

GUTMANN CTS



BAUSYSTEME

BUILDING SYSTEMS

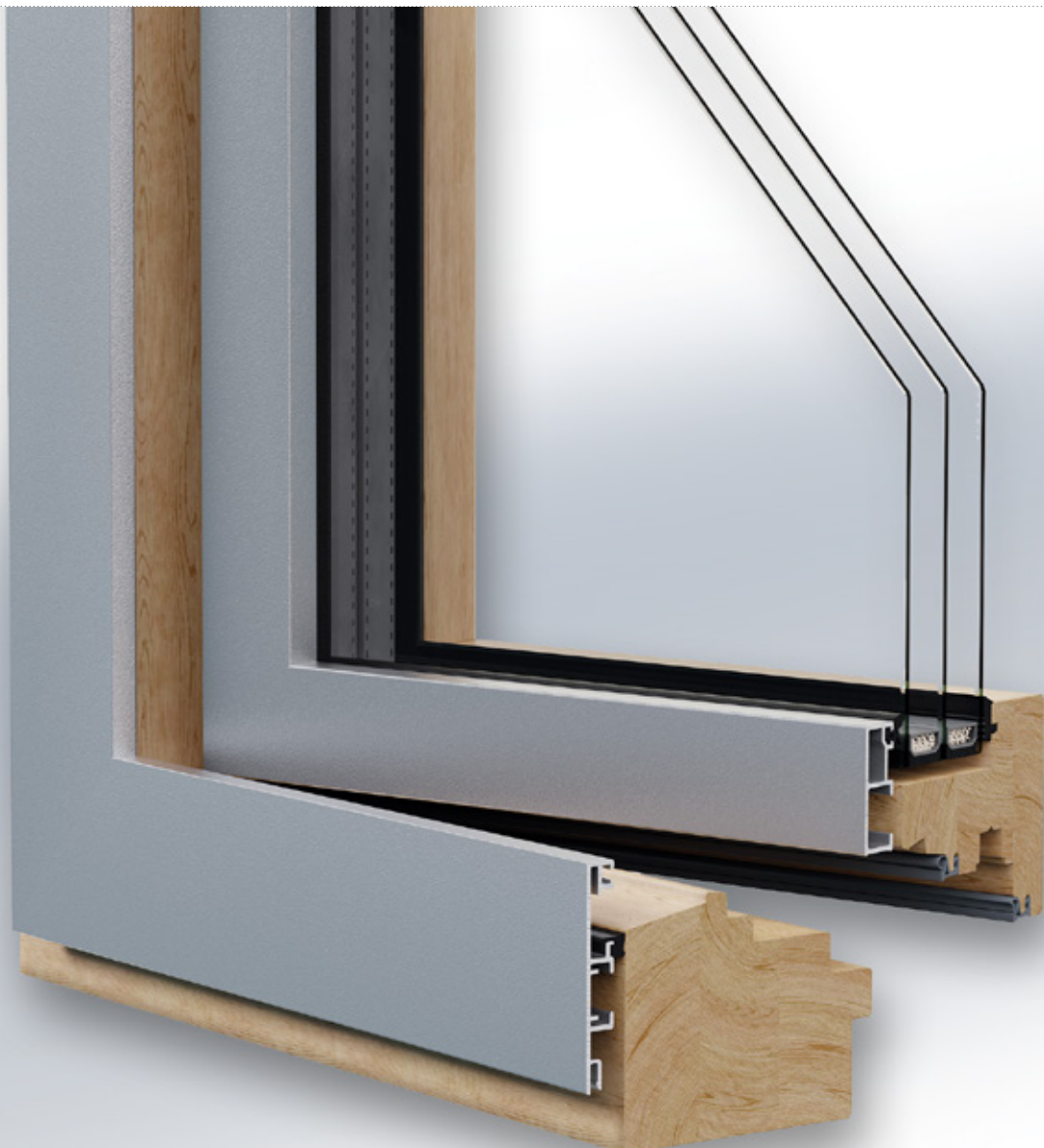
HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME

WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

KATALOG

CATALOGUE

05.2025





Bausysteme Building Systems



Aluminiumprofile Aluminium Profiles



Aluminium Systeme Aluminium Systems



Metallverbund Systeme Metal-Composite Systems

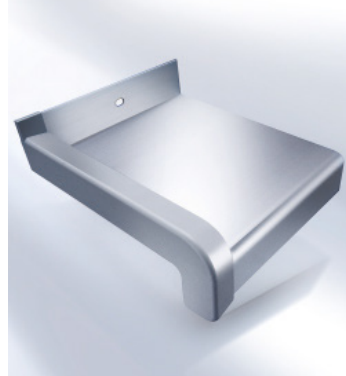
Holz-Aluminium Systeme Wood-Aluminium Systems



Kunststoff-Aluminium Systeme PVC-Aluminium Systems



Baubeschlag Systeme Building-Fitting Systems



GUTMANN mit Sitz in Weißenburg in Bayern ist ein führender Hersteller von Aluminiumprofilen und -systemen und beschäftigt rund 800 Mitarbeitende.

Als Teil der internationalen Corialis Gruppe gilt das Unternehmen als einer der Spezialisten in der aluminiumverarbeitenden Industrie.

Die hochwertigen Systemlösungen kommen in der Bau- und Elektroindustrie, im Maschinenbau, dem Verkehrswesen sowie weiteren Schlüsselbranchen zum Einsatz. Innovation, Qualität „Made in Germany“ und Kundennähe prägen das unternehmerische Handeln.

GUTMANN, based in Weissenburg, Bavaria, is a leading manufacturer of aluminium profiles and systems, employing around 800 people.

As part of the international Corialis Group, the company is considered a specialist in the aluminium processing industry.

The high-quality system solutions are used in the construction and electrical industries, mechanical engineering, automotive industry, and other key sectors. Innovation, quality “Made in Germany,” and customer focus are central to the company’s operations.

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 MIRA contour



GUTMANN MIRA contour | LARA GF
GUTMANN MFB



GUTMANN LARA GF | TWINLOC



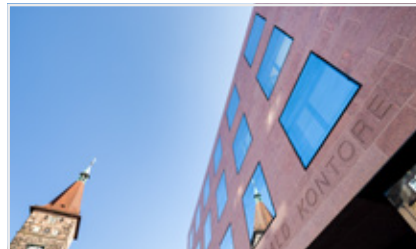
GUTMANN BAUBRONZE | ARCHITECTURAL BRONZE



GUTMANN Kundenlösung
Customised Construction



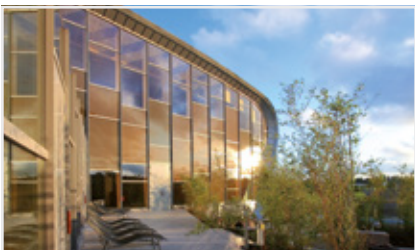
GUTMANN GCW 050 | GWD 070i



GUTMANN GCW 050 | GWD 070 | GWD 070i



GUTMANN GCW 060 Kundenlösung
Customised Construction



GUTMANN LARA GF

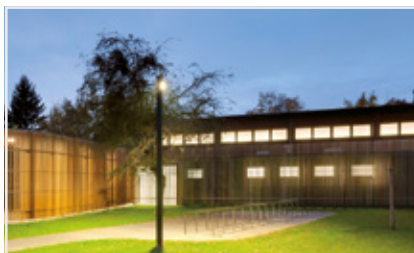


GUTMANN MIRA RC 2 & RC 3

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



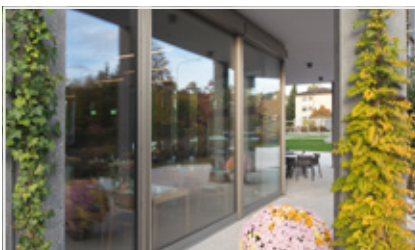
GUTMANN MIRA contour



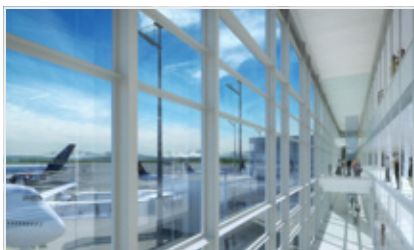
GUTMANN GCW 060



GUTMANN MIRA contour integral



GUTMANN GLS 180



GUTMANN Kundenlösung
Customised Construction



GUTMANN GCW 050 | GWD 070



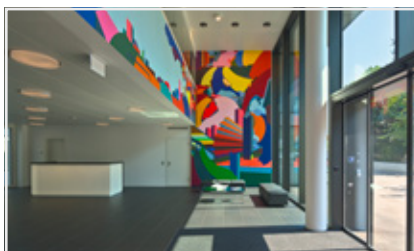
GUTMANN LARA GF



GUTMANN BAUBRONZE | ARCHITECTURAL BRONZE



GUTMANN MIRA



GUTMANN GCW 050

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	9 - 38
Kapitel 2 Chapter 2	Dichtungen und Zubehör Gaskets and accessories	39 - 58
Kapitel 3.1 Chapter 3.1	Index Systemschnitte Index System cross sections	59 - 59
Kapitel 3.2 Chapter 3.2	Systemschnitte MIRA contour CTS System cross section MIRA contour CTS	60 - 73
Kapitel 3.3 Chapter 3.3	Systemschnitte MIRA contour SF2 CTS System cross section MIRA contour SF2 CTS	74
Kapitel 3.4 Chapter 3.4	Systemschnitte MIRA contour FB14 CTS System cross section MIRA contour FB14 CTS	75 - 76
Kapitel 3.5 Chapter 3.5	Systemschnitte MIRA CTS System cross section MIRA CTS	77
Kapitel 3.6 Chapter 3.6	Systemschnitte MIRA contour integral CTS System cross section MIRA contour integral CTS	78
Kapitel 3.7 Chapter 3.7	Systemschnitte MIRA contour integral PA CTS System cross section MIRA contour integral PA CTS	79 - 86
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	87 - 89
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	90 - 92
Kapitel 3.10 Chapter 3.10	Systemschnitte Holzfenster-Variante CTS System cross section wood window variant CTS	93 - 100

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.

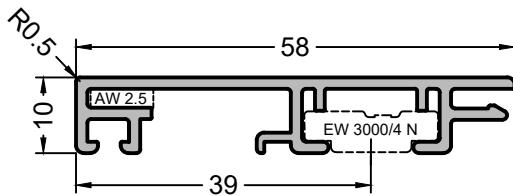
Please note:

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	Systemnummer System number	Profilname	Profile name	Seite Page
MIRA contour	BR 58.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	9
MIRA contour	BR 58.10-SK WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	9
MIRA contour	BR 68.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	9
MIRA contour	BR 68.10-SK WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	9
MIRA contour	BR 78.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	10
MIRA contour	BR 78.10-SK WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	10
MIRA contour	BR 78.10.1-SK	Blendrahmen	Frame profile	10
MIRA contour	BR 78.10.1-SK WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	10
MIRA contour	BR 88.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	11
MIRA contour	BR 88.10-SK WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	11
MIRA contour	BR 88.14-SK	Blendrahmen	Frame profile	11
MIRA contour	BR 88.14-SK WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	11
MIRA contour	WG 76.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	12
MIRA contour	WG 76.10-SK WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	12
MIRA contour	WG 88.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	12
MIRA contour	WG 88.10-SK WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	12
MIRA contour	WG 88.14-SK	Blendrahmen	Frame profile	13
MIRA contour	WG 88.14-SK WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	13
MIRA contour	FL 39.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	13
MIRA contour	FL 51.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	13
MIRA contour	FL 66.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	14
MIRA contour	FL 92.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	14
MIRA contour	FL 96.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	14
MIRA contour	FL 110.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	14
MIRA contour	VFM 39-SK	Flügelprofil	Sash profile	15
MIRA contour	VFM 66-SK	Flügelprofil	Sash profile	15
MIRA contour	VFM 39.25-SK	Flügelprofil	Sash profile	15
MIRA contour	VFM 66.25-SK	Flügelprofil	Sash profile	15
MIRA contour	VFM 110.25-SK	Flügelprofil	Sash profile	16
MIRA contour	VF 39.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	16
MIRA contour	VF 66.14-SK	Flügelprofil	Sash profile	16
MIRA contour	VF 39.14/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	16
MIRA contour	VF 44.14/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	17
MIRA contour	VF 66.14/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	17
MIRA contour	VF 71.14/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	17
MIRA contour	FL 39.6-SK	Flügelprofil	Sash profile	18
MIRA contour	FL 66.6-SK	Flügelprofil	Sash profile	18
MIRA contour	VF 39.6-SK	Flügelprofil	Sash profile	18
MIRA contour	VF 44.6-SK	Flügelprofil	Sash profile	18
MIRA contour	VF 66.6-SK	Flügelprofil	Sash profile	19
MIRA contour	VF 39.6/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	19
MIRA contour	VF 44.6/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	19
MIRA contour	VF 66.6/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	19
MIRA contour	VF 108.6/25-SK	Flügelprofil	Sash profile	20
MIRA contour	EL 58.12-SK	Einleger	Insert profile	20
MIRA contour	EL 88.12-SK	Einleger	Insert profile	20
MIRA contour	SL 44.10-SK	Schlagleiste	Rasp bar	20
MIRA contour	SL 56.9-SK	Schlagleiste	Rasp bar	21
MIRA contour	SL 66.9-SK	Schlagleiste	Rasp bar	21
MIRA contour	K 114.10-SK	Kämpferprofil	Transom profile	21
MIRA contour	K 124.10-SK	Kämpferprofil	Transom profile	21
MIRA contour	SH 64.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	22
MIRA contour	SH 82.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	22
MIRA contour	SH 100.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	22
MIRA contour	SH 114.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	22
MIRA contour	SH 124.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	23
MIRA contour	SH 136.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	23
MIRA contour	SH 154.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	23
MIRA contour	SH 204.10-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	23
MIRA contour	SH 124.14-SK	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	24
MIRA contour	SP 26.9-SK	Sprossenprofil	Crossbar profile	24
MIRA contour	SP 26.13-SK	Sprossenprofil	Crossbar profile	24
MIRA contour	KP 60.12-SK	Kopplungsprofil	Linking profile	24
MIRA contour	SBA 34.10-SK	Steinbankanschluss	Stone bed connection	25
MIRA contour	BR F 38.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	25
MIRA contour	BR F 48.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	25
MIRA contour	BR F 68.10-SK	Blendrahmen	Frame profile	25
MIRA contour	GL F 20.10 B-SK	Glasleistenprofil	Glazing bead profile	26

Serie Series	Systemnummer System number	Profilname	Profile name	Seite Page
MIRA contour	GL F 20.10 E-SK	Glasleistenprofil	Glazing bead profile	26
MIRA contour	GL F 19.10-SK	Rahmenglasleiste	Glazing bead frame	26
MIRA contour integral	BR 88.10 SK-I	Blendrahmen	Frame profile	26
MIRA contour integral	BR 88.10 SK-I WA	Blendrahmen gelocht	Frame profile perforated	26
MIRA contour	GHP 21.30 BA	PA-Glashalteprofil	PA-Glass holding profile	27
MIRA contour integral	GHP SK-I	Glashalteprofil	Glass holding profile	27
MIRA contour integral	GHP 39.7-I	Glashalteprofil	Glass holding profile	27
MIRA contour integral	GHP 39.14-I	Glashalteprofil	glas holding profile	27
MIRA contour integral	GHP 41.14 SK-I	Glashalteprofil	glas holding profile	27
MIRA contour integral	SH 125.10 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	28
MIRA contour integral	SH 150.10 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	28
MIRA contour integral	SH 154.10.1 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	28
MIRA contour integral	SH 170.10 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	28
MIRA contour integral	SH 170.10.1 SK-I	Setzholzprofil	Mullion-transom profile	29
MIRA contour integral	ST 106.10 SK-I	Stulppprofil	Double rebated profile	29
MIRA contour integral	WG 108.10 SK-I	Blendrahmenprofil	Frame profile	29
MIRA contour integral	WG 108.10 SK-I WA	Blendrahmenprofil gelocht	Frame profile perforated	29
MIRA contour integral	WG 108.14 SK-I	Einspannrahmen	Panel frame	30
MIRA contour integral	WG 108.14 SK-I WA	Einspannrahmen gelocht	Panel frame perforated	30
MIRA contour integral	K 154.10 SK-I	Kämpferprofil	Transom profile	30
MIRA contour integral	K 170.10 SK-I	Kämpferprofil	Transom profile	30
BRAGA	VB 56.14	Blendrahmen	Frame profile	31
BRAGA	VB 68.14	Blendrahmen	Frame profile	31
BRAGA	VB 88.14	Blendrahmen	Frame profile	31
BRAGA	VWG 88	Blendrahmen	Frame profile	31
BRAGA	VF 41.6	Flügelprofil	Sash profile	32
BRAGA	VF 60.6	Flügelprofil	Sash profile	32
BRAGA	VF 100.6	Flügelprofil	Sash profile	32
BRAGA	VF 41.14	Flügelprofil	Sash profile	32
BRAGA	VF 60.14	Flügelprofil	Sash profile	33
BRAGA	VF 100.14	Flügelprofil	Sash profile	33
BRAGA	VS F 134.14	Setzholzprofil	Mullion profile	33
BRAGA	VST 50	Stulppprofil	Double rebated profile	33
BRAGA	VST 58	Stulppprofil	Double rebated profile	34
BRAGA	VS 104.14	Setzholzprofil	Mullion profile	34
BRAGA	VS 114.14	Setzholzprofil	Mullion profile	34
BRAGA	VS 124.14	Setzholzprofil	Mullion profile	34
BRAGA	VS 154.14	Setzholzprofil	Mullion profile	35
BRAGA	VK 124.14	Kämpferprofil	Transom profile	35
MIRA	BR 54.14 R2	Blendrahmen	Frame profile	35
MIRA	FL 41.14 R2	Flügelprofil	Sash profile	35
RSS	SPREE-D 24 OF B-VM	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	36
RSS	SPREE-D 24 OF E-VM	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	36
MIRA	FVP 27	Festverglasungsprofil	Fixed glazing profile	37

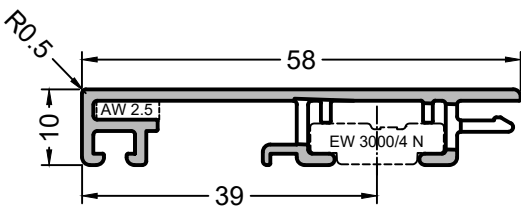


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 58.10-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552176	4021036335771	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA



Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen !
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)

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

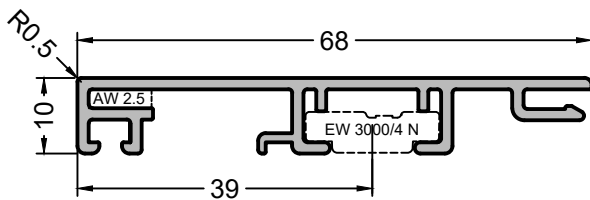


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 58.10-SK WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552176	4021036335788	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA



Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung !
Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.

Version with invisible drainage !
Also available without drainage holes.

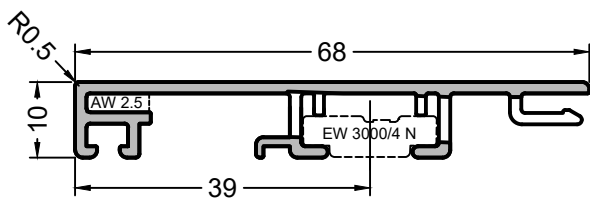


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 68.10-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	550568	4021036229841	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA



Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen !
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)

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

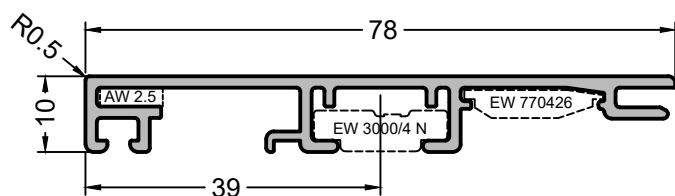


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 68.10-SK WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	550568	4021036327080	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA



Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung !
Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.

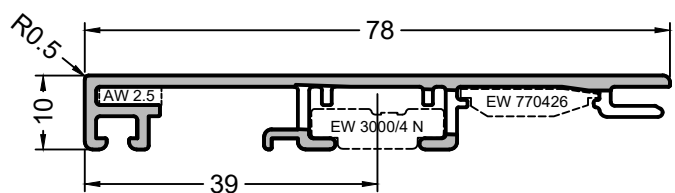
Version with invisible drainage !
Also available without drainage holes.



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 78.10-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554286	4021036126621	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA

Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen !
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)

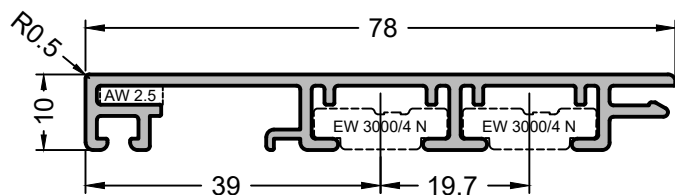
Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition WA)



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 78.10-SK WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554286	4021036126638	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA

Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung !
Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.

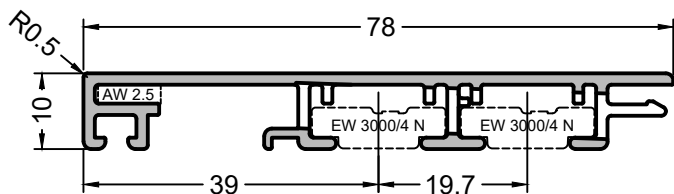
Version with invisible drainage !
Also available without drainage holes.



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 78.10.1-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	556872	4021036195658	Kompatibel mit: Compatible with:	

Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen !
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)

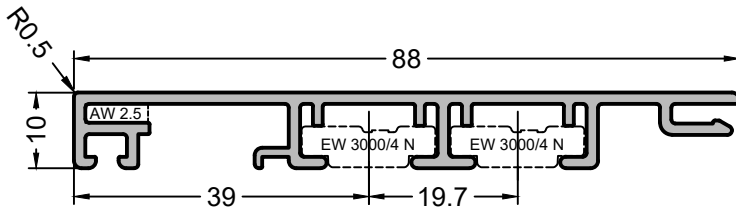
Version without drainage holes!
(Variant with drainage holes contains addition WA)



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 78.10.1-SK WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	556872	4021036195665	Kompatibel mit: Compatible with:	

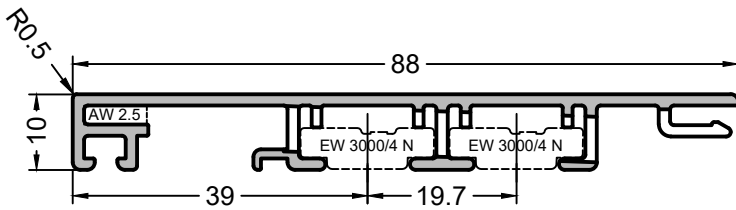
Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung !
Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.

Version with invisible drainage !
Also available without drainage holes.



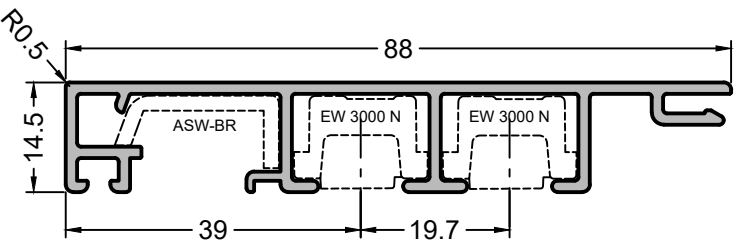
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 88.10-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	550890	4021036371571	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA

	Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)	Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)
--	---	---



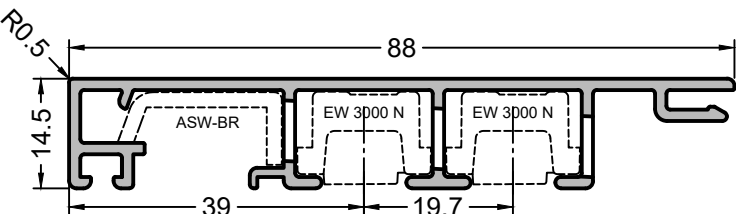
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 88.10-SK WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	550890	4021036398929	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA

	Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung ! Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.	Version with invisible drainage ! Also available without drainage holes.
--	---	---



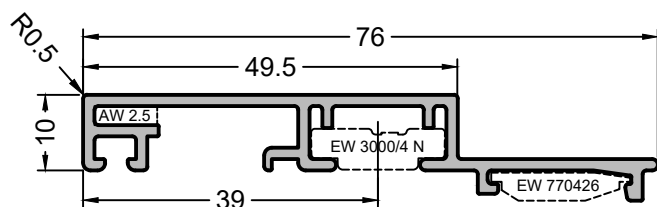
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 88.14-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553808	4021036673651	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPS.I, FPA

	Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)	Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)
--	---	---

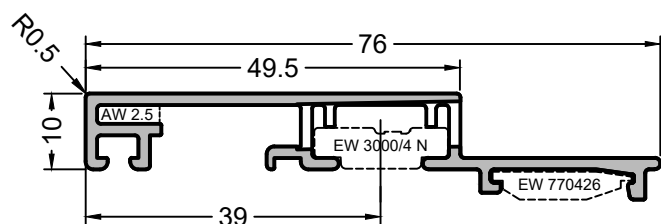


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
BR 88.14-SK WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553808	4021036673668	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPS.I, FPA

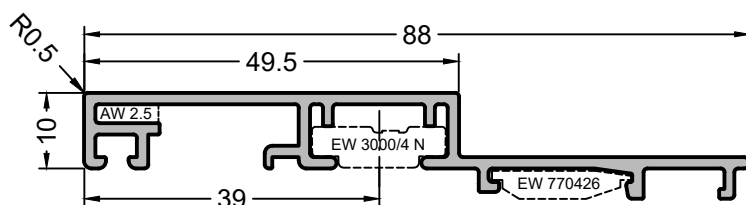
	Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung ! Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.	Version with invisible drainage ! Also available without drainage holes.
--	---	---



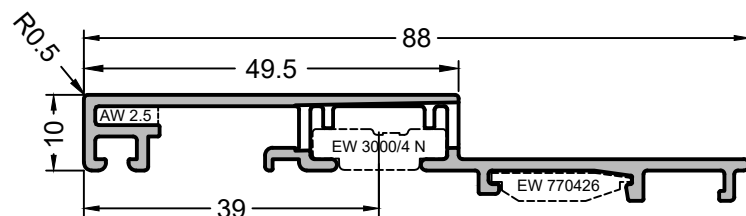
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
WG 76.10-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551737	4021036902478	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA
Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)						Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)			



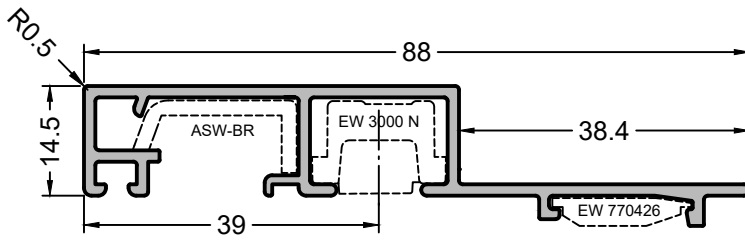
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
WG 76.10-SK WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551737	4021036902881	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA
Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung ! Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.						Version with invisible drainage ! Also available without drainage holes.			



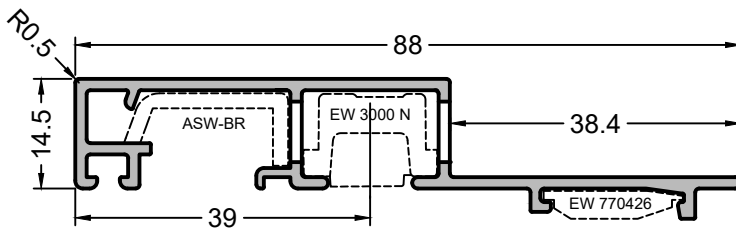
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
WG 88.10-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	550475	4021036964032	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA
Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)						Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)			



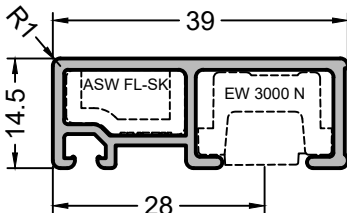
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
WG 88.10-SK WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	550475	4021036892816	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS, FPA
Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung ! Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.						Version with invisible drainage ! Also available without drainage holes.			



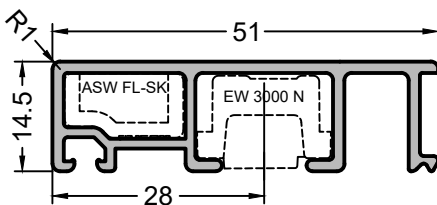
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
WG 88.14-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554273	4021036093107	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS, FPS-I
Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)						Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)			



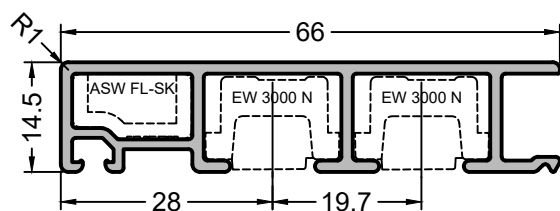
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
WG 88.14-SK WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554273	4021036093114	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS, FPS-I
Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung ! Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.						Version with invisible drainage ! Also available without drainage holes.			



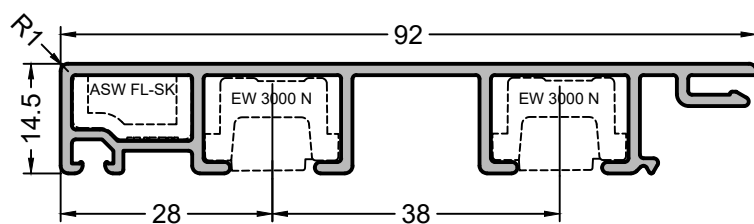
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
FL 39.14-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	585811	4021036963783	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



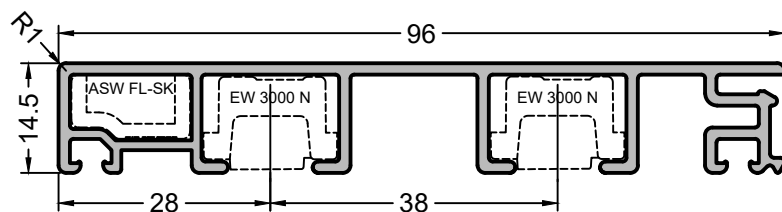
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
FL 51.14-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	586491	4021036740476	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



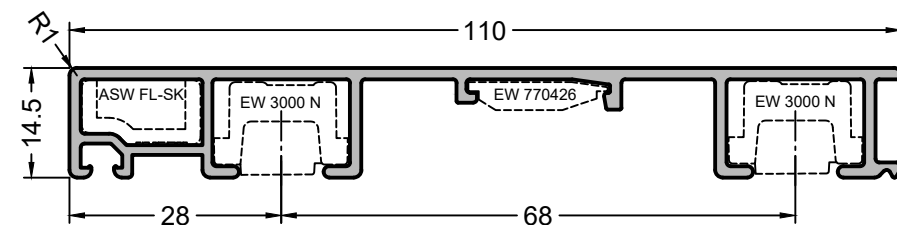
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
FL 66.14-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	586883	4021036248156	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



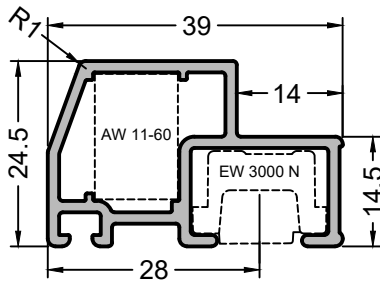
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
FL 92.14-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	586978	4021036322177	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



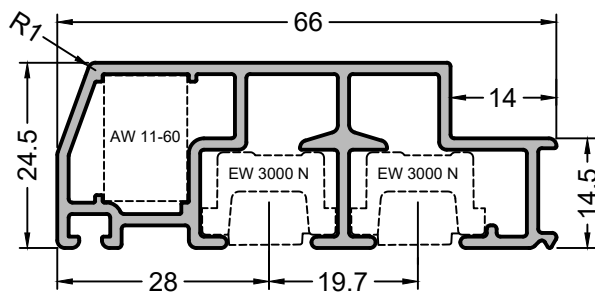
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
FL 96.14-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587039	4021036370826	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



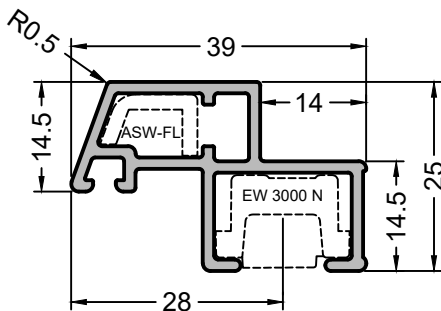
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
FL 110.14-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587494	4021036612612	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



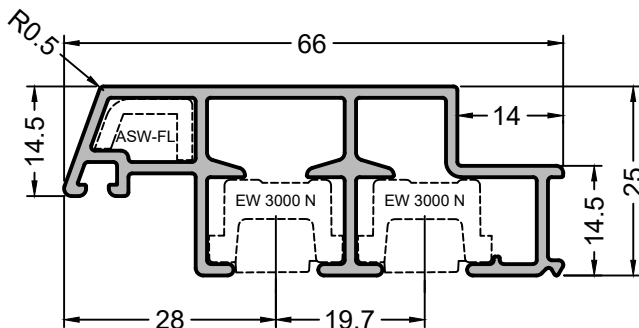
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VFM 39-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	585871	4021036147428	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



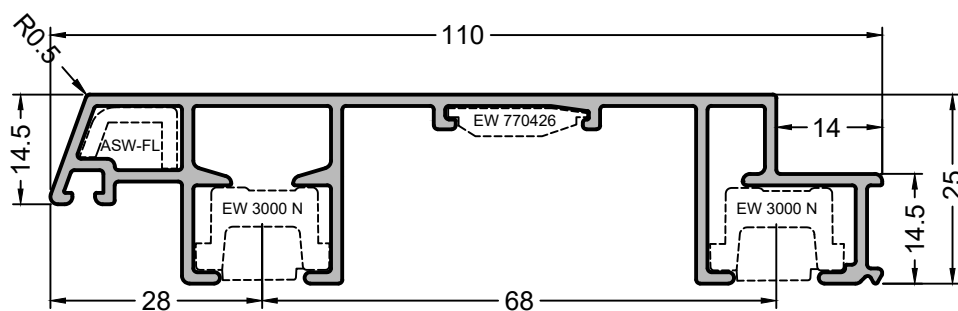
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VFM 66-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587119	4021036413578	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



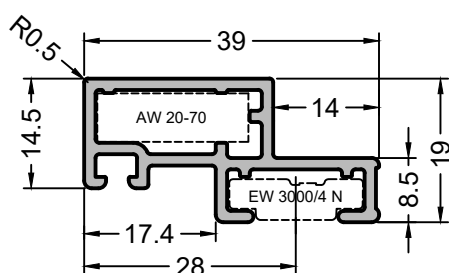
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VFM 39.25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	588163	4021036813408	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



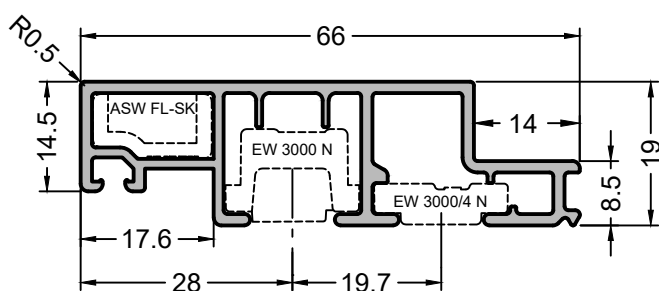
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VFM 66.25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	588162	4021036814436	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



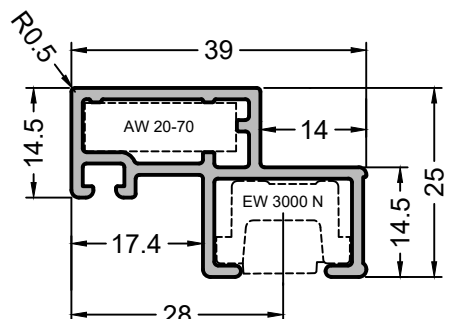
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VFM 110.25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	588161	4021036815648	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



