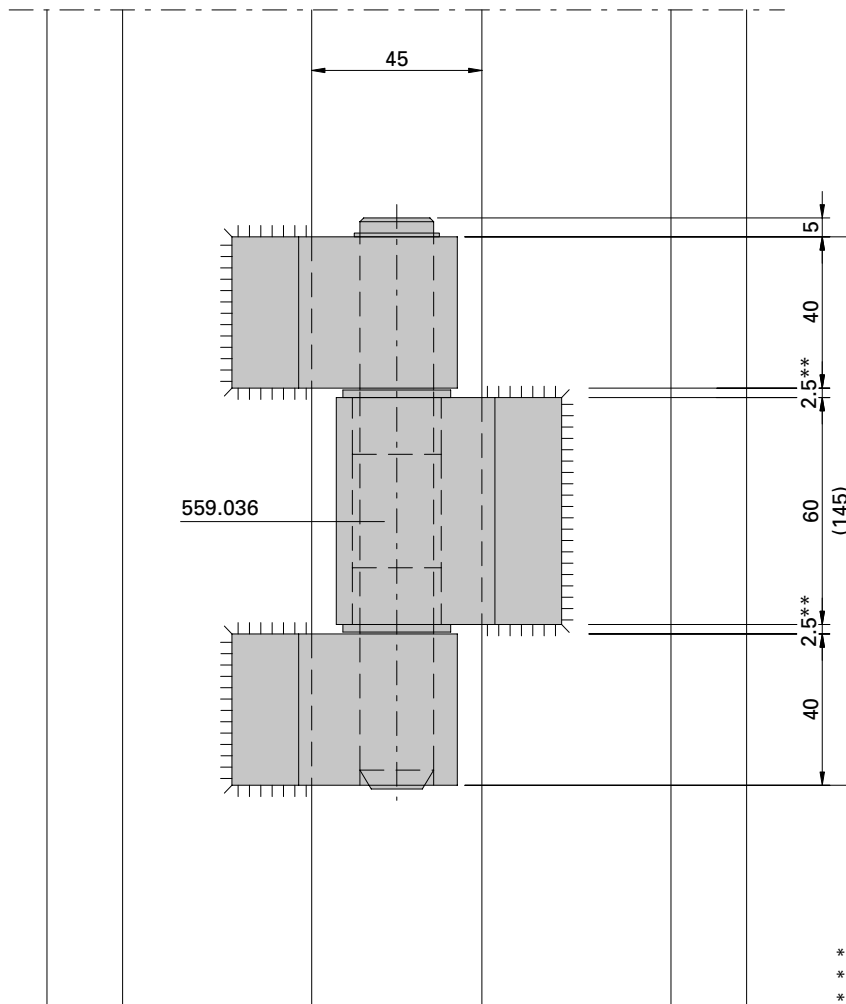


D-716-02-004

Montage Falttor-Kombiband
Einbausituation m-45

Montage charnière porte accordéon
Situation de montage m-45

Installation of folding door hinge
Situation of installation m-45

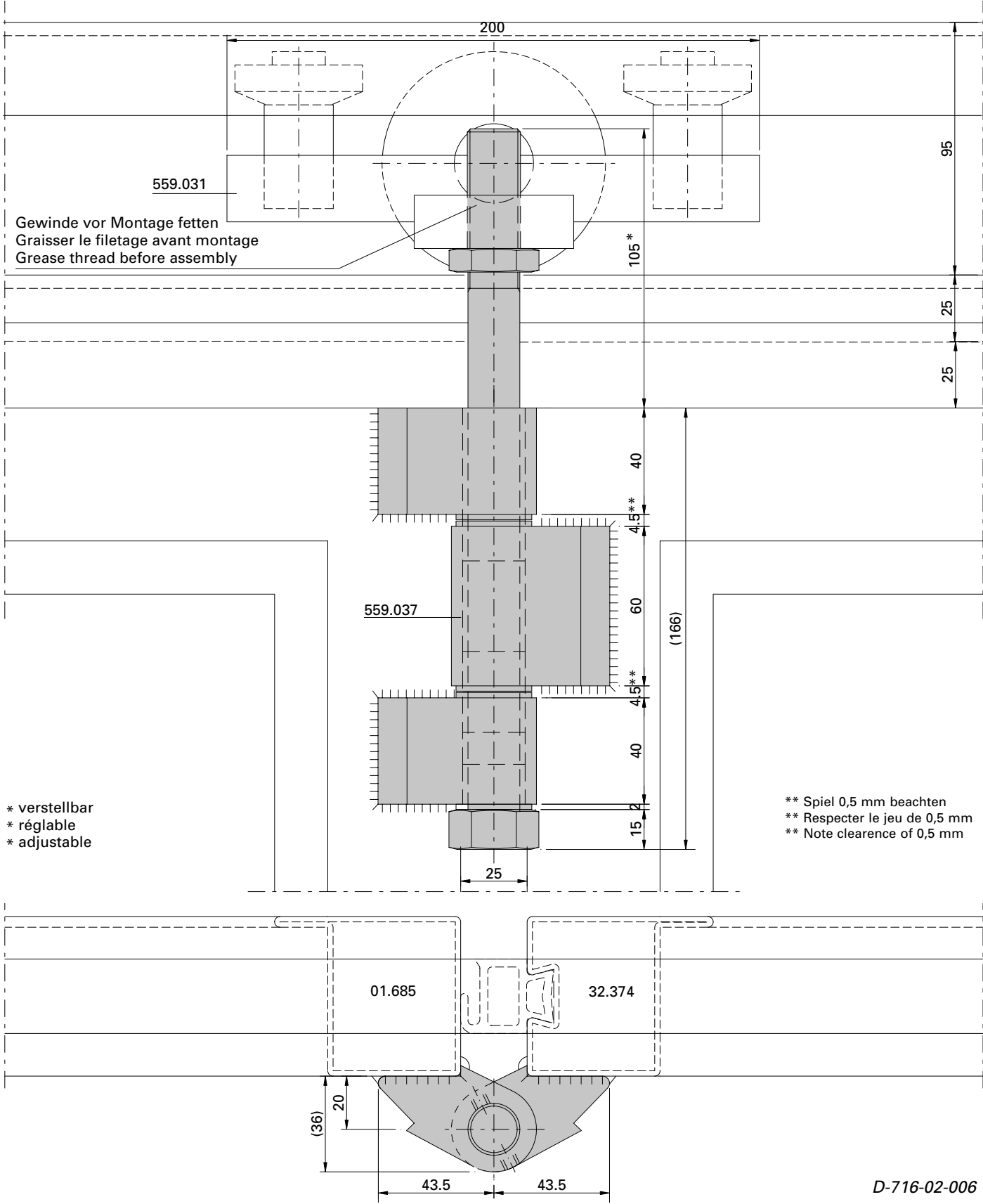


D-716-02-005

Montage Falttor-Kombi-Tragband
Einbausituation m-25

Montage charnière porteuse
Situation de montage m-25

Installation of combination bearing
hinge, Situation of installation m-25



D-716-02-006

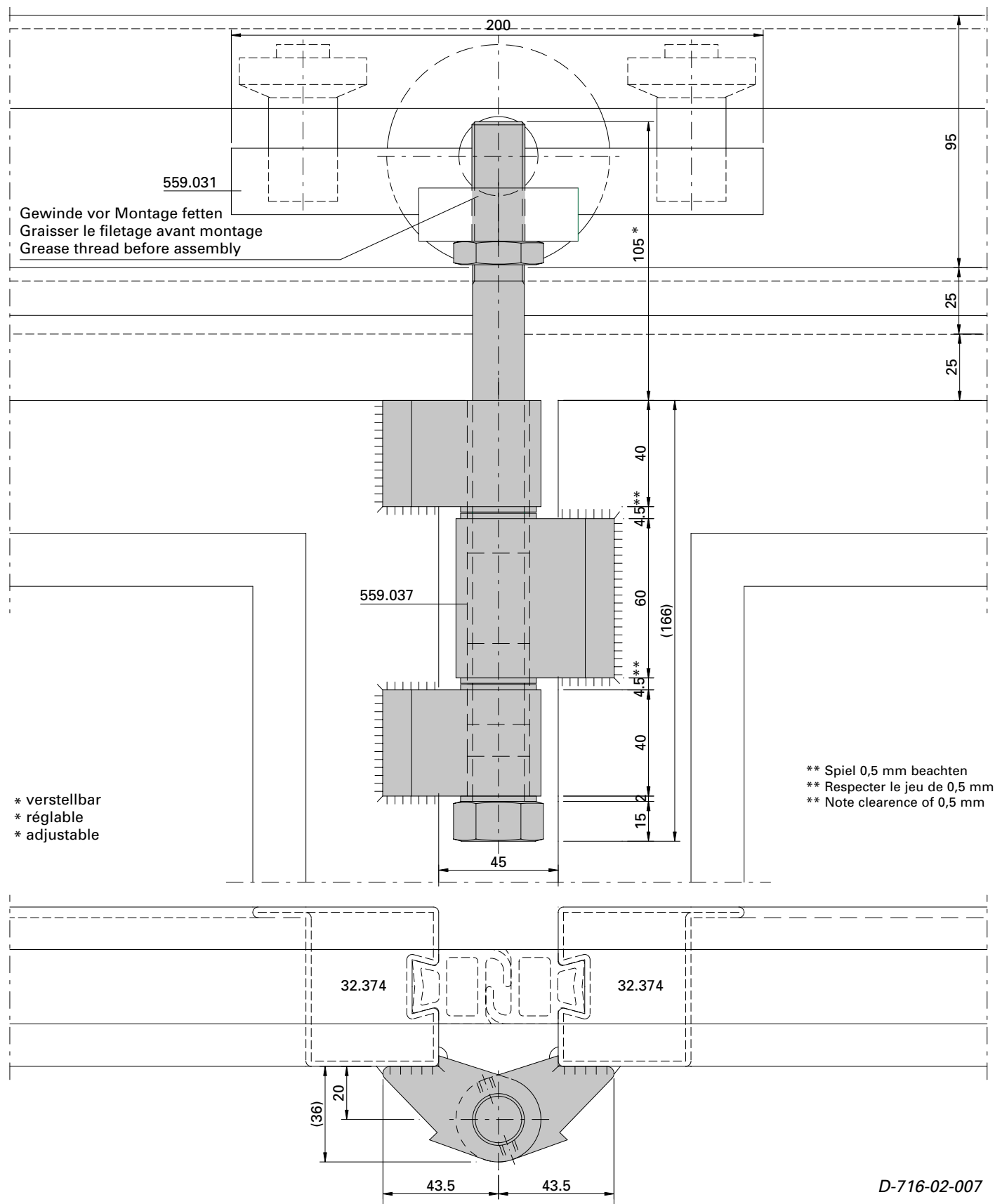
Montage Falttor-Kombi-Tragband

Einbausituation m-45

Montage charnière porteuse

Situation de montage m-45

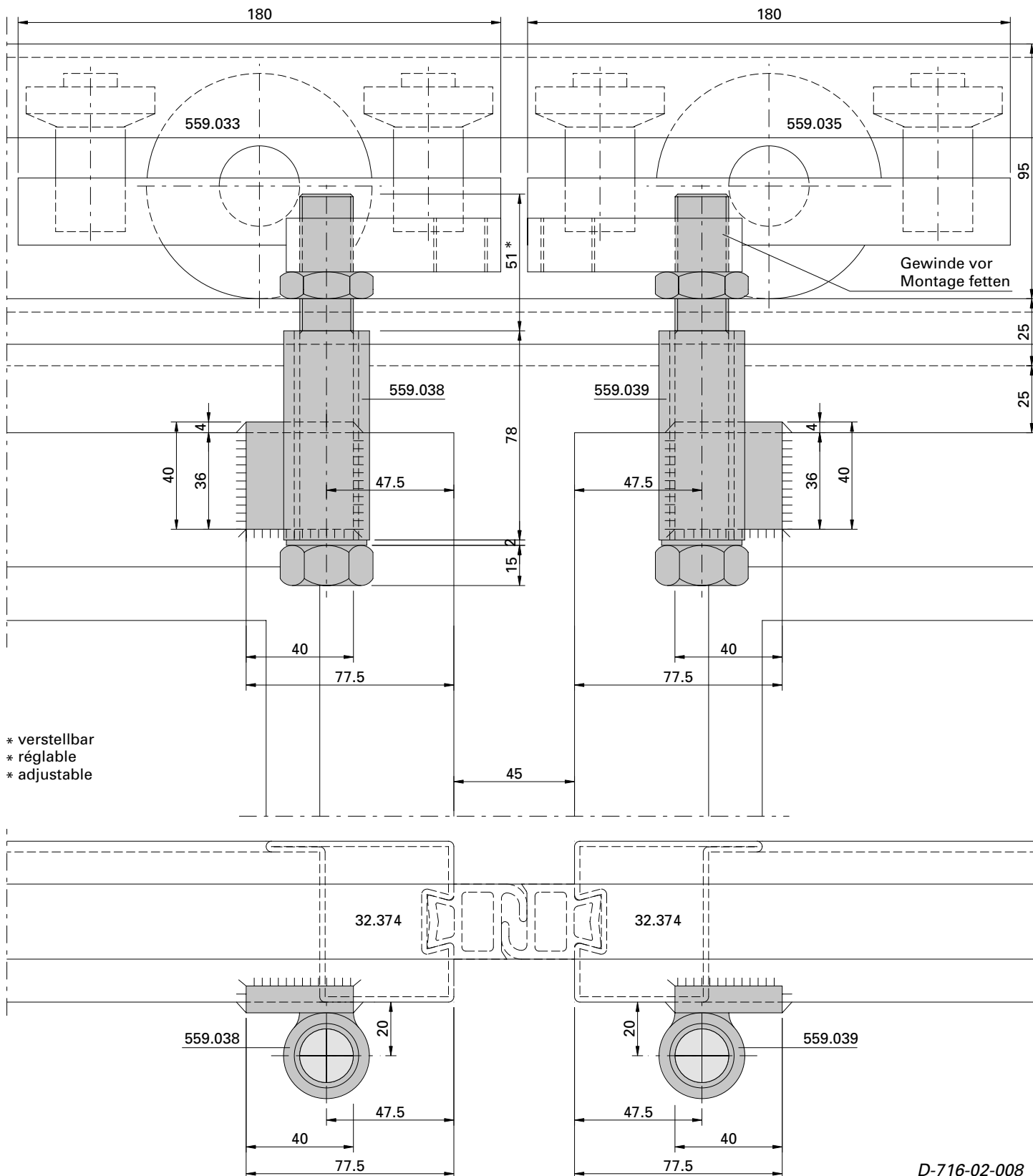
Installation of combination bearing hinge, Situation of installation m-45



Montage Falttor-Endtragband
Einbausituation Mitte

Montage charnière porteuse finale
Situation de montage milieu

Installation of end bearing hinge
Situation of installation of entre area

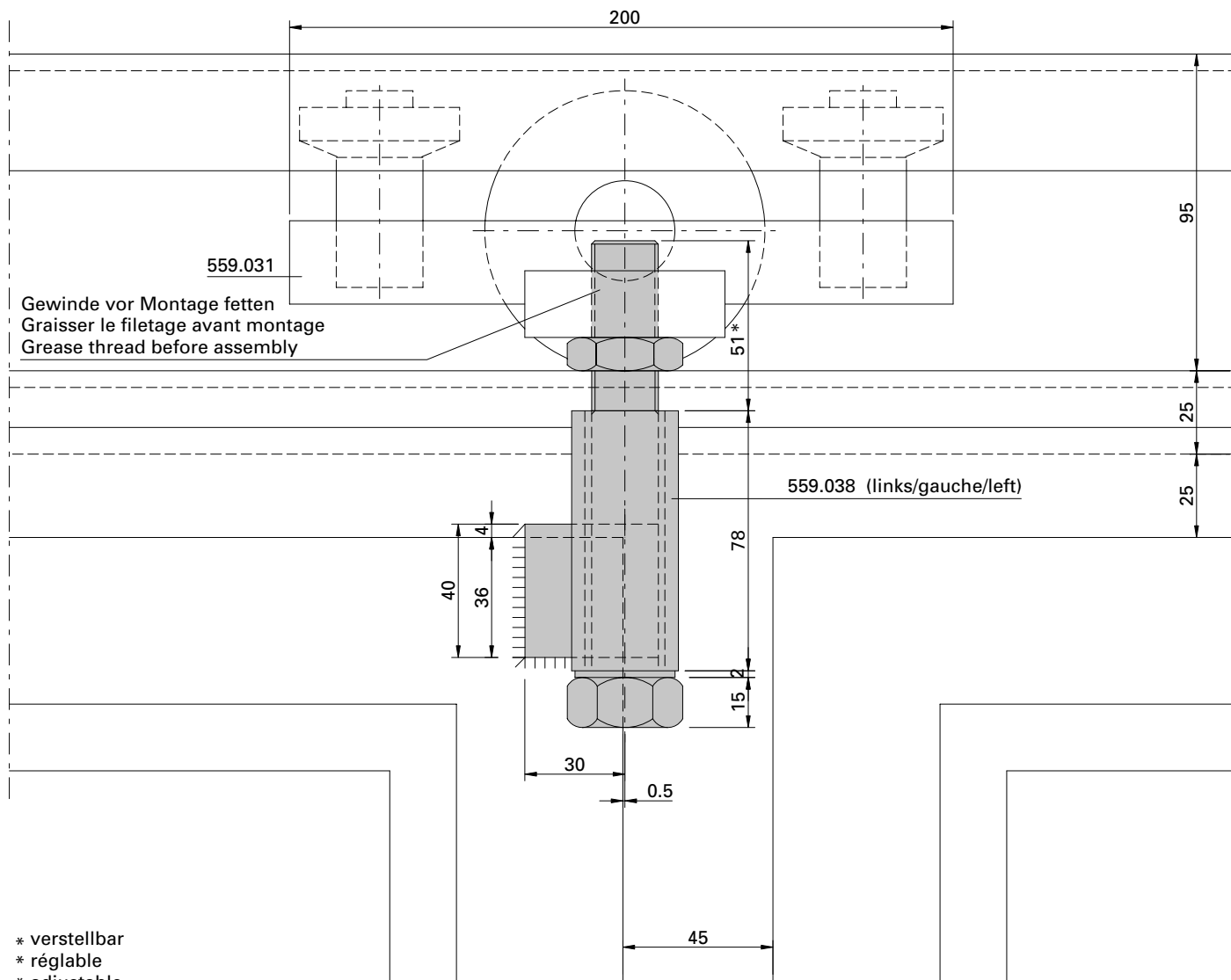


D-716-02-008

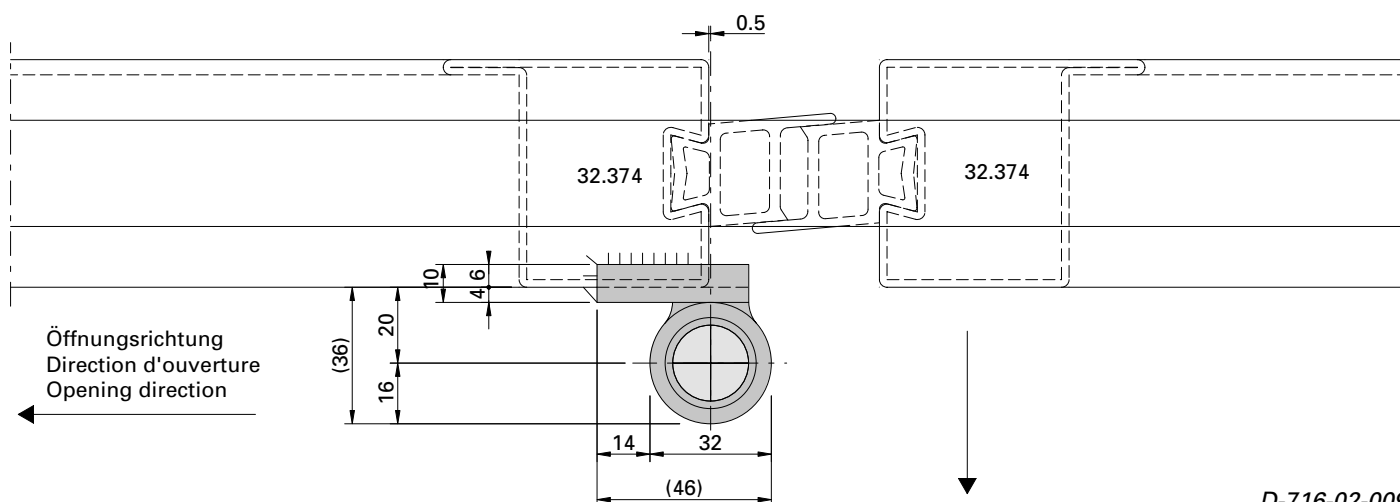
Montage Falttor-Endtragband
Einbausituation Serviceflügel,
Typ links

Montage charnière porteuse finale
Situation de montage vantail de
service, type gauche

Installation of end bearing hinge
Situation of installation of activ leaf,
type left



* verstellbar
 * réglable
 * adjustable

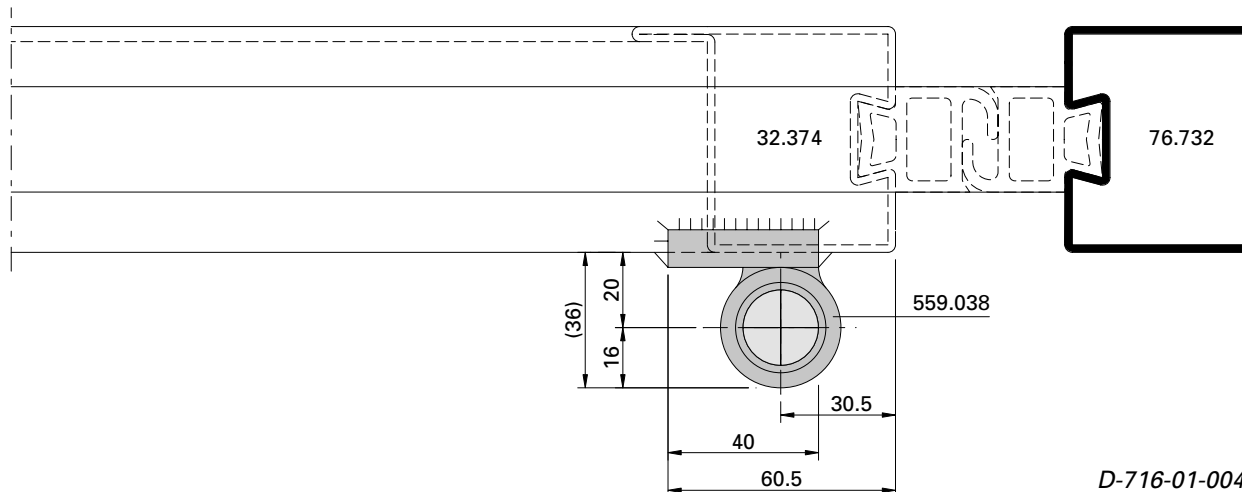
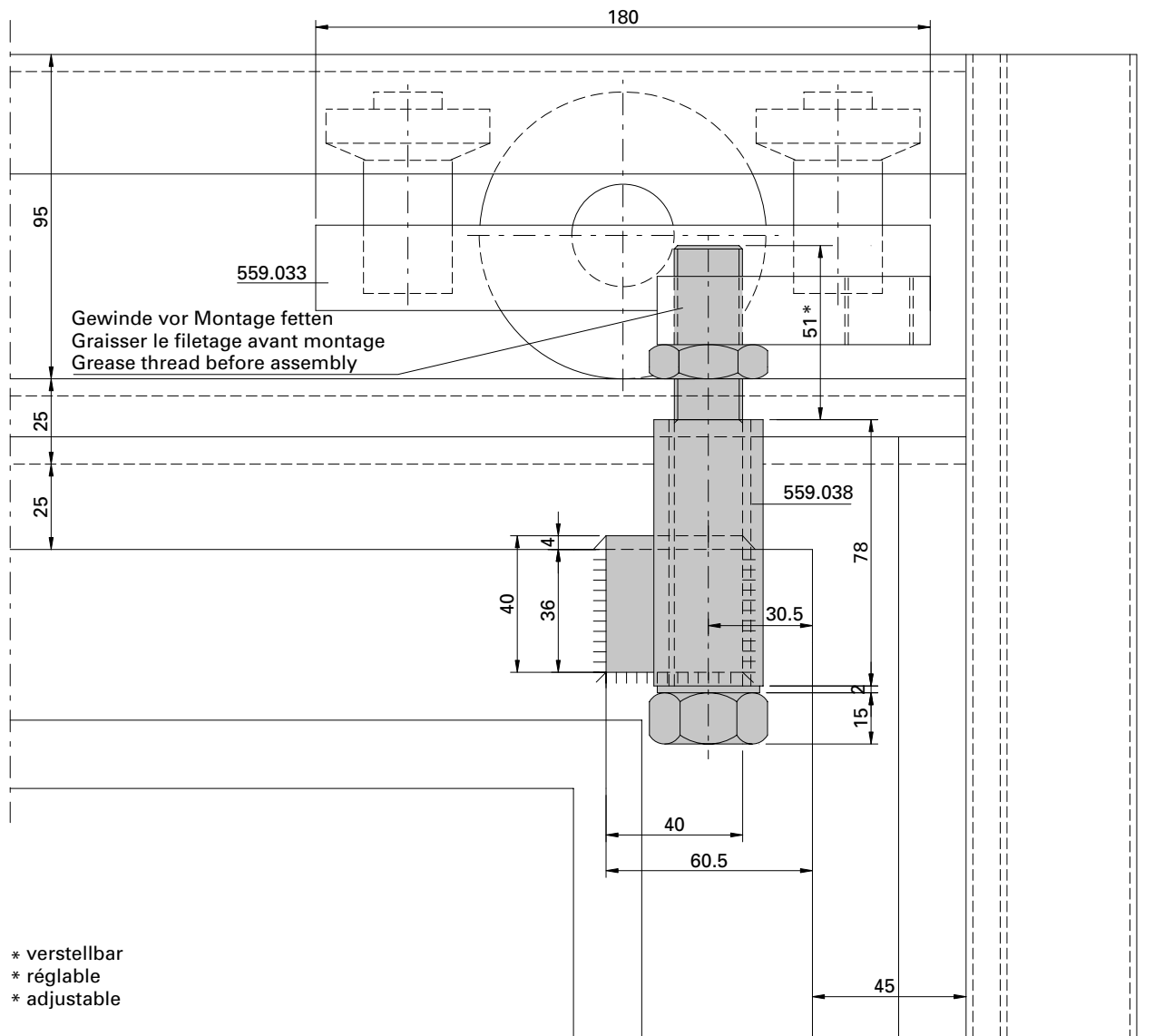


D-716-02-009

Montage Falttor-Endtragband
Einbausituation Randbereich,
Typ links

Montage charnière porteuse finale
Situation de montage côté cadre,
type gauche

Installation of end bearing hinge
Situation of installation of edge area,
type left

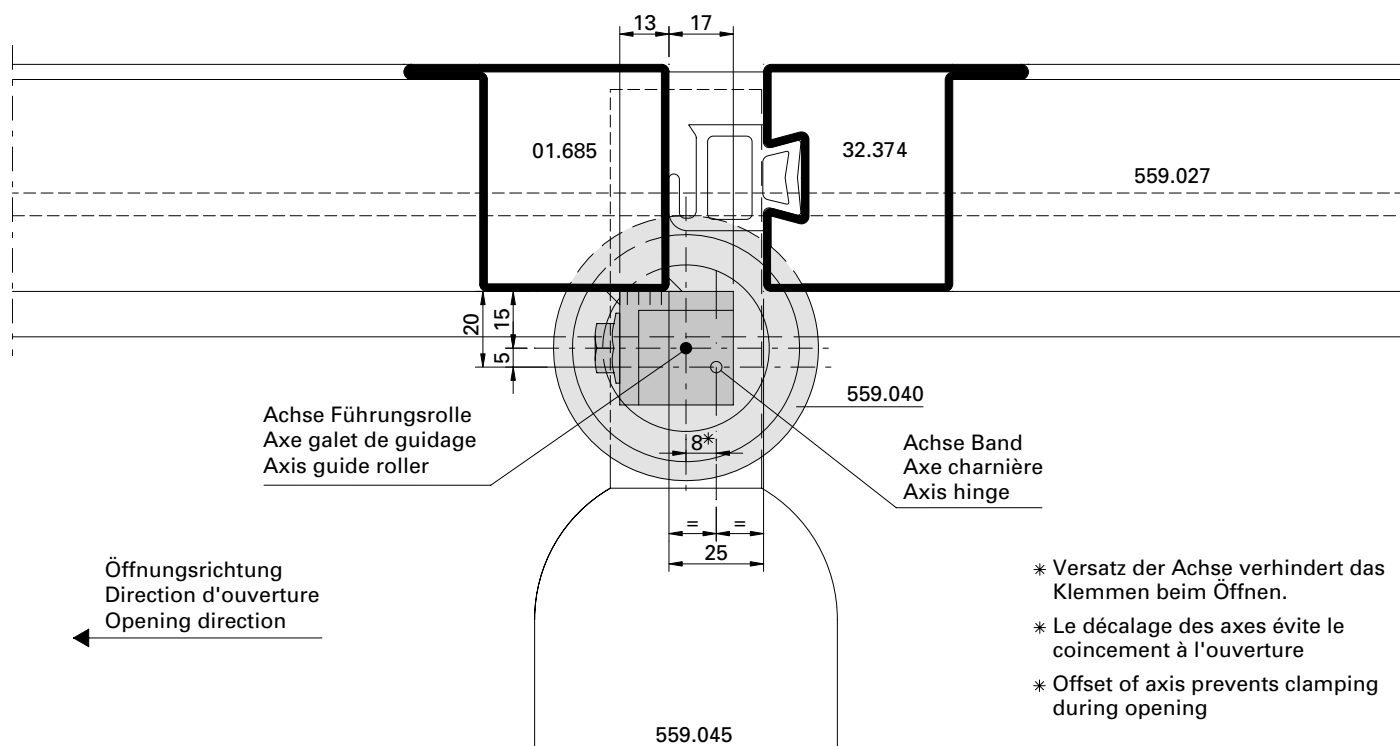
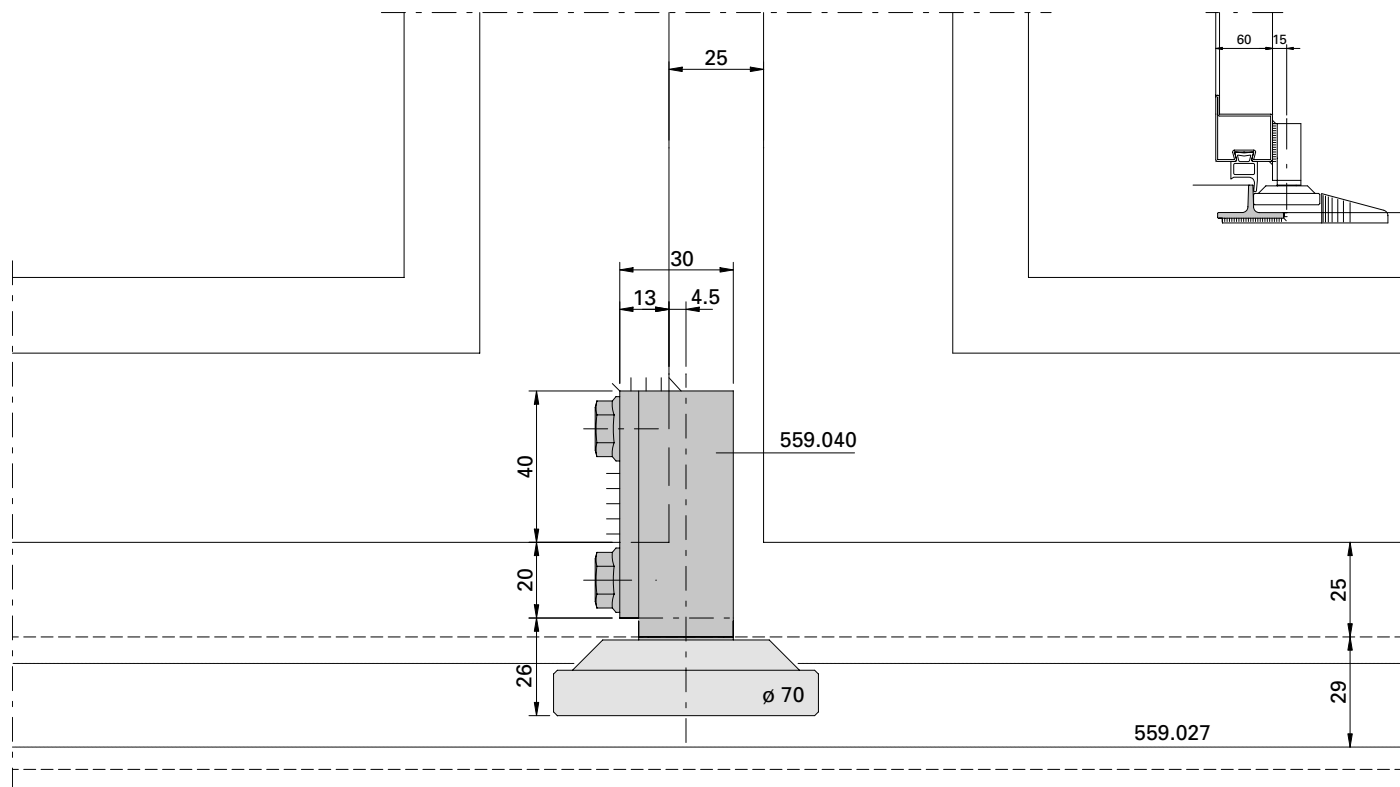


D-716-01-004

Bodenführungsrolle 559.040
Einbausituation m-25 mit
Schwellen-T 559.027

Galet-guide inférieur 559.040
Situation de montage m-25
avec seuil en T 559.027

Installation of bottom guide roller
559.040, situation of installation
m-25, with threshold T 559.027



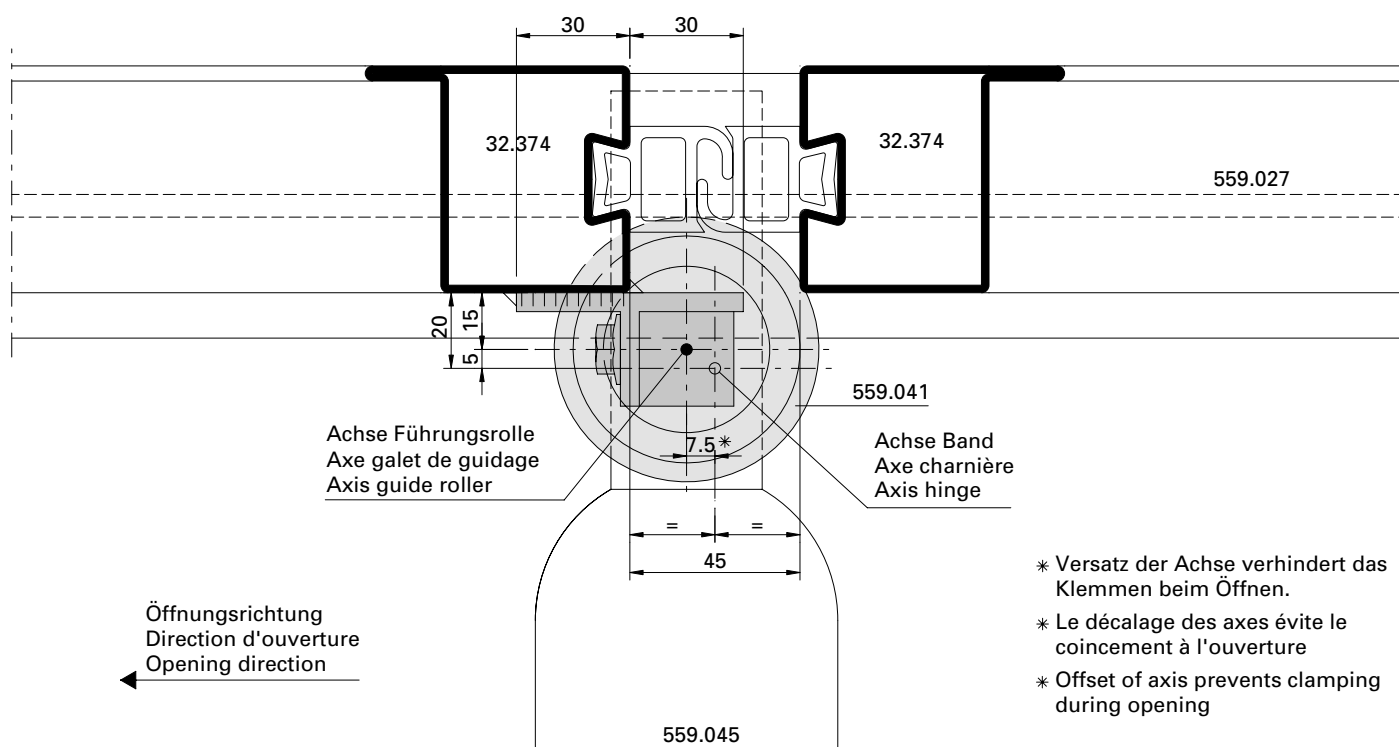
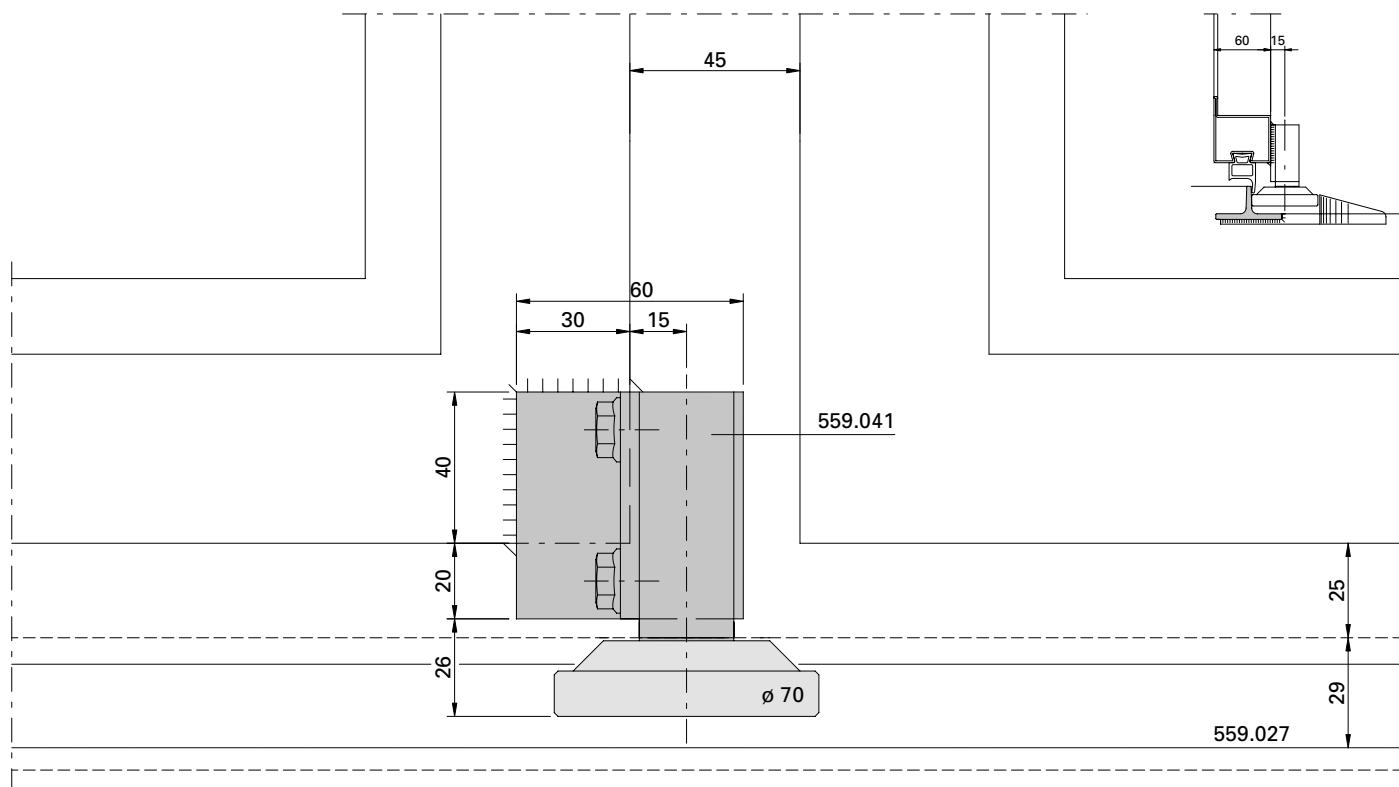
- * Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.
- * Le décalage des axes évite le coincement à l'ouverture
- * Offset of axis prevents clamping during opening

D-716-02-010

Bodenführungsrolle 559.041
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-T 559.027

Galet-guide inférieur 559.041
Situation de montage m-45
avec seuil en T 559.027

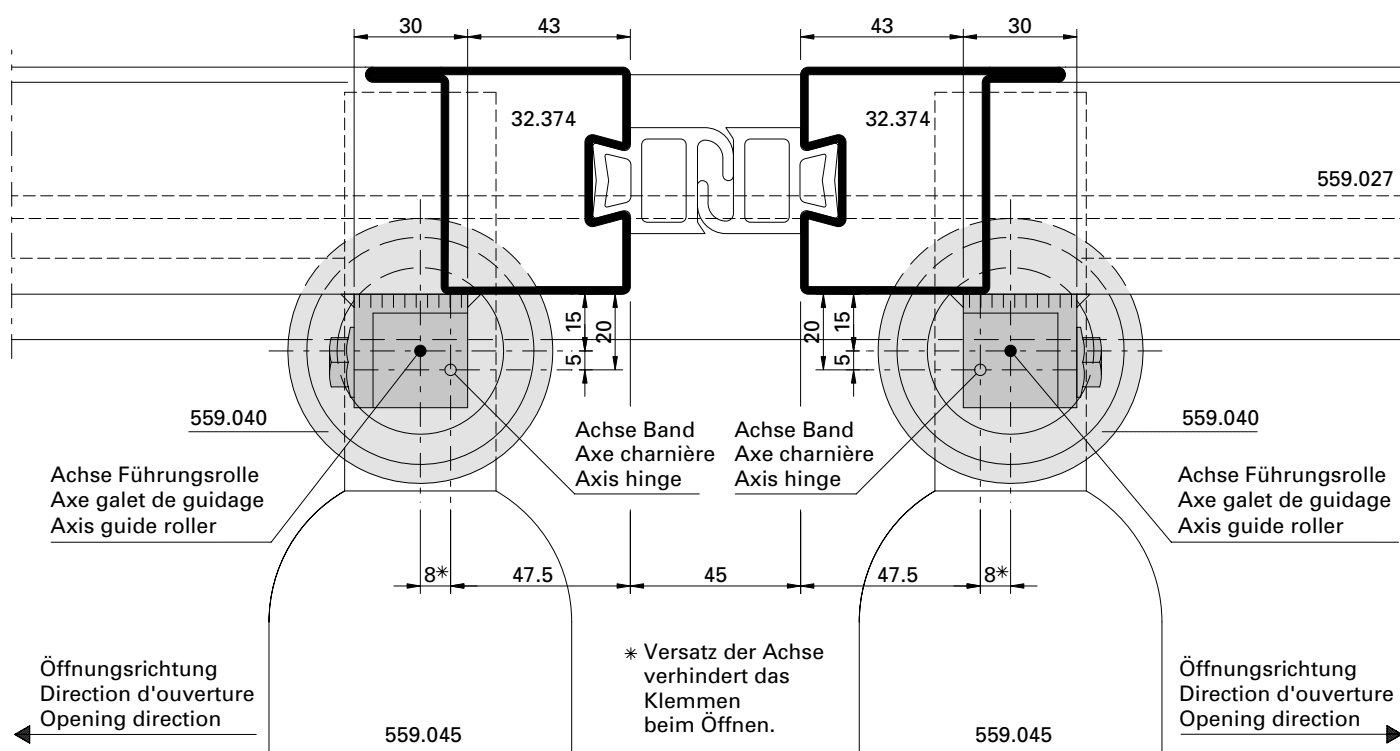
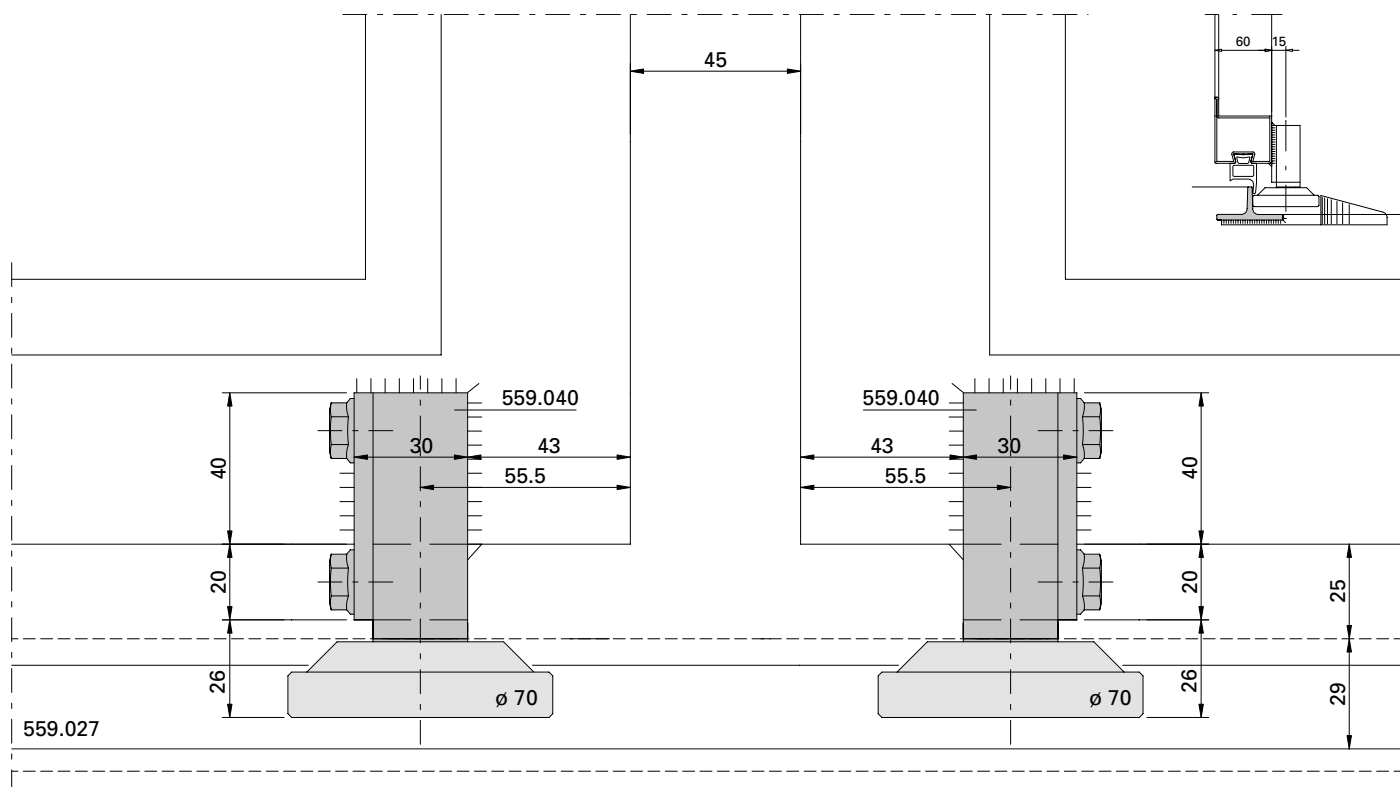
Installation of bottom guide roller
559.041, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027



- * Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.
- * Le décalage des axes évite le coincement à l'ouverture
- * Offset of axis prevents clamping during opening

D-716-02-011

Installation of bottom guide roller 559.040, situation of installation m-45, with threshold T 559.027

