

GUTMANN CTS



BAUSYSTEME

HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME

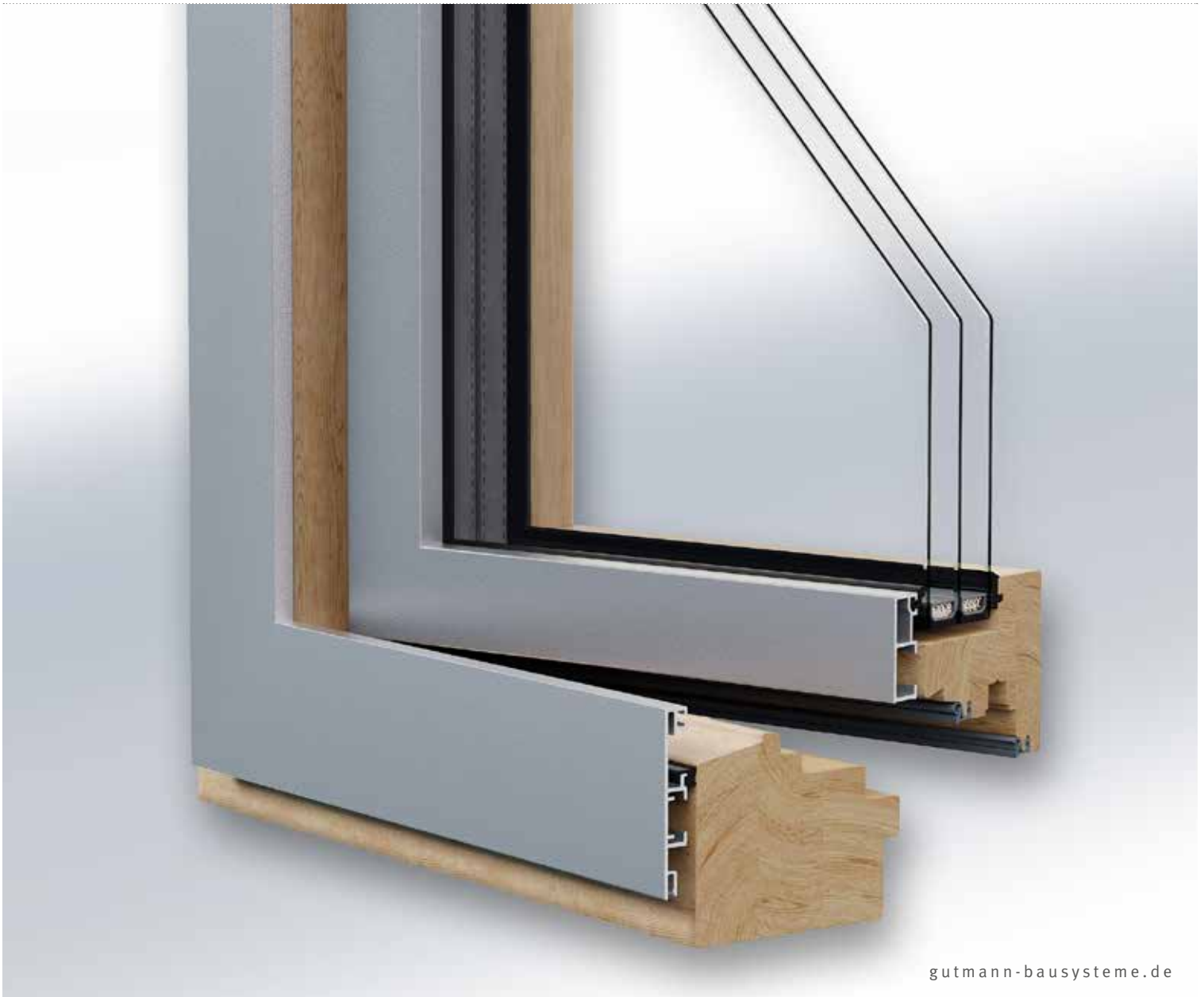
KATALOG

06.2021

BUILDING SYSTEMS

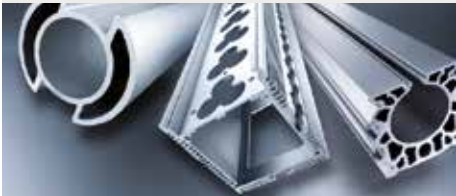
WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

CATALOGUE



GUTMANN

Aluminiumprofile
Aluminium Profiles



Bausysteme
Building Systems



Spezialdrähte
Specialized Wire



Aluminium Systeme
Aluminium Systems



Metallverbund Systeme
Metal-Composite Systems

Holz-Aluminium Systeme
Wood-Aluminium Systems



Kunststoff-Aluminium Systeme
PVC-Aluminium Systems



Baubeschlag Systeme
Building-Fitting Systems



Die GUTMANN Bausysteme GmbH ist ein internationaler Anbieter von systembasierten Aluminiumlösungen für Gebäude. GUTMANN Bausysteme stehen für moderne Fenster-, Türen- und Fassadensysteme, die den vielfältigen Anforderungen von Architekten, Investoren und Bauherren an Stil, Design und Energieeffizienz optimal gerecht werden.

Seit über 80 Jahren ist die GUTMANN Bausysteme GmbH in diesem Segment präsent und hat sich zusammen mit den anderen Unternehmen der Gruppe, der GUTMANN AG, der GARTNER EXTRUSION GmbH, der NORDALU GmbH und der GUTMANN ALUMINIUM DRAHT GmbH – auch im Bereich Aluminiumprofile und Spezialdrähte zu einem Hersteller von hochwertigen Produkten entwickelt.

Die Nähe zum Kunden, das Engagement der 1300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie die hohe Innovationskraft haben die GUTMANN Gruppe zu einem zuverlässigen internationalen Partner für Aluminiumprodukte gemacht. Diese Qualitäten bilden gleichzeitig eine solide Basis für das weitere Wachstum des leistungsfähigen Unternehmensverbundes.

GUTMANN Bausysteme GmbH is an international supplier for system-based aluminium building solutions. GUTMANN Building Systems are designed for modern windows, doors and curtain-wall systems that are optimised and customised for the wide range of stylistic, design and energy-efficiency requirements demanded by architects, investors and fabricators.

With more than 80 years of presence in the field, GUTMANN Bausysteme GmbH together with its holding companies, GUTMANN AG, GARTNER EXTRUSION GmbH, NORDALU GmbH and GUTMANN ALUMINIUM DRAHT GmbH, has also become a producer of high-quality Aluminium Profiles and Specialized Wire.

Customer proximity, 1300 committed employees and high innovative power have made the GUTMANN Group a trusted international partner for aluminium products. These qualities also form a solid base for continued growth in the future.

REFERENZEN REFERENCES



GUTMANN GCW 060



GUTMANN MIRA contour | contour integral
GUTMANN MFB



GUTMANN LARA GF | MIRA therm 08



GUTMANN GWD 070



GUTMANN GCW 060



GUTMANN GCW 050 | GWD 070i



GUTMANN GCW 060



GUTMANN LARA GF | MIRA therm 08



GUTMANN MIRA contour | LARA GF
GUTMANN MFB



GUTMANN LARA GF | TWINLOC



GUTMANN MIRA contour



GUTMANN Kundenlösung
Customised Construction



GUTMANN GCW 050 | GWD 070i



GUTMANN BAUBRONZE | ARCHITECTURAL BRONZE



GUTMANN GCW 060 Kundenlösung
Customised Construction



GUTMANN LARA GF



GUTMANN GCW 050 | GWD 070 | GWD 070i



GUTMANN MIRA RC 2 & RC 3

REFERENZEN REFERENCES



GUTMANN GLS 180



GUTMANN LARA GF50 STRUCTURAL GLAZING OPTIK



GUTMANN GWD 080i | GCW 050



GUTMANN GWD 070 | GCW 050



GUTMANN Kundenlösung
Customised Construction



GUTMANN GCW 060



GUTMANN MIRA contour



GUTMANN GCW 060



GUTMANN MIRA contour integral



GUTMANN GLS 180



GUTMANN MIRA therm 08



GUTMANN GCW 050 | GWD 070



GUTMANN LARA GF



GUTMANN Kundenlösung
Customised Construction



GUTMANN MIRA therm 08



GUTMANN GCW 050



GUTMANN BAUBRONZE | ARCHITECTURAL BRONZE



GUTMANN MIRA

GUTMANN BAUSYSTEME BUILDING SYSTEMS

FENSTER WINDOWS

ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN GWD 070
GUTMANN GWD 070i
GUTMANN GWD 080
GUTMANN GWD 080i
GUTMANN Dachflächenfenster | Skylight
GUTMANN GWD 050n

HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN MIRA
GUTMANN MIRA contour
GUTMANN MIRA contour integral
GUTMANN MIRA contour integral 50
GUTMANN MIRA therm 08
GUTMANN MIRA CTS | contour CTS | contour integral CTS
GUTMANN MIRA RS | contour RS | contour integral RS
GUTMANN MIRA SF 2 | contour SF 2
GUTMANN NORDWIN
GUTMANN CORA

KUNSTSTOFF-ALUMINIUM SYSTEME PVC-ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN DECCO

TÜREN DOORS

ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN GWD 070
GUTMANN GWD 080
GUTMANN GWD 080 FP30SP
GUTMANN GWD 050n

HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN MIRA Haustür | Front door
GUTMANN MIRA Haustürblatt | Door leaf
GUTMANN ALLIGNO

HEBESCHIEBETÜREN | SCHIEBESYSTEME SLIDING DOORS | LIFT & SLIDE SYSTEMS

ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN GLS 180
GUTMANN GS 180 INOWA
GUTMANN HORIZON

HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN MIRA
GUTMANN MIRA contour
GUTMANN MIRA contour INOWA

KUNSTSTOFF-ALUMINIUM SYSTEME PVC-ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN DECCO

FASSADEN | WINTERGÄRTEN CURTAIN WALLS | WINTER GARDENS

ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN GCW 050/GCW 060
GUTMANN HYBRID

HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

GUTMANN LARA GF
GUTMANN LARA Schwerlast | Heavy Load
GUTMANN TWINLOC
GUTMANN BAUBRONZE | ARCHITECTURAL BRONZE
GUTMANN HYBRID

BAUBESCHLAG SYSTEME BUILDING-FITTING SYSTEMS

GUTMANN Regenschutzschienen | Weather Bars
GUTMANN Türschwellen | Thresholds
GUTMANN Flügelabdeckprofile | Sash Covering Profiles
GUTMANN Fensterbänke | Windows Sills
GUTMANN Kantteile | Edgings

Kapitel 1 Chapter 1	Profile Profiles	7 - 44
Kapitel 2 Chapter 2	Dichtungen und Zubehör Gaskets and accessories	45 - 60
Kapitel 3.1 Chapter 3.1	Index Systemschnitte Index System cross sections	61 - 61
Kapitel 3.2 Chapter 3.2	Systemschnitte MIRA contour CTS System cross section MIRA contour CTS	62 - 74
Kapitel 3.3 Chapter 3.3	Systemschnitte MIRA contour SF2 CTS System cross section MIRA contour SF2 CTS	75 - 75
Kapitel 3.4 Chapter 3.4	Systemschnitte MIRA contour FB14 CTS System cross section MIRA contour FB14 CTS	76 - 77
Kapitel 3.5 Chapter 3.5	Systemschnitte MIRA CTS System cross section MIRA CTS	78
Kapitel 3.6 Chapter 3.6	Systemschnitte MIRA contour integral CTS System cross section MIRA contour integral CTS	79
Kapitel 3.7 Chapter 3.7	Systemschnitte MIRA contour integral PA CTS System cross section MIRA contour integral PA CTS	80 - 87
Kapitel 3.8 Chapter 3.8	Systemschnitte MIRA contour integral CTS mit Leitz Clima Trend Style Holzquerschnitt System cross section MIRA contour integral with Leitz Clima Trend Style Wooden Cross Sections	88 - 90
Kapitel 3.9 Chapter 3.9	Systemschnitte BRAGA CTS mit Leitz Clima Trend Style Holzquerschnitt System cross section BRAGA CTS with Leitz Clima Trend Style Wooden Cross Sections	91 - 93
Kapitel 3.10 Chapter 3.10	Systemschnitte Holzfenster-Variante CTS System cross section wood window variant CTS	94 - 97

Bitte beachten:

Mit dem Erscheinen der neuen Kataloge erhalten alle Verarbeitungszeichnungen eine sogenannte „K-Nummer“. Diese Nummer dient der eindeutigen Identifizierung einer Zeichnung und ihres Versionsstandes. Da diese Zeichnungen die technischen Entwicklungen dokumentieren und dem Änderungsdienst unterliegen, geben Sie bitte bei Rückfragen zur Verarbeitung stets diese Nummer an.

Die Weiterverarbeitung von GUTMANN Produkten bedarf grundsätzlich Fachkenntnisse des Tischlerei- oder Metallbauhandwerks. Diese Montageanleitung gilt nur in Verbindung mit weiteren produktspezifischen Dokumenten, im Besonderen der Bestell- und Verarbeitungshinweise. Die aktuellen Systemunterlagen finden sie unter: <http://www.gutmann-bausysteme.de>.

Außer den in der Montageanleitung und den produktspezifischen Dokumenten beschriebenen Tätigkeiten dürfen am Produkt keine Veränderungen vorgenommen werden.

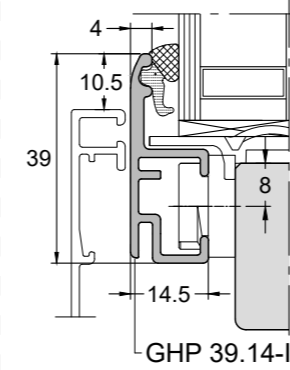
Please note:

With the advent of new catalogs all processing drawings received so-called “K-number”. This number is used to uniquely identify a drawing and its version level. These drawings document the technical developments and are a subject for updating. In case of questions for processing, please refer to this number.

The further processing of GUTMANN products require specific knowledge of carpentry or metal construction craft. This assembly instruction are only valid in combination with other product-specific documents, particular with the order and processing guidelines. The current system documents are available at: <http://www.gutmann-bausysteme.de>. Apart from the instructions described in the installation manual and the product-specific documents, no modifications on the product are allowed.

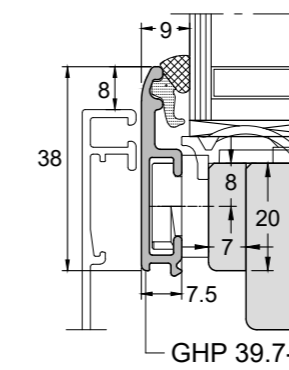
Serie Series	Artikelbezeichnung Article description	Profilname	Profile name	Seite Page
MIRA contour	BR 58.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	10
MIRA contour	BR 68.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	10
MIRA SF2 contour	MS B 72.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	11
MIRA contour	BR 78.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	11
MIRA contour	BR 88.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	12
MIRA contour	BR 64.14-SK	Blendrahmen	Frame profile	12
MIRA contour	BR 88.14-SK	Blendrahmen	Frame profile	13
MIRA contour	BR 68.19-SK	Blendrahmen	Frame profile	13
MIRA contour	BR DL 68.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	13
MIRA contour	WG 76.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	14
MIRA contour	WG 88.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	14
MIRA contour	WG 88.14-SK	Blendrahmen	Frame profile	15
MIRA contour	FL 39.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	15
MIRA contour	FL 51.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	15
MIRA contour	FL 66.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	16
MIRA contour	FL 92.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	16
MIRA contour	FL 96.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	16
MIRA contour	FL 110.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	17
MIRA contour	VFM 39-SK	Flügelprofil	Sash profile	17
MIRA contour	VFM 66-SK	Flügelprofil	Sash profile	17
MIRA contour	VFM 39.25-SK	Flügelprofil	Sash profile	17
MIRA contour	VFM 66.25-SK	Flügelprofil	Sash profile	18
MIRA contour	VFM 110.25-SK	Flügelprofil	Sash profile	18
MIRA contour	VF 39.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	18
MIRA contour	VF 66.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	18
MIRA contour	VF 39.14/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	19
MIRA contour	VF 66.14/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	19
MIRA contour	VF 44.14/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	19
MIRA contour	VF 71.14/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	19
MIRA contour	VF 39.6-SK	Flügelprofil	Sash profile	20
MIRA contour	VF 39.6/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	20
MIRA contour	VF 44.6-SK	Flügelprofil	Sash profile	20
MIRA contour	VF 66.6-SK	Flügelprofil	Sash profile	20
MIRA contour	VF 44.6/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	21
MIRA contour	VF 66.6/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	21
MIRA contour	VF 108.6/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	21
MIRA contour	EL 58.12-SK	Einleger	Insert profile	22
MIRA contour	EL 88.12-SK	Einleger	Insert profile	22
MIRA contour	SL 44.10-SK	Schlagleiste	Rasp bar	22
MIRA contour	SL 56.9-SK	Schlagleiste	Rasp bar	23
MIRA contour	SL 66.9-SK	Schlagleiste	Rasp bar	23
MIRA contour	K 114.10-SK	Kämpferprofil	Transom profile	23
MIRA contour	K 124.10-SK	Kämpferprofil	Transom profile	24
MIRA contour	SH 64.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	24
MIRA contour	SH 82.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	24
MIRA contour	SH 100.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	25
MIRA contour	SH 114.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	25
MIRA contour	SH 124.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	25
MIRA contour	SH 136.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	26
MIRA contour	SH 154.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	26
MIRA contour	SH 204.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	26
MIRA contour	SH 124.14-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	27
MIRA contour	SP 26.9-SK	Sprossenprofil	Crossbar profile	27
MIRA contour	SP 26.13-SK	Sprossenprofil	Crossbar profile	27
MIRA contour	KP 60.12-SK	Kopplungsprofil	Linking profile	27
MIRA contour	SBA 34.10-SK	Steinbankschluss	Stone bed connection	28
MIRA contour Glasleiste	BR F 38.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	28
MIRA contour Glasleiste	GL F 20.10 B-SK	Glashalteprofil	Glass holding profile	28
MIRA contour Glasleiste	GL F 20.10 E-SK	Glashalteprofil	Glass holding profile	28
MIRA contour integral	BR 88.10 SK-I	Blendrahmen	Frame profile	29
MIRA contour integral	BR 88.14 SK-I	Blendrahmen	Frame profile	29
MIRA contour integral	GHP 21.30 BA	Glashalteprofil	Glass holding profile	30
MIRA contour integral	GHP SK-I	Glashalteprofil	Glass holding profile	30
MIRA contour integral	GHP 39.7 SK-I	Glashalteprofil	Glass holding profile	30
MIRA contour integral	GHP 39.14 SK-I	Glashalteprofil	Glass holding profile	30
MIRA contour integral	GHP 41.14 SK-I	Glashalteprofil	Glass holding profile	30
MIRA contour integral	SH 125.10 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	31
MIRA contour integral	SH 150.10 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	31
MIRA contour integral	SH 154.10.1 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	31
MIRA contour integral	SH 170.10 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	32
MIRA contour integral	SH 170.10.1 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	32
MIRA contour integral	ST 106.10 SK-I	Stulpprofil	Double rebated profile	32
MIRA contour integral	WG 108.10 SK-I	Blendrahmen	Frame profile	33
MIRA contour integral	WG 108.14 SK-I	Blendrahmen	Frame profile	33
MIRA contour integral	K 154.10-SK	Kämpferprofil	Transom profile	34
MIRA contour integral	K 170.10-SK	Kämpferprofil	Transom profile	34
BRAGA	VB 56.14	Blendrahmen	Frame profile	35
BRAGA	VB 68.14	Blendrahmen	Frame profile	35
BRAGA	VB 88.14	Blendrahmen	Frame profile	36
BRAGA	VWG 88	Blendrahmen	Frame profile	36
BRAGA	VF 41.6	Flügelprofil	Sash profile	37
BRAGA	VF 60.6	Flügelprofil	Sash profile	37
BRAGA	VF 100.6	Flügelprofil	Sash profile	37
BRAGA	VF 41.14	Flügelprofil	Sash profile	37
BRAGA	VF 60.14	Flügelprofil	Sash profile	38
BRAGA	VF 100.14	Flügelprofil	Sash profile	38
BRAGA	VB F 48.14	Glasleiste	Glazing bead	38
BRAGA	VB F 68.14	Glasleiste	Glazing bead	39
BRAGA	VB F 134.14	Glasleiste	Glazing bead	39
BRAGA	VST 50	Stulpprofil	Double rebated profile	40
BRAGA	VST 58	Stulpprofil	Double rebated profile	40
BRAGA	VS 104.14	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	40
BRAGA	VS 114.14	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	41
BRAGA	VS 124.14	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	41
BRAGA	VS 154.14	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	42
BRAGA	VK 124.14	Kämpferprofil	Transom profile	42
MIRA	BR 54.14 R2	Blendrahmen	Frame profile	43
MIRA	FL 41.14 R2	Flügelprofil	Sash profile	43
Bodenschwellen	WESER 95/20 TI	Bodenschwelle 95 mm	Threshold 95 mm	44
Regenschutzschienen	SPREE-D 24 OF VM	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	44
Systemübergreifend	FVP 27	Festverglasungsprofil	Glass holding profile	44

Flügelprofil | Sash profile
MIRA contour integral D



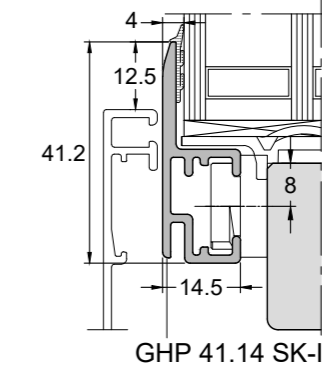
GHP 39.14-I

Flügelprofil | Sash profile
MIRA contour integral DL



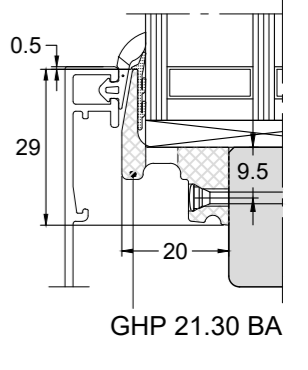
GHP 39.7-I

Flügelprofil | Sash profile
MIRA contour integral K



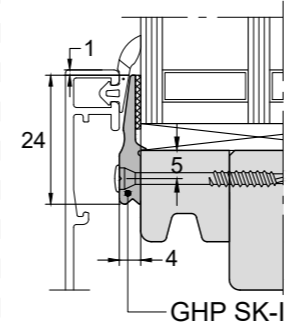
GHP 41.14 SK-I

Flügelprofil | Sash profile
MIRA contour integral K



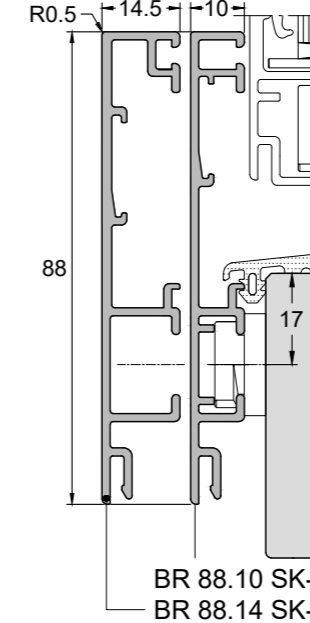
GHP 21.30 BA

Flügelprofil | Sash profile
MIRA contour integral SK



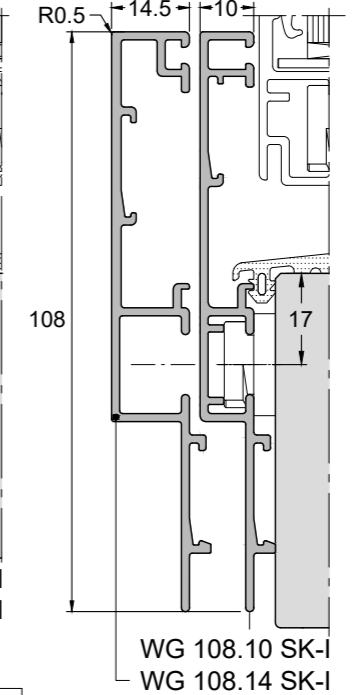
GHP SK-I

Blendrahmen | Frame
MIRA contour integral



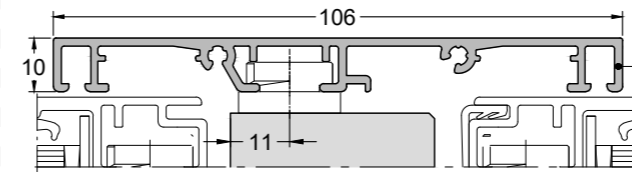
BR 88.10 SK-I
BR 88.14 SK-I

Einspannrahmen | Panel frame
MIRA contour integral



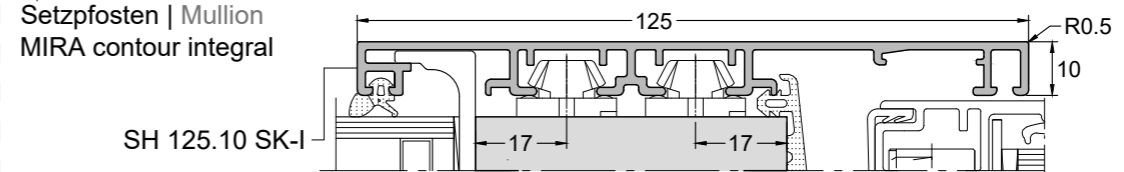
WG 108.10 SK-I
WG 108.14 SK-I

Stulp | Double rebate
MIRA contour integral



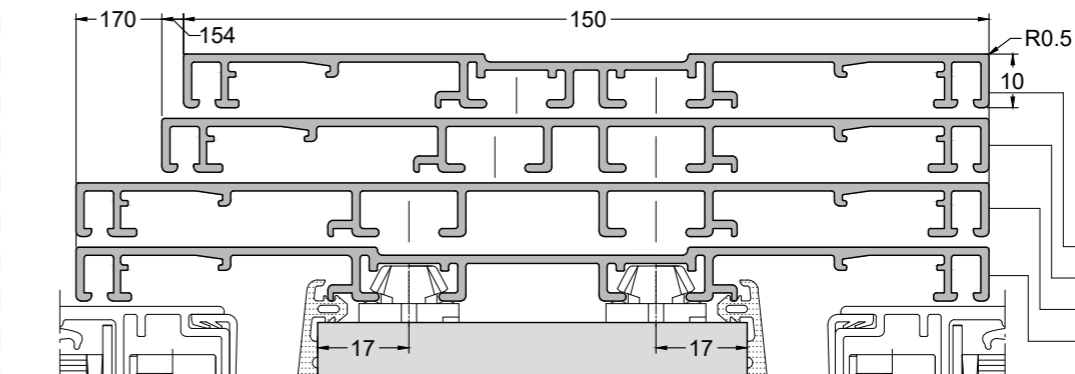
ST 106.10 SK-I

Setzpfosten | Mullion
MIRA contour integral

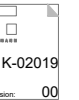


SH 125.10 SK-I

Setzholz / Kämpfer | Mullion / Transom
MIRA contour integral

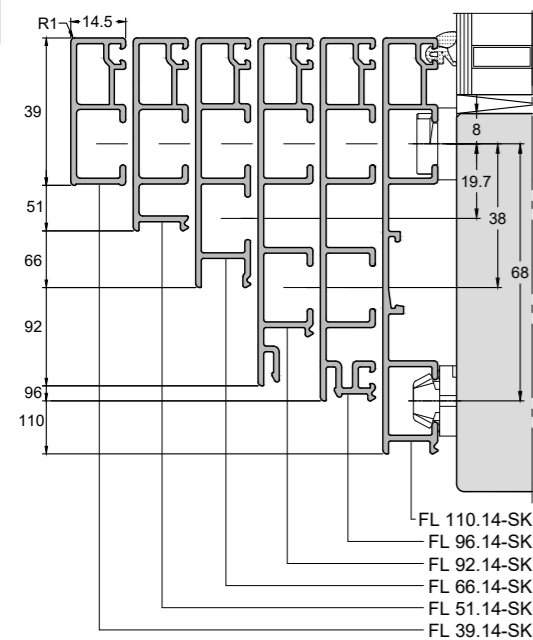


SH 150.10 SK-I
SH 154.10.1 SK-I
SH 170.10.1 SK-I
SH 170.10 SK-I

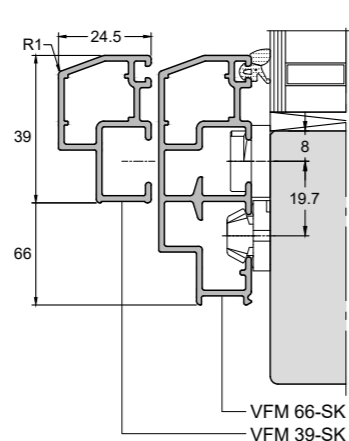




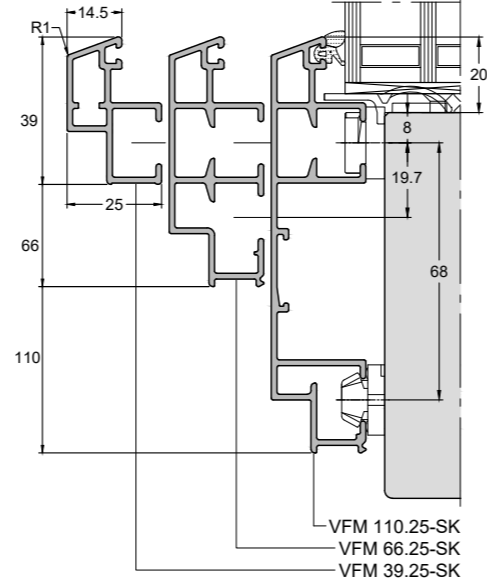
Flügelprofil MIRA contour
Sash profile MIRA contour



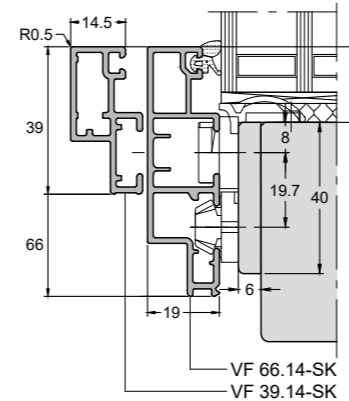
Flügelprofil MIRA contour VFM
Sash profile MIRA contour VFM



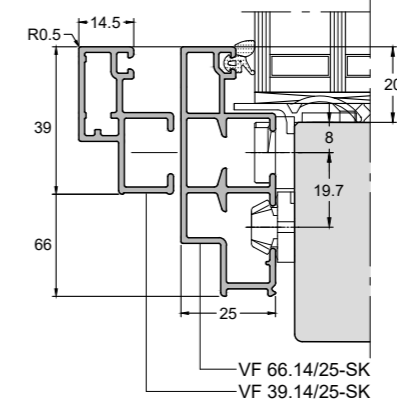
Flügelprofil MIRA contour VFM 20°
Sash profile MIRA contour VFM 20°



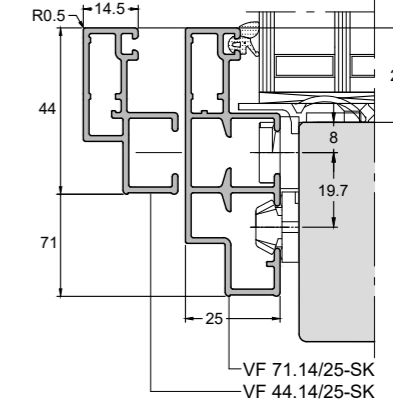
Flügelprofil MIRA contour FBL14
Sash profile MIRA contour FBL14



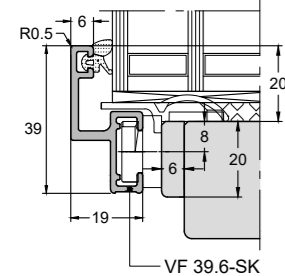
Flügelprofil MIRA contour FB14
Sash profile MIRA contour FB14



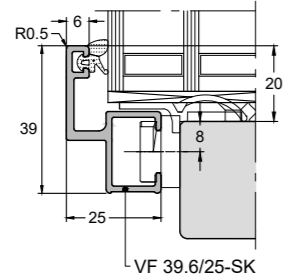
Flügelprofil MIRA contour FB14/25
Sash profile MIRA contour FB14/25



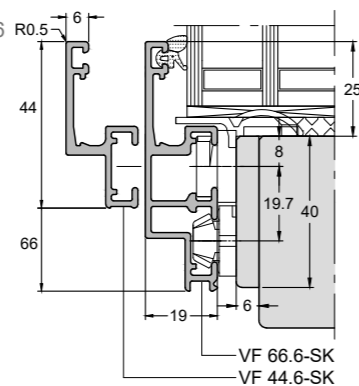
Flügelprofil MIRA contour FBL6
Sash profile MIRA contour FBL6



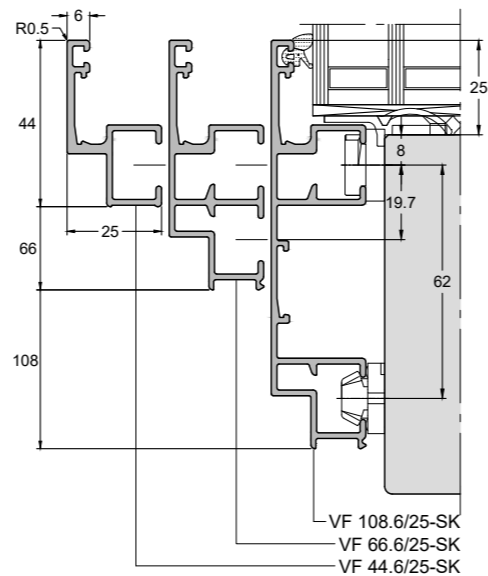
Flügelprofil MIRA contour FB6
Sash profile MIRA contour FB6



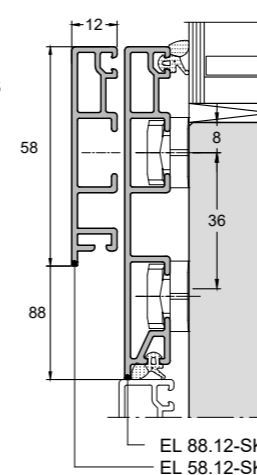
Flügelprofil MIRA contour FBL6/25
Sash profile MIRA contour FBL6/25



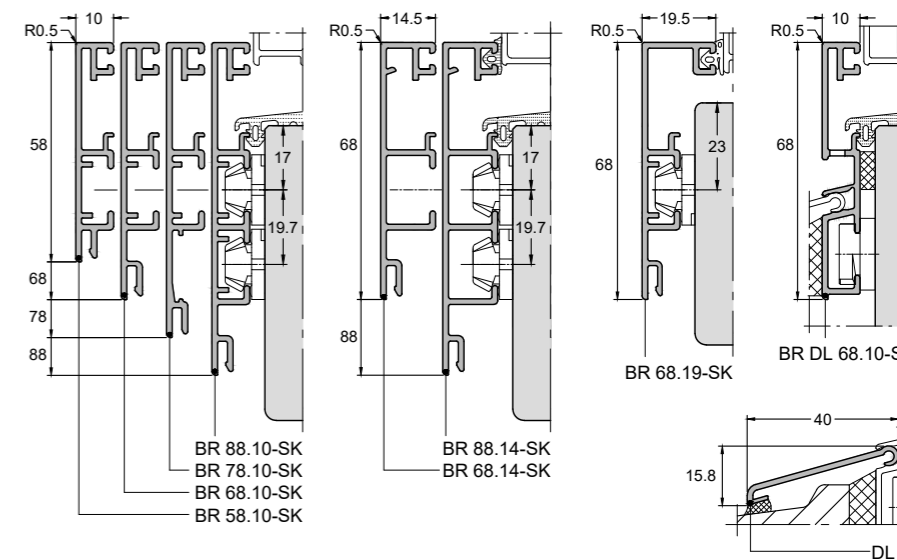
Flügelprofil MIRA contour FB6/25
Sash profile MIRA contour FB6/25



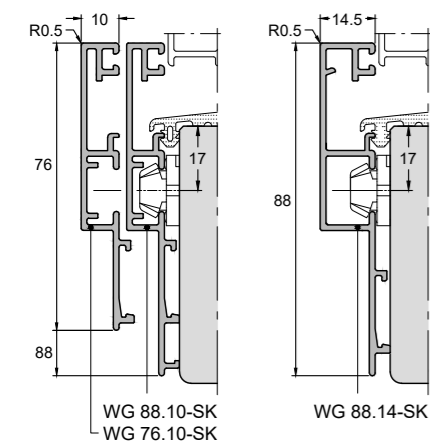
Einlegerprofil
Insert profile



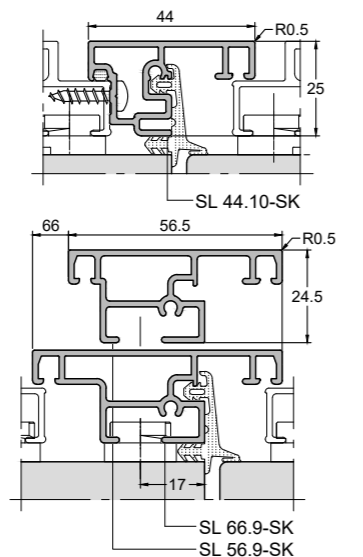
Blendrahmen MIRA contour
Frame profile MIRA contour



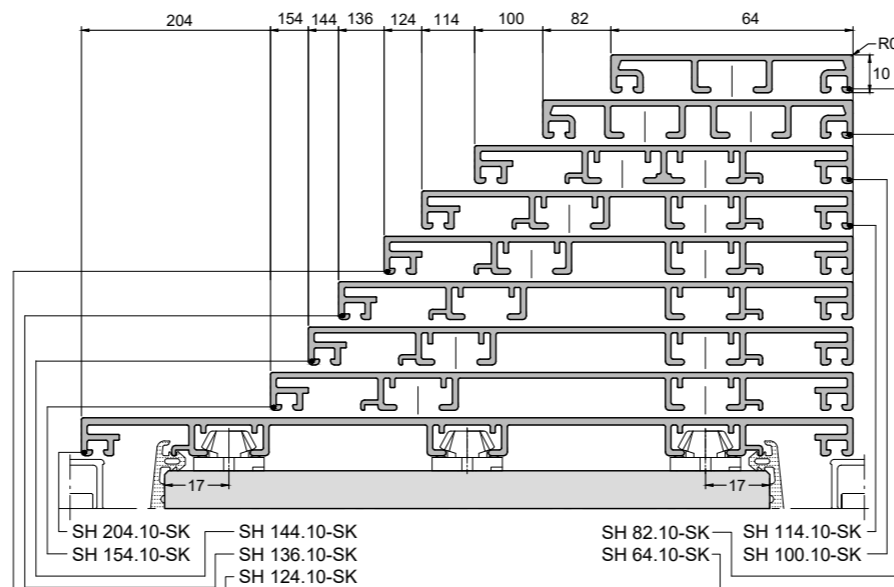
Einspannrahmen MIRA contour
Panel frame MIRA contour



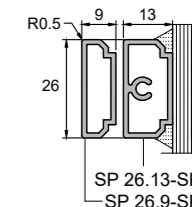
Stulpprofil MIRA contour
Double rebated profile MIRA contour



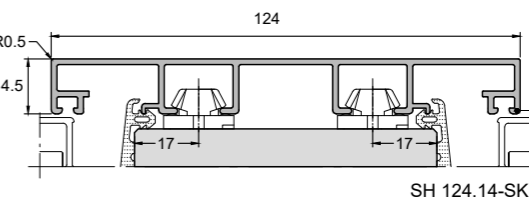
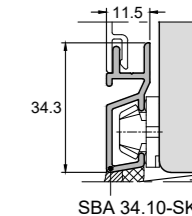
Setzholz / Kämpferprofil MIRA contour
Mullion / transom profile MIRA contour



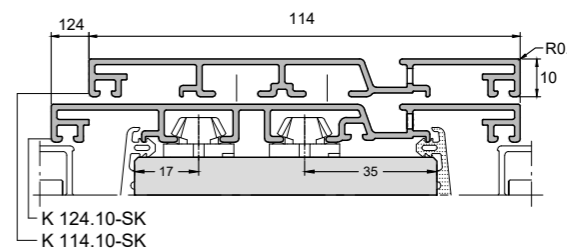
Sprossenprofil MIRA contour
Crossbar profile MIRA contour