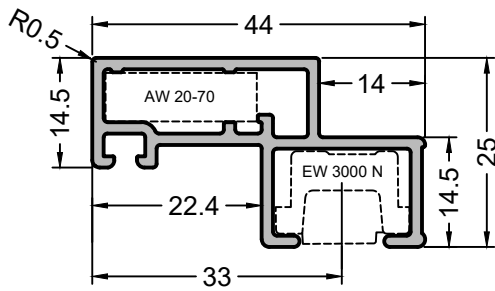
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 39.14-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	585872	4021036149224	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



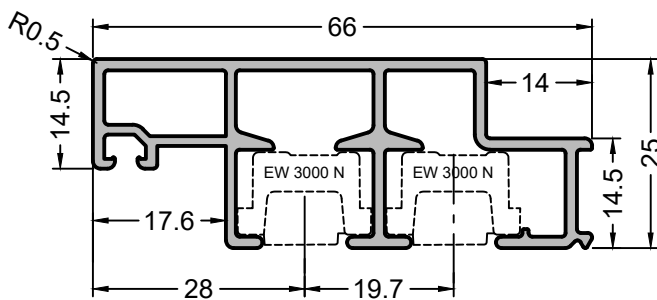
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 66.14-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	586660	4021036831372	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



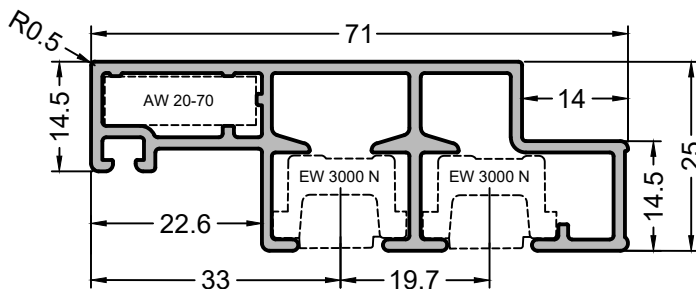
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 39.14/25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587327	4021036208235	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



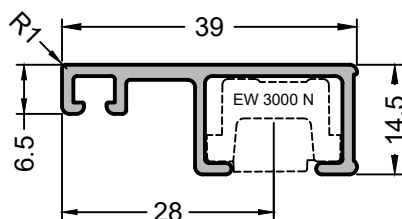
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 44.14/25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587734	4021036504863	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



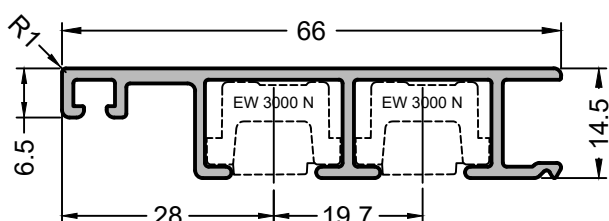
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 66.14/25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587326	4021036216308	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



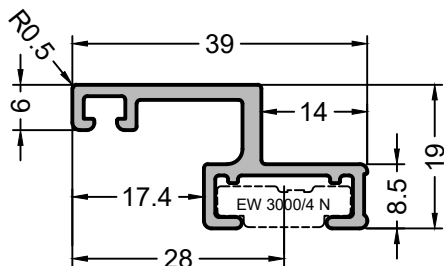
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 71.14/25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587732	4021036561491	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



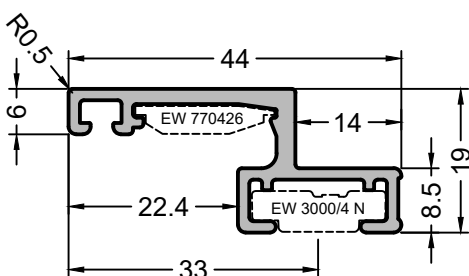
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
FL 39.6-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	556208	4021036755418	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



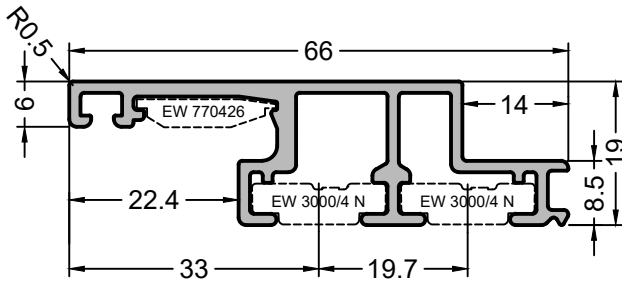
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
FL 66.6-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	556209	4021036756736	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



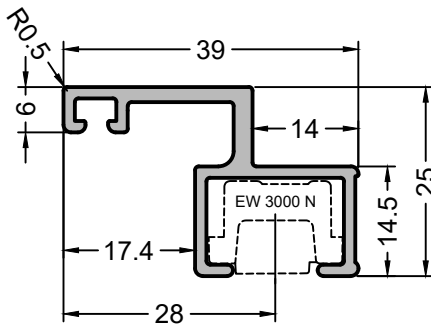
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
VF 39.6-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553654	4021036671961	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



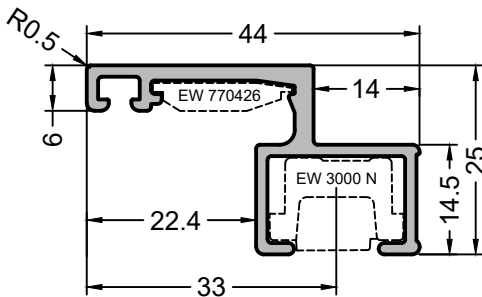
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
VF 44.6-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552304	4021036379522	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



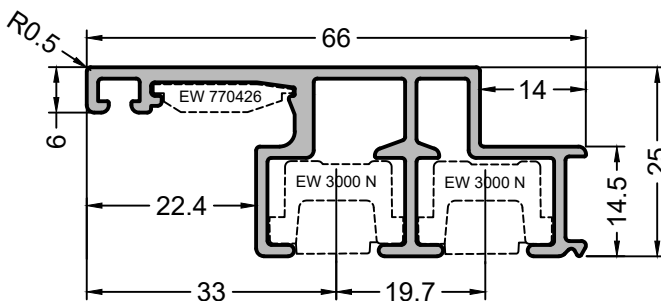
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
VF 66.6-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552458	4021036414292	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



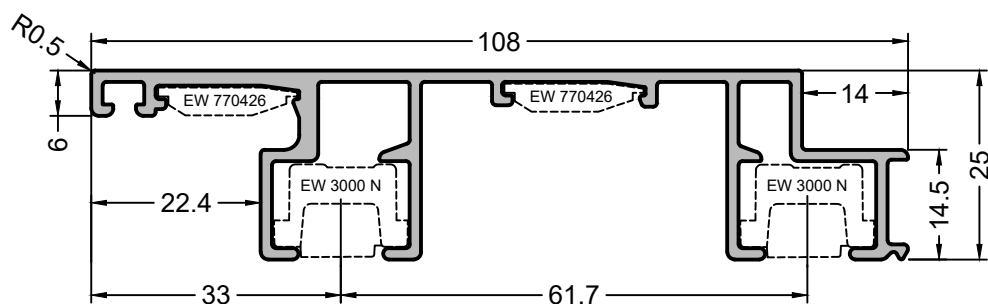
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
VF 39.6/25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553418	4021036480136	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



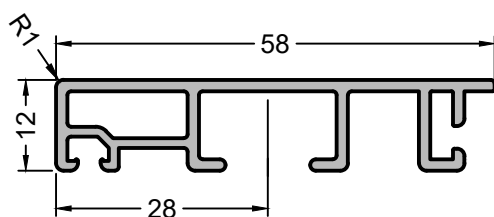
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
VF 44.6/25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552766	4021036198383	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



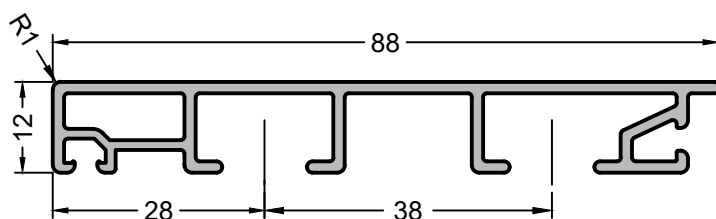
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
VF 66.6/25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552765	4021036199106	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



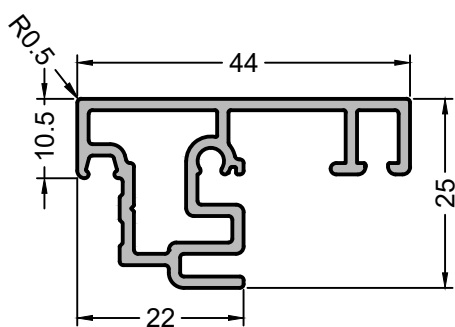
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
VF 108.6/25-SK	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554262	4021036098263	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
EL 58.12-SK	Einleger Insert profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	586979	4021036321910	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
EL 88.12-SK	Einleger Insert profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587040	4021036354611	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS

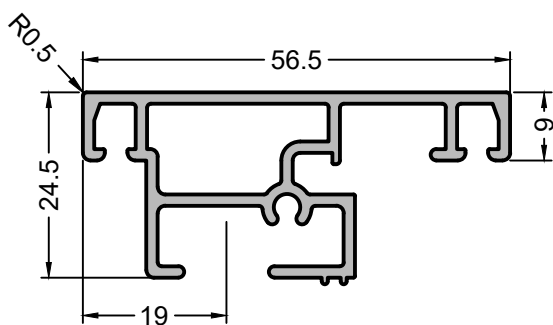


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
SL 44.10-SK	Schlagleiste Rasp bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	588272	4021036182658	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS



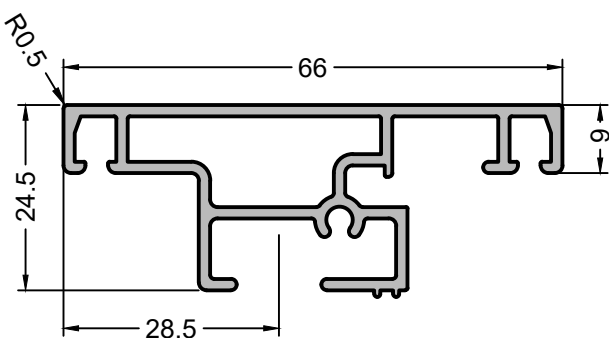
Passende Endkappe EK-SL 44.10-SK

Matching end cap EK-SL 44.10-SK



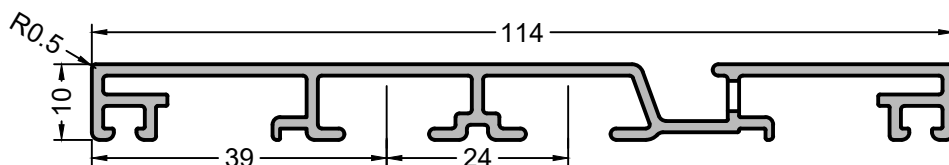
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
SL 56.9-SK	Schlagleiste Rasp bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	586490	4021036741411	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS

	Passende Endkappe EK-SL 56.9-SK	Matching end cap EK-SL 56.9-SK
--	---------------------------------	--------------------------------

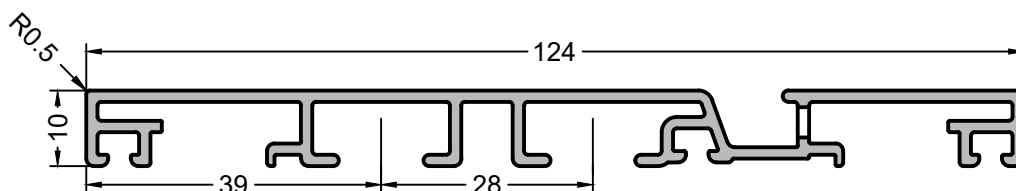


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
SL 66.9-SK	Schlagleiste Rasp bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	586492	4021036745532	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS

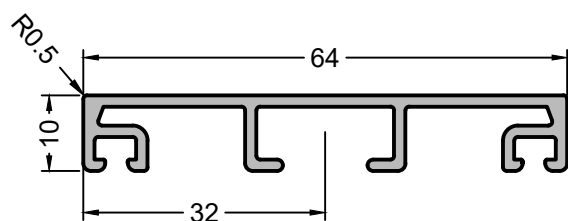
	Passende Endkappe EK-SL 66.9-SK	Matching end cap EK-SL 66.9-SK
--	---------------------------------	--------------------------------



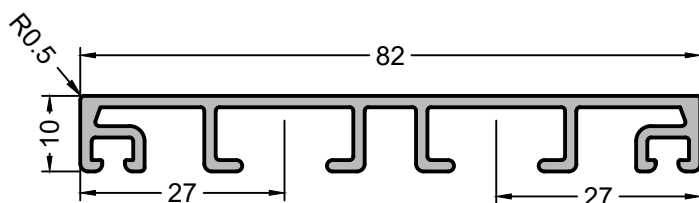
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
K 114.10-SK	Kämpfer Transom profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554114	4021036980704	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS



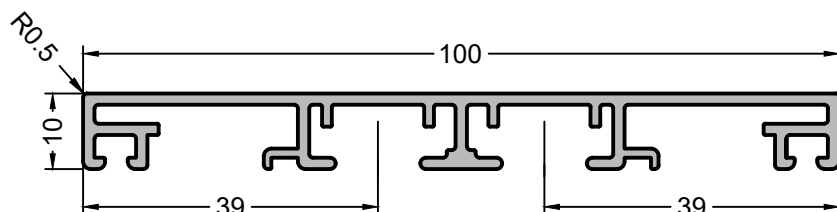
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
K 124.10-SK	Kämpfer Transom profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553098	4021036628637	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS



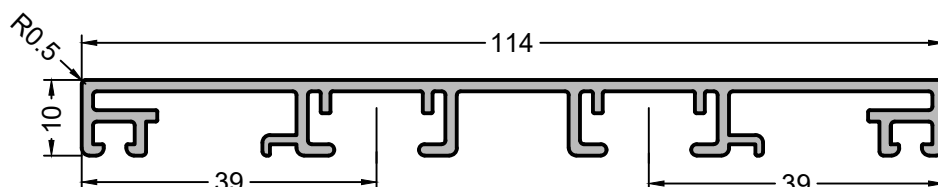
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
SH 64.10-SK	Sparsenprofil Crossbar profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553302	4021036477051	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible with:
								MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS



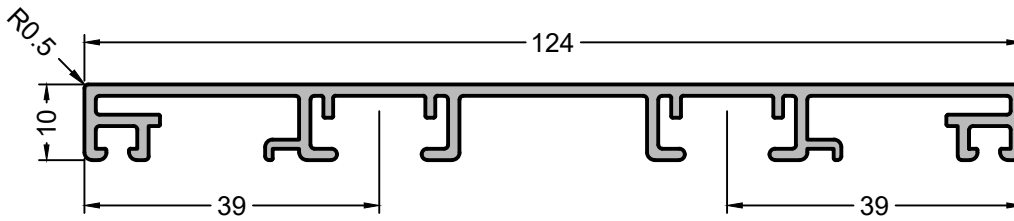
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
SH 82.10-SK	Sparsenprofil Crossbar profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553521	4021036558965	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible with:
								MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS



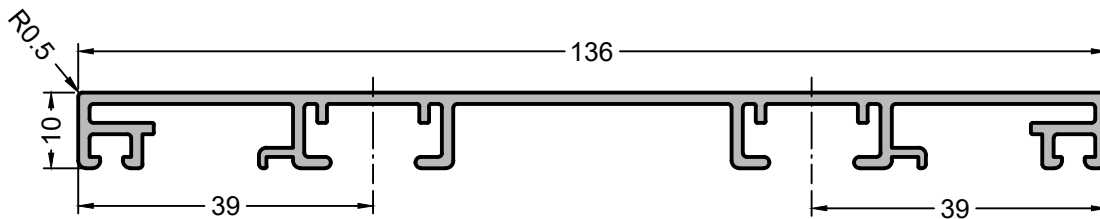
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
SH 100.10-SK	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	550567	4021036225959	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible with:
								TWT, CTS



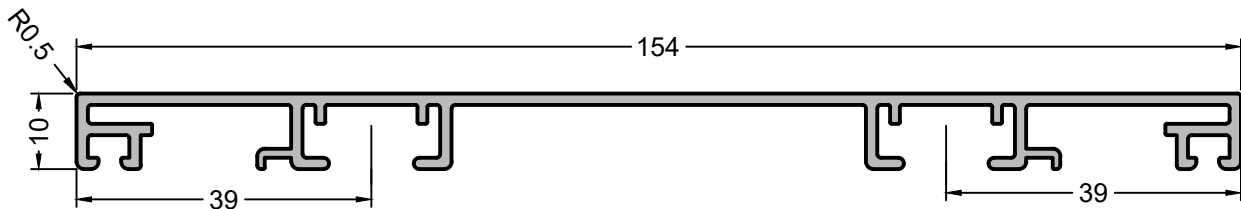
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
SH 114.10-SK	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552345	4021036387039	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible with:
								TWT, CTS



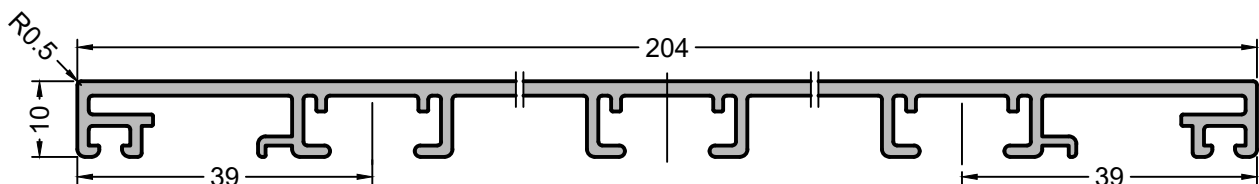
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
SH 124.10-SK	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	550891	4021036371113	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								TWT, CTS



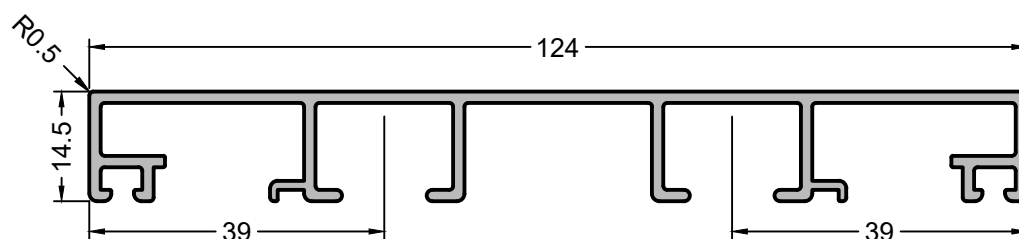
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
SH 136.10-SK	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554942	4021036511380	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								TWT, CTS



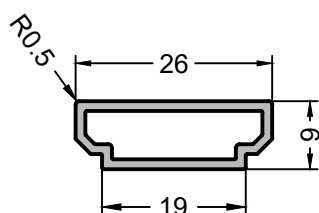
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
SH 154.10-SK	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552702	4021036492863	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								TWT, CTS



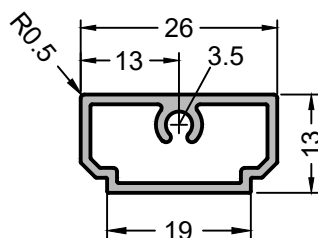
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
SH 204.10-SK	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554175	4021036014294	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



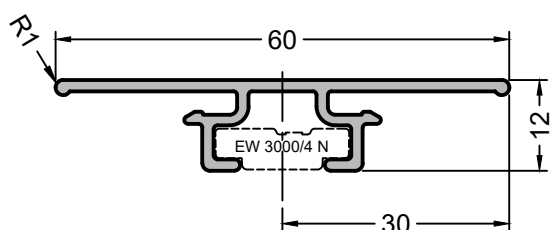
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
SH 124.14-SK	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553723	4021036654582	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT, CTS, FPS-I



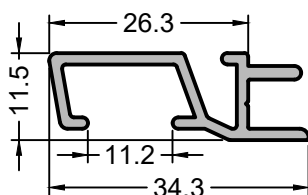
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
SP 26.9-SK	Spinnenprofil Crossbar profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	588174	4021036786993	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS



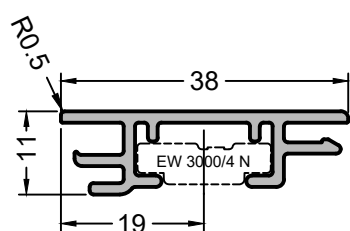
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
SP 26.13-SK	Spinnenprofil Crossbar profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	588175	4021036785675	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS



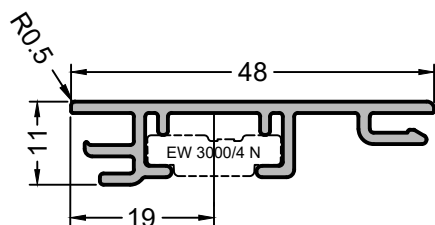
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
KP 60.12-SK	Kopplungsprofil Linking profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553673	4021036654384	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA, MIRA contour integral, MIRA contour integral 50, MIRA SF 2, MIRA RS, BRAGA, MIRA classic, TWT, CTS



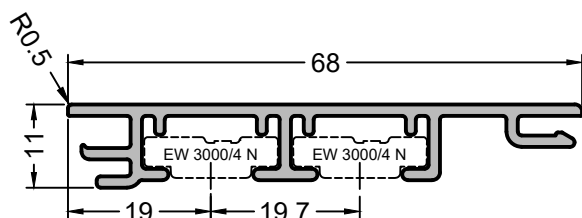
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
SBA 34.10-SK	Steinbankanschluss Stone bed connection	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553569	4021036651437	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA contour integral, MIRA contour integral 50, MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS



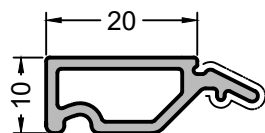
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
BR F 38.10-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552701	4021036490364	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



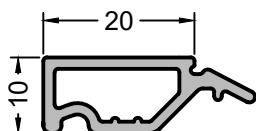
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
BR F 48.10-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552220	4021036369790	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



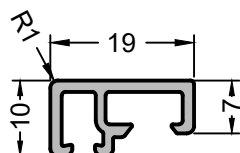
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
BR F 68.10-SK	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552531	4021036412489	MIRA contour
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



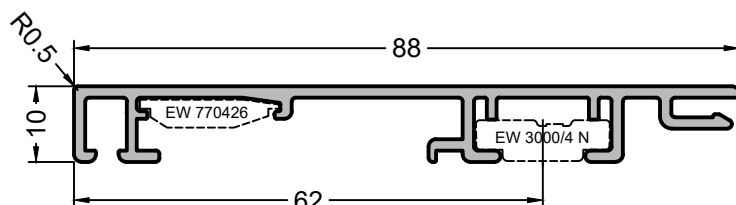
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
GL F 20.10 B-SK	Glasleiste Glazing bead	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587351	4021036458777	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
GL F 20.10 E-SK	Glasleiste Glazing bead	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	587353	4021036463177	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS

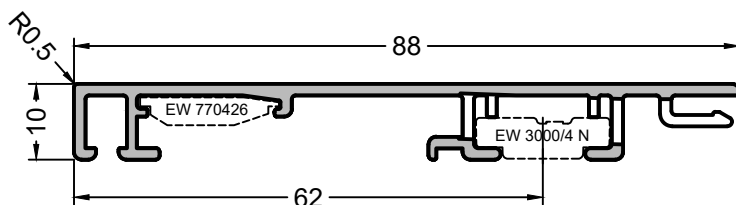


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour
GL F 19.10-SK	Rahmenglasleiste Glazing bead frame	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	555733	4021036208372	Kompatibel mit: Compatible with:	TWT



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
BR 88.10 SK-I	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553018	4021036589020	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA RS, TWT, CTS, FPS, FPA

	Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)	Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)
--	---	---

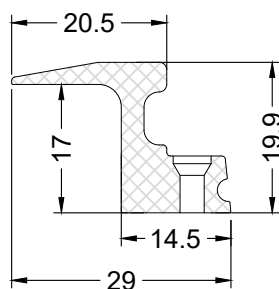


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
BR 88.10 SK-I WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553018	4021036589037	Kompatibel mit: Compatible with:	MIRA RS, TWT, CTS, FPS, FPA

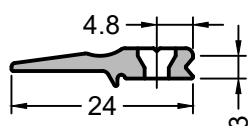
	Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung ! Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.	Version with invisible drainage ! Also available without drainage holes.
--	---	---

POWERED BY GUTMANN

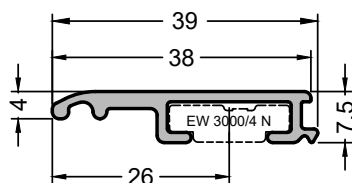
Die Zukunft im Fensterbau
WEITERE OBERFLÄCHENVARIANTEN FINDEN SIE IN UNSEREM ONLINE-PORTAL



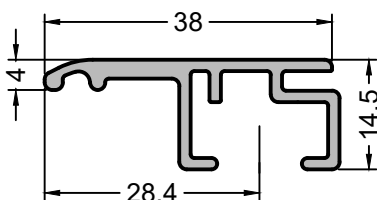
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
GHP 21.30 BA	PA-Glashalteprofil PA-Glass holding profile	schwarz black	Polyamid Polyamide	6 m	1 ME	E000159	4021036581208	MIRA contour integral
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



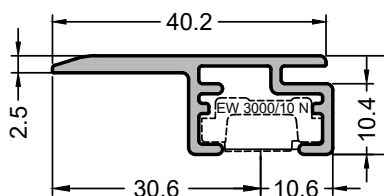
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
GHP SK-I	Glashalteprofil Glass holding profile	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551392	4021036247463	MIRA contour integral
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



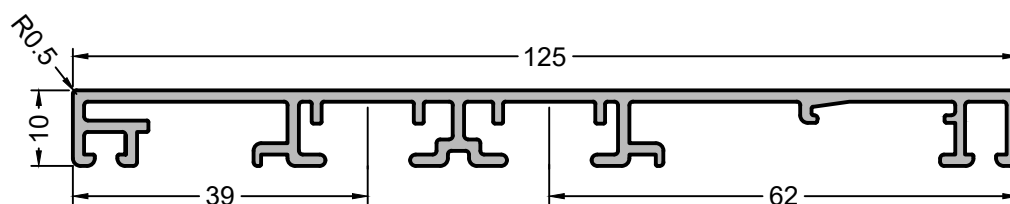
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
GHP 39.7-I	Glashalteprofil Glass holding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552814	4021036508861	MIRA contour integral
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA contour, MIRA SF2, CTS



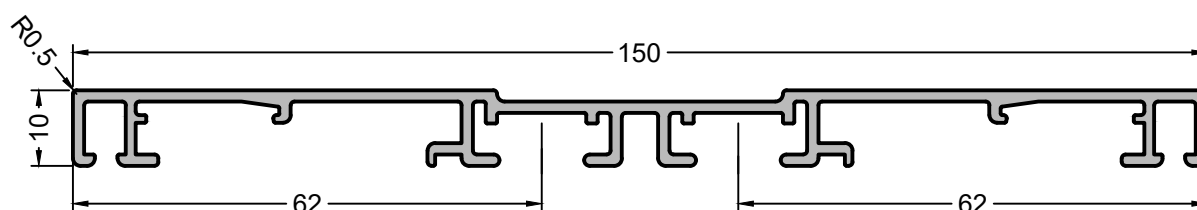
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
GHP 39.14-I	Glashalteprofil Glass holding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552801	4021036504030	MIRA contour integral
Kompatibel mit: Compatible with:								MIRA contour, MIRA SF2, CTS



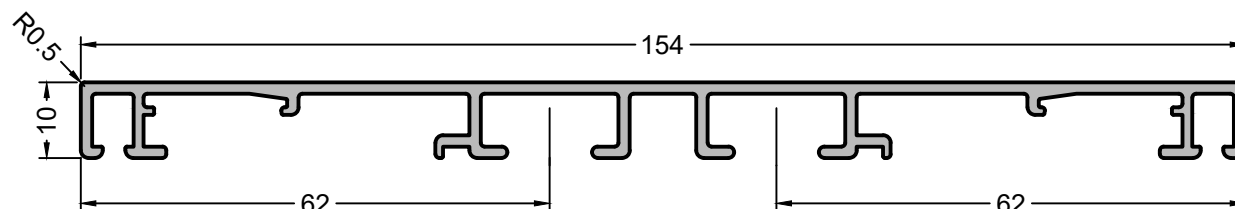
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
GHP 41.14 SK-I	Glashalteprofil Glass holding profile	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552624	4021036458234	MIRA contour integral
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



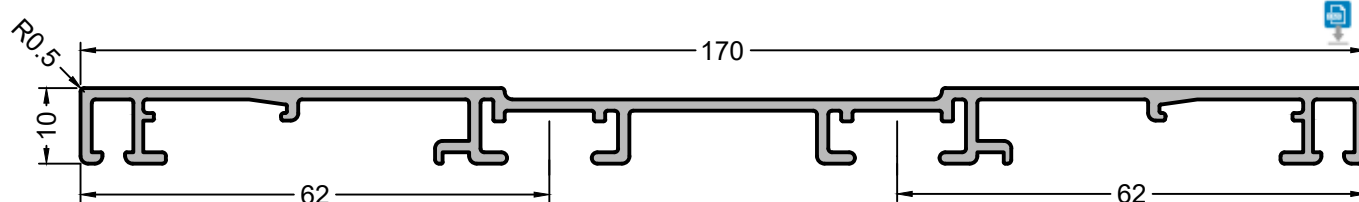
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
SH 125.10 SK-I	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	552298	4021036379041	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



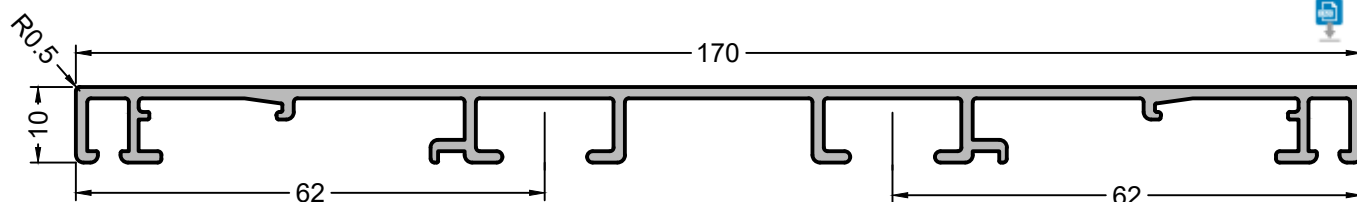
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
SH 150.10 SK-I	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551548	4021036448846	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



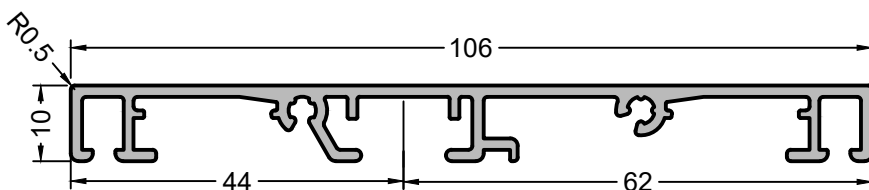
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
SH 154.10.1 SK-I	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553568	4021036982708	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



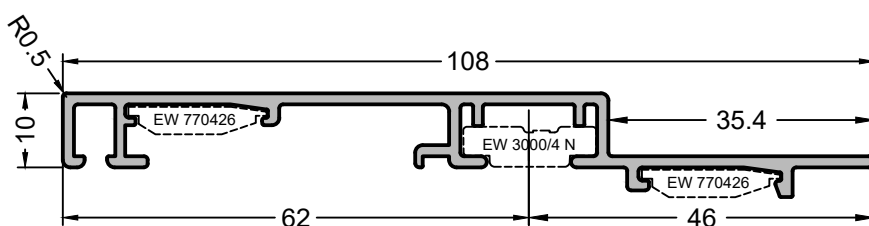
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
SH 170.10 SK-I	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551394	4021036217343	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
SH 170.10.1 SK-I	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553566	4021036982609	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS

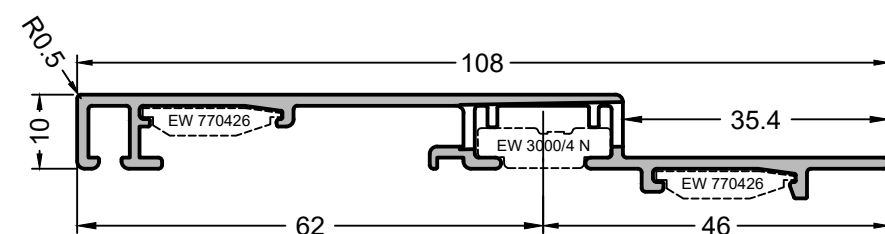


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
ST 106.10 SK-I	Stulpprofil Double rebated profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551549	4021036441502	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



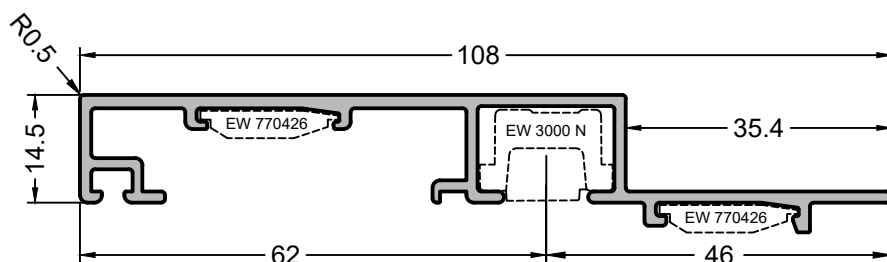
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
WG 108.10 SK-I	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551602	4021036441328	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS, FPS, FPA

	Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)	Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)
--	---	---



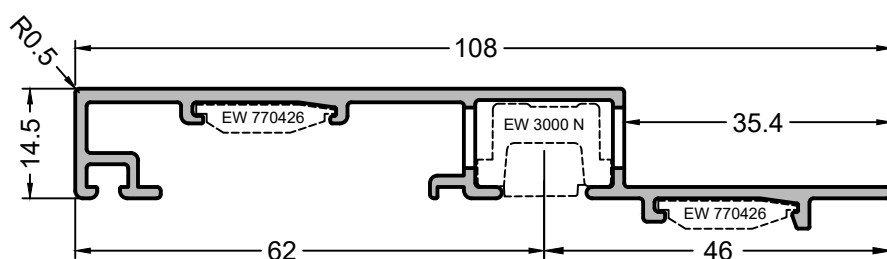
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
WG 108.10 SK-I WA	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551602	4021036440840	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS, FPS, FPA

	Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung ! Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar.	Version with invisible drainage ! Also available without drainage holes.
--	--	--



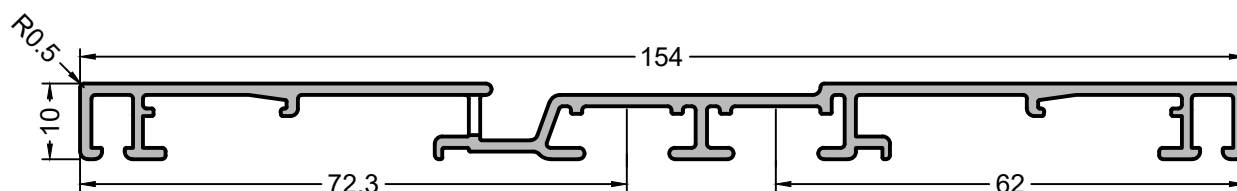
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
WG 108.14 SK-I	Einspannrahmen Panel frame	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554717	4021036261773	Kompatibel mit: Compatible with:	FPS.I, CTS

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

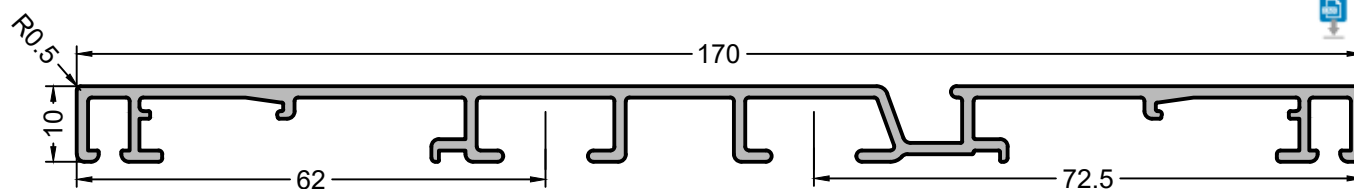


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
WG 108.14 SK-I WA	Einspannrahmen Panel frame	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554717	4021036261797	Kompatibel mit: Compatible with:	FPS.I, CTS

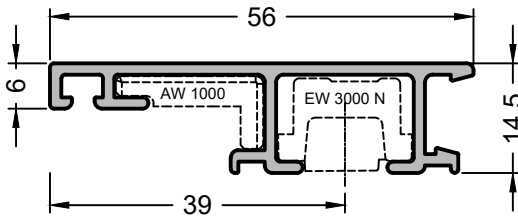
 Ausführung mit unsichtbarer Entwässerung !
Auch ohne Entwässerungsbohrungen lieferbar. Version with invisible drainage !
Also available without drainage holes.



