

## GUTMANN Nordwin



BAUSYSTEME

HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER UND TÜREN

KATALOG

03.2019

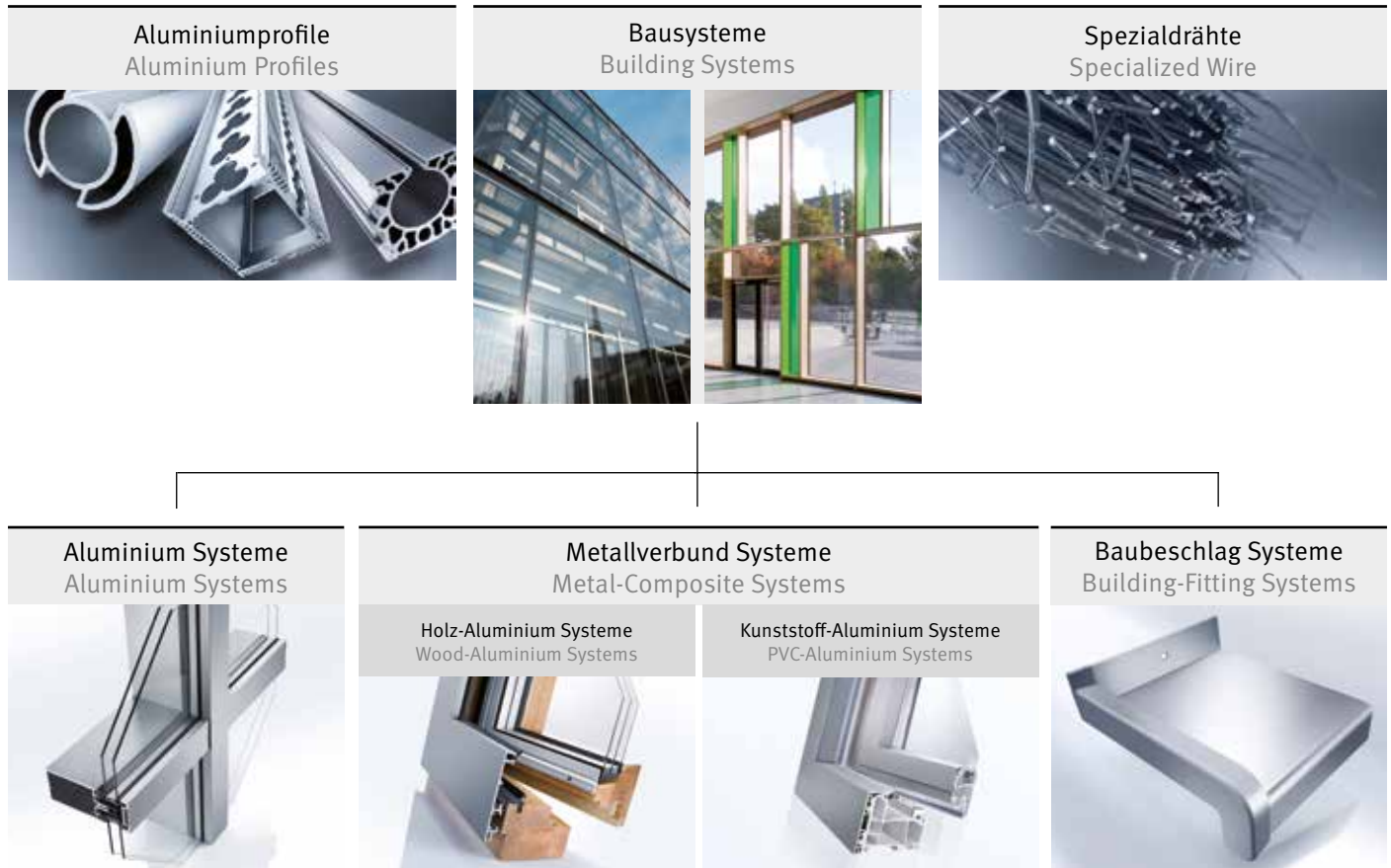
BUILDING SYSTEMS

WOOD-ALUMINUM WINDOWS AND DOORS

CATALOGUE



## GUTMANN



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

Seit über 70 Jahren ist die GUTMANN Bausysteme GmbH in diesem Segment präsent und hat sich zusammen mit den anderen Unternehmen der Gruppe, der GUTMANN AG, der GARTNER EXTRUSION GmbH, der NORDALU GmbH und der GUTMANN ALUMINIUM DRAHT GmbH – auch im Bereich Aluminiumprofile und Spezialdrähte zu einem Hersteller von hochwertigen Produkten entwickelt.

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

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

With more than 70 years of presence in the field, GUTMANN Bausysteme GmbH together with its holding companies, GUTMANN AG, GARTNER EXTRUSION GmbH, NORDALU GmbH and GUTMANN ALUMINIUM DRAHT GmbH, has also become a producer of high-quality Aluminium Profiles and Specialized Wire.

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

# GUTMANN REFERENZEN REFERENCES



GUTMANN F60



GUTMANN MIRA contour | contour integral  
GUTMANN MFB



GUTMANN LARA GF | MIRA therm 08



GUTMANN GWD 070



GUTMANN F60



GUTMANN F50 | GWD 070i



GUTMANN F60



GUTMANN LARA GF | MIRA therm 08



GUTMANN MIRA contour | LARA GF  
GUTMANN MFB



GUTMANN LARA GF | TWINLOC



GUTMANN MIRA contour



GUTMANN Kundenlösung  
Customised Construction



GUTMANN F50 | GWD 070i



GUTMANN BAUBRONZE | ARCHITECTURAL BRONZE



GUTMANN F60 Kundenlösung  
Customised Construction



GUTMANN LARA GF



GUTMANN F50 | GWD 070 | GWD 070i



GUTMANN MIRA RC 2 & RC 3



# GUTMANN REFERENZEN REFERENCES

---



GUTMANN GLS 180



GUTMANN LARA GF50 STRUCTURAL GLAZING OPTIK



GUTMANN GWD 080i | F50



GUTMANN GWD 070 | F50



GUTMANN Kundenlösung  
Customised Construction



GUTMANN F60



GUTMANN MIRA contour



GUTMANN F60



GUTMANN MIRA contour integral



GUTMANN GLS 180



GUTMANN MIRA therm 08



GUTMANN F50 | GWD 070



GUTMANN LARA GF



GUTMANN Kundenlösung  
Customised Construction



GUTMANN MIRA therm 08



GUTMANN F50



GUTMANN BAUBRONZE | ARCHITECTURAL BRONZE



GUTMANN MIRA

# GUTMANN BAUSYSTEME BUILDING SYSTEMS

## FENSTER WINDOWS

### ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS

**GUTMANN** GWD 070  
**GUTMANN** GWD 070i  
**GUTMANN** GWD 080  
**GUTMANN** GWD 080i  
**GUTMANN** GWD 050n

### HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

**GUTMANN** MIRA  
**GUTMANN** MIRA contour  
**GUTMANN** MIRA contour integral  
**GUTMANN** MIRA therm 08  
**GUTMANN** MIRA classic  
**GUTMANN** NORDWIN  
**GUTMANN** Dachflächenfenster | Skylight  
**GUTMANN** CORA

### KUNSTSTOFF-ALUMINIUM SYSTEME PVC-ALUMINIUM SYSTEMS

**GUTMANN** DECCO

## TÜREN DOORS

### ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS

**GUTMANN** GWD 080  
**GUTMANN** GWD 070  
**GUTMANN** GWD 050n

### HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

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

### KUNSTSTOFF-ALUMINIUM SYSTEME PVC-ALUMINIUM SYSTEMS

**GUTMANN** DECCO

## HEBESCHIEBETÜREN | SCHIEBESYSTEME SLIDING DOORS | LIFT & SLIDE SYSTEMS

### ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS

**GUTMANN** GLS 180

### HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

**GUTMANN** MIRA  
**GUTMANN** MIRA contour  
**GUTMANN** MIRA therm 08  
**GUTMANN** MIRA classic

## FASSADEN | WINTERGÄRTEN CURTAIN WALLS | WINTER GARDENS

### ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS

**GUTMANN** F50+Passiv/F60+Passiv  
**GUTMANN** F50+/F60+

### HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS

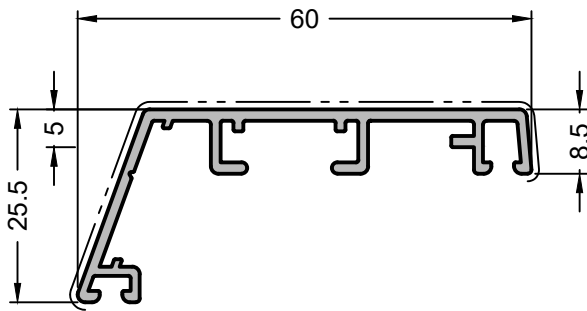
**GUTMANN** LARA GF  
**GUTMANN** LARA classic

## BAUBESCHLAG SYSTEME BUILDING-FITTING SYSTEMS

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

Kapitel   Chapter	Inhalt   Content	Seite   Page	
1 Profile   Profiles	<b>Profilübersicht</b> Overview profiles	7	
	<b>Flügelprofile</b> Sash profiles	8	
	<b>Sprossenprofile</b> Crossbar profiles	9	
	<b>Setzholzprofile</b> Mullion profiles	10	
	<b>Blendrahmenprofile</b> Frame profiles	11	
	<b>Kopplungs-, Abdeckprofile</b> sonstige Profile Cover-, linking profiles etc.	2	
	2 Zubehör   Accessories	<b>Dichtungen</b> Gaskets	16
		<b>Eck- und Aussteifungswinkel, Sprossenhalter</b> Corner- and angle brackets, Crossbar fastener	20
		<b>Dreh- und Drehklipshalter</b> Pivot- and pivot clip holder	23
		<b>Werkzeuge und chemische Produkte</b> Tools and chemical products	27
<b>Kantteile und Sonderbearbeitungen</b> Edged parts and special edits		28	
3 Verarbeitung & Schnittpunkte   Processing & Cross sections		<b>Schnittpunkte und Anwendungsbeispiele</b> Cross section points and application examples	31
	5 Technische Hinweise   Technical guidelines	<b>Technische Hinweise</b> Technical guidelines	71

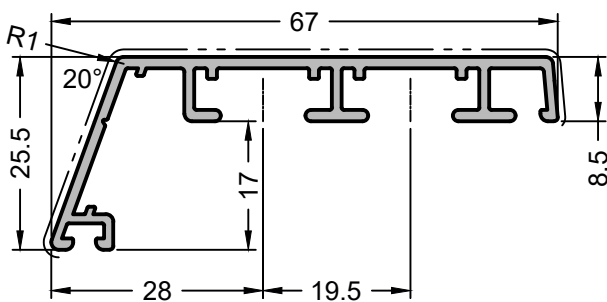
System Nummer   System number	Bezeichnung	Declaration	Seite   Page
HA AFL 60.25	Flügelprofil	Sash profile	8
HA AFL 67.25	Flügelprofil	Sash profile	8
HA AFL 78.25	Flügelprofil	Sash profile	8
HA AFL 96.25	Flügelprofil	Sash profile	8
HA AFL 115.25	Flügelprofil	Sash profile	9
HA SP 26.10	Sprossenprofil	Crossbar profile	9
HA SP 32.10	Sprossenprofil	Crossbar profile	9
HA SP 36.10	Sprossenprofil	Crossbar profile	9
HA SH 54.10	Sprossenprofil	Crossbar profile	9
HA ASP 56.25	Sprossenprofil	Crossbar profile	10
HA ASP 115.25	Sprossenprofil	Crossbar profile	10
HA ASH 22.8	Setzholzprofil	Mullion profile	10
HA ASH 28.8	Setzholzprofil	Mullion profile	10
HA ABR 28.8	Blendrahmenprofil	Frame profile	11
HA ABR 30.8	Blendrahmenprofil	Frame profile	11
HA ABR 38.8	Blendrahmenprofil	Frame profile	11
HA ABR 48.8	Blendrahmenprofil	Frame profile	11
HA ABR 56.57	Blendrahmenprofil	Frame profile	11
BLECHZUSCHNITT	Blechezuschnitt	Sheet metal cutting	12
HA AGL 16.25	Glasleiste	Glazing bead	12
HA CA 40	Abdeckprofil	Cover profile	12
HA CV 30	Verbreiterungsprofil	Widening profile	12
HA CV 46	Verbreiterungsprofil	Widening profile	13
HA CV 132	Verbreiterungsprofil	Widening profile	13
HA P 5.0502	Bauanschlussprofil	Connection profile	13
HA STA 60	Stockabdeckung	Transom cover	13



● Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02185 und K-02186

See K-02185 and K-02186 for application and processing instructions

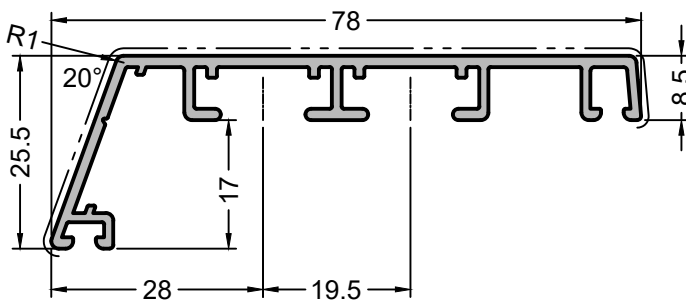
Artikelgruppe Product identifier	HA AFL 60.25
Produktbezeichnung Product designation	Flügelprofil Sash profile
Artikelnummer Item number	599928
System Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	



● Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02192 und K-02193

See K-02192 and K-02193 for application and processing instructions

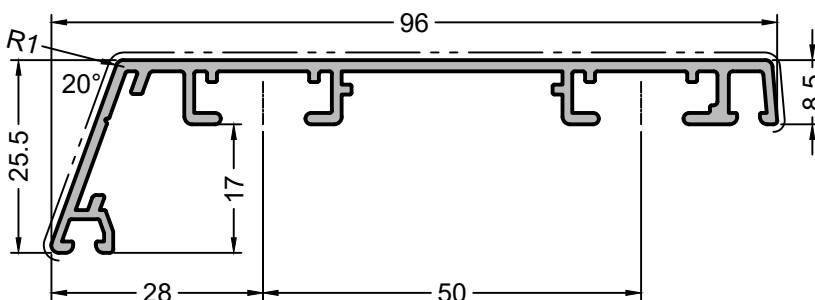
Artikelgruppe Product identifier	HA AFL 67.25
Produktbezeichnung Product designation	Flügelprofil Sash profile
Artikelnummer Item number	552308
System Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	



● Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02194

See K-02194 for application and processing instructions

Artikelgruppe Product identifier	HA AFL 78.25
Produktbezeichnung Product designation	Flügelprofil Sash profile
Artikelnummer Item number	550392
System Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	

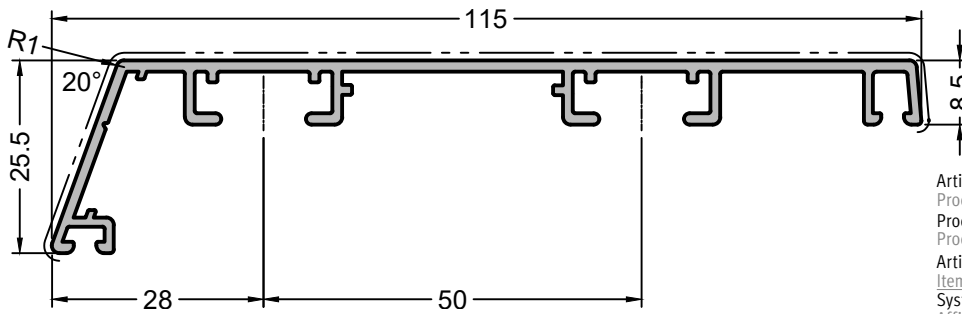


● Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02197 und K-02206

See K-02197 and K-02206 for application and processing instructions

Artikelgruppe Product identifier	HA AFL 96.25
Produktbezeichnung Product designation	Flügelprofil Sash profile
Artikelnummer Item number	550385
System Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	

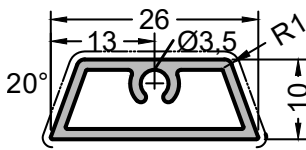




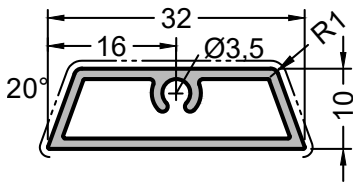
☛ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02196

See K-02196 for application and processing instructions

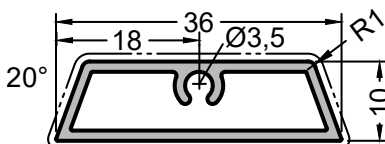
Artikelgruppe	HA AFL 115.25
Product identifier	HA AFL 115.25
Produktbezeichnung	Flügelprofil
Product designation	Sash profile
Artikelnummer	550543
Item number	550543
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



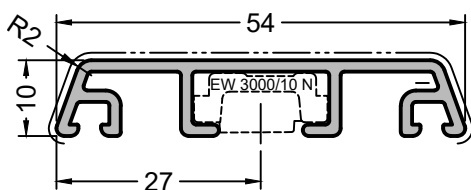
Artikelgruppe	HA SP 26.10
Product identifier	HA SP 26.10
Produktbezeichnung	Sprossenprofile
Product designation	Crossbar profile
Artikelnummer	585533
Item number	585533
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



Artikelgruppe	HA SP 32.10
Product identifier	HA SP 32.10
Produktbezeichnung	Sprossenprofile
Product designation	Crossbar profile
Artikelnummer	585535
Item number	585535
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



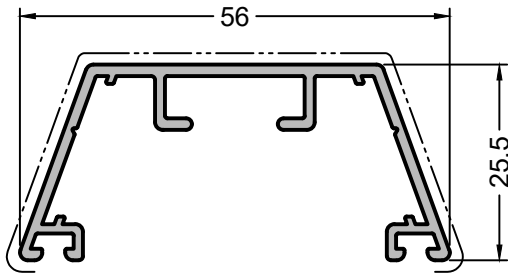
Artikelgruppe	HA SP 36.10
Product identifier	HA SP 36.10
Produktbezeichnung	Sprossenprofile
Product designation	Crossbar profile
Artikelnummer	585534
Item number	585534
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



☛ passende Endkappe EK 54.10  
passender Sprosshalter SPH MIRA N  
Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02206

compatible end cap EK 54.10  
compatible with crossbar fastener SPH MIRA N  
See K-02206 for application and processing instructions

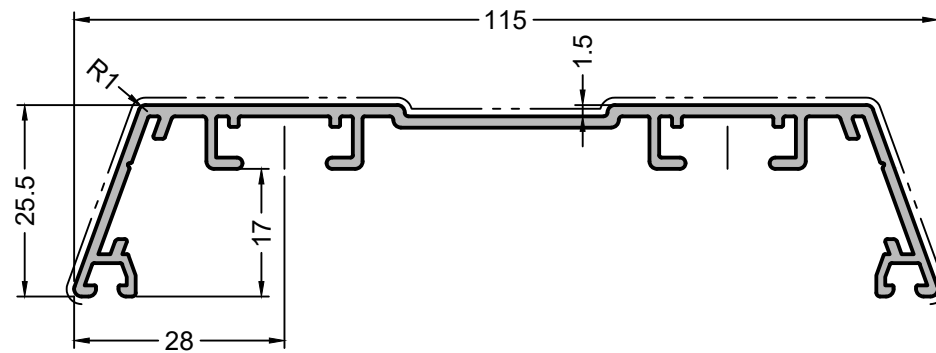
Artikelgruppe	HA SH 54.10
Product identifier	HA SH 54.10
Produktbezeichnung	Sprossenprofile
Product designation	Crossbar profile
Artikelnummer	597318
Item number	597318
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02211

See K-02211 for application and processing instructions

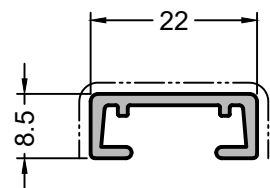
Artikelgruppe Product identifier	HA ASP 56.25
Produktbezeichnung Product designation	Sprossenprofile Crossbar profile
Artikelnummer Item number	550467
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	



ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02212

See K-02212 for application and processing instructions

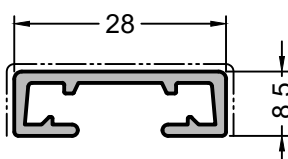
Artikelgruppe Product identifier	HA ASP 115.25
Produktbezeichnung Product designation	Sprossenprofile Crossbar profile
Artikelnummer Item number	550659
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	



ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02203

See K-02203 for application and processing instructions

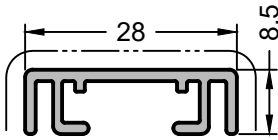
Artikelgruppe Product identifier	HA ASH 22.8
Produktbezeichnung Product designation	Setzholzprofile Mullion profile
Artikelnummer Item number	550658
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	



ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02185 und K-02200

See K-02185 and K-02200 for application and processing instructions

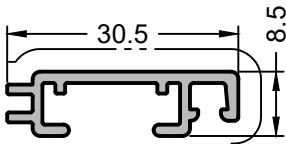
Artikelgruppe Product identifier	HA ASH 28.8
Produktbezeichnung Product designation	Setzholzprofile Mullion profile
Artikelnummer Item number	599930
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	



☛ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02199 und K-02200

See K-02199 and K-02200 for application and processing instructions

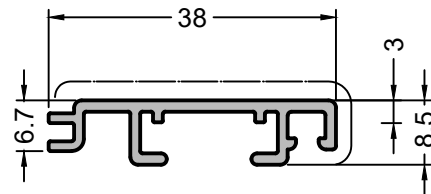
Artikelgruppe	HA ABR 28.8
Product identifier	HA ABR 28.8
Produktbezeichnung	Blendrahmenprofil
Product designation	Frame profile
Artikelnummer	552121
Item number	552121
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeneinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



☛ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02184, K-02185 und K-02186

See K-02184, K-02185 and K-02186 for application and processing instructions

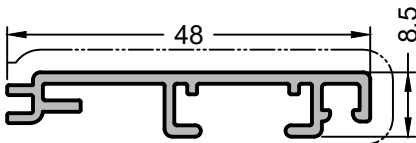
Artikelgruppe	HA ABR 30.8
Product identifier	HA ABR 30.8
Produktbezeichnung	Blendrahmenprofil
Product designation	Frame profile
Artikelnummer	599929
Item number	599929
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeneinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



☛ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02192

See K-02192 for application and processing instructions

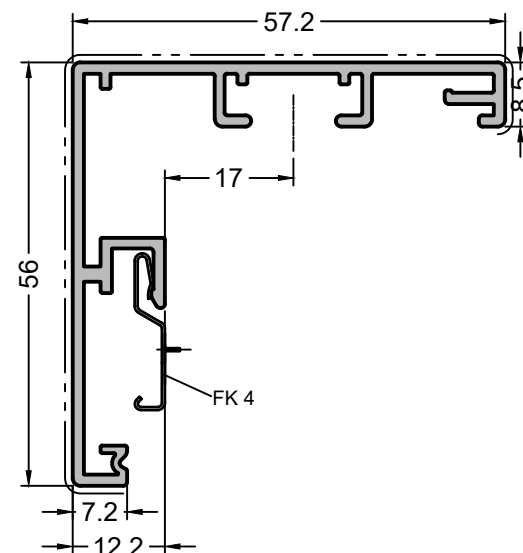
Artikelgruppe	HA ABR 38.8
Product identifier	HA ABR 38.8
Produktbezeichnung	Blendrahmenprofil
Product designation	Frame profile
Artikelnummer	552307
Item number	552307
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeneinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



☛ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02193

See K-02193 for application and processing instructions

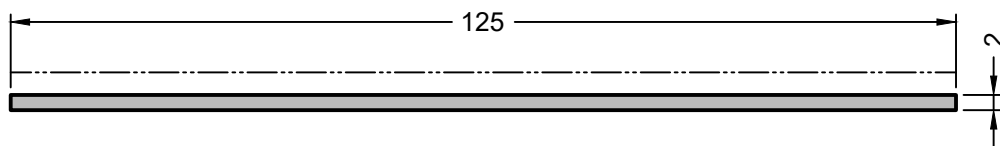
Artikelgruppe	HA ABR 48.8
Product identifier	HA ABR 48.8
Produktbezeichnung	Blendrahmenprofil
Product designation	Frame profile
Artikelnummer	552306
Item number	552306
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeneinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



☛ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02192

See K-02192 for application and processing instructions

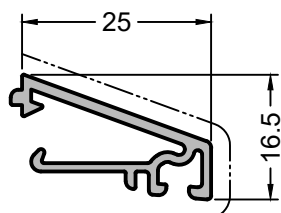
Artikelgruppe	HA ABR 56.57
Product identifier	HA ABR 56.57
Produktbezeichnung	Blendrahmenprofil
Product designation	Frame profile
Artikelnummer	550975
Item number	550975
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminum
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeneinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02184

See K-02184 for application and processing instructions

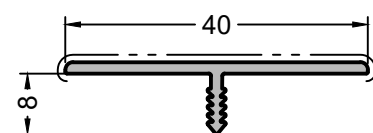
Artikelgruppe Product identifier	<b>BLECHZUSCHNITT</b>
Produktbezeichnung Product designation	<b>Blechzuschnitt</b> Sheet metal cutting
Artikelnummer Item number	<b>629000099</b>
System Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	4 m
Produktvarianten Product variants	



ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02191, K-02199 und K-02204

See K-02191, K-02199 and K-02204 for application and processing instructions

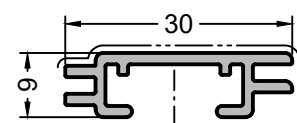
Artikelgruppe Product identifier	<b>HA AGL 16.25</b>
Produktbezeichnung Product designation	<b>Glasleiste</b> Glazing bead
Artikelnummer Item number	<b>550783</b>
System Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	



ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02185 und K-02205

See K-02185 and K-02205 for application and processing instructions

Artikelgruppe Product identifier	<b>HA CA 40</b>
Produktbezeichnung Product designation	<b>Abdeckprofil</b> Cover profile
Artikelnummer Item number	<b>599234</b>
System Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	

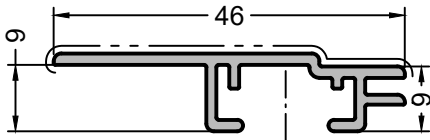


ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02184

See K-02184 for application and processing instructions

Artikelgruppe Product identifier	<b>HA CV 30</b>
Produktbezeichnung Product designation	<b>Verbreiterungsprofil</b> Widening profile
Artikelnummer Item number	<b>599233</b>
System Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff Material	Aluminium aluminum
Verkaufseinheit unit of sale	1 ME 1 unit of quantity
Mengeneinheit unit of quantity	6 m
Produktvarianten Product variants	

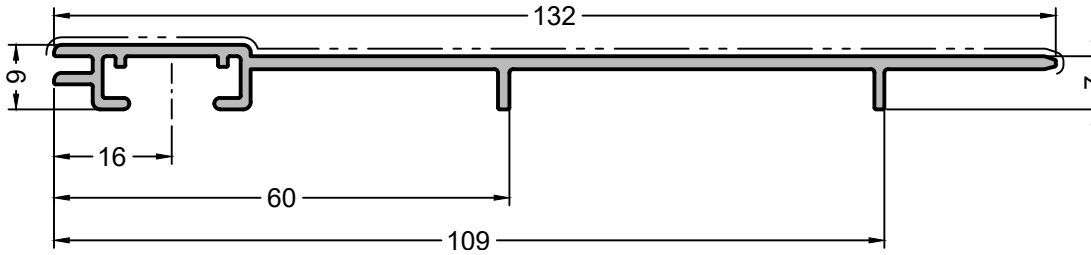




ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02184

See K-02184 for application and processing instructions

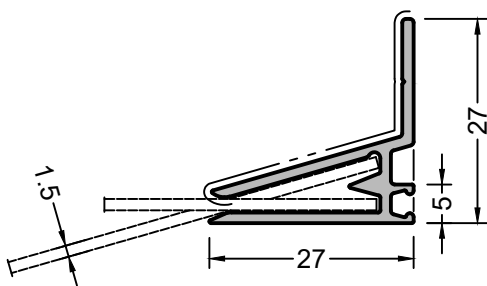
Artikelgruppe	HA CV 46
Product identifier	HA CV 46
Produktbezeichnung	Verbreiterungsprofil
Product designation	Widening profile
Artikelnummer	599141
Item number	599141
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminium
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeneinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



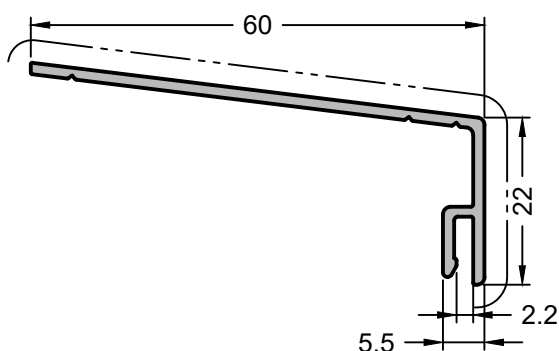
ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02184

See K-02184 for application and processing instructions

Artikelgruppe	HA CV 132
Product identifier	HA CV 132
Produktbezeichnung	Verbreiterungsprofil
Product designation	Widening profile
Artikelnummer	599987
Item number	599987
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminium
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeneinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	



Artikelgruppe	HA P 5.0502
Product identifier	HA P 5.0502
Produktbezeichnung	Bauanschlussprofil
Product designation	Connection profile
Artikelnummer	550502
Item number	550502
System	SERIENUNABHÄNGIG
Affiliation to system	SERIENUNABHÄNGIG
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminium
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeneinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	Farbe (Oberfläche)
Product variants	color (surface)



Artikelgruppe	HA STA 60
Product identifier	HA STA 60
Produktbezeichnung	Stockabdeckung
Product designation	Transom cover
Artikelnummer	550152
Item number	550152
System	Nordwin
Affiliation to system	Nordwin
Werkstoff	Aluminium
Material	aluminium
Verkaufseinheit	1 ME
unit of sale	1 unit of quantity
Mengeneinheit	6 m
unit of quantity	6 m
Produktvarianten	
Product variants	

