

Profilsystem in Stahl für universelle Konstruktionen
Système de profilés en acier pour constructions universelles
Steel profile system for universal constructions





Tour & Taxis, BE-Bruxelles

Inhaltsverzeichnis**Table des matières****Index**

Bezeichnung	Désignation	Description	Seite / Page
Systeminformation	Information du système	System information	4 - 9
Referenzobjekte	Réalisations	Project references	4 - 5
Systembeschreibung	Descriptif du système	System description	6
Typenübersicht Türen	Types de porte	Types of doors	7
Typenübersicht Fenster	Types de fenêtres	Types of windows	8
CE-Markierung	Marquage CE	CE Marking	9
forster norm	forster norm	forster norm	10 - 26
Profile	Profilés	Profiles	10 - 12
Glashalteleisten	Parcloses	Glazing beads	13 - 14
Ergänzungsprofile	Profilés complémentaires	Additional profiles	15
Zubehör / Beschläge	Accessoires / quincaillerie	Accessories / fittings	16 - 26
Anwendungszeichnungen	Coupes et plans	Sections and plans	27 - 40
Konstruktionsvorschläge Türen	Propositions de construction portes	Construction proposals doors	27 - 37
Konstruktionsvorschläge Fenster	Propositions de construction fenêtres	Construction proposals windows	38 - 40
Verarbeitung	Mise en œuvre	Processing	41 - 55
Einbau Dichtungen	Pose des joints	Installation of weatherstrippings	41
Einbau Beschläge	Montage de la quincaillerie	Installation of fittings	42 - 49
Verglasung	Vitrage	Glazing	50 - 55
Allgemeine Hinweise	Généralités	General advice	56 - 59

Referenzobjekte

Réalisations

Project references



Hotel Blaue Gans, AT-Salzburg



Tour & Taxis, BE-Bruxelles



Aalemanenufer, DE-Berlin Spandau

Referenzobjekte

Réalisations

Project references



Groenhof, BE-Malderen



Castello in Civitella dei Conti, IT-San Venanzo



Tachkemoni-Schule, BE-Antwerpen

Ungedämmte Tür- und Fensterkonstruktionen

Anwendungsbereich

Das ungedämmte forster norm Profilsortiment ist geeignet zum Bau von Tür- und Fensterkonstruktionen. Durch entsprechende Profilwahl sind aufschlagende Lochfenster, Fensterbänder und Fensterwände sowie Türen und Trennwände in verschiedenen Ausführungen möglich. forster norm ermöglicht eine rationelle und kostengünstige Herstellung.

Bautiefe

Ein breites Sortiment in den Profiltiefen 34, 40, 50 und 60 mm ermöglichen je nach Anforderung bestens bewährte, robuste Konstruktionen in individuellen Abmessungen.

Material und Oberflächen

Das Sortiment forster norm besteht aus geschweissten oder mehrfach kalt nachgezogenen Profilstahlrohren mit Fabrikationslängen von 6 m.

Oberfläche:

- blank
- CrNi

Construction de portes et fenêtres non-isolées

Champ d'application

L'assortiment de profilés non isolés forster norm convient à la réalisation de constructions de portes et fenêtres verticales. Le choix des profilés appropriés permet la fabrication de maintes variantes de fenêtres en saillie, de files et de bandeaux de fenêtres ainsi que de portes et de cloisons. Le traitement de la série forster norm permet d'économiser du temps grâce à la fabrication simple et rationnelle.

Profondeur de pose

Toute une gamme de profondeurs de profilés, soit 34, 40, 50 et 60 mm, permet la réalisation de constructions robustes et extrêmement fiables aux dimensions particulières, selon les exigences du client.

Matériel et surface

L'assortiment forster norm consiste en des tubes d'acier profilés soudés ou étirés à froid plusieurs fois, disponibles en longueurs standard allant de 6 m.

Surface :

- acier blanc
- CrNi

Uninsulated door and window constructions

Field of application

The uninsulated forster norm range of profiled sections is suitable for the manufacture of vertical door and window constructions. By selecting the appropriate profiles, a wide variety of casement windows, window bands and window walls as well as doors and partition walls can be built. The simple, straightforward assembly of the forster norm series also saves time and trouble.

Section depth

A wide choice of sections in the depths 34, 40, 50 and 60 mm meets most requirements for the building of strong, sturdy constructions with individual dimensions.

Materials and surfaces

The forster norm range consists of steel profiled sections that have been welded or repeatedly cold drawn with standard lengths of 6 m.

Surface:

- bright
- CrNi

CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1

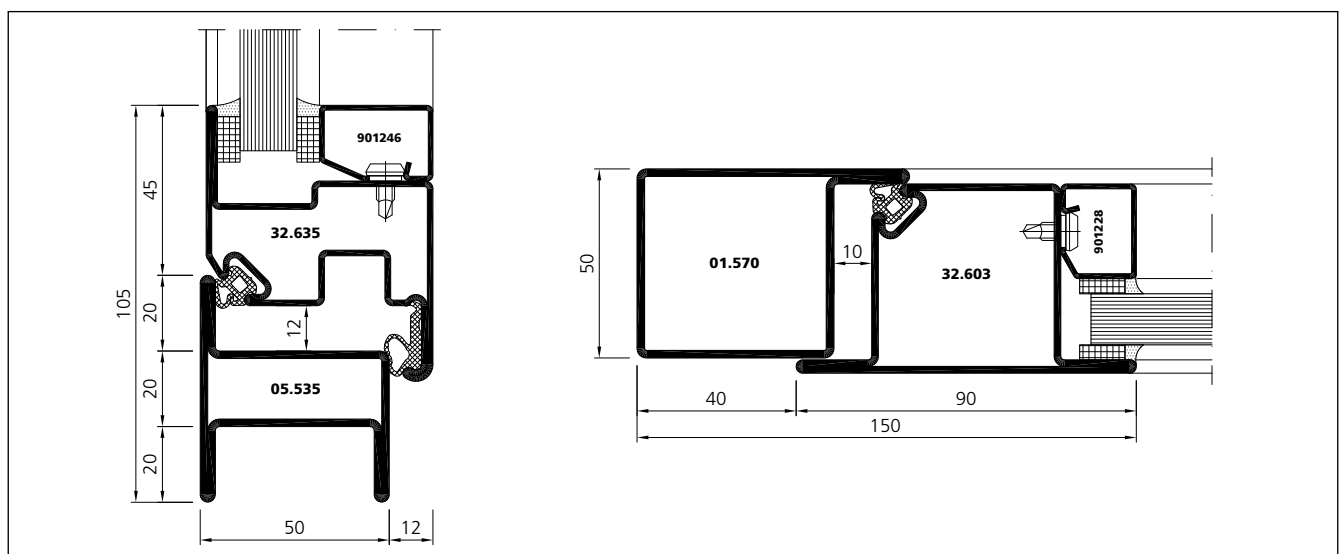
Detaillierte Informationen zur CE-konformen Anwendung siehe www.forster-profile.ch.

Marquage CE selon EN 14351-1

Informations détaillées des réalisations conformes CE voir www.forster-profile.ch.

CE-Marking according to EN 14351-1

Further information regarding CE conformed applications see www.forster-profile.ch.



Konstruktionsbeispiel für Fenster und Türen.

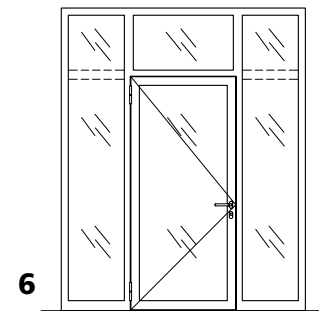
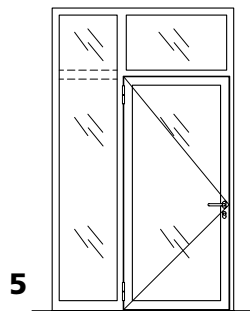
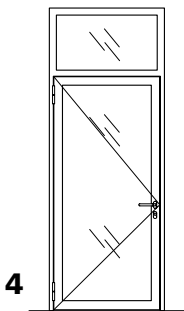
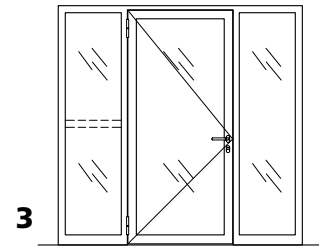
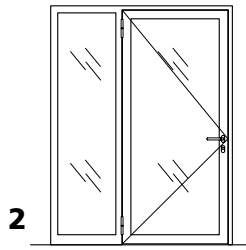
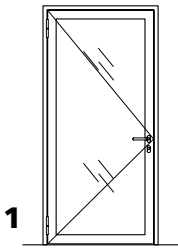
Exemple de construction de fenêtres et de portes.

Example of window and door construction.

Typenübersicht Türen

Types de porte

Types of doors



1 einflügelige Tür

2 • mit Seitenteil

3 • mit zwei Seitenteilen

4 • mit Oberlicht

5 • mit Oberlicht und Seitenteil

6 • mit Oberlicht und zwei Seitenteilen

porte à un vantail

• avec partie latérale fixe

• avec deux parties latérales fixes

• avec imposte

• avec imposte et partie latérale fixe

• avec imposte et deux parties latérales fixes

single-leaf door

• with screen abutment

• with 2 screen abutments

• with fanlight

• with fanlight and screen abutment

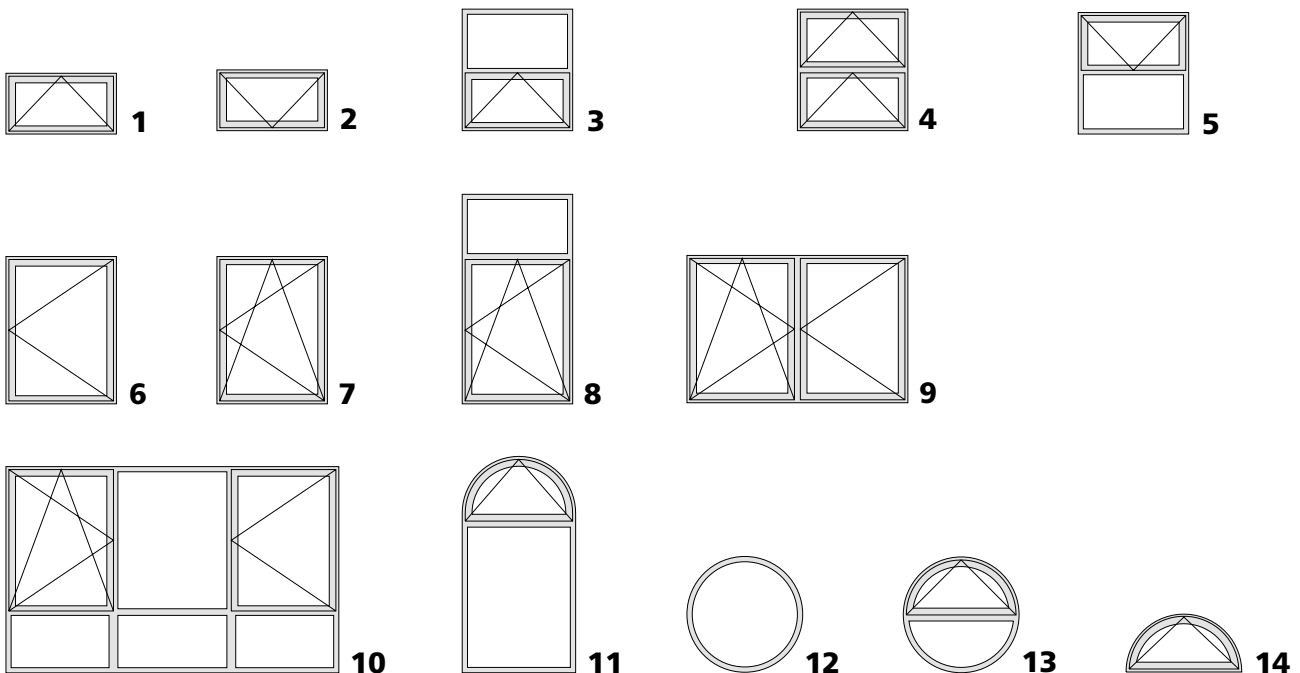
• with fanlight and 2 screen abutments

Einsatzmöglichkeit	Applications possibles	Possible applications	BH	BH	BH	BH
			34	40	50	60
Festfeld	Châssis fixe	Fixed panel	✓	✓	✓	✓
Einfachverglasung	Vitrage simple	Single glazing	✓	✓	✓	✓
Isolierverglasung	Vitrage double	Double glazing		✓	✓	✓
Paneelfüllung	Remplissage de panneau	Panel infill	✓	✓	✓	✓
Türflügel mit Dichtung	Vantail de porte avec joint	Door leaf with weatherstripping			✓	
1-flügelig	1 vantail	Single leaf			✓	
Pendeltüren	Portes va-et-vient	Swing doors			✓	
Karusselltüren	Portes carrousel	Carousel doors			✓	
Türen mit Zargenprofil	Portes avec profilés d'huissérie	Doors with lining section			✓	

Typenübersicht Fenster

Types de fenêtre

Types of windows










1 Kippflügel	Battant à paumelles inférieures	Bottom-hung vent
2 Klappflügel	Battant de fenêtre à bascule	Top-hung vent
3 Kippflügel mit Oberlicht	Battant à paumelles inférieures avec imposte	Bottom-hung vent with fanlight
4 Zwei Kippflügel	Deux battants à paumelles inférieures	Double bottom-hung vent
5 Klappflügel mit Festverglasung	Battant de fenêtre à bascule avec vitrage fixe	Top-hung vent with fixed light
6 Drehflügel	Ouvrant à la française	Side-hung vent
7 Drehkipp-Flügel	Ouvrant oscillo-battant	Turn-tilt vent
8 Drehflügel mit Oberlicht	Ouvrant oscillo-battant avec imposte	Side-hung vent with fanlight
9 Drehkipp-/Drehflügel	Ouvrant oscillo-battant/à la française	Turn-tilt/side-hung vent
10 Fenster 6-teilig, Dreh/Drehkipp mit Festverglasung	Fenêtre en 6 parties, Ouvrant à la française/oscillo-battant avec vitrage fixe	6-part vent, side-hung/turn-tilt with fixed light
11 Festverglasung mit Rundbogen-Oberlicht	Vitrage fixe avec imposte à arc en plein cintre	Fixed glazing with semi-circular arched fanlight
12 Rundbogenfenster	Oeil-de-boeuf	Bull's eye window
13 Rundbogenfenster mit Kippflügel	Oeil-de-boeuf avec ouvrant à soufflet, paumelles inférieures	Bull's eye window with bottom-hung vent
14 Halbrundbogenfenster mit Kippflügel	Demi-oeil-de-boeuf avec ouvrant à soufflet, paumelles inférieures	Half-bull's eye with bottom-hung vent

Einsatzmöglichkeit	Applications possibles	Possible applications	BH 34	BH 40	BH 50	BH 60
Festfeld	Châssis fixe	Fixed panel	✓	✓	✓	✓
Einfachverglasung	Vitrage simple	Single glazing	✓	✓	✓	✓
Isolierverglasung	Vitrage double	Double glazing		✓	✓	✓
Paneelfüllung	Remplissage de panneau	Panel infill	✓	✓	✓	✓
Flügel mit Dichtung, einwärts	Vantail avec joint, vers l'intérieur	Vent with weatherstr., inwards			✓	
Dreh-Flügel 1-flügelig	Ouvrant à la française, 1 vantail	Side-hung single vent			✓	
Drehkipp-Flügel	Ouvrant oscillo-battant	Turn-tilt vent			✓	
Putz-Flügel mit Dichtung	Vantail de nettoyage avec joint	Fixed casement with weatherstr.			✓	

Übersicht Eigenschaften nach EN 14351-1

Tableau des caractéris- tiques selon EN 14351-1

Synopsis of characteristics according to EN 14351-1

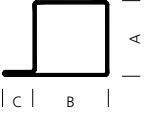
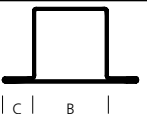

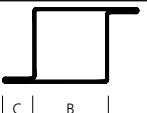
Nr. No.	Geprüfte Eigenschaften Caractéristiques testées Tested characteristics	Normen Normes Standards	Fenster – Klasse / Wert Fenêtres – Classe / Valeur Windows – Class / Value
4.2	 Widerstand bei Windlast Résistance au vent Resistance to wind load	EN 12210	bis / jusqu'à / up to C3 / B3
4.5	 Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12208	bis / jusqu'à / up to 5A
4.7	 Stossfestigkeit Résistance au chocs Impact resistance	EN 13049	3
4.8	 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Capacité portante des dispositifs de sécurité Load-bearing capacity of safety devices	EN 14351	Anforderung erfüllt Exigence satisfaite Requirement fulfilled
4.11	 Schallschutz Performance acoustique Acoustic performance	EN ISO 140-3	bis / jusqu'à / up to Rw 42 dB
4.12	 Wärmedurchgangskoeffizient Coefficient de transmission thermique Thermal transmittance	EN 10077-1	bis / jusqu'à / up to U _f 5.6 – 8.3 [W/(m ² ·K)]
4.14	 Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	EN 12207	bis / jusqu'à / up to 3

Wesentliche Eigenschaften / Caractéristiques essentielles / Essential characteristics