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
K 154.10 SK-I	Kämpfer Transom profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	553672	4021036672715	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS

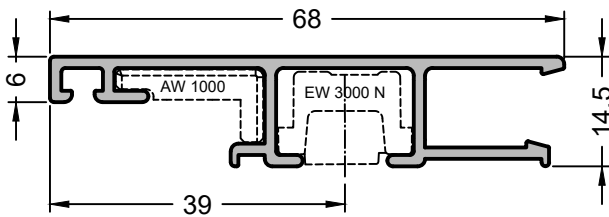


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	MIRA contour integral
K 170.10 SK-I	Kämpfer Transom profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	554133	4021036982807	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



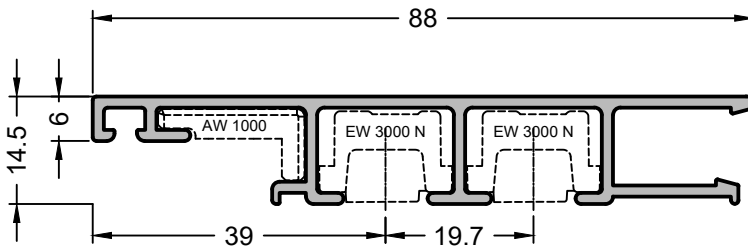
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	BRAGA
VB 56.14	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	599113	4021036674269	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS

	Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)	Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)
--	---	---



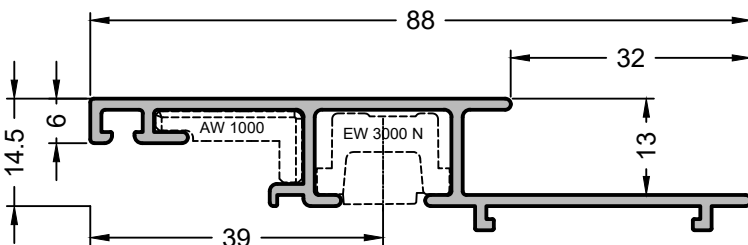
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	BRAGA
VB 68.14	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598043	4021036957065	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS

	Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)	Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)
--	---	---



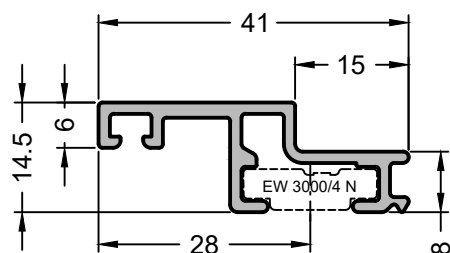
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	BRAGA
VB 88.14	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598049	4021036961222	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS

	Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)	Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)
--	---	---

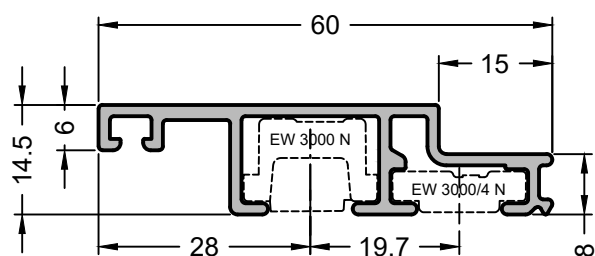


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	BRAGA
VWG 88	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598054	4021036959298	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS

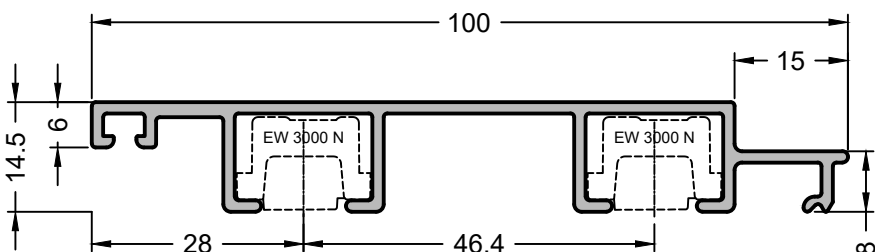
	Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen ! (Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)	Version without drainage holes! (Variant with drainage holes contains addition WA)
--	---	---



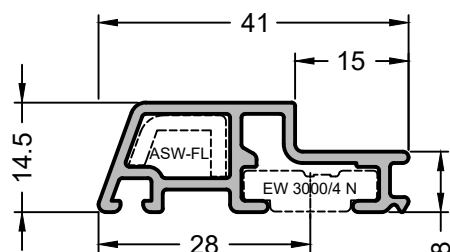
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 41.6	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598041	4021036957331	BRAGA
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



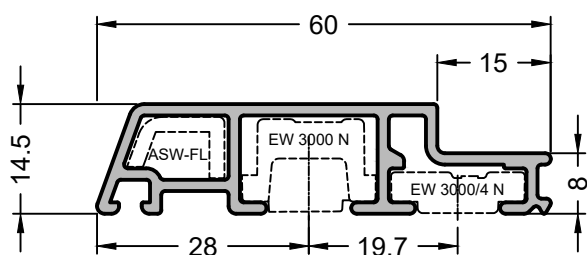
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 60.6	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598052	4021036961215	BRAGA
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



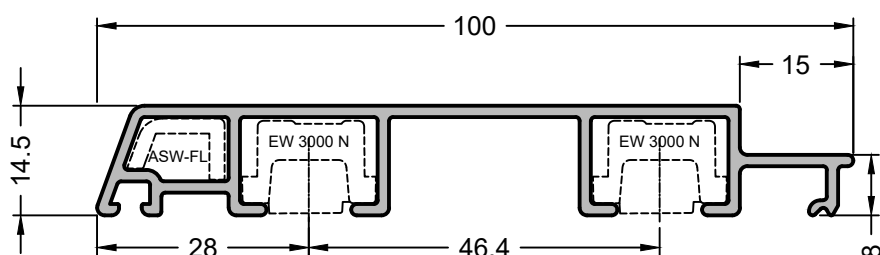
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 100.6	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551886	4021036201793	BRAGA
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



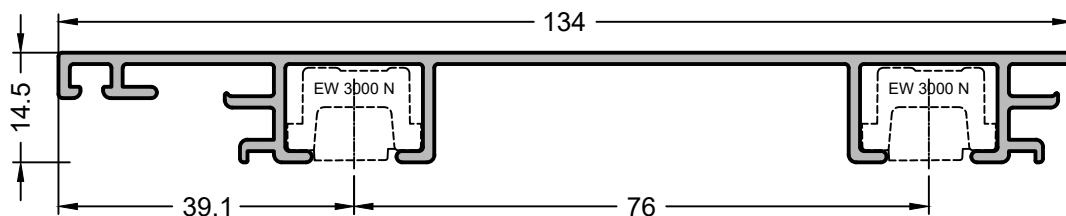
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VF 41.14	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	584142	4021036956709	BRAGA
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



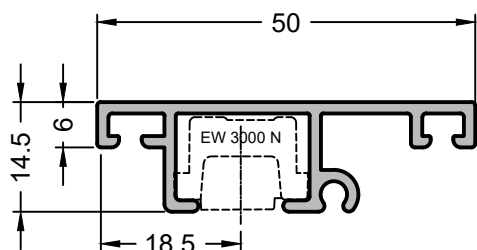
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	BRAGA
VF 60.14	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	584144	4021036961130	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



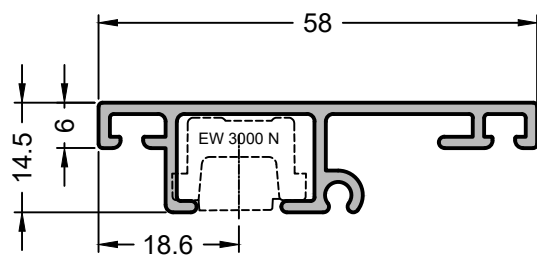
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	BRAGA
VF 100.14	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	584180	4021036001065	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



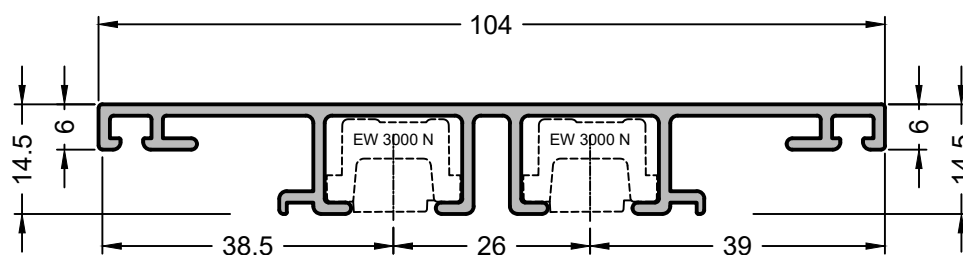
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	BRAGA
VS F 134.14	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551776	4021036808381	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



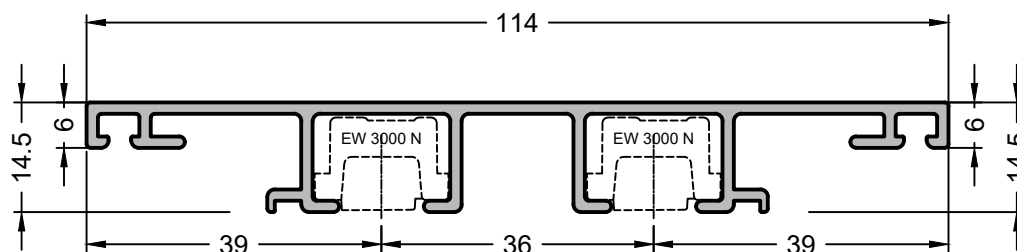
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:	BRAGA
VST 50	Stulppprofil Double rebated profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	599249	4021036698036	Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



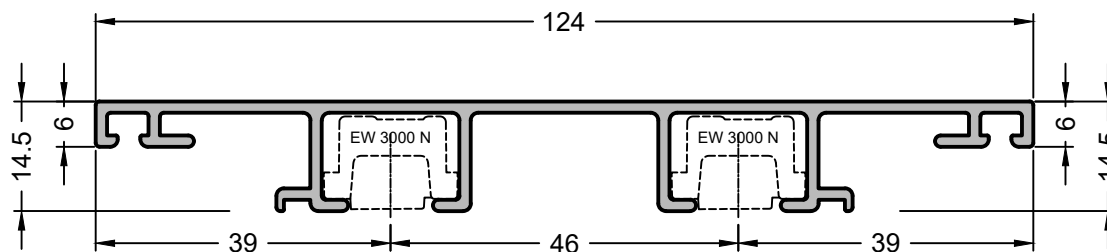
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VST 58	Stulpprofil Double rebated profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598046	4021036957249	BRAGA
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



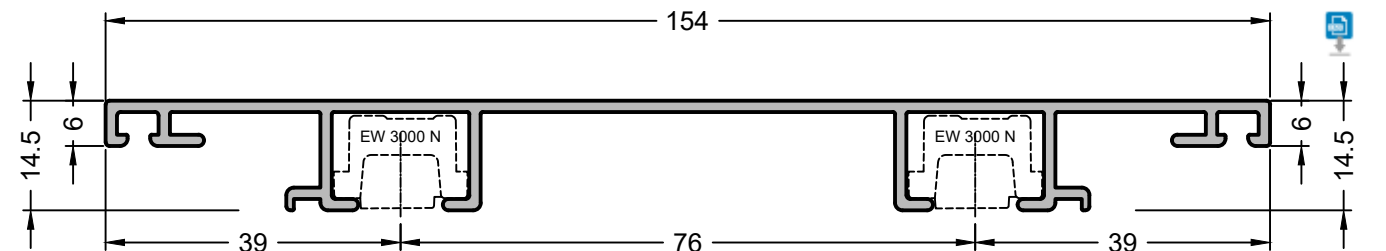
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VS 104.14	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	599114	4021036674931	BRAGA
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VS 114.14	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598053	4021036959670	BRAGA
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS

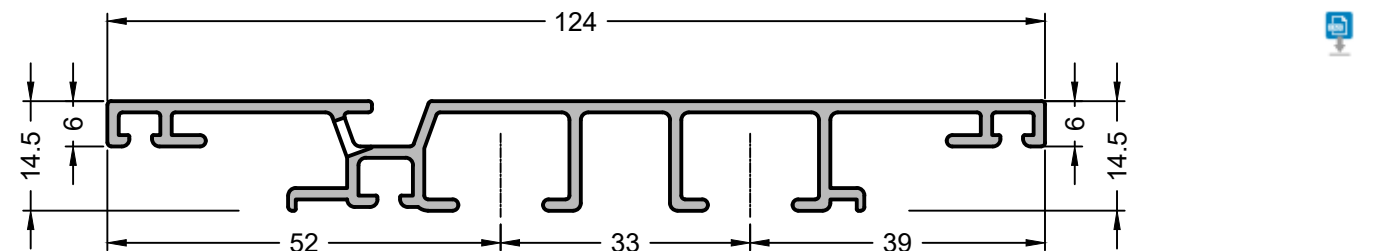


Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VS 124.14	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598045	4021036956792	BRAGA
Kompatibel mit: Compatible with:								CTS



Technical drawing of the VS 154.14 Mullion profile. The overall width is 154 mm. The height is 14.5 mm. The profile features two internal chambers labeled 'EW 3000 N'. The distance between the inner flanges is 76 mm. The distance from the outer flange to the inner flange is 39 mm. The thickness of the flange is 6 mm.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VS 154.14	Setzholzprofil Mullion profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	599147	4021036680710	BRAGA
								Kompatibel mit: Compatible with:
								CTS



Technical drawing of the VK 124.14 Transom profile. The overall width is 124 mm. The height is 14.5 mm. The profile features three internal chambers. The distance between the inner flanges is 33 mm. The distance from the outer flange to the inner flange is 52 mm. The thickness of the flange is 6 mm.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
VK 124.14	Kämpfer Transom profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598044	4021036956884	BRAGA
								Kompatibel mit: Compatible with:
								CTS



Technical drawing of the BR 54.14 R2 Frame profile. The overall width is 54 mm. The height is 14.5 mm. The profile features two internal chambers labeled 'ASW-BR' and 'EW 3000 N'. The distance between the inner flanges is 37 mm. The thickness of the flange is 6 mm. The profile has a 20° angle and a radius R2.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
BR 54.14 R2	Blendrahmen Frame profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	598863	4021036661238	MIRA
								Kompatibel mit: Compatible with:
								MIRA classic, TWT, CTS, FPS.I

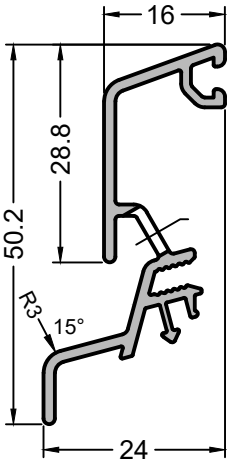
 Ausführung ohne Entwässerungsbohrungen !
(Variante mit Entwässerungsbohrungen enthält Zusatz WA)

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



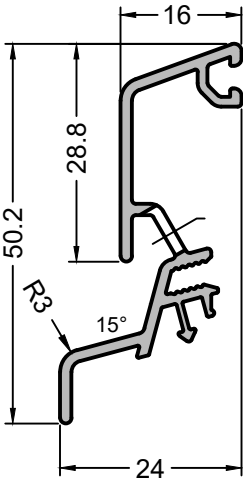
Technical drawing of the FL 41.14 R2 Sash profile. The overall width is 41 mm. The height is 14.5 mm. The profile features two internal chambers labeled 'ASW-FL' and 'EW 3000 N'. The distance between the inner flanges is 28 mm. The thickness of the flange is 6 mm. The profile has a 20° angle and a radius R2.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
FL 41.14 R2	Flügelprofil Sash profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	585724	4021036952992	MIRA
								Kompatibel mit: Compatible with:
								MIRA SF 2, MIRA RS, CTS



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE-D 24 OF B-VM	Universal Regen- schuttschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	556170	4021036699514

System:	RSS
Kompatibel mit: Compatible with:	CTS



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE-D 24 OF E-VM	Universal Regen- schuttschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	555371	4021036985334

System:	RSS
Kompatibel mit: Compatible with:	CTS

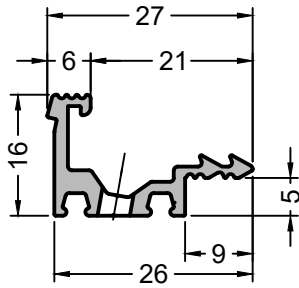


POWERED BY GUTMANN

Die Zukunft im Fensterbau

WEITERE OBERFLÄCHENVARIANTEN FINDEN SIE IN UNSEREM ONLINE-PORTAL





Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.	System: System:
FVP 27	Festverglasungs- profil Fixed glazing profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	551042	4021036624592	MIRA
								Kompatibel mit: Compatible with:
								CTS

	Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-01013.	For application and processing instructions, see K-01013.
--	--	---



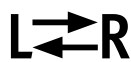
A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for taking notes or drawing.

Serie Series	Artikelbezeichnung Article description	Artikelbeschreibung Article description	Seite Page
CTS		Symbolerklärung	40
MIRA	HA 3060 m.F.-N	Dichtung für Trockenverglasung	41
MIRA	HA 3060/4 ST-N	Dichtung für Trockenverglasung	41
MIRA	HA 3060/5 m.F.-N	Dichtung für Trockenverglasung	41
MIRA	HA 3060/5 ST	Dichtung für Trockenverglasung	41
MIRA	HA 3062 N	Überschlagsdichtung	41
MIRA	HA 3061	Dichtung für Nassverglasung	41
MIRA	HA 3063 N m.F.	Dichtung für Holzfalz	42
MIRA	HA 3065/1	Dichtung für Holzfalz	42
MIRA	HA 3065/2	Dichtung für Holzfalz	42
MIRA	HA 3065/3 m.F.	Dichtung für Holzfalz	42
MIRA	HA 3065/4	Dichtung für Holzfalz	42
MIRA	HA 3065/5	Dichtung für Holzfalz	42
MIRA	HA 3065/6	Dichtung für Holzfalz	43
MIRA	HA 3004-17	Dichtung	43
MIRA	HA 3041	Spaltdichtung	43
Regenschutzschienen Weather bars	D 191 F	Dichtung	43
MIRA	HA 3067 N m.	Dichtung	43
Systemübergreifend System independent	750033	Rundschnur	43
Systemübergreifend System independent	HA 3058	Dichtung	44
Systemübergreifend System independent	HA 3059	Dichtung	44
Systemübergreifend System independent	HA 3095	Dichtung für Glasleiste	44
MIRA	HA 3068 PA SK-I	Dichtung	44
Regenschutzschienen	DS SPREE D-VM	Dichtstück	45
Regenschutzschienen	DS SPREE D	Dichtstück	45
Systemübergreifend System independent	DH 3-8 o.A.	Drehhalter ohne Anschlag	46
Systemübergreifend System independent	DH 4-8 o.A.	Drehhalter ohne Anschlag	46
Systemübergreifend System independent	DH 4-8 o.A. magaziniert	Drehhalter ohne Anschlag	46
Systemübergreifend System independent	DH 4-8	Drehhalter mit Anschlag	46
Systemübergreifend System independent	DH 4-8 V	Drehhalter	46
Systemübergreifend System independent	DH 5-8 o.A.	Drehhalter ohne Anschlag	46
Systemübergreifend System independent	DH 5-8 o.A. magaziniert	Drehhalter ohne Anschlag	47
Systemübergreifend System independent	DH 5-8	Drehhalter mit Anschlag	47
Systemübergreifend System independent	DH 5-8 V	Drehhalter	47
Systemübergreifend System independent	DH 6-8 o.A.	Drehhalter ohne Anschlag	47
Systemübergreifend System independent	DKN 2	Drehklipshalter	47
Systemübergreifend System independent	DKV 2	Drehklipshalter verstellbar	47
Systemübergreifend System independent	DKN 4	Drehklipshalter	48
Systemübergreifend System independent	DKN 4 o.A. magaziniert	Drehklipshalter	48
Systemübergreifend System independent	DKN 4-17	Drehklipshalter	48
Systemübergreifend System independent	DKV 4	Drehklipshalter	48
Systemübergreifend System independent	DKN 5	Drehklipshalter	48
Systemübergreifend System independent	KL 4	Klipshalter	48
Systemübergreifend System independent	KL 4-17	Klipshalter	49
Regenschutzschienen Weather bars	H 70-15	Halter 15°	49
Regenschutzschienen Weather bars	H 70-20	Halter 20°	49
Regenschutzschienen Weather bars	H 72-15	Halter 15°	49
Regenschutzschienen Weather bars	H 72-20	Halter 20°	49
MIRA contour	H 10-30 BR SK	Halter	49
MIRA contour	GL 1	Halter	50
MIRA contour	GL 2	Halter	50
MIRA contour	GL 3	Halter	50
MIRA contour	GSP GL	Glas Sicherungsprofil	50
MIRA contour	GLI	Innerer Glasleistenhalter	50
Systemübergreifend System independent	AS 50	Aussteifungsstück	51
Systemübergreifend System independent	KW 30-8	Aussteifungswinkel	51
Systemübergreifend System independent	KW 36-12 N	Aussteifungswinkel	51
Systemübergreifend System independent	KW 36-15 N	Aussteifungswinkel	51
Systemübergreifend System independent	KW 36-17 N	Aussteifungswinkel	51
MIRA contour	EKSL 44.10-SK	Endkappe	52
MIRA	GHP 21.30 B	Endkappe	52
MIRA contourintegral	EK 106.10 SK-I	Endkappe	52
Regenschutzschienen Weather bars	EK KS 570	Kantenschutz	52
MIRA	EK SL 1000	Endkappe	52
Systemübergreifend System independent	D 8-ABS	Deckel	52
Systemübergreifend System independent	Blechschräube Sheet metal screw	3 x 45	53
Systemübergreifend System independent	Senkkopfschraube Countersunk screw	3,5 x 30	53
Systemübergreifend System independent	Senkkopfschraube Countersunk screw	3,5 x 50	53
Systemübergreifend System independent	Vk 59.5	Verklottungsbrücke	53
Systemübergreifend System independent	DK 4/DK 5	Schablone	54
Systemübergreifend System independent	E005456	Montageschlüssel	54
Systemübergreifend System independent	HV 45-NS	Nagler für Drehhalter	54
Systemübergreifend System independent	2,7 / 3,0 x 30 mm	Nagelschraube	54
Systemübergreifend System independent	2,7 / 3,0 x 35 mm	Nagelschraube	54
Systemübergreifend System independent	2,7 / 3,0 x 40 mm	Nagelschraube	54
Systemübergreifend System independent	7927411	Kederzange	55
Systemübergreifend System independent	792480	Stanze für Eckverbindung	55
Systemübergreifend System independent	800032	Dichtungsroller	55
Systemübergreifend System independent	800031	Dichtungsroller	55
Systemübergreifend System independent	801008	Dispenser für GHP SK-I	55
Systemübergreifend System independent	E000644	Dispenser für GHP 21.30 BA	55
Systemübergreifend System independent	E000643	Dispenser für GHP 41.14 SK-I	56
Systemübergreifend System independent	7924131	Ausklingschere	56
Systemübergreifend System independent	E000791	Ausklingschere	56
Systemübergreifend System independent	800510	Dichtstoff	56
Systemübergreifend System independent	800001	EPDM-Dichtstoff	56
Systemübergreifend System independent	792374	Polyurethan Klebstoff	56
Systemübergreifend System independent	800004	EPDM Klebstoff	56
Systemübergreifend System independent	122040011	Eloxalreiniger	56
Systemübergreifend System independent	E003955	GUTMANN Protect and Shine	57

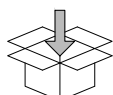
Symbolerklärung | Pictogram declaration



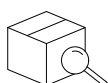
Farbe
Colour



DIN - Richtung
DIN - direction



Mengeneinheit
Unit of Quantity



Inhalt Verkaufseinheit
Unit of Sale



Verpackungseinheit
Per Unit



Produktkennzeichen
Product identifier

Produktbezeichnung
Product designation

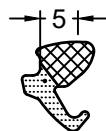
Artikelnummer
Item number

HA 3060 M.F. N

Dichtung für Trockenverglasung
Gasket for dry glazing

7030602

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



Produktkennzeichen
Product identifier

Produktbezeichnung
Product designation

Artikelnummer
Item number

HA 3060/5 ST

Dichtung für Trockenverglasung
Gasket for dry glazing

E000025

Zur Trockenverglasung, beschichtet mit Gleitpolymer, co-extrudiert, glasfaserverstärkt, geeignet für selbst-reinigendes Glas, 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)
EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton		4021036414964
EPDM	schwarz black		100 m 100 m	8 ME	Karton carton		4021036463504
EPDM	schwarz black		1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton		4021036984207



Produktkennzeichen
Product identifier

Produktbezeichnung
Product designation

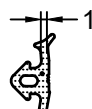
Artikelnummer
Item number

3060/4 ST-N

Dichtung für Trockenverglasung
Gasket for dry glazing

E000333

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



Produktkennzeichen
Product identifier

Produktbezeichnung
Product designation

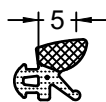
Artikelnummer
Item number

HA 3062 N

Überschlagdichtung
projection gasket

703062

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



Produktkennzeichen
Product identifier

Produktbezeichnung
Product designation

Artikelnummer
Item number

HA 3060/5 m.F.-N

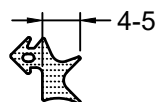
Dichtung für Trockenverglasung
Gasket for dry glazing

E000620

Zur Trockenverglasung, beschichtet mit Gleitpolymer, co-extrudiert, glasfaserverstärkt, geeignet für selbst-reinigendes Glas, 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)
EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036285137	
EPDM	schwarz black		100 m 100 m	8 ME	Karton carton	4021036285212	



Produktkennzeichen
Product identifier

Produktbezeichnung
Product designation

Artikelnummer
Item number

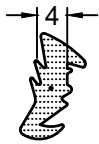
HA 3061

Dichtung für Nassverglasung
Gasket for wet glazing

703061

Dichtung für Naßverglasung, transparent, siehe K-01014 Gasket for wet glazing, transparent, for application and processing instructions see K-01014

Werkstoff Material			L↔R				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

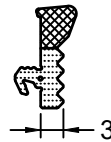
Artikelnummer
Item number

7030632

Gleitpolymerbeschichtet. Für Anwendungs- und 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

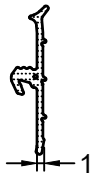
Artikelnummer
Item number

7030653

Zur Trockenverglasung. Für Anwendungs- und Verarbeitungshinweis siehe K-01015.

For dry glazing. See K-01015 for application and processing instructions

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME	Karton carton	4021036755173
EPDM EPDM	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. Für Anwendungs- und Verarbeitungshinweis siehe K-01015.

For dry glazing. See K-01015 for application and processing instructions

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



Produktkennzeichen
Product identifier

HA 3065/2

Produktbezeichnung
Product designation

Verglasungsdichtung
Glazing gasket

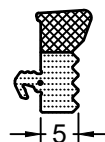
Artikelnummer
Item number

7030652

Zur Trockenverglasung. Für Anwendungs- und Verarbeitungshinweis siehe K-01015.

For dry glazing. See K-01015 for application and processing instructions

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



Produktkennzeichen
Product identifier

HA 3065/5

Produktbezeichnung
Product designation

Verglasungsdichtung
Glazing gasket

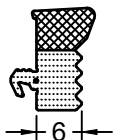
Artikelnummer
Item number

7030655

Zur Trockenverglasung. Für Anwendungs- und Verarbeitungshinweis siehe K-01015.

For dry glazing. See K-01015 for application and processing instructions

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



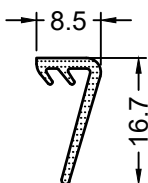
Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3065/6
Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung für Holzfalz
Gasket for wood rebate
Artikelnummer
Item number
7030656

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



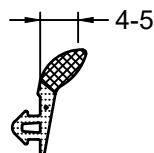
Produktkennzeichen
Product identifier
D 191 F
Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung
Gasket
Artikelnummer
Item number
700191
Dichtung für senkrechte Montage
Gasket for vertical mounting

Werkstoff Material		L↔R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
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		L↔R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black		100 m 100 m	1 ME Karton carton	4021036475590



Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3067 N m. F.
Produktbezeichnung
Product designation
Dichtung
Gasket
Artikelnummer
Item number
E000324

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



Produktkennzeichen
Product identifier
HA 3041 N
Produktbezeichnung
Product designation
Spaltdichtung
Gap gasket
Artikelnummer
Item number
E000761

Werkstoff Material		L↔R			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
Dichtungsschnur aus Moosgummi für verschiedene
Anwendungen und Einsatzbereiche
Sealing cord made of foam rubber for various applica-
tions and areas of use

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



1
2



Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation

HA 3058
Dichtung
Gasket

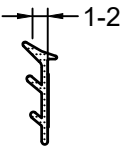
GH-Artikelnnummer
GH-Item Number

E006755

Innere Verglasungsdichtung für inneres Glashalte-
system GLI

Inner glazing gasket for inner glass retention system GLI

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black	200 m 200 m	1 ME	Karton carton		4021036145059



Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation

HA 3068 PA SK-I
Dichtung
Gasket

Artikelnummer
Item number

E000752

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



Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation

HA 3059
Dichtung
Gasket

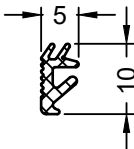
GH-Artikelnnummer
GH-Item Number

E006754

Nutdichtung für inneres Glashaltesystem GLI

Groove gasket for inner glass support system GLI

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black	200 m 200 m	1 ME	Karton carton		4021036145042



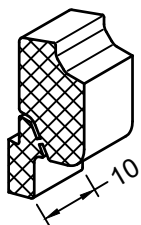
Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation

HA 3095
Dichtung für Glasleiste
Gasket for glazing bead

GH-Artikelnnummer
GH-Item Number

E005754

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black	100 m 100 m	1 ME	Karton carton		4021036072669



Produktkennzeichen
Product identifier

DS SPREE-D

Produktbezeichnung
Product designation

Dichtstück
Sealing piece

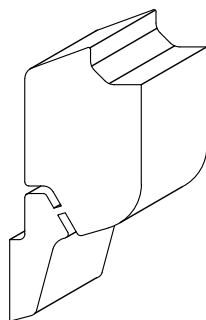
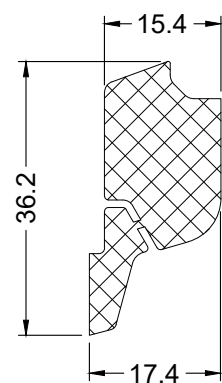
Artikelnummer
Item number

800709

Dichtstück für Regenschutzschiene System SPREE-D

Sealing part for weather bar system SPREE-D.

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



Produktkennzeichen
Product identifier

DS SPREE-D-VM

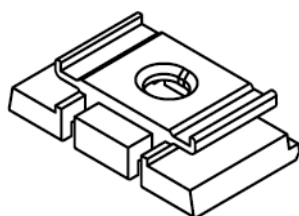
Produktbezeichnung
Product designation

Dichtstück
Sealing piece

Artikelnummer
Item number

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

DS 21-14 MC

Produktbezeichnung
Product designation

Dichtstück
Sealing piece

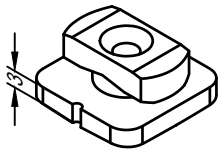
GH-Artikelnummer
GH-Item Number

E006741

Dichtstück für Blendrahmen

Sealing piece for frame

Werkstoff Material					Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black	50 Stück 50 piece	1 ME	Karton carton	4021036104377



Produktkennzeichen
Product identifier

DH 3-8 o.A.

Produktbezeichnung
Product designation

Drehhalter ohne Anschlag
Pivot holder without stop

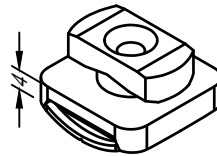
Artikelnummer
Item number

E001112

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar

pivot holder without rebate, screwable

Werkstoff Material		L⇌R				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

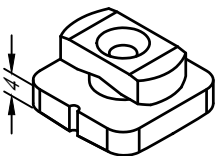
Artikelnummer
Item number

792379

Drehhalter mit Anschlag, schraubbar

pivot holder with stop, screwable

Werkstoff Material		L⇌R				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

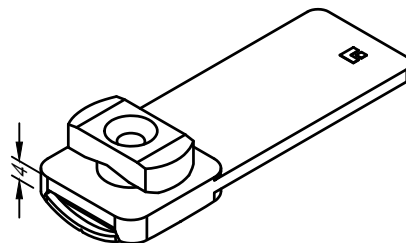
Artikelnummer
Item number

7924281

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar

pivot holder without rebate, screwable

Werkstoff Material		L⇌R				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

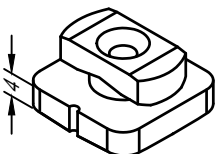
Artikelnummer
Item number

792381

Drehhalter mit Anschlag und Verlängerung, schraubbar

pivot holder with rebate and extension, screwable

Werkstoff Material		L⇌R				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

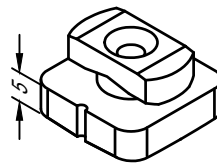
Artikelnummer
Item number

7923791

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar, magaziniert

pivot holder without rebate, screwable, magazines

Werkstoff Material		L⇌R				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		4021036688884



Produktkennzeichen
Product identifier

DH 5-8 o.A.

