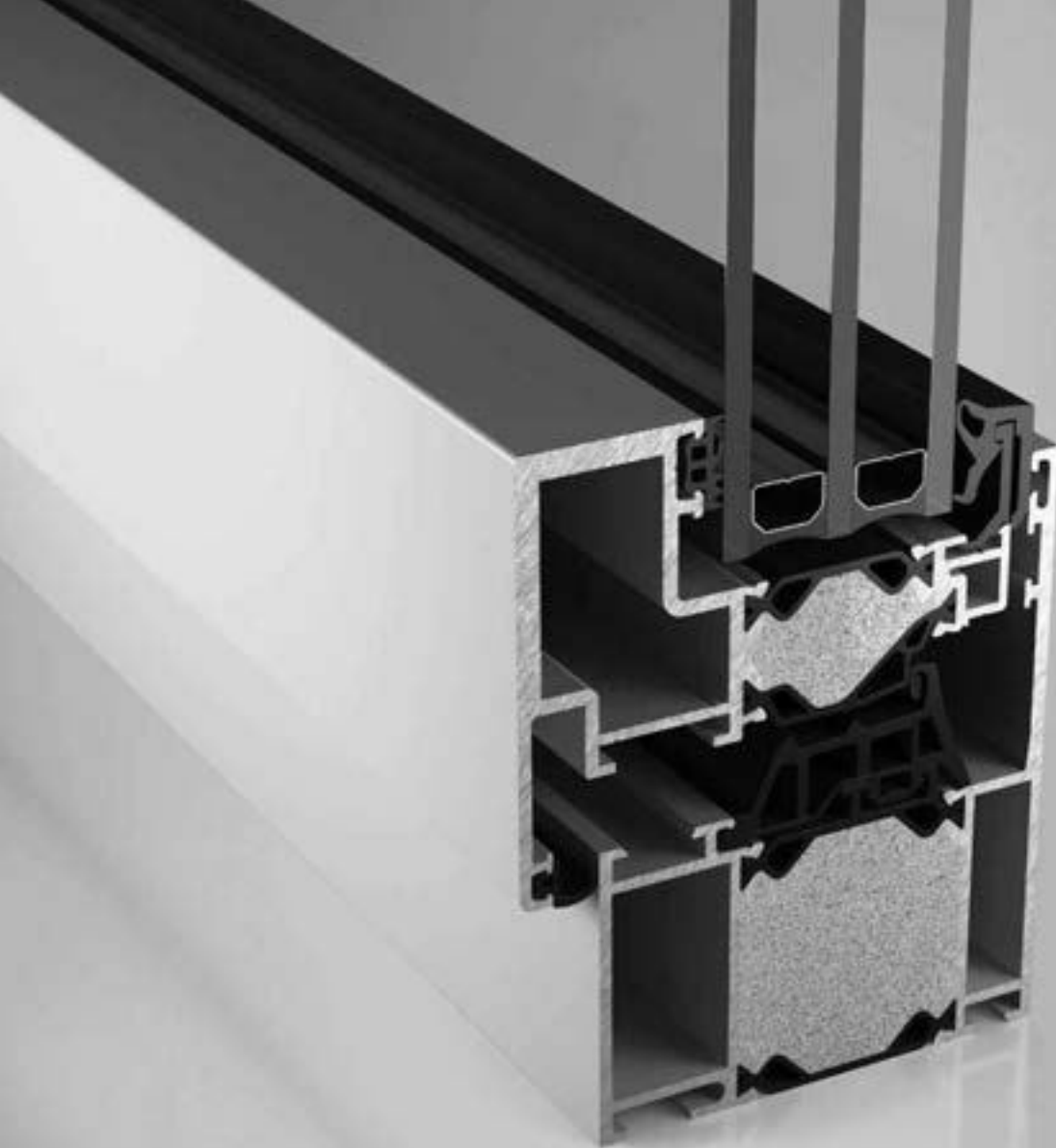




heroal W 72 i

Bestell- und Fertigungskatalog



heroal

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany)

Fon +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

www.heroal.com

Verkaufsinendienst Team Nord: Fax +49 5246 507-286

Verkaufsinendienst Team West: Fax +49 5246 507-285

Verkaufsinendienst Team Süd: Fax +49 5246 507-264

Verkaufsinendienst Team Ost: Fax +49 5246 507-272

Unser(e) Ansprechpartner(in) im Verkaufsinendienst: _____

Fon +49 5246 507- _____

heroal - das Aluminium-Systemhaus



Vielfältig nutzbar, individuell anpassbar und langlebig: Aluminium gilt dank seiner Eigenschaften als Baustoff der Zukunft. Für das Unternehmen heroal bildet Aluminium die Grundlage für ein internationales Erfolgsmodell:

Das Systemhaus entwickelt und produziert aus dem Werkstoff Systeme für Rollläden, Sonnenschutz, Rolll Tore, Fenster, Türen und Fassaden, ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz sowie Terrassendächer und Carports mit hohem Qualitätsanspruch.

Seitdem das Familienunternehmen im Jahr 1897 gegründet wurde, hat sich nicht nur das Produktportfolio weiterentwickelt: 1966 erfand heroal das rollgeformte Aluminium-Rollladenprofil, 1971 begann man in Verl mit der Produktion von Fenster- und Türprofilen. Heute gilt heroal als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser, auch weil es über ein ganzheitliches Innovationsmanagement verfügt. Zudem ist die Verbindung von Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit als Leitgedanke fest im Haus implementiert: Durch minimalen Energieeinsatz in der Herstellung und durch maximale Energieeinsparung während der Nutzung tragen heroal Systemlösungen entscheidend dazu bei, nachhaltiges Bauen zu ermöglichen – verbunden mit höchster Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Systeme und Wertsteigerung der Gebäude.

Die Produkte des Unternehmens, das noch immer in Familienbesitz ist, werden mittlerweile weltweit vertrieben.

Fertigung in Deutschland

Gefertigt werden die Aluminium-Systeme in Deutschland: Mehr als 800 Mitarbeiter beschäftigt das Unternehmen mittlerweile in drei Werken rund um den Unternehmenssitz. Der Großteil des Maschinenparks wurde eigens für die Ansprüche des Unternehmens entwickelt. So stellt heroal sicher, seine jahrzehntelange Erfahrung in der Aluminiumverarbeitung ebenso wie den Anspruch auf innovative Lösungen effizient umzusetzen – und gleichzeitig seinen Kunden maximale Flexibilität und Individualisierungsoptionen zu ermöglichen.

Denken in Systemen

Alle heroal Produkte eint, dass sie als Systeme konzipiert – also einerseits modular und somit flexibel aufgebaut – und andererseits untereinander kombinierbar sind. Die Verwendung des Werkstoffes Aluminium verleiht den Produkten positive Eigenschaften wie Langlebigkeit und einen geringen Wartungsaufwand.

Für heroal ist Teil des Systemgedankens auch, dass die Betreuung eines Produktes nicht unbedingt mit dessen Herstellung endet. Entsprechend setzt man bei heroal auf zusätzliche Services rund um die Produkte, in enger Anbindung an Kunden. Dazu gehört das werkseigene Profilbiege- und Abkantwerk sowie die Beschichtungsanlagen, die auch individuelle Lösungen in Sachen Farbe und Form ermöglichen. Eigene Beraterteams kümmern sich zudem um individuelle Anfragen und Wünsche von Verarbeitern.

heroal Communicator

Ihre Online Arbeitswelt

Effizient arbeiten und kommunizieren: Greifen Sie schnell und einfach auf relevante Informationen und Dokumente zu. Erreichen Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner mit nur einem Klick. Der heroal Communicator ist Ihre Online-Arbeitsumgebung bei heroal. Mit dem geschützten Zugang zum heroal Communicator arbeiten Sie stets sicher und zuverlässig mit personalisierten Inhalten und wichtigen Dokumenten. Ob im Büro, auf dem Tablet oder mit dem Smartphone: Der heroal Communicator unterstützt Sie bei Ihrer täglichen Arbeit — auch unterwegs.

Schnellere Kommunikation

Der Communicator hat eine übersichtliche und klar strukturierte Oberfläche. Auf der Startseite können Sie zwischen verschiedenen Anliegen wählen. Filteroptionen helfen Ihnen, wichtige Dokumente wie Prüfzeugnisse oder auch CAD-Daten mit wenigen Klicks abzurufen und auszudrucken.

In den offenen Vorgängen behalten Sie den Überblick über Ihre Kommunikation mit heroal. Darüber hinaus bieten die Suchfunktion und die Möglichkeit zur Kontaktaufnahme eine schnelle und unkomplizierte Hilfe.

Mehrwert und erstklassiger Service für Sie!

Die vielfältigen und komfortablen Funktionen des heroal Communicators unterstützen Ihre Arbeit optimal und zeitsparend. Beantragen Sie jetzt Ihren persönlichen Zugang und profitieren Sie von den Vorteilen:

- »Einfacher denn je haben Sie Zugriff auf relevante Arbeitsmaterialien. Finden Sie im Handumdrehen technische Informationen, Prüfdokumente, CAD-Daten, Prospekte u.v.m.
- »Ob per E-Mail, Nachricht oder Telefon: Mit dem heroal Communicator erhalten Sie schnellen und persönlichen Kontakt zu Ihren Ansprechpartnern.
- »Termine einfach und schnell direkt mit Ihren heroal Beratern online vereinbaren.

Video-Tour

Sie möchten wissen, wie man den Communicator nutzt? Unsere Video-Tour zeigt Ihnen die Vorteile und Funktionen: www.heroal.de/de/verarbeiter/ihre-vorteile/communicator/index.php



Inhalt

heroal W 72 i

Kataloghinweise	06
-----------------	----

Systembeschreibung/-eigenschaften

Profilübersicht Grundprofile	08
Statikwerte	12
Zusatzinformationen	14
Profilübersicht Basis- und Anschlussprofile	17
Statikwerte	22
Zusatzinformationen	23
Öffnungsarten	25
Systemmaße	26
Artikelübersicht	27
Ergänzungsinformationen	35
Icon-Übersicht	35
Abkürzungen	36

Grundprofile

i-Rahmenprofile	38
Rahmenverbreiterungen	47
i-Sprossenprofile	52
Schwellenprofile/Zusatzprofile	56
i-Flügelprofile (SBN)	61
i-Flügelprofile (KBN)	66

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile	72
Flügelprofile	77
Kleber und Dichtungsmaterial	78
Reinigungs- und Pflegemittel	80
Befestigungsmittel	82

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten (Festverglasung)	86
Glasleisten (Innenverglasung)	87
Verglasungszubehör	88
HI-Verglasungsdichtungen	89
Verglasungsdichtungen Standard	90
Verglasungsdichtungen	92
Verglasungstabelle	93
Anschlagdichtungen	99
HI-Mitteldichtung	101
HI-Mitteldichtungsrahmen	102
Mitteldichtung	103
Mitteldichtungsrahmen	104
Systemübergreifend	105
Dichtungsbahnen	106

Basis- und Anschlussprofile

Basis- und Anschlussprofile	110
Basisprofile	114
Anschlussprofile	120
Kopplungsprofile	124
Ergänzungsprofile	128
Montagerahmenprofile	130
Verkleidungsprofile	132
Fensterbankprofile	135

Systemschnitte

Außenverglasung	
Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen	138
Flügelintegration	141
Fassadenintegration	142
Basisprofile	143
Elementkopplungen - Ecklösungen	145
Elementkopplungen - Statiklösungen	148
Innenverglasung	
Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen	149
Internationale Anforderungen	152
Fassadenintegration	153
Fenstertür, barrierefrei	155
Basisprofile	156
Abzugsmaße	
Rahmenprofile	158
Sprossenprofile	159

Werkzeuge

Rahmen- und Sprossenprofile	162
Flügelprofile SBN	166
Flügelprofile KBN	169
Systemübergreifend	171
Eck- und T-Verbindungen (systemübergreifend)	172
Verglasung	173
Pneumatik-Stanzen	174
Eckverbindungspressen (Adapter)	175

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung	180
Verarbeitung	
Eckverbindungen Rahmen-/Sprossenprofile	193
T-Verbindung	211
Flügelprofile	225
Verarbeitungshinweise	236
heroal W 72 UD	243

Artikel-Index	254
Allgemeine Geschäftsbedingungen	258

Kataloghinweise

Farbcodes

Code in Artikel-Nr.	Profile	Verfahren	Zubehör
	Oberfläche/Farbe		Materialfarbe
_____ 00 ____	Weiß (ws) (ähnlich RAL 9016)	hwr Pulverbeschichtung	Natur/Schwarz (sw) (Dichtungen)
_____ 18 ____			Grau (gr)
_____ 19 ____			Weiß (ws)
_____ 21 ____	pressblank		
_____ 22 ____	heroal Braun (br)	hwr Pulverbeschichtung	Braun (br)
_____ 26 ____	E6/EV1 (Silber)	Eloxal-Beschichtung	
_____ 29 ____	RAL, 2-farbig	hwr Pulverbeschichtung	
_____ 32 ____			Hellbeige
_____ 37 ____	E6/C34 (Dunkelbronze)	Eloxal-Beschichtung	
_____ 39 ____	RAL, 1-farbig	hwr Pulverbeschichtung	
_____ 44 ____			Schwarz (sw)
_____ 53 ____			Anthrazitgrau (gr)
_____ 86 ____	Reinweiß (sw) (ähnlich RAL 9010)	hwr Pulverbeschichtung	
_____ 90 ____	foliert, einseitig	Dekorfolierung	
_____ 91 ____	foliert, beidseitig	Dekorfolierung	
_____ · · ____			mehrere Farben verfügbar

Katalogneuerungen

Neuerung	Artikel-Nr.		Neuartikel	Änderung	Hinweis	Software Update	Seite
	Aktuell	Vorgänger					
i-Glasleisten	6129, 6124, 6330, 6125, 6128, 6120				Auslaufartikel.		-
Niederhalter Glasleiste	8145						
Druckluft-Meißelhammer	20862		•		Stufenlos regulierbar.		172
Döpfer 3,5 mm und 5 mm	20863	13967, 7227, 7226, 7225, 7341	•		Nägels 3,5 mm, HohlNägels 5 mm. Für 20862.		172
Döpfer 7 mm	20866		•		HohlNägels 7 mm. Für 20862.		172
Statikmischrohr "Blue Line" f. 18720	19945	18724	•		Für 2K-Silikon-Klebstoff „Blue Line“ 18720.		173
Druckluft Niet- und Meißelhammer	7981				Auslaufartikel.		-
Döpfer	13967, 7227, 7226, 7225, 7341						

heroal W 72 i

Systembeschreibung/-eigenschaften

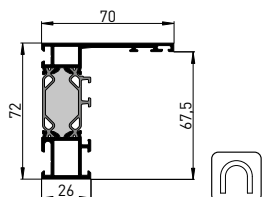
Profilübersicht Grundprofile	08
Statikwerte	12
Zusatzinformationen Grundprofile	14
Profilübersicht Basis- und Anschlussprofile	17
Statikwerte	22
Zusatzinformationen	23
Öffnungsarten	25
Systemmaße	26
Artikelübersicht	27
Ergänzungsinformationen	35
Icon-Übersicht	35
Abkürzungen	36

Profilübersicht

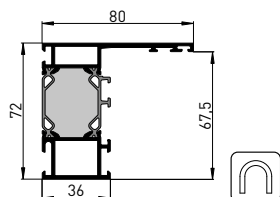
Grundprofile

heroal W 72 i

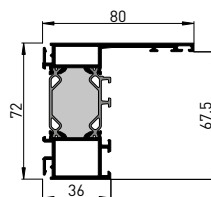
i-Rahmenprofil 72/70
22721/22821 o. PU



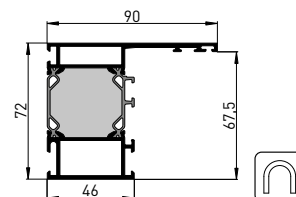
i-Rahmenprofil 72/80
22722/22822 o. PU



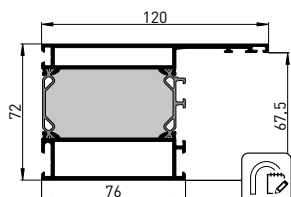
i-Rahmenprofil 72/80
22073/22173 o. PU



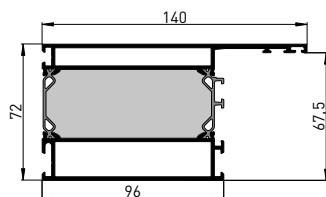
i-Rahmenprofil 72/90
22723/22823 o. PU



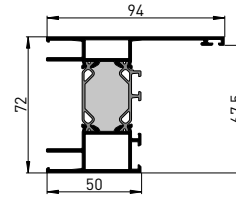
i-Rahmenprofil 72/120
22729/22829 o. PU



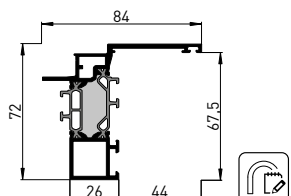
i-Rahmenprofil 72/140
22726/22826 o. PU



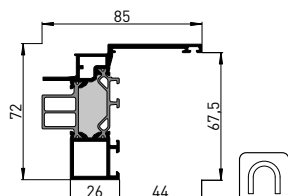
i-Dehn-Rahmenprofil 72/94
22762/22862 o. PU



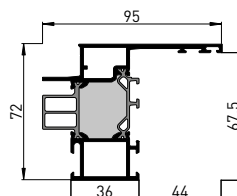
i-Einsatz-Rahmenprofil 72/84
22760/22860 o. PU



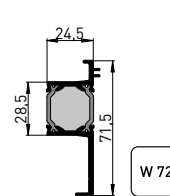
i-Einsatz-Rahmenprofil 72/85
22720/22820 o. PU



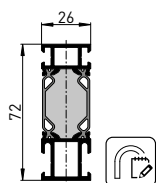
i-Einsatz-Rahmenprofil 72/95
22759/22859 o. PU



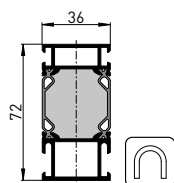
Einspannprofil 72/24
15185/15085 o. PU



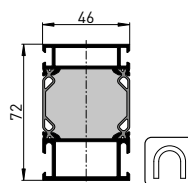
Rahmenverbreiterung 72/26
22019/22119 o. PU



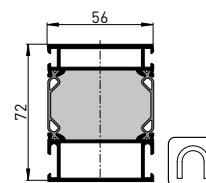
Rahmenverbreiterung 72/36
22012/22122 o. PU



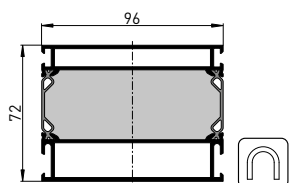
Rahmenverbreiterung 72/46
22013/22113 o. PU



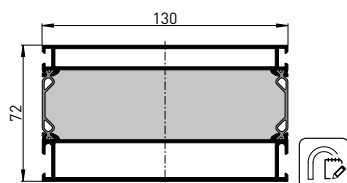
Rahmenverbreiterung 72/56
22014/22114 o. PU



Rahmenverbreiterung 72/96
22016/22116 o. PU



Rahmenverbreiterung 72/130
22078/22178 o. PU

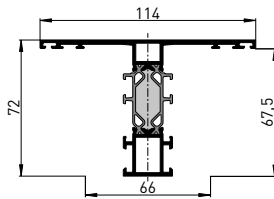


Profilübersicht

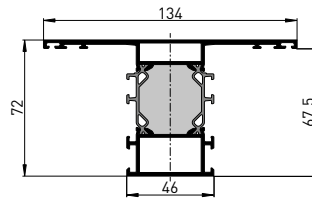
Grundprofile

heroal W 72 i

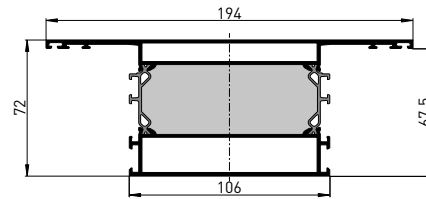
i-Sprossenprofil 72/114
22731/22831 o. PU



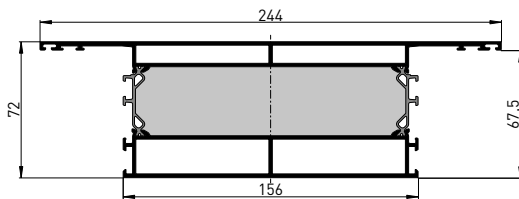
i-Sprossenprofil 72/134
22733/22833 o. PU



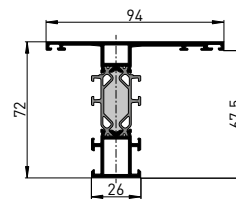
i-Sprossenprofil 72/194
22735/22835 o. PU



i-Sprossenprofil 72/244
22737/22837 o. PU



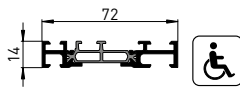
i-Sprossenprofil 72/94
22751/22851 o. PU



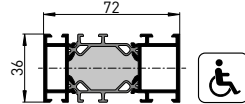
Fenstertür, barrierefrei



Schwellenprofil 72/14
21211



Schwellenprofil 72/36
22017/22117 o. PU



Wetterschenkel 20/13
6112



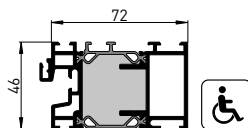
Anschlagleiste
18547



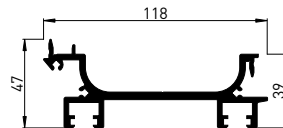
heroal DS - Drainagesystem



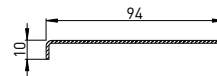
Schwellenprofil 72/46
21690/21790 o. PU



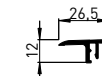
Drainageprofil 118/47
21994



Drainagerost 94/10, V4A [1485 mm]
19915



Abdeckprofil 26,5/12 f. 21994
21995



i-Glasleisten (Festverglasung)

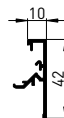
i-Glasleiste 3/42
16043



i-Glasleiste 6/42
16044



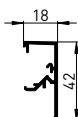
i-Glasleiste 10/42
16045



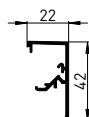
i-Glasleiste 14/42
16046



i-Glasleiste 18/42
16047



i-Glasleiste 22/42
16048



i-GL Aufnahmeprofil 24/19
16040



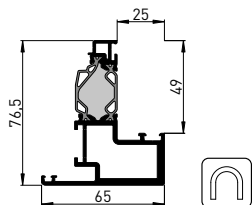
Profilübersicht

Grundprofile

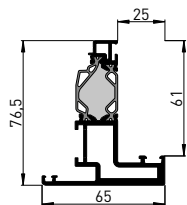
heroal W 72 i

i-Flügelprofile (Außenverglasung)

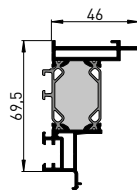
i-Flügelprofil 77/65 (SBN)
22702/22802 o. PU



i-Flügelprofil 77/65 (SBN)
22705/22805 o. PU

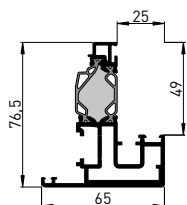


i-Stulpprofil 70/46 (SBN)
22704/22804 o. PU

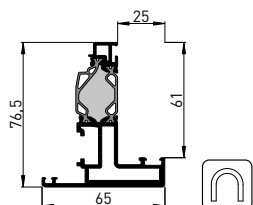


SBN

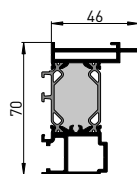
i-Flügelprofil 77/65 (KBN)
22717/22817 o. PU



i-Flügelprofil 77/65 (KBN)
22718/22818 o. PU



i-Stulpprofil 70/46 (KBN)
22719/22819 o. PU

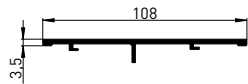


KBN

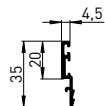
i-Glasleiste 3/15
6190



i-Stulp-Abdeckprofil
21494 (f. 22704/22719)



Anschlagverlängerung 20 mm
21590



SBN

KBN

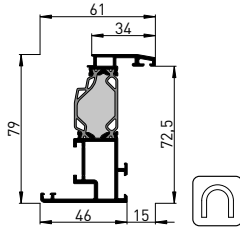
Profilübersicht

Grundprofile

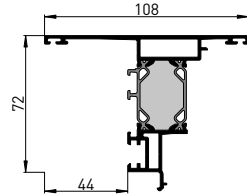
heroal W 72 i

i-Flügelprofile (Innenverglasung)

i-Flügelprofil 79/61 (SBN)
22706/22806 o. PU

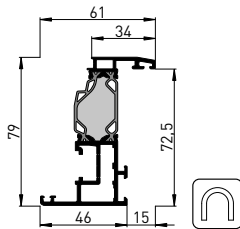


i-Stulpprofil 72/108 (SBN)
22703/22803 o. PU

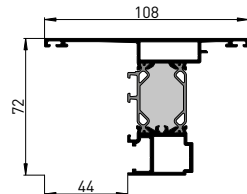


SBN

i-Flügelprofil 79/61 (KBN)
22716/22816 o. PU

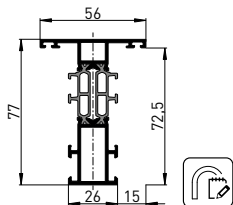


i-Stulpprofil 72/108 (KBN)
22713/22813 o. PU



KBN

i-Flügelprosse 77/56
22115

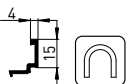


SBN

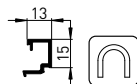
KBN

Glasleisten (Innenverglasung)

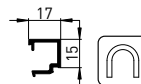
Glasleiste 4/15
16104



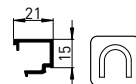
Glasleiste 13/15
16113



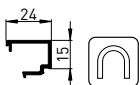
Glasleiste 17/15
16117



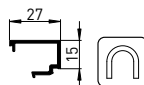
Glasleiste 21/15
16121



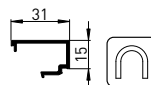
Glasleiste 24/15
16124



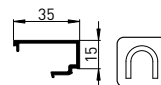
Glasleiste 27/15
16127



Glasleiste 31/15
16131



Glasleiste 35/15
16135



» Gebogene Profile sind aus technischen Gründen nicht mit PU-Schaum lieferbar.

Profilübersicht

Statikwerte Grundprofile

heroal W 72 i

Profil- ansichts- breite [mm]	Art.-Nr.		Statische Werte (nach IfBt-Richtlinie) $I_{x_{eff}}$ [cm ⁴]/Stützweite L [cm]						$I_{y_{eff}}$ [cm ⁴]
			ab 200	ab 250	ab 300	ab 350	ab 400	ab 500	

i-Rahmenprofile

70	22721	22821	23,6	26,8	28,9	30,4	31,5	34,8	15,73
80	22722	22822	26,7	30,6	33,4	35,4	36,8	38,6	23,28
80	22073	22173	26,1	30,0	32,7	34,6	35,9	37,7	22,86
90	22723	22823	29,0	33,7	37,1	39,4	41,2	43,4	33,49
120	22729	22829	35,4	42,2	47,4	51,2	54,1	57,9	84,10
140	22726	22826	47,0	55,5	61,1	65,0	67,8	71,6	138,16

Rahmenverbreiterungen

26	22019	22119	20,3	21,8	22,7	23,3	23,7	24,2	2,44
36	22012	22112	22,7	24,9	26,3	27,2	27,9	28,7	6,11
46	22013	22113	26,4	29,3	31,1	32,4	33,3	34,4	12,07
56	22014	22114	28,9	32,3	34,6	36,1	37,2	38,6	19,98
96	22016	22116	32,4	38,9	43,9	47,6	50,5	54,4	82,35
130	22078	22178	47,8	56,7	63,3	68,3	72,0	76,9	197,45

i-Dehn-Rahmenprofil

94	22762	22862	30,6	35,7	39,3	42,0	43,9	46,4	32,48
----	-------	-------	------	------	------	------	------	------	-------

i-Einsatz-Rahmenprofile

84	22760	22860	21,9	24,7	26,6	27,9	28,9	30,1	16,72
85	22720	22820	21,8	24,6	26,6	27,9	28,8	30,0	16,72
95	22759	22859	25,9	29,7	32,3	34,2	35,6	37,4	26,20

i-Sprossenprofile

114	22731	22831	26,4	30,3	33,0	34,8	36,2	37,9	35,50
134	22733	22833	32,0	37,6	41,7	44,6	46,8	49,6	62,73
194	22735	22835	42,8	52,5	60,3	66,4	71,1	77,7	241,58
244	22737	22837	50,0	62,8	73,9	83,0	90,4	101,3	539,20
94	22751	22851	25,0	28,5	30,8	32,5	33,6	35,1	21,00

i-Flügelprofile (Außenverglasung)

65	22702	22802	25,8	27,7	29,0	29,8	30,4	31,1	16,22
65	22705	22805	26,1	28,2	29,5	30,4	31,0	31,8	13,15
46	22704	22804	22,0	23,9	25,0	25,8	26,3	27,0	6,05
65	22717	22817	26,0	27,9	29,2	30,1	30,7	31,4	14,65
65	22718	22818	26,0	28,0	29,3	30,2	30,8	31,6	12,05
46	22719	22819	22,2	24,2	25,4	26,3	26,8	27,6	6,26

i-Flügelprofile (Innenverglasung)

61	22706	22806	28,0	30,7	32,5	33,7	34,5	35,6	7,09
108	22703	22803	31,0	34,2	36,3	37,7	38,7	39,9	28,55
61	22716	22816	28,1	30,9	32,6	33,9	34,7	35,8	7,08
108	22713	22813	31,5	35,0	37,3	38,8	39,9	41,3	29,92

Profilübersicht

Statikwerte Grundprofile

heroal W 72 i

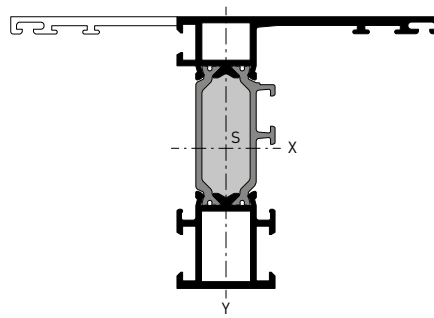
Profil- ansichts- breite [mm]	Art.-Nr.		Statische Werte (nach IfBt-Richtlinie)						$I_{y_{eff}}$ [cm ⁴]
			$I_{x_{eff}}$ [cm ⁴]/Stützweite L [cm]						
			ab 200	ab 250	ab 300	ab 350	ab 400	ab 500	

i-Flügelprossenprofil

74	–	22115	26,6	30,0	32,3	34,0	35,1	36,6	10,17
----	---	-------	------	------	------	------	------	------	-------

Schwellenprofile

14	–	21211	–	–	–	–	–	–	–
36	22017	22117	23,66	25,65	26,89	27,71	28,27	28,96	5,30
46	21690 26	21790 26	25,32	29,46	32,51	34,74	36,39	38,57	13,07



S = Schwerpunkt

Profilübersicht

Zusatzinformationen Grundprofile

heroal W 72 i

Profilsichts- breite [mm]	Art.-Nr.		Abwicklung [mm]			Paletteninhalte		Biegeradien		U _r -Wertberech- nung [bt-Wert]	vergleichbarer Artikel heroal 110 ES	
			uml.		mech.	Menge [Stück]	Menge [m]		min. Bie- geradius			

i-Rahmenprofile

70	22721	22821	396	[411]	101	96	576	•	950	20,5	21421	21521
80	22722	22822	417	[457]	121	80	480	•	950	31	21422	21522
80	22073	22173	451	[442]	121	80	480	–	–	27,5	–	–
90	22723	22823	437	[497]	141	72	432	•	950	41	21423	21523
120	22729	22829	497	[617]	201	48	288	•	a. A.	70,5	21429	21529
140	22726	22826	526	[766]	241	–	–	–	–	90,5	–	–

Rahmenverbreiterungen

26	22019	22119	283	[321]	52	192	1152	•	a. A.	25	–	–
36	22012	22112	301	[359]	72	136	816	•	350	36	21012	21112
46	22013	22113	321	[399]	92	104	624	•	350	46	21013	21113
56	22014	22114	341	[439]	112	88	528	•	350	56	21014	21114
96	22016	22116	421	[600]	192	–	–	•	350	96	–	–
130	22078	22178	489	[734]	260	32	192	•	a. A.	130	21078	21178

i-Dehn-Rahmenprofil

94	22762	22862	505	[545]	150	–	–	–	–	26	21462	21562
----	--------------	--------------	-----	-------	-----	---	---	---	---	----	-------	-------

i-Einsatz-Rahmenprofile

84	22760	22860	367	[404]	104	80	480	•	a. A.	21	–	–
85	22720	22820	367	[402]	133	88	528	•	950	18	21420	21520
95	22759	22859	483	[475]	154	–	–	–	–	29	–	–

Einspannprofil

25	15185	15085	223	[284]	16	–	–	–	–	24	–	–
----	--------------	--------------	-----	-------	----	---	---	---	---	----	---	---

i-Sprossenprofile

114	22731	22831	494	[509]	149	64	384	–	–	16	21431	21531
134	22733	22833	534	[594]	189	48	288	–	–	36	21433	21533
194	22735	22835	654	[835]	309	24	144	–	–	96	21435	21535
244	22737	22837	754	[1033]	409	16	96	–	–	146	–	–
94	22751	22851	444	[460]	129	–	–	–	–	16	21451	21551

i-Flügelprofile (Außenverglasung)

65	22702	22802	367	[398]	105	105	630	•	900	22,1	21402	21502
65	22705	22805	367	[398]	98	105	630	–	–	22,1	21405	21505
46	22704	22804	318	[364]	31	–	–	–	–	26	21404	21504
65	22717	22817	426	[461]	115	56	336	–	–	22,1	21417	21517
65	22718	22818	468	[475]	125	105	630	•	900	22,1	21418	21518
46	22719	22819	480	[564]	164	–	–	–	–	26	21419	21519

Profilübersicht

Zusatzinformationen Grundprofile

heroal W 72 i

Profilansichts- breite [mm]	Art.-Nr.		Abwicklung [mm]			Paletteninhalte		Biegeradien		U _r -Wertberechnung [bt-Wert]	vergleichbarer Artikel heroal 110 ES	
			uml.		mech.	Menge [Stück]	Menge [m]		min. Biegeradius			

i-Flügelprofile (Innenverglasung)

61	22706	22806	388	[409]	90	105	630	•	900	23,1	21406	21506
108	22703	22803	484	[520]	149	–	–	–	–	26	–	–
61	22716	22816	478	[512]	150	84	504	•	900	23,1	–	–

i-Flügelprofile (Innenverglasung)

108	22713	22813	426	[511]	160	–	–	–	–	26	–	–
-----	--------------	--------------	-----	-------	-----	---	---	---	---	----	---	---

i-Flügelprossenprofil

56	–	22115	425	[388]	91	–	–	•	350	16	–	–
----	---	--------------	-----	-------	----	---	---	---	-----	----	---	---

i-Stulp-Abdeckprofil

108	–	21494	269	–	115	106	636	–	–	–	–	–
-----	---	--------------	-----	---	-----	-----	-----	---	---	---	---	---

i-Glasleisten (Festverglasung)

3	–	16043	152	–	45	–	–	–	–	–	–	–
6	–	16044	166	–	48	–	–	–	–	–	–	–
10	–	16045	174	–	52	–	–	–	–	–	–	–
14	–	16046	182	–	57	–	–	–	–	–	–	–
18	–	16047	190	–	61	–	–	–	–	–	–	–
22	–	16048	198	–	65	–	–	–	–	–	–	–
19	–	16040	147	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Glasleisten (Innenverglasung)

4	–	16104	73	–	15	–	–	•	350	–	–	–
13	–	16113	99	–	28	–	–	•	350	–	–	–
17	–	16117	107	–	32	–	–	•	350	–	–	–
21	–	16121	117	–	26	–	–	•	350	–	–	–
24	–	16124	121	–	39	–	–	•	350	–	–	–
27	–	16127	127	–	32	–	–	•	350	–	–	–
31	–	16131	135	–	36	–	–	•	350	–	–	–
35	–	16135	143	–	40	–	–	•	350	–	–	–

Schwellenprofile

14	–	21211	266	[262]	28	136	816	–	–	6,5	–	21011
36	22017	22117	320	[360]	72	136	816	–	–	26	21012	21112
46	21690	21790	410	[520]	61	104	624	–	–	40,5	–	–

Profilübersicht

Zusatzinformationen Grundprofile

heroal W 72 i

Profilansichts- breite [mm]	Art.-Nr.		Abwicklung [mm]		Paletteninhalte		Biegeradien		U _r -Wertberech- nung [bt-Wert]	vergleichbarer Artikel heroal 110 ES	
			uml.	mech.	Menge [Stück]	Menge [m]		min. Bie- geradius			

Anschluss-Ergänzungsprofile

118	-	21994	568	-	131	106	636	-	-	-	-	-
100	-	19915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,5	-	21995	115	-	41	-	-	-	-	-	-	-

Paletteninhalte

» Die angegebenen Füllmengen gelten für verschweißte Ganzpaletten ohne Einzelverpackung.

Biegen

- » Die angegebenen min. Biegeradien sind kleinste biegbare Innenradien.
- » Elementaußenradius = Innenradius + Element-/Profilansichtsbreite.
- » Mit einem Punkt (•) gekennzeichnete biegbaren Profilquerschnitte sind auf den jeweiligen Produktseiten mit einem Icon gekennzeichnet.
- » Bei Profilquerschnitten die mit a.A. (auf Anfrage) gekennzeichnet sind ist das Biegen auf Anfrage möglich. Die min. Biegeradien sind abhängig von der Bogenform und Radius (> 1.000 mm).
- » Weitere Detailinformationen entnehmen Sie bitte der Artikel-Preisliste für Rund-, Stich- und Korbbögen (88440).