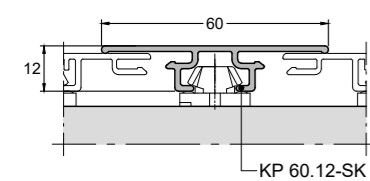
Steinbankanschluss
Stone bed connection



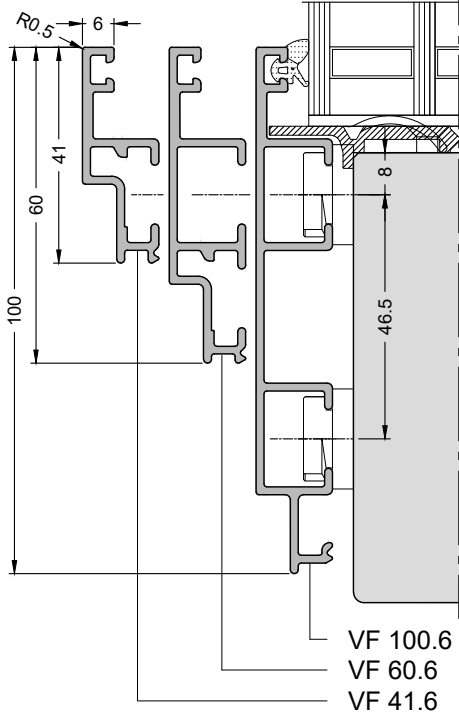
Kämpferprofil MIRA contour
Transom profile MIRA contour



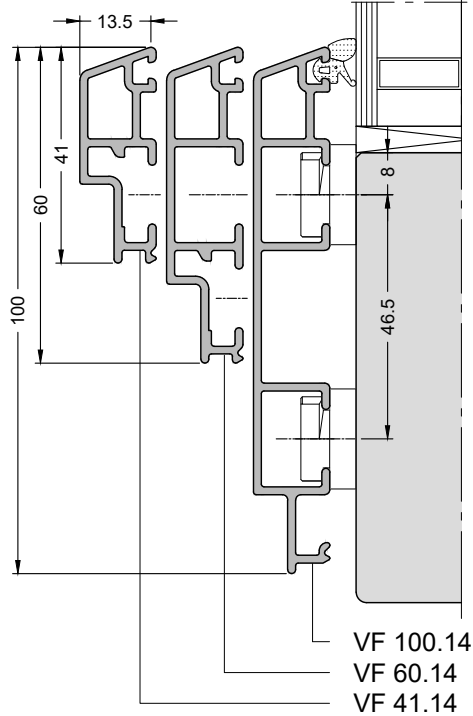
Kopplungsprofil MIRA contour
Linking profile MIRA contour



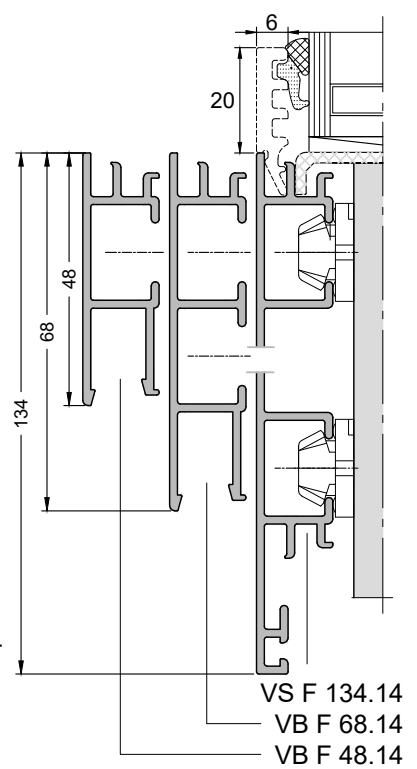
Flügelprofil BRAGA 6 mm
Sash profile BRAGA 6 mm



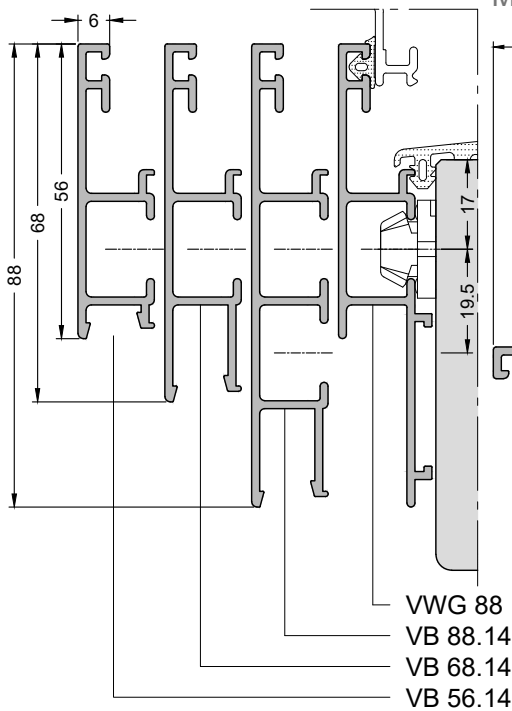
Flügelprofil BRAGA 14 mm
Sash profile BRAGA 14 mm



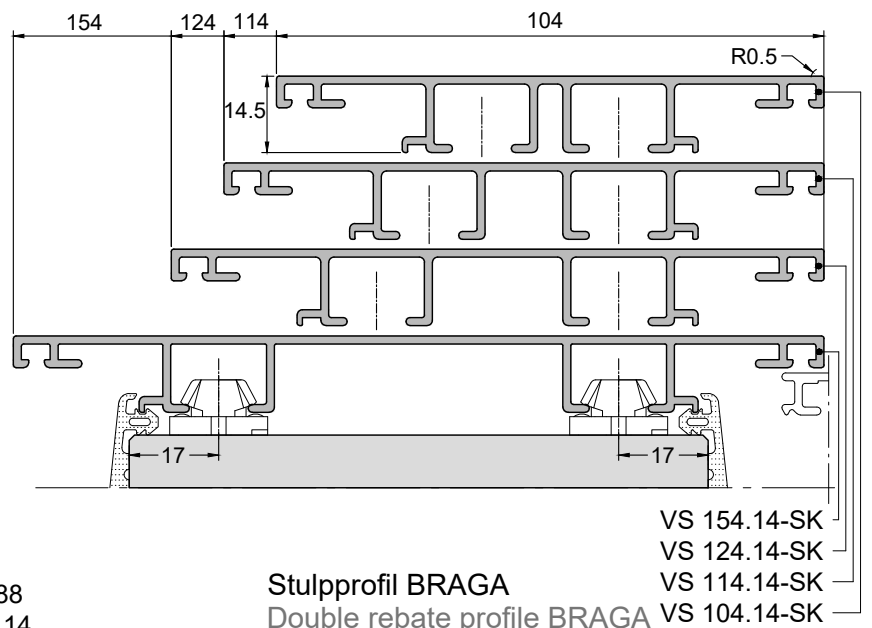
Glasleistenprofile BRAGA
Glazing bead profile BRAGA



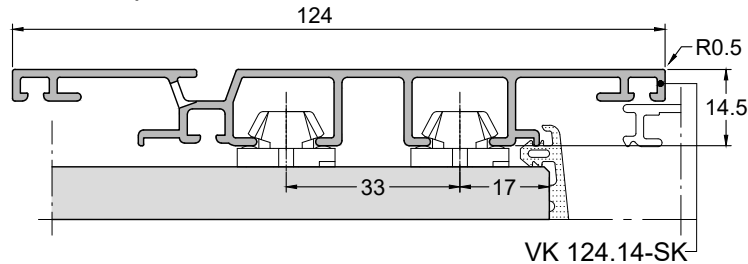
Blendrahmen BRAGA
Frame BRAGA



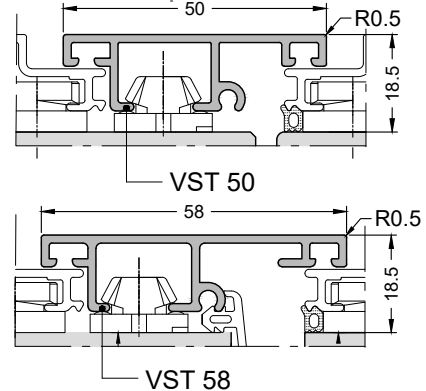
Setzholz / Kämpferprofil BRAGA
Mullion / Transom BRAGA

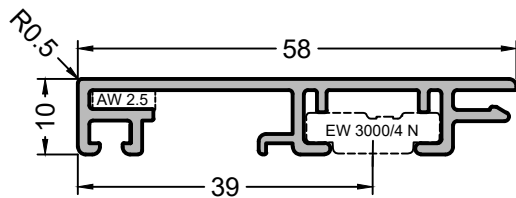


Kämpferprofil BRAGA
Transom profile BRAGA



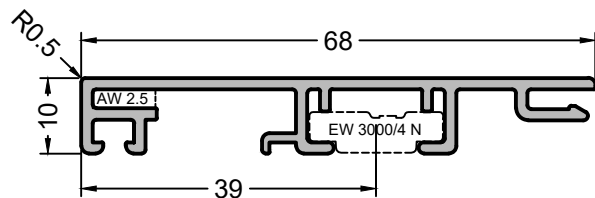
Stulpprofil BRAGA
Double rebate profile BRAGA





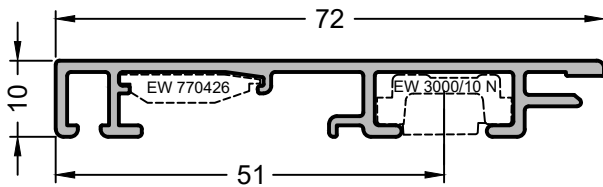
* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“) Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition "WA")

BR 58.10-SK Blendrahmen Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036335771*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036335788
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036335856*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036335870
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036336075*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036336242
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036336440*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036336488
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036336686*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036336846
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036340157*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036340164



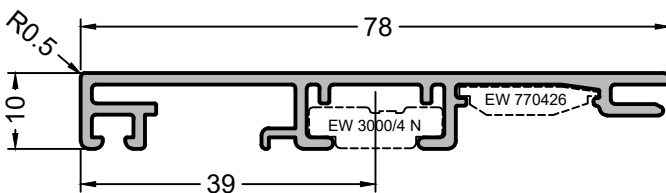
* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“) Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition "WA")

BR 68.10-SK Blendrahmen Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036229841*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036327080
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036230069*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036340218
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036230083*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036340232
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036230106*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036340256
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036230120*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036340409
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036231653*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036340706



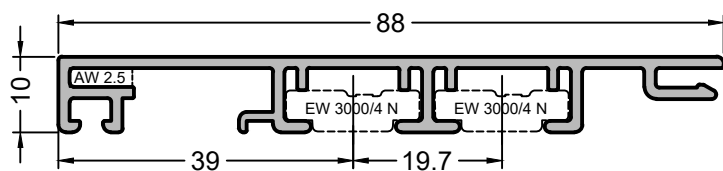
* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)
Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition "WA")

MS B 72.10-SK Blendrahmen Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME		4021036547440*
roh / blank bright		ME		4021036547457
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME		4021036547600*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME		4021036547617
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME		4021036547648*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME		4021036547655
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME		4021036547686*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME		4021036547853
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME		4021036547884*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME		4021036547891
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME		4021036548133*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME		4021036548140



* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)
Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition "WA")

BR 78.10-SK Blendrahmenprofil Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036126621*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036126638
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036126713*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036126720
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036126751*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036126768
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036127147*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036127154
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036127185*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036127192
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036127536*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036127543

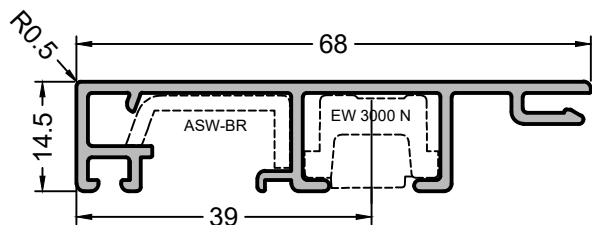


* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)

Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

BR 88.10-SK
Blendrahmen | Frame profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036371571*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036398929
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036371595*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036398943
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036371618*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036398967
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036371700*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036398981
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036371724*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036399001
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036372103*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036399117

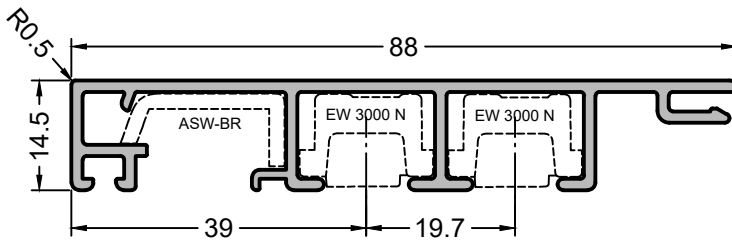


* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)

Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

BR 68.14-SK
Blendrahmenprofil | Frame profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036464891*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036464907
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036464938*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036464945
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036464976*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036464983
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036465140*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036465157
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036465188*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036465195
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036465447*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036465454

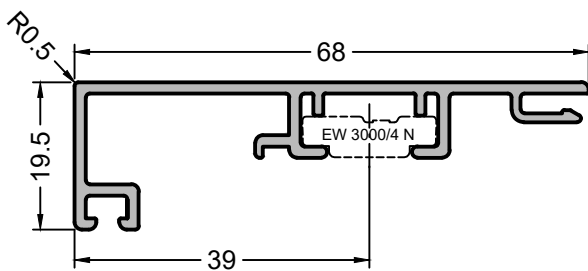


* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)

Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

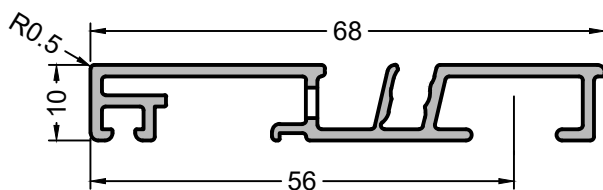
BR 88.14-SK
Blendrahmenprofil | Frame profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036673651*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036673668
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036673705*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036673712
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036673873*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036673880
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036674498*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036674504
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036674535*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036674757
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036674719*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036674726



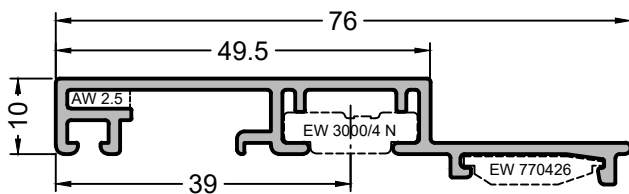
BR 68.19-SK
Blendrahmen | Frame profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036375982
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036376026
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036376064
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	ME		4021036376231
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036376408
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036377016



BR DL 68.10-SK
Blendrahmenprofil | Frame profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036195795
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036195832
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036195856
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036195870
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036195894
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036196488



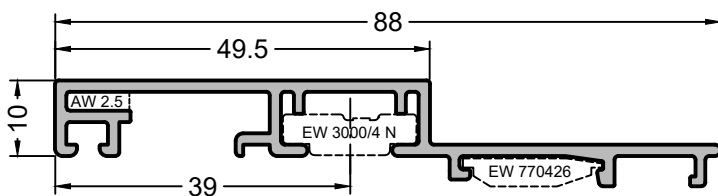
* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)

Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

WG 76.10-SK

Blendrahmenprofil | Frame profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036902478*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036902881
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036902911*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036902928
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036903000*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036903017
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036903994*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036904014
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036904076*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036904090
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036911166*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036912187



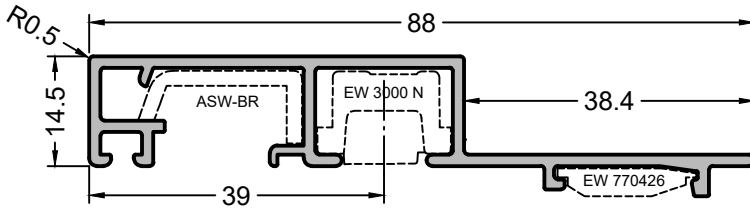
* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)

Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

WG 88.10-SK

Blendrahmenprofil | Frame profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036964032*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036892816
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036964056*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036892830
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036964070*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036892854
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036964094*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036892878
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036964117*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036892892
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036964322*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036899303

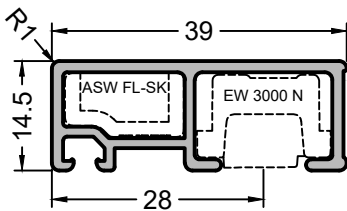


* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)

Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition "WA")

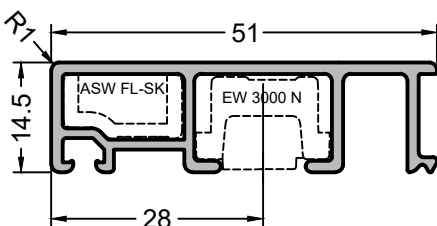
WG 88.14-SK
Blendrahmen | Frame profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036093107*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036093114
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036093169*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036093602
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036093633*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036093640
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036093671*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036093688
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036093718*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036093725
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036093916*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036094364



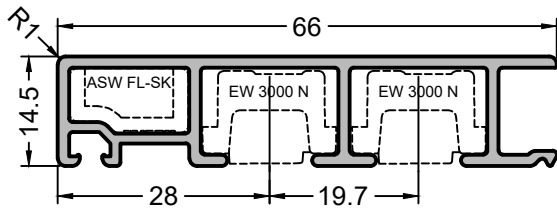
FL 39.14-SK
Flügelprofil | Sash profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036963783
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036963806
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036963875
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036963899
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036963912
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036964018

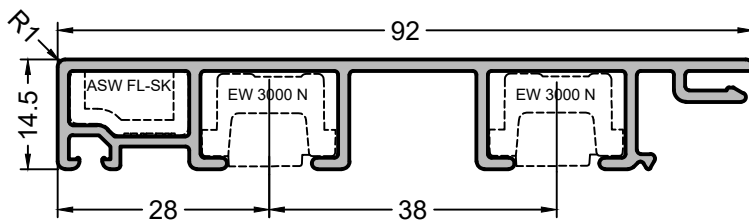


FL 51.14-SK
Flügelprofil | Sash profile

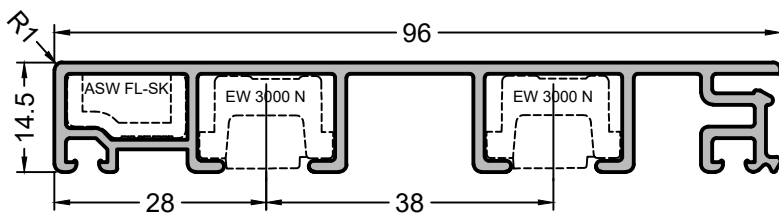
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036740476
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036740599
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036740612
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036740636
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036740650
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036741398



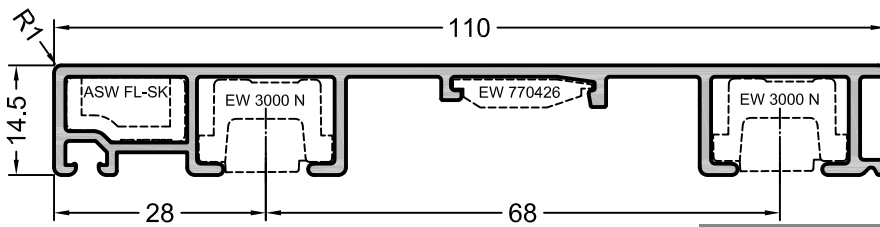
FL 66.14-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036248156
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036248170
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036248286
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036248309
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036248354
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036248453



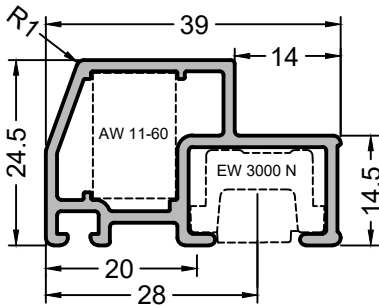
FL 92.14-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036322177
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036322191
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036322252
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036322276
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036322290
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036322399



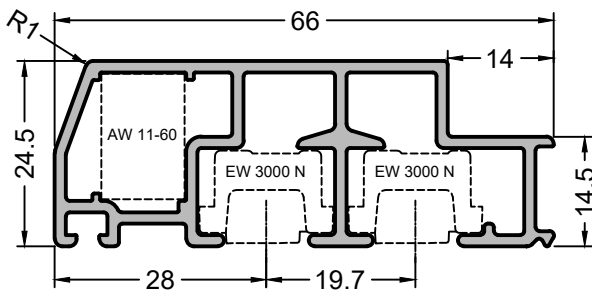
FL 96.14-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036370826
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036370840
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036370987
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036371359
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036371397
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036371816



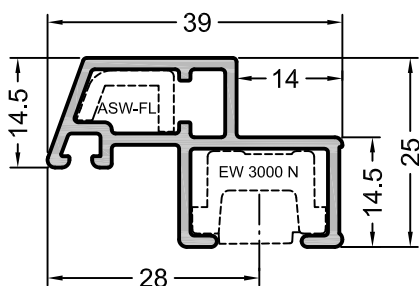
FL 110.14-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036612612
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036612636
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036612650
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036612674
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036612698
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036612841



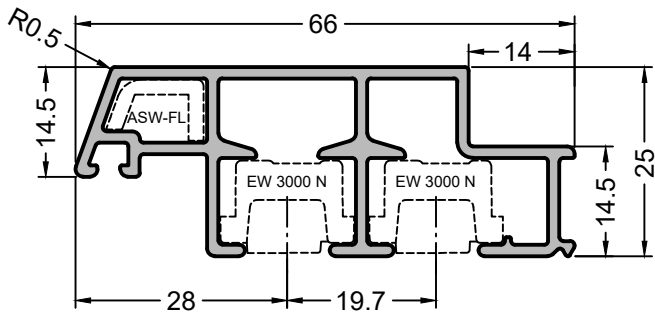
VFM 39-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036147428
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036147442
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036147602
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036147671
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036147886
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036148098



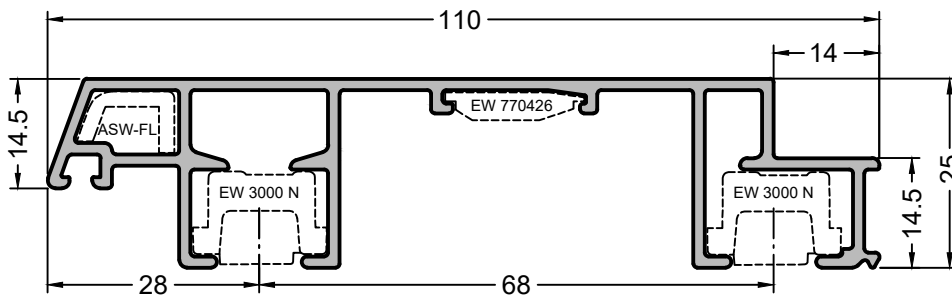
VFM 66-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036413578
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036413592
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036413615
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036413639
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036413806
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036414162



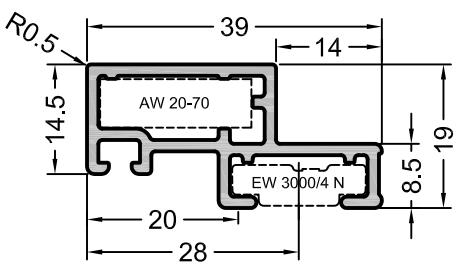
VFM 39.25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036813408
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036813699
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036813712
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036813835
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036814023
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036814405



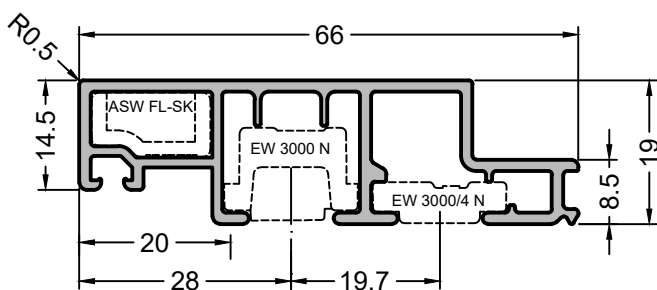
VFM 66.25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036814436
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036814481
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036814511
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036814788
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036814924
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036815556



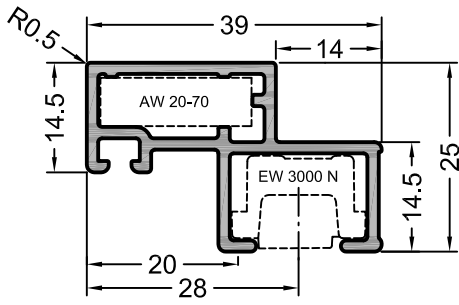
VFM 110.25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036815648
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036815686
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036816102
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036816454
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036816775
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036817222



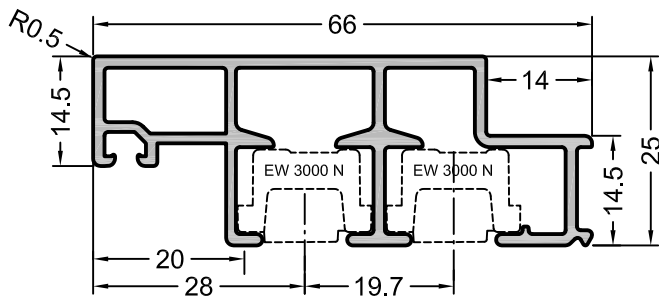
VF 39.14-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036149224
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036149248
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036149606
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036149736
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036149767
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036225935



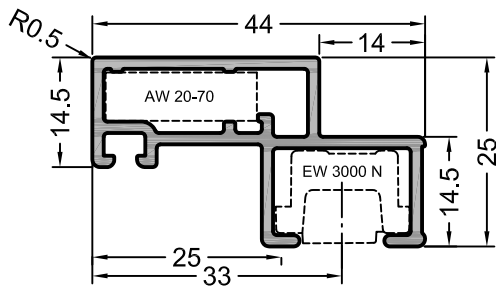
VF 66.14-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036831372
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036831402
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036831433
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036831518
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036831556



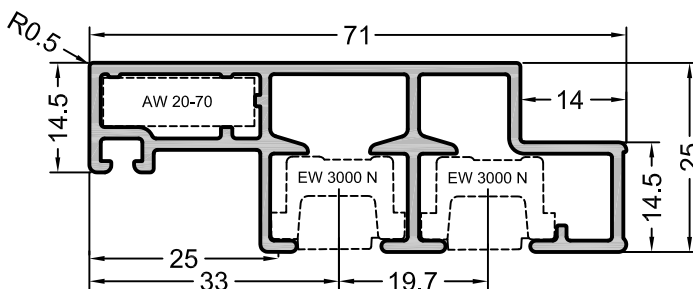
VF 39.14/25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036208235
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036208259
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036209195
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036209768
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036211488
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036212591



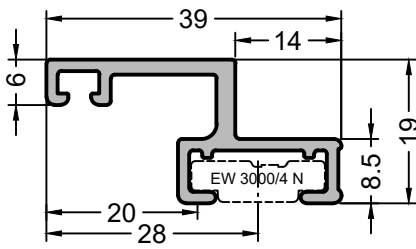
VF 66.14/25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036216308
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036216919
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036217077
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036217176
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036217190
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036217275



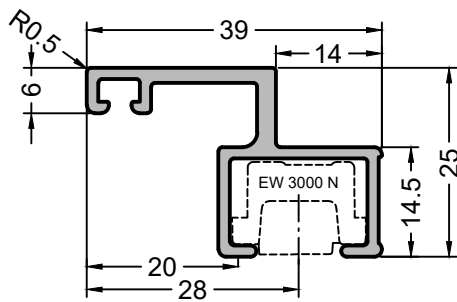
VF 44.14/25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036504863
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036505372
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036505396
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036505419
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036505679
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036506096



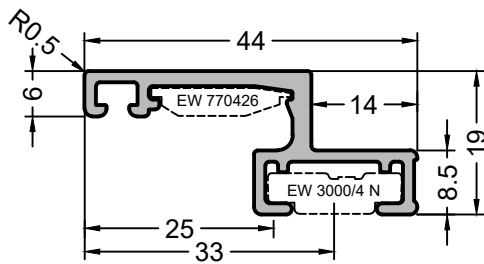
VF 71.14/25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036561491
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036561576
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036562382
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036562429
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036564393
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036564584



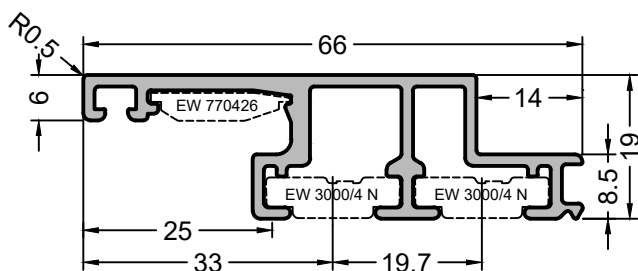
VF 39.6-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036671961
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036671985
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036672005
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036672043
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036672111
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036672692



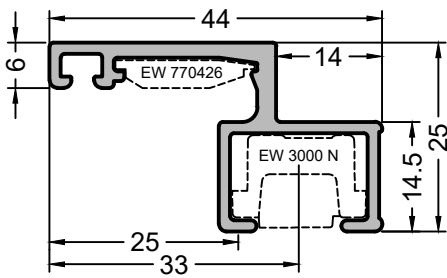
VF 39.6/25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036480136
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036480167
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036480181
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036480211
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036480235
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036480655



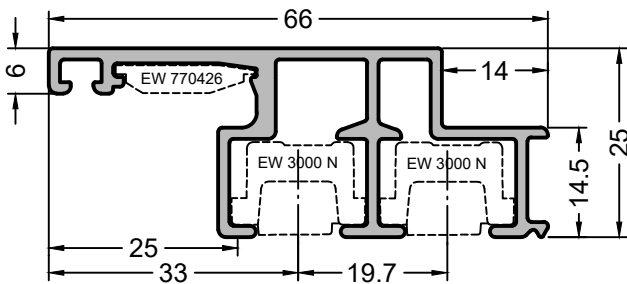
VF 44.6-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036379522
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036379706
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036379720
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036379782
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036379911
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036380474



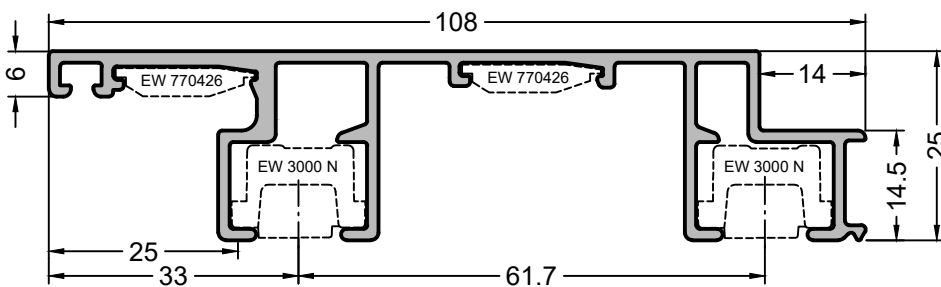
VF 66.6-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036414292
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036414315
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036414339
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036414483
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036414506
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036414582



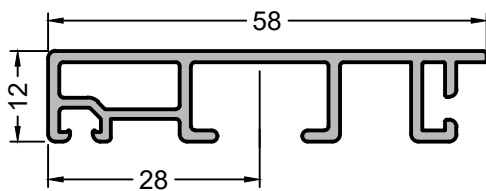
VF 44.6/25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036198383
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036198413
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036198567
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036198581
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036198673
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036198901



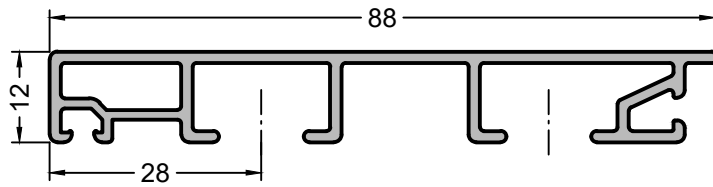
VF 66.6/25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036199106
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036199335
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036200277
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036200512
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036201762
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036203803



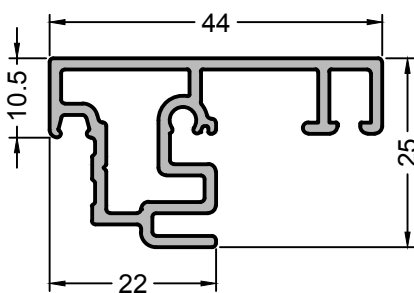
VF 108.6/25-SK Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036098263
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036098287
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036098300
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036098324
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036098348
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036098522




EL 58.12-SK Einleger Insert profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036321910
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036321934
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036321989
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036322009
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036322023
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036322153

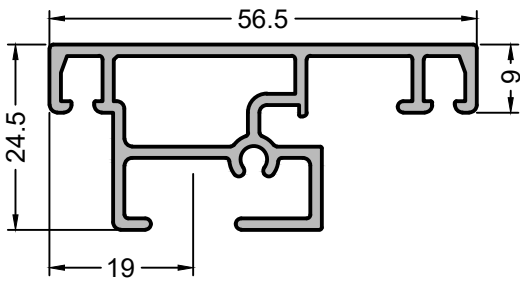


EL 88.12-SK Einleger Insert profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036354611
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036354680
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036354703
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036360414
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036354741
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036354857



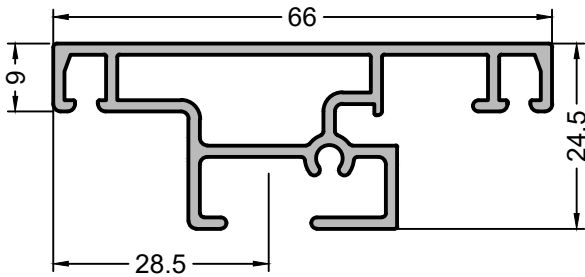
SL 44.10-SK Schlagleiste Rasp bar				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036182658
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036182801
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036183082
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036183167
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036183181
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036183358

 passende Endkappe: EK SL 44.10-SK matching end cover: EK SL 44.10-SK



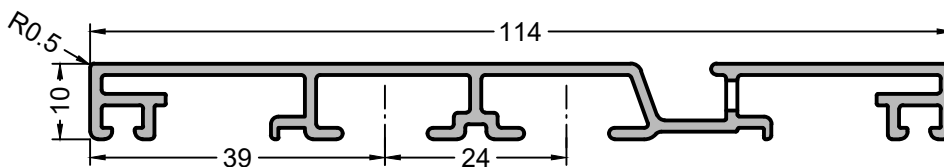
passende Endkappe: EK SL 56.9-SK matching end cover: EK SL 56.9-SK

SL 56.9-SK Schlagleiste Rasp bar				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036741411
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036741589
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036741909
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036741954
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036742005
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036742289

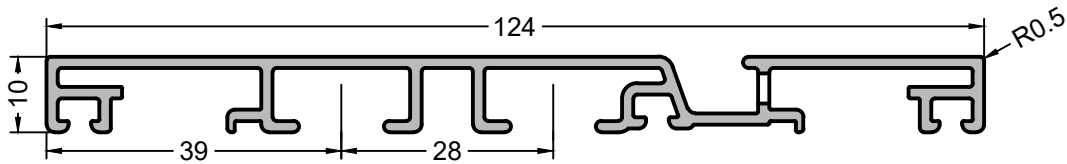


passende Endkappe: EK SL 66.9-SK matching end cover: EK SL 66.9-SK

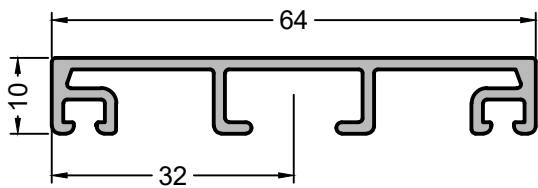
SL 66.9-SK Schlagleiste Rasp bar				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036745532
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036745747
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036745761
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036745785
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036745808
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036747055



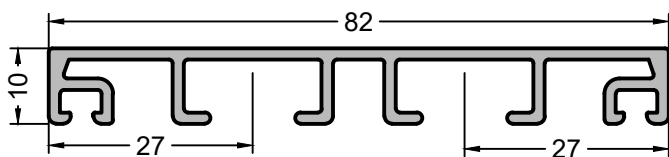
K 114.10-SK Kämpferprofil Transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036980704
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036980711
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036980728
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036980735
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036980742
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036980797



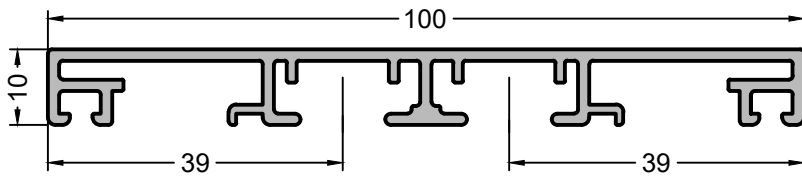
K 124.10-SK Kämpferprofil Transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036628637
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036628651
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036628675
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036628699
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036628774
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036628842



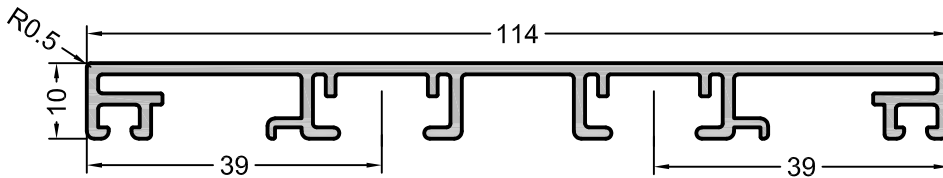
SH 64.10-SK Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036477051
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036477761
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036478270
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036479321
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036479697
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036480112



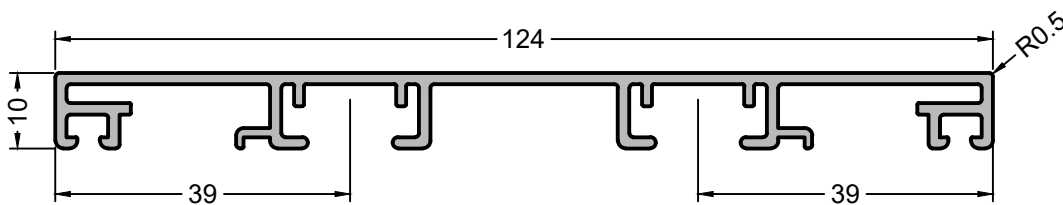
SH 82.10-SK Setzholzprofil Mullion transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036558965
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036559009
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036559047
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036559085
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036559115
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036559214



SH 100.10-SK Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036225959
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036226284
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036226338
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036226352
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036226376
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036229438



SH 114.10-SK Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036387039
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036387053
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036387077
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036387091
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036387114
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036387190



SH 124.10-SK Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036371113
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036371212
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036371236
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036371250
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036371274
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036371557



SH 136.10-SK

Setzholzprofil | Mullion-transom profile

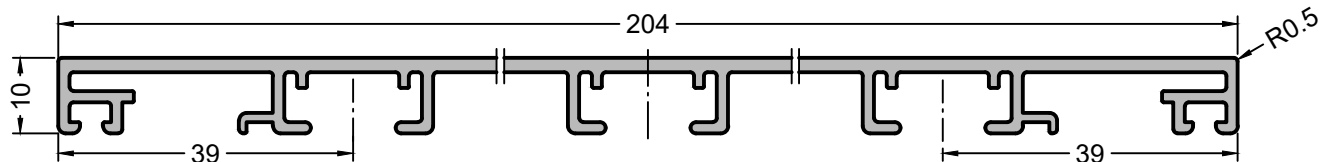
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME		4021036511380
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME		4021036511403
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME		4021036511427
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME		4021036511441
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME		4021036511465
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME		4021036511571



SH 154.10-SK

Setzholzprofil | Mullion-transom profile

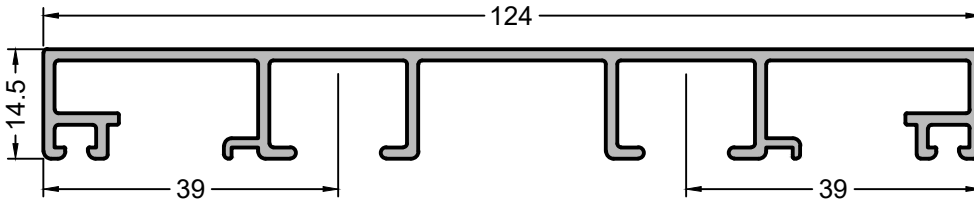
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036492863
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036492924
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036492948
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036492986
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036493051
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036493457