Produktbezeichnung
Product designation

Drehhalter ohne Anschlag
Pivot holder without stop

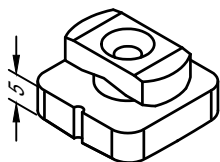
Artikelnummer
Item number

7924291

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar

pivot holder without rebate, screwable

Werkstoff Material		L⇌R				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

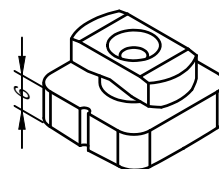
Artikelnummer
Item number

7923821

Drehhalter ohne Anschlag, magaziniert

pivot holder without rebate, magazined

Werkstoff Material		L↔R			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

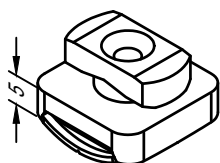
Artikelnummer
Item number

7924301

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar

pivot holder without rebate, screwable

Werkstoff Material		L↔R			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

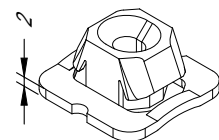
Artikelnummer
Item number

792382

Drehhalter mit Anschlag, schraubbar

pivot holder with stop, screwable

Werkstoff Material		L↔R			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

DKN 2

Produktbezeichnung
Product designation

Drehklipshalter
Pivot clip holder

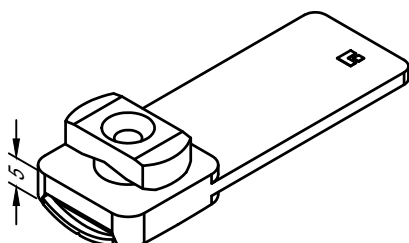
Artikelnummer
Item number

E006176

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar, Sockelhöhe 2 mm

Pivot clip holder without stop, screwable, plinth height 2 mm

Werkstoff Material		L↔R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
PVC	weiß white		100 Stück 100 piece	1 ME Karton carton	4021036793113
PVC	weiß white		1000 Stück 1000 piece	1 ME Karton carton	4021036793120
PVC	weiß white		5000 Stück 5000 piece	1 ME Karton carton	4021036793137



Produktkennzeichen
Product identifier

DH 5-8 V

Produktbezeichnung
Product designation

Drehhalter
Pivot holder

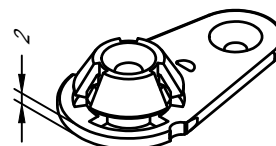
Artikelnummer
Item number

792384

Drehhalter mit Anschlag und Verlängerung, schraubbar

pivot holder with rebate and extension, screwable

Werkstoff Material		L↔R			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

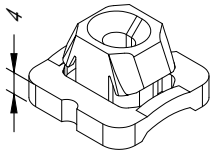
Artikelnummer
Item number

800094

Halter verstellbar, ohne Anschlag, flexibel schraubbar

Holder adjustable, without stop, flexible screwable

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



Produktkennzeichen
Product identifier

DKN 4

Produktbezeichnung
Product designation

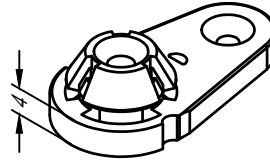
Drehklipshalter
Pivot clip holder

Artikelnummer
Item number

E006178

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar, Sockelhöhe 4 mm
Pivot clip holder without stop, screwable, plinth height 4 mm

Werkstoff Material		L↔R				Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
PVC PVC	weiß white		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036793151
PVC PVC	weiß white		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036793267
PVC PVC	weiß white		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036793366



Produktkennzeichen
Product identifier

DKV 4

Produktbezeichnung
Product designation

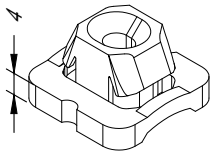
Drehklipshalter verstellbar
Pivot clipholder adjustable

Artikelnummer
Item number

800093

Halter verstellbar, ohne Anschlag, flexibel schraubbar
Holder adjustable, without stop, flexible screwable

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



Produktkennzeichen
Product identifier

DKN 4 magaziniert

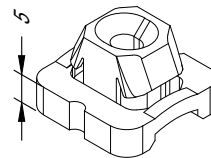
Produktbezeichnung
Product designation

Drehklipshalter
Pivot clip holder

Artikelnummer
Item number

E006486

Werkstoff Material		L↔R				Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
PVC PVC	weiß white		52 Stück 52 piece	1 ME	Karton carton	4021036854609
PVC PVC	weiß white		52 Stück 52 piece	100 ME	Karton carton	4021036854616



Produktkennzeichen
Product identifier

DKN 5

Produktbezeichnung
Product designation

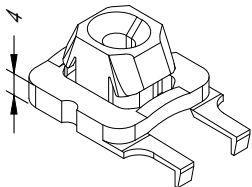
Drehklipshalter
Pivot clip holder

Artikelnummer
Item number

E006179

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar, Sockelhöhe 5 mm
Pivot clip holder without stop, screwable, plinth height 5 mm

Werkstoff Material		L↔R				Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
PVC PVC	braun brown		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036795599
PVC PVC	braun brown		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036795681
PVC PVC	braun brown		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036795803



Produktkennzeichen
Product identifier

DKN 4-17

Produktbezeichnung
Product designation

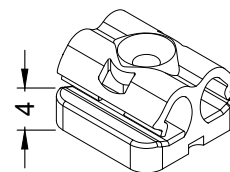
Drehklipshalter
Pivot clip holder

Artikelnummer
Item number

E006180

Drehklipshalter mit Anschlag, schraubbar, Sockelhöhe 4 mm
Pivot clip holder with stop, screwable, plinth height 4 mm

Werkstoff Material		L↔R				Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
PVC PVC	weiß white		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036794165
PVC PVC	weiß white		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036794875
PVC PVC	weiß white		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036795544



Produktkennzeichen
Product identifier

KL 4

Produktbezeichnung
Product designation

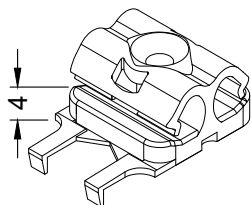
Klipshalter
Clip holder

Artikelnummer
Item number

E006031

Klipshalter ohne Anschlag, schraubbar, Sockelhöhe 4 mm
Clip holder without stop, screwable, plinth height 4 mm

Werkstoff Material		L↔R				Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
PVC PVC	weiß white		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036153429
PVC PVC	weiß white		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036153436
PVC PVC	weiß white		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036153443



Produktkennzeichen
Product identifier

KL 4-17

Produktbezeichnung
Product designation

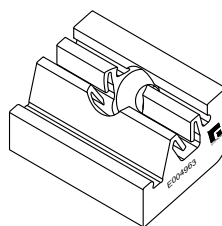
Klipshalter
Clip holder

Artikelnummer
Item number

E006037

Klipshalter mit Anschlag, schraubbar, Sockelhöhe 4 mm Clip holder with stop, screwable, plinth height 4 mm

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
PVC PVC	weiß white		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036153450
PVC PVC	weiß white		1000 Stück 1000 piece	1 ME	Karton carton	4021036153467
PVC PVC	weiß white		5000 Stück 5000 piece	1 ME	Karton carton	4021036153474



Produktkennzeichen
Product identifier

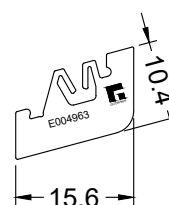
H 72-15

Produktbezeichnung
Product designation

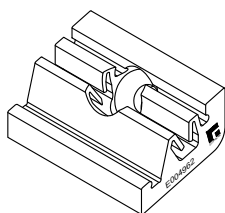
Halter
Holder

Artikelnummer
Item number

E004963



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



Produktkennzeichen
Product identifier

H 70-15

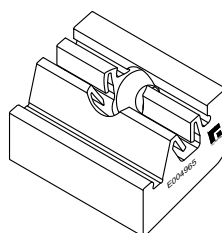
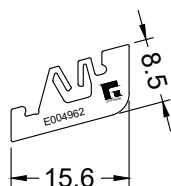
Produktbezeichnung
Product designation

Halter
Holder

Artikelnummer
Item number

E004962

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



Produktkennzeichen
Product identifier

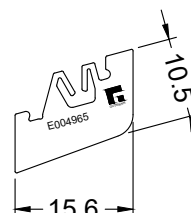
H 72-20

Produktbezeichnung
Product designation

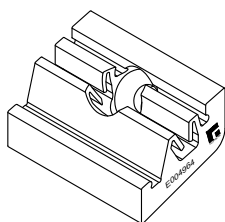
Halter
Holder

Artikelnummer
Item number

E004965



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



Produktkennzeichen
Product identifier

H 70-20

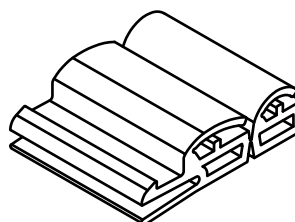
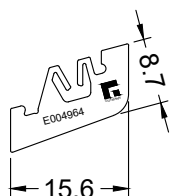
Produktbezeichnung
Product designation

Halter
Holder

Artikelnummer
Item number

E004964

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



Produktkennzeichen
Product identifier

H 10-30 BR SK

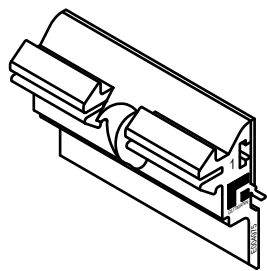
Produktbezeichnung
Product designation

Halter
Holder

Artikelnummer
Item Number

E005764

Werkstoff Material							Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Polyamid Polyamide	weiß white			100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036256311



Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation

GL 1

Halter
Holder

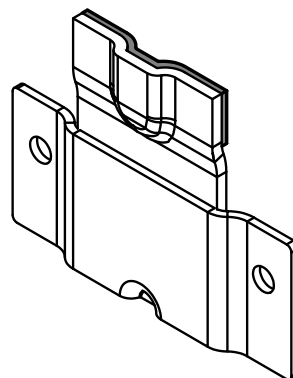
GH-Artikelnnummer
GH-Item Number

E005915

Halter für Glasleiste GL F 19.10-SK

Holder for glazing bead GL F 19.10-SK

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Polyamid Polyamide	schwarz black / yellow		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036252269



Produktkennzeichen
Product identifier

GSP GL

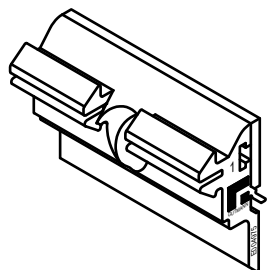
Produktbezeichnung
Product designation

Glas Sicherungsprofil
Glass securing profile

GH-Artikelnnummer
GH-Item Number

E006115

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Edelstahl Stainless steel	roh / blank bright		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036221449



Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation

GL 2

Halter
Holder

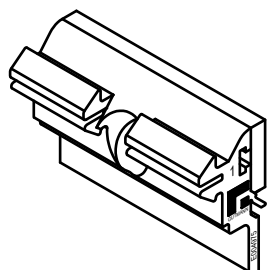
GH-Artikelnnummer
GH-Item Number

E005916

Halter für Glasleiste GL F 19.10-SK

Holder for glazing bead GL F 19.10-SK

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Polyamid Polyamide	schwarz black / green		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036252276



Produktkennzeichen
Product identifier
Produktbezeichnung
Product designation

GL 3

Halter
Holder

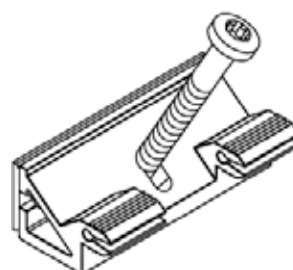
GH-Artikelnnummer
GH-Item Number

E005917

Halter für Glasleiste GL F 19.10-SK

Holder for glazing bead GL F 19.10-SK

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Polyamid Polyamide	schwarz black / red		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036252283



Produktkennzeichen
Product identifier

GLI

Produktbezeichnung
Product designation

Innerer Glasleistenhalter
Inner glazing bead holder

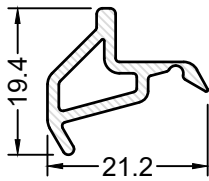
GH-Artikelnnummer
GH-Item Number

500595

Definierter und unabhängig einstellbarer Anpressdruck
am Glas. Glasdicken unabhängige Montage.

Defined and independently adjustable contact pressure
on the glass.
Mounting independent of glass thickness.

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff Plastic	schwarz black		500 Stück 500 piece	1 ME	Karton carton	4021036204411



Produktkennzeichen

Product identifier

Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

Aussteifungsstück für erhöhten Trittschutz, 2 Stück pro Meter ; Länge 50 mm

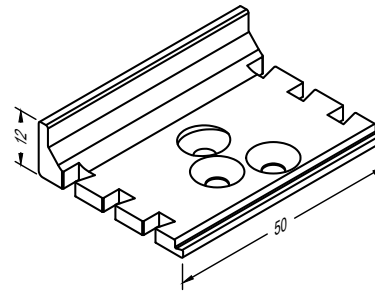
AS 50

Aussteifungsstück
Stiffening piece

70050

Stiffening piece for increased skidproofing, 2 pieces per meter ; length 50 mm

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



Produktkennzeichen

Product identifier

Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

KW 36-12 N

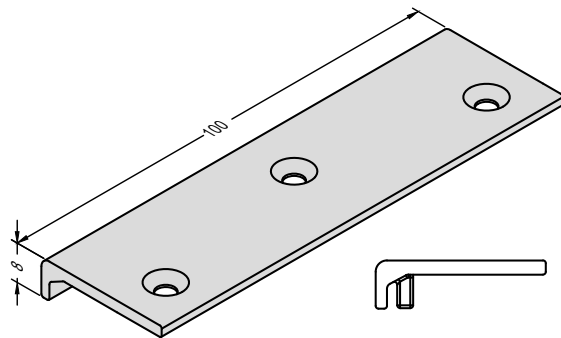
Aussteifungswinkel
Angle brace

E000715 / E000719

Aussteifungswinkel mit Befestigungsbohrung D=4 mm

Corner braces with mounting hole D=4 mm

Werkstoff Material		L↔R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Polyamid Polyamide	schwarz black		50 Stück 50 piece	1 ME Karton carton	4021036196822
Polyamid Polyamide	schwarz black		500 Stück 500 piece	1 ME Karton carton	4021036198185



Produktkennzeichen

Product identifier

Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

Aussteifungswinkel MIRA contour Glasleiste

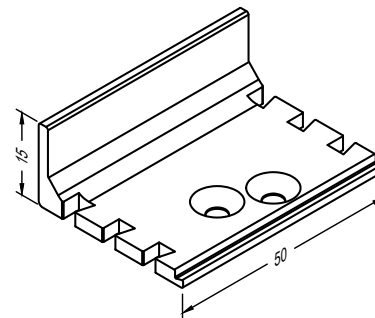
KW 30-8

Aussteifungswinkel
Angle brace

E001480

Corner braces MIRA contour glass bead

Werkstoff Material		L↔R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Polyamid Polyamide	schwarz black		100 Stück 100 piece	1 ME Karton carton	4021036056836
Polyamid Polyamide	schwarz black		1000 Stück 1000 piece	1 ME Karton carton	4021036057260



Produktkennzeichen

Product identifier

Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

KW 36-15 N

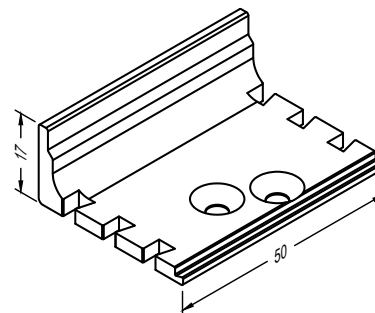
Aussteifungswinkel
Angle brace

E000716 / E000720

Aussteifungswinkel mit Befestigungsbohrung D=4 mm

Corner braces with mounting hole D=4 mm

Werkstoff Material		L↔R			Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Polyamid Polyamide	schwarz black		50 Stück 50 piece	1 ME Karton carton	4021036198338
Polyamid Polyamide	schwarz black		500 Stück 500 piece	1 ME Karton carton	4021036198345



Produktkennzeichen

Product identifier

Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

KW 36-17 N

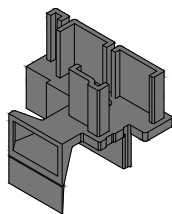
Aussteifungswinkel
Angle brace

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)
Polyamid Polyamide	schwarz black		50 Stück 50 piece	1 ME Karton carton	4021036198369



Produktkennzeichen
Product identifier

EK-SL 44.10-SK

Produktbezeichnung
Product designation

Endkappe
End cap

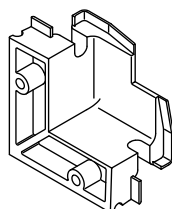
Artikelnummer
Item number

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

GHP 21.30 B

Produktbezeichnung
Product designation

Endkappe
End cap

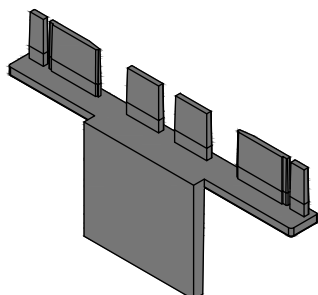
Artikelnummer
Item number

E001256

Formecke für Glashalteprofil GHP 21.30 BA

Form corner for glass holding 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



Produktkennzeichen
Product identifier

EK 106.10 SK-I

Produktbezeichnung
Product designation

Endkappe
End cap

GH-Artikelnummer
GH-Item Number

7010610

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	weiß white		20 Stück 20 piece	1 ME	Karton carton	4021036826118
EPDM EPDM	schwarz black		20 Stück 20 piece	1 ME	Karton carton	4021036826163



Produktkennzeichen
Product identifier

EK KS 570

Produktbezeichnung
Product designation

Kantenschutz
Edgeguard

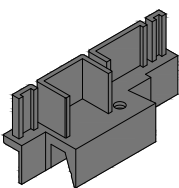
Artikelnummer
Item number

7000570

Kantenschutz für Regenschutzschienen Spree-D 24 OF und Spree-D 24 OF-VM.

Edgeguard for weather bars Spree-D 24 OF and Spree-D 24 OF-VM.

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



Produktkennzeichen
Product identifier

EK SL 1000

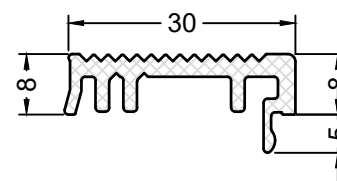
Produktbezeichnung
Product designation

Endkappe
End cap

GH-Artikelnummer
GH-Item Number

701000

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
EPDM EPDM	schwarz black	links left	1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036744672
EPDM EPDM	schwarz black	links left	50 Stück 50 piece	1 ME	Karton carton	4021036716228
EPDM EPDM	schwarz black	rechts right	1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036744665
EPDM EPDM	schwarz black	rechts right	50 Stück 50 piece	1 ME	Karton carton	4021036716235



Produktkennzeichen
Product identifier

D 8-ABS

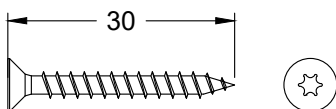
Produktbezeichnung
Product designation

Deckel
Cover

Artikelnummer
Item number

E000326

Werkstoff Material						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

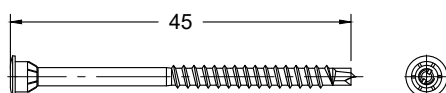


Produktkennzeichen
Product identifier
3,5 x 30

Produktbezeichnung
Product designation
Holzschraube
Wood screw

Artikelnummer
Item number
E001100

Werkstoff Material		L→R				Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Edelstahl Stainless steel	roh / blank bright		100 Stück 100 piece	1 ME	Beutel bag	4021036669296

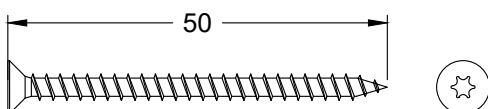


Produktkennzeichen
Product identifier
Holzschraube mit Bohrspitze

Produktbezeichnung
Product designation
V2A 3 x 45
V2A 3 x 45

Artikelnummer
Item number
E005771

Werkstoff Material		L→R				Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Edelstahl A2 Stainless steel	roh / blank bright		500 Stück 500 piece	1 ME	Karton carton	4021036166146

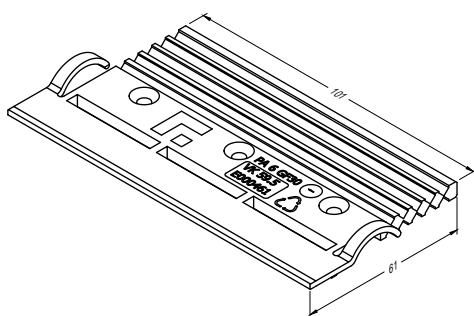


Produktkennzeichen
Product identifier
3,5 x 50

Produktbezeichnung
Product designation
Senkkopfschraube
Countersunk screw

Artikelnummer
Item number
E001025

Werkstoff Material		L→R				Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
Edelstahl Stainless steel	roh / blank bright		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036669203



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	weiß white		100 Stück 100 piece	1 ME	Karton carton	4021036582755



Produktkennzeichen

Product identifier

DK 4/DK 5

Produktbezeichnung

Product designation

Schablone

Template

Artikelnummer

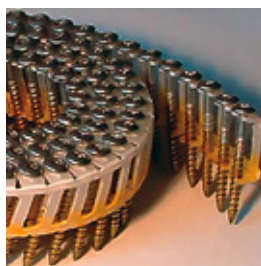
Item number

792442

Schablone

Template

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



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



Produktkennzeichen

Product identifier

DH / DK

Produktbezeichnung

Product designation

Montageschlüssel

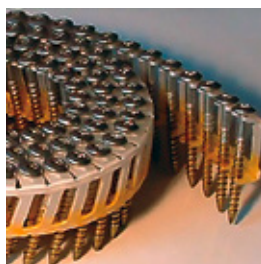
Assembly wrench

Artikelnummer

Item number

E005456

Werkstoff						Best.Nr. (EAN)
Material						Order No. (EAN)
						
			1 Stück	1 ME	k.A.	4021036072850
			1 piece		N/A	



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



Produktkennzeichen

Product identifier

HV 45-NS

Produktbezeichnung

Product designation

Drehhalter Montagegerät

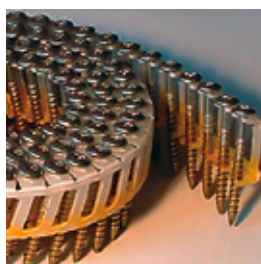
Pivot holder assembly tool

Artikelnummer

Item number

E004231

Werkstoff						Best.Nr. (EAN)
Material						Order No. (EAN)
roh / blank						
bright			1 Stück	1 ME	Karton	4021036553755
			1 piece		carton	



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



Produktkennzeichen
Product identifier
7927411
Produktbezeichnung
Product designation
Kederzange
Strip pliers
Artikelnummer
Item number
7927411

Kederzange für RB 1, RB 2 und RB 2 MS

strip pliers for RB 1, RB2 and RB 2 MS

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

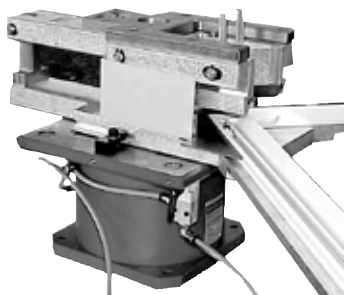


Produktkennzeichen
Product identifier
für Flügeldichtungen
Produktbezeichnung
Product designation
Dichtungsroller
Gasket roller
Artikelnummer
Item number
800031

Dichtungsroller für Flügeldichtung

Gasket roller for sash gasket

Werkstoff Material		L⇌R				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		L⇌R				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		L⇌R				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		L⇌R				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		L⇌R				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
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

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

HA-Dichtungen

Produktbezeichnung
Product designation

Ausklinschere
Notching pliers

Artikelnummer
Item number

7924131

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



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- / Gummiverarbeitung.

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

HA 3067

Produktbezeichnung
Product designation

Ausklinschere
notching pliers

Artikelnummer
Item number

E000791

Ausklinschere für HA 3067

notching pliers for HA 3067

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh / blank bright			1 Stück 1 piece	1 ME	Karton carton	4021036398509



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

Alu-Polish

Produktbezeichnung
Product designation

Eloxalreiniger
Cleanser for anodized surfaces

Artikelnummer
Item number

122040011

Eloxalreiniger

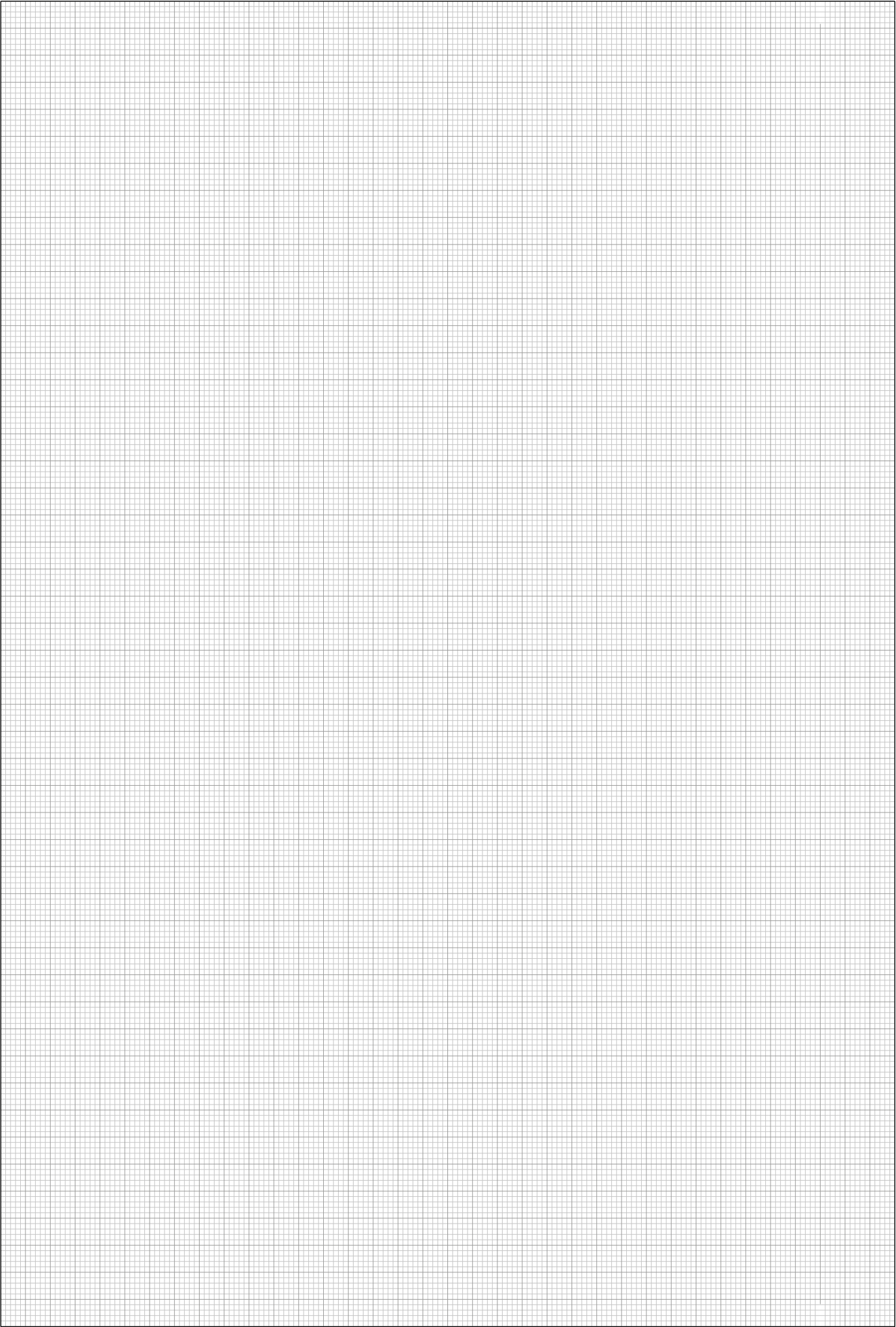
cleanser for anodized surfaces

Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh/blank			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.

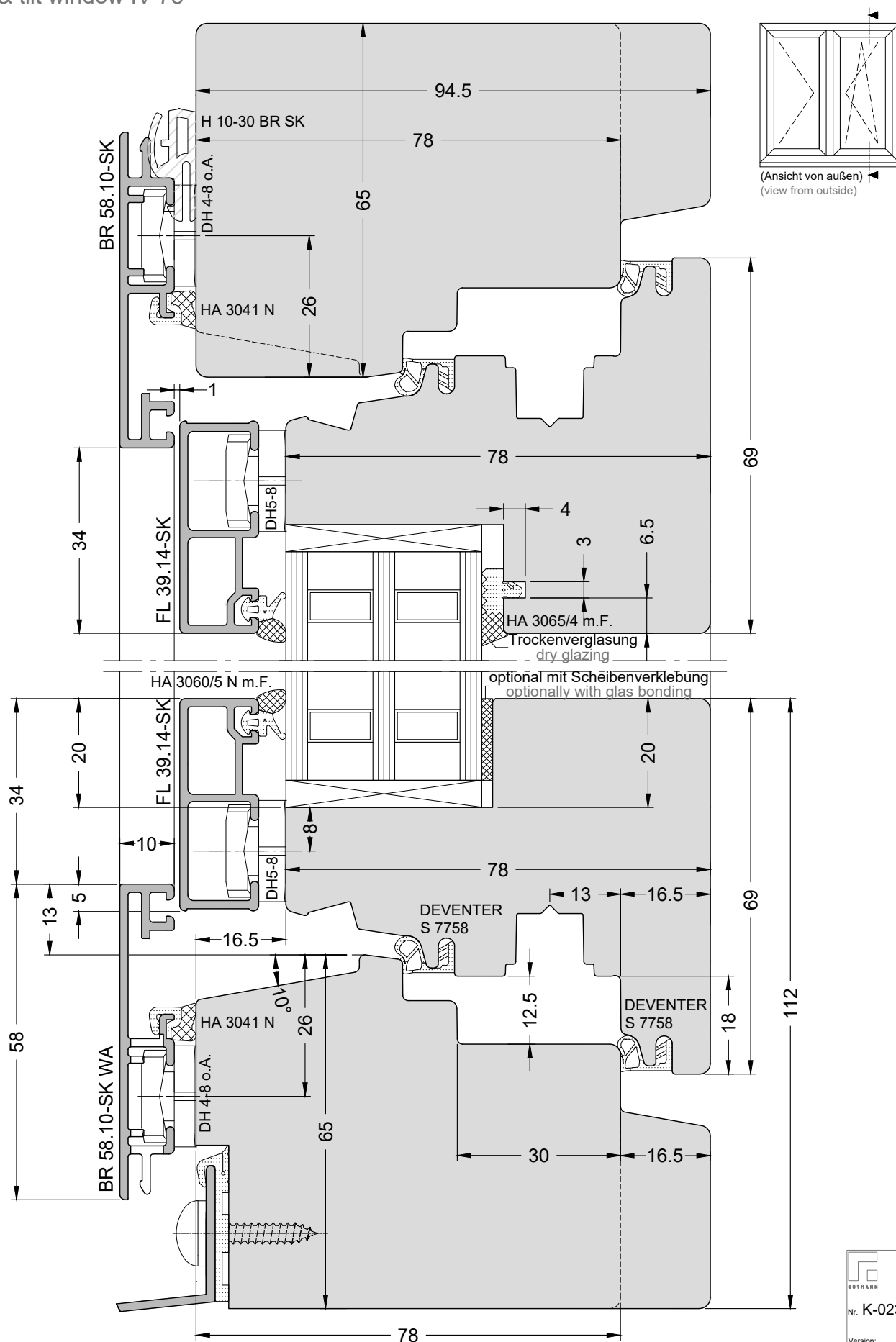
Werkstoff Material						Best.Nr. (EAN) Order No. (EAN)
roh/blank bright			500 Milliliter 500 millimeter	1 ME	Beutel bag	4021036565192



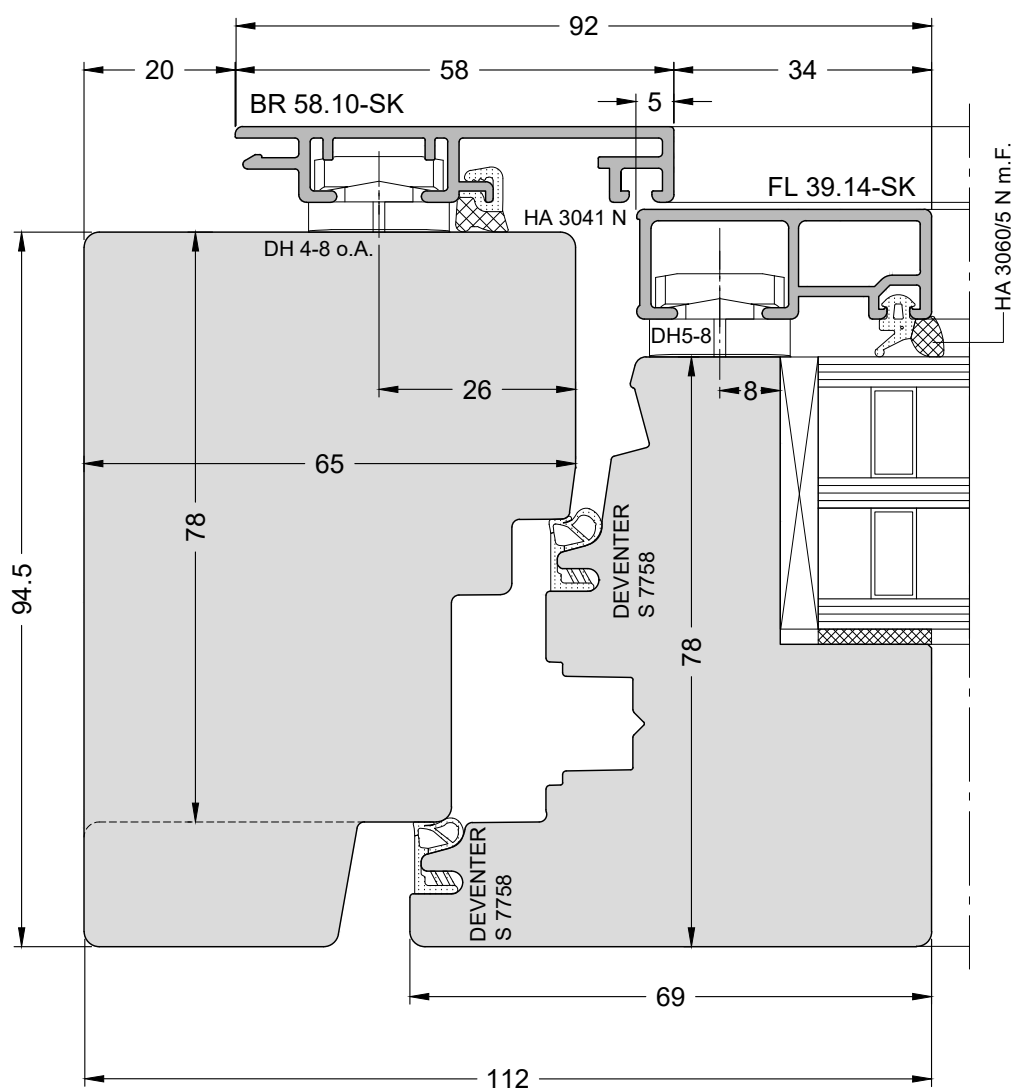
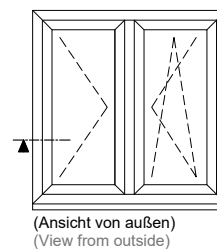
K-Nr.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
K-02322	MIRA contour CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	60
K-02323	MIRA contour CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	61
K-02324	MIRA contour CTS	Drehkipfenster mit Stulp IV 78	Tilt and turn window with forend IV 78	62
K-02325	MIRA contour CTS	Zweiteiliges Fenster mit Setzholz IV 78	Two-part window with mullion IV 78	63
K-02326	MIRA contour CTS	Zweiteiliges Fenster mit Kämpfer IV 78	Two-part window with transom IV 78	64
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	65
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	66
K-02329	MIRA contour CTS	Festverglasung IV 78	Fixed glazing IV 78	67
K-02330	MIRA contour CTS	Festverglasung von außen IV 78	Fixed glazing from outside IV 78	68
K-04123	MIRA contour CTS	Festverglasung, Rahmenglasleiste von außen IV 78	Fixed glazing, glazing bead frame from outside IV 78	69
K-02331	MIRA contour CTS	Drehkipptür mit Einleger IV 78	Tilt and turn door with insert IV 78	70
K-02433	MIRA contour CTS	Drehtür IV 78	Pivot door IV 78	71
K-02332	MIRA contour CTS	Glasteilende Sprosse IV 78	Glass dividing crossbar IV 78	72
K-02336	MIRA contour CTS	Drehkipfenster IV 90	Tilt and turn window IV 90	73
K-02339	MIRA contour SF2 CTS	Drehkipfenster IV 90	Tilt and turn window IV 90	74
K-02333	MIRA contour CTS FB14	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	75
K-02434	MIRA contour CTS FB14	Drehtür IV 78	Pivot door IV 78	76
K-02334	MIRA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	77
K-02335	MIRA contour integral CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	78
K-02425	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	79
K-02426	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	80
K-02427	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	81
K-02428	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	82
K-02431	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	83
K-02429	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	84
K-02430	MIRA contour integral PA CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	85
K-02432	MIRA contour integral PA CTS	Festverglasung IV 78	Fixed glazing IV 78	86
K-02338	MIRA contour integral CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	87
K-02342	MIRA contour integral CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 90	Tilt and turn window IV 90	88
K-02343	MIRA contour integral CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 106	Tilt and turn window IV 106	89
K-02337	BRAGA CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	90
K-02340	BRAGA CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 90	Tilt and turn window IV 90	91
K-02341	BRAGA CTS mit Leitz Klima Trend Style Holzquerschnitt	Drehkipfenster IV 106	Tilt and turn window IV 106	92
K-02448	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipfenster SPREE-D IV 78	Tilt and turn window SPREE-D IV 78	93
K-02450	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipfenster SPREE-D IV 78	Tilt and turn window SPREE-D IV 78	94
K-02495	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	95
K-02496	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	96
K-02497	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	97
K-02498	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipfenster IV 78	Tilt and turn window IV 78	98
K-02451	Holzfenster-Variante CTS	Festverglasung SPREE-D IV 78	Fixed glazing SPREE-D IV 78	99
K-02457	Holzfenster-Variante CTS	Drehkipp Stillfenster IV 78	Tilt&Turn style window IV 78	100