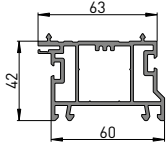
Profilübersicht

Basis- und Anschlussprofile

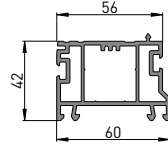
heroal W 72 i

Basisprofile

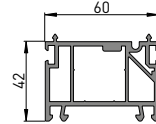
Basisprofil 60/42
8136



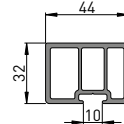
Basisprofil 60/42
8138



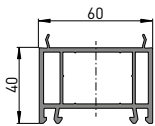
Basisprofil 60/42
8101



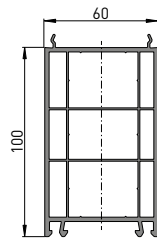
Basisprofil 44/32
18551



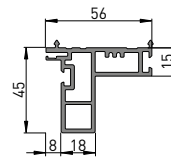
Aufdopplungsprofil 60/40
8140



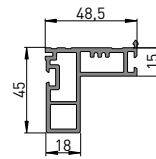
Aufdopplungsprofil 60/100
8141



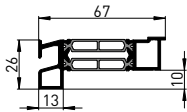
Basisprofil 56/45
8102



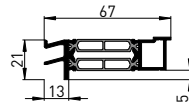
Basisprofil 48/45
8108



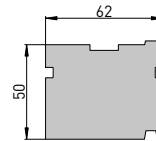
Basisprofil 67/26
21110



Basisprofil 67/21
21111

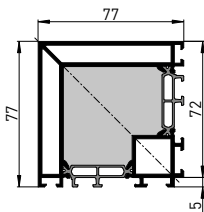


HI-Basisprofil 62/50
11305

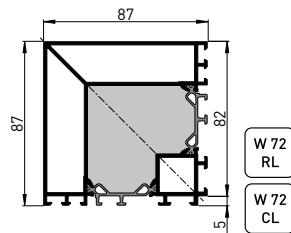


Kopplungsprofile

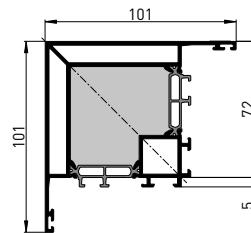
Eckprofil 90°
21099/21199 o. PU



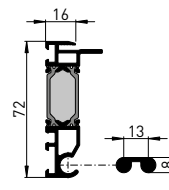
Eckprofil 90° 82/87
22698/22598 o. PU



Verglasungseckprofil 90°
21098/21198 o. PU

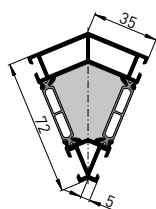


Eckprofil variabel
15161 mit Verbinderprofil 6069

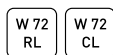
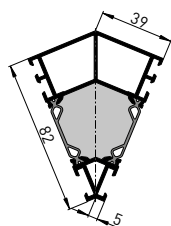


heroal W 72 i

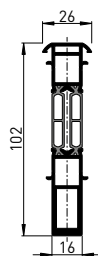
Eckprofil 135°
21095/21195 o. PU



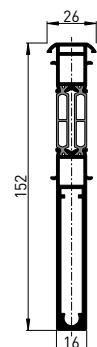
Eckprofil 135° 82/39
22695/22595 o. PU



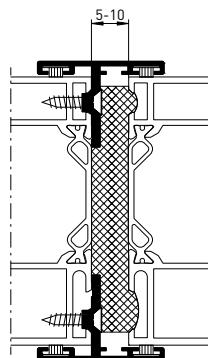
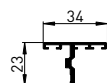
Statik-Kopplungsprofil 102/16
21115



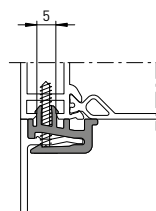
Statik-Kopplungsprofil 152/16
21116



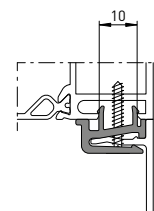
Kopplungsprofil 23/34
16814



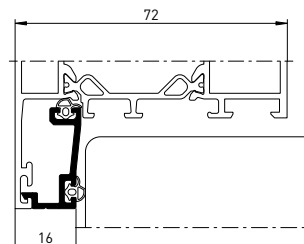
Klipsprofil 5 mm, außen
16801



Klipsprofil 10 mm, innen
16800



Anschlagverbreiterung
16850

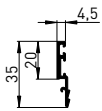


Profilübersicht

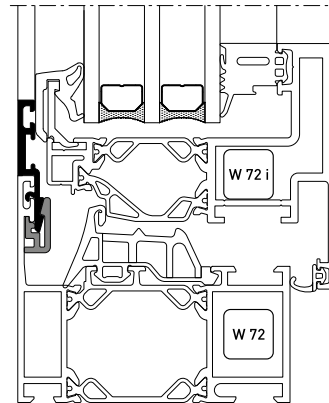
Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 i

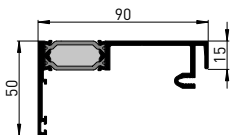
Anschlagverlängerung 20 mm
21590



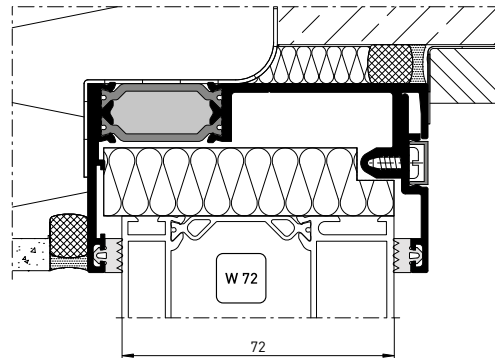
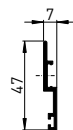
Klipsprofil f. 21590
18590



Bausenkungsprofil 90/50
19560/19660 o. PU



Klemmprofil f. 19560/17660
6060



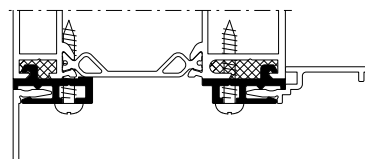
Abdeckprofil f. 6060
6061



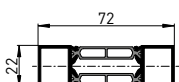
Adapterprofil 21/10
21214



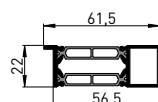
Adapterprofil 22/10
21213



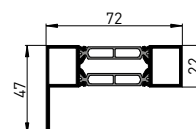
Montagerahmenprofil 72/22
21358



Montagerahmenprofil 61/22
21357



Montagerahmenprofil 72/47
21356



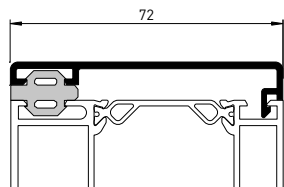
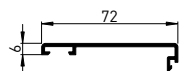
Profilübersicht

Basis- und Anschlussprofile

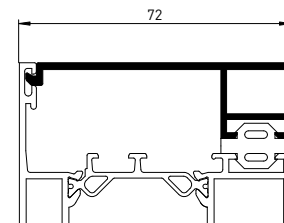
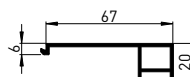
heroal W 72 i

Abdeckprofile

Abdeckprofil RP 72/6
15190

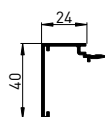


Abdeckprofil SP 67/20
15191

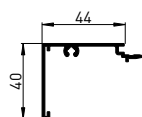


Verkleidungsprofile

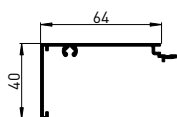
Verkleidungsprofil 24/40
12139



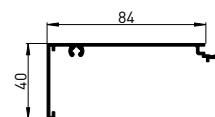
Verkleidungsprofil 44/40
12135



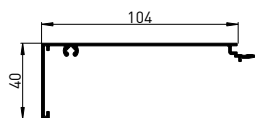
Verkleidungsprofil 64/40
12136



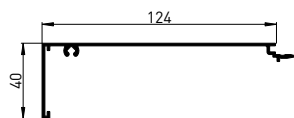
Verkleidungsprofil 84/40
12137



Verkleidungsprofil 104/40
12147



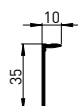
Verkleidungsprofil 124/40
12148



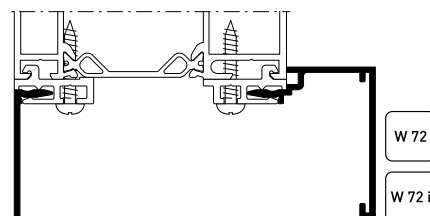
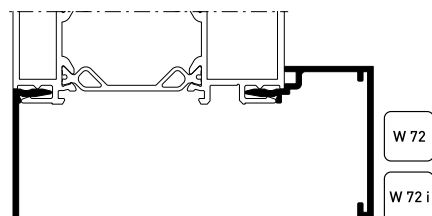
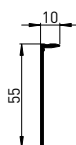
Verkleidungsprofil 10/25
12145



Verkleidungsprofil 10/35
12141



Verkleidungsprofil 10/55
12142

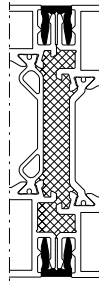


Profilübersicht

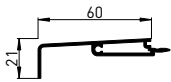
Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 i

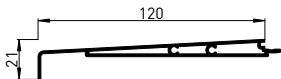
Kopplungsprofil 10/8
12144



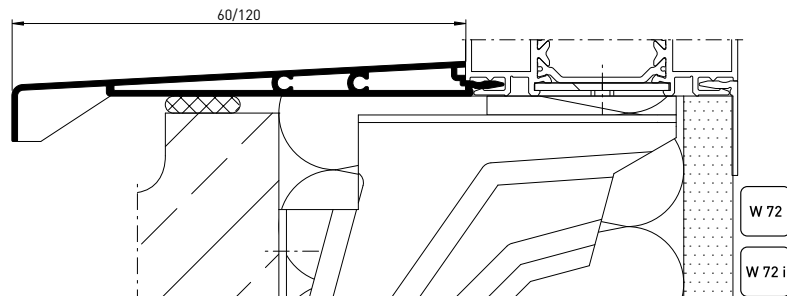
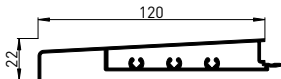
Fensterbankprofil 60/21
12140



Fensterbankprofil 120/21
12134



Fensterbankprofil 120/22
12125



Profilübersicht

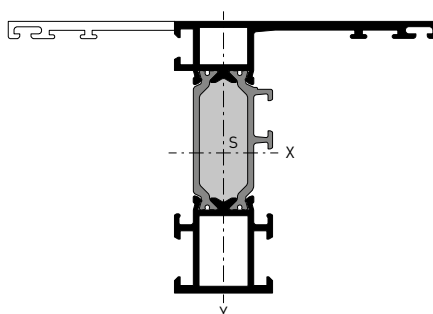
Statikwerte Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72

Profil-ansichts-breite [mm]	Art.-Nr.		Statische Werte (nach IfBt-Richtlinie)						$I_{y_{eff}}$ [cm ⁴]
			$I_{x_{eff}}$ [cm ⁴]/Stützweite L [cm]						
			ab 200	ab 250	ab 300	ab 350	ab 400	ab 500	

Kopplungsprofile

77	21099	21199	–	–	–	–	–	–	63,89
87	22698	22598	–	–	–	–	–	–	86,25
101	21098	21198	–	–	–	–	–	–	85,40
35	21095	21195	–	–	–	–	–	–	15,21
39	22695	22595	–	–	–	–	–	–	21,90
26	–	21115	40,9	46,3	50,0	52,6	54,4	56,8	1,88
26	–	21116	121,4	134,3	143,6	150,3	155,2	161,6	3,06



S = Schwerpunkt

Profilübersicht

Zusatzinformationen Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72

Profilansichts- breite [mm]	Art.-Nr.		Abwicklung [mm]			Paletteninhalte		Biegeradien		U _r -Wertberechnung [bt-Wert]	vergleichbarer Artikel heroal 110i ES	
			uml.		mech.	Menge [Stück]	Menge [m]		min. Bie- geradius			

Basisprofile

26	-	21110	221	[239]	20	-	-	-	-	16,5	-	21110
21	-	21111	205	[222]	-	-	-	-	-	16,5	-	21111

Kopplungsprofile

77	21099	21199	412	[563]	163	64	384	-	-	-	21099	21199
87	22698	22598	483	[633]	174	-	-	-	-	-	-	-
101	21098	21198	511	[662]	212	64	384	-	-	21	-	-
35	21095	21195	312	[382]	80	103	618	-	-	-	21095	21195
39	22695	22595	371	[441]	88	-	-	-	-	-	-	-
var.	15161	-	284	[311]	38	80	480	-	-	16,8	15161	-
-	-	6069	59	-	-	-	-	-	-	-	-	6069
26	-	21115	286	[300]	105	50	300	-	-	16	-	21115
26	-	21116	386	[400]	196	50	300	-	-	16	-	21116
34	-	16814	140	-	40	-	-	-	-	-	-	-
8	-	12144	51	-	8	-	-	-	-	-	-	-
10	-	21213	97	-	3	-	-	-	-	-	-	-
10	-	21214	100	-	3	-	-	-	-	-	-	-

Anschlussprofile

-	-	16850	84	-	41	-	-	-	-	-	-	16850
35	-	21590	110	-	24	-	-	-	-	-	-	21590

Anschluss-Ergänzungsprofile

50	19560	19660	406	[431]	69	44	264	-	-	96	19560	17660
-	-	6060	130	-	27	-	-	-	-	-	-	6060
22	-	21358	190	[221]	113	-	-	-	-	22	-	21358
22	-	21357	169	[200]	83	-	-	-	-	22	-	21357
22	-	21356	240	[271]	121	-	-	-	-	22	-	21356
72	-	15190	209	-	86	-	-	-	-	-	-	-
68	-	15191	208	-	87	-	-	-	-	-	-	-

Verkleidungsprofile

40	-	12139	182	-	71	-	-	-	-	-	-	-
40	-	12135	244	-	91	-	-	-	-	-	-	-
40	-	12136	284	-	111	-	-	-	-	-	-	-
40	-	12137	324	-	131	-	-	-	-	-	-	-
40	-	12147	363	-	151	-	-	-	-	-	-	-
40	-	12148	402	-	171	-	-	-	-	-	-	-
25	-	12145	70	-	26,5	-	-	-	-	-	-	-
35	-	12141	89	-	36,5	-	-	-	-	-	-	-
55	-	12142	129	-	56,5	-	-	-	-	-	-	-

Profilübersicht

Zusatzinformationen Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72

Profilansichts- breite [mm]	Art.-Nr.		Abwicklung [mm]		Paletteninhalte		Biegeradien		U _r -Wertberech- nung [bt-Wert]	vergleichbarer Artikel heroal 110i ES	
			uml.	mech.	Menge [Stück]	Menge [m]		min. Bie- geradius			

Fensterbankprofile

60	-	12140	190	-	74	-	-	-	-	-	-
120	-	12134	302	-	134	-	-	-	-	-	-
122	-	12125	320	-	136	-	-	-	-	-	-

Paletteninhalte

» Die angegebenen Füllmengen gelten für verschweißte Ganzpaletten ohne Einzelverpackung

Biegen

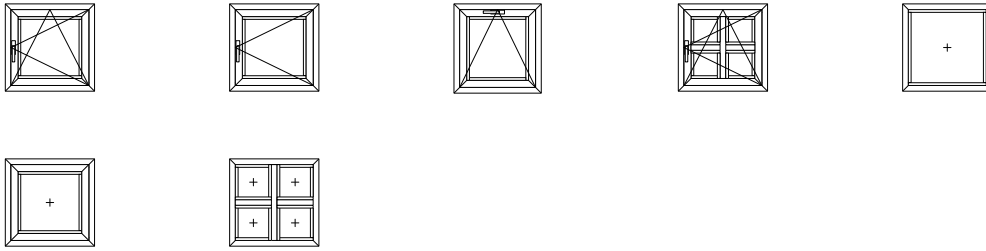
- » Die angegebenen min. Biegeradien sind kleinste biegbare Innenradien.
- » Elementaußenradius = Innenradius + Element-/Profilansichtsbreite
- » Mit einem Punkt (●) gekennzeichnete biegbaren Profilquerschnitte sind auf den jeweiligen Produktseiten mit einem Icon gekennzeichnet.
- » Bei Profilquerschnitten die mit a.A. (auf Anfrage) gekennzeichnet sind ist das Biegen auf Anfrage möglich. Die min. Biegeradien sind abhängig von der Bogenform und Radius (> 1.000 mm).
- » Weitere Detailinformationen entnehmen Sie bitte der Artikel-Preisliste für Rund-, Stich- und Korbbögen (88440).

Systemeigenschaften

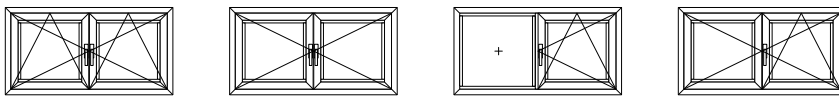
Öffnungsarten

heroal W 72 i

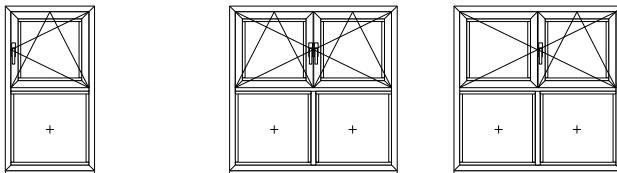
Einteilige Elemente



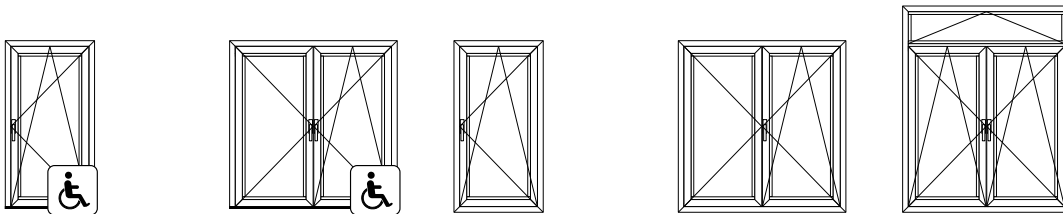
Zweiteilige Elemente



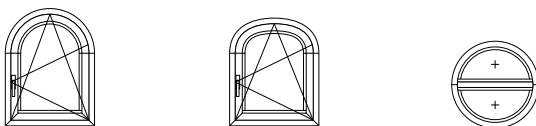
Raumhohe Elemente



Fenstertürelemente



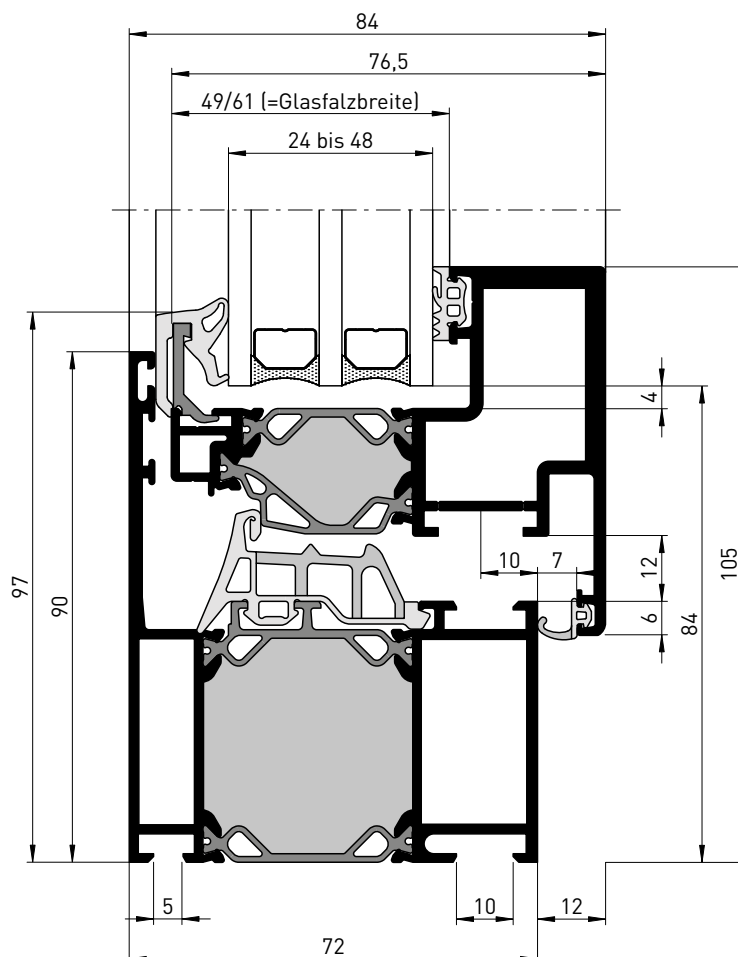
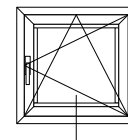
Formelemente



Systemeigenschaften

Systemmaße

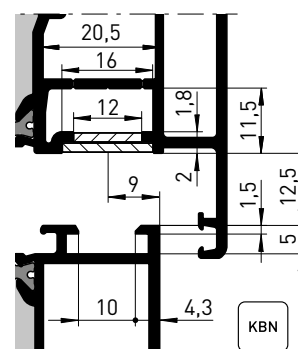
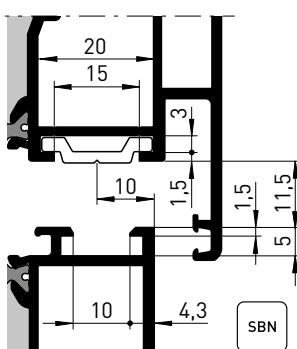
heroal W 72 i



Profilsortiment/Beschlagsysteme

» Durchgängiges und einheitliches Flügelprofil-Sortiment für zwei Beschlagvarianten:

- Aluminium-Schubstangenbeschlagsysteme (SBN).
- Kunststoffbeschlagsysteme (KBN).



Eckverbindungen (Injektionstechnik)

Eckwinkel außen

Eckwinkel innen

Eckwinkel-Set RP 70 VE 4

Anzahl Verbindungen

Profilansichtsbreite

Profilquerschnitt

Verbindervariante

07.2019 | 27

Artikelübersicht

Eckverbindungen (Injektionstechnik)

heroal W 72 i

Artikel-Nr.	Artikel-benennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbinder- technik	heroal W 72 i								heroal W 72	heroal W 72 RL/CL	heroal W 72 CW	Nägel ¹⁾ innen/ außen
				Rahmenprofile		Rahmenver- breiterungen		Sprossen- profile		Flügelprofile					
															
15516	Eckwinkel-Set RP 60, VE 100	100		22722 22759 22073	22822 22859 22173	22012	22112	–	–	–	–	•	–	•	7612
15517	Eckwinkel-Set RP 70, VE 100	100		22723	22823	22013	22113	22733	22833	–	–	•	–	•	7612
15518	Eckwinkel-Set FP 70 (SBN), VE 100	100		–	–	–	–	–	–	22706	22806	•	•	–	7602
15526	Eckwinkel-Set RP 100, VE 4	4		22729	22829	–	–	–	–	–	–	•	–	–	7612
15527	Eckwinkel-Set RP 100, VE 40	40		22729	22829	–	–	–	–	–	–	•	–	–	7612
15595	Eckwinkel-Set (P) FP 65 (KBN), VE 4	4		–	–	–	–	–	–	22717 22718	22817 22818	–	–	–	–
15596	Eckwinkel-Set FP 65 (SBN), VE 4	4		–	–	–	–	–	–	22702	22802	–	–	–	7602
15597	Eckwinkel-Set FP 65 (SBN), VE 4	4		–	–	–	–	–	–	22705	22805	–	–	–	7602
15598	Eckwinkel-Set RP 68, VE 4	4		22720 22760	22820 22820	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7602/ 7751
15654	Eckwinkel-Set (P) FP 61 (KBN), VE 4	4		–	–	–	–	–	–	22716	22816	–	–	–	–
15867	Eckwinkel-Set RP 120 , VE 4	4		22726	22826	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7612

¹⁾ Für genagelte Eckverbindungen die Nägel/Stifte separat bestellen!

Artikelübersicht

Eckverbindungen horizontal (Nagel-Klebeteknik)

heroal W 72 i

Stückzahl	VE-Inhalt
2	Eckwinkel, innen
2	Eckwinkel, außen

VE 2 (= 2 Eckverbindungen)

» Nägel müssen separat bestellt werden.

Eckwinkel-Set RP 70 VE 2

— Anzahl Verbindungen

— Profilansichtsbreite

— Profilquerschnitt

— Verbindervariante

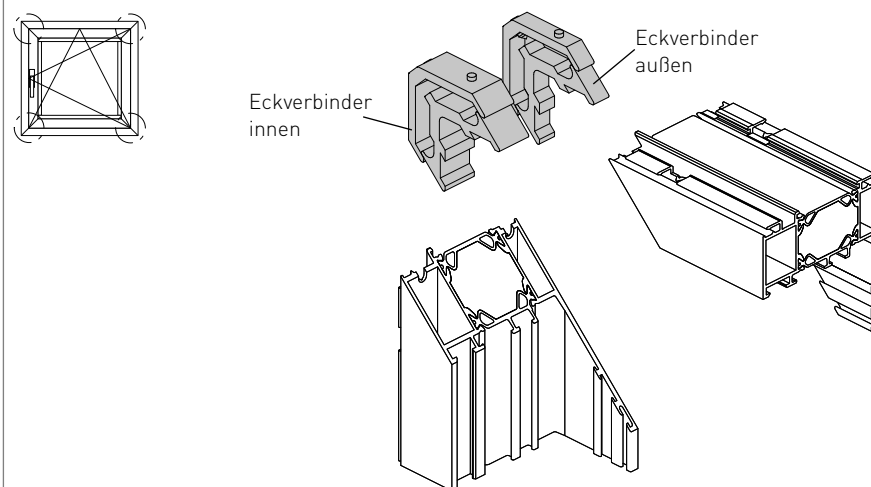
Artikel-Nr.	Artikelbenennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbindertechnik	heroal W 72 i						heroal W 72	heroal W 65	Nägelsup>1)
				Rahmenprofile		Rahmenverbreiterungen		Sprossenprofile				
												
15689	Eckwinkel-Set (H) RP 70, VE 2	2		22723	22823	22013	22113	–	–	•	•	7612

¹⁾ Für genagelte Eckverbindungen die Nägel/Stifte separat bestellen!

Artikelübersicht

Eckverbindungen RP (Schraubtechnik)

heroal W 72 i



Stückzahl	VE-Inhalt
VE 4 (= 4 Eckverbindungen)	
4	Eckverbinder, innen
4	Eckverbinder, außen
VE 40 (= 40 Eckverbindungen)	
40	Eckverbinder, innen
40	Eckverbinder, außen

Eckverbinder-Set	(S)	RP	50mm	VE 4	
					Anzahl Verbindungen
					Profilansichtsbreite
					Profilquerschnitt
					schraubbar
					Verbindervariante

Artikel-Nr.	Artikel-benennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbin-der-technik	heroal W 72 i								heroal W 72	heroal W 65	Nägel
				Rahmenprofile		Rahmen-verbretterungen		Sprossenprofile		Flügelprofile				
														innen/außen
11677	Eckverbinder-Set (S) 13 mm, VE 4	4		22721	22821	22019	22119	-	-	-	-	•	•	-
11679	Eckverbinder-Set (S) 13 mm, VE 40	40		22721	22821	22019	22119	-	-	-	-	•	•	-
11678	Eckverbinder-Set (S) 22 mm, VE 4	4		22722 22073	22822 22173	22012	22112	-	-	-	-	•	•	-
11680	Eckverbinder-Set (S) 22 mm, VE 40	40		22722 22073	22822 22173	22012	22112	-	-	-	-	•	•	-
15723	Eckverbinder-Set (S) 32 mm, VE 4	4		22723	22823	22013	22113	-	-	-	-	•	•	-
15724	Eckverbinder-Set (S) 32 mm, VE 40	40		22723	22823	22013	22113	-	-	-	-	•	•	-

T-Verbindungen (Injektionstechnik)

The diagram illustrates the assembly of a window frame using T-connectors. It includes a cross-section view of the window frame at the top left, showing the internal structure and the placement of the T-connectors. Below this, an exploded view shows the components: 'Nagel außen' (outer nail), 'Nagel innen' (inner nail), 'T-Verbinder außen' (outer T-connector), 'Füllstück' (filling piece), and 'T-Verbinder innen' (inner T-connector). The bottom part of the diagram shows the assembled window frame with the T-connectors and filling pieces in place.

T-Verbinder-Set

SP	94	VE 2	Anzahl Verbindungen
			Profilansichtsbreite
			Profilquerschnitt
			Verbindervariante

Stückzahl **VE-Inhalt**

VE 2 (= 2 T-Verbindungen)	
2	T-Verbinder, innen
2	T-Verbinder, außen
2/4	Nägels, innen
2/4	Nägels, außen

VE 20 (= 20 T-Verbindungen)

20	T-Verbinder, innen
20	T-Verbinder, außen
20/40	Nägels, innen
20/40	Nägels, außen

VE 100 (= 100 T-Verbindungen)

100	T-Verbinder, innen
100	T-Verbinder, außen
200	Nägels, innen

» Füllstück muss separat bestellt werden.

07.2019 | 31

Artikelübersicht

T-Verbindungen (Injektionstechnik)

heroal W 72 i

Artikel-Nr.	Artikel-benennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbinder- technik	heroal W 72 i						heroal W 72	heroal W 72 RL/CL	heroal W 72 CW	Verbinderzubehör	
				Rahmenprofile		Rahmen- verbreiterungen		Sprossenprofile					Nägel ¹⁾ innen/ außen	Füll- stück ²⁾
														
15566	T-Verbinder-Set SP 84, VE 100	100		–	–	22012	22112	–	–	•	–	–	7602	18991
15567	T-Verbinder-Set SP 94, VE 100	100		–	–	22013	22113	–	–	•	•	–	7612	18992
15577	T-Verbinder-Set RP 120, VE 2	2		–	–	22016	22116	–	–	•	–	–	7612	18990
15578	T-Verbinder-Set RP 120, VE 20	20		–	–	22016	22116	–	–	•	–	–	7612	18990
15637	T-Verbinder-Set FSP 56, VE 2	2		–	–	–	–	–	22115	–	–	–	7612	18990
15647	T-Verbinder-Set SP 114, VE 2	2		22721	22821	–	–	22731 22751	22831 22851	•	–	–	7602	18990
15648	T-Verbinder-Set SP 134, VE 2	2		22723	22823	–	–	22733	22833	•	–	–	7612	18992
15649	T-Verbinder-Set SP 194, VE 2	2		–	–	–	–	22735	22835	•	–	–	7612	18990
15652	T-Verbinder-Set RP 80, VE 2	2		22722 22073	22822 22173	–	–	–	–	•	–	–	7602	18991
15653	T-Verbinder-Set RP 120, VE 2	2		22729	22829	–	–	–	–	•	–	–	7612	18990
15693	T-Verbinder-Set SP 244, VE 2	2		–	–	–	–	22737	22837	–	–	–	7612	18990
15855	T-Verbinder-Set SP 104, VE 10	10		–	–	22014	22114	–	–	•	–	–	7612 00	18993
15870	T-Verbinder-Set RP 140, VE 2	2		22726	22826	–	–	–	–	–	–	–	7612	18990

¹⁾ Nägel in Verpackungseinheiten beige packt; Artikelübersicht für etwaige Nachbestellungen.

²⁾ Füllstück NICHT im Set enthalten, Artikel muss separat bestellt werden!

Artikelübersicht

T-Verbinder-Set TS/RP (Injektionstechnik)

heroal W 72 i

T-Verbinder-Set RP 70 VE 2

Anzahl Verbindungen

Profilansichtsbreite

Profilquerschnitt

Verbindervariante

Stückzahl	VE-Inhalt
VE 2 (= 2 T-Verbindungen)	
2	T-Verbinder, innen
2	T-Verbinder, außen
4	Nägels, innen
4	Nägels, außen
VE 20 (= 20 T-Verbindungen)	
20	T-Verbinder, innen
20	T-Verbinder, außen
40	Nägels, innen
40	Nägels, außen

» Füllstück muss separat bestellt werden.

Artikel-Nr.	Artikelbenennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbinder- technik	heroal W 72 i						heroal W 72	heroal D 72	Verbinderzubehör	
				Rahmenprofile		Rahmen- verbreiterungen		Sprossenprofile				Nägel ¹⁾	Füll- stück ²⁾
												innen/ außen	
15796	T-Verbinder-Set TS/RP 70, VE 2	2		22723	22823	22013	22113	22733	22833	•	•	7612 00	14701
15797	T-Verbinder-Set TS/RP 70, VE 20	20		22723	22823	22013	22113	22733	22833	•	•	7612 00	14701
15799	T-Verbinder-Set TS/RP 60, VE 2	2		22722 22073	22822 22173	22012	22112	–	–	•	•	7602 00	14700
15800	T-Verbinder-Set TS/RP 80, VE 2	2		–	–	22014	22114	–	–	•	•	7612 00	14702
15853	T-Verbinder-Set TS/RP 60, VE 10	10		–	–	22012	22112	–	–	•	•	7602 00	14700
15856	T-Verbinder-Set TS/RP 80, VE 10	10		–	–	22014	22114	–	–	•	•	7612 00	14702

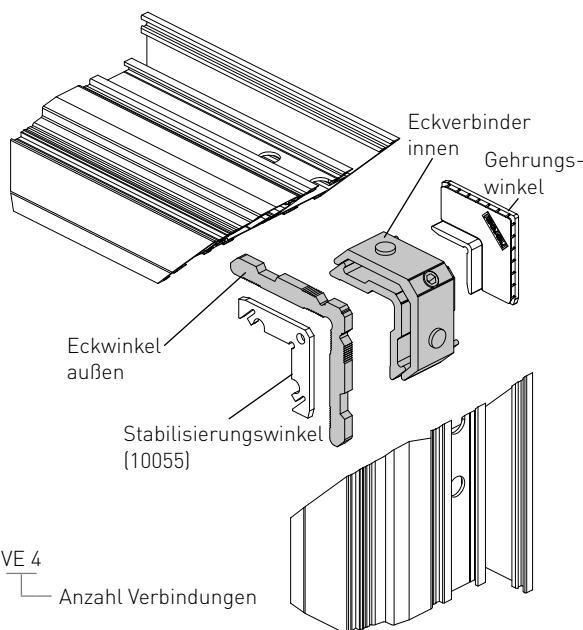
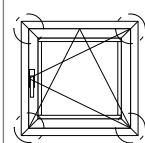
¹⁾ Nägels in Verpackungseinheit beige packt, Artikelübersicht für etwaige Nachbestellungen.

²⁾ Füllstück NICHT im Set enthalten, Artikel muss separat bestellt werden.

Artikelübersicht

Eckverbindungen FP (Schraubtechnik)

heroal W 72 i



Stückzahl	VE-Inhalt
VE 4 (= 4 Eckverbindungen)	
4	Eckverbinder, innen
4	Eckwinkel, außen



» Eckverbinder schraubbar (FP) nur in Kombination mit Stabilisierungswinkel (10055) einsetzbar.

Eckverbinder-Set (S) RP 50mm VE 4
 Anzahl Verbindungen
 Profilansichtsbreite
 Profilquerschnitt
 schraubbar
 Verbindervariante

Artikel-Nr.	Artikel-benennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbin-der-technik	heroal W 72 i								heroal W 72	heroal W 65	Nägel ¹⁾
				Rahmenprofile		Rahmen-verbreiterungen		Sprossenprofile		Flügelprofile				
														
15772	Eckverbinder-Set (S) FP 70 (SBN). VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22706	22806	•	•	-

Ergänzungsinformationen

Icon-Übersicht

heroal W 72 i

	Allgemeine Information		T-Verbinder variabel: Nagel-Klebe-technik		Füllungsbefestigung reversibel
	Achtung! Wichtiger Hinweis		T-Verbinder Türschwelle: Injektionstechnik		Schnitt um 90° gedreht
	Zubehörartikel, profilbezogen		Systemzuordnung		Barrierefrei
	Profil mit/ohne PU-Schaum		Profil mit Schubstangenbeschlagnut		Barrierefrei (0-Barriere)
	Profil mit/ohne Dämmplatten		Profil mit Kunststoffbeschlagnut		Drainagesystem
	Profil-Sonderlieferlänge		Einbruch-Widerstandsklasse		Isolierstegtechnologie
	Profil biegsam		Neuartikel		Verzughemmender Verbund
	Profil biegsam (auf. Anfrage)		Dämmung/Abdichtung bauseits		Pfosten-Riegel-Verbindung
	Profil folierbar (Dekor)		Verarbeitungs-/Montagehinweis		Pfosten-Pfosten-Verbindung
	2K PU-Kleber (8439 00)		Rahmenbearbeitung		Riegel-Riegel-Verbindung
	EPDM-Dichtungskleber (18710 00)		Profilbearbeitung an markierter Position		Pfosten-Riegel und Riegel-Riegel-Verbindung
	Dicht-Fix Dichtstoff (18714 00)		Arbeitsschritt „sägen“		Isolatorprofil
	Multi-Dichtstoffkleber (18712 00)		Arbeitsschritt „bohren“		Seiten-/Dokumentverweis
	Sekundenkleber (7281 00)		Arbeitsschritt „stanzen“		VE-Inhalt
	Sekundenkleber, elastisch (19900 00)		Arbeitsschritt „fräsen (kupieren)“		Richtig
	Alu-Protector Dichtmasse (18713 18)		Arbeitsschritt „verpressen“		Falsch
	Eckwinkel: Injektionstechnik, (nagel- und pressbar)		Arbeitsschritt „verschrauben“		
	Eckwinkel: Nagel-Klebe-technik/ Press-Klebe-technik		Arbeitsschritt „zuschneiden“		
	Eckwinkel: Nagel-Klebe-technik		Arbeitsschritt „einschlagen“		
	Eckwinkel: Press-Klebe-technik		Arbeitsschritt „reinigen“		
	Eckwinkel variabel: Nagel-Klebe-technik		Arbeitsschritt „ölen“		
	Eckwinkel: Schraubtechnik		Flügelprofil, eingespannt		
	Eckwinkel horizontal: Nagel-Klebe-technik		Flügelprofil, einseitig überdeckend		
	Eckwinkel ausrichtend: Injektions-technik (nagelbar)		Flügelprofil, beidseitig überdeckend		
	Eckwinkel ausrichtend: nagelbar		Türschwelle zwischengesetzt		
	T-Verbinder: Injektionstechnik		Türschwelle durchlaufend		
	T-Verbinder: Nagel-Klebe-technik		Türschwelle durchlaufend 2-teilig		

Ergänzungsinformationen

Abkürzungen

heroal W 72 i

Allgemein

A		G		P	
a. A.	auf Anfrage	G _{FP}	Glasabzugmaß Flügelprofil	P	pressbar
a.ö.	außen öffnend	GGT	Ganzglastür	PT	Pendeltür
B		gn	grün	R	
B	Elementbreite	gr	grau	RP	Rahmenprofil
bl	blank	GTT	Gegentakttür	Rs	rechts
br	braun	H		S	
bs	beidseitig	H	Elementhöhe	S	schraubbar
BT	Bautiefe	hfv	halbflächenversetzt	SBN	Schubstangenbeschlagnut
D		HPT	Halb-Pendeltür	SFP	Stulp-Flügelprofil
D	Dreh	I		SSP	Statik-Sprossenprofil
DIN L	DIN-Richtung (links)	I	Injektionstechnik	SP	Sprossenprofil
DIN R	DIN-Richtung (rechts)	i.ö.	innen öffnend	ST	Seitenteil
DK	Drehklipp	Inox	Edelstahl	sw	schwarz
E		Inox-Look	Edelstahl-Optik	T	
EP	Einsatz-Rahmenprofil	K		TBT	Kipp vor Dreh
es	einseitig	K	Kipp	transp.	transparent
ESG	Einscheibensicherheitsglas	KBN	Kunststoffbeschlagnut	TS	Türschwelle
EV	Eckverbinder	KS	Kunststoff	TSP	Türsockelprofil
EW	Eckwinkel	L		TV	T-Verbinder
F		Ls	links	U	
fb	flächenbündig	M		uml.	umlaufend
FB (b)	Flügelbreite	m. PU	mit PU-Schaum	V	
FFB	Flügelalzbreite	mech.	mechanisch	V	variabel
FFH	Flügelalzhöhe	N		VE	Verpackungseinheit
FH (h)	Flügelhöhe	N	nagelbar	VSG	Verbundsicherheitsglas
FP	Flügelprofil	n. L.	nicht lieferbar	vzgh.	verzughemmend
F _{RP}	Freimaß Rahmenprofil	N/P	nagel-/pressbar	W	
F _{SP}	Freimaß Sprossenprofil	O		WDVS	Wärmedämmverbundsystem
FSP	Flügelsprosse	o. PU	ohne PU-Schaum	WP	Wechselprofil
FST	Fingerschutztür	OKFF	Oberkante Fertigfußboden	ws	weiß
FüF	flügelüberdeckende Füllung			Z	
fv	flächenversetzt			ZP	Z-Rahmenprofil

Systembezeichnungen/-beschreibungen

C	Fassadensysteme	FTF	Fenster-Türen-Fassaden	RC	Einbruchschutz
C	Kaltsystem	HI	Hochisolierend	RL	Rundkontur
CL	Schrägkontur	i	Blockfenster (integriert)	S	Schiebesysteme
CR	Kaltdach	ID	Industrie Design	SF	Schiebebeschläge
CW	Fensterfassade	IS	Insektenschutz	SP	Rauchschutz
D	Türsysteme	LS	Lamellenverschattung	UD	Universal Design
DF	Türbeschläge	PH	Passivhaus	W	Fenstersysteme
FD	Faltschiebetür	PSK	Parallelschiebekipptür	WF	Fensterbeschläge
FP	Brandschutz	PW	Schwingfenster		

heroal W 72 i

Grundprofile

i-Rahmenprofile	38
Rahmenverbreiterungen	47
i-Sprossenprofile	52
Schwellenprofile/Zusatzprofile	56
i-Flügelprofile (SBN)	61
i-Flügelprofile (KBN)	66



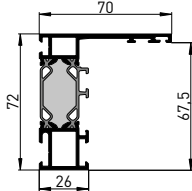
» Anwendungsbeispiele für jeden Profiltyp finden Sie im Kapitel „Systemschnitte und -maße“ ab Seite 137.