ⓘ Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02204

See K-02204 for application and processing instructions



System Nummer   System number	Profil Name	Profile name	Seite   Page
HA 3060 M.F.-N	DICHTUNG FÜR TROCKENVERGLASUNG	gasket for dry glazing	16
HA 3060 G M.F.-N	DICHTUNG FÜR TROCKENVERGLASUNG	gasket for dry glazing	16
HA 3060/5 N M.F.	DICHTUNG FÜR TROCKENVERGLASUNG	gasket for dry glazing	16
HA 3060/5 G M.F.	DICHTUNG FÜR TROCKENVERGLASUNG	gasket for dry glazing	16
HA 3061	DICHTUNG FÜR NASSVERGLASUNG	gasket for wet glazing	16
HA 3065/2 M.F	DICHTUNG FÜR HOLZFALZ	gasket for wood rebate	16
HA 3065/3 M.F.	DICHTUNG FÜR HOLZFALZ	gasket for wood rebate	17
HA 3065/4 M.F.	DICHTUNG FÜR HOLZFALZ	gasket for wood rebate	17
HA 3065/5 M.F.	DICHTUNG FÜR HOLZFALZ	gasket for wood rebate	17
HA 3065/6	DICHTUNG FÜR HOLZFALZ	gasket for wood rebate	17
HA 3064-3	Verglasungsdichtung innen	glazing gasket inside	17
HA 3062/2 N	ÜBERSCHLAGDICHTUNG	projection gasket	17
HA 3062	ÜBERSCHLAGDICHTUNG	projection gasket	18
HA 3063 N M.F.	DICHTUNG FÜR HOLZFALZ	gasket for wood rebate	18
HA 3004	DICHTUNG	gasket	18
HA 3004-5.5	DICHTUNG	gasket	18
HA 3021	DICHTUNG FÜR STOBVERBINDUNG	gasket for butt joint	18
HA 3022	DICHTUNG FÜR BLECHANSCHLUSS	gasket for metal sheet connection	18
HA 3020	DICHTUNG FÜR BLECHANSCHLUSS	gasket for metal sheet connection	19
HA 3023	DICHTUNG FÜR BLECHANSCHLUSS	gasket for metal sheet connection	19
770001	Anschlagdichtung	Rebate gasket	19
770205	Verglasungsdichtung innen	Glazing gasket inside	19
EW 3000 N	ECKWINKEL	angle bracket die-cast	20
EW 3000 S	ECKWINKEL	angle bracket die-cast	20
EW 3000 V N	VERSTELLBARER ECKWINKEL	angle bracket adjustable die-cast	20
EW 3000/12 N	ECKWINKEL	angle bracket die-cast	20
EW 3000/12 S	ECKWINKEL	angle bracket die-cast	20
EW 3000/4 N	ECKWINKEL	angle bracket die-cast	20
EW 3000/4 S	ECKWINKEL	angle bracket die-cast	21
EW 3000/4 V N	VERSTELLBARER ECKWINKEL	angle bracket adjustable die-cast	21
SH 3000	SPROSSENHALTER	crossbar fastener die-cast	21
AW 6	AUSSTEIFUNGSWINKEL	CORNER BRACE	21
KP-KPL	NUTENSTEIN	sliding block	21
SPH MIRA N	SPROSSENHALTER	crossbar fastener die-cast	21
AW 20/20	AUSSTEIFUNGSWINKEL	CORNER BRACE	22
W 30	ECKWINKEL	angle bracket	22
DH 4-8 o.A.	DREHHALTER	pivot holder	23
DK 2	DREHKLIPSHALTER	pivot clip holder	23
DH 4-8 V	DREHHALTER	pivot holder	23
DH 5-8 o.A.	DREHHALTER	pivot holder	23
DK 4	DREHKLIPSHALTER	pivot clip holder	23
DH 5-8 V	DREHHALTER	pivot holder	23
DH 6-8 o.A.	DREHHALTER	pivot holder	24
DK 5	DREHKLIPSHALTER	pivot clip holder	24
DKV-2	HALTER VERSTELLBAR	holder adjustable	24
DH 4-8	DREHHALTER	pivot holder	24
DK 4-17	DREHKLIPSHALTER	pivot clip holder	24
DKV 4	HALTER VERSTELLBAR	holder adjustable	24
DH 5-8	DREHHALTER	pivot holder	25
US 1	UNTERLEGPLATTE	shim	25
US 2	UNTERLEGPLATTE	shim	25
SLH 4	HALTER	holder	25
SLH 5	HALTER	holder	25
SLH 4-3	HALTER	holder	25
SLH 5-3	HALTER	holder	26
FK 4	HALTER	holder	26
AGL 1	HALTER FÜR GLASLEISTE	Holder FOR GLAZING BEAD	26
AGL 2	HALTER FÜR GLASLEISTE	Holder FOR GLAZING BEAD	26
Werkzeuge	Werkzeuge und chemische Produkte	Tools and chemical products	27
Kantteile	Kantteile und Sonderbearbeitungen	Edged parts and special edits	28

Spaltmaß  
Gap dimension



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

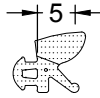
**HA 3060 M.F.-N**  
**DICHTUNG FÜR TROCKENVERGLASUNG**  
gasket for dry glazing  
**7030602**

beschichtet mit Gleitpolymer, coextrudiert, glasfaserverstärkt, geeignet für selbstreinigende Gläser. Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02218.

coated with sliding polymer, co-extruded, fiber-glass-reinforced, suitable for self-cleaning glass, see K-02218 for application and processing instructions.

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	200 Meter	1 ME	Karton	4021036892007
EPDM	schwarz black	1600 Meter	1 ME	Karton	4021036978459

Spaltmaß  
Gap dimension



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**HA 3060/5 G M.F.**  
**DICHTUNG FÜR TROCKENVERGLASUNG**  
gasket for dry glazing  
**8030605**

beschichtet mit Gleitpolymer, coextrudiert, glasfaserverstärkt, geeignet für selbstreinigende Gläser.

for dry glazing, coated with sliding polymer, co-extruded, fiber-glass-reinforced suitable for self-cleaning glass.

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	grau grey	100 Meter	1 ME	Karton	4021036893165
EPDM	grau grey	800 Meter	1 ME	Karton	4021036893172

Spaltmaß  
Gap dimension



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

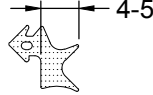
**HA 3060 G M.F.-N**  
**DICHTUNG FÜR TROCKENVERGLASUNG**  
gasket for dry glazing  
**8030602**

beschichtet mit Gleitpolymer, coextrudiert, glasfaserverstärkt, geeignet für selbstreinigende Gläser. Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02218.

for dry glazing, coated with sliding polymer, co-extruded, fiber-glass-reinforced suitable for self-cleaning glass, see K-02218 for application and processing instructions.

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	grau grey	200 Meter	1 ME	Karton	4021036892076
EPDM	grau grey	1600 Meter	1 ME	Karton	4021036978442

Spaltmaß  
Gap dimension



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**HA 3061**  
**DICHTUNG FÜR NASSVERGLASUNG**  
gasket for wet glazing  
**703061**

Dichtung für Naßverglasung, trocken. Anwendungs- bzw. Verarbeitungshinweis siehe K-02190.

Gasket for wet glazing, dry, see K-02190 for application and processing instructions

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Silikon	transparent transparent	100 Meter	1 ME	Karton	4021036001928
Silikon	transparent transparent	4800 Meter	1 ME	Karton	4021036688877

Spaltmaß  
Gap dimension



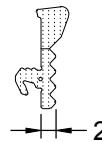
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**HA 3060/5 N M.F.**  
**DICHTUNG FÜR TROCKENVERGLASUNG**  
gasket for dry glazing  
**E000620**

beschichtet mit Gleitpolymer, coextrudiert, glasfaserverst. geeignet für selbstreinigende Gläser.

for dry glazing, coated with sliding polymer, co-extruded, fiber-glass-reinforced suitable for self-cleaning glass.

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	100 Meter	1 ME	Karton	4021036285137
EPDM	schwarz black	800 Meter	1 ME	Karton	4021036285212



Spaltmaß  
Gap dimension

Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

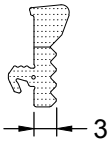
**HA 3065/2 M.F.**  
**DICHTUNG FÜR HOLZFALZ**  
gasket for wood rebate  
**7030652**

Zur Trockenverglasung.

for dry glazing.

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	100 Meter	1 ME	Karton	4021036755166
EPDM	schwarz black	2400 Meter	1 ME	Karton	4021036687689
EPDM	grau grey	100 Meter	1 ME	Karton	4021036954385
EPDM	grau grey	2400 Meter	1 ME	Karton	4021036978053





**Spaltmaß**  
Gap dimension

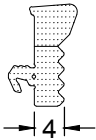
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

zur Trockenverglasung.

**HA 3065/3 M.F.**  
**DICHTUNG FÜR HOLZFALZ**  
gasket for wood rebate  
**7030653**

for dry glazing.

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	100 Meter	1 ME	Karton	4021036755173
EPDM	schwarz black	2400 Meter	1 ME	Karton	4021036687702
EPDM	grau grey	100 Meter	1 ME	Karton	4021036900085
EPDM	grau grey	2400 Meter	1 ME	Karton	4021036900139



**Spaltmaß**  
Gap dimension

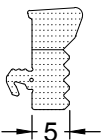
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

zur Trockenverglasung.

**HA 3065/4 M.F.**  
**DICHTUNG FÜR HOLZFALZ**  
gasket for wood rebate  
**7030654**

for dry glazing.

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	100 Meter	1 ME	Karton	4021036755180
EPDM	schwarz black	800 Meter	1 ME	Karton	4021036688693
EPDM	grau grey	100 Meter	1 ME	Karton	4021036893196
EPDM	grau grey	800 Meter	1 ME	Karton	4021036893202



**Spaltmaß**  
Gap dimension

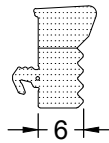
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

zur Trockenverglasung.

**HA 3065/5 M.F.**  
**DICHTUNG FÜR HOLZFALZ**  
gasket for wood rebate  
**7030655**

for dry glazing.

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	100 Meter	1 ME	Karton	4021036371403
EPDM	schwarz black	800 Meter	1 ME	Karton	4021036887027



**Spaltmaß**  
Gap dimension

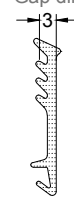
Artikelgruppe  
Product identifier

Produktbezeichnung  
Product designation

Artikelnummer  
Item number

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
APTK	schwarz black	100 m	1 ME	Karton	4021036371427
APTK	schwarz black	800 m	8 ME	Karton	4021036887041

**Spaltmaß**  
Gap dimension



Produktkennzeichen  
Product identifier

Produktbezeichnung  
Product designation

Artikelnummer  
Item number

Innere Verglasungsdichtung

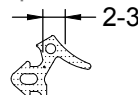
**HA 3064-3**  
**Verglasungsdichtung innen**  
glazing gasket inside

**7030643**

Inner glazing gasket

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	200 Meter	1 ME	Karton	4021036942757

**Spaltmaß**  
Gap dimension



Produktkennzeichen  
Product identifier

Produktbezeichnung  
Product designation

Artikelnummer  
Item number

Überschlagsdichtung, geeignet für  
selbstreinigende Gläser,  
gleitpolymerbeschichtet

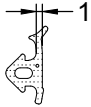
**HA 3062/2 N**  
**ÜBERSCHLAGDICHTUNG**  
gap gasket

**70306222**

Projection gasket, suitable for self-cleaning glass,  
gliding polymer coated

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	100 Meter	1 ME	Karton	4021036684619
EPDM	schwarz black	2400 Meter	1 ME	Karton	4021036721994

Spaltmaß  
Gap dimension



Produktkennzeichen  
Product identifier

HA 3062

Produktbezeichnung  
Product designation

ÜBERSCHLAGSDICHTUNG  
projection gasket

Artikelnummer  
Item number

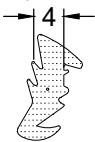
703062

Überschlagsdichtung, geeignet für selbstreinigende Gläser, gleitpolymerbeschichtet

Projection gasket, suitable for self-cleaning glass, -gliding polymer coated

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	100 Meter	1 ME	Karton	4021036792178
EPDM	schwarz black	2400 Meter	1 ME	Karton	4021036687603
EPDM	grau grey	100 Meter	1 ME	Karton	4021036954361
EPDM	grau grey	2400 Meter	1 ME	Karton	4021036978022

Spaltmaß  
Gap dimension



Produktkennzeichen  
Product identifier

HA 3063 N M.F.

Produktbezeichnung  
Product designation

DICHTUNG FÜR HOLZFALZ  
gasket for wood rebate

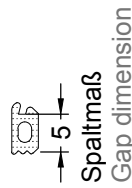
Artikelnummer  
Item number

7030632

beschichtet mit Gleitpolymer.

coated with sliding polymer.

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	200 Meter	1 ME	Karton	4021036032182
EPDM	schwarz black	1600 Meter	1 ME	Karton	4021036315858



Produktkennzeichen  
Product identifier

HA 3004-5.5

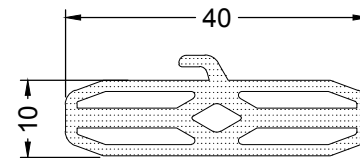
Produktbezeichnung  
Product designation

DICHTUNG  
gasket

Artikelnummer  
Item number

7030045

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	200 Meter	1 ME	Karton	4021036746072
EPDM	schwarz black	4800 Meter	1 ME	Karton	4021036688839



Produktkennzeichen  
Product identifier

HA 3021

Produktbezeichnung  
Product designation

DICHTUNG FÜR STOßVERBINDUNG  
gasket for butt joint

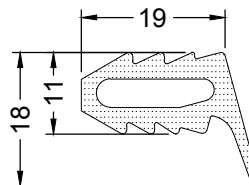
Artikelnummer  
Item number

7003021

Dichtung für Stoßverbindung, trocken

gasket for butt joint, dry

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	1 Meter	1 ME	Karton	4021036745143
EPDM	schwarz black	50 Meter	1 ME	Karton	4021036632955



Produktkennzeichen  
Product identifier

HA 3022

Produktbezeichnung  
Product designation

DICHTUNG FÜR BLECHANSCHLUSS  
gasket for metal sheet connection

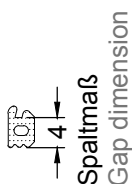
Artikelnummer  
Item number

7003022

Dichtung für Blechanschluss, trocken

gasket for metal sheet connection, dry

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	1 Meter	1 ME	Karton	4021036745174
EPDM	schwarz black	100 Meter	1 ME	Karton	4021036632962
EPDM	schwarz black	800 Meter	1 ME	Karton	4021036688778



Produktkennzeichen  
Product identifier

HA 3004

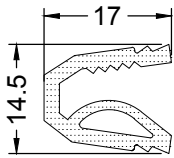
Produktbezeichnung  
Product designation

DICHTUNG  
gasket

Artikelnummer  
Item number

703004

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	200 Meter	1 ME	Karton	4021036640806
EPDM	schwarz black	4800 Meter	1 ME	Karton	4021036688853



Produktkennzeichen  
Product identifier

Produktbezeichnung  
Product designation

Artikelnummer  
Item number

Dichtung für Blechanschluss, trocken

**HA 3020**

**DICHTUNG FÜR BLECHANSCHLUSS**  
gasket for metal sheet connection

**7003020**

gasket for metal sheet connection, dry

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	1 Meter	1 ME	Karton	4021036745129
EPDM	schwarz black	100 Meter	1 ME	Karton	4021036632948
EPDM	schwarz black	1200 Meter	1 ME	Karton	4021036688754

Produktkennzeichen  
Product identifier

Produktbezeichnung  
Product designation

Artikelnummer  
Item number

innere Verglasungsdichtung,  
Spaltmaß c = 4-5 mm

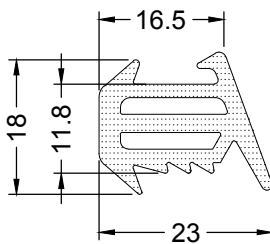
**770205**

**Verglasungsdichtung innen**  
Glazing gasket inside

**770205**

inner glazing gasket, gap width c = 4-5 mm

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	100 m	1 ME	Karton	4021036666905



Produktkennzeichen  
Product identifier

Produktbezeichnung  
Product designation

Artikelnummer  
Item number

Dichtung für Blechanschluss, trocken

**HA 3023**

**DICHTUNG FÜR BLECHANSCHLUSS**  
gasket for metal sheet connection

**7003023**

gasket for metal sheet connection, dry

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	1 Meter	1 ME	Karton	4021036925330
EPDM	schwarz black	50 Meter	1 ME	Karton	4021036730125



Produktkennzeichen  
Product identifier

Produktbezeichnung  
Product designation

Artikelnummer  
Item number

Für aufschlagende Flügelprofile im  
inneren Bereich, Spaltbreite c = 6 mm

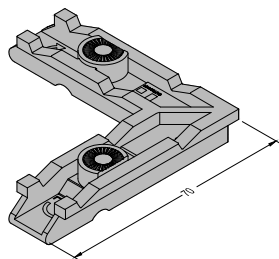
**770001**

**Anschlagdichtung**  
Rebate gasket

**770001**

For abutting sash profiles in the interior,  
gap width c = 6 mm

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
EPDM	schwarz black	100 m	1 ME	Karton	4021036707943



## Produktkennzeichen

Product identifier

## Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

Ab 14,5 mm Profilhöhe,  
für 90° Eckverbindungen, stanzbar

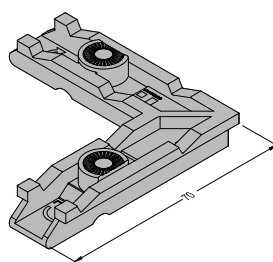
**EW 3000 N****ECKWINKEL**

angle bracket die-cast

**800045**

from 14.5 mm profile height, for 90° corner joints,  
punchable

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium roh / blank aluminum bright		100 Stück	1 ME	Karton	4021036719359
Aluminium roh / blank aluminum bright		250 Stück	1 ME	Karton	4021036719373
Aluminium roh / blank aluminum bright		5000 Stück	1 ME		4021036723615



## Produktkennzeichen

Product identifier

## Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

Für Profilhöhe 12 mm,  
für 90° Eckverbindungen, stanzbar

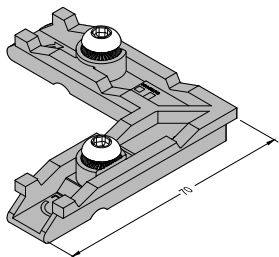
**EW 3000/12 N****ECKWINKEL**

angle bracket die-cast

**800071**

for 12 mm profile height, for 90° corner joints,  
punchable

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium roh / blank aluminum bright		100 Stück	1 ME	Karton	4021036741107
Aluminium roh / blank aluminum bright		500 Stück	1 ME	Karton	4021036741114



## Produktkennzeichen

Product identifier

## Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

Ab 14,5 mm Profilhöhe,  
für 90° Eckverbindungen, schraubbar

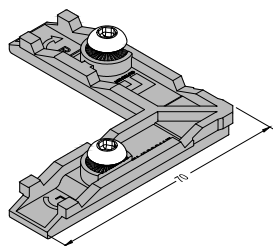
**EW 3000 S****ECKWINKEL**

angle bracket die-cast

**800049**

from 14.5 mm profile height, for 90° corner joints,  
screwable

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium roh / blank aluminum bright		100 Stück	1 ME	Karton	4021036719403
Aluminium roh / blank aluminum bright		5000 Stück	1 ME		4021036738756



## Produktkennzeichen

Product identifier

## Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

Für Profilhöhe 12 mm,  
für 90° Eckverbindungen, schraubbar

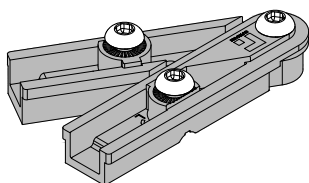
**EW 3000/12 S****ECKWINKEL**

angle bracket die-cast

**800074**

for 12 mm profile height, for 90° corner joints,  
screwable

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium roh / blank aluminum bright		100 Stück	1 ME	Karton	4021036741145
Aluminium roh / blank aluminum bright		500 Stück	1 ME	Karton	4021036741152



## Produktkennzeichen

Product identifier

## Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

Ab 14,5 mm Profilhöhe,  
für 90° Eckverbindungen, schraubbar

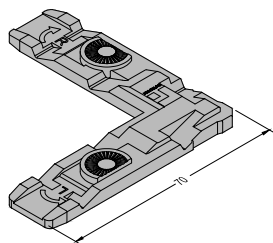
**EW 3000 V N****VERSTELLBARER ECKWINKEL**

angle bracket adjustable die-cast

**800095**

from 14.5 mm profile chambers, for adjustable corner  
joints, punchable

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium roh / blank aluminum bright		50 Stück	1 ME	Karton	4021036788904
Aluminium roh / blank aluminum bright		250 Stück	1 ME	Karton	4021036788898



## Produktkennzeichen

Product identifier

## Produktbezeichnung

Product designation

Artikelnummer

Item number

Für 4 mm Profilkammer, für 90°  
Eckverbindungen, stanzbar

**EW 3000/4 N****ECKWINKEL**

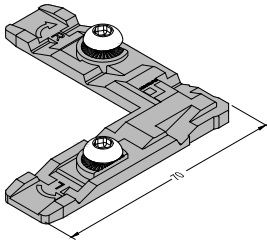
angle brackets die-cast

**800061**

for 4 mm profile chamber, for 90° corner joints,  
punchable

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium roh / blank aluminum bright		100 Stück	1 ME	Karton	4021036730279
Aluminium roh / blank aluminum bright		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036482420
Aluminium roh / blank aluminum bright		2000 Stück	1 ME	Karton	4021036743026





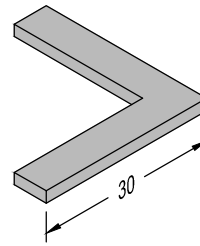
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**EW 3000/4 S**  
**ECKWINKEL**  
angle bracket die-cast  
**800062**

Für 4 mm Profilkammer,  
für 90° Eckverbindungen, schraubbar

for 4 mm profile chamber, for 90° corner joints,  
screwable

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium aluminum	roh / blank bright	100 Stück	1 ME	Karton	4021036730262
Aluminium aluminum	roh / blank bright	5000 Stück	1 ME		4021036881544



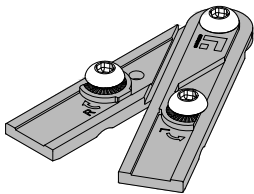
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**AW 6**  
**AUSSTEIFUNGSWINKEL**  
CORNER BRACE  
**800309**

AusstEIFungswinkel

Corner brace

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium aluminum	roh / blank bright	100 Stück	1 ME	Beutel	4021036062813
Aluminium aluminum	roh / blank bright	1000 Stück	1 ME		4021036851202



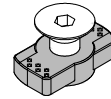
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**EW 3000/4 V N**  
**VERSTELLBARER ECKWINKEL**  
angle bracket adjustable die-cast  
**800101**

Für 4 mm Profilkammer, für variable  
Eckverbindungen, schraubbar

for 4 mm profile chamber, for adjustable corner joints,  
screwable

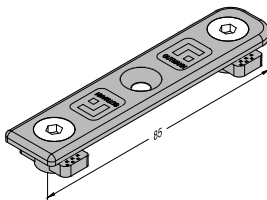
Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium aluminum	roh / blank bright	20 Stück	1 ME	Karton	4021036840374



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**KP-KPL**  
**NUTENSTEIN**  
sliding block  
**7924012**

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium aluminum	roh / blank bright	250 Stück	1 ME	Beutel	4021036830962



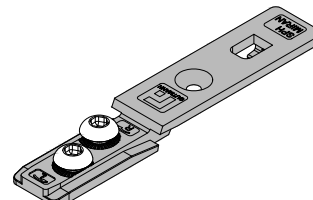
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**SH 3000**  
**SPROSSENHALTER**  
crossbar fastener die-cast  
**792332**

Sprossenhalter Druckguss

crossbar fastener die-cast

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium aluminum	roh / blank bright	50 Stück	1 ME	Karton	4021036665755
Aluminium aluminum	roh / blank bright	500 Stück	1 ME	Karton	4021036680239



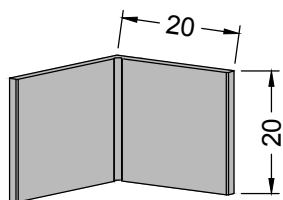
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**SPH MIRA N**  
**SPROSSENHALTER**  
crossbar fastener die-cast  
**800148**

Sprossenhalter Druckguss

crossbar fastener die-cast

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium aluminum	roh / blank bright	100 Stück	1 ME	Karton	4021036809975
Aluminium aluminum	roh / blank bright	2500 Stück	1 ME	Karton	4021036809968
Aluminium aluminum	roh / blank bright	900 Stück	1 ME	k.A.	4021036679219



Produktkennzeichen

Product identifier

**AW 20/20**

Produktbezeichnung

Product designation

**AUSSTEIFUNGSWINKEL**

CORNER BRACE

Artikelnummer

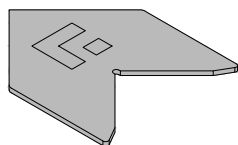
Item number

**5991721**

Aussteifungswinkel

Corner brace

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Aluminium	roh / blank	100 Stück	1 ME	Beutel	4021036705314
aluminium	bright				
Aluminium	roh / blank	1000 Stück	1 ME		4021036802495
aluminium	bright				



Produktkennzeichen

Product identifier

**W 30**

Produktbezeichnung

Product designation

**ECKWINKEL**

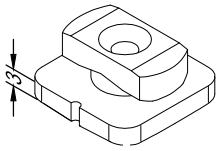
angle bracket

Artikelnummer

Item number

**79338**

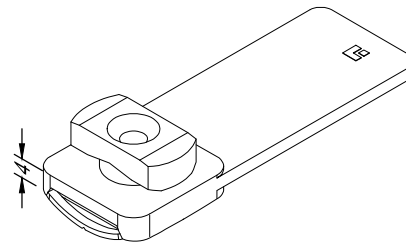
Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Aluminium	roh / blank	100 Stück	1 ME	Karton	4021036668039
aluminium	bright				



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number  
Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar  
pivot holder without rebate, screwable

**DH 3-8 o.A.**  
**DREHHALTER**  
pivot holder  
**E001112**

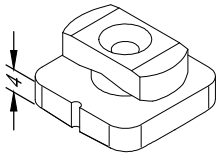
Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	schwarz black	100 Stück	1 ME	Karton	4021036725404



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number  
Drehhalter mit Anschlag und Verlängerung, schraubbar  
pivot holder with rebate and extension, screwable

**DH 4-8 V**  
**DREHHALTER**  
pivot holder  
**792381**

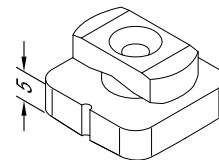
Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	transparent transparent	100 Stück	1 ME	Karton	4021036792079
Kunststoff plastic	transparent transparent	1000 Stück	1 ME	Karton	4021036806158
Kunststoff plastic	transparent transparent	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677673



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number  
Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar  
pivot holder without rebate, screwable

**DH 4-8 o.A.**  
**DREHHALTER**  
pivot holder  
**7924281**

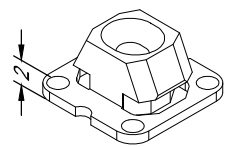
Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	transparent transparent	100 Stück	1 ME	Karton	4021036251231
Kunststoff plastic	transparent transparent	3000 Stück	1 ME	Karton	4021036004448
Kunststoff plastic	transparent transparent	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677598



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number  
Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar  
pivot holder without rebate, screwable

**DH 5-8 o.A.**  
**DREHHALTER**  
pivot holder  
**7924291**

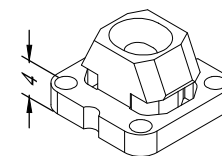
Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	braun brown	100 Stück	1 ME	Karton	4021036557265
Kunststoff plastic	braun brown	3000 Stück	1 ME	Karton	4021036004455
Kunststoff plastic	braun brown	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677710



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number  
Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar  
pivot clip holder without rebate, screwable

**DK 2**  
**DREHKLIPSHALTER**  
pivot clip holder  
**800024**

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	transparent transparent	100 Stück	1 ME		4021036705826
Kunststoff plastic	transparent transparent	1000 Stück	1 ME		4021036708926
Kunststoff plastic	transparent transparent	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036786498

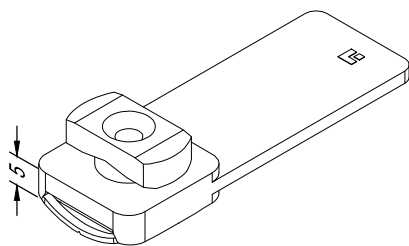


Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number  
Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar  
pivot clip holder without rebate, screwable

**DK 4**  
**DREHKLIPSHALTER**  
pivot clip holder  
**792438**

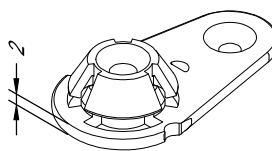
Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	transparent transparent	100 Stück	1 ME	Karton	4021036148128
Kunststoff plastic	transparent transparent	1000 Stück	1 ME	Karton	4021036148135
Kunststoff plastic	transparent transparent	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677611

2



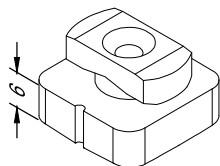
**Produktkennzeichen**  
Product identifier **DH 5-8 V**  
**Produktbezeichnung**  
Product designation **DREHHALTER**  
pivot holder  
**Artikelnummer**  
Item number **792384**  
**Drehhalter mit Anschlag und Verlängerung, schraubbar** pivot holder with rebate and extension, screwable

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff	braun	100 Stück	1 ME	Karton	4021036792109
plastic	brown				
Kunststoff	braun	1000 Stück	1 ME	Karton	4021036806189
plastic	brown				
Kunststoff	braun	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677758
plastic	brown				



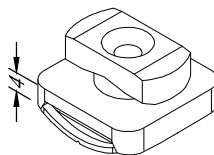
**Produktkennzeichen**  
Product identifier **DKV-2**  
**Produktbezeichnung**  
Product designation **HALTER VERSTELLBAR**  
holder adjustable  
**Artikelnummer**  
Item number **800094**  
**Halter verstellbar, ohne Anschlag, flexibel schraubbar** holder adjustable, without rebate, flexible screwable

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff	transparent	100 Stück	1 ME	Karton	4021036803881
plastic	transparent				



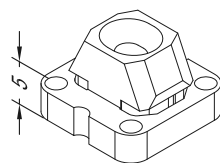
**Produktkennzeichen**  
Product identifier **DH 6-8 o.A.**  
**Produktbezeichnung**  
Product designation **DREHHALTER**  
pivot holder  
**Artikelnummer**  
Item number **7924301**  
**Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar** pivot holder without rebate, screwable

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff	graphitgrau	100 Stück	1 ME	Karton	4021036557364
plastic	graphite grey				
Kunststoff	graphitgrau	3000 Stück	1 ME	Karton	4021036528975
plastic	graphite grey				
Kunststoff	graphitgrau	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677734
plastic	graphite grey				