Übersicht Profile

Tableau des profilés

Synopsis of profiles

Symbol Symbole Symbol	Profil-Nr. No profilé Profile no.	A	B	C	s	G [kg/m]	I _y [cm ⁴]	W _y [cm ³]	I _z [cm ⁴]	W _z [cm ³]	e _y [mm]	e _z [mm]	O [m ² /m]
	01.220	34	15	15	2	1.745	3.49	1.68	1.75	0.93	1.32	1.12	0.128
	01.230	34	20	15	2	1.886	4.00	1.95	2.77	1.31	1.35	1.40	0.138
	01.240	34	25	15	2	2.150	4.53	2.23	4.11	1.76	1.37	1.67	0.148
	01.260	34	30	15	2	2.177	5.06	2.53	5.79	2.27	1.40	1.95	0.158
	01.290	34	35	15	2	2.326	5.59	2.00	7.85	2.00	1.42	2.22	0.168
	01.310	34	40	15	2	2.475	6.12	3.20	10.30	3.41	1.43	2.48	0.178
	01.315	34	50	15	2	2.774	7.17	3.69	16.50	4.73	1.46	3.01	0.198
	01.320	34	55	15	2	2.923	7.69	3.98	20.30	5.44	1.47	3.27	0.208
	01.415	40	20	20	2	2.222	6.37	2.56	4.06	1.63	1.52	1.52	0.160
	01.465	40	30	20	1.5	1.984	7.89	3.26	7.83	3.76	1.58	2.08	0.180
	01.485	40	40	20	2	2.818	9.39	3.93	13.30	3.94	1.62	2.62	0.200
	01.487	40	50	20	2	3.102	10.90	4.65	20.60	5.40	1.66	3.16	0.220
	01.492	40	70	20	2	3.698	13.80	6.02	41.90	8.74	1.71	4.21	0.260
	01.535	50	20	20	2	2.520	11.10	3.65	4.48	1.76	1.96	1.46	0.180
	01.545 CrNi	50	20	20	1.5	1.983	8.44	2.78	3.36	1.32	1.96	2.54	0.176
	01.564	50	40	20	1.5	2.473	12.12	5.88	11.17	3.24	2.06	3.44	0.215
	01.565	50	40	20	2	3.117	15.90	5.41	14.80	4.30	2.06	2.56	0.220
01.570	50	50	20	2	3.415	18.20	6.27	23.10	5.94	2.10	3.11	0.240	
01.587	50	90	20	2	4.819	27.70	9.89	81.20	14.00	2.20	5.21	0.320	
01.590	50	70	20	2	3.997	23.00	8.10	46.80	9.67	2.16	4.16	0.280	
01.635	60	20	20	2	2.818	17.60	4.91	4.88	1.90	2.42	1.42	0.200	
01.665	60	34	25	2.5	4.351	27.52	11.44	17.04	7.30	2.41	2.34	0.231	
01.685	60	50	20	2	3.713	27.90	8.13	25.60	6.48	2.57	3.05	0.260	
	02.220	34	15	15	2	2.147	4.07	1.77	3.54	1.57	1.10	2.25	0.158
	02.230	34	20	15	2	2.296	4.65	2.05	5.14	2.05	1.19	2.50	0.168
	02.260	34	30	15	2	2.750	5.79	2.63	9.55	3.18	1.20	3.00	0.198
	02.290	34	35	15	2	2.744	6.35	2.92	12.40	3.81	1.23	3.25	0.198
	02.310	34	40	15	2	3.100	6.90	3.21	15.70	4.49	1.25	3.50	0.206
	02.315	34	50	15	2	3.104	8.00	3.80	23.90	5.97	1.29	4.00	0.228
	02.330 	34	80	15	2	4.296	11.20	5.54	62.60	11.38	1.38	5.50	0.288
	02.400	40	10	20	2	2.598	5.79	2.04	4.40	1.76	1.16	2.50	0.188
	02.415	40	20	20	2	2.774	7.49	2.72	8.37	2.80	1.25	3.00	0.200
	02.485	40	40	20	2	3.370	10.70	4.08	22.30	5.57	1.38	4.00	0.240
	02.487	40	50	20	2	3.669	12.30	4.78	32.50	7.22	1.43	4.50	0.260
	02.492	40	70	20	2	4.520	15.50	6.22	61.00	11.10	1.51	5.50	0.300
	02.531	50	10	20	1.5	2.231	7.97	2.30	3.26	1.30	1.54	2.50	0.194
	02.535	50	20	20	2	3.087	12.73	3.78	8.35	2.78	1.63	3.00	0.220
	02.545 CrNi	50	20	20	1.5	2.450	10.01	2.97	6.41	2.14	1.62	3.99	0.215
	02.564	50	40	20	1.5	2.932	13.93	4.30	17.60	4.40	1.76	4.00	0.255
	02.565	50	40	20	2	3.684	17.84	5.53	22.96	5.74	1.77	4.00	0.254
02.570	50	50	20	2	3.967	20.70	6.50	34.90	7.75	1.82	4.50	0.280	
02.587	50	90	20	2	5.460	30.50	10.10	108.80	16.70	1.98	6.50	0.360	
02.590	50	70	20	2	4.830	25.70	8.31	65.60	11.90	1.91	5.50	0.320	
02.635	60	20	20	2	3.385	20.80	5.23	9.02	3.00	2.03	3.00	0.240	
02.685	60	50	20	2	4.265	31.80	8.50	37.20	8.26	2.26	4.50	0.300	
	03.230	34	20	15	2	2.826	5.66	3.32	5.14	2.05	1.70	2.50	0.168
	03.290	34	35	15	2	2.910	7.20	4.23	12.40	3.81	1.70	3.25	0.198
	03.415	40	20	20	2	2.774	9.65	4.82	8.37	2.79	2.00	3.00	0.200
	03.485	40	40	20	2	3.370	12.50	6.25	22.30	5.57	2.00	4.00	0.240
	03.487	40	50	20	2	3.920	13.90	6.95	32.50	7.22	2.00	4.50	0.260

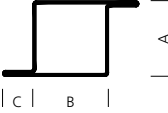
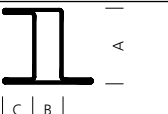
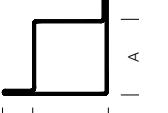
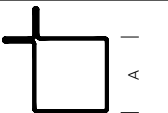
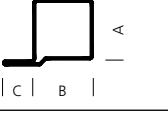
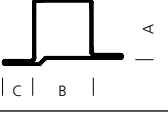
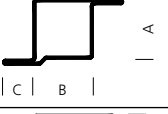

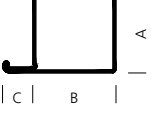
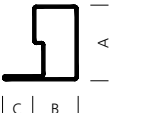
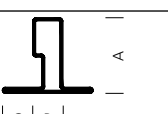
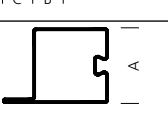
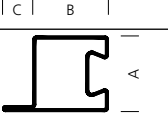
* lieferbar solange Vorrat
livrable jusqu'à épuisement du stock
available as long as stock lasts

 auf Anfrage
sur demande
on request

Übersicht Profile

Tableau des profilés



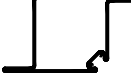


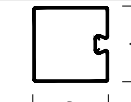
Synopsis of profiles

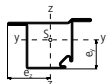
Symbol Symbole Symbol	Profil-Nr. No profilé Profile no.	A	B	C	s	G [kg/m]	I _y [cm ⁴]	W _y [cm ³]	I _z [cm ⁴]	W _z [cm ³]	e _y [mm]	e _z [mm]	O [m ² /m]
	03.535	50	20	20	2	3.087	16.40	6.56	8.69	2.89	2.50	3.00	0.220
	03.565	50	40	20	2	3.669	20.90	8.36	23.70	5.92	2.50	4.00	0.260
	03.570	50	50	20	2	3.967	23.30	9.32	34.90	7.75	2.50	4.50	0.280
	03.587	50	90	20	2	5.460	32.50	13.00	108.80	16.70	2.50	6.50	0.360
	03.590	50	70	20	2	4.830	27.80	11.10	65.60	11.90	2.50	5.50	0.320
	03.685	60	50	20	2	4.475	35.20	11.70	37.00	8.22	3.00	4.50	0.300
	05.535	50	20	20	2	3.838	19.90	6.93	11.60	3.49	2.13	2.68	0.260
	06.280	34	34	15	2	2.739	9.47	3.10	9.47	3.10	1.85	1.85	0.196
	06.485	40	40	20	2	3.517	17.20	4.54	17.20	4.54	2.21	2.21	0.240
	06.570	50	50	20	2	4.161	28.90	6.68	28.90	6.68	2.68	2.68	0.280
	07.280	34	34	15	2	2.826	8.08	3.13	8.08	3.13	2.32	2.32	0.196
	07.485	40	40	20	2	3.575	14.20	4.48	14.20	4.48	2.83	2.83	0.240
	07.570	50	50	20	2	4.143	25.10	6.87	25.10	6.87	3.35	3.35	0.280
	11.485	40	40	20	2	3.050	10.70	4.36	13.60	4.01	1.95	2.61	0.208
	12.485	40	40	20	2	3.660	11.90	4.44	22.50	5.62	1.72	4.00	0.248
	12.565	50	40	20	2	3.950	19.80	6.03	24.00	6.00	2.12	4.00	0.268
	12.570	50	50	20	2	4.300	22.30	6.92	35.40	7.86	2.18	4.50	0.288
	13.485	40	40	20	2	3.660	14.10	6.05	22.50	5.62	2.33	4.00	0.248
	13.565 	50	40	20	2	3.951	22.90	8.06	24.00	6.00	2.84	4.00	0.268
	13.570	50	50	20	2	4.247	25.30	8.90	35.40	7.86	2.84	4.50	0.288
	32.107	50	30	20	1.5	2.339	10.52	3.50	7.25	2.50	2.45	1.56	0.206
	32.108	50	35	20	1.5	2.478	11.54	3.80	9.57	3.08	2.39	1.97	0.216
	32.109	50	20	20	2	2.811	12.60	4.20	5.40	2.20	1.97	1.57	0.186
	32.230	50	30	20	2	3.125	13.52	6.83	8.24	4.16	1.98	1.98	0.205
	32.335	50	20	20	2	3.383	13.45	3.96	8.47	2.79	1.62	2.96	0.221
	32.366	50	50	20	2	3.639	18.00	6.30	24.20	6.00	2.14	2.95	0.260
	32.373	50	50	20	2	3.698	18.80	6.50	24.00	5.90	2.14	2.94	0.266
	32.376	50	50	20	2	3.803	19.28	6.76	22.38	7.17	2.15	3.12	0.261
	32.386	50	65	20	1.75	4.295	20.46	7.27	37.00	7.67	2.18	3.68	0.295

Übersicht Profile

Tableau des profilés

Synopsis of profiles

Symbol Symbole Symbol	Profil-Nr. No profilé Profile no.	A	B	C	s	G [kg/m]	I _y [cm ⁴]	W _y [cm ³]	I _z [cm ⁴]	W _z [cm ³]	e _y [mm]	e _z [mm]	O [m ² /m]
	32.519	50	16.2	21	1.75	3.083	6.28	2.73	5.60	1.99	2.20	2.15	0.197
	32.520	50	23	21	1.75	3.256	16.18	6.37	8.93	2.65	2.47	3.13	0.246
	32.598	50	50	20	1.75	3.325	16.50	5.86	19.40	5.17	2.83	3.76	0.247
	32.600	50	50	20	1.75	3.845	24.12	8.44	31.33	6.96	2.47	4.50	0.286
	32.603	50	50	20	1.75	3.848	19.57	6.41	31.33	6.96	3.05	4.50	0.285
	32.635	60	33	20	1.5	3.597	24.27	7.99	14.15	3.78	3.04	3.74	0.316
	41.190	18	10	3	1.5	0.817	0.25	0.39	0.60	0.40	0.90	1.29	0.077
	41.280	25	15	4	2	1.500	5.60	2.00	0.90	0.70	1.25	1.80	0.139
	60.155	50	70	20	1.5	3.145	23.10	7.32	31.20	6.73	3.15	4.36	0.273
	62.701	20	50		1.5	1.768	1.25	1.42	6.53	2.81	0.88	2.32	0.153
	76.701	50	50		1.5	2.362	10.96	4.30	10.74	4.08	2.63	2.50	0.212
	76.702	50	50		2	3.413	15.68	6.27	14.54	5.90	2.54	2.50	0.224



Zeichenerklärung

I = Trägheitsmoment bezogen auf die zugehörige Biegeachse
W = Widerstandsmoment bezogen auf die zugehörige Biegeachse
O = Umlaufende Oberfläche per Laufmeter
e_y, e_z = Schwerpunktabstand



Explication des signes









I = Moment d'inertie par rapport à l'axe correspondant
W = Moment de résistance par rapport à l'axe correspondant
O = Surface périphérique par mètre courant
e_y, e_z = Distance au centre de gravité






List of conventional signs

I = Moment of inertia related to the applicable neutral axis
W = Section modulus related to the applicable neutral axis
O = Outlying surface per running meter
e_y, e_z = Distance of center of gravity

**Glashalteleisten
Stahl**
**Parclozes
Acier**
**Glazing beads
Steel**

Profile Profils Profiles (1:4)			
Art. Nr. art. no.	901202	901203	
m	ZM		
L [mm]	6000		
G [kg/m]	0.453	0.516	
O [m²/m]	0.048	0.054	

Profile Profils Profiles (1:4)								
Art. Nr. art. no.	901245	901241	901226	901231	901227	901228	901246	901247
m	ZM							
L [mm]	6000							
G [kg/m]	0.336	0.481	0.541	0.640	0.721	0.732	0.826	0.919
O [m²/m]	0.038	0.052	0.059	0.064	0.067	0.075	0.083	0.095

Profile Profils Profiles (1:4)						
Art. Nr. art. no.	901248	901249	901204	901205	901206	
m	ZM					
L [mm]	6000					
G [kg/m]	1.016	1.113	0.844	0.956	1.074	
O [m²/m]	0.104	0.113	0.064	0.069	0.074	

* auf Anfrage / sur demande / on request

**Glashalteleisten
Edelstahl**
**Parclores
Acier inox**
**Glazing beads
Stainless steel**

Profile Profils Profiles (1:4)						
Art. Nr. art. no.	901526	901531	901527	901528	901546	901547
m	CrNi 1.4301					
L [mm]	6000					
G [kg/m]	0.550	0.647	0.655	0.732	0.850	0.924
O [m²/m]	0.059	0.064	0.067	0.075	0.083	0.093
mo [m²/m]	0.035	0.036	0.040	0.045	0.050	0.055

**Glashalteleisten
Aluminium**
**Parclores
Aluminium**
**Glazing beads
Aluminium**

Profile Profils Profiles (1:4)							
Art. Nr. art. no.	901350	901301	901351	901360	901361	901364	901363
L [mm]	6000						
G [kg/m]	0.183	0.204	0.220	0.162	0.160	0.178	0.224
O [m²/m]	0.09	0.35	0.11	0.08	0.08	0.09	0.09

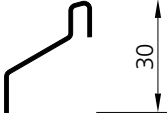
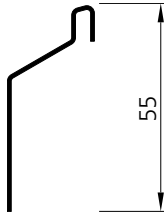
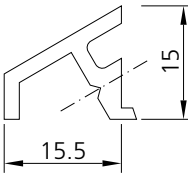
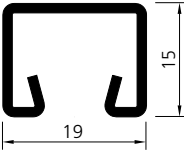
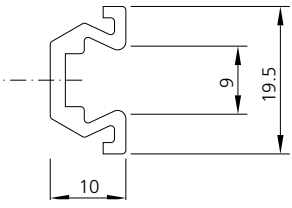
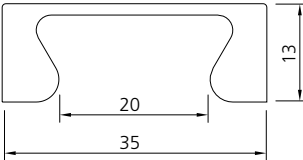
Profile Profils Profiles (1:4)							
Art. Nr. art. no.	901332	901333	901334	901326	901339	901327	901328
L [mm]	6000						
G [kg/m]	0.163	0.245	0.207	0.197	0.150	0.255	0.324
O [m²/m]	0.064	0.069	0.087	0.109	0.095	0.128	0.146

Profile Profils Profiles (1:4)				
Art. Nr. art. no.	901335	901336	901337	901338
L [mm]	6000			
G [kg/m]	0.415	0.455	0.496	0.536
O [m²/m]	0.147	0.157	0.167	0.177

Ergänzungsprofile

Profils complémentaires


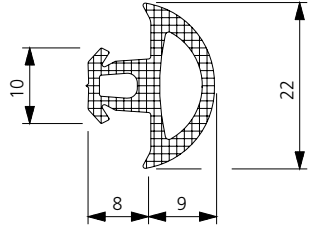
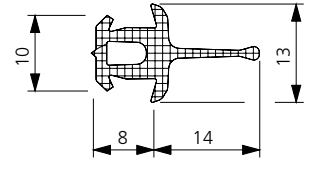
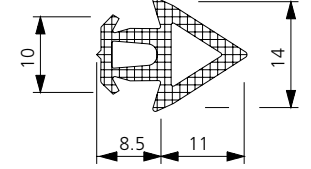
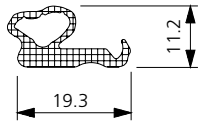
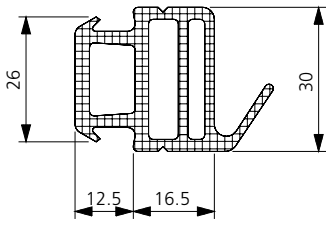
Additional profiles

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Wetterschenkel für Dreh- und Drehkippflügel aus feuerverzinktem Bandstahl (20µm) Renvois d'eau pour ouvrant à la française et oscillo-battant, en feuillard d'acier zingué au feu (20µm) Weatherboard for side-hung and turn-tilt window, made from hot-dip galvanized strip (20µm)	6 m	903200
	Wetterschenkel für Kippflügel aus feuerverzinktem Bandstahl (20µm) Renvois d'eau pour ouvrant imposte, en feuillard d'acier zingué au feu (20µm) Weatherboard for bottom-hung window, made from hot-dip galvanized strip (20µm)	6 m	903201
	Wetterschenkel für Dreh- und Drehkippflügel aus Aluminium roh Renvois d'eau pour ouvrant à la française et oscillo-battant, en aluminium brut Weatherboard for side-hung and turn-tilt window, mill finished aluminium	6 m	963302
	Halteprofil für Dichtung 905201 aus feuerverzinktem Bandstahl (20µm) Profilé support de joint no 905201 en feuillard d'acier zingué au feu (20µm) Holding profile for weatherstripping no. 905201, made from hot-dip galvanized strip (20µm)	6 m	903204
	Zusatzprofil für Bürstendichtung Aluminium roh Profilé supplémentaire pour brosses aluminium brut Additional profile for brushes mill finished aluminium	6 m	963301
	Zusatzprofil für Tordichtungen Aluminium roh Profilé supplémentaire pour joint de portes industrielles, aluminium brut Additional profile for industrial door weatherstrippings, mill finished aluminium	6 m	963430

Dichtungen

Joints

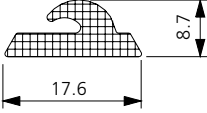
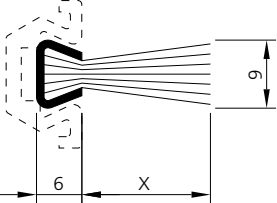
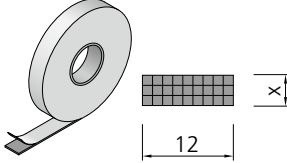
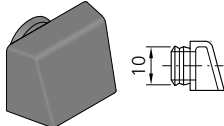
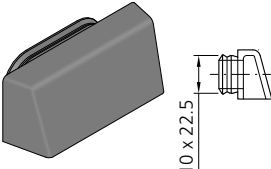
Weatherstrippings

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Dichtung für Türen und Fenster EPDM schwarz Joint pour portes et fenêtres EPDM noir Weatherstripping for doors and windows EPDM black	50 m	905305
	Dichtung für Pendeltüren EPDM schwarz Joint pour portes va-et-vient EPDM noir Weatherstripping for double-action doors EPDM black	50 m	905200
	Dichtung für Pendeltüren PVC schwarz Joint pour portes va-et-vient PVC noir Weatherstripping for double-action doors PVC black	100 m	905201
	Dichtung für Hand-Falttüre EPDM schwarz Joint pour portes accordéon à main EPDM noir Weatherstripping for manual folding doors EPDM black	50 m	905301
	Dichtung für Fensterflügel EPDM schwarz Joint pour fenêtre EPDM noir Weatherstripping for window EPDM black	120 m	925322
	Dichtung für Hand-Falttüre EPDM schwarz Joint pour portes accordéon à main EPDM noir Weatherstripping for manual folding doors EPDM black	25 m	965303

Dichtungen

Joints

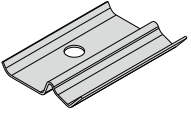
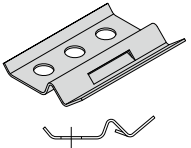
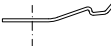
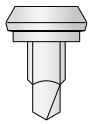
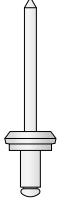