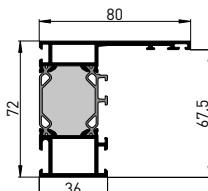
Profilübersicht

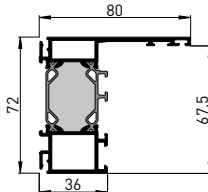
i-Rahmenprofile

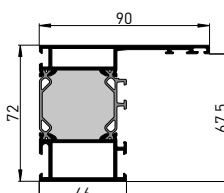
heroal W 72 i

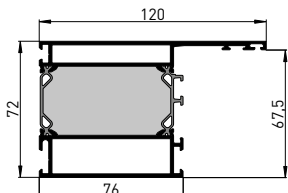
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
 		

i-Rahmenprofil 72/70		
	22721	22821
 		40

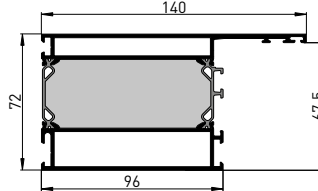
i-Rahmenprofil 72/80		
	22722	22822
 		41

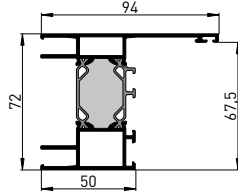
i-Rahmenprofil 72/80		
	22073	22173
 		41

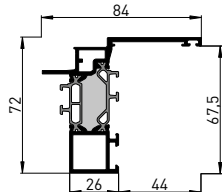
i-Rahmenprofil 72/90		
	22723	22823
 		42

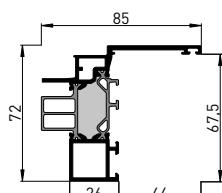
i-Rahmenprofil 72/120		
	22729	22829
 		43

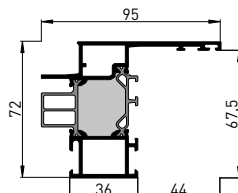
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
 		

i-Rahmenprofil 72/140		
	22726	22826
		43

i-Dehn-Rahmenprofil 72/94		
	22762	22862
 		44

i-Einsatz-Rahmenprofil 72/84		
	22760	22860
 		44

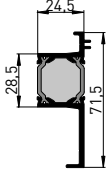
i-Einsatz-Rahmenprofil 72/85		
	22720	22820
 		44

i-Einsatz-Rahmenprofil 72/95		
	22759	22859
 		45

Profilübersicht

i-Rahmenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Seite
			
Einspannprofil 72/24			
	15185	15085	46
			

Grundprofile

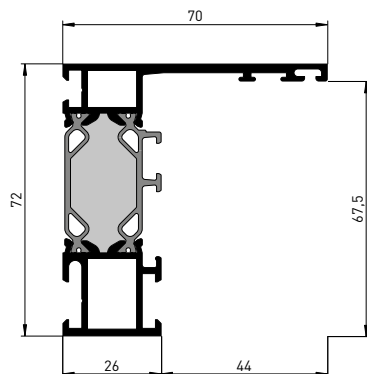
Grundprofile

i-Rahmenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Rahmenprofil 72/70	
Artikel-Nr.	22721	22821 o. PU
Profilabwicklung	uml. 396 (411) mm/mech. 101 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 50, VE 4	4 Paar	15508 00
Eckwinkel-Set RP 50, VE 40	40 Paar	15509 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.



Eckverbinder-Set (S) RP 50, VE 4	4 Paar	11677 00
Eckverbinder-Set (S) RP 50, VE 40	40 Paar	11679 00
Stanz-Werkzeug EV (S) RP	1 Stück	13680 00
Innensechskantschlüssel SW 4	1 Stück	-



T-Verbinder-Set SP 114, VE 2	2 Paar	15647 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20853 00



Verklotungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00

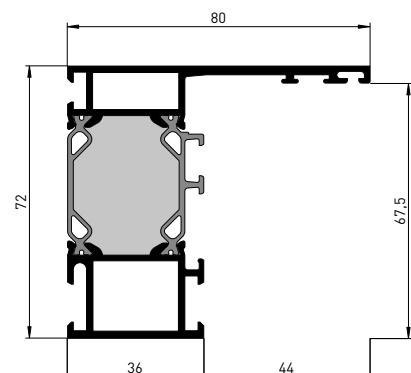
Grundprofile

i-Rahmenprofile

heroal W 72 i

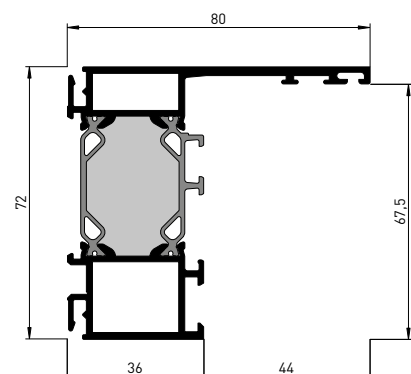
Artikelbenennung	i-Rahmenprofil 72/80	
Artikel-Nr.	22722	22822 o. PU
Profilabwicklung	uml. 417 [457] mm/mech. 121 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	i-Rahmenprofil 72/80	
Artikel-Nr.	22073	22173 o. PU
Profilabwicklung	uml. 451 [442] mm/mech. 121 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 60, VE 4	4 Paar	15502 00
Eckwinkel-Set RP 60, VE 40	40 Paar	15501 00
Eckwinkel-Set RP 60, VE 100	100 Paar	15516 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (II) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00
Bohrlehre (II) RP	1 Stück	13614 00 ¹⁾
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Rahmenprofil 22073/22173 ¹⁾:
Eckverbindung (II) RP mit Eckwinkel-Set 15502, 15501 und 15516 nicht stanz- bzw. pressbar.



Eckverbinder-Set (S) RP 60, VE 4	4 Paar	11678 00
Eckverbinder-Set (S) RP 60, VE 40	40 Paar	11680 00
Stanz-Werkzeug EV (S) RP	1 Stück	13680 00
Innensechskantschlüssel SW 4	1 Stück	-



T-Verbinder-Set RP 80, VE 2	2 Paar	15652 00
Füllstück RP/SP 26 mm	100 Stück	18991 00
Füllstück TV (II) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20853 00



T-Verbinder-Set TS/RP 60, VE 2	2 Paar	15799 00
Füllstück 31 mm f. 21211	20 Stück	14700 44
Füllstück TV (II) RP/SP	100 Stück	18989 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00



Verklotungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00
Klemmschraube M6 x 39 mm	100 Stück	12185 00

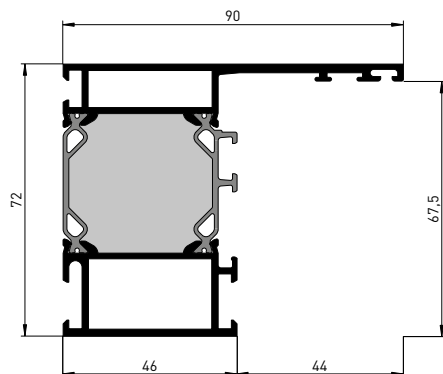
Grundprofile

i-Rahmenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Rahmenprofil 72/90	
Artikel-Nr.	22723	22823 o. PU
Profilabwicklung	uml. 437 (497) mm/mech. 141 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 70, VE 4	4 Paar	15504 00
Eckwinkel-Set RP 70, VE 40	40 Paar	15503 00
Eckwinkel-Set RP 70, VE 100	100 Paar	15517 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (II) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



Eckverbinder-Set (S) RP 70, VE 4	4 Paar	15723 00
Eckverbinder-Set (S) RP 70, VE 40	40 Paar	15724 00
Stanz-Werkzeug EV (S) RP	1 Stück	13680 00
Innensechskantschlüssel SW 4	1 Stück	-



Eckwinkel-Set (H) RP 70, VE 2	2 Paar	15689 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Bohrlehre EW	1 Stück	13619 00



T-Verbinder-Set SP 134, VE 2	2 Paar	15648 00
Füllstück RP/SP 36 mm	100 Stück	18992 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20853 00



T-Verbinder-Set TS/RP 70, VE 2	2 Paar	15796 00
T-Verbinder-Set TS/RP 70, VE 20	20 Paar	15797 00
Füllstück 41 mm f. 21211	20 Stück	14701 44
Füllstück TV (II) RP/SP	100 Stück	18989 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00



Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00

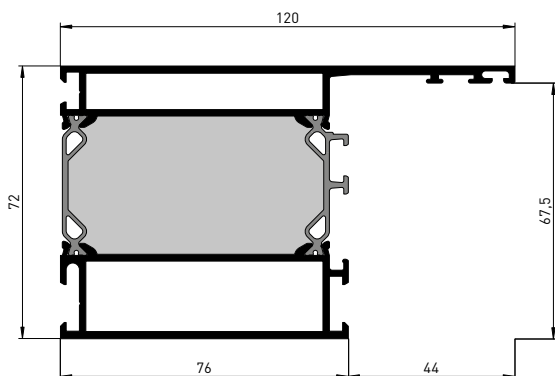
Grundprofile

i-Rahmenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Rahmenprofil 72/120	
Artikel-Nr.	22729	22829 o. PU
Profilabwicklung	uml. 497 [617] mm/mech. 201 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 100, VE 4	4 Paar	15526 00
Eckwinkel-Set RP 100, VE 40	40 Paar	15527 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



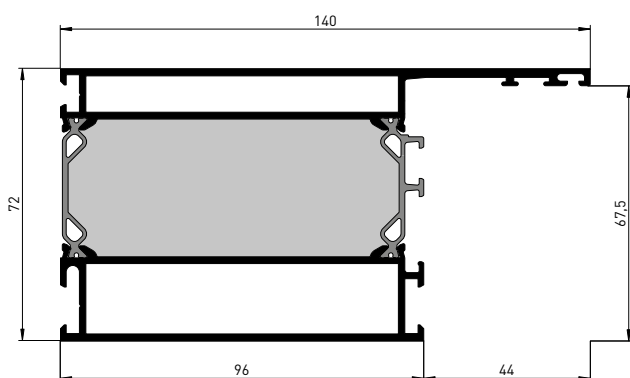
T-Verbinder-Set RP 120, VE 2	2 Paar	15653 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20853 00



Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00

Artikelbenennung	i-Rahmenprofil 72/140	
Artikel-Nr.	22726	22826 o. PU
Profilabwicklung	uml. 526 [766] mm/mech. 241 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 120, VE 4	4 Paar	15867 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



T-Verbinder-Set RP 140, VE 2	2 Paar	15870 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20853 00



Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00

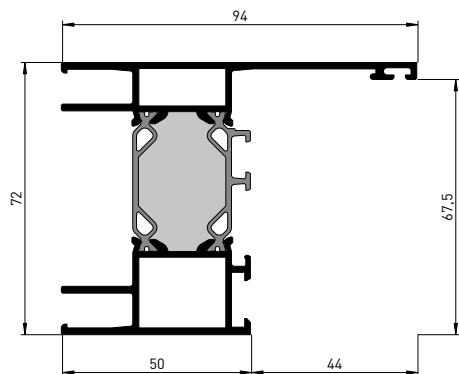
Grundprofile

i-Rahmenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Dehn-Rahmenprofil 72/94	
Artikel-Nr.	22762	22862 o. PU
Profilabwicklung	uml. 505 (545) mm/mech. 150 mm	

Maßstab 1:2



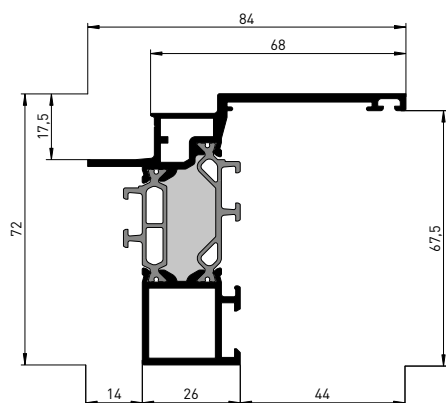
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	8862 00
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	50 m	8863 00
Verklotungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00



» 8862 und 8863: Detailinformation siehe Katalogrubrik Verglasungszubehör und Dichtungen.

Artikelbenennung	i-Einsatz-Rahmenprofil 72/84	
Artikel-Nr.	22760	22860 o. PU
Profilabwicklung	uml. 367 (404) mm/mech. 104 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 68, VE 4	4 Paar	15598 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Nagel - 3,5 x 10 mm	100 Stück	7751 00
Stabilisierungswinkel	50 Stück	8706 00
Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881	1 Stück	13883 00
Stanzmesser RP f. 22720/22820	1 Paar	13833 00



» Einsatz - Rahmenprofil nicht mit Sprossenprofil kombinierbar.



Verklotungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00

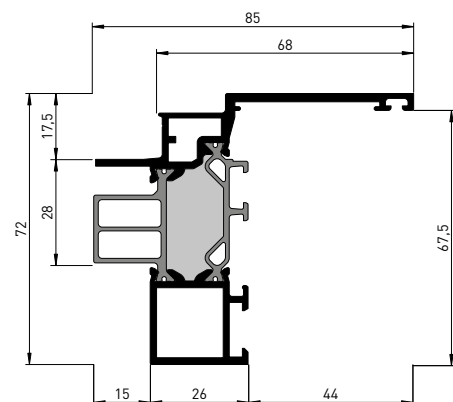
Grundprofile

i-Rahmenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Einsatz-Rahmenprofil 72/85	
Artikel-Nr.	22720	22820 o. PU
Profilabwicklung	uml. 367 [402] mm/mech. 133 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 68, VE 4	4 Paar	15598 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Nagel - 3,5 x 10 mm	100 Stück	7751 00
Stabilisierungswinkel	50 Stück	8706 00
Werkzeugeinsatz (II) FP f. 13881	1 Stück	13883 00
Stanzmesser RP f. 22720/22820	1 Paar	13833 00



- » Bohrbild für Eckverbindung siehe Verarbeitungshinweise.
- » Einsatz - Rahmenprofil nicht mit Sprossenprofil kombinierbar.

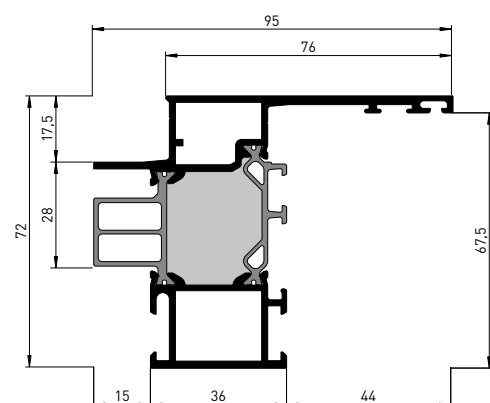


Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00

Grundprofile

Artikelbenennung	i-Einsatz-Rahmenprofil 72/95	
Artikel-Nr.	22759	22859 o. PU
Profilabwicklung	uml. 483 [475] mm/mech. 154 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 60, VE 4	4 Paar	15502 00
Eckwinkel-Set RP 60, VE 40	40 Paar	15501 00
Eckwinkel-Set RP 60, VE 100	100 Paar	15516 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Werkzeugeinsatz (II) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Stanzmesser RP	1 Paar	13837 00



Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00



- » Bohrbild für Eckverbindung siehe Verarbeitungshinweise.

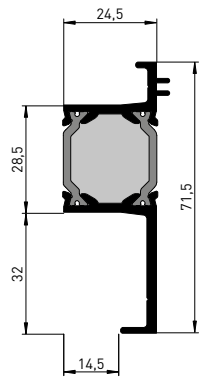
Grundprofile

i-Rahmenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Einspannprofil 72/24	
Artikel-Nr.	15185	15085 o. PU
Profilabwicklung	uml. 223 (284) mm/mech. 16 mm	

Maßstab 1:2



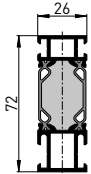
Profilübersicht

Rahmenverbreiterungen

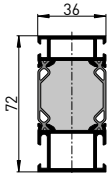
heroal W 72 i

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
	 	

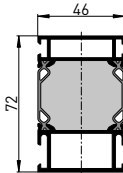
Rahmenverbreiterung 72/26

	22019	22119	48
			

Rahmenverbreiterung 72/36

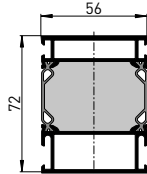
	22012	22112	48
			

Rahmenverbreiterung 72/46

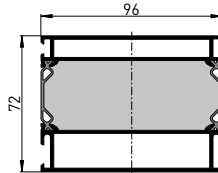
	22013	22113	49
			

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
	 	

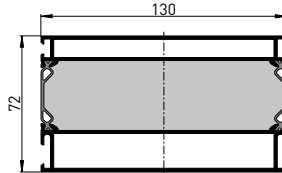
Rahmenverbreiterung 72/56

	22014	22114	50
			

Rahmenverbreiterung 72/96

	22016	22116	50
			

Rahmenverbreiterung 72/130

	22078	22178	51
			

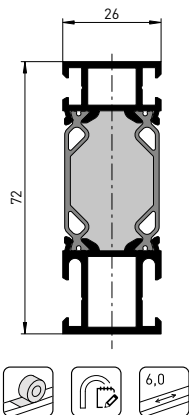
Grundprofile

Rahmenverbreiterungen

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Rahmenverbreiterung 72/26	
Artikel-Nr.	22019	22119 o. PU
Profilabwicklung	uml. 283 (321) mm/mech. 52 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 50, VE 4	4 Paar	15508 00
Eckwinkel-Set RP 50, VE 40	40 Paar	15509 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Werkzeugeinsatz (II) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



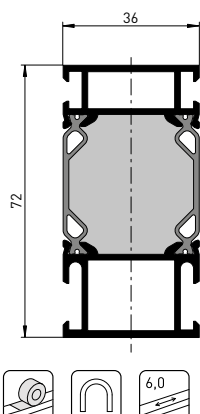
Eckverbinder-Set (S) RP 50, VE 4	4 Paar	11677 00
Eckverbinder-Set (S) RP 50, VE 40	40 Paar	11679 00
Stanz-Werkzeug EV (S) RP	1 Stück	13680 00
Innensechskantschlüssel SW 4	1 Stück	-



T-Verbinder-Set SP 74, VE 2	2 Paar	15550 00
T-Verbinder-Set SP 74, VE 20	20 Paar	15551 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (II) RP/SP	100 Stück	18989 00
Werkzeugeinsatz (II) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00

Artikelbenennung	Rahmenverbreiterung 72/36	
Artikel-Nr.	22012	22112 o. PU
Profilabwicklung	uml. 301 (359) mm/mech. 72 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 60, VE 4	4 Paar	15502 00
Eckwinkel-Set RP 60, VE 40	40 Paar	15501 00
Eckwinkel-Set RP 60, VE 100	100 Paar	15516 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stanz-Werkzeug (II) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (II) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



Eckverbinder-Set (S) RP 60, VE 4	4 Paar	11678 00
Eckverbinder-Set (S) RP 60, VE 40	40 Paar	11680 00
Stanz-Werkzeug EV (S) RP	1 Stück	13680 00
Innensechskantschlüssel SW 4	1 Stück	-



T-Verbinder-Set SP 84, VE 2	2 Paar	15552 00
T-Verbinder-Set SP 84, VE 20	20 Paar	15553 00
T-Verbinder-Set SP 84, VE 100	100 Paar	15566 00
Füllstück RP/SP 26 mm	100 Stück	18991 00
Füllstück TV (II) RP/SP	100 Stück	18989 00
Stanz-Werkzeug (II) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (II) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00

T-Verbinder-Set TS/RP 60, VE 2	2 Paar	15799 00
T-Verbinder-Set TS/RP 60, VE 10	10 Paar	15853 00
Füllstück 31 mm f. 21211	20 Stück	14700 44
Füllstück TV (II) RP/SP	100 Stück	18989 00
Stanz-Werkzeug (II) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (II) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00

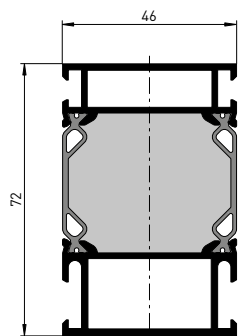
Grundprofile

Rahmenverbreiterungen

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Rahmenverbreiterung 72/46	
Artikel-Nr.	22013	22113 o. PU
Profilabwicklung	uml. 321 [399] mm/mech. 92 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 70, VE 4	4 Paar	15504 00
Eckwinkel-Set RP 70, VE 40	40 Paar	15503 00
Eckwinkel-Set RP 70, VE 100	100 Paar	15517 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



Eckverbinder-Set (S) RP 70, VE 4	4 Paar	15723 00
Eckverbinder-Set (S) RP 70, VE 40	40 Paar	15724 00
Stanz-Werkzeug EV (S) RP	1 Stück	13680 00
Innensechskantschlüssel SW 4	1 Stück	-



Eckwinkel-Set (H) RP 70, VE 2	2 Paar	15689 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Bohrlehre EW	1 Stück	13619 00



T-Verbinder-Set SP 94, VE 2	2 Paar	15554 00
T-Verbinder-Set SP 94, VE 20	20 Paar	15555 00
T-Verbinder-Set SP 94, VE 100	100 Paar	15567 00
Füllstück RP/SP 36 mm	100 Stück	18992 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00



T-Verbinder-Set TS/RP 70, VE 2	2 Paar	15796 00
T-Verbinder-Set TS/RP 70, VE 20	20 Paar	15797 00
Füllstück 41 mm f. 21211	20 Stück	14701 44
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00

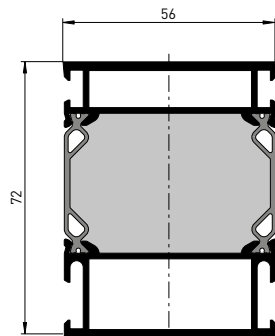
Grundprofile

Rahmenverbreiterungen

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Rahmenverbreiterung 72/56	
Artikel-Nr.	22014	22114 o. PU
Profilabwicklung	uml. 341 (439) mm/mech. 112 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 80, VE 4	4 Paar	15510 00
Eckwinkel-Set RP 80, VE 40	40 Paar	15511 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



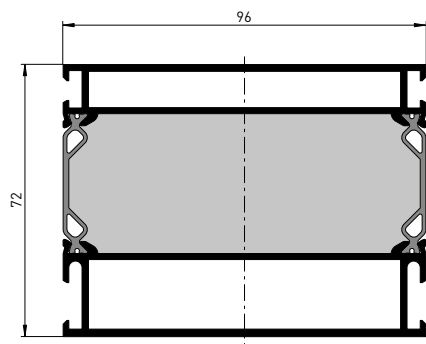
T-Verbinder-Set SP 104, VE 2	2 Paar	15556 00
T-Verbinder-Set SP 104, VE 10	10 Paar	15855 00
T-Verbinder-Set SP 104, VE 20	20 Paar	15557 00
Füllstück RP/SP 46 mm	100 Stück	18993 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00



T-Verbinder-Set TS/RP 80, VE 2	2 Paar	15800 00
T-Verbinder-Set TS/RP 80, VE 10	10 Paar	15856 00
Füllstück 51 mm f. 21211	20 Stück	14702 44
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00

Artikelbenennung	Rahmenverbreiterung 72/96	
Artikel-Nr.	22016	22116 o. PU
Profilabwicklung	uml. 421 (600) mm/mech. 192 mm	

Maßstab 1:2



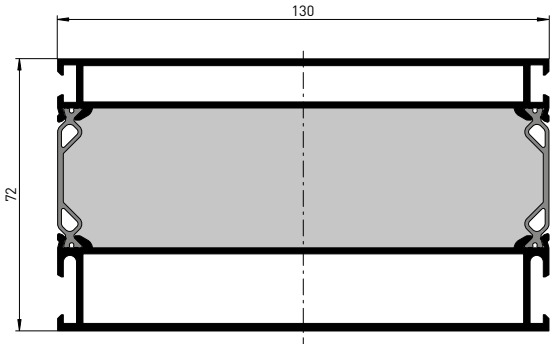
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Verbinder-Set RP 120, VE 2	2 Paar	15577 00
T-Verbinder-Set RP 120, VE 20	20 Paar	15578 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00

Grundprofile

Rahmenverbreiterungenheroal W 72 i

Artikelbenennung	Rahmenverbreiterung 72/130	
Artikel-Nr.	22078	22178 o. PU
Profilabwicklung	uml. 489 [734] mm/mech. 260 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Verbinder-Set RV 130, VE 2	2 Paar	15558 00
T-Verbinder-Set RV 130, VE 20	20 Paar	15559 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00

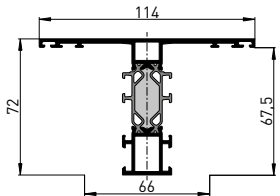
Grundprofile

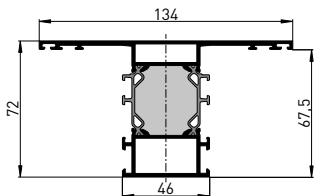
Profilübersicht

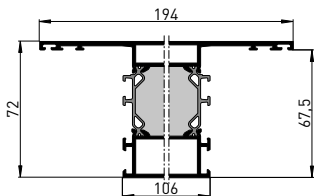
i-Sprossenprofile

heroal W 72 i

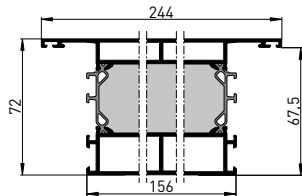
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
	 	

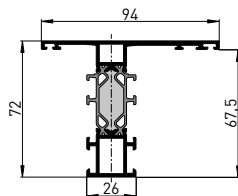
i-Sprossenprofil 72/114			
	22731	22831	53
 			

i-Sprossenprofil 72/134			
	22733	22833	53
 			

i-Sprossenprofil 72/194			
	22735	22835	54
 			

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
	 	

i-Sprossenprofil 72/244			
	22737	22837	54
 			

i-Sprossenprofil 72/94			
	22751	22851	55
 			

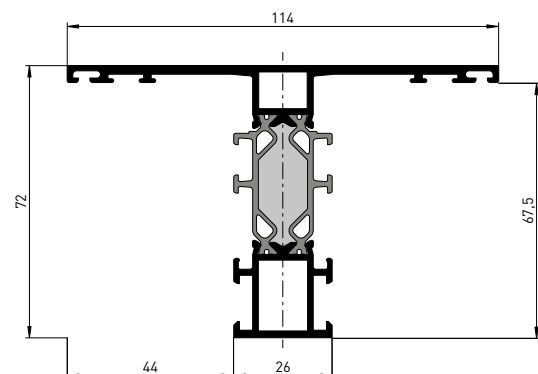
Grundprofile

i-Sprossenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Sprossenprofil 72/114	
Artikel-Nr.	22731	22831 o. PU
Profilabwicklung	uml. 494 [509] mm/mech. 149 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 50, VE 4	4 Paar	15508 00
Eckwinkel-Set RP 50, VE 40	40 Paar	15509 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



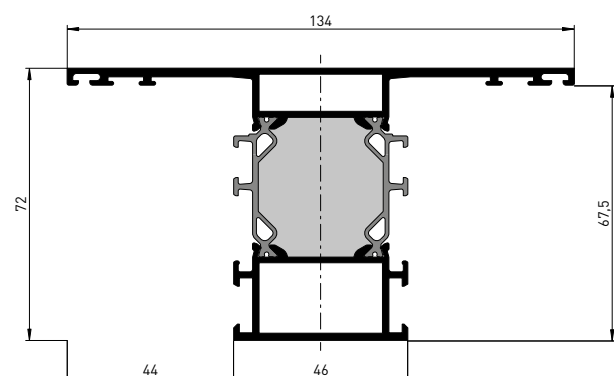
T-Verbinder-Set SP 114, VE 2	2 Paar	15647 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20853 00



Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00
Verklotzungsbrücke	100 Stück	8622 44

Artikelbenennung	i-Sprossenprofil 72/134	
Artikel-Nr.	22733	22833 o. PU
Profilabwicklung	uml. 534 [594] mm/mech. 189 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 70, VE 4	4 Paar	15504 00
Eckwinkel-Set RP 70, VE 40	40 Paar	15503 00
Eckwinkel-Set RP 70, VE 100	100 Paar	15517 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



T-Verbinder-Set SP 134, VE 2	2 Paar	15648 00
Füllstück RP/SP 36 mm	100 Stück	18992 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20853 00



T-Verbinder-Set TS/RP 70, VE 2	2 Paar	15796 00
T-Verbinder-Set TS/RP 70, VE 20	20 Paar	15797 00
Füllstück 41 mm f. 21211	20 Stück	14701 44
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00



Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00
Verklotzungsbrücke	100 Stück	8622 44

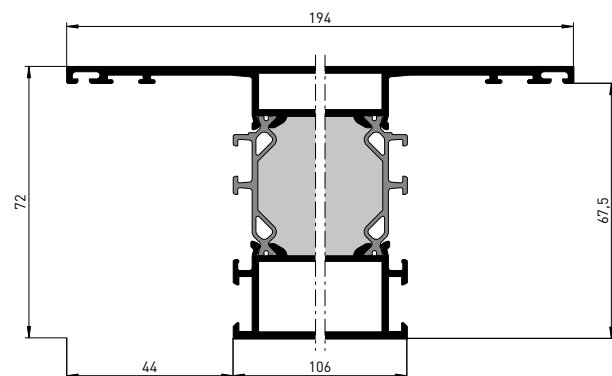
Grundprofile

i-Sprossenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Sprossenprofil 72/194	
Artikel-Nr.	22735	22835 o. PU
Profilabwicklung	uml. 654 [835] mm/mech. 309 mm	

Maßstab 1:2



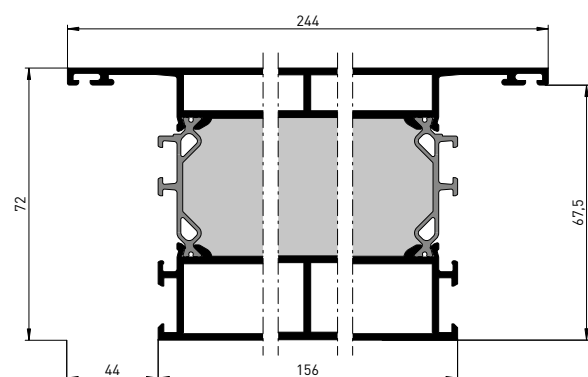
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Verbinder-Set SP 194, VE 2	2 Paar	15649 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20853 00



Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00
Verklotzungsbrücke	100 Stück	8622 44

Artikelbenennung	i-Sprossenprofil 72/244	
Artikel-Nr.	22737	22837 o. PU
Profilabwicklung	uml. 754 [1033] mm/mech. 409 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Verbinder-Set SP 244, VE 2	2 Paar	15693 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20853 00



Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00
Verklotzungsbrücke	100 Stück	8622 44

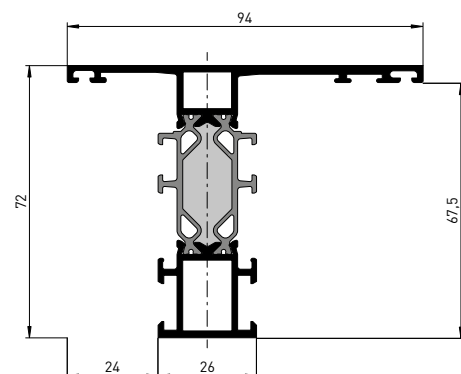
Grundprofile

i-Sprossenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Sprossenprofil 72/94	
Artikel-Nr.	22751	22851 o. PU
Profilabwicklung	uml. 444 [460] mm/mech. 129 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set RP 50, VE 4	4 Paar	15508 00
Eckwinkel-Set RP 50, VE 40	40 Paar	15509 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



T-Verbinder-Set SP 114, VE 2	2 Paar	15647 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Universal-Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20853 00



Verklotzungsbrücke	20 Stück	24825 44
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00
Verklotzungsbrücke	100 Stück	8622 44



» Verglasungstabellen und -zubehör für 24 mm Glasfalztiefe siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.

Profilübersicht

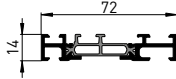
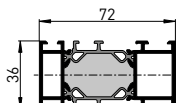
Schwellenprofile/Zusatzprofile

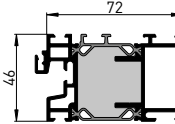
heroal W 72 UD

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		

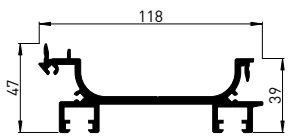
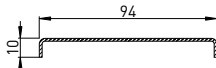
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		

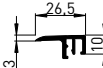
Fenstertür, barrierefrei

Schwellenprofil 72/14		
	-	21211
		57
		
Schwellenprofil 72/36		
	22017	22117
		57
		

Schwellenprofil 72/46		
	21690 26	21790 26
		58
		

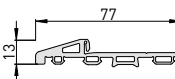
heroal DS - Drainagesystem

Drainageprofil 118/47		
	-	21994 26
		59
		
Drainagerost 94/10, V4A (1485 mm)		
	-	19915 00
		99
		

Abdeckprofil 26,5/12 f. 21994		
	-	21995 26
		59
		

Zusatzprofile FP

Wetterschenkel 20/13		
	-	6112
		60
		

Mitteldichtungsprofil, EPDM, sw		
	-	18884
		60

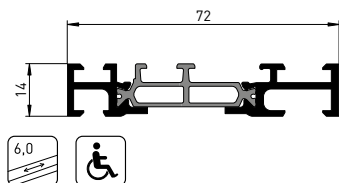
Grundprofile

Schwellenprofile

heroal W 72 UD

Artikelbenennung	Schwellenprofil 72/14
Artikel-Nr.	21211
Profilabwicklung	uml. 266 [262] mm/mech. 28 mm

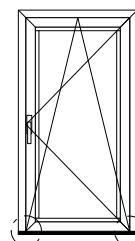
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Mitteldichtungsprofil, EPDM, sw	25 m	18884 00
KS-Nutabdeckprofil 10 mm RP/SP, sw	6 m	18544 00



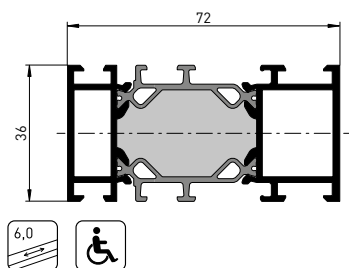
» Schwellenmontage durchlaufend!



Grundprofile

Artikelbenennung	Schwellenprofil 72/36	
Artikel-Nr.	22017	22117 o. PU
Profilabwicklung	uml. 320 [360] mm/mech. 72 mm	

Maßstab 1:2



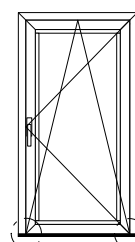
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Verbinder-Set SP 84, VE 2	2 Paar	15552 00
T-Verbinder-Set SP 84, VE 20	20 Paar	15553 00
T-Verbinder-Set SP 84, VE 100	100 Paar	15566 00
Füllstück RP/SP 26 mm	100 Stück	18991 00
Füllstück TV (II) RP/SP	100 Stück	18989 00
Stanz-Werkzeug (II) RP/SP	1 Stück	13855 00
Werkzeugeinsatz (II) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Bohrlehre (II) RP/SP	1 Stück	20800 00



Mitteldichtungsprofil, EPDM, sw	25 m	18884 00
KS-Nutabdeckprofil 10 mm RP/SP, sw	6 m	18544 00



» Schwellenmontage durchlaufend.



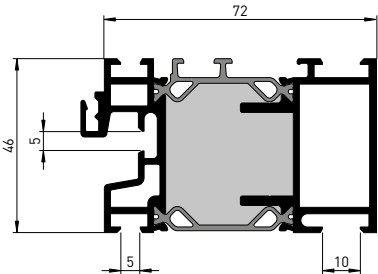
Grundprofile

Schwellenprofile

heroal W 72 UD

Artikelbenennung	Schwellenprofil 72/46	
Artikel-Nr.	21690	21790 o. PU
Profilabwicklung	uml. 410 (520) mm/mech. 61 mm	

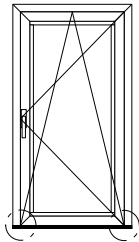
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Drainageprofil 118/47	6 m	21994 26
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00



- » Schwellenmontage durchlaufend!
- » Profil- und Systemzubehör: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal DS (88122).



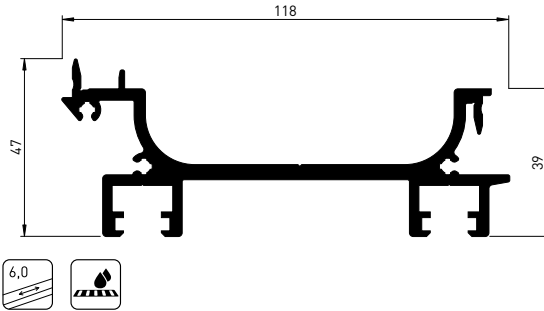
Grundprofile

heroal DS - Drainagesystem

heroal W 72 UD

Artikelbenennung	Drainageprofil 118/47
Artikel-Nr.	21994 26
Profilabwicklung	uml. 578 mm/mech. 131 mm

Maßstab 1:2



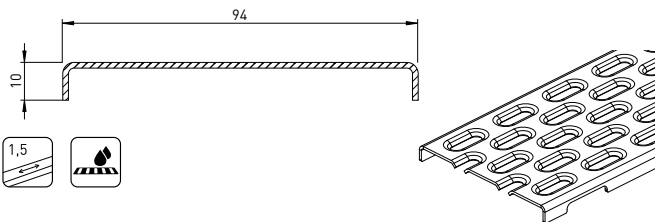
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Abdeckprofil 26,5/12 f. 21994	6 m	21995 26
Drainagerost 94/10, V4A (1485 mm)	1,5 m	19915 00 99
Endkappe f. 21994	2 Stück	18735 26
Kopplungsverbinder f. 21994	2 Stück	18742 26
Bohrlehre f. 18742/21994	1 Stück	20804 00
T-Nutenstein M8/ 10 mm	2 Stück	18736 26
Stellfuß M8 x 125 mm	2 Stück	18737 00
Schraubstutzen, 3-teilig, DN 50	1 Stück	19738 18
Rohrbogen 87°, DN 50	1 Stück	19739 18
Laubfangkorb DN 50	1 Stück	17251 00



» Profil- und Systemzubehör: siehe Bestell- und Fertigungs-katalog heroal DS [88122].