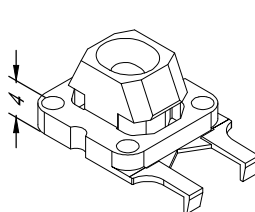
**Produktkennzeichen**  
Product identifier **DH 4-8**  
**Produktbezeichnung**  
Product designation **DREHHALTER**  
pivot holder  
**Artikelnummer**  
Item number **792379**  
**Drehhalter mit Anschlag, schraubbar** pivot holder with rebate, screwable

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff	transparent	100 Stück	1 ME	Karton	4021036792048
plastic	transparent				
Kunststoff	transparent	1000 Stück	1 ME	Karton	4021036806134
plastic	transparent				
Kunststoff	transparent	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677574
plastic	transparent				



**Produktkennzeichen**  
Product identifier **DK 5**  
**Produktbezeichnung**  
Product designation **DREHKLIPSHALTER**  
pivot clip holder  
**Artikelnummer**  
Item number **792439**  
**Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar** pivot clip holder without rebate, screwable

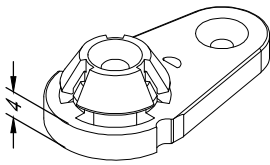
Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff	braun	100 Stück	1 ME	Karton	4021036148142
plastic	brown				
Kunststoff	braun	1000 Stück	1 ME	Karton	4021036148159
plastic	brown				
Kunststoff	braun	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677659
plastic	brown				



**Produktkennzeichen**  
Product identifier **DK 4-17**  
**Produktbezeichnung**  
Product designation **DREHKLIPSHALTER**  
pivot clip holder  
**Artikelnummer**  
Item number **792440**  
**Drehklipshalter mit Anschlag, schraubbar** pivot clip holder with rebate, screwable

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff	transparent	100 Stück	1 ME	Karton	4021036148166
plastic	transparent				
Kunststoff	transparent	1000 Stück	1 ME	Karton	4021036148173
plastic	transparent				
Kunststoff	transparent	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677635
plastic	transparent				





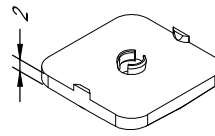
**Produktkennzeichen**  
Product identifier  
**DKV 4**

**Produktbezeichnung**  
Product designation  
**HALTER VERSTELLBAR**  
holder adjustable

**Artikelnummer**  
Item number  
**800093**

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

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	transparent transparent	100 Stück	1 ME	Karton	4021036803874



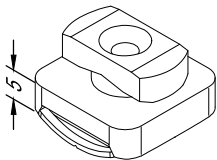
**Produktkennzeichen**  
Product identifier  
**US 2**

**Produktbezeichnung**  
Product designation  
**UNTERLEGPLATTE**  
shim

**Artikelnummer**  
Item number  
**800025**

**Unterlegplatte zum Kombinieren mit allen Dreh-/Drehklipshaltern ohne Anschlag**  
bottom plate for combination with all rotary / rotary clips without stop

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	transparent transparent	100 Stück	1 ME		4021036708933
Kunststoff plastic	transparent transparent	2000 Stück	1 ME	Karton	4021036562580



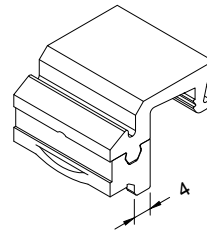
**Produktkennzeichen**  
Product identifier  
**DH 5-8**

**Produktbezeichnung**  
Product designation  
**DREHHALTER**  
pivot holder

**Artikelnummer**  
Item number  
**792382**

**Drehhalter mit Anschlag, schraubbar**  
pivot holder with rebate, screwable

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	braun brown	100 Stück	1 ME	Karton	4021036792086
Kunststoff plastic	braun brown	1000 Stück	1 ME	Karton	4021036806165
Kunststoff plastic	braun brown	5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677697



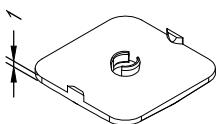
**Produktkennzeichen**  
Product identifier  
**SLH 4**

**Produktbezeichnung**  
Product designation  
**HALTER**  
holder

**Artikelnummer**  
Item number  
**800181**

**Halter für 8 mm Profilachsmaß, schraubenlos**  
holder for 8 mm axial dimensions of profile, screwless

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	transparent transparent	100 Stück	1 ME	Karton	4021036755784
Kunststoff plastic	transparent transparent	2000 Stück	1 ME	Karton	4021036755807



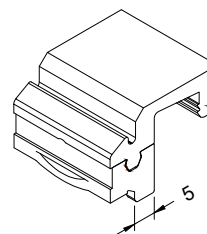
**Produktkennzeichen**  
Product identifier  
**US 1**

**Produktbezeichnung**  
Product designation  
**UNTERLEGPLATTE**  
shim

**Artikelnummer**  
Item number  
**800026**

**Unterlegplatte zum Kombinieren mit allen Dreh-/Drehklipshaltern ohne Anschlag**  
bottom plate for combination with all rotary / rotary clips without stop

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	transparent transparent	100 Stück	1 ME		4021036708940
Kunststoff plastic	transparent transparent	2000 Stück	1 ME	Karton	4021036562597



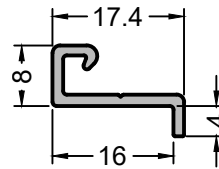
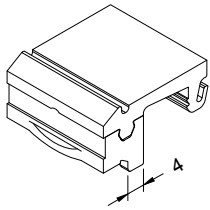
**Produktkennzeichen**  
Product identifier  
**SLH 5**

**Produktbezeichnung**  
Product designation  
**HALTER**  
holder

**Artikelnummer**  
Item number  
**800182**

**Halter für 8 mm Profilachsmaß, schraubenlos**  
holder for 8 mm axial dimensions of profile, screwless

Werkstoff	Farbe	ME	VKE	VPE	Best.Nr (EAN)
Material	Colour	UoQ	UoS	PU	Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	braun brown	100 Stück	1 ME	Karton	4021036755791



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**SLH 4-3**  
**HALTER**  
holder  
**800212**

Halter für 3 mm Profilachsmaß,  
schraubenlos

holder for 3 mm axial dimensions of profile, screwless

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	transparent transparent	100 Stück	1 ME	Karton	4021036379140

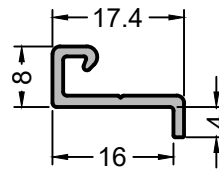
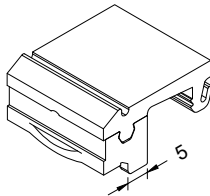
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**AGL 1**  
**HALTER FÜR GLASLEISTE**  
Holder FOR GLAZING BEAD  
**5507851**

Halter für Glasleiste,  
Länge 30 mm

holder for glazing bead,  
length 30 mm

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	roh/blank bright	100 Stück	1 ME	Karton	4021036341819



Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**SLH 5-3**  
**HALTER**  
holder  
**800213**

Halter für 3 mm Profilachsmaß,  
schraubenlos

holder for 3 mm axial dimensions of profile, screwless

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	braun brown	100 Stück	1 ME	Karton	4021036379157

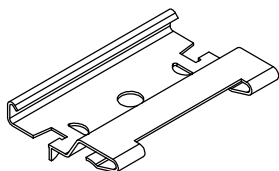
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**AGL 2**  
**HALTER FÜR GLASLEISTE**  
Holder FOR GLAZING BEAD  
**5507841**

Halter für Glasleiste,  
Länge 30 mm

holder for glazing bead,  
length 30 mm

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Kunststoff plastic	roh/blank bright	100 Stück	1 ME	Karton	4021036341826



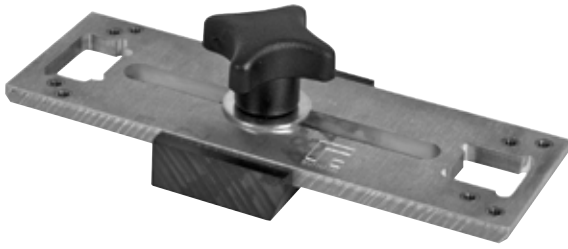
Produktkennzeichen  
Product identifier  
Produktbezeichnung  
Product designation  
Artikelnummer  
Item number

**FK 4**  
**Halter**  
Holder  
**800107**

Aussteifungswinkel

Corner brace

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
Aluminium aluminum	roh / blank bright	50 Stück	1 ME	Beutel	4021036864363
Aluminium aluminum	roh / blank bright	1000 Stück	1 ME		4021036115700



Produktkennzeichen  
Product identifier **MS 150**  
Produktbezeichnung  
Product designation **MONTAGESCHABLONE**  
installation template  
Artikelnummer  
Item number **800120**  
Montageschablone verstellbar  
installation template adjustable

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036849490



Produktkennzeichen  
Product identifier **DICHUNGSROLLER FL**  
Produktbezeichnung  
Product designation **DICHUNGSROLLER**  
gasket roller  
Artikelnummer  
Item number **800031**  
Dichtungsroller für Flügeldichtung  
gasket roller for wing gasket

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036718796



Artikelgruppe  
Product identifier **GUTMANN Protect & 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.

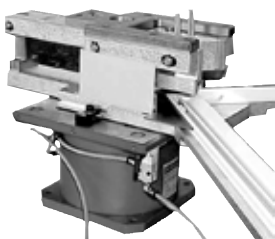
Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
		1 Stück	ME	Beutel	4021036565192



Produktkennzeichen  
Product identifier **Montageschlüssel MVS**  
Produktbezeichnung  
Product designation **MONTAGESCHLÜSSEL**  
wrenches  
Artikelnummer  
Item number **E000678**

Montageschlüssel für Drehhalter wrenches for pivot holder

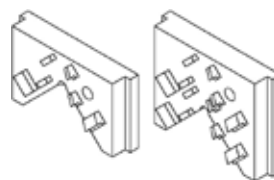
Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036627685



Produktkennzeichen  
Product identifier **STANZE FÜR ECKVERBINDUNG**  
Produktbezeichnung  
Product designation **STANZE**  
punch  
Artikelnummer  
Item number **792480**

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

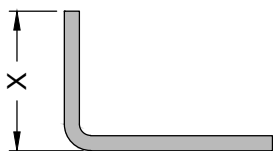
Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
		1 Stück	1 ME	Karton	4021036147657



Produktkennzeichen  
Product identifier **PRÄGESTEMPEL NORDWIN**  
Produktbezeichnung  
Product designation **Umbausatz für Stanze Nordwin**  
Conversion kit for punch Nordwin  
Artikelnummer  
Item number **800214**

Umbausatz für Stanze Nordwin Conversion kit for punch Nordwin

Werkstoff Material	Farbe Colour	ME UoQ	VKE UoS	VPE PU	Best.Nr (EAN) Order No. (EAN)
		1 Stück	1 ME	Karton	4021036584766

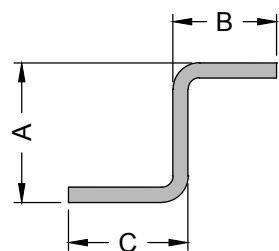


Produktgruppe: **Kantteil**  
Edging

Product group:

Einsatzbereich: • Sonderlösung | Ergänzung  
Field of application: • Special solution | Enhancement

Blechdicke Sheet thickness	Maße X minimal Dimensions X minimum
1,5 mm	12 mm
2,0 mm	12 mm
3,0 mm	13 mm

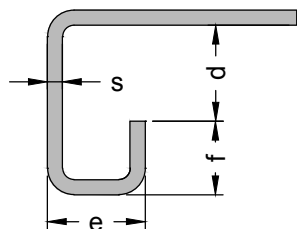


Produktgruppe: **Kantteil**  
Edging

Product group:

Einsatzbereich: • Sonderlösung | Ergänzung  
Field of application: • Special solution | Enhancement

Blechdicke Sheet thickness	Kantteile bis 6000 mm Edging up to 6000 mm		
	min. A	min. B	min. C
1,5 mm	14 mm	12 mm	12 mm
2,0 mm	15 mm	12 mm	12 mm
3,0 mm	21 mm	13 mm	13 mm

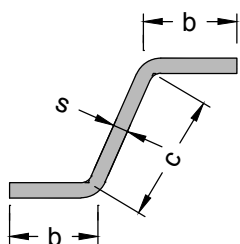


Produktgruppe: **Kantteil**  
Edging

Product group:

Einsatzbereich: • Sonderlösung | Ergänzung  
Field of application: • Special solution | Enhancement

Kantteile bis 6000 mm Edging up to 6000 mm			
s	d	e	f
1,5 mm	30 mm	15 mm	12 mm
2,0 mm	30 mm	15 mm	12 mm
3,0 mm	30 mm	17 mm	12 mm



Produktgruppe: **Kantteil**  
Edging

Product group:

Einsatzbereich: • Sonderlösung | Ergänzung  
Field of application: • Special solution | Enhancement

Kantteile bis 6000 mm Edging up to 6000 mm		
s	b	s
1,5 mm	12 mm	14 mm
2,0 mm	12 mm	15 mm
3,0 mm	13 mm	21 mm



Produktgruppe: **Kantteil "rutschsicher" - Alu-Riffelblech DUETT**

Product group: **Edging antiskid - Alu plate DUETT**

Zusatzbezeichnung: **Aluminium Riffelblech DUETT 2,5/4,0 mm**

Additional designation: **Aluminium plate DUETT 2.5/4.0 mm**

- Einsatzbereich:  
Field of application:
- z. B. Balkonaustritt
  - e.g. for balcony exits

Material Material	max. Herstellungslänge max. factory length	Basisstärke Basic thickness	Gesamtstärke incl. Riffelung Total thickness incl. corrugation
Aluminium Aluminium	3000 mm	2,5 mm	4,0 mm
Oberflächenveredelung: Surface finishing:	Alle Farben möglich All colors are possible		
Zubehör: Accessories:	Zubehör nur in geschweißter Ausführung Only welded accessories available		



Bezeichnung: **Sonderbearbeitung LOCHUNG**

Designation: **Special processing PUNCHING**

- max. Materialstärke:  
max. material thickness:
- 3 mm
  - 3 mm

Ø in mm	
1	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



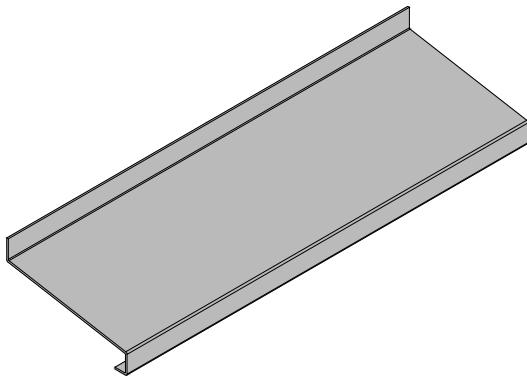
Bezeichnung: **Sonderbearbeitung LANGLOCH**

Designation: **Special processing OBLONG HOLE**

- max. Materialstärke:  
max. material thickness:
- 3 mm
  - 3 mm

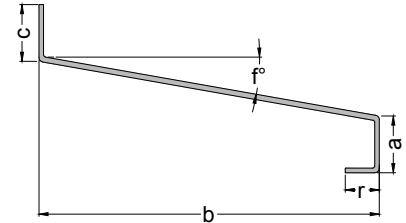
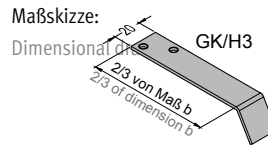
Ø in mm		
4 x 7	6 x 50	10 x 30

2

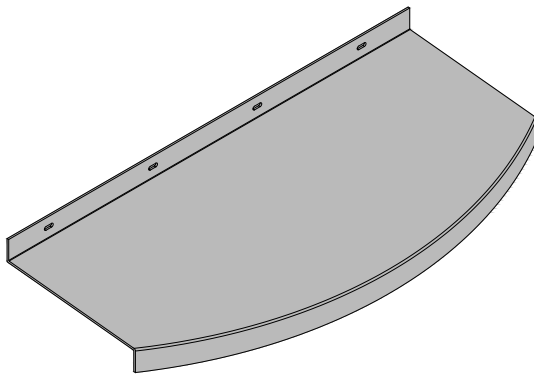


Produktgruppe: **Fensterbank gekantet**  
Product group: **Window sill canted**

- Einsatzbereich:
  - Aluminium-Außenfensterbank zur Abdeckung von Mauerwerk und Brüstung im Fensterbereich
- Field of application:
  - Aluminium outer window sill for covering masonry and parapet in the window area



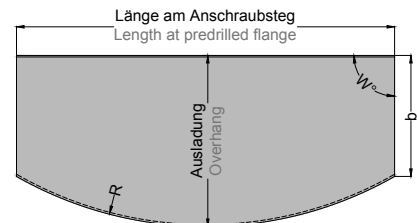
Bei Bestellung die Maße mit den Bezeichnungen angeben  
Indicate dimensions and names when ordering



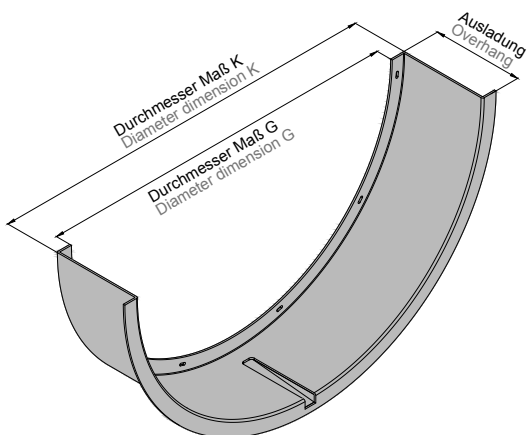
Produktgruppe: **Segmentfensterbank**  
Product group: **Segment window sill**

- Einsatzbereich:
  - Aluminium-Außenfensterbank zur Abdeckung von Mauerwerk und Brüstung im Fensterbereich
- Field of application:
  - Aluminium outer window sill for covering masonry and parapet in the window area

Maßskizze:  
Dimensional drawing:



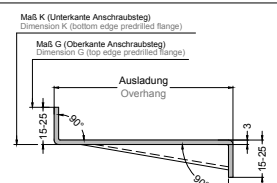
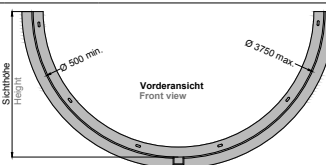
Bei Bestellung die Maße mit den Bezeichnungen angeben  
Indicate dimensions and names when ordering



Produktgruppe: **Fensterbank für kreisrunde Fenster**  
Product group: **Window sill for circular windows**

- Einsatzbereich:
  - Aluminium-Außenfensterbank zur Abdeckung von Mauerwerk und Brüstung im Fensterbereich
- Field of application:
  - Aluminium outer window sill for covering masonry and parapet in the window area

Maßskizze:  
Dimensional drawing:



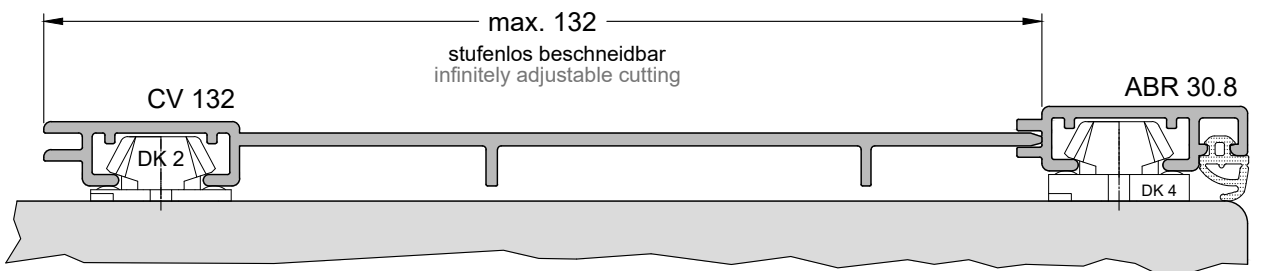
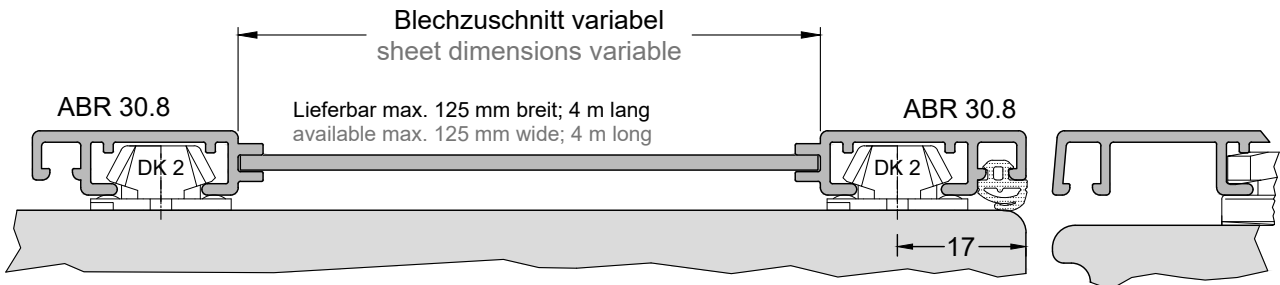
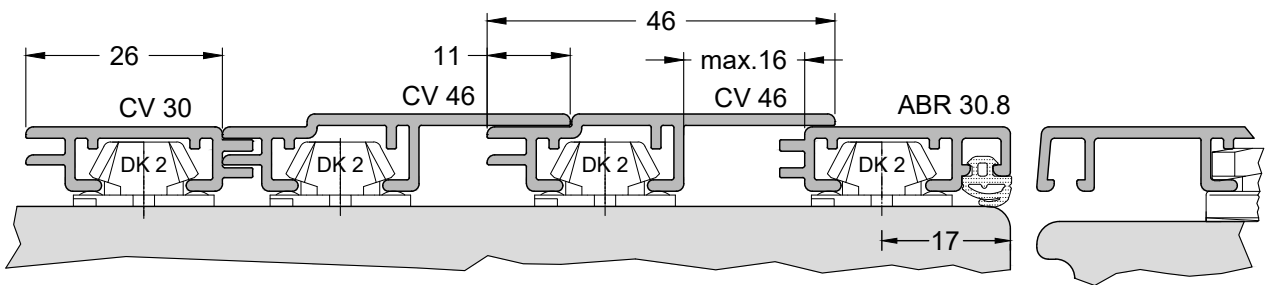
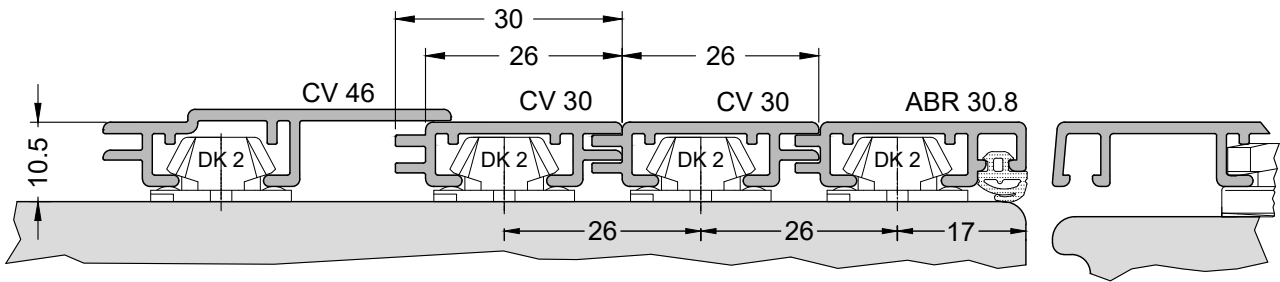
Bei Bestellung die Maße mit den Bezeichnungen angeben  
Indicate dimensions and names when ordering

Beschreibung   Discription	K-Nr.	Seite   Page
<b>Verbreiterungsprofile</b> Widening profiles	K-02184	33
<b>Blendrahmenvarianten</b> Frame variations	K-02185	34
<b>Blendrahmenvarianten</b> Frame variations	K-02186	35
<b>Ermittlung der Rahmengröße</b> Determining frame dimensions	K-02187	38
<b>Ermittlung der Rahmengröße</b> Determining frame dimensions	K-02188	39
<b>Ermittlung der Rahmengröße</b> Determining frame dimensions	K-02189	40
<b>Ermittlung der Rahmengröße</b> Determining frame dimensions	K-02190	41
<b>Festverglasung mit Glasleiste AGL 16.25</b> Fixed glazing with glazing bead AGL 16.25	K-02191	42
<b>Blendrahmenvarianten</b> Frame variations	K-02192	36
<b>Blendrahmenvarianten</b> Frame variations	K-02193	37
<b>Vertikalschnitt Drehflügel</b> Vertical cross section view turn sash	K-02194	43
<b>Vertikalschnitt Sockel</b> Vertical cross section view base	K-02195	44
<b>Vertikalschnitt Drehflügel</b> Vertical cross section view turn sash	K-02196	45
<b>Vertikalschnitt Drehflügel</b> Vertical cross section view turn sash	K-02197	46
<b>Nach innen öffnende Türe</b> Door inwards opening	K-02198	47
<b>Vertikalschnitt Drehflügel mit Unterlicht</b> Vertical cross section view turn sash with fixed glazing below	K-02199	48
<b>Vertikalschnitt Drehflügel mit Oberlicht</b> Vertical cross section view turn sash with fixed glazing above	K-02200	49
<b>Rahmenstoß Drehflügel oben und unten</b> Frame joint turn sash above and below	K-02201	50
<b>Rahmenstoß Drehflügel oben und unten</b> Frame joint turn sash above and below	K-02202	51
<b>Rahmenstoß Drehflügel oben und unten</b> Frame joint turn sash above and below	K-02203	52
<b>Vertikalschnitt Stoßpunkt Drehflügel mit Unterlicht</b> Vertical section of shock point turn sash with fixed glazing below	K-02204	53
<b>Horizontalschnitt Stulpprofil</b> Horizontal section of french window profile	K-02205	54
<b>Horizontalschnitt Stulpprofil</b> Horizontal section of french window profile	K-02206	55



Beschreibung   Discription	K-Nr.	Seite   Page
<b>Horizontalschnitt Setzholzprofil</b> Horizontal section of mullion profile	K-02207	56
<b>Horizontalschnitt Setzholzprofil</b> Horizontal section of mullion profile	K-02208	57
<b>Stumpfstoß Blendrahmen an Flügel</b> Butt joint frame on sash	K-02209	58
<b>Vertikalschnitt Festverglasung und Drehflügel oben angeschlagen</b> Vertical section fixed glazing and turn sash with hinges on top	K-02210	59
<b>Vertikalschnitt Sprosse</b> Vertical section crossbar	K-02211	60
<b>Vertikalschnitt Flügel sprosse</b> Vertical section sash crossbar	K-02212	61
<b>Aluminium Sprossenprofile</b> Aluminum crossbar profiles	K-02213	62
<b>Horizontalschnitt variable Eckverbindung</b> Horizontal section cornerjoint variable	K-02214	63
<b>Schnittpunktübersicht Musterelement</b> Overview of cross section points for pattern element	K-02215	64
<b>Topschwing Fenster</b> Top-swing window	K-02216	65
<b>Beschlag für oben und seitengesteuertes Fenster</b> Fitting for top and side-controlled window	K-02217	66
<b>Topschwing Fenster</b> Top-swing window	K-02218	67
<b>Drehflügelfenster</b> Window with turn sash	K-02219	68
<b>Topangehängtes Fenster</b> Tup hung window	K-02220	69

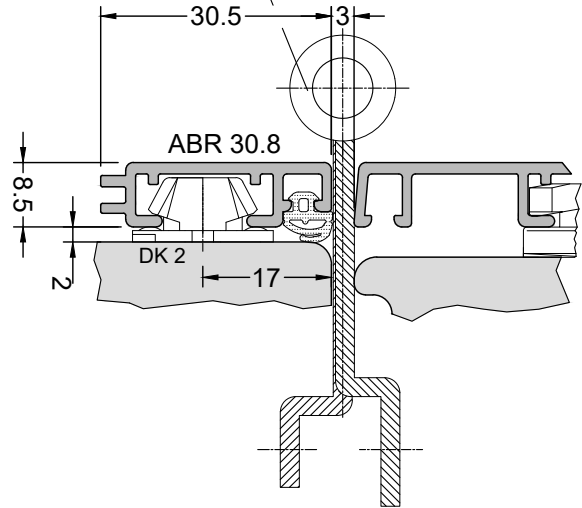
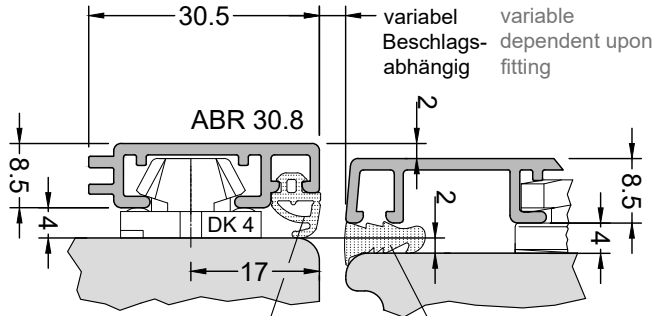
Verbreiterungsprofile  
Widening profiles



Blendrahmenvarianten  
Frame variations

3

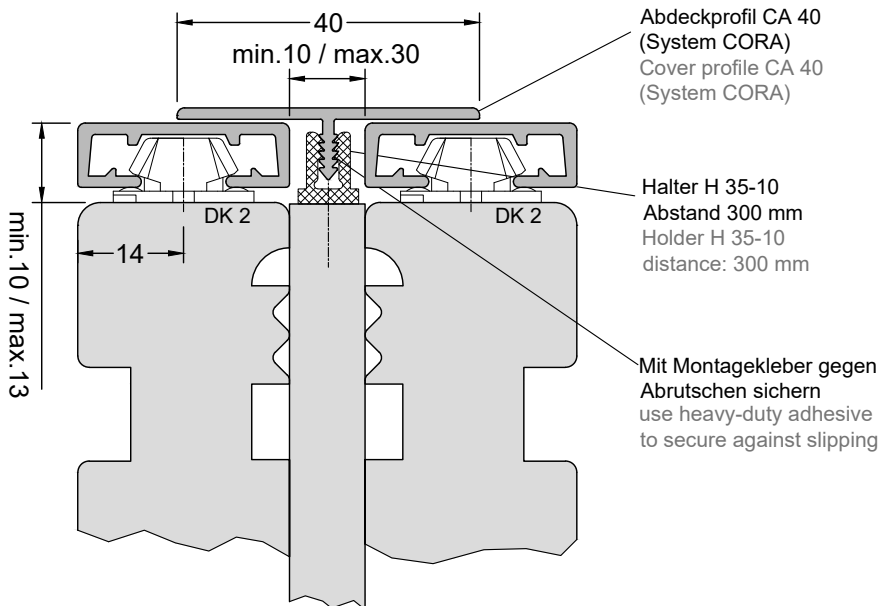
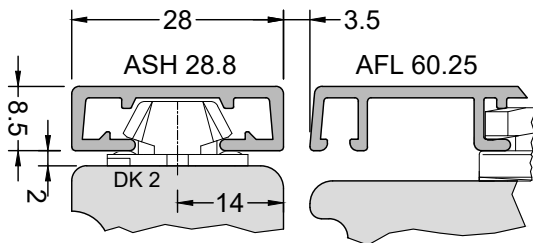
A/S J. Petersens Beslagfabrik  
DK 9240 NIBE  
Band - Nr: IPA nr. 11976  
Hinge no.: IPA no. 11976



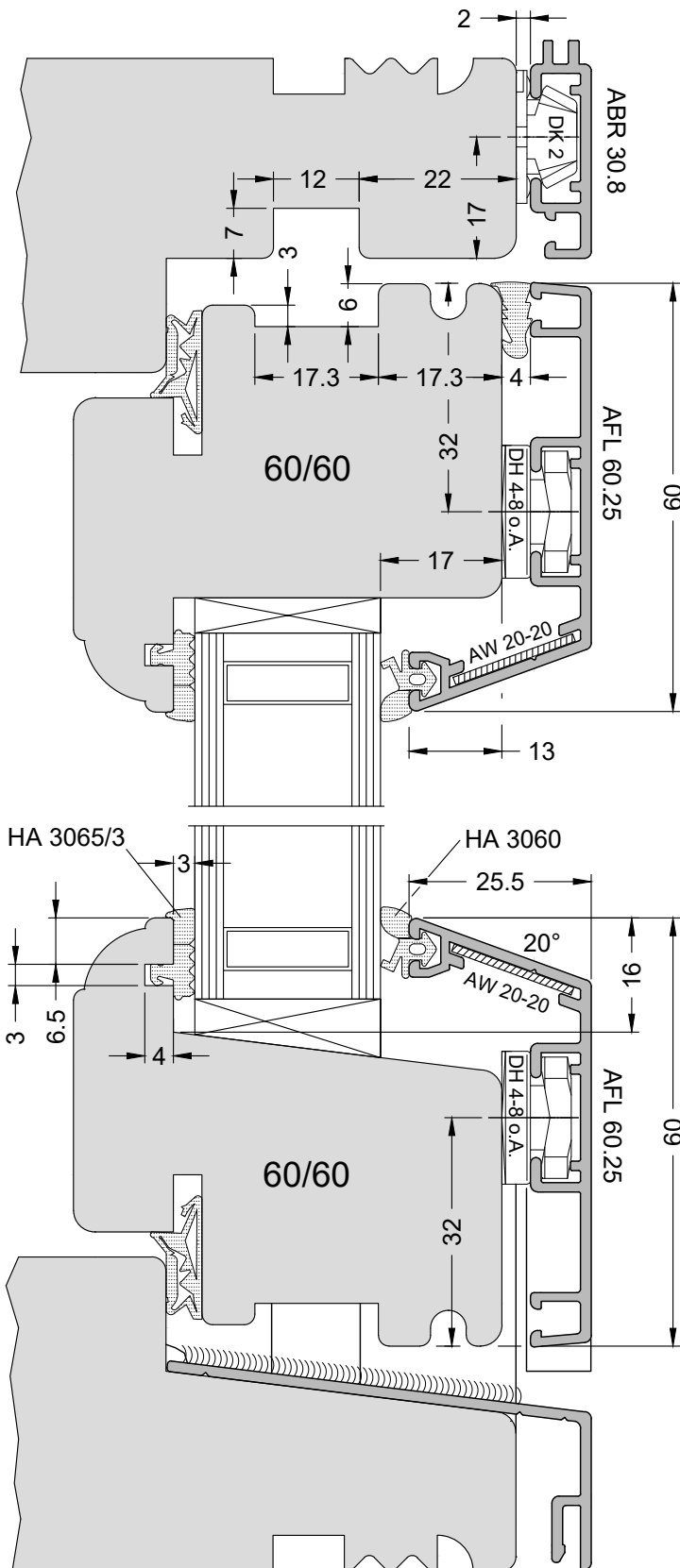
Optional, Dichtung HA 770001 zur optischen Abdeckung (seitlich und oben).  
Optional, gasket HA 770001 for optical covering (side and top).