Drehkipfenster IV 78

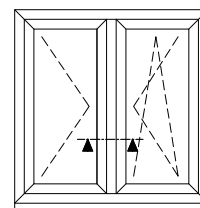
Turn & tilt window IV 78



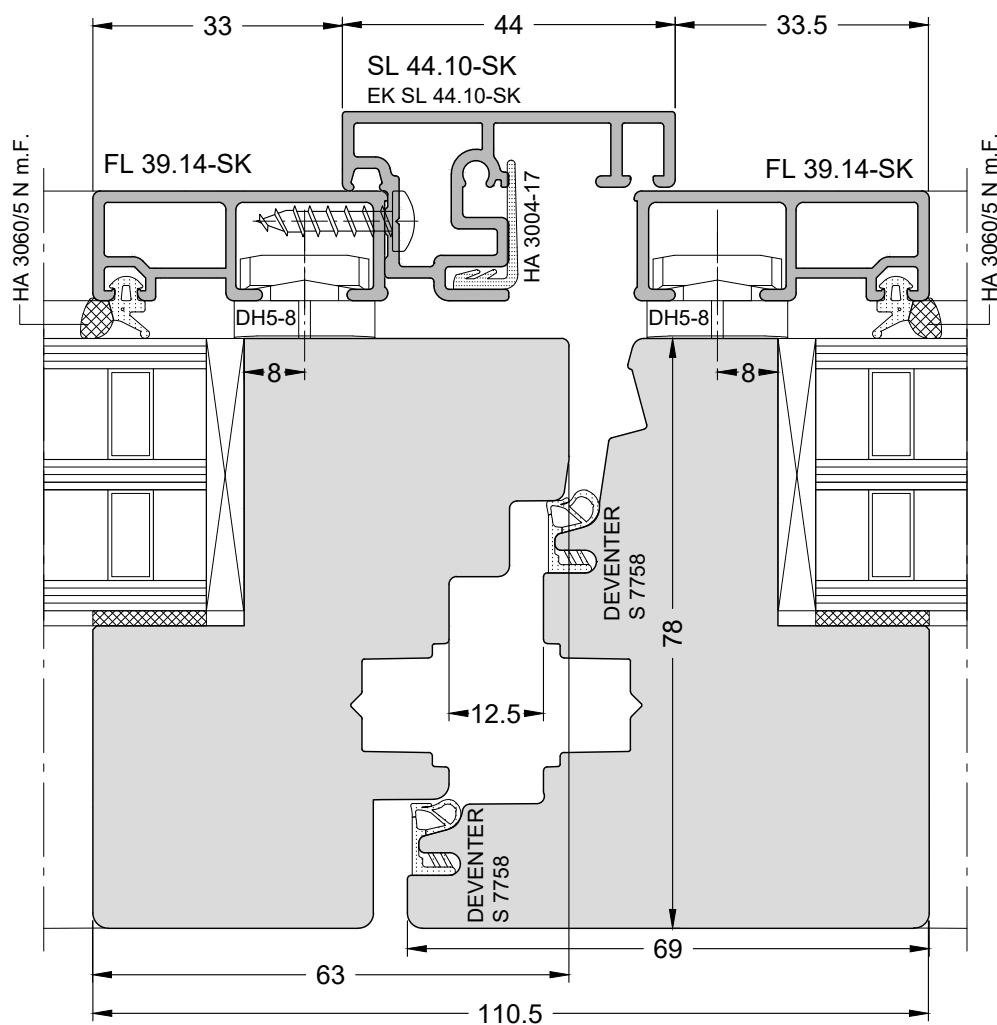
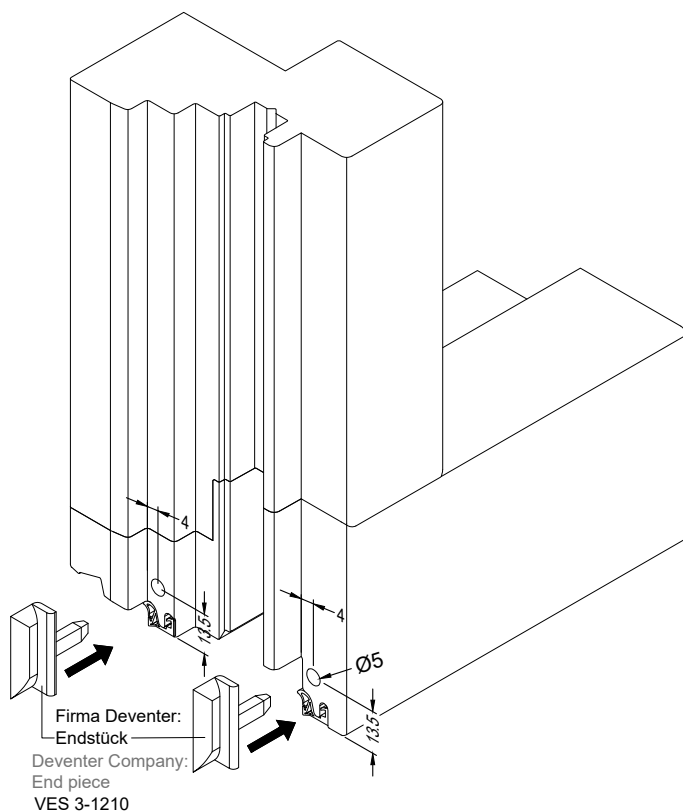
Drehkippfenster IV 78 Turn & tilt window IV 78



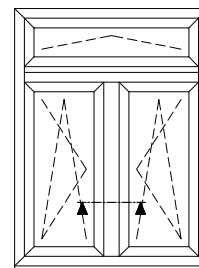
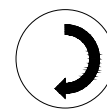
Drehkippfenster IV 78, mit Stulp Turn & tilt french mullioned window IV 78



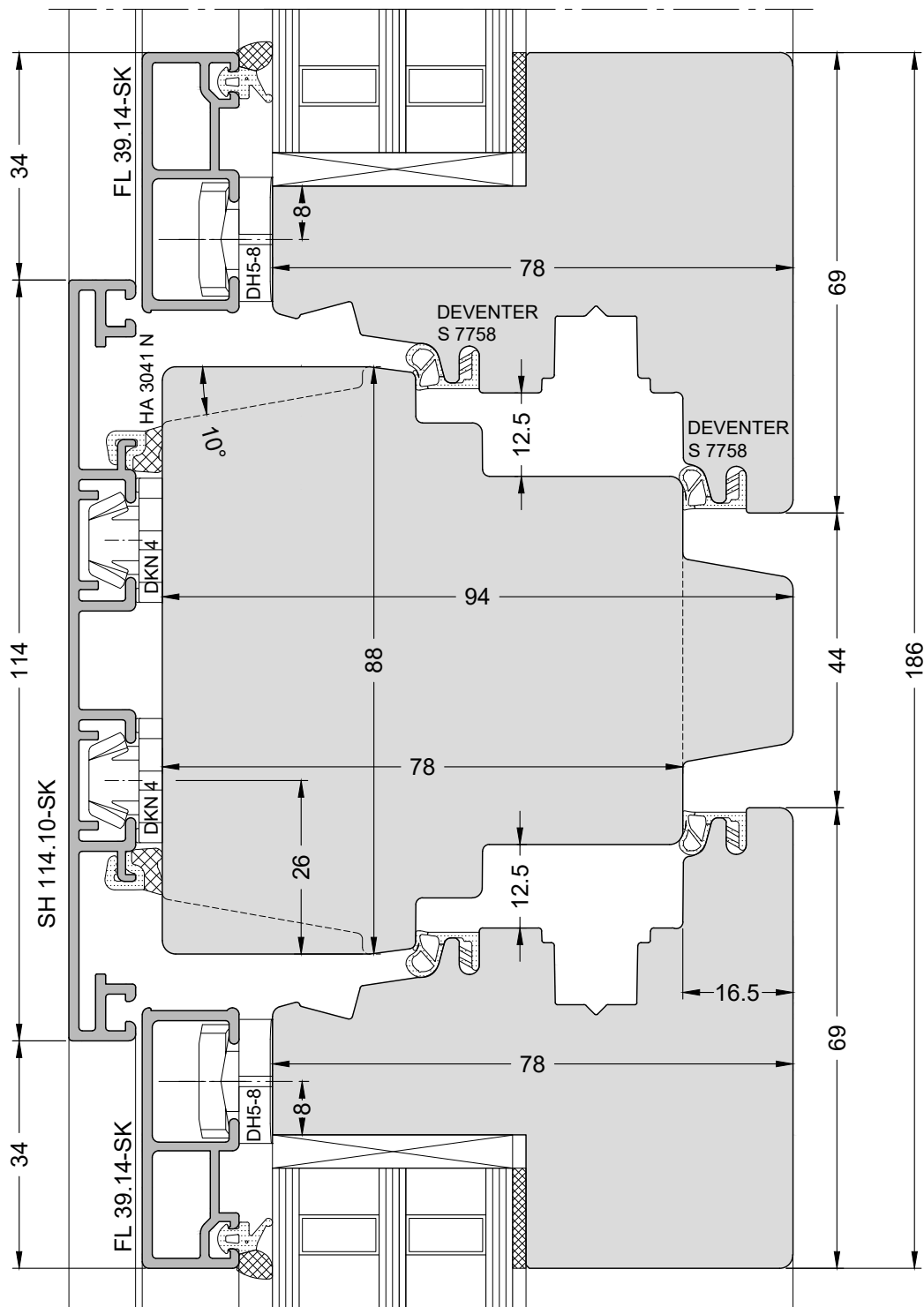
(Ansicht von außen)
(view from outside)



Zweiteiliges Fenster mit Oberlicht und Setzholz IV 78
Two part window with top light and mullion IV 78

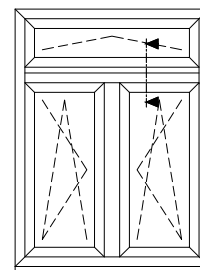


(Ansicht von außen)
(View from outside)

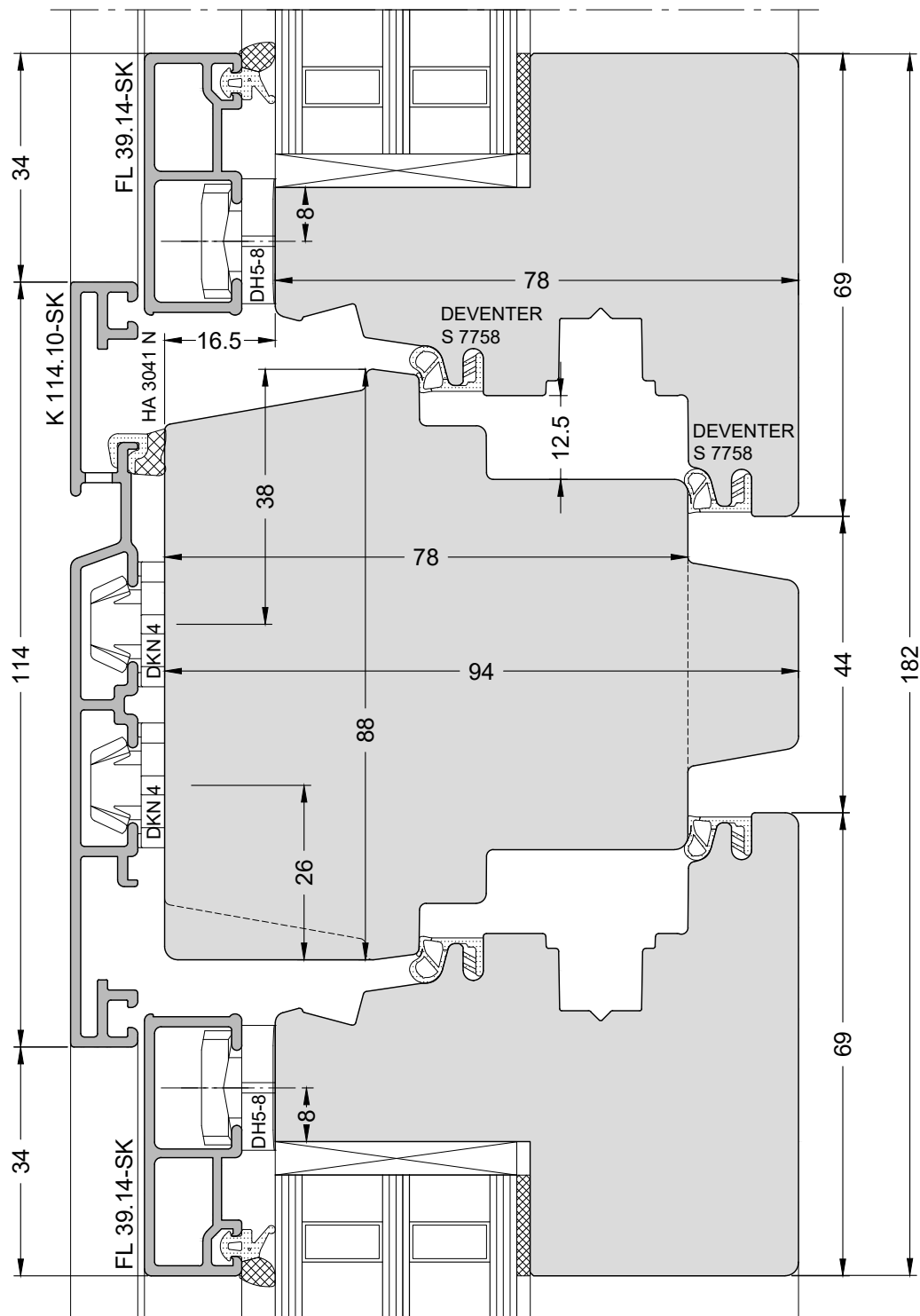


Zweiteiliges Fenster mit Kämpfer IV 78

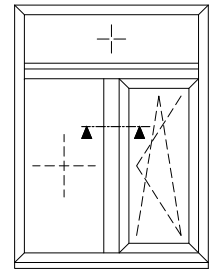
Two part window with transom IV 78



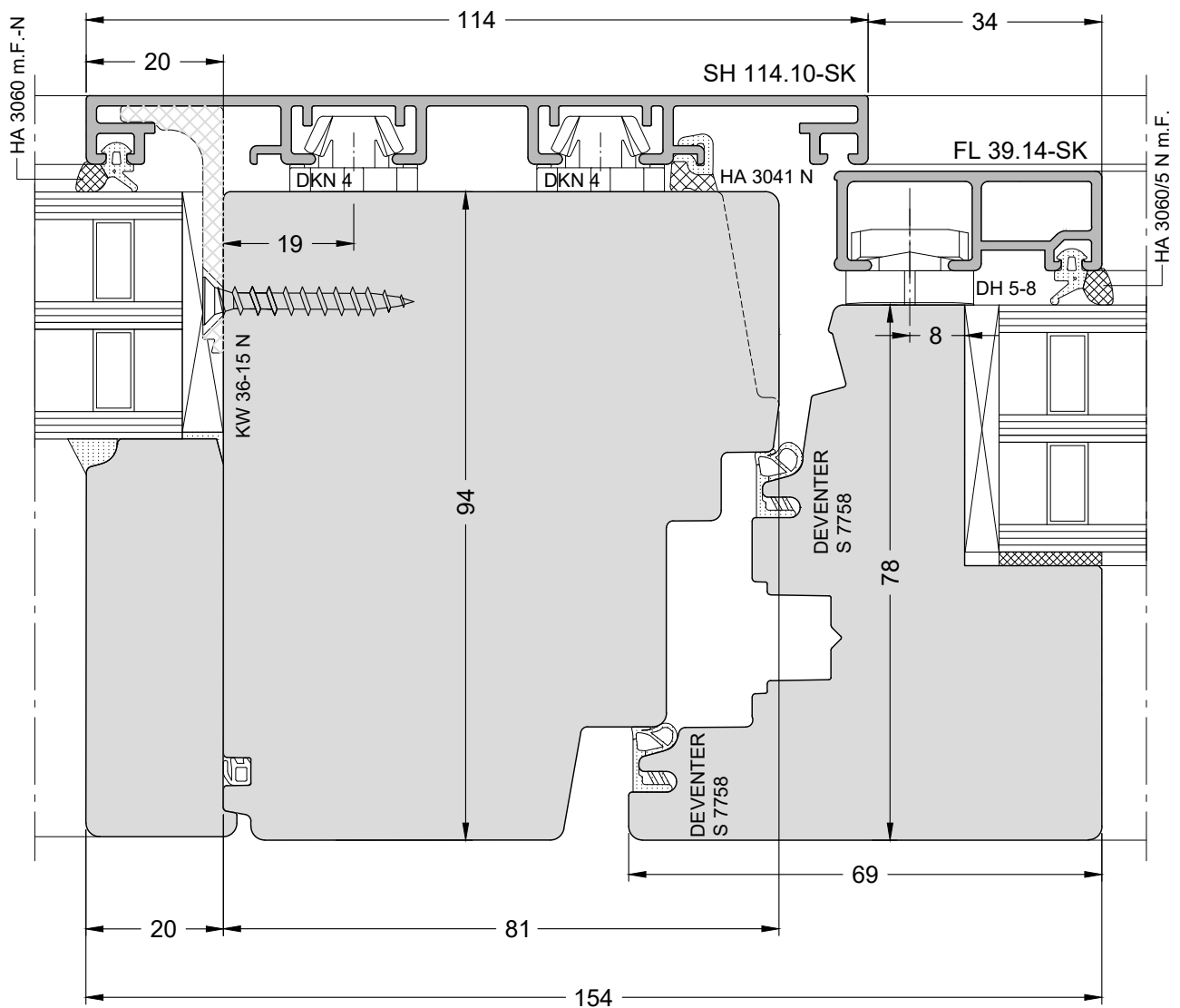
(Ansicht von außen)
(View from outside)



Zweiteiliges Fenster mit Setzholz, 1 Teil festverglast IV 78
Two part window with mullion, 1 part fixed glazing IV 78



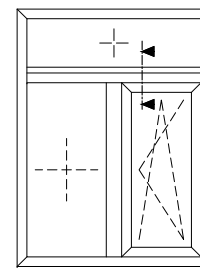
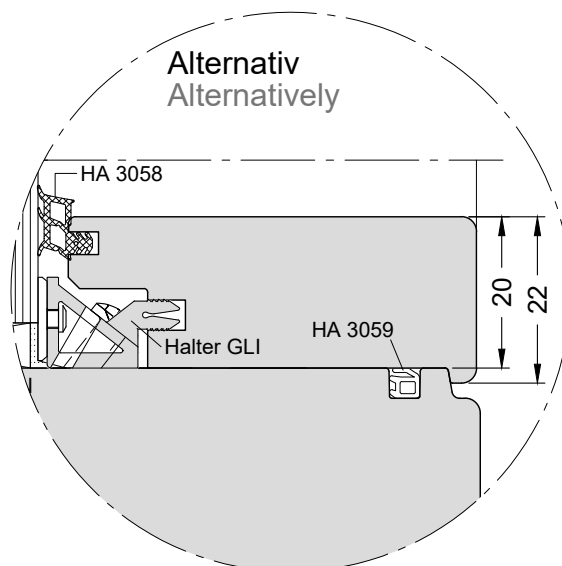
(Ansicht von außen)
(View from outside)



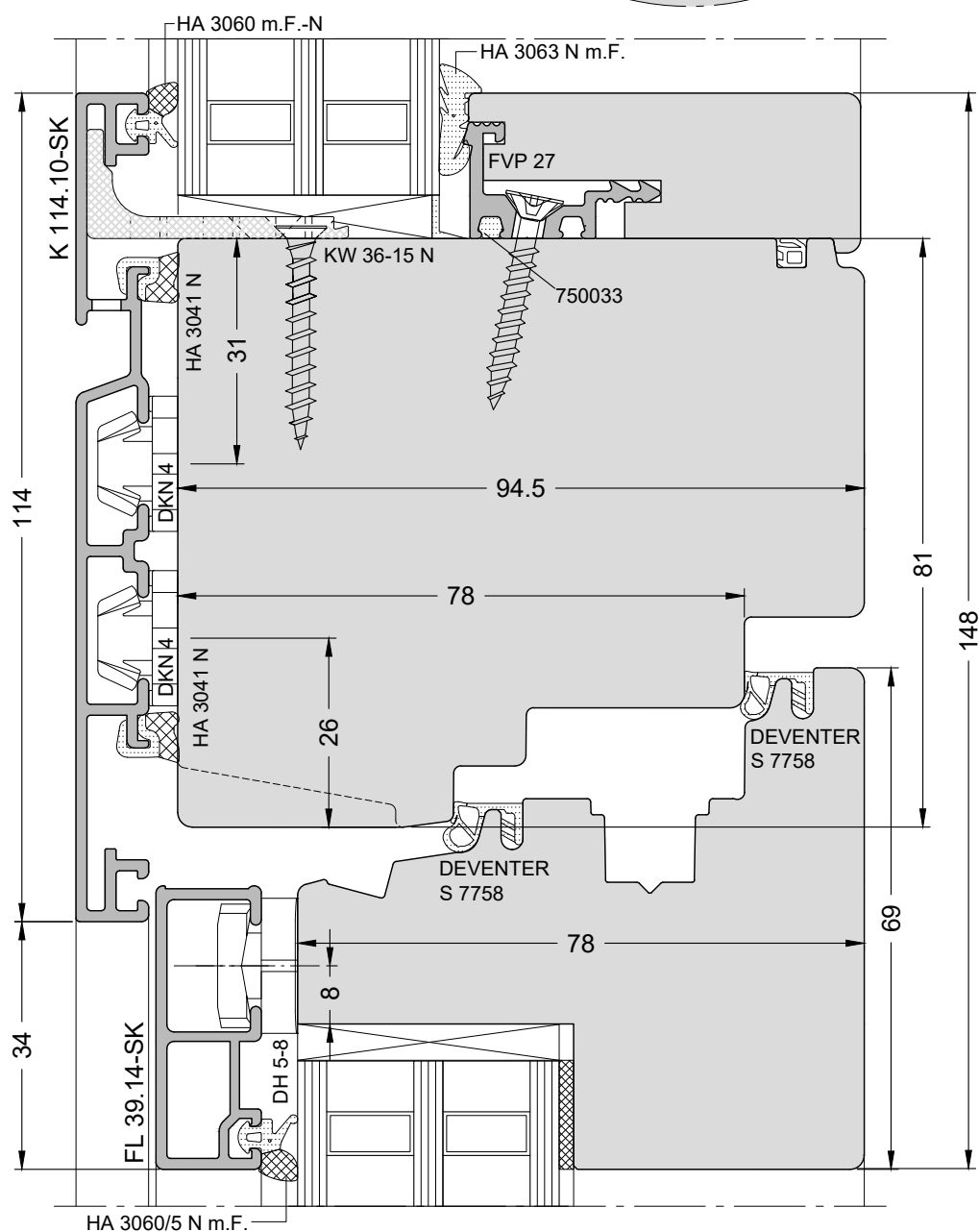
Festverglasung IV 78 Fixed glazing IV 78

Verarbeitungsrichtlinien zum alternativen Glasleistenhalter GLI finden sie in unseren aktuellen Systemkatalogen MIRA oder MIRA contour.

Processing guidelines for the alternative glazing bead holder GLI can be found in our current system catalogues MIRA or MIRA contour.

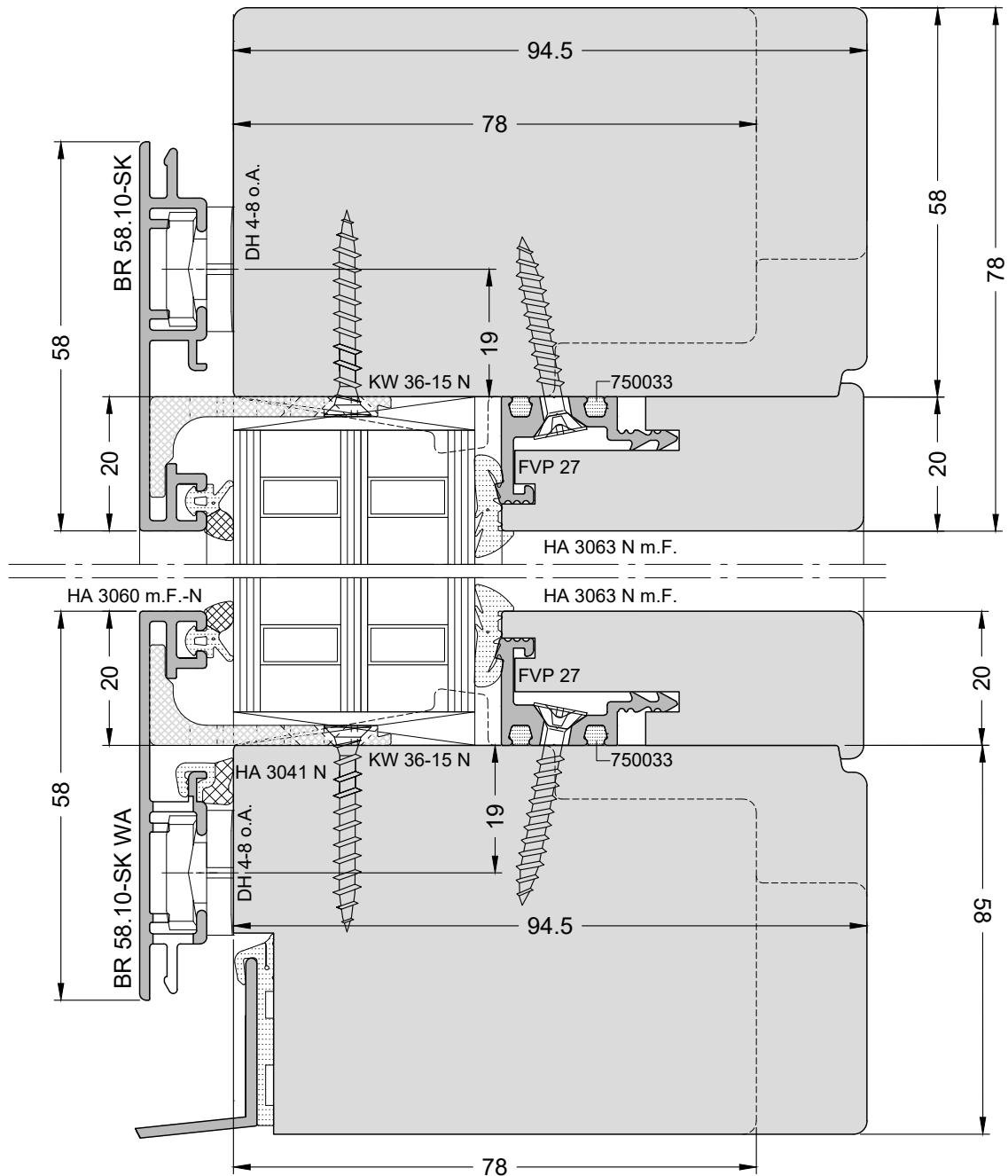
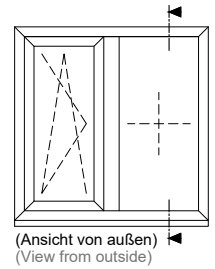


(Ansicht von außen)
(View from outside)



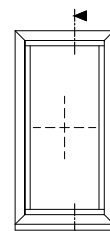
Festverglasung IV 78

Fixed glazing IV 78

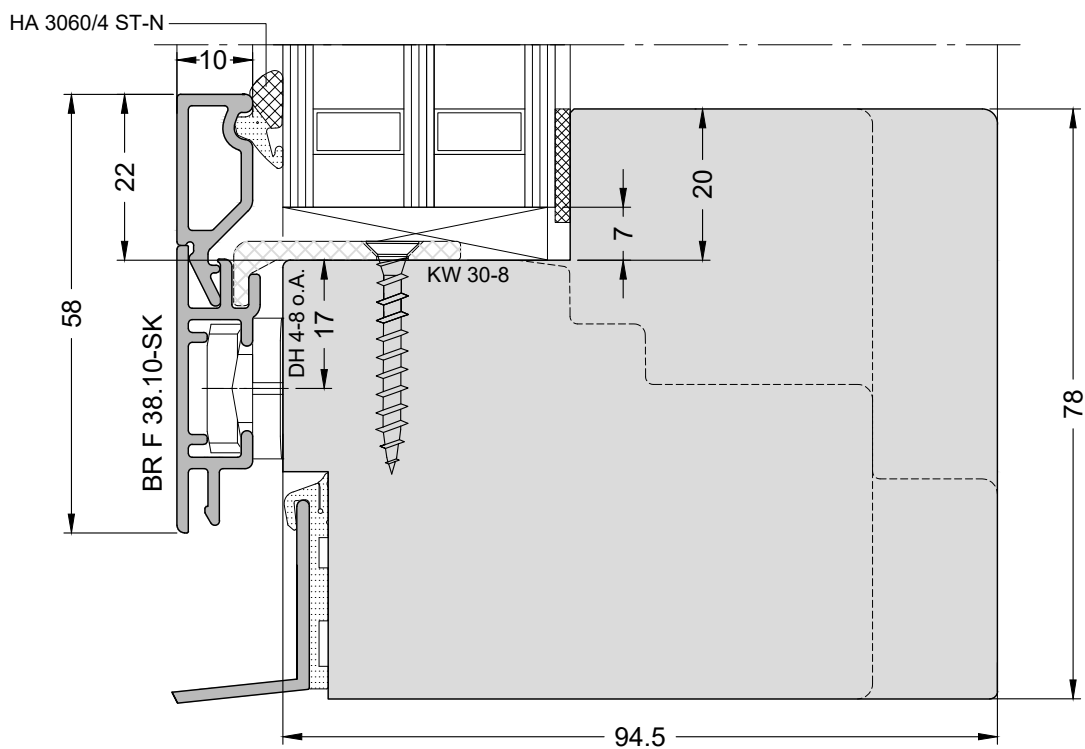
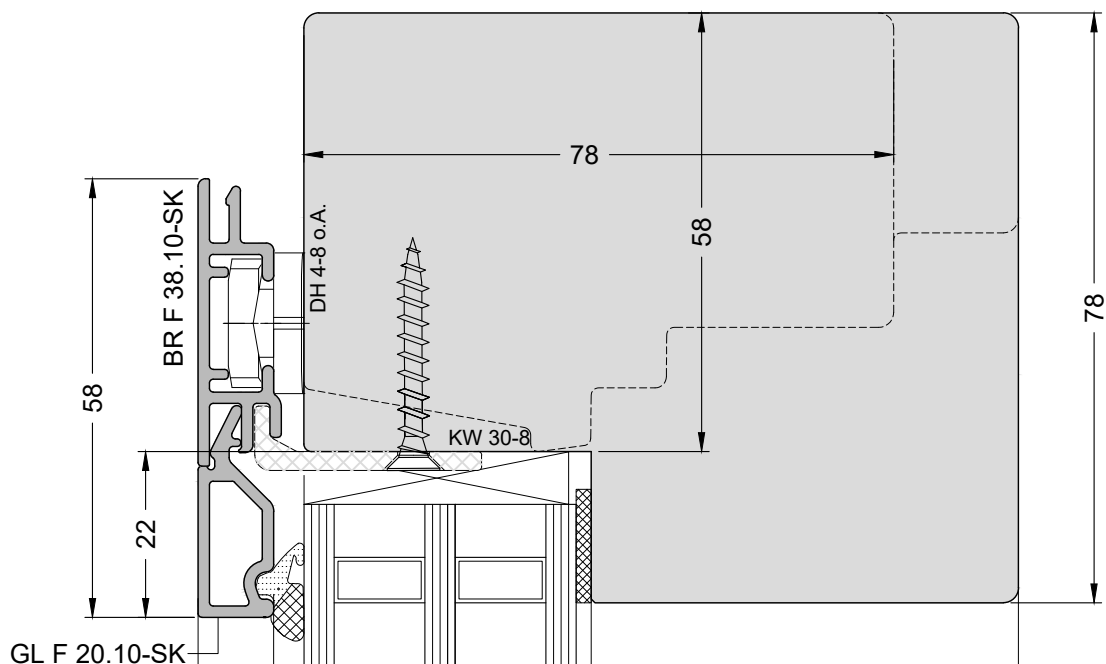


Festverglasung von außen IV 78

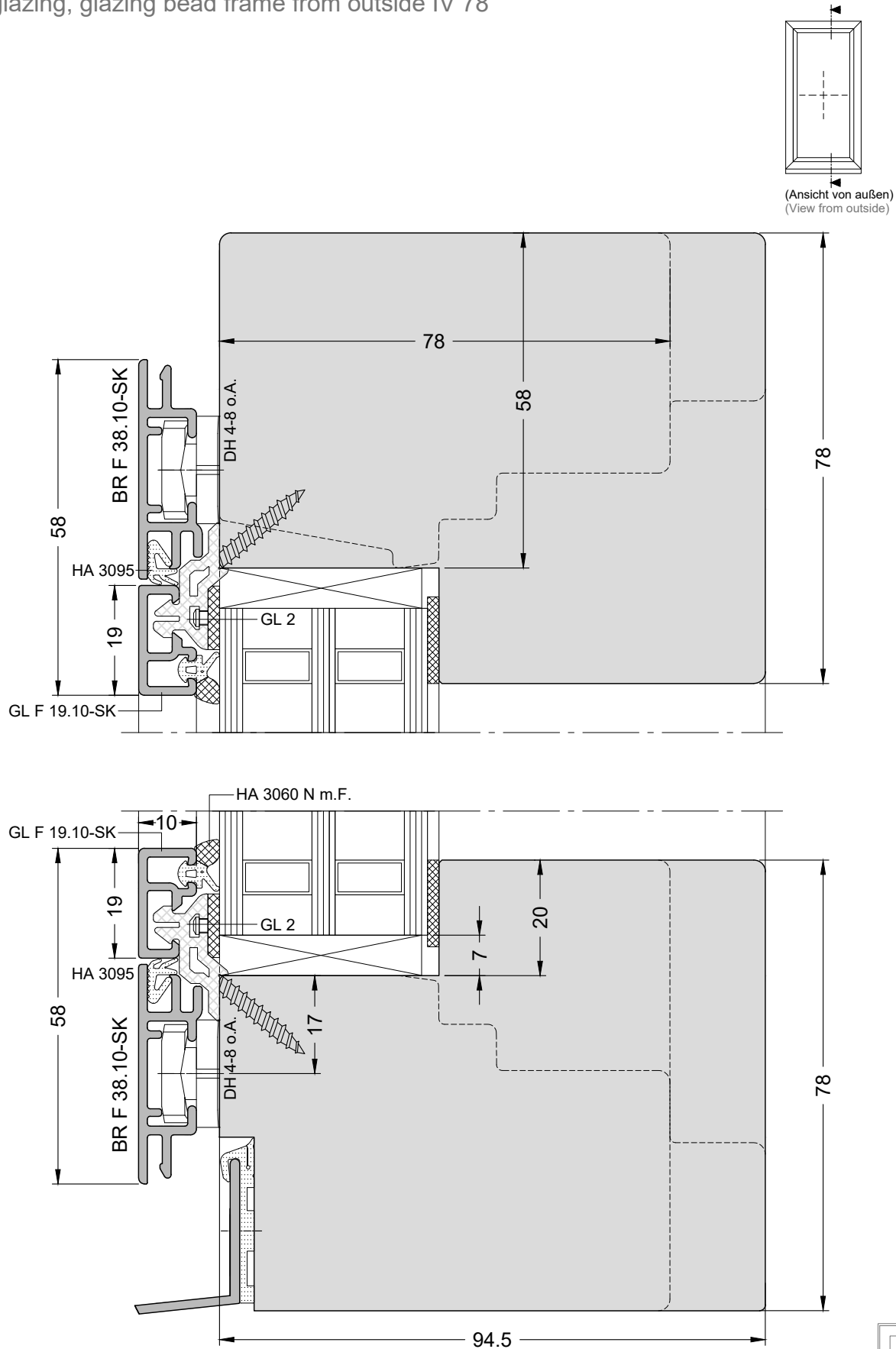
Fixed glazing from outside IV 78



(Ansicht von außen)
(View from outside)