Weatherstrippings

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Dichtung für Zargenprofil Nr. 32.108 - 32.109 EPDM schwarz Joint à col no 32.108 - 32.109 EPDM noir Weatherstripping for door frame no. 32.108 - 32.109 EPDM black	50 m	905383
	Bürsten / Brosses / Brushes x = 17 mm x = 37 mm x = 23,7 mm x = 30,3 mm	1 m 1 m 1 m 1 m	905900 905902 905904 905905
	Vorlegeband aus PE für Nassverglasung selbstklebend, grau Bande en PE pour vitrage à silicone autoadhésive, grise Preformed tape made of PE for wet glazing self-adhesive, grey	x = 4 mm 50 m x = 5 mm 50 m x = 6 mm 50 m x = 8 mm 50 m	988002 988003 988004 988006
	Wasserablaftüllen Douilles d'écoulement Draining pipes	10 Stk./pcs	900100
	Wasserablaftüllen Douilles d'écoulement Draining pipes	10 Stk./pcs	900103

Zubehör

Accessoires






Accessories

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Feder, Edelstahl Ressort, acier inox Spring, stainless steel	100 Stk./pcs	906420
	Feder mit Haltehaken (erhöhte Sicherheitsanforderung), Edelstahl Ressort avec clip soutenant (contraintes de sécurité plus élevées), acier inox Spring with retaining clamp (more exacting safety requirements), stainless steel	100 Stk./pcs	906421
	Feder für Glashalteleisten Edelstahl, nur für Glashalteleiste 901360, 901361, 901363, 901364 Ressort pour parclozes acier inox, seulement pour parclozes 901360, 901361, 901363, 901364 Spring for glazing beads stainless steel, only for glazing beads 901360, 901361, 901363, 901364	100 Stk./pcs	906423
	Stahlknopf selbstbohrend Stahl chromatiert Bouton en acier autotarauteur acier bi-chromaté Steel stud, self-cutting, self-drilling chromated steel	100 Stk./pcs 1000 Stk./pcs 20 x 10 Stk./pcs	906577 906578 906579
	Klemmknopf-Niet Edelstahl 1.4567 bouton de fixation, rivet pop acier inox 1.4567 stud fastener, pop-rivet stainless steel 1.4567	100 Stk./pcs	906574
	Klemmknopf selbstschneidend Kreuzschlitz Phillips Nr. 2, Stahl verzinkt nur für Glashalteleisten 901350, 901351, 901202, 901203 Bouton de fixation autotarauteur Cruciforme Phillips no. 2, acier zingué seulement pour parclozes 901350, 901351, 901202, 901203 Stud fastener self cutting Recessed head Phillips no. 2, steel galvanized only for glazing beads 901350, 901351, 901202, 901203	100 Stk./pcs	906580
	Klemmknopfschraube selbstfurchend Edelstahl 1.4404 Bouton de fixation autotarauteur acier inox 1.4404 Stud fastener self-tapping stainless steel 1.4404	100 Stk./pcs	906583

Beschläge

Quincaillerie

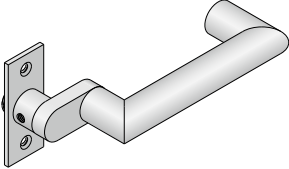
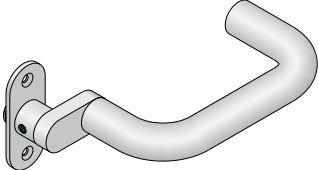
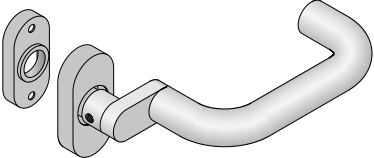
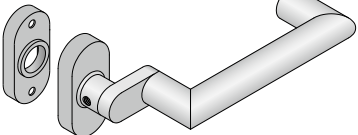
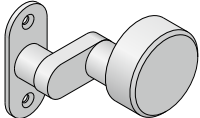
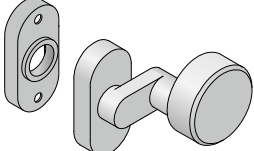
Fittings

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Band für Drehflügel, verstellbar Stahl blank, Dorn verzinkt Paumelle pour ouvrant à la française, réglable, acier brut, broche galvanisée Hinge for side-hung window, adjustable raw steel, pin galvanized	10 Stk./pcs	907500
	Anschweissband Stahl blank, 2-teilig, höhenverstellbar, Drehpunkt- abstand 15 mm Paumelle à souder acier brut, en 2 parties, réglable en hauteur, distance à l'axe 15 mm Weld-on hinge bright steel, in 2 parts, adjustable in height, pivot spacing 15 mm	1 Stk./pce	907662
	Anschweissband Stahl blank, 2-teilig, höhen-, seiten und tiefen- verstellbar, Drehpunkt- abstand 15 mm Paumelle à souder acier brut, en 2 parties, réglable en hauteur, en profondeur et latéralement, distance à l'axe 15 mm Weld-on hinge bright steel, in 2 parts, adjustable in height, sideways and in depth, pivot spacing 15 mm	1 Stk./pce	907667
	Anschweissband Stahl blank, 2-teilig, mit Axialkugellager, verstärkte Ausführung, Drehpunkt- abstand 17 mm Paumelle à souder acier brut, en 2 parties, avec roulement à billes axial, version renforcée, distance à l'axe 17 mm Weld-on hinge bright steel, in 2 parts, with axial ball bearing, reinforced version, pivot spacing 17 mm	1 Stk./pce	907663
	Anschweissband Stahl blank, 3-teilig, höhenverstellbar, Drehpunkt- abstand 17 mm Paumelle à souder acier brut, en 3 parties, réglable en hauteur, distance à l'axe 17 mm Weld-on hinge bright steel, in 3 parts, adjustable in height, pivot spacing 17 mm	1 Stk./pce	907669

Beschläge

Quincaillerie

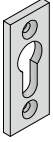
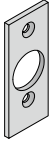
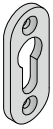
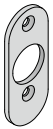
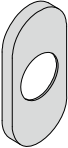

Fitings

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	<p>Türdrücker CrNi, matt geschliffen, eckige Ausführung, für Dorn 9 mm</p> <p>Poignée de porte acier inox poli mat, exécution carrée, carré de 9 mm</p> <p>Door handle CrNi, polished mat finish, square shaped, spindle 9 mm</p>	1 Stk./pce	907326
	<p>Türdrücker CrNi, matt geschliffen, runde Ausführung, für Dorn 9 mm</p> <p>Poignée de porte acier inox poli mat, exécution ronde, carré de 9 mm</p> <p>Door handle CrNi, polished mat finish, round shaped, spindle 9 mm</p>	1 Stk./pce	907327
	<p>Türdrücker CrNi, matt geschliffen, runde Ausführung, mit Rückhaltefeder, für Dorn 9 mm</p> <p>Poignée de porte acier inox poli mat, exécution ronde, avec ressort de rappel, carré de 9 mm</p> <p>Door handle CrNi, polished mat finish, round shaped, with backing spring, spindle 9 mm</p>	1 Stk./pce	907350
	<p>Türdrücker CrNi, matt geschliffen, eckige Ausführung, mit Rückhaltefeder, für Dorn 9 mm</p> <p>Poignée de porte acier inox poli mat, exécution carrée, avec ressort de rappel, carré de 9 mm</p> <p>Door handle CrNi, polished mat finish, square shaped, with backing spring, spindle 9 mm</p>	1 Stk./pce	907351
	<p>Türknoopf rund CrNi, matt geschliffen, für Dorn 9 mm</p> <p>Bouton de porte rond acier inox poli mat, carré de 9 mm</p> <p>Door knob round CrNi, polished mat finish, spindle 9 mm</p>	1 Stk./pce	907329
	<p>Türknoopf rund CrNi, matt geschliffen, unsichtbare Befestigung, für Dorn 9 mm</p> <p>Bouton de porte rond acier inox poli mat, fixation invisible, carré de 9 mm</p> <p>Door knob round CrNi, polished mat finish, invisible fastening, spindle 9 mm</p>	1 Stk./pce	907356

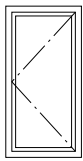
Beschläge

Quincaillerie

Fittings

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Zylinderrosette PZ CrNi, matt geschliffen, eckig Rosace CP acier inox poli mat, carrée Rosette PC CrNi, polished mat finish, square	2 Stk./pcs	907335
	Zylinderrosette RZ CrNi, matt geschliffen, eckig Rosace CR acier inox poli mat, carrée Rosette RC CrNi, polished mat finish, square	2 Stk./pcs	907336
	Zylinderrosette PZ CrNi, matt geschliffen, rund Rosace CP acier inox poli mat, ronde Rosette PC CrNi, polished mat finish, round	2 Stk./pcs	907337
	Zylinderrosette RZ CrNi, matt geschliffen, rund Rosace CR acier inox poli mat, ronde Rosette RC CrNi, polished mat finish, round	2 Stk./pcs	907338
	Zylinderrosette RZ CrNi, matt geschliffen, rund, unsichtbare Befestigung Rosace CR acier inox poli mat, ronde, fixation invisible Rosette RC CrNi, polished mat finish, round, invisible fastening	2 Stk./pcs	907352
	Zylinderrosette PZ CrNi, matt geschliffen, rund, unsichtbare Befestigung Rosace CP acier inox poli mat, ronde, fixation invisible Rosette PC CrNi, polished mat finish, round, invisible fastening	2 Stk./pcs	907353

Beschläge Fenster 1-flügelig



Drehflügel
1-flügelig
DIN links und DIN rechts
Ouverture à la française
1-vantail
DIN droite ou gauche
Side-hung window
Single leaf
DIN left and DIN right

Quincaillerie Fenêtres à 1 vantail

Fittings Windows 1 leaf

Höhe / Hauteur / Height	Art. Nr. / art. no.	Grifftyp / type de poignée / type of handle
- 1200 mm (A)	907110*	Standard
	907122*	verschiedenschliessend / clés différentes / keyed differently (mit 2 Schlüsseln / avec 2 clés / with 2 keys)
	907123*	gleichschliessend / clé unique / keyed alike (mit 2 Schlüsseln / avec 2 clés / with 2 keys)
1201 - 2000 mm (B)	907111*	Standard
	907124*	gleichschliessend / clé unique / keyed alike (mit 2 Schlüsseln / avec 2 clés / with 2 keys)
2001 - 2500 mm (C)	907112*	Standard

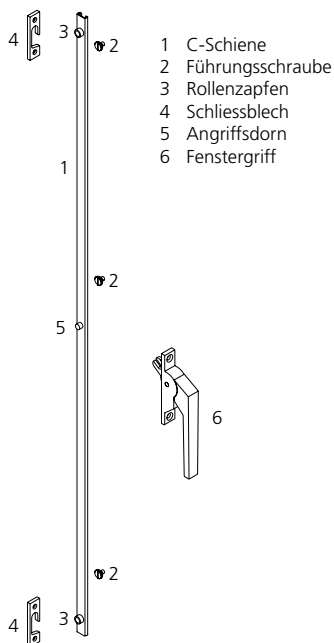
* auf Anfrage / sur demande / on request

Die Beschlagsteile sind unmontiert, alle lose beigelegt. Für den Einbau des Beschlages benötigt man ein Kammermass von 16 mm zwischen Flügel und Rahmen.

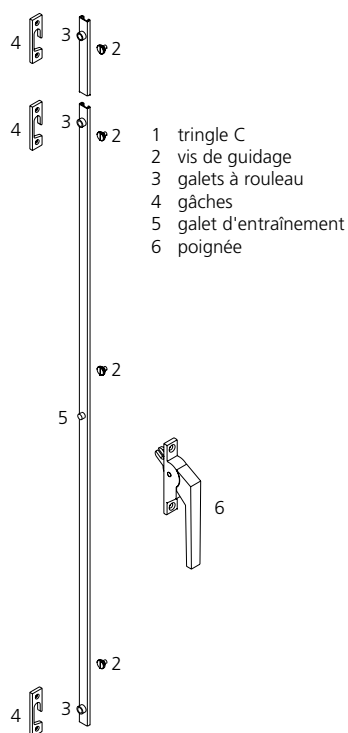
La quincaillerie n'est pas montée (en vrac). Pour le montage de la quincaillerie un espace de 16 mm entre le vantail et le cadre est nécessaire.

The fittings are not assembled, they're delivered separately. For installation of the fittings there is a rebate of 16 mm needed between frame- and leaf profile.

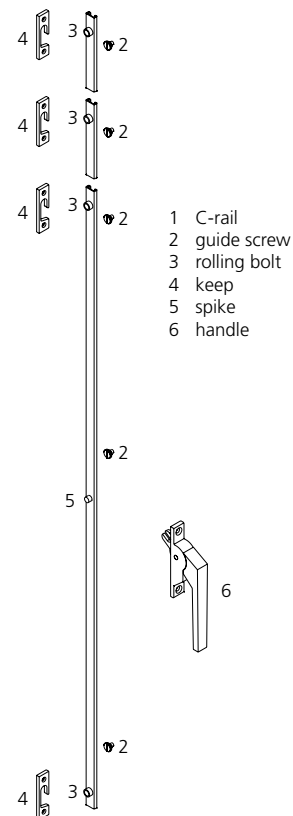
(A)



(B)



(C)



Anschweissbandrollen müssen zusätzlich über den Beschlagshandel bestellt werden.

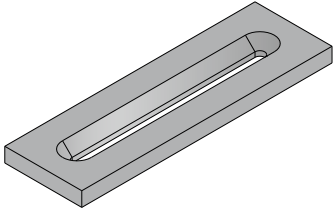
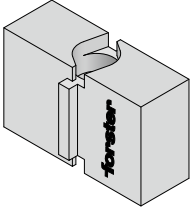
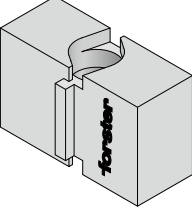
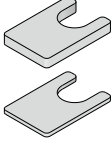
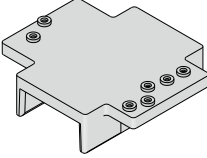
Les paumelles à souder doivent être commandées séparément (marché).

Weld-on hinges have to be ordered separately by a distributor.

Verarbeitungshilfen

Aides à la mise en œuvre

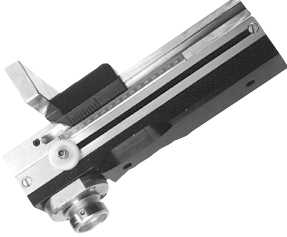
Processing aids

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Schweisshilfe für Edelstahl Kupfer Aide de soudage pour acier inox cuivre Welding template for stainless steel copper	6 m	909025
	Anschweislehre Gabarit de soudage Welding template Anschweisband 2-teilig, Art. Nr. 907662/907664 Art. Nr. 907667/907668 paumelle à souder à 2 ailes, art. no. 907662/907664 à art. no. 907667/907668 weld-on hinge in 2 parts, art. no. 907662/907664 in art. no. 907667/907668	1 Stk./pce	909029
	Anschweislehre Gabarit de soudage Welding template Anschweisband 2-teilig, Art. Nr. 907663 3-teilig, Art. Nr. 907669 paumelle à souder à 2 ailes, art. no. 907663 à 3 ailes, art. no. 907669 weld-on hinge in 2 parts, art. no. 907663 in 3 parts, art. no. 907669	1 Stk./pce	909030
	Distanzhalter zu Anschweisband Art. Nr. 907669 Distanceurs pour paumelle à souder art. no. 907669 Distance pieces for weld-on hinge art. no. 907669	1 Stk./pce	909028
	Bohrlehre Gabarit de perçage Drilling template Klemmknopf, Art. Nr. 906577/906578 Befestigungsfeder, Art.Nr. 906420/906421 bouton-pression, art. no. 906577/906578 ressort de fixation, art. no. 906420/906421 stud fastener, art. no. 906577/906578 fastening spring, art. no. 906420/906421	1 Stk./pce	909104

Verarbeitungshilfen

Aides à la mise en œuvre

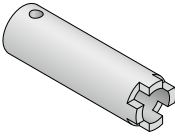



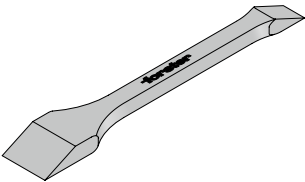

Processing aids

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Bohrlehre Gabarit de perçage Drilling template Befestigungsfeder, Art.Nr. 906420/906421 Klemmknopf, Art. Nr. 906583 Klemmniete, Art. Nr. 906574 ressort de fixation, art. no. 906420/906421 bouton-pression, art. no. 906583 rivet de serrage, art. no. 906574 fastening spring, art. no. 906420/906421 stud fastener, art. no. 906583 clamping rivet, art. no. 906574	1 Stk./pce	909105
	Bohrlehre Klemmknopf, Art. Nr. 906580 Gabarit de perçage Bouton-pression, art. no. 906580 Drilling template Stud fastener, art. no. 906580	1 Stk./pce	909153
	Starter-Kit für Gehrungsschleifen von CrNi-Profilen Appareils et matériels de ponçage pour profilés en acier inox Toolings and materials for stainless steel profiles	1 Kit	909005
	Bohrschrauben-Setzgerät (230 V) komplett, inklusive Koffer Appareil à poser les vis autotaraudeuses (230 V) complet, avec coffret Power driver for self-cutting screws (230 V) complete incl. case	1 Stk./pce	909203
	Schrauben-Vorsatzgerät (Ersatz) Adaptateur pour tournevis (rechange) Power driver adapter (replacement)	1 Stk./pce	909204
	Schrauben-Einsatz (passend zu Art. Nr. 909203) Jeu de tournevis (pour art. no. 909203) Screwdriver bit (fitting art. no. 909203)	2 Stk./pcs	909205

Verarbeitungshilfen

Aides à la mise en œuvre


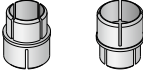
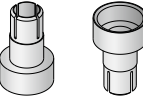
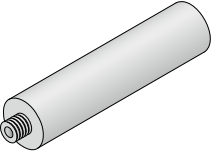
Processing aids

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Einsatz zu Rätchenschlüssel für Anschweisband Outil pour clé à cliquet pour paumelles Insert for ratched spanner for welding hinges	1 Stk. / pce	909209
	Bandrichteisen-Set Kit outil d'ajustage pour paumelles Hinge adjusting set Anschweisband 2-teilig, Art. Nr. 907662/907664/907663 3D, Art. Nr. 907667/907668 3-teilig, Art. Nr. 907669 paumelle à souder à 2 branches, art. no. 907662/907664/907663 à 3D, art. no. 907667/907668 à 3 branches, art. no. 907669 weld-on hinge in 2 parts, art. no. 907662/907664/907663 in 3D, art. no. 907667/907668 in 3 parts, art. no. 907669	1 Stk. / pce	909210
	Set Spiralbohrer Spiralbohrer Ø 4 mm mit Sechskantschaft, inkl. Montageanleitung Kit mèche hélicoïdal mèche hélicoïdal Ø 4 mm avec tige à six pans, avec instructions de montage Spiral bit set Spiral bit Ø 4 mm with hex shaft, incl. fitting instruction	1 Stk./pce	909216
	Spiralbohrer Ø 4 mm mit Sechskantschaft Mèche hélicoïdal Ø 4 mm avec tige à six pans Spiral bit Ø 4 mm with hex shaft	5 Stk./pcs	909217
	Glaskelle Levier en bois pour vitrage Wooden glazing wedge	1 Stk./pce	909218
	Schmiereset für Anschweisbandrollen und Falzanschraubband Kit de graissage pour paumelles à souder et à visser Lubrication set for hinges	1 Stk./pce	909240