Optional, Dichtung HA 3063 zur optischen Abdeckung (nur seitlich).  
Optional, gasket HA 3063 for optical covering (only side).

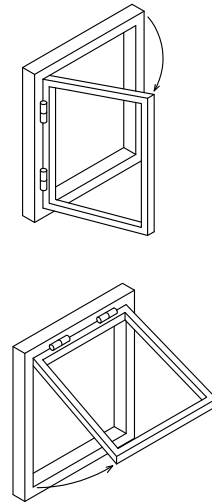
Setzholzprofil ASH 28.8 als Blendrahmen einsetzbar  
Mullion profile ASH 28.8 may be used as frame



Blendrahmenvarianten  
Frame variations



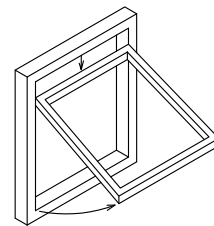
IPA Nr. 11976



Beschlag für Drehflügel-Fenster  
Fitting for turn sash window

IPA Nr. 11976

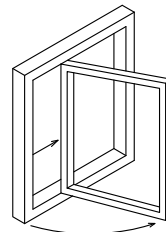
IPA Nr. 21173



Beschlag für obengesteuertes Fenster  
Fitting for top-hinged window

IPA Nr. 21173

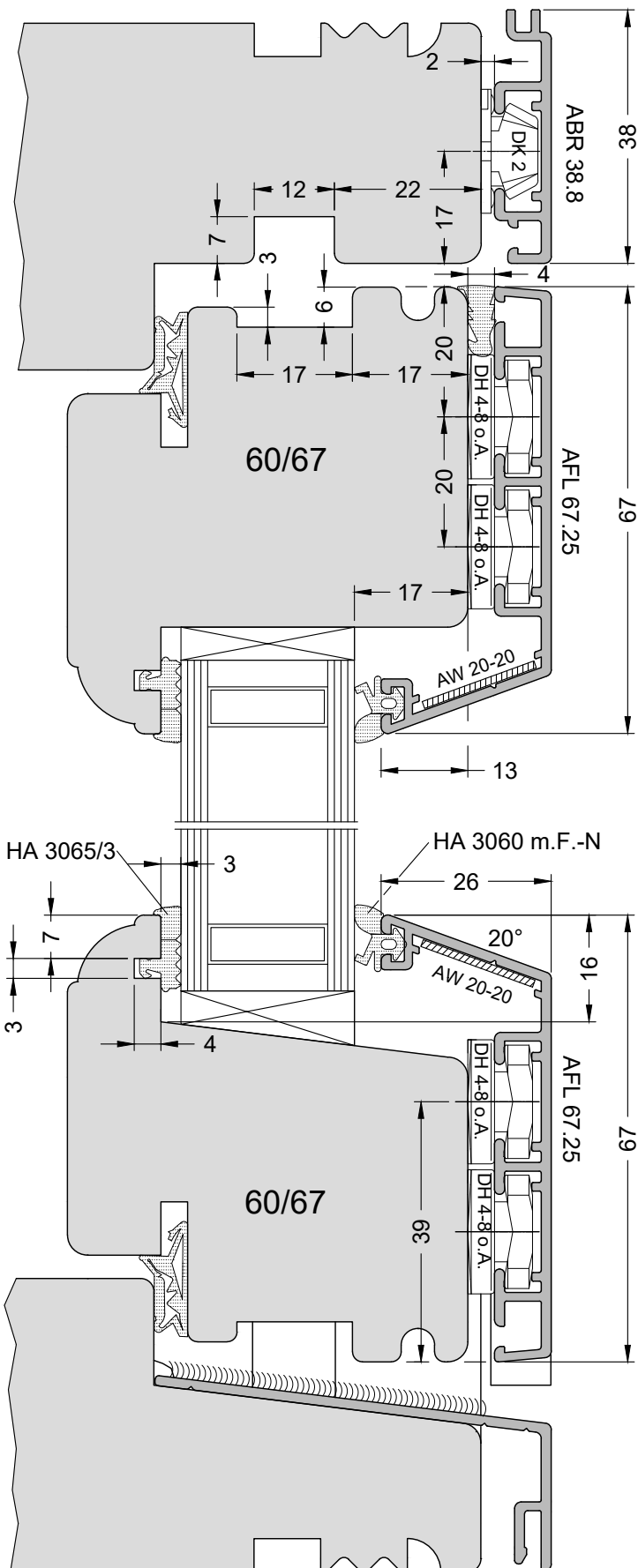
IPA Nr. 21195



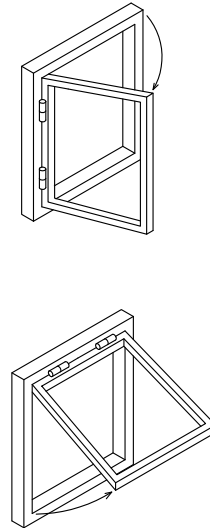
Beschlag für seitengesteuertes Fenster  
Fitting for side-hinged window

IPA Nr. 21195

Blendrahmenvarianten  
Frame variations



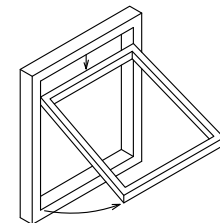
IPA Nr. 11976



Beschlag für Drehflügel-Fenster  
Fitting for turn sash window

IPA Nr. 11976

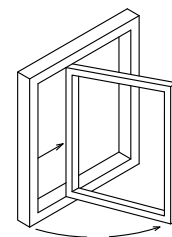
IPA Nr. 21173



Beschlag für obengesteuertes Fenster  
Fitting for top-hinged window

IPA Nr. 21173

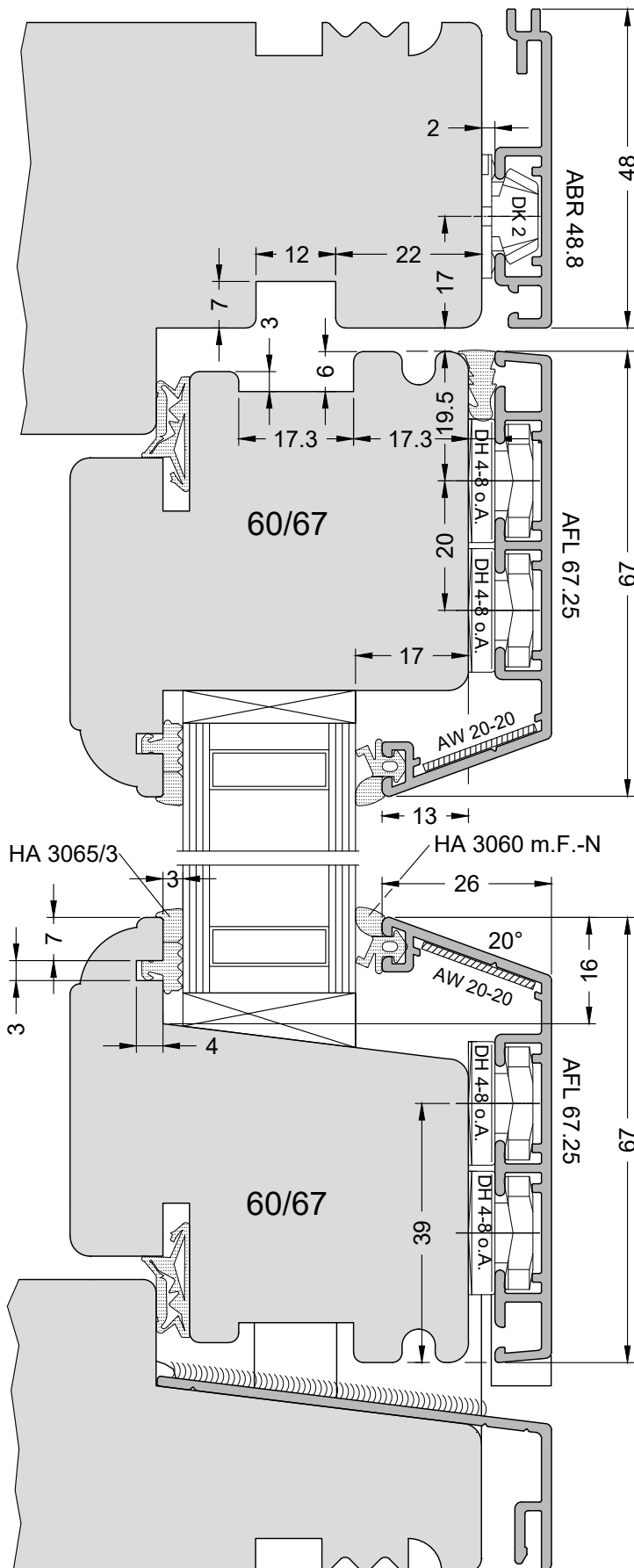
IPA Nr. 21195



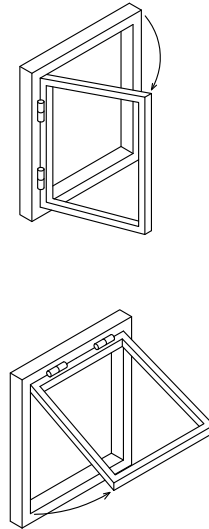
Beschlag für seitengesteuertes Fenster  
Fitting for side-hinged window

IPA Nr. 21195

Blendrahmenvarianten  
Frame variations



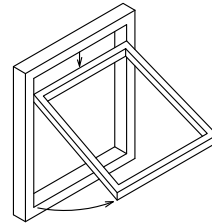
IPA Nr. 11976



Beschlag für Drehflügel-Fenster  
Fitting for turn sash window

IPA Nr. 11976

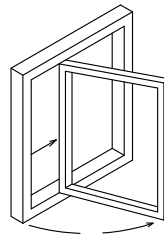
IPA Nr. 21173



Beschlag für obengesteuertes Fenster  
Fitting for top-hinged window

IPA Nr. 21173

IPA Nr. 21195

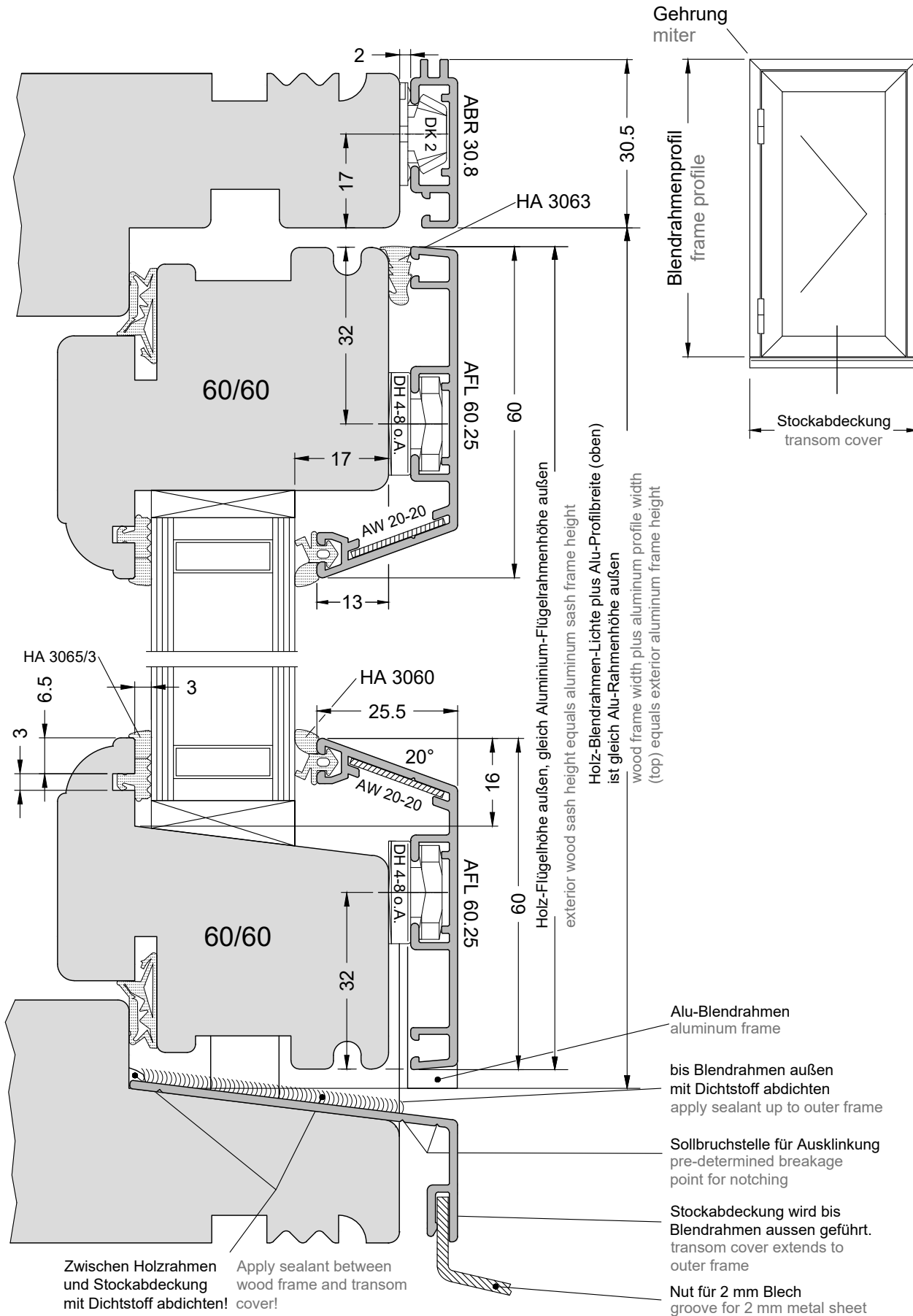


Beschlag für seitengesteuertes Fenster  
Fitting for side-hinged window

IPA Nr. 21195

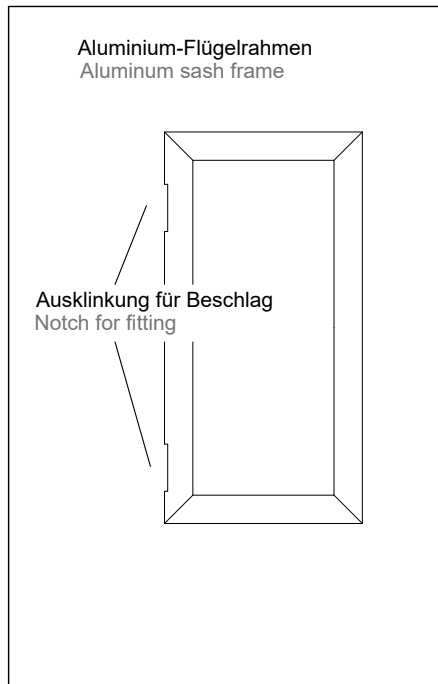
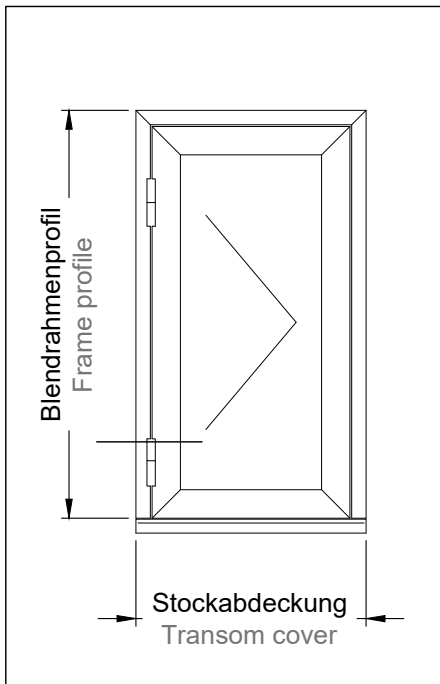
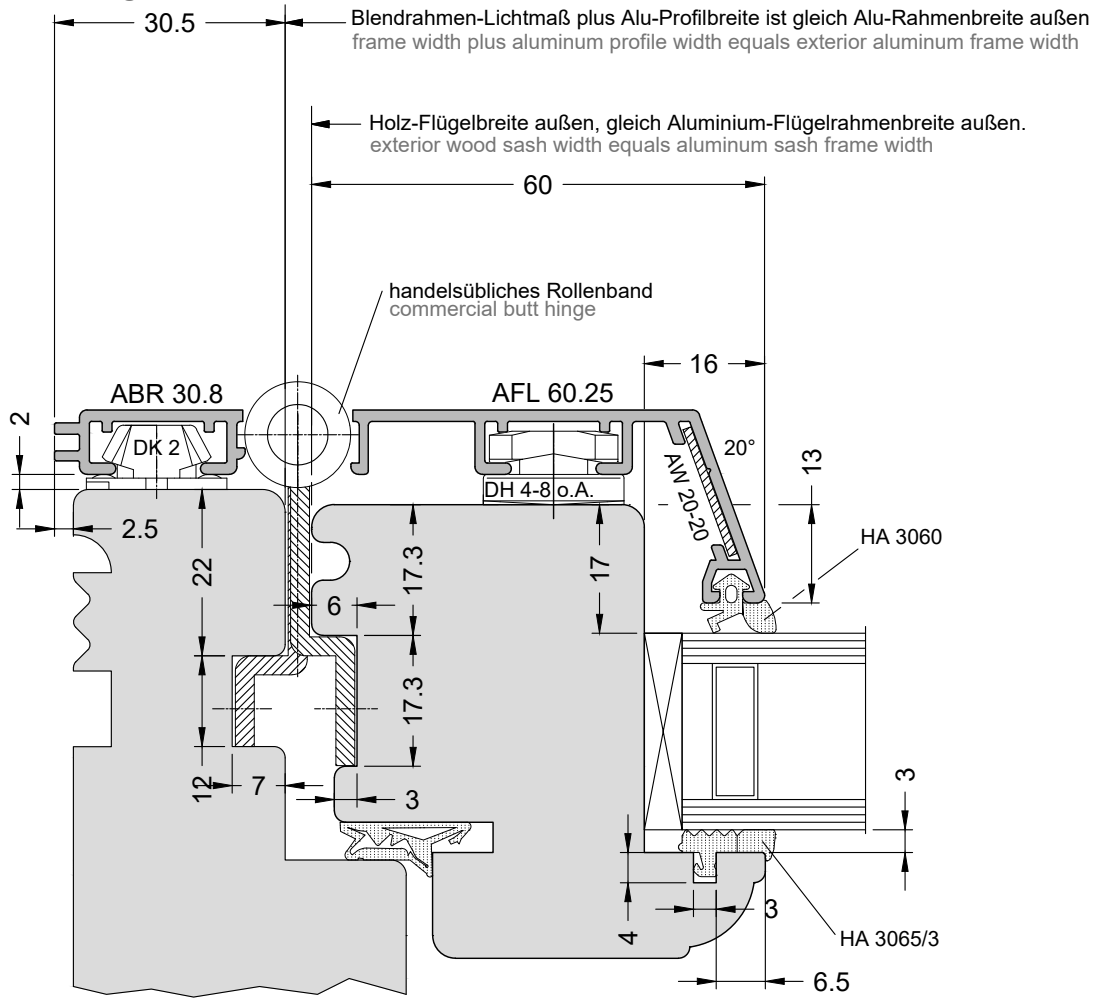
Ermittlung der Rahmenmaße  
Determining frame dimensions

3

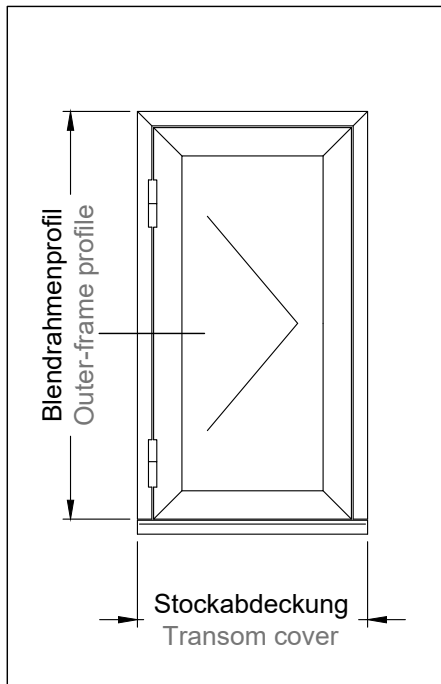
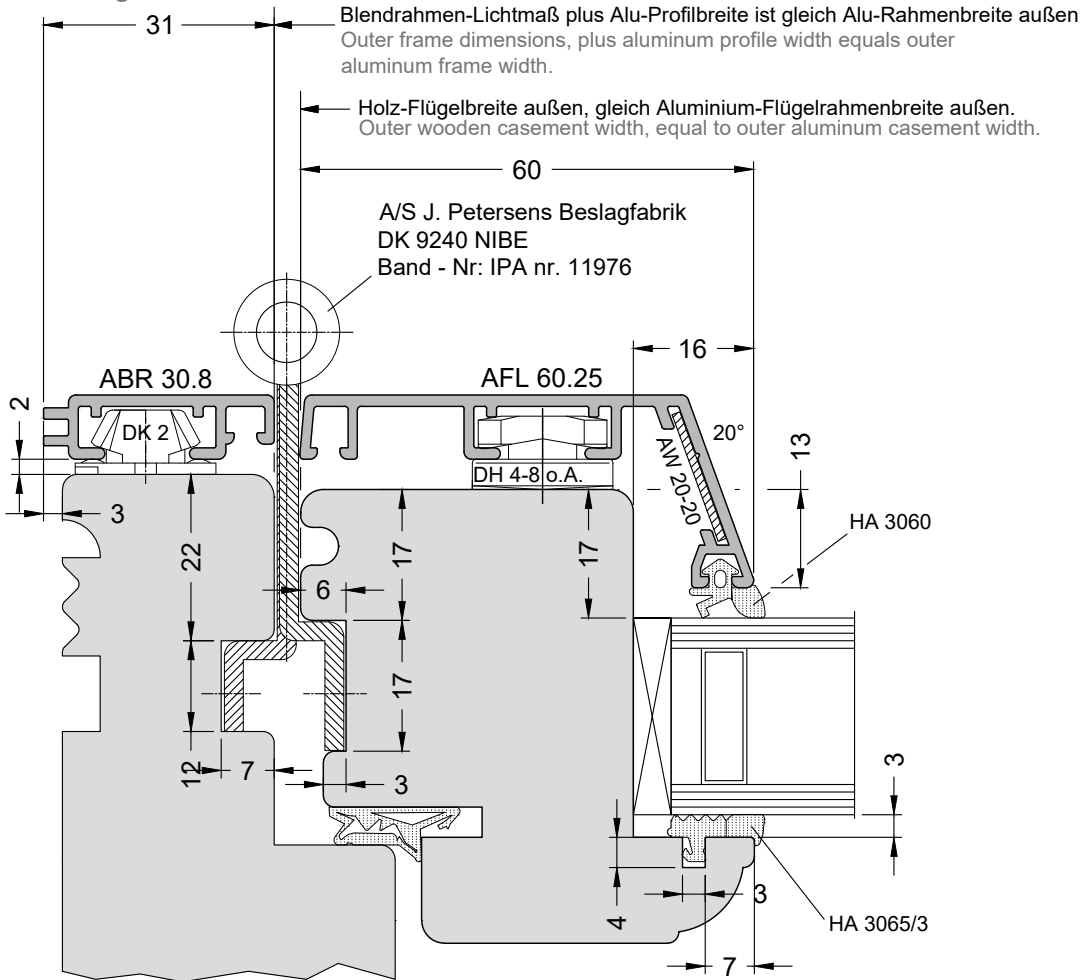




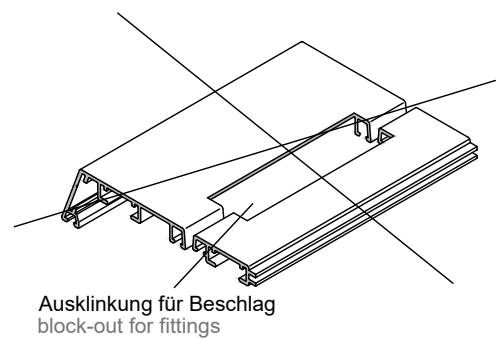
Ermittlung der Rahmenmaße  
Determining frame dimensions



Ermittlung der Rahmenmaße  
Determining frame dimensions

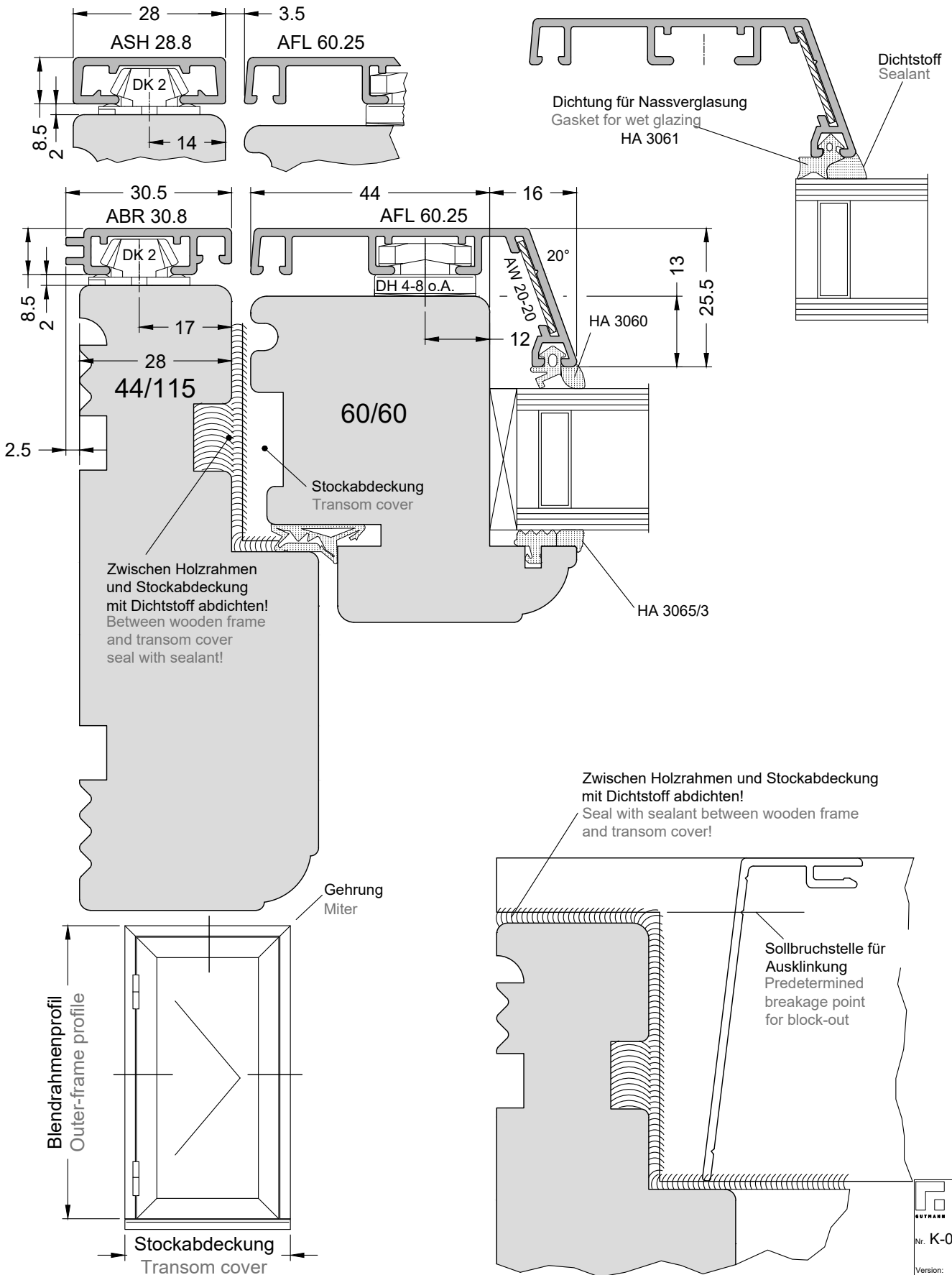


**Achtung!**  
Werden die Bänder der Fa. A/S J. Petersens, Bans-Nr.: IPA nr. 11976 oder gleichwertige Bänder verwendet, entfällt das Ausklinken der Flügel- und Blendrahmenprofile.  
Note:  
If hinges by A/S J. Petersens. IPA no. 11976 or equivalent hinges are used, the block-out of the casement and frame profiles can be dispensed with.