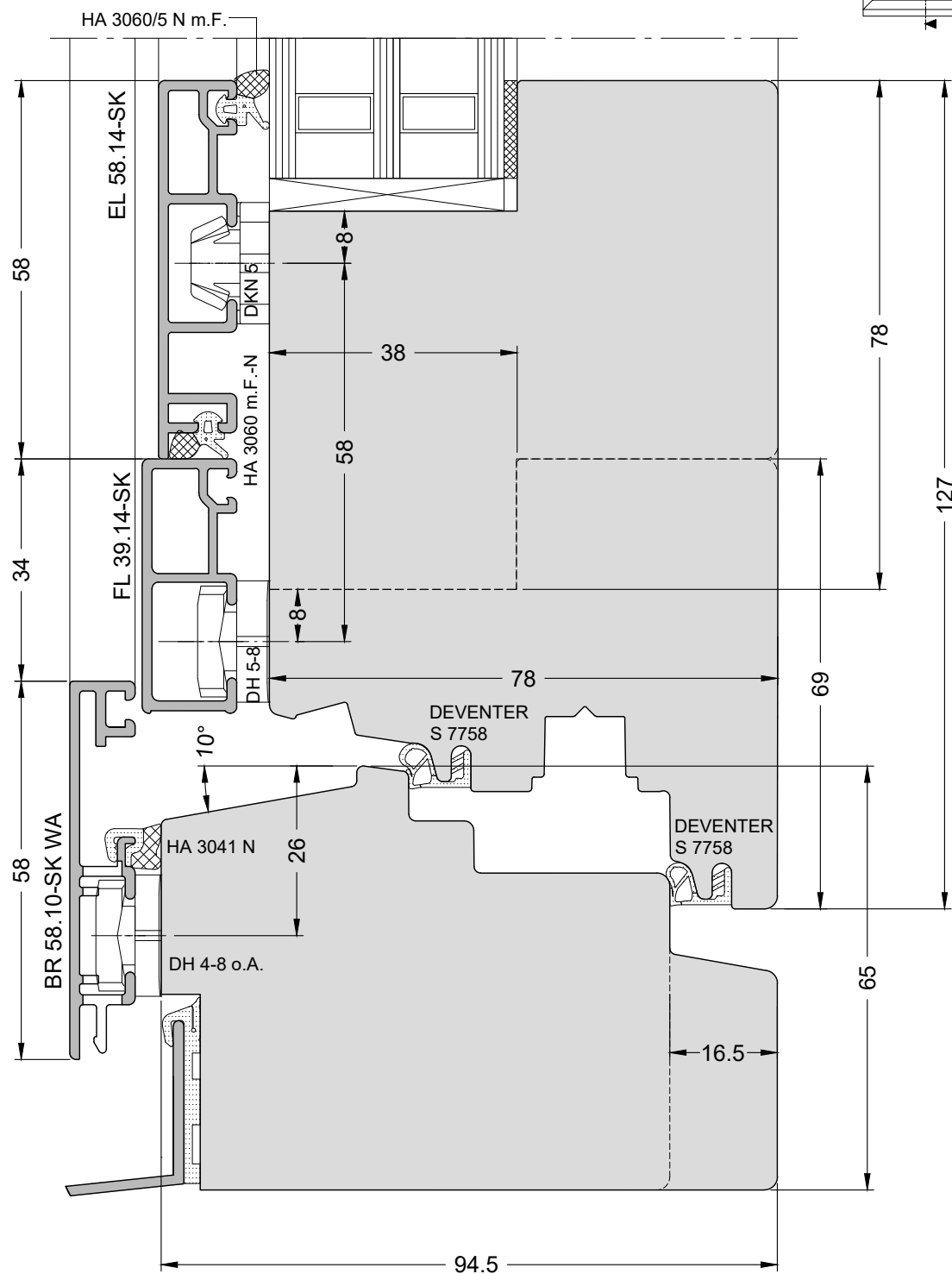
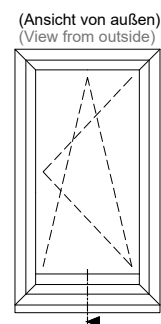


Festverglasung, Rahmenglasleiste von außen IV 78 Fixed glazing, glazing bead frame from outside IV 78

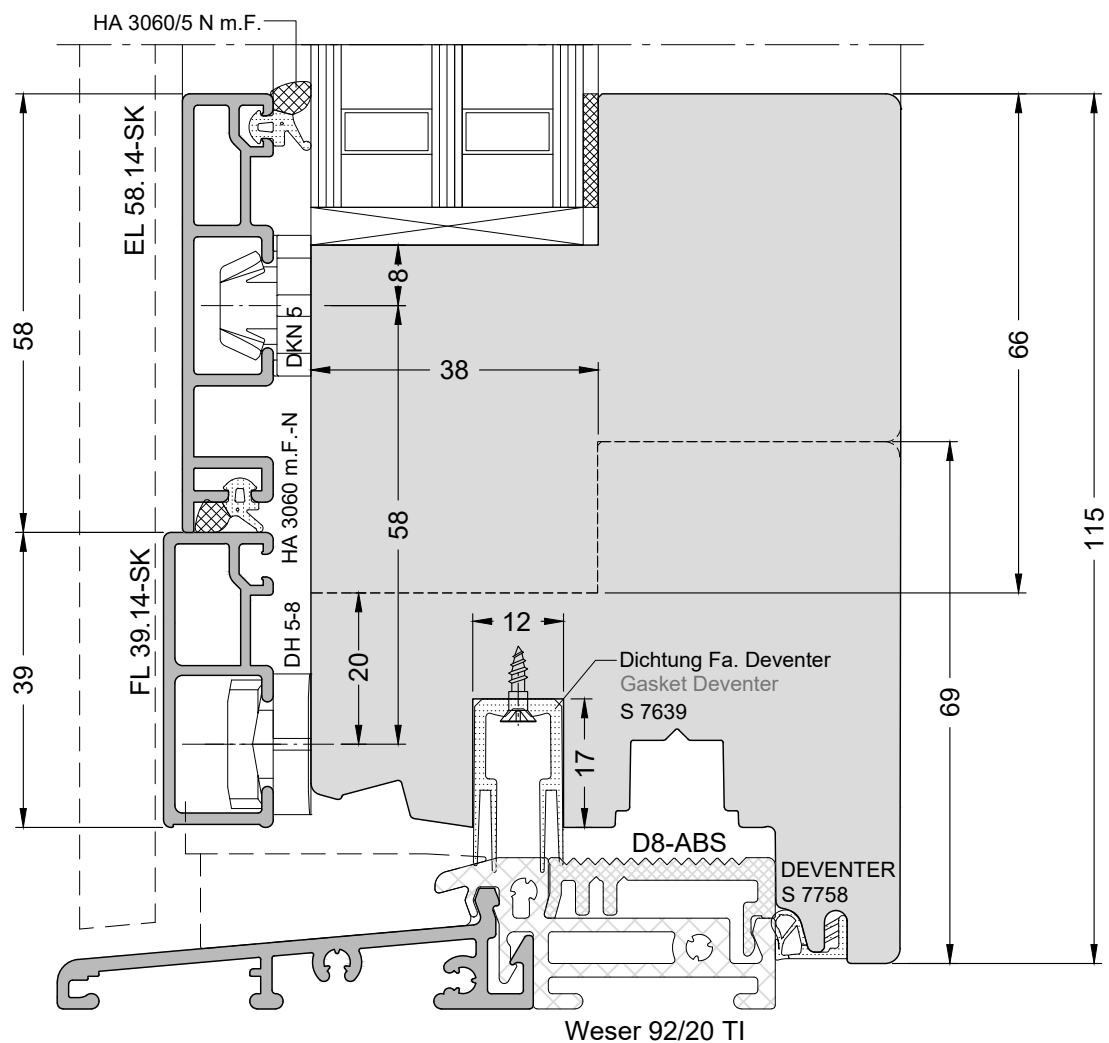
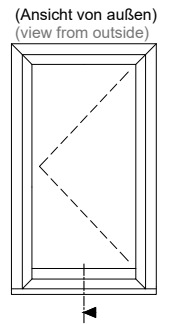


Drehkipptür mit Einleger IV 78

Turn & tilt door with insert profile IV 78



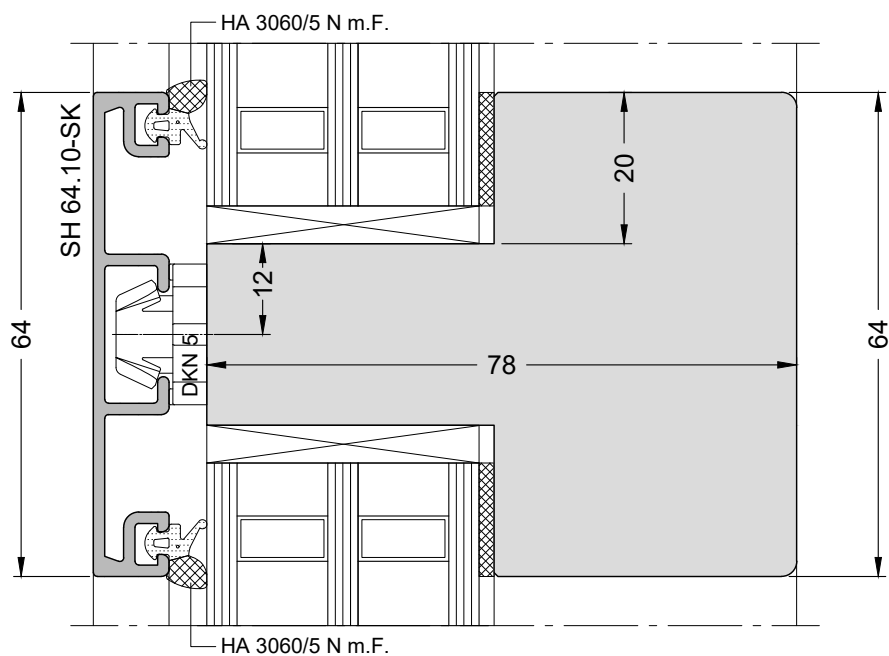
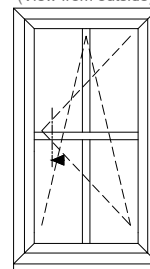
Drehtür IV 78
Revolving door IV 78



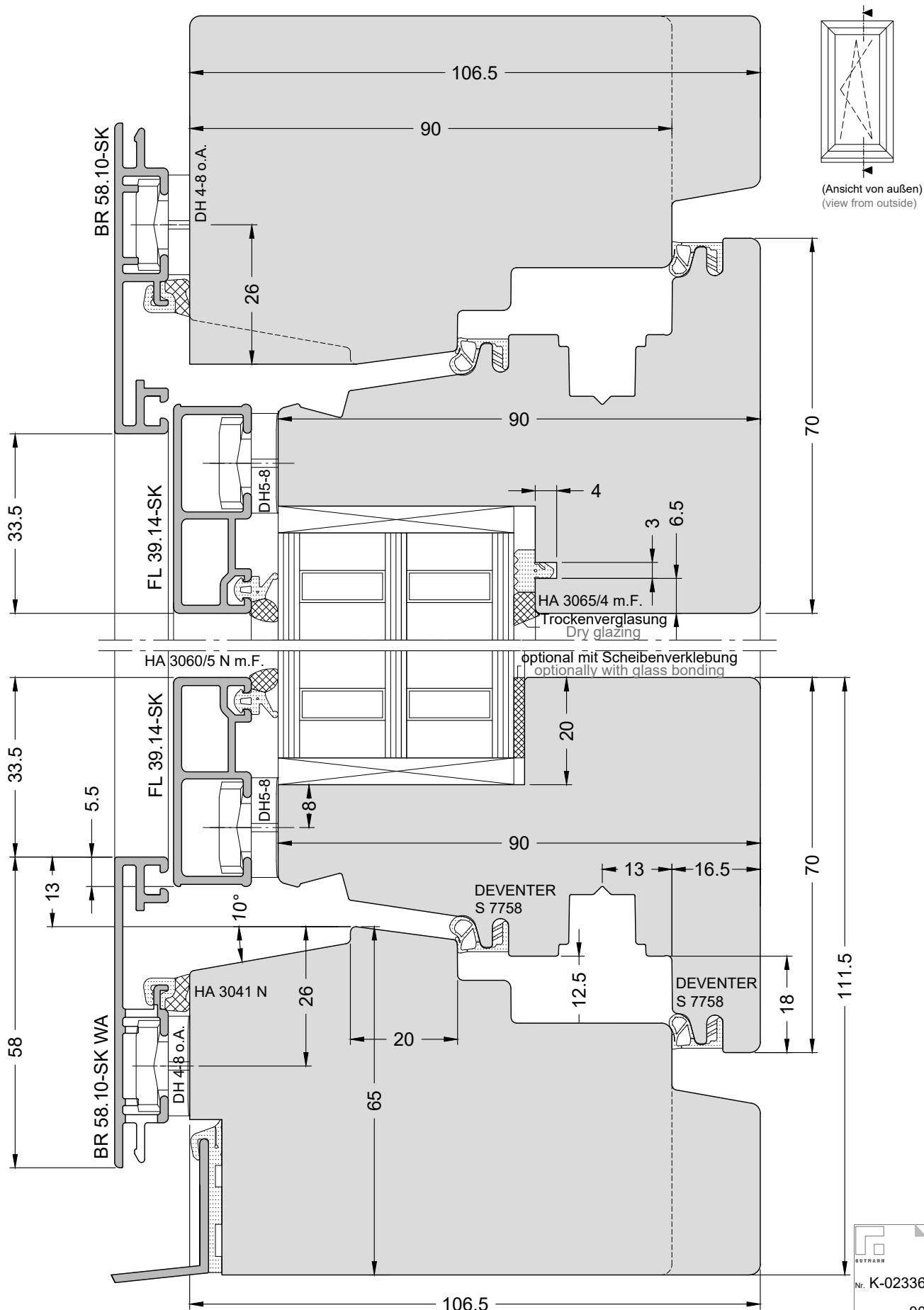
Glasteilende Sprosse IV 78

Glass separating crossbar IV 78

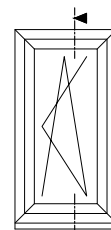
(Ansicht von außen)
(View from outside)



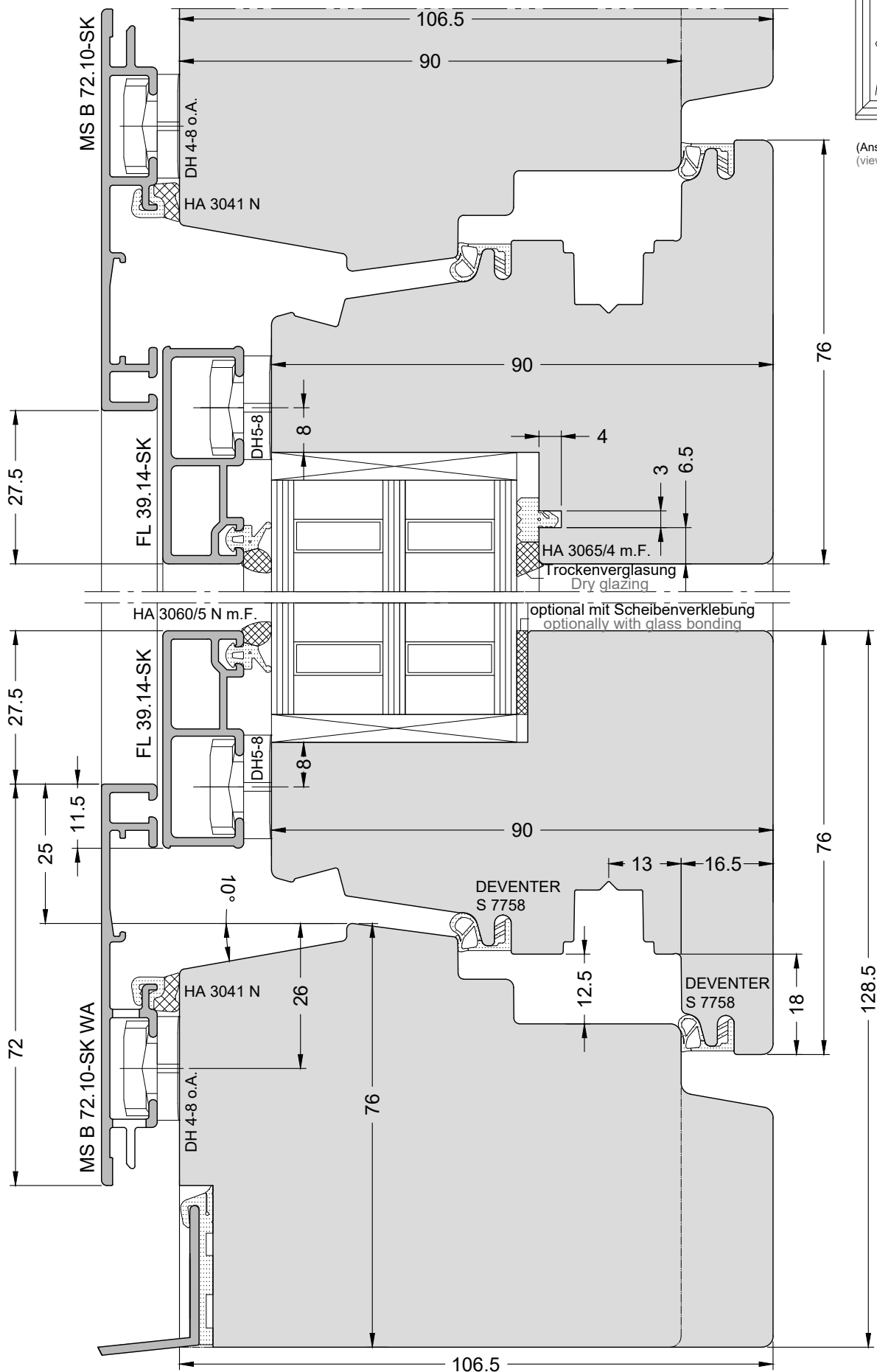
Drehkippfenster IV 90
Turn & tilt window IV 90



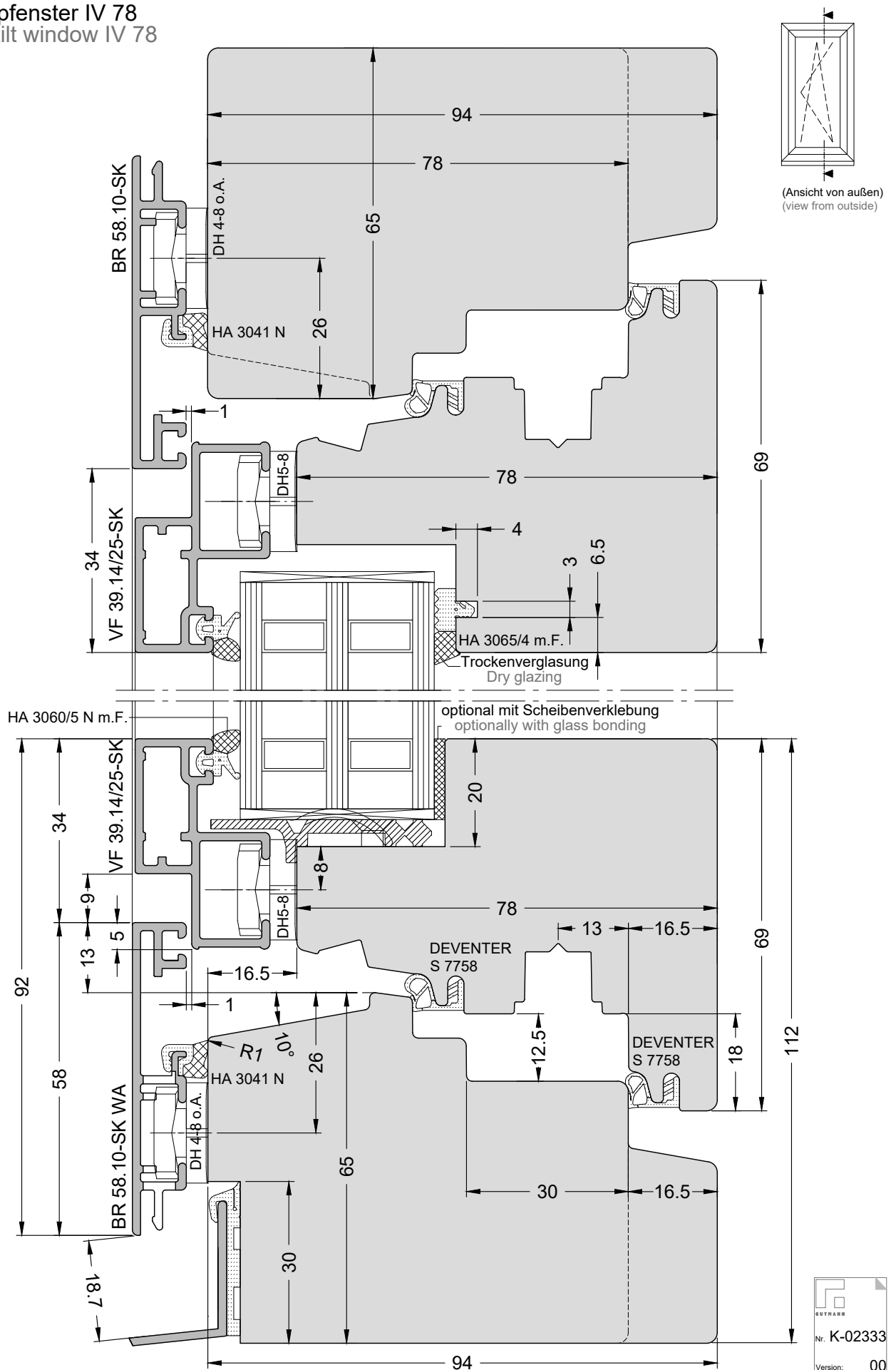
Drehkipppfenster IV 90 Turn & tilt window IV 90



(Ansicht von außen)
(view from outside)

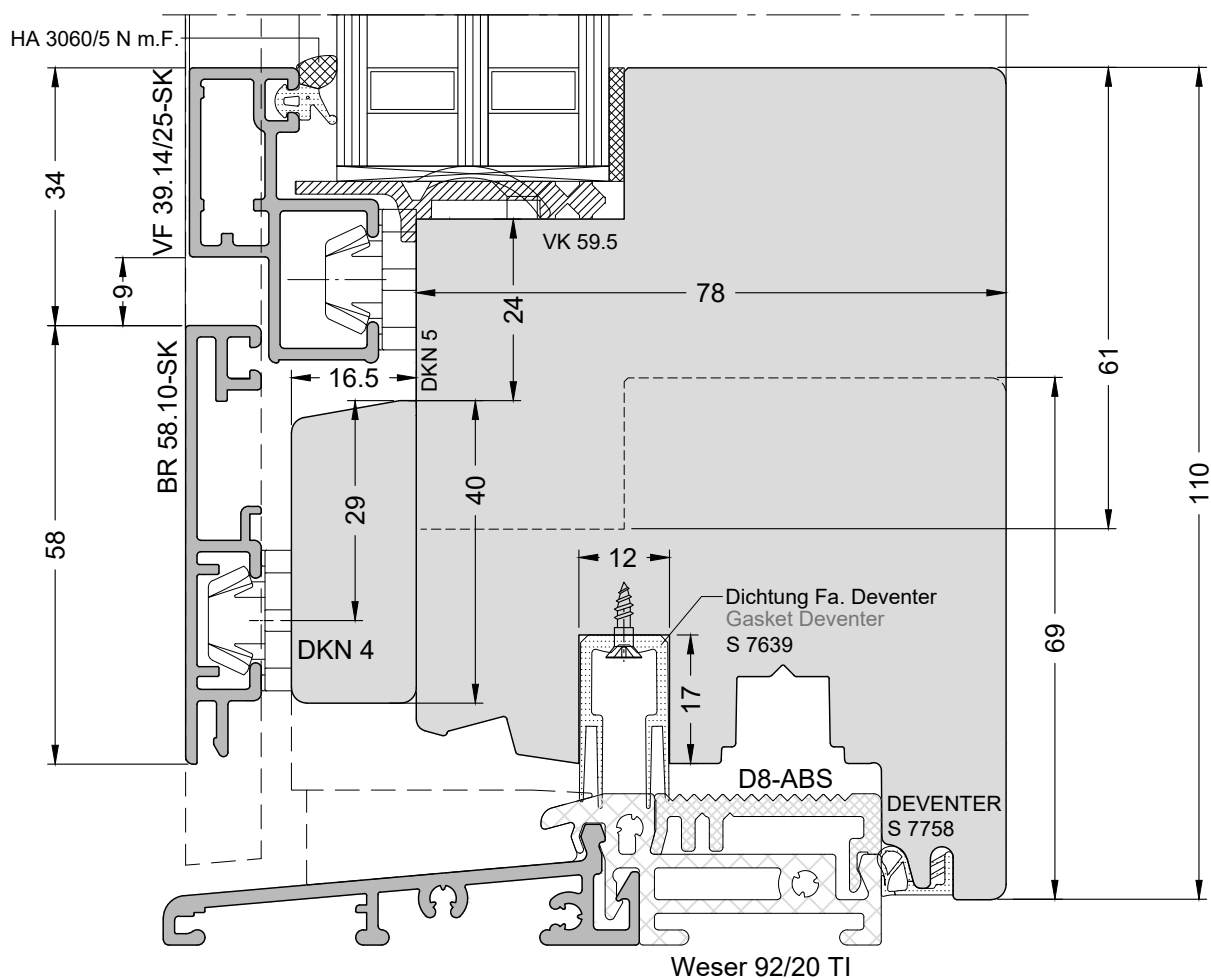
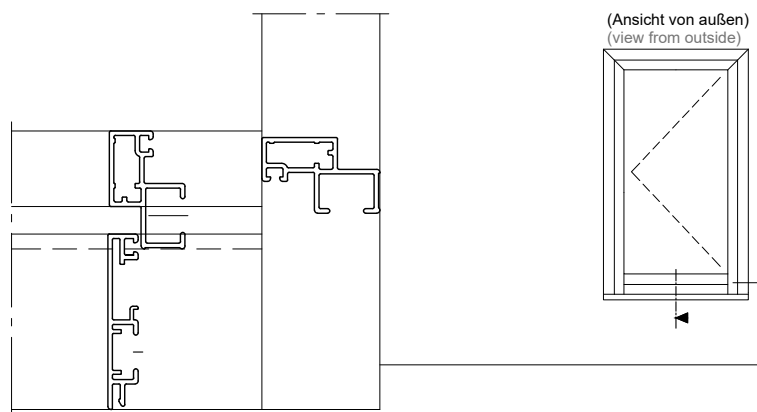


Drehkipppfenster IV 78

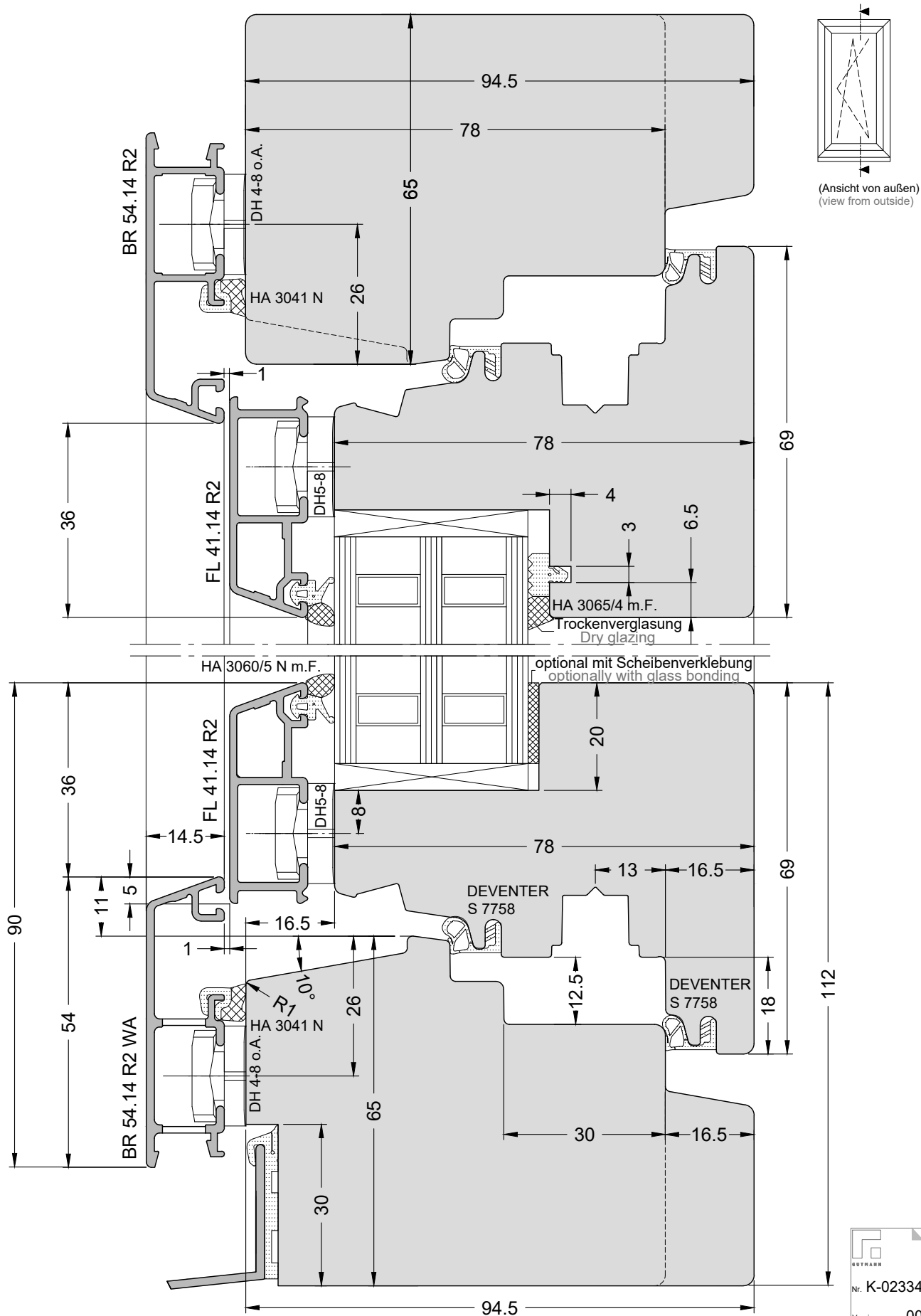


Drehtür IV 78

Revolving door IV 78

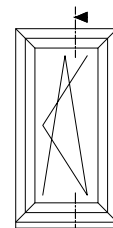
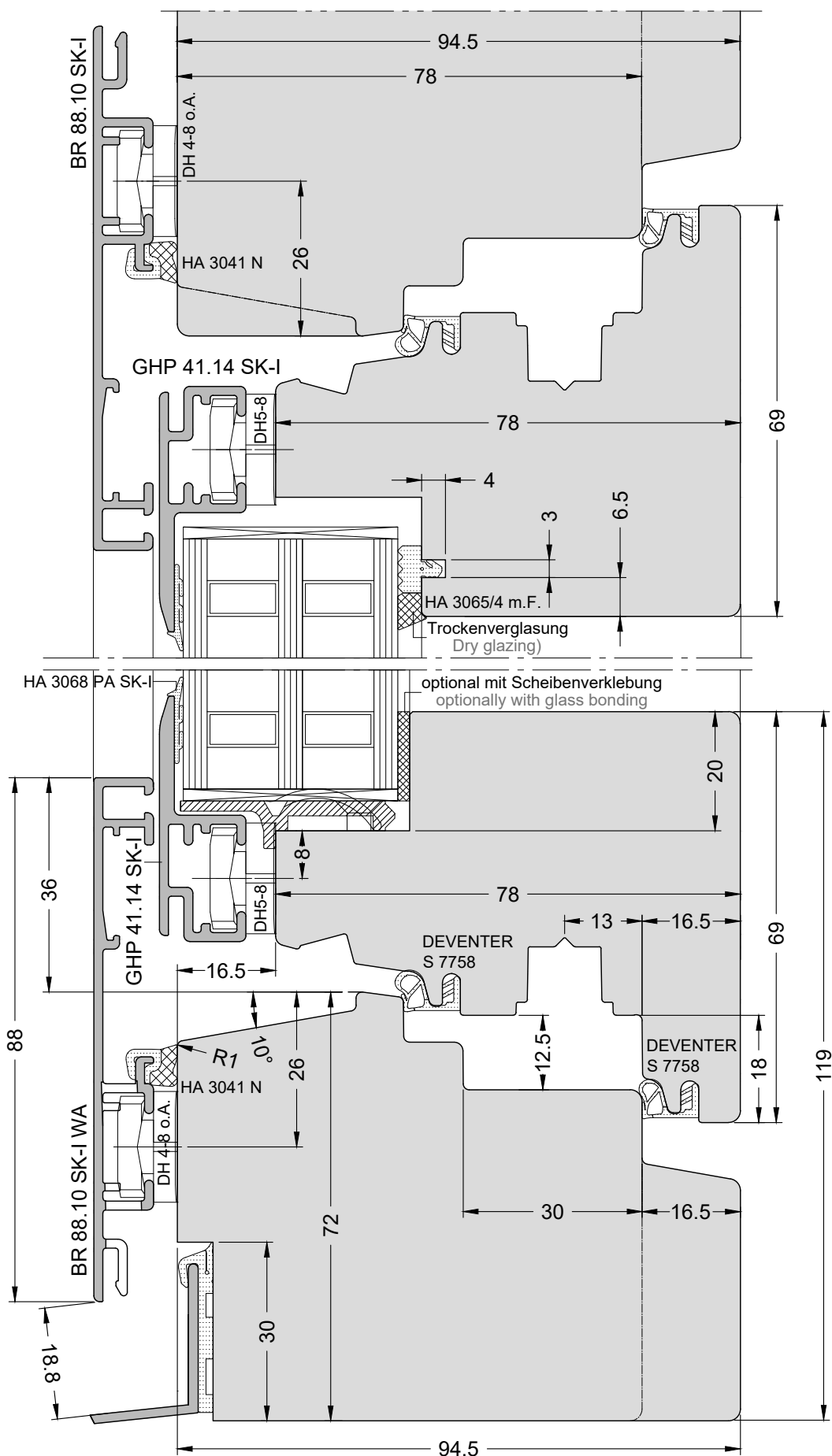


Drehkippfenster IV 78
Turn & tilt window IV 78



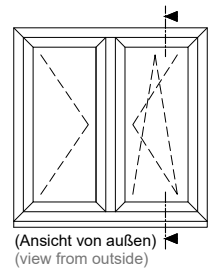
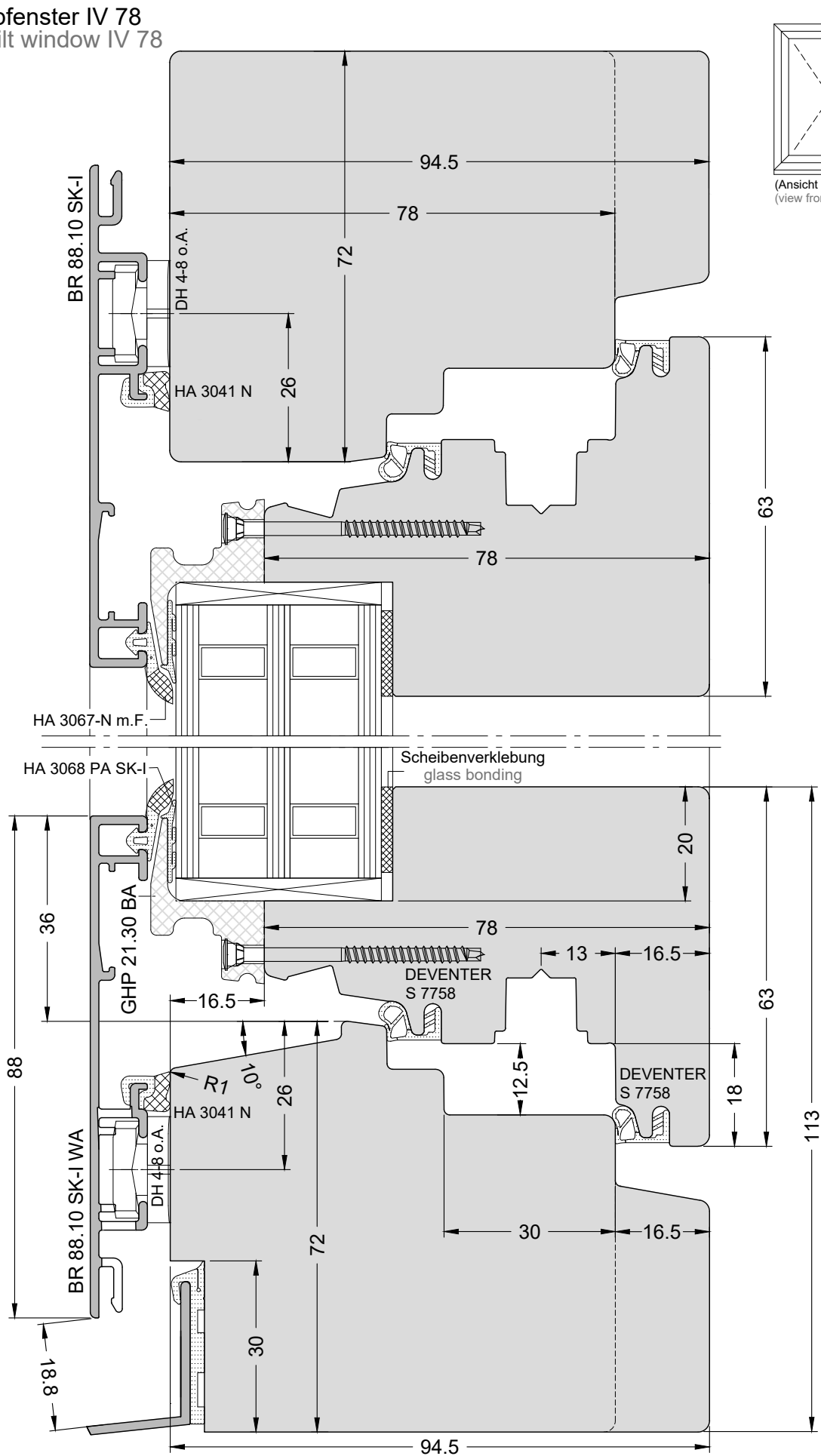
Drehkippfenster IV 78