Verarbeitungshilfen

Aides à la mise en œuvre

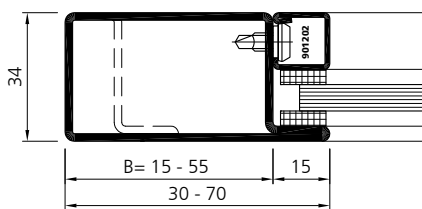
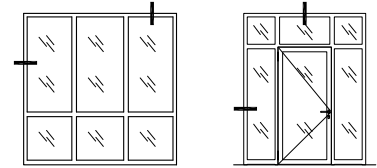
Processing aids

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	<p>Schmieraufsatz für Bänder 907667/907668 Chapiteau pour graisseur pour paumelles 907667/907668 Cap for lubrication for hinges 907667/907668</p>	1 Stk./pce	907058
	<p>Abdeckkappen für Anschweisbänder und Falzanschraubbänder Lackerschutz, wiederverwendbar Bouchon de protection pour paumelles à souder et paumelles à visser Protection pour laquage réutilisable Cover cap for weld-on hinges and screw-on hinges Coat-protective, reusable</p>	60 Stk./pcs	907064
	<p>Abdeckkappen für Anschweisband Art. Nr. 907667, 907668 Lackerschutz, wiederverwendbar Bouchon de protection pour paumelles à souder art. no. 907667, 907668 Protection pour laquage réutilisable Cover cap for weld-on hinge art. no. 907667, 907668 Coat-protective, reusable</p>	60 Stk./pcs	907065
	<p>Fettkartuschen (Ersatz) für Schmieret 909240 Cartouches de graisse (remplacement) pour kit de graissage 909240 Grease cartridge (replacement) for lubrication set 909240</p>	5 Stk./pcs	908007

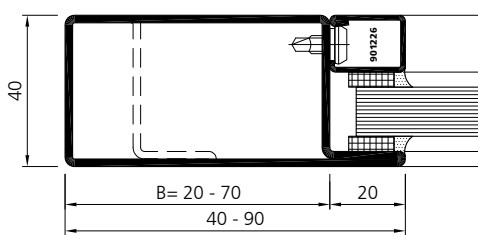
Konstruktionsvorschläge Türen

Propositions de construction Portes

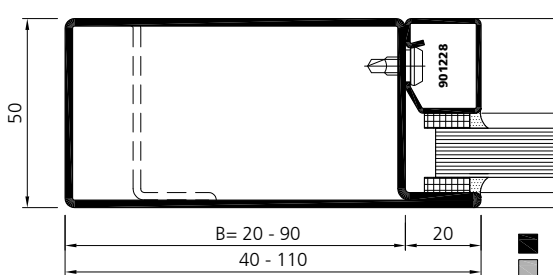
Construction proposals Doors



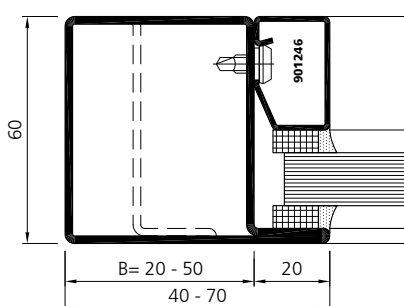
- [no_sd_0001](#) (01.220, B=15)
- [no_sd_0002](#) (01.230, B=20)
- [no_sd_0003](#) (01.240, B=25)
- [no_sd_0004](#) (01.260, B=30)
- [no_sd_0005](#) (01.290, B=35)
- [no_sd_0006](#) (01.310, B=40)
- [no_sd_0007](#) (01.315, B=50)
- [no_sd_0008](#) (01.320, B=55)



- [no_sd_0009](#) (01.415, B=20)
- [no_sd_0010](#) (01.465, B=30)
- [no_sd_0011](#) (01.485, B=40)
- [no_sd_0012](#) (01.487, B=50)
- [no_sd_0013](#) (01.492, B=70)



- [no_sd_0014](#) (01.535, B=20)
- [no_sd_0015](#) (01.545, B=20)
- [no_sd_0016](#) (01.564, B=40)
- [no_sd_0017](#) (01.565, B=40)
- [no_sd_0018](#) (01.570, B=50)
- [no_sd_0019](#) (01.590, B=70)
- [no_sd_0020](#) (01.587, B=90)

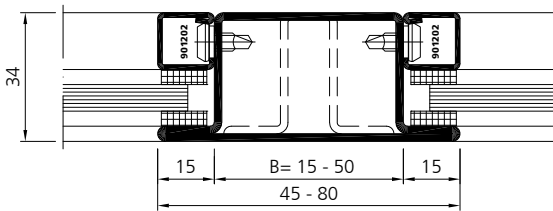
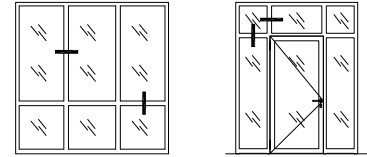


- [no_sd_0021](#) (01.635, B=20)
- [no_sd_0022](#) (01.665, B=34)
- [no_sd_0023](#) (01.685, B=50)

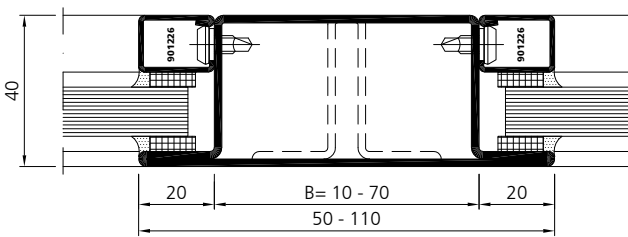
**Konstruktionsvorschläge
Türen**

**Propositions de construction
Portes**

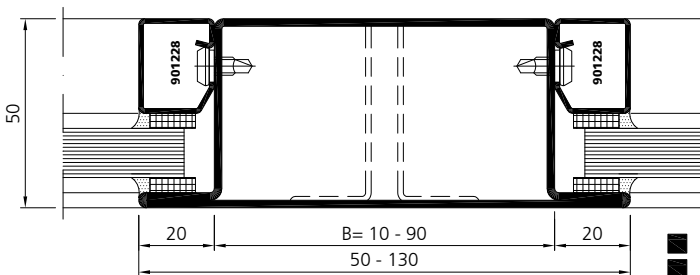
**Construction proposals
Doors**



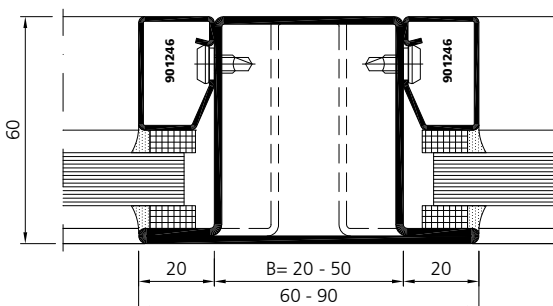
- [no_sd_0024](#) (02.220, B=15)
- [no_sd_0025](#) (02.230, B=20)
- [no_sd_0026](#) (02.260, B=30)
- [no_sd_0027](#) (02.290, B=35)
- [no_sd_0028](#) (02.310, B=40)
- [no_sd_0029](#) (02.315, B=50)
- [no_sd_0124](#) (02.330, B=80)



- [no_sd_0030](#) (02.400, B=10)
- [no_sd_0031](#) (02.415, B=20)
- [no_sd_0032](#) (02.485, B=40)
- [no_sd_0033](#) (02.487, B=50)
- [no_sd_0034](#) (02.492, B=70)



- [no_sd_0035](#) (02.531, B=10)
- [no_sd_0036](#) (02.535, B=20)
- [no_sd_0037](#) (02.545, B=20)
- [no_sd_0038](#) (02.564, B=40)
- [no_sd_0039](#) (02.565, B=40)
- [no_sd_0040](#) (02.570, B=50)
- [no_sd_0041](#) (02.590, B=70)
- [no_sd_0042](#) (02.587, B=90)

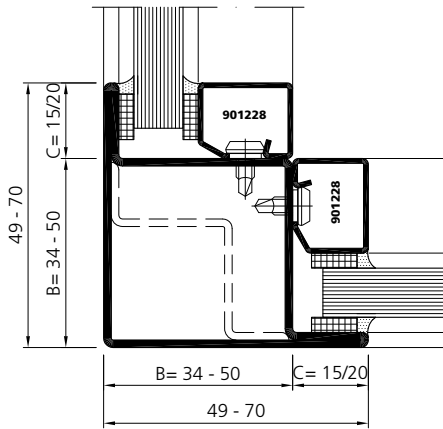
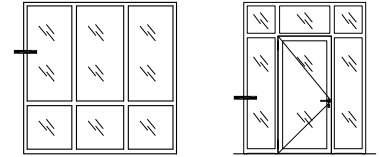


- [no_sd_0043](#) (02.635, B=20)
- [no_sd_0044](#) (02.685, B=50)

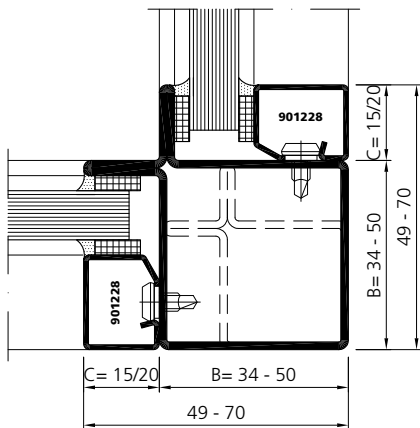
**Konstruktionsvorschläge
Türen**

**Propositions de construction
Portes**

**Construction proposals
Doors**



- [no_sd_0045](#) (06.280, B= 34, C=15)
- [no_sd_0046](#) (06.485, B= 40, C=20)
- [no_sd_0047](#) (06.570, B= 50, C=20)

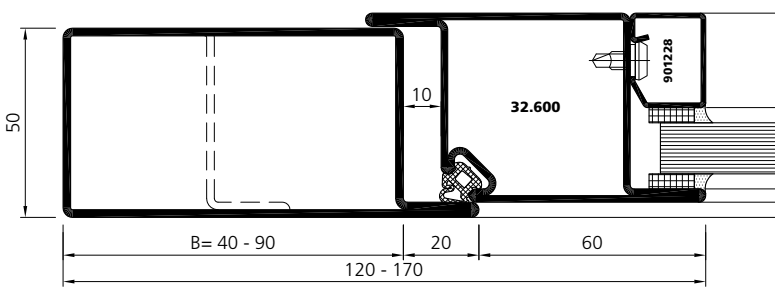
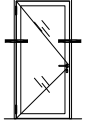


- [no_sd_0048](#) (07.280, B=34, C=15)
- [no_sd_0049](#) (07.485, B=40, C=20)
- [no_sd_0050](#) (07.570, B=50, C=20)

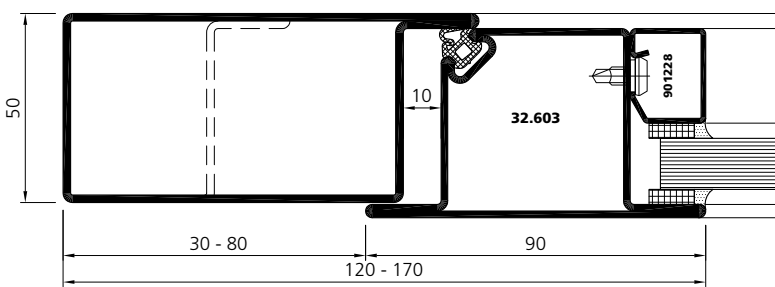
**Konstruktionsvorschläge
Türen**

**Propositions de construction
Portes**

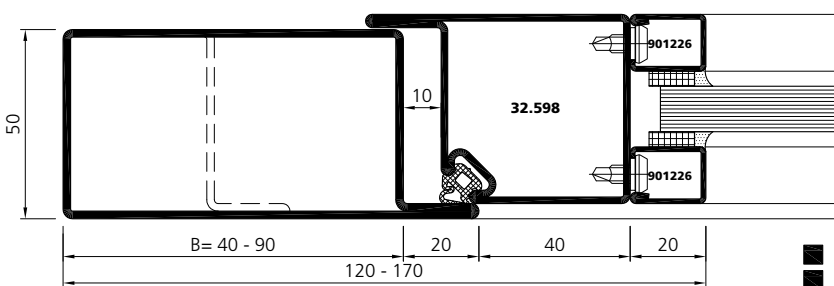
**Construction proposals
Doors**



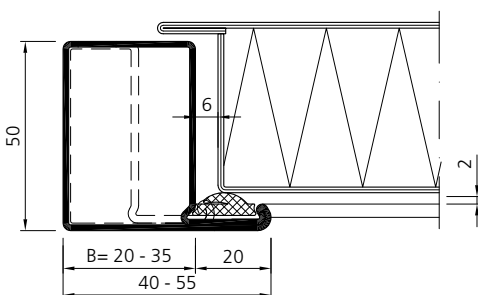
- [no_sd_0051](#) (01.565, B=40)
- [no_sd_0052](#) (01.570, B=50)
- [no_sd_0053](#) (01.590, B=70)
- [no_sd_0054](#) (01.587, B=90)



- [no_sd_0055](#) (01.565, B=40)
- [no_sd_0056](#) (01.570, B=50)
- [no_sd_0057](#) (01.590, B=70)
- [no_sd_0058](#) (01.587, B=90)



- [no_sd_0059](#) (01.565, B=40)
- [no_sd_0060](#) (01.570, B=50)
- [no_sd_0061](#) (01.590, B=70)
- [no_sd_0062](#) (01.587, B=90)

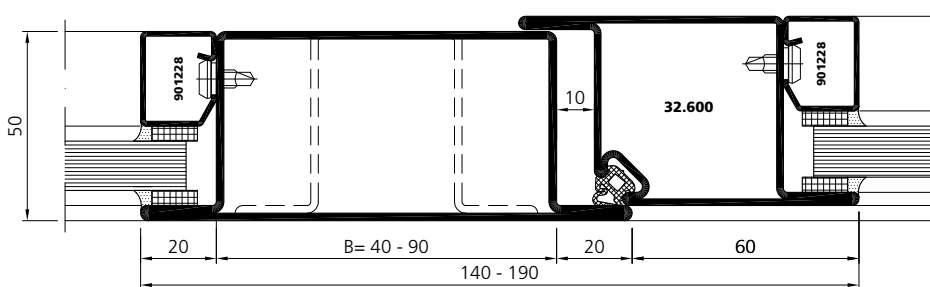
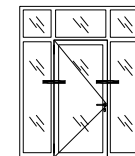


- [no_sd_0063](#) (32.108, B=35)
- [no_sd_0064](#) (32.107, B=30)
- [no_sd_0065](#) (32.109, B=20)

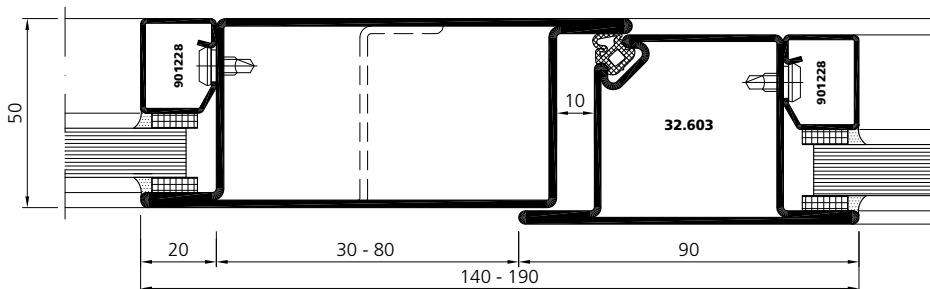
**Konstruktionsvorschläge
Türen**

**Propositions de construction
Portes**

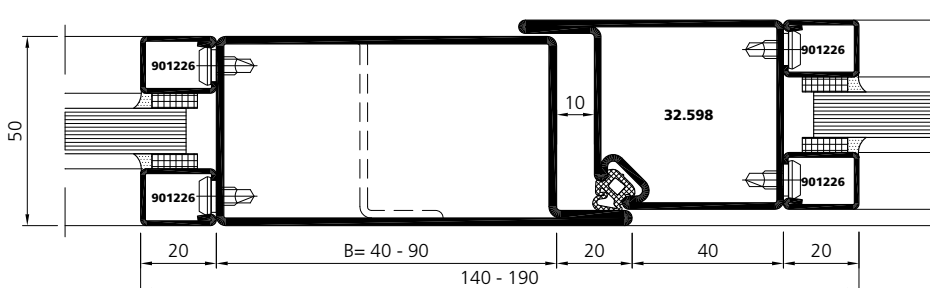
**Construction proposals
Doors**



- [no_sd_0066](#) (02.565, B=40)
- [no_sd_0067](#) (02.570, B=50)
- [no_sd_0068](#) (02.590, B=70)
- [no_sd_0069](#) (02.587, B=90)



- [no_sd_0070](#) (03.565, B=40)
- [no_sd_0071](#) (03.570, B=50)
- [no_sd_0072](#) (03.590, B=70)
- [no_sd_0073](#) (03.587, B=90)

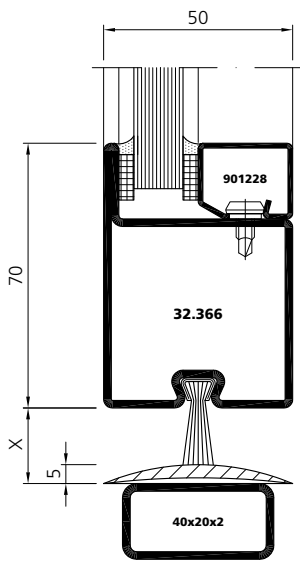
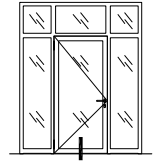


- [no_sd_0074](#) (01.565, B=40)
- [no_sd_0075](#) (01.570, B=50)
- [no_sd_0076](#) (01.590, B=70)
- [no_sd_0077](#) (01.587, B=90)

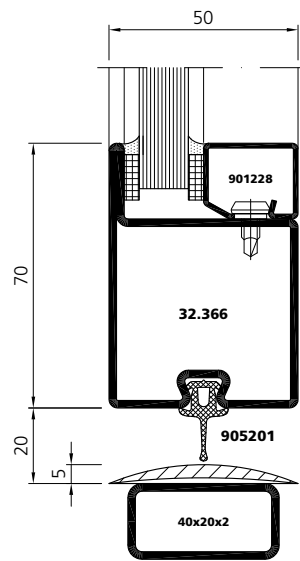
**Konstruktionsvorschläge
Türen**

**Propositions de construction
Portes**

**Construction proposals
Doors**

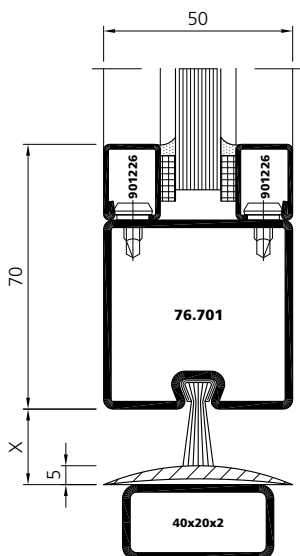


■ [no_sd_0079](#)