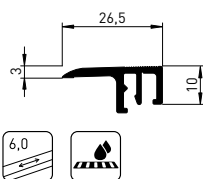
Artikelbenennung	Drainagerost 94/10, V4A (1485 mm)
Artikel-Nr.	19915 00 99
VE-Inhalt	1 Stück

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Abdeckprofil 26,5/12 f. 21994
Artikel-Nr.	21995 26
Profilabwicklung	uml. 115 mm/mech. 41 mm

Maßstab 1:2



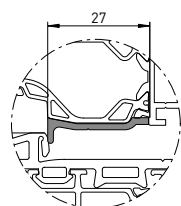
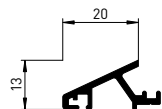
Grundprofile

Zusatzprofile FP

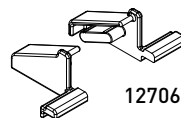
heroal W 72 UD

Artikelbenennung	Wetterschenkel 20/13
Artikel-Nr.	6112
Profilabwicklung	uml. 105 mm/mech. 25 mm

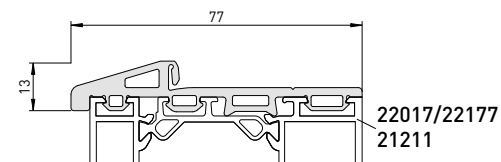
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagleiste	6 m	18547 00



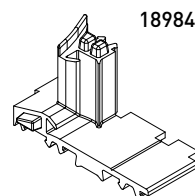
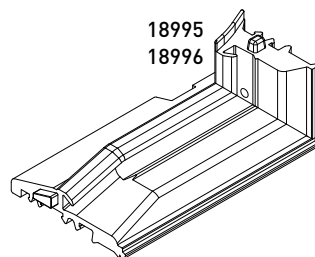
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Endkappe f. 6112	10 Paar	12706 19
Endkappe f. 6112	10 Paar	12706 44
Bürstendichtung 10,5 x 2000 mm	30 m	3473 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Mitteldichtungsprofil, EPDM, sw	25 m	18884 00



» Einsetzbar in Kombination mit 18848 und 18881.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 18848, sw, Rs	10 Stück	18995 00
Formecke f. 18848, sw, Ls	10 Stück	18996 00
Formecke f. 18884/18881, sw, Rs	1 Paar	18984 00

Profilübersicht

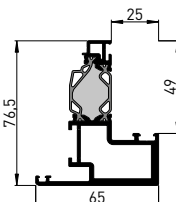
i-Flügelprofile (SBN)

heroal W 72 i

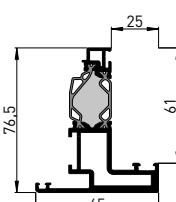
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		

Flügel-/Stulpprofile (Außenverglasung)

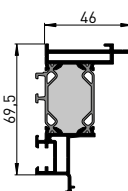
i-Flügelprofil 77/65 (SBN)

	22702	22802	62
			

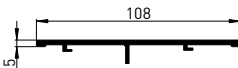
i-Flügelprofil 77/65 (SBN)

	22705	22805	62
			

i-Stulpprofil 70/46 (SBN)

	22704	22804	63
			

i-Stulp-Abdeckprofil

	-	21494	63
			

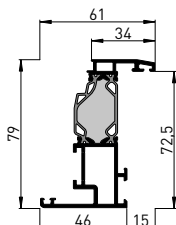
heroal WF-Fensterbeschläge

Schubstange heroal WF			
	-	11300	-
			
	-	12700	-
			
		10 Stück	

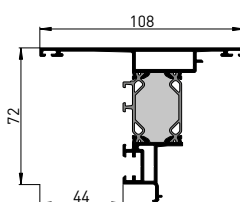
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		

Flügel-/Stulpprofile (Innenverglasung)

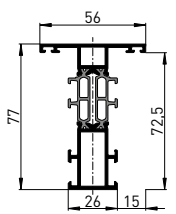
i-Flügelprofil 79/61 (SBN)

	22706	22806	64
			

i-Stulpprofil 72/108 (SBN)

	22703	22803	64
			

i-Flügelsprosse 77/56

	-	22115	61
			

Stulp-Schubstange heroal WF			
	-	9395	-

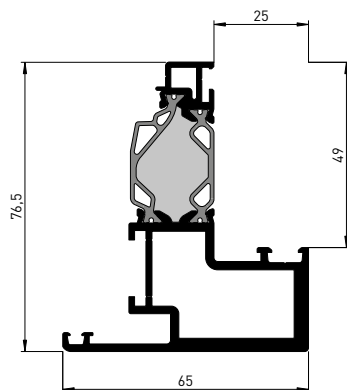
Grundprofile

i-Flügelprofile (SBN)

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Flügelprofil 77/65 (SBN)	
Artikel-Nr.	22702	22802 o. PU
Profilabwicklung	uml. 367 (398) mm/mech. 110 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set FP 65 (SBN), VE 4	4 Paar	15596 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Werkzeugeinsatz-Set (I) FP f. 13881	1 Stück	13887 00
Bohrlehre (I) FP (SBN)	1 Stück	13874 00
Stanzmesser FP (SBN)	1 Paar	13849 00



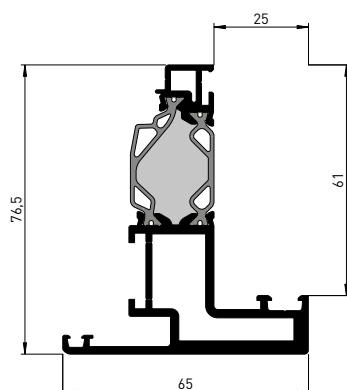
Gehrungswinkel (SBN), innen	100 Stück	19655 44
i-Glasleiste 3/15	6 m	6190 00



» Glasstärken: 24 - 36 mm.

Artikelbenennung	i-Flügelprofil 77/65 (SBN)	
Artikel-Nr.	22705	22805 o. PU
Profilabwicklung	uml. 367 (398) mm/mech. 98 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set FP 65 (SBN), VE 4	4 Paar	15597 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Werkzeugeinsatz-Set (I) FP f. 13881	1 Stück	13887 00
Bohrlehre (I) FP (SBN)	1 Stück	13874 00
Stanzmesser FP (SBN)	1 Paar	13849 00



Gehrungswinkel (SBN), innen	100 Stück	19655 44
i-Glasleiste 3/15	6 m	6190 00



» Glasstärken: 36 - 48 mm.

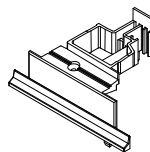
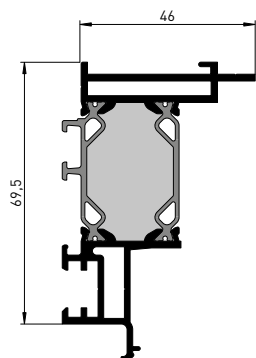
Grundprofile

i-Stulpprofil (SBN), Außenverglasung

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Stulpprofil 70/46 (SBN)	
Artikel-Nr.	22704	22804 o. PU
Profilabwicklung	uml. 318 [364] mm/mech. 31 mm	

Maßstab 1:2



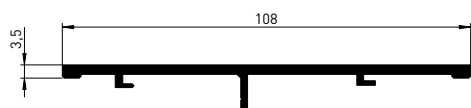
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stulpabschluss f. 22704/22804	5 Paar	19683 44
Senk-Blechschrabe 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	100 Stück	10801 00



- » Bei der Stulpvariante ist die Toleranz der Flügelbreite mit $+0 \text{ mm} / -1 \text{ mm}$ unbedingt zu beachten!
- » Auf ganzer Länge zwischen Flügel- und Stulpprofil Dichtstoff (18712) auftragen! Stulpabschlüsse festschrauben!

Artikelbenennung	i-Stulp-Abdeckprofil	
Artikel-Nr.	21494	
Profilabwicklung	uml. 269 mm/mech. 115 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	100 Stück	10801 00

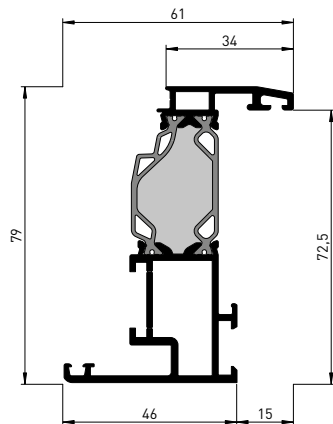
Grundprofile

i-Flügelprofil (SBN), Innenverglasung

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Flügelprofil 79/61 (SBN)	
Artikel-Nr.	22706	22806 o. PU
Profilabwicklung	uml. 388 (409) mm/mech. 90 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set FP 70, (SBN) VE 4	4 Paar	15506 00
Eckwinkel-Set FP 70, (SBN) VE 40	40 Paar	15507 00
Eckwinkel-Set FP 70, (SBN) VE 100	100 Paar	15518 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881	1 Stück	13883 00
Bohrlehre (I) FP (SBN)	1 Stück	13853 00
Universal-Bohrlehre (II) FP (SBN)	1 Stück	13696 00
Stanzmesser FP (SBN)	1 Paar	13811 00



» Profilbearbeitung mit WZ-Einsatz (II) 13883 in Profilaußenkammer nicht möglich.



Eckverbinder-Set (S) FP 70 (SBN), VE 4	4 Paar	15772 00
Stabilisierungswinkel, außen	40 Stück	10055 00
Stanz-Werkzeug EV (S) FP	1 Stück	13660 00
Innensechskantschlüssel SW 4	1 Stück	-



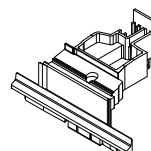
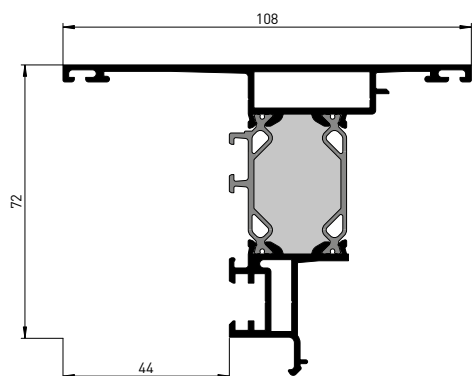
» Eckverbinder-Set (S) FP nur in Kombination mit Stabilisierungswinkel 10055 einsetzbar.



Gehrungswinkel (SBN), innen	100 Stück	19655 44
-----------------------------	-----------	----------

Artikelbenennung	i-Stulpprofil 72/108 (SBN)	
Artikel-Nr.	22703	22803 o. PU
Profilabwicklung	uml. 484 (520) mm/mech. 149 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stulpabschluss f. 22703/22803	10 Paar	19746 44
Senk-Blechschaube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Linsen-Blechschaube 4,8 x 45 mm	100 Stück	10884 00



» Bei der Stulpvariante ist die Toleranz der Flügelbreite mit $+0\text{ mm} / -1\text{ mm}$ unbedingt zu beachten!
 » Auf ganzer Länge zwischen Flügel- und Stulpprofil Dichtstoff (18712) auftragen! Stulpabschlüsse festschrauben!

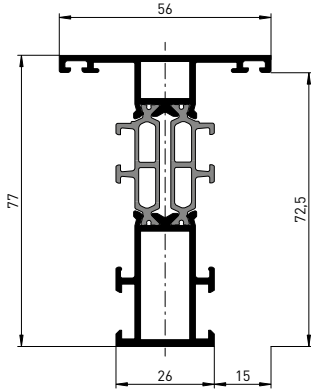
Grundprofile

i-Flügelsprosse

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Flügelsprosse 77/56
Artikel-Nr.	22115
Profilabwicklung	uml. 425 [388] mm/mech. 91 mm

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Verbinder-Set FSP 56, VE 2	2 Paar	15637 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Universal-Bohrlehre TV (I) FSP	1 Stück	20856 00

Grundprofile

Profilübersicht

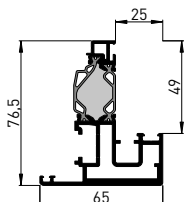
i-Flügelprofile (KBN)

heroal W 72 i

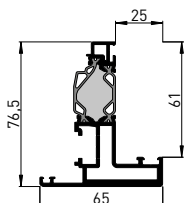
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		

Flügel-/Stulpprofile (Außenverglasung)

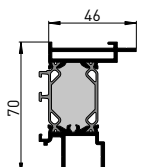
i-Flügelprofil 77/65 (KBN)

	22717	22817	67
			

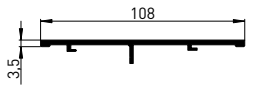
i-Flügelprofil 77/65 (KBN)

	22718	22818	67
			

i-Stulpprofil 70/46 (KBN)

	22719	22819	68
			

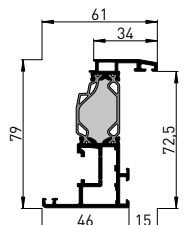
i-Stulp-Abdeckprofil

	21494	-	63
			

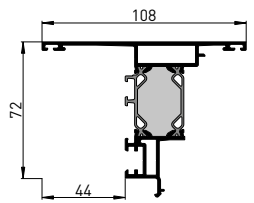
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		

Flügel-/Stulpprofile (Innenverglasung)

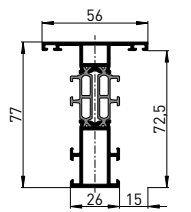
i-Flügelprofil 79/61 (KBN)

	22716	22816	69
			

i-Stulpprofil 72/108 (KBN)

	22713	22813	69
			

i-Flügelprosse 77/56

	-	22115	70
			

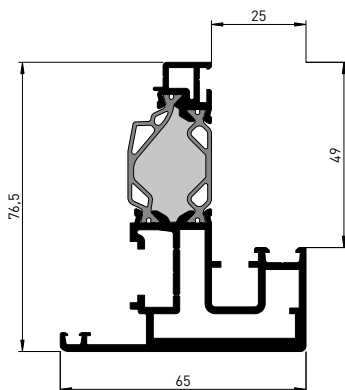
Grundprofile

i-Flügelprofile (KBN), Außenverglasung

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Flügelprofil 77/65 (KBN)	
Artikel-Nr.	22717	22817 o. PU
Profilabwicklung	uml. 401 [439] mm/mech. 112 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) FP 65 (KBN), VE 4	4 Paar	15595 00
Werkzeugeinsatz-Set (I) FP f. 13881	1 Stück	13887 00
Bohrlehre (I) FP (KBN)	1 Stück	13875 00
Stanzmesser FP (KBN)	1 Paar	13851 00



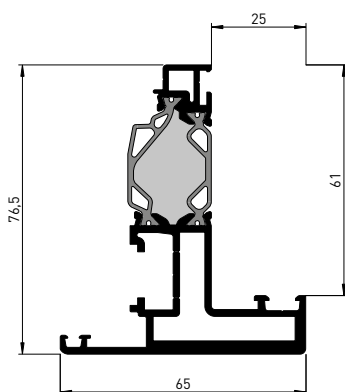
- » Glasstärken: 24 - 36 mm.
- » Eckverbindung (I) FP mit Eckwinkel-Set 15595 nicht nagelbar.



i-Glasleiste 3/15	6 m	6190 00
Gehrungswinkel (KBN), innen	100 Stück	19659 44

Artikelbenennung	i-Flügelprofil 77/65 (KBN)	
Artikel-Nr.	22718	22818 o. PU
Profilabwicklung	uml. 368 [399] mm/mech. 98 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) FP 65 (KBN), VE 4	4 Paar	15595 00
Werkzeugeinsatz-Set (I) FP f. 13881	1 Stück	13887 00
Bohrlehre (I) FP (KBN)	1 Stück	13875 00
Stanzmesser FP (KBN)	1 Paar	13851 00



- » Glasstärken: 36 - 48 mm.
- » Eckverbindung (I) FP mit Eckwinkel-Set 15595 nicht nagelbar.



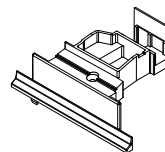
i-Glasleiste 3/15	6 m	6190 00
Gehrungswinkel (KBN), innen	100 Stück	19659 44

Grundprofile

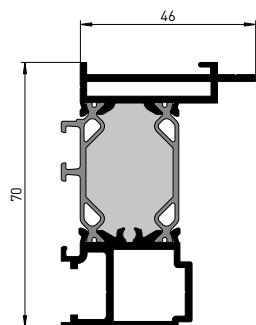
i-Stulpprofil (KBN), Außenverglasung

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Stulpprofil 70/46 (KBN)	
Artikel-Nr.	22719	22819 o. PU
Profilabwicklung	uml. 333 (348) mm/mech. 32 mm	



Maßstab 1:2



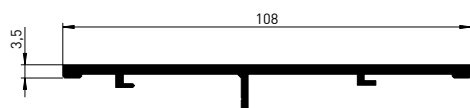
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stulpabschluss f. 22719/22819	5 Paar	19684 44
Senk-Blechschrabe 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	100 Stück	10801 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 38 mm	100 Stück	10803 00



- » Bei der Stulpvariante ist die Toleranz der Flügelbreite mit $+0\text{ mm}/-1\text{ mm}$ unbedingt zu beachten!
- » Auf ganzer Länge zwischen Flügel- und Stulpprofil Dichtstoff (18712) auftragen! Stulpabschlüsse festschrauben!

Artikelbenennung	i-Stulp-Abdeckprofil	
Artikel-Nr.	21494	
Profilabwicklung	uml. 269 mm/mech. 115 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	100 Stück	10801 00

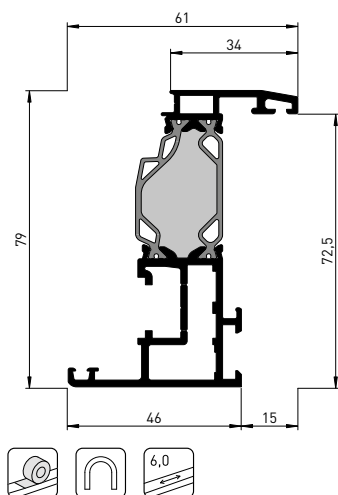
Grundprofile

i-Flügelprofil (KBN), Innenverglasung

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Flügelprofil 79/61 (KBN)	
Artikel-Nr.	22716	22816 o. PU
Profilabwicklung	uml. 391 [412] mm/mech. 90 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) FP 61 (KBN), VE 4	4 Paar	15654 00
Bohrlehre (I) FP (KBN)	1 Stück	20808 00
Stanzmesser FP (KBN)	1 Stück	10983 00 95



» Eckverbindung (I) FP mit Eckwinkel-Set 15654 nicht nagelbar.

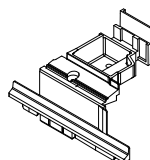
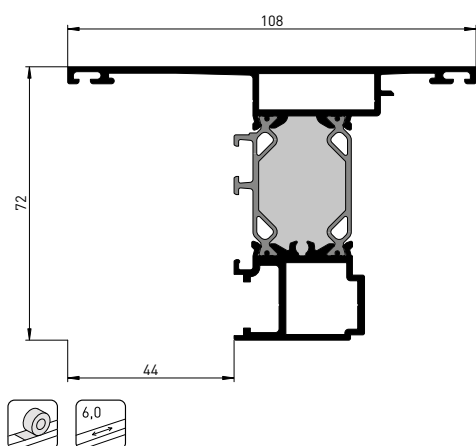


Gehrungswinkel (KBN), innen	100 Stück	19659 44
Stabilisierungswinkel, außen	40 Stück	10055 00

Grundprofile

Artikelbenennung	i-Stulpprofil 72/108 (KBN)	
Artikel-Nr.	22713	22813 o. PU
Profilabwicklung	uml. 426 [511] mm/mech. 160 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stulpabschluss f. 22713/22813	10 Paar	19740 44
Senk-Blechschaube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Linsen-Blechschaube 4,2 x 13 mm	100 Stück	10801 00
Linsen-Blechschaube 4,8 x 45 mm	100 Stück	10884 00
Senk-Blechschaube 3,9 x 38 mm	100 Stück	10803 00



» Bei der Stulpvariante ist die Toleranz der Flügelbreite mit $+0 \text{ mm} / -1 \text{ mm}$ unbedingt zu beachten!
 » Auf ganzer Länge zwischen Flügel- und Stulpprofil Dichtstoff [18712] auftragen! Stulpabschlüsse festschrauben!

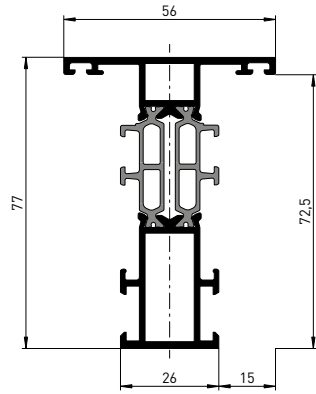
Grundprofile

i-Flügelsprosse

heroal W 72 i

Artikelbenennung	i-Flügelsprosse 77/56
Artikel-Nr.	22115
Profilabwicklung	uml. 425 (388) mm/mech. 91 mm

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Verbinder-Set FSP 56, VE 2	2 Paar	15637 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Universal-Bohrlehre TV (I) FSP	1 Stück	20856 00

heroal W 72 i

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile	72
Flügelprofile	77
Kleber und Dichtungsmaterial	78
Reinigungs- und Pflegemittel	80
Befestigungsmittel	82

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

heroal W 72 i



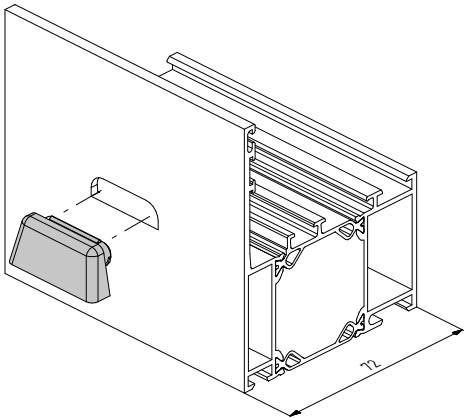
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungskappe	100 Stück	7285 . .

 » Farbvarianten: 00, 18, 19, 22, 44, 53.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungskappe (Aquastop)	100 Stück	19700 . .

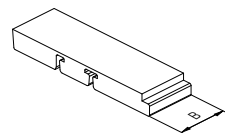
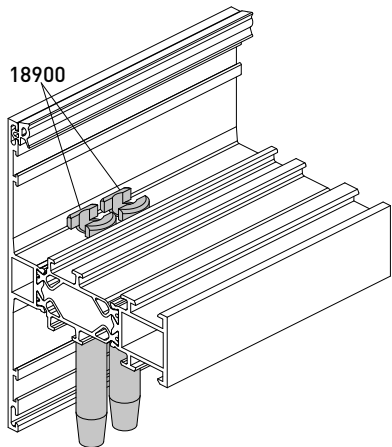
 » Farbvarianten: 18, 19, 44, 53.
» Einsatz bei exponierter Lage.



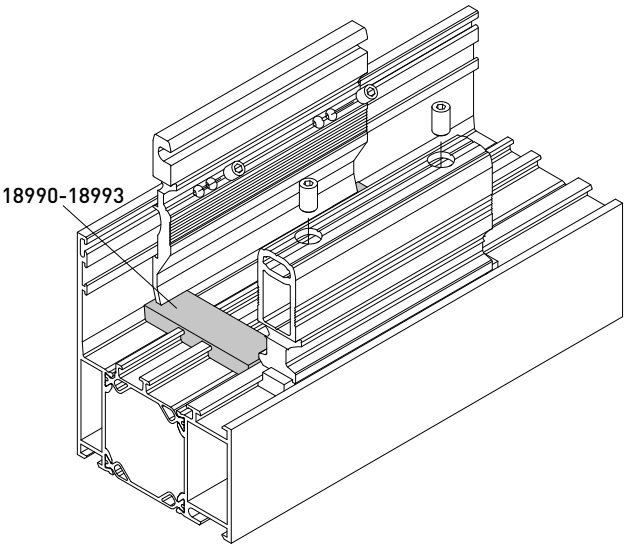
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungsröhrchen	50 Stück	18900 00

 » Rahmen- und Sprossenprofile.
» Verdecktliegende Entwässerung.

Artikelbenennung Werkzeuge	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre RP/SP f. 18900	1 Stück	13969 00



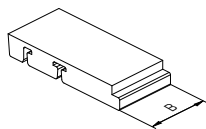
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück RP/SP 26 mm	100 Stück	18991 00
Füllstück RP/SP 36 mm	100 Stück	18992 00
Füllstück RP/SP 46 mm	100 Stück	18993 00



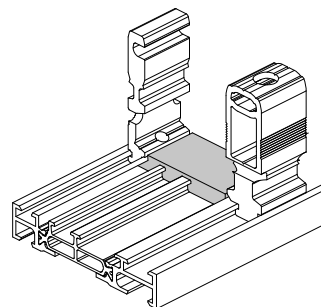
Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

heroal W 72 i



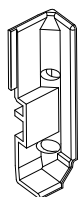
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück 21 mm f. 21211	20 Stück	14716 44
Füllstück 31 mm f. 21211	20 Stück	14700 44
Füllstück 41 mm f. 21211	20 Stück	14701 44
Füllstück 51 mm f. 21211	20 Stück	14702 44



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00



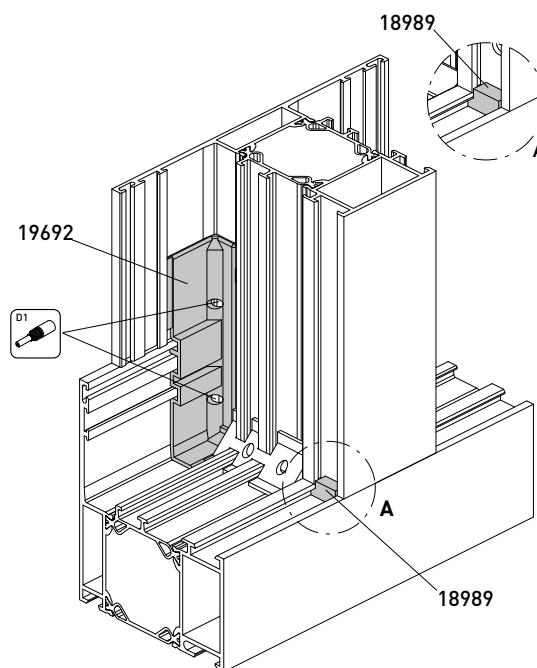
» Für Glasleisten- und Beschlagsaufnahme (10 mm) in Rahmen- und Sprossenprofilen zur T-Stoßabdeckung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Stoßabdeckung	100 Paar	19692 44



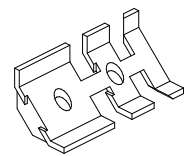
» Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich an der Elementaußenseite.



Profil- und Systemzubehör

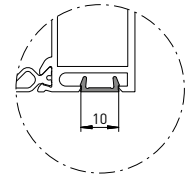
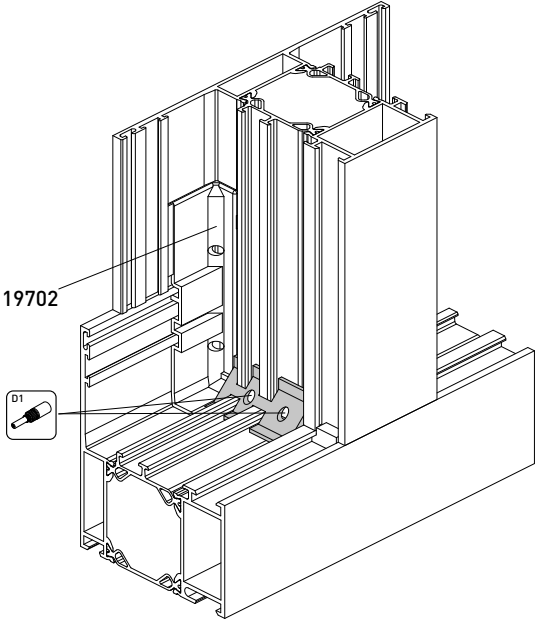
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal W 72 i



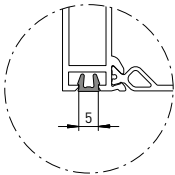
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Stoßfalzabdeckung	100 Stück	19702 44

i » Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich von Festverglasungen.



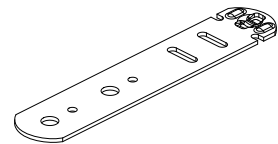
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Nutabdeckprofil 10 mm RP/SP, sw	6 m	18544 00

i » Rahmen- und Sprossenprofile.
» 10 mm Systemnuten.

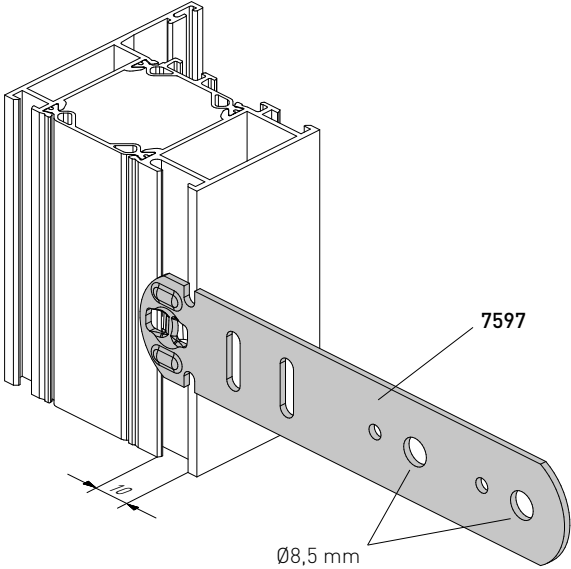


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Nutabdeckprofil 5 mm RP, sw	6 m	19737 00

i » Rahmenprofile.
» 5 mm Systemnuten.



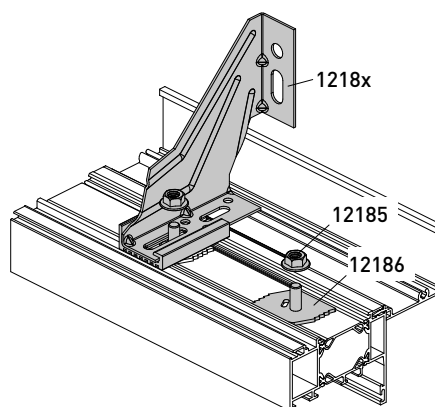
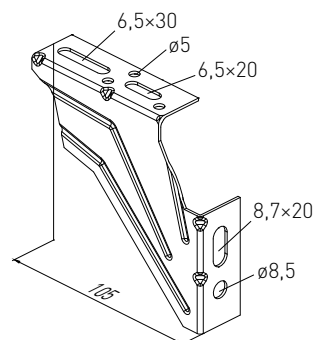
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eindrehhanker, verzinkt	100 Stück	7597 00



Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

heroal W 72 i

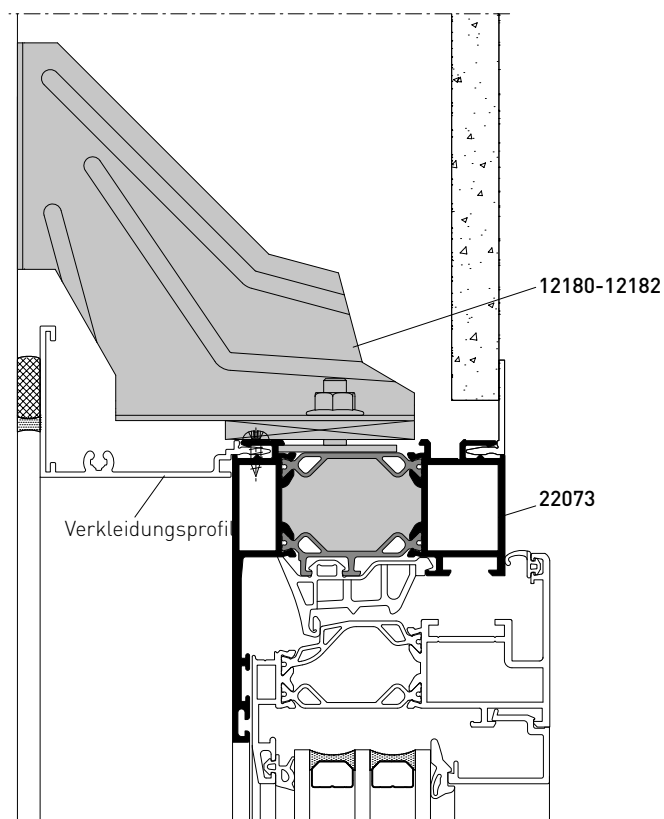


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Befestigungskonsole 105-120 mm ¹⁾	100 Stück	12180 00
Befestigungskonsole 125-140 mm ²⁾	100 Stück	12181 00
Befestigungskonsole 145-160 mm ³⁾	100 Stück	12182 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Isolierplatte	50 Stück	12186 00
Klemmschraube M6 x 20 mm (W 65)	100 Stück	12183 00
Klemmschraube M6 x 36 mm (S 42)	100 Stück	12184 00
Klemmschraube M6 x 39 mm	100 Stück	12185 00

- i** » Windlastwiderstand:
 1) 0,55 kN; 2) 0,60 kN; 3) 0,625 kN.
 » Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen:
 1) 0,65 kN; 2) 0,52 kN; 3) 0,32 kN.



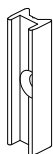
- i** » Verkleidungsprofile siehe Seite 20.

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

heroal W 72 i

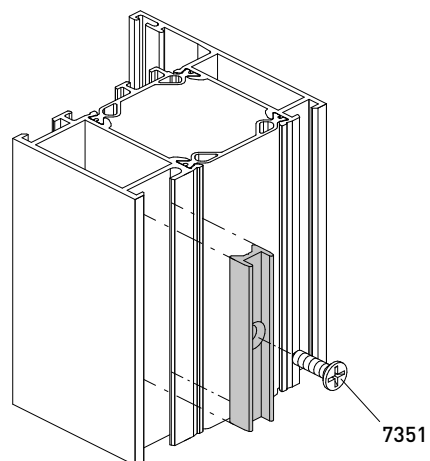
Profil- und
Systemzubehör



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verbindeprofil	6 m	6020 00



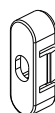
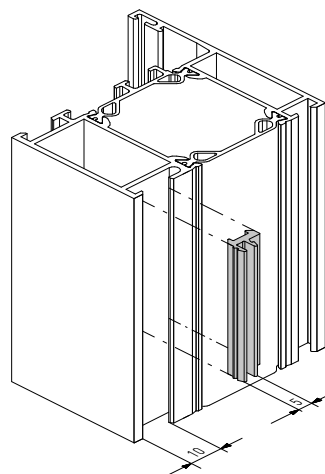
- » Für Elementkopplungen.
- » Alternativartikel zu Verbindeprofil 8755 und 19720.
- » Einsatz in der inneren wandanschlussseitigen 10 mm Systemnut.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kopplungsverbinde	10 Stück	19720 44



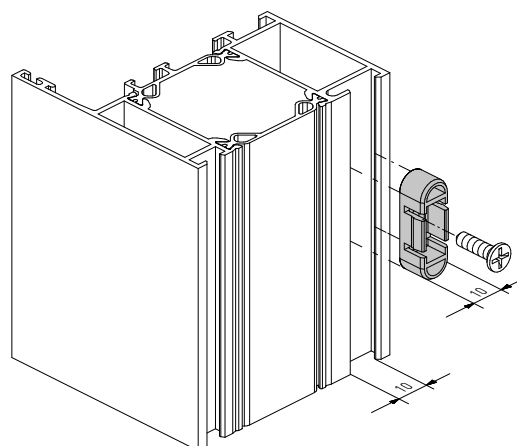
- » Elementkopplungen mit 21099/21199, 21095/21195 und 15161.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kopplungsverbinde	50 Stück	8755 00



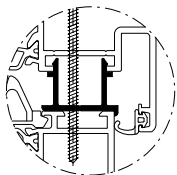
- » Für Elementkopplungen.
- » Alternativartikel zu Verbindeprofil 6020.



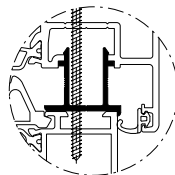
Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

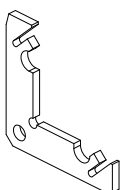
heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Distanzprofil (SBN)	6 m	11310 21
Distanzprofil (SBN)	6 m	11310 26



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Distanzprofil (KBN)	6 m	11311 21
Distanzprofil (KBN)	6 m	11311 26

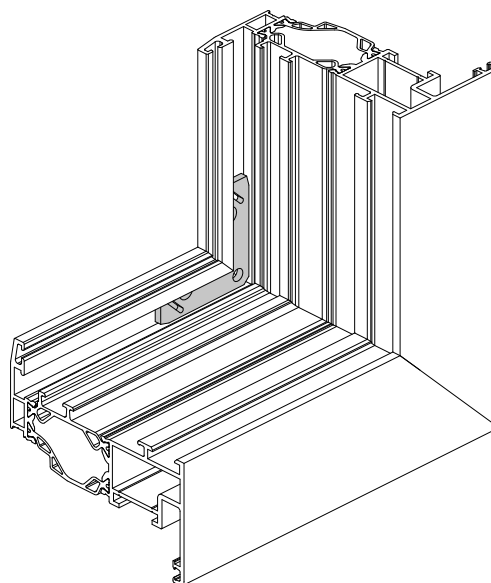


SBN KBN

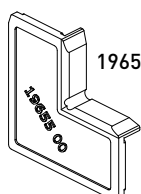
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stabilisierungswinkel, außen	40 Stück	10055 00



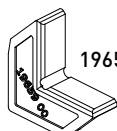
- » Flügelprofile: 22706/22806, 22716/22806
- » Der Stabilisierungswinkel wird generell in allen Flügelgehrungen eingesetzt und ermöglicht die sofortige Weiterverarbeitung des Flügelrahmens in der Aushärtephase.
- » Darüber hinaus wird eine zusätzliche Verbindungsstabilität, speziell bei großen Flügelgewichten (Einsatz Dreifach-Verglasungen), gewährleistet.



Profil- und
Systemzubehör



19655

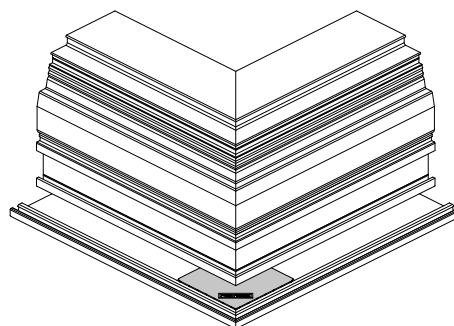


19659

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Gehrungswinkel (SBN), innen	100 Stück	19655 44
Gehrungswinkel (KBN), innen	100 Stück	19659 44



- » Der Gehrungswinkel innen gewährleistet eine zusätzliche Stabilisierung der inneren Flügelgehrungen und ist optional einsetzbar.



Profil- und Systemzubehör

Kleber und Dichtungsmaterial

heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Oberflächenschutzfolie - 30 mm (500 m)	1 Stück	7640 00
Oberflächenschutzfolie - 60 mm (500 m)	1 Stück	7636 00
Oberflächenschutzfolie - 100 mm (500 m)	1 Stück	7637 00
Oberflächenschutzfolie - 125 mm (500 m)	1 Stück	7674 00
Oberflächenschutzfolie - 145 mm (500 m)	1 Stück	7675 00
Oberflächenschutzfolie - 150 mm (500 m)	1 Stück	7676 00
Oberflächenschutzfolie - 155 mm (500 m)	1 Stück	7677 00
Oberflächenschutzfolie - 205 mm (500 m)	1 Stück	7678 00
Oberflächenschutzfolie - 254 mm (500 m)	1 Stück	7638 00



» Im Innen- und Außenbereich zum Schutz von folgenden Oberflächen:

- Edelstahl geschliffen, grob gebürstet.
- Aluminium geschliffen, grob gebürstet.
- Aluminium eloxiert, pulverbeschichtet.
- Keramik.