## Ermittlung der Rahmenmaße Determining frame dimensions

Setzholzprofil ASH 28.8 als Blendrahmen einsetzbar  
Mullion profile ASH 28.8, usable as outer frame

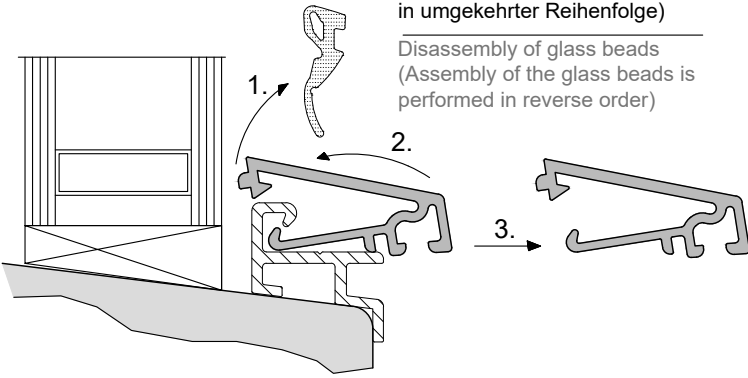


**Festverglasung mit Glasleiste AGL 16.25**  
Fixed glazing with glazing bead AGL 16.25

3

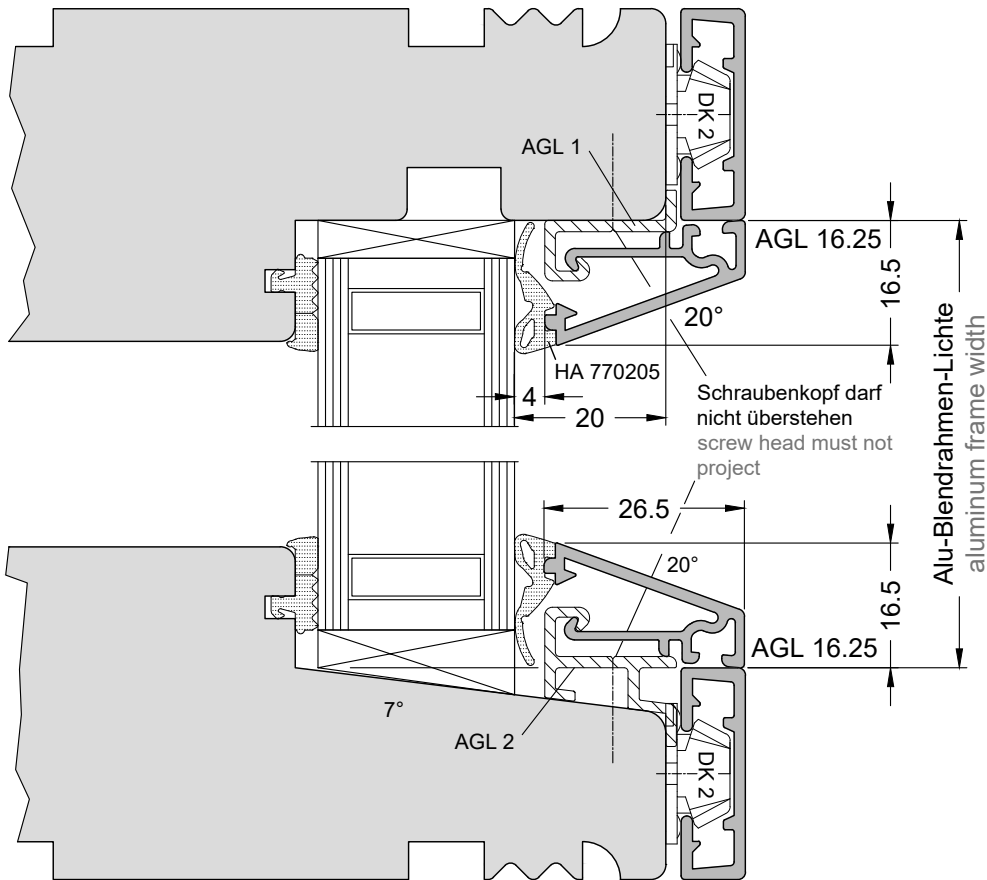
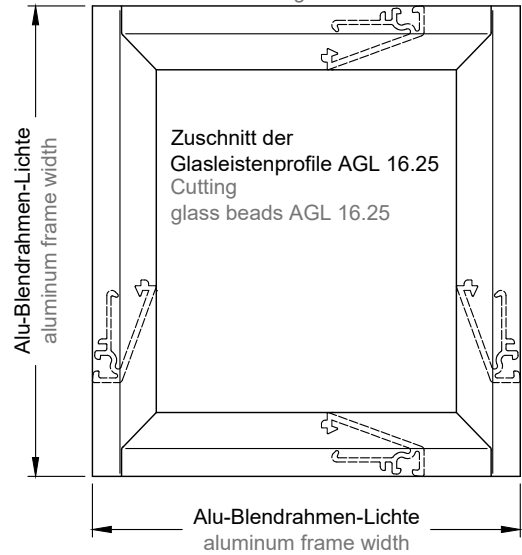
Demontage der Glasleiste  
(Die Montage der Glasleiste erfolgt  
in umgekehrter Reihenfolge)

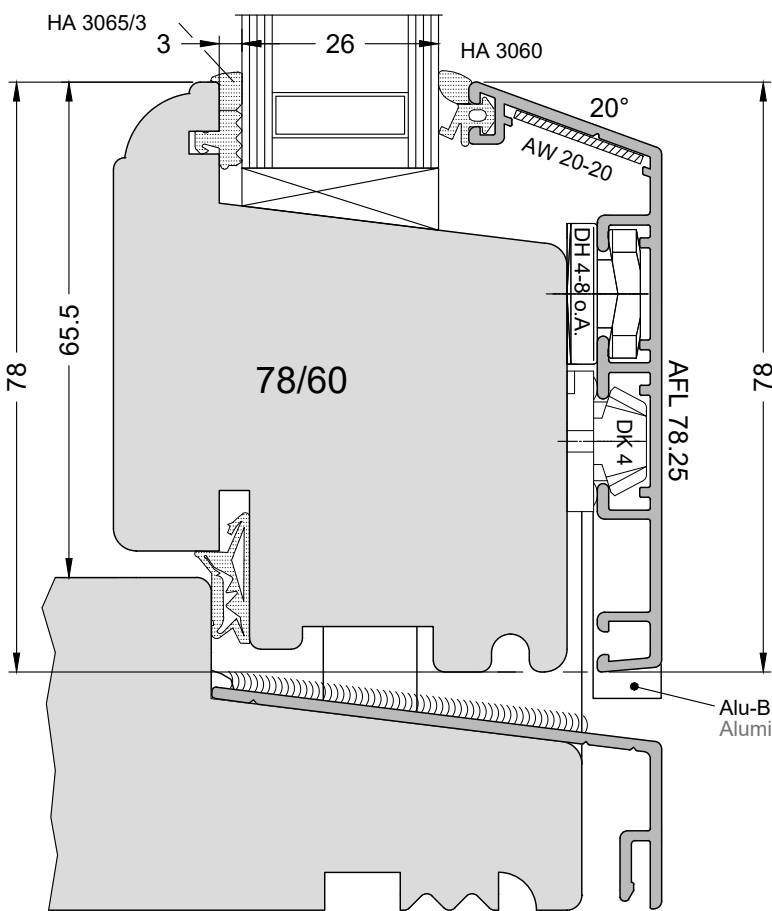
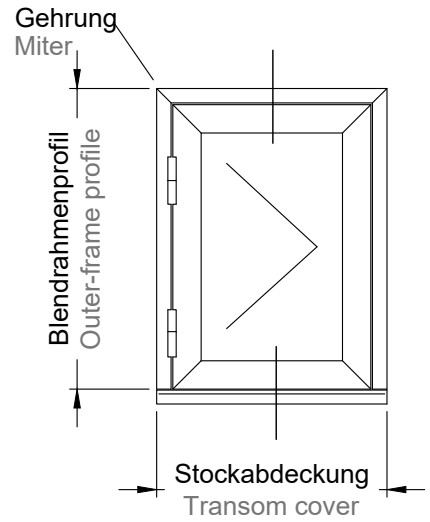
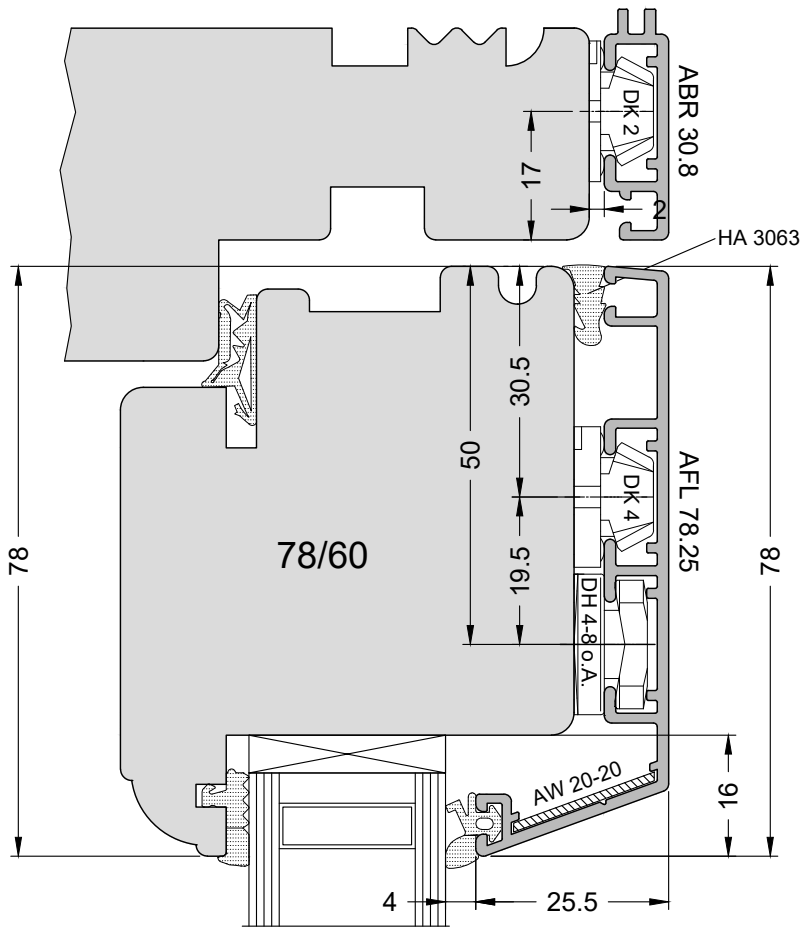
Disassembly of glass beads  
(Assembly of the glass beads is  
performed in reverse order)



Profil mit 20° Schräge in die Lichte  
der Glasleisten einpassen

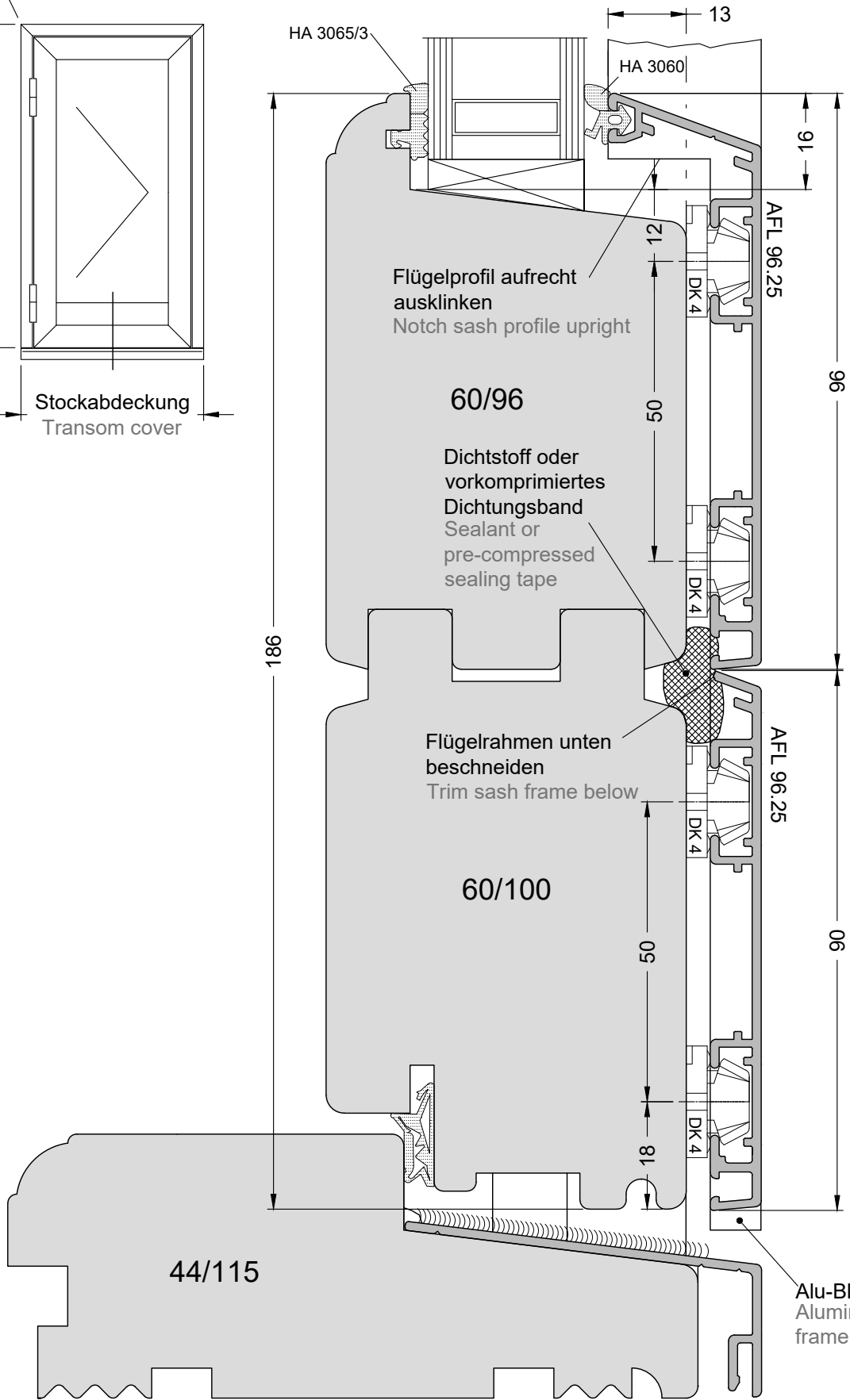
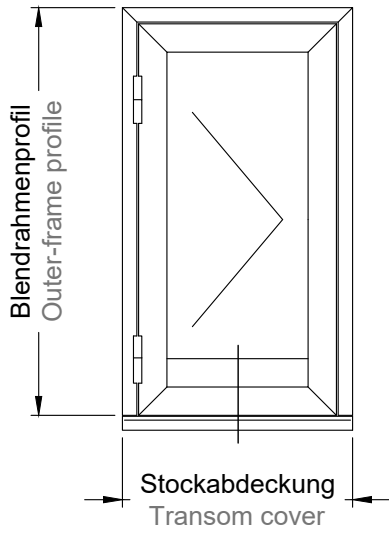
fit profile with 20° slope into the  
clearance of the glass beads



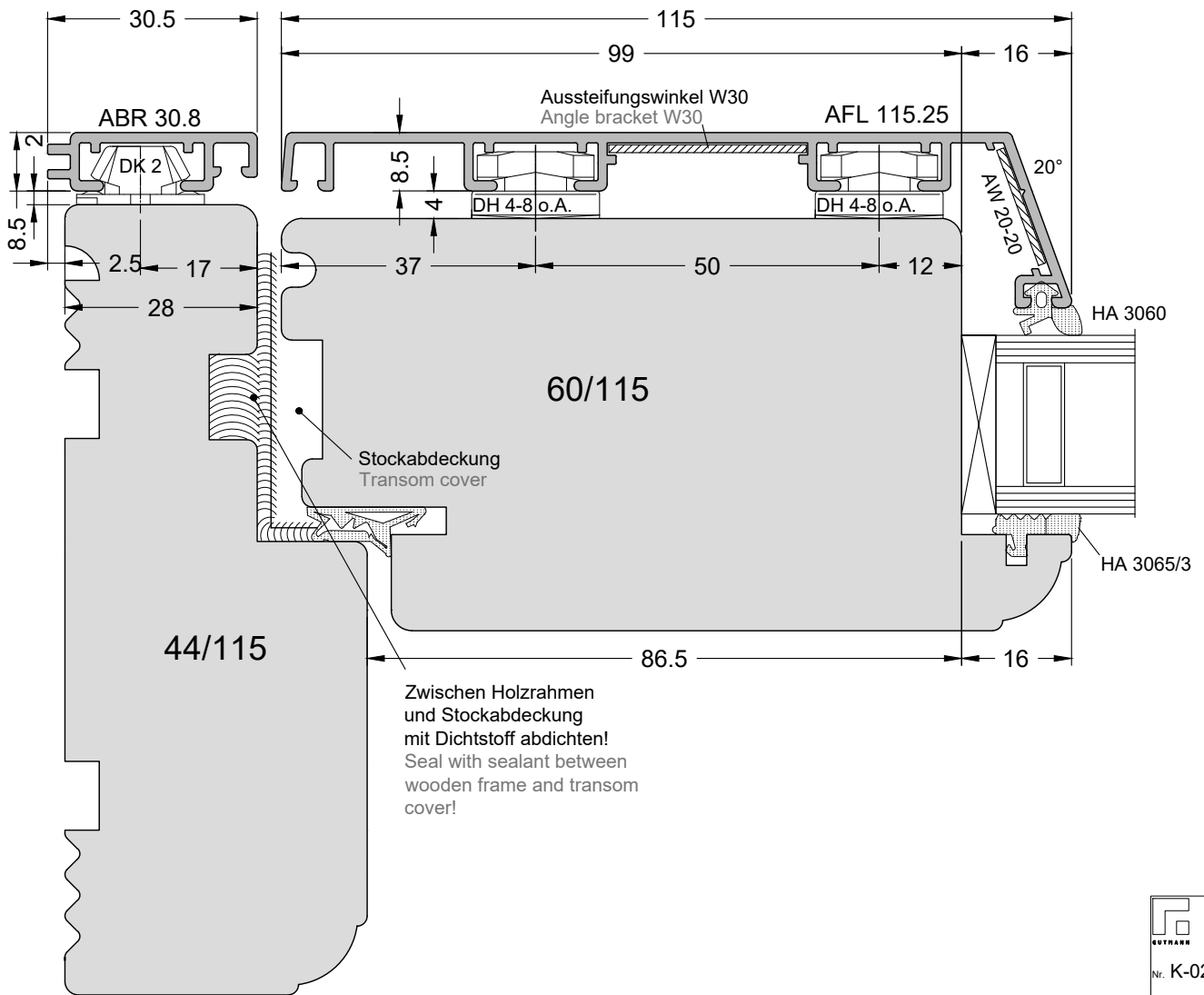
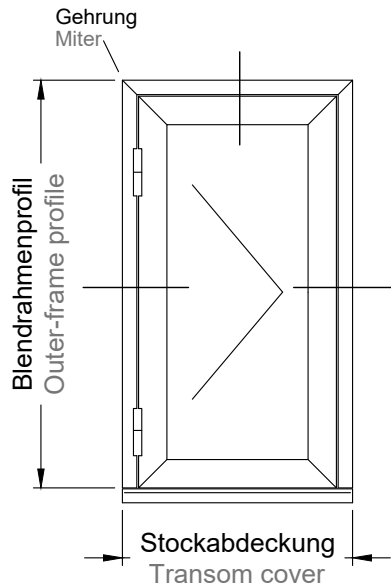


3

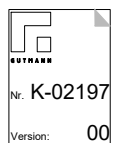
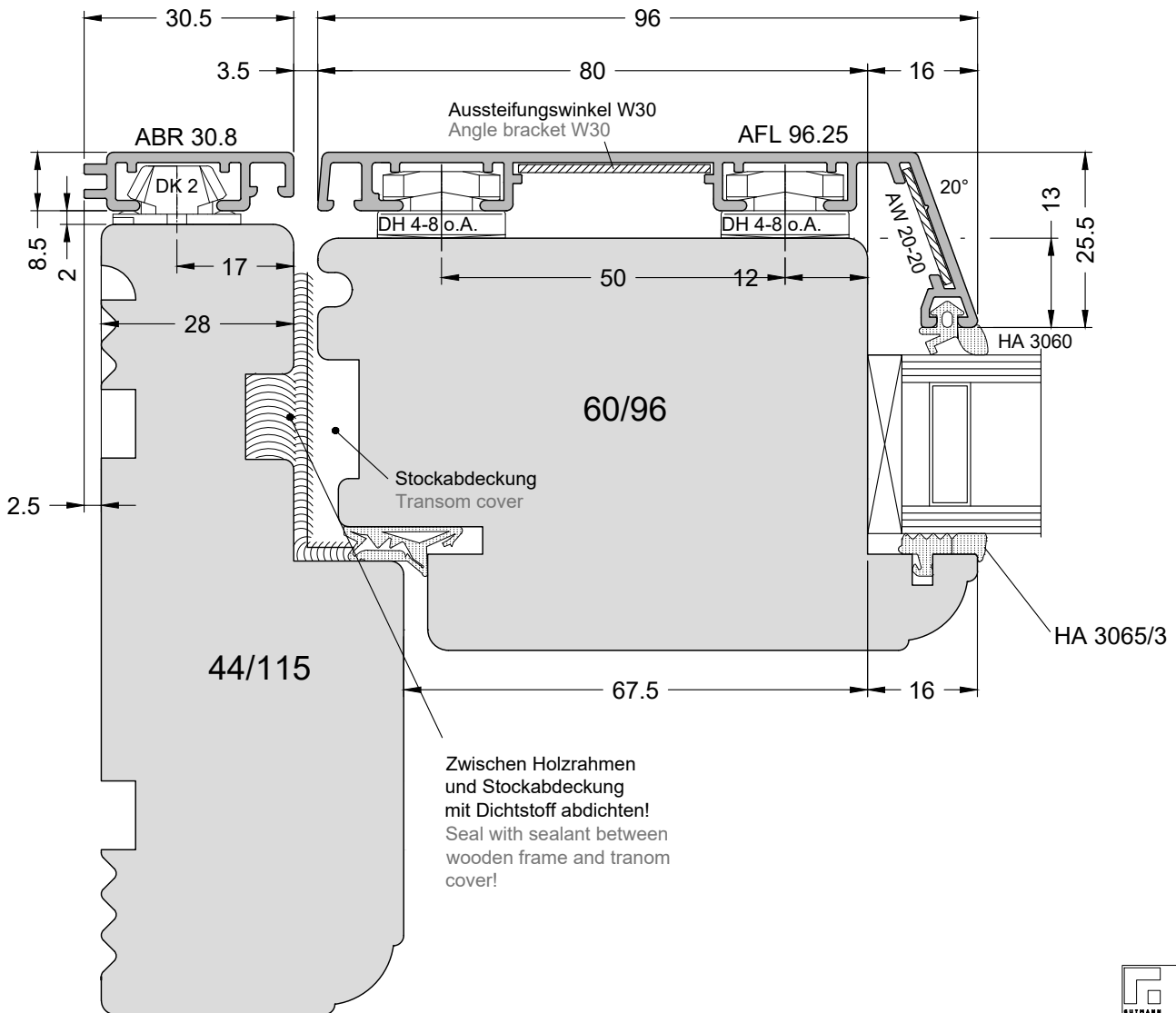
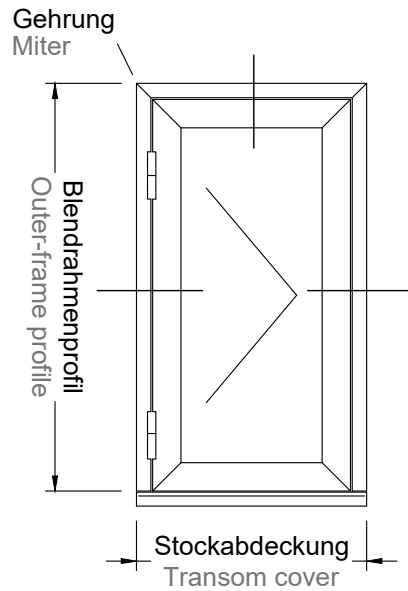
Gehung  
Miter



Nr. K-02195  
Version: 00

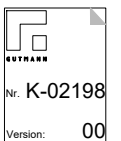
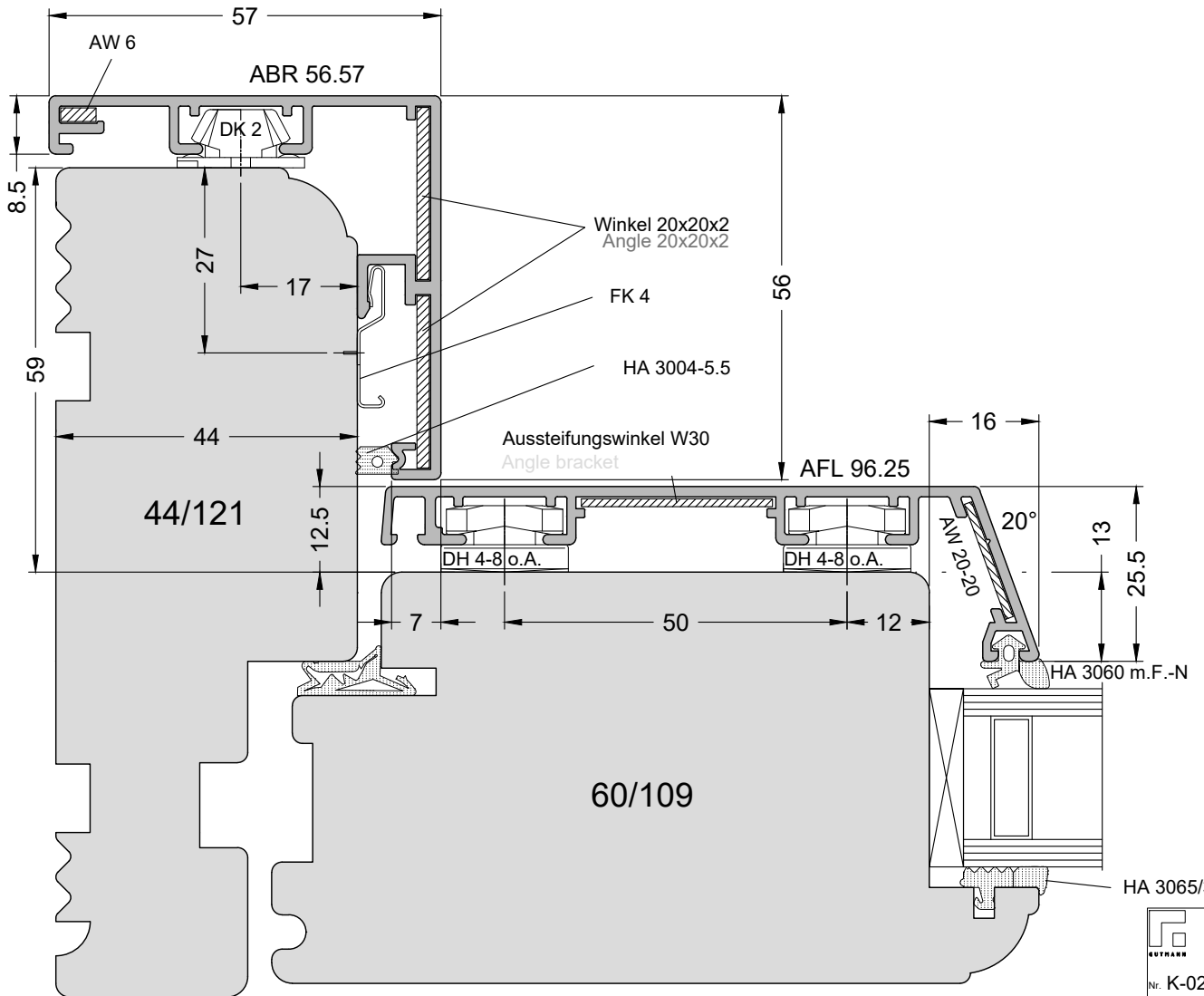
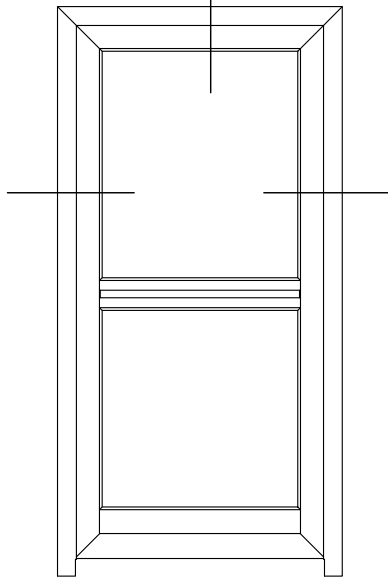