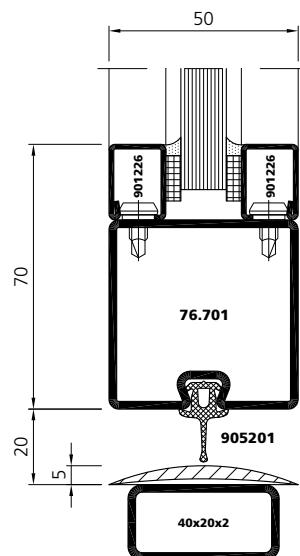


■ [no_sd_0081](#)

X mm	Art. Nr. art. no.
20	905900
40	905902
27	905904
34	905905



■ [no_sd_0080](#)

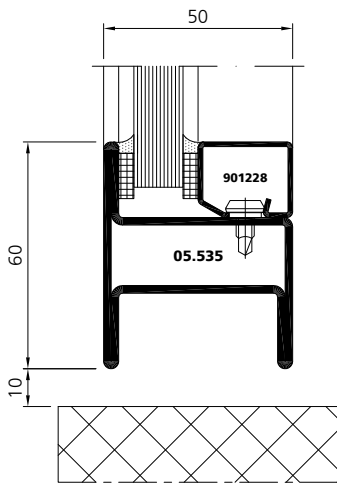
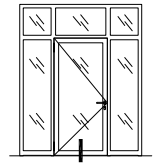


■ [no_sd_0082](#)

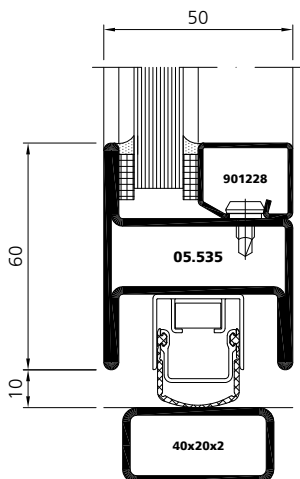
**Konstruktionsvorschläge
Türen**

**Propositions de construction
Portes**

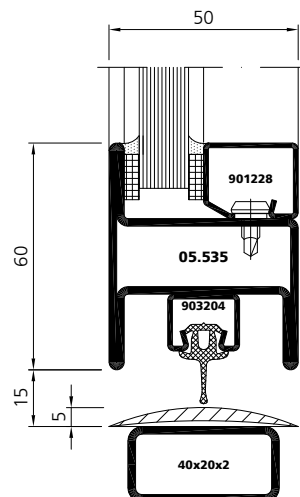
**Construction proposals
Doors**



■ [no_sd_0083](#)



■ [no_sd_0084](#)

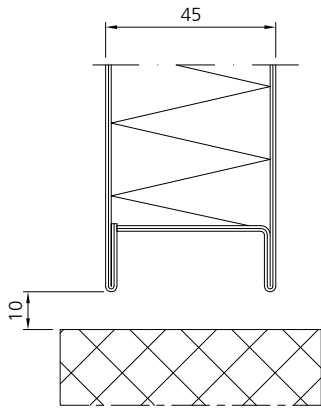
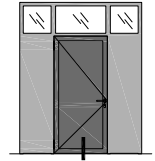


■ [no_sd_0085](#)

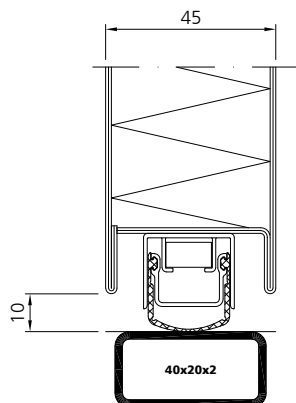
**Konstruktionsvorschläge
Verblechte Türen**

**Propositions de construction
Portes tôleés**

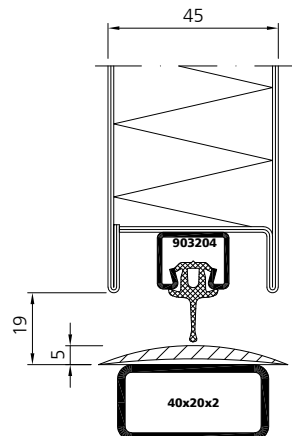
**Construction proposals
Sheet metal doors**



■ [no_sd_0086](#)



■ [no_sd_0087](#)

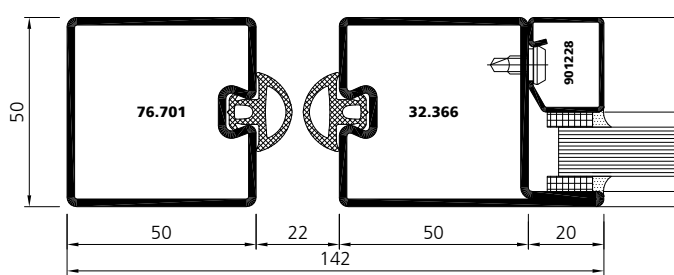
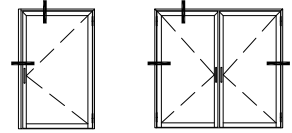


■ [no_sd_0088](#)

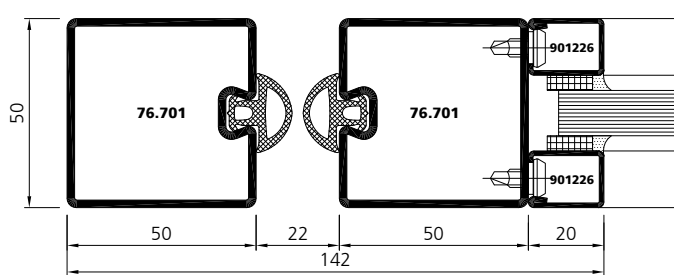
**Konstruktionsvorschläge
Pendeltüren**

**Propositions de construction
Portes va-et-vient**

**Construction proposals
Double action doors**



■ [no_sd_0089](#)

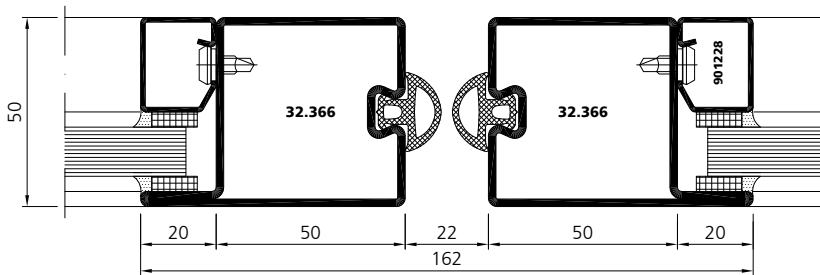
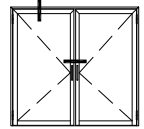


■ [no_sd_0090](#)

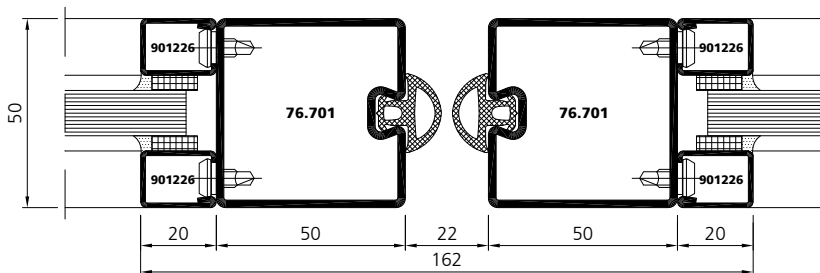
**Konstruktionsvorschläge
Pendeltüren**

**Propositions de construction
Portes va-et-vient**

**Construction proposals
Double action doors**



■ [no sd. 0092](#)

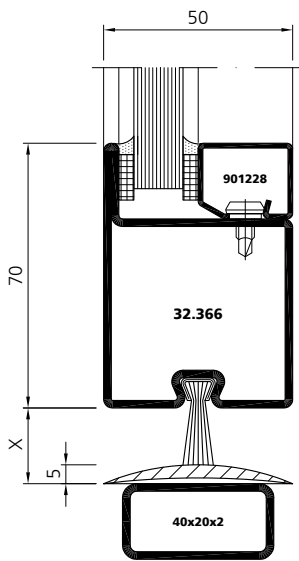
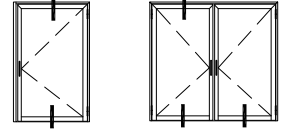


■ [no sd. 0093](#)

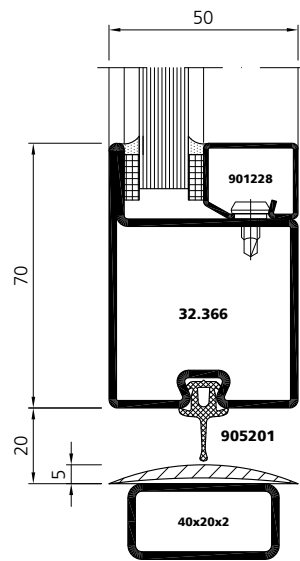
**Konstruktionsvorschläge
Pendeltüren**

**Propositions de construction
Portes va-et-vient**

**Construction proposals
Double action doors**

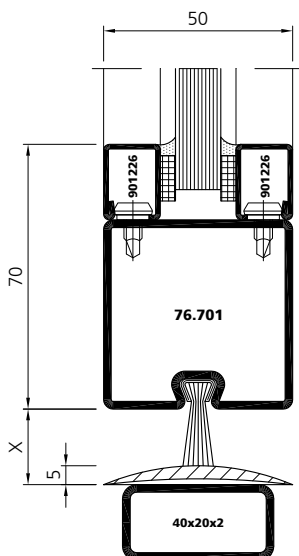


■ [no_sd_0079](#)

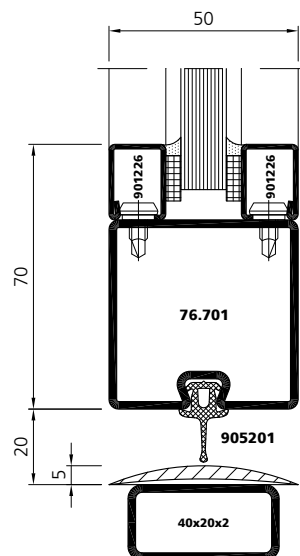


■ [no_sd_0081](#)

X mm	Art. Nr. art. no.
20	905900
40	905902
27	905904
34	905905



■ [no_sd_0080](#)

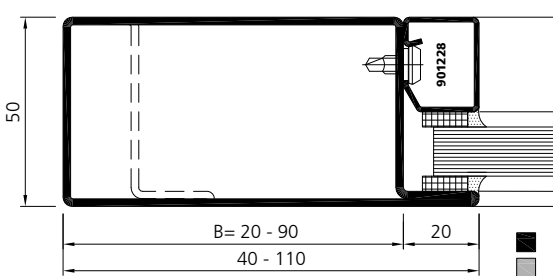
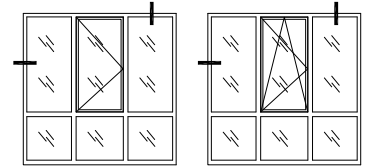


■ [no_sd_0082](#)

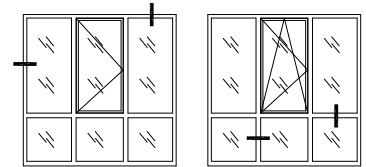
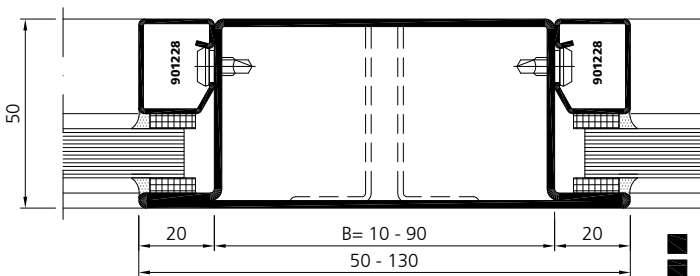
**Konstruktionsvorschläge
Fenster**

**Propositions de construction
Fenêtres**

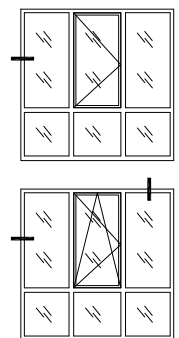
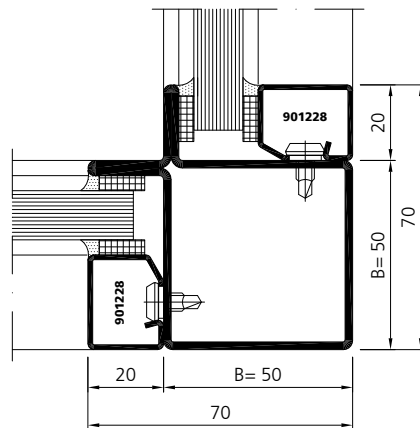
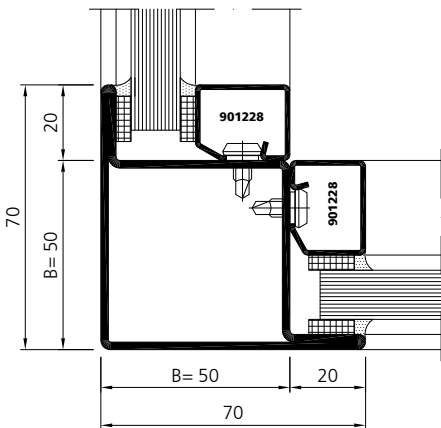
**Construction proposals
Windows**



- | | |
|---|---|
| ■ no_sd_0014 (01.535, B=20) | ■ no_sd_0018 (01.570, B=50) |
| ■ no_sd_0015 (01.545, B=20) | ■ no_sd_0019 (01.590, B=70) |
| ■ no_sd_0016 (01.564, B=40) | ■ no_sd_0020 (01.587, B=90) |
| ■ no_sd_0017 (01.565, B=40) | |



- | | |
|---|---|
| ■ no_sd_0035 (02.531, B=10) | ■ no_sd_0039 (02.565, B=40) |
| ■ no_sd_0036 (02.535, B=20) | ■ no_sd_0040 (02.570, B=50) |
| ■ no_sd_0037 (02.545, B=20) | ■ no_sd_0041 (02.590, B=70) |
| ■ no_sd_0038 (02.564, B=40) | ■ no_sd_0042 (02.587, B=90) |



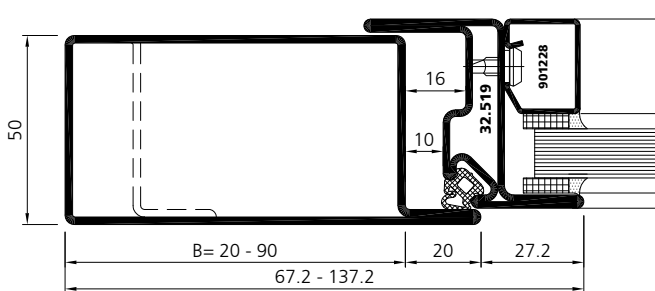
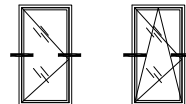
- [no_sd_0047](#) (06.570, B=50)

- [no_sd_0050](#) (07.470, B=50)

**Konstruktionsvorschläge
Fenster**

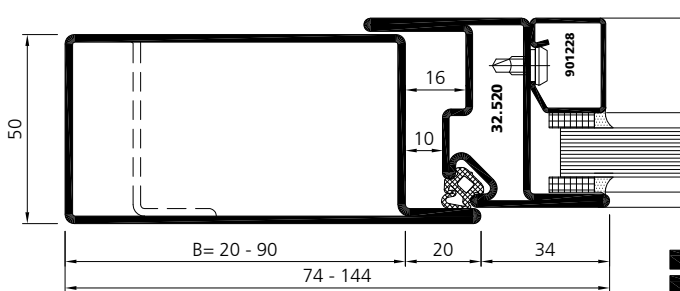
**Propositions de construction
Fenêtres**

**Construction proposals
Windows**



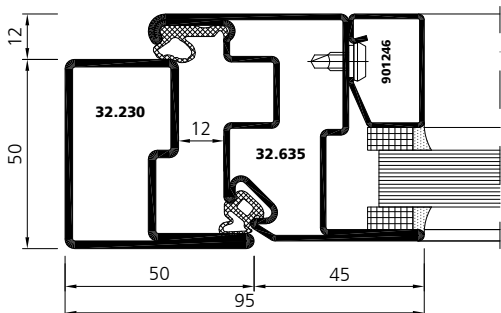
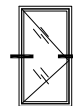
- [no_sd_0097](#) (01.535, B=20)
- [no_sd_0098](#) (01.565, B=40)
- [no_sd_0099](#) (01.570, B=50)

- [no_sd_0100](#) (01.590, B=70)
- [no_sd_0101](#) (01.587, B=90)

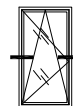


- [no_sd_0102](#) (01.535, B=20)
- [no_sd_0103](#) (01.565, B=40)
- [no_sd_0104](#) (01.570, B=50)

- [no_sd_0105](#) (01.590, B=70)
- [no_sd_0106](#) (01.587, B=90)



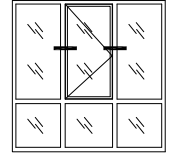
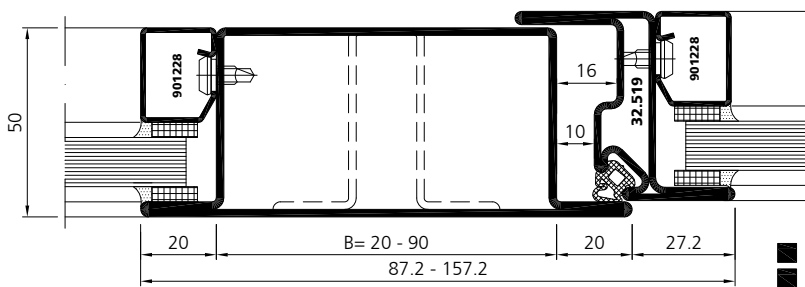
- [no_sd_0107](#)



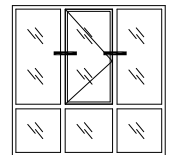
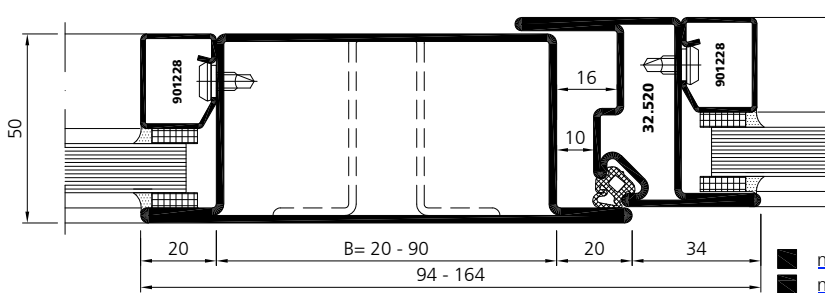
**Konstruktionsvorschläge
Fenster**

**Propositions de construction
Fenêtres**

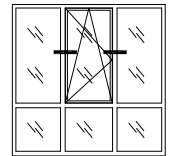
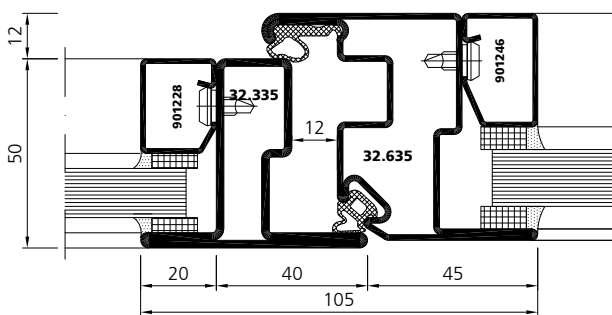
**Construction proposals
Windows**