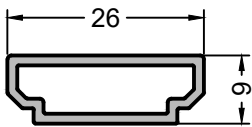
SH 204.10-SK

Setzholzprofil | Mullion-transom profile

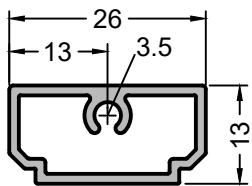
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036014294
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036121978
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036121992
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036122012
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036122357
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036122807



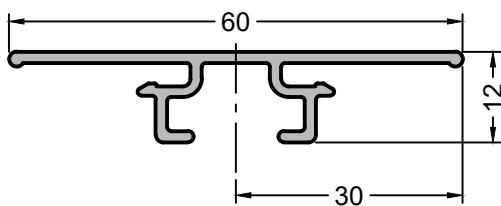
SH 124.14-SK Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036654582
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036654605
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036654629
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036654643
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036654667
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036654766



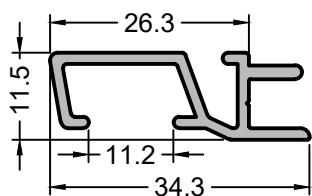
SP 26.9-SK Sprossenprofil Crossbar profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036786993
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036787112
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036787136
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036787150
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036787365
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036787921



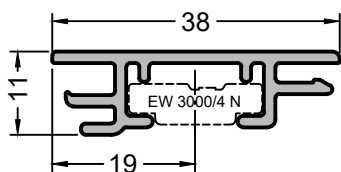
SP 26.13-SK Sprossenprofil Crossbar profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036785675
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036785699
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036785842
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036785866
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036785897
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036786580



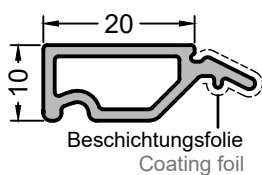
KP 60.12-SK Kopplungsprofil Linking profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036654384
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036654407
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036654421
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036654445
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036654469
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036654568



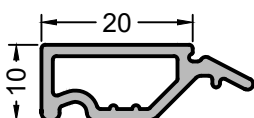
SBA 34.10-SK Steinbankanschluss Stone bed connection				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036651437
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036651451
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036651499
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036651529
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036651543
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036651642



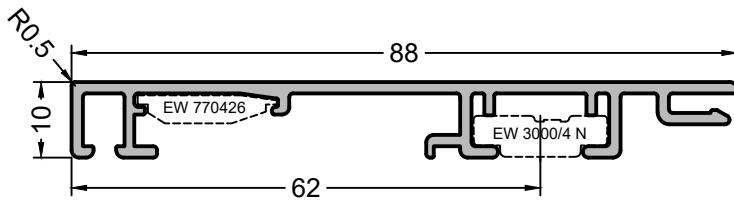
BR F 38.10-SK Blendrahmen Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036490364
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036490661
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036490685
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036490715
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036490807
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036492832



GL F 20.10 B-SK Glasleistenprofil Glazing bead profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036458777
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036516378
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036516682



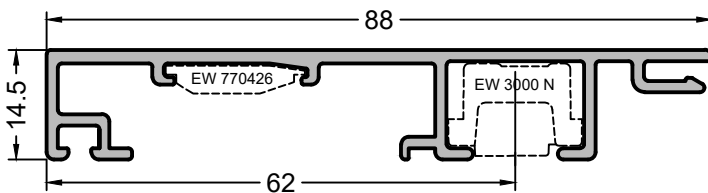
GL F 20.10 E-SK Glasleistenprofil Glazing bead profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036463177
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036516781
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036516828
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036517214



* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“) Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition “WA”)

BR 88.10 SK-I
Blendrahmenprofil | Frame profile

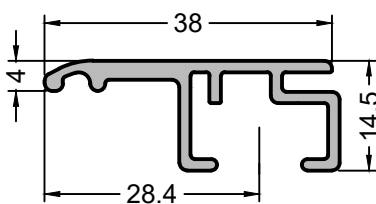
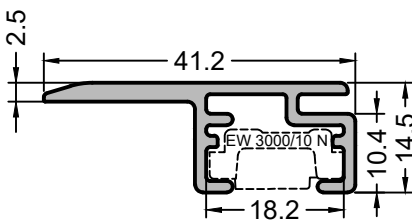
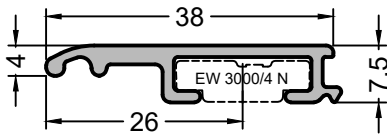
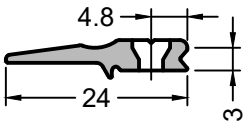
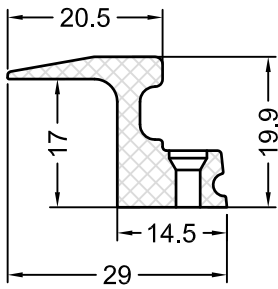
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036589020*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036589037
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036589075*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036589082
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036589112*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036589129
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036589150*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036589167
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036589198*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036589327
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036590064*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036590071



* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“) Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition “WA”)

BR 88.14 SK-I
Blendrahmenprofil | Frame profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036645276*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036645283
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036645313*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036645320
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036645351*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036645368
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036645399*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036645405
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036645436*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036645443
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036645634*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036645641



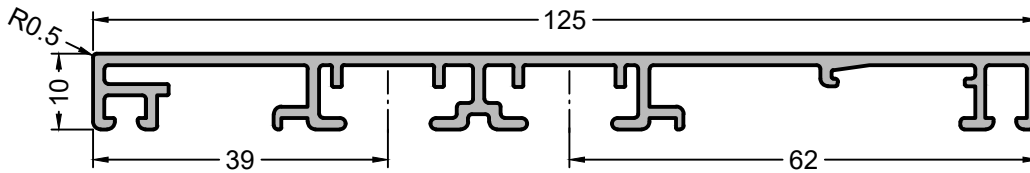
GHP 21.30 BA Glashalteprofil Glass holding profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
schwarz black		1 ME	6 m	4021036581208

GHP SK-I Glashalteprofil Glass holding profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036247463
schwarz black	E6/G220 E6/G220	1 ME	6 m	4021036829478

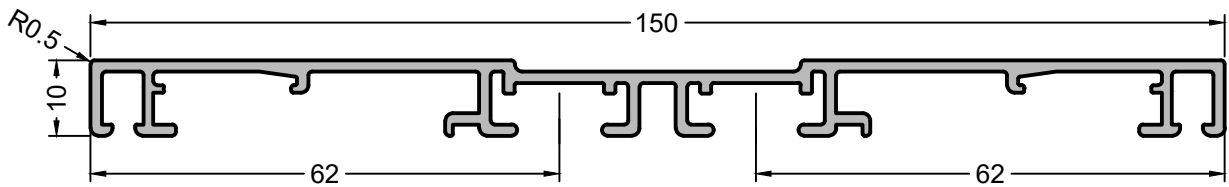
GHP 39.7-I Glashalteprofil Glass holding profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036508861
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036508908
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036508922
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036509189
schwarz black	E6/G220 E6/G220	1 ME	6 m	4021036591030
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036509448
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036509967

GHP 41.14 SK-I Glashalteprofil Glass holding profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036458234
schwarz black	E6/G220 E6/G220	1 ME	6 m	4021036458258

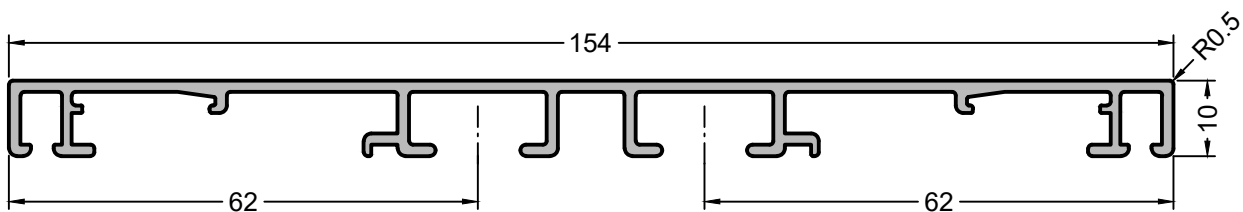
GHP 39.14-I Glashalteprofil glass holding profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036504030
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036504054
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036504078
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036504108
schwarz black	E6/G220 E6/G220	1 ME	6 m	4021036590927
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036504122
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036505341



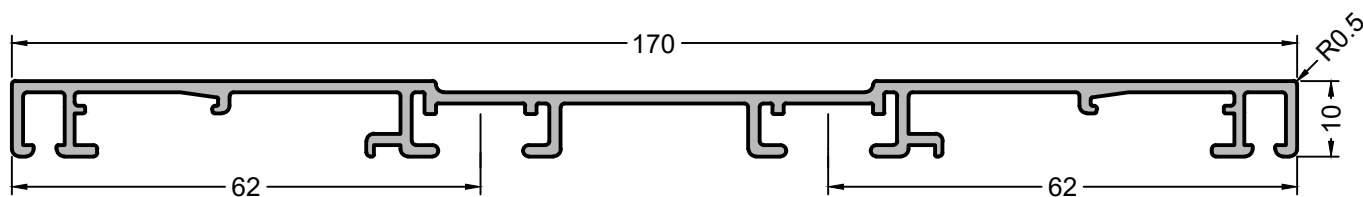
SH 125.10 SK-I Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036379041
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036379065
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036379089
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036379102
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036379171
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036379508



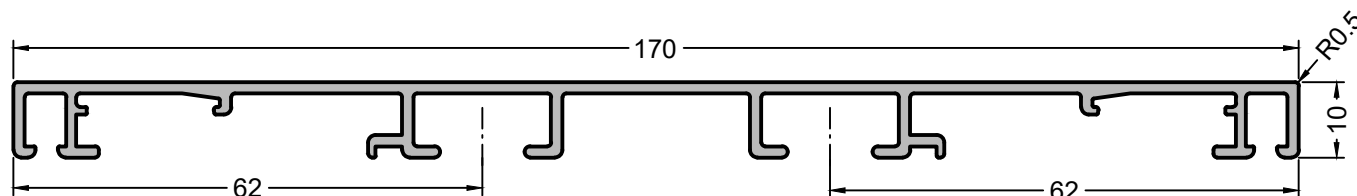
SH 150.10 SK-I Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036448846
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036448860
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036448884
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036448907
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036448921
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036449003



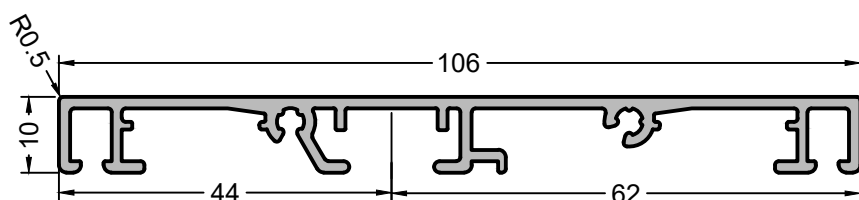
SH 154.10.1 SK-I Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036982708
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036982715
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036982722
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036982739
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036982746
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036982791



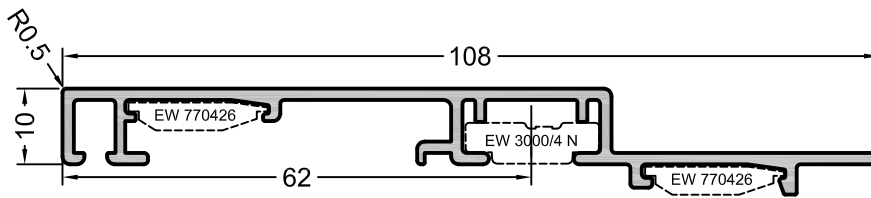
SH 170.10 SK-I Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036217343
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036217367
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036217381
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036217404
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036217428
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036217619



SH 170.10.1 SK-I Setzholzprofil Mullion-transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036982609
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036982616
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036982623
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036982630
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036982647
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036982692



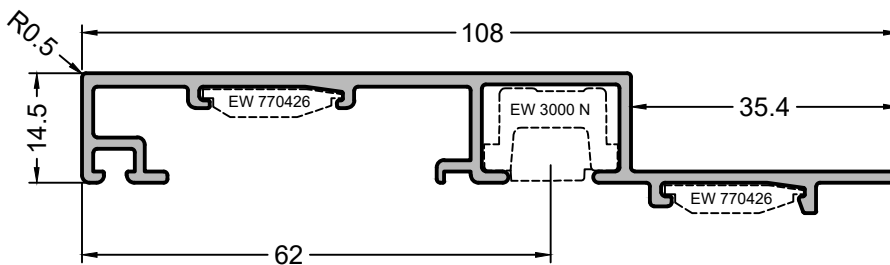
ST 106.10 SK-I Stulpprofil Double rebated profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036441502
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036441526
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036441656
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036442776
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036442790
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036448426



* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)
Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

WG 108.10 SK-I
Blendrahmenprofil | Frame profile

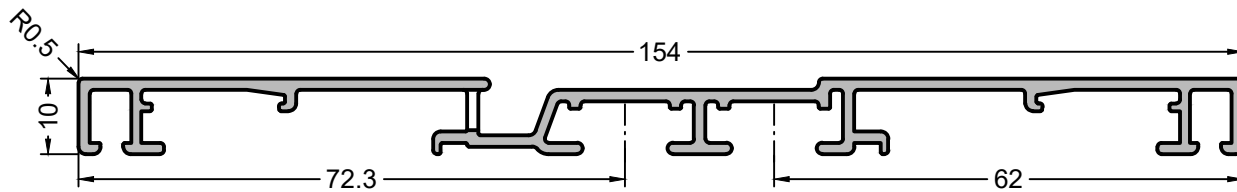
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036441328*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036440840
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036441342*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036440895
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036441366*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036440994
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036441380*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036441786
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036441403*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036441854
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036441489*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036442882



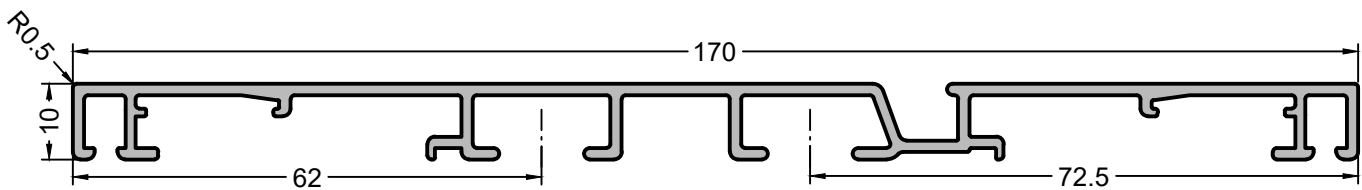
* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)
Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

WG 108.14 SK-I
Einspannrahmen | Panel frame

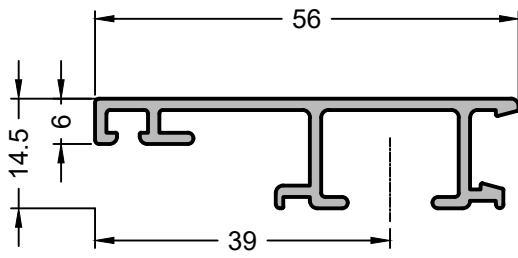
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036261773*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036261797
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036261841*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036261858
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036261889*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036261896
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036261926*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036261933
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036261964*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036261971
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036262299*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036262305



K 154.10 SK-I Kämpferprofil Transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036672715
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036672739
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036672753
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036672777
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036672791
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036672890

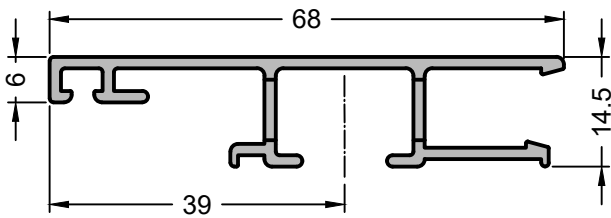


K 170.10 SK-I Kämpferprofil Transom profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036982807
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036982814
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036982821
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036982838
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036982845
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036982890



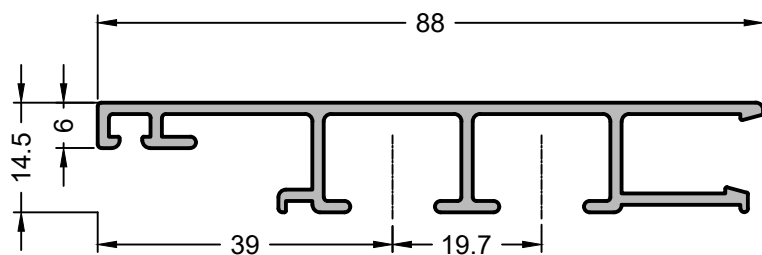
* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)
Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition “WA”)

VB 56.14 Blendrahmenprofil Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036674269*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036674276
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036674306*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036674313
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036674344*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036674351
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036674382*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036674399
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036674429*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036674436
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036674894*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036674900



* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)
Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition “WA”)

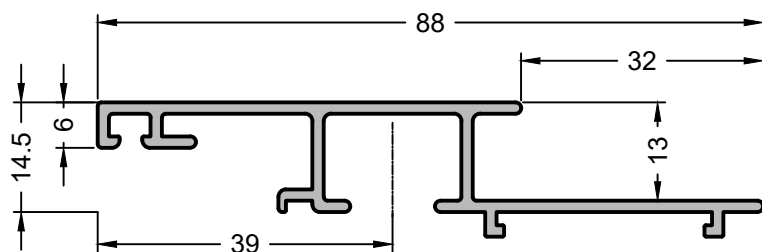
VB 68.14 Blendrahmenprofil Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036957065*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036957072
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036957102*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036957119
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036957133*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036957126
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036957140*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036957157
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036957089*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036957096
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036957225*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036957232



* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)

Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

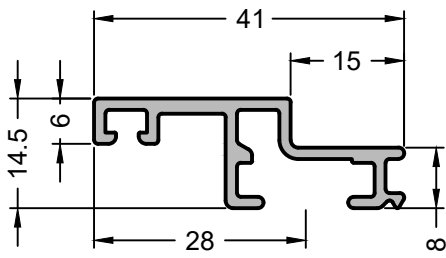
VB 88.14 Blendrahmenprofil Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036961222*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036961239
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036961345*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036961352
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036961369*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036961376
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036961383*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036961390
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036961253*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036961260
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036961468*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036961475



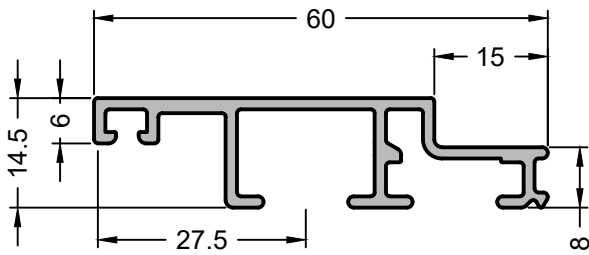
* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)

Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

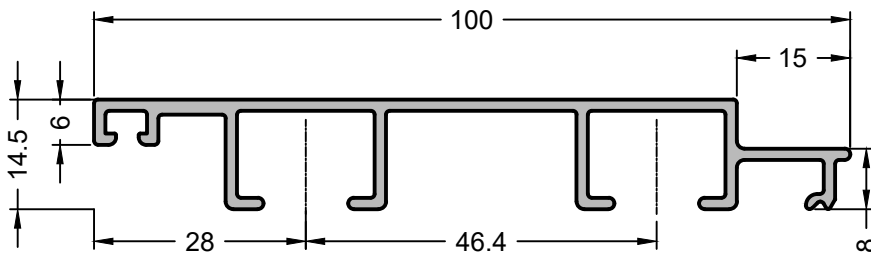
VWG 88 Blendrahmenprofil Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036959298*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036959304
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036959335*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036959342
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036959366*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036959359
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036959373*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036959380
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036959328*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036959311
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036959458*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036959465



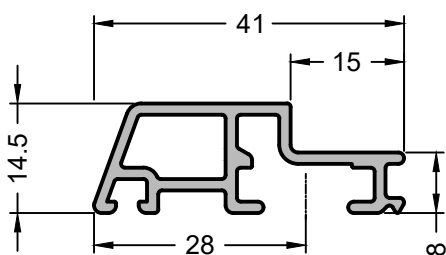
HA VF 41.6 Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036957331
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036957355
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036957362
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036957379
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036957348
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036957416



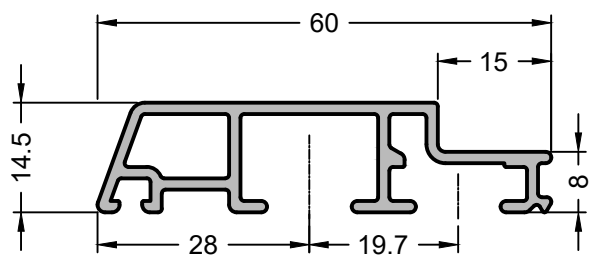
VF 60.6 Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036961215
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036961277
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036961284
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036961291
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036961246
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036961338



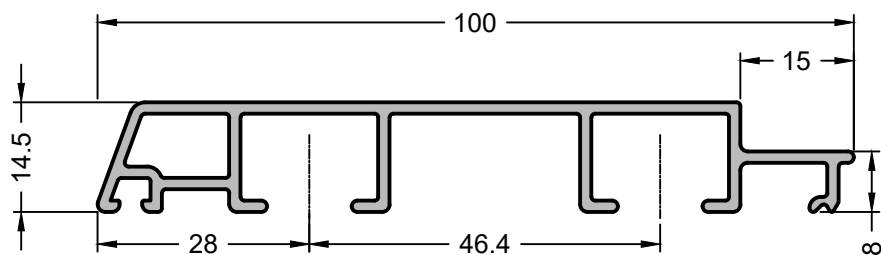
VF 100.6 Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036201793
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036201946
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036202004
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036202073
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036202097
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036202264



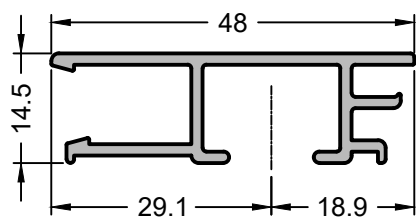
VF 41.14 Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036956709
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036956723
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036956730
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036956747
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036956716
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036956785



VF 60.14 Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036961130
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036961154
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036961161
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036961178
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036961147
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036961208



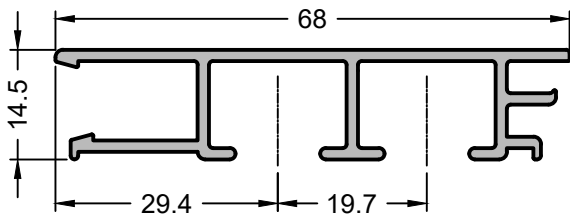
VF 100.14 Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036001065
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036001089
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036001096
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036001102
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036001072
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036001164



VB F 48.14 Glasleiste Glazing bead				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036793953*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036793960
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036794004*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036794028
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036794813*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036794820
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036794851*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036794868
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036794929*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036794936
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036796237*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036796244

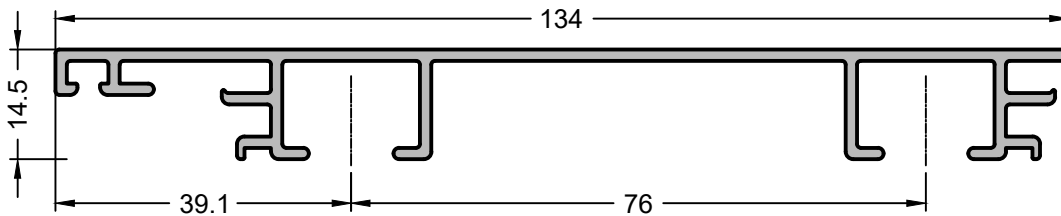
* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen!
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)

Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition “WA”)

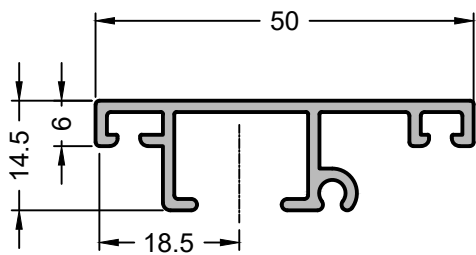


* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“) Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition "WA")

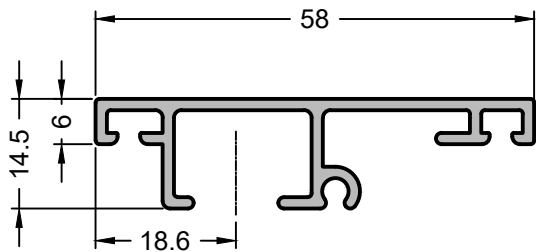
VB F 68.14 Glasleiste Glazing bead				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036796275*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036796282
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036796312*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036796329
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036797623*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036797630
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036800569*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036800576
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036800606*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036800866
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036801764*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036801771



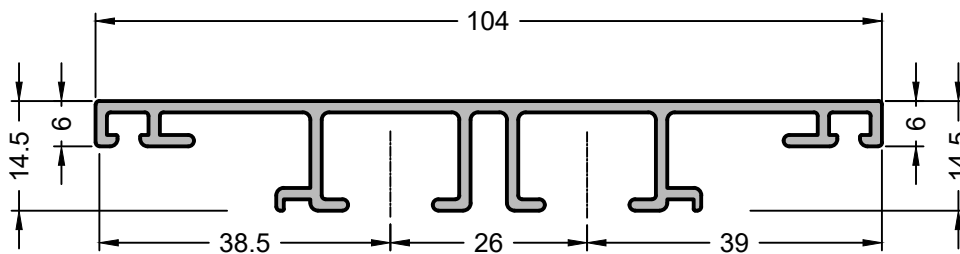
VS F 134.14 Glasleiste Glazing bead				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036808381
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036808404
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036808428
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036808442
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036808466
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036808541



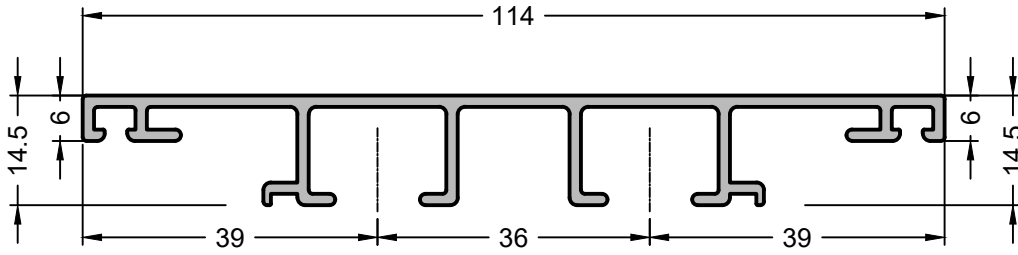
VST 50 Stulpprofil Double rebated profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036698036
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036698050
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036698074
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036698098
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036698111
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036698197



VST 58 Stulpprofil Double rebated profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036957249
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036957263
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036957270
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036957287
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036957256
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036957324



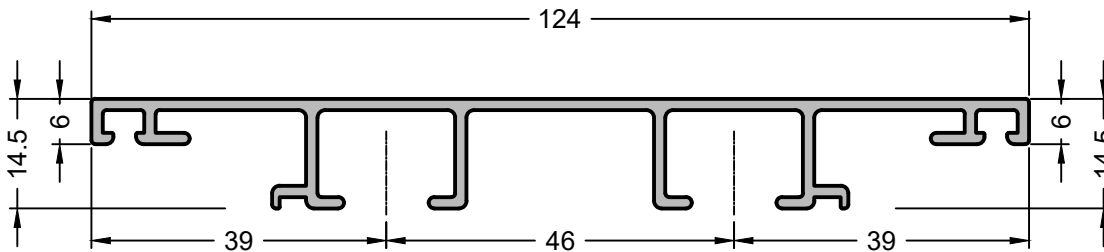
VS 104.14 Setzholzprofil Mullion profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036674931
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036674955
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036674979
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036674993
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036675013
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036675099



VS 114.14

Setzholzprofil | Mullion profile

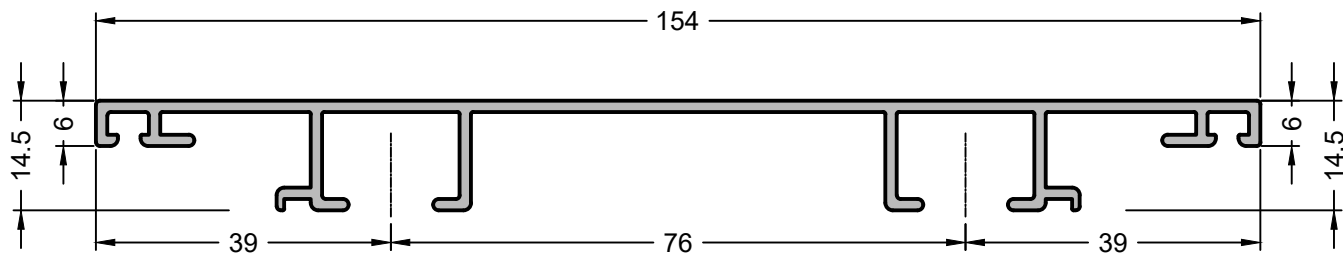
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036959670
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036959694
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036959700
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036959717
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036959687
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036959755



VS 124.14

Setzholzprofil | Mullion profile

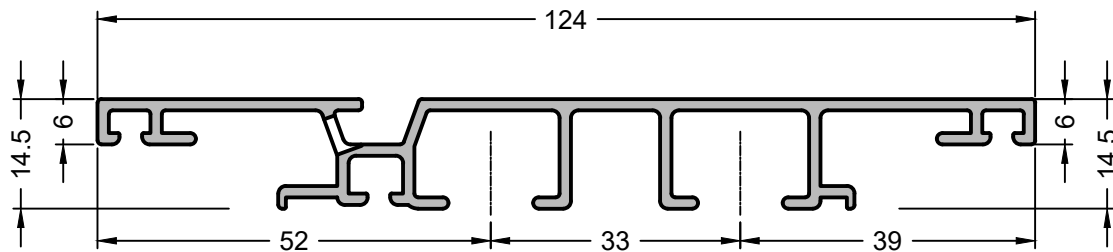
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036956792
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036956815
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036956822
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036956839
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036956808
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036956877



VS 154.14

Setzholzprofil | Mullion profile

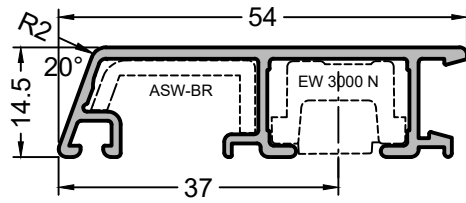
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036680710
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036680734
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036680758
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036680772
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036680796
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036680871



VK 124.14

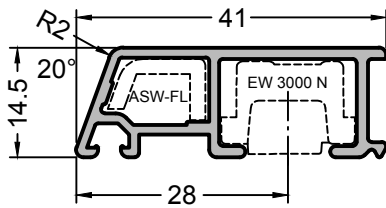
Kämpferprofil | Transom profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036956884
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036956921
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036956952
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036956969
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036956907
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036957041

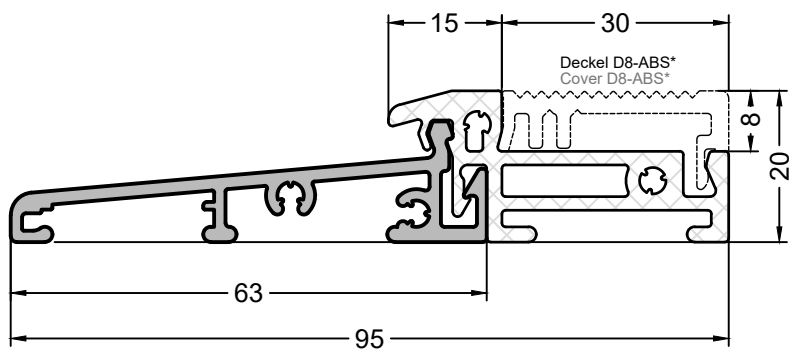


* Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz „WA“)
Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition “WA”)

BR 54.14 R2 Blendrahmen Frame profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036661238*
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036661245
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036661290*
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036661306
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036661351*
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036661368
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036661399*
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036661405
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036661436*
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036661443
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036661603*
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036661610



FL 41.14 R2 Flügelprofil Sash profile				
Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeneinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036952992
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036953012
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036953104
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	1 ME	6 m	4021036953128
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 RAL 9016	1 ME	6 m	4021036953142
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036953463

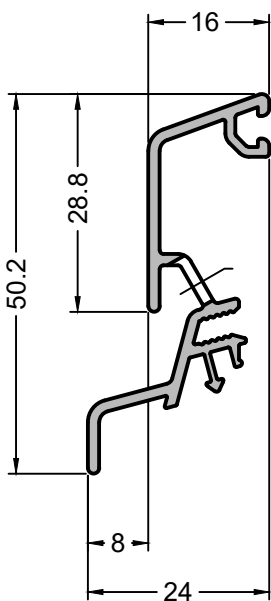


Deckel D8-ABS bzw. D8 erforderlich - Deckel muss separat bestellt werden!

Cover D8-ABS are necessary - cover must be ordered separately!

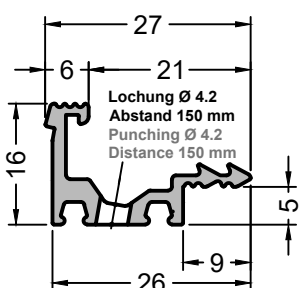
WESER 95/20 TI
Bodenschwelle 95 mm | Threshold 95 mm

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036227267
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	10 ME	6 m	4021036227274



SPREE-D 24 OF VM
Universal Regenschutzschiene | Universal weather bar

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036985334
roh / blank bright		10 ME	60 m	4021036985372
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	1 ME	6 m	4021036985389
naturton nature colour	E6/EV 1 E6/EV 1	10 ME	60 m	4021036985396
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	1 ME	6 m	4021036985402
mittelbronze middle bronze	E6/G214 E6/G214	10 ME	60 m	4021036985419
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	10 ME	60 m	4021036985426
dunkelbronze dark bronze	E6/G216 E6/G216	10 ME	60 m	4021036985433
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 Ral 9016	1 ME	6 m	4021036985440
verkehrsweiß traffic white	RAL 9016 Ral 9016	10 ME	60 m	4021036985457
Farbe angeben! specify colour!	Material zzgl. Wunschfarbe Material plus desired color	1 ME	6 m	4021036985488



FVP 27
Festverglasungsprofil | Fixed glazing profile

Farbe Colour	Kennzeichen Farbe Colour code	VKE UoS	Mengeinheit Quantity unit	GTIN
roh / blank bright		1 ME	6 m	4021036624592



Passende Rundschnur 750033 separat bestellen.