3

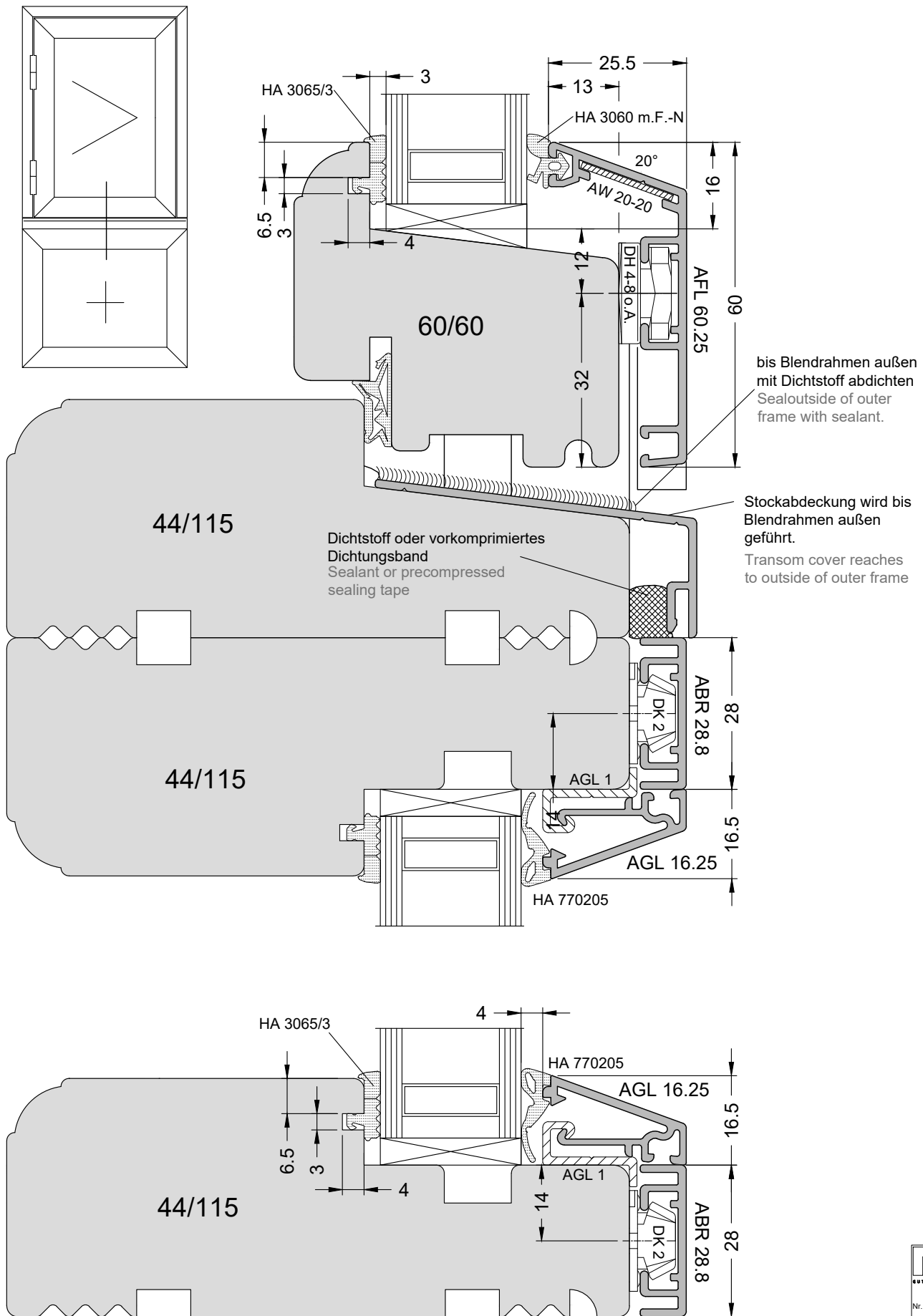




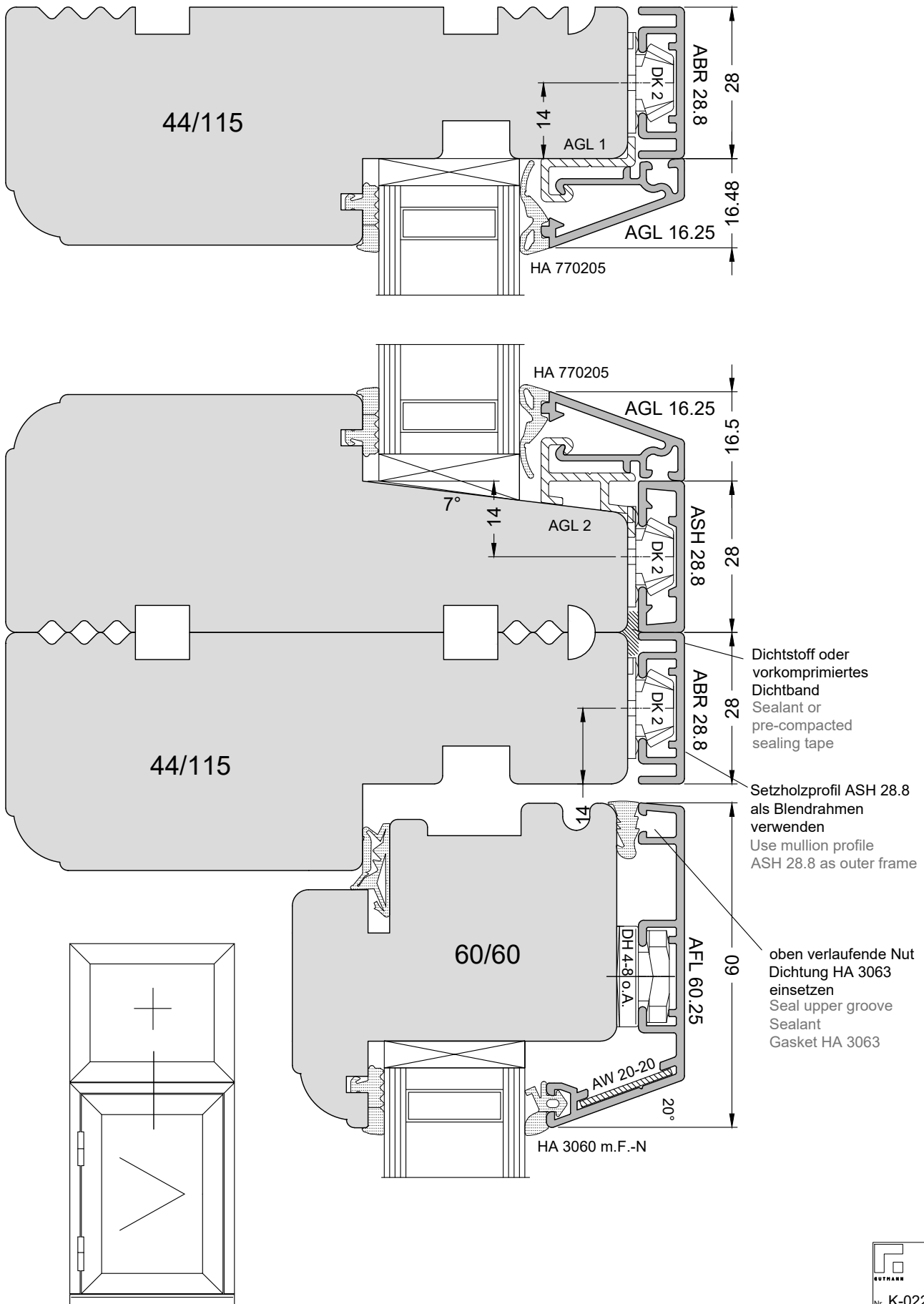
nach innen öffnende Tür  
inward opening door



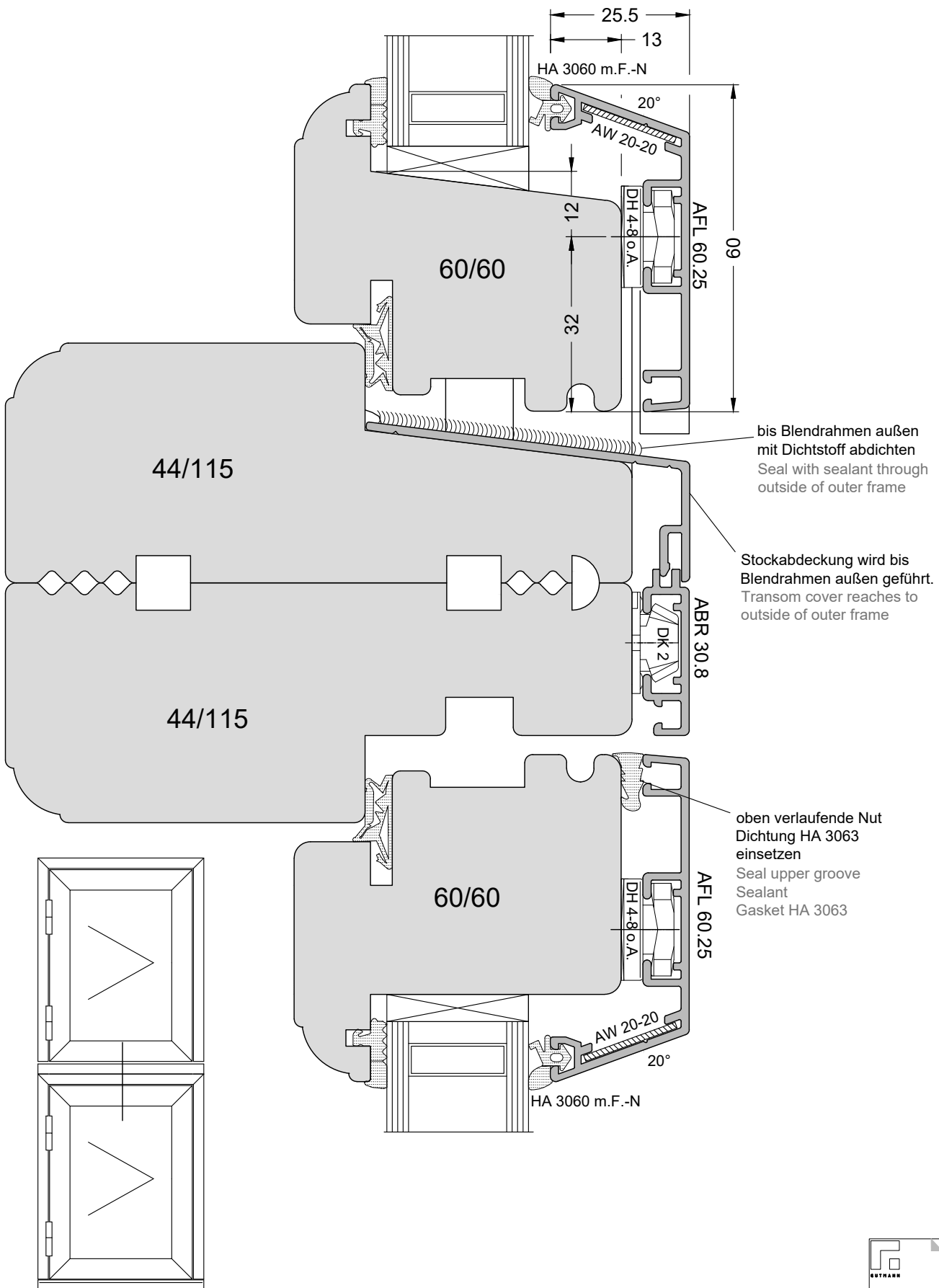
3



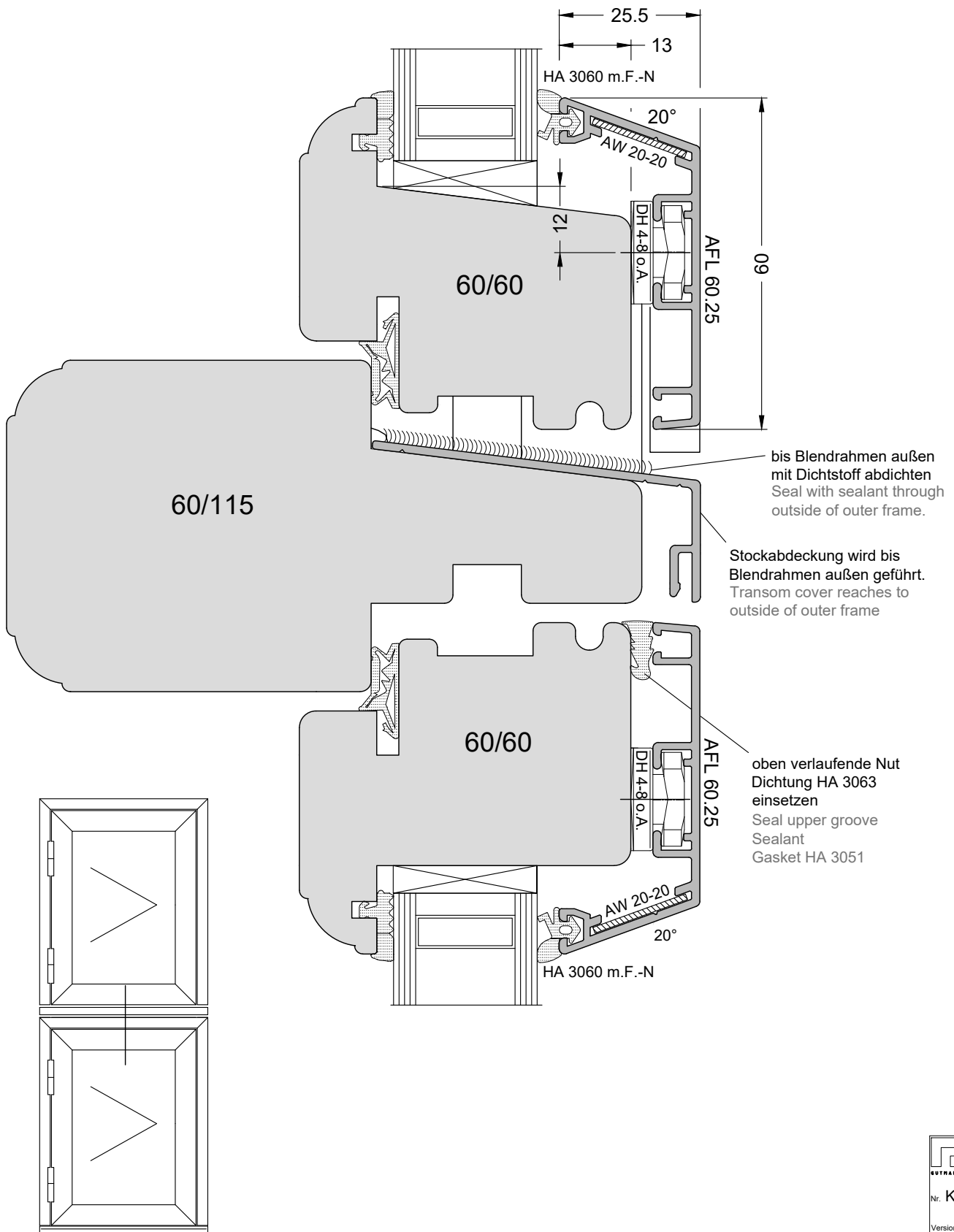
GUTMANN  
Nr. K-02199  
Version: 00



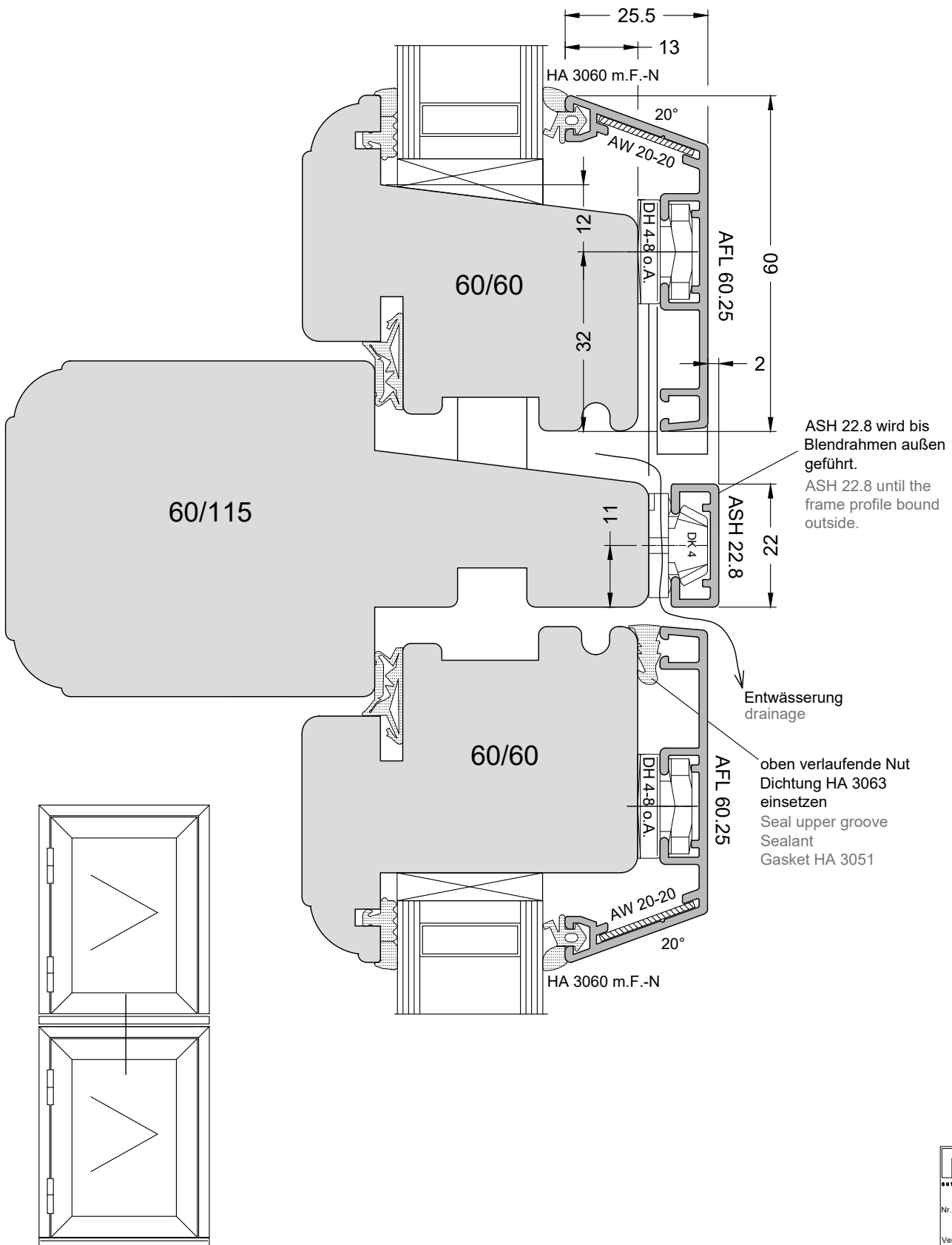
3



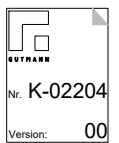
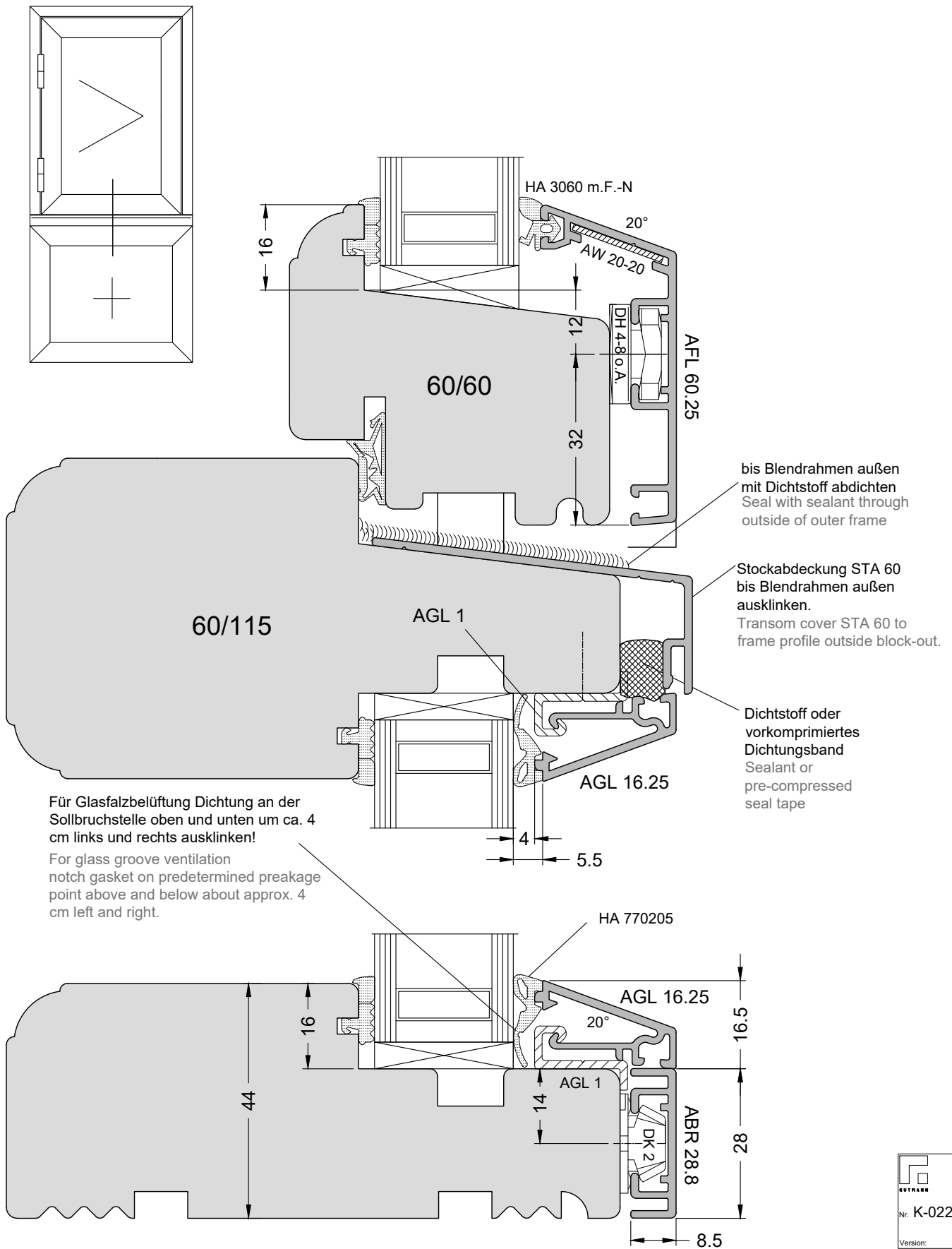
Nr. K-02201  
Version: 00



3

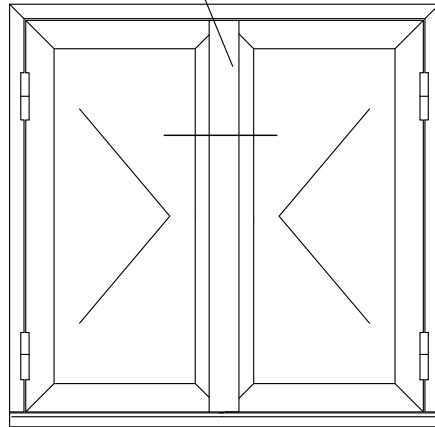


GUTMANN  
Nr. K-02203  
Version: 00

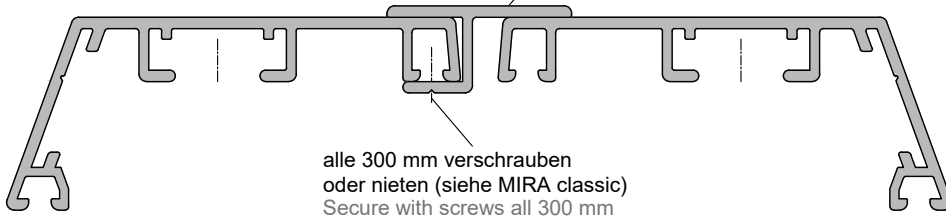


3

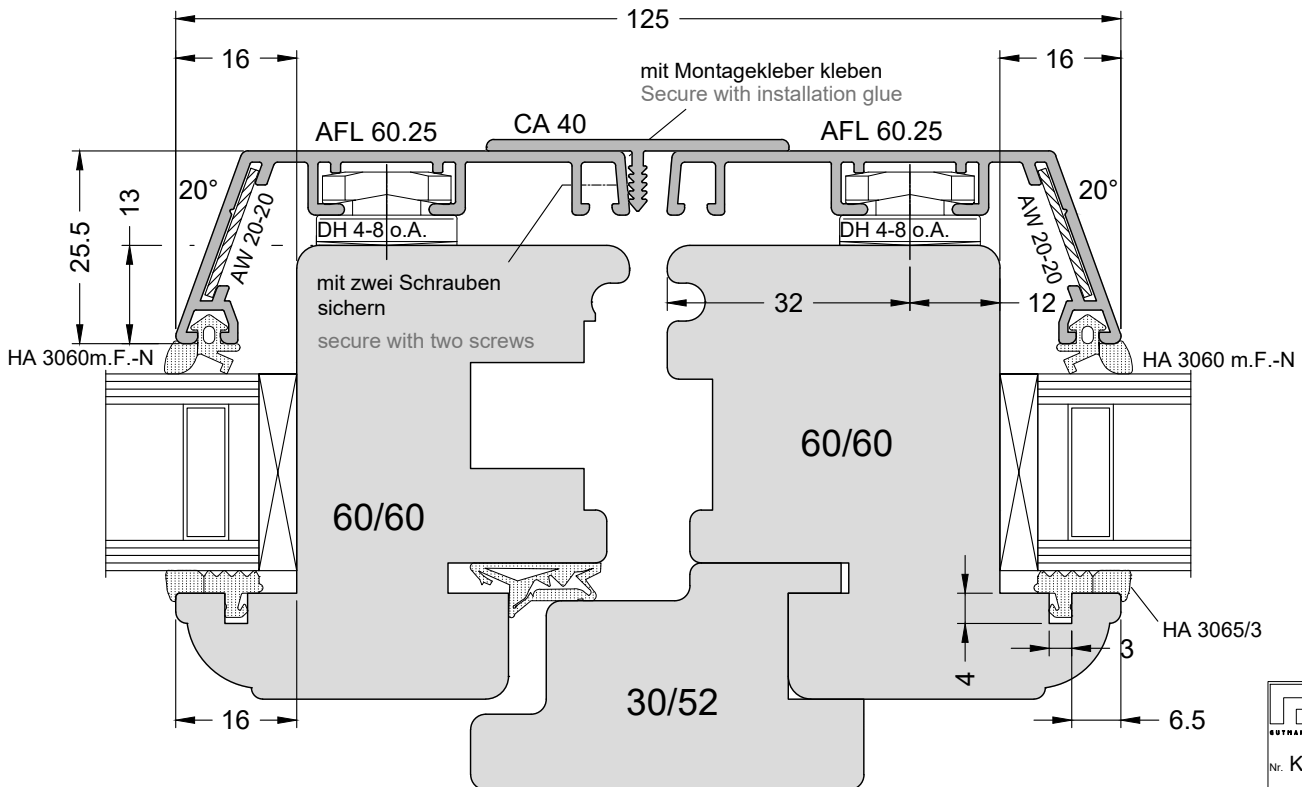
Stulpprofil / French window profile



Stulp-Sonderprofil, derzeit nicht lieferbar!  
Special French-window profile, currently unavailable

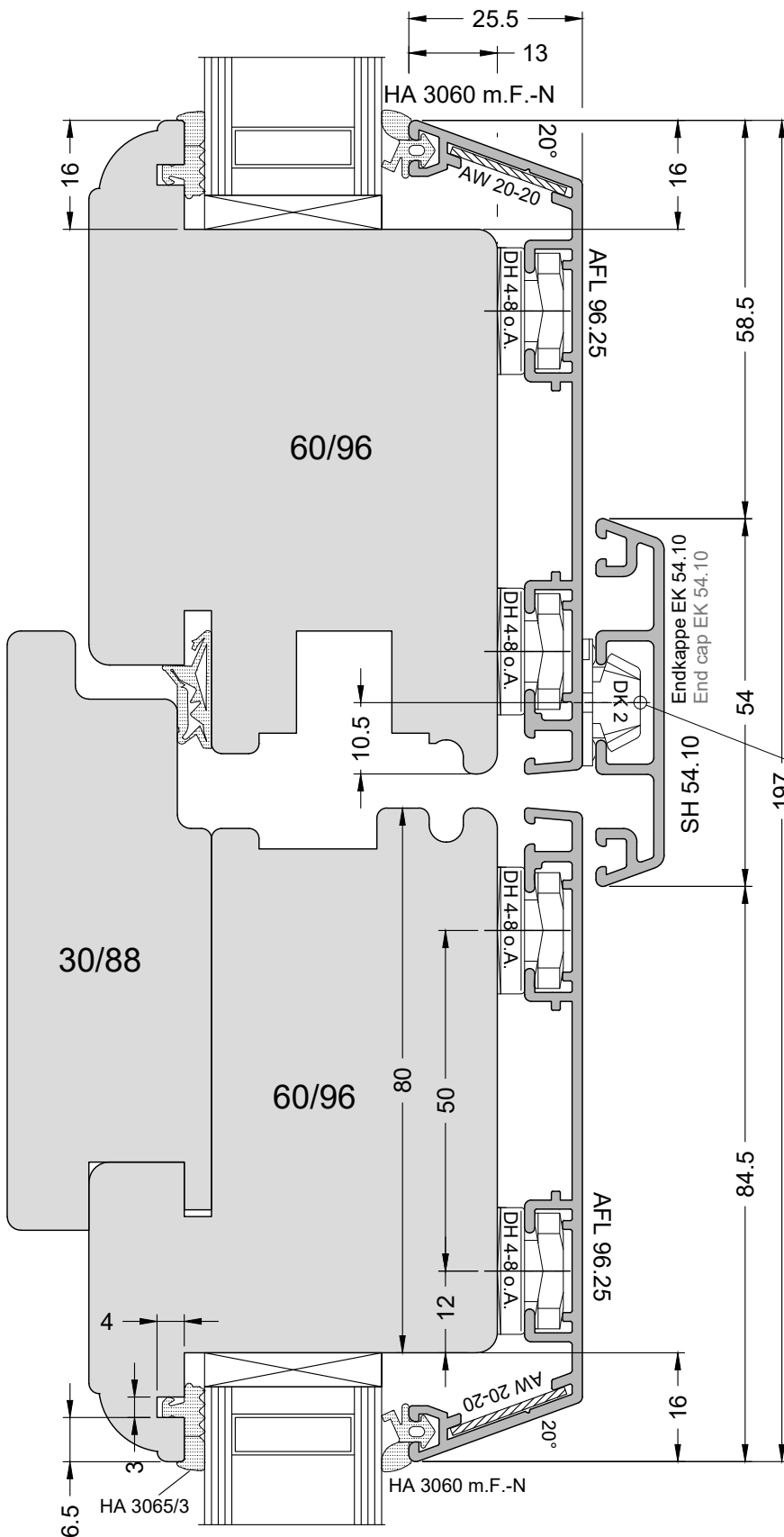


alle 300 mm verschrauben  
oder nieten (siehe MIRA classic)  
Secure with screws all 300 mm  
or riveting (view MIRA classic)