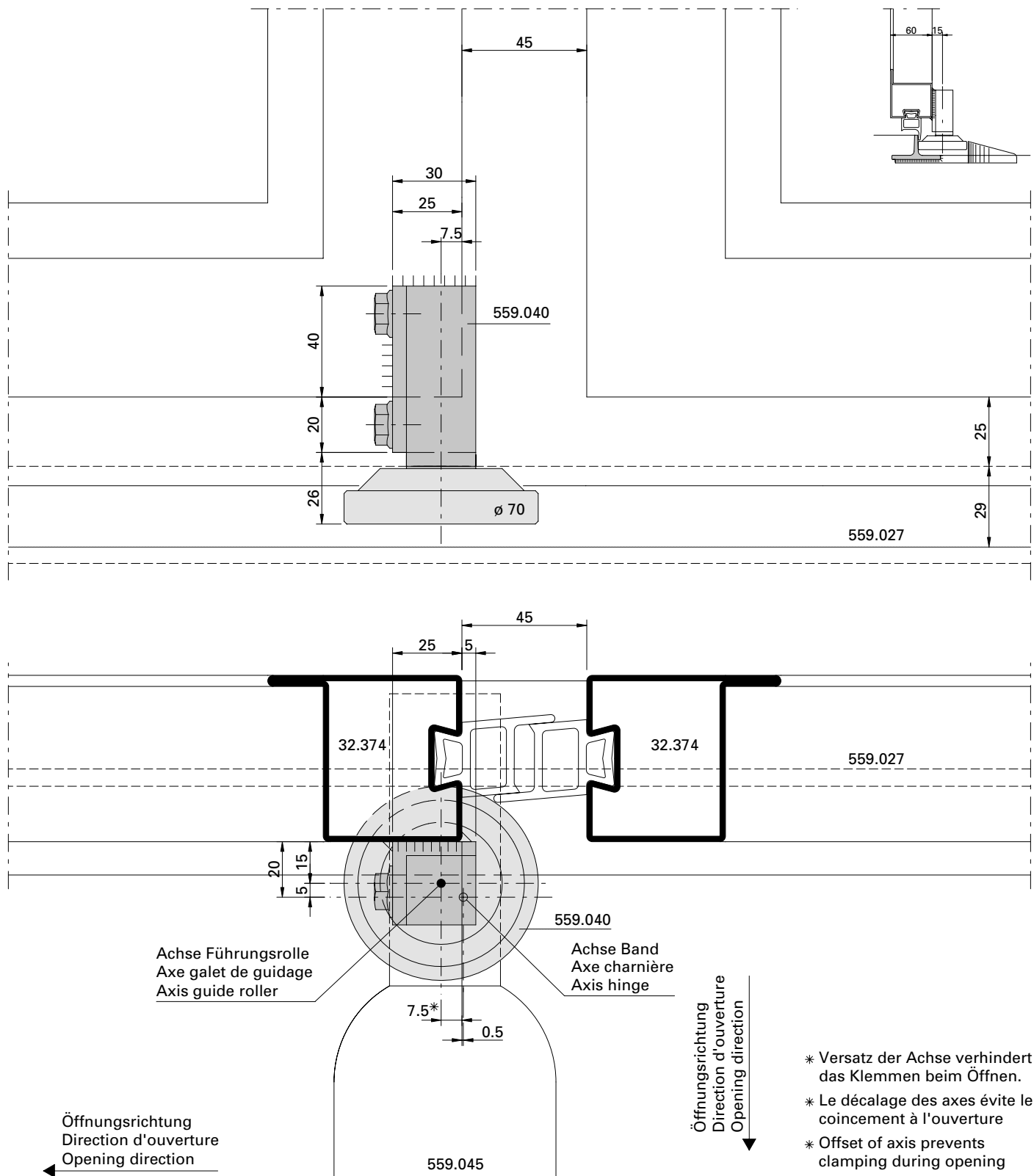


D-716-02-012

Bodenführungsrolle 559.040
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-T 559.027

Galet-guide inférieur 559.040
Situation de montage m-45
avec seuil en T 559.027

**Installation of bottom guide roller
559.040, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027**

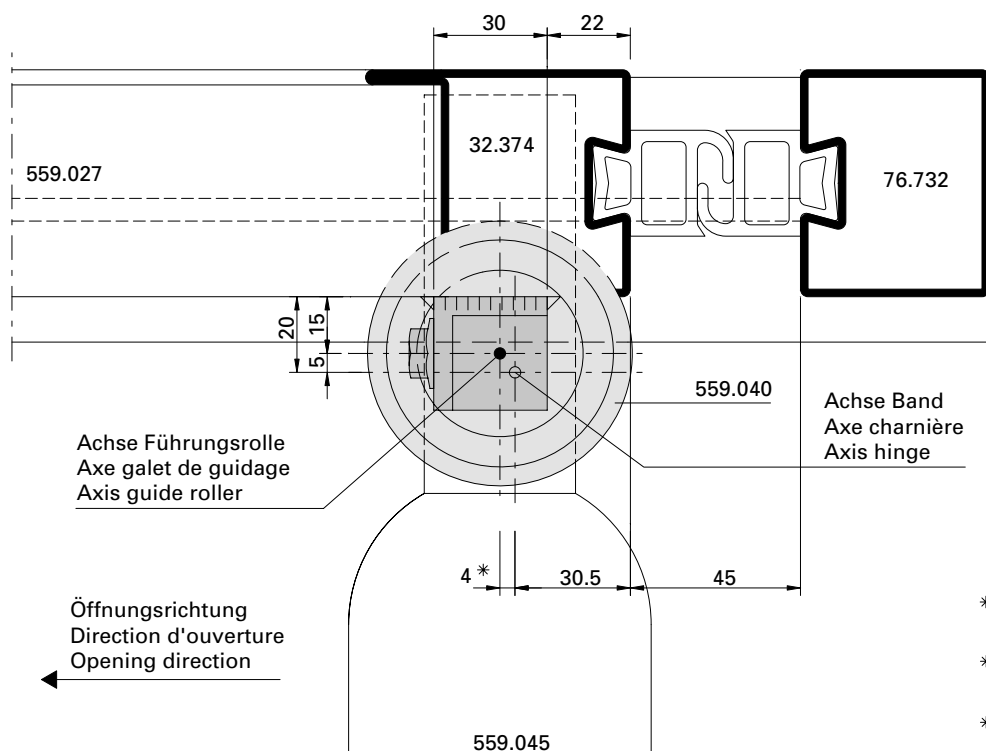
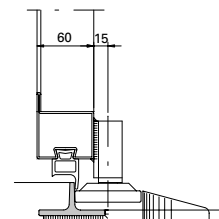
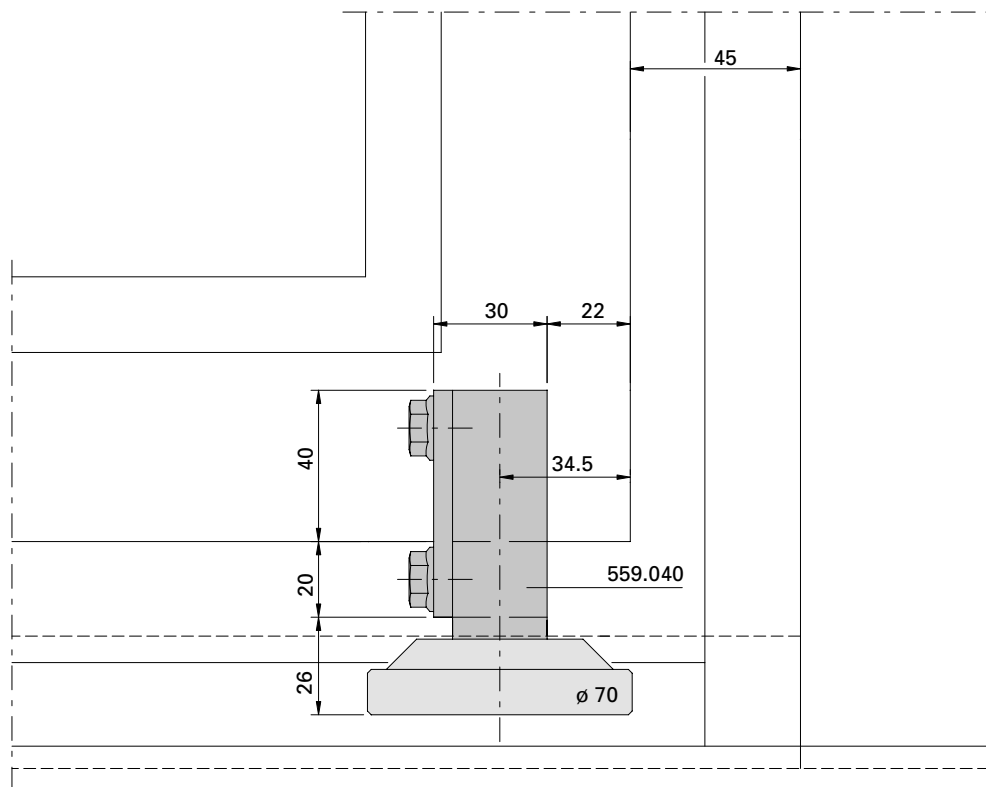


D-716-02-013

Bodenführungsrolle 559.040
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-T 559.027

Galet-guide inférieur 559.040
Situation de montage m-45
avec seuil en T 559.027

Installation of bottom guide roller
559.040, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027



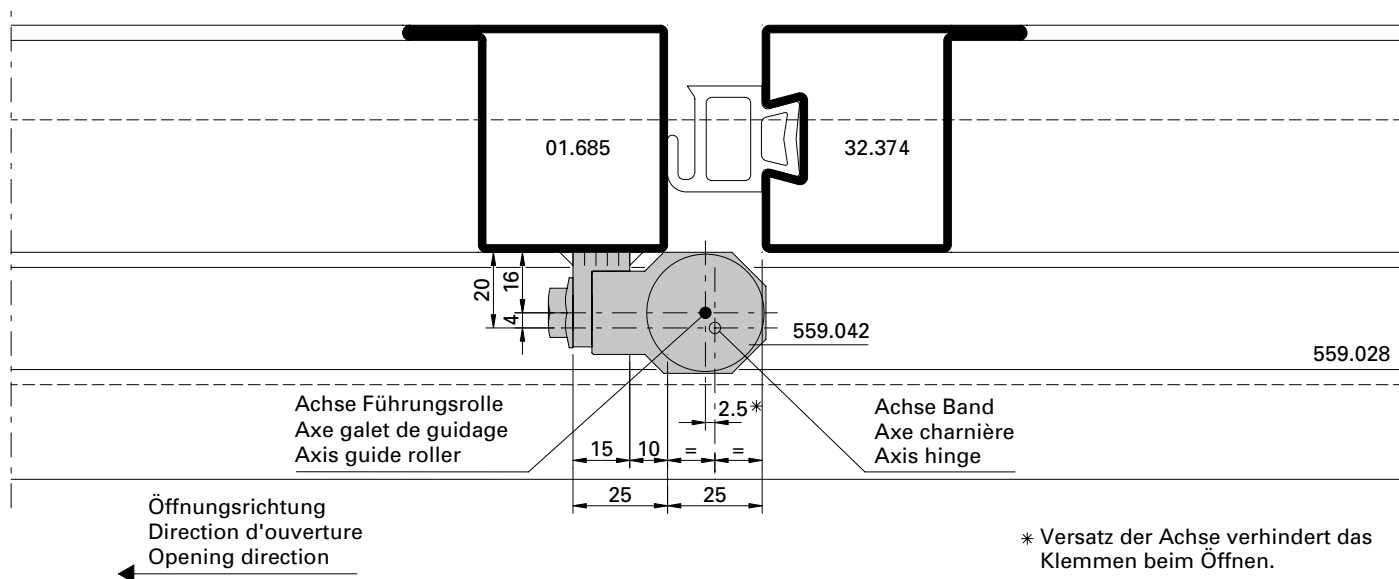
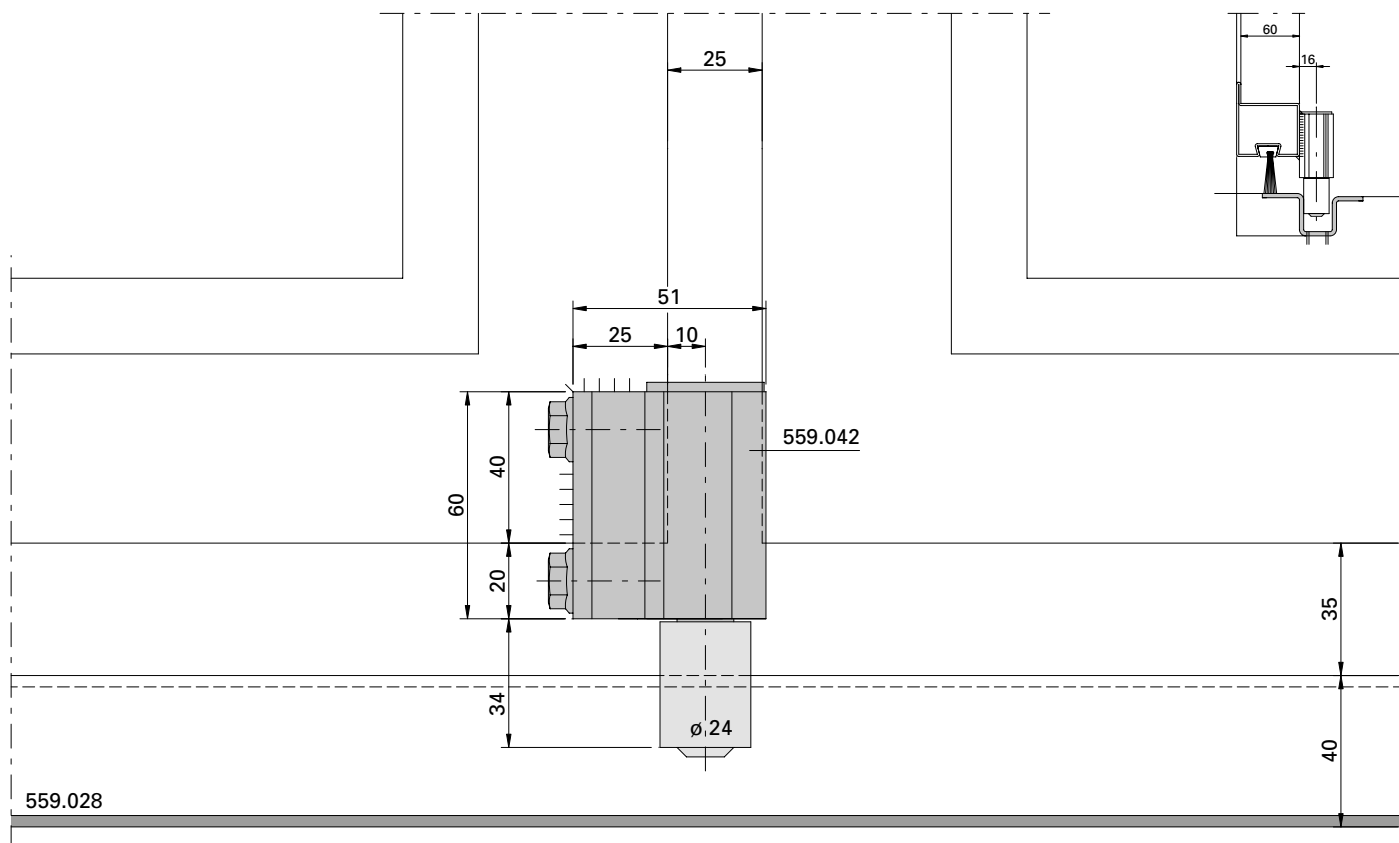
- * Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.
- * Le décalage des axes évite le coincement à l'ouverture
- * Offset of axis prevents clamping during opening

D-716-01-005

Bodenführungsrolle 559.042
Einbausituation m-25 mit
Schwellen-Hutprofil 559.028

Galet-guide inférieur 559.042
Situation de montage m-25
avec seuil 559.028

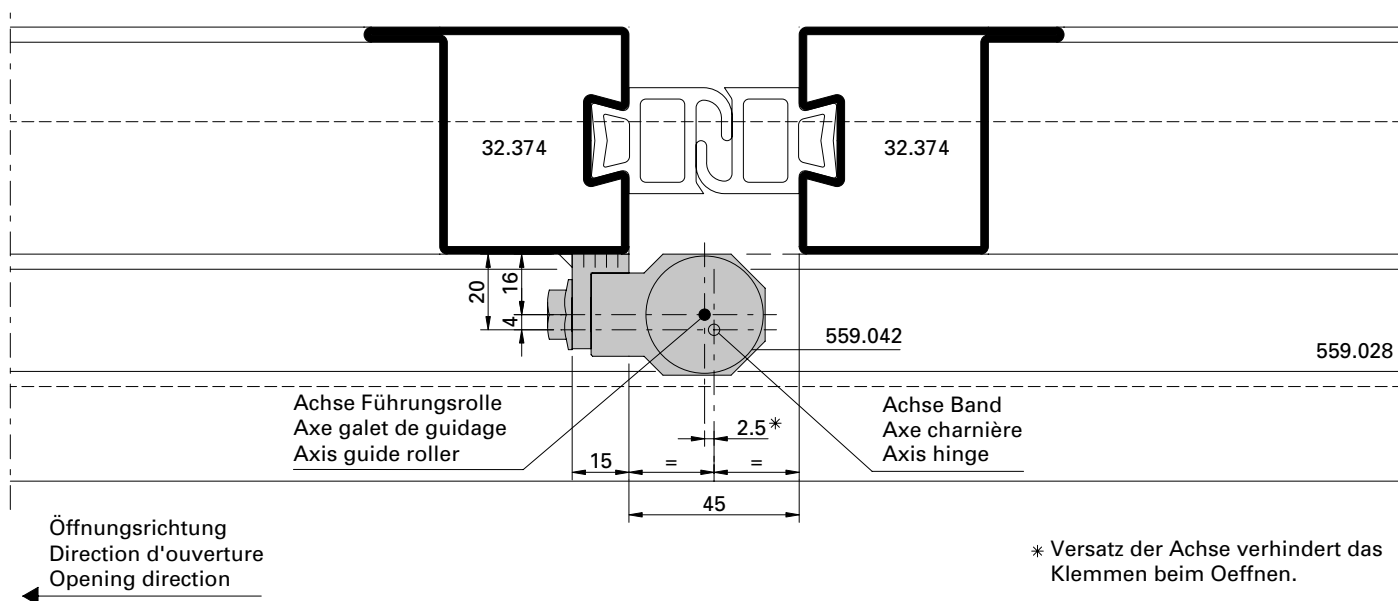
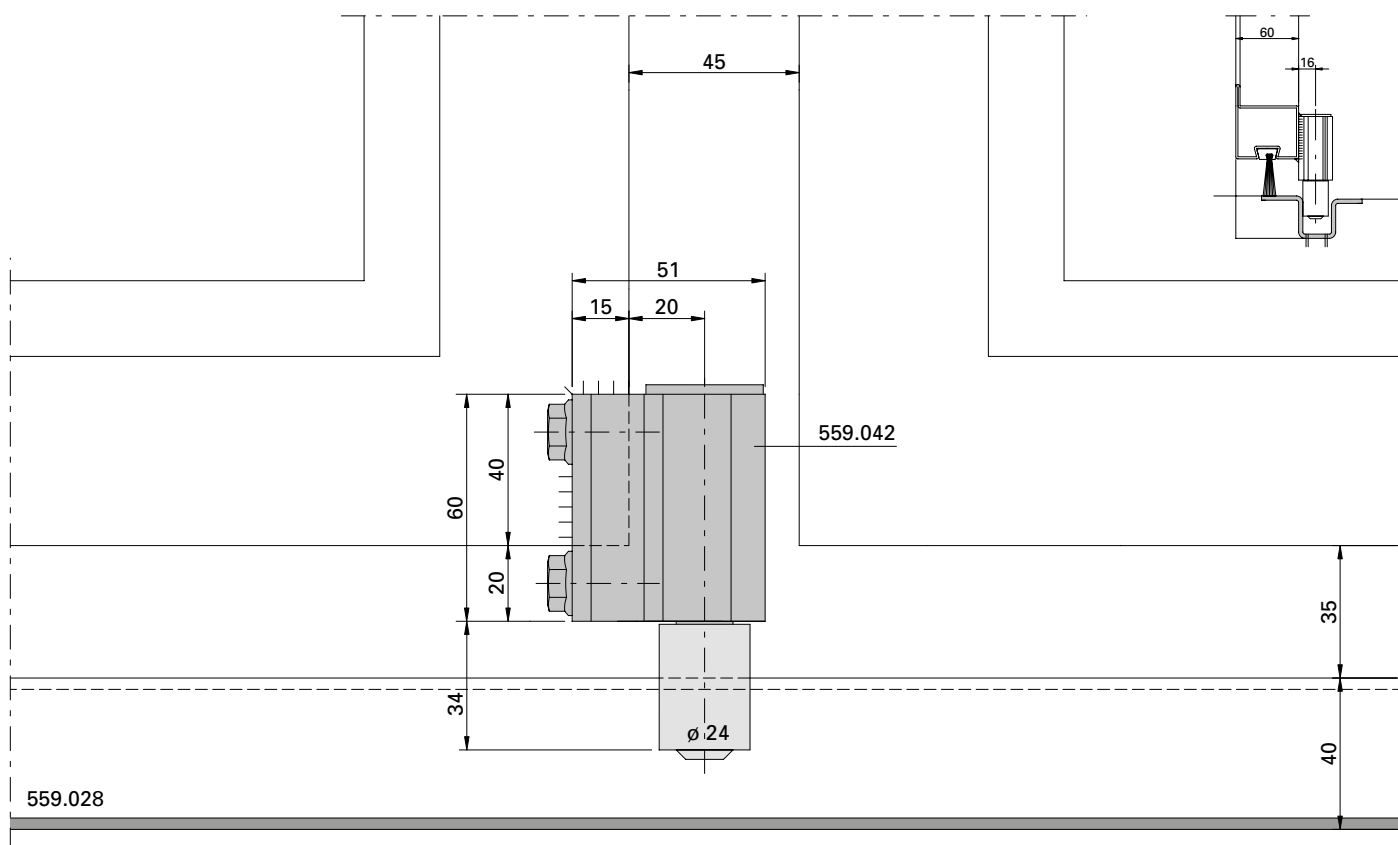
Installation of bottom guide roller
559.042, situation of installation
m-25, with threshold 559.028



Bodenführungsrolle 559.042
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-Hutprofil 559.028

Galet-guide inférieur 559.042
Situation de montage m-45
avec seuil 559.028

Installation of bottom guide roller
559.042, situation of installation
m-45, with threshold 559.028

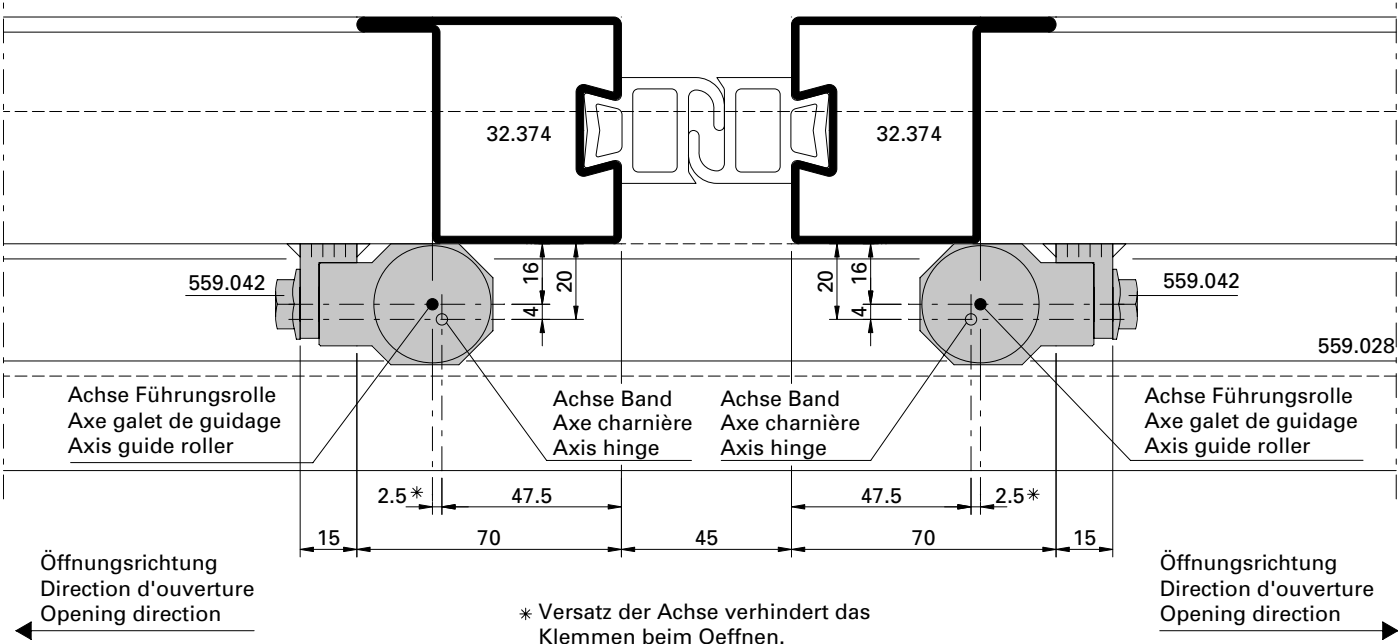
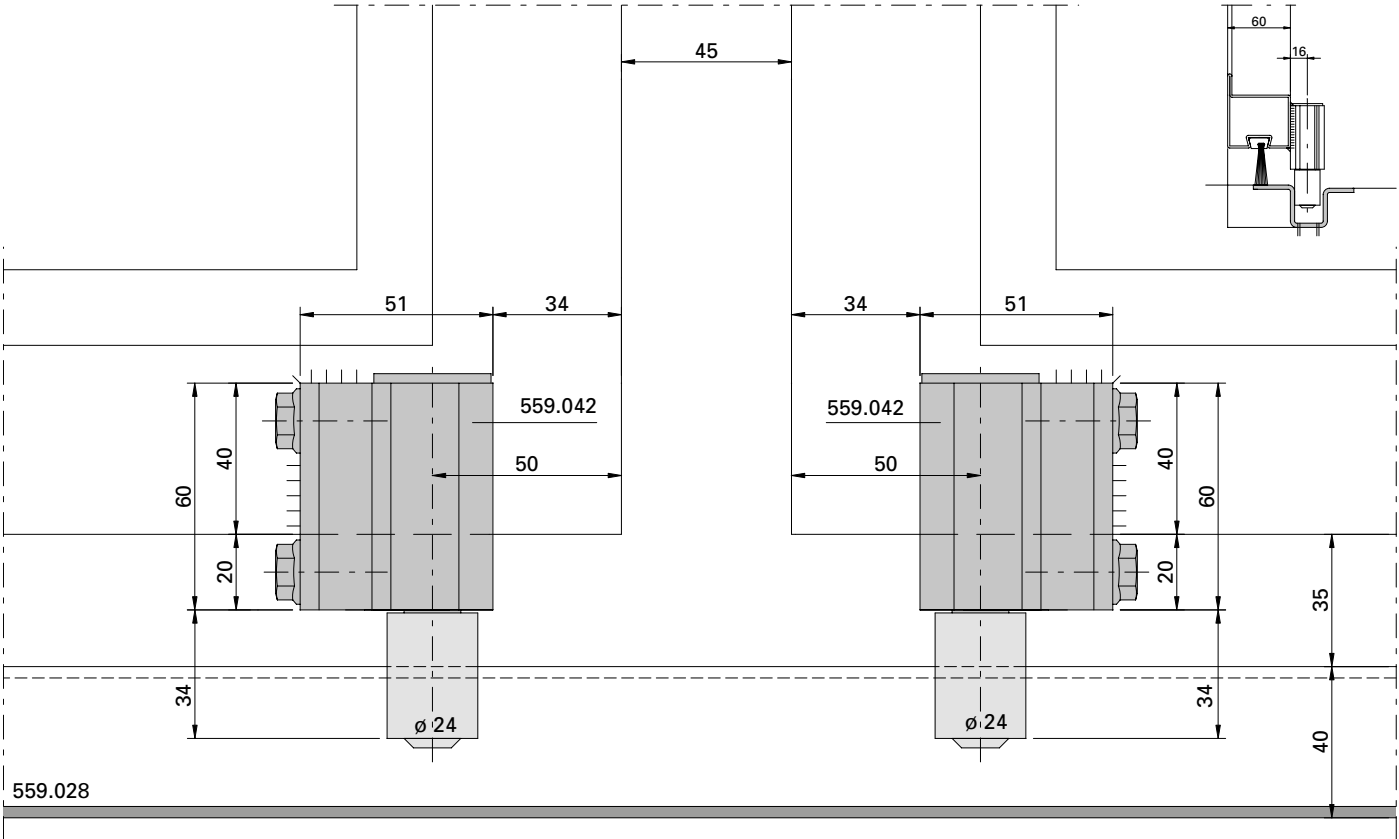


D-716-02-015

Bodenführungsrolle 559.042
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-Hutprofil 559.028

Galet-guide inférieur 559.042
Situation de montage m-45
avec seuil 559.028

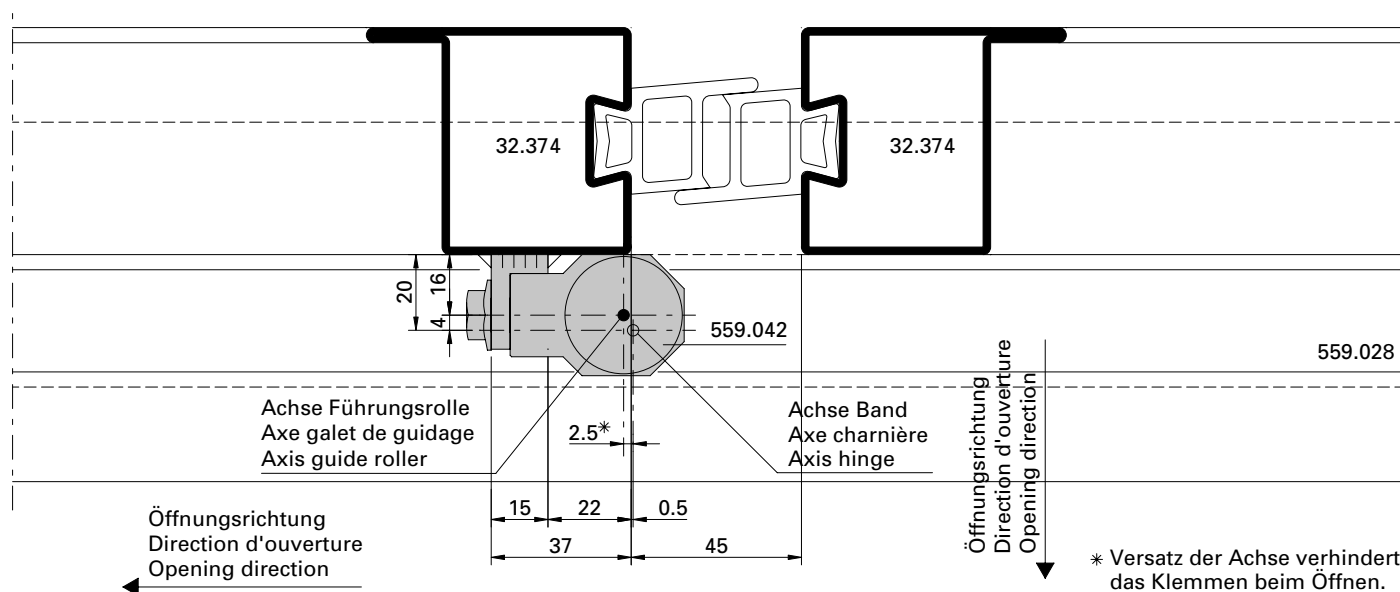
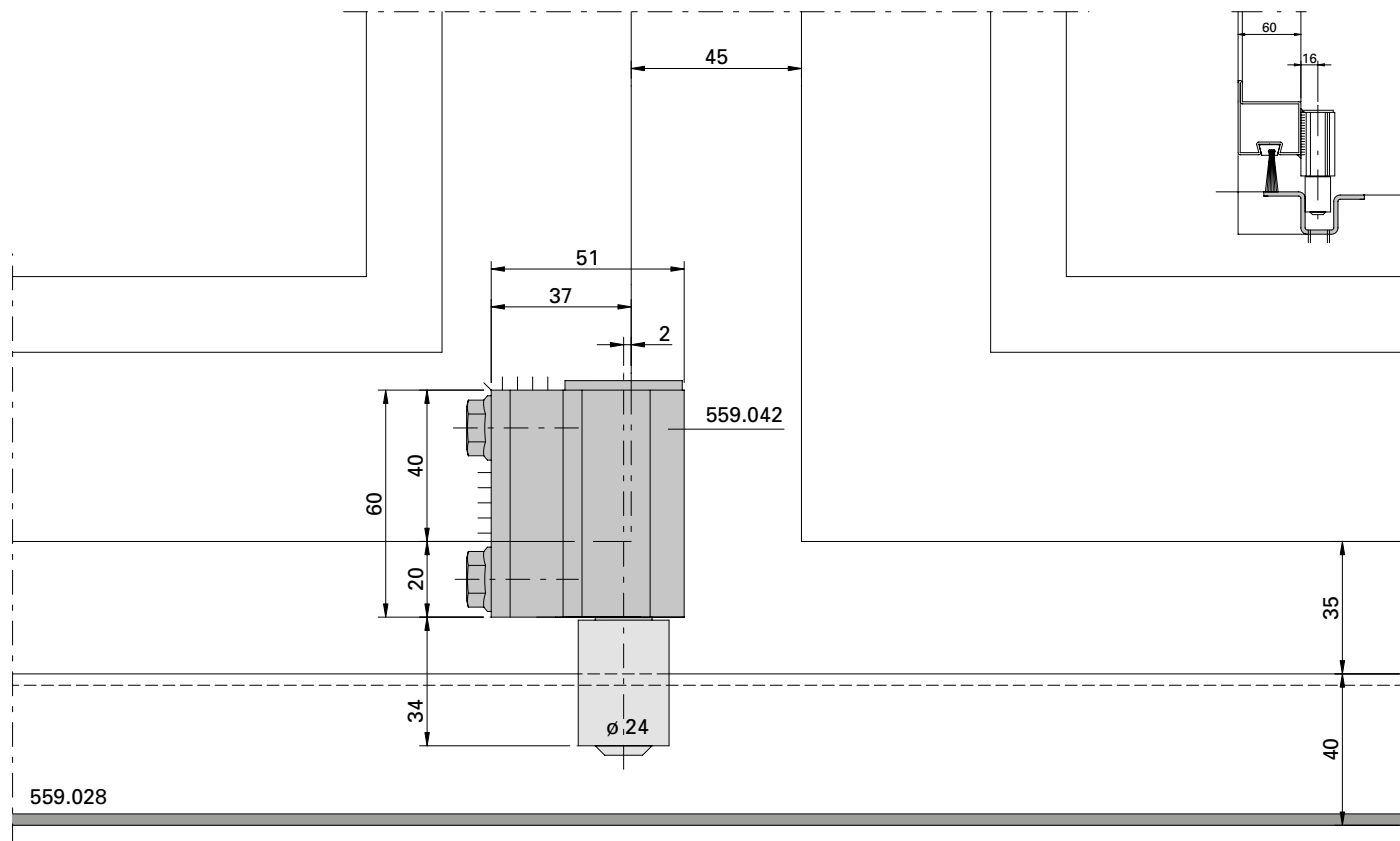
Installation of bottom guide roller
559.042, situation of installation
m-45, with threshold 559.028



Bodenführungsrolle 559.042
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-Hutprofil 559.028

Galet-guide inférieur 559.042
Situation de montage m-45
avec seuil 559.028

Installation of bottom guide roller
559.042, situation of installation
m-45, with threshold 559.028

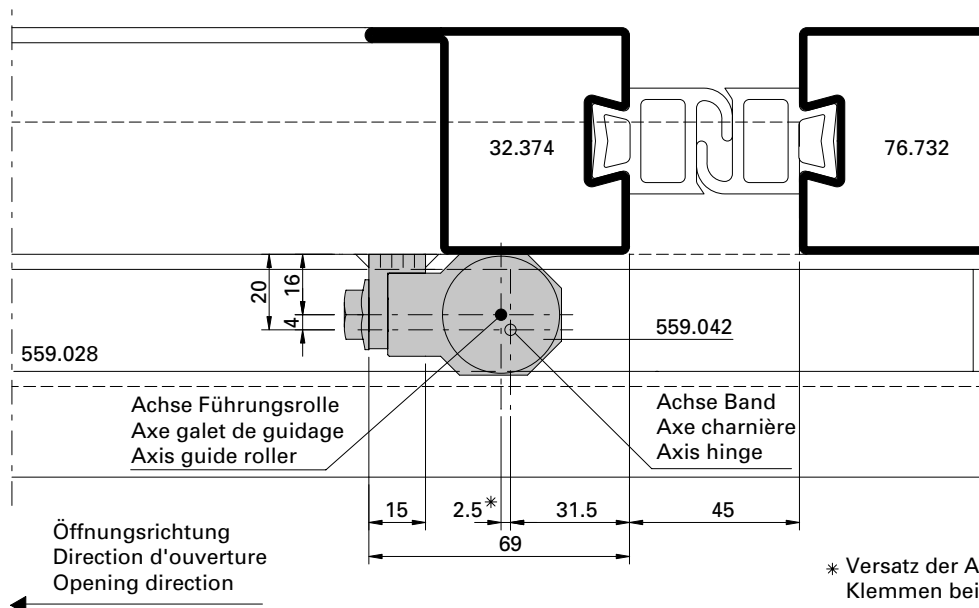
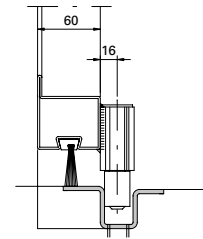
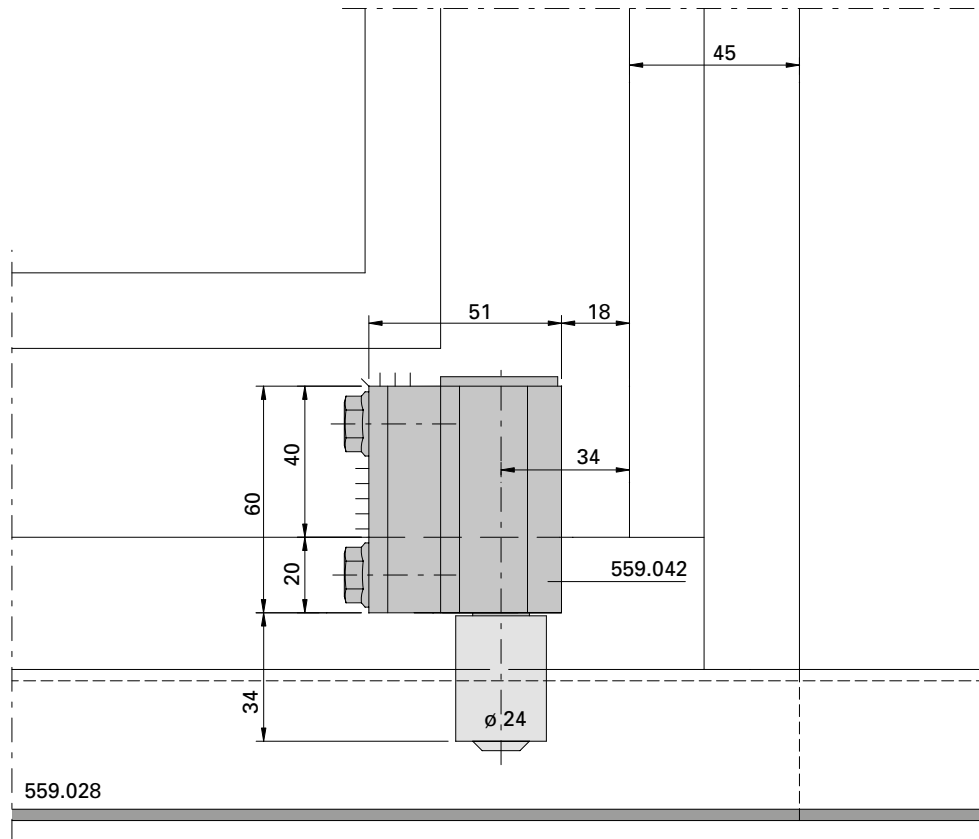


D-716-02-017

Bodenführungsrolle 559.042
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-Hutprofil 559.028

Galet-guide inférieur 559.042
Situation de montage m-45
avec seuil 559.028

**Installation of bottom guide roller
559.042, situation of installation
m-45, with threshold 559.028**



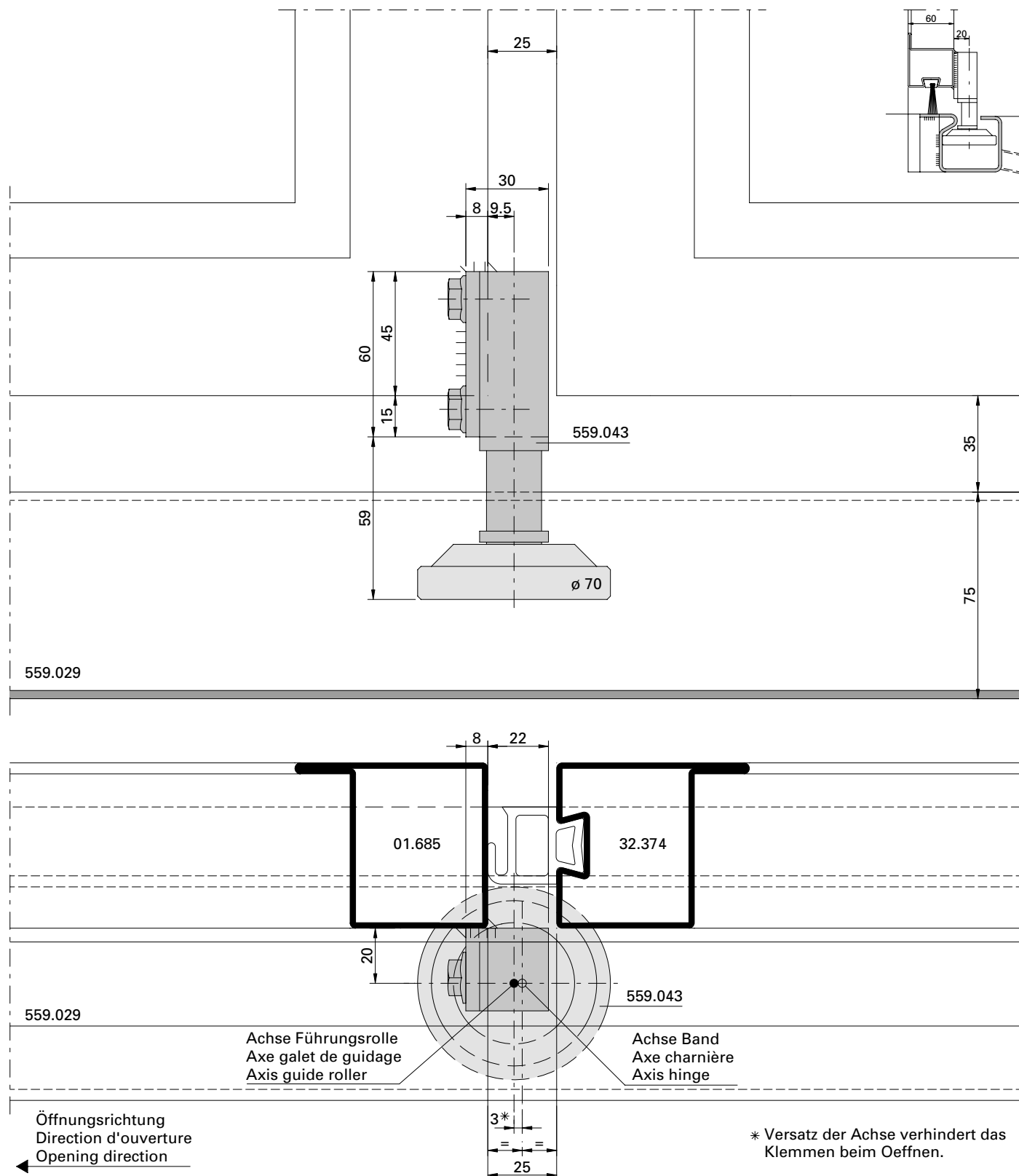
- * Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.