» Die UV-Beständigkeit beträgt max. 9 Monate, die Lagerung sollte unter Raumbedingungen 6 Monate nicht überschreiten.



» Die zu schützenden Oberflächen müssen trocken und frei von Verunreinigungen sein.

» Verarbeitungstemperaturen (Objekt- und Umgebungstemperatur) 15 - 45 °C.

» Bei Temperaturen unter 15 °C Folie mit einem Fön erwärmen um Kleberückstände zu vermeiden.

» Folie nach max. 6-12 Wochen entfernen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
PE-Schutzfolie 68 mm (100 mm)	1 Stück	7801 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Abklebeband 50 mm (50 m)	1 Stück	7715 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Butyl-Klebeband 38 mm (20 m)	2 Stück	8974 00
Butyl-Klebeband 12 mm (30 m)	1 Stück	8975 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Klebeband 9 mm (50 m)	1 Stück	7231 44
Klebeband 15 mm (10 m), sw	1 Stück	7224 00
Klebeband 25 mm (50 m)	1 Stück	7232 44
Klebeband 30 mm (50 m), sw	1 Stück	8633 00



» Zur Verklebung auf Glasflächen. Verarbeitungshinweise beachten!

» Vorbehandlung Glas- bzw. Klebefläche mit 18721/18722.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
EPDM-Sekundenkleber (10 g)	1 Stück	7281 00
Sekundenkleber, elastisch (20 g)	1 Stück	19900 00 ¹⁾



¹⁾ Zum Verkleben von Gummi und Elastomeren. Klebefuge bleibt elastisch.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
EPDM-Dichtungskleber (200 g)	1 Stück	18710 00



» Zum Verkleben von Dichtungen.

Profil- und Systemzubehör

Kleber und Dichtungsmaterial

heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Multi-Dichtstoffkleber (290 ml)	1 Stück	18712 00



» Zum Versiegeln und Abdichten.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Dicht-Fix Dichtstoff (290 ml)	1 Stück	18714 00



» Zum Verfüllen von Dichtungs- und Formecken, sowie von T-Stoßabdeckungen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
SK 2000 Silikonkleber (310 ml)	1 Stück	8892 00



» Zum Versiegeln und Abdichten.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal 2K PU-Kleber (510 g)	6 Stück	8439 00



» Verarbeitung mit 8438 und 18729.
» Zur Abdichtung von Eck- und T-Verbindungen.



» Bei der Verarbeitung auf eine homogene Klebstoffmischung und Freigängigkeit des Wendelmischers achten.



RC 2

RC 3

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
2K-Silikon-Klebstoff "Blue Line" (490 ml)	1 Stück	18720 00



» Zur Füllungssicherung bei einbruchhemmenden Elementen (RC2/RC3) und zur Verklebung von flügelüberdeckenden Füllungen (FüF).
» Vorbehandlung Glas- bzw. Klebeflächen mit 18721/18722.



» Die Verträglichkeit mit dem Glasrandverbund ist im Vorfeld mit dem Isolierglashersteller abzuklären.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml)	1 Stück	18706 44
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml)	1 Stück	18706 19
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml), blau	1 Stück	19911 00
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml), rot	1 Stück	19912 00
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml), gelb	1 Stück	19913 00



» Zum Einfärben des Alu-Protectors.
» Keine Beeinträchtigung der UV-Stabilität.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Alu-Protector Dichtmasse (100 ml)	16 Stück	18713 18



» Dichtmasse für den sicheren Korrosionsschutz bei allen Alu-Schnittkanten.
» Keine Beeinträchtigung parallel verarbeiteter Klebstoffe in deren Aushärteverhalten.
» Witterungsbeständig.
» UV-stabil.

Profil- und Systemzubehör

Reinigungs- und Pflegemittel

heroal W 72 i

Profil- und
Systemzubehör



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal UNIKON (1000 ml)	1 Stück	18700 00

- i** » Universalreiniger zum Entfernen von Klebstoffresten, PU-Schaum, Dichtstoffen, Teer- und Bitumenspritzern, Kalk- und Mörtelrückständen, Gummispuren und Spuren von Markierhilfen.
- A** » Reiniger vor Gebrauch gut schütteln (ist entscheidend für Reinigungsergebnis und Geruchsbildung).



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Eloxclean (250 ml)	1 Stück	7134 00

- i** » Intensivreiniger und Konservierer für eloxierte Oberflächen in E6/EV1 und E6/C34.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Homeclean (500 ml)	1 Stück	7626 00

- i** » Spezial-Reiniger zur Oberflächenreinigung und Oberflächenkonservierung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Repairspray (400 ml)	1 Stück	0897 19
heroal Repairspray (400 ml)	1 Stück	0897 18
heroal Repairspray (400 ml)	1 Stück	0897 22

- i** » Reparaturspray zur Ausbesserung von pulverbeschichteten Oberflächen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Politurset (je 250 ml)	1 Stück	7628 00

- i** » - 1x grobe Polierpaste (250 ml) zur manuellen Beseitigung von feinen Kratzern und Schleifschlieren.
- 1x feine Polierpaste (250 ml) für das Oberflächenfinish von polierfähigen, hochglänzenden Oberflächen.
- 1x Filzklotz.
- 5x Baumwolltuch.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal RAL-Repairset	1 Stück	4609 39

- i** » Für Ausbesserungsarbeiten an pulverbeschichteten Oberflächen in RAL-Farben (keine Matt-Töne).
» - 1x Pulver in RAL-Farbe.
- 1x Löserflüssigkeit + Pinsel und Schälchen.
» Es empfiehlt sich bei der Profilbestellung ein Repairset mitzubestellen.

Profil- und Systemzubehör

Reinigungs- und Pflegemittel

heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Retuschierstift	1 Stück	0887 19
heroal Retuschierstift	1 Stück	0887 22



- » Zur Ausbesserung von Kratzern auf pulverbeschichteten Oberflächen.
- » - 1x Lackstift.
- 1x Baumwolltuch.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Universal-Primer (1000 ml)	1 Stück	18721 00



- » Haftreiniger zur Reinigung und Haftverbesserung auf Metall- und Glasoberflächen.
- » Kein Ablüften erforderlich.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Universal-Reiniger (1000 ml)	1 Stück	18722 00



- » Zur Reinigung von Metall- und Glasoberflächen.
- » Sehr gute Reinigungs- und Entfettungswirkung, schnell trocknend.
- » Kein Ablüften erforderlich.

Profil- und Systemzubehör

Befestigungsmittel

heroal W 72 i

 Profil- und
Systemzubehör

Nägel		
Nagel - 3,5 x 10 mm	100 Stück	7751 00
Nagel - 3,5 x 12 mm	50 Stück	7736 00
Nagel - 3,5 x 50 mm, kürzbar	50 Stück	7735 00
Nagel - 5 x 8 mm	100 Stück	7752 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Nagel - 5 x 12 mm	100 Stück	7623 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Nagel - 7 x 12,5 mm	100 Stück	7611 00
Nagel - 7 x 16 mm	100 Stück	7610 00
Nagel - 7 x 25 mm	100 Stück	7609 00

DIN 7981, Edelstahl A2 - Form C		
Linsen-Blechschrabe 3,5 x 6,5 mm	100 Stück	10838 00
Linsen-Blechschrabe 3,5 x 9,5 mm	100 Stück	10800 00
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 6,5 mm	200 Stück	10808 00
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 22 mm	100 Stück	10806 00
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 25 mm	200 Stück	10807 00
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 38 mm	100 Stück	10805 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 9,5 mm	100 Stück	7244 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	100 Stück	10801 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	100 Stück	10802 00
Linsen-Blechschrabe 4,3 x 50 mm	100 Stück	10804 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 13 mm	100 Stück	18414 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 16 mm	100 Stück	10812 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 19 mm	100 Stück	8979 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 25 mm	100 Stück	8915 00
Linsen-Blechschrabe 5,5 x 60 mm	100 Stück	10809 00

DIN 7981, Edelstahl A2 - Form F		
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	100 Stück	10811 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 25 mm	100 Stück	10860 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 45 mm	100 Stück	10884 00

DIN 7981, verzinkt		
Linsen-Blechschrabe 3,5 x 6,5 mm	200 Stück	3553 00
Blechschrabe 4,2 x 9,5 mm	1000 Stück	3250 00
Blechschrabe 4,2 x 13 mm	1000 Stück	3251 00

DIN 7982, Edelstahl A2		
Senk-Blechschrabe 2,9 x 13 mm	1000 Stück	838 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 19 mm	100 Stück	3949 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 22 mm	100 Stück	3948 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 25 mm	100 Stück	3942 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 9,5 mm	100 Stück	10886 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 13 mm, sw	100 Stück	10538 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 22 mm	100 Stück	1518 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 38 mm	100 Stück	10803 00

Senk-Blechschrabe 3,9 x 45 mm	100 Stück	10810 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 9,5 mm	100 Stück	7568 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 22 mm	100 Stück	7576 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	100 Stück	7783 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 25 mm, sw	100 Stück	10537 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 32 mm	100 Stück	7579 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 38 mm	100 Stück	7575 00
Senk-Blechschrabe 4,8 x 70 mm	100 Stück	7578 00
Senk-Blechschrabe 4,8 x 25 mm	100 Stück	7574 00
Senk-Blechschrabe 4,8 x 50 mm	100 Stück	7580 00

DIN 7984, Edelstahl A2		
Zylinderschrabe M8 x 25 mm	100 Stück	10818 00

DIN 7991, Edelstahl A2		
Senk-Schrabe M6 x 20 mm	200 Stück	10824 00
Senk-Schrabe M8 x 25 mm	100 Stück	8987 00

DIN 7991, verzinkt		
Senk-Schrabe M6 x 25 mm	100 Stück	4744 00

DIN 965, Edelstahl A2		
Senkkopfschrabe M5 x 13 mm	40 Stück	7270 00 80

DIN 912, Edelstahl A2		
Zylinderschrabe M6 x 12 mm	100 Stück	10827 00

Edelstahl A2, TORX T25		
Zylinder-Blechschrabe 5,5 x 80 mm	100 Stück	18321 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 28 mm	100 Stück	18411 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 30 mm	100 Stück	18406 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 32 mm	100 Stück	18412 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 38 mm	100 Stück	18413 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 44 mm	100 Stück	18415 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 48 mm	100 Stück	18316 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 50 mm	100 Stück	18416 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 52 mm	100 Stück	18317 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 55 mm	100 Stück	18417 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 58 mm	100 Stück	18318 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 60 mm	100 Stück	18418 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 65 mm	100 Stück	18419 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 67 mm	100 Stück	18319 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 70 mm	100 Stück	18420 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 73 mm	100 Stück	18320 00

Edelstahl A2, TORX T25		
Linsenkopf-Schrabe M8, selbstfurchend	50 Stück	18308 00

Profil- und Systemzubehör

Befestigungsmittel

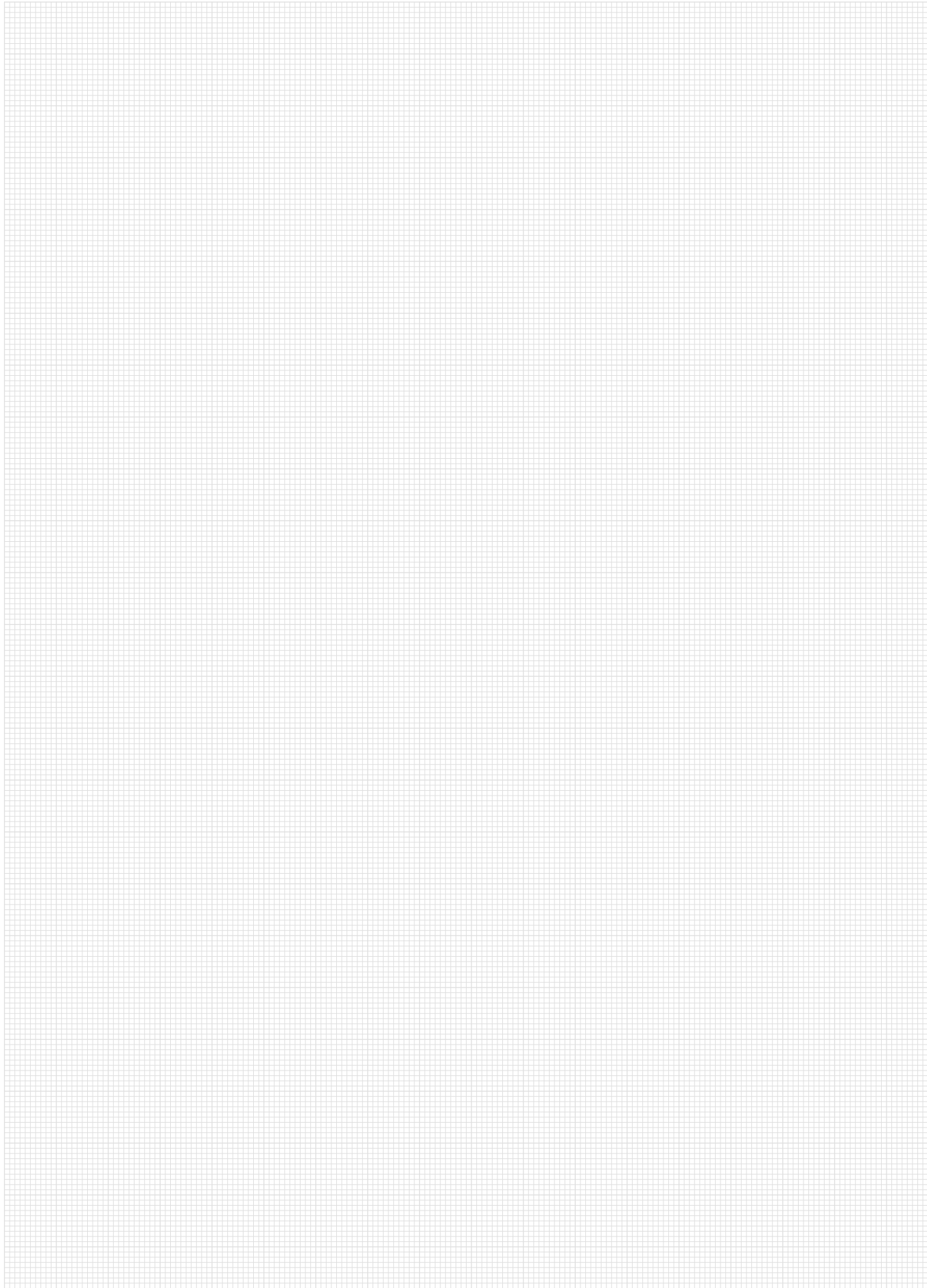
heroal W 72 i

Edelstahl A2, TORX T25		
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 20 mm	100 Stück	18407 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 24 mm	100 Stück	18400 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 40 mm	100 Stück	18408 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 44 mm	100 Stück	18401 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 48 mm	100 Stück	18402 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 54 mm	100 Stück	18403 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 60 mm	100 Stück	18404 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 66 mm	100 Stück	18405 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 76 mm	100 Stück	18311 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 82 mm	100 Stück	18312 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 88 mm	100 Stück	18313 00
DIN 7500 Form ME, Edelstahl A2, TORX T20		
Senkkopfschraube M5 x 16 mm, selbstfurchend (M4-Kopf)	1000 Stück	10831 00
Edelstahl A2 (ähnlich DIN 965)		
Senkkopfschraube M5 x 20 mm	100 Stück	10828 00
Senkkopfschraube M5 x 30 mm	100 Stück	10829 00
DIN 7504, verzinkt - Form P		
Senkkopf-Bohrschraube 3,9 x 13 mm	100 Stück	7629 00
DIN 7976, Edelstahl A2 - Form C		
Blechschrabe 6,2 x 33 mm	100 Stück	10890 00
Edelstahl A2		
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 16 mm	500 Stück	18410 00
DIN 968		
Blechschrabe 3,5 x 5 mm	25 Stück	3549 00
DIN 914, Edelstahl A2		
Gewindestift M6 x 8 mm	100 Stück	3931 00
DIN 931, Edelstahl A2		
Sechskantschraube M8 x 75 mm	50 Stück	10822 00
DIN 933, Edelstahl A2		
Sechskantschraube M6 x 15 mm	100 Stück	10820 00
Sechskantschraube M6 x 25 mm	100 Stück	10815 00
Sechskantschraube M6 x 30 mm	100 Stück	10817 00
DIN 934, Edelstahl A2		
Sechskantmutter M5	1000 Stück	3589 00
Sechskantmutter M6	100 Stück	10821 00
Sechskantmutter M8	200 Stück	10823 00
DIN 125-A, verzinkt		
U-Scheibe M6	100 Stück	4760 00
DIN 125-B, Edelstahl A2		
U-Scheibe M6	100 Stück	10826 00
U-Scheibe M8	100 Stück	10819 00

Edelstahl A2 (für Senk-Schrauben)		
U-Scheibe M6, versenkt	50 Stück	18301 00
U-Scheibe M8, versenkt	100 Stück	8690 00
Edelstahl A2		
Distanzhülse Ø10 x 18 mm Aufsatzfassade	50 Stück	18306 00
Distanzhülse Ø10 x 50 mm f. Riegel	20 Stück	18302 00
Edelstahl A2		
Fassadenbolzen Ø10 x 74,5 mm, einseitig	20 Stück	18310 00
Fassadenbolzen Ø10 x 100 mm, Sprengring	50 Stück	8971 00
DIN 7337		
Blindniete 3,0 x 6 mm	250 Stück	10880 00
Blindniete 4,0 x 10 mm	500 Stück	3416 00
DIN 1587, Edelstahl A2		
Sechskant-Hutmutter M6	100 Stück	10816 00
Edelstahl A2		
Klemmschraube 4,0 x 16 mm	200 Stück	3704 00
Klemmschraube 4,0 x 20 mm	200 Stück	3705 00
Sonstiges		
Popniete 3,2 x 7,9, ws	1000 Stück	878 19
Popniete 3,2 x 8,0 mm	1000 Stück	878 21
Popniete 3,2 x 7,9, hellbeige	1000 Stück	878 32
Popniete 3,2 x 8,0 mm	1000 Stück	878 44
Popniete 4,0 x 8,0 mm	1000 Stück	877 18
Popniete 4,0 x 8,0 mm	1000 Stück	877 19
Popniete 4,0 x 8,0 mm	1000 Stück	877 32
Popniete 4,0 x 8,0 mm	1000 Stück	877 44
Popniete 4,8 x 10 mm	500 Stück	876 00
Popniete 4,8 x 10,3 mm	100 Stück	4751 00
Einnietmutter M5, Senkkopf	500 Stück	7322 00
Einnietmutter M5, Flachkopf	100 Stück	7323 00
Blechschrabe 4,2 x 6,5 mm	1000 Stück	844 00
Senkkopfschraube 4,8 x 16 mm	100 Stück	3842 00
Distanzhülse Ø15 x 2 x 50 mm	20 Stück	8658 00
Durchführungshülle DA 80/110/130	100 Stück	4097 00
Starlock Sicherung Ø6 mm	100 Stück	4095 00
Styroporschraube	50 Stück	1392 00
Flachkopfschraube M8 x 16 mm	100 Stück	4937 00
Flachkopfschraube M8 x 20 mm	100 Stück	4938 00
Hohlflanschmutter M8, verzinkt	100 Stück	4939 00
Dichtscheibe Ø22/6,8 mm	100 Stück	10883 00
Spannstift 2,5 x 16 mm, DIN 8752	100 Stück	20864 00

Notizen

Profil- und
Systemzubehör



heroal W 72 i

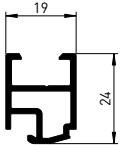
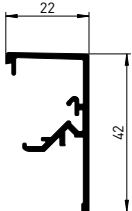
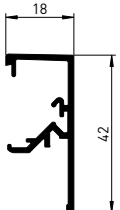
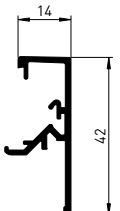
Verglasungszubehör und Dichtungen

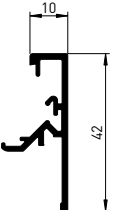
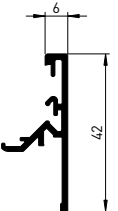
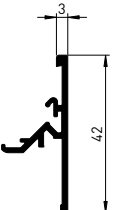
Glasleisten (Festverglasung)	86
Glasleisten (Innenverglasung)	87
Verglasungszubehör	88
HI-Verglasungsdichtungen	89
Verglasungsdichtungen Standard	90
Verglasungsdichtungen	92
Verglasungstabelle	93
Anschlagdichtungen	99
HI-Mitteldichtung	101
HI-Mitteldichtungsrahmen	102
Mitteldichtung	103
Mitteldichtungsrahmen	104
Systemübergreifend	105
Dichtungsbahnen	106

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten (Festverglasung)

heroal W 72 i

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilabwicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
i-GL Aufnahmeprofil 24/19				
	16040	-	147	-
				
i-Glasleiste 22/42				
	16048	-	198	65
				
i-Glasleiste 18/42				
	16047	-	190	61
				
i-Glasleiste 14/42				
	16046	-	182	57
				

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilabwicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
i-Glasleiste 10/42				
	16045	-	174	52
				
i-Glasleiste 6/42				
	16044	-	166	48
				
i-Glasleiste 3/42				
	16043	-	152	45
				
i-Glasleiste 3/15				
	6190	-	-	-
				



» Glasleistenhalter siehe Seite 88.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten (Innenverglasung)

heroal W 72 i

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 35/15				
	16135		143	40
				
Glasleiste 31/15				
	16131		135	36
				
Glasleiste 27/15				
	16127		127	32
				
Glasleiste 24/15				
	16124		121	39
				

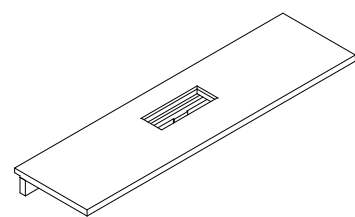
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 21/15				
	16121		115	26
				
Glasleiste 17/15				
	16117		107	32
				
Glasleiste 13/15				
	16113		99	28
				
Glasleiste 4/15				
	16104		73	15
				

Verglasungszubehör
und Dichtungen

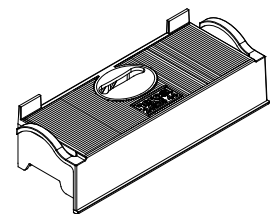
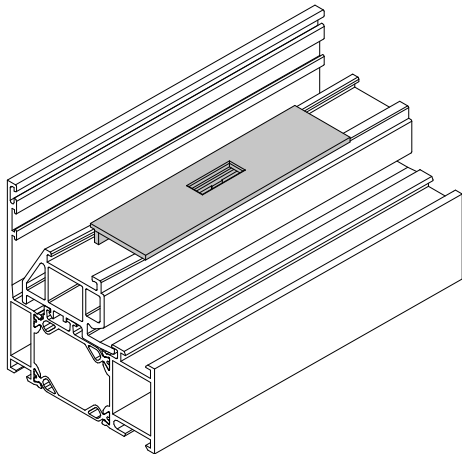
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungszubehör

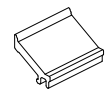
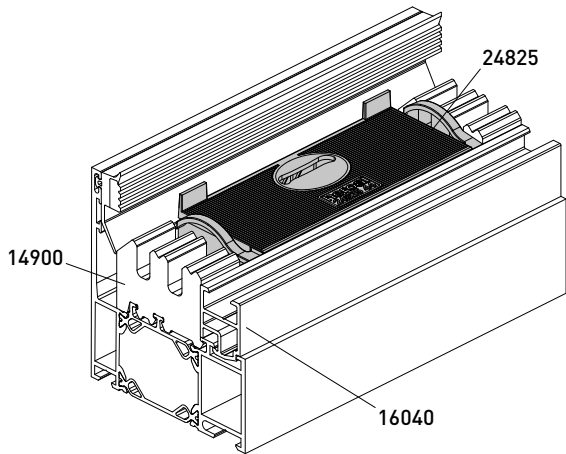
heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verklotungsbrücke	100 Stück	8622 44



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verklotungsbrücke	20 Stück	24825 44



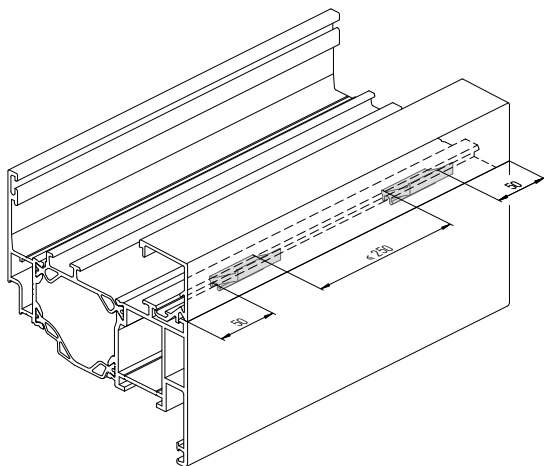
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glasleistenhalter	100 Stück	16300 44
Glasleistenhalter	1000 Stück	16301 44



» Glasleistenhalter für Glasleisten 1-f als Transportsicherung.



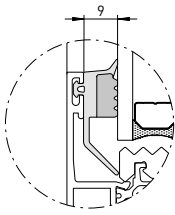
» Glasleistenhalter in Glasleisten einklipsen und anschließend Glasleisten in Elementrahmen einbringen.



Verglasungszubehör und Dichtungen

HI-Verglasungsdichtungen

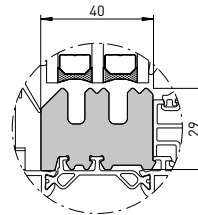
heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Verglasungsdichtung, 9 mm	100 m	14725 00



» Für Rahmen-Festverglasungen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glas-Falzdämmung 40 mm	100 m	14900 00

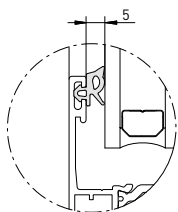


» Für Rahmen-Festverglasungen.

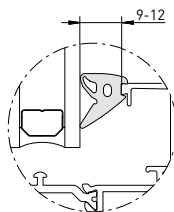
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal W 72 i



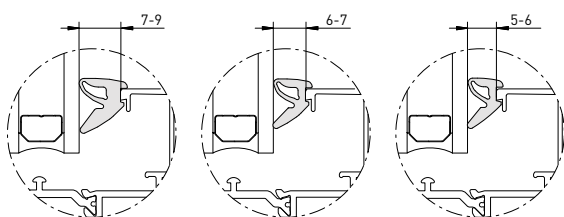
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	200 m	18840 00
Verglasungsdichtung 5 mm, EPDM	200 m	18840 18



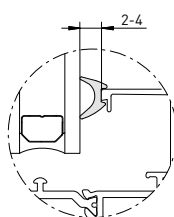
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung, 9-12 mm, EPDM, sw	100 m	18749 00



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



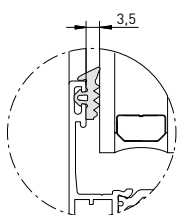
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 7-9 mm, EPDM, sw	150 m	18872 00
Keildichtung, 7-9 mm, EPDM	150 m	18872 18
Keildichtung 7-9 mm, EPDM*, sw	150 m	18872 00 99
Keildichtung, 6-7 mm, EPDM, sw	200 m	18871 00
Keildichtung 6-7 mm, EPDM	200 m	18871 18
Keildichtung 6-7 mm, EPDM*, sw	200 m	18871 00 99
Keildichtung 5-6 mm, EPDM, sw	200 m	18949 00
Keildichtung, 5-6 mm, EPDM	200 m	18949 18



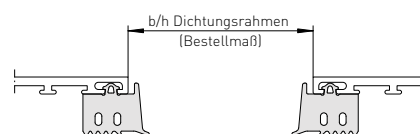
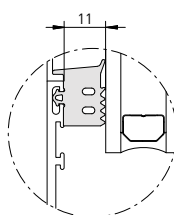
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung, 2-4 mm, EPDM, sw	400 m	18873 00
Keildichtung 2-4 mm, EPDM	400 m	18873 18



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung 3,5 mm, EPDM, sw	200 m	7540 00
Verglasungsdichtung 3,5 mm, EPDM*, sw	200 m	7540 00 99
Verglasungsdichtung, 3,5 mm, Silikon*	200 m	7540 19 98



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsrahmen, Mehrpreis	1 Stück	8853 00



» Bestellformular im Communicator beachten.

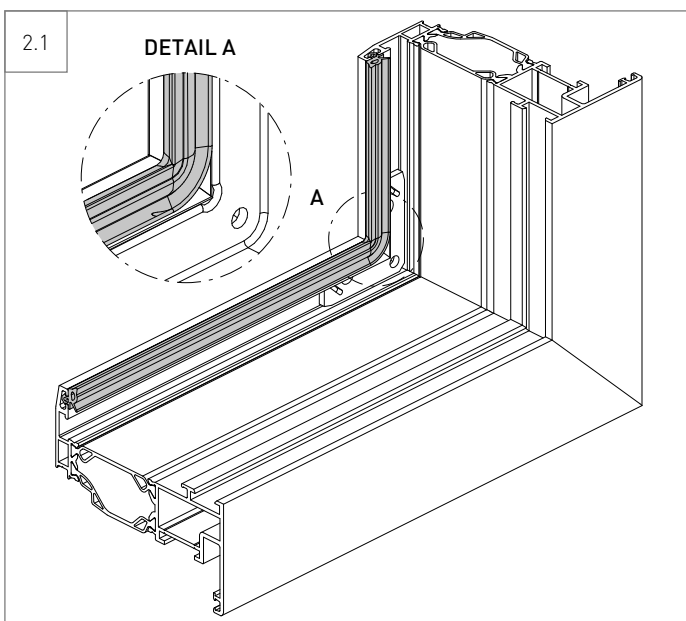


» *) Für den Einsatz in Kombination mit Plexiglas.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal W 72 i



Verarbeitungshinweise 18840

1. Allgemein

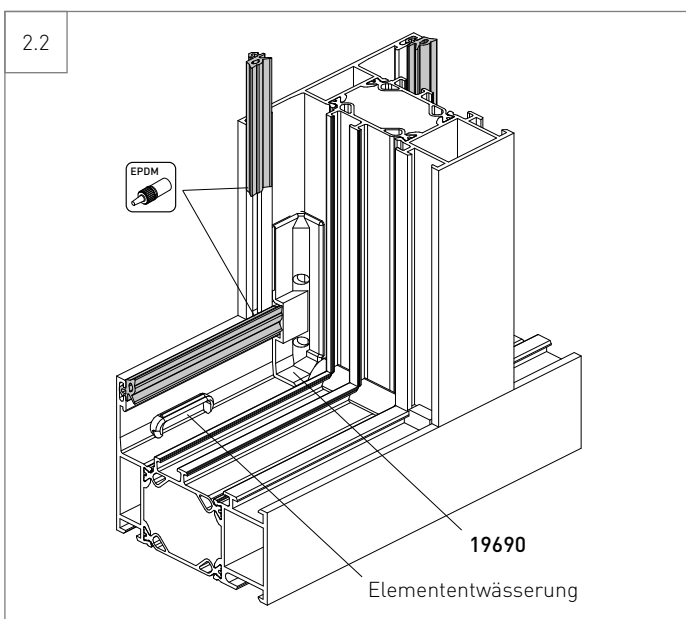
Prüfen, ob Be- und Entlüftung und Entwässerung der Glasfalz entsprechend den heroal Vorgaben durchgeführt wurde.

Die Verglasungsdichtung (18840) oben in der Mitte des Elementrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.

2.1 Flügelverglasung/Festverglasung (Gehrung)

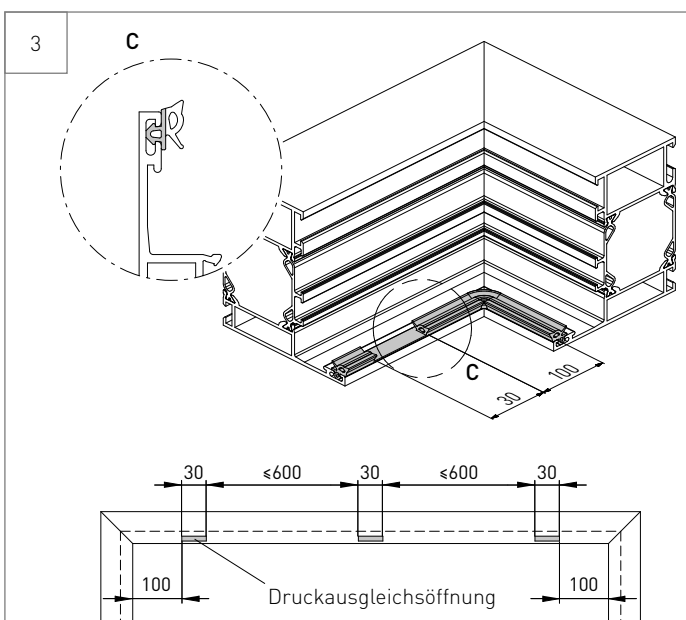
Im Eck- bzw. Gehrungsbereich die Verglasungsdichtung (18840), wie im Detail A dargestellt, um die Ecke ziehen.

Die beiden Dichtungsenden oben in der Mitte mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verkleben.



2.2 Festverglasungen (T-Stoß)

Bei Festverglasungen mit T-Stößen wird die äußere Verglasungsdichtung (18840) stumpf gestoßen und die Dichtungsstoßflächen der senk- und waagerechten Verglasungsdichtungen mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verklebt.



3. Druckausgleich

Am Elementrahmen oben waagrecht müssen Druckausgleichsöffnungen eingebracht werden. Hier wird der Dichtungsschlauch der Verglasungsdichtung mit einem Cuttermesser oder einer Dichtungsschere (13825) ein- und ausgeschnitten.

4. Elementverglasung

Klotzungsbrücken (Trag- und Distanzklötze) entsprechend den gültigen Klotzungsrichtlinien einsetzen.

Glasscheibe oder Füllung einsetzen und beim Verklotzen gegen die äußere Verglasungsdichtung drücken und Glasleisten in der Reihenfolge oben, unten und seitlich einsetzen.

Scheibe mittels Verglasungshebel gegen äußere Dichtung drücken und tatsächliches Spaltmaß überprüfen (Glastoleranzen beachten)! Auf ausreichend Anpressdruck achten, ggf. stärkere Keildichtung verwenden.

Keildichtung auf Gehrung mit 1% Übermaß (stauchen) zuschneiden und Keildichtung einsetzen bzw. montieren.

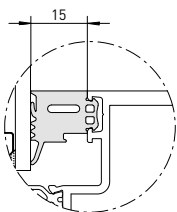
Bedienbarkeit des Flügels prüfen.

Verglasungszubehör und Dichtungen

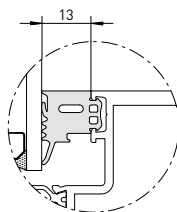
Verglasungsdichtungen

heroal W 72 i

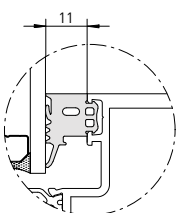
Verglasungszubehör
und Dichtungen



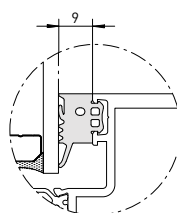
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Block-Verglasungsdichtung 15 mm, EPDM	50 m	18845 00



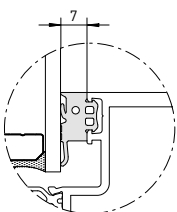
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Block-Verglasungsdichtung 13 mm, EPDM	50 m	18843 00



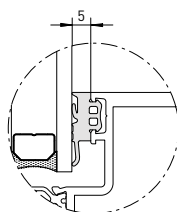
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Block-Verglasungsdichtung 11 mm, EPDM	50 m	18841 00



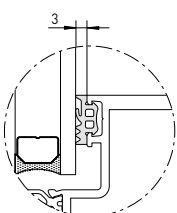
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Block-Verglasungsdichtung 9 mm, EPDM	50 m	18855 00



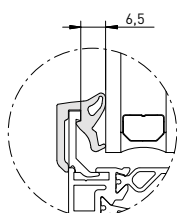
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Block-Verglasungsdichtung 7 mm, EPDM	100 m	18853 00



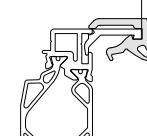
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Block-Verglasungsdichtung 5 mm, EPDM	100 m	18851 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Block-Verglasungsdichtung 3 mm, EPDM	100 m	18829 00



b/h Dichtungsrahmen
(Bestellmaß)



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsrahmen, Mehrpreis	1 Stück	8824 00



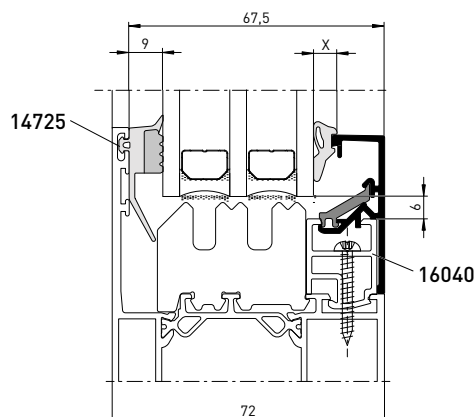
» Bestellformular im Communicator beachten.

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP)

heroal W 72 i

» Verglasung mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
(Festverglasung)
des Profilsystems
(W 72 i)



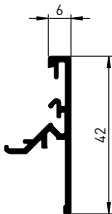
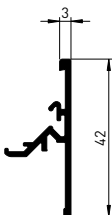
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glasstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.			
	16048	-	-	24	12	18749
				25	11	18749
				26	10	18749
				27	9	18749
				28	8	18872
				29	7	18871
				30	6	18949
	16047	-	-	31	9	18749
				32	8	18872
				33	7	18871
				34	6	18949
	16046	-	-	35	9	18749
				36	8	18872
				37	7	18871
				38	6	18949
	16045	-	-	39	9	18749
				40	8	18872
				41	7	18871
				42	6	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

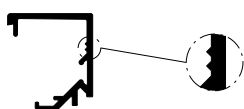
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP)

heroal W 72 i

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glasstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.			
	16044	-	-	43	9	18749
		-	-	44	8	18872
		-	-	45	7	18871
		-	-	46	6	18949
	16043	-	-	46	9	18749
		-	-	47	8	18872
		-	-	48	7	18871
		-	-	49	6	18949

- » *) Ab Glas-/Füllungsstärke >40 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300/16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.
- » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.
- » Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten.

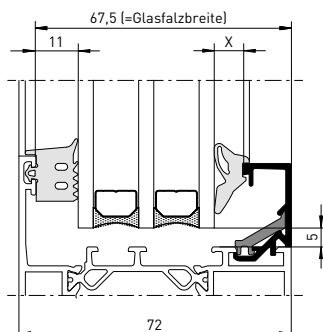


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (22751/22851)

heroal W 72 i

» Verglasung mit
i - Sprossenprofil 72/94
22751/22851 o. PU



i » Verglasungstabellen mit Verglasungsdichtung 18840: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.