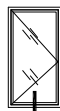
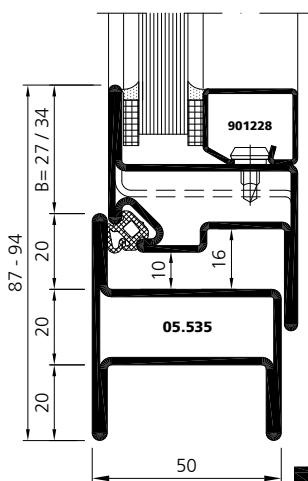
- [no_sd_0108](#) (02.535, B=20)
- [no_sd_0109](#) (02.565, B=40)
- [no_sd_0110](#) (02.570, B=50)
- [no_sd_0111](#) (02.590, B=70)
- [no_sd_0112](#) (02.587, B=90)



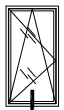
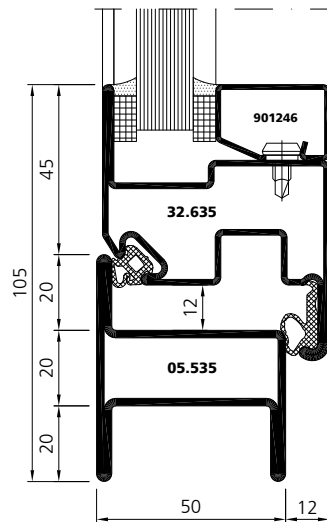
- [no_sd_0113](#) (02.535, B=20)
- [no_sd_0114](#) (02.565, B=40)
- [no_sd_0115](#) (02.570, B=50)
- [no_sd_0116](#) (02.590, B=70)
- [no_sd_0117](#) (02.587, B=90)



- [no_sd_0118](#)



- [no_sd_0119](#) (32.519, B=27)
- [no_sd_0120](#) (32.520, B=34)



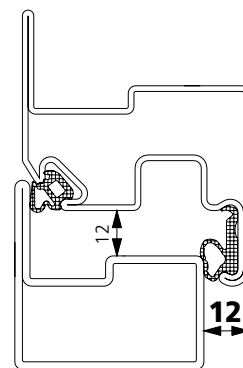
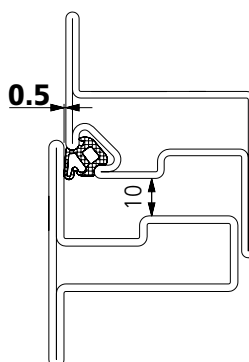
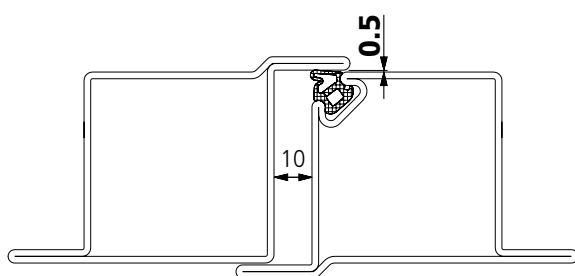
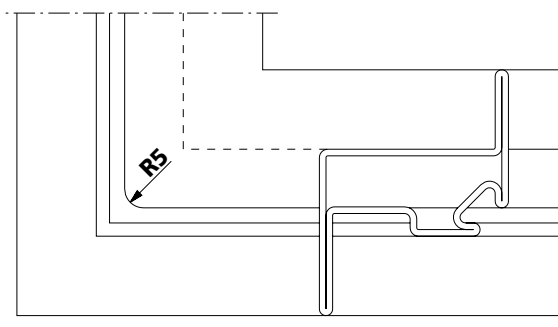
- [no_sd_0121](#)

Einbau Dichtungen**Pose des joints****Installation of weatherstrippings****Dichtung Art. 905305
für Fenster und Türen****Joint art. 905305
pour fenêtres et portes****Weatherstripping art. 905305
for windows and doors**

Die Dichtung kann endlos um die Ecke gezogen werden (ohne Einschnitt oder Ausklinkung).

La réalisation des angles se fait d'un seul trait (sans découper le joint).

Strip application around corners (without cutting the weatherstripping).

Achtung:**Rahmenecken anrunden: R = 5 mm****Spiel zwischen Rahmen und Flügel: 0.5 mm****Attention:****Arrondir les angles R = 5 mm****Jeu entre cadre et vantail 0.5 mm****Caution:****Round frame corners: R = 5 mm****Clearance between frame and leaf: 0.5 mm**

Beschläge

Anschweisband
Höhenverstellbar

Quincaillerie

Paumelle à souder
Réglables en hauteur

Fittings

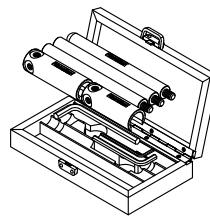
Weld-on hinge
Adjustable in height

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
	<p>Stahl-Anschweisband höhenverstellbar, auf Kugel gelagert, mit Schmier- nippel, Stahl blank, Korrosionsbeständigkeit Klasse 0 Paumelle à souder en acier réglables en hauteur, bille en acier trempé tournant sur une pastille en laiton, avec graisseur, acier brut, Résistance à la corrosion classe 0 Steel weld-on hinge adjustable in height, lying on a ball end, with lubrication nipple, steel blank, corrosion resistance class 0</p> <p>Drehpunktabstand 15 mm / Axe de rotation 15 mm / Pivot spacing 15 mm</p>	<p>2 Stk./pcs</p>	<p>907662</p>

 Zulässige Lasten der Türen in [kg] Charges admissibles des portes en [kg] Permissible loads of the doors in [kg]						
	3000	340	300	260	230	210
Flügelhöhe H in [mm] / Hauteur de vantail H en [mm] / Leaf height H in [mm]	2800	330	290	250	220	200
	2600	320	270	240	210	190
	2400	300	250	220	190	170
	2200	280	240	200	180	160
	2000	280	230	200	170	150
	1800	260	210	180	160	140
	600	800	1000	1200	1400	
	Flügelbreite B in [mm] / largeur de vantail B en [mm] / Leaf width B in [mm]					

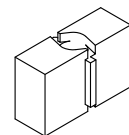
Bandrichteisen-Set
Kit outil d'ajustage pour
paumelles
Hinge adjusting set

909210



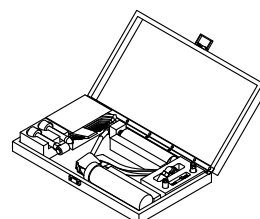
Anschweislehre
Gabarit de soudage
Welding template

909029



Schmier-Set
Kit de graissage
Lubrication set

909240



Abdeckkappe als Schutz für
Farbbeschichtung einsetzen
Utiliser le bouchon comme
protection peinture
Use cover cap to protect
colour coating

907064



Beschläge

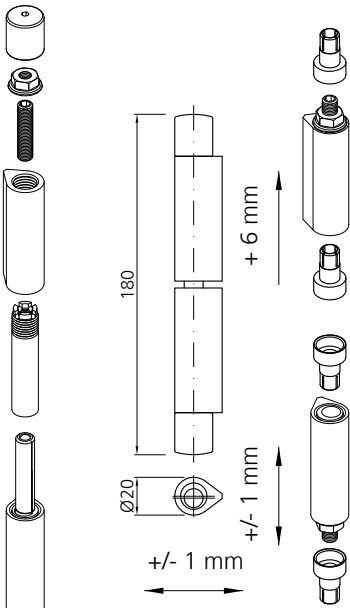
Anschweisband
Höhen- / seiten- / tiefenverstellbar

Quincaillerie

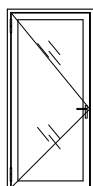
Paumelle à souder
Réglables en hauteur, latéralement
et en profondeur

Fittings

Weld-on hinge
Adjustable in height, sideways and
in depth

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
 <p>Anmerkung: Diese Bänder sind in Kombination mit einem Drehflügelantrieb nicht geprüft. Remarque: Ces paumelles ne sont pas certifiées en combinaison avec un entraînement d'ouvrant à la française. Note: These hinges have not been tested in combination with door openers.</p>	<p>Stahl-Anschweisband höhen-, seiten-, und tiefenverstellbar, auf Kugel gelagert, mit Schmiernippel, Stahl blank, Korrosionsbeständigkeit Klasse 0 Paumelle à souder en acier réglables en hauteur, latéralement et en profondeur bille en acier trempé tournant sur une pastille en laiton avec graisseur, acier brut, résistance à la corrosion classe 0 Steel weld-on hinge adjustable in heightsideways and in depth, lying on a ball end, with lubrication nipple, steel bare, corrosion resistance class 0</p> <p>Drehpunktabstand 15 mm / Axe de rotation de 15 mm / Pivot spacing 15 mm</p>	2 Stk./pcs	907667

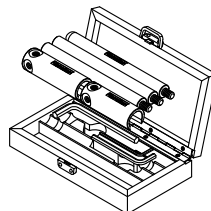
Flügelhöhe H in [mm] / Hauteur de vantail H en [mm] / Leaf height H in [mm]	Zulässige Lasten der Türen in [kg] Charges admissibles des portes en [kg] Permissible loads of the doors in [kg]						
	3000	2800	2600	2400	2200	2000	1800
3000	340	300	260	230	210		
2800	330	290	250	220	200		
2600	320	270	240	210	190		
2400	300	250	220	190	170		
2200	280	240	200	180	160		
2000	280	230	200	170	150		
1800	260	210	180	160	140		
	600	800	1000	1200	1400		
	Flügelbreite B in [mm] / largeur de vantail B en [mm] / Leaf width B in [mm]						



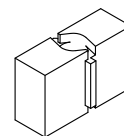
Einsatz zu Rätzenschlüssel
Outil pour clé à cliquet
Insert for ratched spanner

909209

Bandrichteisen-Set
Kit outil d'ajustage pour paumelles
Hinge adjusting set

909210

Anschweislehre
Gabarit de soudage
Welding template

909029

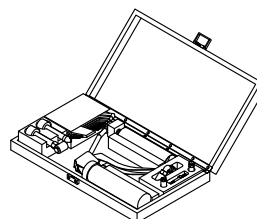
Schmieraufsatz
Embout pour lubrification
Cap for lubrication

907058

Abdeckkappe: als Schutz für Farbbeschichtung einsetzen
Utiliser le bouchon comme protection peinture
Use cover cap to protect colour coating

907065

Schmier-Set
Kit de graissage
Lubrication set

909240

Beschläge
Anschweisband

Quincaillerie
Paumelle à souder

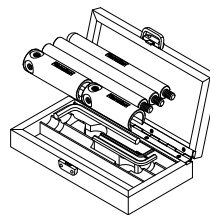
Fittings
Weld-on hinge

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
	<p>Stahl-Anschweisband mit Axialkugellager, Stahl blank, mit Schmiernippel, Korrosionsbeständigkeit Klasse 0 Paumelle à souder en acier avec roulement à billes axial, acier brut, avec graisseur, résistance à la corrosion classe 0 Steel weld-on hinge with axial ball bearing, steel blank, with lubrication, corrosion resistance class 0</p> <p>Drehpunktabstand 17 mm Axe de rotation 17 mm Pivot spacing 17 mm</p>	1 Stk./pce	907663

 Flügelhöhe H in [mm] / Hauteur de vantail H en [mm] / Leaf height H in [mm]	Zulässige Lasten der Türen in [kg] Charges admissibles des portes en [kg] Permissible loads of the doors in [kg]						
	3000	2800	2600	2400	2200	2000	1800
3000	370	360	350	340	320		
2800	370	360	350	340	320		
2600	360	350	340	330	320		
2400	360	340	330	320	310		
2200	360	340	320	320	310		
2000	350	340	320	310	300		
1800	350	330	320	300	290		
	600	800	1000	1200	1400		
	Flügelbreite B in [mm] / largeur de vantail B en [mm] / Leaf width B in [mm]						

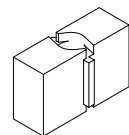
Bandrichteisen-Set
Kit outil de correction pour
paumelles
Hinge adjusting set

909210



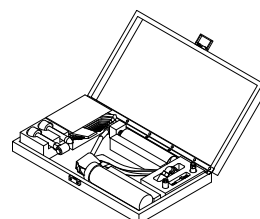
Anschweislehre
Gabarit de soudage
Welding template

909030



Schmier-Set
Jeu de graissage
Lubrication set

909240



Abdeckkappe: als Schutz für
Farbbeschichtung einsetzen
Utiliser le bouchon comme
protection peinture
Use cover cap to protect
colour coating

907064



Beschläge

Anschweisband
Höhenverstellbar

Quincaillerie

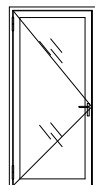
Paumelle à souder
Régables en hauteur

Fittings

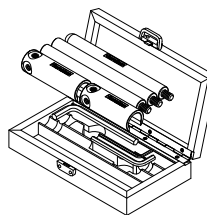
Weld-on hinge
Adjustable in height

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art.Nr. art. no. art. no.
	<p>Stahl-Anschweisband höhenverstellbar, auf Kugel gelagert, Stahl blank, mit Schmiernippel, Korrosionsbeständigkeit Klasse 0 Paumelle à souder en acier régables en hauteur, bille en acier trempé tournant sur une pastille en laiton, acier brut, avec graisseur, résistance à la corrosion classe 0 Steel weld-on hinge adjustable in height, lying on a ball end, steel blank, with lubrication, corrosion resistance class 0 Drehpunktstand 17 mm Axe de rotation 17 mm Pivot spacing 17 mm</p>	1 Stk./pce	907669

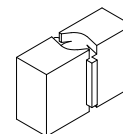
Flügelhöhe H in [mm] / Hauteur de vantail H en [mm] / Leaf height H in [mm]	Zulässige Lasten der Türen in [kg] Charges admissibles des portes en [kg] Permissible loads of the doors in [kg]						
	3000	2800	2600	2400	2200	2000	1800
	410	400	390	380	370	360	350
	410	400	390	380	370	360	350
	400	390	380	370	360	350	340
	400	380	370	360	350	340	330
	390	380	360	350	340	330	320
	390	370	360	340	330	320	310
	600	800	1000	1200	1400		
	Flügelbreite B in [mm] / largeur de vantail B en [mm] / Leaf width B in [mm]						



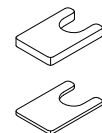
Bandrichteisen-Set
Kit outil de correction pour
paumelles
Hinge adjusting set

909210

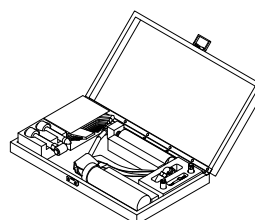
Anschweislehre
Gabarit de soudage
Welding template

909030

Distanzhalter
Distanceurs
Distance pieces

909028

Schmier-Set
Jeu de graissage
Lubrication set

909240

Abdeckkappe als Schutz für
Farbeschichtung einsetzen
Utiliser le bouchon comme
protection peinture
Use cover cap to protect
colour coating

907064

Beschläge

Beschläge der forster norm-Serie können über den Fachhandel bezogen werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Technische Beratung.

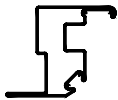
Quincaillerie

Les ferrements de la série forster norm sont disponibles dans le commerce spécialisé. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à notre service technique.

Fittings

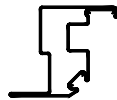
Fittings for the forster norm range are available through the specialist trade. For further information please contact our technical support service.

Fensterprofil 32.635 mit Euro-Nut



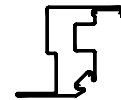
Für Fenster mit Euro-Nut-Profilen steht eine breite Palette von Beschlägen zur Verfügung.

Profilé de fenêtres 32.635 avec rainure „Euro“



Pour les fenêtres réalisées avec des profilés à rainure Euro, un grand choix de ferrements est disponible.

Window profile 32.635 with Euro-groove



For windows constructed with Euro-groove profiles there is a wide range of fittings available.

Einbau Fensterband 907500

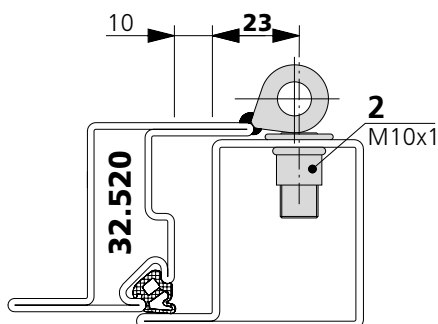
Der Mittelteil (1) mit exzentrisch aufgeschweisstem Gewindebolzen (1,25 mm) wird in die am Rahmenprofil eingesetzte Tubtara-Blindnietmutter (2) eingeschraubt. Durch eine halbe Umdrehung dieses Mittelteils (1) kann das Kammermass auf der Verschlussseite reguliert werden. Gleichzeitig wird durch jede halbe Umdrehung der Flügel um 0,5 mm vom Rahmen entfernt bzw. genähert.

Pose de la paumelle de fenêtre 907500

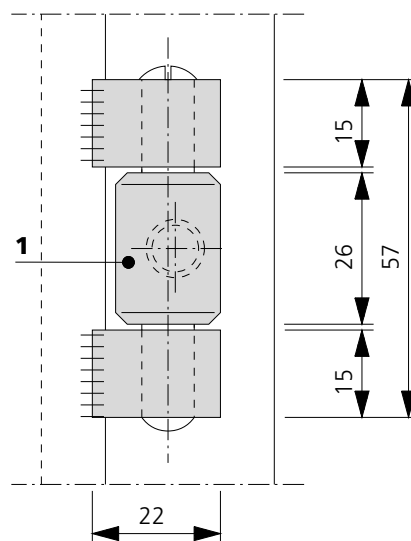
La partie médiane (1) avec boulon taraudé excentrique (1,25 mm) est vissée dans le rivet aveugle Tubtara (2) dans le profilé de cadre. Donner un demi-tour à cette partie médiane (1) pour régler la taille de la chambre du côté de verrouillage. En même temps, chaque demi-tour rapproche ou éloigne le vantail de 0,5 mm du cadre.

Installing window hinge 907500

The central part (1) with eccentric welded threaded bolt (1.25 mm) is screwed into the Tubtara blind nut (2) in the frame section. Give this central part (1) half a turn to adjust the size of the chamber on the locking side. At the same time, each half-turn moves the vent 0.5 mm closer to or further away from the frame.