D-716-01-006

Bodenführungsrolle 559.043
Einbausituation m-25 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.043
Situation de montage m-25
avec seuil en C 559.029

Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-25, with threshold C 559.029

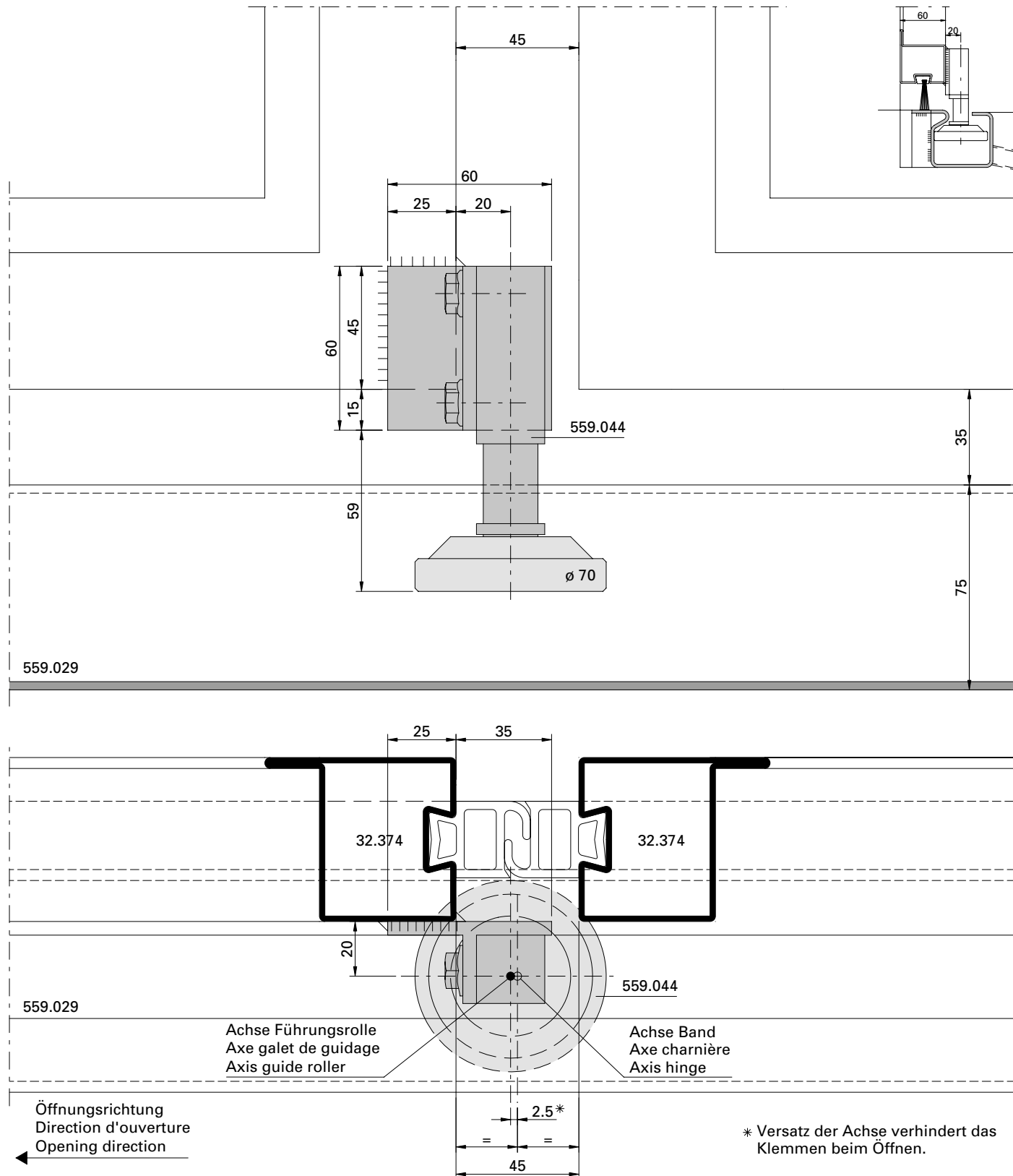


D-716-02-018

Bodenführungsrolle 559.044
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.044
Situation de montage m-45
avec seuil en C 559.029

Installation of bottom guide roller
559.044, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029

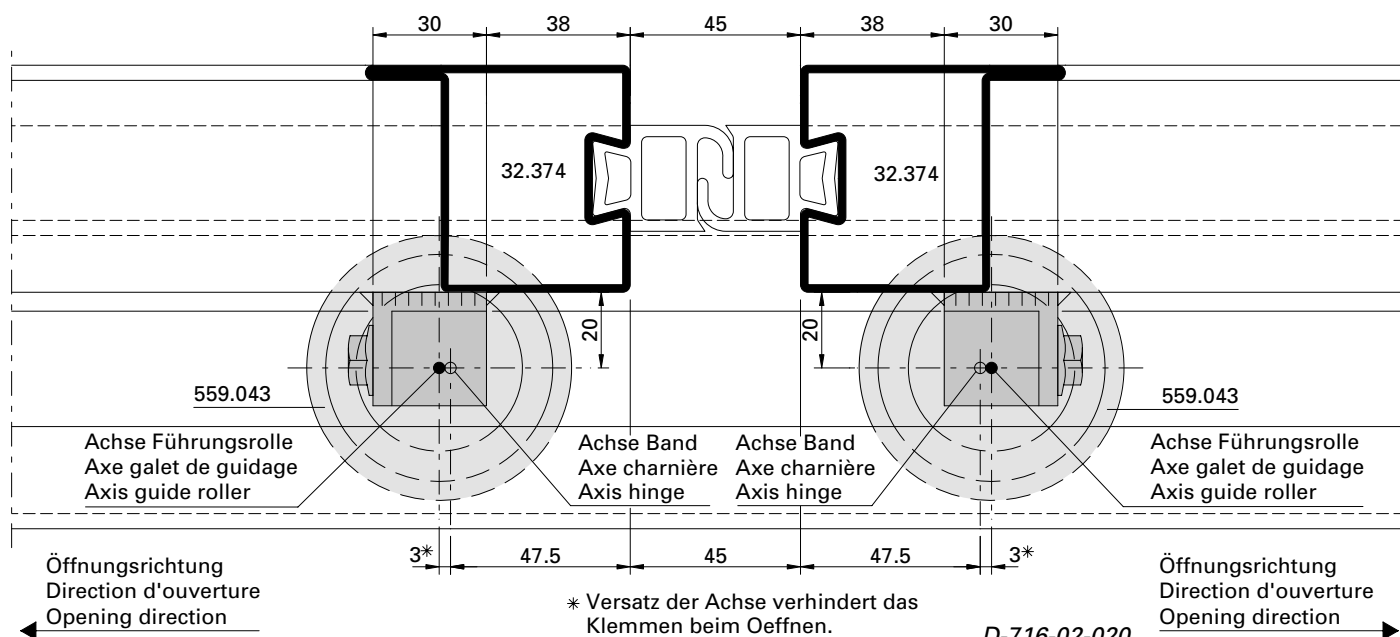
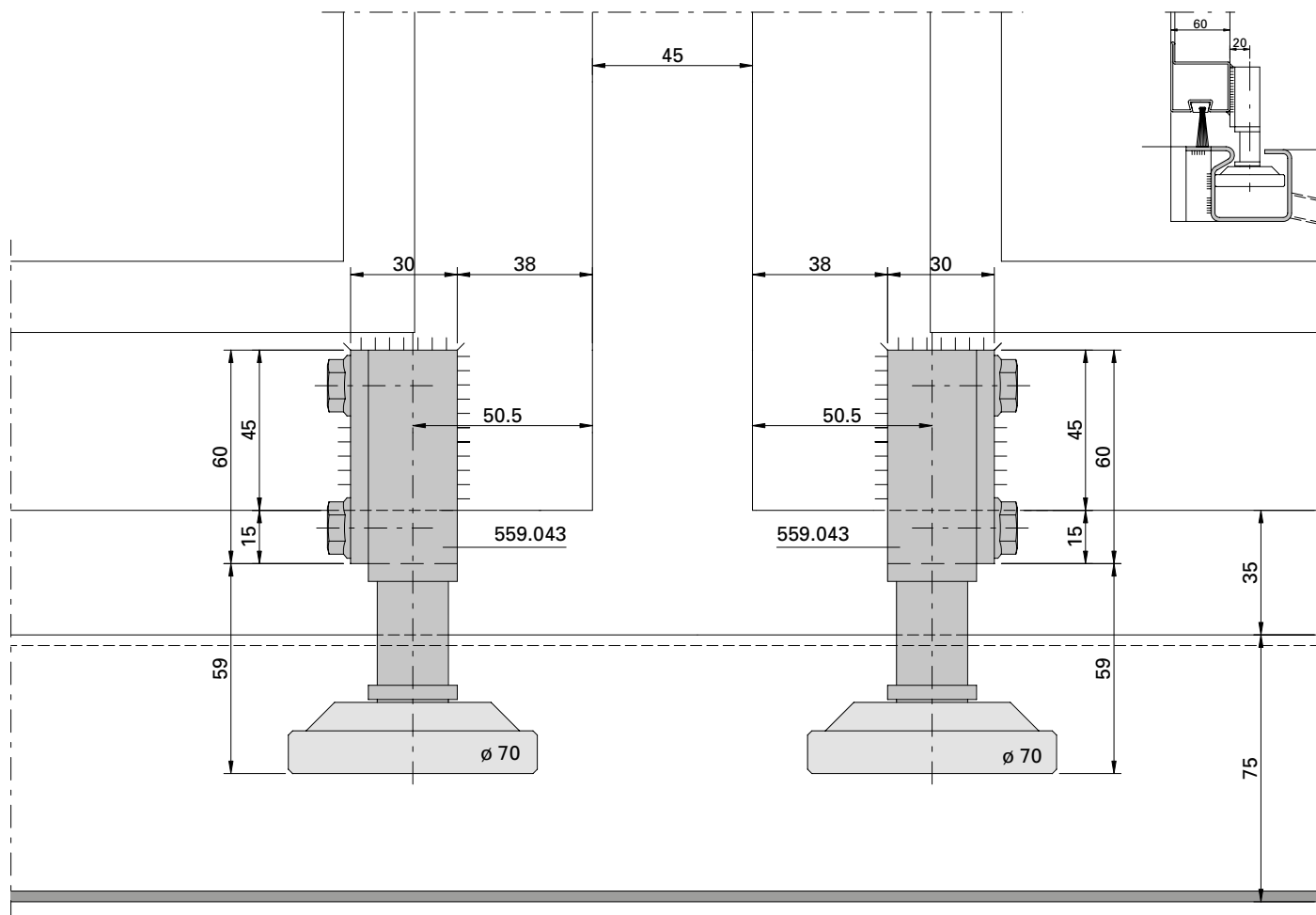


D-716-02-019

Bodenführungsrolle 559.043
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.043
Situation de montage m-45
avec seuil en C 559.029

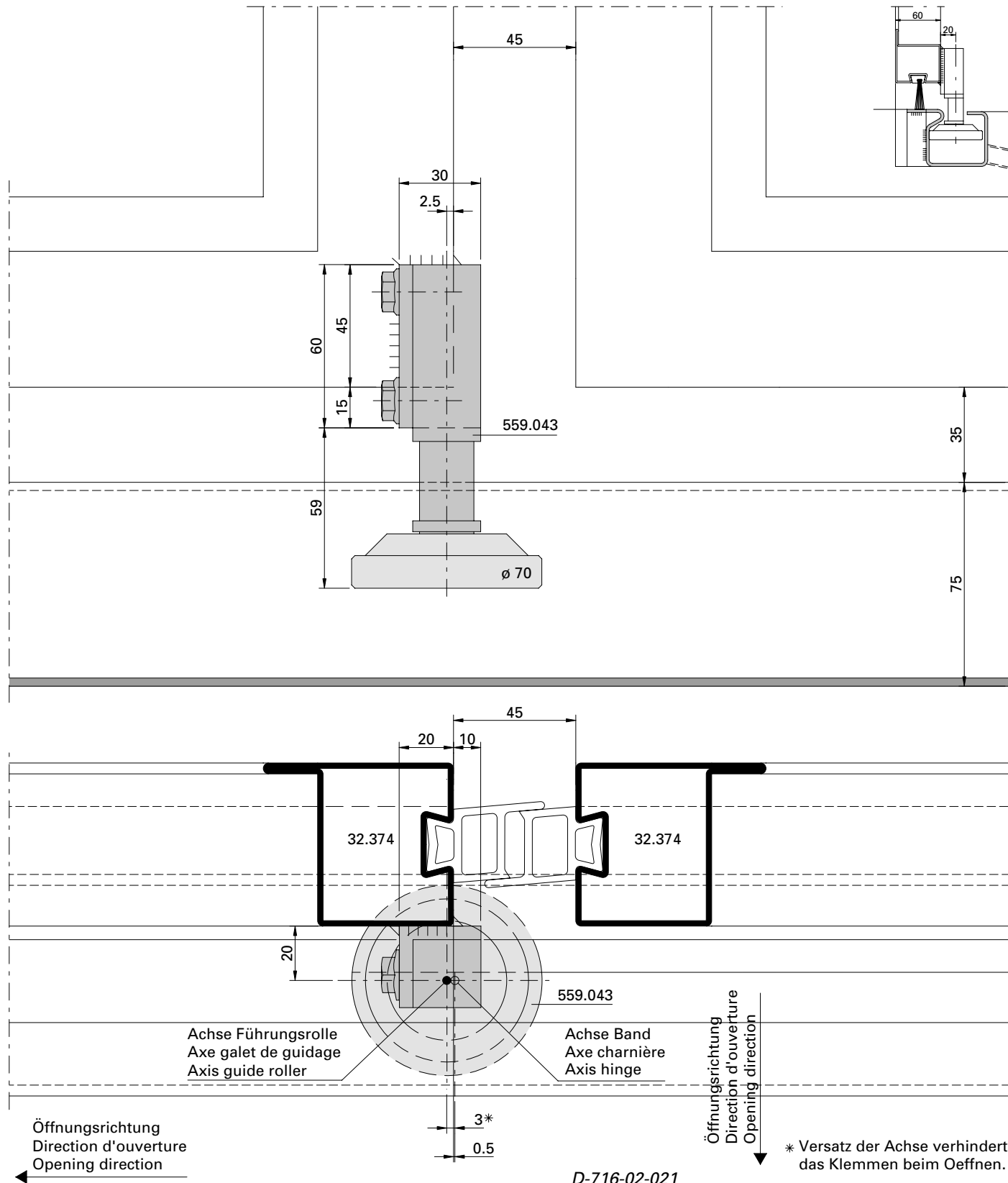
Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029



Bodenführungsrolle 559.043
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.043
Situation de montage m-45
avec seuil en C 559.029

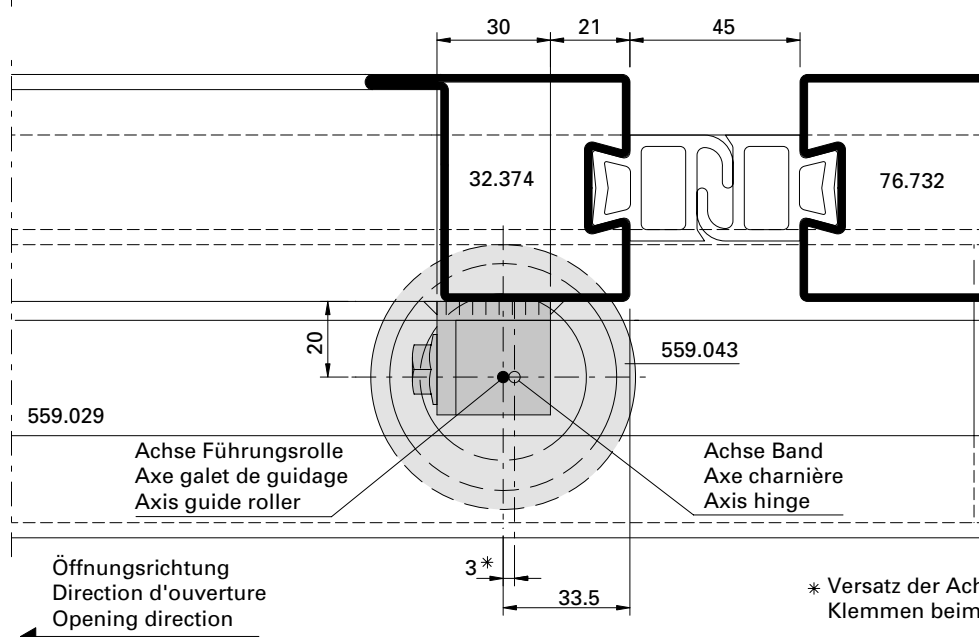
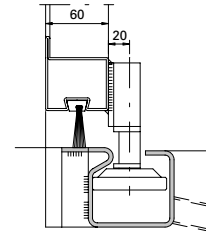
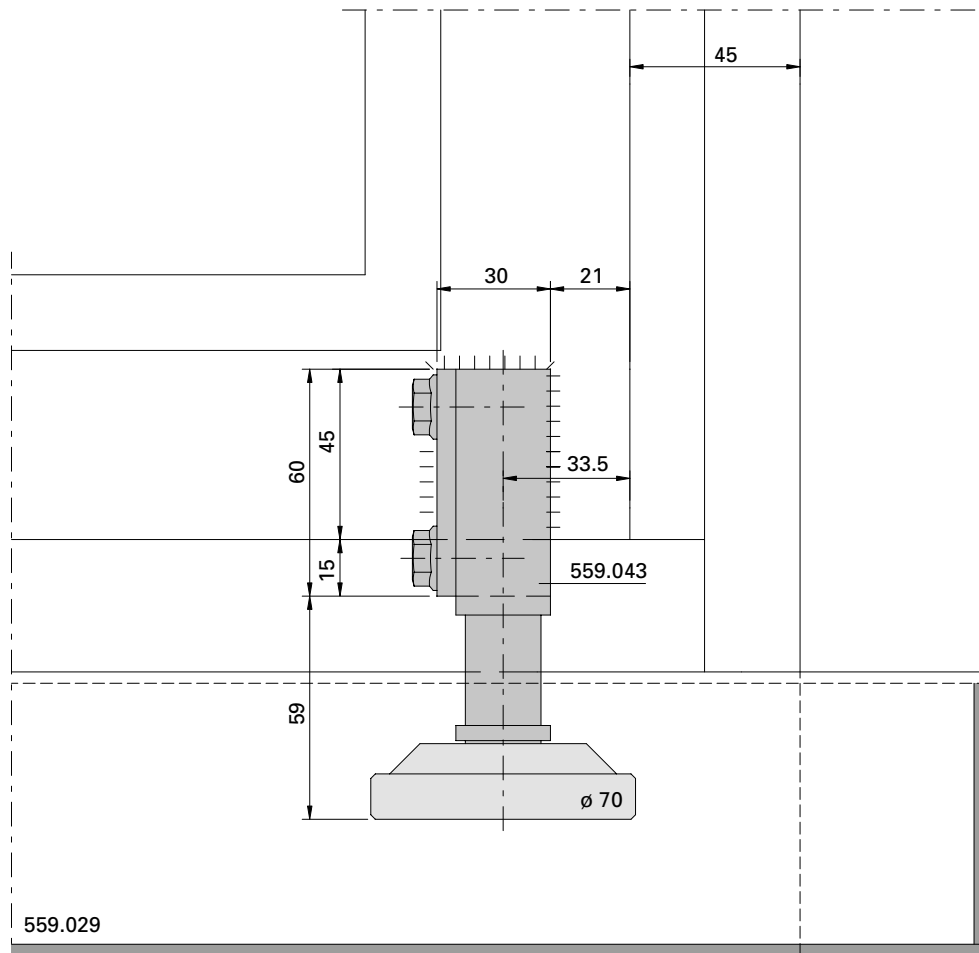
Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029



Bodenführungsrolle 559.043
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.043
Situation de montage m-45
avec seuil en C 559.029

**Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029**



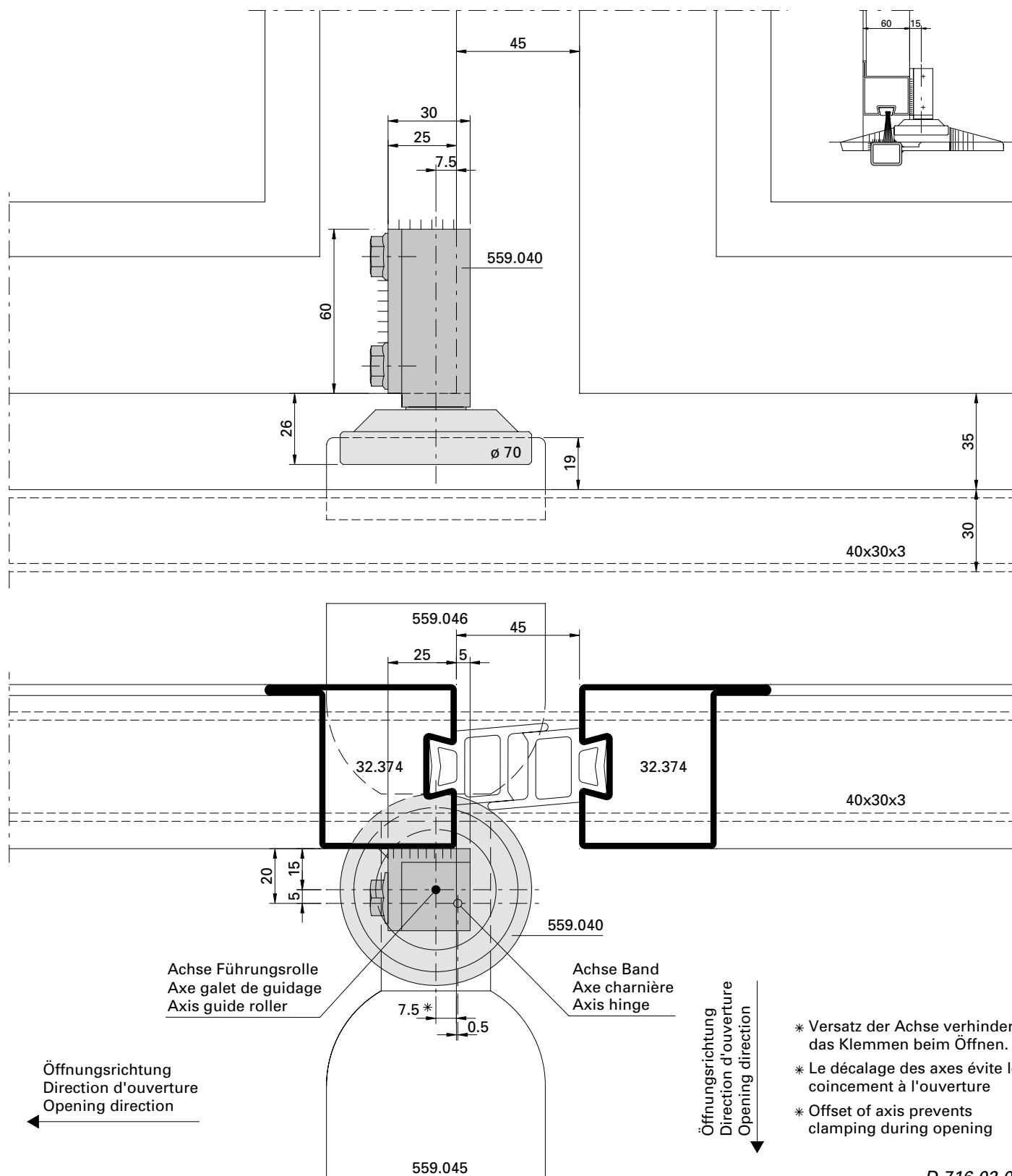
- * Versatz der Achse verhindert das Klemmen beim Öffnen.

D-716-01-007

Bodenführungsrolle 559.040
Einbausituation m-45 mit
Schwellenrohr 40/30/3
(nur für Typ 2+1)

Galet guide inférieur 559.040
Situation de montage m-45 avec
tube de seuil 40/30/3
(seulement pour type 2+1)

Installation of bottom guide roller
559.040, situation of installation
m-45, with threshold tube 40/30/3
(only for type 2+1)

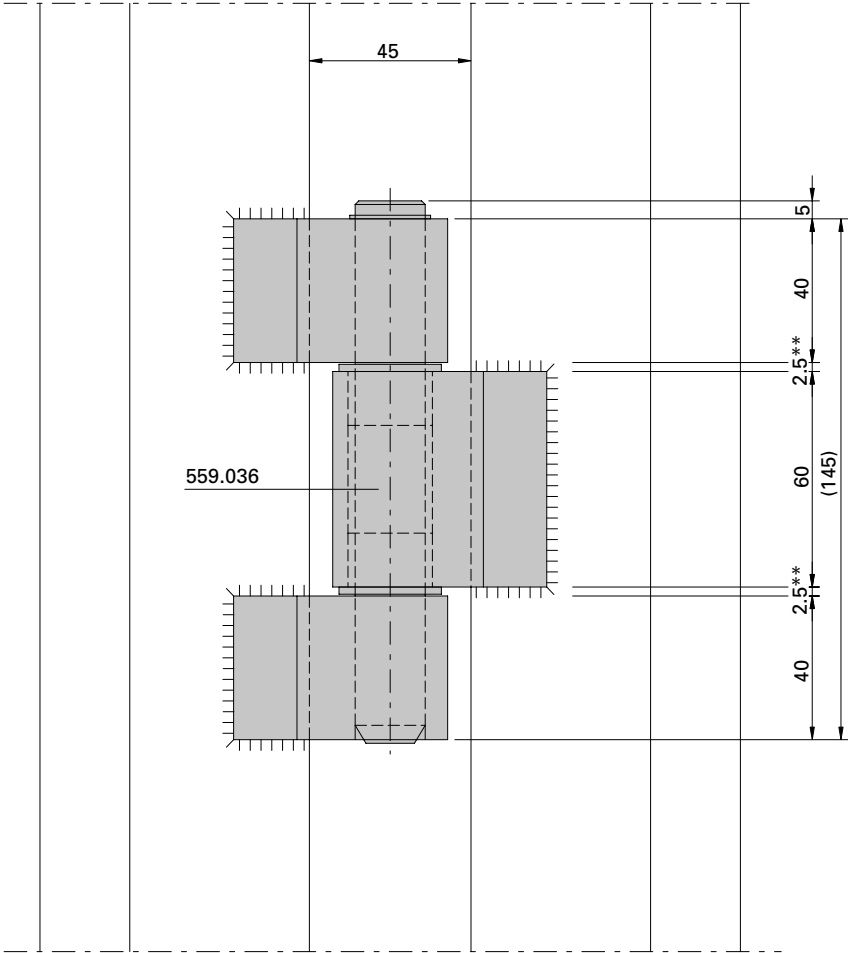


D-716-02-023

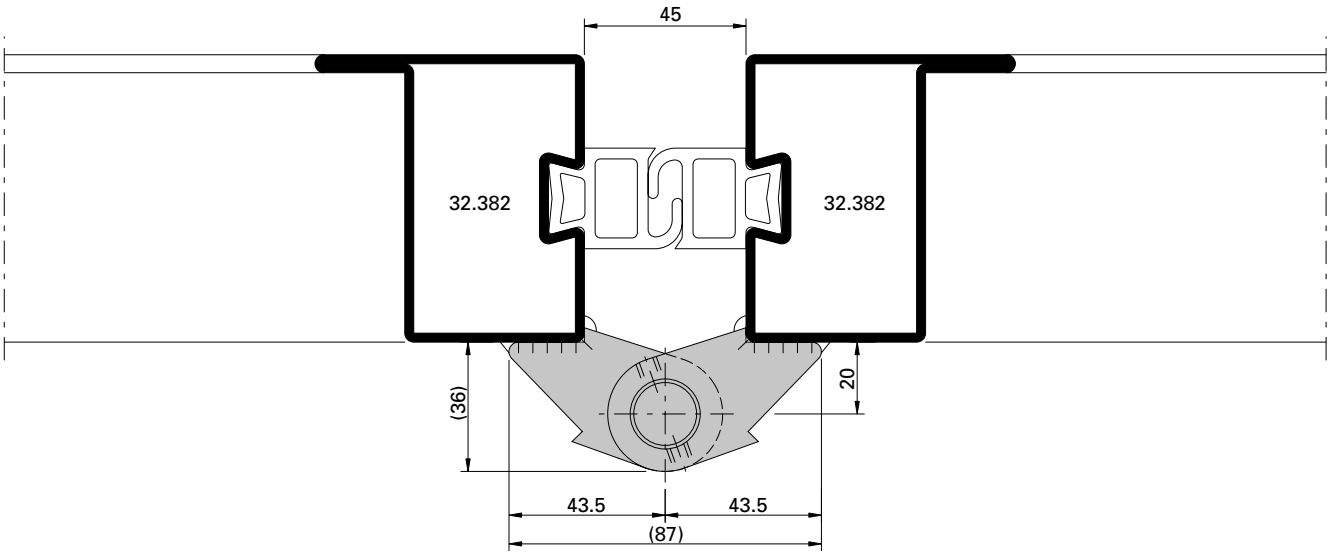
Montage Falttor-Kombiband
Einbausituation m-45

Montage charnière porte accordéon
Situation de montage m-45

Installation of folding door hinge
Situation of installation m-45



** Spiel 0,5 mm beachten
** Respecter le jeu de 0,5 mm
** Note clearance of 0,5 mm

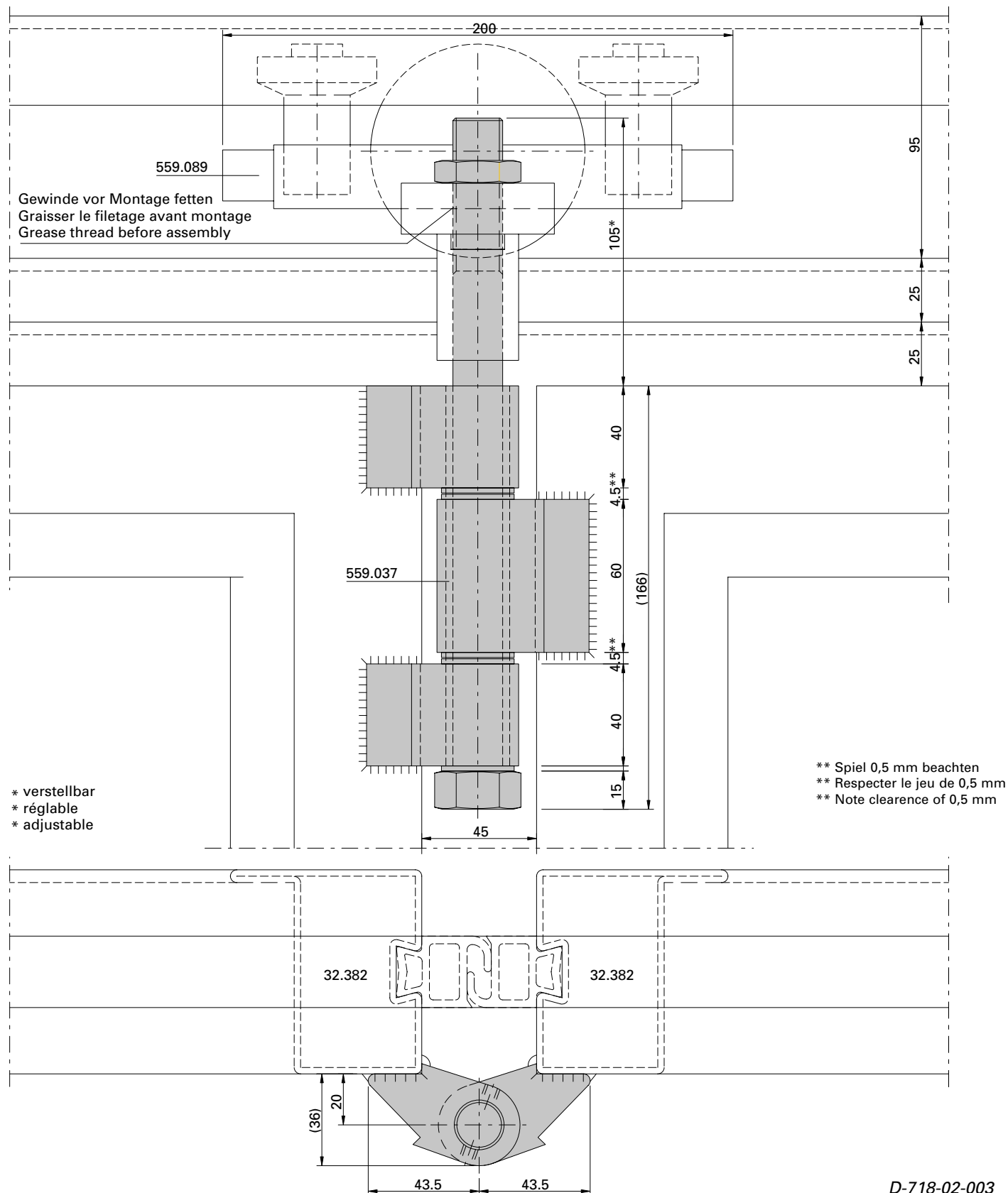


D-718-02-002

Montage Falttor-Kombi-Tragband
Einbausituation m-45

Montage charnière porteuse
Situation de montage m-45

Installation of combination bearing
hinge, Situation of installation m-45

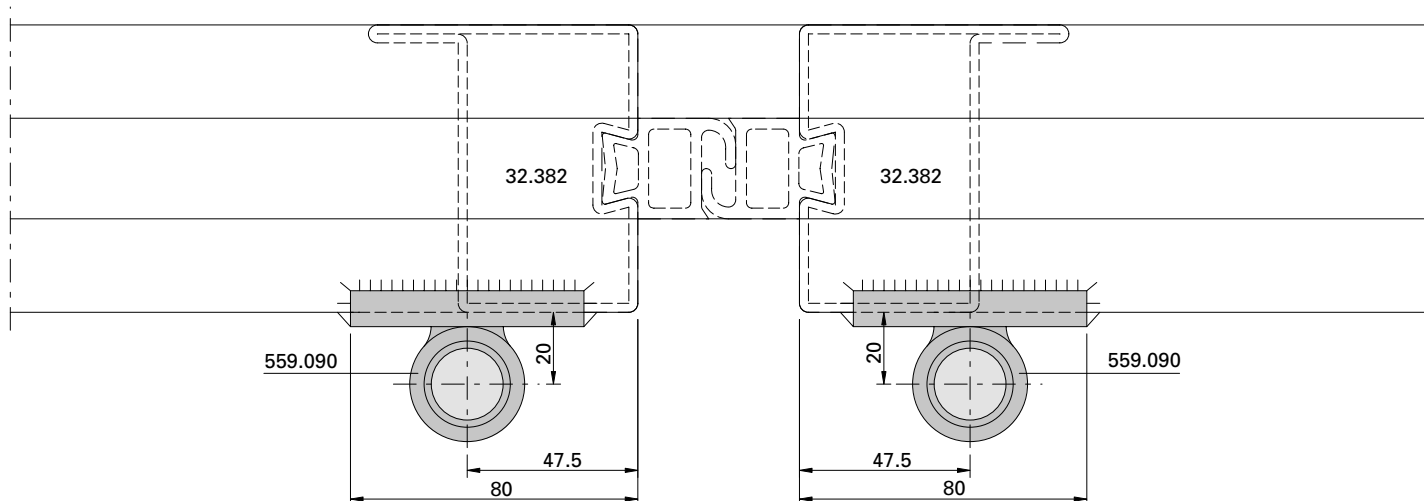
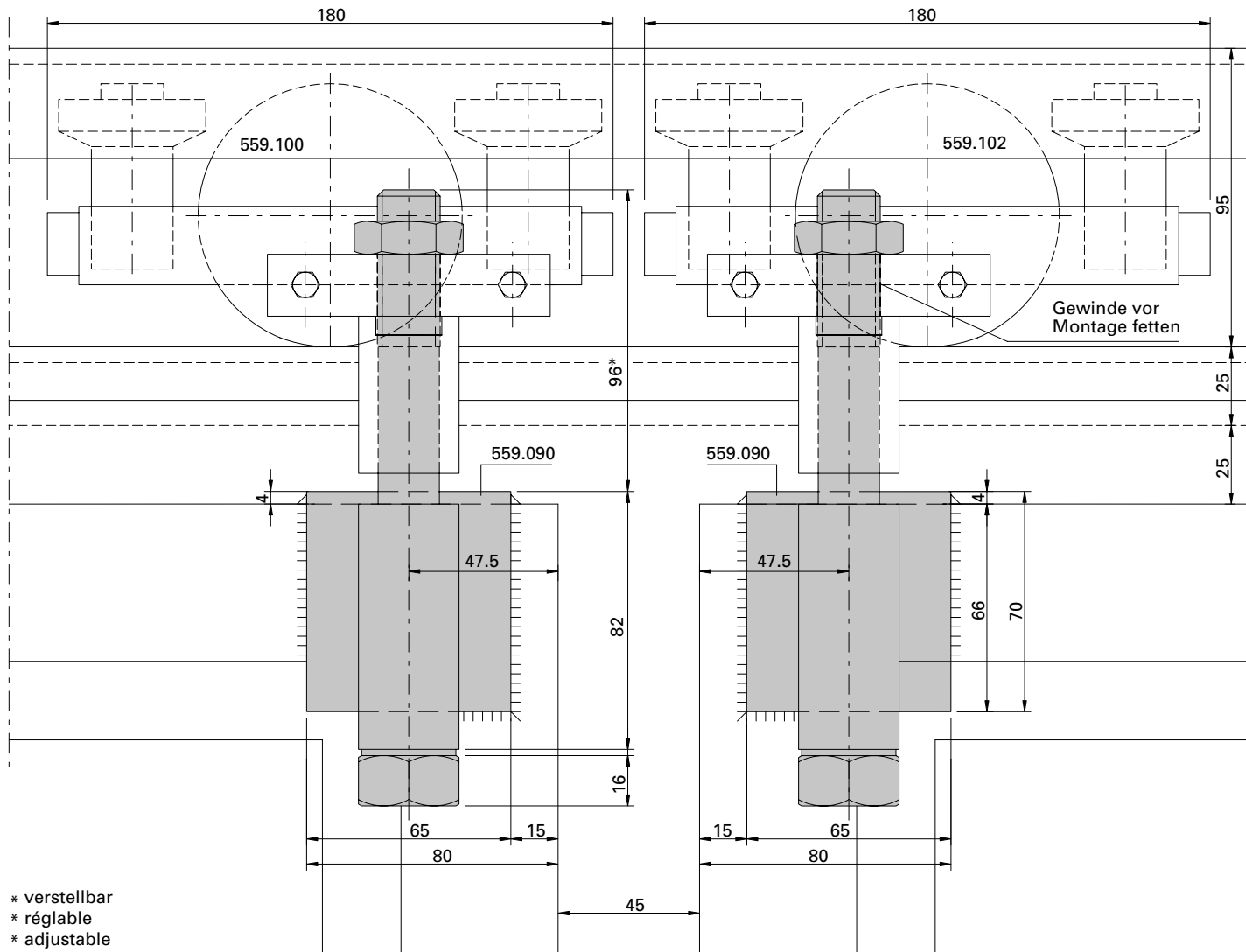


D-718-02-003

Montage Falttor-Endtragband
Einbausituation Mitte

Montage charnière porteuse finale
Situation de montage milieu

Installation of end bearing hinge
Situation of installation of entre area

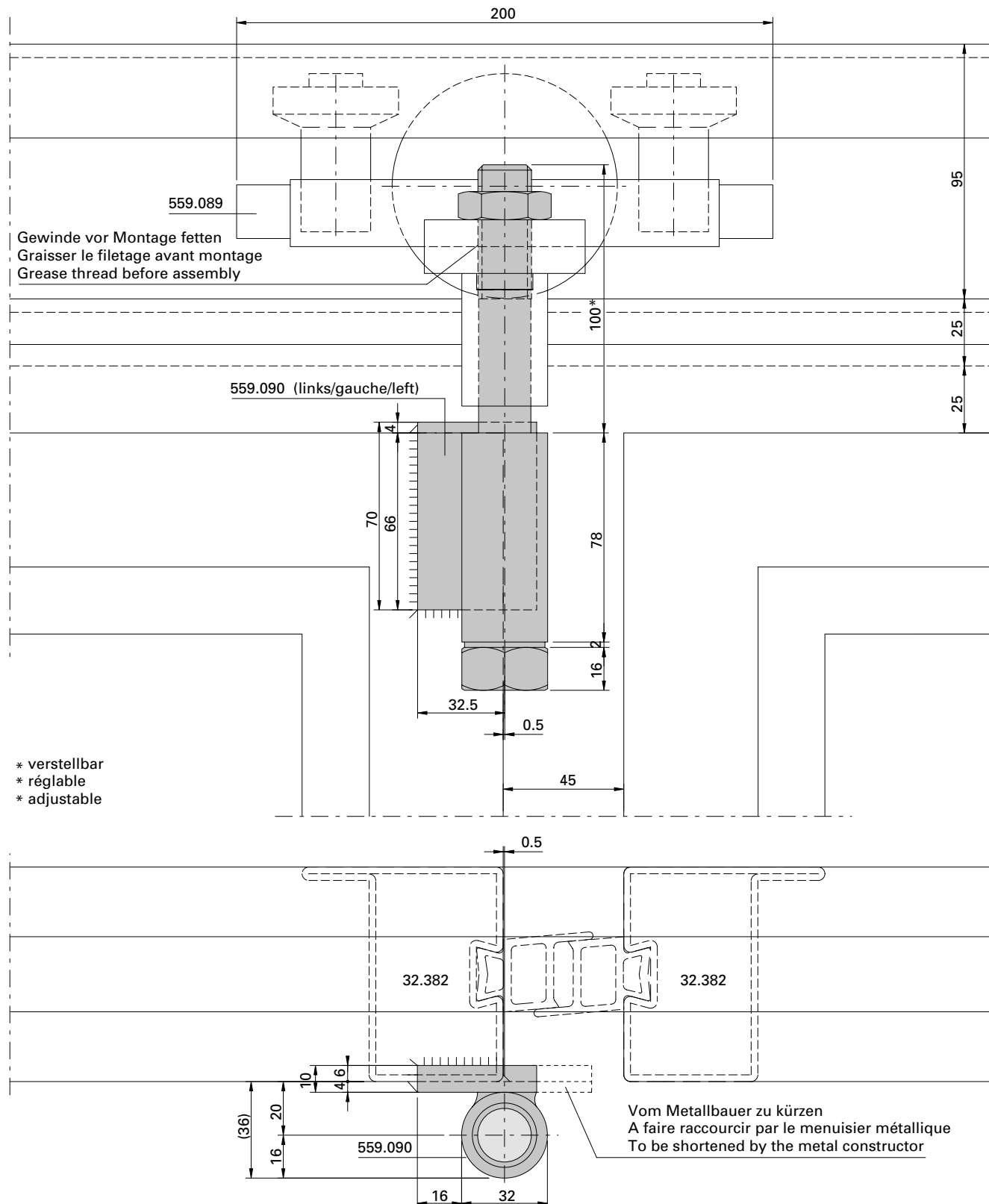


D-718-02-004

Montage Falttor-Endtragband
Einbausituation Serviceflügel,
Typ links

Montage charnière porteuse finale
Situation de montage vantail de
service, type gauche

Installation of end bearing hinge
Situation of installation of activ leaf,
type left

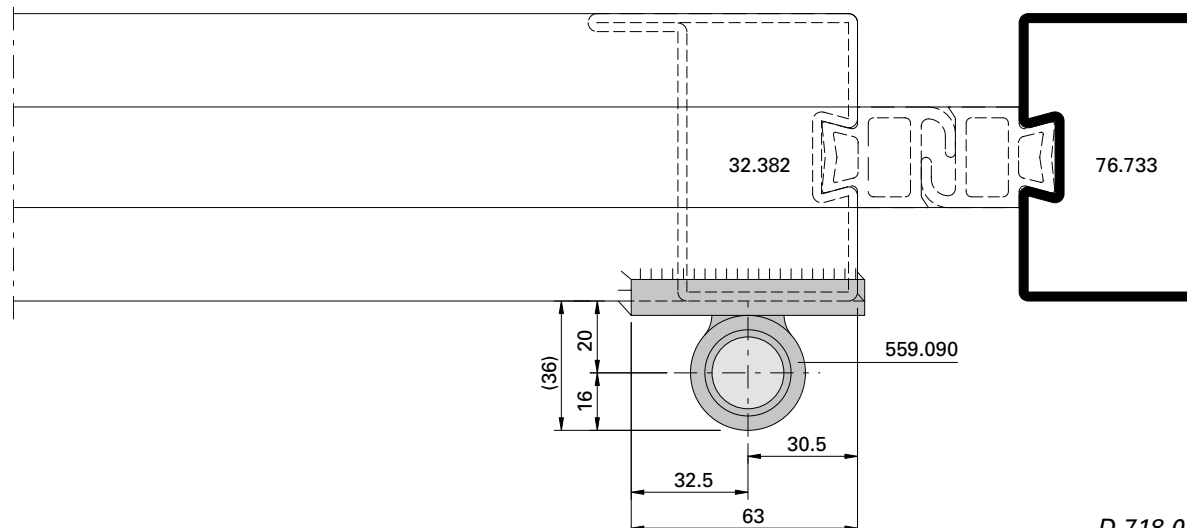
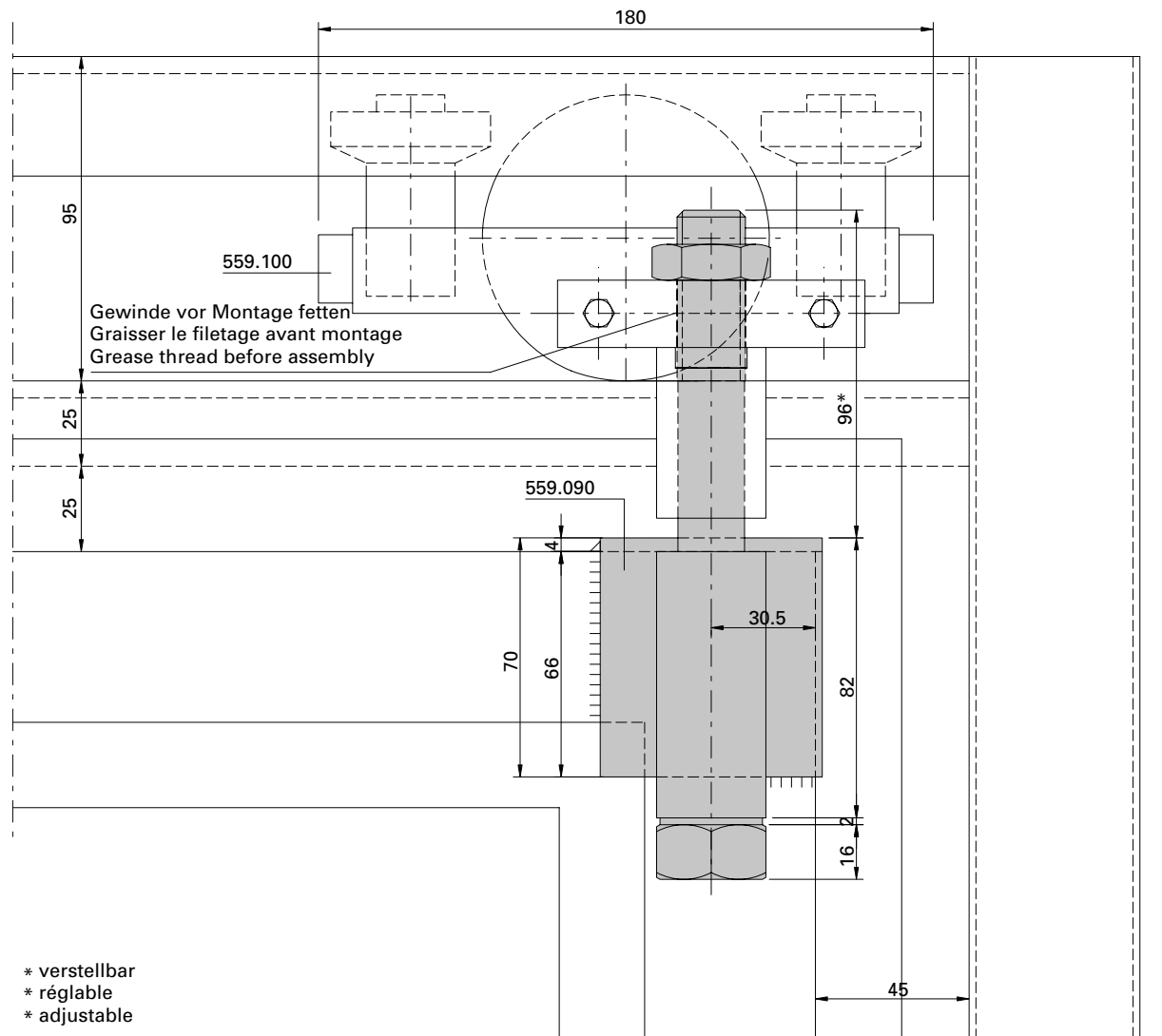


D-718-02-005

Montage Falttor-Endtragband
Einbausituation Randbereich,
Typ links

Montage charnière porteuse finale
Situation de montage côté cadre,
type gauche

Installation of end bearing hinge
Situation of installation of edge area,
type left

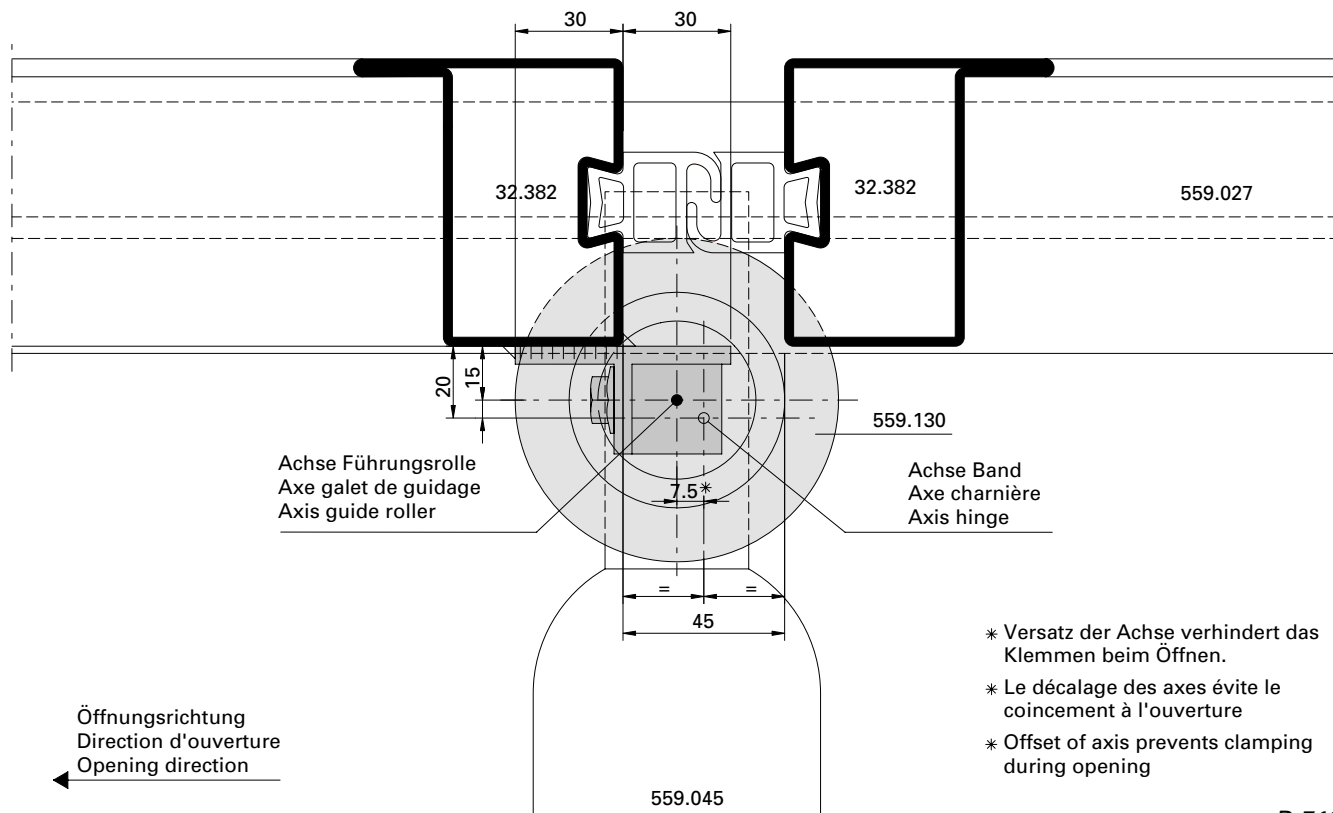
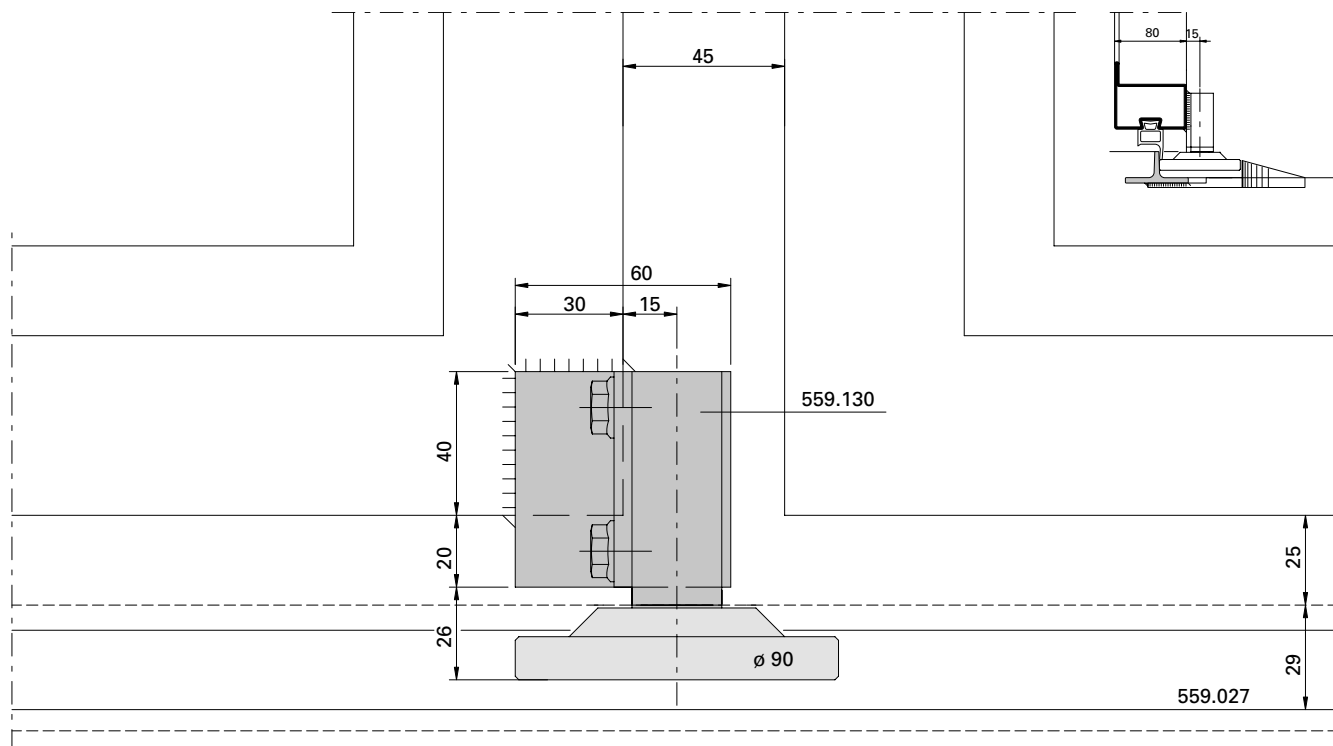


D-718-01-002

Bodenführungsrolle 559.130
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-T 559.027

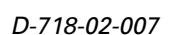
Galet-guide inférieur 559.130
Situation de montage m-45
avec seuil en T 559.027

Installation of bottom guide roller
559.130, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027