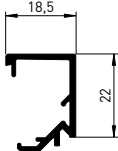
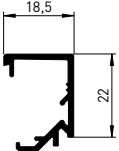
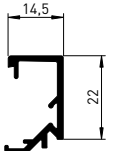
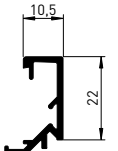
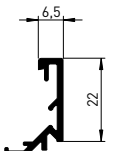
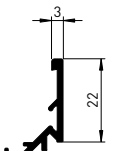
Glasleisten		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	Keildichtung
Abbildung	Artikel- Nr.	Abbildung	Artikel- Nr.			
	16343	—	—	7	6,5	18871
				8	5,5	18949
	16339	—	—	9	8,5	18872
				10	7,5	18872
				11	6,5	18871
				12	5,5	18949
	16335		16535	13	8,5	18872
				14	7,5	18872
				15	6,5	18871
				16	5,5	18949
	16331		16531	17	7,5	18872
				18	6,5	18872
				19	—	18871
				20	—	18949
	16327		16527	21	8,5	18872
				22	7,5	18872
				23	6,5	18871
				24	5,5	18949
	16323		16523	25	8,5	18872
				26	7,5	18872
				27	6,5	18871
				28	5,5	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (22751/22851)

heroal W 72 i

Glasleisten		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	Keildichtung
Abbildung	Artikel- Nr.	Abbildung	Artikel- Nr.			
	16319		16519	29	8,5	18872
				30	7,5	18872
				31	6,5	18871
				32	5,5	18949
	16315	-	-	33	8,5	18872
				34	7,5	18872
				35	6,5	18871
				36	5,5	18949
	16311	-	-	37	8,5	18872
				38	7,5	18872
				39	6,5	18871
				40	5,5	18949
	16307	-	-	41	8,5	18872
				42	7,5	18872
				43	6,5	18871
				44	5,5	18949
	16303	-	-	45	8,5	18872
				46	7,5	18872
				47	6,5	18871
				48	5,5	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

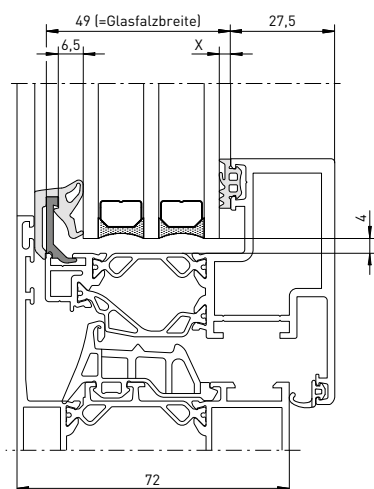
» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

Verglasungstabelle

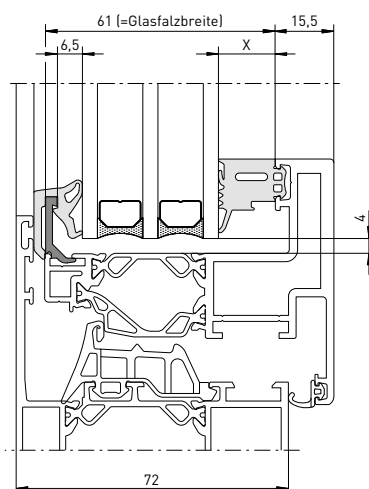
Glasfalzbreite 49 und 61 mm (FP)

heroal W 72 i

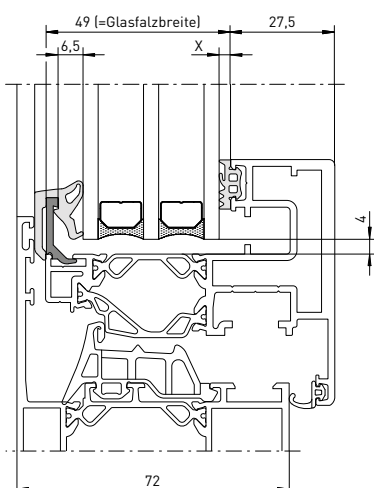
SBN
i-Flügelprofil 77/65 (SBN)
22702/22802 o. PU



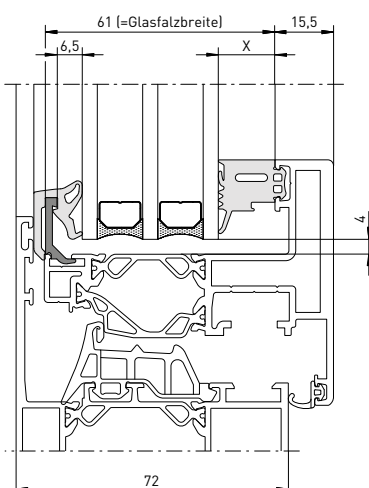
i-Flügelprofil 77/65 (SBN)
22705/22805 o. PU



KBN
i-Flügelprofil 77/65 (KBN)
22717/22817 o. PU



i-Flügelprofil 77/65 (KBN)
22718/22818 o. PU



i » Bei Einsatz des Verglasungsdichtungsrahmen 8824 auf Beschriftung „oben“ achten.

Glasleiste		Verglasungsdichtungsrahmen		Glasstärke [mm]		Spaltmaß X [mm]	Blockverglasungs-dichtung
Abbildung	Artikel-Nr.	Abbildung	Artikel-Nr.	Glasfalzbreite 49 mm	Glasfalzbreite 61 mm		
	6190		8824	24	36	15	18845
				25	37	14	18843
				26	38	13	18843
				27	39	12	18841
				28	40	11	18841
				29	41	10	18855
				30	42	9	18855
				31	43	8	18853
				32	44	7	18853
				33	45	6	18851
				34	46	5	18851
				35	47	4	18829
				36	48	3	18829

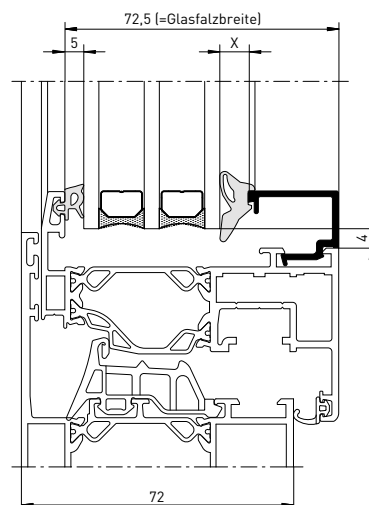
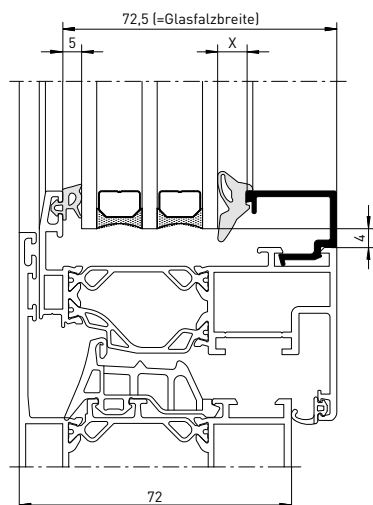
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72 i

SBN i-Flügelprofil 79/61 (SBN)
22706/22806 o. PU

KBN i-Flügelprofil 79/61 (KBN)
22716/22816 o. PU

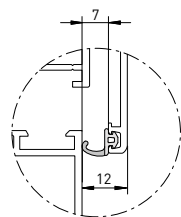


Glasleisten		Glasleisten eloxiert		Glas-/Füllungs- stärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	Keildichtung
Abbildung	Artikel- Nr.	Abbildung	Artikel- Nr.			
	16135	-	-	24	8,5	18872
				25	7,5	18872
				26	6,5	18871
				27	5,5	18949
	16131	-	-	28	8,5	18872
				29	7,5	18872
				30	6,5	18871
				31	5,5	18949
	16127	-	-	32	8,5	18872
				33	7,5	18872
				34	6,5	18871
				35	5,5	18949
	16124	-	-	36	7,5	18872
				37	6,5	18871
	16121	-	-	38	8,5	18872
				39	7,5	18872
				40	6,5	18871
				41	5,5	18949
	16117	-	-	42	8,5	18872
				43	7,5	18872
				44	6,5	18871
				45	5,5	18949
	16113	-	-	46	8,5	18872
				47	7,5	18872
				48	6,5	18871

Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

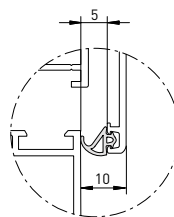
heroal W 72 i



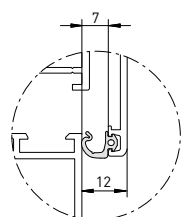
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	200 m	17550 00



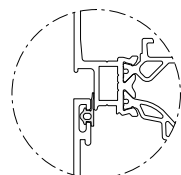
» 2K EPDM-Dichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	200 m	7550 00



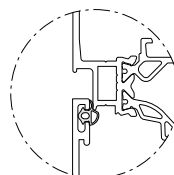
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17553 00
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17553 18



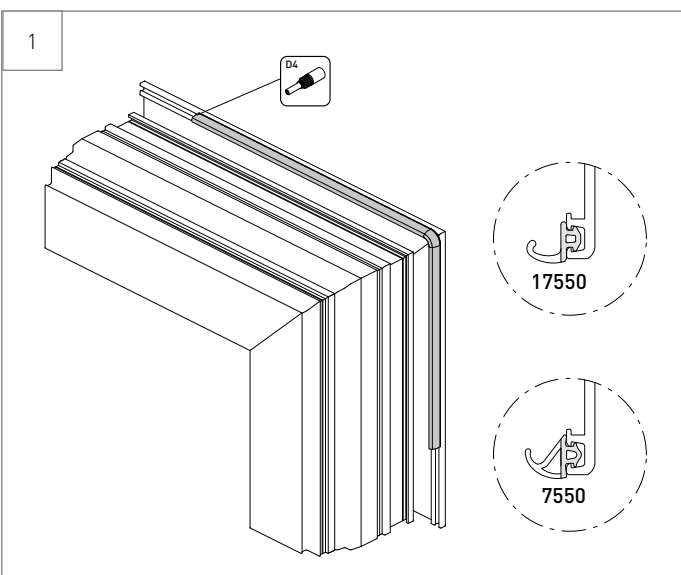
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung außen, Silikon	50 m	18801 00



» Für den Einsatz bei Elementen in exponierter Lage.
 » Druckausgleichsöffnungen gemäß heroal Verarbeitungsrichtlinien oben waagerecht einbringen.
 » Einsetzbar bei Elementen mit Schallschutz.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schallschutzdichtung außen, Silikon	50 m	8850 00



Verarbeitungshinweise Anschlagdichtungen 17550/7550

1. Anschlagdichtungen oben in der Mitte des Flügelrahmens eindrücken und anschließend „stauend“ (ca. 1 % Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.
2. Ca. 20 mm vor der Flügelgehrung die Anschlagdichtung uneingedrückt um die Ecke führen.
3. Die Dichtung mit den Fingern fixieren und ca. 20 mm nach der Flügelecke in die Profalnut eindrücken. Anschlagdichtungen sind im Gehrungsbereich so einzubringen, dass der innere Dichtungsbereich eine Wulst nach oben bildet. Es ist darauf zu achten, dass sich der Dichtungsfuß im Gehrungsbereich komplett in der Profalnut befindet.
4. Die beiden Dichtungsenden oben in der Mitte mit Sekundenkleber, elastisch (19900) vollflächig verkleben.
5. Bei den umlaufend eingezogenen Dichtungen (ausgenommen 17550) muss im Gehrungsbereich zusätzlich die Dichtungsspitze abgeschnitten (kupert) werden.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

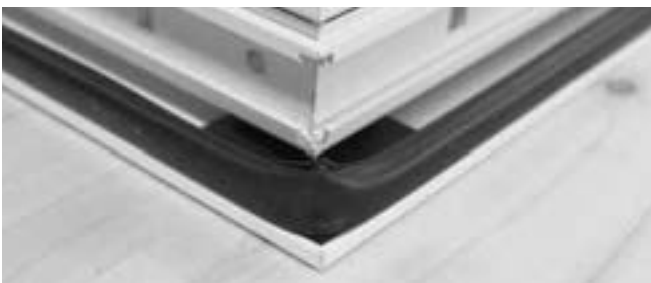
heroal W 72 i

Verarbeitungshinweise Anschlagdichtung 17553

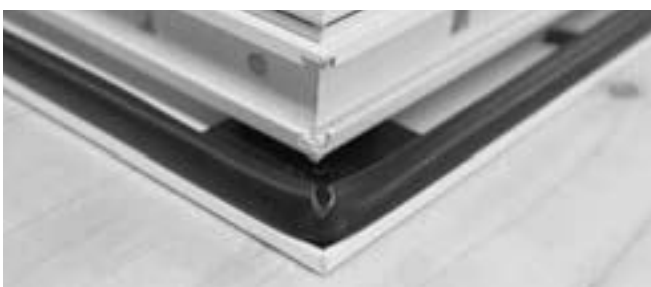
1. Anschlagdichtung oben in der Mitte des Flügelrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.



2. Anschlagdichtung um die Ecke der Flügelgehrung legen und wie unter Punkt 1 beschrieben die Dichtung „stauchend“ einziehen.



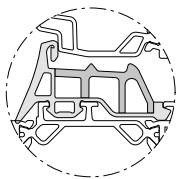
3. Die aufgestellte Fahne der Anschlagdichtung mit einer Schere herunterdrücken und wie dargestellt einschneiden.



Verglasungszubehör und Dichtungen

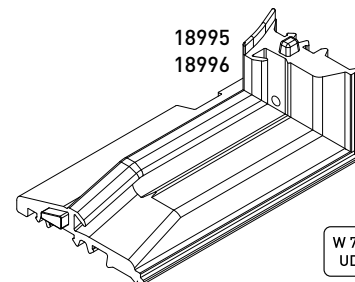
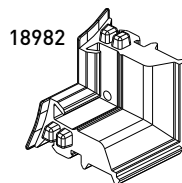
HI-Mitteldichtung

heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Mitteldichtung, EPDM, sw	40 m	18848 00

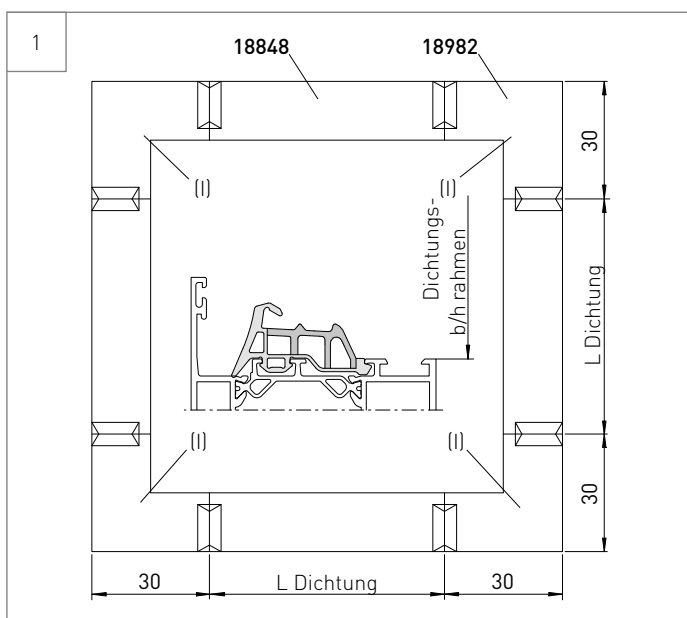
Artikelbenennung Werkzeug	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18881/18848	1 Stück	13835 00


W 72
UD


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsecke f. 18848, sw	40 Stück	18982 00
Formecke f. 18848, sw, Rs	10 Stück	18995 00
Formecke f. 18848, sw, Ls	10 Stück	18996 00



» Bei Einsatz der Mitteldichtung 18848 inkl. Dicht- und Formecken können barrierefreie DK-Fenstertüren mit auf- und verdecktliegenden Beschlägen ausgestattet werden.

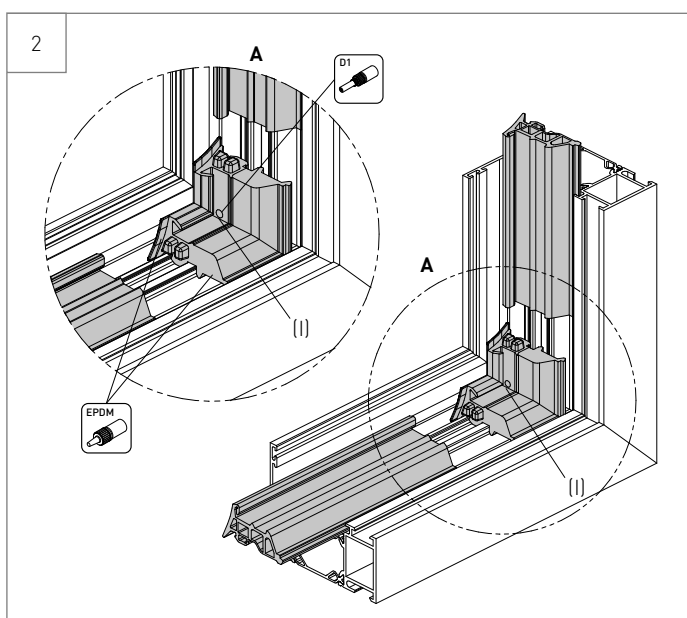


Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtung

1. Dichtungsecken montieren.
2. Dichtungen mit Dichtungsschere (13835) zuschneiden.
Fertigungstoleranz:
0-1000 mm = $B/H \pm 1\% / 0$
über 1000 mm = $B/H \pm 0,5\% / 0$



» Zuschnittmaße für die barrierefreie Dichtungsecke (18995/18996) finden Sie auf der Seite 247.



3. Dichtungen trocken einsetzen. Dichtung und Ecken vollflächig, inkl. Dichtungslippen mit EPDM-Dichtkleber (18710) zu einem Dichtungsrahmen verkleben.
4. Dichtstoff (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der Dichtungsecke (18982) einspritzen.

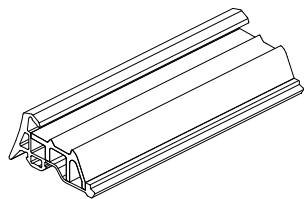


» Beim Zuschnitt der Mitteldichtung ist darauf zu achten, dass diese exakt gerade und sauber zugeschnitten wird. Die Verarbeitung der Mitteldichtung und Dichtungsecken hat einen entscheidenden Einfluss auf die Elementdichtheit.

Verglasungszubehör und Dichtungen

HI-Mitteldichtungsrahmen

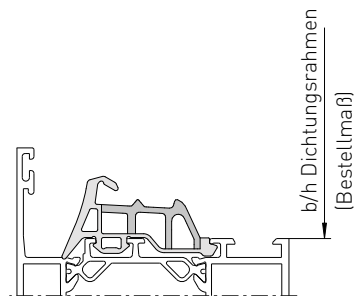
heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsrahmen f. 18848, Mehrpreis	1 Stück	18983 00



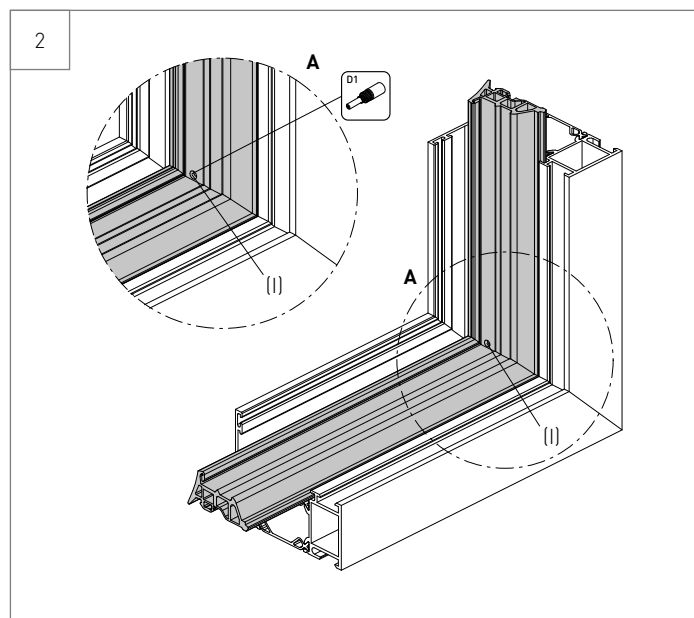
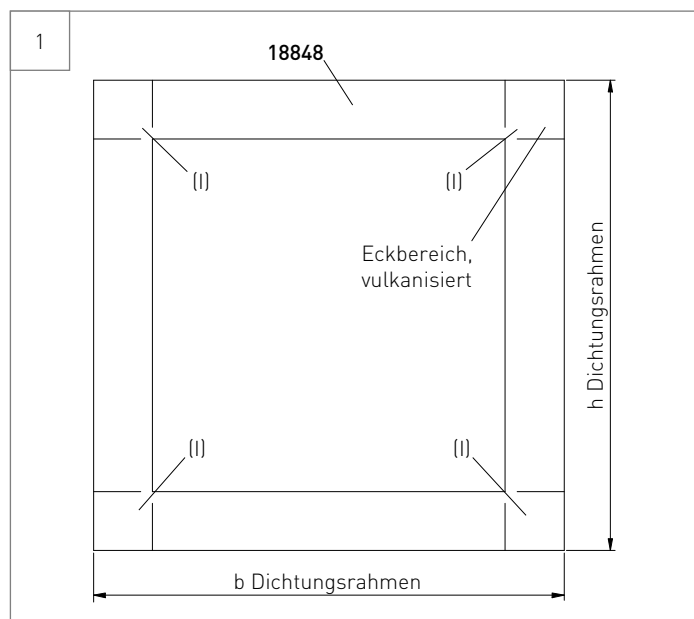
» Bestellformular siehe heroal Communicator.



Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtungsrahmen

1. Dichtungsrahmen einsetzen.

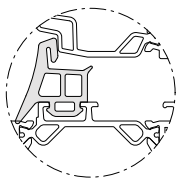
2. Dichtstoff (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der vulkanisierten Dichtungsecke einspritzen.



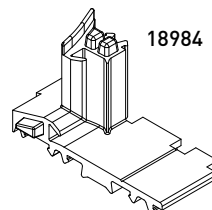
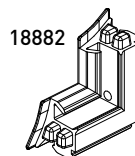
Verglasungszubehör und Dichtungen

Mitteldichtung

heroal W 72 i



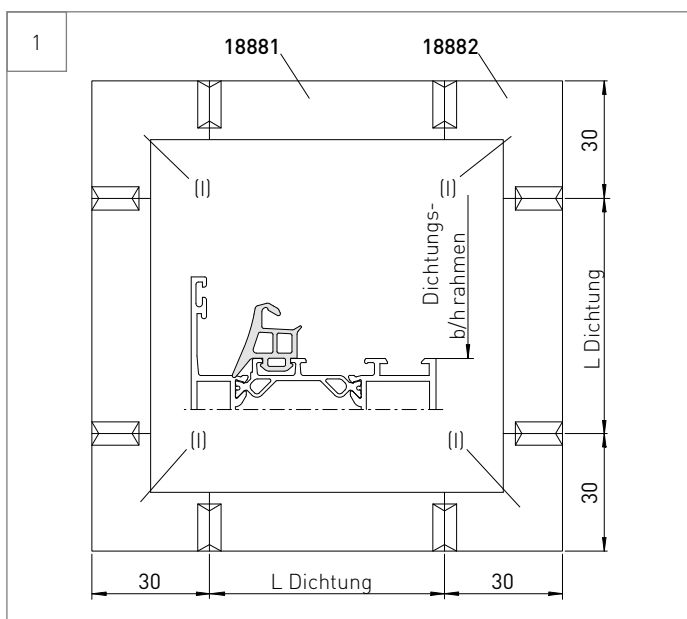
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Mitteldichtung, EPDM, sw	50 m	18881 00
Artikelbenennung Werkzeug	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18881/18848	1 Stück	13835 00


W 72
UD

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsecke f. 18881, sw	20 Stück	18882 00
Formecke f. 18884/18881, sw, Rs	1 Paar	18984 00



» Bei Einsatz der Mitteldichtung 18881 inkl. Dicht- und Formecken können barrierefreie DK-Fenstertüren nur mit aufliegenden Beschlägen ausgestattet werden.

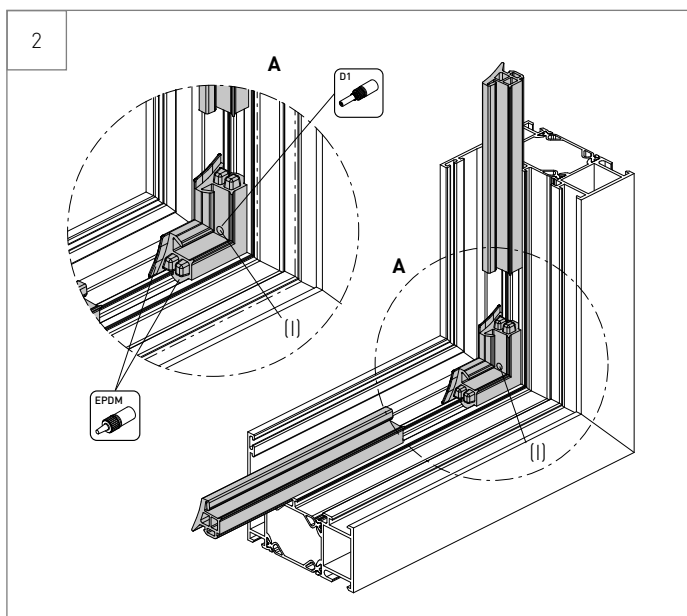


Verarbeitungshinweise Mitteldichtung

1. Dichtungsecken montieren.
2. Dichtungen mit Dichtungsschere (13835) zuschneiden.
Fertigungstoleranz:
0-1000 mm = B/H $\pm 1\%$ /₀
über 1000 mm = B/H $\pm 0,5\%$ /₀



» Zuschnittmaße für die barrierefreie Dichtungsecke (18995/18996) finden Sie auf der Seite 249.



3. Dichtungen trocken einsetzen. Dichtung und Ecken vollflächig, inkl. Dichtungslippen mit EPDM-Dichtkleber (18710) zu einem Dichtungsrahmen verkleben.
4. Dichtstoff (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (II) der Dichtungsecke (18882) einspritzen.

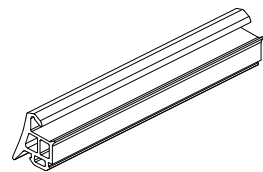


» Beim Zuschnitt der Mitteldichtung ist darauf zu achten, dass diese exakt gerade und sauber zugeschnitten wird. Die Verarbeitung der Mitteldichtung und Dichtungsecken hat einen entscheidenden Einfluss auf die Elementdichtheit.

Verglasungszubehör und Dichtungen

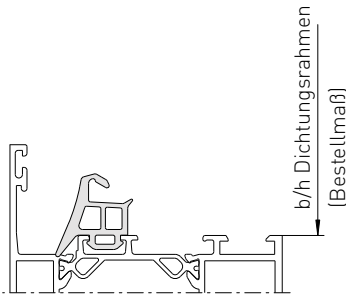
Mitteldichtungsrahmen

heroal W 72 i

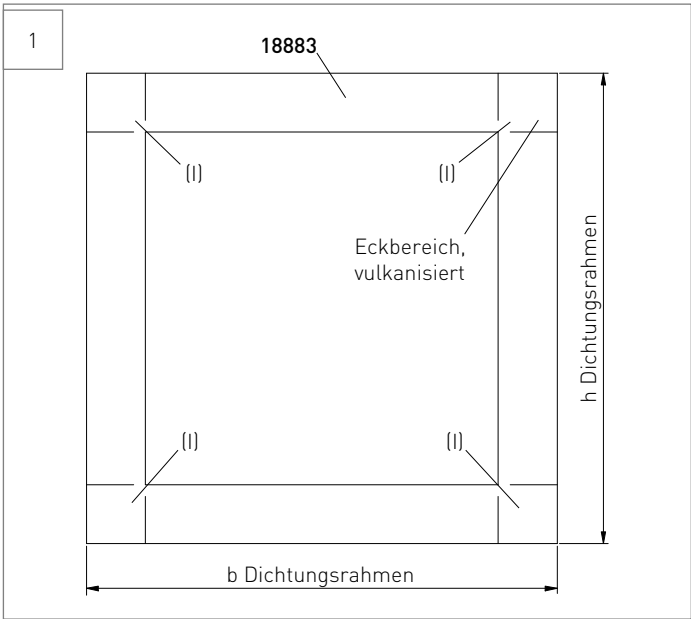


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsrahmen f. 18881, Mehrpreis	1 Stück	18883 00

 » Bestellformular siehe heroal Communicator.

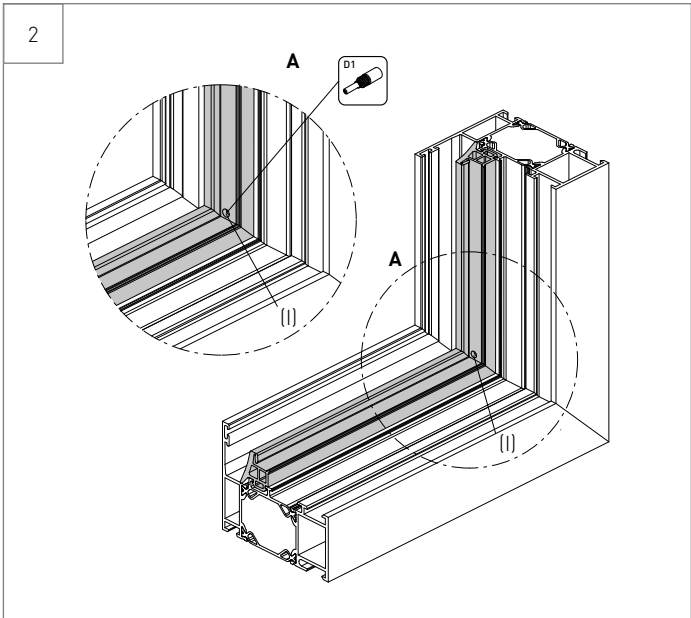


Verglasungszubehör
und Dichtungen



Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtungsrahmen

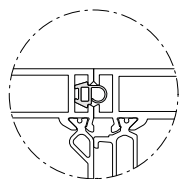
1. Dichtungsrahmen einsetzen.
2. Dichtstoff (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der vulkanisierten Dichtungsecke einspritzen.



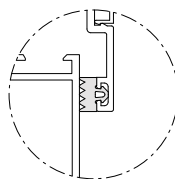
Verglasungszubehör und Dichtungen

Systemübergreifend

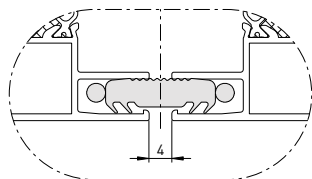
heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	100 m	8822 00

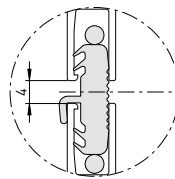


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung f. 19560, EPDM, sw	200 m	7368 00



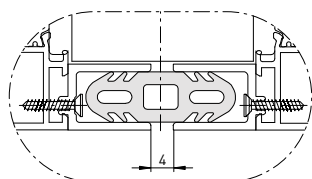
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	8862 00

i » Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



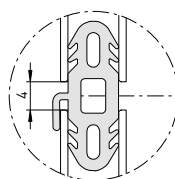
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	8867 00

i » Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



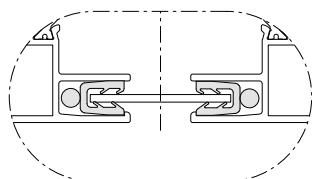
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	7503 00

i » Zusatzprofil 6045.



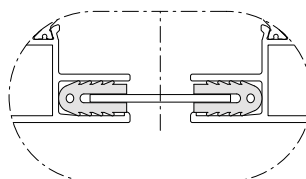
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	7203 00

i » Zusatzprofil 6045.
» Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



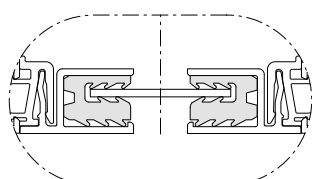
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	50 m	8863 00

i » Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.
» Blechdicke: 2 mm.



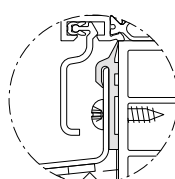
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	100 m	7717 00

i » Zusatzprofile 6008/6009/16831.
» Blechdicken: 1,5 - 2,5 mm.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	50 m	7507 00

i » Zusatzprofil 6045.
» Blechdicke: 2 mm.



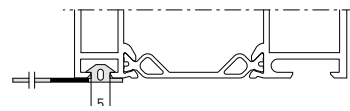
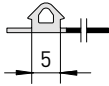
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
FB-Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	100 m	18837 00

i » Alle Stoßvarianten erfordern eine entsprechende Anschlussausführung an den Baukörper (z.B. Folienanschluss Innenkante Element).

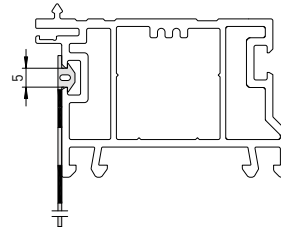
Verglasungszubehör und Dichtungen

Dichtungsbahnen

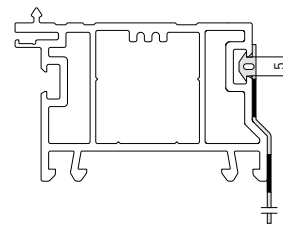
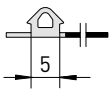
heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00



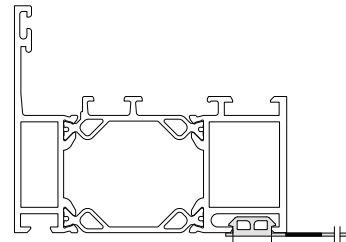
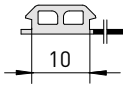
- » Für Anschluss- und Rahmenprofilen mit 5 mm Nut.
- » Diffusionsoffen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00



- » Für Rahmenprofilen mit 5 mm Nut.
- » Diffusionsdicht.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn 150 x 0,8 mm, innen	40 m	18783 00
Dichtungsbahn 250 x 0,8 mm, innen	40 m	18784 00



- » Für Rahmenprofilen mit 10 mm Nut.
- » Diffusionsdicht.



- » Die Dichtungsaufnahme ist eine Positionierungshilfe. Sie ersetzt keine Verklebung!



- » heroal Dichtungsbahnen sind bitumenverträgliche Abdichtungsfolien aus EPDM- bzw. Butyl-Kautschuk für den Fassadenbereich. Durch ihr offenes Dampfdiffusionsverhalten ist die heroal Dichtungsbahn außen für den Außenbereich, die heroal Dichtungsbahn innen durch ihr dichtes Dampfdiffusionsverhalten für den Innenbereich bestens geeignet.
- » Die heroal Dichtungsbahnen sind geprüfte Qualität und DIN 18195. Sie sind geprüft nach DIN 4102 - Teil 1 und entsprechen der Baustoffklasse normalentflammbar (DIN 4102-B2), aufgeklebt mit unserem heroal TFS-Kleber und heroal TFU-Kleber auf Stahl, Holz oder massiven mineralischen Untergründen. Außerdem entsprechen die heroal Dichtungsbahnen der europäischen Brennbarkeitsklasse E nach EN 13501-1 (Brandverhalten).
- » Beim heroal-Dichtungsbahn-System werden unsere heroal Dichtungsbahnen mit einem nicht-silikonisierten Dichtungsprofil für Keder, passend für 5 mm und 10 mm Nut ausgestattet. Das heroal-Dichtungsbahn-System bietet damit die optimale, zeit- und kostensparende Lösung für das Abdichten von Fenster- und Fassadenanschlüssen.
- » Die bauseitige Verklebung hin zum Mauerwerk/Beton erfolgt konventionell mit unserem bewährten einkomponentigen, pastösen, lösemittelfreien Kleber heroal TFS oder mit unserem heroal TFU auf allen bauüblichen Untergründen, auch auf lösemittelempfindlichen wie Styropor.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Dichtungsbahnen

heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal TFS-Kleber (600 ml)	1 Stück	18702 00

- i**
- » Für Dichtungsbahnen, lösungsmittelfrei.
 - » heroal TFS-Kleber eignet sich für elastische Verklebungen im Innen- und Außenbereich.
 - » Für das Verkleben unserer Bauwerks- heroal-Dichtungsbahnen.
 - » Für das Verkleben von Falzen, Gehrungen und Überlappungen.
 - » Zur Fugenabdichtung im Innen- und Außenbereich.
 - » Zum Verkleben von Bauteilen aus Gips, Naturstein, Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer, Glas, Holz, MDF, Fliesen, Keramik untereinander oder auf massive mineralische Untergründe.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal TFU-Kleber (600 ml)	1 Stück	18703 00

- i**
- » heroal TFU-Kleber ist ein einkomponentiger, elastischer, standfester und blasenfreier Klebstoff/Dichtstoff auf Basis von Polyurethan für die Verklebung speziell von unseren heroal Dichtungsbahnen auf bauüblichen Untergründen.
 - » heroal TFU-Kleber ist säure-, isocyanat- und silikonfrei, nicht kennzeichnungspflichtig und besitzt dadurch neutrales Verhalten zum Untergrund und im Geruch.
 - » heroal TFU-Kleber vulkanisiert unter Aufnahme von Luft-sauerstoff zu einer dauerelastischen Masse.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Reiniger f. 18702/18703 (5 Liter)	1 Stück	18704 00

- i**
- » Für heroal TFS-Kleber 18702 und heroal TFU-Kleber 18703.
 - » heroal Reiniger/Verdüner wird zur Reinigung von Klebeflächen vor der Verklebung und zur Reinigung von nicht ausgehärteten Reaktionsklebstoffen, ausgehärteten EVA-Schmelzklebstoffen und ausgehärteten PVAc-Dispersionsklebstoffen von Arbeitsgeräten und fertig verklebten Teilen eingesetzt.
 - » heroal Reiniger/Verdüner kann auch zum Entfetten der Haftflächen verwendet werden.
 - » heroal Reiniger/Verdüner besitzt eine sehr intensive Reinigungswirkung. Bei allen Arbeiten ist durch ausreichende Versuche die Beständigkeit der Oberfläche zu prüfen. heroal Reiniger/Verdüner zeichnet sich durch seine stark entfettende Wirkung und sein schnelles Abdunstverhalten aus.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Multi-Primer f. 18702/18703 (1 Liter)	1 Stück	18705 00

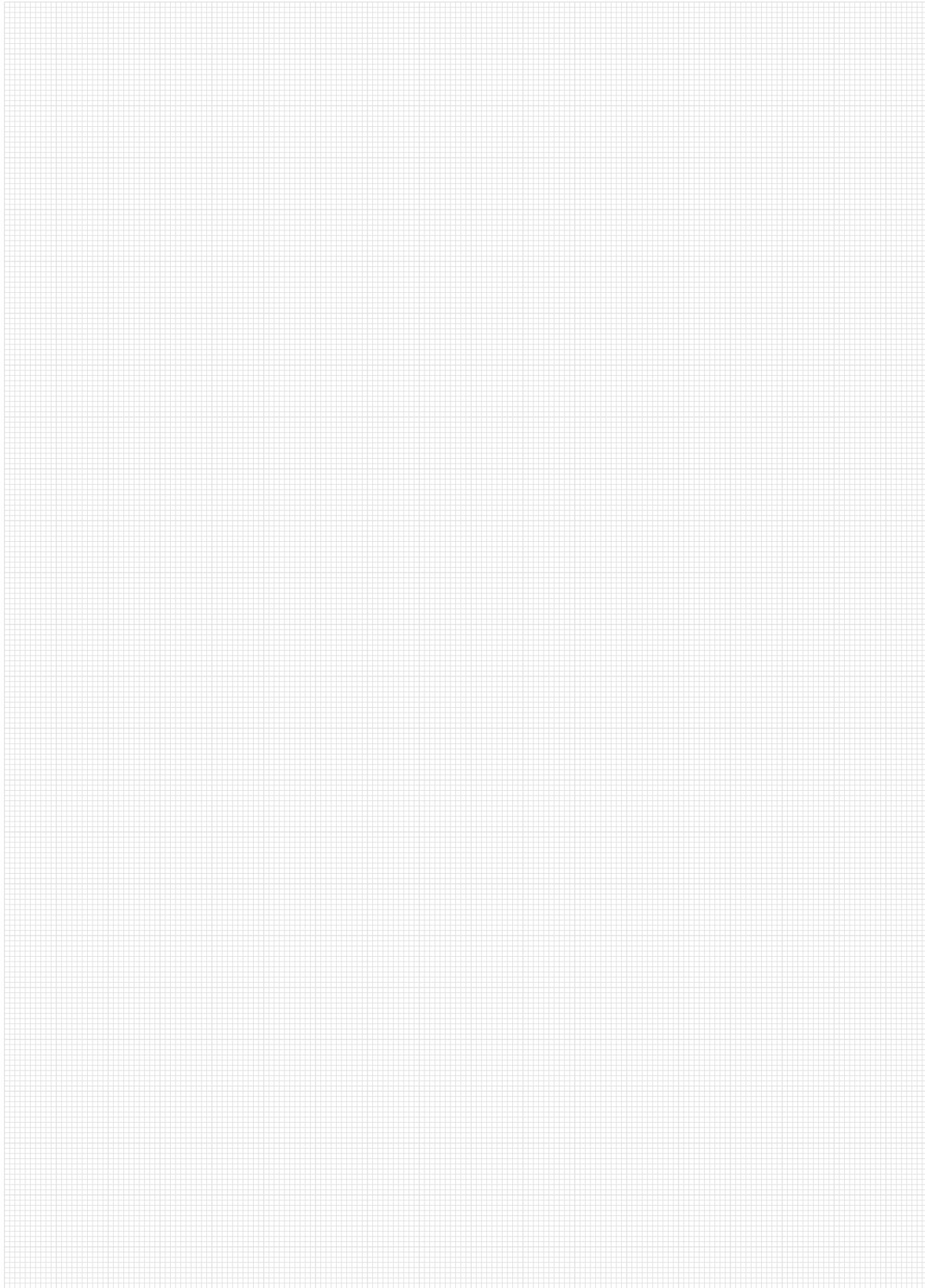
- i**
- » Für heroal TFS-Kleber 18702 und heroal TFU-Kleber 18703.
 - » Multi Primer ist ein gebrauchsfertiger Voranstrich zur Haftvermittlung für unseren heroal TFS- und TFU-Kleber auf verschiedenen bauüblichen Untergründen, z. B. Putz, Beton, Gasbeton, Ziegel, Kalksandstein, PVC-hart und diversen Metallblechen.