Turn & tilt window IV 78

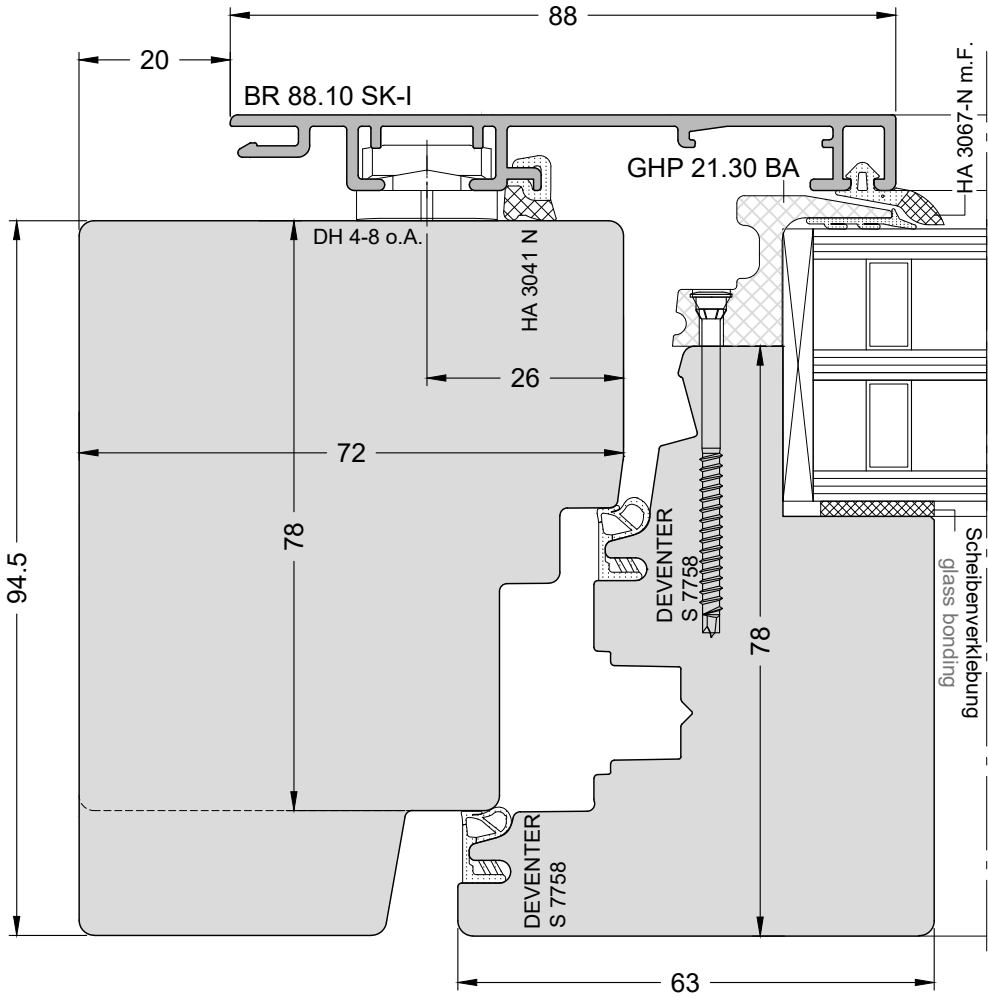
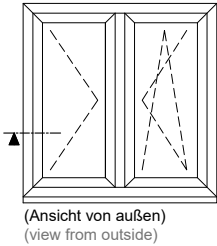


(Ansicht von außen)
(view from outside)

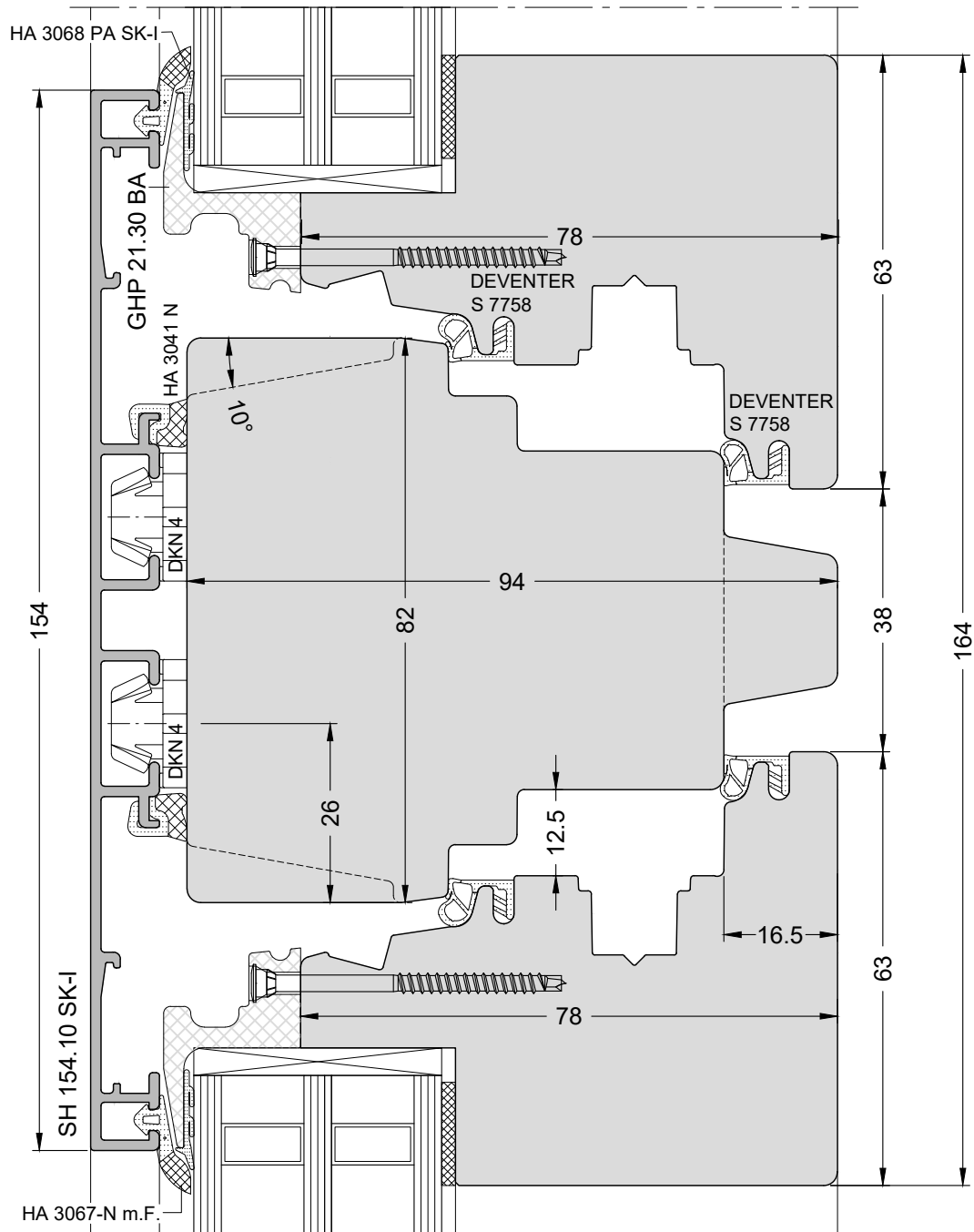
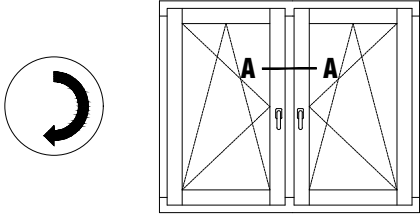
Drehkippfenster IV 78
Turn & tilt window IV 78



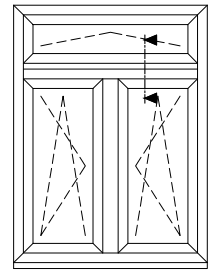
Drehkippfenster IV 78
Turn & tilt window IV 78



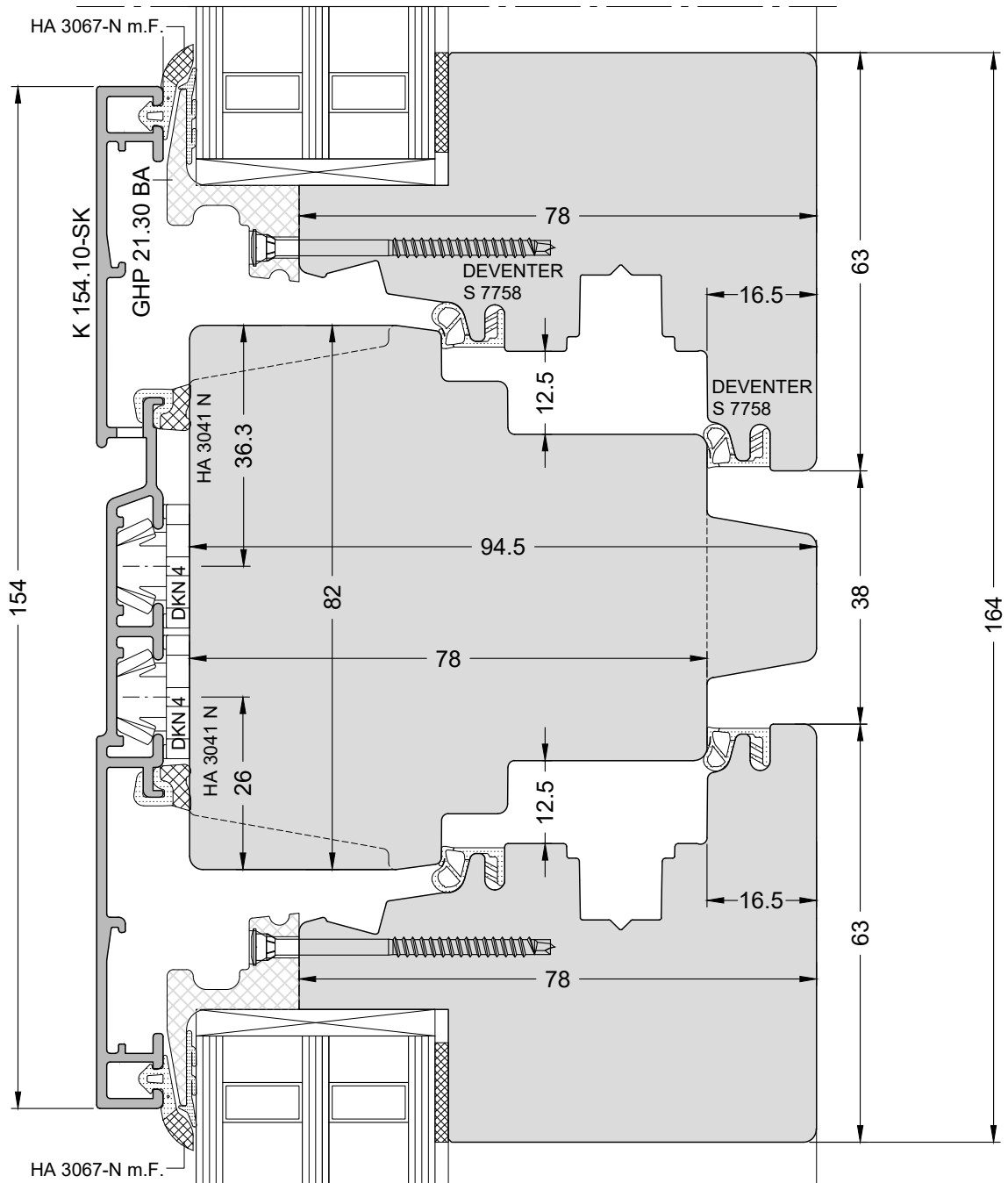
Drehkippfenster IV 78
Turn & tilt window IV 78



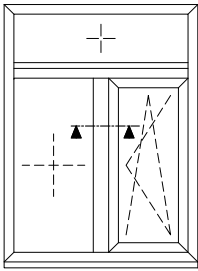
Drehkippfenster IV 78
Turn & tilt window IV 78



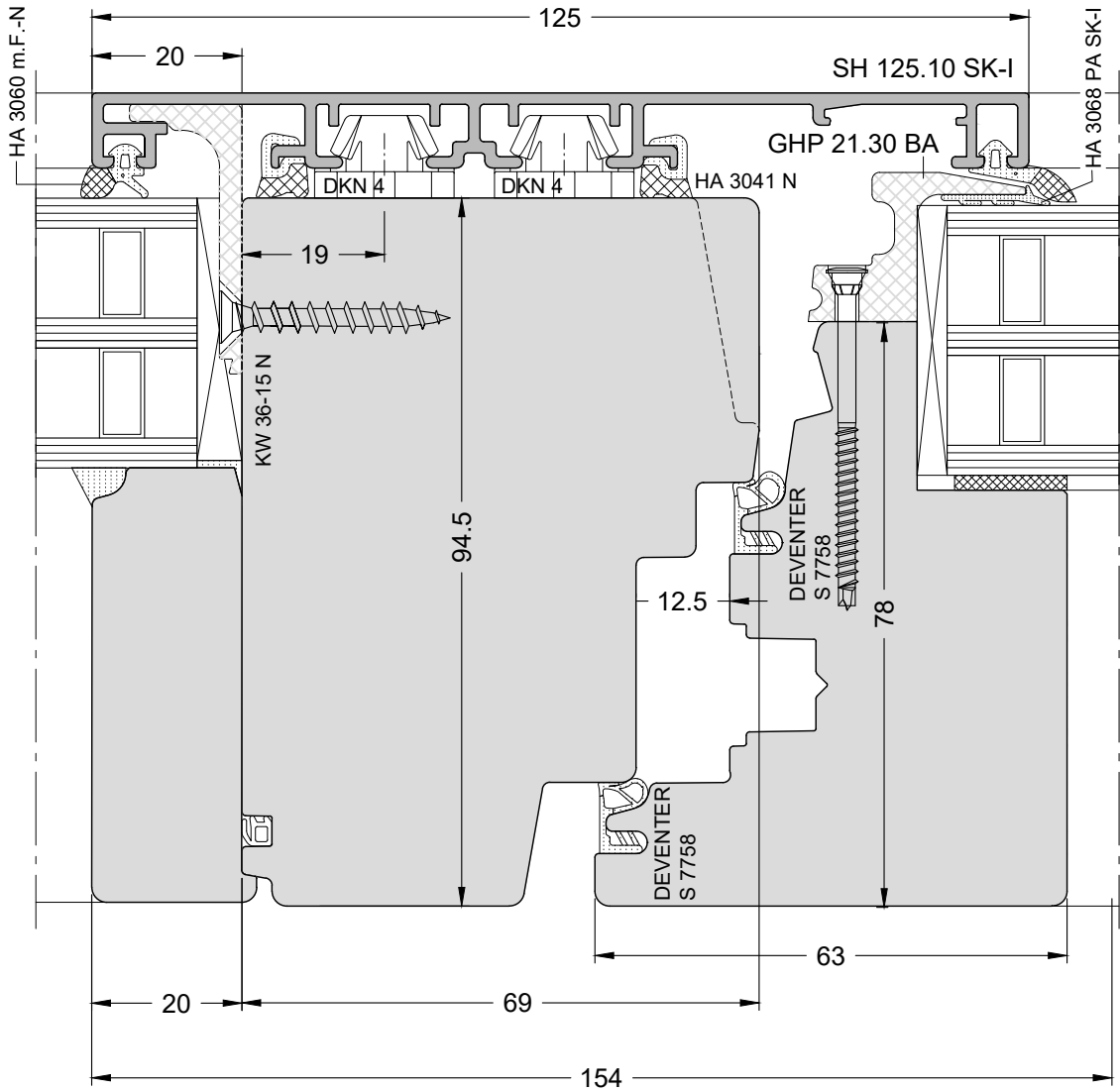
(Ansicht von außen)
(View from outside)



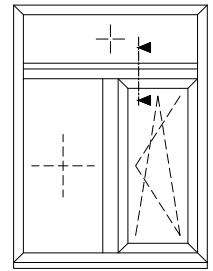
Drehkippfenster IV 78
Turn & tilt window IV 78



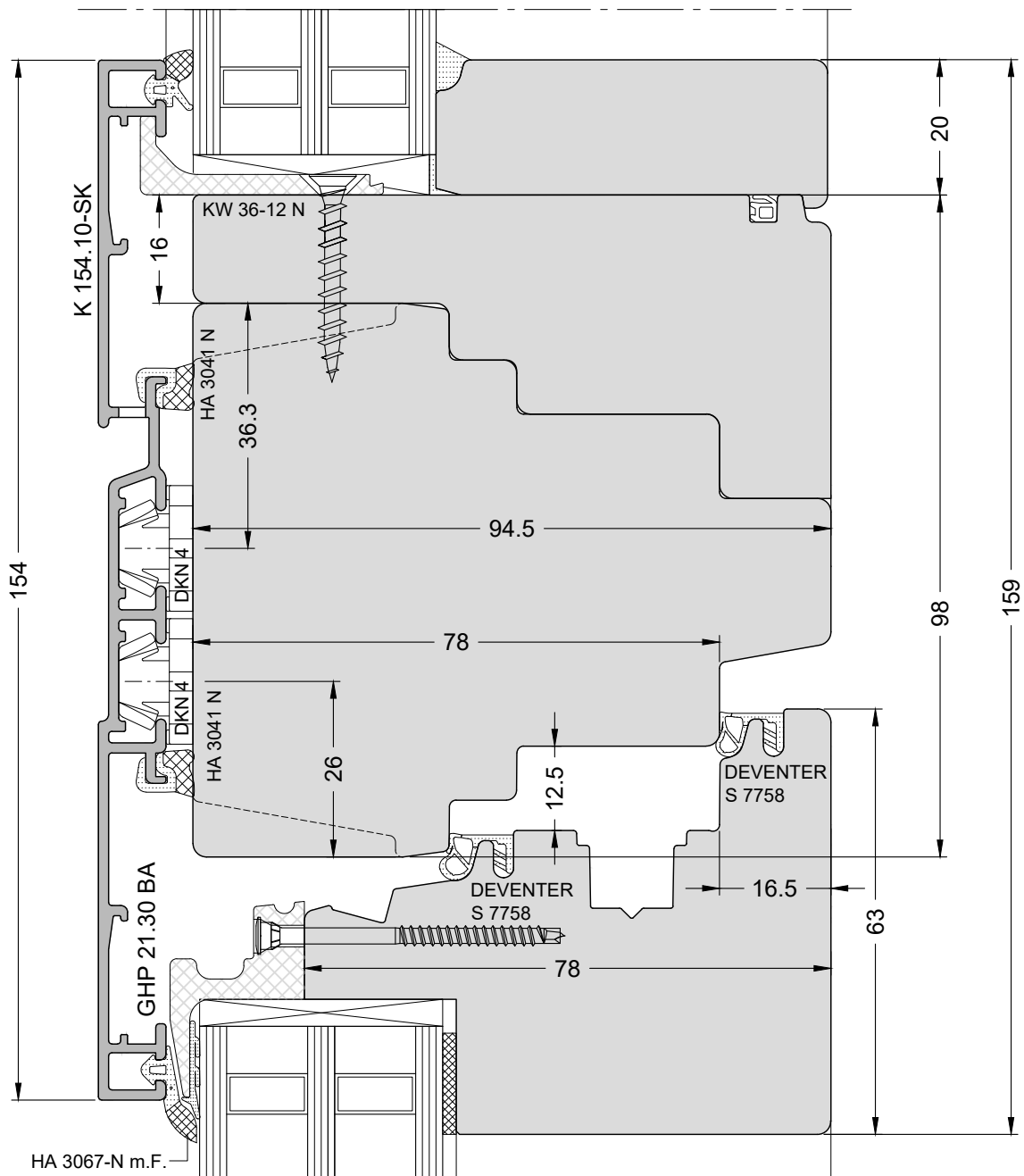
(Ansicht von außen)
(View from outside)



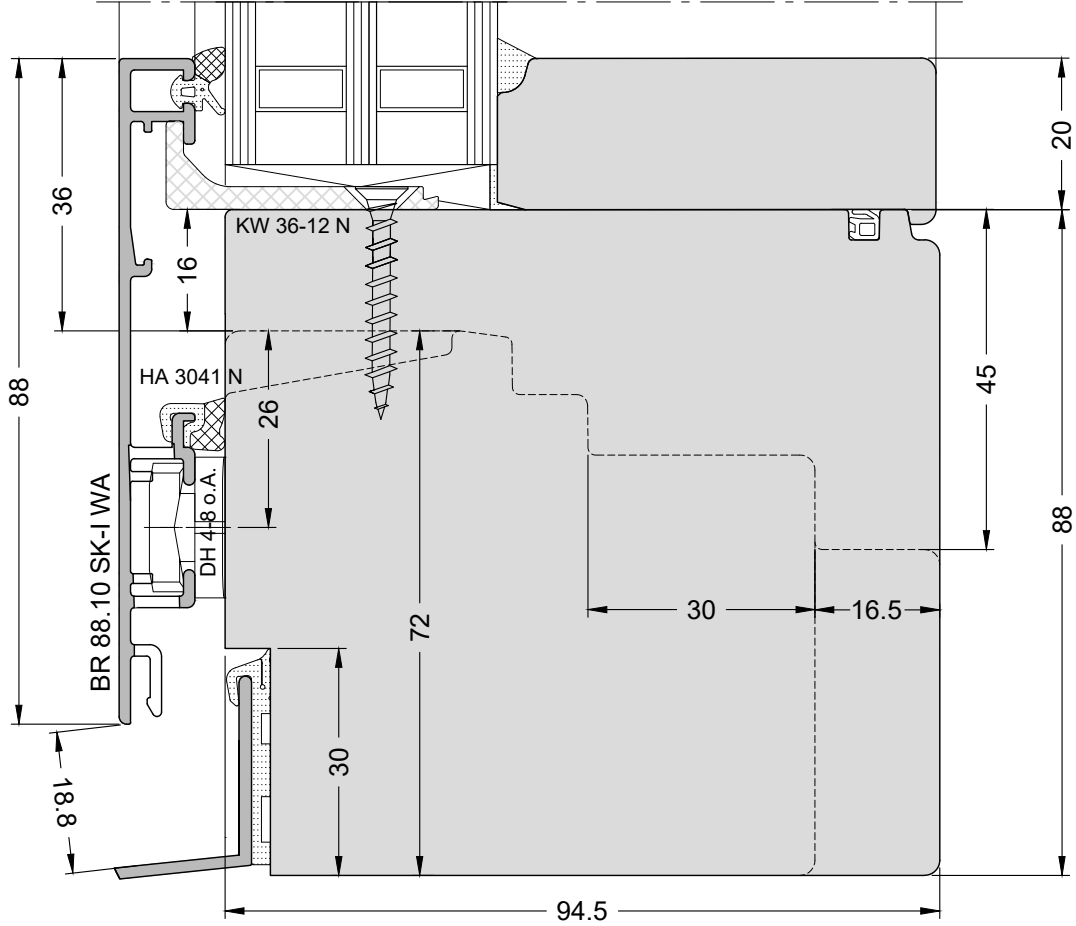
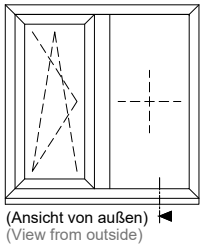
Drehkippfenster IV 78
Turn & tilt window IV 78



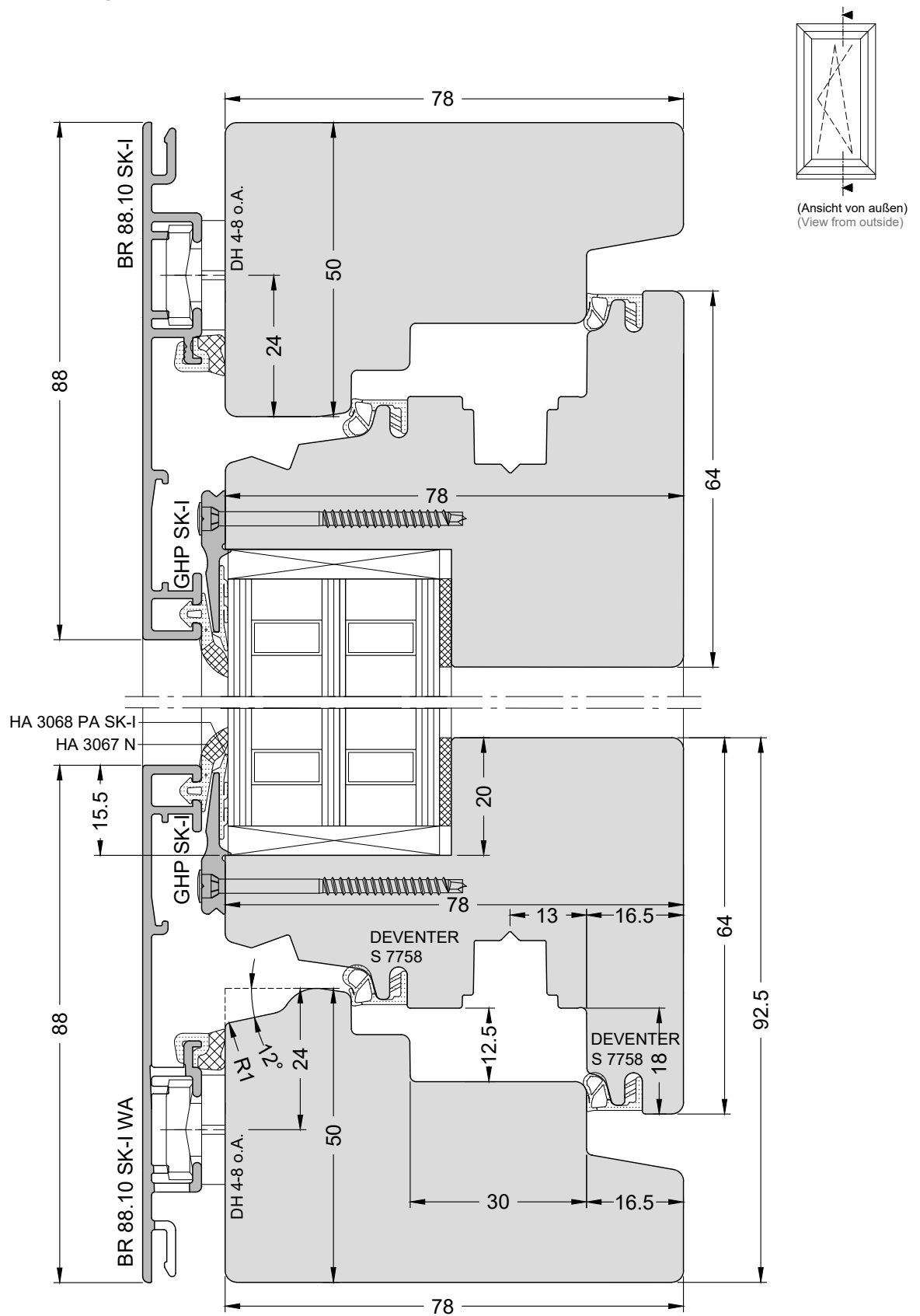
(Ansicht von außen)
(View from outside)