D-718-02-006

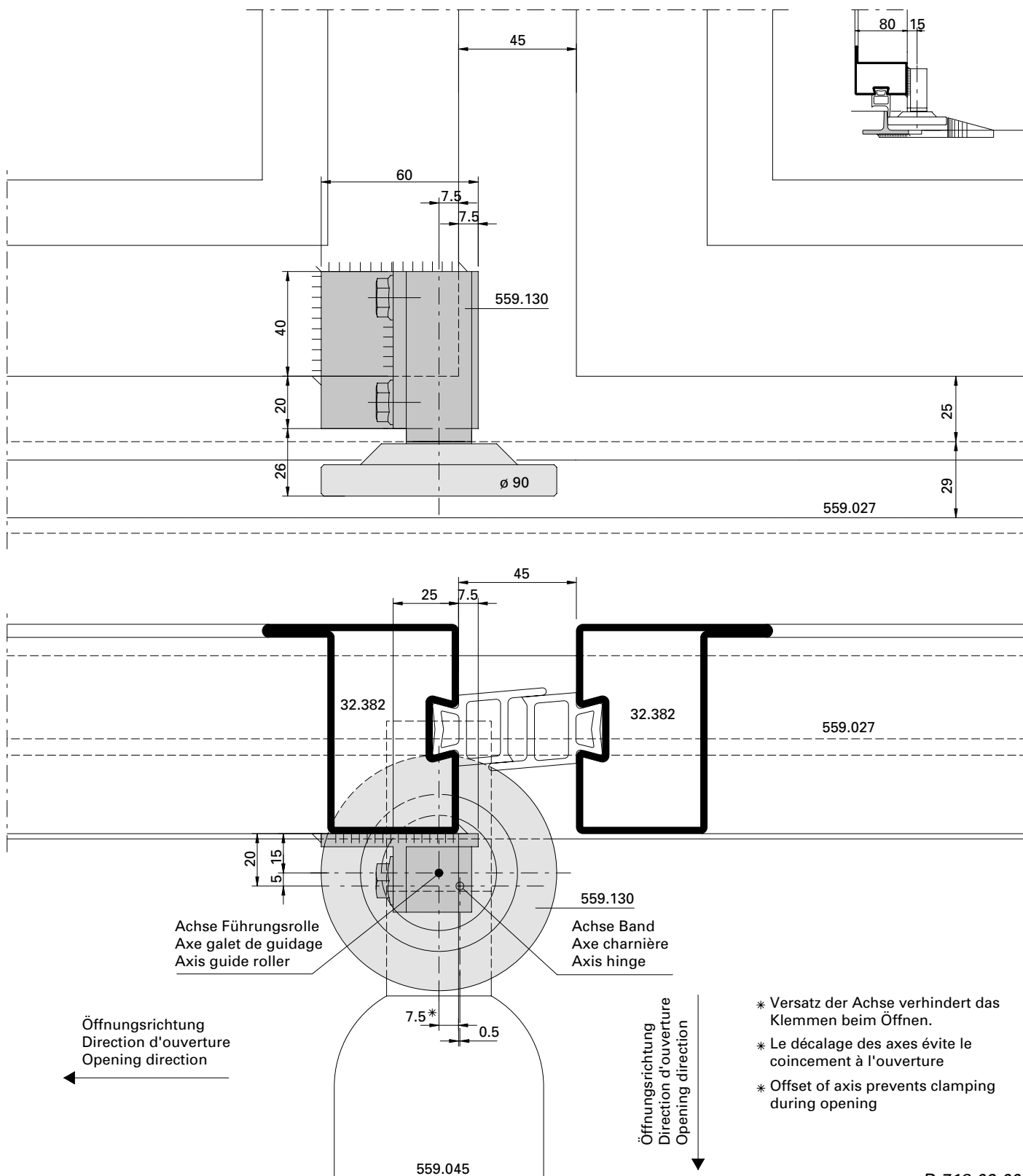
**Installation of bottom guide roller
559.130, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027**



Bodenführungsrolle 559.130
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-T 559.027

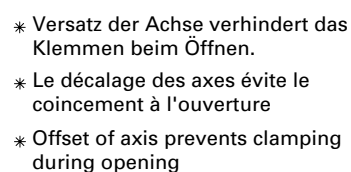
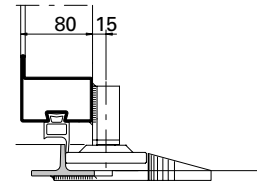
Galet-guide inférieur 559.130
Situation de montage m-45
avec seuil en T 559.027

Installation of bottom guide roller
559.130, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027



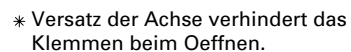
D-718-02-008

**Installation of bottom guide roller
559.130, situation of installation
m-45, with threshold T 559.027**



JANSEN

Installation of bottom guide roller 559.044, situation of installation m-45, with threshold C 559.029

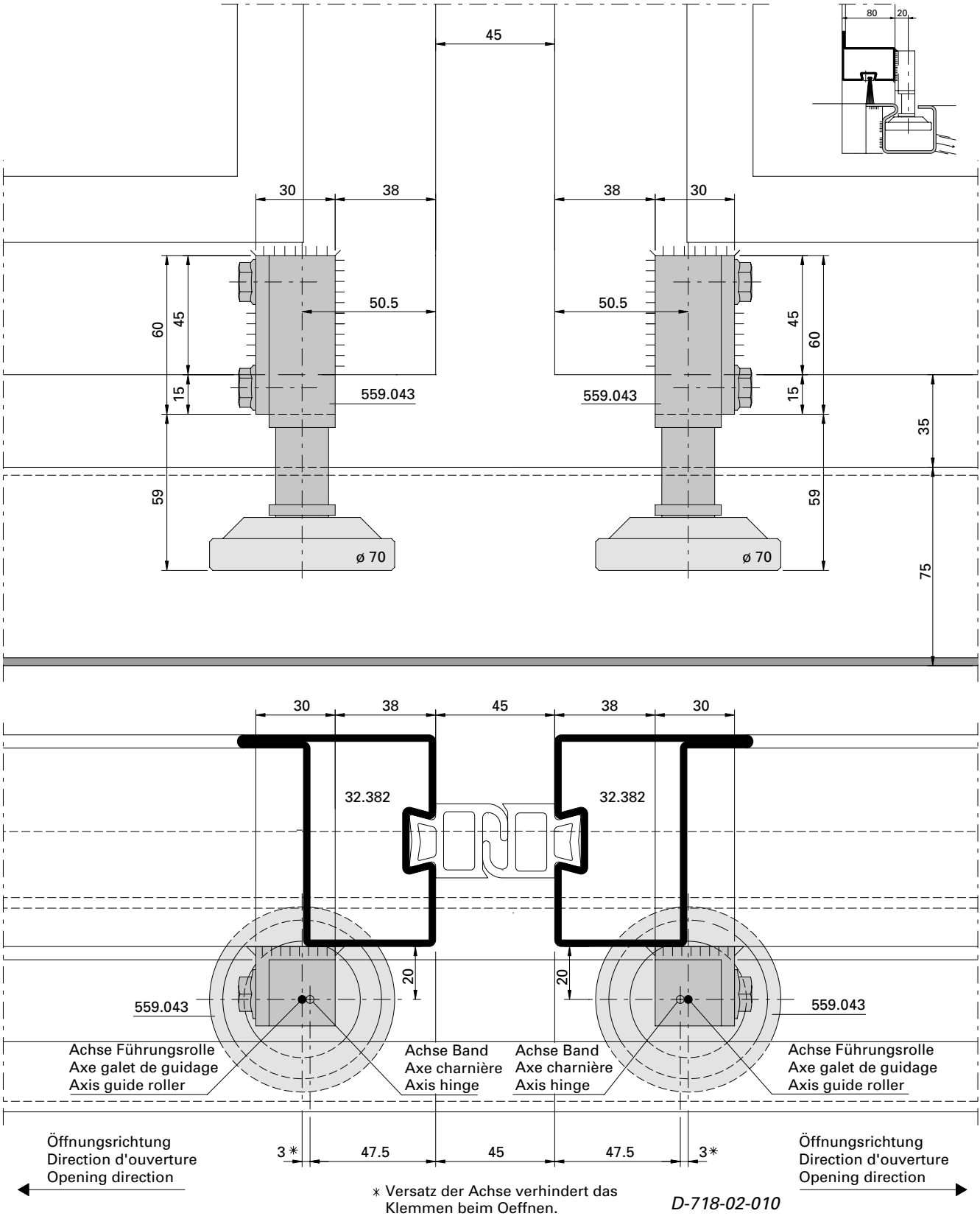


D-718-02-009

Bodenführungsrolle 559.043
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.043
Situation de montage m-45
avec seuil en C 559.029

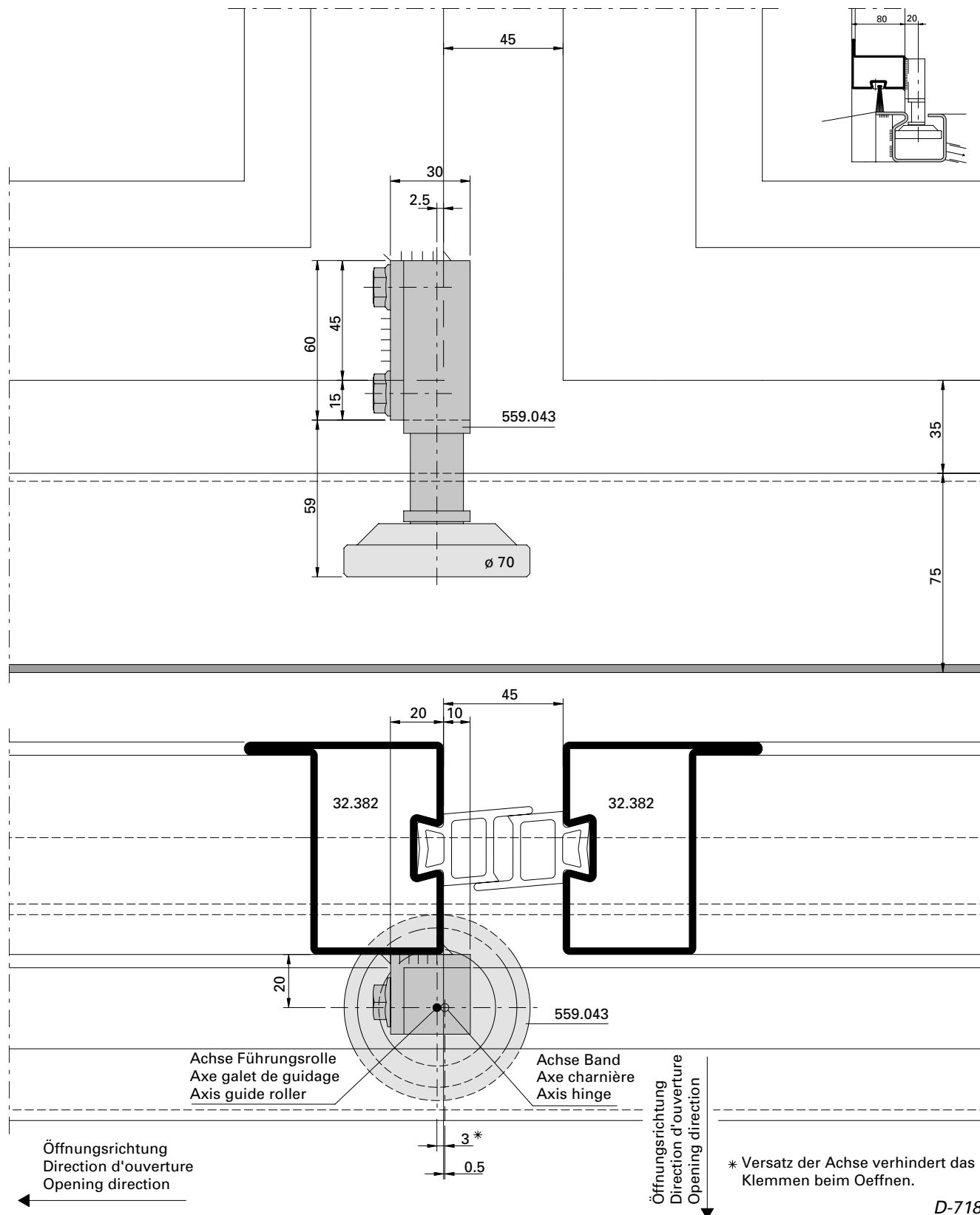
Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029



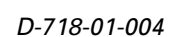
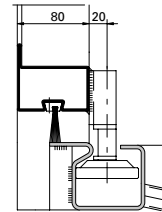
Bodenführungsrolle 559.043
Einbausituation m-45 mit
Schwellen-C 559.029

Galet-guide inférieur 559.043
Situation de montage m-45
avec seuil en C 559.029

Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029



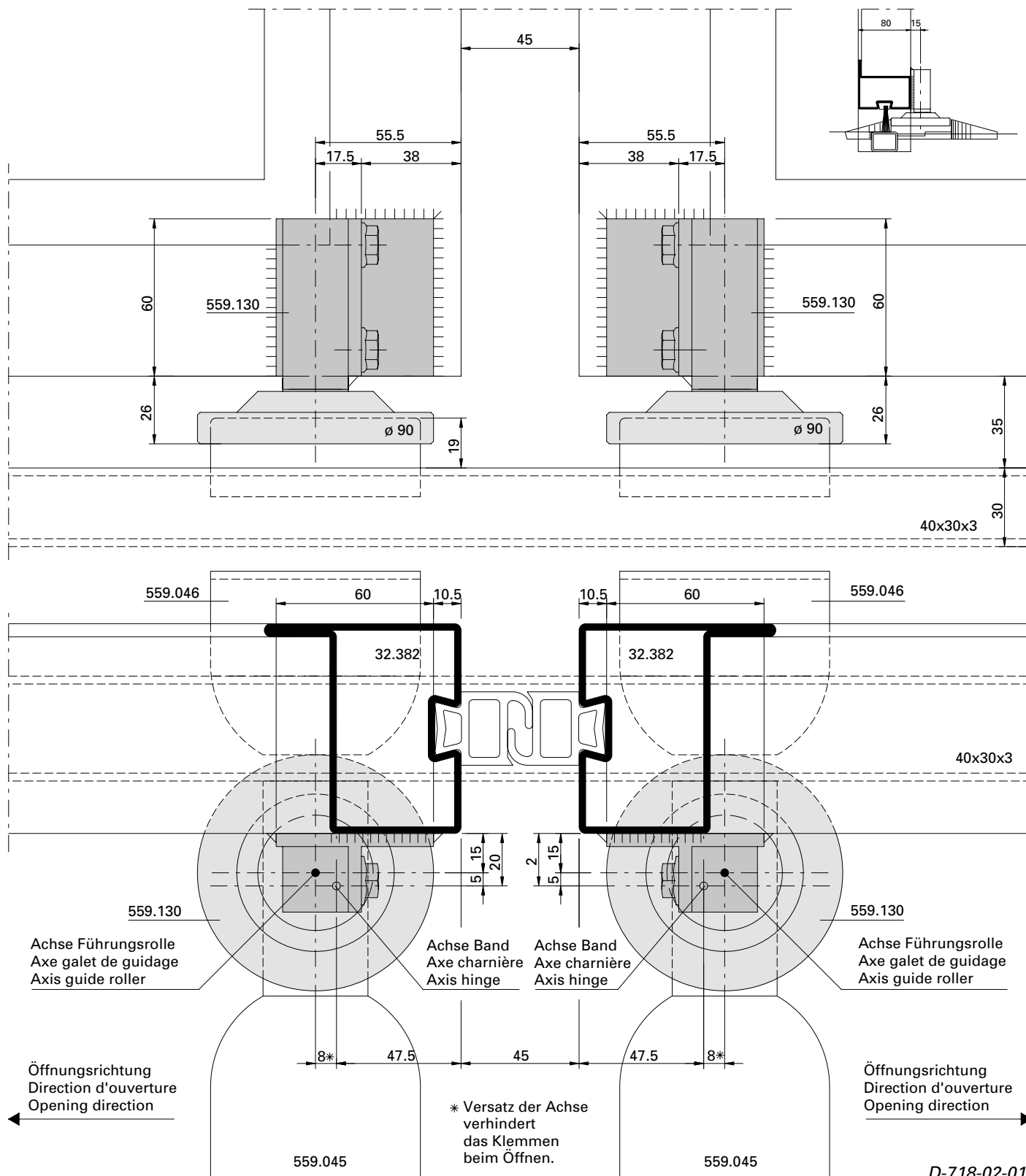
**Installation of bottom guide roller
559.043, situation of installation
m-45, with threshold C 559.029**



Bodenführungsrolle 559.130
Einbausituation m-45 mit
Schwellenrohr 40/30/3
(nur für Typ 2+2)

Galet-guide inférieur 559.130
Situation de montage m-45
avec tube de seuil 40/30/3
(seulement pour type 2+2)

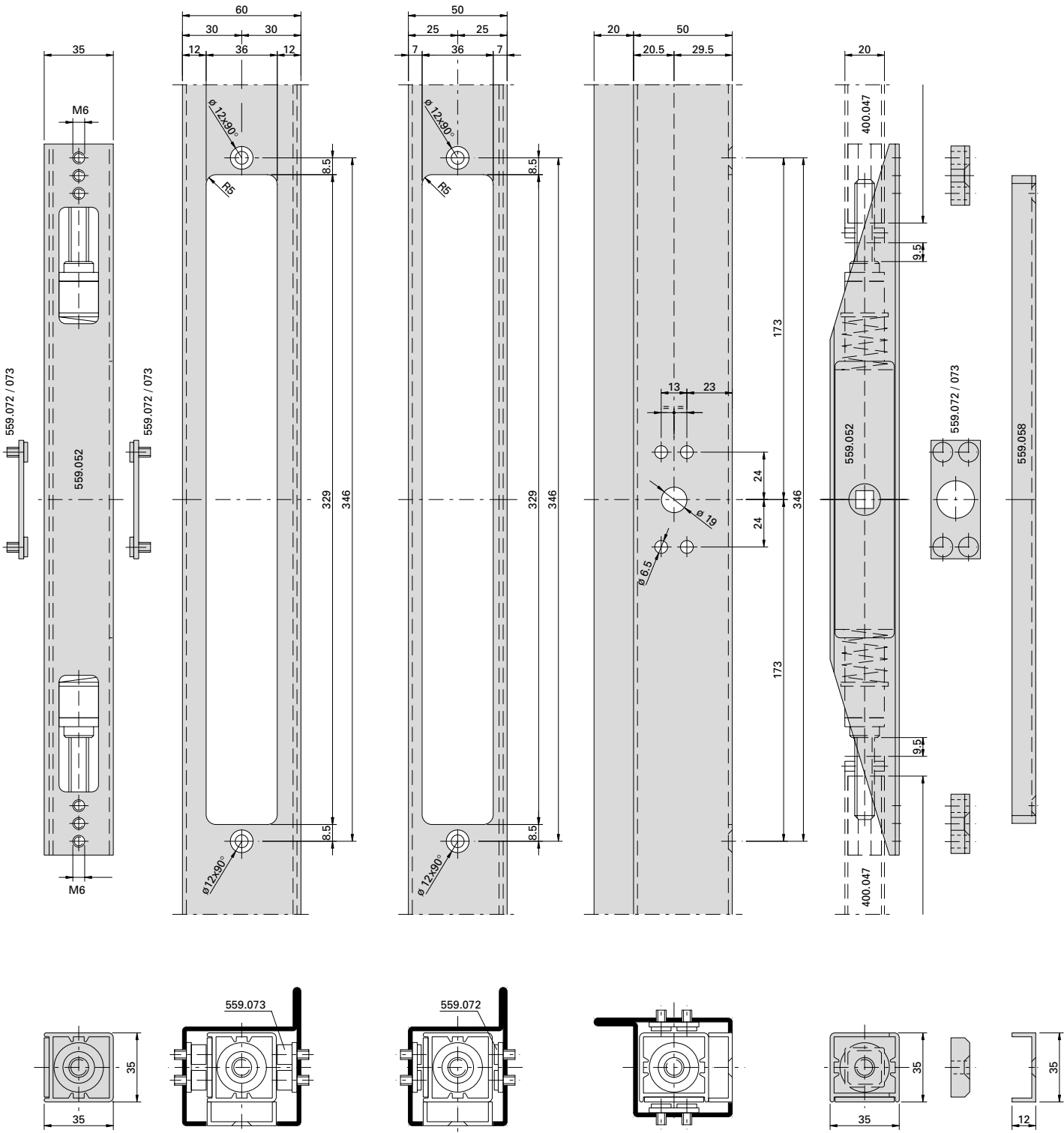
Installation of bottom guide roller
559.130, situation of installation
m-45, with threshold tube 40/30/3
(only for type 2+2)



Einbau Stangenverschluss
Einbausituation m-25

Montage fermeture à tringles
Situation de montage m-25

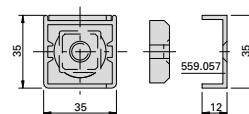
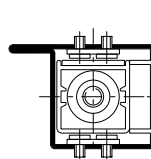
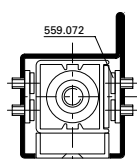
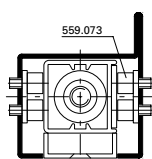
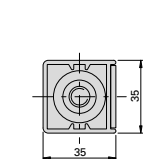
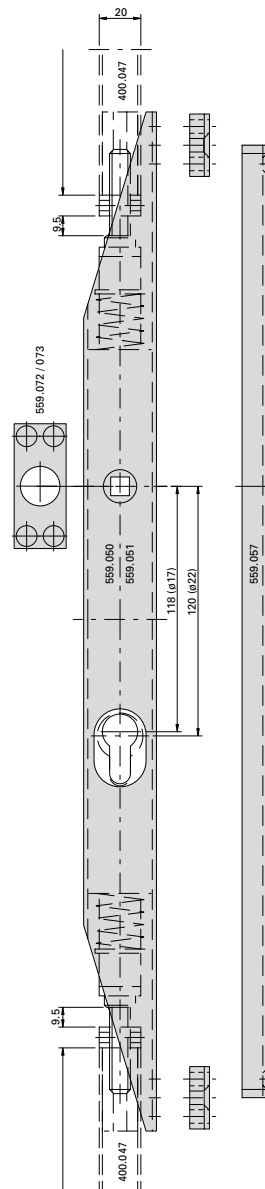
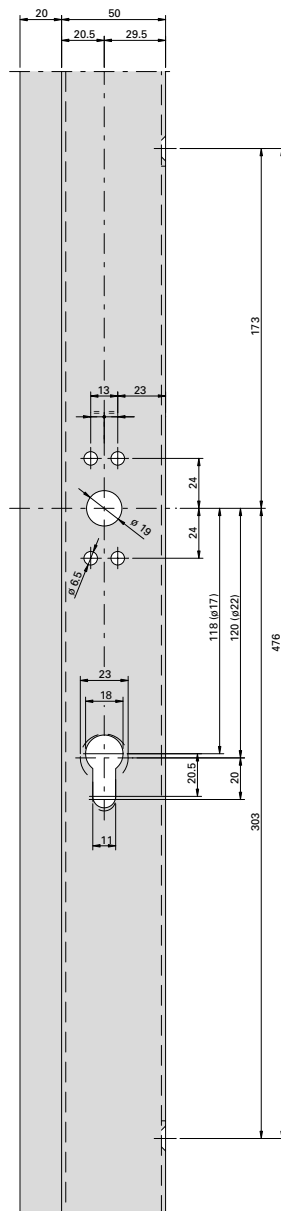
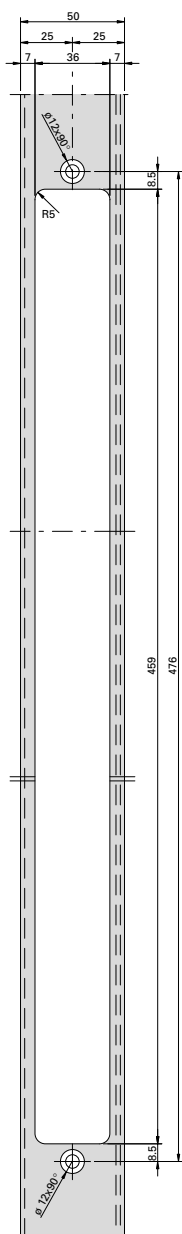
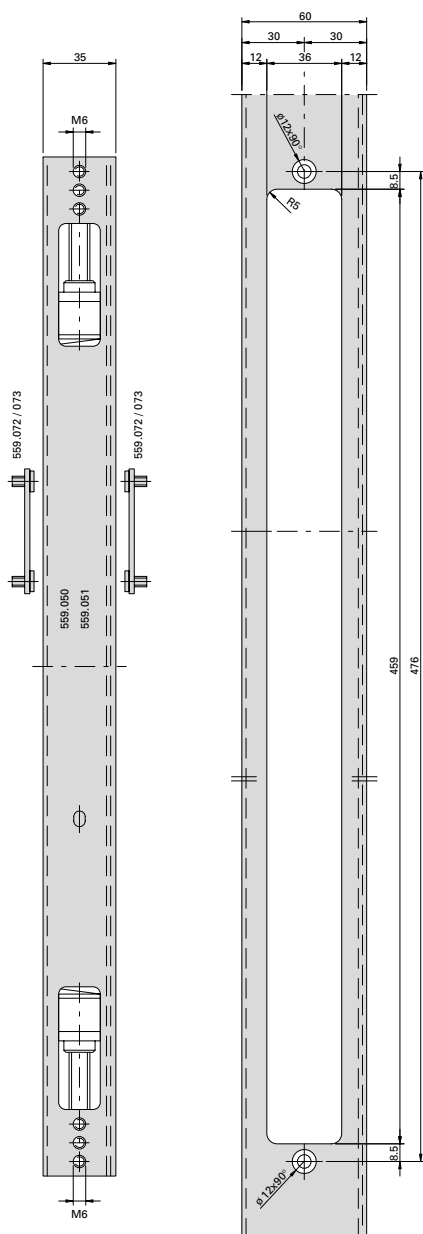
Installation of espagnolette bolt
Situation of installation m-25



**Einbau Stangenverschluss
 abschliessbar
 Einbausituation m-25**

**Montage fermeture à tringles
 verrouillable
 Situation de montage m-25**

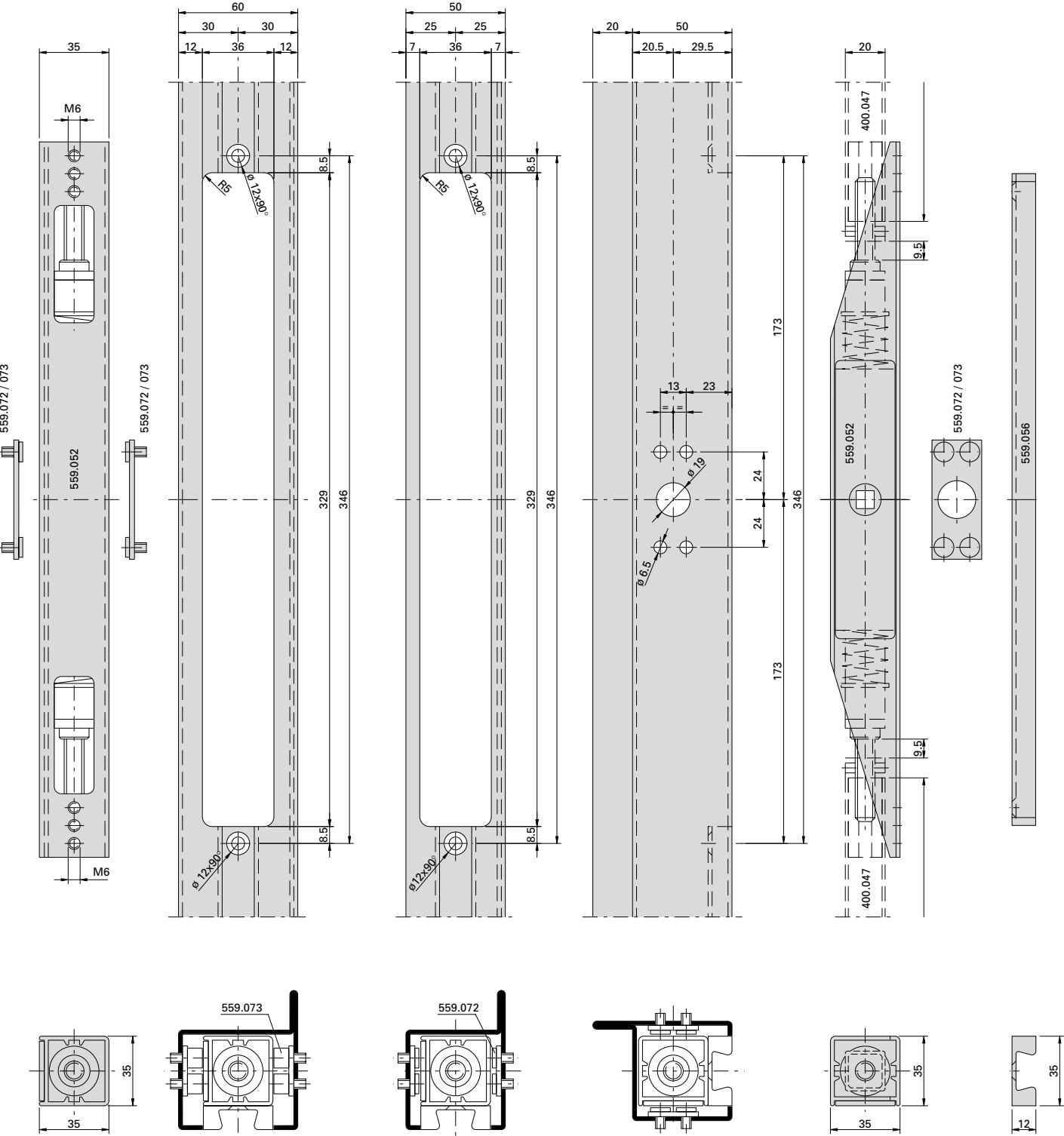
**Installation of espagnolette bolt
 lockable
 Situation of installation m-25**



Einbau Stangenverschluss
Einbausituation m-45

Montage fermeture à tringles
Situation de montage m-45

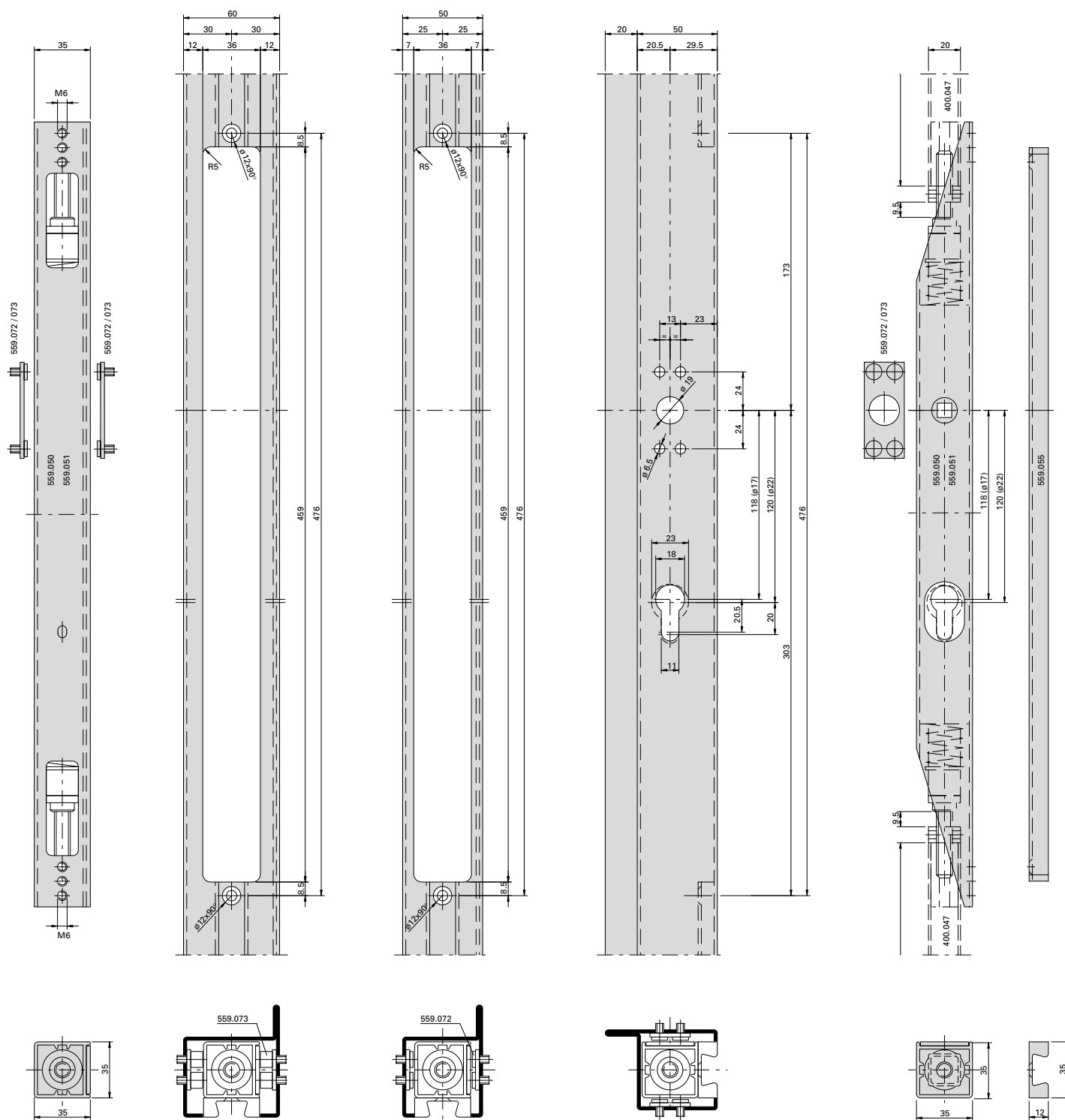
Installation of espagnolette bolt
Situation of installation m-45



**Einbau Stangenverschluss
 abschliessbar
 Einbausituation m-45**

**Montage fermeture à tringles
 verrouillable
 Situation de montage m-45**

**Installation of espagnolette bolt
 lockable
 Situation of installation m-45**



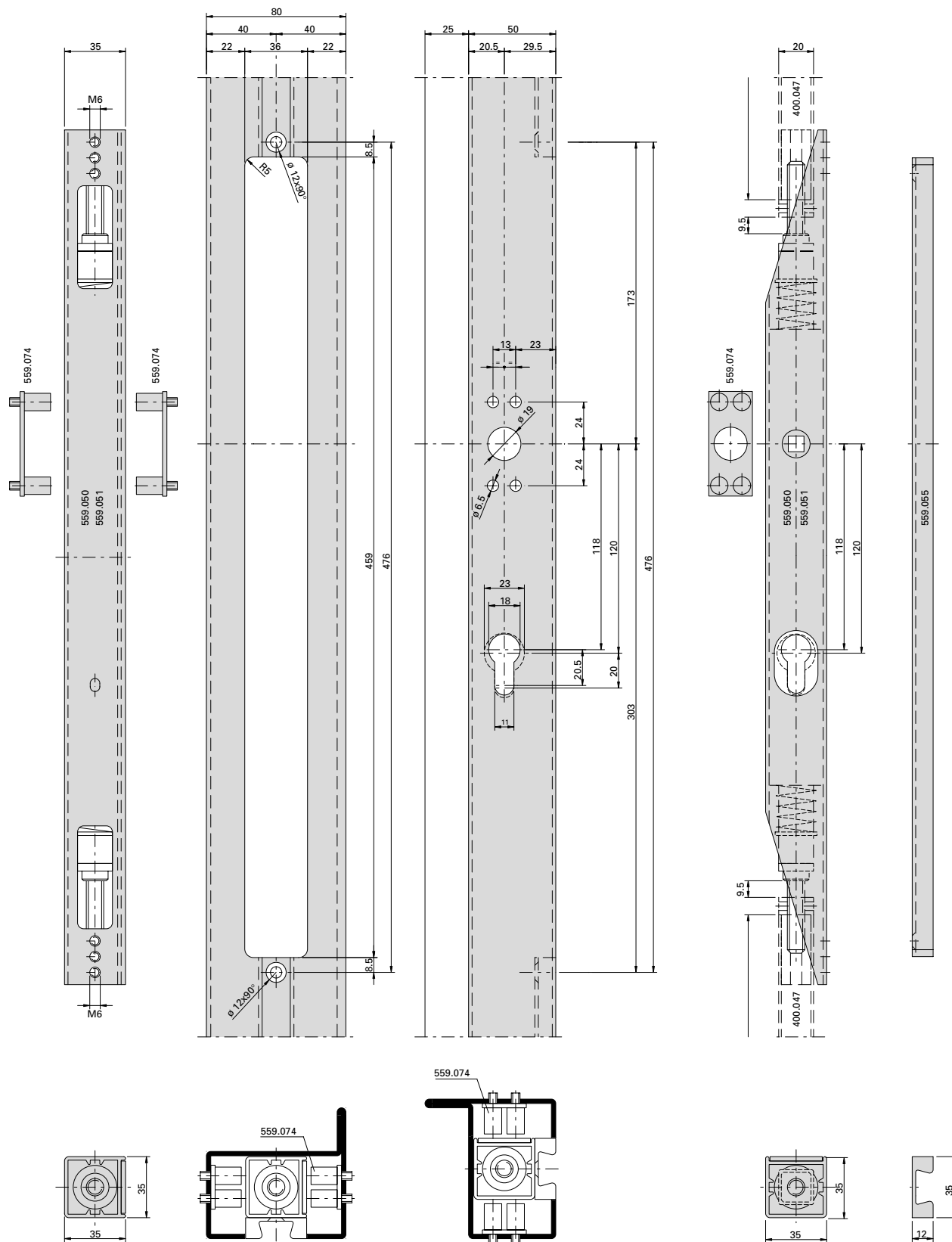
**Installation of espagnolette bolt
Series 80 mm
Situation of installation m-45**



Einbau Stangenverschluss
Serie 80 mm, abschliessbar
Einbausituation m-45

Montage fermeture à tringles
Série 80 mm, verrouillable
Situation de montage m-45

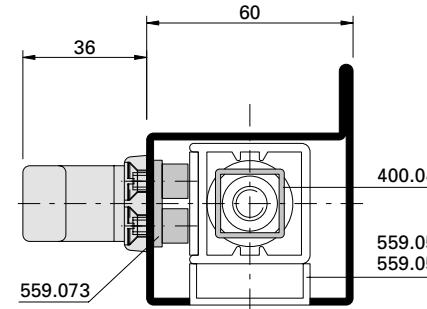
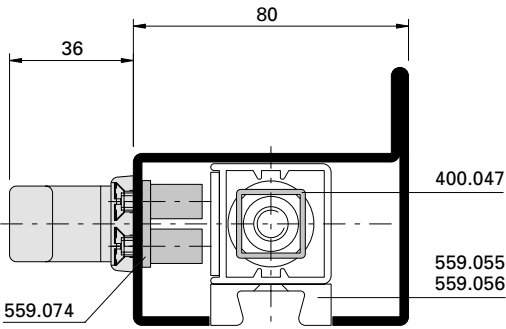
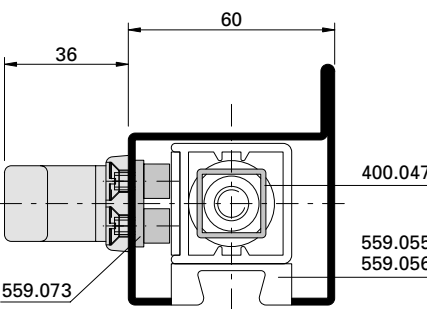
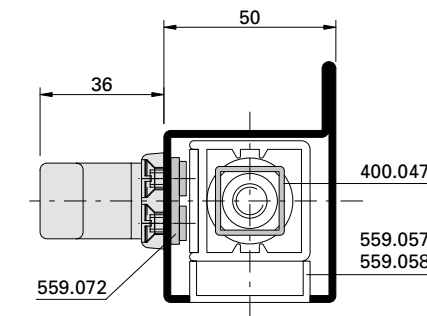
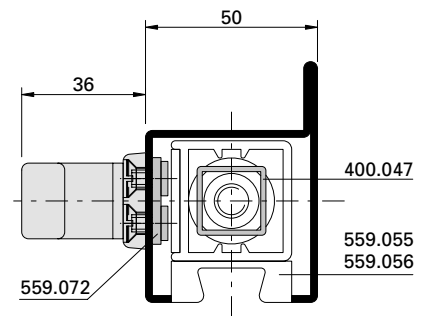
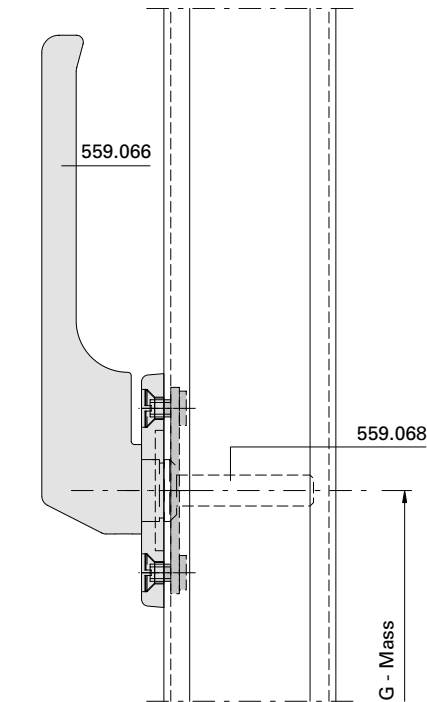
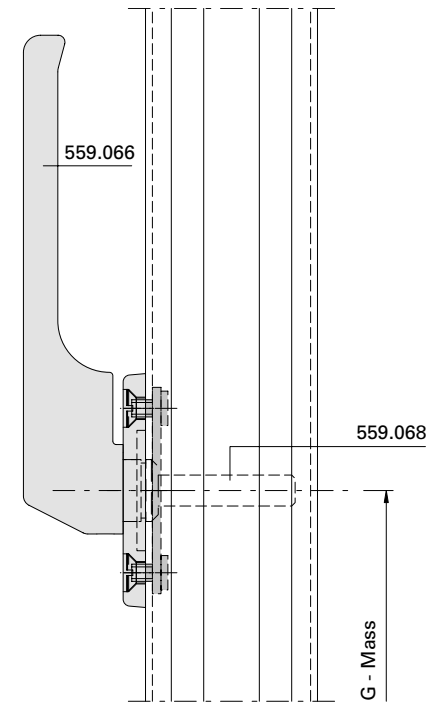
Installation of espagnolette bolt
Series 80 mm, lockable
Situation of installation m-45



Einbau Drücker
Stangenverschluss, einseitig

Montage poignée
Fermeture à tringles d'un côté

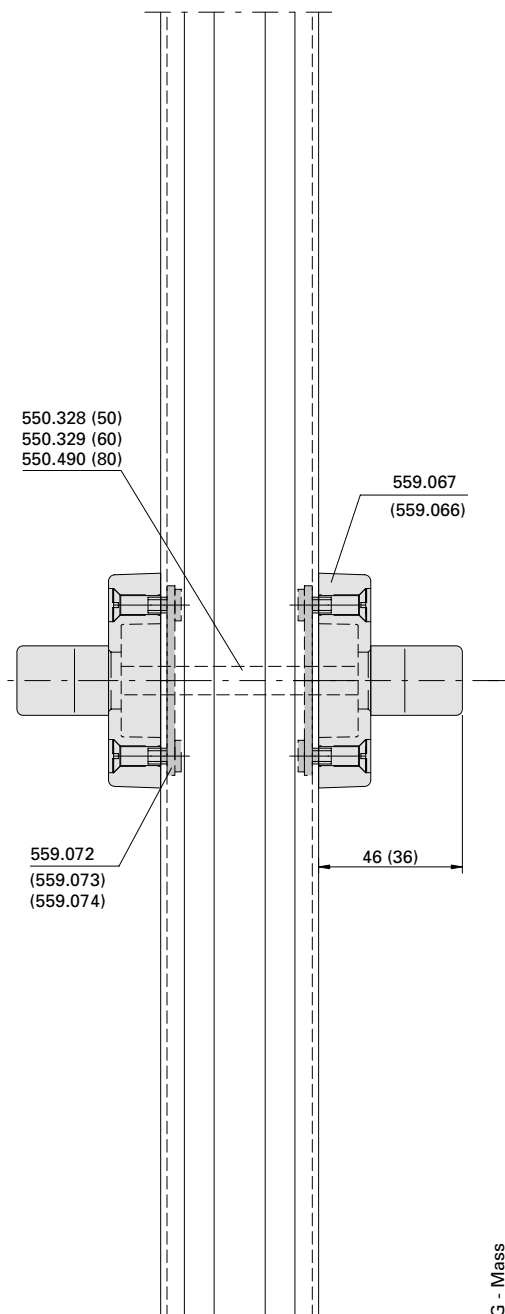
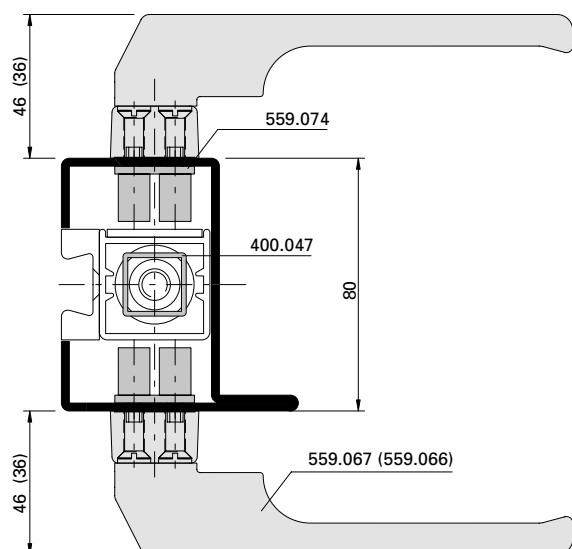
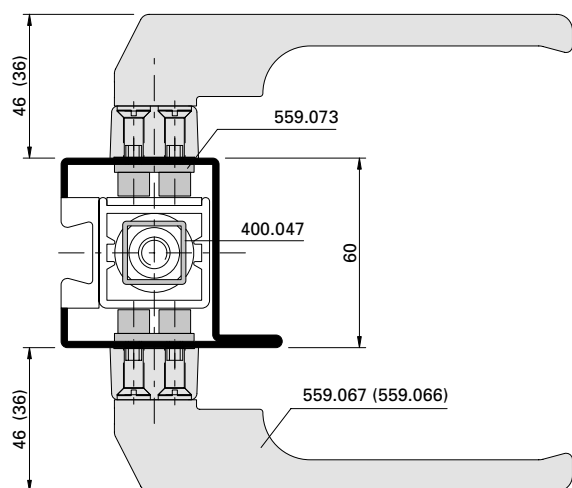
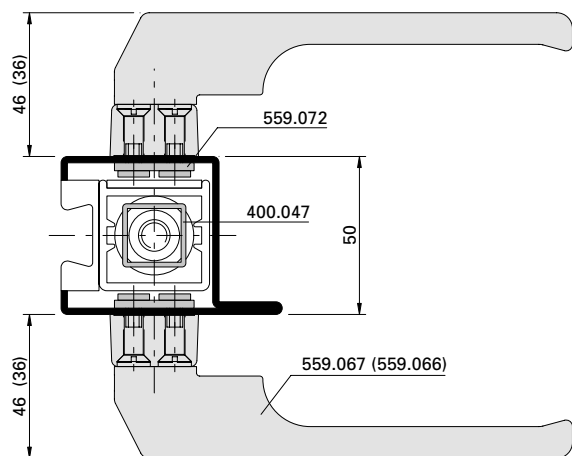
Installation handle
Espagnolette bolt, single side



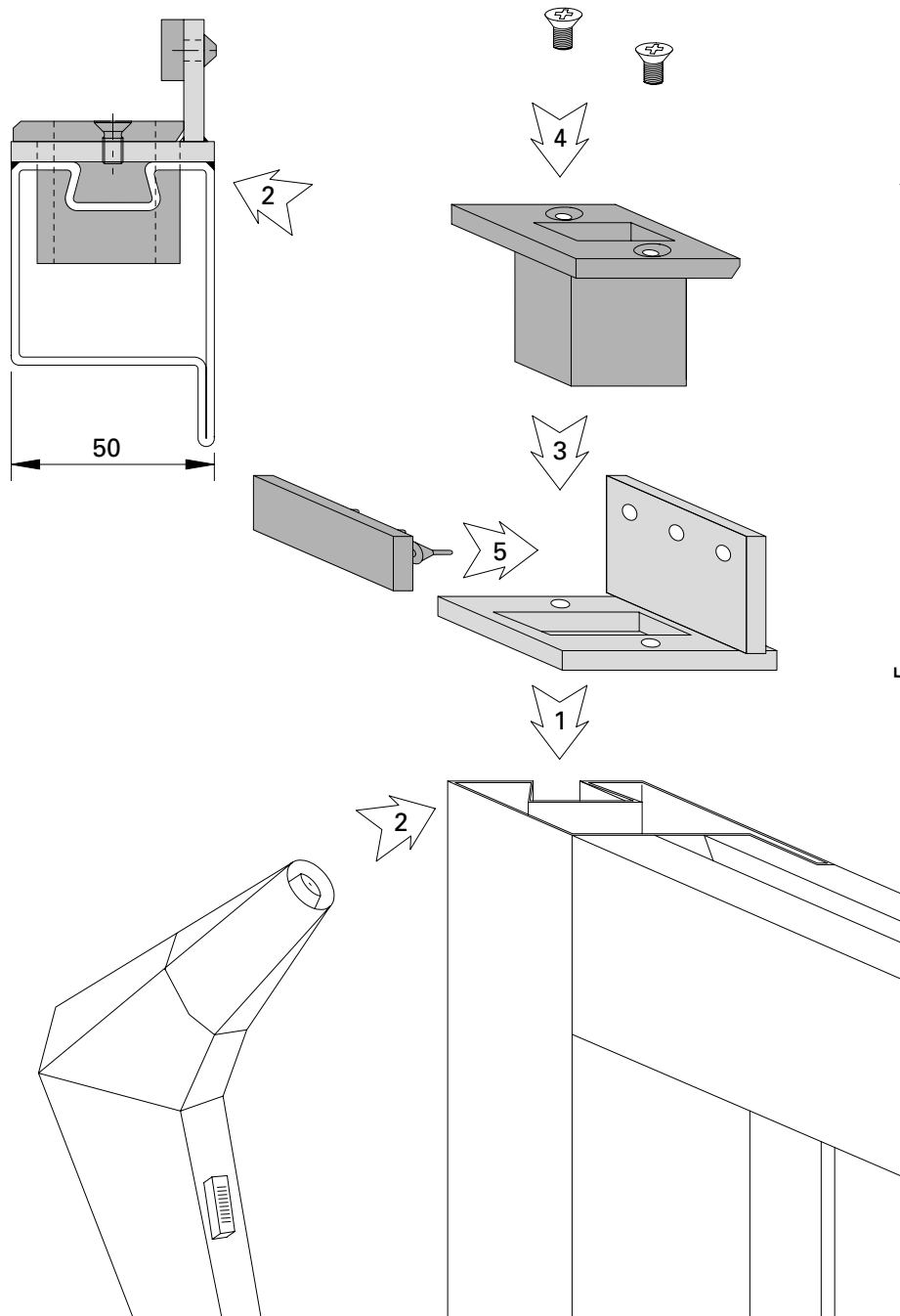
Einbau Drücker
Stangenverschluss, beidseitig

Montage poignée
Fermeture à tringles des deux côtés

Installation handle
Espagnolette bolt, both sides



**Montage Anschlagwinkel und
 Fallenführung für Stangenverschluss**



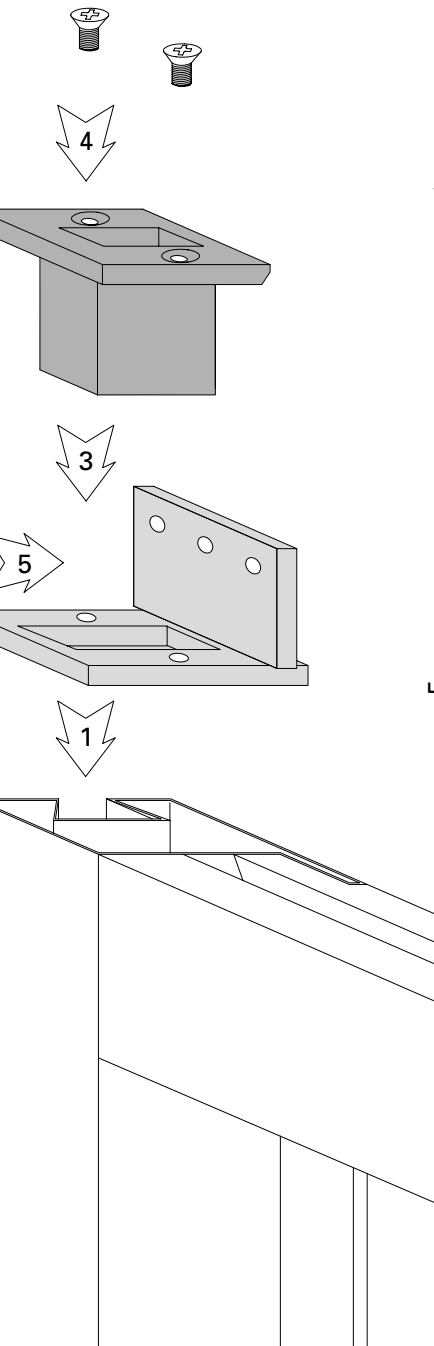
Profilstahlrohre für den Schlosseinbau unten und oben offen lassen.