Achtung: Sonderwerkzeug erforderlich
Attention: Outillage spécifique nécessaire
Attention: Special tooling required



Beschläge Montagereihenfolge

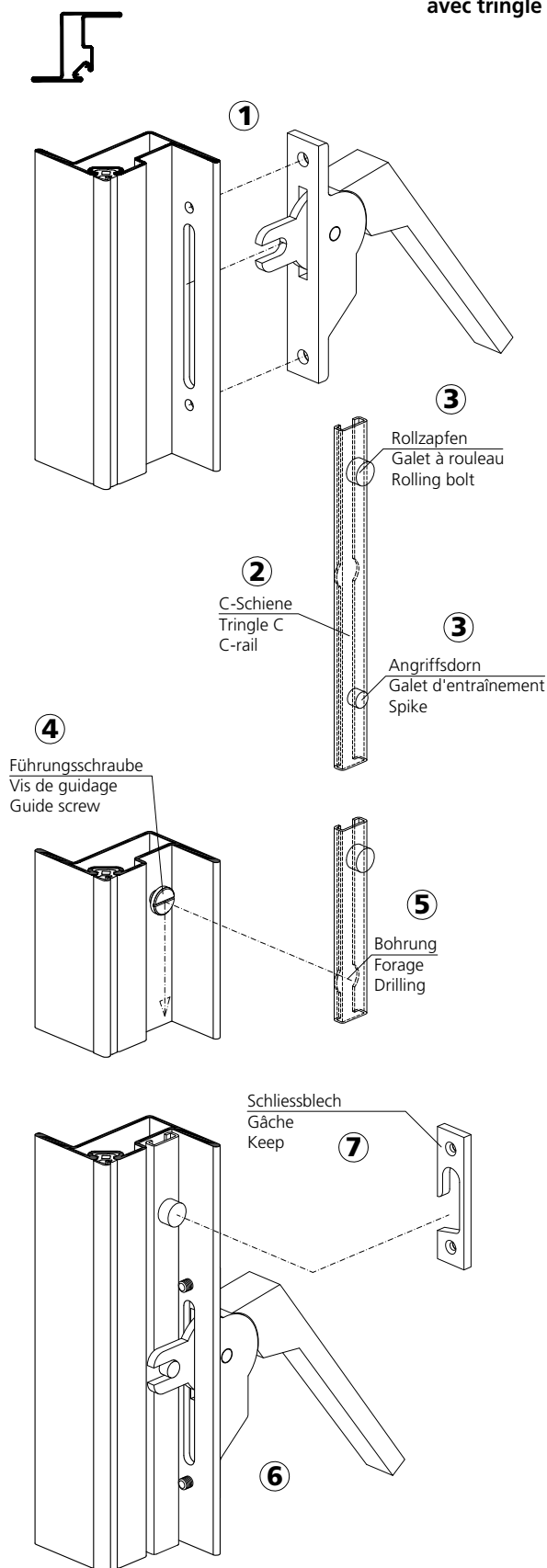
Quincaillerie Ordre de montage

Fittings Assembly sequence

Einbau C-Schienenverschluss

Montage du verrouillage avec tringle C

Installation of C-rail locking

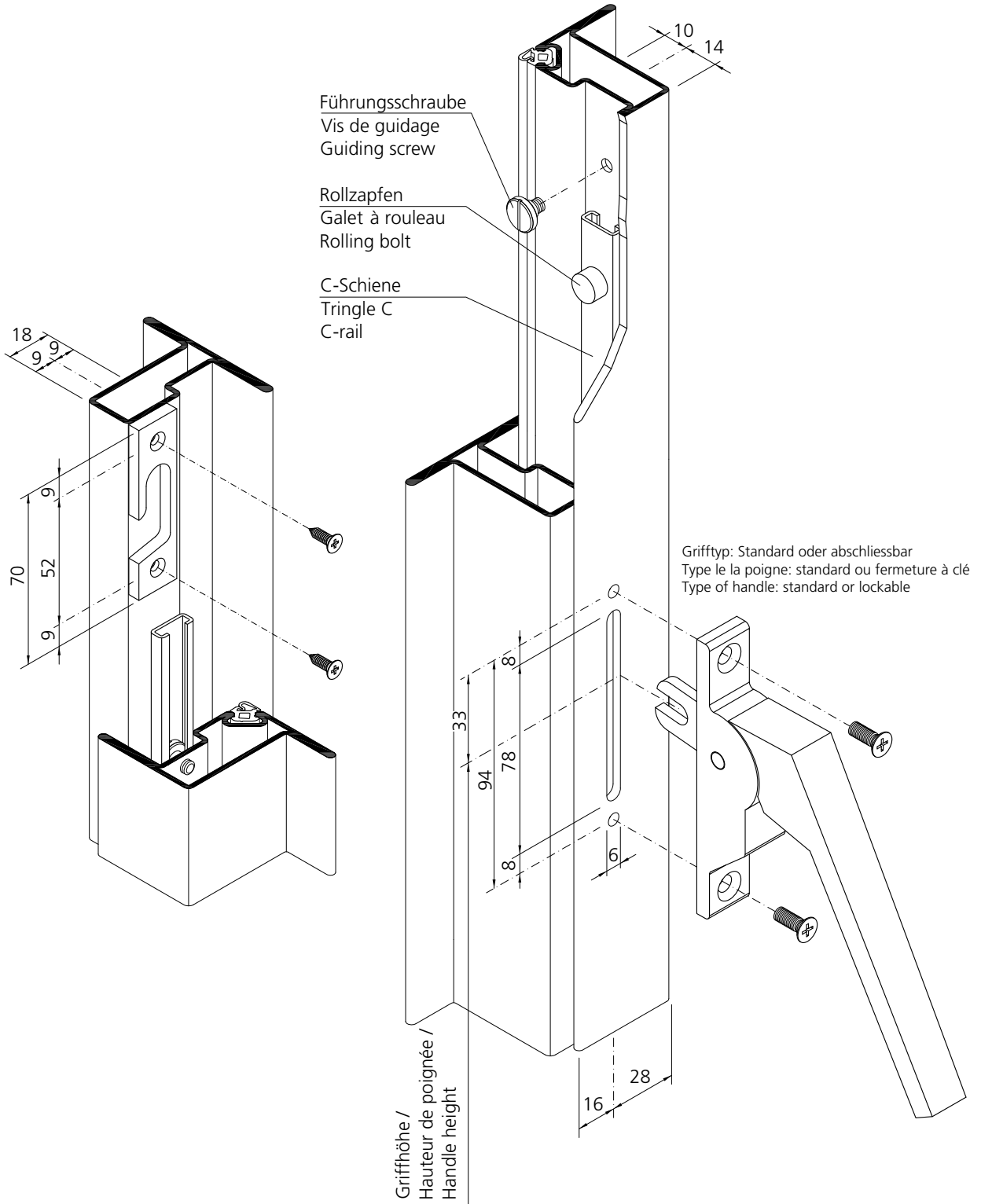
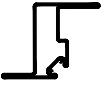


- 1** Griffhöhe definieren. Ausschnitte und Bohrungen im Flügelprofil für Griffenbau vornehmen.
Définir la hauteur de la poignée. Effectuer les usinages et les forages dans le profilé de vantail pour le montage de la poignée.
Define handle height. Make cut-outs and drillings for handle installation in the leaf profile.
- 2** C-Schienenlänge an Flügel anpassen und zuschneiden. Zuschnitt und Verarbeitung in geöffneter Position.
Aligner le longueur de la tringle C au vantail et la couper. Coupe et mise en œuvre en position ouverte.
Align C-rail to the leaf and cut. Cutting and processing in open position.
- 3** Rollzapfen auf C-Schiene einteilen und Angriffsdorn auf Griffhöhe positionieren (Position der Führungsschrauben beachten).
Compartimenter les galets à rouleau sur la tringle C et positionner le galet d'entraînement au niveau de la poignée (respecter la position des vis de guidage).
Arrange the rolling bolts on the C-rail and position the spike in handle height (consider the position of the guide screws).
- 4** Führungsschrauben (M5) positionieren und im Flügel befestigen.
Positionner les vis de guidage (M5) et les fixer dans le vantail.
Position guide screws (M5) and fix them in the leaf.
- 5** Bohrungen für die Führungsschrauben auf der offenen Seite der C-Schiene vornehmen.
Effectuer les forages pour les vis de guidage sur le côté ouvert de la tringle C.
Make the drillings for the guide screws on the open side of the C-rail.
- 6** C-Schiene und Fenstergriff in geöffneter Position einfügen. Vor dem Verschrauben des Fenstergriffes überprüfen ob Fenstergriff mit Angriffsdorn verbunden ist.
Intégrer la tringle C et la poignée en position ouverte. Contrôler avant le vissage que la poignée est connectée avec le galet d'entraînement.
Insert C-rail and handle in open position. Before screw on the handle, check that the handle is connected with the spike.
- 7** Lage der Rollzapfen auf Rahmen übertragen. Schliessbleche zu Rollzapfen abstimmen und verschrauben.
Repérer la position des galets à rouleau sur le cadre. Ajuster les gâches avec les galets à rouleau et les visser.
Transfer the position of the rolling bolts to the frame. Coordinate the keeps with the rolling bolts and screw on.

Beschläge
Montage Fenstergriff und
Schliessblech

Quincaillerie
Montage poignée et gâche

Fittings
Installation of handle and
keep



Beschläge Montage C-Schienen- verschluss

Quincaillerie Montage du verrouillage avec tringle C

Fittings Installation of C-rail locking

Zusätzliche Verriegelungen

Flügelhöhe 1201 – 2000 mm: 1 Stk.

Flügelhöhe 2001 – 2500 mm: 2 Stk.

Verouillages supplémentaires

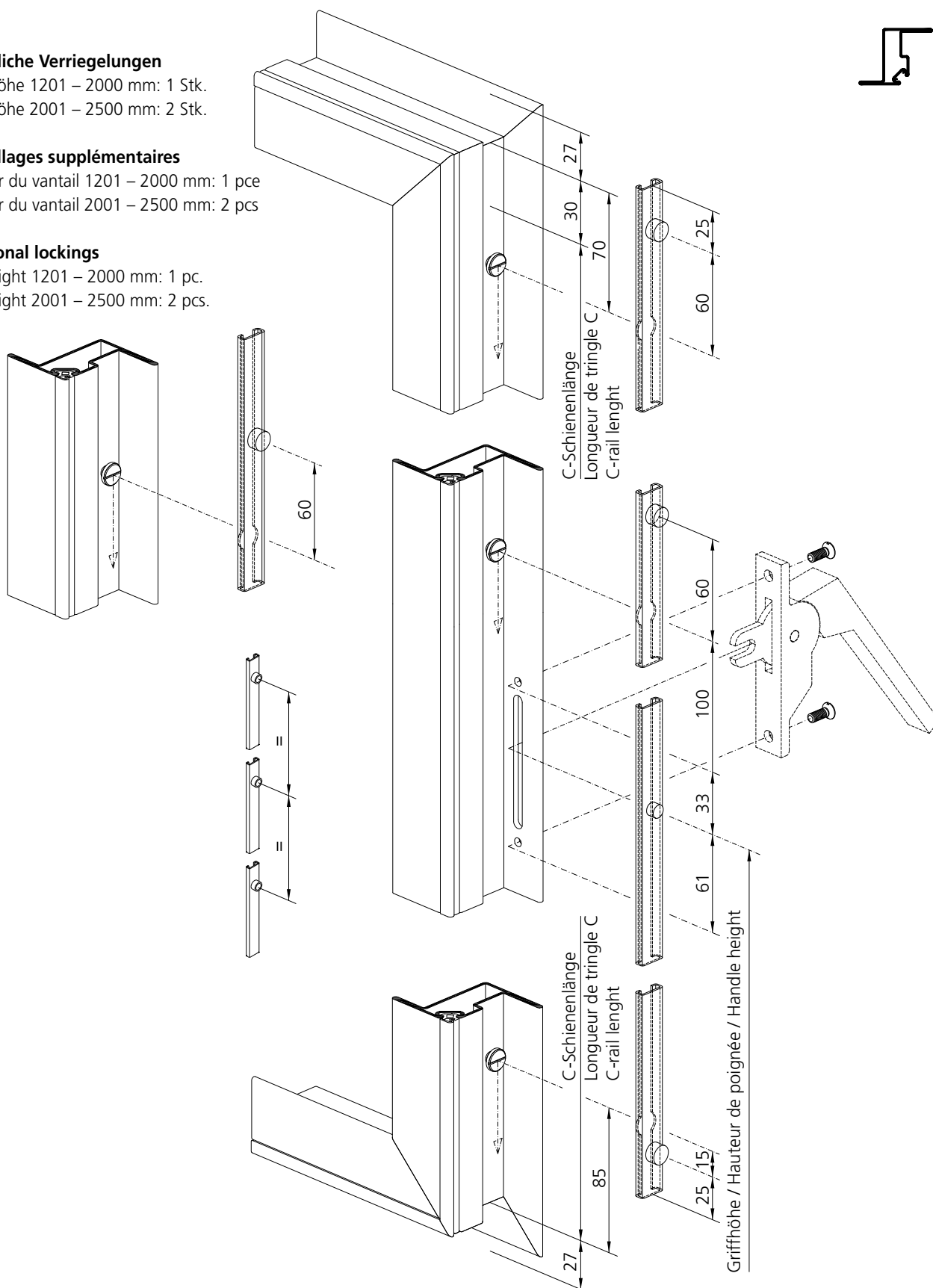
Hauteur du vantail 1201 – 2000 mm: 1 pce

Hauteur du vantail 2001 – 2500 mm: 2 pcs

Additional lockings

Leaf height 1201 – 2000 mm: 1 pc.

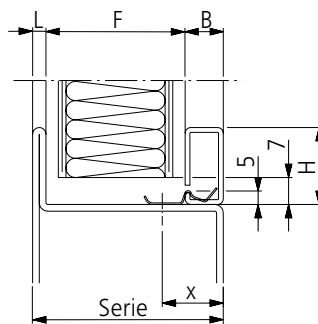
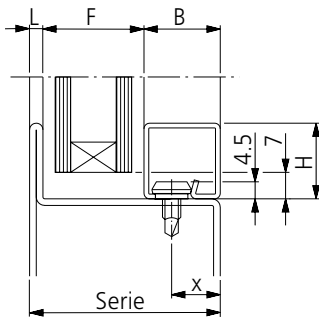
Leaf height 2001 – 2500 mm: 2 pcs.



Verglasung Verglasungstabelle

Vitrage Tableau de vitrage

Glazing Glazing table



Wichtig:

Das Mass X entspricht einer rahmenbündigen Glashalteleistenmontage. Je nach optischen Anforderungen kann der Bohrabstand x vergrößert werden.

Important:

La distance X correspond à un montage des parcloles à fleur du cadre. L'intervalle entre les trous percés peut être agrandi selon les besoins optiques.

Important:

The size corresponds to assembly with glazing beads flush with the frame. The distance x between boreholes can be increased depending on appearance required.

Serie Série Serie	Lappen L Ailette L Fin L	Falz F Feuillure F Rebate F	Art.-Nr. No art. Art. no.	Breite B Largeur B Width B	Höhe H Hauteur H Height H	Material Matériel Material	Befestigung Fixation Fixation	Bohrmass X Trusquinage X Hole dist. X
34	4	27.5	901245	2.5	20	Stahl/acier/steel	Feder/ressort/spring	16
34	4	27.5	901332	2.5	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
34	4	25	901333	5	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
34	4	15	901202	15	15	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	8
34	4	15	901350	15	15	Alu	Knopf/bouton/stud	8
34	4	11	901301	19	15	Alu	Knopf/bouton/stud	8
34	4	11	901203	19	15	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	8
34	4	10	901351	20	15	Alu	Knopf/bouton/stud	8
34	4	15	901360	15	15	Alu	Feder/ressort/spring	16
34	4	15	901361	15	15	Alu	Feder/ressort/spring	16
34	4	15	901364	15	15	Alu	Feder/ressort/spring	16
34	4	10	901363	20	15	Alu	Feder/ressort/spring	21
40	4	33.5	901245	2.5	20	Stahl/acier/steel	Feder/ressort/spring	16
40	4	33.5	901332	2.5	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
40	4	31	901333	5	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
40	4	26	901241	10	20	Stahl/acier/steel	Feder/ressort/spring	16
40	4	26	901334	10	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
40	4	21	901226	15	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	8
40	4	21	901326	15	20	Alu	Knopf/bouton/stud	8
40	4	21	901339	15	20	Alu	Feder/ressort/spring	21
40	4	18.5	901231	16.5	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	9
40	4	16	901227	20	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
40	4	16	901327	20	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
40	4	11	901228	25	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
40	4	11	901328	25	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
50	3	32	901526	15	20	CrNi 1.4301	Knopf/bouton/stud	8

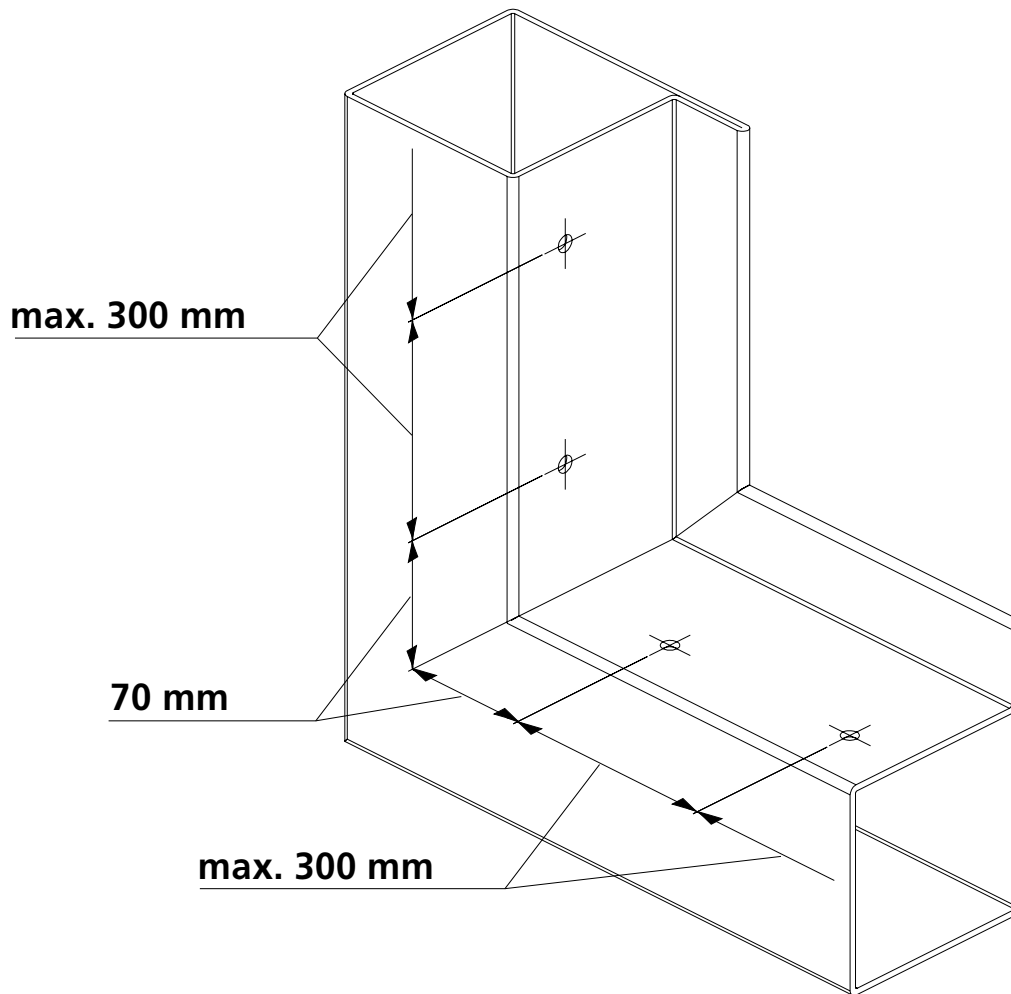
**Verglasung
Verglasungstabelle**
**Vitrage
Tableau de vitrage**
**Glazing
Glazing table**