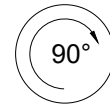
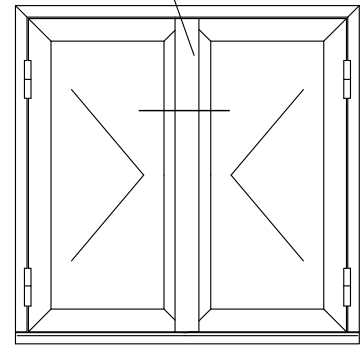


Nr. K-02205  
Version: 00





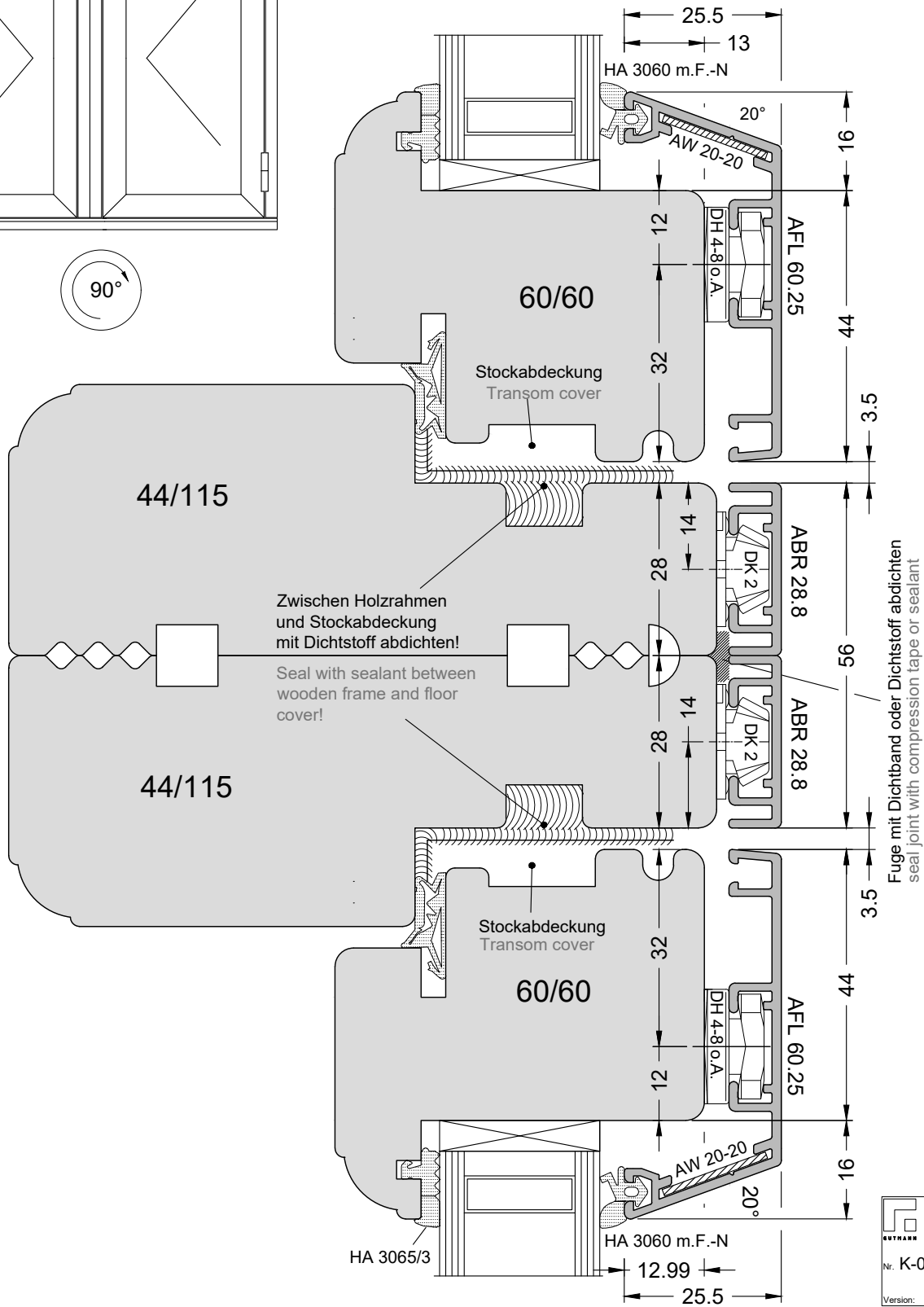
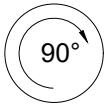
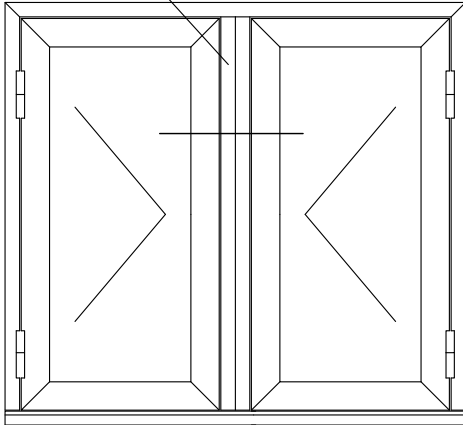
Stulpprofil / Double rebated profile



Auf 2-3 Klipshalter Montagekleber als Sicherung gegen abrutschen auftragen  
Apply on 2-3 clip holders mounting adhesive as a safeguard against slipping

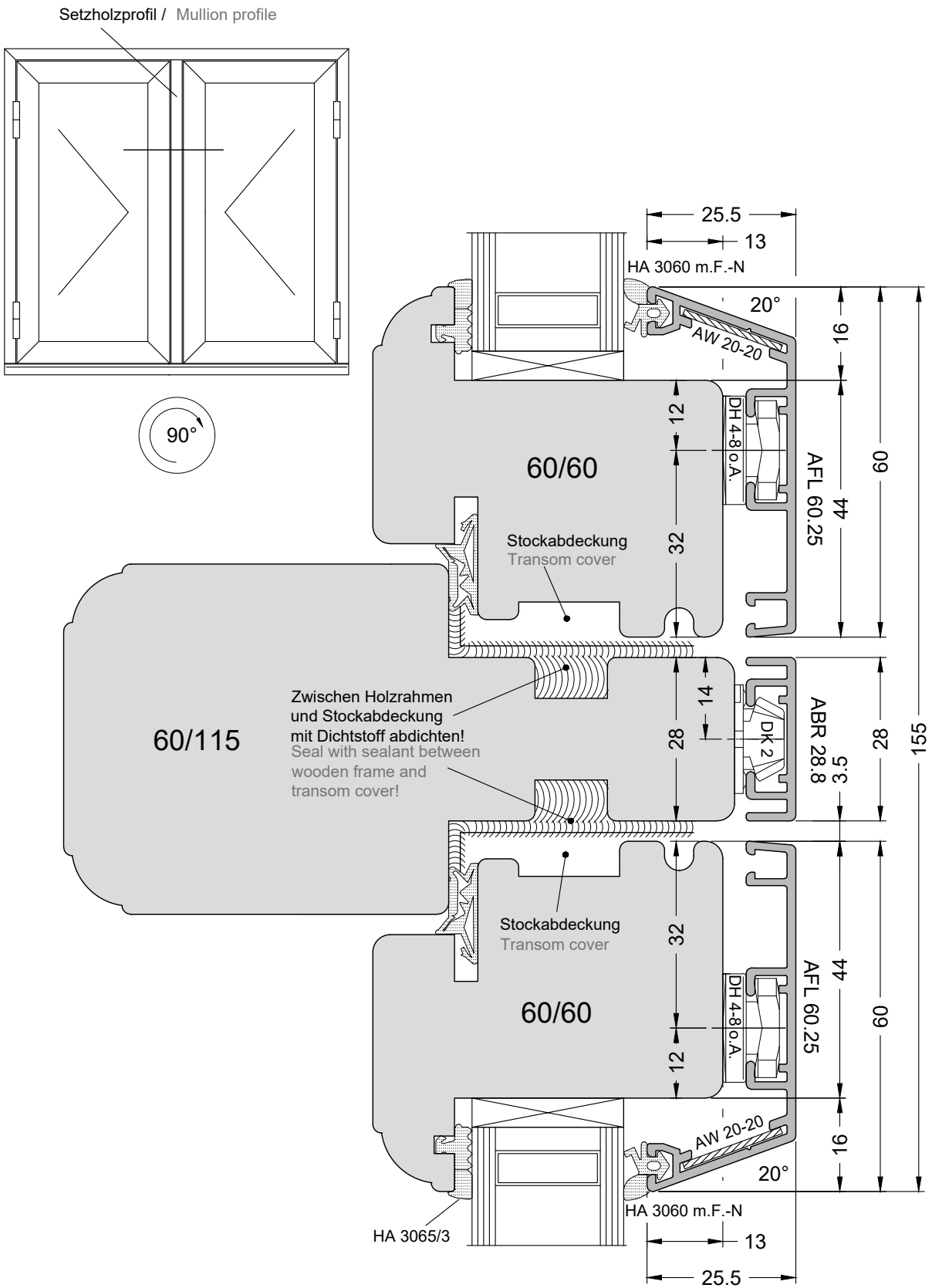
3

Setzholzprofil / Mullion profile



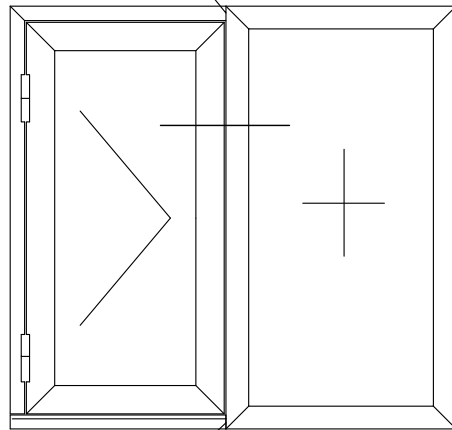
Nr. K-02207

Version: 00

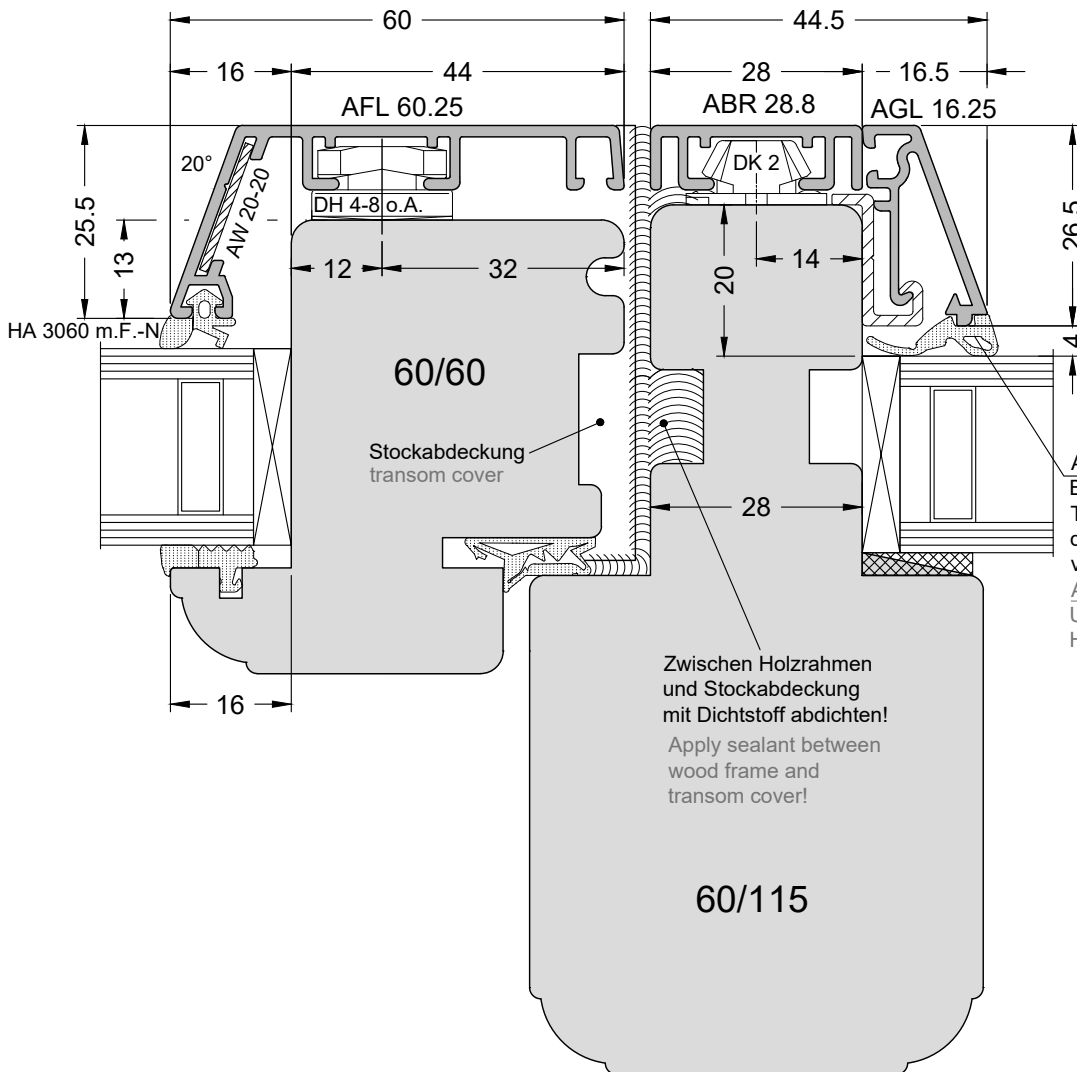


3

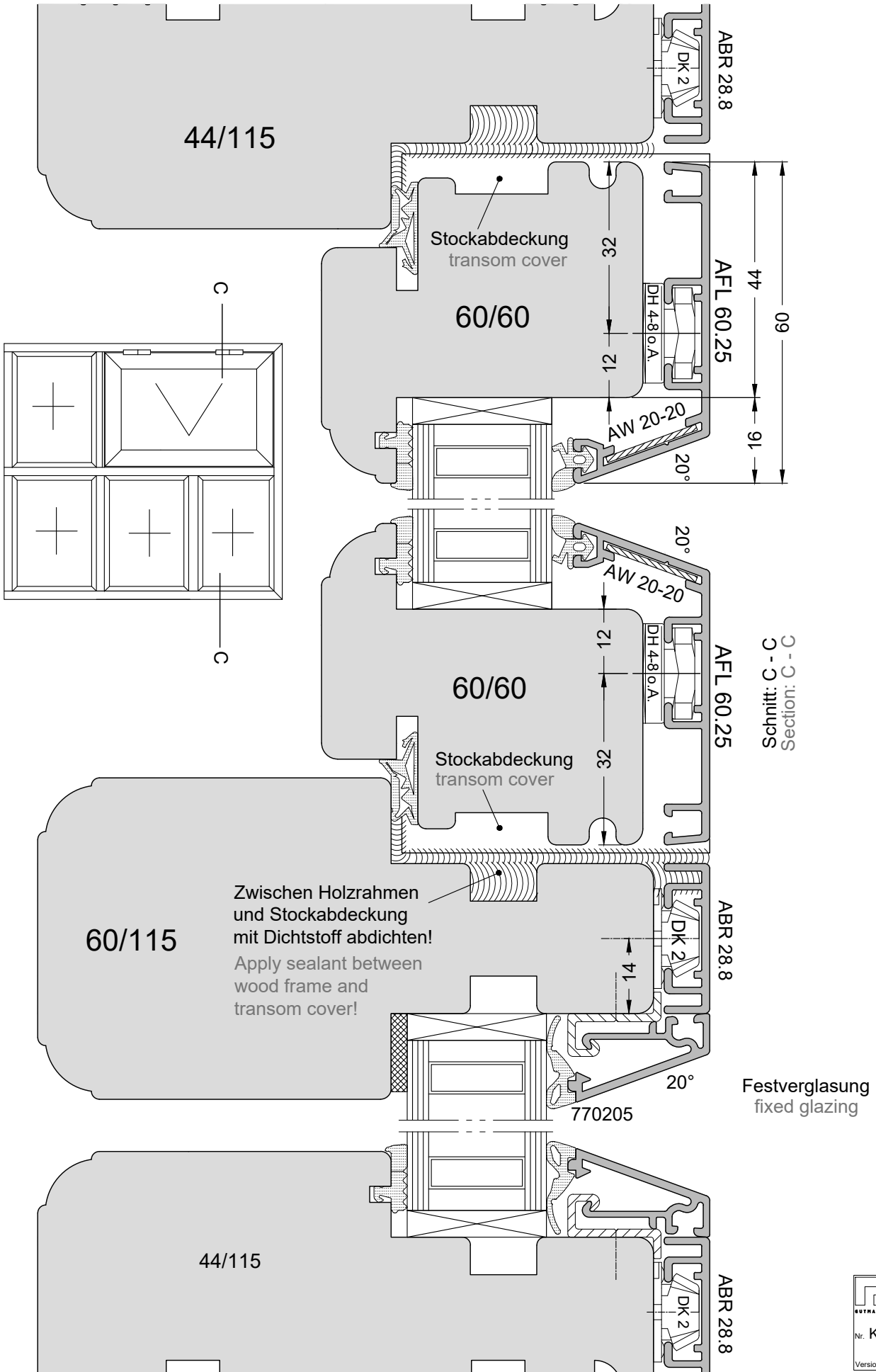
Blendrahmen stumpf an Flügelrahmen anschließen  
frame create butt joint with sash frame

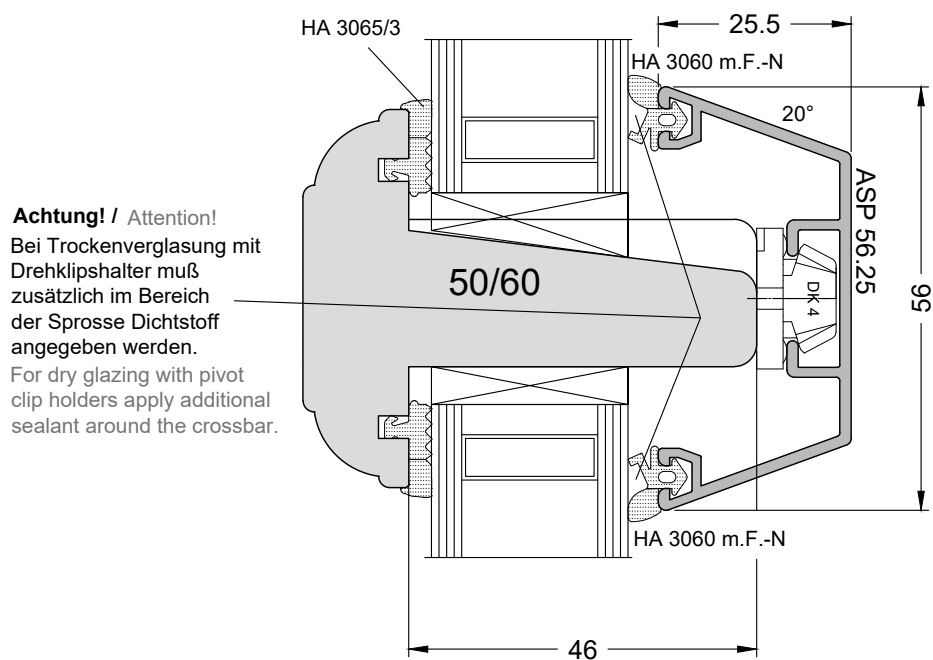
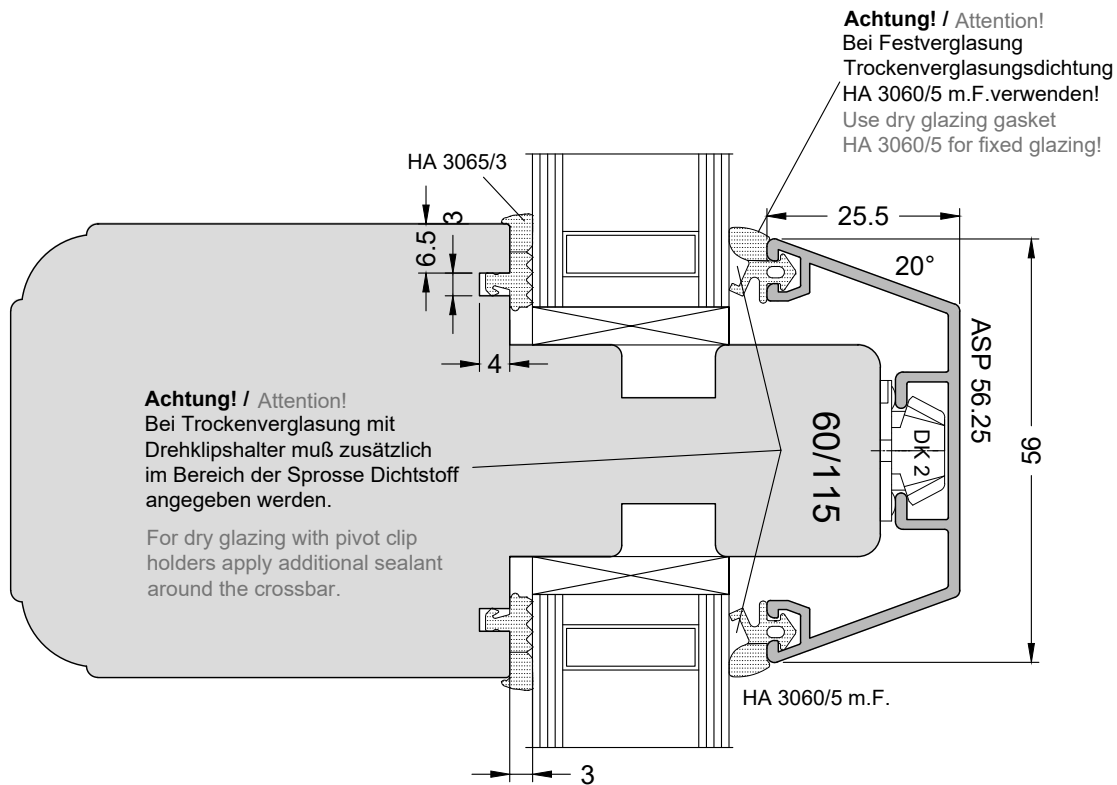


Stockabdeckung stumpf an Flügelrahmen anschließen  
transom cover create butt joint with sash frame



**Achtung!**  
Bei Festverglasung  
Trockenverglasungs-  
dichtung HA 770205  
verwenden!  
**Attention!**  
Use dry glazing gasket  
HA 770205 for fixed glazing!

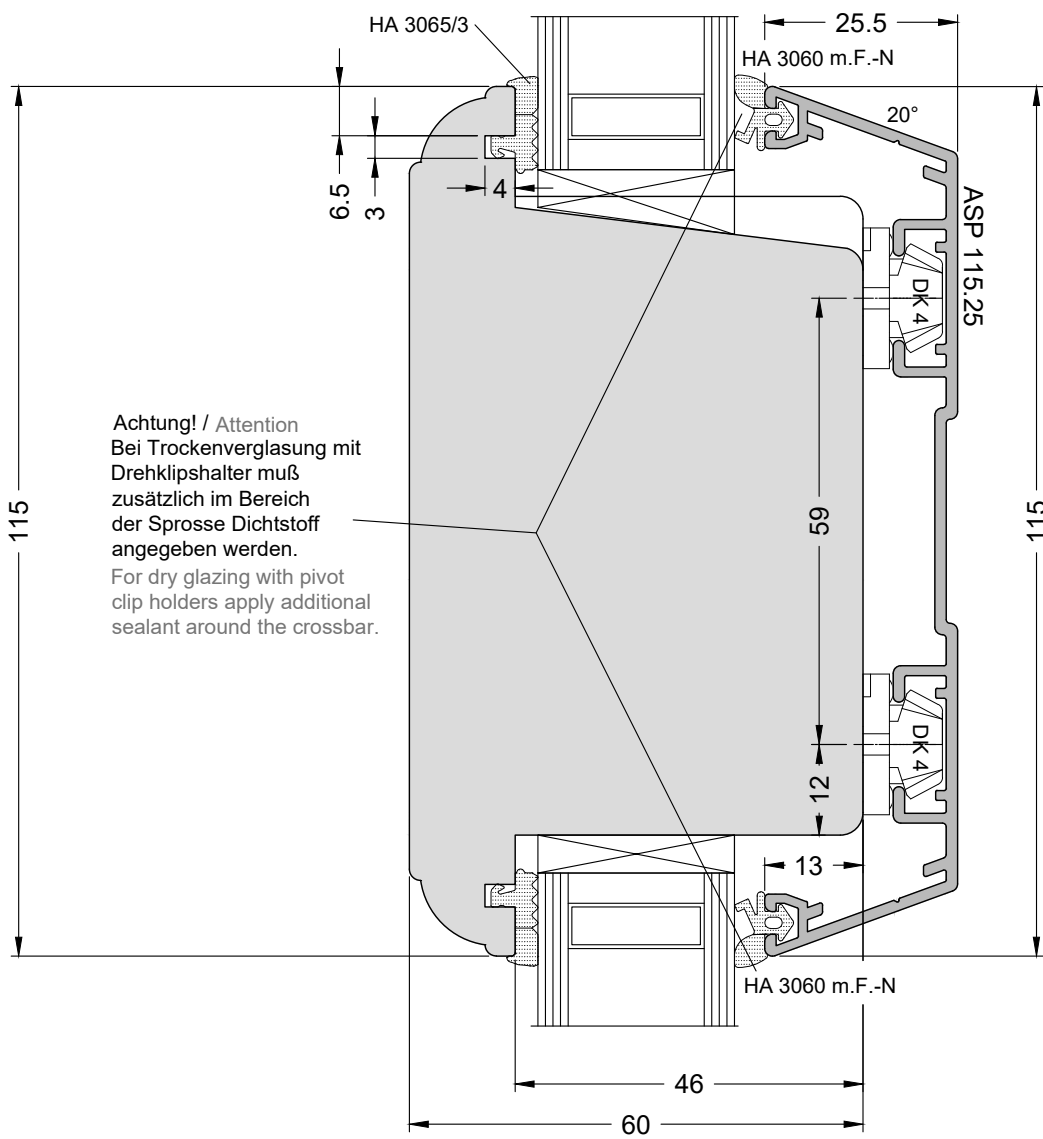
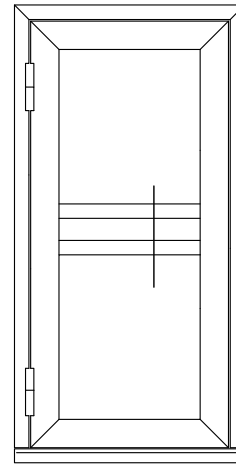


**Hinweis:**

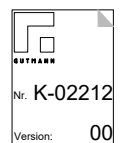
Bei einer Profilbreite von 56 mm kann das Sprossenprofil für 50 mm und 60 mm Querschnitt eingesetzt werden. Ein Überstand von 3 mm bzw. ein Rücksprung von 2 mm ist zu vernachlässigen.

**Note:**

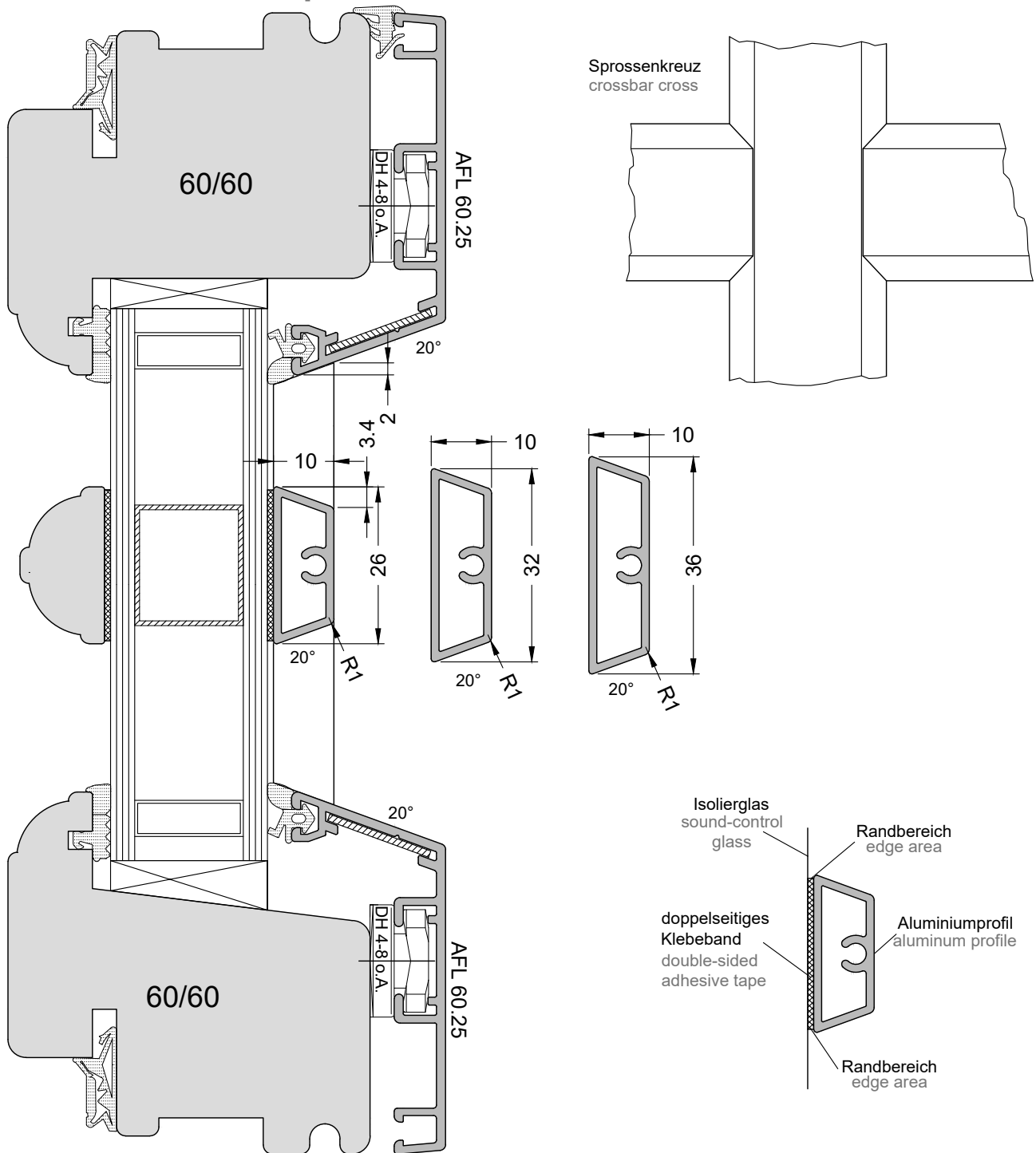
For profile widths of 56 mm, the crossbar profile for 50 mm and 60 mm may be used as well. Projections of 3 mm and recesses of 2 mm are negligible.