Vor Schlosseinbau Profil innen gut reinigen.

- 1,2 Anschlagwinkel anschweißen
- 3 Fallenführung einsetzen
- 4 Fallenführung anschrauben
- 5 Gummianschlag einziehen

* durch Metallbauer zu fertigen

**Montage équerre de butée et
 guidage de bec-de-cane pour
 fermeture à tringles**



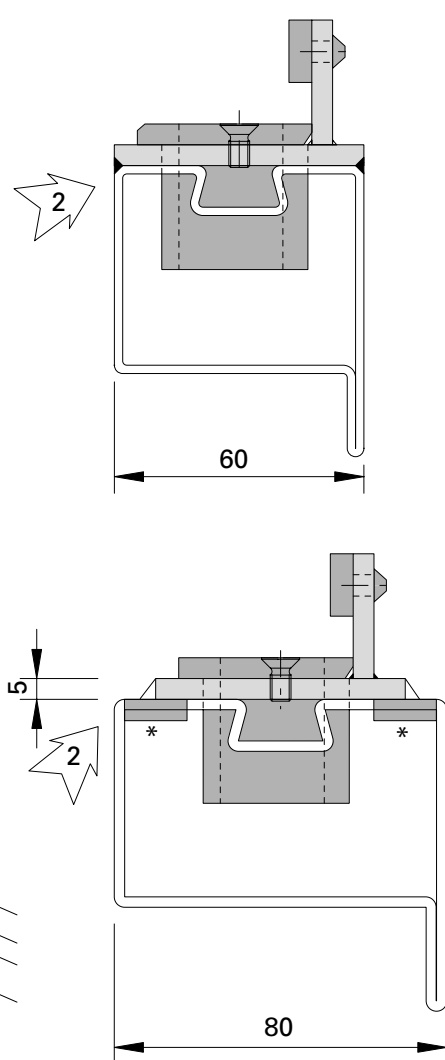
Pour le montage de la serrure laisser ouverts en haut et en bas les tubes profilés.

Bien nettoyer le profilé à l'intérieur avant le montage de la serrure.

- 1,2 Souder l'équerre de butée
- 3 Monter le guide de bec-de-cane
- 4 Visser le guide de bec-de-cane
- 5 Monter le butoir en caoutchouc

* à réaliser par le métallier

**Installation of angle stop and latch
 guide for espagnolette bolt**



For lock installation leave steel profile open at bottom and top.

Clean profile properly inside before lock installation.

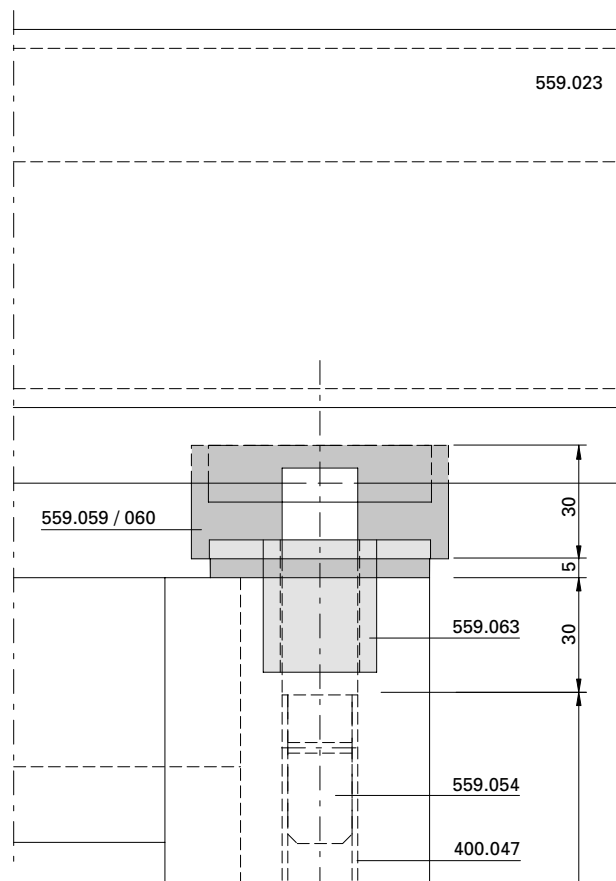
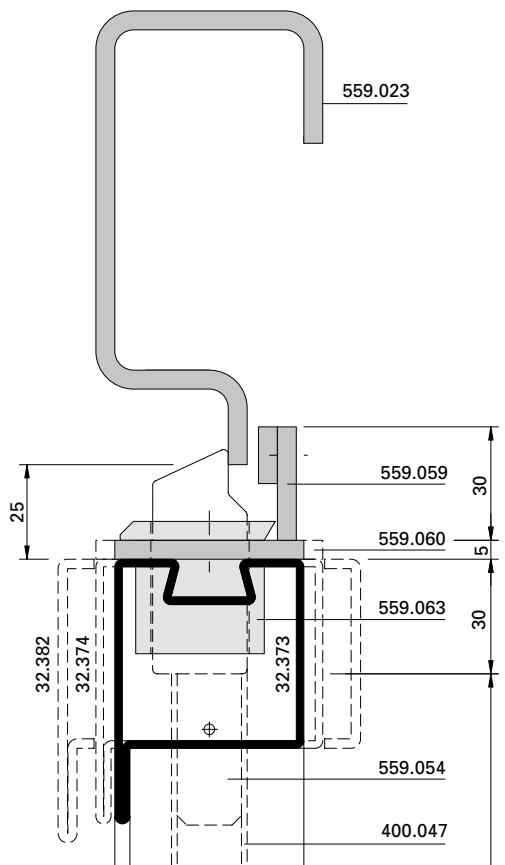
- 1,2 Weld on angle stop
- 3 Install latch guide
- 4 Screw on latch guide
- 5 Insert rubber stop

* to made by metal worker

**Einbau Stangenverschluss oben
 mit Laufschiene 559.023**

**Montage fermeture à tringles en haut
 avec rail 559.023**

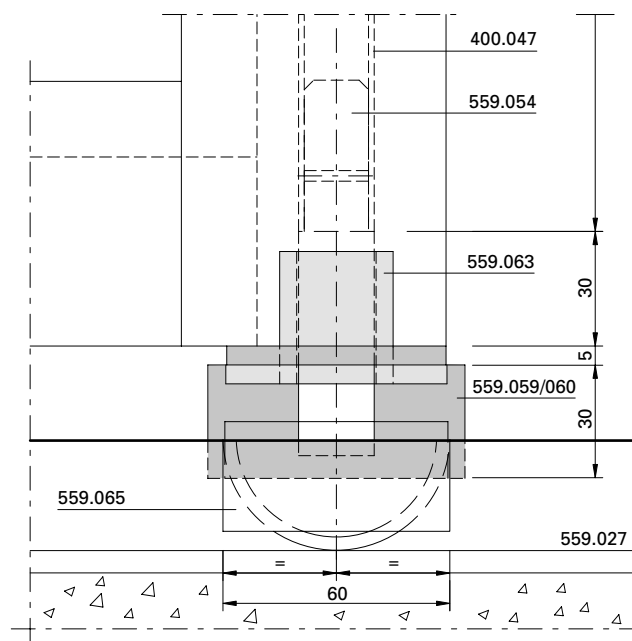
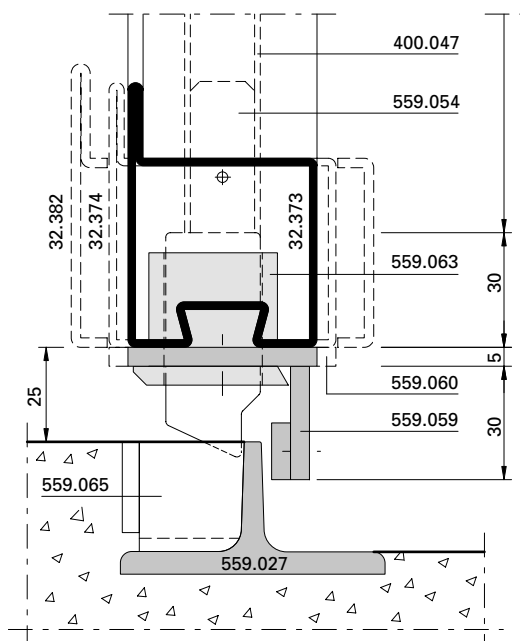
**Installation of espagnolette bolt,
 top, with track 559.023**



**Einbau Stangenverschluss unten
 mit Schwellen-T 559.027**

**Montage fermeture à tringles en bas
 avec seuil en T 559.027**

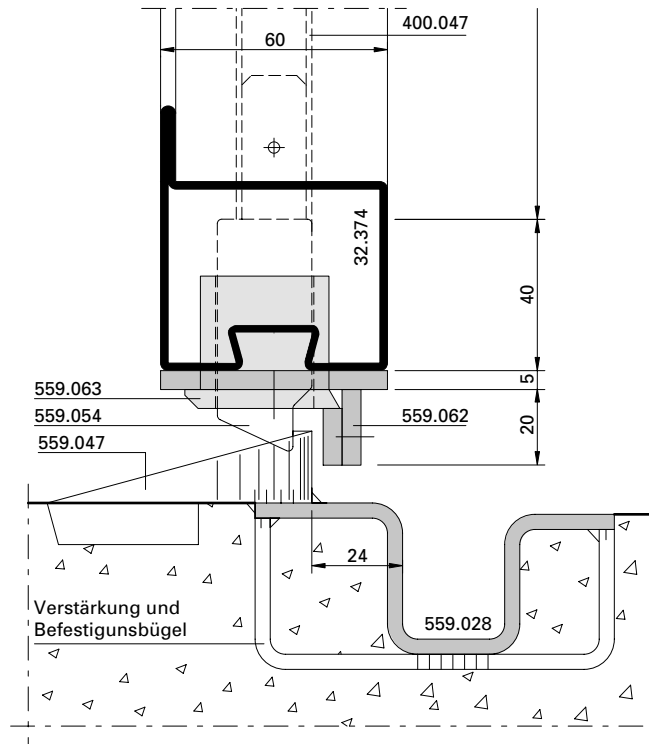
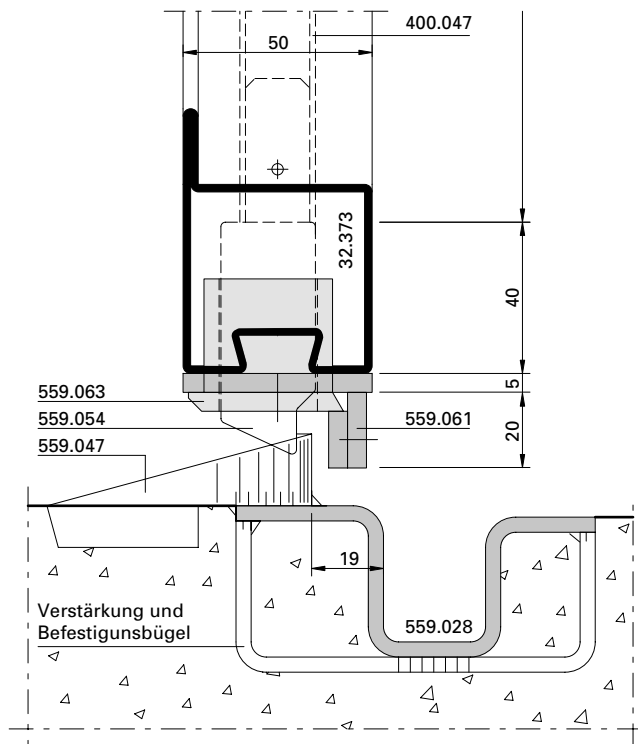
**Installation of espagnolette bolt,
 bottom, with threshold T 559.027**



**Einbau Stangenverschluss unten mit
Schwellen-Hutprofil 559.028**

**Montage fermeture à tringles en bas
avec seuil 559.028**

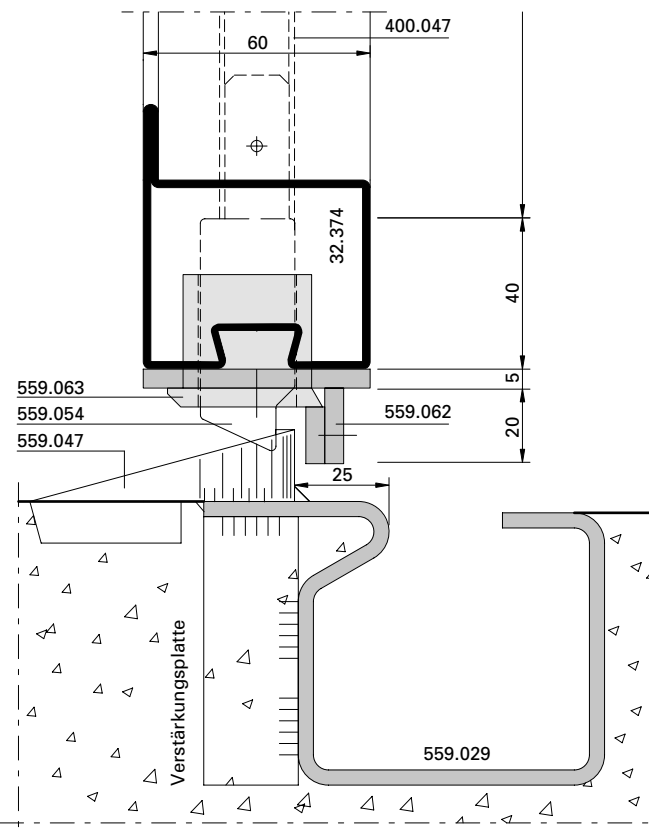
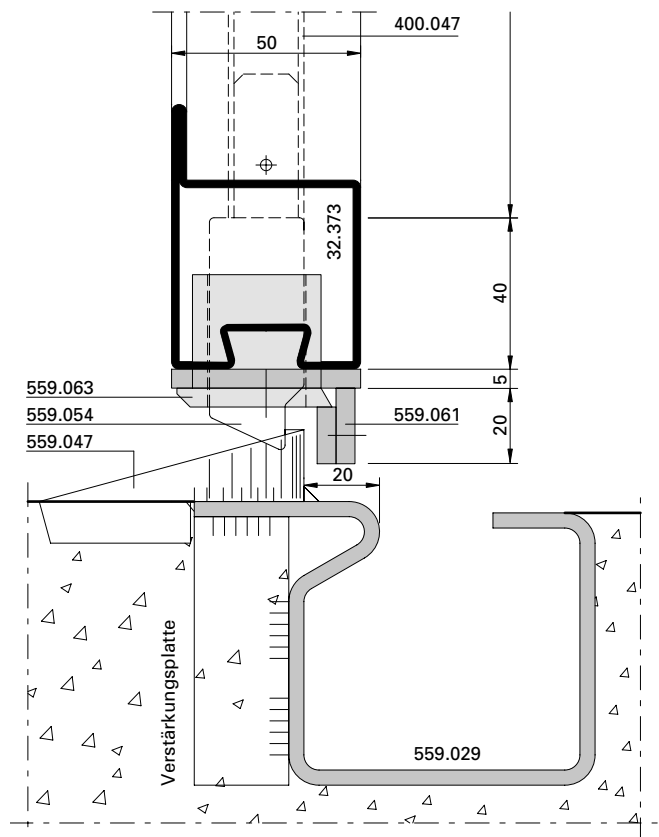
**Installation of espagnolette bolt,
bottom, with threshold 559.028**



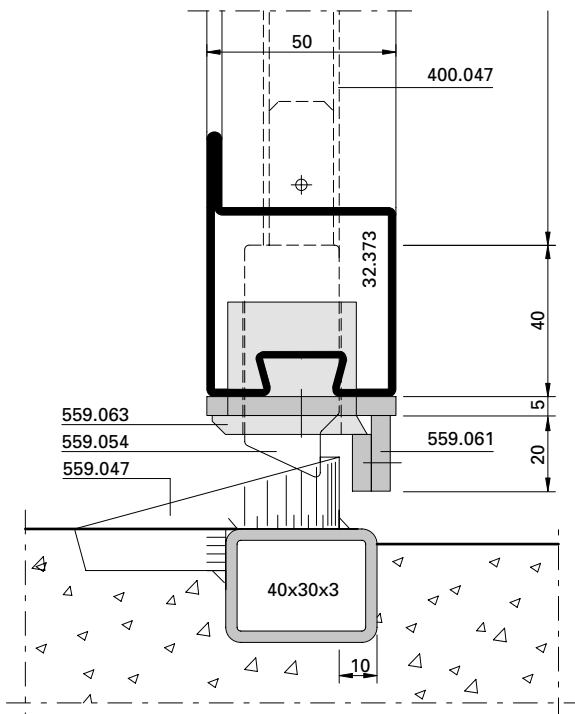
**Einbau Stangenverschluss unten mit
Schwellen-C 559.029**

**Montage fermeture à tringles en bas
avec seuil en C 559.029**

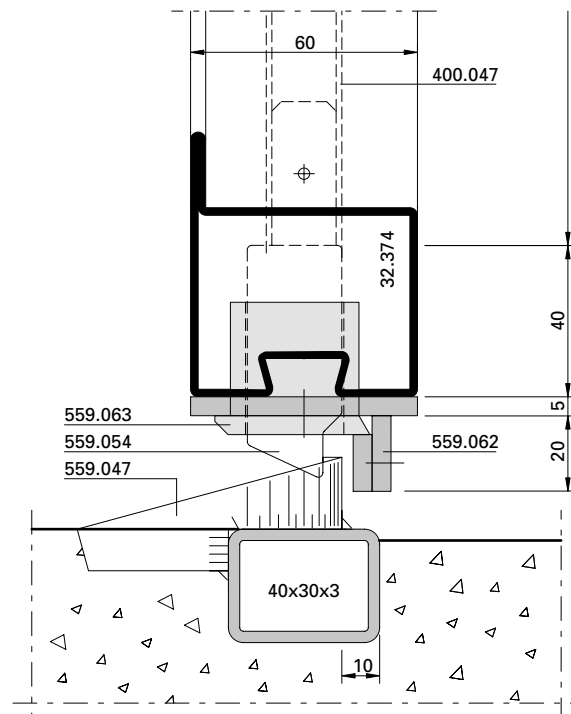
**Installation of espagnolette bolt,
bottom, with threshold C 559.029**



Einbau Stangenverschluss unten mit Schwellenrohr 40/30/3
(nur für Typ 2+0, 2+1, 2+2)

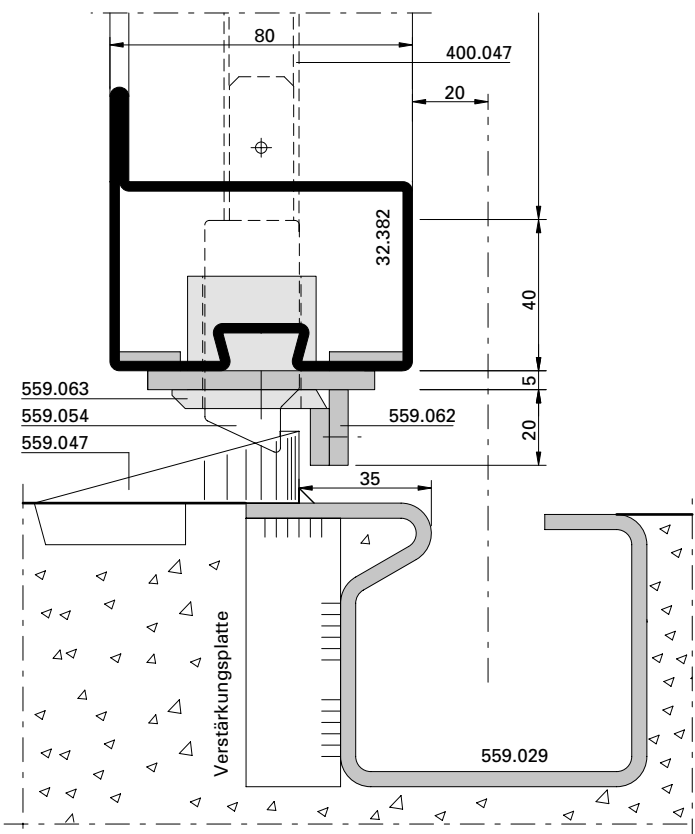


Montage fermeture à tringles en bas avec tube seuil 40/30/3
(seulement pour type 2+0, 2+1, 2+2)

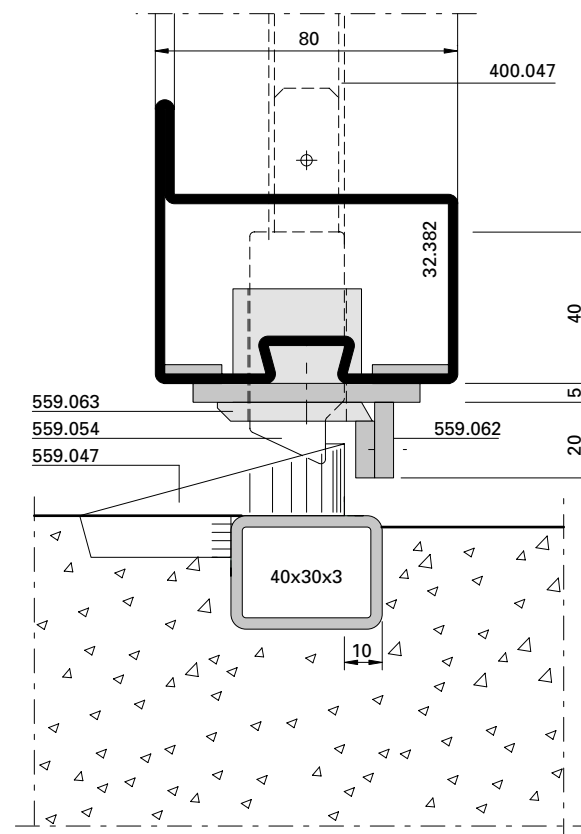


Installation of espagnolette bolt, bottom, with threshold tube 40/30/3
(only for type 2+0, 2+1, 2+2)

Einbau Stangenverschluss unten mit Schwellen-C
Montage fermeture à tringles en bas avec seuil en C
Installation of espagnolette bolt, bottom, with threshold C



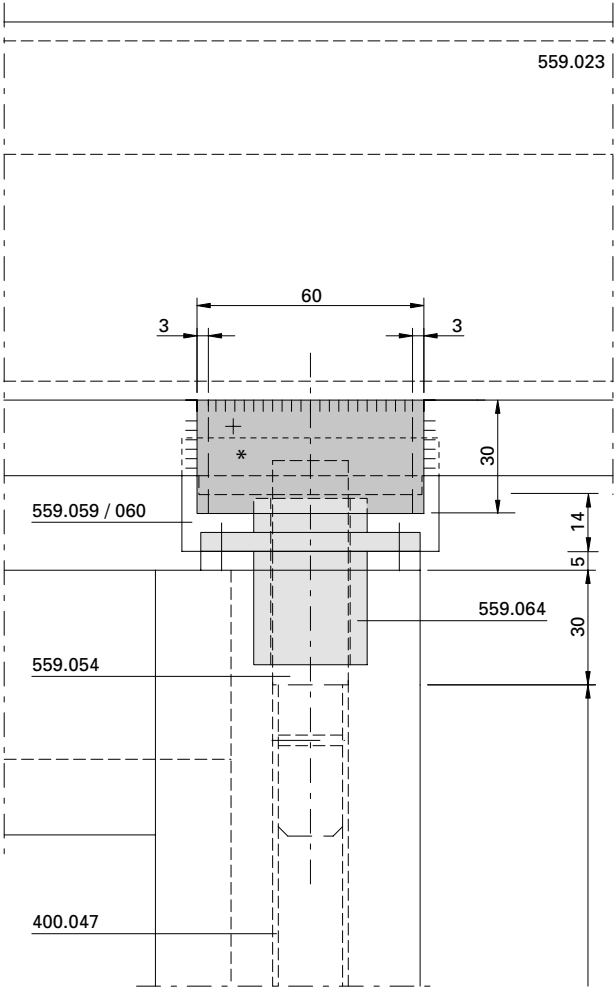
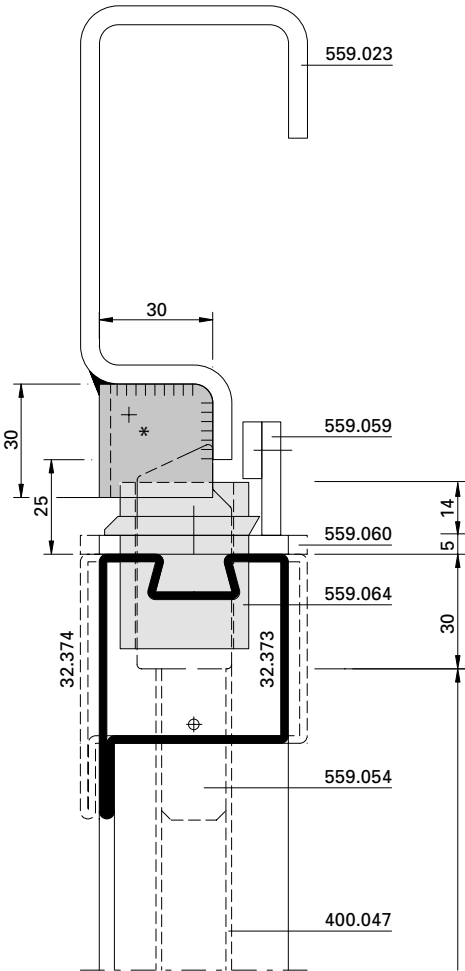
Einbau Stangenverschluss unten mit Schwellenrohr
Montage fermeture à tringles en bas avec tube seuil
Installation of espagnolette bolt, bottom, with threshold tube



Einbruchsicherung für nach innen
öffnende Tore

Sécurité à l'effraction pour portes
ouvrant à l'intérieur

Burglar protection for inward
opening doors



* Stahl-U-Profil 60/30/3
durch Metallbauer herzustellen

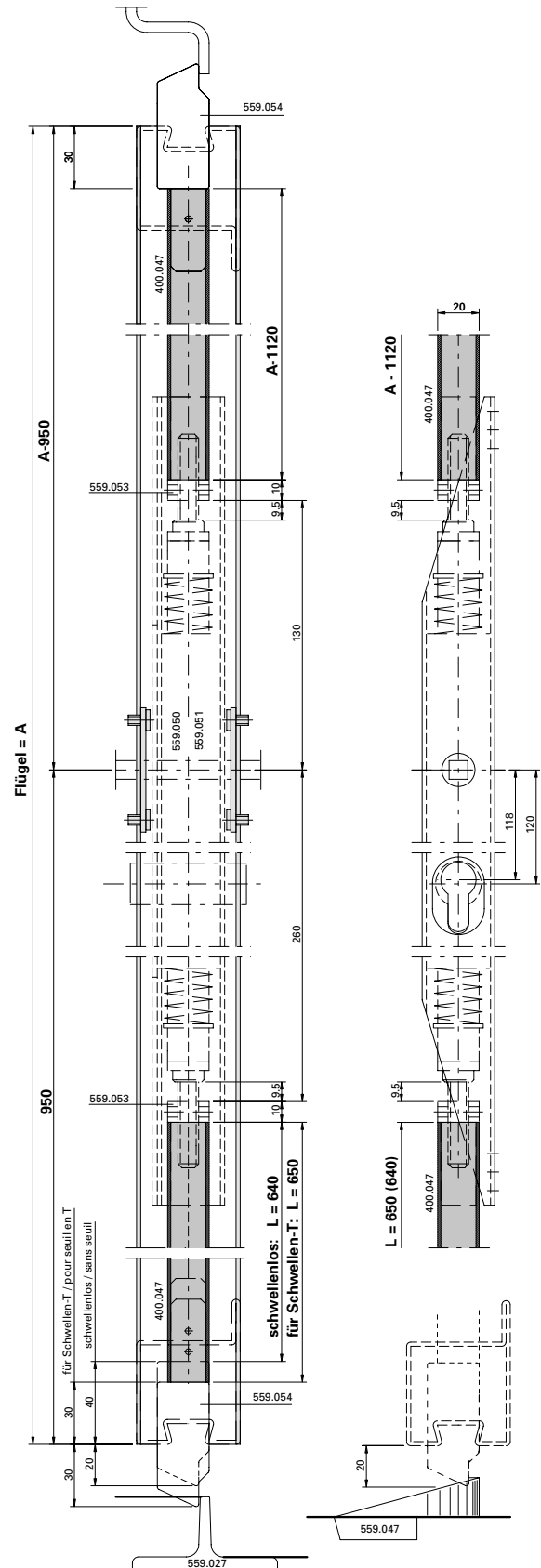
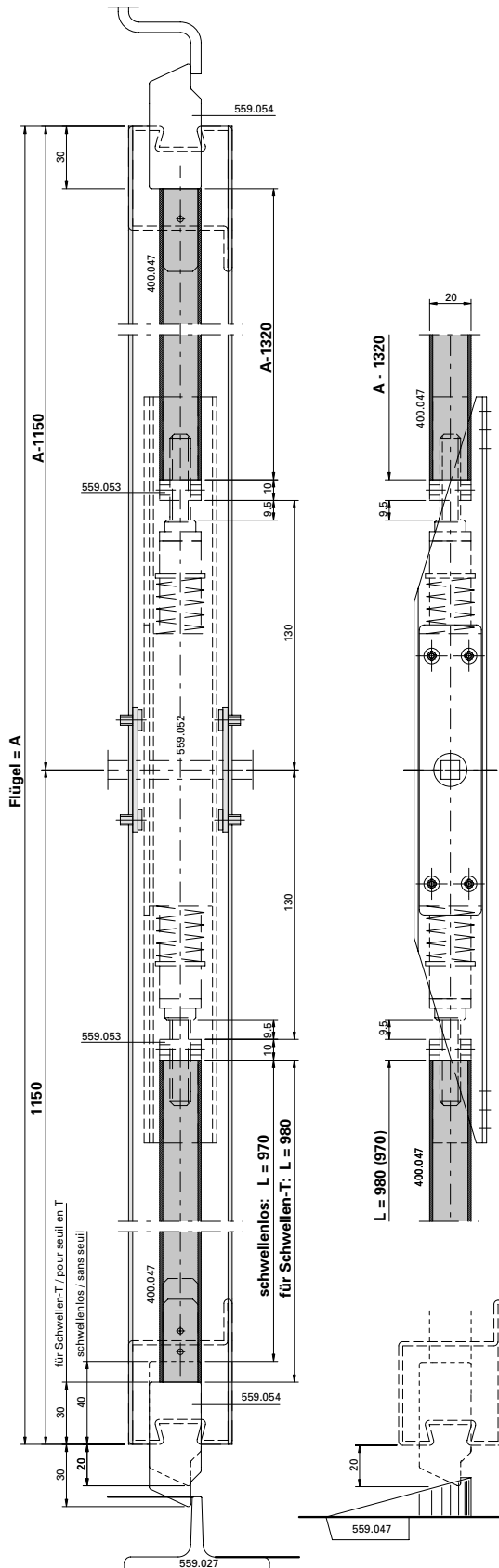
* Profilé acier en U 60/30/3 à réaliser
par le métallier

* Steel U-profile 60/30/3
to be made by fabricator

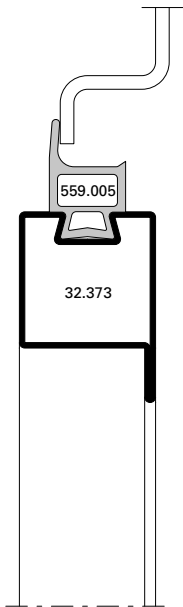
Bestimmung Länge Verbindungsstange Stangenverschluss

Détermination longueur tringles de liaison pour fermeture à tringles

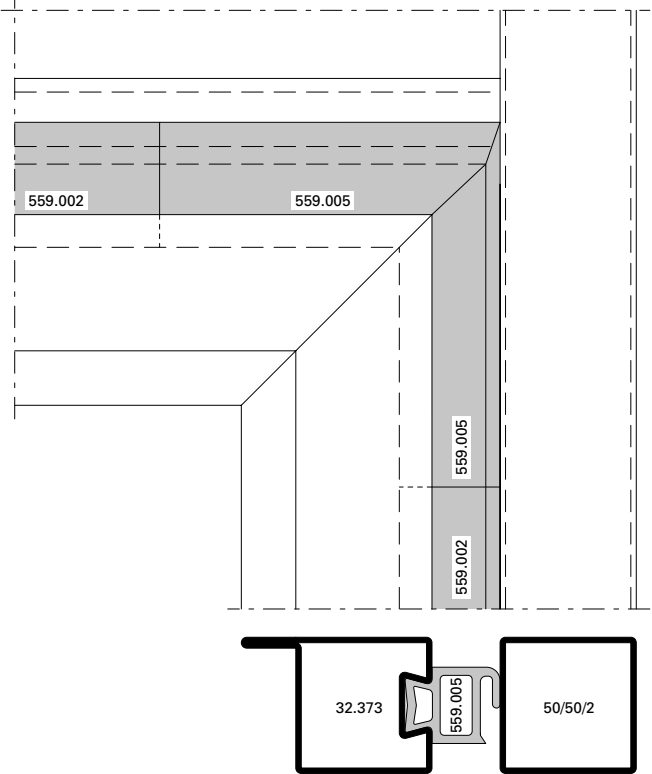
Determination of length for connection rod of espagnolette bolt



Einbau Dichtung m-25
Anschlag oben, Randbereich

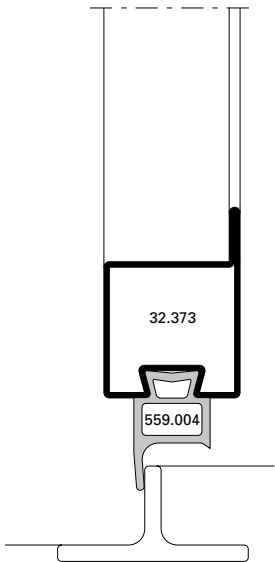


Montage joint m-25
Butée en haut, côté cadre

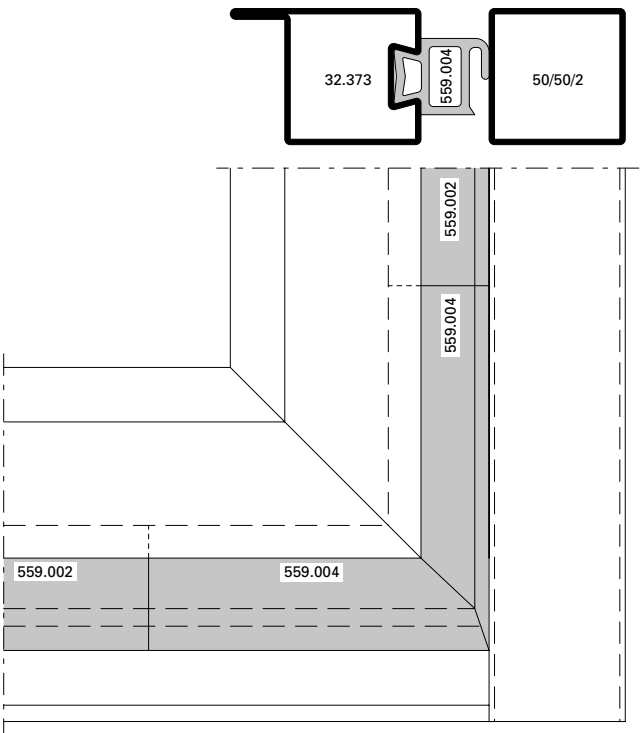


Gasket installation m-25
Top stop, edge area

Einbau Dichtung m-25
Anschlag unten, Randbereich

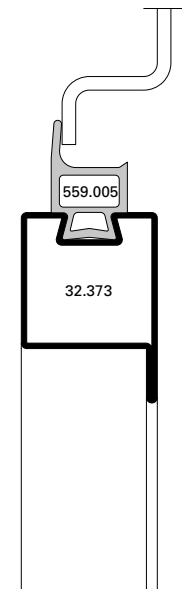


Montage joint m-25
Butée en bas, côté cadre

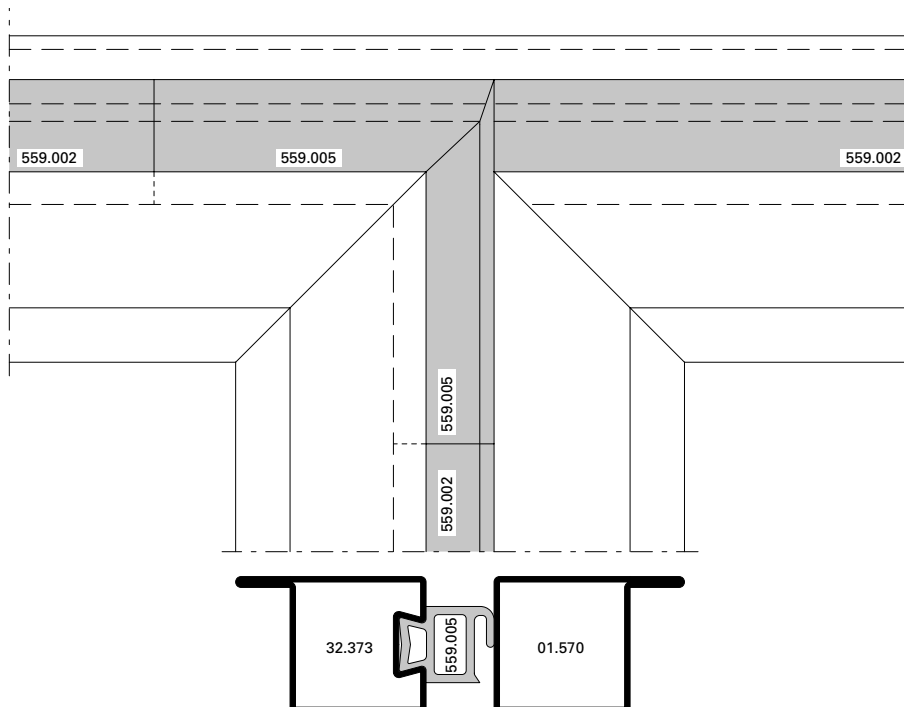


Gasket installation m-25
Bottom stop, edge area

Einbau Dichtung m-25
Anschlag oben, Mitte

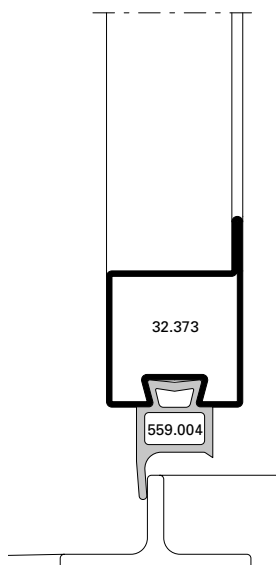


Montage joint m-25
Butée en haut, milieu

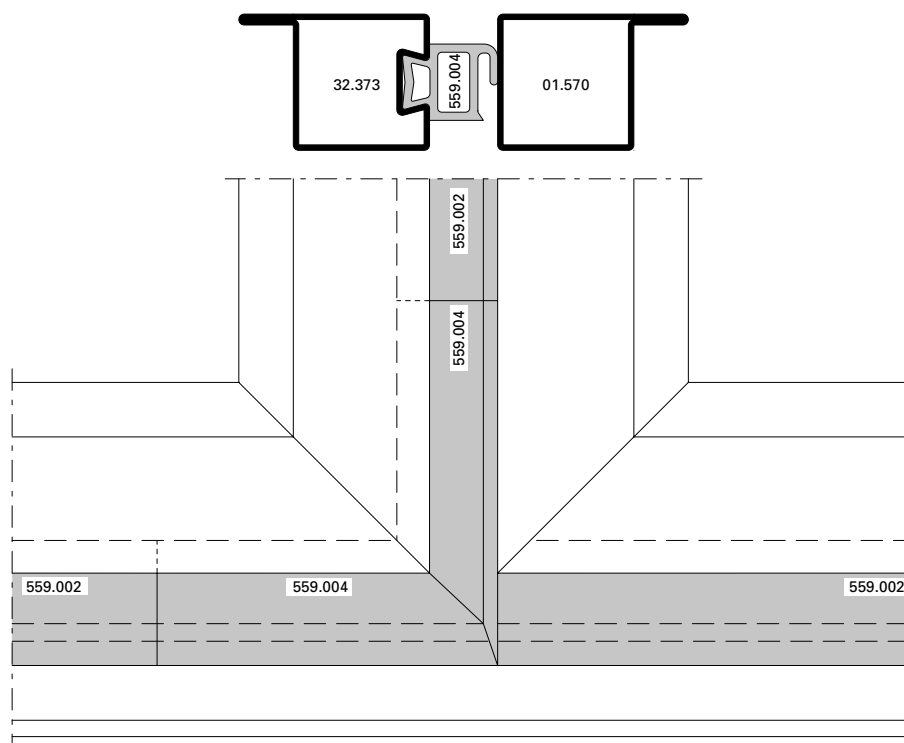


Gasket installation m-25
Top stop, centre area

Einbau Dichtung m-25
Anschlag unten, Mitte

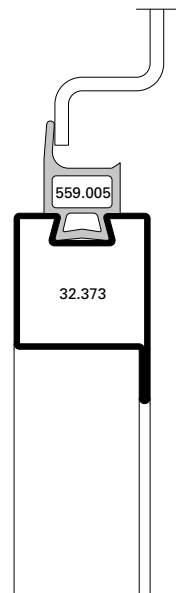


Montage joint m-25
Butée en bas, milieu

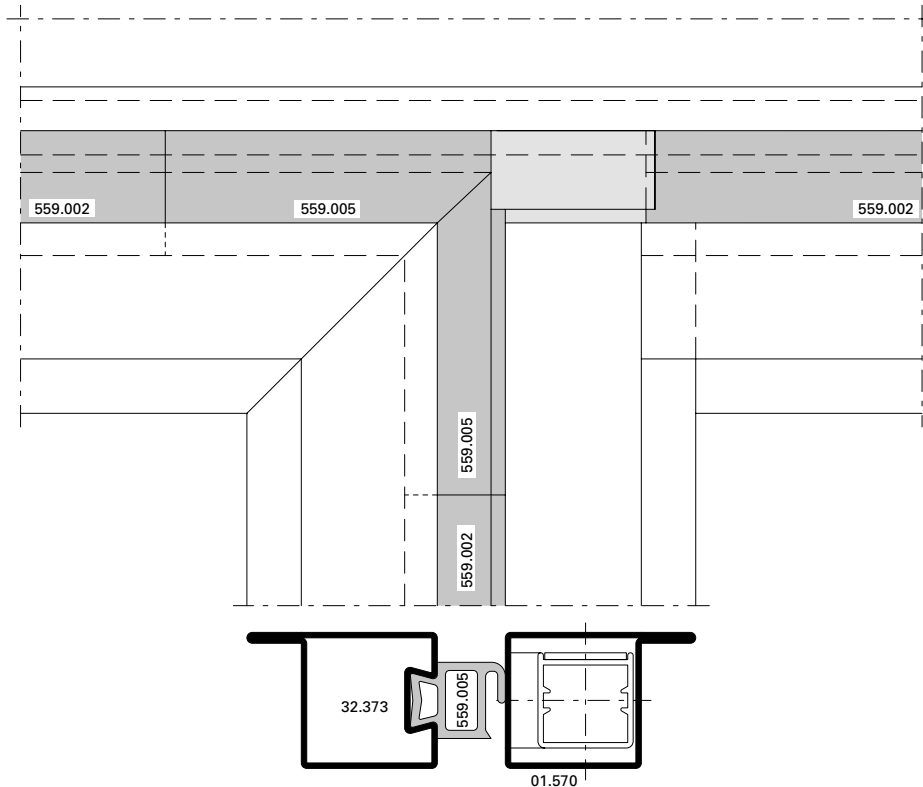


Gasket installation m-25
Bottom stop, centre area

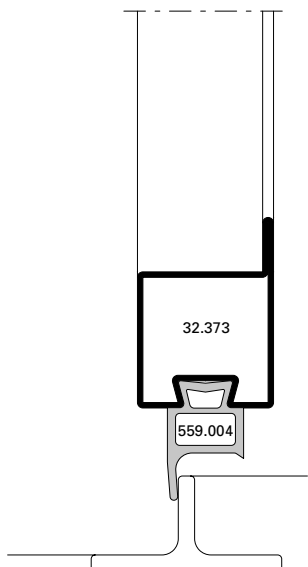
Einbau Dichtung m-25
Anschlag oben, mittig mit
Stangenverschluss



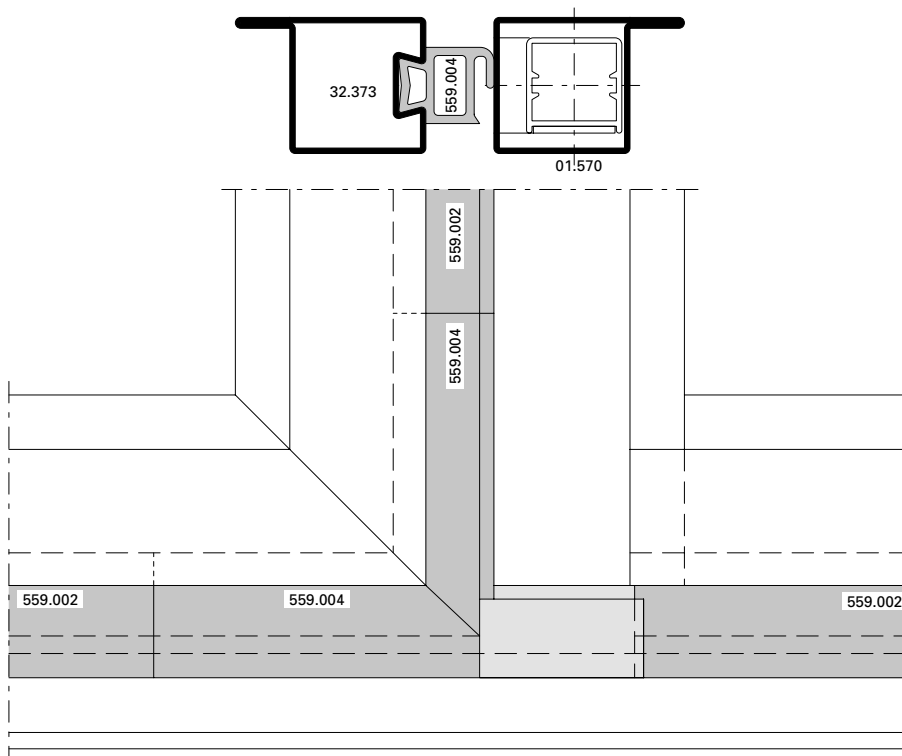
Montage joint m-25
Butée en haut, milieu,
avec fermeture à tringles