Festverglasung IV 78
Fixed glazing IV 78

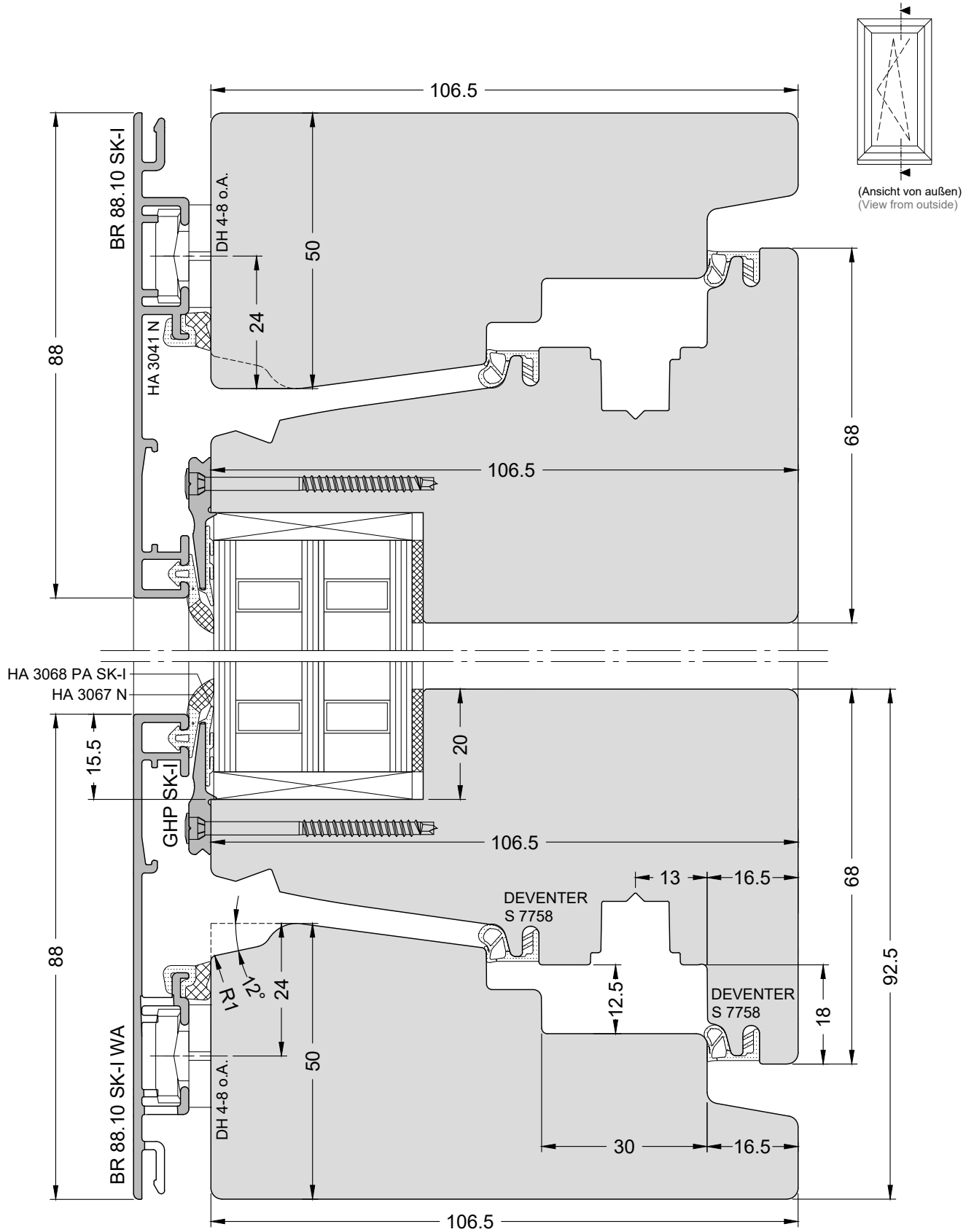


Drehkippfenster IV 78
Turn & tilt window IV 78



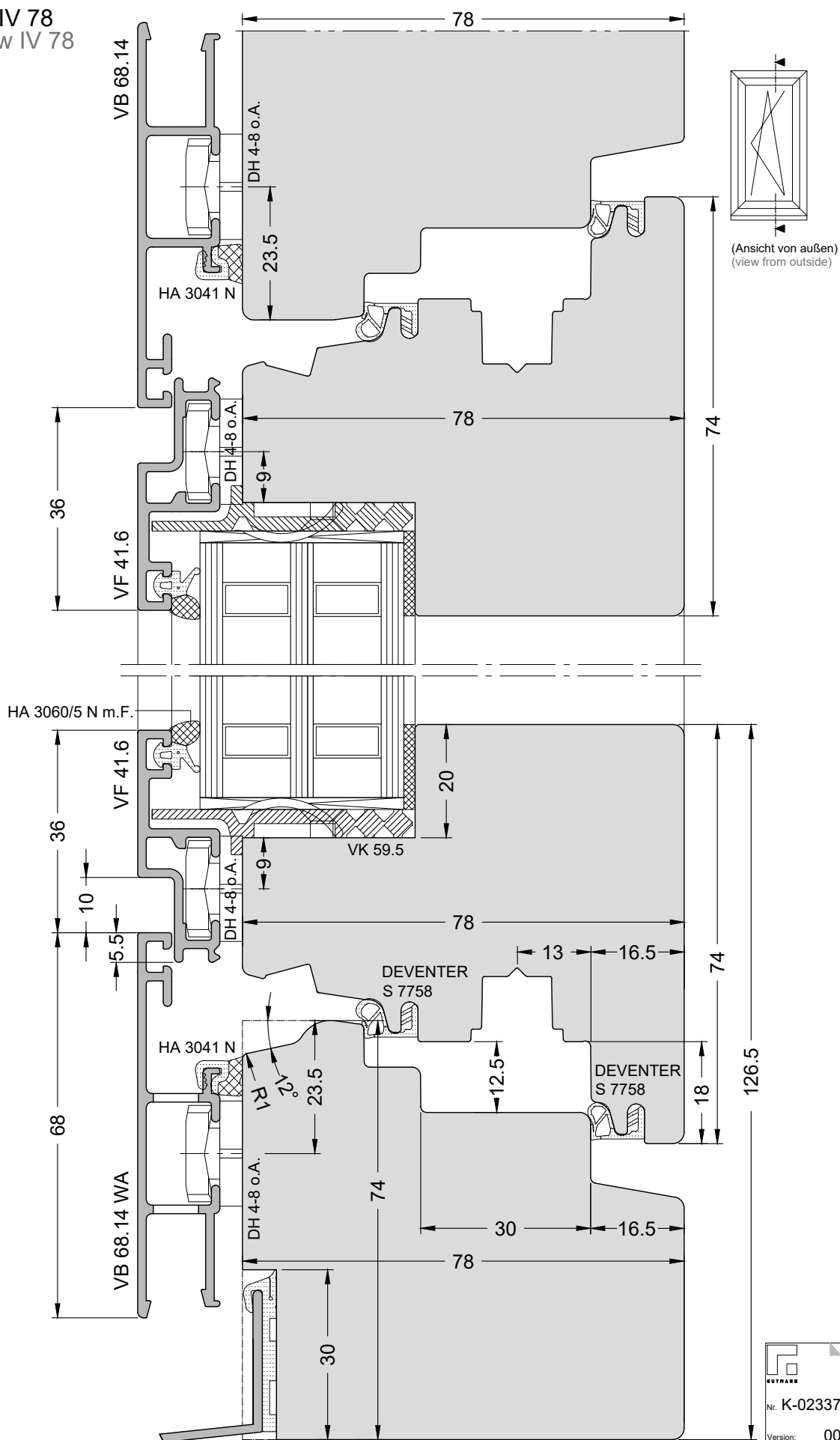


Drehkippenfenster IV 106
Turn & tilt window IV 106

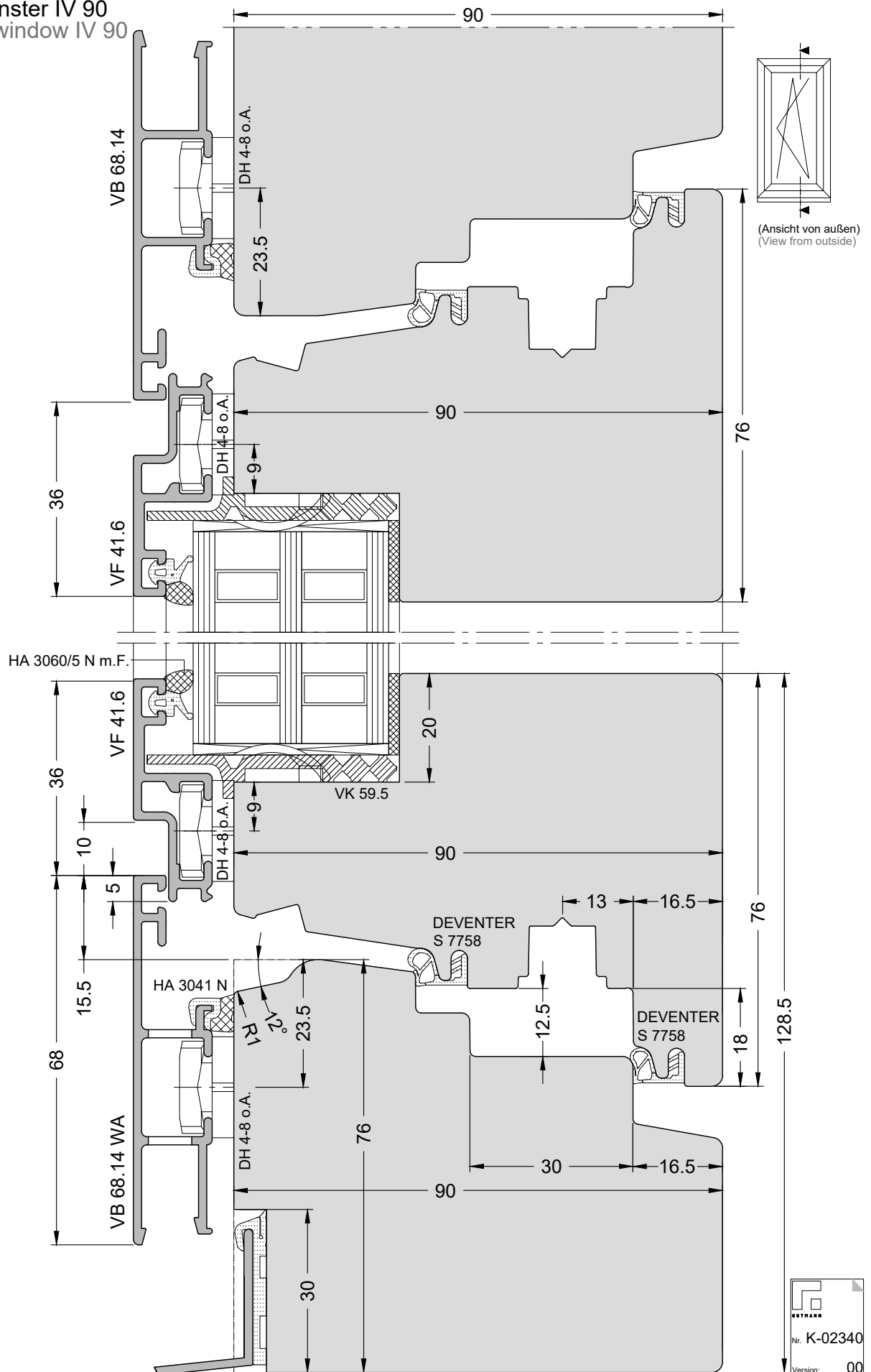


Drehkippfenster IV 78

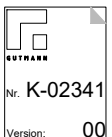
Turn & tilt window IV 78



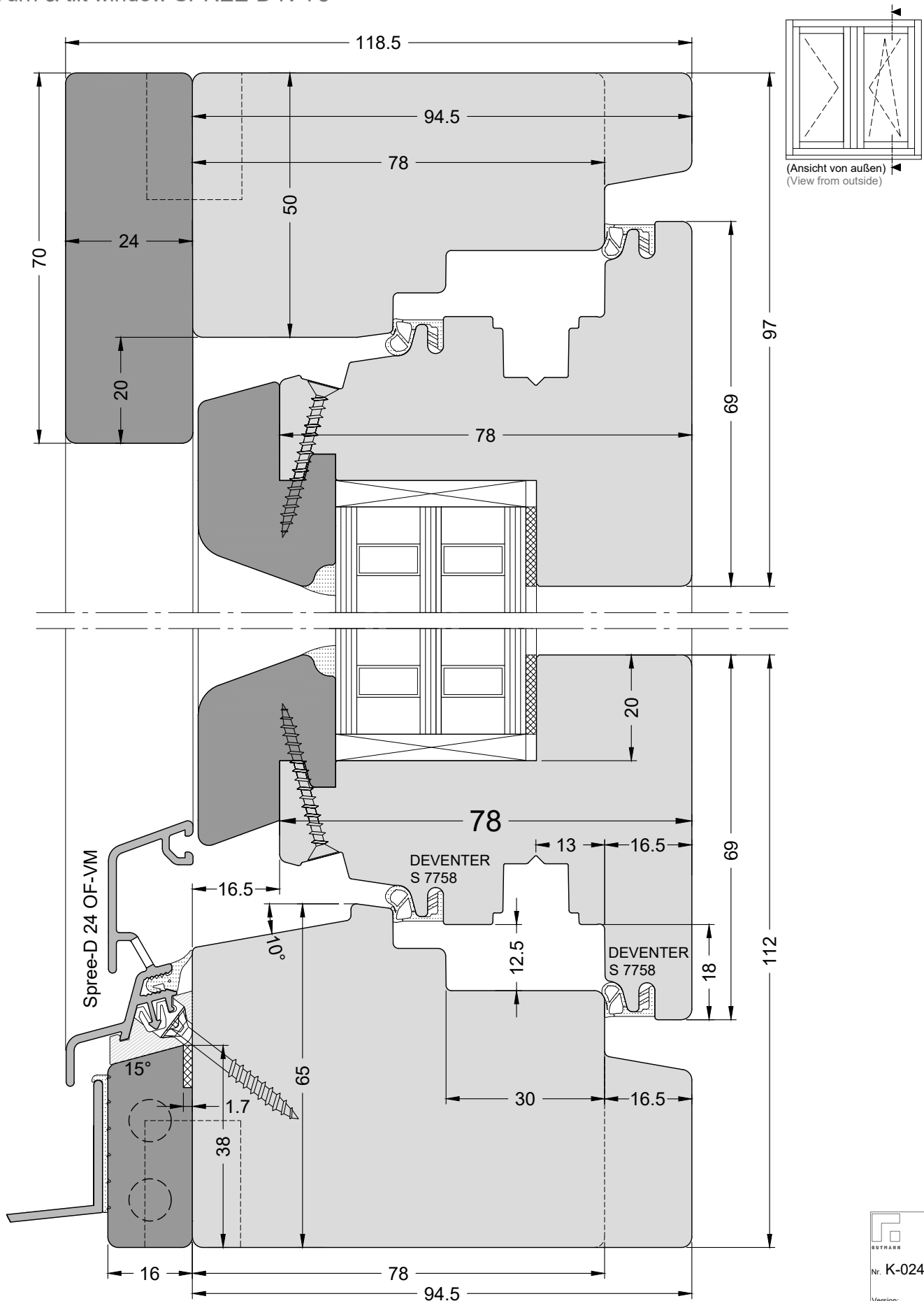
Drehkippfenster IV 90
Turn & tilt window IV 90

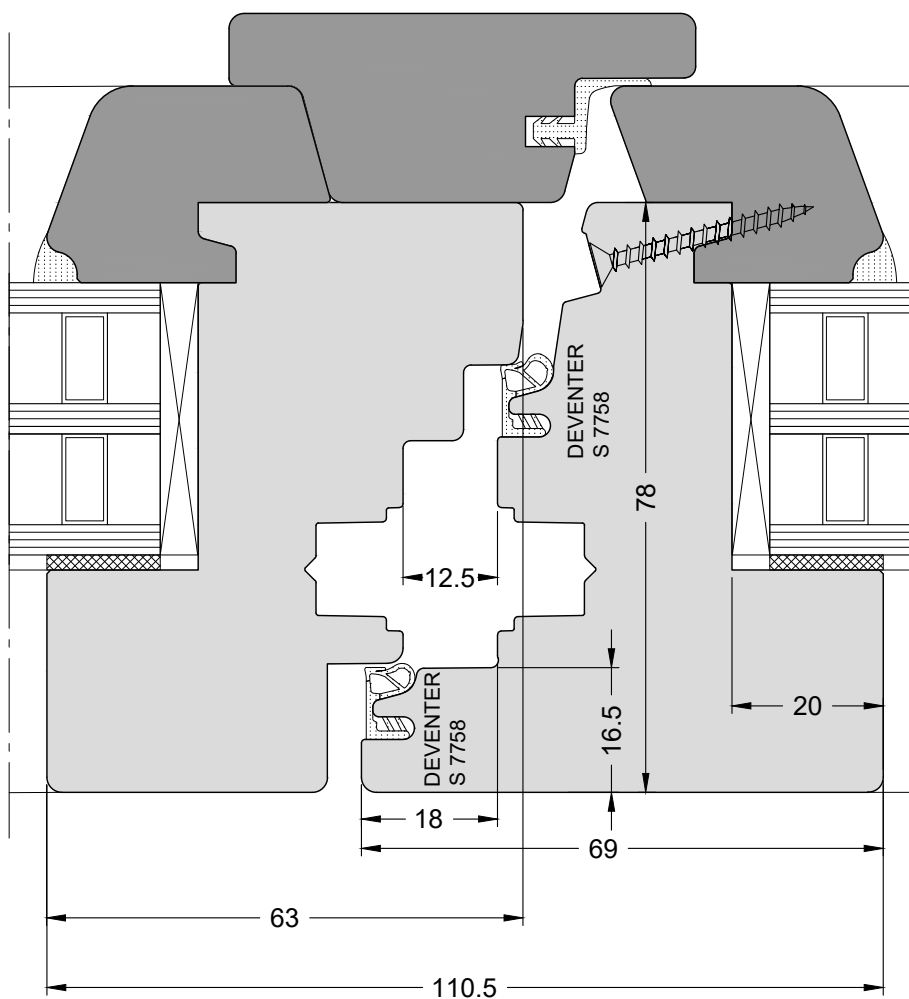
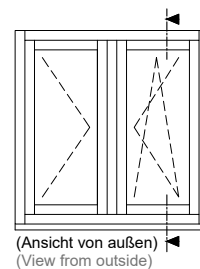


106.5

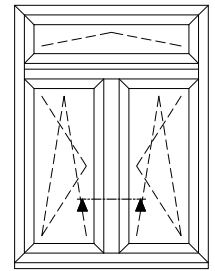
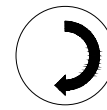


Drehkippfenster SPREE-D IV 78
Turn & tilt window SPREE-D IV 78

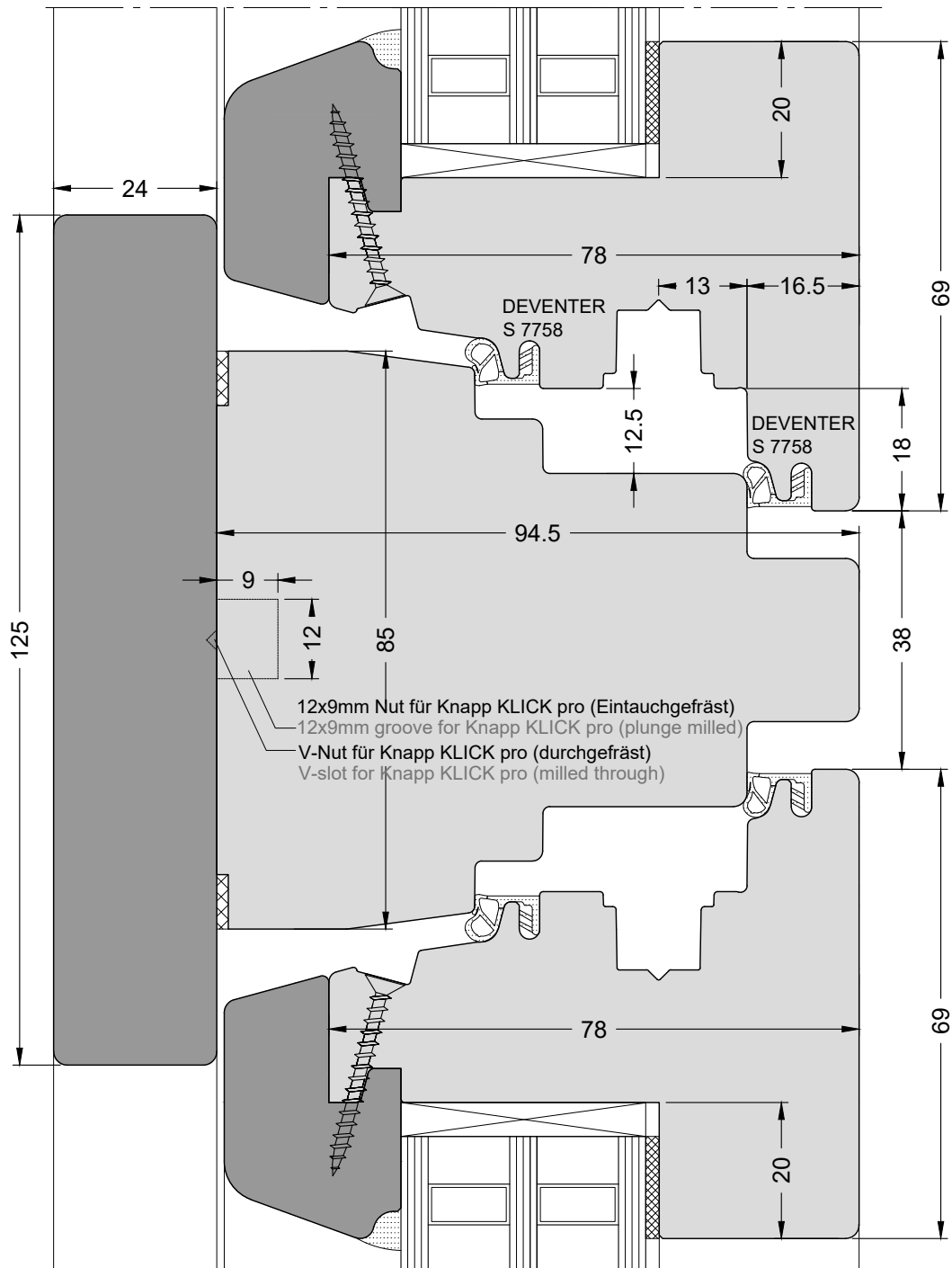


Drehkippfenster SPREE-D IV 78
Turn & tilt window SPREE-D IV 78

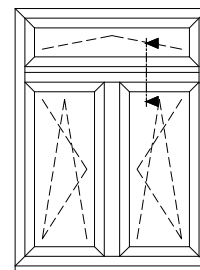
Drehkippfenster IV 78
Turn & tilt window IV 78



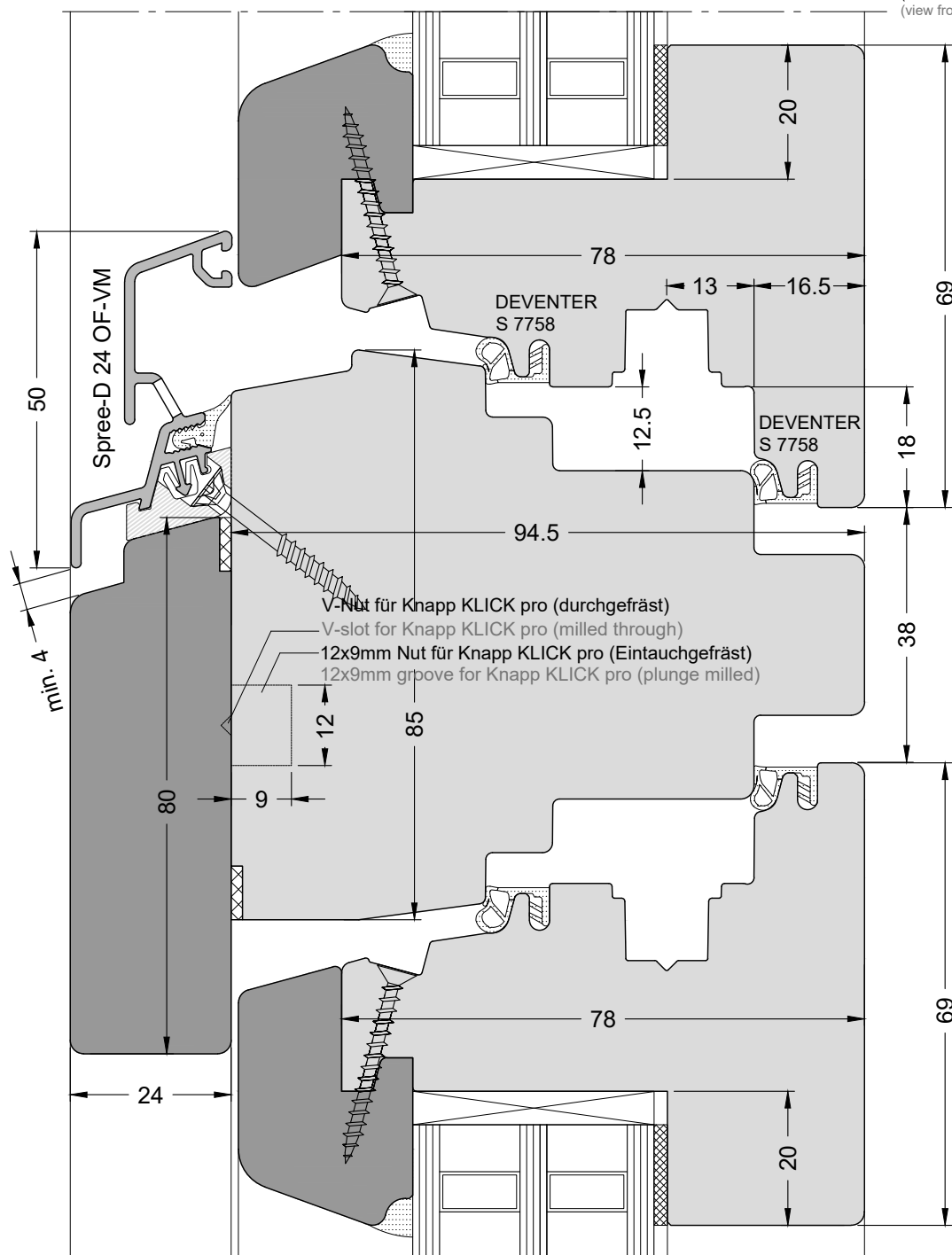
(Ansicht von außen)
(view from outside)



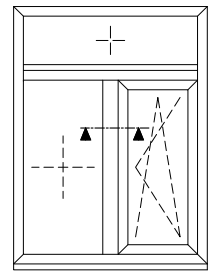
Drehkippfenster IV 78 Turn & tilt window IV 78



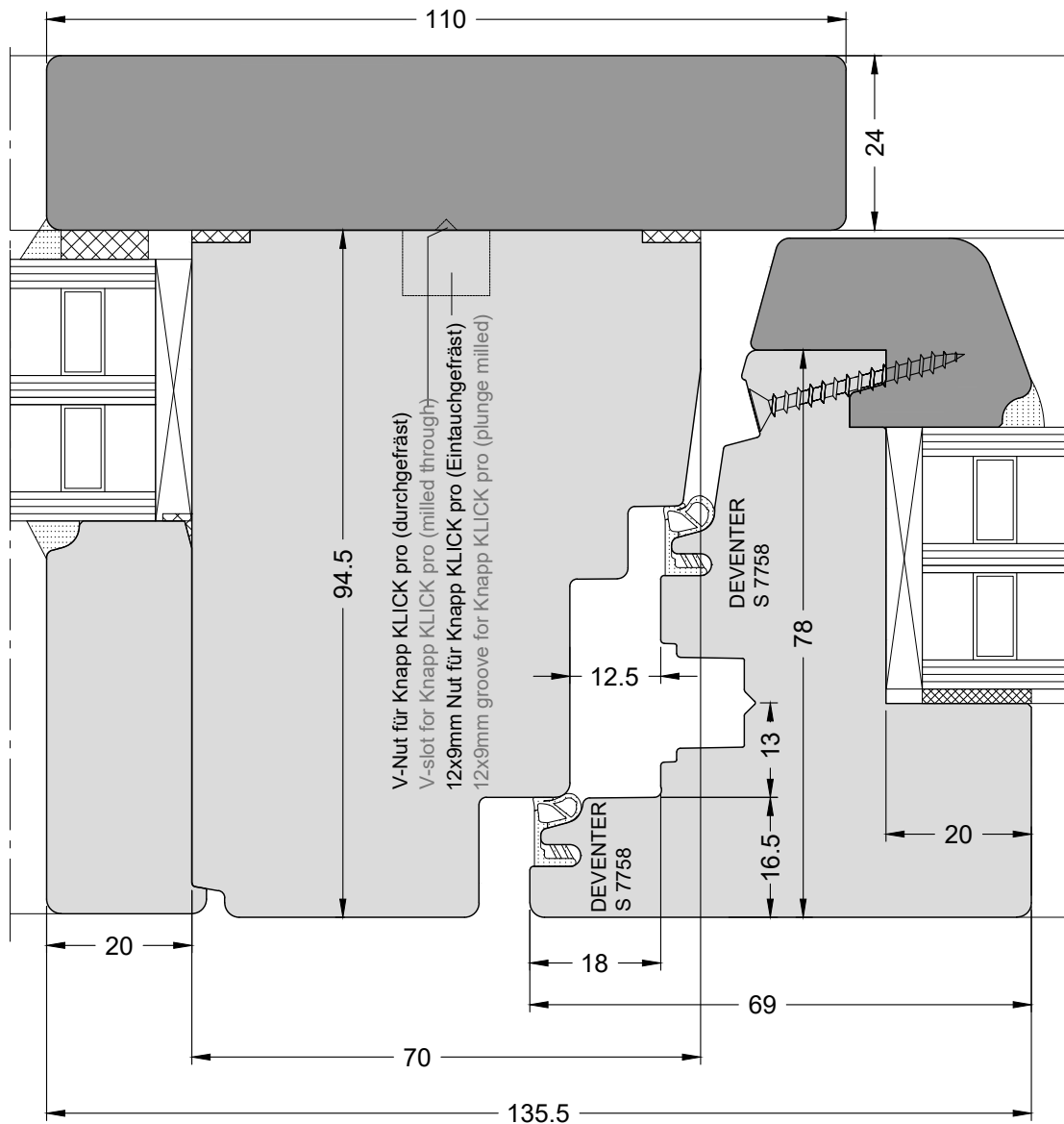
(Ansicht von außen)
(view from outside)



Zweiteiliges Drehkippfenster, Oberlicht, 1 Teil festverglast IV 78
Two-part tilt and turn window, top light, 1 part fixed glazing IV 78

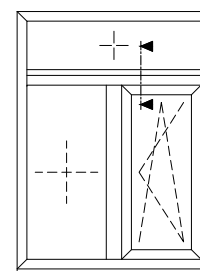


(Ansicht von außen)
(view from outside)

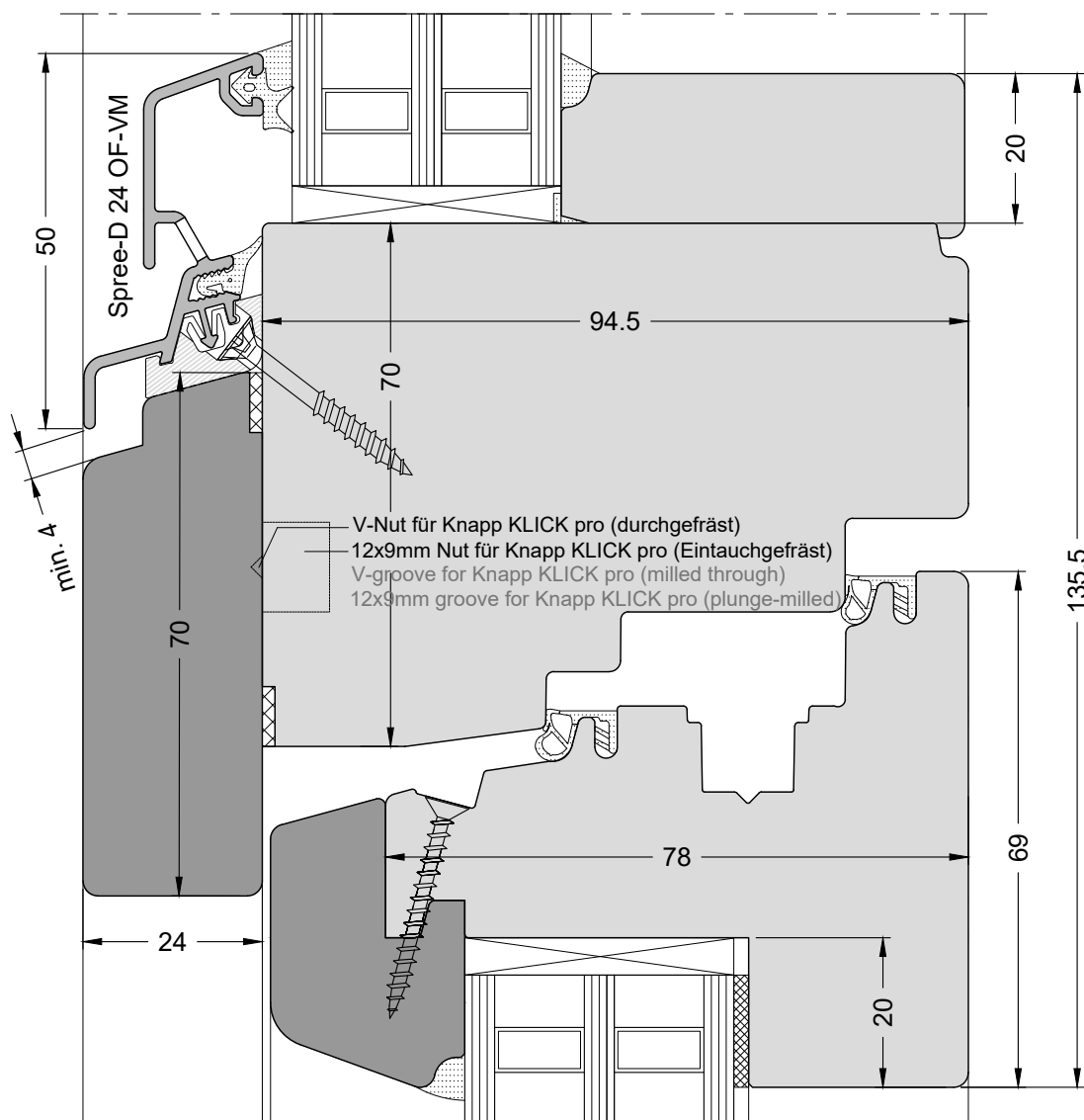


Zweiteiliges Fenster mit Kämpfer, 1 Teil festverglast IV 78

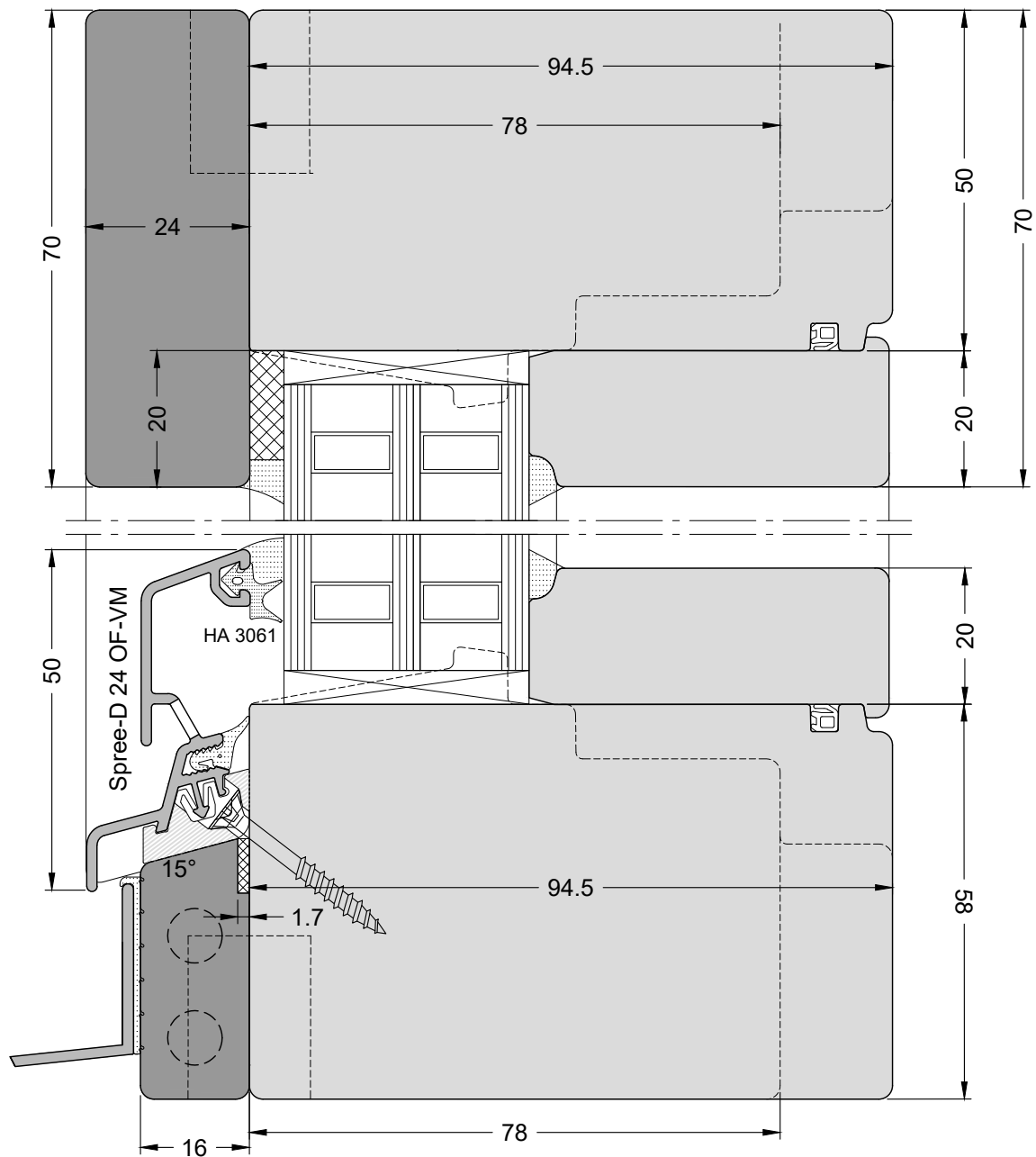
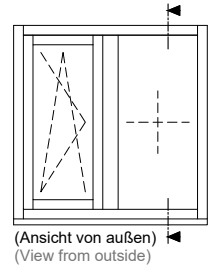
Two part window with transom, 1 part fixed glazing IV 78



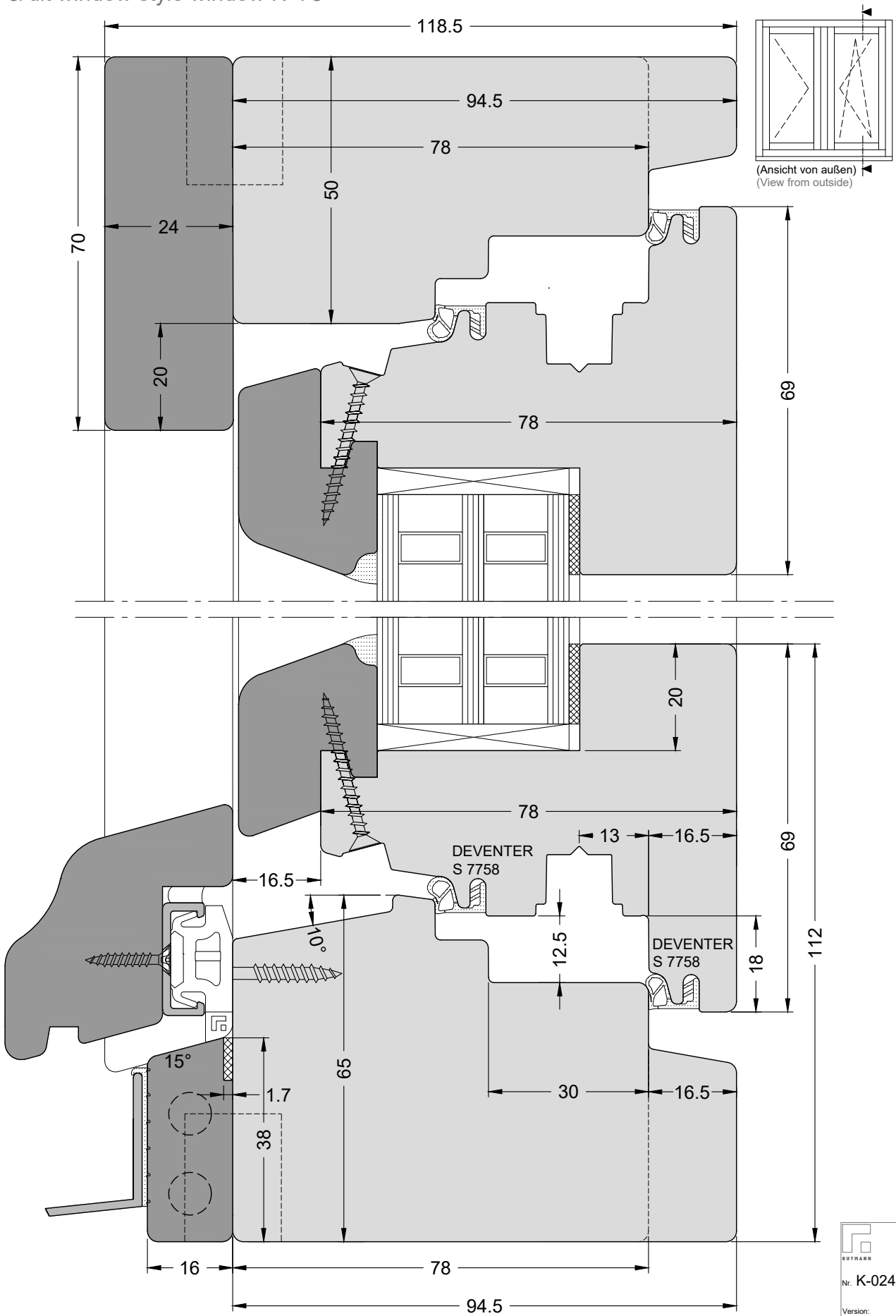
(Ansicht von außen)
(View from outside)



Festverglasung SPREE-D IV 78
Fixed glazing SPREE-D IV 78



Drehkippfenster Stilfenster IV 78
Turn & tilt window style window 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 (Maßstab1:1). 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 percentage 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 manufacturers.

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	(Systemabhängig)
Abstand	150 mm / 300 mm	
(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 abzu- decken.

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

Gültig ist die jeweils aktuelle Ausgabe

The current issue is valid

DIN EN 356:

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

DIN EN 1627:

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

DIN 1946-6:

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

DIN 1961:

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

DIN 4102-1:

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4108-2:

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

DIN 4108-3:

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

DIN V 4108-4:

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

DIN 4108-07:

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:

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

DIN 4109-1:

Schallschutz im Hochbau – Mindestanforderungen; Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4109-2:

Schallschutz im Hochbau, Rechnerische Nachweise; Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN ISO 6946:

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

DIN EN ISO 10211-2:

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

DIN EN 12114:

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

DIN EN 12207:

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

DIN EN 12208:

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

DIN EN 12210:

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

DIN EN 12219:

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

DIN EN 12354-3:

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

DIN EN 12519:

Fenster und Türen – Terminologie; Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13049:

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

DIN EN 13115:

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

DIN EN 13420:

Fenster-Differenzklima – Prüfverfahren; Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13501-1:

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

Zitierte Normen und Verweise, Richtlinien und Merkblätter

Cited standards, references, guidelines, and information sheets

Gültig ist die jeweils aktuelle Ausgabe

The current issue is valid

DIN EN ISO 13788:

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:

Fenster und Türen – Produktnormen, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuer-schutz und /oder Rauchdichtheit
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18040-1:

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

DIN 18040-2:

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

DIN 18531-1:

Bauwerkabdichtungen – Abdichten von Dächern, sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen – Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18345:

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

DIN 18351:

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

DIN 18355:

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

DIN 18540:

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

DIN 18542:

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

DIN 18550:

Putz und Putzsysteme – Ausführung
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 55699:

Verarbeitung von Wärmedämm-Verbundsystemen
Berlin: Beuth Verlag GmbH

VDI- Richtlinie 2719:

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

ift- Richtlinie FE-05 /

Einsatzempfehlung für Fenster und Außentüren, Richtlinie zur Ermittlung der Mindestklassifizierung in Abhängigkeit der Beanspruchung – Teil 1: Windwiderstandsfähigkeit, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit; Institut für Fenstertechnik e.V., ift-Rosenheim

ift-Richtlinie SC-01 /

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 /

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.

IVD-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

BFS-Merkblatt Nr. 21:

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

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

Weiterführende Literatur

Further reading

Fenster, Fassaden und Haustüren; Gütesicherung; RAL-GZ 695: 2024-03

Hrsg.: RAL DEUTSCHES INSTITUT FÜR GÜTESICHERUNG UND KENNZEICHNUNG E.V., Bonn

VFF-Merkblatt HO.10

„Wetterschutzschiene an Holzfenstern“ 03/22

VFF-Merkblatt HO.01

„Richtlinie für Holz-Metall-Fenster-Konstruktionen“ 07/19

VFF-Merkblatt AI.03

„Visuelle Beurteilung von anodisch oxidierten (eloxierten) Oberflächen aus Aluminium“ 08/16

VFF-Merkblatt AI.01

„Filiformkorrosion – Vermeidung bei beschichteten Aluminium-Bauteilen“ 09/17



UNDERSTAND



SOLVE



LIVE

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