- i**
- » Keine Lagerware, Lieferzeit ca. 5 Tage.

Notizen

heroal W 72 i

Verglasungszubehör
und Dichtungen



heroal W 72 i

Basis- und Anschlussprofile

Basis- und Anschlussprofile	110
Basisprofile	114
Anschlussprofile	120
Kopplungsprofile	124
Ergänzungsprofile	128
Montagerahmenprofile	130
Verkleidungsprofile	132
Fensterbankprofile	135

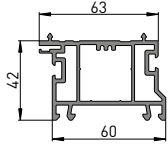
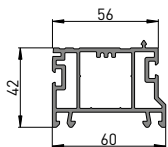
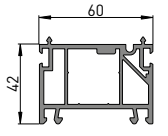
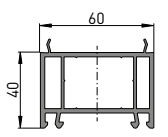
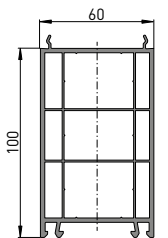


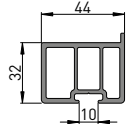
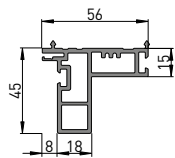
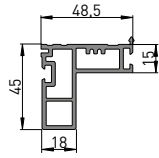
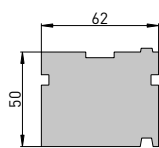
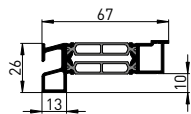
» Anwendungsbeispiele für jeden Profiltyp finden Sie im Kapitel
„Systemschnitte und -maße“ ab Seite 137.

Profilübersicht

Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		
Basisprofil 60/42		
	-	8136 00 114
		
Basisprofil 60/42		
	-	8138 00 114
		
Basisprofil 60/42		
	-	8101 00 115
		
Aufdopplungsprofil 60/40		
	-	8140 00 115
		
Aufdopplungsprofil 60/100		
	-	8141 00 116
		

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		
Basisprofil 44/32		
	-	18551 00 116
		
Basisprofil 56/45		
	-	8102 00 117
		
Basisprofil 48/45		
	-	8108 00 117
		
HI-Basisprofil 62/50		
	11305 -	118
		
Basisprofil 67/26		
	-	21110 119
		

Profilübersicht

Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 i

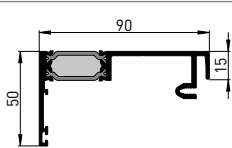
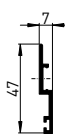
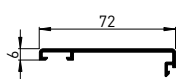
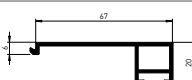
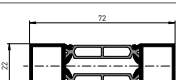
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Basisprofil 67/21		
	-	21111 119
Klipsprofil 5 mm, außen	-	16801 00 120
	-	16803 00 120
Klipsprofil 10 mm, innen	-	16800 00 120
	-	16802 00 120
Anschlagverbreiterung	-	16850 121
Anschlagverlängerung 20 mm	-	21590 122
Eckprofil 90°	21099	21199 124
Verglasungseckprofil 90°	21098	21198 124

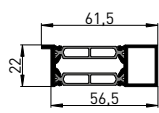
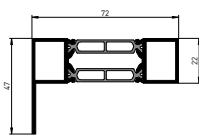
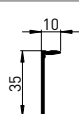
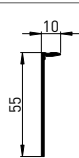
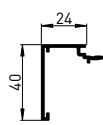
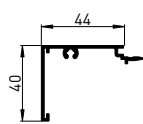
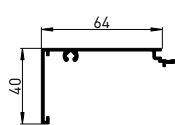
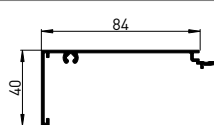
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Eckprofil 135°	21095	21195 125
Eckprofil variabel/Verbindeprofil	15161	- 125
	-	6069 125
Statik-Kopplungsprofil 102/16	-	21115 126
Statik-Kopplungsprofil 152/16	-	21116 126
Kopplungsprofil 23/34	-	16814 126

Profilübersicht

Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		
Kopplungsprofil 10/8		
	-	12144 127
		
Adapterprofil 22/10		
	-	21213 127
		
Adapterprofil 21/10		
	-	21214 127
		
Bausenkungsprofil 90/50		
	19560	19660 128
		
Klemmprofil f. 19560/17660		
	-	6060 128
		
Abdeckprofil f. 6060		
	-	6061 128
		
Abdeckprofil RP 72/6		
	-	15190 129
		
Abdeckprofil SP 67/20		
	-	15191 129
		
Montagerahmenprofil 72/22		
	-	21358 130
		

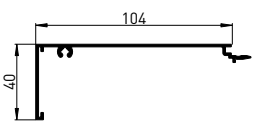
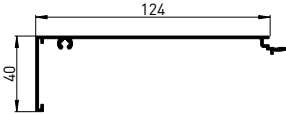
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		
Montagerahmenprofil 61/22		
	-	21357 130
		
Montagerahmenprofil 72/47		
	-	21356 131
		
Verkleidungsprofil 10/25		
	-	12145 113
		
Verkleidungsprofil 10/35		
	-	12141 113
		
Verkleidungsprofil 10/55		
	-	12142 113
		
Verkleidungsprofil 24/40		
	-	12139 115
		
Verkleidungsprofil 44/40		
	-	12135 115
		
Verkleidungsprofil 64/40		
	-	12136 115
		
Verkleidungsprofil 84/40		
	-	12137 116
		

Profilübersicht

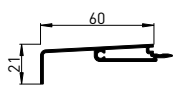
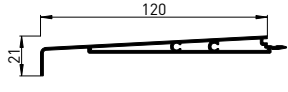
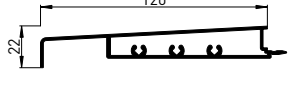
Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
	 	

Verkleidungsprofil 104/40		
	-	12147
		
Verkleidungsprofil 124/40		
	-	12148
		

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
	 	

Fensterbankprofil 60/21		
	-	12140
		
Fensterbankprofil 120/21		
	-	12134
		
Fensterbankprofil 120/22		
	-	12125
		

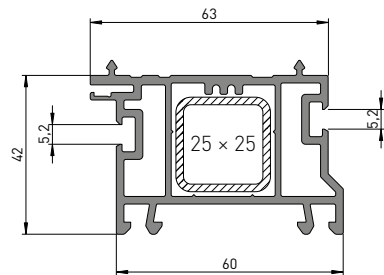
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

heroal W 72 i

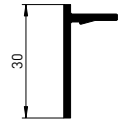
Artikelbenennung	Basisprofil 60/42
Artikel-Nr.	8136 00
Profilabwicklung	–

Maßstab 1:2



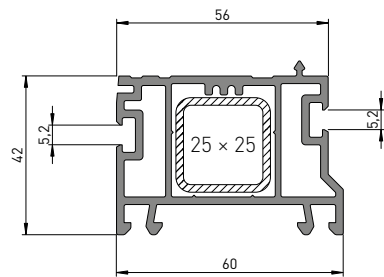
Artikelbenennung	Verkleidungsprofil, 30 mm
Artikel-Nr.	16828
Profilabwicklung	uml. 88 mm/mech. 30 mm

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Basisprofil 60/42
Artikel-Nr.	8138 00
Profilabwicklung	–

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00
Aufdopplungsprofil 60/40	6 m	8140 00
Aufdopplungsprofil 60/100	6 m	8141 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00
Aufdopplungsprofil 60/40	6 m	8140 00
Aufdopplungsprofil 60/100	6 m	8141 00

Basis- und
Anschlussprofile

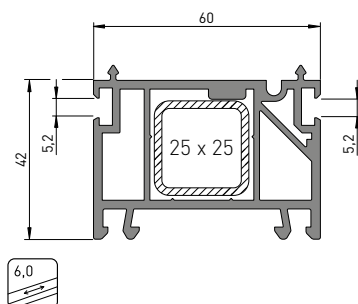
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

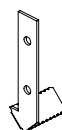
heroal W 72 i

Artikelbenennung	Basisprofil 60/42
Artikel-Nr.	8101 00
Profilabwicklung	–

Maßstab 1:2



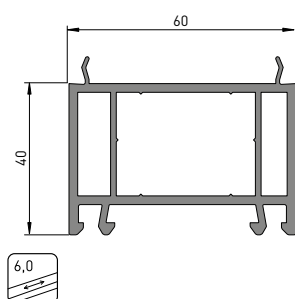
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keder Ø4,3 mm, KS, sw	200 m	11999 00
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00
Aufdopplungsprofil 60/40	6 m	8140 00
Aufdopplungsprofil 60/100	6 m	8141 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Befestigungslasche, 1,5 mm	50 Paar	8153 00 99

Artikelbenennung	Aufdopplungsprofil 60/40
Artikel-Nr.	8140 00
Profilabwicklung	–

Maßstab 1:2



» Einsetzbar in Kombination mit Basisprofilen 8136, 8138 und 8101.

Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

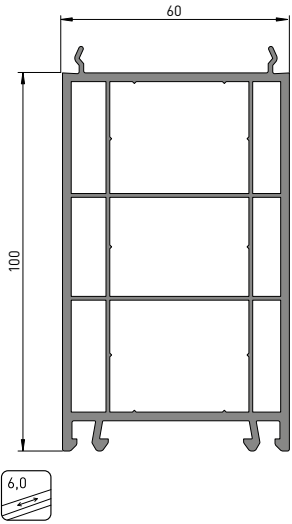
heroal W 72 i

Artikelbenennung	Aufdopplungsprofil 60/100
Artikel-Nr.	8141 00
Profilabwicklung	–



» Einsetzbar in Kombination mit Basisprofilen 8136, 8138 und 8101.

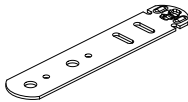
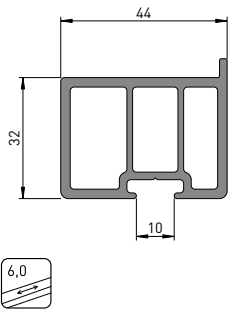
Maßstab 1:2



Basis- und Anschlussprofile

Artikelbenennung	Basisprofil 44/32
Artikel-Nr.	18551 00
Profilabwicklung	–

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eindrehanker, verzinkt	100 Stück	7597 00

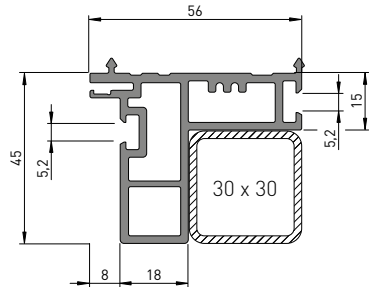
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

heroal W 72 i

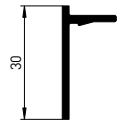
Artikelbenennung	Basisprofil 56/45
Artikel-Nr.	8102 00
Profilabwicklung	–

Maßstab 1:2



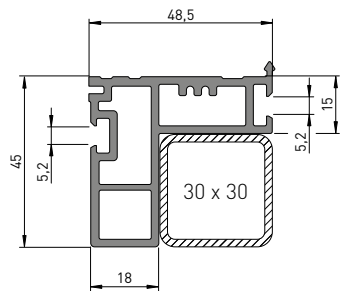
Artikelbenennung	Verkleidungsprofil, 30 mm
Artikel-Nr.	16828
Profilabwicklung	uml. 88 mm/mech. 30 mm

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Basisprofil 48/45
Artikel-Nr.	8108 00
Profilabwicklung	–

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00

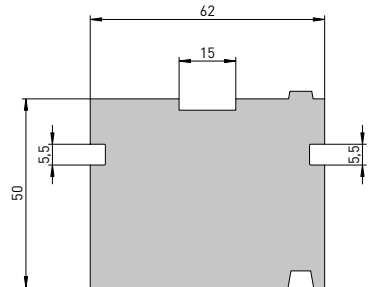
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	HI-Basisprofil 62/50
Artikel-Nr.	11305
Profilabwicklung	-

Maßstab 1:2



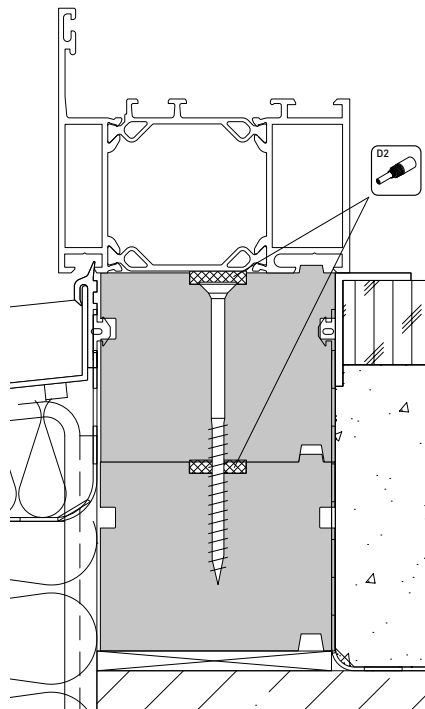
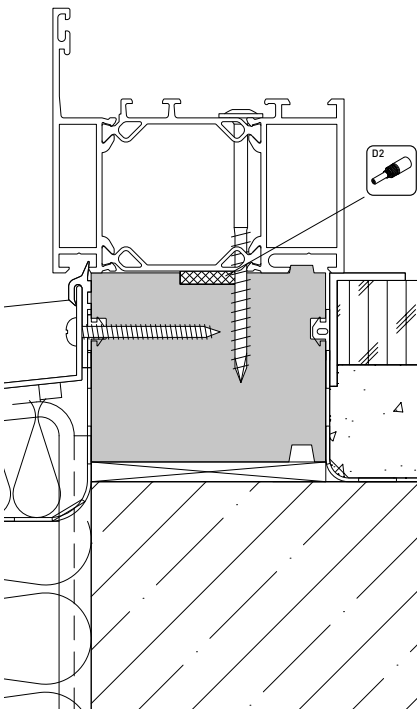
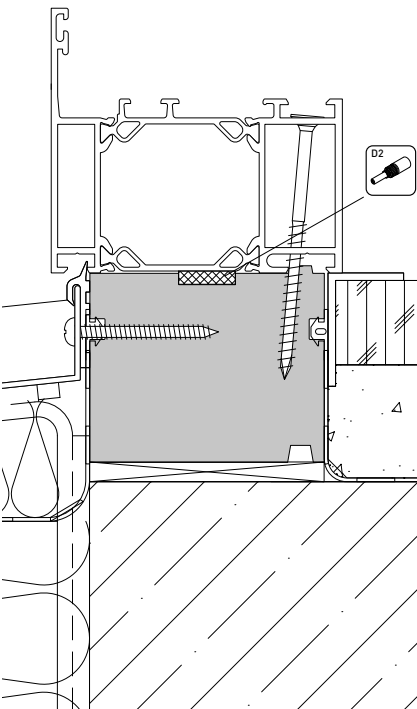
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00



- » Länge: 2100 mm.
- » max. Belastung: 0,78 N/mm²

Basis- und
Anschlussprofile

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



- » Sk. H. Schr. SPAX 4,5x70-C
- » Liko 3,9 x 38 [10805]



- » Sk. H. Schr. SPAX 4,5x70-C
- » Liko 3,9 x 38 [10805]



- » Sk. H. Schr. SPAX 5 x 80-C

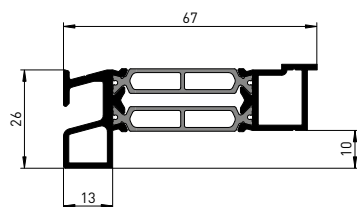
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

heroal W 72 i

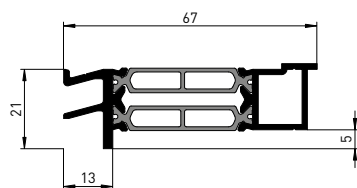
Artikelbenennung	Basisprofil 67/26
Artikel-Nr.	21110
Profilabwicklung	uml. 221 [239] mm/mech. 20 mm

Maßstab 1:2

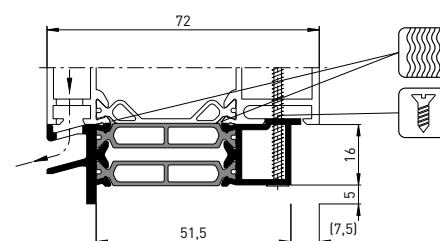
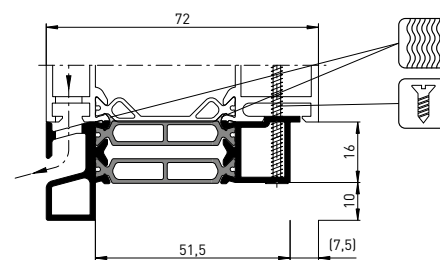


Artikelbenennung	Basisprofil 67/21
Artikel-Nr.	21111
Profilabwicklung	uml. 205 [222] mm

Maßstab 1:2



Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



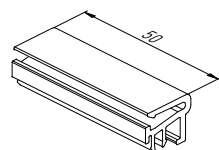
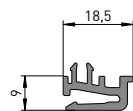
Basis- und Anschlussprofile

Anschlussprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Klipsprofil 5 mm, außen
Artikel-Nr.	16801 00
Profilabwicklung	–

Maßstab 1:2



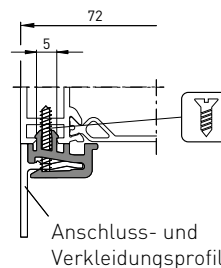
Artikelbenennung	Klips 5 mm, außen
Artikel-Nr.	16803 00
VE-Inhalt	100 Stück



- » Die Aluminium-Anschluss- und Zusatzprofile müssen mechanisch (Blechschaube, Popniet) gesichert und dürfen keiner statischen Belastung ausgesetzt werden.
- » Einsatz Klips: Abstand $\leq$ 300 mm.

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2

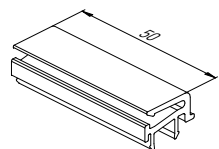
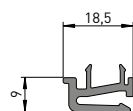
heroal W 72



Anschluss- und Verkleidungsprofil

Artikelbenennung	Klipsprofil 10 mm, innen
Artikel-Nr.	16800 00
Profilabwicklung	–

Maßstab 1:2



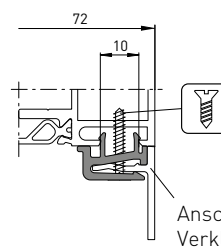
Artikelbenennung	Klips 10 mm, innen
Artikel-Nr.	16802 00
VE-Inhalt	100 Stück



- » Die Aluminium-Anschluss- und Zusatzprofile müssen mechanisch (Blechschaube, Popniet) gesichert und dürfen keiner statischen Belastung ausgesetzt werden.
- » Einsatz Klips: Abstand $\leq$ 300 mm.

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2

heroal W 72



Anschluss- und Verkleidungsprofil

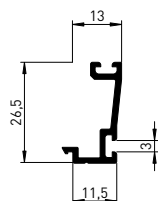
Basis- und Anschlussprofile

Anschlussprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Anschlagverbreiterung
Artikel-Nr.	16850
Profilabwicklung	uml. 84 mm/mech. 41 mm

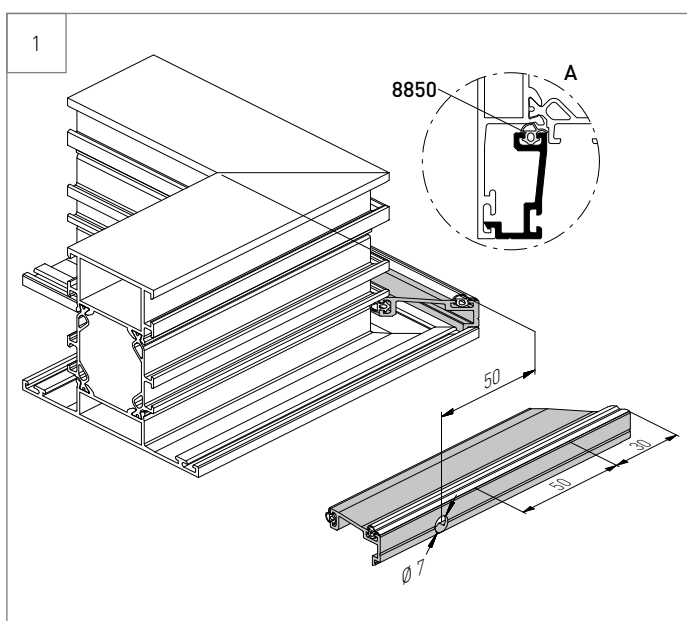
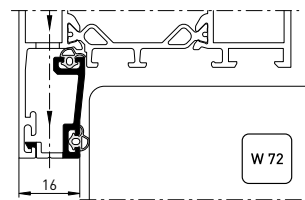
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schallschutzdichtung außen, Silikon	50 m	8850 00
heroal Multi-Dichtstoffkleber (290 ml)	1 Stück	18712 00

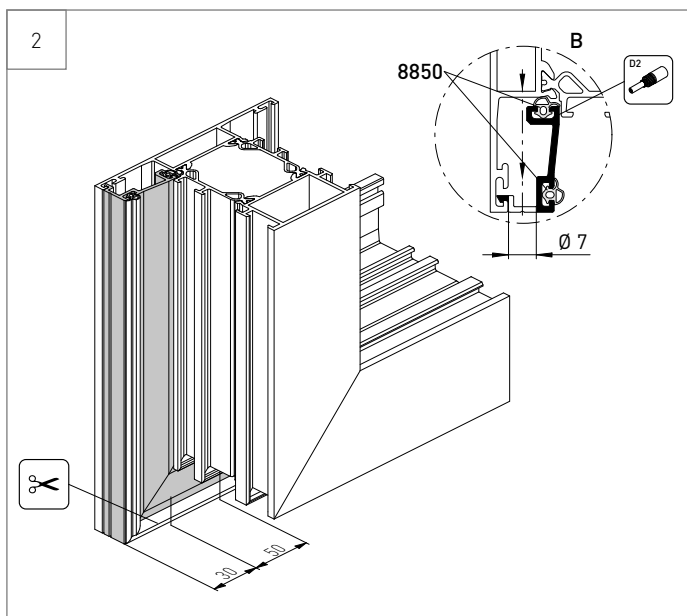
Einsatzbereich/Verwendung

Maßstab 1:2



Verarbeitungshinweise Anschlagverbreiterung

1. Der Zuschnitt von pulverbeschichteter oder eloxierter Anschlagverbreiterung (16850) und Sprossenprofil kann in einem Arbeitsgang vorgenommen werden.
2. Anschlagverbreiterung (16850) inkl. Dichtung (8850), wie in Detail A dargestellt, in die 6 m-Profilstange klipsen und anschließend beide Profile für die Weiterverarbeitung zuschneiden.
3. Profilpaket wieder demontieren und reinigen. Elementrahmen gemäß heroal Verarbeitungshinweisen fertigen.
4. Entwässerungsbohrungen (Ø 7 mm) in Anschlagverbreiterung (16850) bohren. Der Bohrungsabstand darf 600 mm nicht überschreiten.



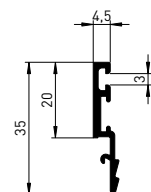
Basis- und Anschlussprofile

Anschlussprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Anschlagverlängerung 20 mm
Artikel-Nr.	21590
Profilabwicklung	uml. 110 mm/mech. 24 mm

Maßstab 1:2

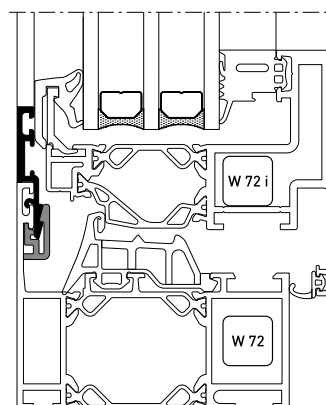


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Klipsprofil f. 21590	6 m	18590 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
heroal Multi-Dichtstoffkleber (290 ml)	1 Stück	18712 00

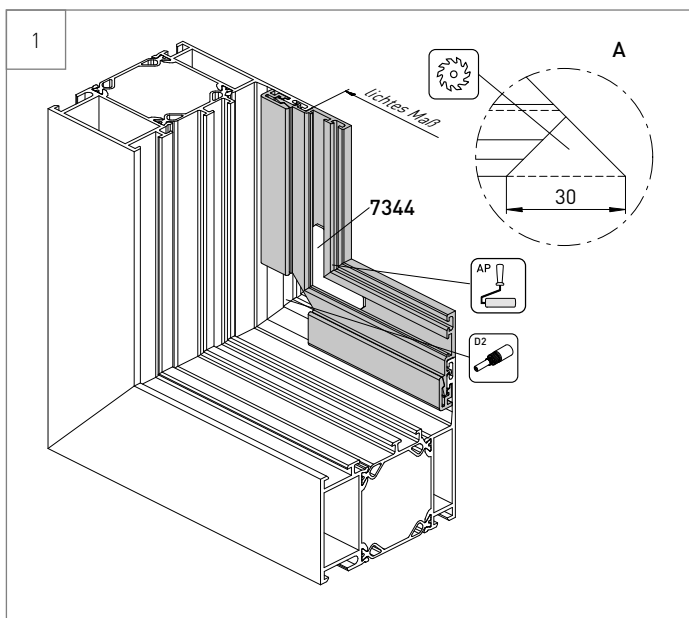


» Nicht einsetzbar in Kombination mit W 72 i-Flügelprofilen 22706/22806 (SBN), 22716/22816 (KBN) und bei Festverglasungen.

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



» Entwässerungsöffnung nur mit Handstanze 8448 möglich.



Verarbeitungshinweise

1. Anschlagverlängerung (21590) und Klipsprofile (18590) zuschneiden und an beiden Enden des Verbreiterungsprofils 45°-Schnitt, wie in Detail A dargestellt, kupieren.
» Anschlagverlängerungen müssen eingepasst werden.
2. Anschlagverlängerungen (21590) mit Eckwinkel (7344) zu einem Rahmen verkleben. Profilkontaktflächen mit Alu-Protector (18713) abdichten.
3. In Elementrahmen einlegen und Klipsprofile (18590) mit Schraubendreher überhebeln bzw. überklipsen.
4. Zusätzliche Abdichtung mit Dichtstoff (18712) im Bereich der Gehrung vornehmen.

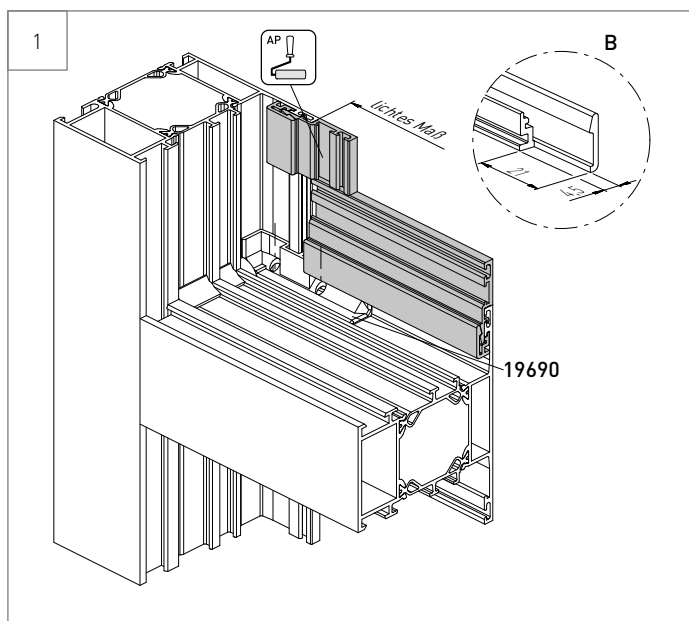
Zuschnittmaße:

$L_{21590} = \text{lichtes Maß} + 30$
 $L_{18540} = \text{lichtes Maß} - 11$

Basis- und Anschlussprofile

Anschlussprofile

heroal W 72 i

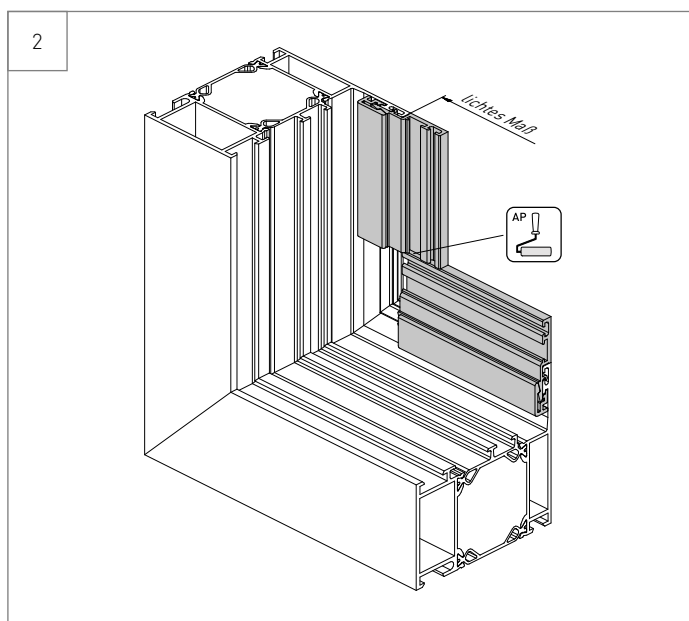


Verarbeitungshinweise

1. Waagerechte Anschlagverlängerungen (21590) in Elementrahmen einpassen.
2. Klipsprofile (18590) senkrecht und waagrecht nach Zuschnittliste (siehe unten) zuschneiden.
3. Anschlagverlängerung (21590) in Elementrahmen legen und Klipsprofil (18590) mit Schraubendreher überhebeln bzw. überklipsen.
4. Senkrechte Anschlagverlängerungen (21590) einpassen, Profilkontaktflächen mit Alu-Protector (18713) abdichten und montieren.

Zuschnittmaße:

L_{21590}	(waagrecht)	= liches Maß
L_{21590}	(senkrecht)	= liches Maß - 40
L_{18540}	(waagrecht)	= liches Maß
L_{18540}	(senkrecht)	= liches Maß - 40



» Bei Einsatz in mehrteiligen Elementen mit T-Verbindungen müssen die Klipsprofile (18590) an beiden Enden, wie in Detail B dargestellt, befräst werden.

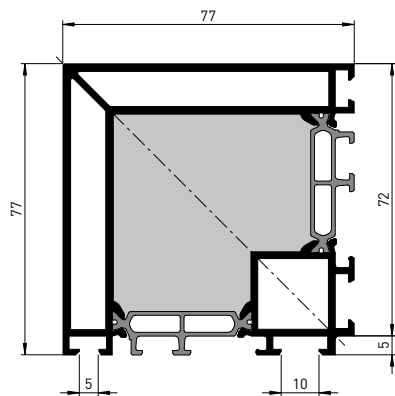
Basis- und Anschlussprofile

Kopplungsprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Eckprofil 90°	
Artikel-Nr.	21099	21199 o. PU
Profilabwicklung	uml. 412 (563) mm/mech. 163 mm	

Maßstab 1:2



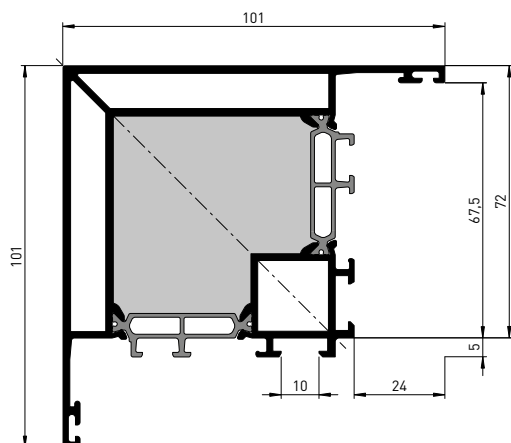
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verbinderprofil	6 m	6020 21
Kopplungsverbinder	10 Stück	19720 44
Kopplungsverbinder	50 Stück	8755 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	100 m	8822 00



» 8755: Alternativartikel zu Verbinderprofil 6020.

Artikelbenennung	Verglasungseckprofil 90°	
Artikel-Nr.	21098	21198 o. PU
Profilabwicklung	uml. 511 (662) mm/mech. 212 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verklotzungsbrücke	100 Stück	19693 44
Verklotzungsbrücke	500 Stück	19694 44

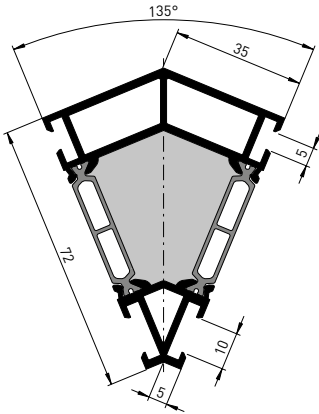
Basis- und Anschlussprofile

Kopplungsprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Eckprofil 135°	
Artikel-Nr.	21095	21195 o. PU
Profilabwicklung	uml. 312 [382] mm/mech. 80 mm	

Maßstab 1:2



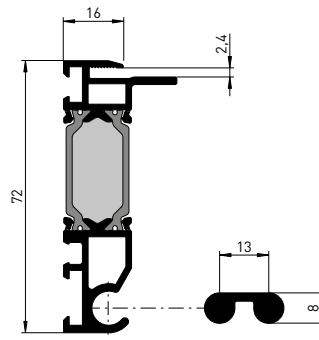
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verbinderprofil	6 m	6020 21
Kopplungsverbinder	10 Stück	19720 44
Kopplungsverbinder	50 Stück	8755 00
Senk-Blechschraube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	100 m	8822 00



» 8755: Alternativartikel zu Verbinderprofil 6020.

Artikelbenennung	Eckprofil variabel	
Artikel-Nr.	15161	
Profilabwicklung	uml. 284 [311] mm/mech. 38 mm	
Artikelbenennung	Verbinderprofil	
Artikel-Nr.	6069	
Profilabwicklung	uml. 59 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verbinderprofil	6 m	6020 21
Kopplungsverbinder	50 Stück	8755 19
Senk-Blechschraube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	100 m	8822 00



» 8755: Alternativartikel zu Verbinderprofil 6020.

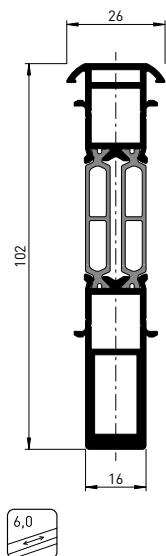
Basis- und Anschlussprofile

Kopplungsprofile

heroal W 72 i

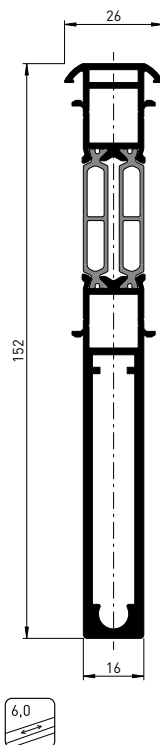
Artikelbenennung	Statik-Kopplungsprofil 102/16
Artikel-Nr.	21115
Profilabwicklung	uml. 286 (300) mm/mech. 105 mm

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Statik-Kopplungsprofil 152/16
Artikel-Nr.	21116
Profilabwicklung	uml. 386 (400) mm/mech. 196 mm

Maßstab 1:2

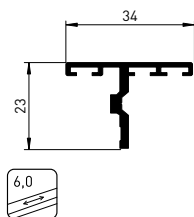


i » Statik-Kopplungsprofile nicht horizontal einsetzbar.



Artikelbenennung	Kopplungsprofil 23/34
Artikel-Nr.	16814
Profilabwicklung	uml. 140 mm/mech. 40 mm

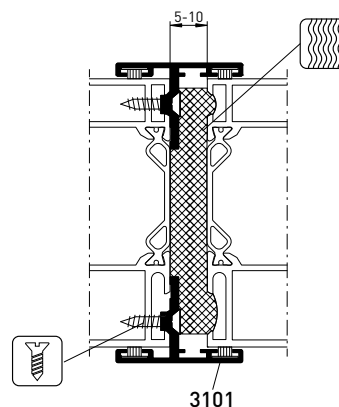
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Linsen-Blechschaube 4,2 x 25 mm	100 Stück	10802 00
Bürstendichtung 3,0 mm, sw	100 m	3101 00

- i** » Für Element-Dehnpkopplung 5-10 mm.
 » Elementabdichtung beachten, Wannenausbildung von innen nach außen.
 » Nur vertikal bzw. senkrecht einsetzbar.