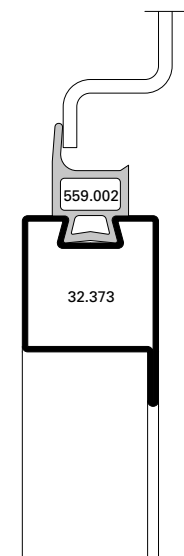
Einbau Dichtung m-25
Anschlag unten, mittig mit
Stangenverschluss



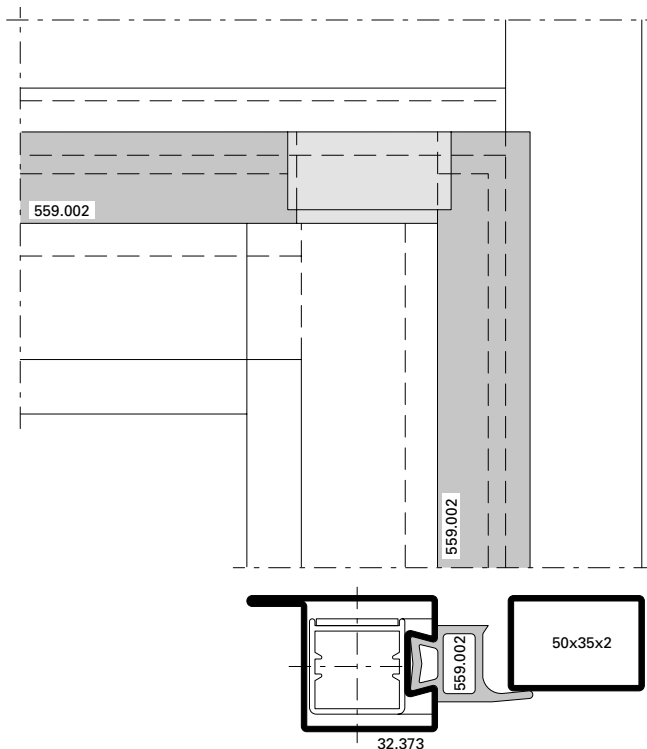
Montage joint m-25
Butée en bas, milieu,
avec fermeture à tringles



Einbau Dichtung m-25
Anschlag oben, Randbereich
mit Stangenverschluss

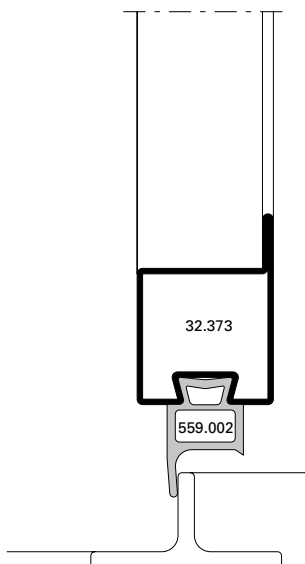


Montage joint m-25
Butée en haut, côté cadre,
avec fermeture à tringles

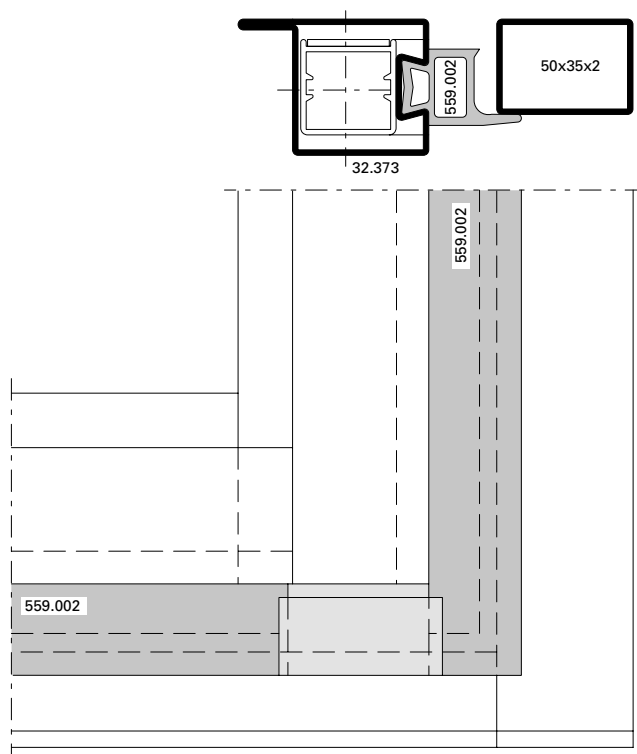


Gasket installation m-25
Top stop, edge area,
with espagnolette bolt

Einbau Dichtung m-25
Anschlag unten, Randbereich mit
Servicetüre

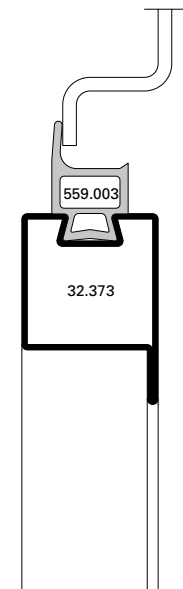


Montage joint m-25
Butée en bas, côté cadre,
pour porte de service

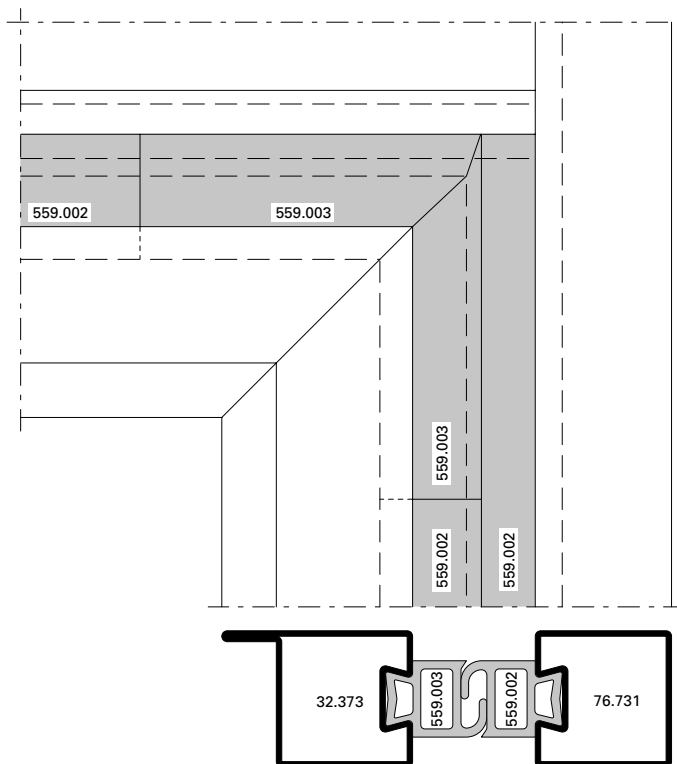


Gasket installation m-25
Bottom stop, edge area,
with service leaf

Einbau Dichtung m-45
Anschlag oben, Randbereich

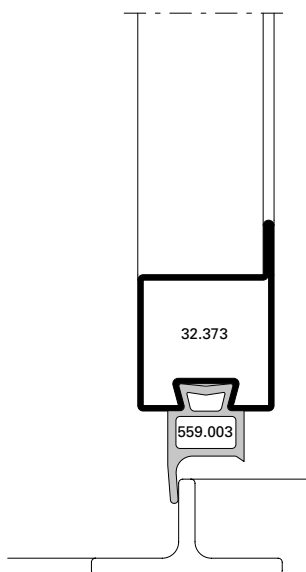


Montage joint m-45
Butée en haut, côté cadre

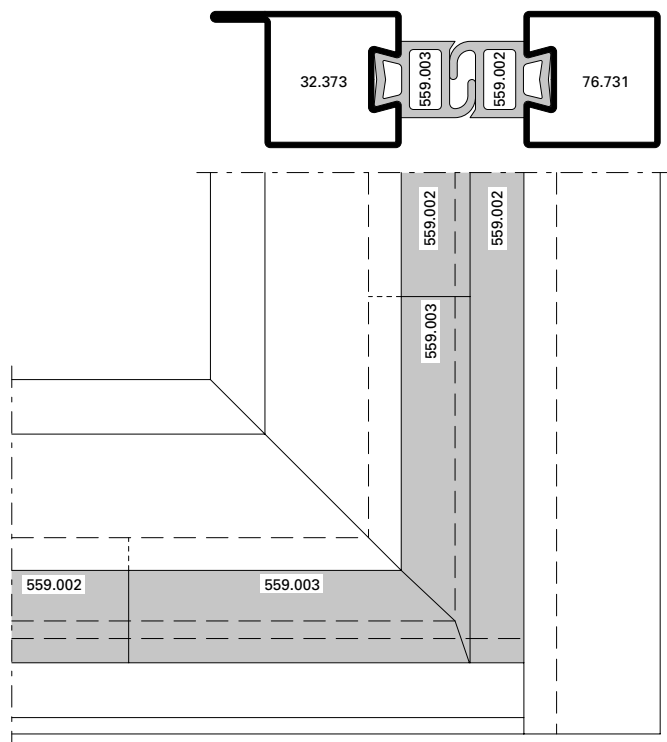


Gasket installation m-45
Top stop, edge area

Einbau Dichtung m-45
Anschlag unten, Randbereich

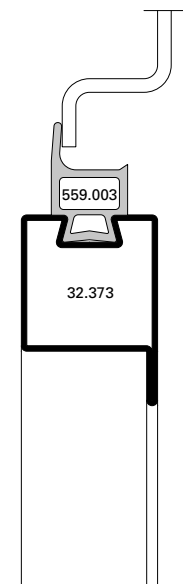


Montage joint m-45
Butée en bas, côté cadre

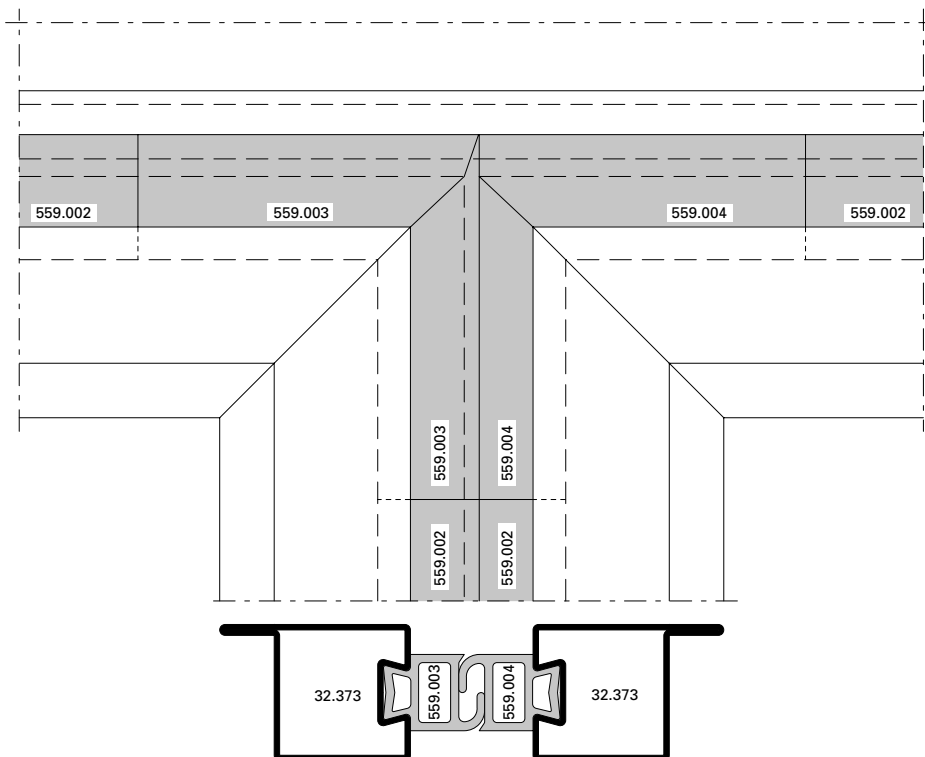


Gasket installation m-45
Bottom stop, edge area

Einbau Dichtung m-45
Anschlag oben, Mitte

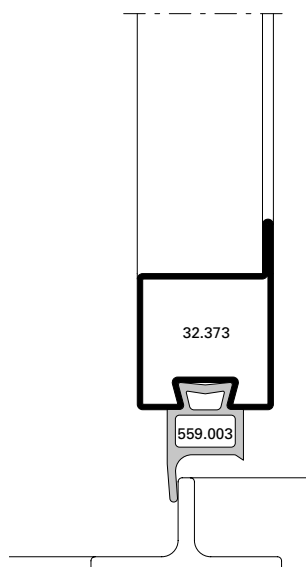


Montage joint m-45
Butée en haut, milieu

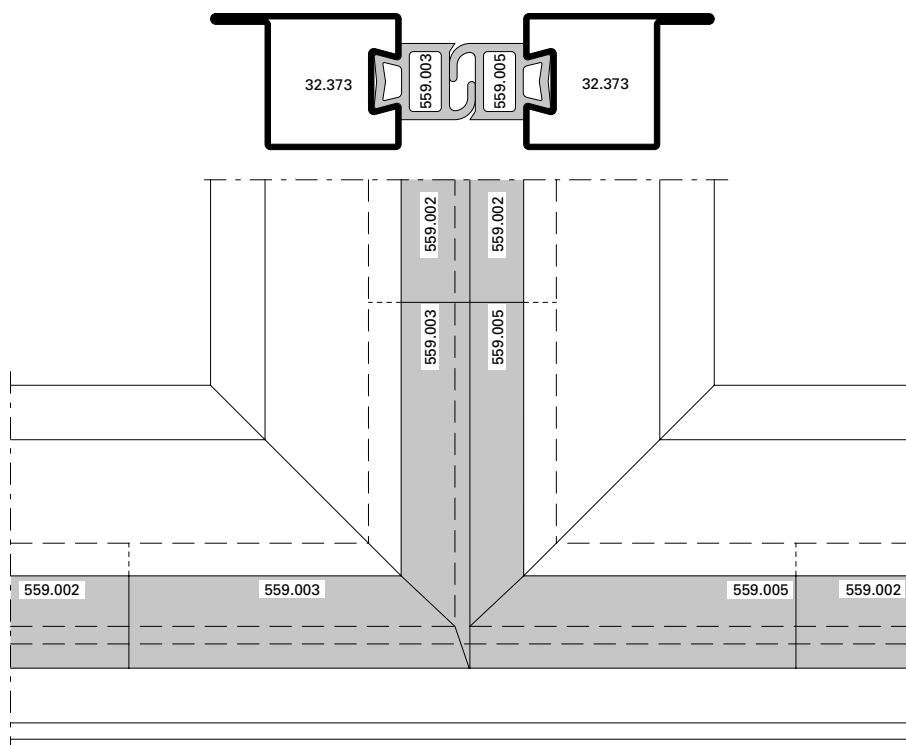


Gasket installation m-45
Top stop, centre area

Einbau Dichtung m-45
Anschlag unten, Mitte

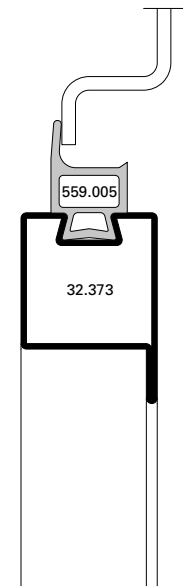


Montage joint m-45
Butée en bas, milieu

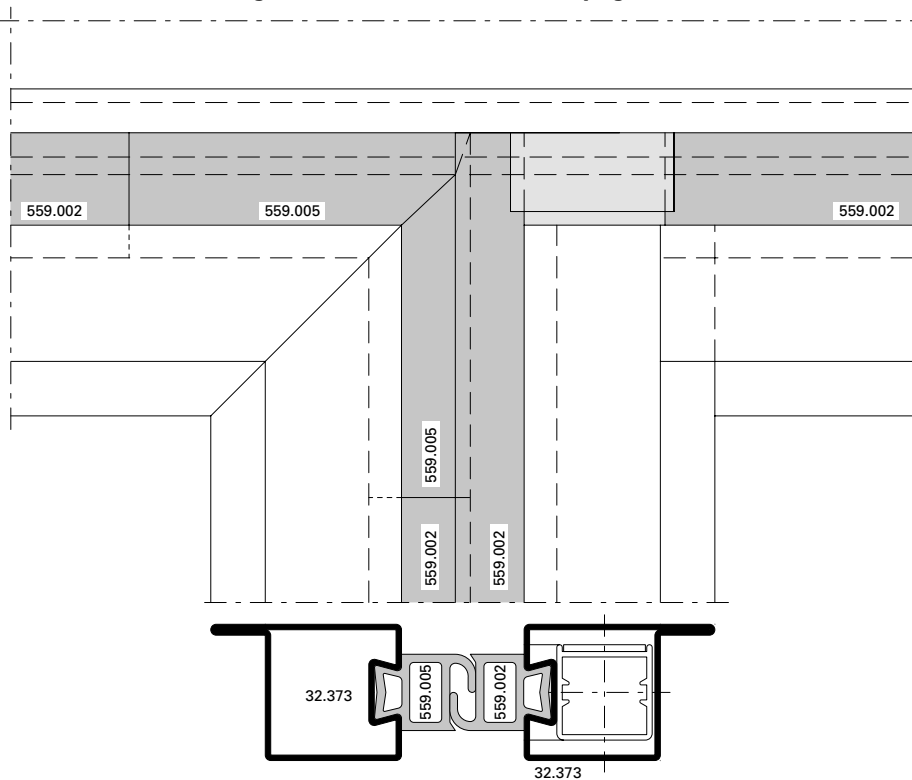


Gasket installation m-45
Bottom stop, centre area

Einbau Dichtung m-45
Anschlag oben, mittig mit
Stangenverschluss

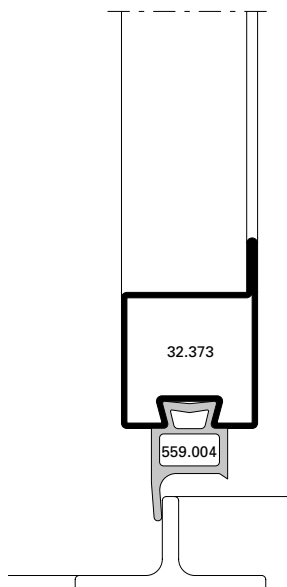


Montage joint m-45
Butée en haut, milieu,
avec fermeture à tringles

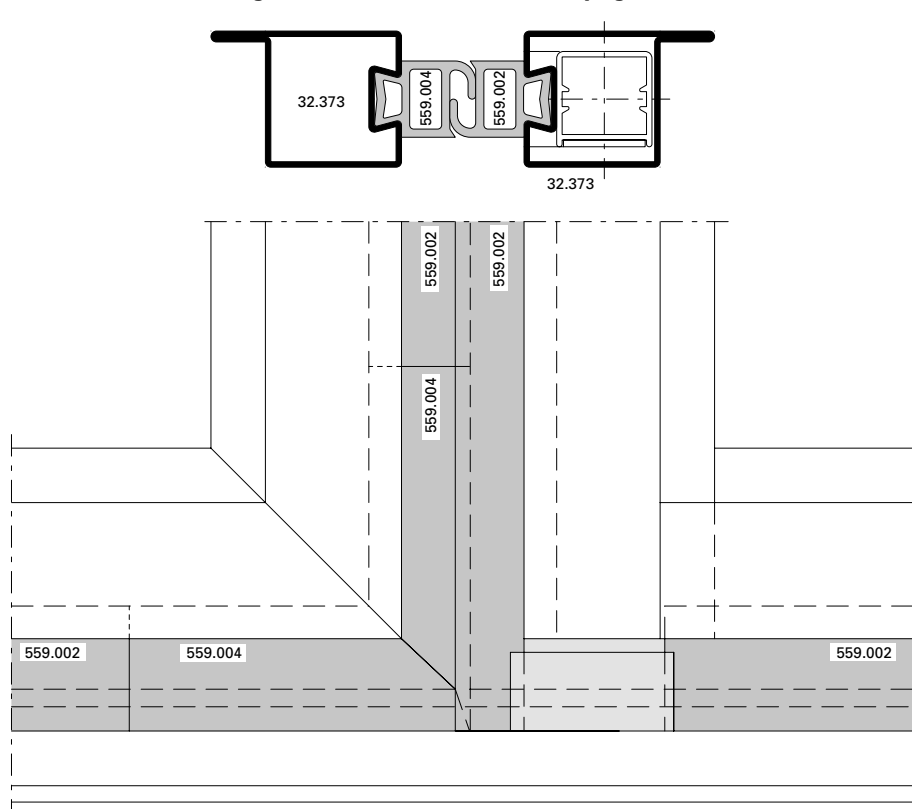


Gasket installation m-45
Top stop, centre area,
with espagnolette bolt

Einbau Dichtung m-45
Anschlag unten, mittig mit
Stangenverschluss

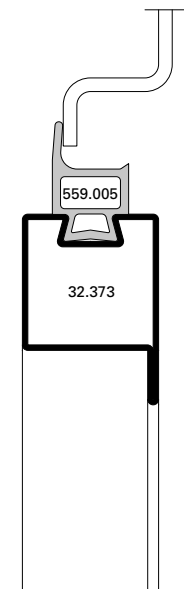


Montage joint m-45
Butée en bas, milieu,
avec fermeture à tringles

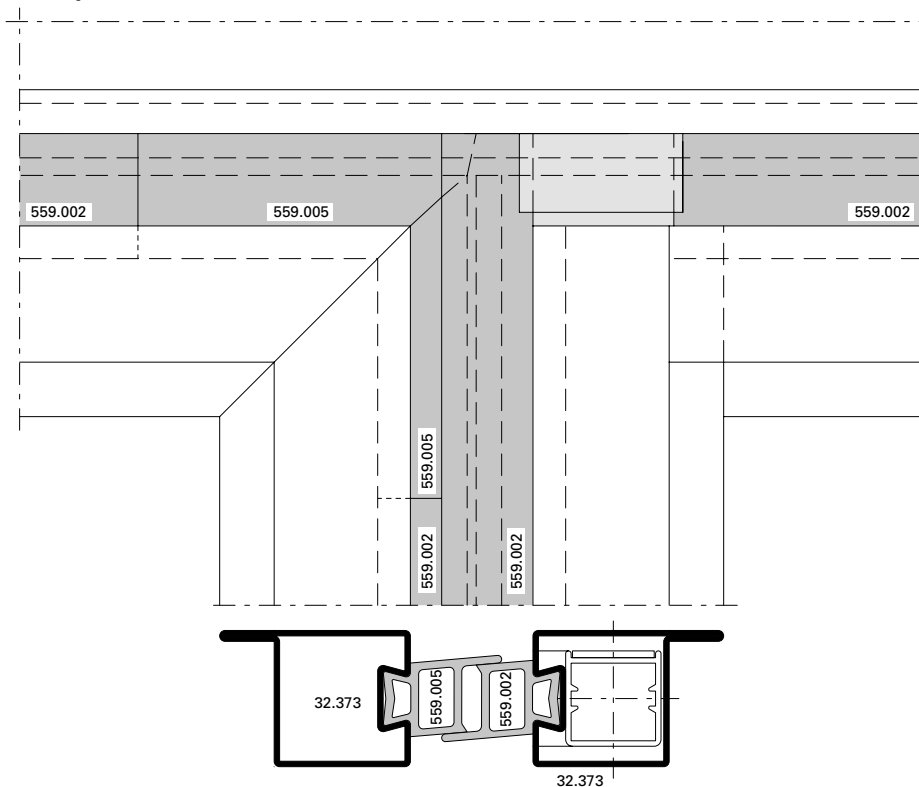


Gasket installation m-25
Bottom stop, centre area,
with espagnolette bolt

Einbau Dichtung m-45
Anschlag oben, mittig
mit Servicetor

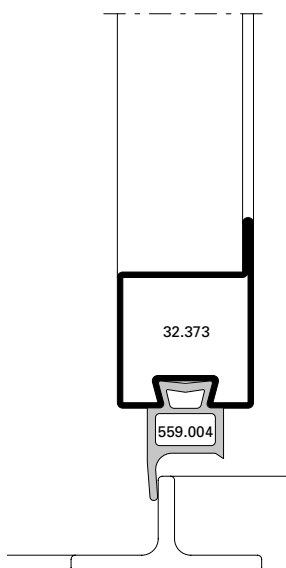


Montage joint m-45
Butée en haut, milieu,
avec porte de service

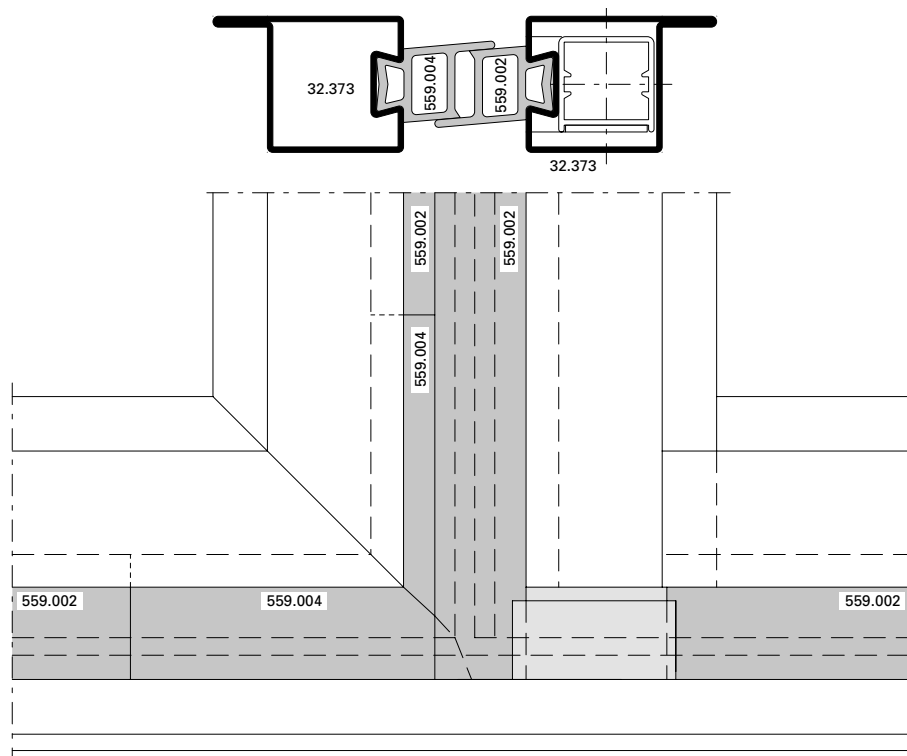


Gasket installation m-45
Top stop, centre area,
with service leaf

Einbau Dichtung m-45
Anschlag unten, mittig
mit Servicetor



Montage joint m-45
Butée en bas, milieu,
avec porte de service

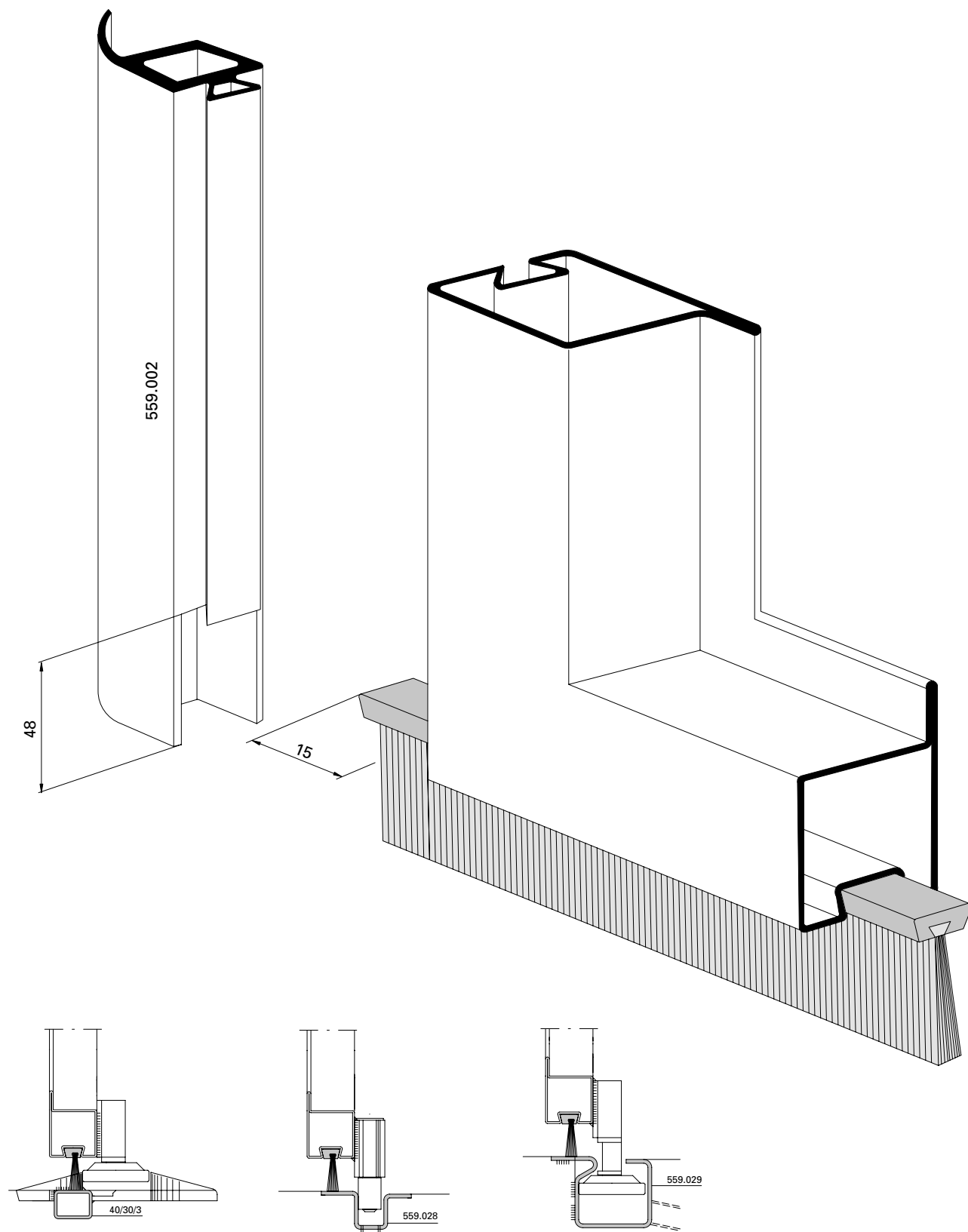


Gasket installation m-45
Bottom stop, centre area,
with service leaf

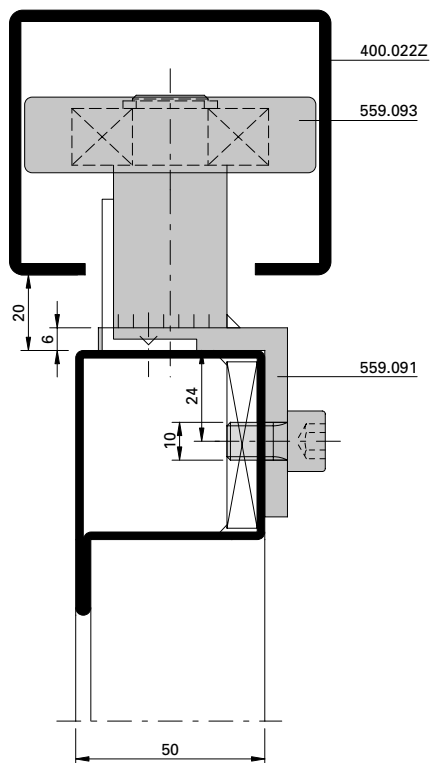
Einbau Bürstendichtung unten
m-25 / m-45,
für schwellose Ausführungen

Montage joint de brosse en bas
m-25 / m-45
pour exécutions sans seuil

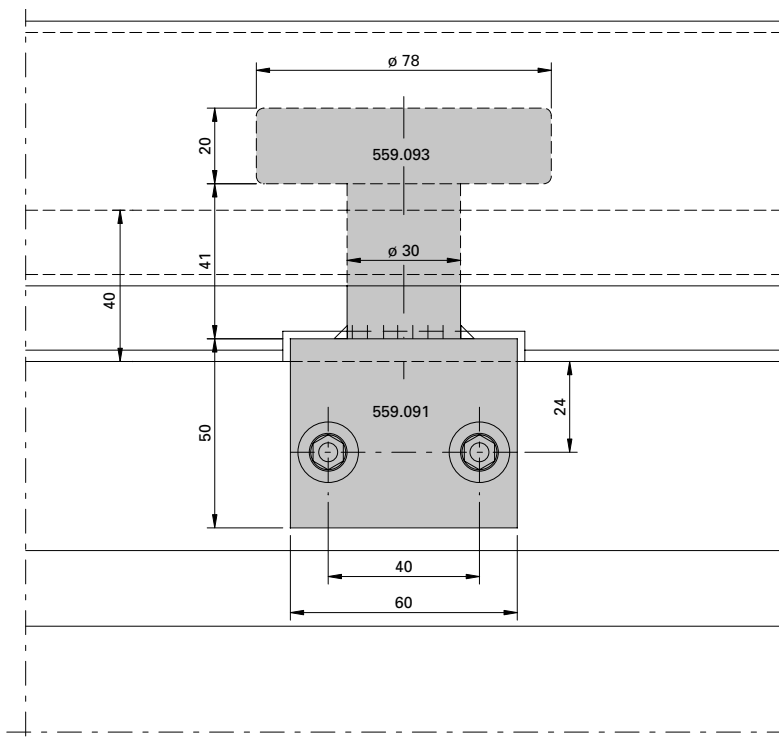
Installation of brush, bottom,
m-25 / m-45
without threshold



**Einbau Führungsrolle oben,
 Serie 50 mm**

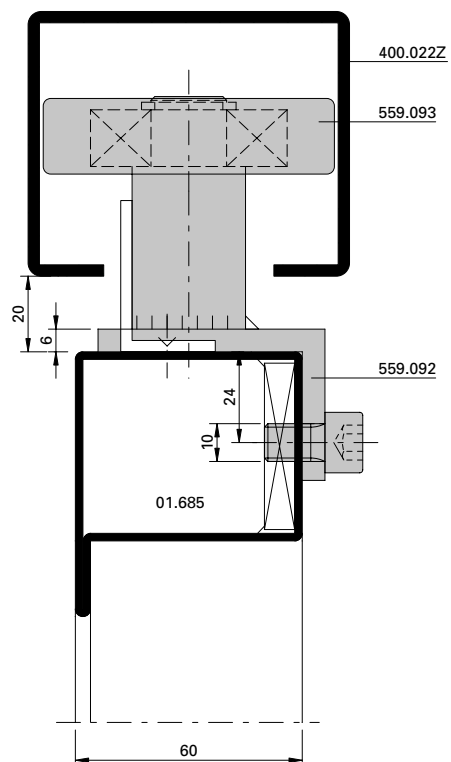


**Montage galet de guidage en haut,
 série 50 mm**

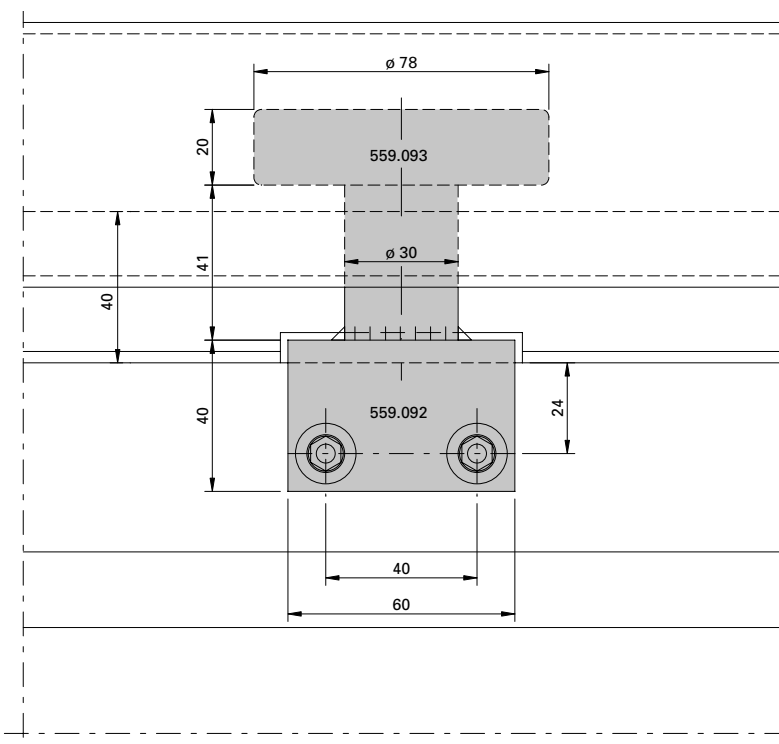


**Installation of guide roller, top,
 serie 50 mm**

**Einbau Führungsrolle oben,
 Serie 60 mm**



**Montage galet de guidage en haut,
 série 60 mm**

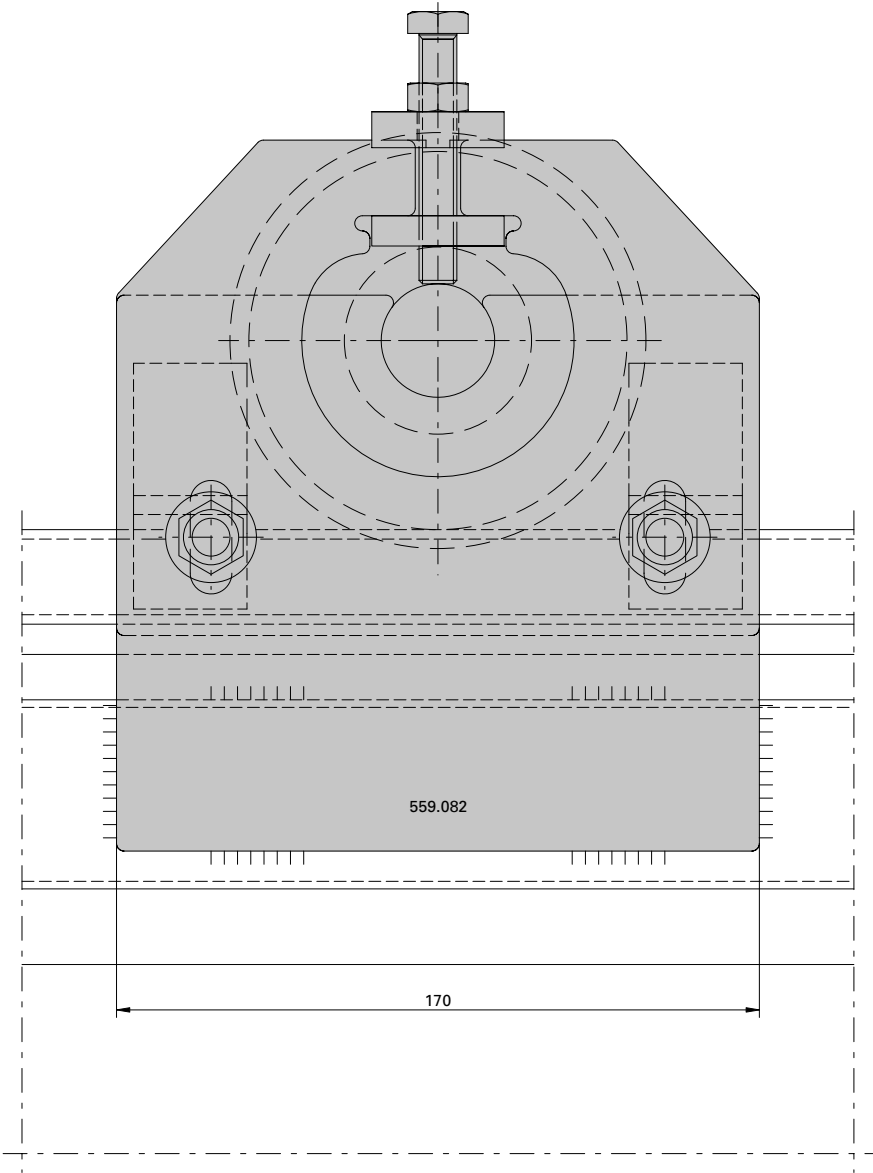
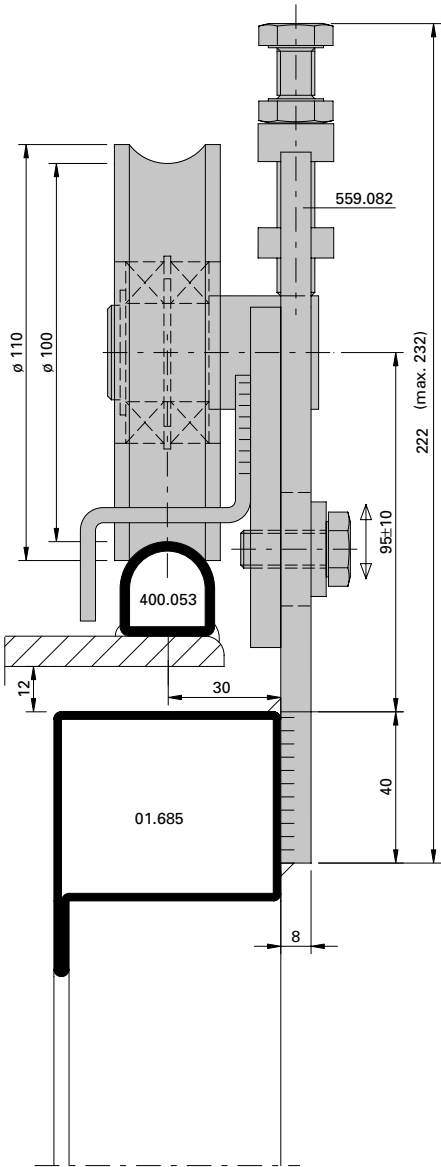


**Installation of guide roller, top,
 serie 60 mm**

Einbau Laufwerk oben
höhenverstellbar 559.082

Montage chariot en haut
réglable en hauteur 559.082

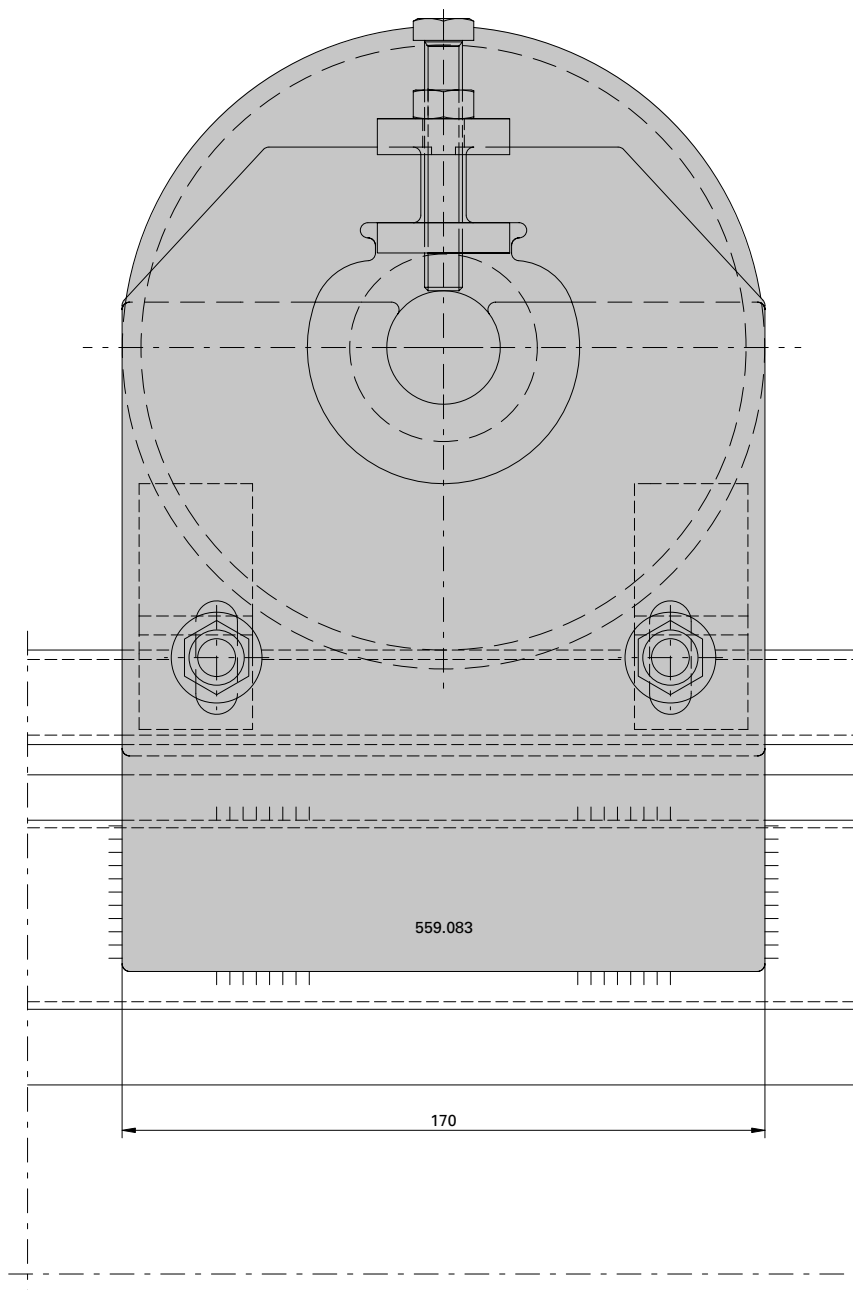
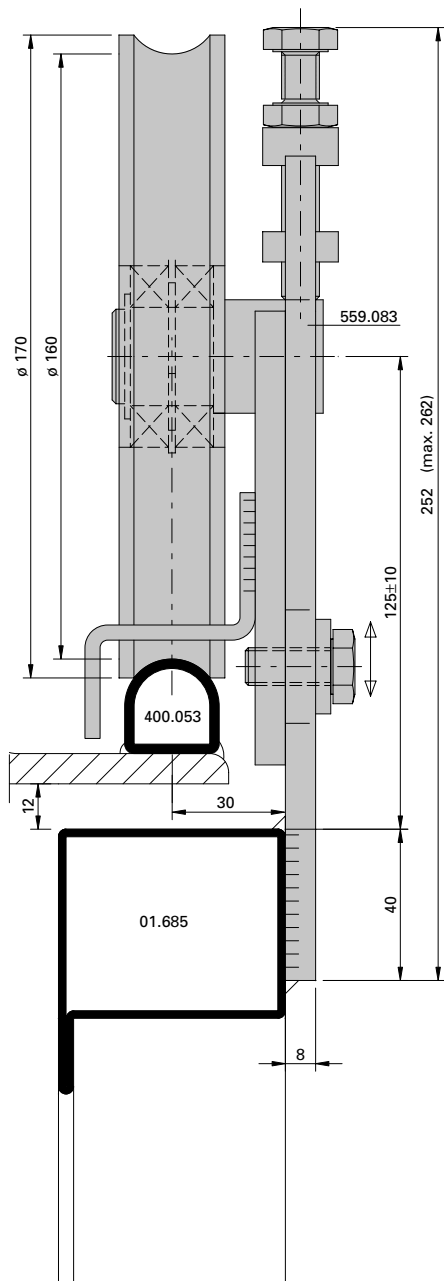
Installation of sliding door track, top,
height adjustable 559.082



**Einbau Laufwerk oben
 höhenverstellbar 559.083**

**Montage chariot en haut
 réglable en hauteur 559.083**

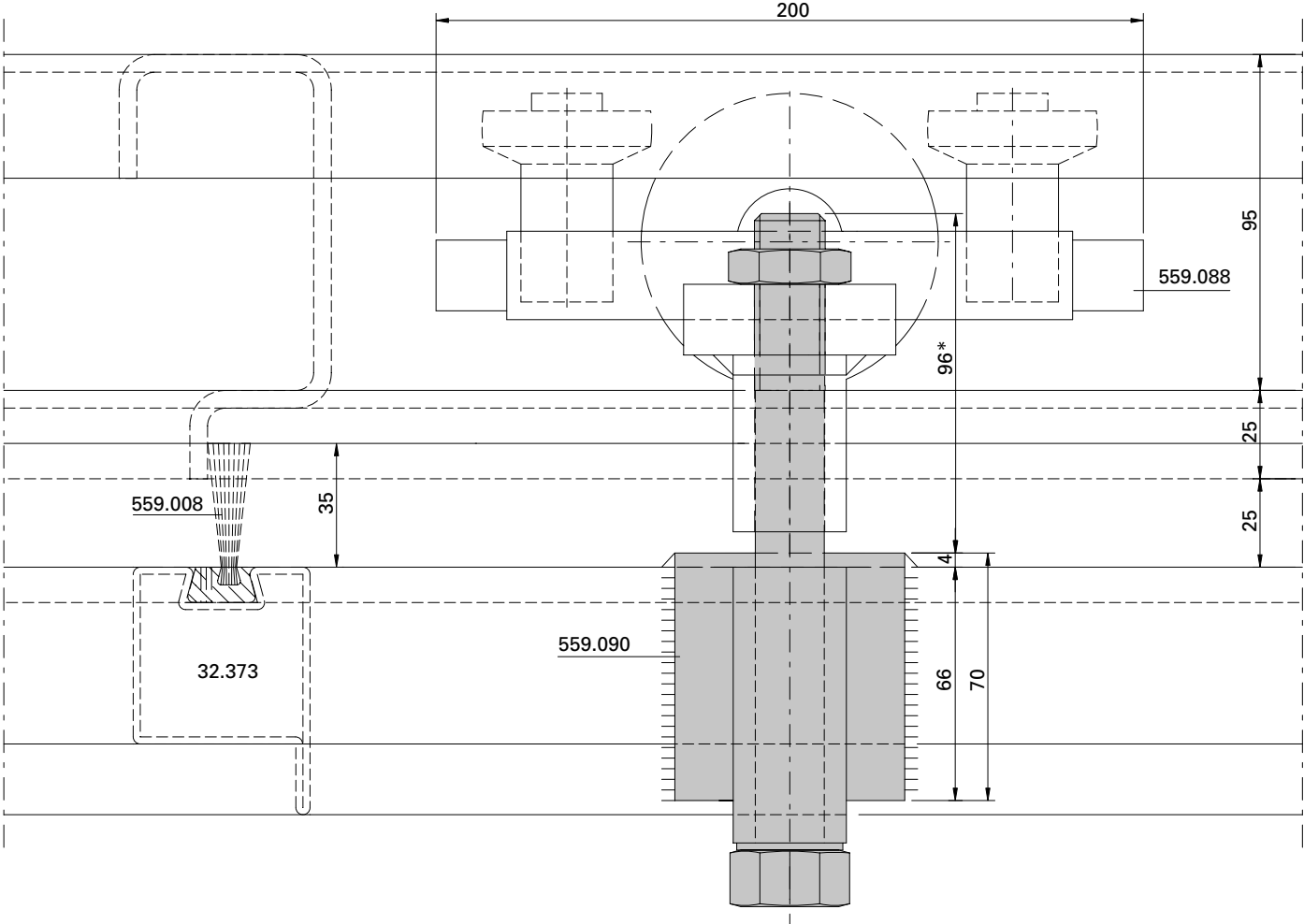
**Installation of sliding door track, top,
 height adjustable 559.083**