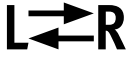
matching round cord 750033 is to order separately

Serie Series	Artikelbezeichnung Article description	Artikelbeschreibung	Article description	Seite Page
CTS		Symbolerklärung	Pictogramm declaration	46
MIRA	HA 3060 m.F.-N	Dichtung für Trockenverglasung	Gasket for dry glazing	47
MIRA	HA 3060/4 ST-N	Dichtung für Trockenverglasung	Gasket for dry glazing	47
MIRA	HA 3060/5 m.F.-N	Dichtung für Trockenverglasung	Gasket for dry glazing	47
MIRA	HA 3060/5 ST	Dichtung für Trockenverglasung	Gasket for dry glazing	47
MIRA	HA 3062 N	Überschlagsdichtung	Prjection gasket	47
MIRA	HA 3061	Dichtung für Nassverglasung	Gasket for wet glazing	47
MIRA	HA 3063 N m.F.	Dichtung für Holzfalz	Gasket for wood rebate	48
MIRA	HA 3065/1	Dichtung für Holzfalz	Gasket for wood rebate	48
MIRA	HA 3065/2	Dichtung für Holzfalz	Gasket for wood rebate	48
MIRA	HA 3065/3 M.F	Dichtung für Holzfalz	Gasket for wood rebate	48
MIRA	HA 3065/4	Dichtung für Holzfalz	Gasket for wood rebate	48
MIRA	HA 3065/5	Dichtung für Holzfalz	Gasket for wood rebate	48
MIRA	HA 3065/6	Dichtung für Holzfalz	Gasket for wood rebate	49
MIRA	HA 3004-17	Dichtung	Gasket	49
MIRA	HA 3041	Spaltdichtung	Gap gasket	49
Regenschutzschienen Weather bars	D 191 F	Dichtung	Gasket	49
MIRA	HA 3067 N m.	Dichtung	Gasket	49
Systemübergreifend System independent	750033	Rundschnur	Round cord	49
MIRA	HA 3068 PA SK-I	Dichtung	Gasket	50
Regenschutzschienen	DS SPREE D-VM	Dichtstück	Sealing part	50
Regenschutzschienen	DS SPREE D	Dichtstück	Sealing part	50
Systemübergreifend System independent	DH 3-8 o.A.	Drehhalter ohne Anschlag	Pivot holder without stop	51
Systemübergreifend System independent	DH 4-8 o.A.	Drehhalter ohne Anschlag	Pivot holder without stop	51
Systemübergreifend System independent	DH 4-8 o.A. magaziniert	Drehhalter ohne Anschlag	Pivot holder without stop	51
Systemübergreifend System independent	DH 4-8	Drehhalter mit Anschlag	Pivot holder with stop	51
Systemübergreifend System independent	DH 4-8 V	Drehhalter	Pivot holder	51
Systemübergreifend System independent	DH 5-8 o.A.	Drehhalter ohne Anschlag	Pivot holder without stop	51
Systemübergreifend System independent	DH 5-8 o.A. magaziniert	Drehhalter ohne Anschlag	Pivot holder without stop	52
Systemübergreifend System independent	DH 5-8	Drehhalter mit Anschlag	Pivot holder with stop	52
Systemübergreifend System independent	DH 5-8 V	Drehhalter	Pivot holder	52
Systemübergreifend System independent	DH 6-8 o.A.	Drehhalter ohne Anschlag	Pivot holder without stop	52
Systemübergreifend System independent	DK 2	Drehklipshalter	Pivot clip holder	52
Systemübergreifend System independent	DKv 2	Drehklipshalter verstellbar	Pivot clip holder adjustable	52
Systemübergreifend System independent	DK 4	Drehklipshalter	Pivot clip holder	53
Systemübergreifend System independent	DK 4 o.A. magaziniert	Drehklipshalter	Pivot clip holder	53
Systemübergreifend System independent	DK 4-17	Drehklipshalter	Pivot clip holder	53
Systemübergreifend System independent	DKV 4	Drehklipshalter	Pivot clip holder	53
Systemübergreifend System independent	DK 5	Drehklipshalter	Pivot clip holder	53
MIRA	EK-SL 44.10-SK	Endkappe	End cover	54
MIRA	GHP 21.30 B	Endkappe	End cover	54
Regenschutzschienen Weather bars	H 70-15	Halter 15°	Holder 15°	54
Regenschutzschienen Weather bars	H 70-20	Halter 20°	Holder 20°	54
Regenschutzschienen Weather bars	H 72-15	Halter 15°	Holder 15°	54
Regenschutzschienen Weather bars	H 72-20	Halter 20°	Holder 20°	54
Systemübergreifend System independent	D 8-ABS	Deckel	Cover	55
Systemübergreifend System independent	KW 30-8	Aussteifungswinkel	Angle brace	55
Systemübergreifend System independent	KW 36-12 N	Aussteifungswinkel	Angle brace	55
Systemübergreifend System independent	KW 36-15 N	Aussteifungswinkel	Angle brace	55
Systemübergreifend System independent	KW 36-17 N	Aussteifungswinkel	Angle brace	55
Systemübergreifend System independent	Vk 59.5	Verklotungsbrücke	Blocking bridge	55
Regenschutzschienen Weather bars	EK KS 570	Kantschutz	Edge guard	56
Systemübergreifend System independent	AS 50	Aussteifungsstück	Stiffening piece	56
Systemübergreifend System independent	Blechschraube Sheet metal screw	3 x 30	3 x 30	56
Systemübergreifend System independent	Senkkopfschraube Countersunk screw	3,5 x 30	3,5 x30	56
Systemübergreifend System independent	Senkkopfschraube Countersunk screw	3,5 x 50	3,5 x50	56
Systemübergreifend System independent	DK 4/DK 5	Schablone	Template	57
Systemübergreifend System independent	E000678	Montageschlüssel	Assembly wrench	57
Systemübergreifend System independent	HV 40-NS	Nagler für Drehhalter	Assembly device for pivot holder	57
Systemübergreifend System independent	2,7 / 3,0 x 30 mm	Nagelschraube	Nail screw	57
Systemübergreifend System independent	2,7 / 3,0 x 35 mm	Nagelschraube	Nail screw	57
Systemübergreifend System independent	2,7 / 3,0 x 40 mm	Nagelschraube	Nail screw	57
Systemübergreifend System independent	7927411	Kederzange	Strip pliers	58
Systemübergreifend System independent	792480	Stanze für Eckverbindung	Punch for corner connection	58
Systemübergreifend System independent	800032	Dichtungsroller	Gasket roller	58
Systemübergreifend System independent	800031	Dichtungsroller	Gasket roller	58
Systemübergreifend System independent	801008	Dispenser für GHP SK-I	Dispenser for GHP SK-I	58
Systemübergreifend System independent	E000644	Dispenser für GHP 21.30 BA	Dispenser for GHP 21.30 BA	58
Systemübergreifend System independent	E000643	Dispenser für GHP 41.14 SK-I	Dispenser for GHP 41.14 SK-I	59
Systemübergreifend System independent	7924131	Ausklingschere	Notching pliers	59
Systemübergreifend System independent	800365	Ausbesserungs-Set	Repair kit	59
Systemübergreifend System independent	800510	Dichtstoff	Sealant	59
Systemübergreifend System independent	800001	EPDM-Dichtstoff	EPDM-sealant	59
Systemübergreifend System independent	792374	Polyurethan Klebstoff	Polyurethane adhesive	59
Systemübergreifend System independent	800004	EPDM Klebstoff	EPDM adhesive	60
Systemübergreifend System independent	122040011	Eloxalreiniger	Cleaner for anodized surfaces	60
Systemübergreifend System independent	E003955	GUTMANN Protect and Shine	GUTMANN Protect and Shine	60

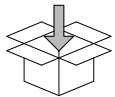
Symbolerklärung | Pictogram declaration



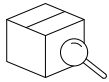
Farbe
Colour



DIN - Richtung
DIN - direction



Mengeneinheit
Unit of Quantity



Inhalt Verkaufseinheit
Unit of Sale



Verpackungseinheit
Per Unit



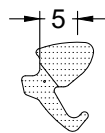
Produktkennzeichen
Product identifier HA 3060 m.F.-N

Produktbezeichnung
Product designation Dichtung für Trockenverglasung
Gasket for dry glazing

Artikelnummer
Item number 7030602

beschichtet mit Gleitpolymer, coextrudiert, glasfaser-
verst. geeignet für selbstreinigende Gläser. Anwendungs-
bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-01014. coated with sliding polymer, co-extruded, fiberglass-reinforced, suitable for self-cleaning glass, see K-01014

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black		200 m 200 m	1 ME	Karton carton	4021036892007
EPDM	schwarz black		200 m 200 m	8 ME	Karton carton	4021036978459



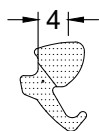
Produktkennzeichen
Product identifier HA 3060/5 ST

Produktbezeichnung
Product designation Dichtung für Trockenverglasung
gasket for dry glazing

Artikelnummer
Item number E000025

beschichtet mit Gleitpolymer, coextrudiert, geeignet für
selbstreinigende Gläser. Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-01014. for dry glazing, coated with sliding polymer, co-extruded, fiberglass-reinforced suitable for self-cleaning glass, see K-01014

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
APTK	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036414964
APTK	schwarz black		100 m 100 m	8 ME	Karton carton	4021036463504



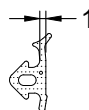
Produktkennzeichen
Product identifier 3060/4 ST-N

Produktbezeichnung
Product designation Dichtung für Trockenverglasung
gasket for dry glazing

Artikelnummer
Item number E000333

Stopfdichtung zur Trockenverglasung, beschichtet mit
Gleitpolymer, coextrudiert

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036518853
EPDM	schwarz black		100 m 100 m	8 ME	Karton carton	4021036147497



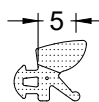
Produktkennzeichen
Product identifier HA 3062 N

Produktbezeichnung
Product designation Überschlagsdichtung
projection gasket

Artikelnummer
Item number 703062

Überschlagsdichtung, geeignet für selbstreinigende
Gläser, gleitpolymerbeschichtet Projection gasket, suitable for self-cleaning glass, gliding polymer coated

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
APTK	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036792178
APTK	schwarz black		100 m 100 m	24 ME	Karton carton	4021036687603



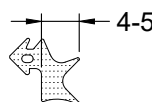
Produktkennzeichen
Product identifier HA 3060/5 m.F.-N

Produktbezeichnung
Product designation Dichtung für Trockenverglasung
gasket for dry glazing

Artikelnummer
Item number E000620

beschichtet mit Gleitpolymer, coextrudiert, glasfaser-
verst. geeignet für selbstreinigende Gläser. Anwendungs-
bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-01014. for dry glazing, coated with sliding polymer, co-extruded, fiberglass-reinforced suitable for self-cleaning glass, see K-01014

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
APTK	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036285137
APTK	schwarz black		100 m 100 m	8 ME	Karton carton	4021036285212



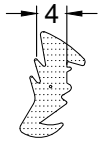
Produktkennzeichen
Product identifier HA 3061

Produktbezeichnung
Product designation Dichtung für Nassverglasung
Gasket for wet glazing

Artikelnummer
Item number 703061

Dichtung für Naßverglasung, trocken. Anwendungs- bzw.
Verarbeitungshinweis siehe K-01014. Gasket for wet glazing, dry, see K-01014 for application and processing instructions

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Silikon Silicone	transparent transparent		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036001928
Silikon Silicone	transparent transparent		100 m 100 m	48 ME	Karton carton	4021036688877



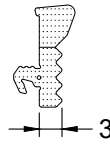
Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3063 N m.F.

Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung für Holzfalz
Gasket for wood rebate

Artikelnummer
Item number
7030632

beschichtet mit Gleitpolymer, Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-01015
coated with sliding polymer, See K-01015 for application and processing instructions

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		200 m 200 m	1 ME	Karton carton	4021036032182
EPDM EPDM	schwarz black		200 m 200 m	8 ME	Karton carton	4021036315858



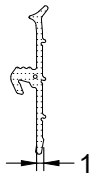
Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3065/3 M.F.

Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung für Holzfalz
Gasket for wood rebate

Artikelnummer
Item number
7030653

zur Trockenverglasung, Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-01015
for dry glazing, See K-01015 for application and processing instructions

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036755173
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	24 ME	Karton carton	4021036687702



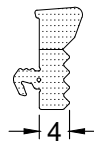
Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3065/1

Produktbezeichnung
Product designation
Verglasungsdichtung
Glazing gasket

Artikelnummer
Item number
E002537

zur Trockenverglasung
for dry glazing

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036266082



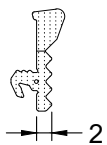
Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3065/4

Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung für Holzfalz
gasket for wood rebate

Artikelnummer
Item number
7030654

zur Trockenverglasung, Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-01015
for dry glazing, See K-01015 for application and processing instructions

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036755180
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	8 ME	Karton carton	4021036688693



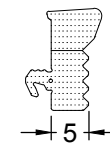
Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3065/2

Produktbezeichnung
Product designation
Verglasungsdichtung
Glazing gasket

Artikelnummer
Item number
7030652

zur Trockenverglasung im Holzfalz, Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-01015

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036755166
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	24 ME	Karton carton	4021036687689



Spaltmaß
Gap dimension

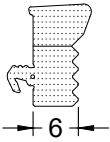
Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3065/5

Produktbezeichnung
Product designation
Verglasungsdichtung
gasket for wood rebate

Artikelnummer
Item number
7030655

zur Trockenverglasung im Holzfalz, Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-01015

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036371403
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	8 ME	Karton carton	4021036887027



Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3065/6

Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung für Holzfalz
Gasket for wood rebate

Artikelnummer
Item number
7030656

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036371427
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	8 ME	Karton carton	4021036887041



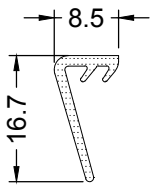
Produktkennzeichen
Product identifier
D 191 F

Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung
Gasket

Artikelnummer
Item number
700191

Dichtung für Vertikalmontage
Gasket for vertical mounting

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		1 m 1 m	1 ME	Karton carton	4021036837961
EPDM EPDM	schwarz black		120 m 120 m	1 ME	Karton carton	4021036838043

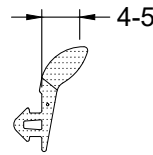


Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3004-17

Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung
Gasket

Artikelnummer
Item number
E000228

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
APTK APTK	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036475590

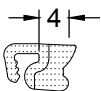


Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3067 N m.

Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung
Gasket

Artikelnummer
Item number
E000324

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036505648



Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3041

Produktbezeichnung
Product designation
Spaltdichtung
Gap gasket

Artikelnummer
Item number
E000761

Gleitpolymerbeschichtet, geeignet für Schrägfalzsystem gasket, dry, suitable for diagonally rebate system

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036502296
EPDM EPDM	schwarz black		100 m 100 m	24 ME	Karton carton	4021036762263



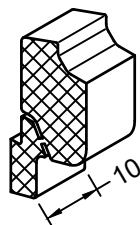
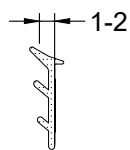
Produktkennzeichen
Product identifier
750033

Produktbezeichnung
Product designation
Rundschnur
Round cord

Artikelnummer
Item number
750033

Dichtschnur aus Moosgummi für diverse Anwendungen und Einsatzbereiche Sealing cord made of sponge rubber for various applications

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036650492



Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation
Artikelnummer
Item number

HA 3068 PA SK-I
Dichtung
Gasket
E000752

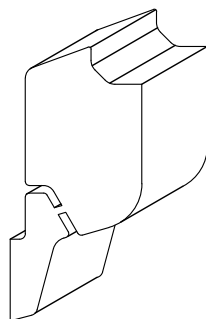
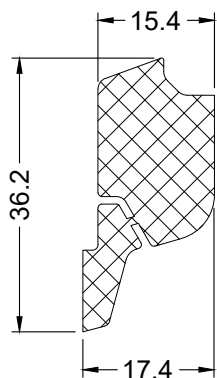
Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation
Artikelnummer
Item number

DS SPREE-D
Dichtstück
Sealing part
800709

Dichtstück für Regenschutzschienen System SPREE-D. Sealing part for weather bar system SPREE-D.

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036398547
EPDM EPDM	schwarz black		100 m 100 m	24 ME	Karton carton	4021036398561

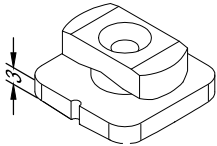
Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		50 Stück 50 piece	1 ME	Beutel bag	4021036207924



Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation
Artikelnummer
Item number

DS SPREE-D-VM
Dichtstück
Sealing part
E004968

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		50 Stück 50 piece	1 ME	Karton carton	4021036834984



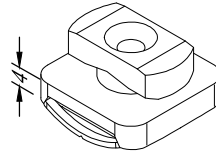
Produktkennzeichen
Product identifier
DH 3-8 o.A.

Produktbezeichnung
Product designation
Drehhalter ohne Anschlag
Pivot holder without stop

Artikelnummer
Item number
E001112

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar pivot holder without rebate, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	schwarz black		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036725404



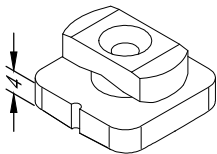
Produktkennzeichen
Product identifier
DH 4-8

Produktbezeichnung
Product designation
Drehhalter mit Anschlag
Pivot holder with stop

Artikelnummer
Item number
792379

Drehhalter mit Anschlag, schraubbar pivot holder with rebate, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036792048
Kunststoff Plastic	transparent		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036806134
Kunststoff Plastic	transparent		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677574



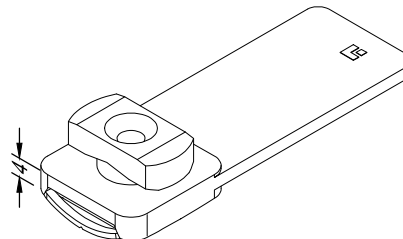
Produktkennzeichen
Product identifier
DH 4-8 o.A.

Produktbezeichnung
Product designation
Drehhalter ohne Anschlag
Pivot holder without stop

Artikelnummer
Item number
7924281

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar pivot holder without rebate, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036251231
Kunststoff Plastic	transparent		3000 Stück 3000 piece	1 ME	Karton carton	4021036004448
Kunststoff Plastic	transparent		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677598



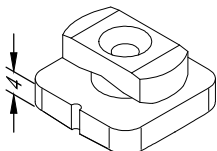
Produktkennzeichen
Product identifier
DH 4-8 V

Produktbezeichnung
Product designation
Drehhalter
Pivot holder

Artikelnummer
Item number
792381

Drehhalter mit Anschlag und Verlängerung, schraubbar pivot holder with rebate and extension, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036792079
Kunststoff Plastic	transparent		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036806158
Kunststoff Plastic	transparent		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677673



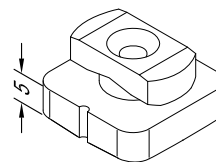
Produktkennzeichen
Product identifier
DH 4-8 o.A. magaziniert

Produktbezeichnung
Product designation
Drehhalter ohne Anschlag
Pivot holder without stop

Artikelnummer
Item number
7923791

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar, magaziniert pivot holder without rebate, screwable, magazines

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		58 Stück 58 piece	1 ME	Karton carton	4021036005315
Kunststoff Plastic	transparent		58 Stück 58 piece	100 ME	Karton carton	4021036688884



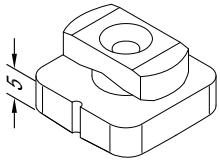
Produktkennzeichen
Product identifier
DH 5-8 o.A.

Produktbezeichnung
Product designation
Drehhalter ohne Anschlag
Pivot holder without stop

Artikelnummer
Item number
7924291

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar pivot holder without rebate, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	braun brown		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036557265
Kunststoff Plastic	braun brown		3000 Stück 3000 piece	1 ME	Karton carton	4021036004455
Kunststoff Plastic	braun brown		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677710



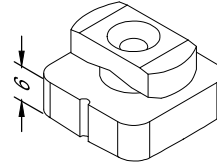
Produktkennzeichen
Product identifier **DH 5-8 o.A. magaziniert**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehhalter ohne Anschlag**
Pivot holder without stop

Artikelnummer
Item number **7923821**

Drehhalter ohne Anschlag, magaziniert pivot holder without rebate, magazines

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	braun brown		53 Stück 53 piece	1 ME	Karton carton	4021036005322
Kunststoff Plastic	braun brown		53 Stück 53 piece	100 ME	Karton carton	4021036689034



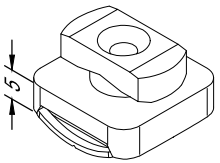
Produktkennzeichen
Product identifier **DH 6-8 o.A.**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehhalter ohne Anschlag**
Pivot holder without stop

Artikelnummer
Item number **7924301**

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar pivot holder without rebate, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	graphitgrau graphite grey		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036557364
Kunststoff Plastic	graphitgrau graphite grey		3000 Stück 3000 piece	1 ME	Karton carton	4021036528975
Kunststoff Plastic	graphitgrau graphite grey		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677734



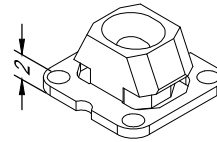
Produktkennzeichen
Product identifier **DH 5-8**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehhalter mit Anschlag**
Pivot holder with stop

Artikelnummer
Item number **792382**

Drehhalter mit Anschlag, schraubbar pivot holder with rebate, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	braun brown		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036792086
Kunststoff Plastic	braun brown		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036806165
Kunststoff Plastic	braun brown		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677697



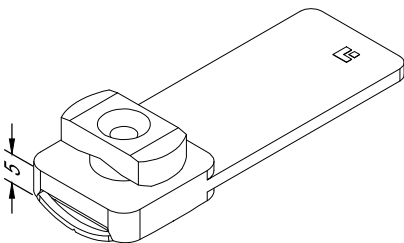
Produktkennzeichen
Product identifier **DK 2**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehklipshalter**
Pivot clip holder

Artikelnummer
Item number **800024**

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar pivot clip holder without rebate, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036705826
Kunststoff Plastic	transparent		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036708926
Kunststoff Plastic	transparent		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036786498



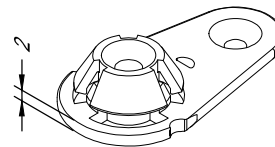
Produktkennzeichen
Product identifier **DH 5-8 V**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehhalter**
Pivot holder

Artikelnummer
Item number **792384**

Drehhalter mit Anschlag und Verlängerung, schraubbar pivot holder with rebate and extension, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	braun brown		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036792109
Kunststoff Plastic	braun brown		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036806189
Kunststoff Plastic	braun brown		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677758



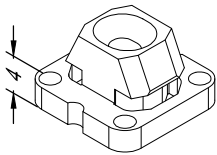
Produktkennzeichen
Product identifier **DKV-2**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehklipshalter verstellbar**
Pivot clipholder adjustable

Artikelnummer
Item number **800094**

Halter verstellbar, ohne Anschlag, flexibel schraubbar holder adjustable, without rebate, flexible screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036803881



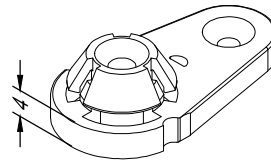
Produktkennzeichen
Product identifier **DK 4**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehklipshalter**
Pivot clip holder

Artikelnummer
Item number **792438**

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar pivot clip holder without stop, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036148128
Kunststoff Plastic	transparent		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036148135
Kunststoff Plastic	transparent		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677611



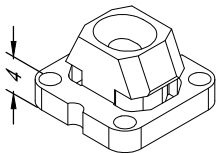
Produktkennzeichen
Product identifier **DKV 4**

Produktbezeichnung
Product designation **Holder adjustable**
Holder adjustable

Artikelnummer
Item number **800093**

Holder verstellbar, ohne Anschlag, flexibel schraubbar holder adjustable, without rebate, flexible screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036803874



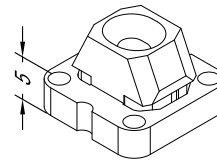
Produktkennzeichen
Product identifier **DK 4 o.A. magaziniert**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehklipshalter**
Pivot clip holder

Artikelnummer
Item number **7924383**

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar, magaziniert pivot clip holder, magazines

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		52 Stück 52 piece	1 ME	Karton carton	4021036369943
Kunststoff Plastic	transparent		52 Stück 52 piece	100 ME	Karton carton	4021036689010



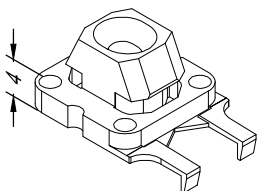
Produktkennzeichen
Product identifier **DK 5**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehklipshalter**
Pivot clip holder

Artikelnummer
Item number **792439**

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar pivot clip holder without stop, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	braun		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036148142
Kunststoff Plastic	braun		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036148159
Kunststoff Plastic	braun		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677659



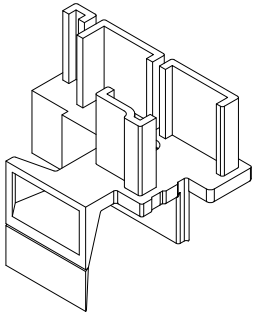
Produktkennzeichen
Product identifier **DK 4-17**

Produktbezeichnung
Product designation **Drehklipshalter**
Pivot clip holder

Artikelnummer
Item number **792440**

Drehklipshalter mit Anschlag, schraubbar pivot clip holder with rebate, screwable

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	transparent		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036148166
Kunststoff Plastic	transparent		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036148173
Kunststoff Plastic	transparent		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036677635



Produktkennzeichen
Product identifier

EK-SL 44.10-SK

Produktbezeichnung
Product designation

Endkappe
End cover

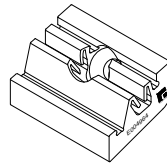
Artikelnummer
Item number

E001484

Endkappe für Schlagleiste SL 44.10-SK

end cover for double rebate profile SL 44.10-SK

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	weiß white		25 Paar 25 pair	1 ME	Beutel bag	4021036071440
EPDM EPDM	schwarz black		25 Paar 25 pair	1 ME	Beutel bag	4021036071457



Produktkennzeichen
Product identifier

H 70-20

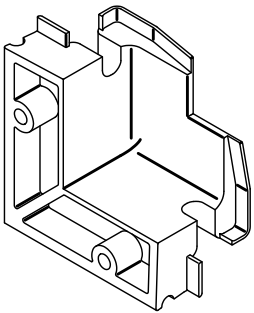
Produktbezeichnung
Product designation

Halter
Holder

Artikelnummer
Item number

E004964

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic			200 Stück 200 piece	1 ME	Karton carton	4021036834946



Produktkennzeichen
Product identifier

GHP 21.30 B

Produktbezeichnung
Product designation

Endkappe
End cap

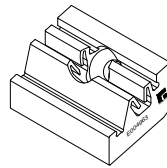
Artikelnummer
Item number

E000159

Formecke für Glashalprofil GHP 21.30 BA

Form corner for glass profile GHP 21.30 BA

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Polyamid Polyamide	schwarz black		100 Stück 100 piece	1 ME	Beutel bag	4021036058861
Polyamid Polyamide	schwarz black		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Beutel bag	4021036058878



Produktkennzeichen
Product identifier

H 72-15

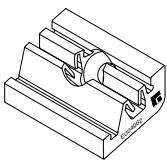
Produktbezeichnung
Product designation

Halter
Holder

Artikelnummer
Item number

E004963

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic			200 Stück 200 piece	1 ME	Karton carton	4021036834939



Produktkennzeichen
Product identifier

H 70-15

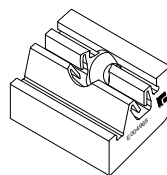
Produktbezeichnung
Product designation

Halter
Holder

Artikelnummer
Item number

E004962

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic			200 Stück 200 piece	1 ME	Karton carton	4021036834922



Produktkennzeichen
Product identifier

H 72-20

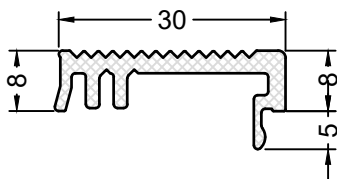
Produktbezeichnung
Product designation

Halter
Holder

Artikelnummer
Item number

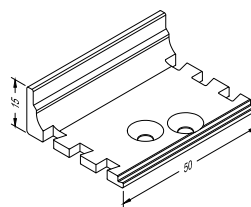
E004965

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic			200 Stück 200 piece	1 ME	Karton carton	4021036834953



Produktkennzeichen
Product identifier D 8-ABS
Produktbezeichnung
Product designation Deckel
Cover
Artikelnummer
Item number E000326

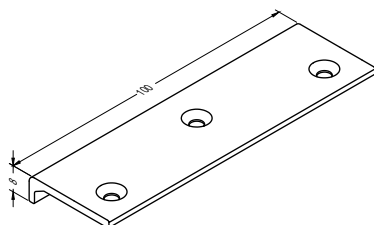
Werkstoff Material		L	R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	schwarz black	3 m 3 m	1 ME	k.A. N/A	4021036813309	
Kunststoff Plastic	schwarz black	3 m 3 m	20 ME	k.A. N/A	4021036812913	



Produktkennzeichen
Product identifier KW 36-15 N
Produktbezeichnung
Product designation Aussteifungswinkel
corner braces
Artikelnummer
Item number E000716

Aussteifungswinkel mit Befestigungsbohrung D=4 mm
corner braces with mounting hole D=4 mm

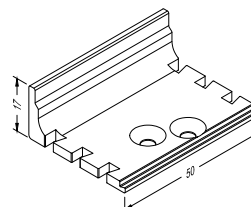
Werkstoff Material		L	R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	roh/blank bright	50 Stück 50 piece	1 ME	Karton carton	4021036198338	
Kunststoff plastic	roh/blank bright	500 Stück 500 piece	1 ME	Karton carton	4021036198345	



Produktkennzeichen
Product identifier KW 30-8
Produktbezeichnung
Product designation Aussteifungswinkel
Angle brace
Artikelnummer
Item number E001480

Aussteifungswinkel MIRA contour Glasleiste
Corner braces MIRA contour glass bead

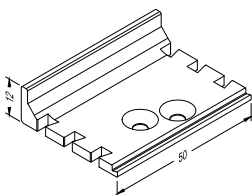
Werkstoff Material		L	R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	roh/blank bright	100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036056836	
Kunststoff Plastic	roh/blank bright	1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036057260	



Produktkennzeichen
Product identifier KW 36-17 N
Produktbezeichnung
Product designation AUSSTEIFUNGSWINKEL
corner braces
Artikelnummer
Item number E000717

Aussteifungswinkel mit Befestigungsbohrung D=4 mm
corner braces with mounting hole D=4 mm

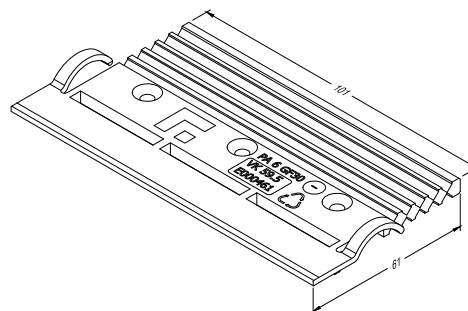
Werkstoff Material		L	R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	roh/blank bright	50 Stück 50 piece	1 ME	Karton carton	4021036198369	



Produktkennzeichen
Product identifier KW 36-12 N
Produktbezeichnung
Product designation Aussteifungswinkel
corner braces
Artikelnummer
Item number E000715

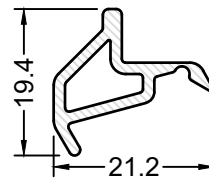
Aussteifungswinkel mit Befestigungsbohrung D=4 mm
corner braces with mounting hole D=4 mm

Werkstoff Material		L	R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	roh/blank bright	50 Stück 50 piece	1 ME	Karton carton	4021036196822	
Kunststoff plastic	roh/blank bright	500 Stück 500 piece	1 ME	Karton carton	4021036198185	



Produktkennzeichen
Product identifier Vk 59.5
Produktbezeichnung
Product designation Verklotungsbrücke
Blocking bridge
Artikelnummer
Item number E000461

Werkstoff Material		L	R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	roh/blank bright	100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036582755	



Produktkennzeichen
Product identifier EK KS 570

Produktbezeichnung
Product designation Kantenschutz
Edgeguard

Artikelnummer
Item number 7000570

Kantenschutz für Regenschutzschienen Spree-D 24 OF. Edgeguard for weather bars Spree-D 24 OF

Werkstoff Material		L↔R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)	
EPDM	weiß	links	100 Stück	1 ME	Karton	4021036832478
EPDM	white	left	100 piece	1 ME	carton	
EPDM	weiß	rechts	100 Stück	1 ME	Karton	4021036832492
EPDM	white	right	100 piece	1 ME	carton	
EPDM	silberfarbig	links	100 Stück	1 ME	Karton	4021036832515
EPDM	silver colored	left	100 piece	1 ME	carton	
EPDM	silberfarbig	rechts	100 Stück	1 ME	Karton	4021036832539
EPDM	silver colored	right	100 piece	1 ME	carton	
EPDM	braun	links	100 Stück	1 ME	Karton	4021036832553
EPDM	brown	left	100 piece	1 ME	carton	
EPDM	braun	rechts	100 Stück	1 ME	Karton	4021036832577
EPDM	brown	right	100 piece	1 ME	carton	

Produktkennzeichen
Product identifier AS 50

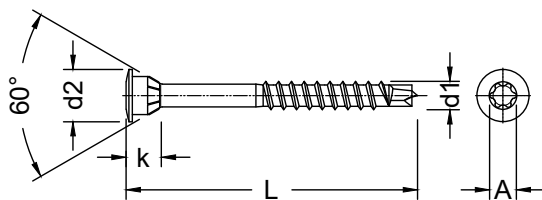
Produktbezeichnung
Product designation Aussteifungsstück
Stiffening piece

Artikelnummer
Item number 70050

Aussteifungsstück für erhöhten Trittschutz, 2 Stück pro Meter; Länge 50 mm. Stiffening piece for increased skidproofing, 2 pieces per meter; length 50 mm

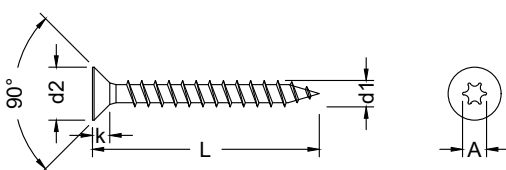
Werkstoff Material		L↔R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)	
Aluminium	grau		20 Stück	1 ME	Karton	4021036248934
Aluminum	grey		20 piece	1 ME	carton	

Blechschaube mit Bohrspitze Tapping screw with drill tip



Durchmesser / Diameter (d1)	Länge / Length (L)	Werkstoff / Material	Oberflächen- behandlung / Surface treatment	DIN / DIN	Form Form	Kopfdurch- messer / Head diameter (d2)	Kopfhöhe / Head height (k)	Antrieb / screw drive	Antriebs- größe / Screw drive size	ME / UoQ Stück / Pcs	VKE UoS	VPE PU	Best. Nr. (EAN) Order No. (EAN)	Artikelnum- mer Item no.
Ø 3,0 mm	30 mm	Edelstahl Stainless steel				5,25 mm	3,55 mm	Torx	TX 10	500 Stück	1 ME	Karton	4021036247760	801007

Senkkopfschraube Countersunk screw



Durchmesser / Diameter (d1)	Länge / Length (L)	Werkstoff / Material	Oberflächen- behandlung / Surface treatment	DIN / DIN	Form Form	Kopfdurch- messer / Head diameter (d2)	Kopfhöhe / Head height (k)	Antrieb / screw drive	Antriebs- größe / Screw drive size	ME / UoQ Stück / Pcs	VKE UoS	VPE PU	Best. Nr. (EAN) Order No. (EAN)	Artikelnum- mer Item no.
Ø 3,5 mm	30 mm	Edelstahl Stainless steel				7 mm	3,7 mm	Innensech- s-rund	T 15	100 Stück	1 ME	Beutel	4021036669296	E001100
Ø 3,5 mm	50 mm	Edelstahl Stainless steel				7 mm	3,7 mm	Innensech- s-rund	T 15	100 Stück	1 ME	Karton	4021036669203	E001025



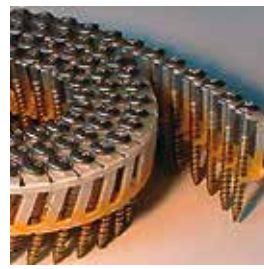
Produktkennzeichen
Product identifier **DK 4/DK 5**

Produktbezeichnung
Product designation **Schablone**
Template

Artikelnummer
Item number **792442**

Schablone **template**

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium Aluminum	roh / blank bright		1 Stück 1 piece		1 ME Beutel bag	4021036288527



Produktkennzeichen
Product identifier **2,7 / 3,0 x 30 mm**

Produktbezeichnung
Product designation **Nagelschraube**
Nail screw

Artikelnummer
Item number **E000647**

Nagelschrauben Ø 2,7 / 3,0 x 30 mm passend zu HV 40-NS, 48 Magazine a 200 Stück **Nail screws Ø 2,7 / 3,0 x 30 mm suitable for HV 40-NS, 48 magazines a 200 pieces**

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Edelstahl Stainless steel	roh/blank bright		9600 Stück 9600 piece		1 ME Karton carton	4021036611554



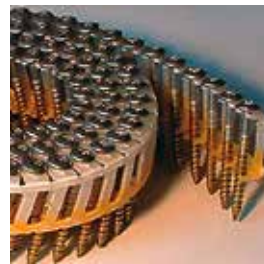
Produktkennzeichen
Product identifier **für Drehhalter**

Produktbezeichnung
Product designation **Montageschlüssel**
Assembly wrench

Artikelnummer
Item number **E000678**

Montageschlüssel für Drehhalter **wrenches for pivot holder**

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
	roh / blank bright		1 Stück 1 piece		1 ME Beutel bag	4021036627685



Produktkennzeichen
Product identifier **2,7 / 3,0 x 35 mm**

Produktbezeichnung
Product designation **Nagelschraube**
Nail screw

Artikelnummer
Item number **E000985**

Nagelschrauben Ø 2,7 / 3,0 x 35 mm passend zu HV 40-NS, 42 Magazine a 200 Stück **Nail screws Ø 2,7 / 3,0 x 35 mm suitable for HV 40-NS, 42 magazines a 200 pieces**

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Edelstahl Stainless steel	roh/blank bright		8400 Stück 8400 piece		1 ME Karton carton	4021036513735



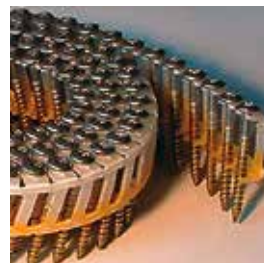
Produktkennzeichen
Product identifier **HV 40-NS**

Produktbezeichnung
Product designation **Nagler für Drehhalter**
Assembly device for pivot holder

Artikelnummer
Item number **800501**

Zur schnellen Befestigung der Drehhalter, exakte Positionierung durch Längs- und Seitenanschlag, für magaz. Nagelschrauben 25 - 40 mm. **For fast attachment of the pivot holder, exact positioning by longitudinal and lateral stop, for magaz. nail screws from 25 - 40 mm.**

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
	roh / blank bright		1 Stück 1 piece		1 ME k.A. N/A	4021036864219



Produktkennzeichen
Product identifier **2,7 / 3,0 x 40 mm**

Produktbezeichnung
Product designation **Nagelschraube**
Nail screw

Artikelnummer
Item number **E001493**

Nagelschrauben Ø 2,7 / 3,0 x 40 mm passend zu HV 40-NS, 36 Magazine a 200 Stück **Nail screws Ø 2,7 / 3,0 x 40 mm suitable for HV 40-NS, 36 magazines a 200 pieces**

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Edelstahl Stainless steel	roh/blank bright		7200 Stück 7200 piece		1 ME Beutel bag	4021036987529



Produktkennzeichen
Product identifier 7927411

Produktbezeichnung
Product designation Kederzange
Strip pliers

Artikelnummer
Item number 7927411

strip pliers for RB 1, RB2 and RB 2 MS

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh / blank bright			1 Stück 1 piece	1 ME	Beutel bag	4021036007050



Produktkennzeichen
Product identifier für Flügeldichtungen

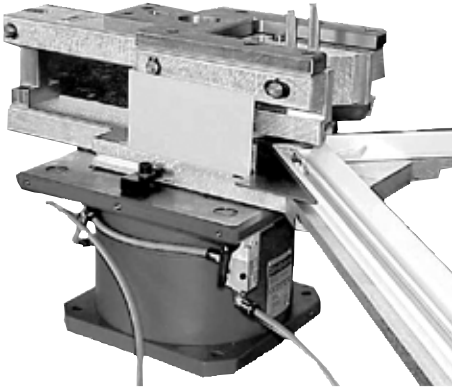
Produktbezeichnung
Product designation Dichtungsroller
Gasket roller

Artikelnummer
Item number 800031

Dichtungsroller für Flügeldichtung

gasket roller for wing

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh / blank bright			1 Stück 1 piece	1 ME	Beutel bag	4021036718796



Produktkennzeichen
Product identifier 792480

Produktbezeichnung
Product designation Stanze für Eckverbindung
Punch for corner connection

Artikelnummer
Item number 792480

Stanze für Eckverbindung, für MIRA, BRAGA, und CORA punch for corner joint, for MIRA, BRAGA and CORA

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh / blank bright			1 Stück 1 piece	1 ME		4021036147657



Produktkennzeichen
Product identifier für GHP SK-I

Produktbezeichnung
Product designation Dispenser
Dispenser

Artikelnummer
Item number 801008

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh / blank bright			1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036825708



Produktkennzeichen
Product identifier für Blendrahmendichtungen

Produktbezeichnung
Product designation Dichtungsroller
Gasket roller

Artikelnummer
Item number 800032

Dichtungsroller, für Blendrahmendichtung

gasket roller, for window frame gasket

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh / blank bright			1 Stück 1 piece	1 ME	Beutel bag	4021036718819



Produktkennzeichen
Product identifier für GHP 21.30 BA

Produktbezeichnung
Product designation Dispenser
Dispenser

Artikelnummer
Item number E000644

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh / blank bright			1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036611448



Produktkennzeichen
Product identifier für GHP 41.14 SK-I

Produktbezeichnung
Product designation Dispenser

Artikelnummer
Item number E000643

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh / blank bright			1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036611431



Produktkennzeichen
Product identifier Alu-Protector COSMOFEN

Produktbezeichnung
Product designation Dichtstoff
Sealant

Artikelnummer
Item number 800510

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
			1 Stück 1 piece	1 ME	lose loosely	4021036837725



Produktkennzeichen
Product identifier für HA-Dichtungen

Produktbezeichnung
Product designation Auslinkschere
Notching pliers

Artikelnummer
Item number 7924131

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
			1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036905349



Produktkennzeichen
Product identifier TEROSTAT MS 930

Produktbezeichnung
Product designation EPDM-Dichtstoff
EPDM-sealant

Artikelnummer
Item number 800001

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
			1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036804468



Produktkennzeichen
Product identifier 800365

Produktbezeichnung
Product designation Ausbesserungs-Set
Repair kit

Artikelnummer
Item number 800365

Set zur Ausbesserung beschädigter Pulverbeschichtungen.
Bitte Farbe auswählen / angeben!

Set for repairing damaged powder coatings.
Please select / specify colour!

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Farbe angeben! specify colour!			1 Satz 1 set	1 ME	k.A. N/A	4021036363088



Produktkennzeichen
Product identifier KLEBER-HAFIX

Produktbezeichnung
Product designation Polyurethan Klebstoff
Polyurethane adhesive

Artikelnummer
Item number 792374

Polyurethan-Klebstoff für Alu-Eckverbindungen polyurethane adhesive for aluminium corner joints

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
transparent transparent			1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036762058



Produktkennzeichen
Product identifier

COSMO CA-500.110

Produktbezeichnung
Product designation






EPDM Klebstoff
EPDM adhesive

Artikelnummer
Item number

800004

zur schnellen, dauerhaften Verklebung von EPDM-Dichtungen im Fenster- und Fassadenbau sowie bei der Kunststoff- / Elastomer- / Gummirverarbeitung.

for fast, permanent bonding of EPDM seals in window and facade as well as the plastic / elastomer / rubber processing.