Achtung! / Attention  
Bei Trockenverglasung mit  
Drehklipshalter muß  
zusätzlich im Bereich  
der Sprosse Dichtstoff  
angegeben werden.  
For dry glazing with pivot  
clip holders apply additional  
sealant around the crossbar.



## Aluminium-Sprossenprofile Aluminum crossbar profiles



Geeignete doppelseitige Klebebänder können bei Lieferanten für Industrieklebebänder angefragt werden.

### Produkteigenschaften:

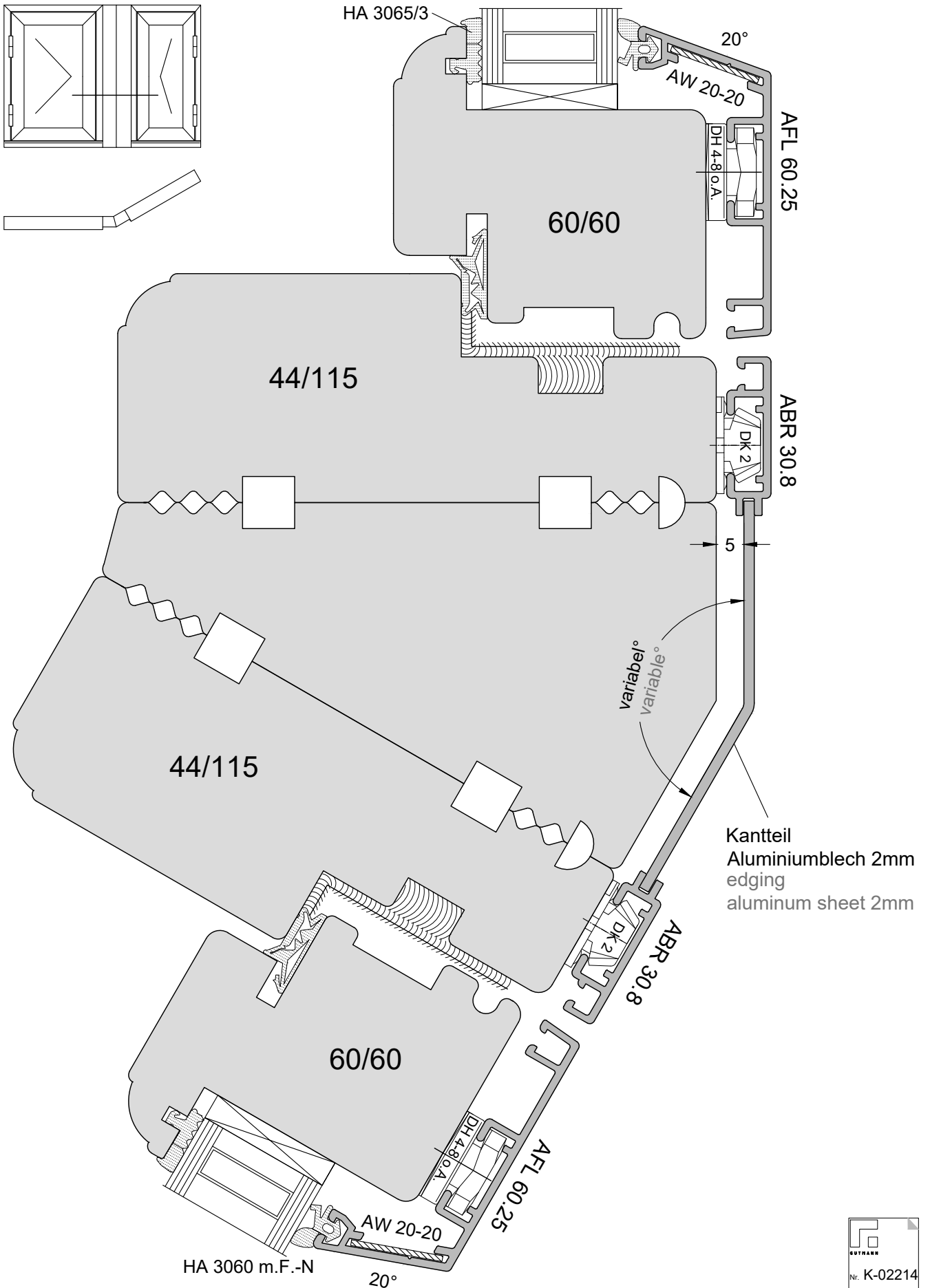
- Dauerhafte Verklebung zwischen Isolierglas und pulverbeschichtetem Aluminium oder eloxiertem Aluminium
- Temperaturbereich von -30°C bis +90°C
- Randbereich UV-beständig
- keine Wasseraufnahme im Randbereich

Suitable double-sided adhesive tapes may be requested from suppliers of industrial adhesive tapes.

### Product-qualities:

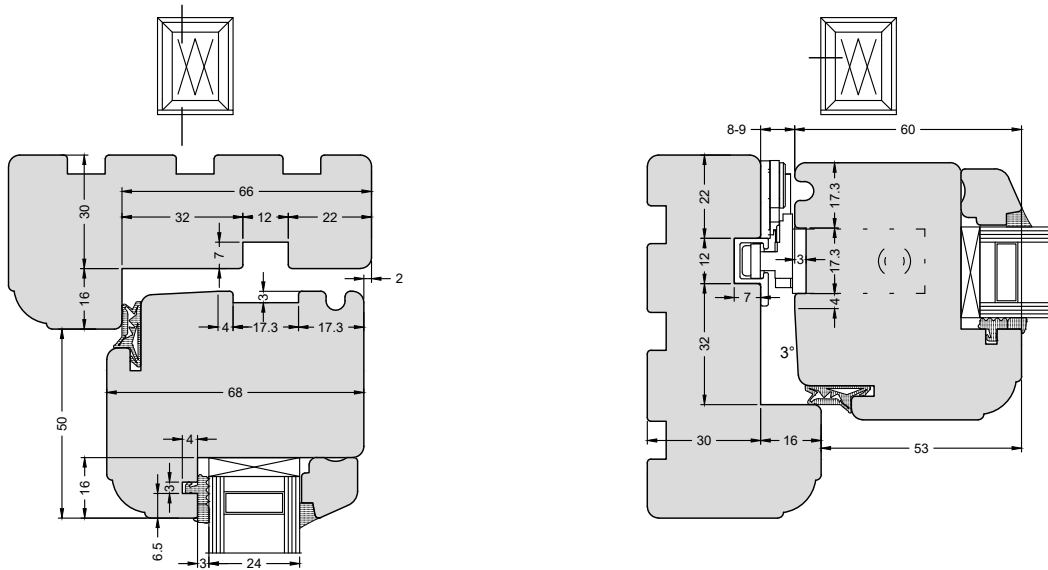
- Permanent adhesion between sound-control glass and powder-coated or anodized aluminum
- Temperature range -30°C to +90°C
- Edge area UV-resistant
- No water absorption in edge area



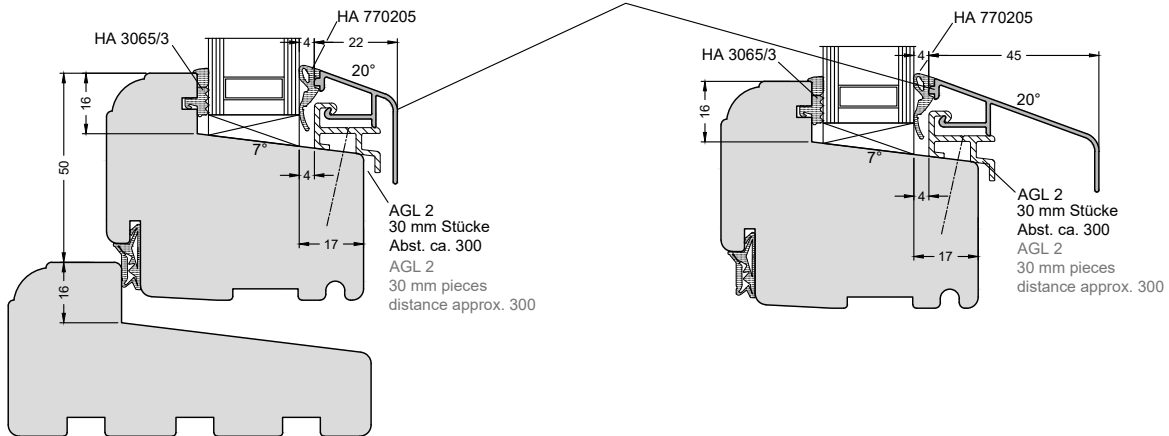




**Topschwing-Fenster**  
Top-swing window

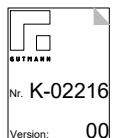


Sonderprofil: Lieferung auf Anfrage  
Special profil: Available upon request

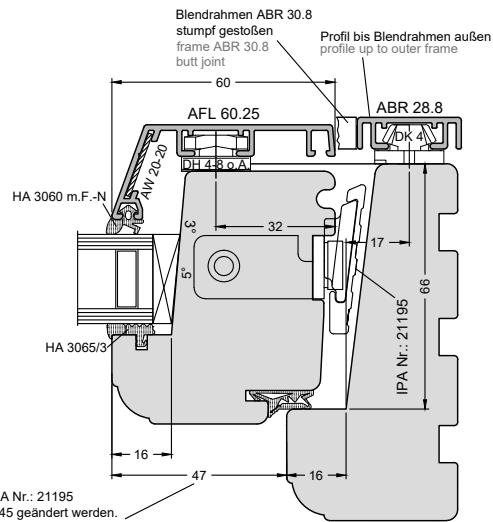
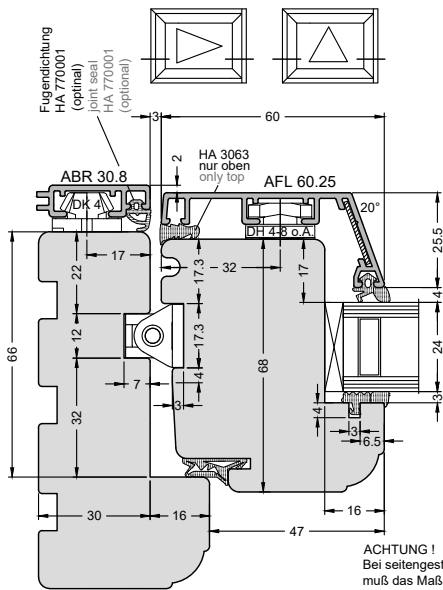
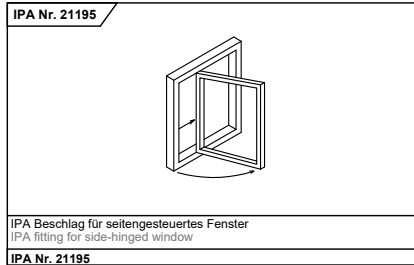
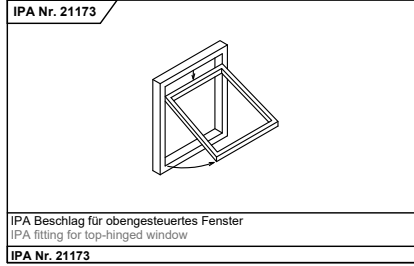
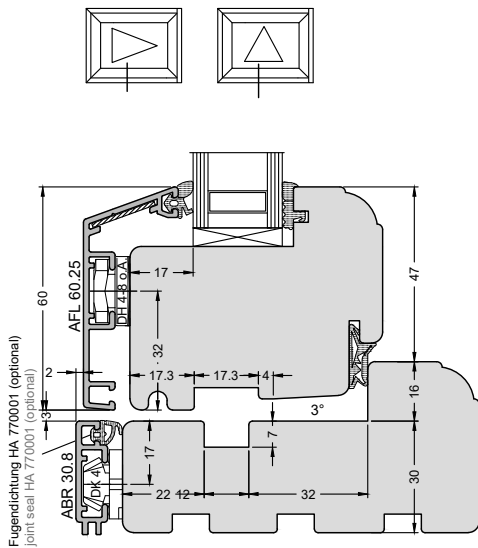


<p><b>IPANR. 2114-21152</b> <b>21874-21882</b></p> <p>IPA Beschlag für Topschwing-Fenster IPA fitting for top-swing window</p> <p><b>IPA Nr. 21144-21152, 21874-21882</b></p>
---

Maßstab: 1:2  
Scale:

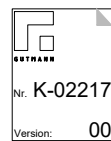


3

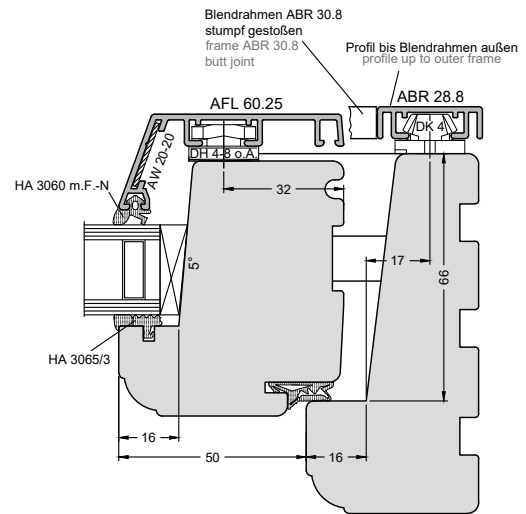
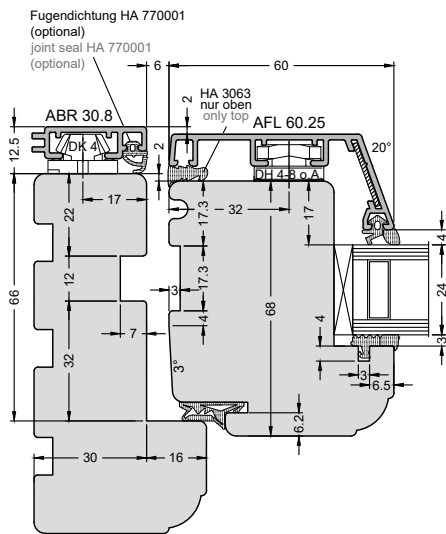
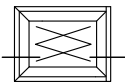
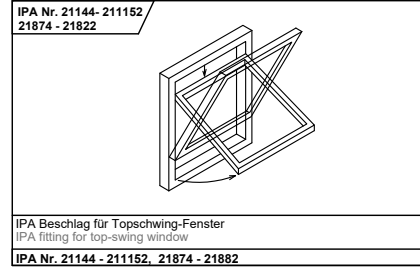
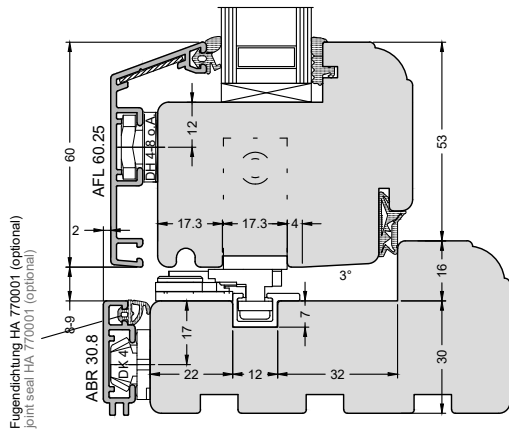
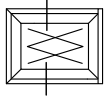


**ACHTUNG!**  
Bei seitengesteuertem Fenster mit IPA Nr.: 21195 muß das Maß 47 am Flügel unten in 45 geändert werden.  
**ATTENTION!**  
For side-hinged windows with IPA no.: 21195 dimension 47 at the sash bottom must be changed to 45.

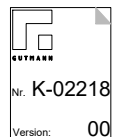
Maßstab: 1:2  
Scale:



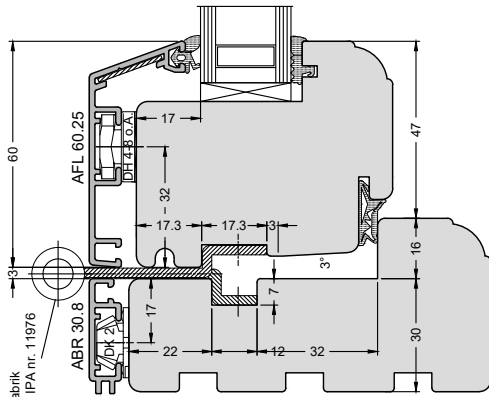
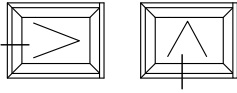
**Topschwing-Fenster**  
Top-swing window



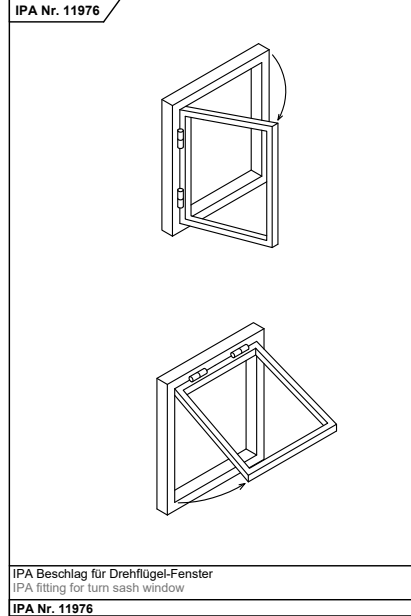
Maßstab: 1:2  
Scale:



**Drehflügel-Fenster**  
Turn sash window

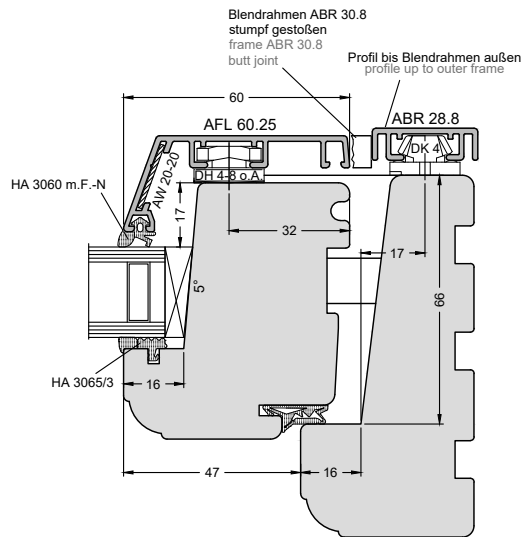
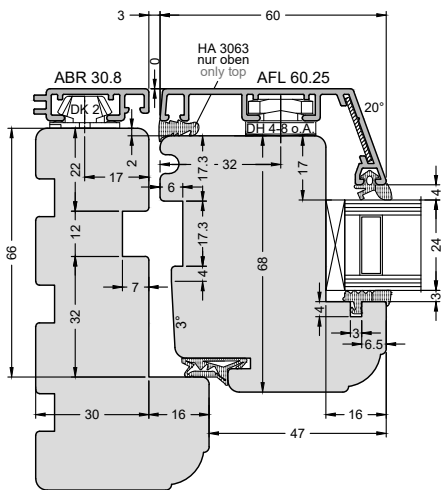
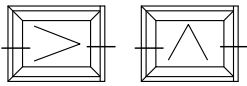


A/S J. Petersens Bessefabrik  
DK 8240 NIBE Band: Nr. IPA nr. 11976  
Hinge no.: IPA nr. 11976

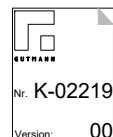


IPA Beschlag für Drehflügel-Fenster  
IPA fitting for turn sash window  
IPA Nr. 11976

3



Maßstab: 1:2  
Scale:









## Holzteil

Für die Qualität des Holzes gilt DIN 68360 Teil 1 „Holz für Tischlerarbeiten; Gütebedingungen bei Außenanwendungen“. Der maximale Wert des Feuchtigkeitsgehaltes der Einzelteile darf 15 % nicht übersteigen. Der Streubereich des Feuchtigkeitsgehaltes darf allgemein nicht größer sein als 4 % und bei Verwendung von Keilzinken als Längsverbinding sowie bei Verwendung von lamellierten Querschnitten nicht größer als 2 %. Die Messung des Feuchtigkeitsgehaltes 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.

## Rahmenverbinding 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 den Holzschutz gilt DIN 68805. Als Holzschutzmittel sind nur solche Mittel anzuwenden, deren Anstrichverträglichkeit nachgewiesen sind. 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 vielfältigster 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 Systemprofile 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 beim Ausbau und ggf. Neueinbau entstehen. Dies gilt ferner für Sachschäden nach §§ 823 ff BGB und Gewährleistungsansprüche infolge Material- und Konstruktionsfehlern, Instruktionsfehler, Bearbeitungs- und Einbaufehler sowie für mittelbare Schäden. Gesetzliche Ansprüche bleiben unberührt.

## Aluminium-Bausysteme von GUTMANN

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

Für Artikel, die aus früheren Unterlagen nicht mehr übernommen wurden, ist die Serienfertigung eingestellt. Sie sind zum Teil noch lieferbar. Liefermöglichkeiten sind auf Anfrage erhältlich.

Für Druckfehler und andere Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Die Lieferung erfolgt nur über den Fachhandel.

### Wooden part

DIN 68360 Part 1 "Wood for Carpentry; Quality Requirements for Exterior Application" must be consulted when choosing the quality of the wood. The maximum moisture percentage of the individual parts may not exceed 15%. The scatter of the moisture percentage may not exceed 4% in general and may not exceed 2% when using wedge-shaped prongs as a splice or when using laminated cross sections. Moisture 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 12020 as well as 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 Aluminiumprofilen 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 wertbeständige, 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 in ihrem Farbton, wie alle anderen Lacke und Farben, sind 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, die nebeneinander am Gebäude eingebaut werden, gleichzeitig 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.

### 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 form 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.

## Montageanweisung für Aluminium und Systemzubehör

### Assembly instructions for aluminium and system accessories

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 Bauandichtung 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 Mauer- und Putzarbeiten erst nach dem Einbau der anodisch oxidierten oder beschichteten Aluminium-Bauteile durchgeführt, sind diese zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung durch Baumaterialien mit dazu geeigneten selbsthaftenden, UV-beständigen Kunststoff-Folien abzudecken.

Die Schutzfolie ist vor der Auslieferung anzubringen, da diese zusätzlich vor Transportschäden schützt.

#### 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. Rolladenprofile, 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 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 protective foil must be applied before delivery of the item as it serves as additional protection from transport damage.

#### 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 window 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 cleaning in construction

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

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.

#### Reinigen 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.

#### Reinigen 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. GUTMANN:

- Abrasivreiniger für beschichtete Profile
- Vorreiniger für beschichtete Profile
- Außenpflege für beschichtete Profile

#### 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 Auskünfte darüber hinaus gibt zum einen das Merkblatt der Aluminium-Zentrale „Reinigen von Aluminium im Bauwesen“, **Aluminium-Merkblatt A5**, zu bestellen unter Telefonnummer 02 11 / 47 96-0. Zum Anderen kann vom Bundesverband Metall, Techn. Entwicklungs- und Beratungsstelle (BVM-Schriftenreihe Heft Nr. 01) angefordert werden. Zu bestellen beim Coleman Verlag unter Telefonnummer 04 51 / 7 99 33-0.

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 all 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 cleaners and polishing agents should be used, e.g. GUTMANN:

- abrasive-based cleanser for coated profiles
- precleaner for coated profiles
- exterior cleanser for coated profiles

#### Surface damage

GUTMANN offers color sprays for

- spray for anodized surfaces in colors EV 1, G 214, and G 216
- color spray in white RAL 9016

For more information you may order the information sheet **“Aluminium Cleaning in Construction”, Aluminium Information Sheet A5** 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 79933-0.

## Zitierte Normen und Verweise, Richtlinien und Merkblätter Cited standards, references, guidelines, and information sheets

### **DIN EN 356: 2000-02**

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

### **DIN V ENV 1627: 1999-04**

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

### **DIN 1946-6: 1998-10**

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

### **DIN 1961: 2002-12**

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

### **DIN 4102-1: 1998-05**

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

### **DIN 4108-2: 2003-07**

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

### **DIN 4108-3: 2001-07**

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

#### **DIN 4108-3 Berichtigung 1: 2002-04**

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

### **DIN V 4108-4: 2004-07**

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

### **DIN V 4108-6: 2003-06**

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

#### **DIN V 4108-6 Berichtigung 1: 2004-03**

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

### **DIN 4108-7: 2001-08**

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

### **DIN 4108 Beiblatt 2: 2006-03**

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

### **DIN 4109: 1989-11**

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

### **DIN 4109 Beiblatt 1: 1989-11**

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

### **DIN EN ISO 6946: 2003-10**

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

### **DIN EN ISO 10211-2: 2001-06**

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

### **DIN EN 12114: 2000-04**

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

### **DIN EN 12207: 2000-06**

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

### **DIN EN 12208: 2000-06**

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

### **DIN EN 12210: 2003-08**

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

### **DIN EN 12219: 2000-06**

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

### **DIN EN 12354-3: 2000-09**

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

### **DIN EN 12519: 2004-06**

Fenster und Türen – Terminologie; Berlin: Beuth Verlag GmbH

### **DIN EN 12524: 2000-07**

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

### **DIN EN 13049: 2003-08**

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

### **DIN EN 13115: 2001-11**

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

### **DIN EN 13420: 2006-03**

Fenster-Differenzklima – Prüfverfahren; Berlin: Beuth Verlag GmbH

### **DIN EN 13501-1: 2006-07**

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

### **DIN EN ISO 13788: 2001-11**

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

## Zitierte Normen und Verweise, Richtlinien und Merkblätter

### Cited standards, references, guidelines, and information sheets

#### **DIN EN 14351-1: 2006-07**

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

#### **DIN 18024-2: 1996-11**

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

#### **DIN 180525-1: 1992-12**

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

#### **DIN 180525-2: 1992-12**

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

#### **DIN 18195-9: 2004-03**

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

#### **DIN 18195 Beiblatt 1:2006-01**

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

#### **DIN 18345: 2005-01**

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

#### **DIN 18351: 2002-12**

Fassadenarbeiten; VOB Teil C; Allgemeine Technische Vertragsbindungen für Bauleistungen (ATV);  
Berlin: Beuth Verlag GmbH

#### **DIN 18355: 2005-01**

Tischlerarbeiten; VOB Teil C; Allgemeine Technische Vertragsbindungen für Bauleistungen (ATV);  
Berlin: Beuth Verlag GmbH

#### **DIN 18540: 1995-02**

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

#### **DIN 18542: 1999-01**

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

#### **DIN V 18550: 2005-04**

Putz und Putzsysteme – Ausführung  
Berlin: Beuth Verlag GmbH

#### **DIN 55699: 2005-02**

Verarbeitung von Wärmedämm-Verbundsystemen  
Berlin: Beuth Verlag GmbH

#### **VDI-Richtlinie 2719: 1987-08**

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

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

Einsatzempfehlungen 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-01/2: 2002-09**

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

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

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

#### **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**

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

#### **IVD-Merkblatt Nr.9**

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

#### **BFS-Merkblatt Nr.21**

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

#### **Wärmebrückenkatalog**

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

#### **Technisches Merkblatt**

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

## Weiterführende Literatur

### Further reading

#### **Montage im Rahmen der RAL-Gütesicherung Fenster und Haustüren Seminarunterlagen;**

Bearbeiter: ift-Rosenheim;  
Hrsg.: RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren, Frankfurt a. M.

#### **VFF-Merkblatt HO.10**

„Wetterschutzschiene an Holzfenstern“ 4/04

#### **VFF-Merkblatt HO.01**

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

#### **VFF-Merkblatt Al.03**

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

#### **VFF-Merkblatt Al.01**

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



## Möglichkeiten der Oberflächengestaltung

Available Colors for Surface Design

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

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



© Adobe Stock

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

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

- ⇨ RAL Standardfarben und DB Farben | Standard RAL and DB colors, gemäß GUTMANN Farbfächer | referred to GUTMANN fan deck
- ⇨ Decoralfarben/Holzdekore | Decoral colors/Wood look
- ⇨ Eloxalfarben | Anodised colors
- ⇨ AOC Farben (nachgestellte Eloxalfarben, beschichtet) | AOC colors (simulated anodised colors, coated)
- ⇨ Mikrolierte Oberflächen | Micro-polished surfaces
- ⇨ Trendfarben | Trend colors
- ⇨ PREMIUM Farben | PREMIUM colors

Hochwertige Farbauswahl in unserem GUTMANN *EXCLUSIV* Farbfächer. High-quality color selections can be seen in our GUTMANN *EXCLUSIV* color fan deck.





### **GUTMANN Bausysteme GmbH**

Nuernberger Str. 57 | 91781 Weissenburg, Germany  
T +49 (0) 9141-995 11 36 | F +49 (0) 9141-995 11 37  
[www.gutmann-bausysteme.de](http://www.gutmann-bausysteme.de) | [info@gutmann.de](mailto:info@gutmann.de)

### **GUTMANN Middle East LLC**

Dubai Investment Park 1  
P.O. Box 54563 | Dubai, United Arab Emirates  
T +971 (4) 88 5333-6 | F +971 (4) 88 5333-9  
[www.gutmann.ae](http://www.gutmann.ae) | [info@gutmannme.com](mailto:info@gutmannme.com)

### **GUTMANN ALUSWISS AG – Switzerland**

Chaltenboden Str. 16 | 8834 Schindellegi, Switzerland  
T +41 (0) 58-310-1210 | F +41 (0) 58-310-1211  
[www.gutmann-aluswiss.com](http://www.gutmann-aluswiss.com) | [info-ch@gutmann-group.com](mailto:info-ch@gutmann-group.com)

[gutmann-bausysteme.de](http://gutmann-bausysteme.de)