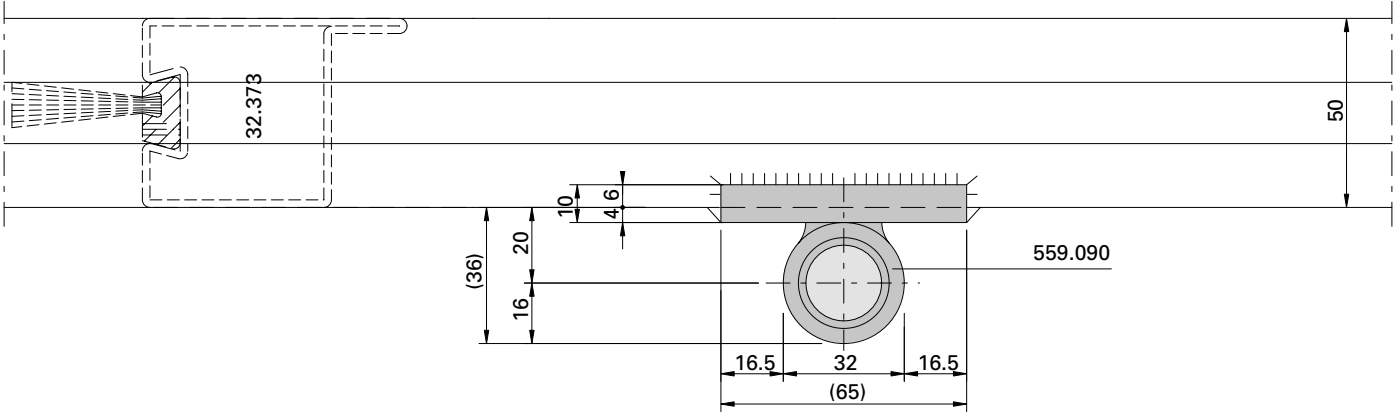
Einbau Schiebetor-Aufhängeband
559.090 mit Laufwerk 559.088

Montage paumelle de suspension
559.090 avec chariot 559.088

Installation of sliding door suspension
bolt 559.090 with roller 559.088



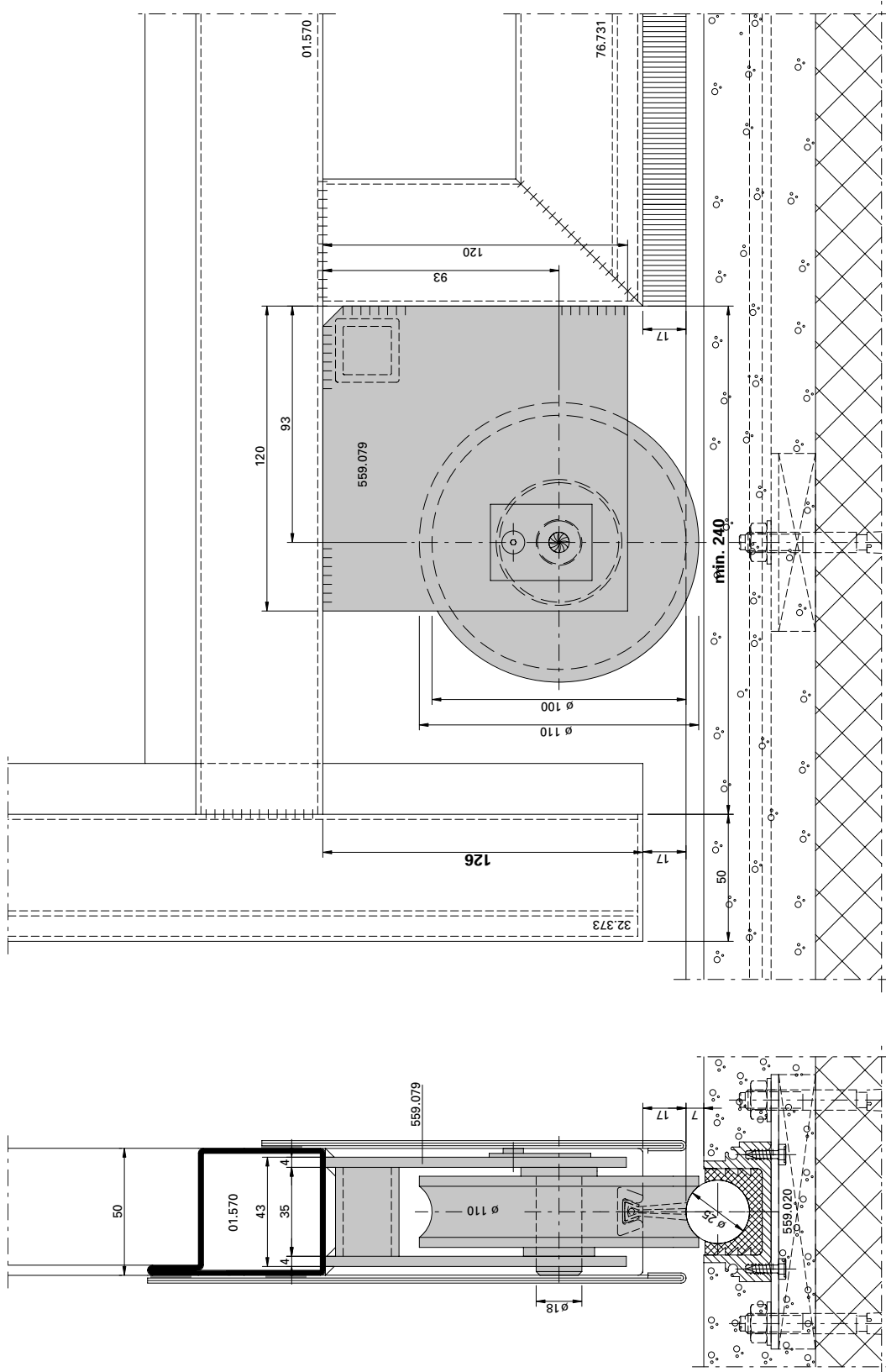
* verstellbar
* réglable
* adjustable



**Einbau Rollenhalter mit
Tragrolle ø 110 mm**

**Montage support de galet avec
rouleau ø 110 mm**

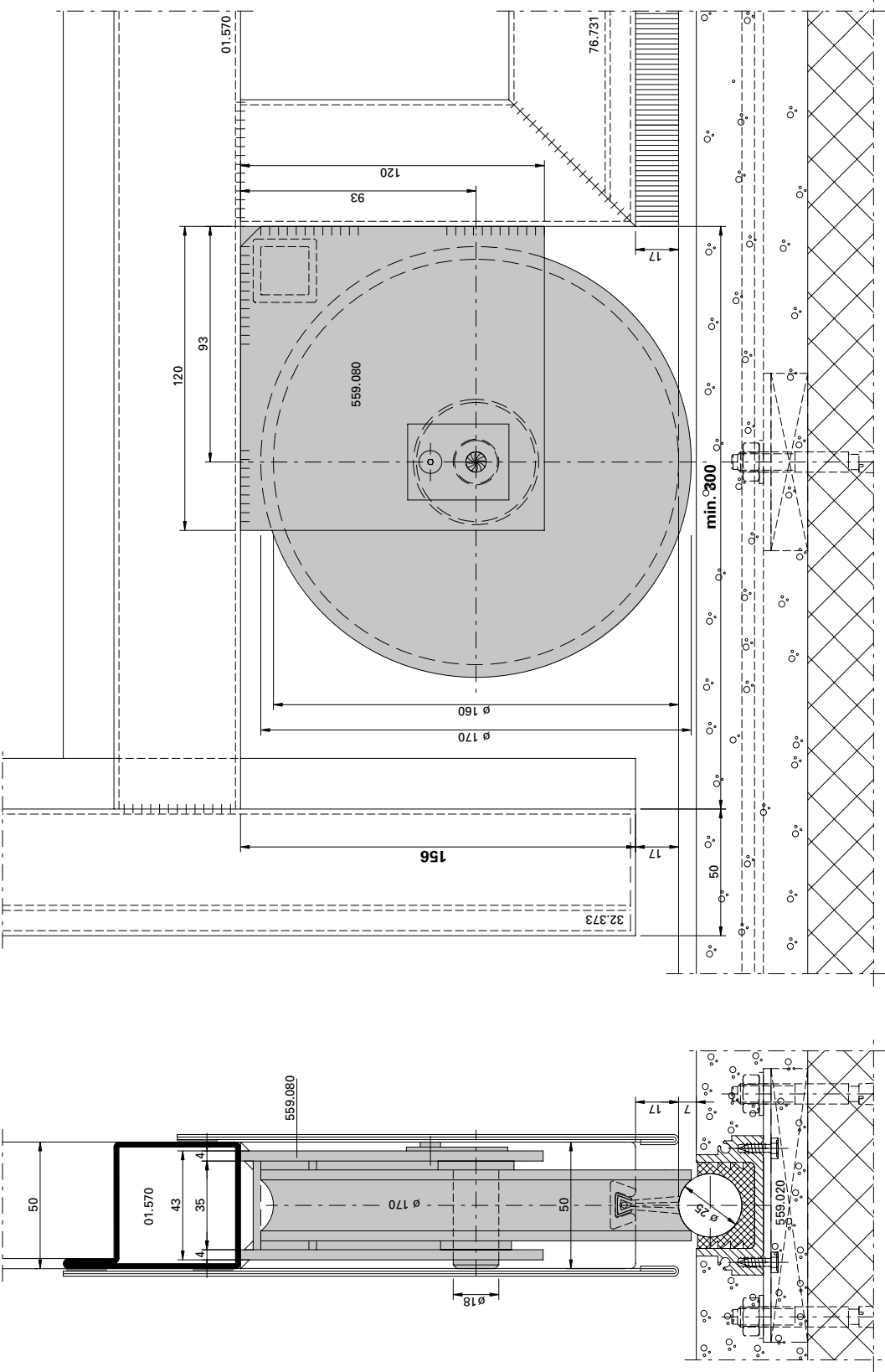
**Installation of roller carrier with
support roller ø 110 mm**

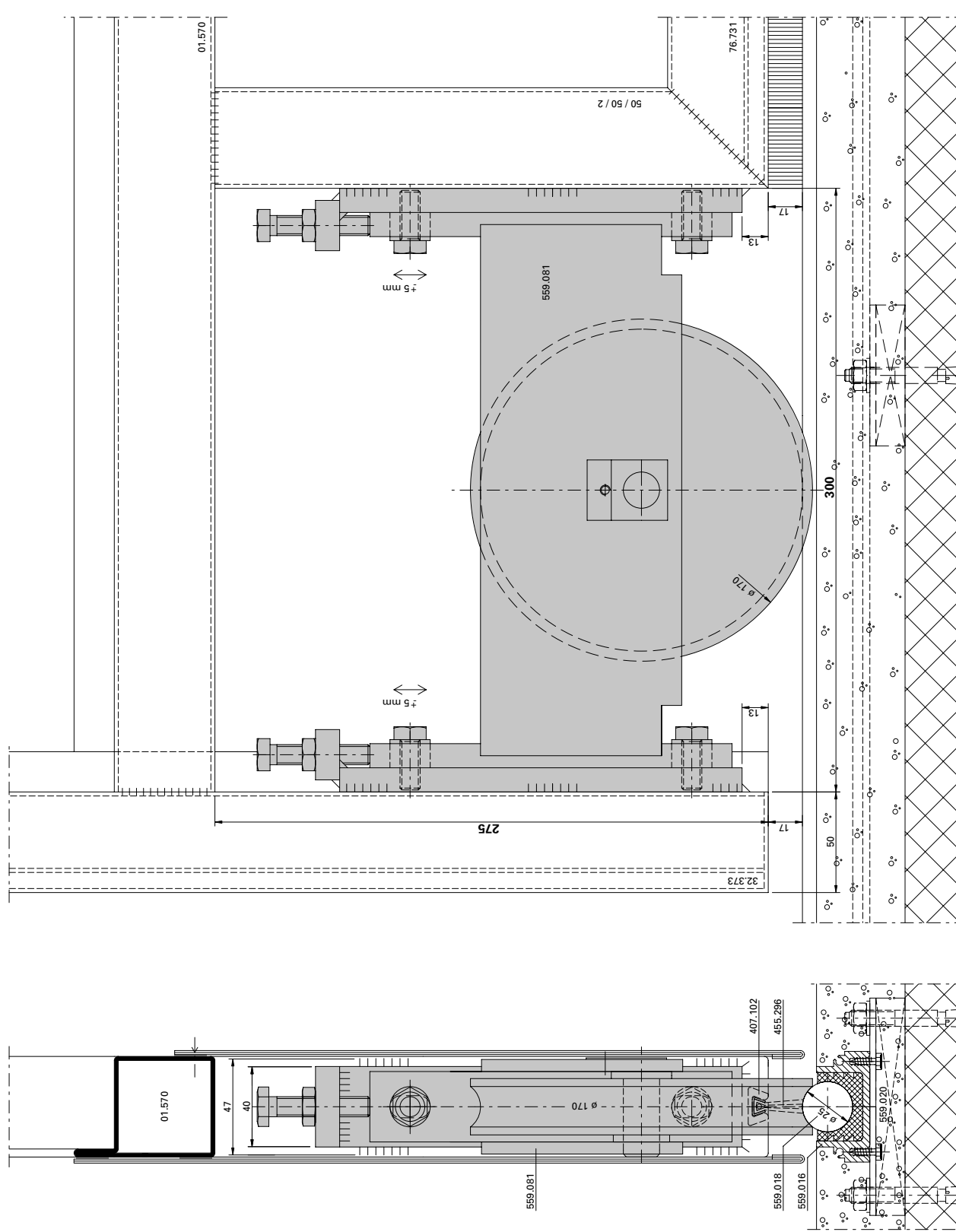


Einbau Rollenhalter mit
Tragrolle ø 170 mm

Montage support de galet avec
rouleau ø 170 mm

Installation of roller carrier with
support roller ø 170 mm

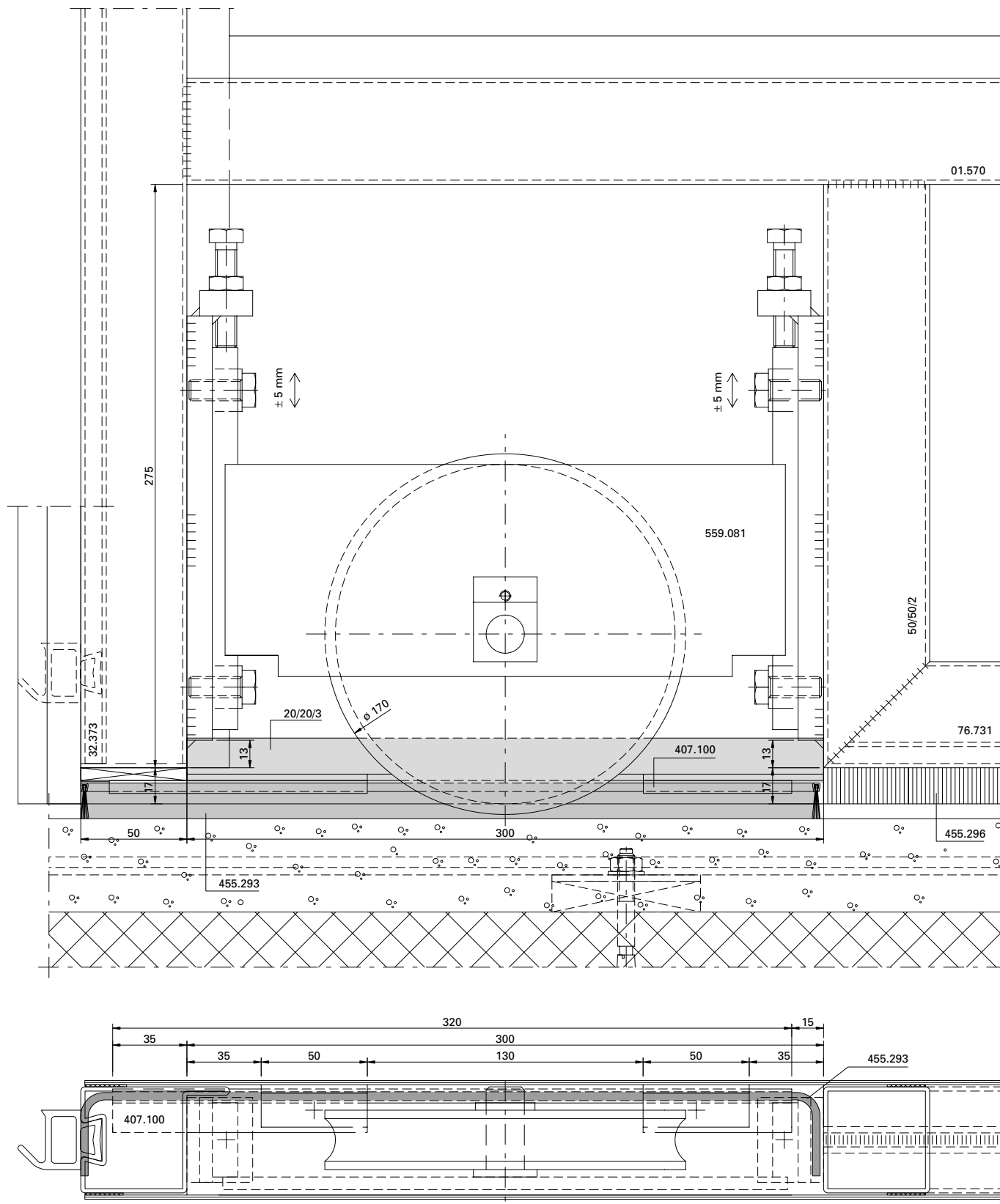




**Einbau Rollenhalter verstellbar,
 mit Abdichtung mittels
 Bürstendichtung**

**Montage support de galet réglable,
 avec étanchéité par joint-brosse**

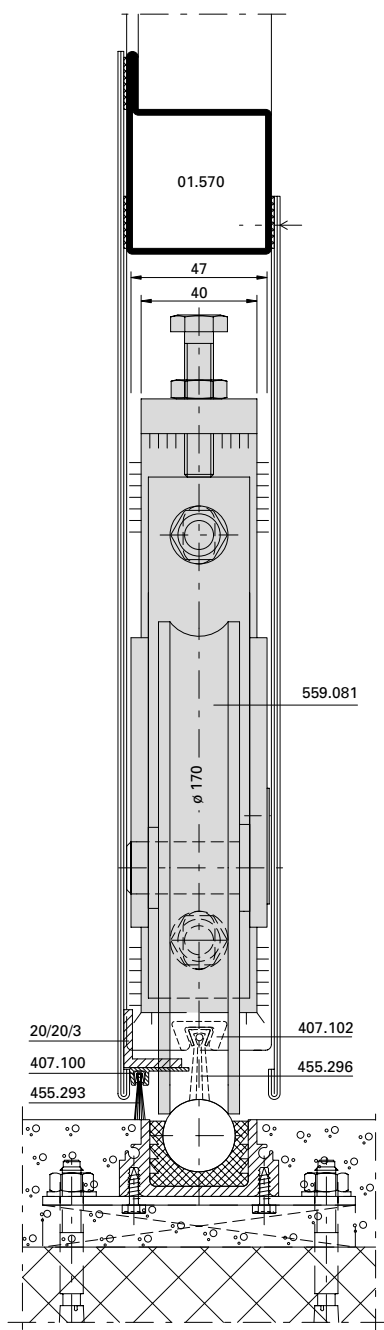
**Installation of roller carrier adjustable,
 with sealing using brush seal**



**Einbau Rollenhalter verstellbar,
mit Abdichtung mittels
Bürstendichtung**

**Montage support de galet réglable,
avec étanchéité par joint-brosse**

**Installation of roller carrier adjustable,
with sealing using brush seal**



Klasse 1
Classe 1
Class 1



npd
npd
npd

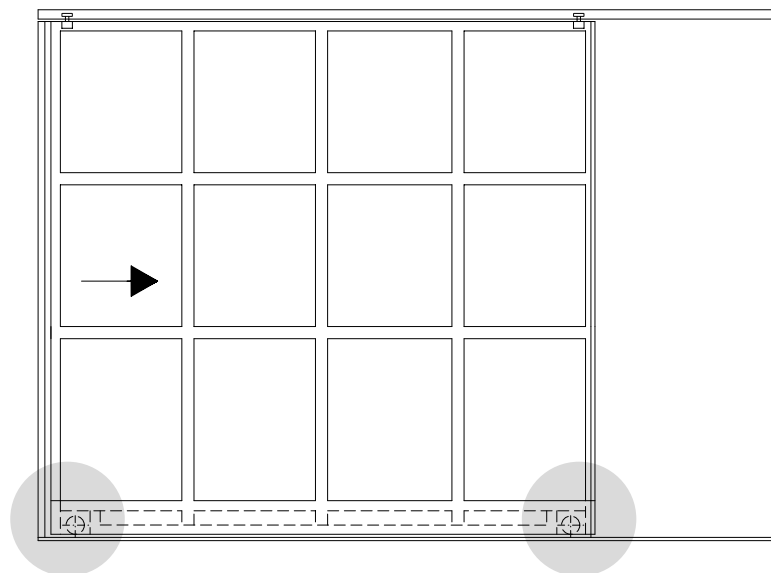


Klasse 3*
Classe 3*
Class 3*



Klasse 3
Classe 3
Class 3

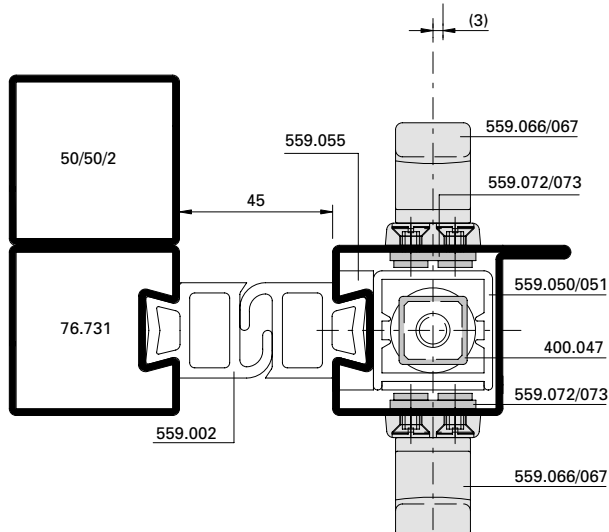
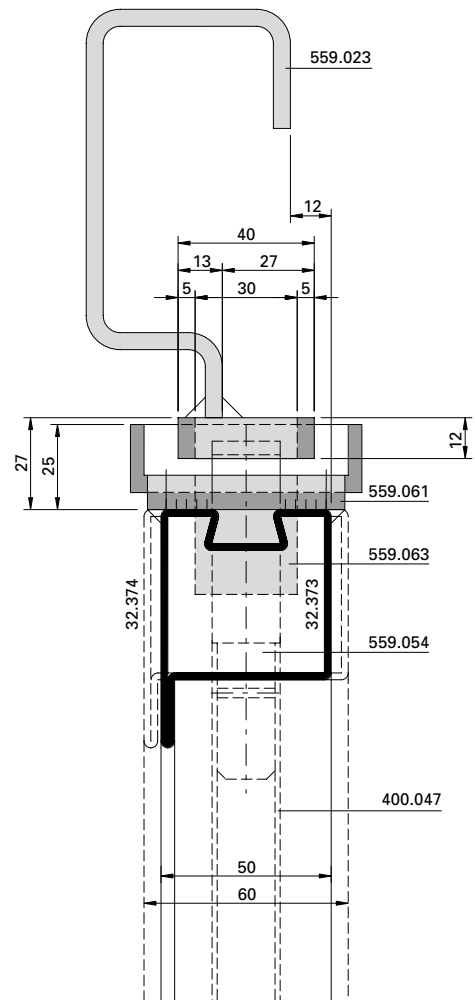
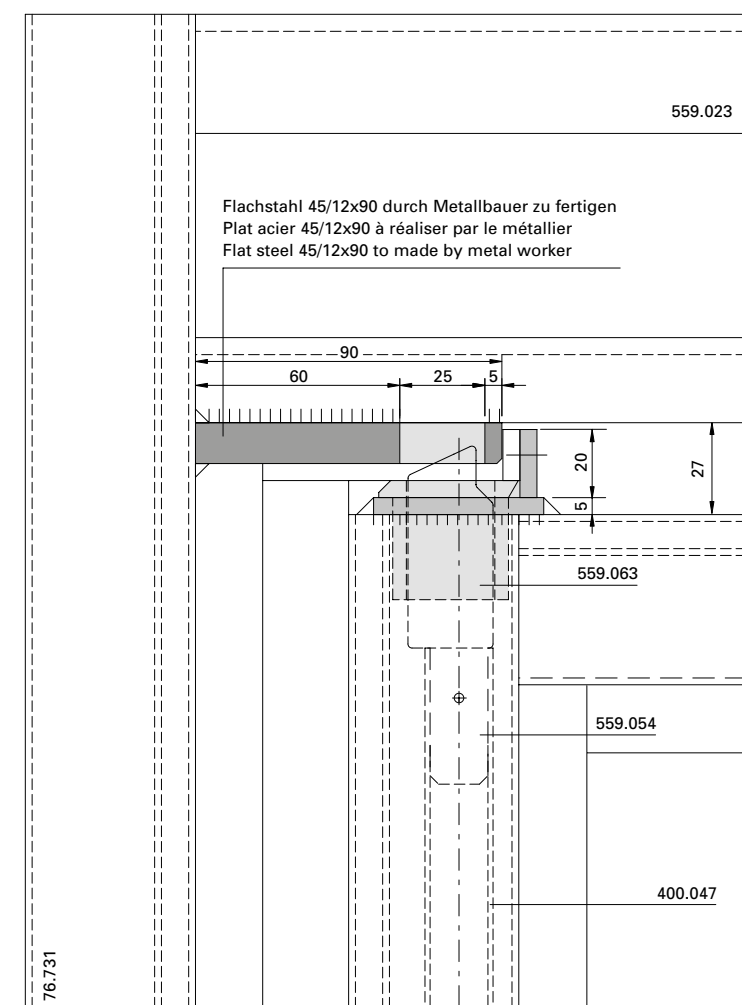
* mit innenseitiger 5°-Bodenneigung
* avec inclinaison au sol intérieure de 5°
* with 5° floor slop inside



**Detail Stangenverschluss oben
mit Laufschiene 559.023**

**Détail fermeture à tringles en haut
avec rail 559.023**

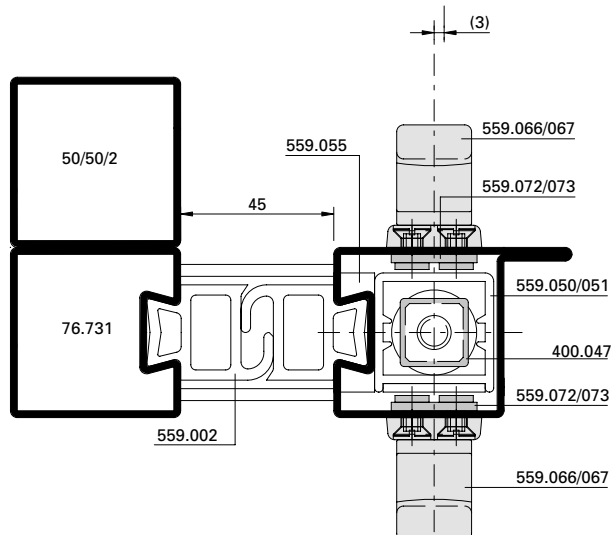
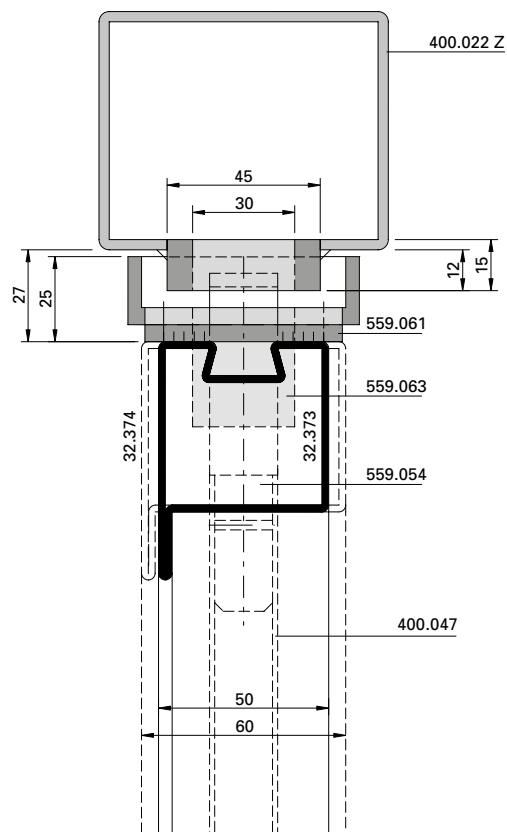
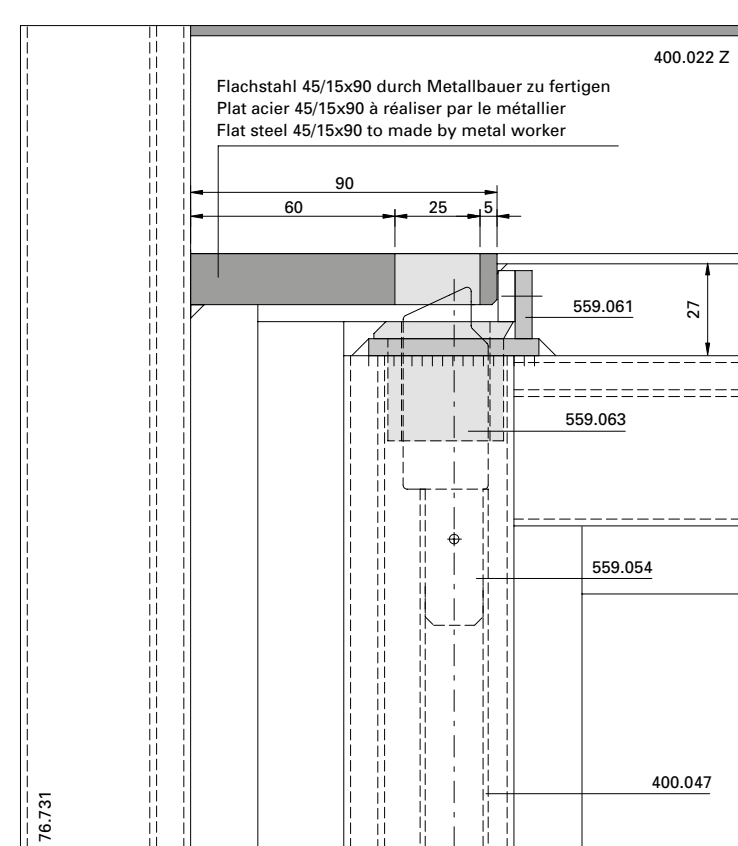
**Detail espagnolette bolt, top,
with track 559.023**



**Detail Stangenverschluss oben
 mit Führungsschiene 400.022 Z**

**Détail fermeture à tringles en haut
 avec rail de guidage 400.022 Z**

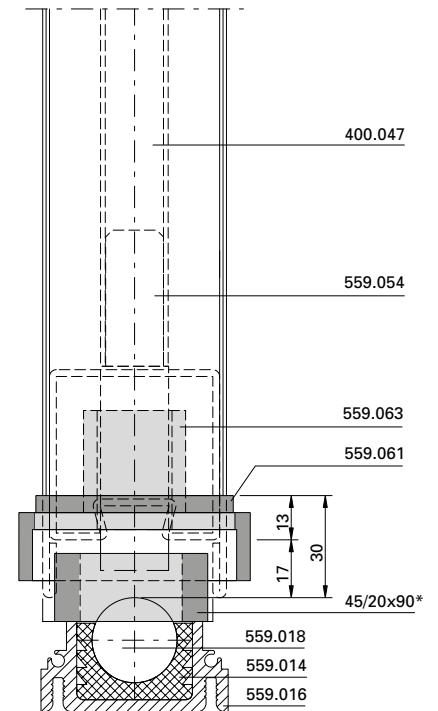
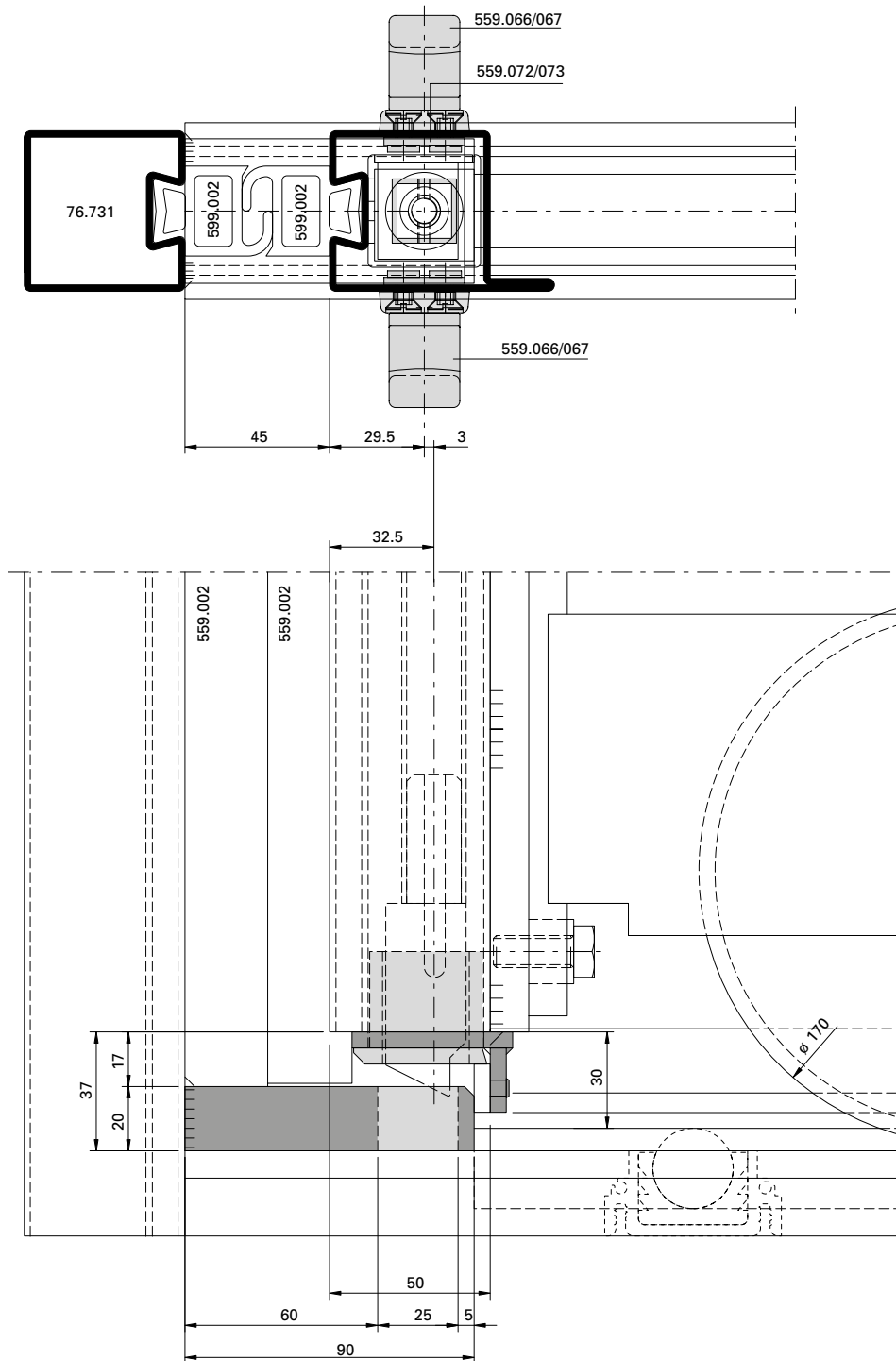
**Detail espagnolette bolt, top,
 with guide track 400.022 Z**



**Detail Stangenverschluss unten
mit Laufrolle unten**

**Détail fermeture à tringles en bas
avec galet en bas**

**Detail espagnolette bolt, bottom,
with support roller at bottom**

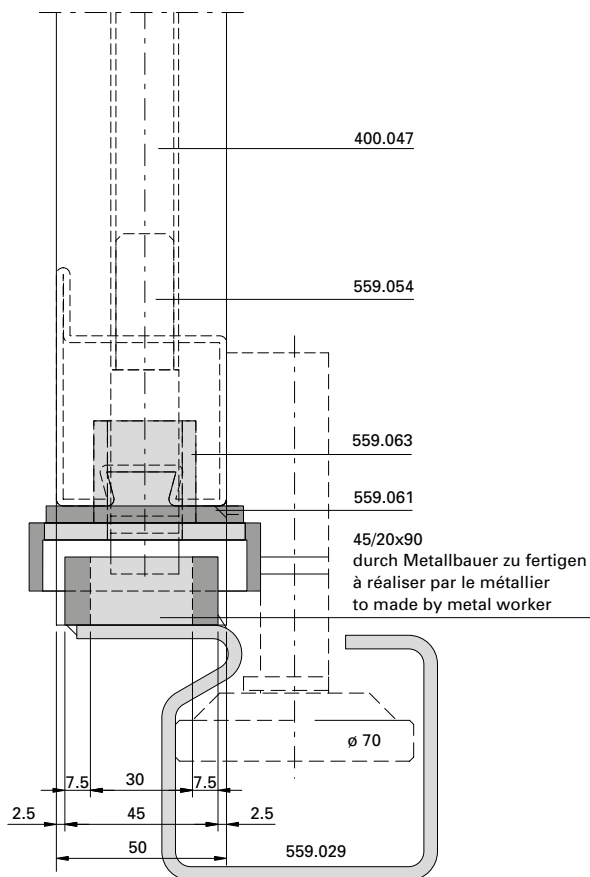
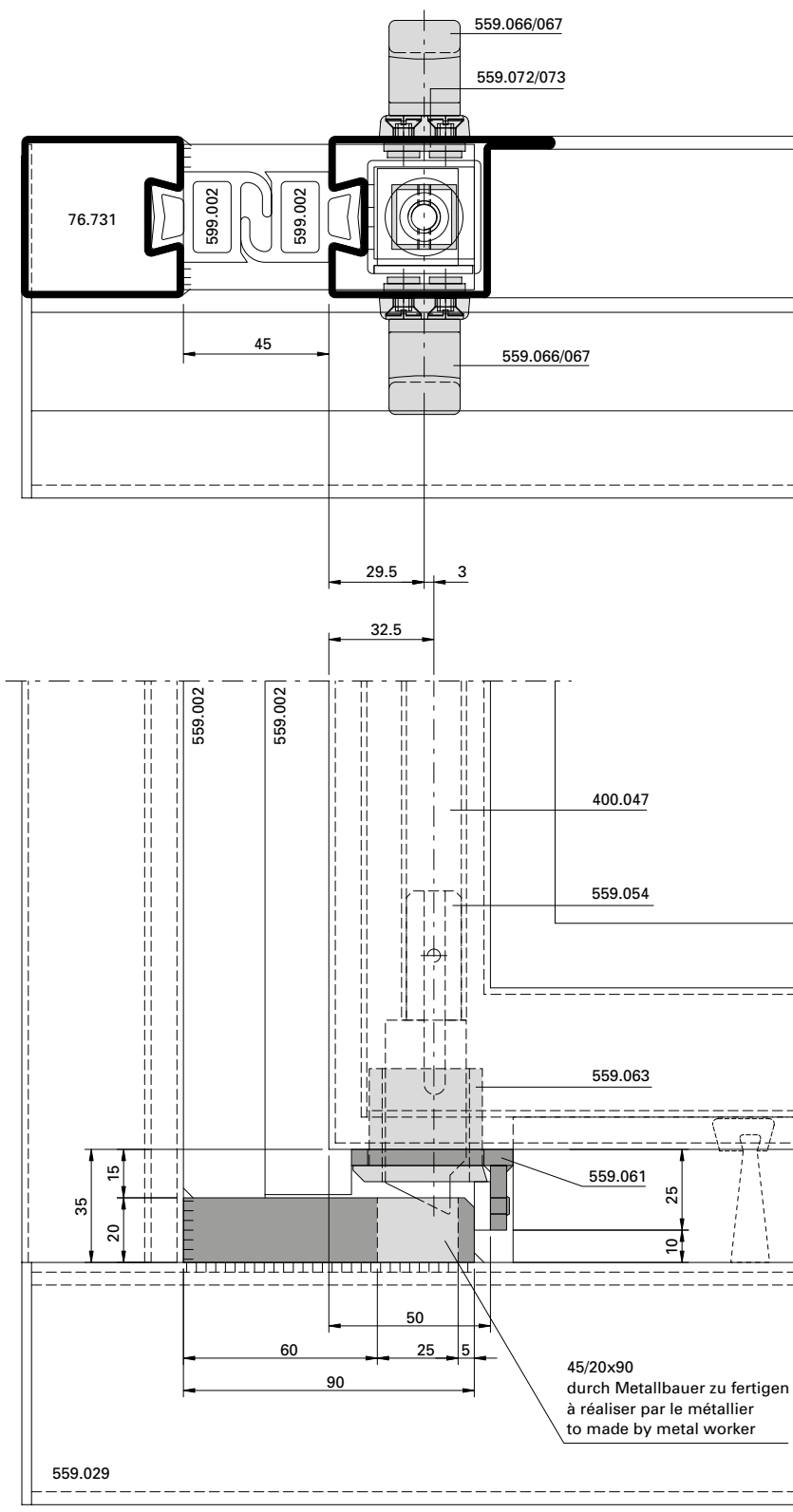


* durch Metallbauer zu fertigen
 * à réaliser par le métallier
 * to made by metal worker

**Detail Stangenverschluss unten
 mit Schwellen-C 559.029**

**Détail fermeture à tringles en bas
 avec seuil en C 559.029**

**Detail espagnolette bolt, bottom,
 with C threshold 559.029**



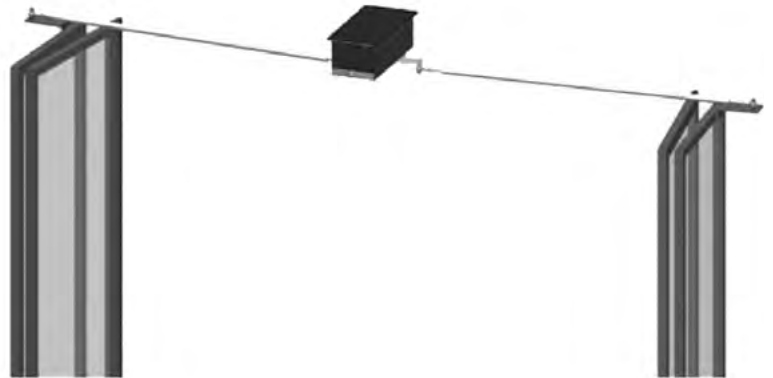
Werkhof, Altstätten/CH



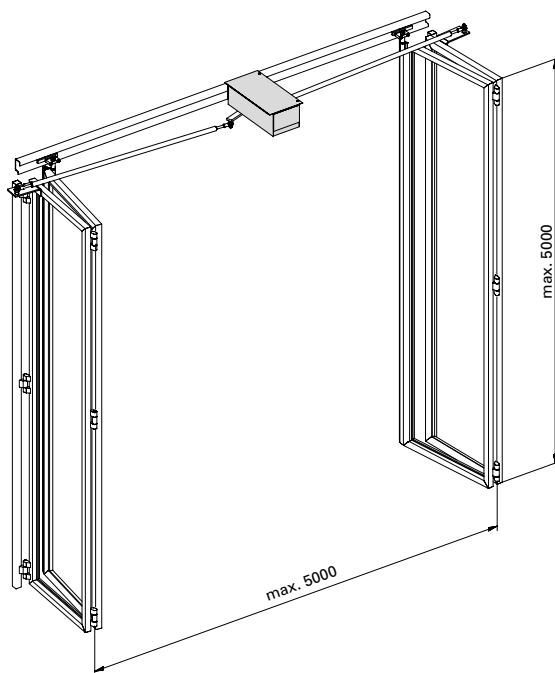
Kaba Antriebssystem DBXT-FF für Faltflügeltore Serie 50 und 60 mm

Moderne Antriebstechnik vereint mit hochwertigen Toren eröffnen ein breites Spektrum an Anwendungen. Die auf seine Bedürfnisse abgestimmte Anlage bietet komfortable Durchgangssituationen für reibungslose Transport- und Verkehrsabläufe.