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
transparent transparent			1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036826439



Produktkennzeichen
Product identifier

Alu-Polish

Produktbezeichnung
Product designation






Eloxalreiniger
Cleaner for anodized surfaces

Artikelnummer
Item number

122040011

Eloxalreiniger

cleanser for anodized surfaces

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh / blank bright			1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036685159



Produktkennzeichen
Product identifier

GUTMANN Protect and Shine

Produktbezeichnung
Product designation

Reiniger
Cleaner

Artikelnummer
Item number

E003955

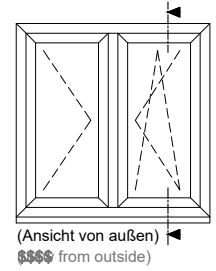
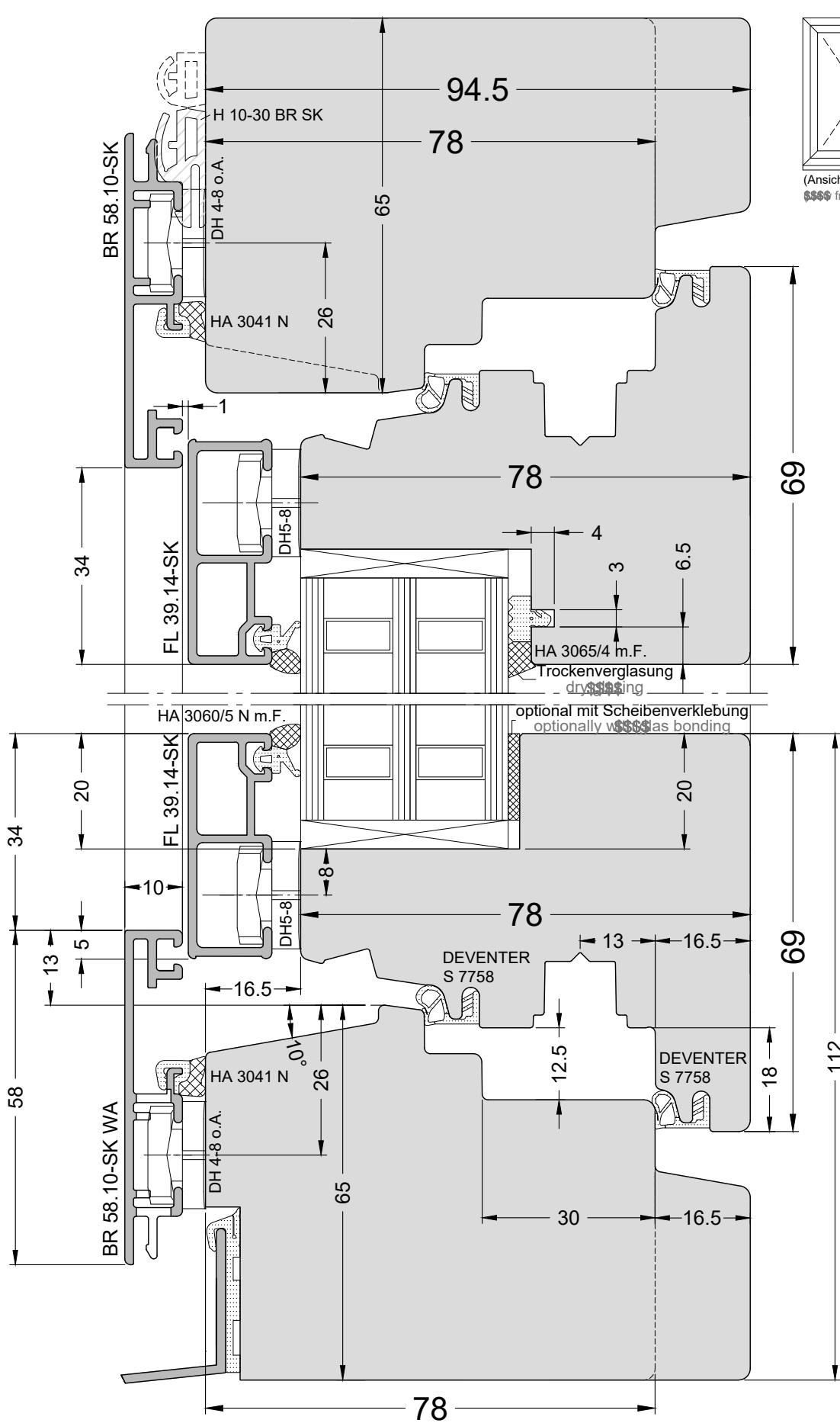
Zur Grundreinigung, Pflege und Konservierung von Metalloberflächen.

For basic cleaning, care and preservation of metal surfaces.

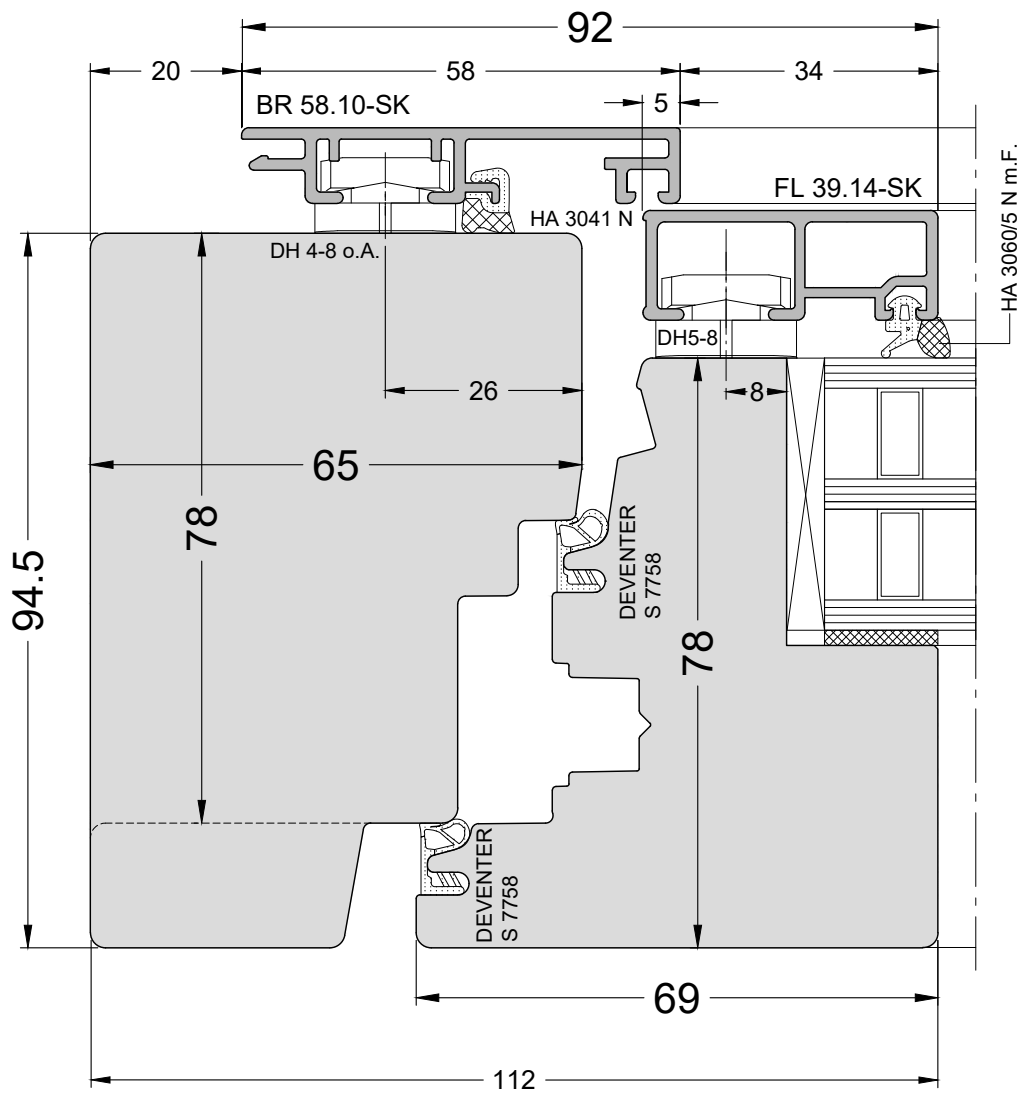
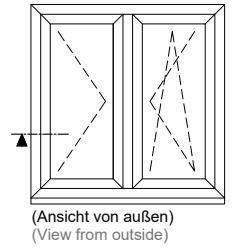
Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh/blank bright			500 Milliliter 500 millilitre	1 ME	Beutel bag	4021036565192

K-Nr.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
K-02322	MIRA contour CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	62
K-02323	MIRA contour CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	63
K-02324	MIRA contour CTS	Drehkipfenster mit Stulp IV 78	Tilt and turn window with forend IV 78	64
K-02325	MIRA contour CTS	Zweiteiliges Fenster mit Setzholz IV 78	Two-part window with mullion IV 78	65
K-02326	MIRA contour CTS	Zweiteiliges Fenster mit Kämpfer IV 78	Two-part window with transom IV 78	66
K-02327	MIRA contour CTS	Zweiteiliges Fenster mit Setzholz, 1 Teil festverglast IV 78	Two-part window with mullion, 1 part fixed glazing IV 78	67
K-02328	MIRA contour CTS	Zweiteiliges Fenster mit Setzholz, 1 Teil festverglast IV 78	Two-part window with mullion, 1 part fixed glazing IV 78	68
K-02329	MIRA contour CTS	Festverglasung IV 78	Fixed glazing IV 78	69
K-02330	MIRA contour CTS	Festverglasung von außen IV 78	Fixed glazing from outside IV 78	70
K-02331	MIRA contour CTS	Drehkipptür mit Einleger IV 78	Tilt and turn door with insert IV 78	71
K-02433	MIRA contour CTS	Drehtür IV 78	Pivot door IV 78	72
K-02332	MIRA contour CTS	Glasteilende Sprosse IV 78	Glass dividing crossbar IV 78	73
K-02336	MIRA contour CTS	Drehkipfenster IV 90	Tilt and turn window IV 90	74
K-02339	MIRA contour SF2 CTS	Drehkipfenster IV 90	Tilt and turn window IV 90	75
K-02333	MIRA contour CTS FB14	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	76
K-02434	MIRA contour CTS FB14	Drehtür IV 78	Pivot door IV 78	77
K-02334	MIRA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	78
K-02335	MIRA contour integral CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	79
K-02425	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	80
K-02426	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	81
K-02427	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	82
K-02428	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	83
K-02431	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	84
K-02429	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	85
K-02430	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	86
K-02432	MIRA contour integral PA CTS	Festverglasung IV 78	Fixed glazing IV 78	87
K-02338	MIRA contour integral CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	88
K-02342	MIRA contour integral CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 90	Tilt and turn window IV 90	89
K-02343	MIRA contour integral CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 106	Tilt and turn window IV 106	90
K-02337	BRAGA CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	91
K-02340	BRAGA CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 90	Tilt and turn window IV 90	92
K-02341	BRAGA CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 106	Tilt and turn window IV 106	93
K-02448	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipfenster SPREE-D IV 78	Tilt and turn window SPREE-D IV 78	94
K-02450	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipfenster SPREE-D IV 78	Tilt and turn window SPREE-D IV 78	95
K-02451	Holzfenster-Variante CTS	Festverglasung SPREE-D IV 78	Fixed glazing SPREE-D IV 78	96
K-02457	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipp Stilfenster IV 78	Tilt&Turn style window IV 78	97

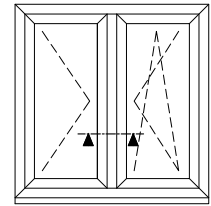
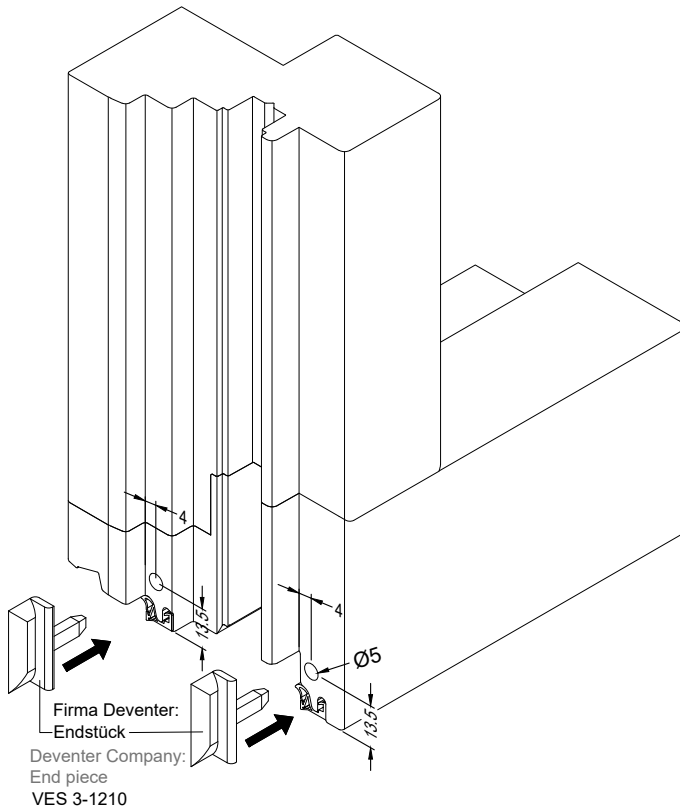
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78



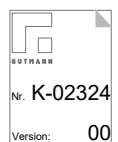
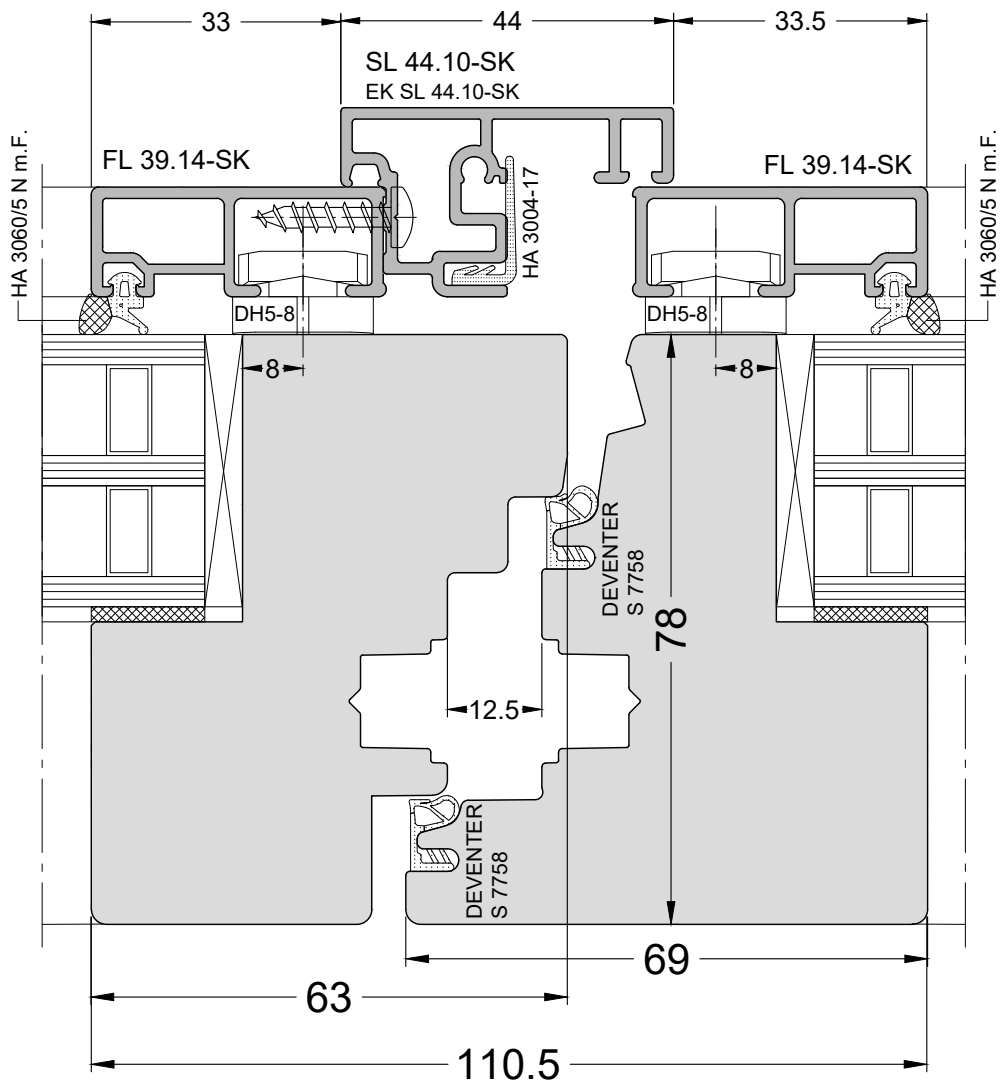
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78



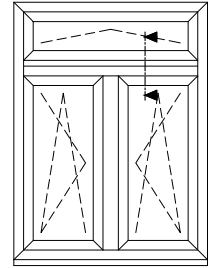
Drehkipfenster mit Stulp | Tilt & turn french mullioned window IV 78



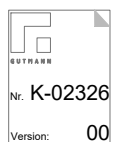
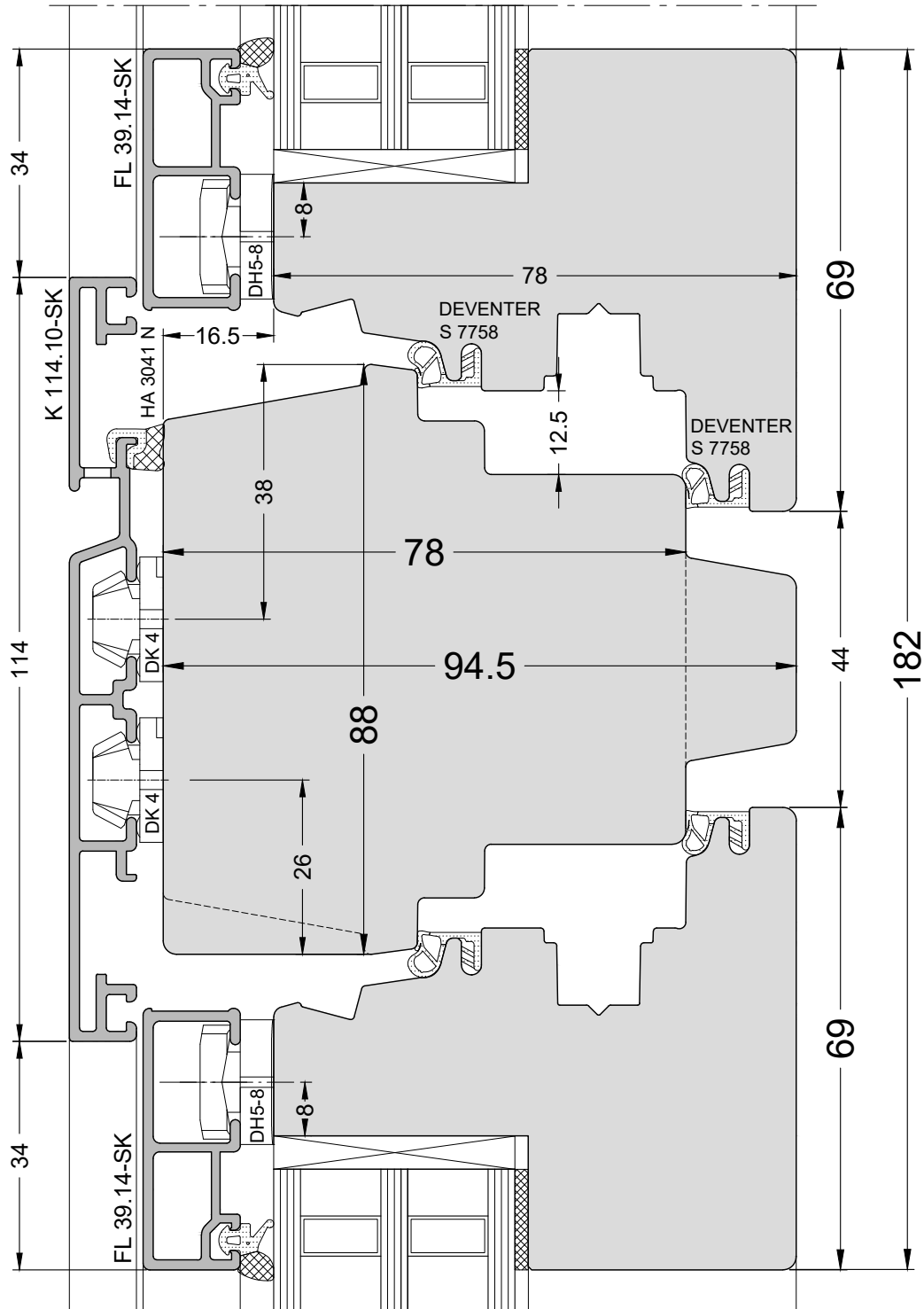
(Ansicht von außen)
(view from outside)



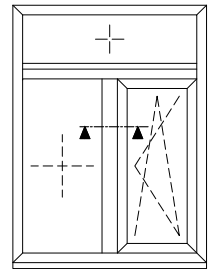
Zweiteiliges Fenster mit Kämpfer | Two-leaf window with transom IV 78



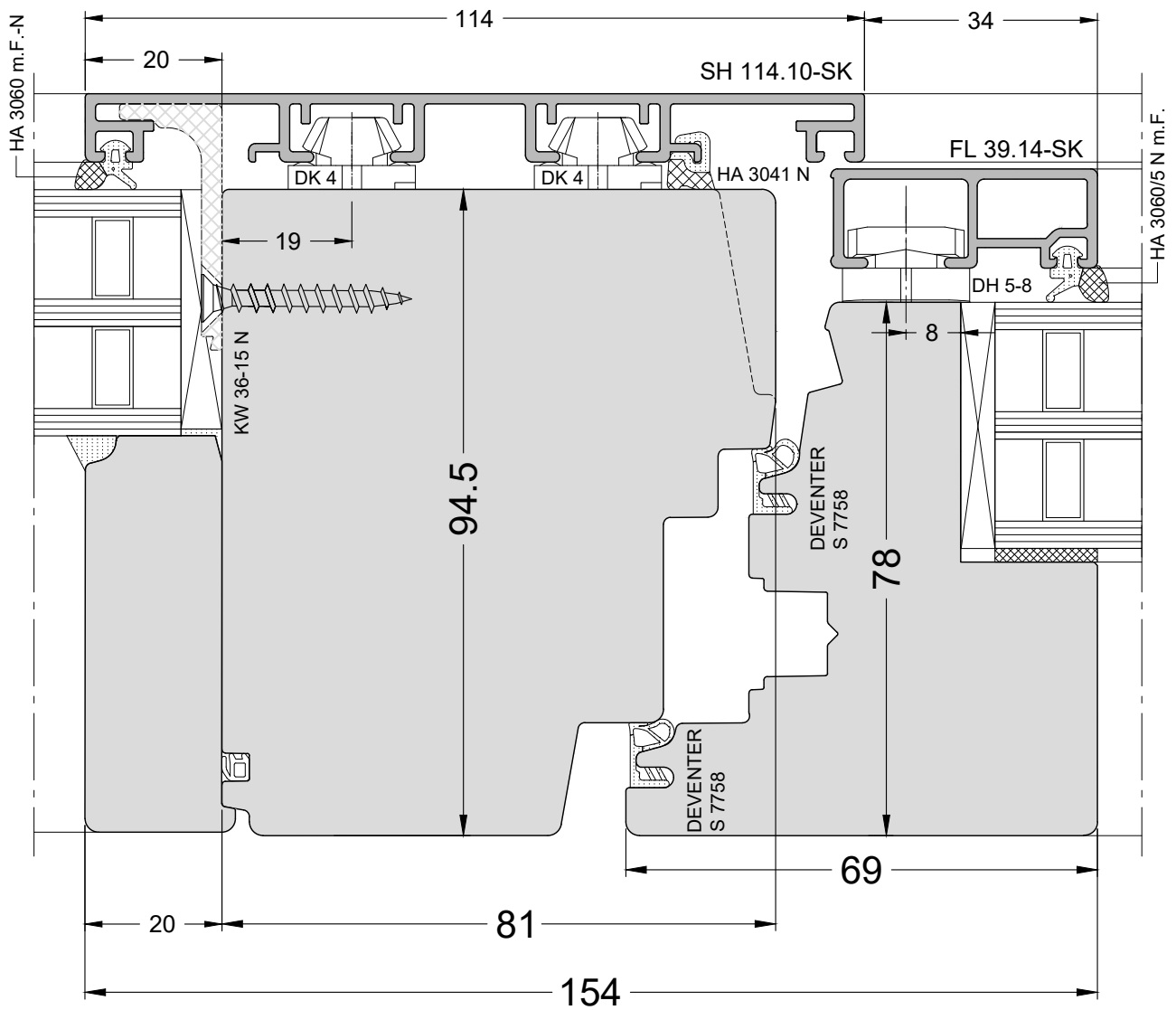
(Ansicht von außen)
(View from outside)



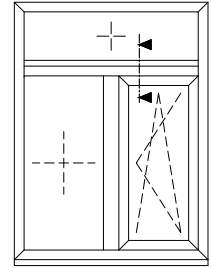
Zweiteiliges Fenster mit Setzholz, 1 teil Festverglast | Two-leaf window with mullion, 1 part fixed glazing IV 78



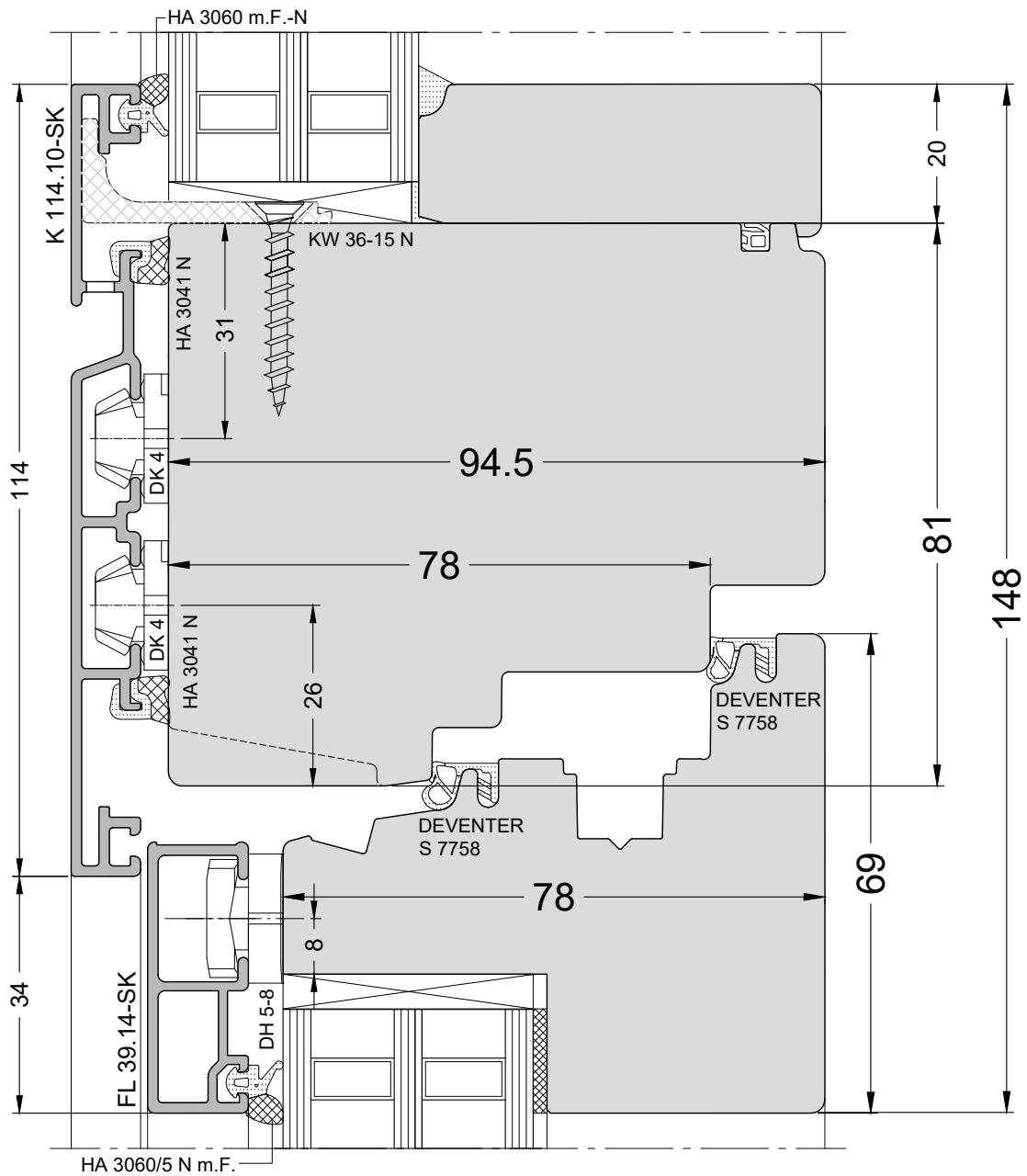
(Ansicht von außen)
(View from outside)



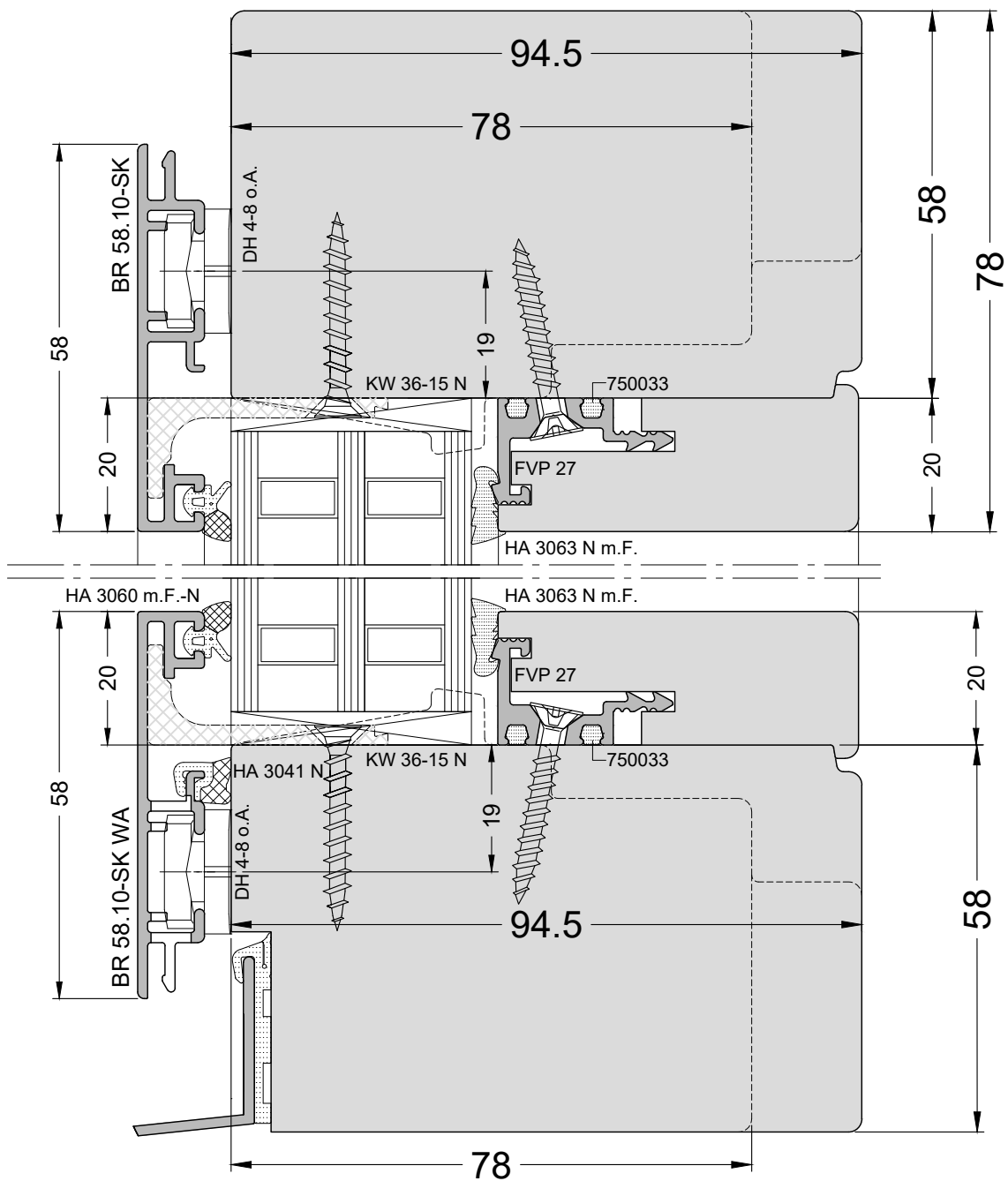
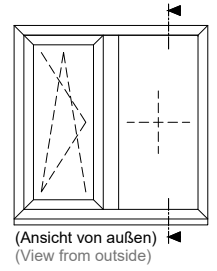
Zweiteiliges Fenster mit Kämpfer, 1 teil Festverglast | Two-leaf window with transom, 1 part fixed glazing IV 78



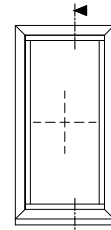
(Ansicht von außen)
(View from outside)



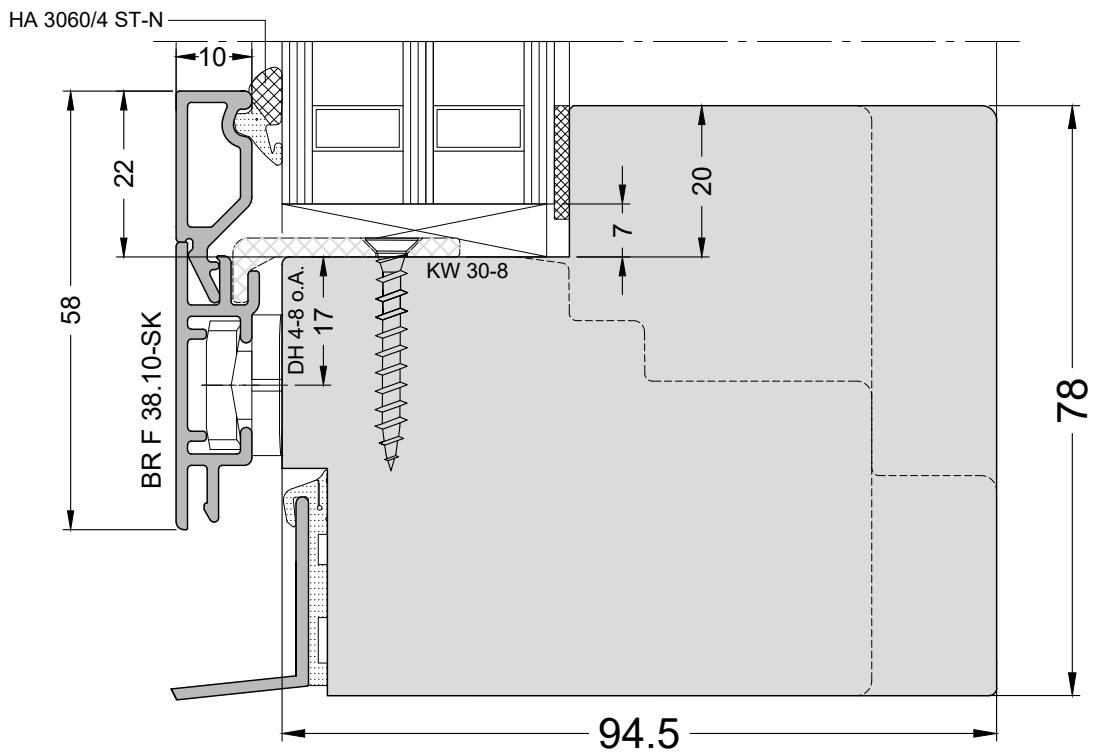
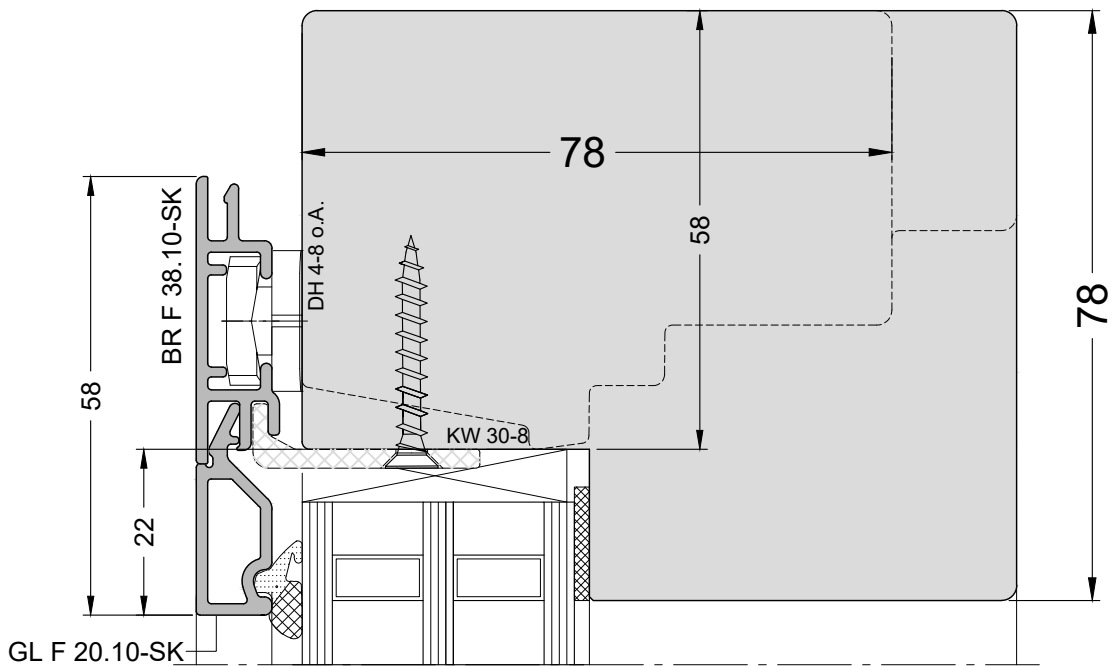
Festverglasung | Fixed glazing IV 78



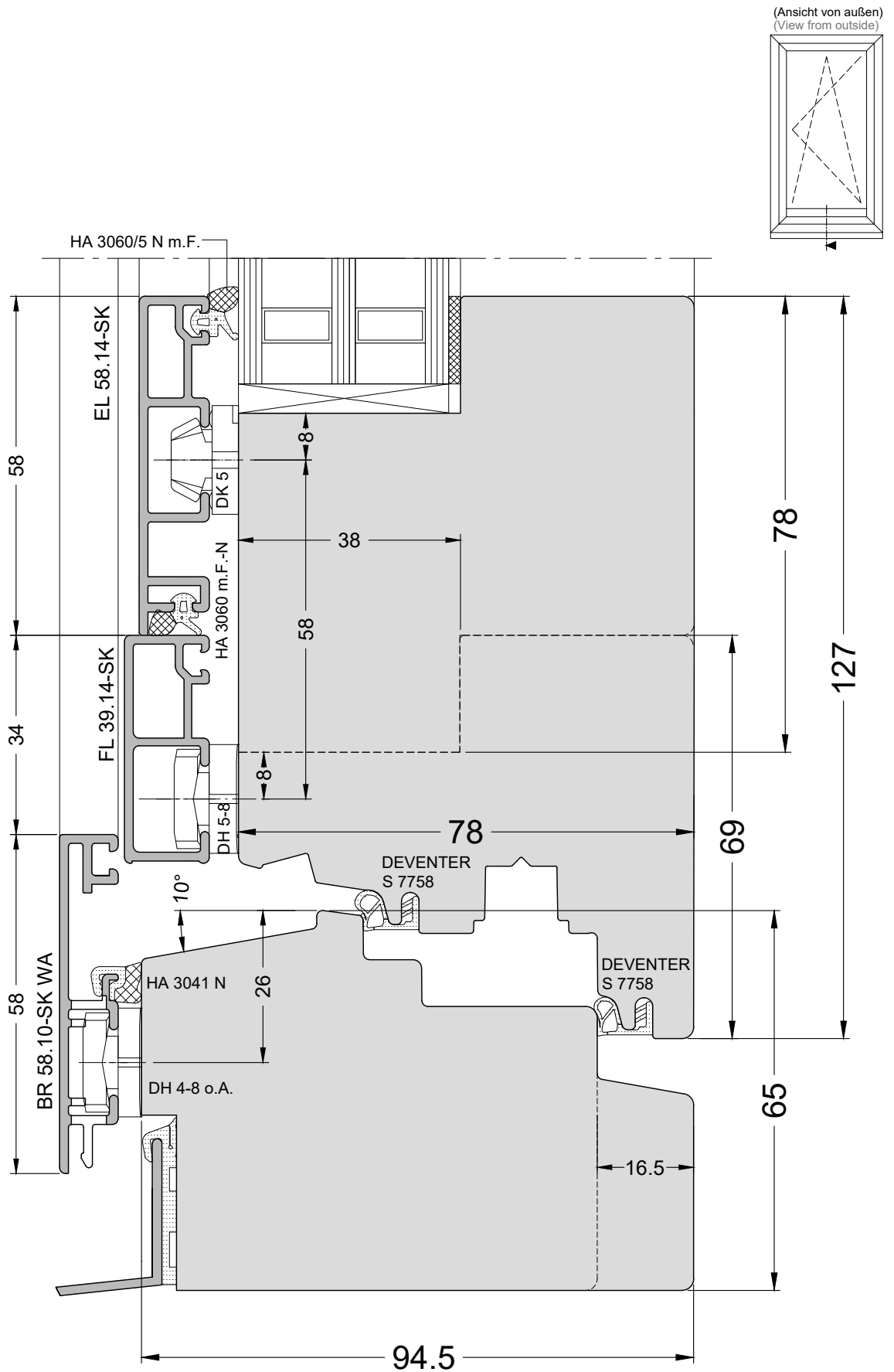
Festverglasung von außen | Fixed glazing from the outside IV 78