Serie Série Serie	Lappen L Ailette L Fin L	Falz F Feuillure F Rebate F	Art.-Nr. No art. Art. no.	Breite B Largeur B Width B	Höhe H Hauteur H Height H	Material Matériel Material	Befestigung Fixation Fixation	Bohrmass X Trusquinage X Hole dist. X
50	3	29.5	901531	16.5	20	CrNi 1.4301	Knopf/bouton/stud	9
50	3	27	901527	20	20	CrNi 1.4301	Knopf/bouton/stud	13
50	3	22	901528	25	20	CrNi 1.4301	Knopf/bouton/stud	13
50	3	17	901546	30	20	CrNi 1.4301	Knopf/bouton/stud	13
50	3	12	901547	35	20	CrNi 1.4301	Knopf/bouton/stud	13
50	4	43.5	901245	2.5	20	Stahl/acier/steel	Feder/ressort/spring	16
50	4	43.5	901332	2.5	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
50	4	41	901333	5	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
50	4	36	901241	10	20	Stahl/acier/steel	Feder/ressort/spring	16
50	4	36	901334	10	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
50	4	31	901226	15	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	8
50	4	31	901326	15	20	Alu	Knopf/bouton/stud	8
50	4	31	901339	15	20	Alu	Feder/ressort/spring	21
50	4	28.5	901231	16.5	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	9
50	4	26	901227	20	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
50	4	26	901327	20	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
50	4	21	901228	25	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
50	4	21	901328	25	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
50	4	16	901246	30	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
50	4	16	901335	30	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
50	4	11	901247	35	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
50	4	11	901336	35	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
60	4	53.5	901245	2.5	20	Stahl/acier/steel	Feder/ressort/spring	16
60	4	53.5	901332	2.5	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
60	4	51	901333	5	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
60	4	46	901241	10	20	Stahl/acier/steel	Feder/ressort/spring	16
60	4	46	901334	10	20	Alu	Feder/ressort/spring	16
60	4	41	901226	15	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	8
60	4	41	901326	15	20	Alu	Knopf/bouton/stud	8
60	4	41	901339	15	20	Alu	Feder/ressort/spring	21
60	4	38.5	901231	16.5	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	9
60	4	36	901227	20	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
60	4	36	901327	20	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
60	4	31	901228	25	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
60	4	31	901328	25	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
60	4	26	901246	30	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
60	4	26	901335	30	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
60	4	21	901247	35	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
60	4	21	901336	35	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
60	4	16	901248	40	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
60	4	16	901337	40	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13
60	4	11	901249	45	20	Stahl/acier/steel	Knopf/bouton/stud	13
60	4	11	901338	45	20	Alu	Knopf/bouton/stud	13

**Verglasung
Bohrabstände**

**Vitrage
Intervalle entre trous
percés**

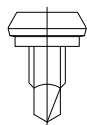
**Glazing
Distance between borholes**



Verglasung Bohrabstände

Vitrage Intervalle entre trous percés

Glazing Distance between borholes



906577 (VE/100 Stk./pcs)
906578 (VE/1000 Stk./pcs)
906579 (VE/Mag. 200 Stk./pcs)

Klemmknöpfe

Bohrschraubensetzgerät Art. Nr. 909203

Boutons en acier

Appareil à poser les vis art no 909203

Steel studs

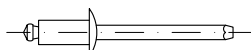
Power driver for screws art. no. 909203



906421

Feder

Bohrlehre Art.Nr. 909105,
Bohrdurchmesser 3.3 mm,
Befestigung mit handelsüblichem
Blindniet aus Stahl verzinkt, Ø 3.2 mm,
Klemmlänge 1.5 - 3 mm.



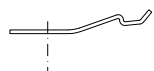
Ø 3.2 x 1.5 - 3 mm

Ressort

Gabarit de perçage art no 909105,
diamètre de perçage 3.3 mm,
fixation avec rivet borgne du commerce
en acier galvanisé, Ø 3.2 mm, longueur
de serrage 1.5 - 3 mm.

Spring

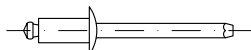
Drilling template art.no. 909105,
drilling diameter 3.3 mm,
assembly with commercial blind rivets
galvanized steel Ø 3.2 mm, clamping
length 1.5 - 3 mm.



906423

Feder

Bohrdurchmesser 3.3 mm,
Befestigung mit handelsüblichem
Blindniet aus Stahl verzinkt, Ø 3.2 mm,
Klemmlänge 1.5 - 3 mm.



Ø 3.2 x 1.5 - 3 mm

Ressort

diamètre de perçage 3.3 mm,
fixation avec rivet borgne du commerce
en acier galvanisé, Ø 3.2 mm, longueur
de serrage 1.5 - 3 mm.

Spring

drilling diameter 3.3 mm,
assembly with commercial blind rivets
galvanized steel Ø 3.2 mm, clamping
length 1.5 - 3 mm.



906580 (VE/100 Stk./pcs)

Klemmknöpfe

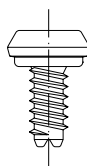
Bohrlehre Art. Nr. 909153,
Bohrdurchmesser 3.5 mm.

Boutons de fixation

Gabarit de perçage art no 909153,
diamètre percé 3.5 mm.

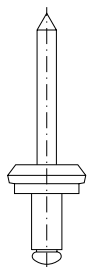
Stud fasteners

Drilling template art. no. 909153,
drilling diameter 3.5 mm.



906583 (VE 100 Stk./pcs)

CrNi 1.4401



906574 (VE 100 Stk./pcs)

nur für Profile in CrNi 1.4301
seulement pour profilés en acier inox 1.4301
only for profiles in stainless steel 1.4301

Klemmknopf-Niet und Klemmknopf-Schraube

Bohrlehre Art. Nr. 909105,
Bohrdurchmesser 4.1 mm.

Boutons de fixation rivet pop et boutons de fixation à vis

Gabarit de perçage art no 909105,
diamètre percé 4.1 mm.

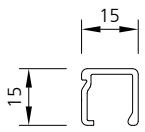
Stud fastener pop rivet and stud fastener screw

Drilling template art. no. 909105,
drilling diameter 4.1 mm.

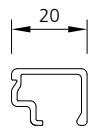
Zuschnitt
Glashalteleiste

Débitage
Parclose

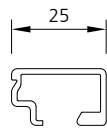
Cutting
Glazing beads



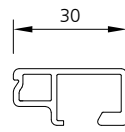
901350



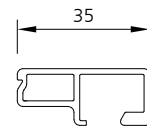
901351



901352



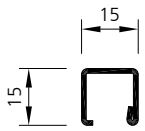
901353



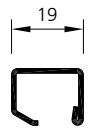
901354



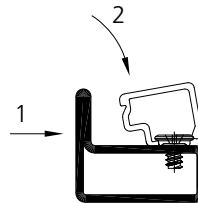
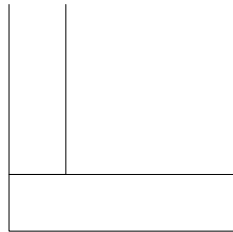
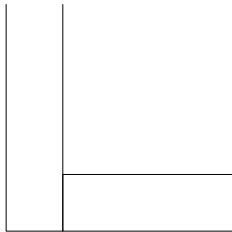
906580



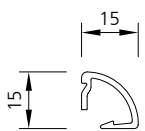
901202



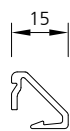
901203



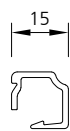
Glashalteleiste in den Ecken stumpf gestossen
Parcloses posés dans les angles bout à bout
Glazing beads in the corners butt jointed



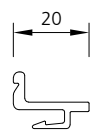
901360



901361



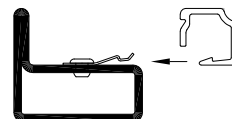
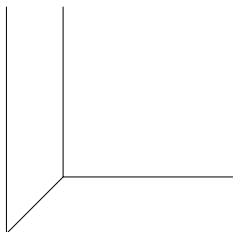
901364



901363



906423



Glashalteleiste 45° geschnitten und in den Ecken gestossen
Parcloses coupés 45° et posés dans les angles bout à bout
Glazing beads cutted 45° and in the corners butt jointed



Allgemeine Hinweise

Die Forster-Profilstahlrohr-Serien und das entsprechende Zubehör sind für unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten im Metall- und Fassadenbau entwickelt. Die Serien sind bestimmt für die Verarbeitung durch Fachbetriebe des Metallbaus, der Fensterherstellung und dergleichen, welche vertraut sind mit den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere auf dem Gebiet des Metall-, Türen-, Fenster- und Fassadenbaus und bei denen die Kenntnisse aller einschlägigen Normen, Richtlinien und Verarbeitungshinweise der Profillieferanten vorausgesetzt werden kann.

Alle von uns herausgegebenen Unterlagen, die sich mit der Kombination, dem Zusammenbau, der Anordnung, Verarbeitung, Veredelung und Montage der angebotenen Artikel befassen, sind freiwillige Dienstleistungen, die dem Facharbeiter Anregungen und Vorschläge bieten sollen oder aber einen Bericht über bereits ausgeführte Kombinationen und Anlagen zum Inhalt haben. Dabei muss der Facharbeiter bei Benutzung solcher Unterlagen stets selber kritisch prüfen, ob die hier gemachten Vorschläge für seinen Fall in jeder Hinsicht geeignet und zutreffend sind, da die Vielzahl der in der Praxis vorkommenden Einbau- und Belastungsfälle in derartigen Unterlagen nicht erfasst werden kann.

Généralités

Les séries de profilés en acier Forster et les accessoires correspondants sont développés en vue d'offrir diverses possibilités d'applications pour les constructions métalliques et les façades. Ces séries sont destinées à la mise en œuvre par des entreprises spécialisées dans la construction métallique, la fabrication de fenêtres et autres secteurs similaires, et qui connaissent les règles reconnues de la technique, notamment dans le domaine de la construction de portes, fenêtres et façades métalliques, et qui disposent des connaissances nécessaires sur toutes les normes, directives et indications de mise en œuvre applicables des fournisseurs de profilés.

Tous les documents publiés par nos soins et qui portent sur les possibilités de combinaison, l'assemblage, l'implantation, la mise en œuvre, la finition et le montage des articles que nous proposons, constituent des prestations de plein gré censées fournir au spécialiste des suggestions et des solutions ou rendre compte des combinaisons et installations déjà réalisées. En utilisant cette documentation, le spécialiste devra toujours l'examiner de manière critique et vérifier que les propositions qu'elle présente sont bien pertinentes et adaptées à son propre cas à tous égards, car il est impossible de résumer dans une documentation de ce type la multitude des cas de figure rencontrés dans la pratique tant en termes d'installations que de sollicitations.

General advice

Forster's series of profiled steel sections and the corresponding accessories have been developed for a wide range of applications in the manufacture of metal structures and façades. These series are designed for processing by specialist firms in the metal-working industry, window construction and similar, who are familiar with the appropriate technical standards, particularly in the field of metal working, door, window and façade construction and where an adequate knowledge of all relevant standards, directives and suppliers' processing instructions can safely be assumed.

All the documentation published by us concerning the combination, erection, arrangement, processing, refinement and assembly of the articles on offer are voluntary services intended as suggestions and ideas for the expert, or else represent a report on combinations and installations already assembled. In all cases when using this documentation, the expert must always critically study whether the suggestions and ideas are suitable and appropriate for the case in point, since loads and stresses vary so greatly that it is impossible in this kind of documentation to cover every eventuality occurring in practice.

Allgemeine Hinweise

Technische Beratung bei Planung und Projektierung

Die kostenlose technische Beratung bei Planung und Projektierung sind weder als Haupt- noch als Nebenpflicht Gegenstand unserer Angebotes bzw. des Kaufvertrages. Die Forster Profilsysteme AG hat diesbezüglich keinen Rechtsbindungswillen.

Alle Anregungen, Ausschreibungs-, Konstruktions- und Einbauvorschläge, statische Berechnungen, Materialkalkulationen, etc., die im Rahmen der Beratung und Diskussion, in Skizzenform, Zeichnungen, Schriftwechsel oder Ausarbeitung von Mitarbeitern unseres Hauses gemacht werden, erfolgen nach bestem Wissen und sind als kostenlose und unverbindliche Dienstleistung zu verstehen, für die wir keine Haftung übernehmen. Die Planungshoheit liegt jederzeit ausschliesslich beim Bauherrn und Architekten. Bauseitige Vorgaben werden durch die Forster Profilsysteme AG nicht geprüft.

Werden verbindliche Auskünfte erwünscht, insbesondere über den Einbau der Elemente und über bauphysikalische Probleme, wie z. B. Statik, Befestigung, Wärme-, Feuchtigkeits-, Brand-, Rauch- oder Schallschutz, etc. oder über den Einbau von Komponenten anderer Hersteller in den Fassaden- bzw. Metallbaukonstruktionen von Forster Profilsysteme AG muss ein gesonderter entgeltlicher Beratervertrag in schriftlicher Form abgeschlossen werden.

Généralités

Conseil technique lors de la planification et de l'établissement du projet

Le conseil technique gratuit fourni lors de la planification et de l'établissement du projet ne constitue ni une obligation principale ni une obligation secondaire de notre offre ou du contrat de vente. Forster Systèmes de profilés SA n'exprime pas la volonté de se lier juridiquement à ce sujet.

Toutes les idées, propositions de soumission, de construction et de montage, de même que tous les calculs statiques, calculs de matériel, etc. fournis par nos collaborateurs dans le cadre des prestations de conseil ou discussions, sous forme de croquis, de dessins, de correspondance ou d'une étude, sont donnés en toute bonne foi et s'entendent comme service gratuit non contractuel pour lequel nous déclinons toute responsabilité. A tout moment, la planification relève exclusivement des compétences du maître de l'ouvrage et de l'architecte. Forster Systèmes de profilés SA ne contrôle pas les exigences incombant à ces autorités.

La demande de renseignements contractuels, notamment en relation avec le montage des éléments et les questions relatives à la physique des constructions, comme la statique, la fixation, la protection contre la chaleur, l'humidité, le feu ou le bruit, etc. ou concernant le montage de composants d'autres fabricants dans les façades ou les constructions métalliques de Forster Systèmes de profilés SA exige la conclusion d'un contrat de conseil payant établi séparément par écrit.

General advice

Technical support in planning and project work

Free of charge technical consultation during planning and project preparation does not form part of our quotation or contract of sale as either a primary or secondary obligation. Forster Profile Systems Ltd. has no intention to create legal relations in this regard.

All ideas, suggestions for tender, design and installation, static calculations, material calculations, etc. provided within the context of consultation and discussion, in the form of sketches, drawings, correspondence or plans drawn up by our employees are made to the best of our knowledge and ability and shall be considered a free of charge service without any obligation for which we do not accept any liability. The responsibility for the planning lies at all times exclusively with the builder and architect. On-site plans will not be verified by Forster Profile Systems Ltd.

A separate consultancy contract involving payment must be concluded in the written form if information of a binding nature is required, especially with regard to the installation of the elements and the building physics involved in problems such as static calculations, fastenings, thermal insulation, waterproofing, fire, smoke and sound protection, etc. or to the installation of components from other manufacturers in the façades or metal structures from Forster Profile Systems Ltd.

Allgemeine Hinweise

Gewährleistung

Sofern nicht schriftlich eine andere Vereinbarung getroffen wird, besteht eine Gewährleistung der Forster Profilsysteme AG lediglich im Rahmen der dem Käufer bekannten „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Forster Profilsysteme AG“.

Voraussetzung ist in jedem Fall die ausschliessliche Verwendung von Original-Konstruktionsteilen (Profile, Zubehör, Beschläge) aus dem jeweils gültigen Forster-Lieferprogramm. Für Mängel, welche aus der Verwendung von anderen Artikeln als Forster-Original-Artikeln herrühren, wird jede Haftung abgelehnt. Werden nicht Original-Konstruktionsteile zur Anwendung gebracht, verlieren die an Forster verliehenen Prüfzeugnisse und Atteste für derartig ausgeführte Konstruktionen ihre Gültigkeit.

Hinweis

Die Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der Inhalte wird nicht gewährleistet. Wir behalten uns vor, den technischen Inhalt ohne Vorankündigung ganz oder teilweise zu ändern. Für Schäden irgendwelcher Art, die aufgrund der Verwendung der Informationen in diesem Dokument oder aufgrund deren Unvollständigkeit entstehen, wird keinerlei Haftung übernommen.

Die Nichtbeachtung der jeweils aktuellen auf der Herstellerhomepage abrufbaren produktspezifischen sowie allgemeinen Informationen, insbesondere betreffend bestimmungsgemässe Verwendung, Sicherheitsbestimmungen, Produktleistung und -wartung sowie Informations- und Instruktionspflichten, entbindet den Hersteller von seiner Produkthaftung.

Généralités

Garantie

Dans la mesure où aucune autre convention par écrit n'a été passée, la garantie de la société Forster Systèmes de profilés SA n'est applicable que dans le cadre des «Conditions générales de vente et de livraison de Forster Systèmes de profilés SA», qui sont connues de l'acheteur.

Cela suppose dans chaque cas l'utilisation exclusive d'éléments de construction d'origine (profilés, accessoires, quincailleries) provenant du programme de fournitures Forster respectivement applicable. Toute responsabilité est déclinée dans le cas de vices résultant de l'utilisation de tout autre article que les éléments d'origine Forster. Dans l'éventualité où les éléments utilisés ne sont pas des pièces de construction d'origine, les certificats d'essais et attestations attribués à Forster pour les constructions de ce type perdent toute validité.

Remarque

Nous ne garantissons pas l'actualité, l'exhaustivité ou la qualité des contenus. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu technique, en partie ou en totalité, sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages de quelque nature que ce soit, résultant de l'utilisation des informations contenues dans le présent document ou de leur caractère incomplet.

Le non-respect des informations spécifiques aux produits et générales qui sont consultables sur le site du fabricant dans leur version actualisée, en particulier concernant l'utilisation conforme aux dispositions, les consignes de sécurité, les caractéristiques et l'entretien du produit, de même que les obligations d'informations et d'instructions, dégage le fabricant de sa responsabilité du fait des produits.

General advice

Warranty

Unless a written agreement on the contrary has been concluded, the warranty granted by Forster Profile Systems Ltd. applies solely to the extent of the "General Conditions of Sale and Delivery of Forster Profile Systems Ltd." with which the customer is already familiar.

In all cases the warranty only applies provided that original construction parts (profiles, accessories, fittings) are used from the currently valid Forster range. All liability is declined for any damage arising from the use of articles other than Forster original articles. If articles other than Forster original articles are used, test certificates and attestations granted to Foster for constructions built using such articles are deemed to be invalid.

Note

The up-to-dateness, completeness or quality of the contents are not guaranteed. We reserve the right to make technical alterations in the content wholly or partially with no prior notice. We are not liable for damages of any kind, which arise from the use of the information in this document or on the basis of its incompleteness.

The non-observance of the information on the home page of the manufacturer which is currently retrievable, specific for the product, as well as general, in particular with regard to the use for the purpose intended, safety regulations, product performance, product maintenance as well as the duty to inform and instruct, releases the manufacturer from his liability for his product.

Referenzobjekte

Réalisations

Project references



Tour & Taxis, BE-Bruxelles



Castello in Civitella dei Conti, IT-San Venanzo



Lakenhallen te Ieper, BE-Ieper

forster



Profilsysteme in Stahl und Edelstahl

Systèmes de profilés en acier et en acier inox

Steel and stainless steel profile systems