- Netzanschluss 230 V, 50/60 Hz
- Drehmoment mind. 600 Nm
- Schutzart Antrieb und Steuerung IP 54



Zweiseitig öffnendes Faltflügeltor (2+2)

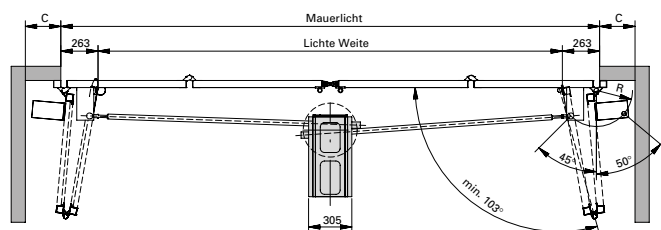


Einsatzgrenzen

max. Torgewicht 1200 kg
 max. lichte Breite 5000 mm*
 max. lichte Höhe 5000 mm*

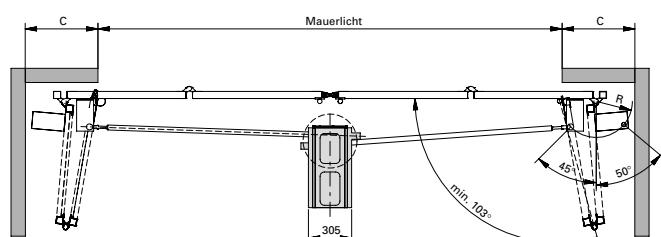
Grössere Torabmessungen (Masse, Torgewichte) auf Anfrage

* bis max. 50 km/h Windgeschwindigkeit



Torvariante: Geöffnete Flügel im Licht

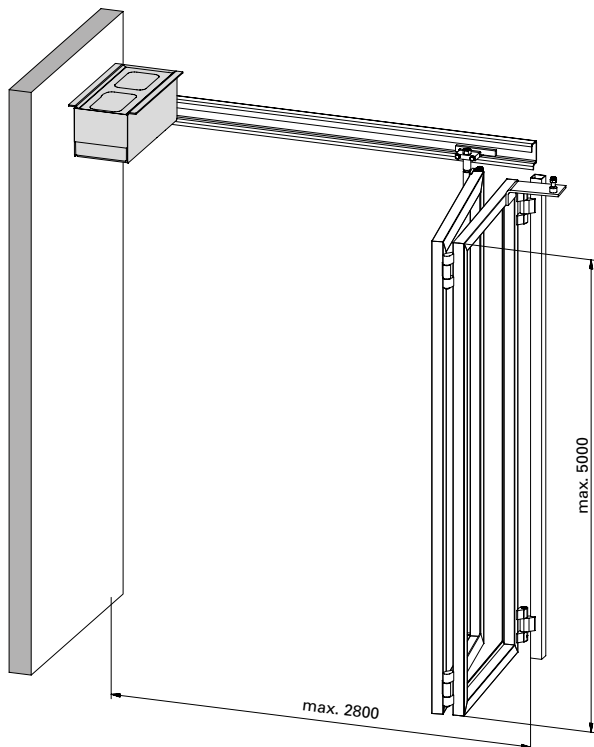
Seitlicher Platzbedarf C min. 208 mm,
 je nach Torhebel Mass R



Torvariante: Geöffnete Flügel ausserhalb Licht

Seitlicher Platzbedarf C min. 610 mm,
 je nach Torhebel Mass R

Einseitig öffnendes Faltflügeltor (0+2)

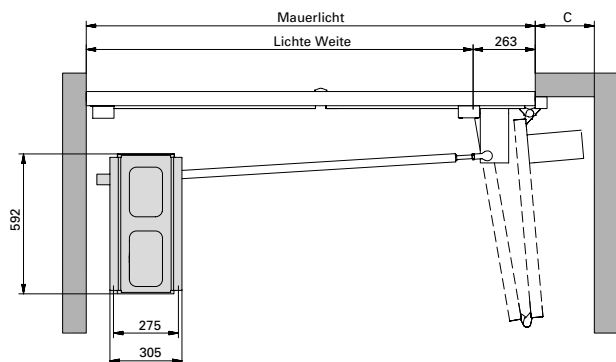


Einsatzgrenzen

max. Torgewicht 600 kg
 max. lichte Weite 2800 mm*
 max. lichte Höhe 5000 mm*

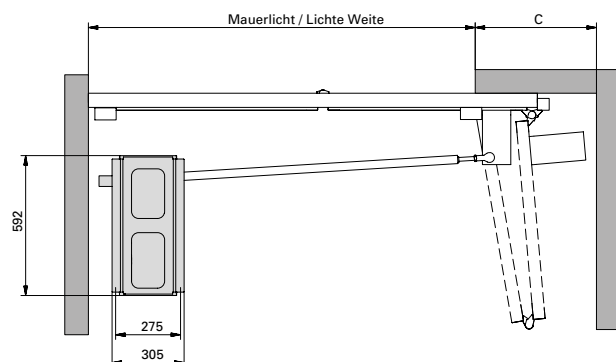
Grössere Torabmessungen (Masse, Torgewichte)
 auf Anfrage

* bis max. 50 km/h Windgeschwindigkeit



Torvariante: Geöffnete Flügel im Licht

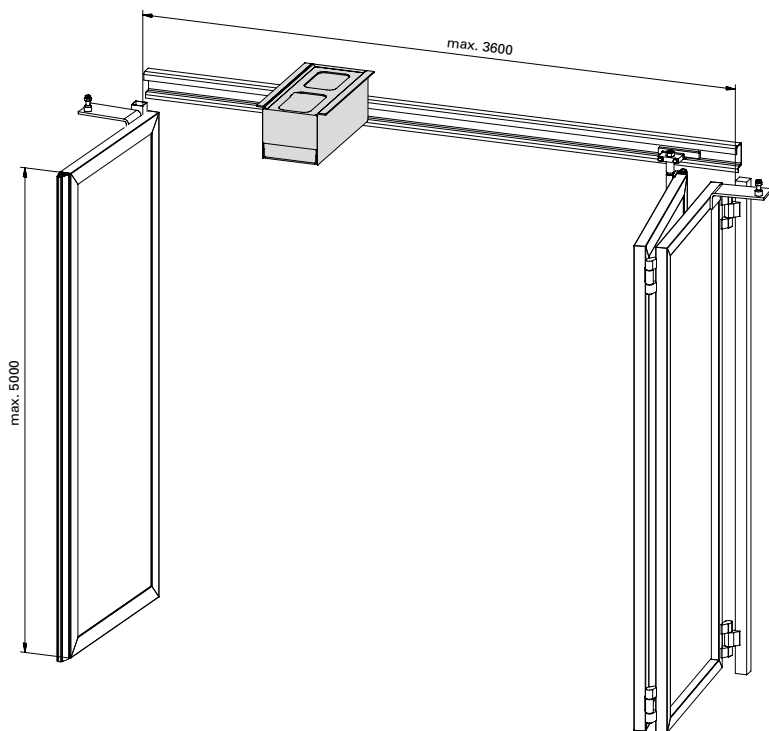
Seitlicher Platzbedarf C min. 208 mm, je nach Torhebel



Torvariante: Geöffnete Flügel ausserhalb Licht

Seitlicher Platzbedarf C min. 610 mm, je nach Torhebel

Einseitig öffnendes Faltflügeltor (1+2)

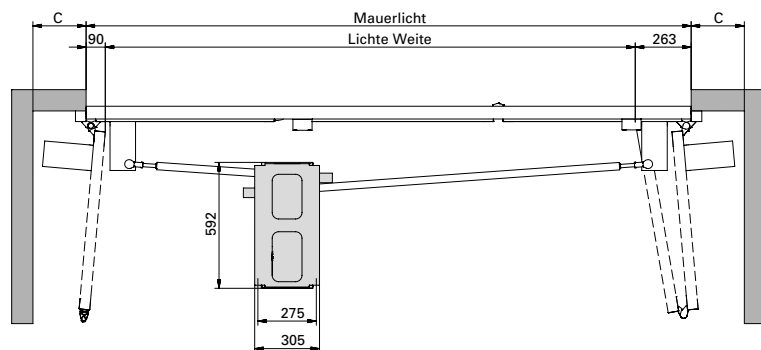


Einsatzgrenzen

max. Torgewicht 900 kg
 max. lichte Weite 3600 mm*
 max. lichte Höhe 5000 mm*

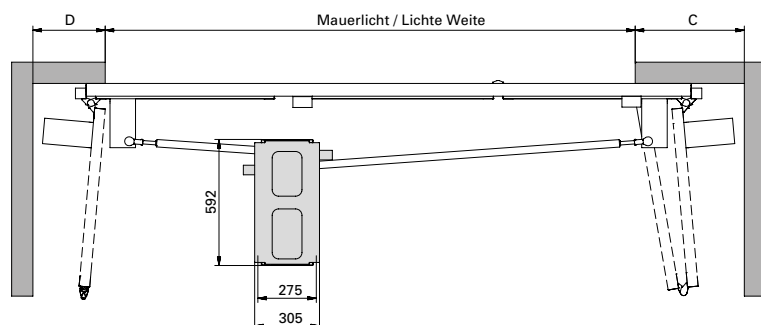
Grössere Torabmessungen (Masse, Torgewichte)
 auf Anfrage

* bis max. 50 km/h Windgeschwindigkeit



Torvariante: Geöffnete Flügel im Licht

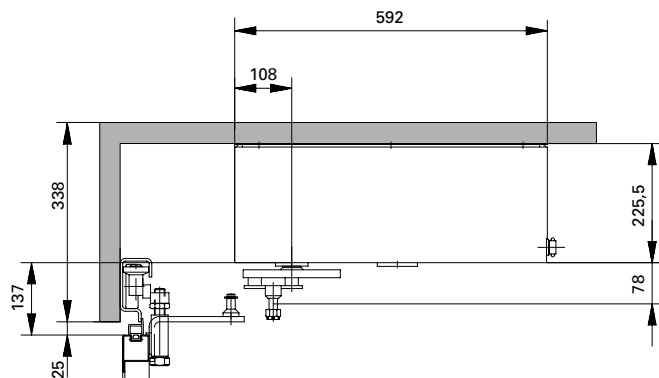
Seitlicher Platzbedarf C min. 208 mm, je nach Torhebel



Torvariante: Geöffnete Flügel ausserhalb Licht

Seitlicher Platzbedarf C min. 610 mm, je nach Torhebel

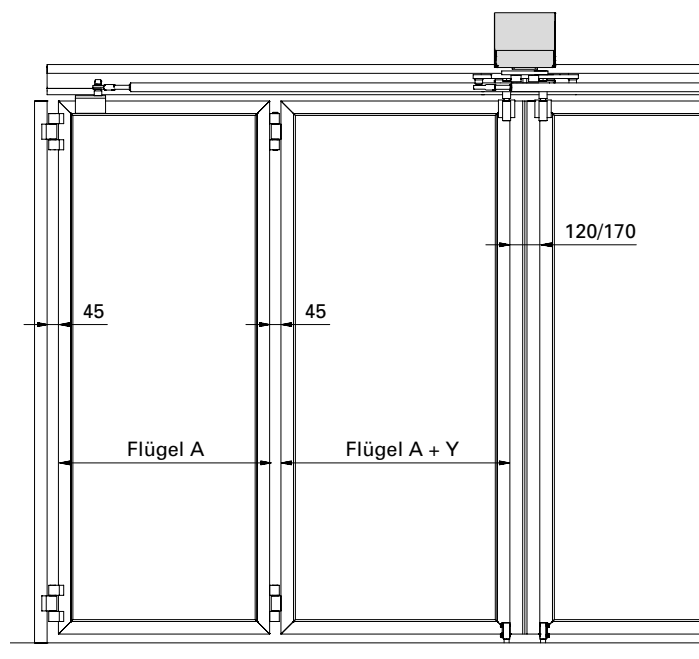
Voraussetzungen für Torautomatisierung (1- und 2-seitig öffnende Tore)



Sturzhöhe und Flügelhöhe

Die Sturzhöhe muss mind. 338 mm betragen.

Die max. Flügelhöhe muss so gewählt werden, dass der Abstand Flügeloberkante zu Unterkante Laufschiene mindestens 25 mm beträgt.



Flügelgeometrie

Vorderer Flügel (A) ist je nach Flügelbreite um ein bestimmtes Mass grösser als der hintere Flügel.

Beidseitig öffnend:

Y wenn Breite < 4000 = 70

Y wenn Breite > 4000 – < 5000 = 80

Y wenn Breite > 5000 = 90

Einseitig öffnend:

Y wenn Breite < 2000 = 70

Y wenn Breite > 2000 – < 2500 = 80

Y wenn Breite > 2500 = 90

Personensicherheit gemäss Norm EN 12453

Abstand zwischen den Flügeln = 45 mm

Anfrageformular Torantrieb zu Faltflügeltor (info@gilgendoorsystems.com)

Firma:

Telefon:

Name:

Telefax:

Strasse:

E-Mail:

PLZ/Ort:

Objektname:

Breite:	mm	Höhe:	mm	Profil:	mm
☐ 2+2, Flügel im Licht		☐ 2+0, Flügel im Licht		☐ 2+1, Flügel im Licht	
☐ 2+2, Flügel ausserhalb Licht		☐ 2+0, Flügel ausserhalb Licht		☐ 2+1, Flügel ausserhalb Licht	
☐ 0+2, Flügel im Licht		☐ 1+2, Flügel im Licht		Antrieb-Anordnungen, für jede Flügelkombination möglich (z.B. 2+2) ☐ Antrieb innen Flügel innen (Standard) ☐ Antrieb innen Flügel aussen ☐ Antrieb aussen Flügel aussen	
☐ 0+2, Flügel ausserhalb Licht		☐ 1+2, Flügel ausserhalb Licht			

Bodenführung:

☐ 559.027	☐ 559.029	☐ 559.028	☐ schwellenlos
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------

Sicherheitsleiste(n):

Flügelbreite 0,8 m
 Flügelbreite 1,0 m
 Flügelbreite 1,2 m

Profil 50 mm
 EMS/B 56
 EMS/B 56
 EMS/B 56

Profil 60 mm
 EMS/B 56
 EMS/B 56
 EMS/B 56

Profil 80 mm
 EMS/B 86
 EMS/B 86
 EMS/B 86

Steuerungsfunktion, Sicherheits- und Bedienelemente

☐ Totmannfunktion

(solange Bedientaster gedrückt wird bewegt sich das Tor. Wird der Taster losgelassen, stoppt das Tor)

Bedienelemente

- ☐ Bedientaster Auf UP/AP
- ☐ Bedientaster Zu UP/AP
- ☐ Schlüsseltaster als Bedienelement Auf/Zu UP/AP
- ☐ andere:

Sicherheits Elemente

- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 56 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 86 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Nebenschliesskante fix
- ☐ Sicherheitskontaktmatte (hinter geöffnetem Tor)
- ☐ Servicetürschalter
(Antrieb stoppt bei geöffneter Servicetür)
- ☐ andere:

☐ Schrittschaltung

(Wird die Taste 1 x gedrückt, öffnet/schliesst das Tor ganz und bleibt in jeweiliger Endlage. Bei erneutem Tastendruck fährt das Tor in die andere Endlage. Wird die Bedientaste während der Torbewegung betätigt, stoppt das Tor sofort)

Bedienelemente

- ☐ Funksteuerung Anzahl Handsender:
- ☐ Bedientaster Zu UP/AP
- ☐ Schlüsseltaster als Bedienelement Auf/Zu UP/AP
- ☐ andere:

Sicherheits Elemente

- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 56 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 86 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Nebenschliesskante fix
- ☐ Sicherheitskontaktmatte (hinter geöffnetem Tor)
- ☐ Lichtschranken
- ☐ Servicetürschalter
(Antrieb stoppt bei geöffneter Servicetür)
- ☐ andere:

☐ Vollautomat

(wird Bedienelement aktiviert, fährt das Tor auf. Tor bleibt geöffnet bis die programmierbare Offenhaltezeit abgelaufen ist. Dann schliesst das Tor automatisch.)

Bedienelemente

- ☐ Funksteuerung Anzahl Handsender:
- ☐ Bedientaster Auf (innen) UP/AP
- ☐ Schlüsseltaster
- ☐ Sensor als Schlüsselement innen (z.B. Radar)
- ☐ pneumatische Kontaktschwelle als Öffnungselement innen
- ☐ Dedektorschleife als Öffnungselement innen/aussen
- ☐ andere:

Sicherheits Elemente

- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 56 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 86 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Nebenschliesskante fix
- ☐ Sicherheitskontaktmatte (hinter geöffnetem Tor)
- ☐ Lichtschranken
- ☐ Servicetürschalter
(Antrieb stoppt bei geöffneter Servicetür)
- ☐ andere:

Zubehörelemente

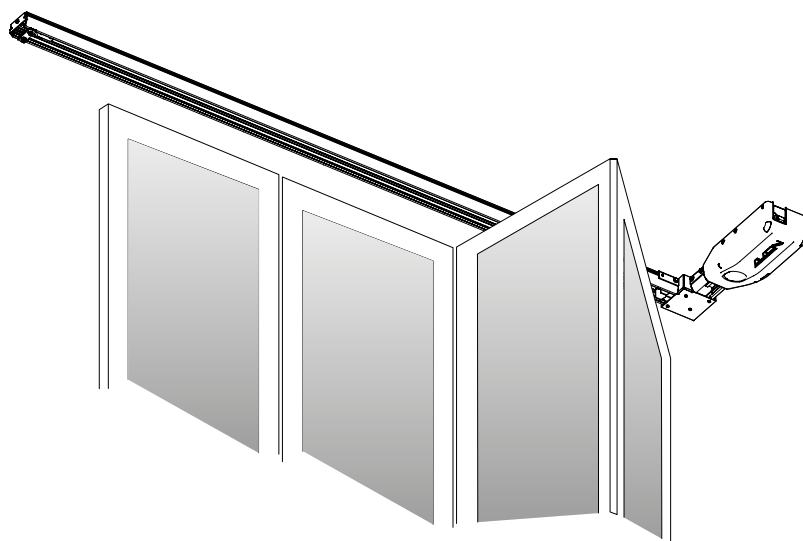
- ☐ integrierte Stromzuführung (im Antriebsprofil) für Sicherheitsleisten-Anschlüsse und Servicetür-Schalter
- ☐ Fern-Handentriegelung auf Torflügel-Innenseite
- ☐ Fern-Handentriegelung abschliessbar auf Torflügel-Aussenseite

Anmerkungen/Skizzen:

Kaba Antriebssystem DBX-SF für Schiebefalttüre Serie 50 und 60 mm

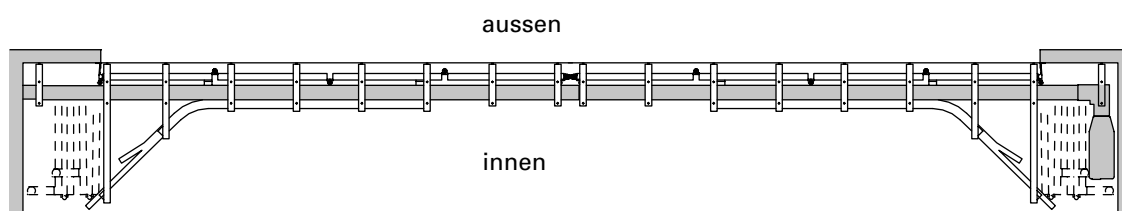
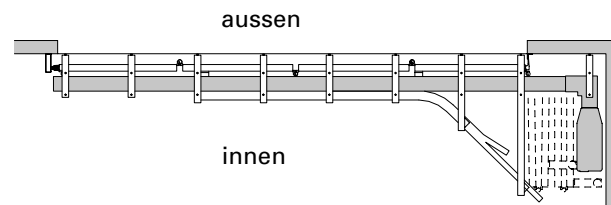
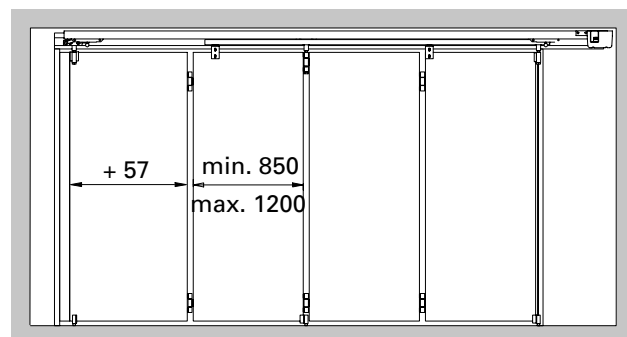
- Automatisierung von ein- und zweiseitig öffnenden Türen mit einem Antrieb
- Fahrweg max. 8500 mm oder max. 2 x 4500 mm bei zweiseitig öffnenden Türen
- Gewicht total bis 1200 kg oder max. 2 x 600 kg bei zweiseitig öffnenden Türen
- pro Torflügel max. 150 kg
- bei einseitig öffnenden Türanlagen:
3 bis 8 Flügel möglich
- bei zweiseitig öffnenden Anlagen:
3 + 3 bis 6 + 6 Flügel möglich
- Anschluss für Antrieb = 230 V, 50 Hz,
Antriebskraft 500 N, Schutzart IP 20
- keine Kabelschlaufen zwischen den Flügeln,
dank der integrierten Stromzuführung
- durchgehende Bodenschiene

Grössere Torabmessungen (Masse, Flügelanzahl, Torgewichte) auf Anfrage.

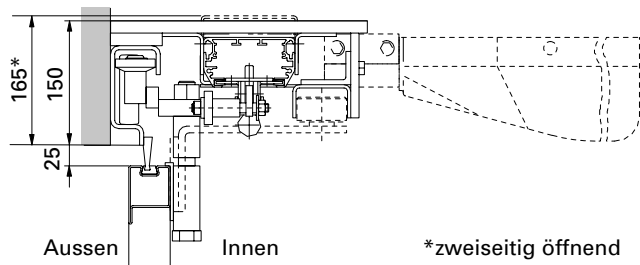


Passend zum Jansen-Beschlägesystem a-45

Der Schiebefalttür-Antrieb DBX-SF wird parallel zur Torlaufschiene an die Konsolen der Auslenkschiene montiert. Durch sein kompaktes Antriebsprofil und den abgewinkelten Antriebskopf kann der Antrieb einfach am Tor installiert werden.



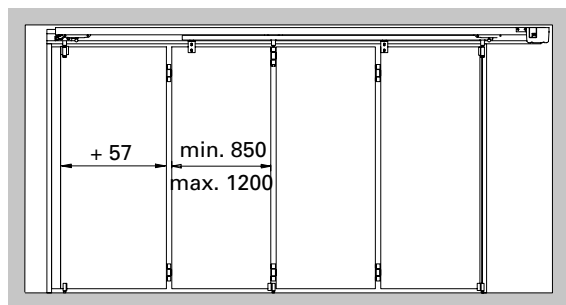
Voraussetzungen für Torautomatisierung



Sturzhöhe und Flügelhöhe

Die Sturzhöhe muss mind. 150 mm (einseitig) bzw. 165 mm (zweiseitig) betragen.

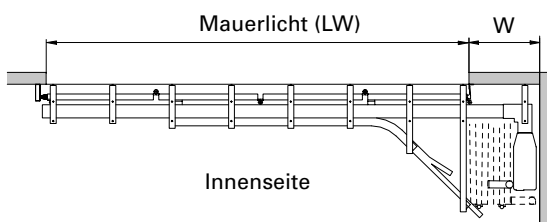
Die max. Flügelhöhe muss so gewählt werden, dass der Abstand Flügeloberkante zu Unterkante Laufschiene mindestens 25 mm beträgt.



Torflügel-Geometrie

Der vorderste Flügel ist 57 mm breiter als die restlichen Flügel (alle restlichen Flügel haben die gleiche Breite).

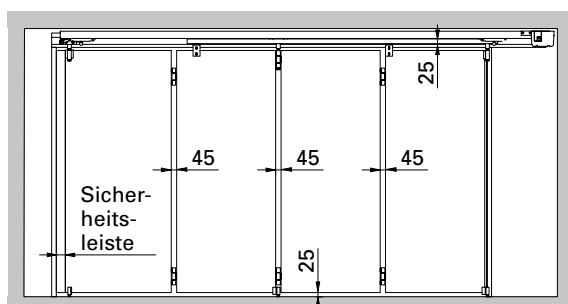
Optimale Flügelbreite zwischen 850 bis 1200 mm



Nischenbreite (Mass W)

Die Nischenbreite muss mindestens dem Mass W entsprechen (siehe Tabelle).

Flügel	Anzahl Laufwerke n	Auslenkrolle	Serie 50 mm	Serie 60 mm
			Nischenbreite W min.	Nischenbreite W min.
3	2	2	485	495
4	3	2	665	695
5	3	3	665	695
6	4	3	845	895
7	4	4	845	895
8	5	4	1025	1095



Personensicherheit gemäss Norm EN 12453

Abstand zwischen den Flügeln = 45 mm
(Jansen-Kombiband 559.036 verwenden)

Abstand Unterkante Flügel zu Fussboden mind. 25 mm

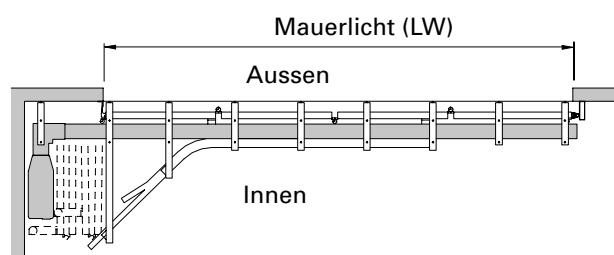
Sicherheitselemente gegen Einklemmen und Stossen verwenden (Sicherheitsleisten, Lichtschranken, Sicherheitskontaktmatte, Sensoren)

Anfrageformular Torantrieb zu Schiebefalttür (info@gilgendoorsystems.com)

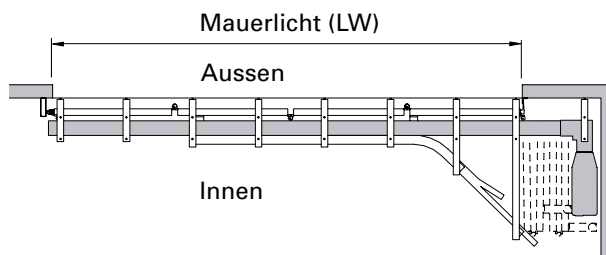
Firma:
 Name:
 Strasse:
 PLZ/Ort:

Telefon:
 Telefax:
 E-Mail:
 Objektname:

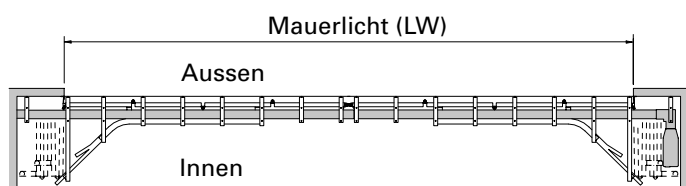
☐ Toranlage nach links öffnend



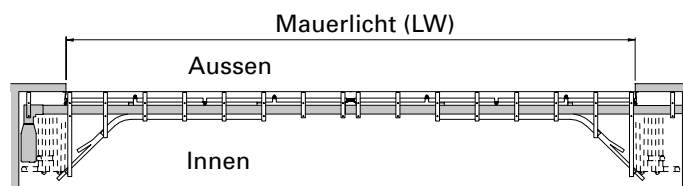
☐ Toranlage nach rechts öffnend



☐ Toranlage beidseitig öffnend, Antrieb rechts

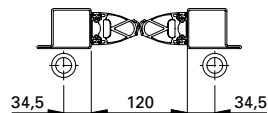


☐ Toranlage beidseitig öffnend, Antrieb links



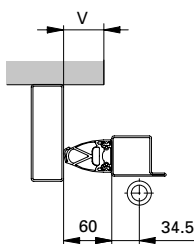
Dichtungsvariante mit Gummiprofil EMS/B 56

zweiseitig öffnend



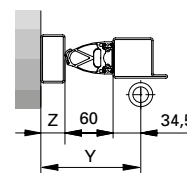
☐ Variante 1

einseitig öffnend



☐ Variante 2

V = mm



☐ Variante 3

Z = mm

☐ Servicetüre in Torflügel

Anzahl Torflügel:

Lichte Weite (LW) in mm:

Sturzhöhe (min. 150 mm):

Flügelrahmen aus: ☐ Serie 50 mm

☐ Anzahl gleiche Tore

max. Gewicht pro Torflügel in kg:

Lichte Höhe (LH) in mm:

Nische/Festteilbreite in mm:

☐ Serie 60 mm

Steuerungsfunktion, Sicherheits- und Bedienelemente

☐ Totmannfunktion

(solange Bedientaster gedrückt wird bewegt sich das Tor. Wird der Taster losgelassen, stoppt das Tor)

Bedienelemente

- ☐ Bedientaster Auf UP/AP
- ☐ Bedientaster Zu UP/AP
- ☐ Schlüsseltaster als Bedienelement Auf/Zu UP/AP
- ☐ andere:

Sicherheitselemente

- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 56 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 86 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Torhinterkante
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Nebenschliesskante fix
- ☐ Sicherheitskontaktmatte (hinter geöffnetem Tor)
- ☐ Servicetürschalter
(Antrieb stoppt bei öffneter Servicetür)
- ☐ andere:

☐ Schrittschaltung

(Wird die Taste 1 x gedrückt, öffnet/schliesst das Tor ganz und bleibt in jeweiliger Endlage. Bei erneutem Tastendruck fährt das Tor in die andere Endlage. Wird die Bedientaste während der Torbewegung betätigt, stoppt das Tor sofort)

Bedienelemente

- ☐ Funksteuerung Anzahl Handsender:
- ☐ Bedientaster Zu UP/AP
- ☐ Schlüsseltaster als Bedienelement Auf/Zu UP/AP
- ☐ andere:

Sicherheitselemente

- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 56 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 86 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Torhinterkante
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Nebenschliesskante fix
- ☐ Sicherheitskontaktmatte (hinter geöffnetem Tor)
- ☐ Lichtschranken
- ☐ Servicetürschalter
(Antrieb stoppt bei öffneter Servicetür)
- ☐ andere:

☐ Vollautomat

(wird Bedienelement aktiviert, fährt das Tor auf. Tor bleibt geöffnet bis die programmierbare Offenhaltezeit abgelaufen ist. Dann schliesst das Tor automatisch.)

Bedienelemente

- ☐ Funksteuerung Anzahl Handsender:
- ☐ Bedientaster Auf (innen) UP/AP
- ☐ Schlüsseltaster
- ☐ Sensor als Schlüsselement innen (z.B. Radar)
- ☐ pneumatische Kontaktschwelle als
Öffnungselement innen
- ☐ Dedektorschleife als Öffnungselement innen/aussern
- ☐ andere:

Sicherheitselemente

- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 56 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 86 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Torhinterkante
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Nebenschliesskante fix
- ☐ Sicherheitskontaktmatte (hinter geöffnetem Tor)
- ☐ Lichtschranken
- ☐ Servicetürschalter
(Antrieb stoppt bei öffneter Servicetür)
- ☐ andere:

Zubehörelemente

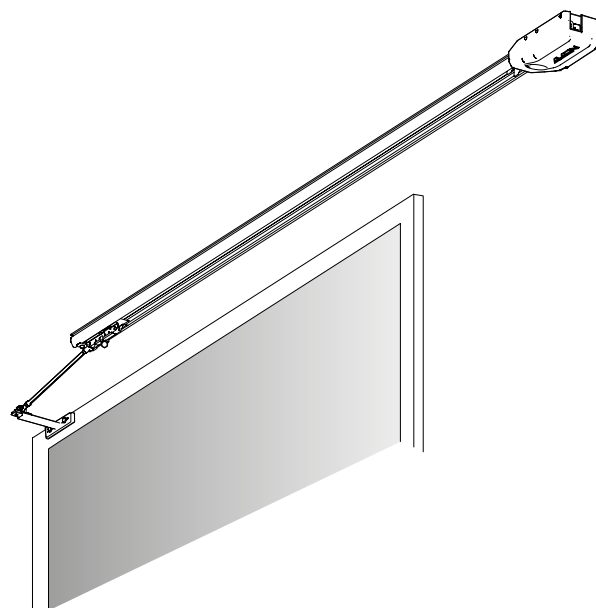
- ☐ integrierte Stromzuführung (im Antriebsprofil) für Sicherheitsleisten-Anschlüsse und Servicetür-Schalter
- ☐ Fern-Handentriegelung auf Torflügel-Innenseite
- ☐ Fern-Handentriegelung abschliessbar auf Torflügel-Aussenseite

Anmerkungen/Skizzen:

Kaba Antriebssystem DBX-S für Schiebetore Serie 50 und 60 mm

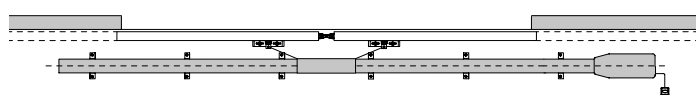
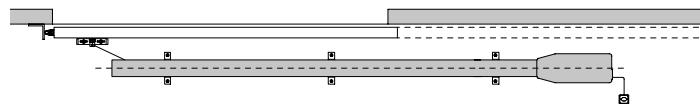
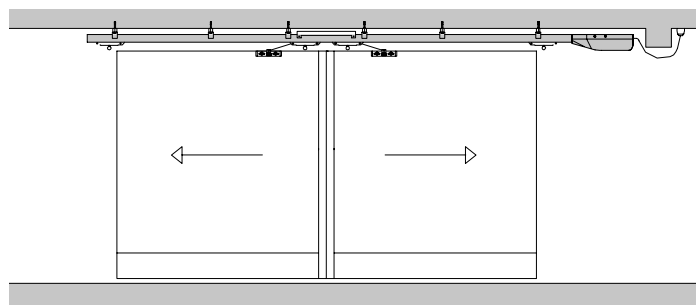
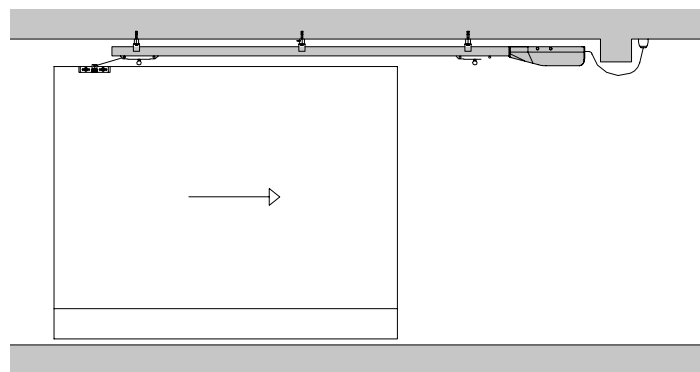
- Automatisierung von ein- und zweiseitig öffnenden Toren mit einem Antrieb
- für oben und unten laufende Schiebetore geeignet
- Fahrweg max. 8500 mm oder max. 2 x 4500 mm bei zweiflügeligen Toren
- Gewicht total bis 1200 kg oder max. 2 x 600 kg bei zweiflügeligen Toren
- Anschluss für Antrieb = 230 V, 50 Hz, Antriebskraft 500 N, Schutzart IP 20
- keine Kabelschlaufen zu den Torflügeln, dank der integrierten Stromzuführung

Grössere Torabmessungen (Masse, Flügelanzahl, Torgewichte) auf Anfrage.

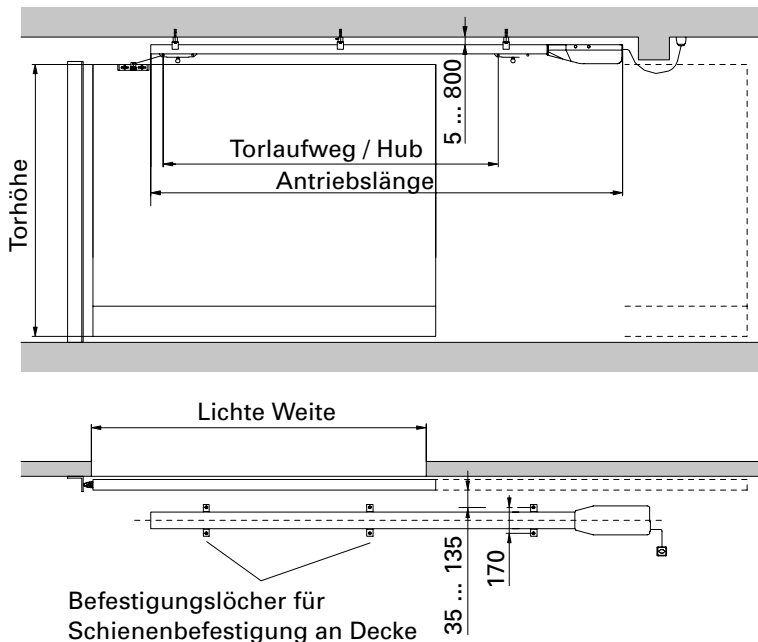


Passend zum Jansen-Beschlagesystem

Durch sein kompaktes Antriebsprofil und dem schlanken Antriebskopf kann der Antrieb einfach am Tor installiert werden. Der Schiebetor-Antrieb DBX-S wird parallel zur Torlaufschiene mittels Konsolen an die Torlaufschiene oder an die Decke montiert.



Antriebsordnung und Montagemasse bei 1-flügeligem Schiebetor



Antriebslänge und Platzbedarf

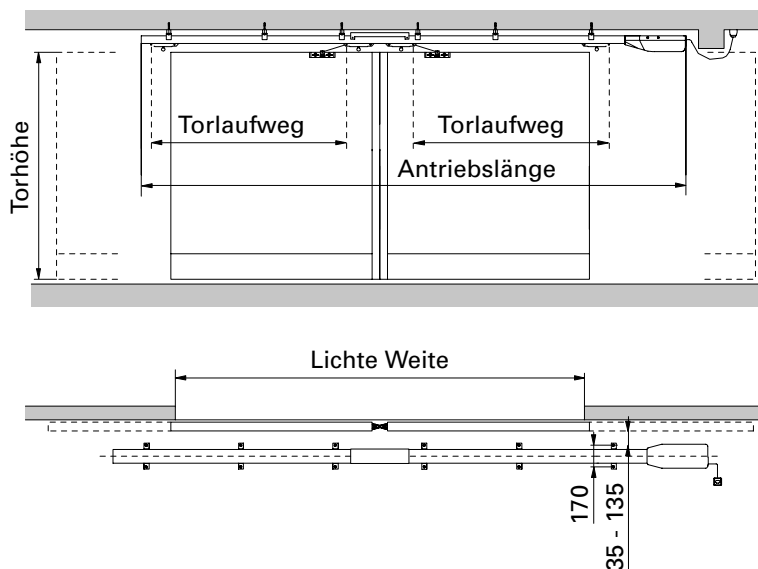
Die Antriebslänge beträgt den Torlaufweg (Hub) plus 908 mm. Zusätzlich werden ca. 80 mm für den Netzstecker am Antriebsknopf benötigt.

Gesamter Platzbedarf:
 $\text{Hub} + 908 \text{ mm} + 80 \text{ mm}$

Der Antrieb wird in einem Abstand von 35 mm bis 135 mm vom Tor parallel montiert. Die Anzahl der Befestigungspunkte ist abhängig von der Antriebslänge.

Das notwendige Befestigungsmaterial wird mit dem Antrieb geliefert.

Antriebsordnung und Montagemasse bei 2-flügeligem Schiebetor



Antriebslänge und Platzbedarf

Die Antriebslänge beträgt den Torlaufweg (Hub) pro Seite plus 1423 mm.

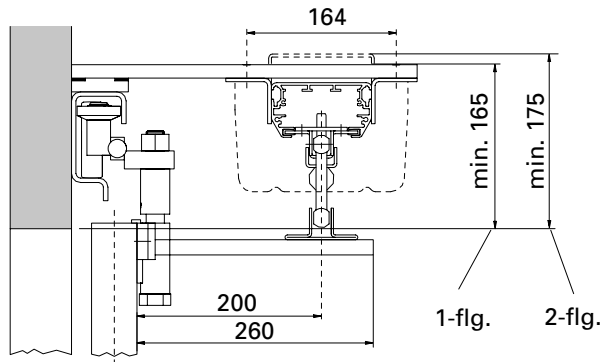
Zusätzlich werden ca. 80 mm für den Netzstecker am Antriebsknopf benötigt.

Gesamter Platzbedarf:
 $2 \times \text{Hub} + 1423 \text{ mm} + 80 \text{ mm}$

Der Antrieb wird in einem Abstand von 35 mm bis 135 mm vom Tor parallel montiert. Die Anzahl der Befestigungspunkte ist abhängig von der Antriebslänge.

Das notwendige Befestigungsmaterial wird mit dem Antrieb geliefert.

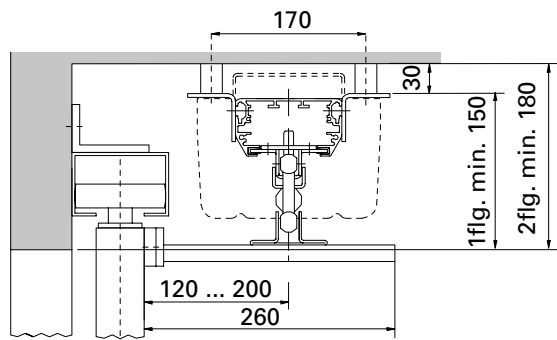
Montagevarianten bei 1- und 2-flügeligem Schiebetor an Decke / Sturz



Oben laufendes Schiebetor

Die Befestigungskonsolen werden an die Torlaufschiene (559.023) angeschweisst.
 Der Antrieb wird an die Konsolen angeschraubt.

Minimaler Platzbedarf zur Decke 165 mm (1-flügeliges Tor) und 175 mm (2-flügeliges Tor).

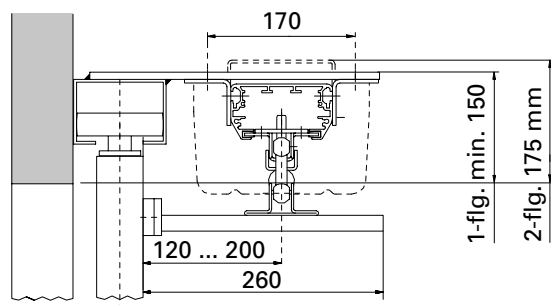


Unten laufendes Schiebetor

Der Antrieb wird mit den mitgelieferten Befestigungs-Sets entweder direkt an die Decke oder an die angeschweissten Flacheisen der oberen Führungsschiene montiert.

Minimaler Platzbedarf bei Montage an die Decke 150 mm (1-flügeliges Tor) und 180 mm (2-flügeliges Tor).

Maximaler Abstand Antrieb zur Decke: 800 mm (1- und 2-flügeliges Tor).



Minimaler Platzbedarf bei Montage an die Führungsschiene 150 mm (1-flügeliges Tor) und 175 mm (2-flügeliges Tor).

Maximaler Abstand Antrieb zur Decke: 800 mm (1- und 2-flügeliges Tor).

Personensicherheit gemäss Norm EN 12453

Abstand Unterkante Flügel zu Fussboden = 25 mm

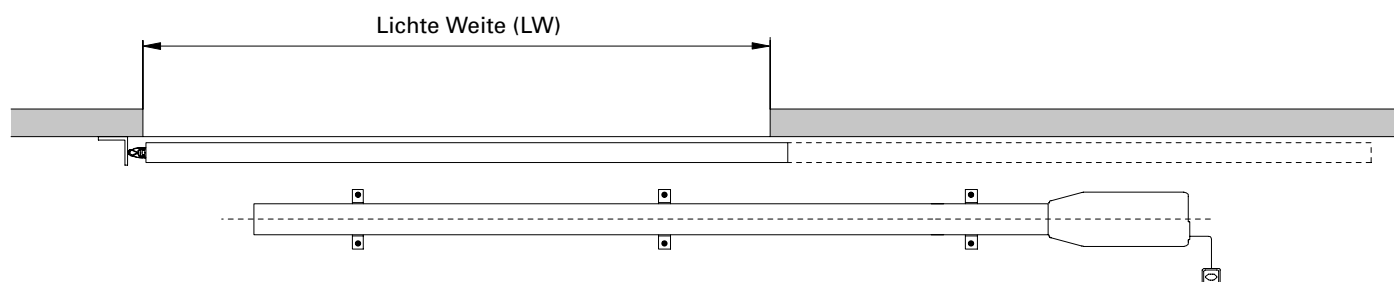
Sicherheitselemente gegen Einklemmen und Stossen verwenden (Sicherheitsleisten, Lichtschranken, Sicherheitskontaktmatte, Sensoren).

Servicetür-Schalter für die Überwachung der Servicetür.

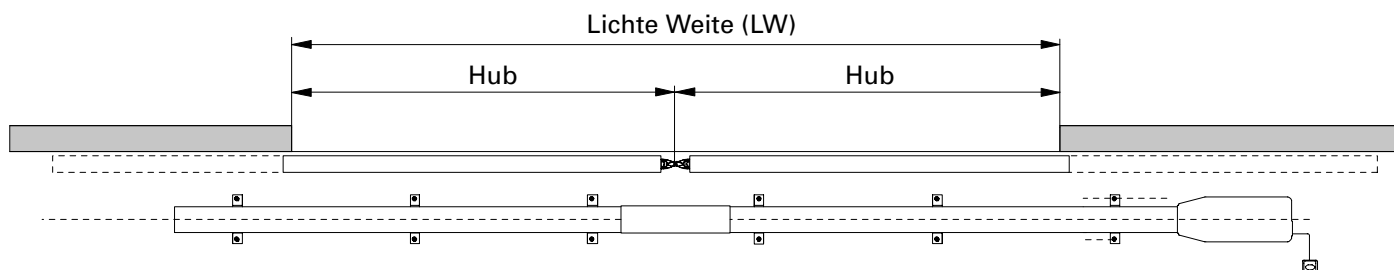
Anfrageformular Torantrieb zu Schiebetor (info@gilgendoorsystems.com)

Firma: _____ Telefon: _____
Name: _____ Telefax: _____
Strasse: _____ E-Mail: _____
PLZ/Ort: _____ Objektname: _____

☐ Einflügeliges Schiebetor



☐ Zweiflügeliges Schiebetor



☐ Servicetüre in Torflügel

Anzahl gleiche Tore

max. Gewicht pro Torflügel in kg:

Lichte Weite (LW) in mm:

Lichte Höhe (LH) in mm:

Hub (Torlaufweg) pro Seite bei 2-flügeligen Türen:

Sturzhöhe min. 150 mm (einseitig) bzw. 165 mm (zweiseitig), max. 800 mm:

Steuerungsfunktion, Sicherheits- und Bedienelemente

☐ Totmannfunktion

(solange Bedientaster gedrückt wird bewegt sich das Tor. Wird der Taster losgelassen, stoppt das Tor)

Bedienelemente

- ☐ Bedientaster Auf UP/AP
- ☐ Bedientaster Zu UP/AP
- ☐ Schlüsseltaster als Bedienelement Auf/Zu UP/AP
- ☐ andere:

Sicherheitselemente

- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 56 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 86 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Torhinterkante
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Nebenschliesskante fix
- ☐ Sicherheitskontaktmatte (hinter geöffnetem Tor)
- ☐ Servicetürschalter
(Antrieb stoppt bei geöffneter Servicetür)
- ☐ andere:

☐ Schrittschaltung

(Wird die Taste 1 x gedrückt, öffnet/schliesst das Tor ganz und bleibt in jeweiliger Endlage. Bei erneutem Tastendruck fährt das Tor in die andere Endlage. Wird die Bedientaste während der Torbewegung betätigt, stoppt das Tor sofort)

Bedienelemente

- ☐ Funksteuerung Anzahl Handsender:
- ☐ Bedientaster Zu UP/AP
- ☐ Schlüsseltaster als Bedienelement Auf/Zu UP/AP
- ☐ andere:

Sicherheitselemente

- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 56 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 86 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Torhinterkante
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Nebenschliesskante fix
- ☐ Lichtschranken
- ☐ Sicherheitskontaktmatte (hinter geöffnetem Tor)
- ☐ Servicetürschalter
(Antrieb stoppt bei geöffneter Servicetür)
- ☐ andere:

☐ Vollautomat

(wird Bedienelement aktiviert, fährt das Tor auf. Tor bleibt geöffnet bis die programmierbare Offenhaltezeit abgelaufen ist. Dann schliesst das Tor automatisch.)

Bedienelemente

- ☐ Funksteuerung Anzahl Handsender:
- ☐ Bedientaster Auf (innen) UP/AP
- ☐ Schlüsseltaster
- ☐ Sensor als Schlüsselement innen (z.B. Radar)
- ☐ pneumatische Kontaktschwelle als Öffnungselement innen
- ☐ Dedektorschleife als Öffnungselement innen/ausser
- ☐ andere:

Sicherheitselemente

- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 56 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 86 Hauptschliesskante Tor
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Torhinterkante
- ☐ Sicherheitsleiste EMS/B 55 Nebenschliesskante fix
- ☐ Sicherheitskontaktmatte (hinter geöffnetem Tor)
- ☐ Lichtschranken
- ☐ Servicetürschalter
(Antrieb stoppt bei geöffneter Servicetür)
- ☐ andere:

Zubehörelemente

- ☐ integrierte Stromzuführung (im Antriebsprofil) für Sicherheitsleisten-Anschlüsse und Servicetür-Schalter
- ☐ Fern-Handentriegelung auf Torflügel-Innenseite
- ☐ Fern-Handentriegelung abschliessbar auf Torflügel-Aussenseite

Anmerkungen/Skizzen:

Lieferprogramm Falt- und Schiebetore	Programme de livraison Portes accordéon et coulissantes	Sales range Foldings and sliding doors
Code A = Änderungen Code E = Ergänzungen Code R = Redaktionelle Korrektur Code T = Technische Korrektur	Code A = Modifications Code E = Compléments Code R = Correction rédactionnelle Code T = Correction technique	Code A = Modifications Code E = Supplements Code R = Editorial correction Code T = Technical correction
Version 04/2008 Artikelnummer 593.030	Version 04/2008 Numéro d'article 593.030	Version 04/2008 Item number 593.030

Seite	Code	Datum	Erläuterung
Page	Code	Date	Explication
Page	Code	Date	Explanation

Grafische Planungsdaten wie z.B. Anwendungsbeispiele, Konstruktionsdetails, Anschlüsse am Bau, die in unseren physischen oder elektronischen Dokumentationsunterlagen enthalten sind, sind schematische Darstellungen. Gleiches gilt für digitale Medien wie CAD Dateien oder BIM Modelle.

Sie sollen den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner bei der Planung und Ausführung eines Projektes unterstützen. Sie sind im konkreten Anwendungsfall durch den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner auf die Verwendbarkeit im konkreten betroffenen Projekt hinsichtlich rechtlichen/regulatorischen aber auch technischen objektspezifischen Anforderungen zu überprüfen und ggfs. eigenverantwortlich anzupassen.

Bei der Überprüfung, der spezifischen Planung und der Umsetzung sind die objektspezifischen Rahmenbedingungen (Material der Bausubstanz, Dimension des Einbauelements, Farbe, Exposition, Lasteinwirkung, etc.) sowie der geltende Stand der Technik einschliesslich aller anwendbaren Normen und technischen Richtlinien eigenverantwortlich zu beachten.

Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. 593.030) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im Jansen Docu Center.

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benutzung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Les données de planification graphiques, comme les exemples d'application, détails de construction et raccordements au bâtiment, fournies dans notre documentation physique et numérique sont des représentations schématiques. Il en va de même pour les médias numériques comme les fichiers CAD ou modèles BIM.

Leur but est de faciliter la planification et réalisation d'un projet par les constructeurs métalliques et/ou concepteurs. Concrètement, elles doivent être vérifiées par le constructeur métallique et/ou le concepteur et, le cas échéant, modifiées de son propre chef pour s'assurer qu'elles concordent avec le projet concerné et qu'elles répondent aux exigences techniques spécifiques ainsi qu'aux dispositions légales et réglementaires.

Lors de la vérification, de la planification spécifique et de la mise en œuvre, il y a lieu de tenir compte des conditions spécifiques à l'objet (matériaux du bâtiment, dimension de l'élément d'insert, couleur, exposition, effet de charge, etc.) ainsi que de l'état actuel de la technique, y compris toutes les normes et directives techniques applicables.

En cas de divergence entre le présent document et la version allemande (no d'article 593.030), c'est dans tous les cas le texte original allemand qui prévaut dans sa version actuelle disponible dans le Jansen Docu Center.

Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de cette documentation. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour l'utilisation faite de nos propositions et de nos données. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis.

Graphical planning data such as application examples, construction details, connections on site that are contained in our physical or electronic documentation components are schematic representations. The same applies to digital media such as CAD files or BIM models.

They are intended to support the metal worker and/or design engineer in planning and executing projects. In the specific case of application they are to be checked by the metal worker and/or design engineer in terms of their usability in the specific project concerned with regard to legal/regulatory and technical property-specific requirements and adjusted if necessary at the latter's own responsibility.

The property-specific underlying conditions (construction material, dimensions of installation element, colour, exposure, load effect etc.) and current state of the art including all applicable norms and technical guidelines are to be taken into consideration at the metal worker and/or design engineer's own responsibility during the review, specific planning and implementation.

If there are any differences between this document and the current German version (item number 593.030), the latest version of the original German text in the Jansen Docu Center shall prevail.

All the information contained in this documentation is given to the best of our knowledge and ability. However, we decline all responsibility for the use made of these suggestions and data. We reserve the right to effect technical modifications without prior warning.

Jansen AG

Steel Systems
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com

JANSEN