(Ansicht von außen)
(View from outside)

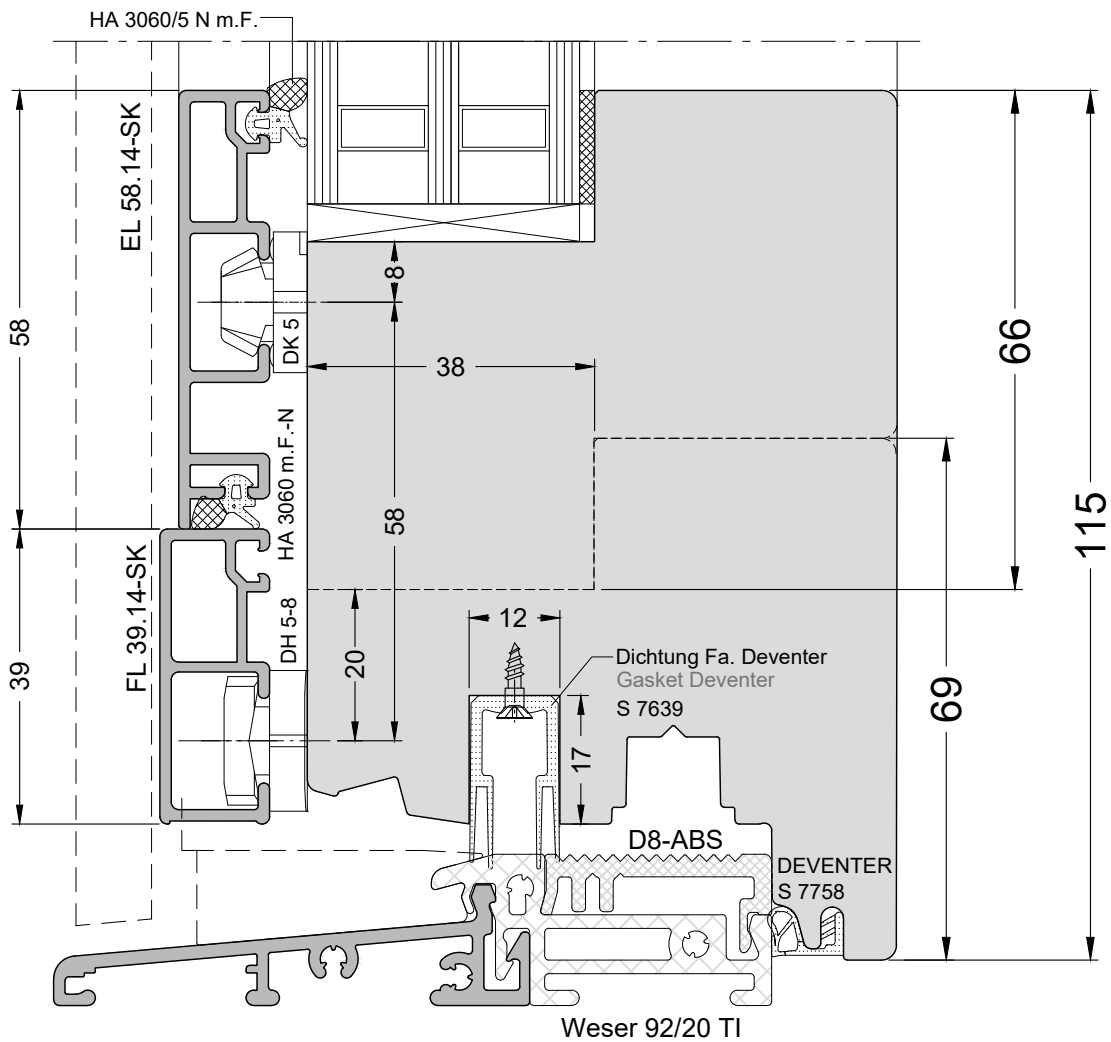
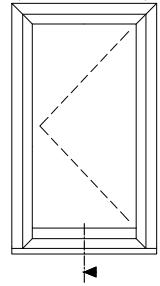


Drehkipptür mit Einleger | Tilt & turn door with insert profile IV 78



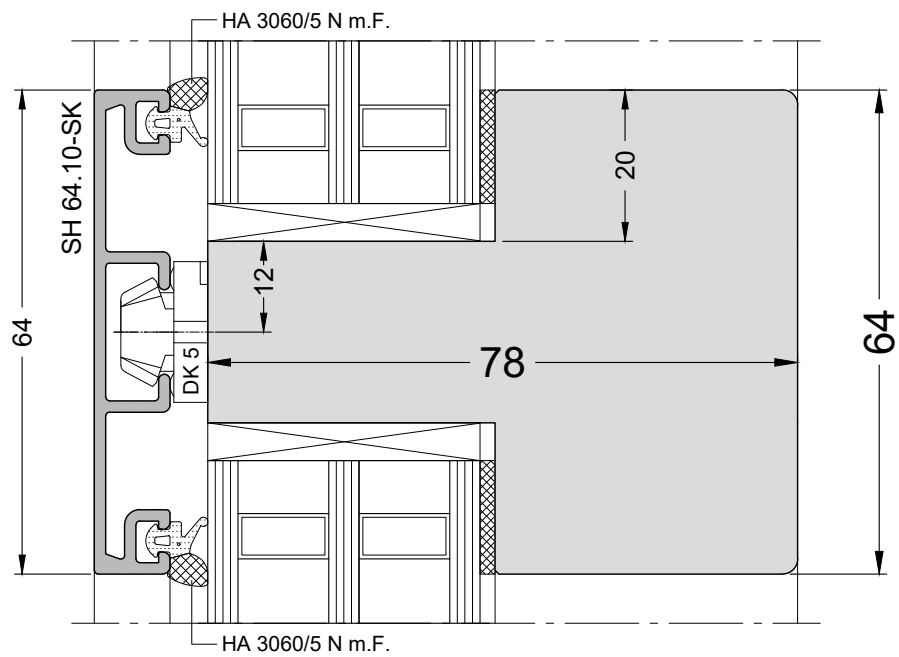
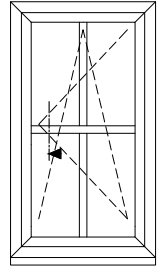
Drehtür | Turn door IV 78

(Ansicht von außen)
(view from outside)

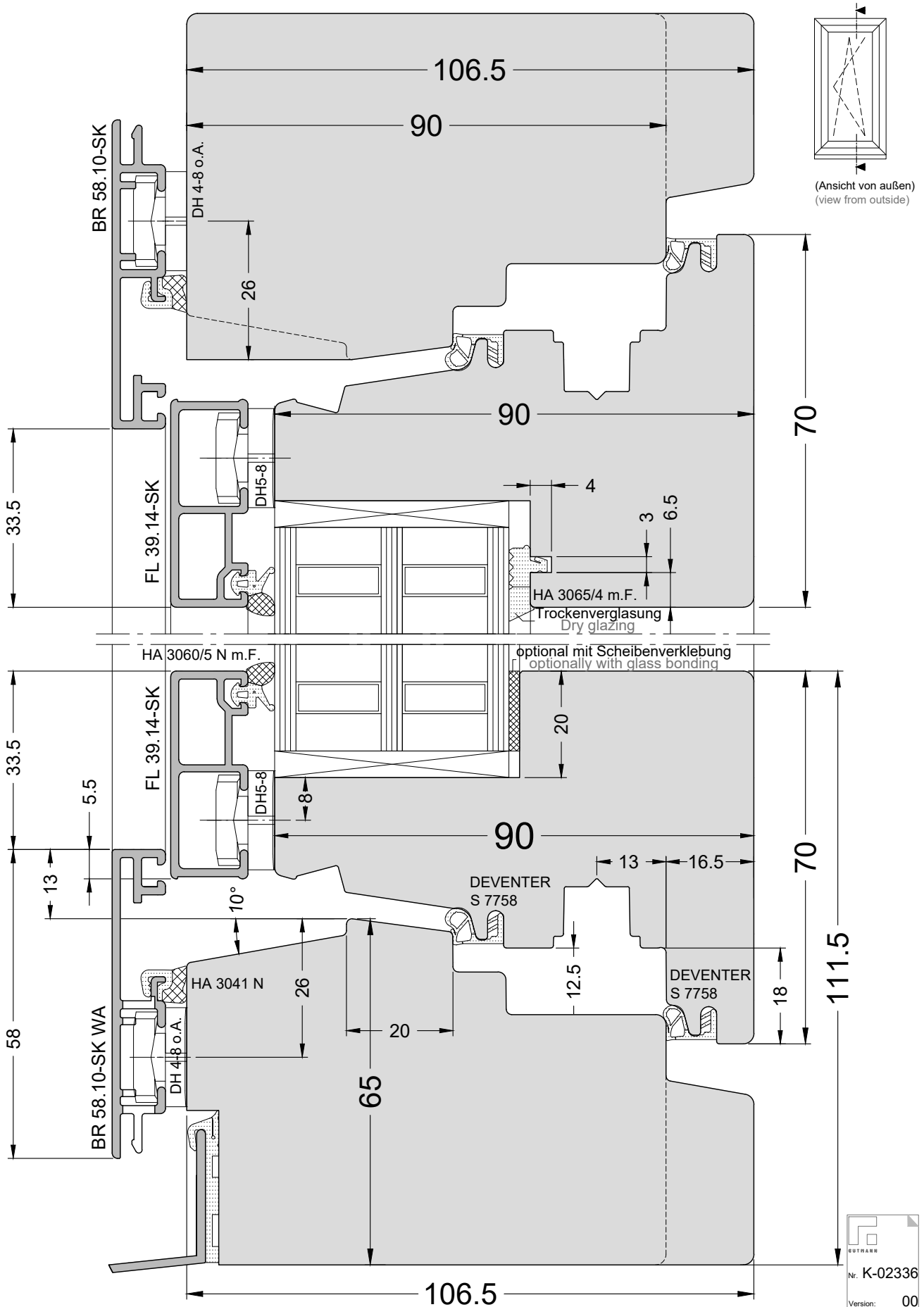


Glasteilende Sprosse | Glass separating crossbar IV 78

(Ansicht von außen)
(View from outside)

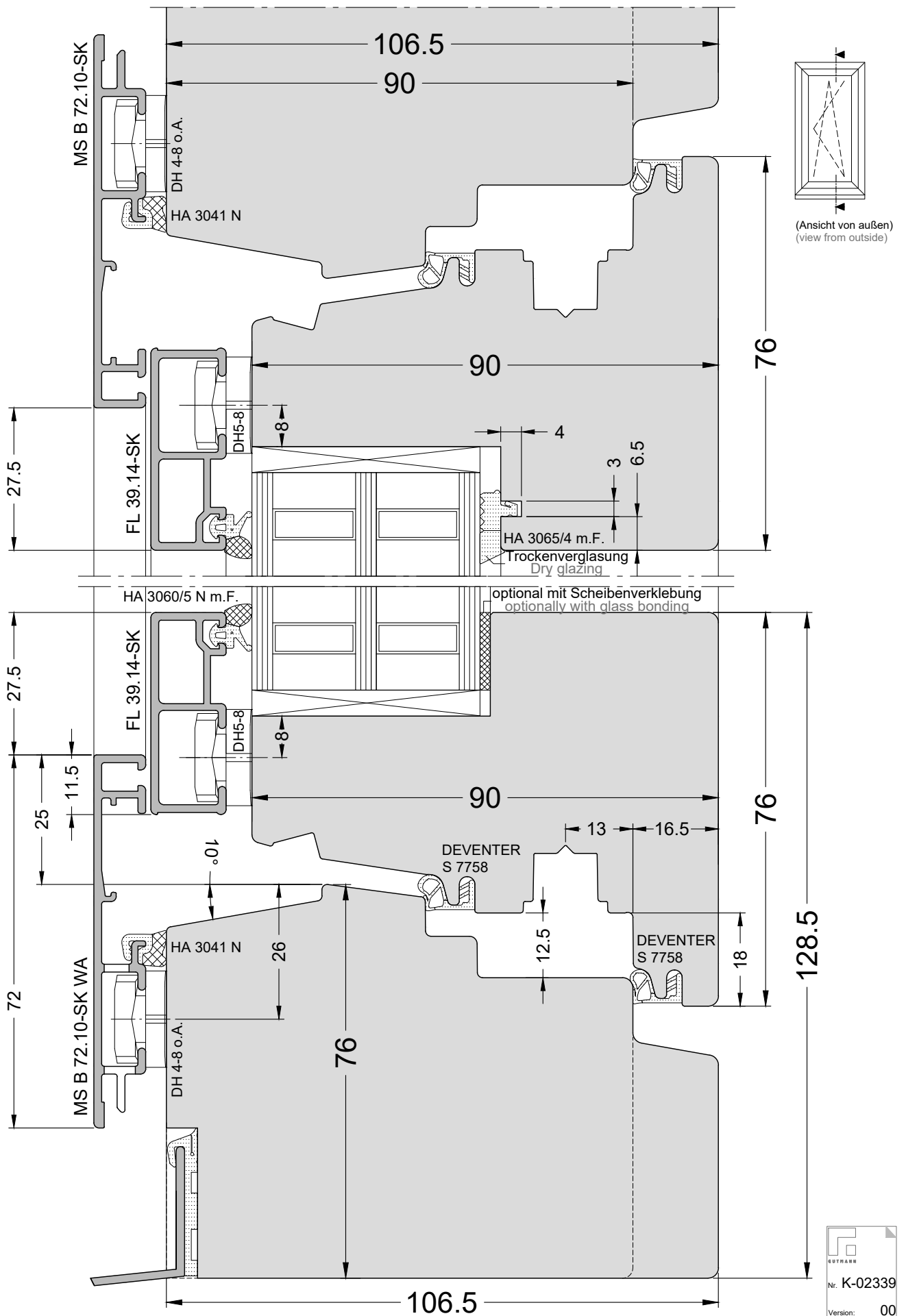


Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 90

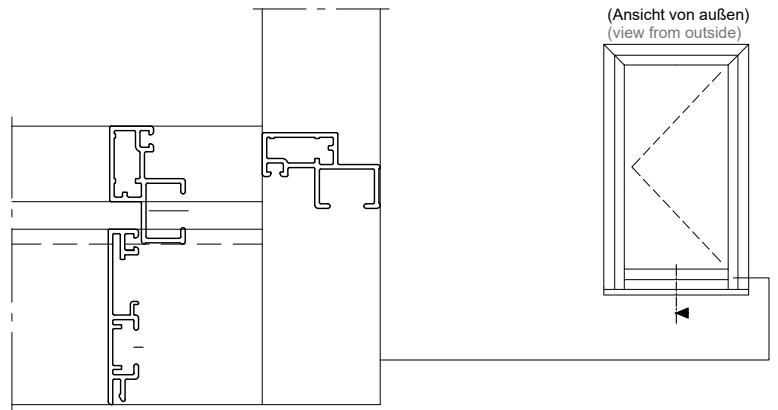


GUTMANN
Nr. K-02336
Version: 00

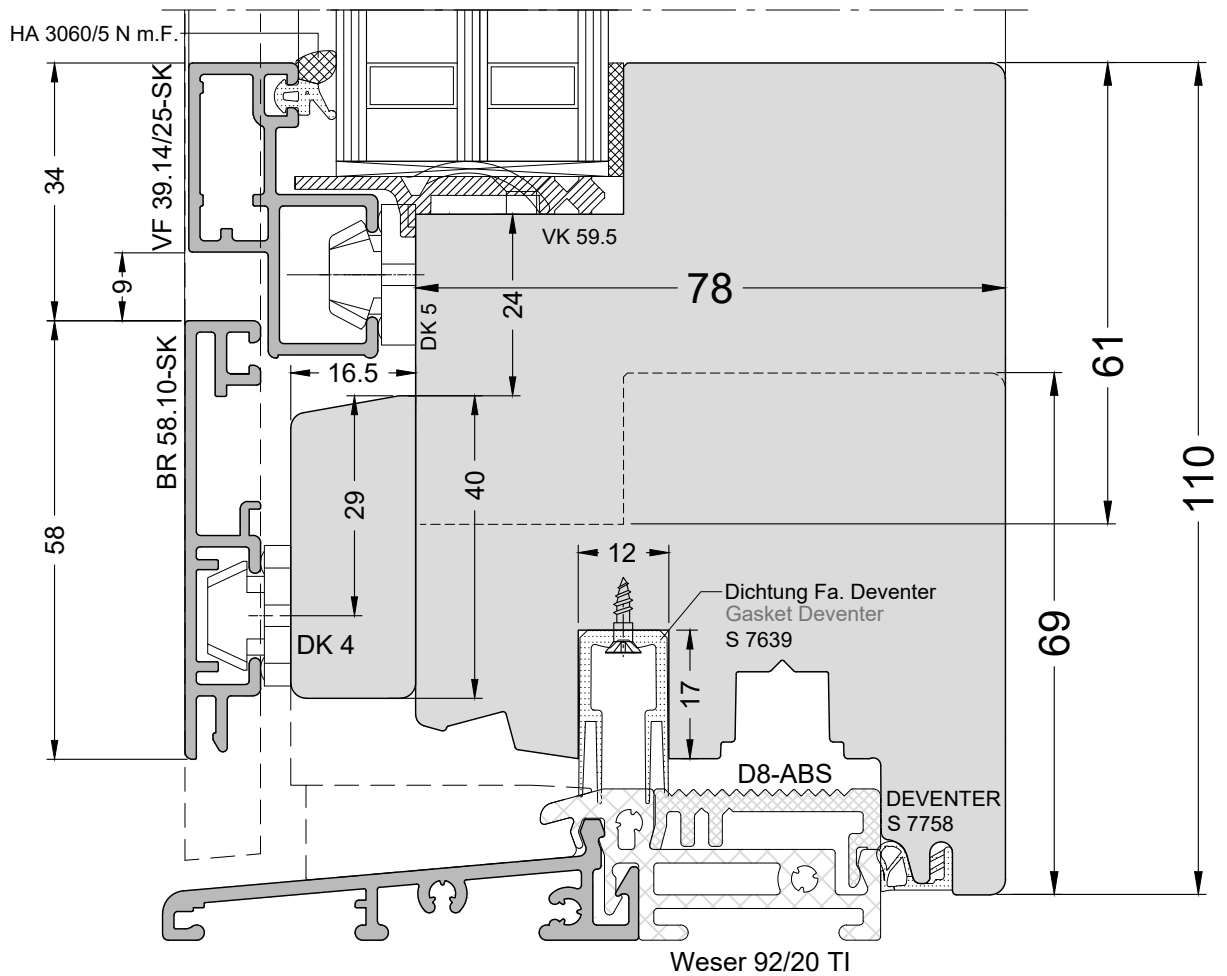
Drehkippenfenster | Tilt & turn window IV 90



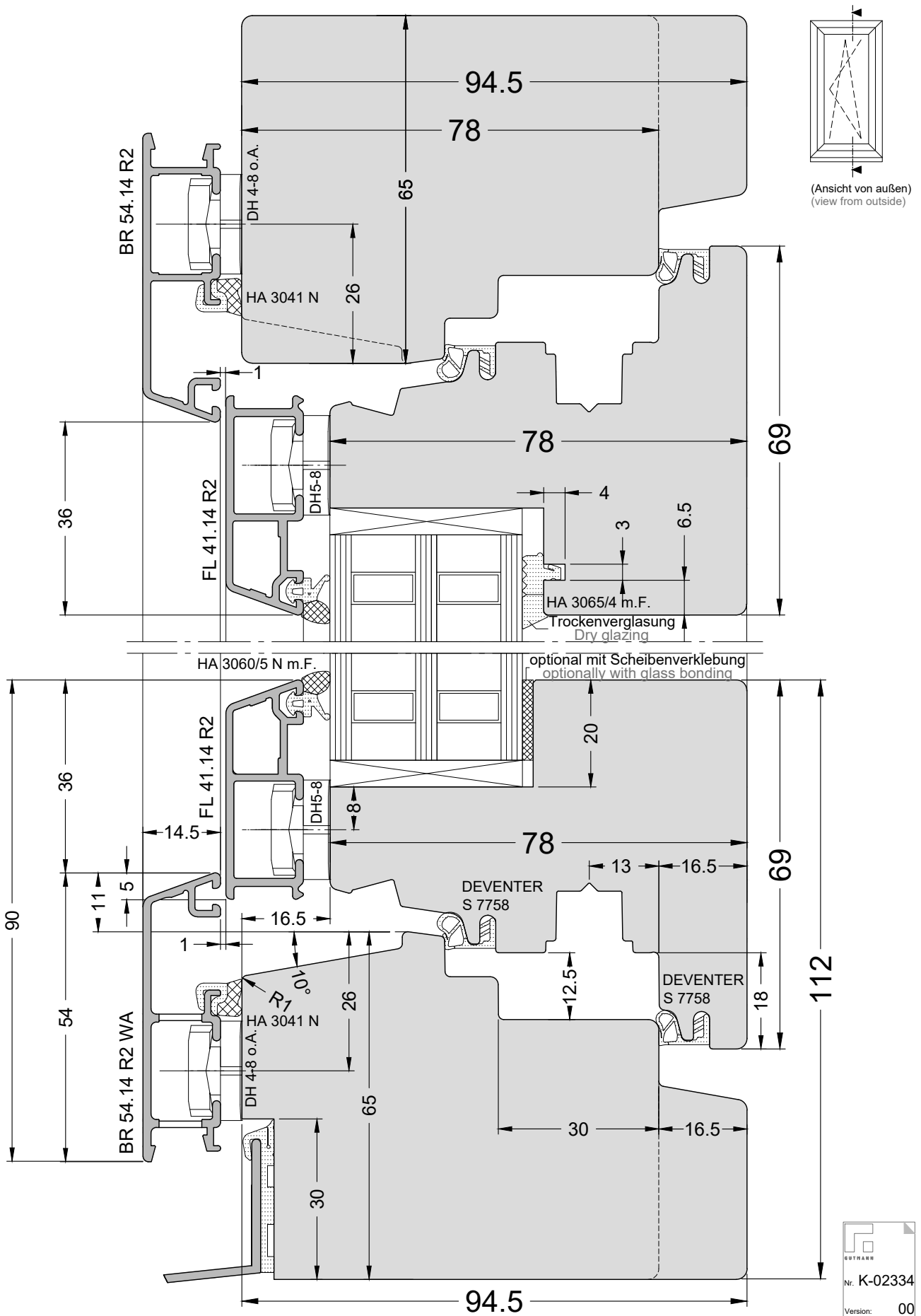
Drehtür | Turn door IV 78



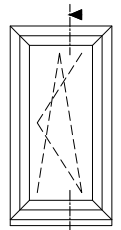
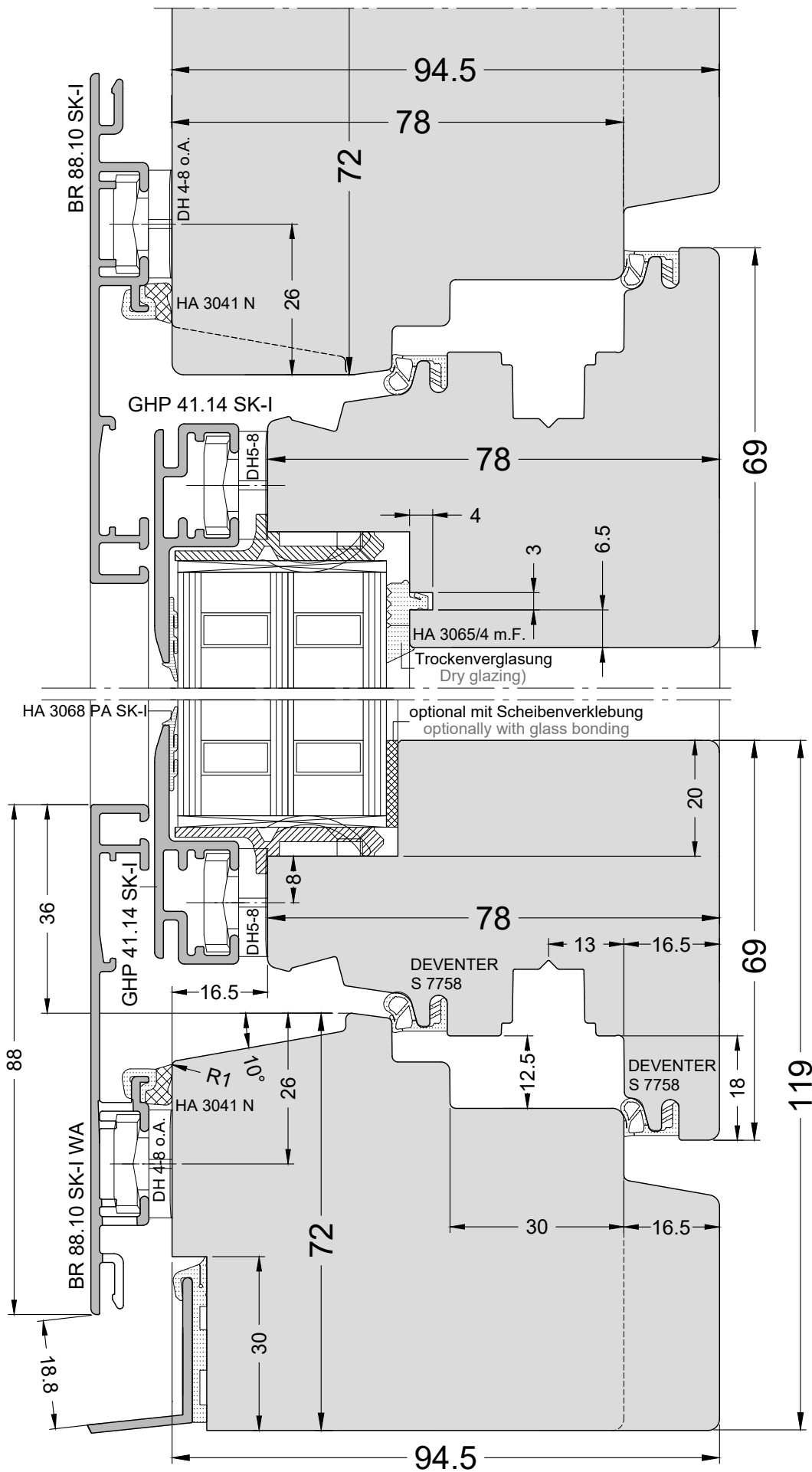
4
3



Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78

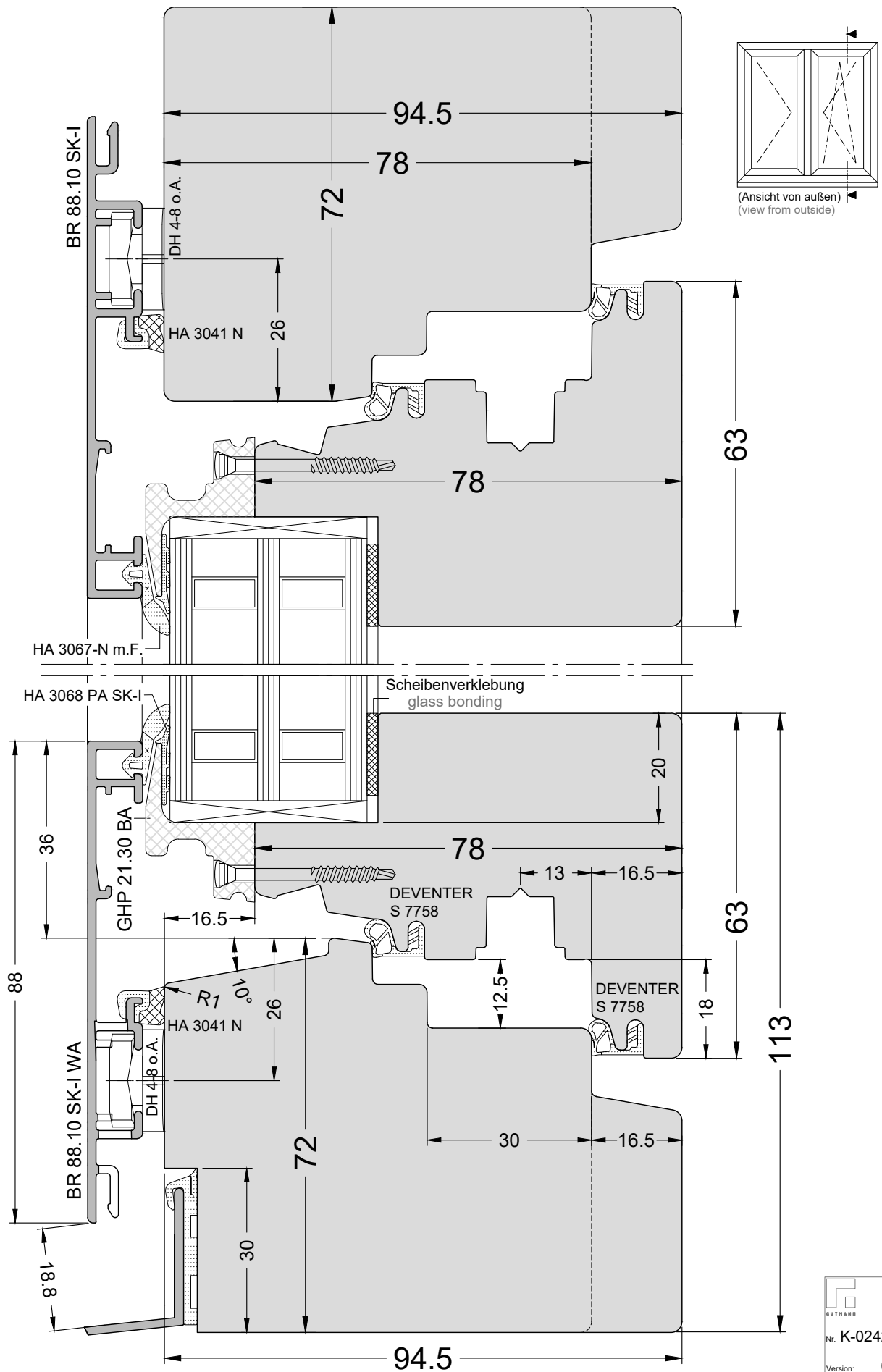


Drehkippenfenster | Tilt & turn window IV 78

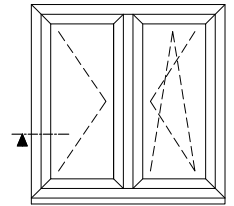


(Ansicht von außen)
(view from outside)

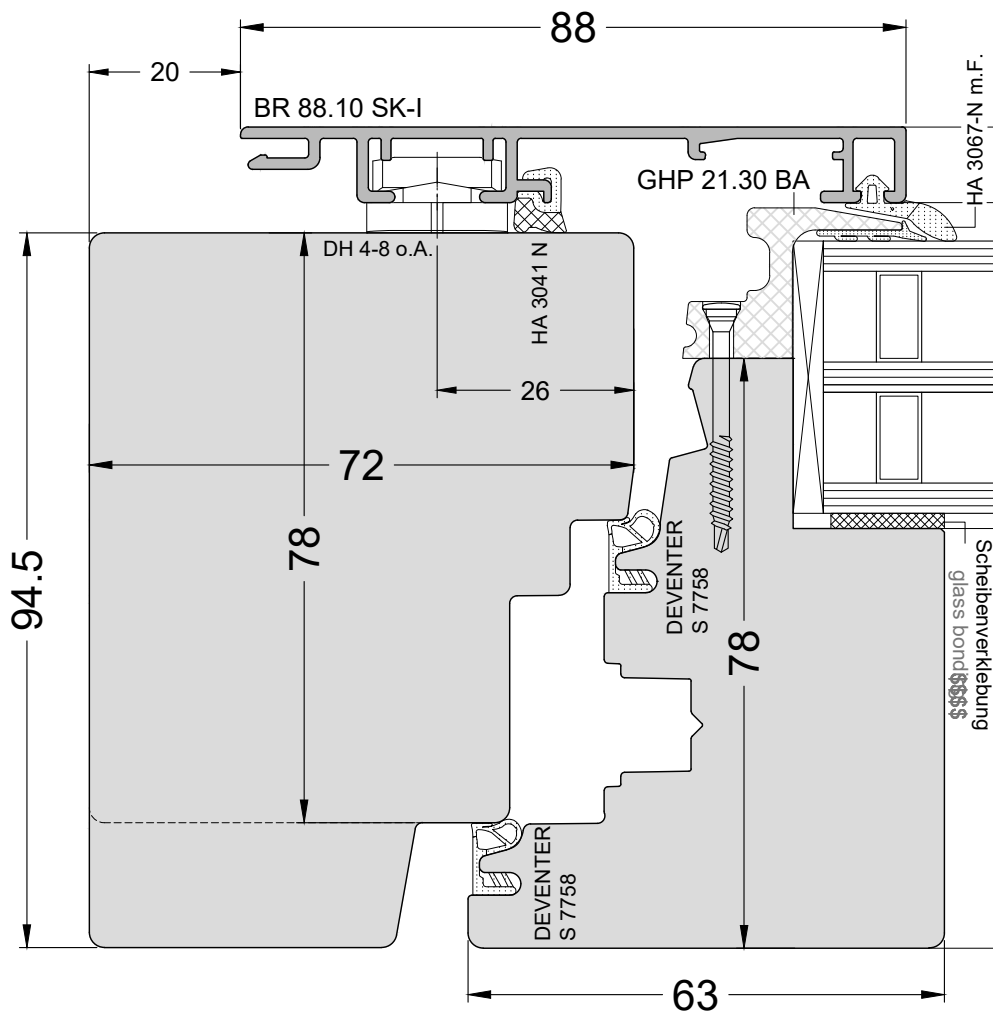
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78



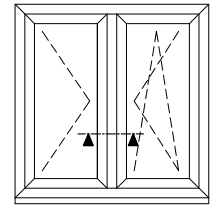
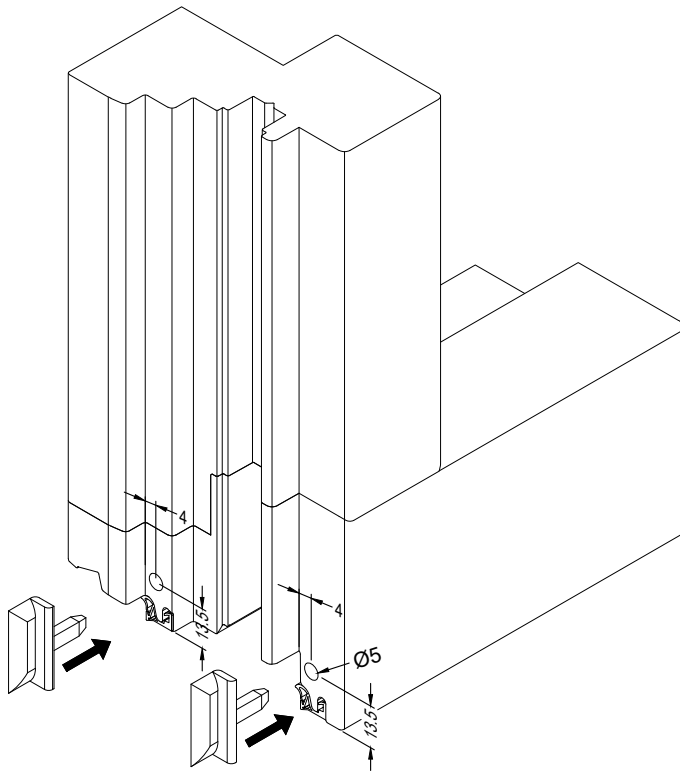
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78



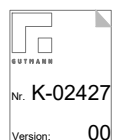
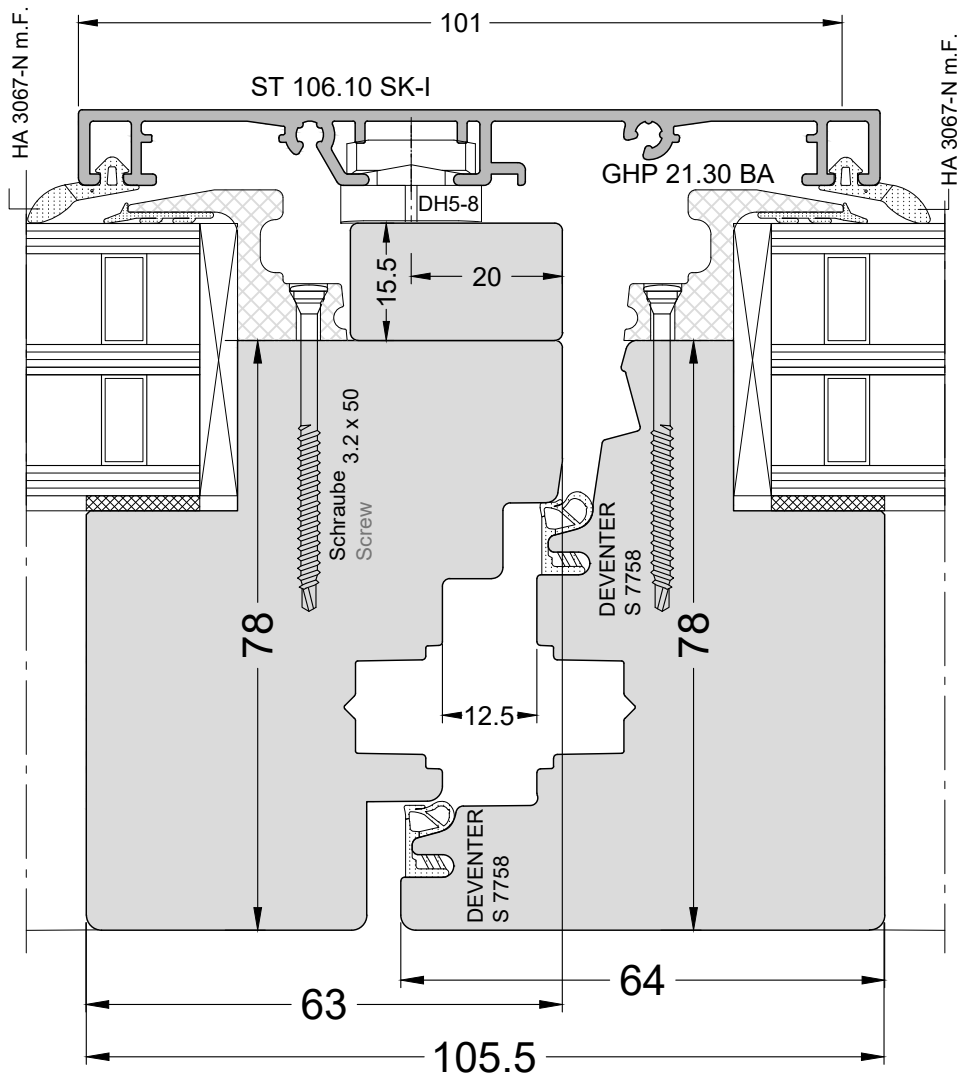
(Ansicht von außen)
 from outside



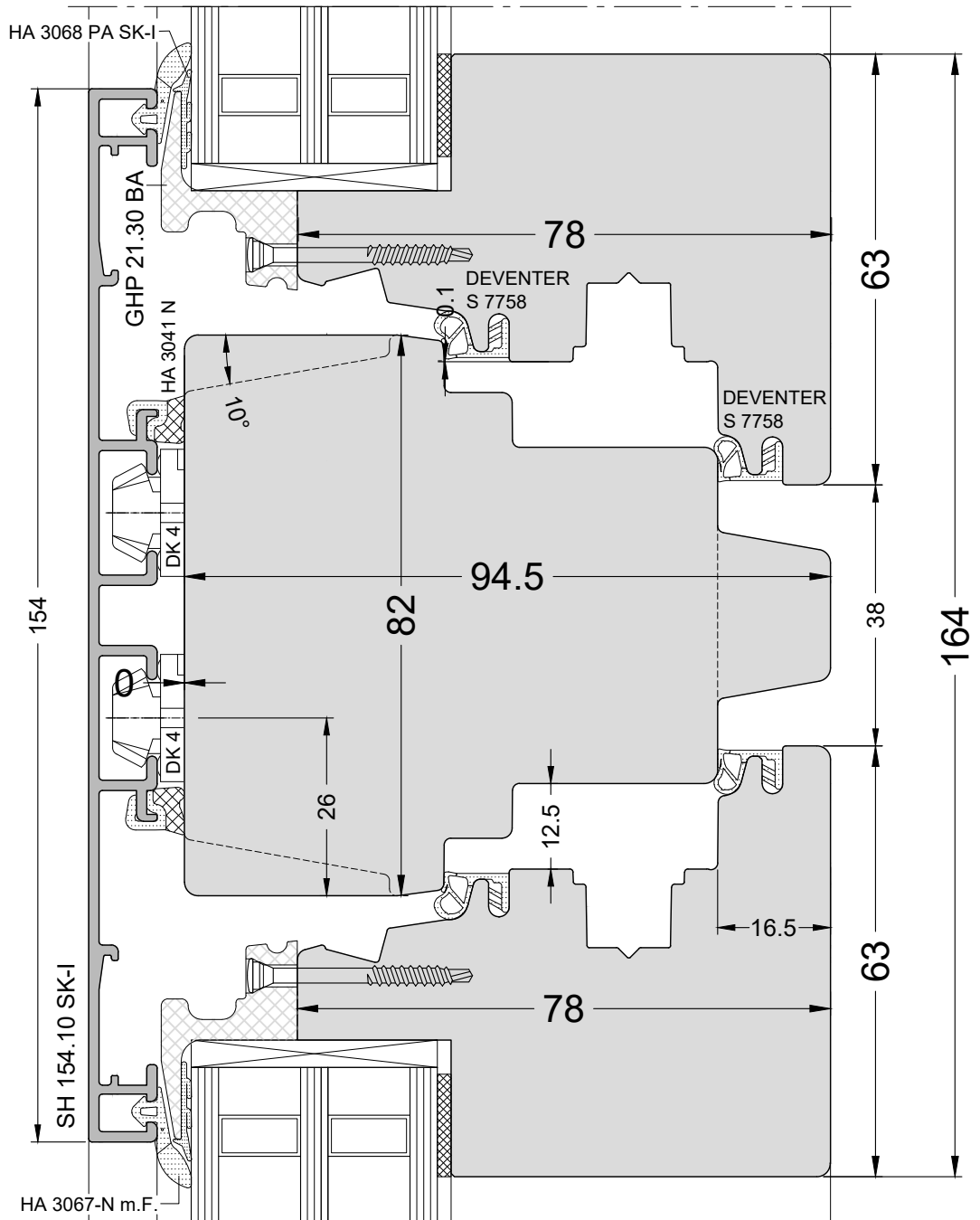
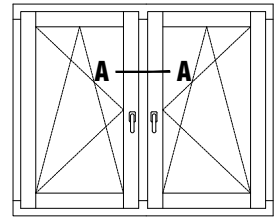
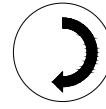
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78



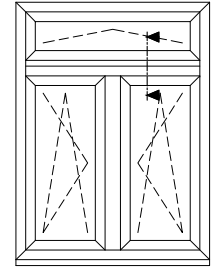
(Ansicht von außen)
(view from outside)



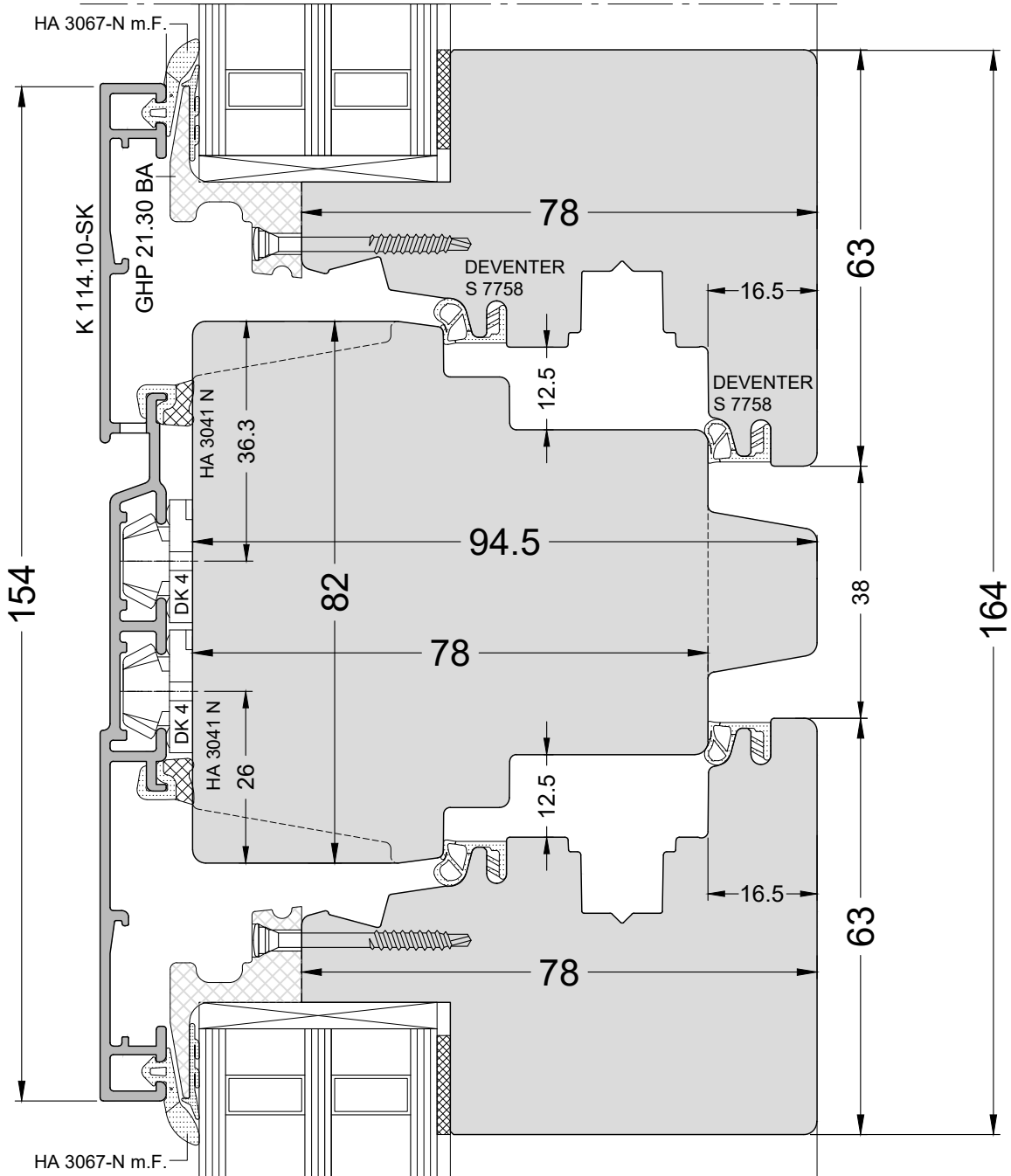
Drehkippenfenster | Tilt & turn window IV 78



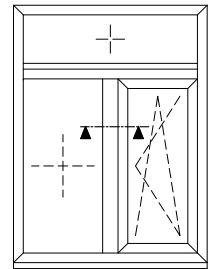
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78



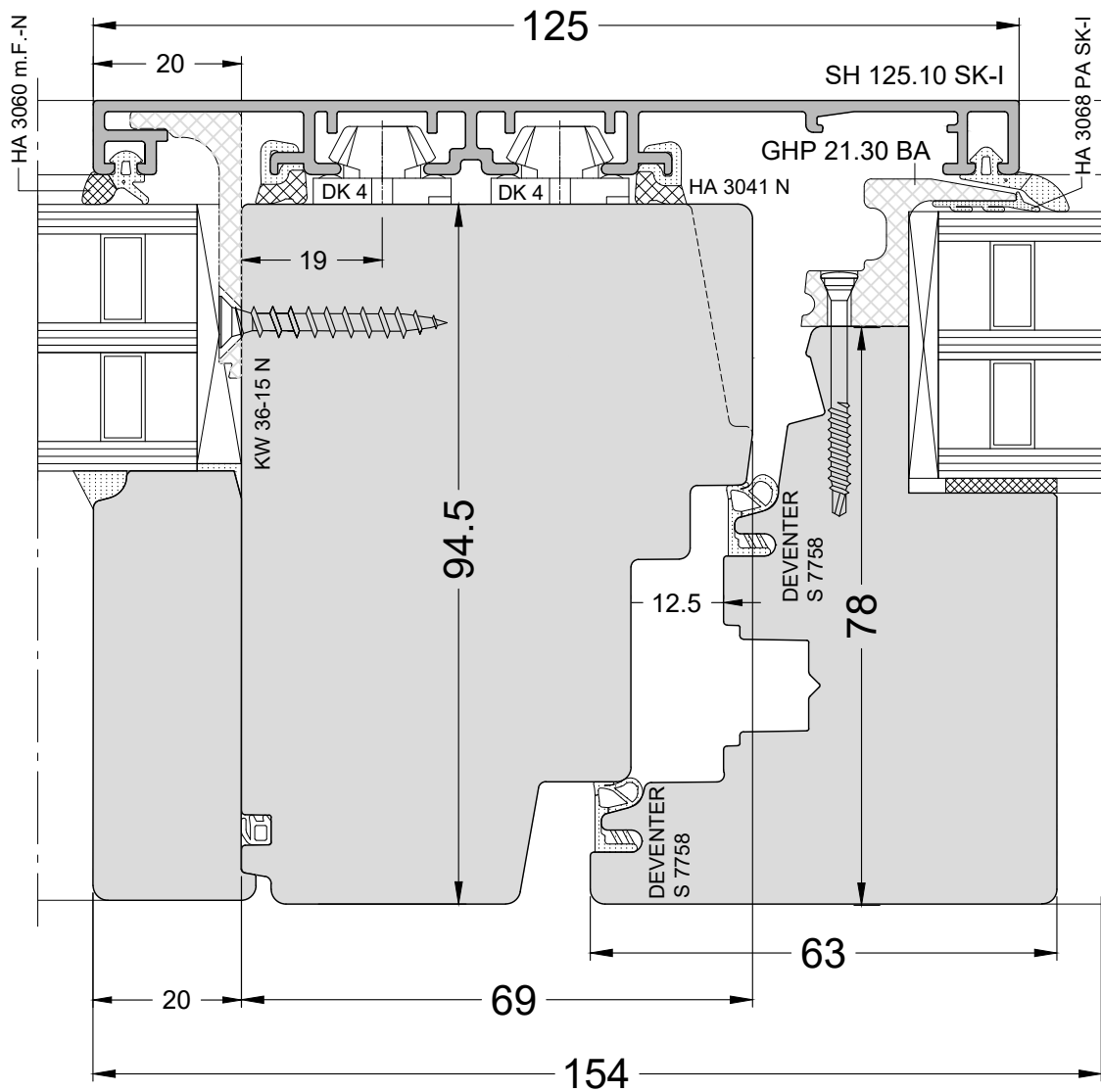
(Ansicht von außen)
(View from outside)



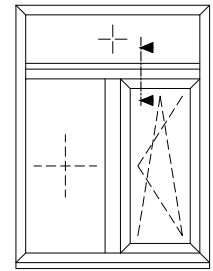
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78



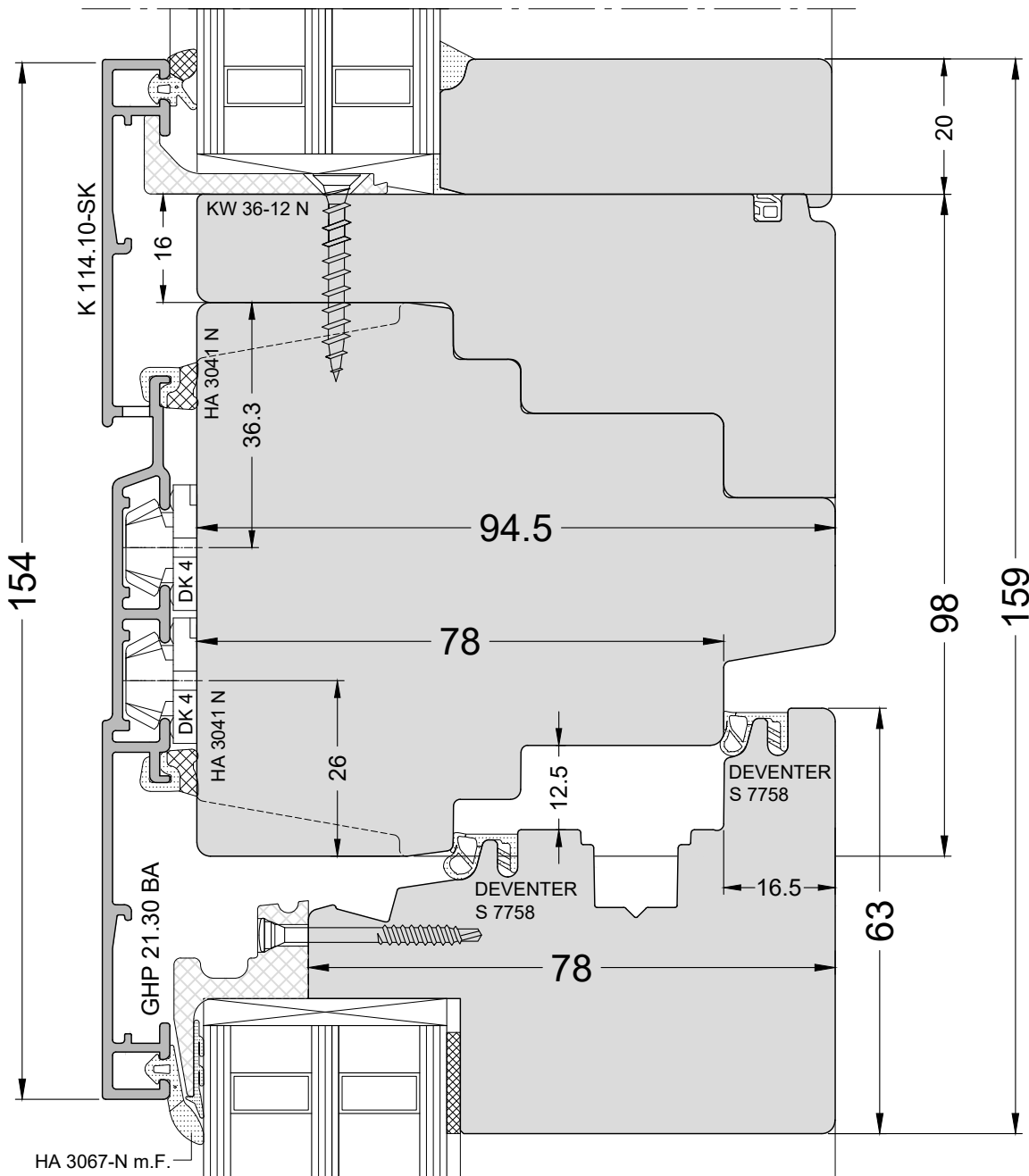
(Ansicht von außen)
 (View from outside)



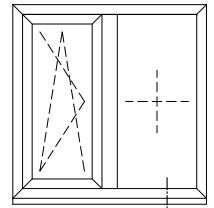
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78



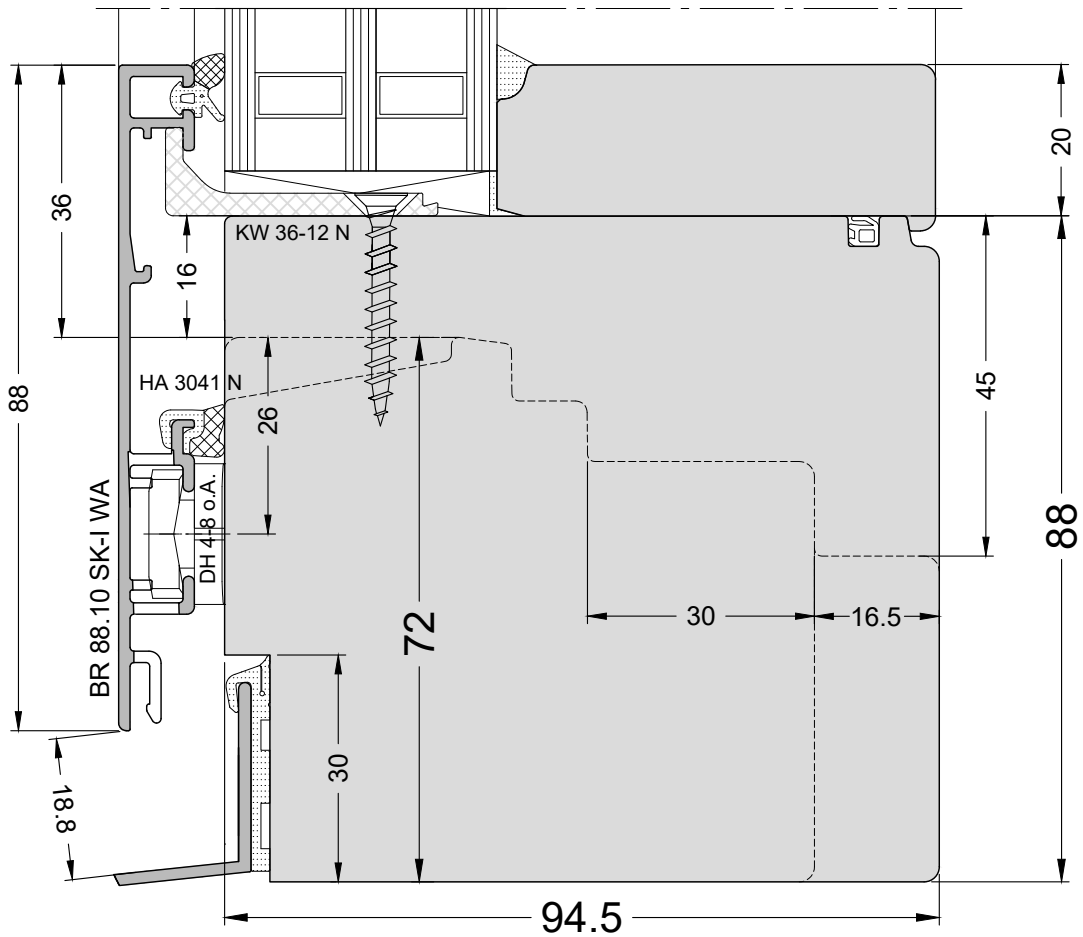
(Ansicht von außen)
(View from outside)



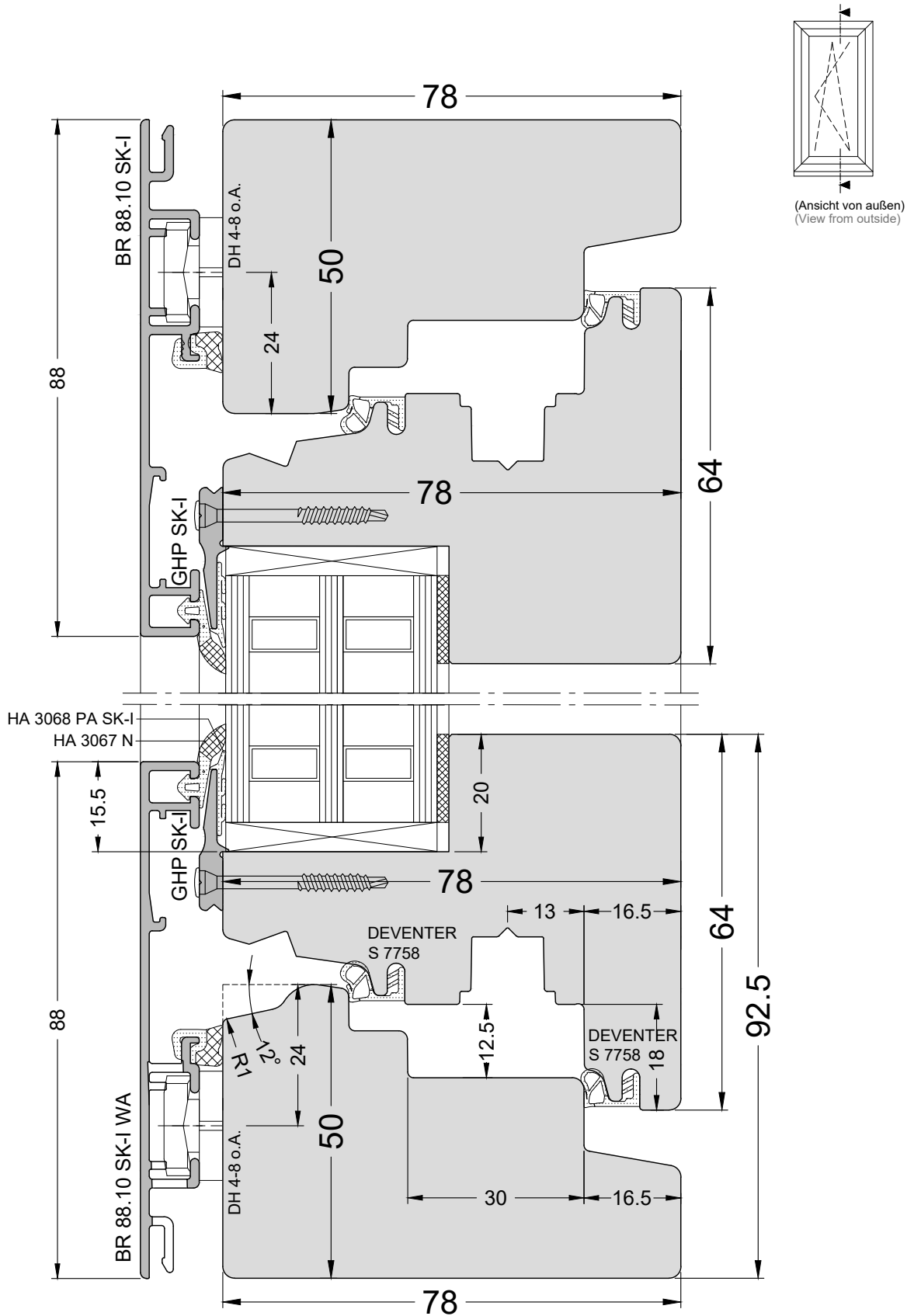
Festverglasung | Fixed glazing IV 78



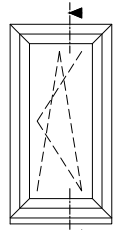
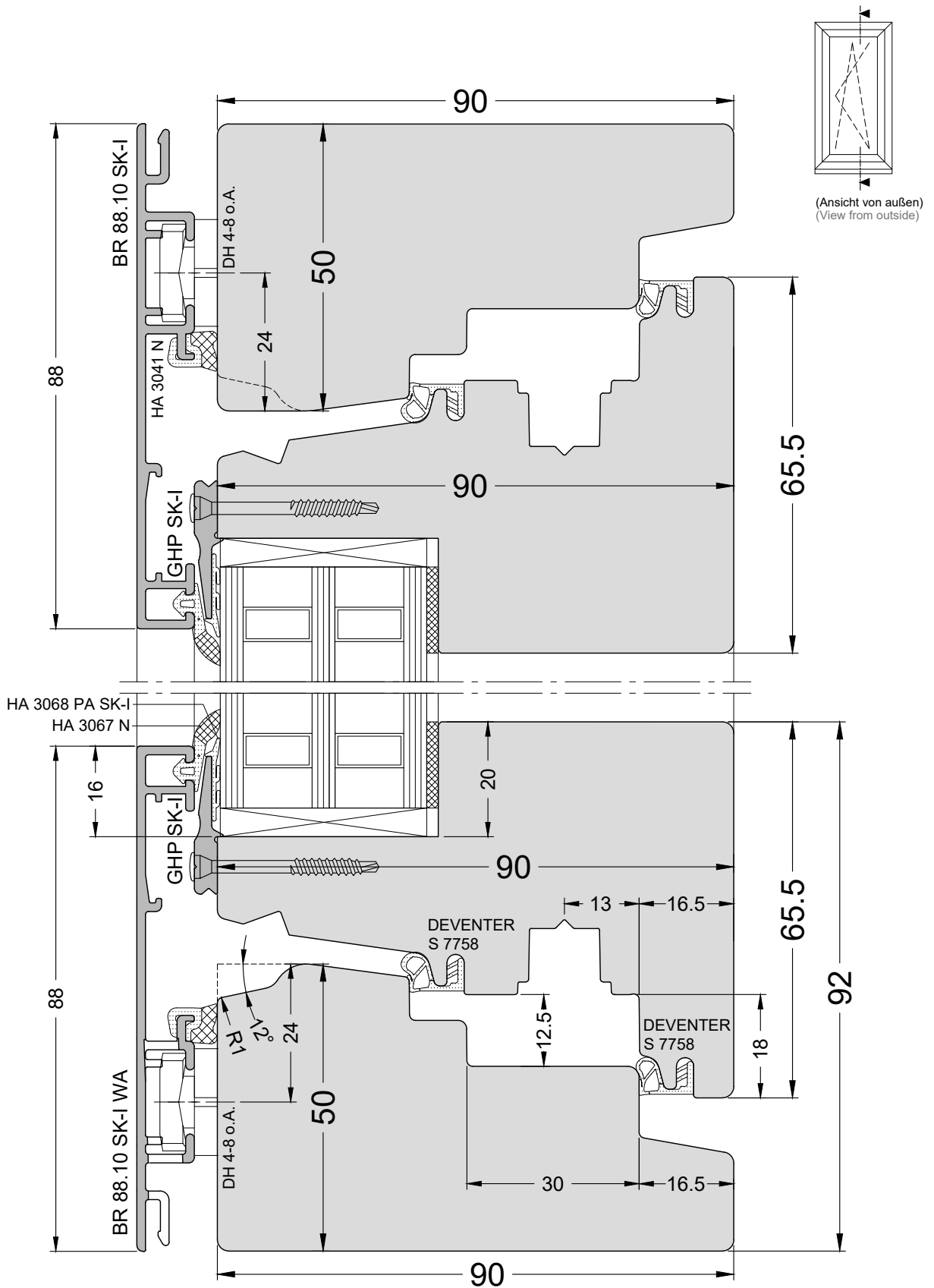
(Ansicht von außen)
(View from outside)



Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78

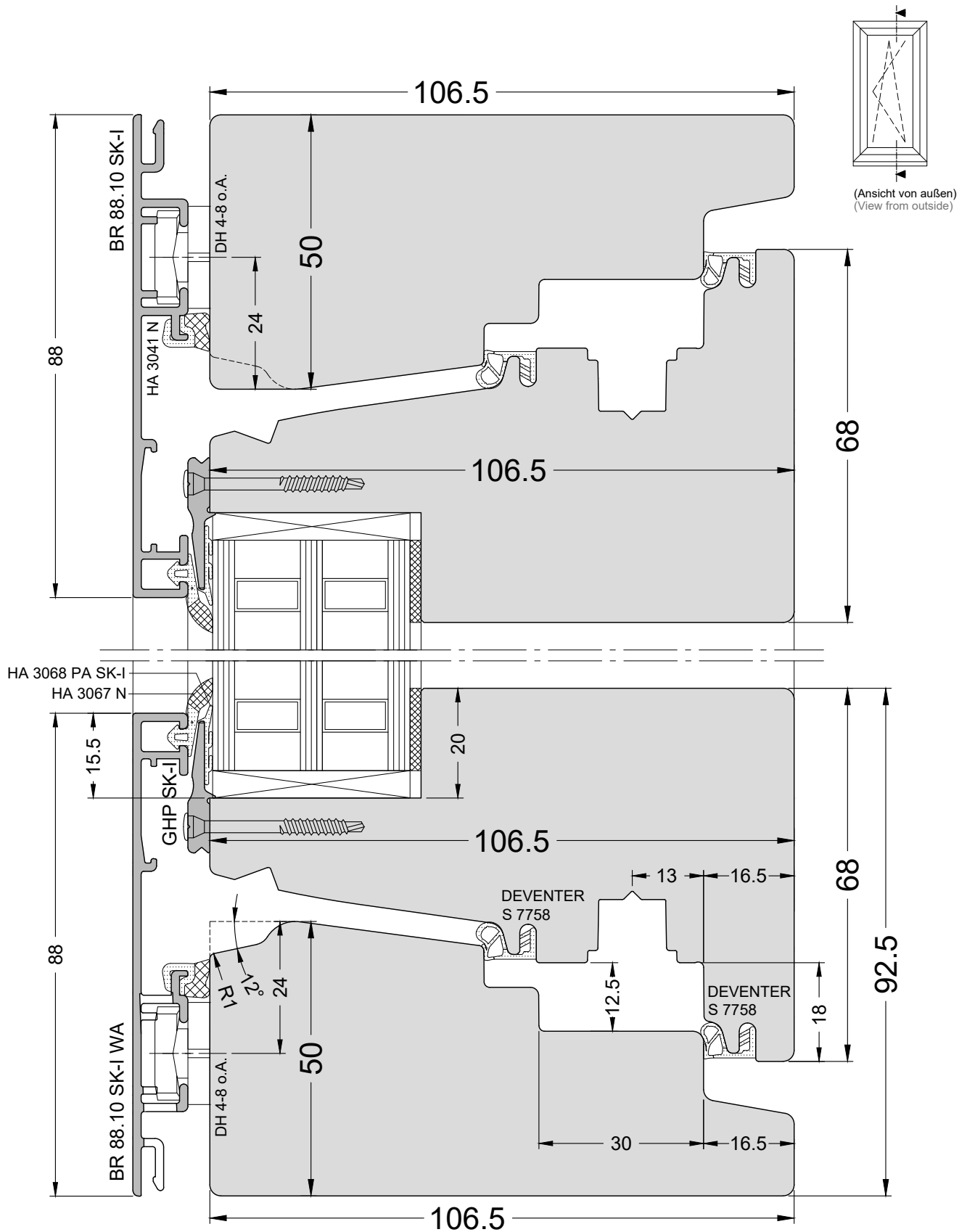


Drehkippenfenster | Tilt & turn window IV 90

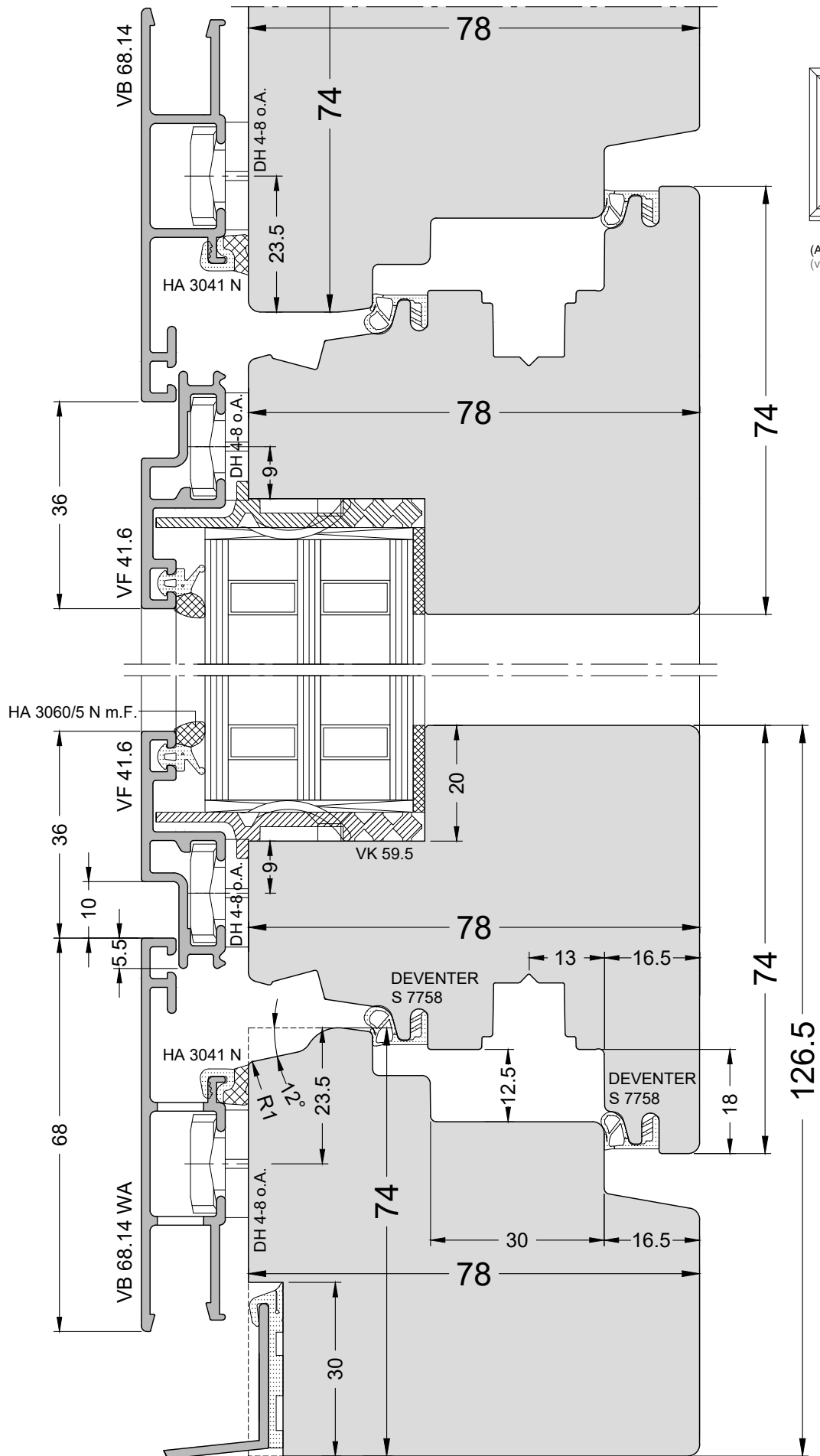


(Ansicht von außen)
(View from outside)

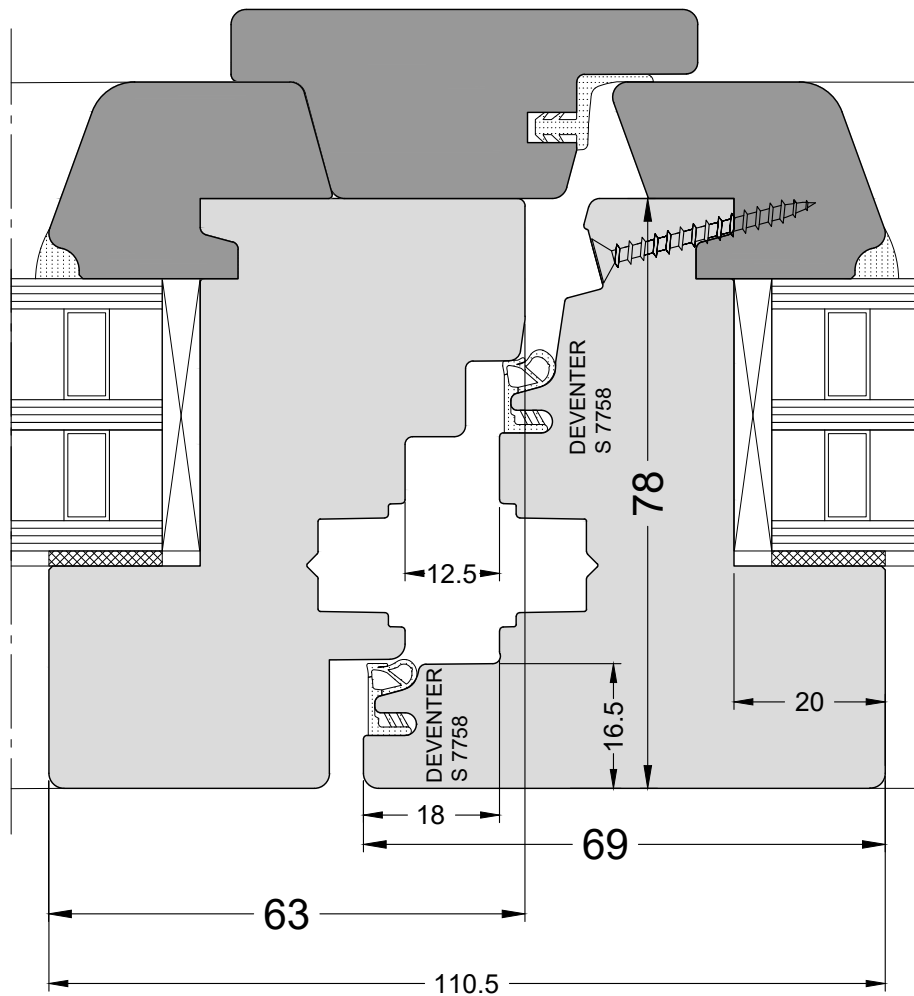
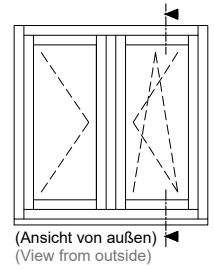
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 106



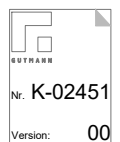
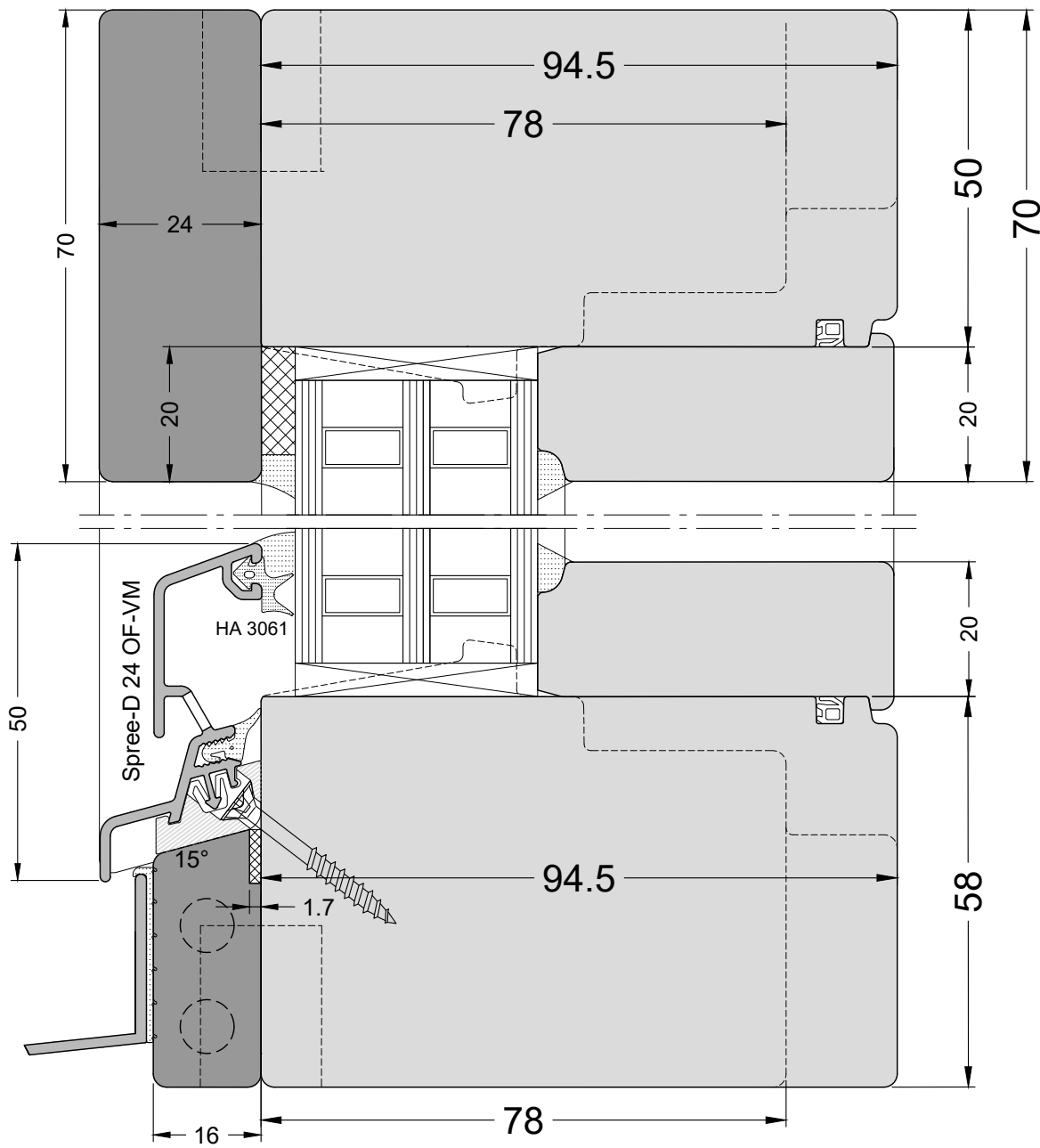
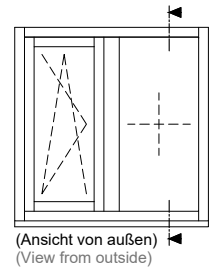
Drehkipfenster | Tilt & turn window IV 78

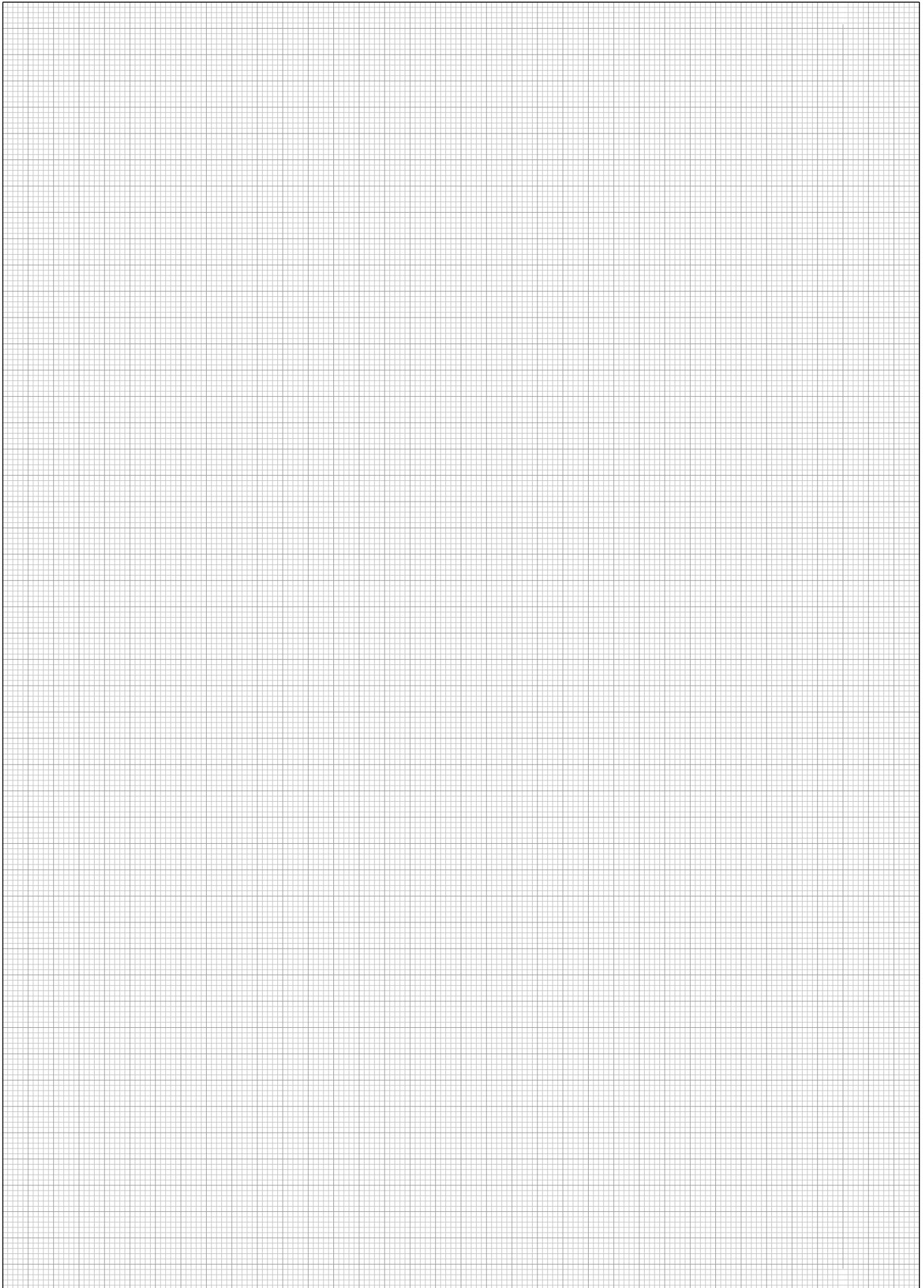


Drehkipfenster | Tilt & turn window SPREE-D IV 78



Festverglasung | Fixed glazing SPREE-D IV 78





Holzteil

Für die Qualität des Holzes gilt DIN 68360 Teil 1 „Holz für Tischlerarbeiten; Gütebedingungen bei Außenanwendungen“. Der maximale Wert des Feuchtigkeitsgehalts der Einzelteile darf 15% nicht übersteigen. Der Streubereich des Feuchtigkeitsgehalts darf allgemein nicht größer sein als 4% und bei Verwendung von Keilzinken als Längsverbindung sowie bei Verwendung von lamellierten Querschnitten nicht größer als 2%. Die Messung des Feuchtigkeitsgehalts ist vor Beginn der formgebenden Verarbeitung durchzuführen und aktenkundig zu erfassen.

Profilausbildung – Holz

Die Profilausbildung ist in Anlehnung an DIN 68121 „Holzfenster- und -türenprofile“ und DIN 18361 „Verglasungsarbeiten“ vorzunehmen.

Rahmenverbindungen Holzprofile

Die Rahmenverbindungen sind mit Schlitz/Zapfen auszuführen. Alle Rahmenverbindungen ab einer Holzdicke von 45 mm sind mindestens mit Doppelzapfen auszuführen; die äußeren Wangen dürfen dabei nicht dicker als ca. 16 mm sein.

Oberflächenschutz – Holz

Für Holzschutz gilt DIN 68805. Als Holzschutzmittel sind nur solche Mittel anzuwenden, deren Anstrichverträglichkeit nachgewiesen ist. Das Anstrichmittel muss DIN 18363 und den „Technischen Richtlinien für Fensteranstriche“ entsprechen.

Perfekte Systemprofile von GUTMANN für den Fensterbauer

GUTMANN Aluminium Systemprofile für die Holzindustrie werden in enger Zusammenarbeit mit dem Institut für Fenstertechnik in Rosenheim sowie den Fenster-, Beschläge- und Fräswerkzeugherstellern entwickelt.

Die auf GUTMANN Systemprofile genau abgestimmten Werkzeuge für Holz-Fenster und Türen liefern u. a. folgende Hersteller von Fräswerkzeugen.



Aluminium-Strangpressprofile

Nachdem es 1886 gelungen war, Aluminium mit Hilfe der Schmelzflusselektrolyse in großtechnischem Maßstab herzustellen, hat sich dieser Werkstoff rasch zu einem der wichtigsten Gebrauchsmetalle entwickelt. Aufgrund des geringen Gewichtes, der dekorativen Oberflächenbehandlung, der leichten Bearbeitbarkeit und der enormen Witterungsbeständigkeit hat Aluminium gerade im Baubereich eine große Bedeutung erlangt.

Das Strangpressen von Aluminium-Werkstoffen ermöglicht – wie keine andere Halbzeugfertigung – die Herstellung vielfältiger Formen, vom einfachen Vollprofil bis zum komplizierten Hohlprofil.

Beim Strangpressen ist das Werkzeug (Matrize) fest eingespannt. Der Pressstempel mit vorgesetzter Pressscheibe drückt den angewärmten Pressbolzen gegen den Werkzeugsatz, der den Rezipienten an der Austrittseite verschließt und staucht den Pressbolzen gegen die Rezipienten-Innenwand. Dann beginnt das Austreten des Pressstranges in gleicher Richtung wie die Stempelvorwärtsbewegung.

Legierung der Aluminiumprofile:

EN AW 6060 T 66 (AlMgSi 0,5 F 22)

GUTMANN System Profile entsprechen der DIN EN 12020 bzw. DIN EN 755.

Was Sie noch wissen sollten

Wir empfehlen dringend, die Profile und Zubehörteile vor dem Einbau genau zu überprüfen. Wir weisen darauf hin, dass eine Haftung auf die Höhe des Warenwertes der Profile und des Zubehörs begrenzt ist. Dies gilt insbesondere für Kosten und Schäden, die bei einem evtl. erforderlichen Austausch und ggf. Neueinbau entstehen. Dies gilt ferner für Sachschäden nach §§ 823 ff BGB und Gewährleistungsansprüche infolge Material- und Konstruktionsfehlern, Instruktionsfehlern, Bearbeitungs- und Einbaufehlern sowie für mittelbare Schäden. Gesetzliche Ansprüche bleiben unberührt.

Aluminium-Bausysteme von GUTMANN

Durch die Herausgabe dieses Kataloges werden alle früheren Unterlagen ungültig. Alle Abbildungen entsprechen dem neuesten Stand (Maßstab 1:1). Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes behalten wir uns vor.

Für Artikel, die aus früheren Unterlagen nicht mehr übernommen wurden, ist die Serienfertigung eingestellt. Sie sind zum Teil noch lieferbar. Liefermöglichkeiten sind auf Anfrage erhältlich. Für Druckfehler und andere Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Die Lieferung erfolgt nur über den Fachhandel.

Wooden part

DIN 68360 Part 1 „Wood for Carpentry; Quality Requirements for Exterior Application“ must be consulted when choosing the quality of the wood. The maximum moisture percentage of the individual parts may not exceed 15%. The scatter of the moisture percentage may not exceed 4% in general and may not exceed 2% when using wedge-shaped prongs as a splice or when using laminated cross sections. Moisture percent-age must be recorded and measured before any shaping work begins.

Profile formation – Wood

The formation of profiles must follow DIN 68121 “Timber Profiles for Windows and Doors” as well as DIN 18361 “Glazing Works”.

Wood profile frame connection

The frame connections must be realized with tongues and grooves. All frame connections thicker than 45 mm must be realized at least with double tongues; the outer frame thickness may not exceed approx. 16 mm.

Surface protection – Wood

DIN 68805 applies to wood protection. Only wood preservatives with proven coating compatibility are to be used. Liquid coating materials must follow DIN 18363 and the “Technical Guidelines for Window Coating”.

Perfect system profiles for window builders from GUTMANN

GUTMANN aluminium system profiles for the wood industry are developed in close collaboration with the IFT Rosenheim (Institute for Window Engineering) as well as window, fitting, and milling tool manufactures.

The tools for wood windows and doors closely coordinated with the GUTMANN system profiles are delivered by some of the following milling tool manufacturers.

Extruded aluminium profiles

After aluminium could finally be produced on a large scale by means of fusion electrolysis in 1886, the material quickly became one of the most important utility metals. The low weight, decorative surface, easy workability and outstanding weather resistance have made aluminium very significant for the building industry.

Like no other semi-product manufacturing, aluminium extrusion has facilitated the production of an enormous variety of shapes, from simple solid profiles to complicated hollow profiles.

During extrusion the tool (mold) is clamped tightly. The extrusion die with a projected disk pushes the heated ram against the tooling, which closes off the recipient at the exit and forces the ram against the inner recipient wall. The extruded profile then exits in the same forward direction as the extrusion die.

Aluminium profiles – Alloy:

EN AW 6060 T 66 (AlMgSi 0,5 F 22)

GUTMANN system profiles follow DIN EN 755.

Final notes

We urge you to examine the profiles and accessories very closely before installing them.

We would like to stress that liability is limited to the monetary value of the profiles and accessories. This especially applies to costs and damage caused during possible disassembly and reassembly. It furthermore applies to property damage according to Section 823 ff of the German Civil Code and warranty claims as a result of material defects, constructional faults, faulty instruction, fashioning defects, installation errors, as well as consequential damages. Legal claims remain unaffected.

GUTMANN aluminium construction systems

The release of this catalog renders all previous editions invalid. All illustrations are up to date (1:1 scale). We reserve the right to make modifications in the event of technological progress. Volume production has ceased for items discontinued from previous editions of this catalog. They may, however, still be in stock. Delivery options for those items are available upon request. We do not assume liability for misprints and other errors. Delivery only from specialty stores.



Pulverbeschichten von Aluminium

Durch das Pulverbeschichten von Aluminium kann jedem Farbwunsch nach der RAL-Karte Rechnung getragen werden. Gerade für die dekorative Verwendung in der Außenarchitektur bietet sich die breite Farbpalette an.

Die elektrostatische Pulverbeschichtung ist ein relativ junges, aber bewährtes Lackierverfahren, welches dekorative und wetterbeständige, sowie dauerhafte Oberflächen erzeugt.



Die Pulverbeschichtung unserer Aluminiumprofile wird von Partnerfirmen durchgeführt, die der „Internationalen Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen – GSB“ angeschlossen sind.

Verbindlichkeiten hinsichtlich Farbton und Glanz können aus dem GUTMANN Farbfächer nicht abgeleitet werden, da Farbunterschiede zu den Originalfarben aufgrund unterschiedlicher Herstellungsverfahren und Pigmentierung nicht ausgeschlossen sind.

Der GUTMANN-Farbfächer dient deshalb nur der orientierenden Übersicht und ist nicht als Produktionsvorlage geeignet.

Zur besonderen Beachtung

Pulverlacke sind in ihrem Farbton, wie alle anderen Lacke und Farben, fertigungstechnischen Toleranzen und Schwankungen unterworfen.

Ebenso kann davon ausgegangen werden, dass RAL-Farbtöne, die von unterschiedlichen Beschichtern stammen, in der Regel nicht optisch übereinstimmen, da meist Pulverlacke unterschiedlicher Hersteller verwendet werden.

Das bedeutet, dass seitens des Kunden unbedingt darauf geachtet werden muss, dass sämtliche Bauteile, in einer Charge zu beauftragen sind. Ist dies nicht möglich, sind unbedingt gesonderte Absprachen mit unseren Mitarbeitern zu treffen. In puncto Nachfolgewerke bedarf es diesbezüglich generell einer separaten Abstimmung.

Zudem kann es insbesondere bei Metallicfarben – wie z.B. RAL 9006, RAL 9007 sowie den DB-Oberflächen 701, 702, 703 etc., bedingt durch die verschiedenen physikalischen Gegebenheiten bei der elektrostatischen Applikation dieser Pulverlacke vorkommen, dass Unterschiede im Erscheinungsbild dieser Oberflächen auftreten.

Kontaktstellen bei Eloxalbeschichtung

An den Enden von eloxierten Aluminiumprofilen kommt es im Bereich von ca. 50 mm zu Kontaktstellen, die nicht für Sichtflächen geeignet sind.

Filiformkorrosion und Voranodisation

Im küstennahen Bereich bis zu einer Entfernung von 30 km zum Meer können bei pulverbeschichteten Bauteilen Schädigungen durch Filiformkorrosion auftreten. Zur Vermeidung der Filiformkorrosion wird empfohlen, statt der herkömmlichen Vorbehandlung (Chromatieren) eine Voranodisation durchzuführen, die dann ausdrücklich in der Anfrage und der Bestellung gefordert werden muss.

Transport-/Schutzfolie bei veredelten

Profiloberflächen

Die bei Stangenware und mechanisch konfektionierten Metallprofilrahmen zum Schutz der veredelten Profiloberfläche aufgeklebte Schutzfolie ist nicht UV-beständig. Sonneneinstrahlung während der Lagerung ist zu vermeiden. Die Folie ist sofort nach Montage der Metallprofile auf der Fassadenkonstruktion bzw. des Metallprofilrahmens auf dem

Fensterelement zu entfernen!

Bearbeitung und Verpackung

Regenschutzschienen

Wasserablauf	4 x 30 mm / 5 x 30 mm	(Systemabhängig)
Abstand	75 mm / 150 mm	(Systemabhängig)

Bodenschwellen

Wasserablauf	4 x 30 mm / 5 x 30 mm	(Systemabhängig)
Abstand	75 mm / 150 mm	(Systemabhängig)
(Wassersammelkammer)		

Wasserablauf	6 x 30 mm	
Abstand	150 mm / 300 mm	(Systemabhängig)
(Auslauf)		

Sonderbearbeitung

Prägen, Lochen, Stanzen, Fräsen, Biegen und Schweißen

Herstellungslänge

6000 mm

Fixlängen

Auf Anfrage

Legierung

EN AW 6060 T66

Verpackungseinheit

VE siehe jeweilige Artikel

Verpackung

Verpackung in stabilen Kartons

Was Sie noch wissen sollten

Wir empfehlen dringend, die Profile und Zubehörteile vor dem Einbau genau zu überprüfen.

Wir weisen darauf hin, dass eine Haftung auf die Höhe des Warenwertes der Profile und des Zubehörs begrenzt ist. Dies gilt insbesondere für Kosten und Schäden, die bei einem evtl. erforderlichen Austausch beim Ausbau und ggf. Neueinbau entstehen. Dies gilt ferner für Sachschäden nach §§ 823 ff BGB und Gewährleistungsansprüche infolge Material- und Konstruktionsfehlern, Instruktionsfehlern, Bearbeitungs- und Einbaufehlern sowie für mittelbare Schäden. Gesetzliche Ansprüche bleiben unberührt.

Powder coating aluminium

Aluminium profiles may be powder coated in any color on the RAL chart. This broad selection of colors is especially useful for decorative purposes in outdoor architecture.

Electrostatic powder coating is a rather young yet proven lacquering method, which produces decorative, consistent, and long-lasting surfaces.



Our aluminium profiles are powder coated by partner companies, which all follow the "Guidelines for the Piecework of Coating Building Components by GSB International".

The exact shade and luster from the GUTMANN color chart may not be guaranteed as different manufacturing methods and pigment dispersion may lead to a slightly different color outcome.

Therefore the GUTMANN color chart should not be used as a model for production but rather as an overview.

Important notice

Powder paints, like all other lacquers and paints, are subject to product tolerances and variations.

In the same way, RAL colors from different coating plants do generally not look exactly alike since the plants procure powder paints from different manufacturers.

This means that customers must order all components to be placed next to one another on the building in one charge. If this is not possible, be sure to make special arrangements with one of our employees.

Subsequent works must be arranged separately as well.

Different physical conditions in electrostatic application of powder paints may make the surface appear different, especially those of metal paints such as RAL 9006, RAL 9007, and DB surfaces 701, 702, 703, and so on.

Contact points for anodizing

The ends of anodized aluminium profiles from contact points within 50 mm, which are not suitable for face sides.

Filiform corrosion and pre-anodization

Structural components may suffer damage from filiform corrosion in coastal areas up to 30 km from the ocean. In order to avoid filiform corrosion, it is recommended to pre-anodize instead of the typical pretreating (chromating). This must be indicated separately in inquiries and orders.

Transport -/Protective foil for processed profile surfaces

The foil put on the processed profile surfaces (simple profiles or frames) is not resistant to UV radiation. Avoid putting profiles in the sunlight when being stocked. The foil is to be pulled away from the profiles immediately after the profiles or the frames have been mounted on the facade.

Processing and packaging

Weather bars

Drip cap	4 x 30 mm / 5 x 30 mm	(depending on the system)
Distance	75 mm / 150 mm	(depending on the system)

Thresholds

Drip cap	4 x 30 mm / 5 x 30 mm	(depending on the system)
Distance (water chamber)	75 mm / 150 mm	(depending on the system)

Drip cap	6 x 30 mm	
Distance (spout)	150 mm / 300 mm	(depending on the system)

Special processing

Embossing, perforating, punching, milling, folding and welding

Factory length

6000 mm

Fixed lengths

Upon request

Alloys

EN AW 6060 T66

Packaging unit

See individual items for packaging units.

Packaging

Packaged in sturdy cardboard boxes.

Final note

We urge you to examine the profiles and accessories very closely before installing them.

We would like to stress that liability is limited to the monetary value of the profiles and accessories. This especially applies to costs and damage caused during possible disassembly and reassembly. In furthermore applies to property damage according to § 823 ff of the German Civil Code and warranty claims as a result of material defects, constructional faults, faulty instruction fashioning defects, installation errors, as well as consequential damages. Legal claims remain unaffected.

Aluminium im Bauwesen

Aluminium ist eines der edelsten und dekorativsten Metalle, die in der Baubranche Verwendung finden. Entsprechend sorgfältig ist bei der Montage von Aluminiumteilen auf die folgenden Hinweise zu achten.

Die Montage und Bauabdichtung der Aluminium-Systemprofile von GUTMANN sollte nach den „Richtlinien der RAL-Gütesicherung Montage“ erfolgen.

Oberflächenschutz

Aluminiumbauteile dürfen Kratz- und Stoßbeanspruchungen nicht ausgesetzt werden. Ihr Einbau sollte erst nach Beendigung der Mauer- Stuck- und Putz- sowie Werkstein- und Plattenarbeiten erfolgen, um eine Einwirkung von z.B. Kalk- und Zementspritzern auf die Oberfläche zu vermeiden. Verunreinigungen durch alkalische Substanzen müssen sofort entfernt werden, da Schäden an der Baustelle meistens nicht mehr behoben werden können.

Werden Maurer- und Putzarbeiten erst nach dem Einbau der anodisch oxidierten oder beschichteten Aluminium-Bauteile durchgeführt, sind diese zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung durch Baumaterialien Bauseits mit geeigneten selbsthaftenden, UV-beständigen Kunststofffolien abzudecken.

Die Transportschutzfolie ist nach der Montage der Fensterbank sofort zu entfernen, da diese keinen ausreichenden Schutz vor alkalischen Substanzen bietet.

Materialverträglichkeit

GUTMANN Systemprofile werden wetterbeständig und dauerhaft beschichtet. Das Systemzubehör wird aus hochwertigen Materialien hergestellt. GUTMANN Systeme können daher problemlos mit vielen Materialien verbaut werden, die bei der Montage am Bau zur Anwendung kommen. Bei Einsatz von Substanzen, die üblicherweise keinen Kontakt zu GUTMANN Systemprofilen oder -zubehör haben, ist die Verträglichkeit vorab zu prüfen.

Metalle wie Blei, Kupfer oder kupferhaltige Legierungen (z.B. Messing) dürfen nicht zusammen mit Aluminium eingebaut werden (auch nicht im Flüssigkeitsbereich). Bauteile aus Edelstahl können mit Aluminium problemlos verarbeitet werden.

Befestigung

Die Befestigung von Aluminiumprofilen (z.B. Rollladenprofile, Metallfensterbänke, Regenschutzschienen) muss grundsätzlich mit Schrauben aus Edelstahl V2A vorgenommen werden.

Längenausdehnung

Da Aluminium ein anderes Ausdehnungsverhalten hat, sollte keine feste Einbindung in Putz oder Baukörper vorgenommen werden. Die Befestigung zwischen Aluminium und Baukörper sollte grundsätzlich gleitend ausgebildet sein. Die Längenänderung beträgt ca. 1,2 mm/m bei 50° Temperaturunterschied. Längen über 3000 mm sollten nicht ohne Stoßverbindung (Dehnungsfuge) eingebaut werden.

Aluminium in construction

Aluminium is one of the most precious and decorative metals used in construction. Therefore the following guidelines must be observed when installing aluminium components:

Installation and sealing of GUTMANN aluminium system profiles should follow the “RAL Quality Assurance Guidelines for Installation”.

Surface protection

Aluminium components must not be exposed to scratching or impact stresses. The components should only be installed after all bricklaying, stucco decoration, plastering, natural stone work and stone flooring is completed so that the surface remains free of lime or cement splatter. Contamination by alkaline substances must be removed immediately as this type of damage can often not be repaired on site.

If brickwork and plastering are completed after installing anodized or color coated aluminium components, the components must be protected from damage and soiling with construction material by applying appropriate self-adhesive UV-resistant plastic foils.

The transport protection foil must be removed immediately after installation of the window sill, the foil does not provide sufficient protection against alkaline substances by the processor.

Compatibility of material

GUTMANN system profiles are weatherproof and permanently coated. System accessories are made from high-quality materials. GUTMANN systems therefore work well with many materials commonly used in construction. When introducing substances not normally related to GUTMANN system profiles or accessories, compatibility must be tested beforehand.

Metals such as lead, copper, or cupreous alloys (e.g. brass) must not be installed together with aluminium (not in liquid state either). Stainless-steel elements may be processed together with aluminium without a problem.

Fastening

Aluminium profiles (such as rolling shutter profiles, metal windows sills, and weather bars) must always be fastened with V2A stainless-steel screws.

Linear extension

Due to differing linear extension, aluminium should not be directly incorporated into the plaster or structure. Connections of aluminium and building structure should always be gliding. At a temperature difference of 50°C, linear extension amounts to 1.2 mm/m.

Lengths of over 3000 mm should not be installed without expansion joints.

Reinigung von Aluminium im Bauwesen

Aluminium findet im Fenster- und Fassadenbau aufgrund seines niedrigen Gewichtes, seiner Beständigkeit und vor allem wegen seiner dekorativen Oberfläche vielfältige Anwendungen.

Um das dekorative Aussehen der Aluminium-Bauteile zu erhalten, ist eine Reinigung abhängig vom Verschmutzungsgrad durch Umwelteinflüsse und dem Empfinden des Bauherren in bestimmten Intervallen erforderlich.

Nach Montage der Bauteile und vor der Bauabnahme muss eine Grundreinigung erfolgen, um vorhandenen Schmutz zu entfernen. Hierzu sind saubere Tücher oder Schwämme zu verwenden.

Reinigung von eloxierten Oberflächen

Eloxierte Oberflächen werden mit warmem Wasser, dem ein chlorfreies Reinigungsmittel (z.B. Spülmittel) zugegeben wird, gereinigt. Es sollte nur mit einem Tuch oder Schwamm und Wasser gearbeitet werden.

Bei stark verschmutzten Oberflächen empfehlen wir den Einsatz von speziellen Eloxalreinigern, deren Reinigungswirkung durch Abrasivstoffe erreicht wird.

Reinigung von pulverbeschichteten Oberflächen

Bei pulverbeschichteten Bauteilen werden leichte Verschmutzungen, in der gleichen Art wie bei eloxierten Bauteilen beschrieben, beseitigt. Nach der Reinigung sollte mit klarem Wasser gut nachgespült werden.

Für stark verschmutzte Bauteile sind spezielle Reinigungsmittel wie Lackreiniger und Polituren zu verwenden, z.B.

- Repal 2000

Oberflächenschäden

Für beschädigte Oberflächen werden Farbsprays von GUTMANN angeboten:

- Eloxalspray in den Farben EV 1, G 214 und G 216
- Farbspray in weiß (RAL 9016)

Weitere Informationen dazu finden Sie auch im Merkblatt der Aluminium-Zentrale „Reinigen von Aluminium im Bauwesen“. Zu bestellen unter der Telefonnummer 02 11 / 47 96-0.

Desweiteren kann vom Bundesverband Metall, Techn. Entwicklungs- und Beratungsstelle, Informationsmaterial (BVM-Schriftenreihe Heft Nr. 01) angefordert werden.

Zu bestellen beim Coleman Verlag unter der Telefonnummer 04 51 / 7 99 33-0.

Aluminium cleaning in construction

Due to its low weight, its durability, and especially its decorative surface, aluminium has many uses in window and curtain wall construction.

In order to maintain the decorative appearance of aluminium components, it is necessary to clean them on a regular basis. The frequency depends on the degree of pollution and the constructor's preferences.

The components must be thoroughly cleaned and freed of dirt before installation and final inspection. Clean rags or sponges should be used for this.

Cleaning anodized surfaces

Anodized surfaces should be cleaned using warm water with a chlorine free cleaning agent (such as dishwashing detergent). Only rags or sponges should be used for cleaning.

For badly soiled surfaces, we recommend using a special abrasive-based cleanser for anodized surfaces.

Cleaning powder coated surfaces

Mildly soiled powder coated components are cleaned just like anodized surfaces (see description above). After cleaning the items should be rinsed with clean water.

For severely soiled components, special cleaning agents, such as lacquer cleaner and polishing agent should be used, e.g.

- Repal 2000

Surface damage

GUTMANN offers color sprays

- for anodized surfaces in colors EV 1, G 214, and G 216
- for powder coated surface in color RAL 9016 (white)

For more information you may order the information sheet "Aluminium Cleaning in Constuction", from the Aluminium Center: phone (+49) 211 4796-0.

Furthermore you may order issue 01 from a series offered by the BVM (German Association for Metal Technologies). Please order from Coleman Publishing House at (+49) 451 79 93 3-0.

Zitierte Normen und Verweise, Richtlinien und Merkblätter

Cited standards, references, guidelines, and information sheets

DIN EN 356: 2000-02

Glas im Bauwesen – Sicherheitssonderverglasung – Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN V ENV 1627: 1999-04

Fenster, Türen, Abschlüsse – Einbruchhemmung – Anforderungen und Klassifizierung; Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 1946-6: 1998-10

Raumlufttechnik – Teil 6: Lüftung von Wohnungen, Anforderungen, Ausführung, Abnahme (VDI-Lüftungsregeln);
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 1961: 2002-12

VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4102-01: 1998-05

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil1: Baustoffe, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4108-2: 2003-07

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4108-3: 2001-07

Wärmeschutz und Energie-Einsparungen in Gebäuden – Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für die Planung und Ausführung;

DIN 4108-3 Berichtigung 1: 2002-04
Berichtigung zu DIN 4108-3: 2001-07
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN V 4108-4: 2004-07

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 4: Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN V 4108-6: 2003-06

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 6: Berechnung der Jahresheizwärme- und des Jahresheizenergiebedarfs;

DIN V 4108-06 Berichtigung 1: 2004-03
Berichtigung zu DIN V 4108-6: 2003-06
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4108-07: 2001-08

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden; Anforderungen Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie –Beispiele.
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4108 Beiblatt 2: 2006-03

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Wärmebrücken – Planungs- und Ausführungsbeispiele;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4109: 1989-11

Schallschutz im Hochbau – Anforderungen und Nachweise;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4109 Beiblatt 1: 1989-11

Schallschutz im Hochbau, Ausführungsbeispiele und Rechenverfahren;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN ISO 6946: 2003-10

Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient – Berechnungsverfahren
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN ISO 10211-2: 2001-06

Wärmebrücken im Hochbau – Berechnung der Wärmeströme und Oberflächentemperaturen – Teil 2: Linienförmige Wärmebrücken;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12114: 2000-04

Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden – Luftdurchlässigkeit von Bauteilen – Laborprüfverfahren;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12207: 2000-06

Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12208: 2000-06

Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12210: 2003-08

Fenster und Türen – Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12219: 2000-06

Türen – Klimaeinflüsse – Anforderungen und Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12354-3: 2000-09

Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden und aus den Bauteileigenschaften – Teil 3: Luftschalldämpfung gegen Außenlärm;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12519: 2004-06

Fenster und Türen – Terminologie;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12524: 2000-07

Baustoffe und – Produkte – Wärme- und feuchteschutztechnische Eigenschaften – Tabellierte Bemessungswerte;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13049: 2003-08

Fenster- Harter und weicher Stoß – Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13115: 2001-11

Fenster- Klassifizierung mechanischer Eigenschaften – Vertikallasten, Verwindung und Bedienkräfte;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13420: 2006-03

Fenster-Differenzklima – Prüfverfahren;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13501-1: 2006-07

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN ISO 13788: 2001-11

Zitierte Normen und Verweise, Richtlinien und Merkblätter

Cited standards, references, guidelines, and information sheets

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen – Raumseitige Oberflächentemperatur zur Vermeidung kritischer Oberflächenfeuchte und Tauwasserbildung im Bauteilinneren – Berechnungsverfahren;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 14351-1: 2006-07

Fenster und Türen – Produktnormen, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und /oder Raumdichtheit
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18024-2: 1996-11

Barrierefreies Bauen – Teil 2: Öffentlich zugängliche Gebäude und Arbeitsstätten, Planungsgrundlagen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 180525-1: 1992-12

Barrierefreie Wohnungen – Teil 1: Wohnungen für Rollstuhlnutzer; Planungsgrundlagen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 180525-2: 1992-12

Barrierefreie Wohnungen – Teil 2: Planungsgrundlagen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18195-9: 2004-03

Bauwerkabdichtungen – Teil 9: Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18195 Beiblatt 1: 2006-01

Bauwerkabdichtungen – Beispiele für die Anordnung der Abdichtung von Abdichtungen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18345: 2005-01

Wärmedämm- Verbundsysteme; VOB Teil C; Allgemeine technische Vertragsbindungen für Bauleistungen (ATV);
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18351: 2002-12

Fassadenarbeiten; VOB Teil C; Allg. techn. Vertragsbindungen für Bauleistungen (ATV);
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18355: 2005-01

Tischlerarbeiten; VOB Teil C; Allg. techn. Vertragsbindungen für Bauleistungen (ATV);
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18540: 1995-02

Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18542: 1999-01

Abdichtungen von Außenwandfugen mit imprägnierten Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff – Imprägnierte Dichtungsbänder – Anforderung und Prüfung
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN V 18550: 2005-04

Putz und Putzsysteme – Ausführung
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 55699: 2005-02

Verarbeitung von Wärmedämm-Verbundsystemen
Berlin: Beuth Verlag GmbH

VDI-Richtlinie 2719: 1987-08

Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtung.
Düsseldorf: VDI-Verlag GmbH

ift-Richtlinie FE-05 / 2: 2005-08

Einsatzempfehlung für Fenster und Außentüren, Richtlinie zur Ermittlung der Mindestklassifizierung in Abhängigkeit der Beanspruchung – Teil1: Windwiderstandsfähigkeit, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit; Institut für Fenstertechnik e.V., ift-Rosenheim

ift-Richtlinie SC-01 / 2: 2002-09

Bestimmung des Fugenschalldämm-Maßes, Verfahren zur Ermittlung des Fugenschalldämm-Maßes von Fugen, die mit Füllstoffen und / oder Dichtungen ausgefüllt sind;
Institut für Fenstertechnik e.V., ift-Rosenheim

ift-Richtlinie MO-01 / 1: 2006-10

Baukörperanschluss von Fenstern – Teil 1: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen;
Institut für Fenstertechnik e.V., ift-Rosenheim

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

(ZTV) zur Ausschreibung von Fenstern (Aluminiumfenster, Holzfenster, Holz-Metallfenster, Kunststofffenster, Stahlfenster). VFF, Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V., Frankfurt a. M. 2006

IDV-Merkblatt Nr.9

Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren; Grundlagen für die Ausführung; Industrieverband Dichtstoffe e.V.; Düsseldorf: HS Public Relation Verlag und Werbung GmbH 2003

BFS-Merkblatt Nr. 21

Technische Richtlinie für die Planung und Verarbeitung von Wärmedämm- Verbundsystemen.
Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V., Frankfurt a.M. 2005

Wärmebrückenkatalog

Für Modernisierungs- und Sanierungsmaßnahmen zur Vermeidung von Schimmelpilzen, Abschlussbericht; Ingenieurbüro Prof. Dr. Hauser GmbH; Stuttgart; Fraunhofer IBR Verlag 2004

Technisches Merkblatt

Verputzen von Fensteranschlussfolien; u.a. Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Baugipse, Darmstadt 2005

Weiterführende Literatur

Further reading

Montage im Rahmen der RAL-Gütesicherung Fenster und Haustüren Seminarunterlagen;
Bearbeiter: ift-Rosenheim;
Hrsg.: RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Türen, Frankfurt a. M.

VFF-Merkblatt HO.10

„Wetterschutzschiene an Holzfenstern“ 4/04

VFF-Merkblatt HO.01

„Richtlinie für Holz-Metall-Fenster-Konstruktionen“ 9/02

VFF-Merkblatt Al.03

„Visuelle Beurteilung von anodisch oxidierten (eloxierten) Oberflächen aus Aluminium“ 10/97

VFF-Merkblatt Al.01

„Filiformkorrosion – Vermeidung bei beschichteten Aluminium-Bauteilen“ 10/97

ZEIT FÜR FARBE | TIME FOR COLOR

Farben und Formen bilden eine harmonische Einheit. Die Farbgebung unterstützt die Form und bringt sie besonders gut zur Geltung. Im Gegenzug dazu wird durch eine gelungene Form die Wirkung der Farbe hervorgehoben.

Die richtige Farbauswahl ist somit ein entscheidendes Kriterium bei der Gestaltung von Gebäuden. GUTMANN bietet Ihnen unzählige Kombinations- und Variationsmöglichkeiten. Sämtliche Farben nach RAL, NCS, Dekor- und Sonderfarben sind erhältlich. Auf diese Weise lassen sich Fenster, Türen und Fassaden farblich exakt auf die Umgebung abstimmen.

Mit Fertigstellung unserer neuen Horizontal- sowie der Vertikalbeschichtungsanlage und der erfolgreichen Inbetriebnahme der Verbundanlage auf dem Gelände der GUTMANN Bausysteme GmbH in Weißenburg, haben wir unsere Fertigungstiefe in erheblichem Umfang erweitert. Dadurch profitieren Sie, als unsere Kunde, nicht nur durch eine drastische Reduzierung unserer Lieferzeiten für lagergeführte Pulver, sondern auch durch eine transparente Preisgestaltung für die Oberflächenbeschichtung.

Ab sofort können Sie zwischen 650 Pulver/Oberflächenvarianten wählen. Zudem sind die Spitzenreiter unter den Farben jetzt auch als hochwetterfeste Variante bestellbar.

Colors and shapes form a harmonious unit together. The choice of colors can reinforce and accentuate the shapes. At the same time, appealing shapes can emphasize and bring out the effect of the colors.

Choosing the right colors is, therefore, an important factor in designing residential buildings. GUTMANN offers countless options for combination and variation. All RAL, NCS, decorative or special colors are available. This allows windows, doors, and curtain walls to perfectly match their environment in color.

With the completion of our new horizontal and vertical powder coating plant and the successful commissioning of the combined plant on the premises of GUTMANN Bausysteme GmbH in Weissenburg, we have considerably expanded our production depth. As a result, you, our customer, benefit not only from a drastic reduction of our delivery times for stocked powders, but also from transparent pricing for surface coating.

From now on you can choose between 650 powder/surface variants. In addition, the front-runners among the colours can now also be ordered as highly weatherproof variants.



GUTMANN EXCLUSIV FARBEN GUTMANN EXCLUSIV COLORS

Lassen Sie sich von den GUTMANN EXCLUSIV FARBEN inspirieren und verleihen Sie Ihrem Objekt einen einzigartigen, besonderen Look. Ob elegantes Silber, warmes Rot, sanftes Dunkelgrau oder strahlendes Weiß – bei diesen Trendfarben von GUTMANN ist für jeden Geschmack etwas dabei. Finden Sie Ihren Lieblingston, oder kombinieren Sie diesen mit einer anderen Farbe, um die BICOLOR-Optik umzusetzen.

Let yourself be inspired by the GUTMANN EXCLUSIV COLORS and give a unique, special look to your object. Whether elegant silver, warm red, gentle dark grey or pearly white – these trend colors from GUTMANN have something for every taste. Find your favourite one or combine it with a different color to create the BICOLOR-look.



GUTMANN Bausysteme GmbH

Nuernberger Str. 57
91781 Weissenburg
Germany

T +49 (0) 9141-995 11 36

F +49 (0) 9141-995 11 37

info@gutmann.de

www.gutmann-bausysteme.de

GUTMANN ALUSWISS AG

Chaltenbodenstrasse 16
8834 Schindellegi
Switzerland

T +41 (0) 58-310-1210

F +41 (0) 58-310-1211

info-ch@gutmann-group.com

www.gutmann-group.com

GUTMANN Middle East LLC

Dubai Investment Park 1
P.O. Box 54563
Dubai

United Arab Emirates

T +971 (4) 88 5333-6

F +971 (4) 88 5333-9

info@gutmannllc.ae

www.gutmann.ae

GUTMANN North America

911-90 Queens Wharf Rd.
M5V 0J4, Toronto ON
Canada

T +1 (416) 48 86 266

M +1 (647) 22 26 864

r.jalbout@gutmann-na.com

www.gutmann-na.com



UNDERSTAND



SOLVE



LIVE