Einsatzbereich/Verwendung
 Maßstab 1:2



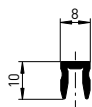
Basis- und Anschlussprofile

Kopplungsprofile

heroal W 72 i

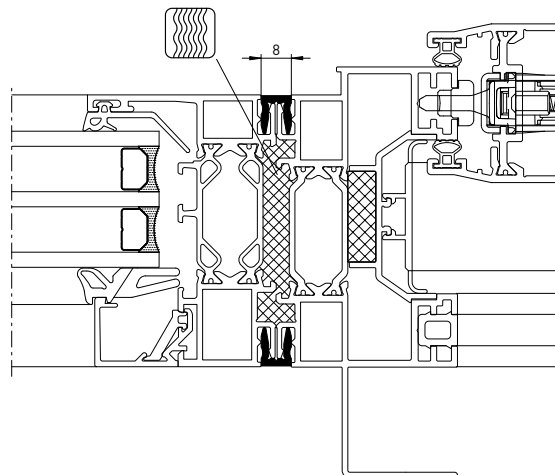
Artikelbenennung	Kopplungsprofil 10/8
Artikel-Nr.	12144
Profilabwicklung	uml. 51 mm/mech. 8 mm

Maßstab 1:2



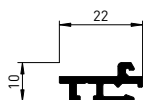
» Bei Eloxaloberflächen Anschlussprofile durch zusätzliche Verschraubung oder Verklebung sichern!

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2

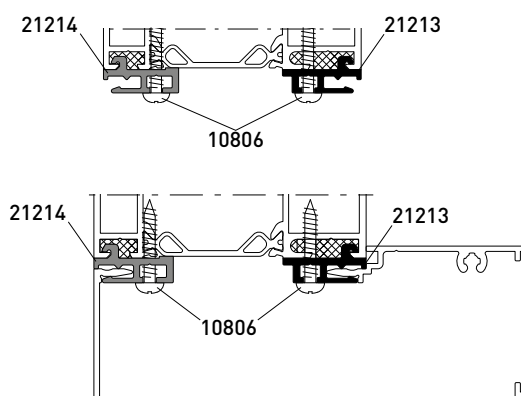


Artikelbenennung	Adapterprofil 22/10
Artikel-Nr.	21213
Profilabwicklung	uml. 97 mm/mech. 3 mm

Maßstab 1:2

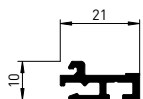


Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Adapterprofil 21/10
Artikel-Nr.	21214
Profilabwicklung	uml. 100 mm/mech. 3 mm

Maßstab 1:2



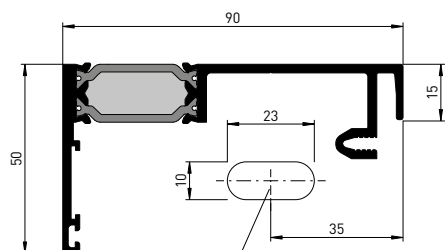
Basis- und Anschlussprofile

Ergänzungsprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Bausenkungsprofil 90/50	
Artikel-Nr.	19560	17660 o. PU
Profilabwicklung	uml. 406 (431) mm/mech. 69 mm	

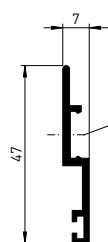
Maßstab 1:2



quer zur Profillänge eingestanzte Befestigungslöcher. Lochabstand 300 mm.

Artikelbenennung	Klemmprofil f. 19560/17660	
Artikel-Nr.	6060	
Profilabwicklung	uml. 130 mm/mech. 27 mm	

Maßstab 1:2

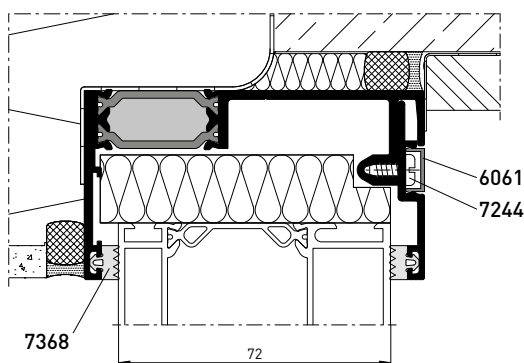


eingestanzte Befestigungslöcher $\varnothing 4,5$ mm. Lochabstand 300 mm.



Einsatzbereich/Verwendung

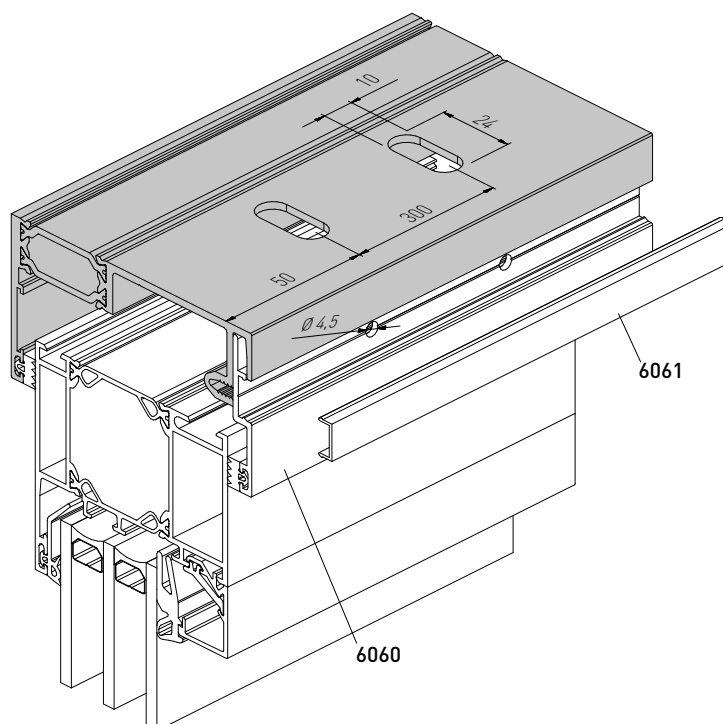
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Abdeckprofil f. 6060	6 m	6061 19
Abdeckprofil f. 6060	6 m	6061 18
Abdeckprofil f. 6060	6 m	6061 44
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 9,5 mm	100 Stück	7244 00
Anschlagdichtung f. 19560, EPDM, sw	200 m	7368 00



» Nicht einsetzbar in Kombination mit den Profilsystemen heroal W 72 CL und heroal W 72 RL.



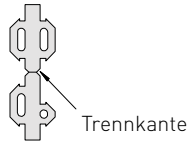
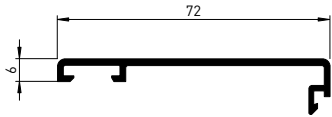
Basis- und Anschlussprofile

Ergänzungsprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Abdeckprofil RP 72/6
Artikel-Nr.	15190
Profilabwicklung	uml. 209 mm/mech. 86 mm

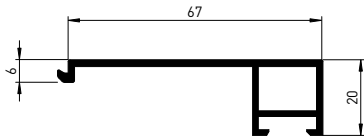
Maßstab 1:2



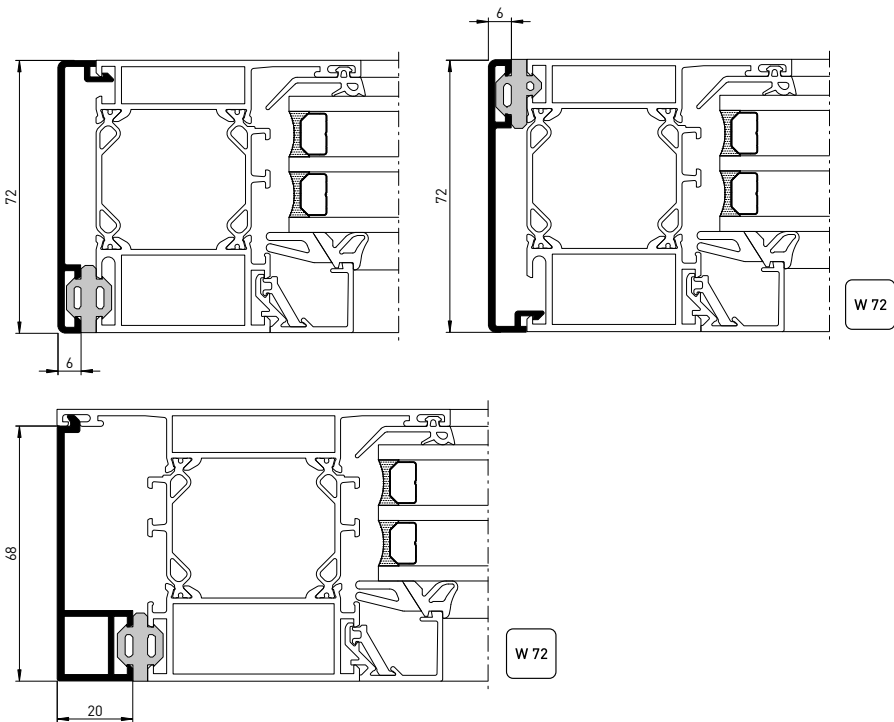
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kombidichtung, EPDM, sw	20 m	8830 00

Artikelbenennung	Abdeckprofil SP 67/20
Artikel-Nr.	15191
Profilabwicklung	uml. 208 mm/mech. 87 mm

Maßstab 1:2



Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



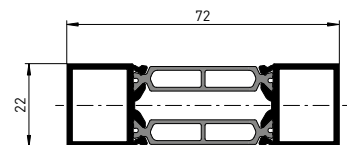
Basis- und Anschlussprofile

Montagerahmenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Montagerahmenprofil 72/22
Artikel-Nr.	21358
Profilabwicklung	uml. 190 [221] mm/mech. 113 mm

Maßstab 1:2

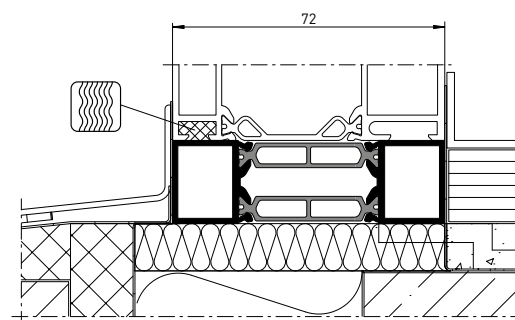


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) ZP, VE 4	4 Paar	15594 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



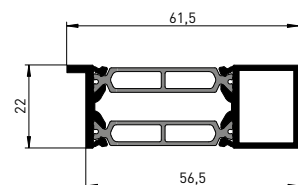
» Profilquerschnitt nicht nagelbar (Press-Klebertechnik (P)).

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Montagerahmenprofil 61/22
Artikel-Nr.	21357
Profilabwicklung	uml. 169 [200] mm/mech. 83 mm

Maßstab 1:2

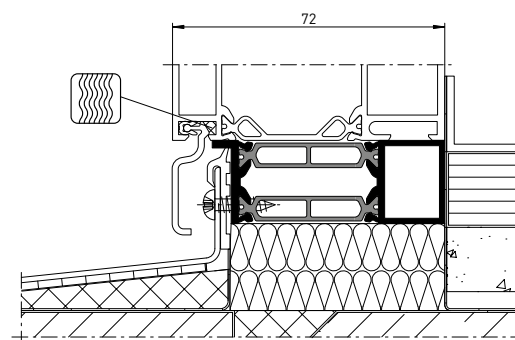


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) ZP, VE 4	4 Paar	15594 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilquerschnitt nicht nagelbar (Press-Klebertechnik (P)).

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



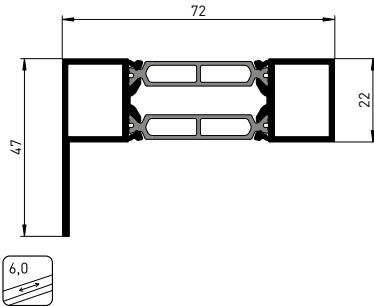
Basis- und Anschlussprofile

Montagerahmenprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Montagerahmenprofil 72/47
Artikel-Nr.	21356
Profilabwicklung	uml. 240 [271] mm/mech. 121 mm

Maßstab 1:2

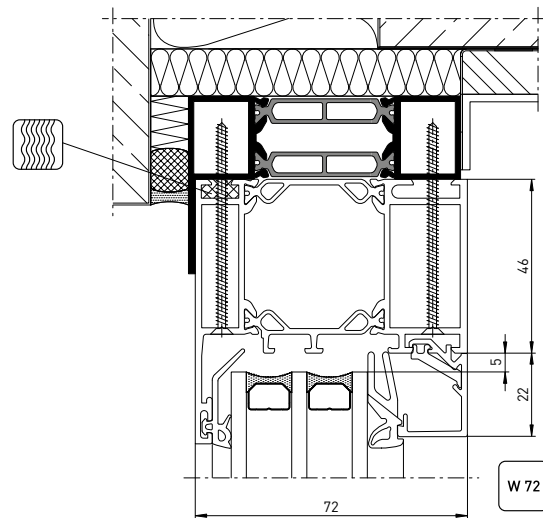


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) ZP, VE 4	4 Paar	15594 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilquerschnitt nicht nagelbar (Press-Klebetchnik (P)).

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



Basis- und Anschlussprofile

Verkleidungsprofile

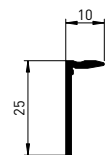
heroal W 72 i

Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 10/25
Artikel-Nr.	12145
Profilabwicklung	uml. 70 mm/mech. 26,5 mm



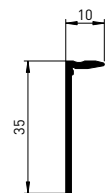
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	100 Stück	10802 00

Maßstab 1:2



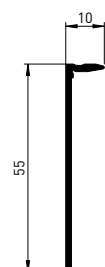
Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 10/35
Artikel-Nr.	12141
Profilabwicklung	uml. 89 mm/mech. 36,5 mm

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 10/55
Artikel-Nr.	12142
Profilabwicklung	uml. 129 mm/mech. 56,5 mm

Maßstab 1:2



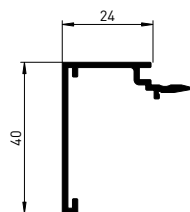
Basis- und Anschlussprofile

Verkleidungsprofile

heroal W 72 i

Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 24/40
Artikel-Nr.	12139
Profilabwicklung	uml. 182 mm/mech. 71 mm

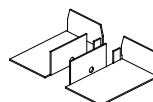
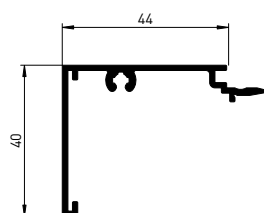
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Endkappe f. 12139	10 Paar	12151 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	100 Stück	10802 00

Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 44/40
Artikel-Nr.	12135
Profilabwicklung	uml. 244 mm/mech. 91 mm

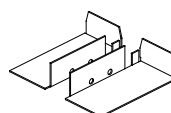
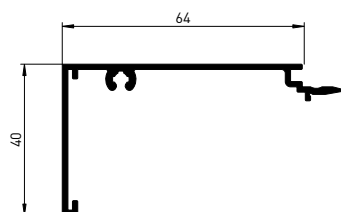
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Endkappe f. 12135	10 Paar	12152 00

Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 64/40
Artikel-Nr.	12136
Profilabwicklung	uml. 284 mm/mech. 111 mm

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Endkappe f. 12136	10 Paar	12153 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	100 Stück	10802 00



» Bei Eloxaloberflächen Anschlussprofile durch zusätzliche Verschraubung oder Verklebung sichern!

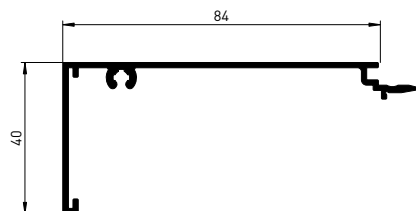
Basis- und Anschlussprofile

Verkleidungsprofile

heroal W 72 i

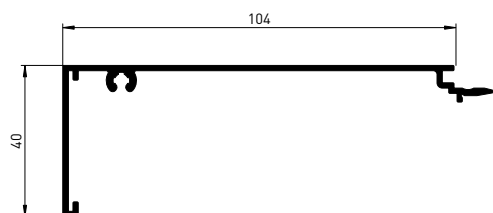
Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 84/40
Artikel-Nr.	12137
Profilabwicklung	uml. 324 mm/mech. 131 mm

Maßstab 1:2



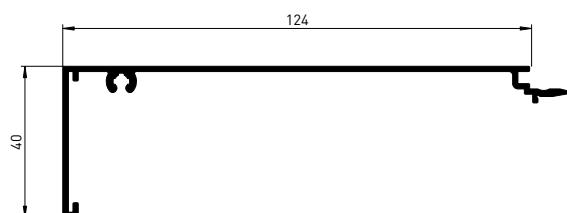
Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 104/40
Artikel-Nr.	12147
Profilabwicklung	uml. 363 mm/mech. 151 mm

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 124/40
Artikel-Nr.	12148
Profilabwicklung	uml. 402 mm/mech. 171 mm

Maßstab 1:2



Basis- und
Anschlussprofile



» Bei Eloxaloberflächen Anschlussprofile durch zusätzliche Verschraubung oder Verklebung sichern!

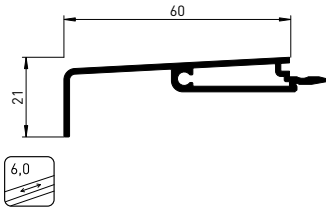
Basis- und Anschlussprofile

Fensterbankprofile

heroal W 72 i

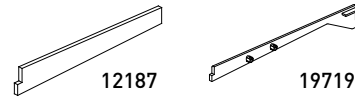
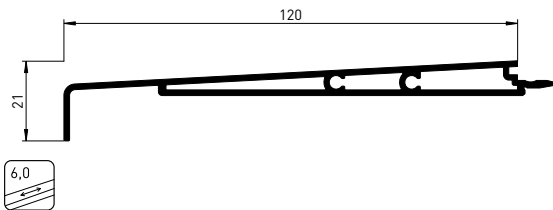
Artikelbenennung	Fensterbankprofil 60/21
Artikel-Nr.	12140
Profilabwicklung	uml. 190 mm/mech. 74 mm

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Fensterbankprofil 120/21
Artikel-Nr.	12134
Profilabwicklung	uml. 302 mm/mech. 134 mm

Maßstab 1:2



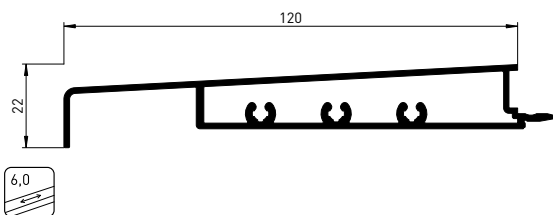
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkissen f. 12134	20 Stück	12187 00
Endkappe f. 12134	10 Paar	19719 44
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	100 Stück	10802 00



» Befestigung mit Sekundenkleber (7281).

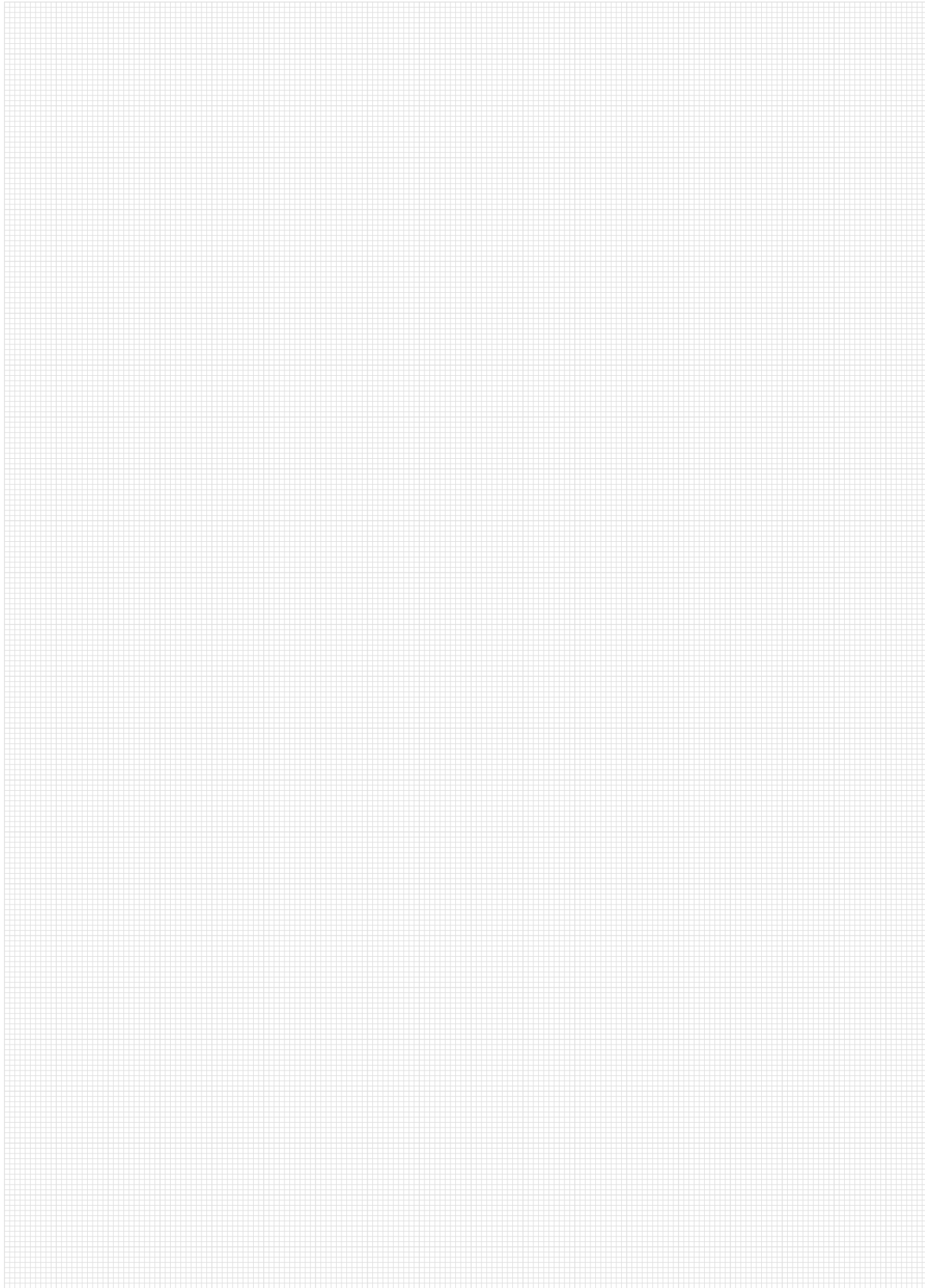
Artikelbenennung	Fensterbankprofil 120/22
Artikel-Nr.	12125
Profilabwicklung	uml. 320 mm/mech. 136 mm

Maßstab 1:2



Notizen

Basis- und
Anschlussprofile



heroal W 72 i

Systemschnitte und -maße

Außenverglasung	
Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen	138
Flügelintegration	141
Fassadenintegration	142
Basisprofile	143
Elementkopplungen - Ecklösungen	145
Elementkopplungen - Statiklösungen	148
Innenverglasung	
Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen	149
Internationale Anforderungen	152
Fassadenintegration	153
Fenstertür, barrierefrei	155
Basisprofile	156
Abzugsmaße	
Rahmenprofile	158
Sprossenprofile	159

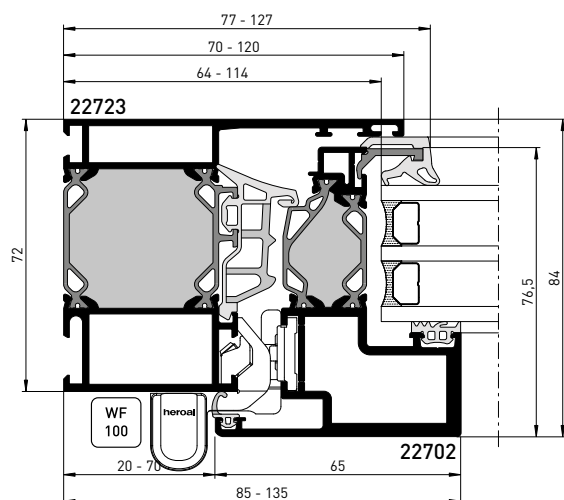
Systemschnitte und -maße

Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen (Außenverglasung)

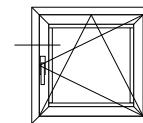
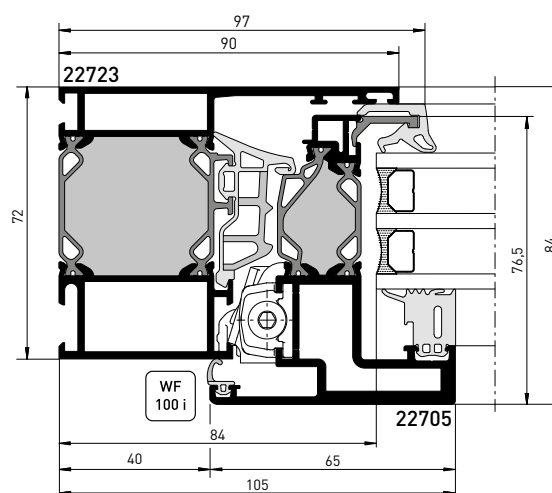
heroal W 72 i

Maßstab 1:2

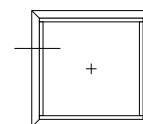
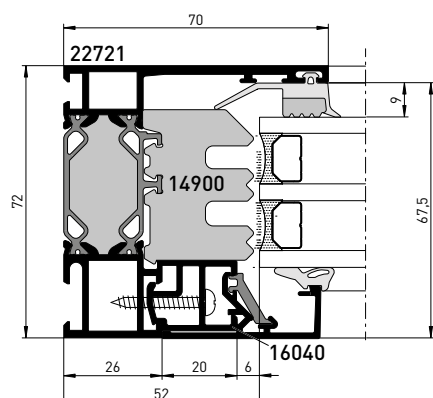
Schnitt 01-01



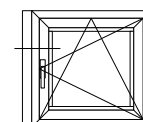
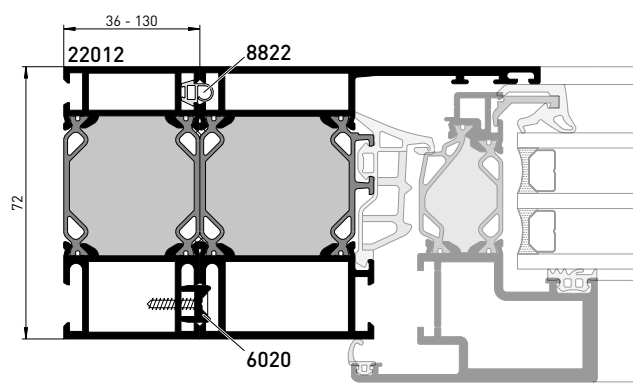
Schnitt 01-02



Schnitt 01-03



Schnitt 01-04



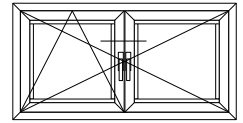
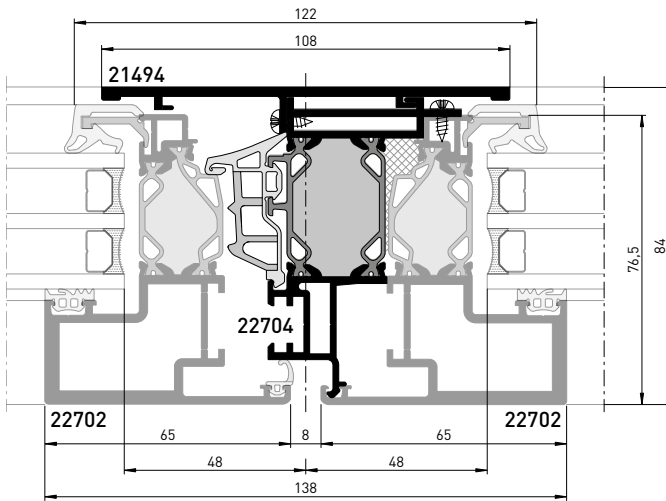
Systemschnitte und -maße

Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen (Außenverglasung)

heroal W 72 i

Maßstab 1:2

Schnitt 01-05

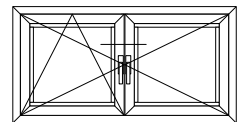
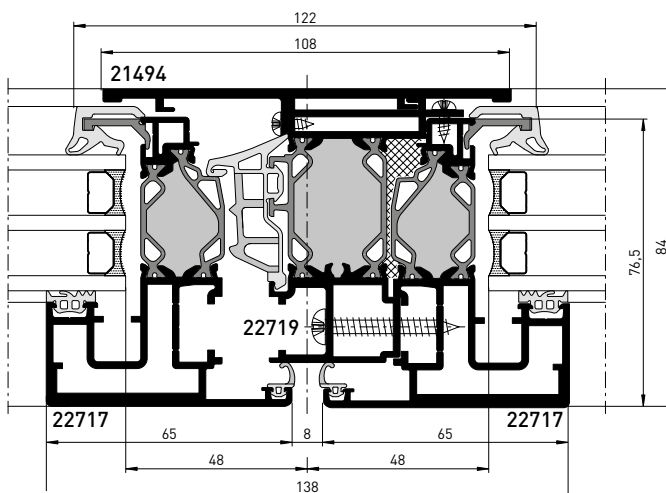


SBN



- » Bei der Stulpvariante ist die Toleranz der Flügelbreite mit $+0\text{ mm}/-1\text{ mm}$ unbedingt zu beachten.
- » Auf ganzer Länge zwischen Flügel- und Stulpprofil mit Dichtstoff (18712) abdichten. Stulpabschlüsse festschrauben.

Schnitt 01-06

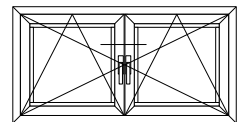
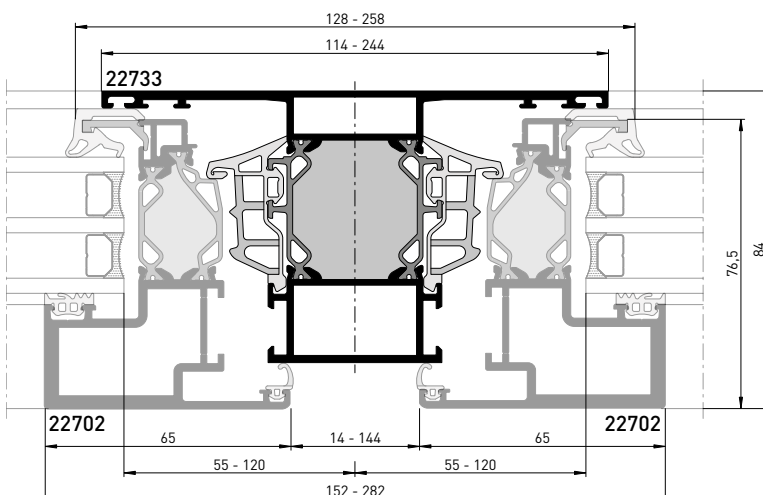


KBN



- » Bei der Stulpvariante ist die Toleranz der Flügelbreite mit $+0\text{ mm}/-1\text{ mm}$ unbedingt zu beachten.
- » Auf ganzer Länge zwischen Flügel- und Stulpprofil mit Dichtstoff (18712) abdichten. Stulpabschlüsse festschrauben.

Schnitt 01-07

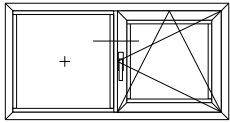
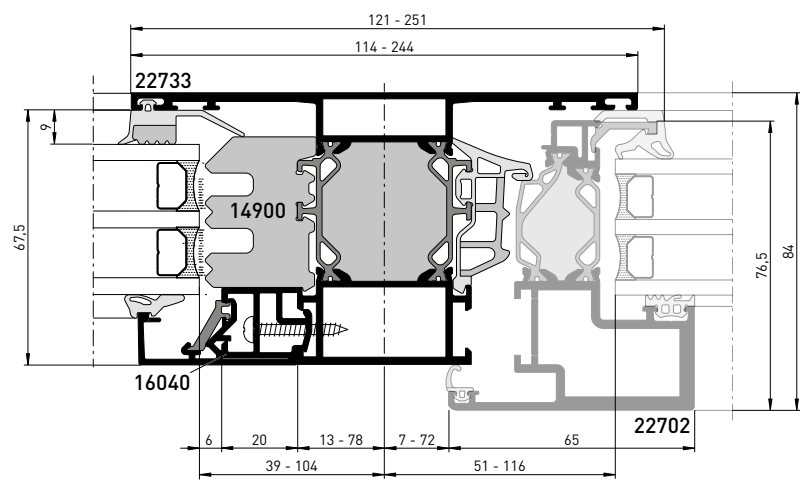


Systemechnitte
und -maße

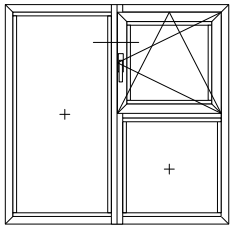
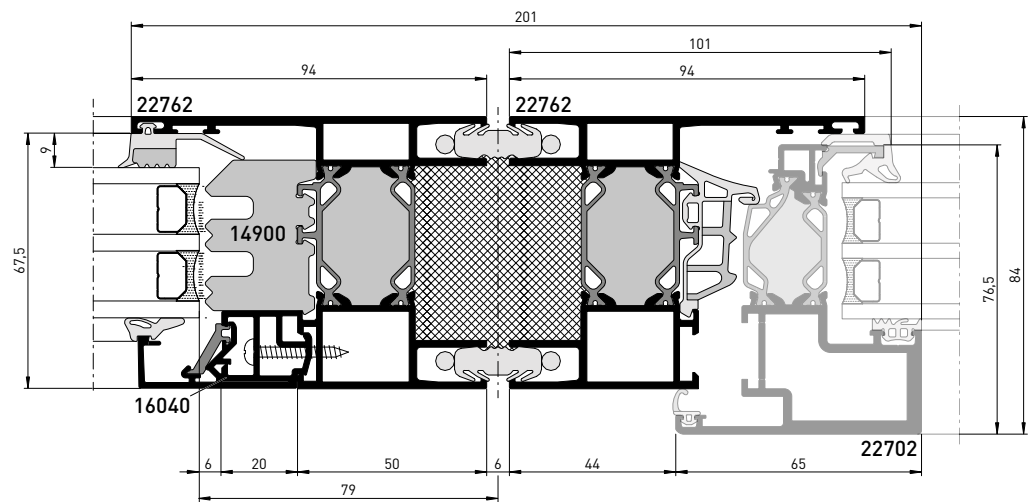
Systemsnitte und -maße

Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen (Außenverglasung) heroal W 72 i

Maßstab 1:2
Schnitt 01-08



Schnitt 01-09



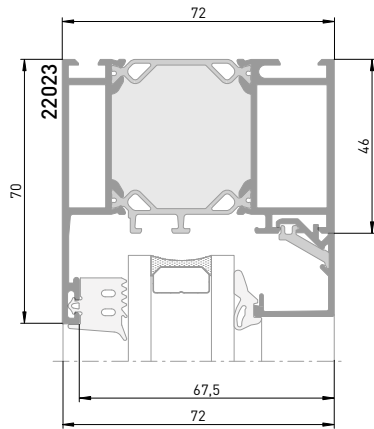
Systemechnitte und -maße

Flügelintegration (Außenverglasung)

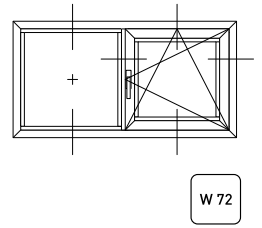
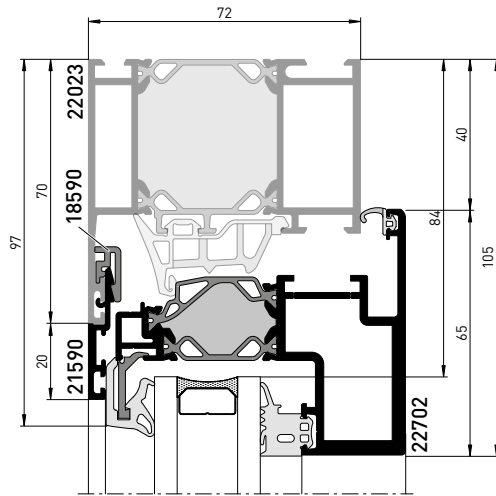
heroal W 72 i

Maßstab 1:2

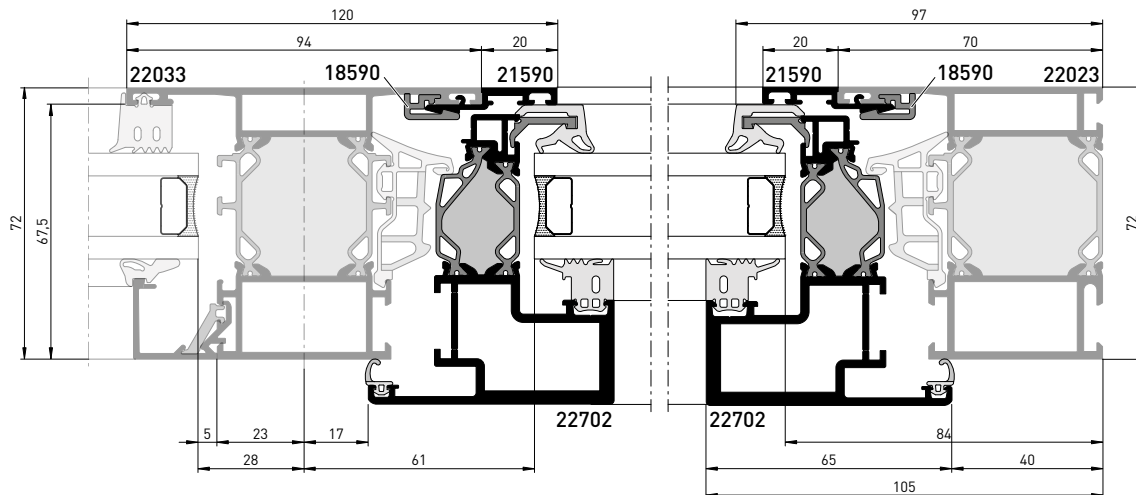
Schnitt 02-01



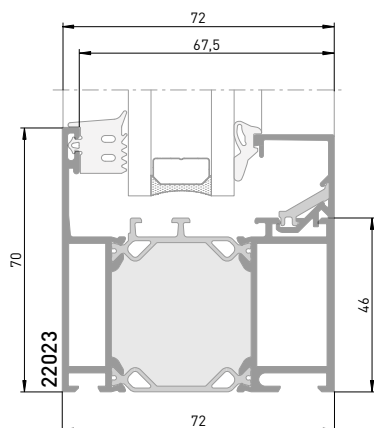
Schnitt 02-02



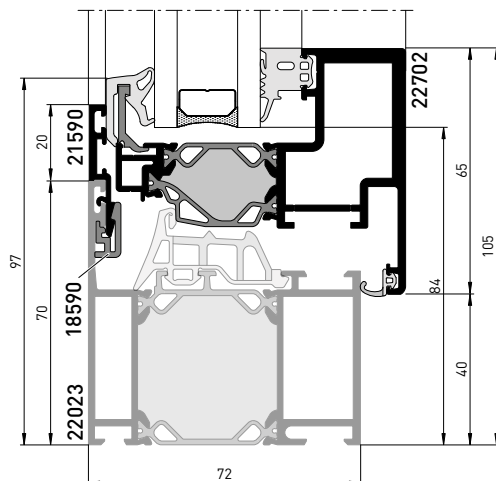
Schnitt 02-03



Schnitt 02-04



Schnitt 02-05



» Nicht einsetzbar in Kombination mit W 72 i-Flügelprofilen 22706/22806.

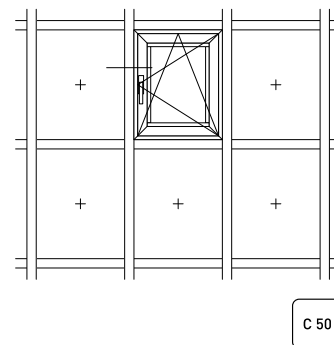
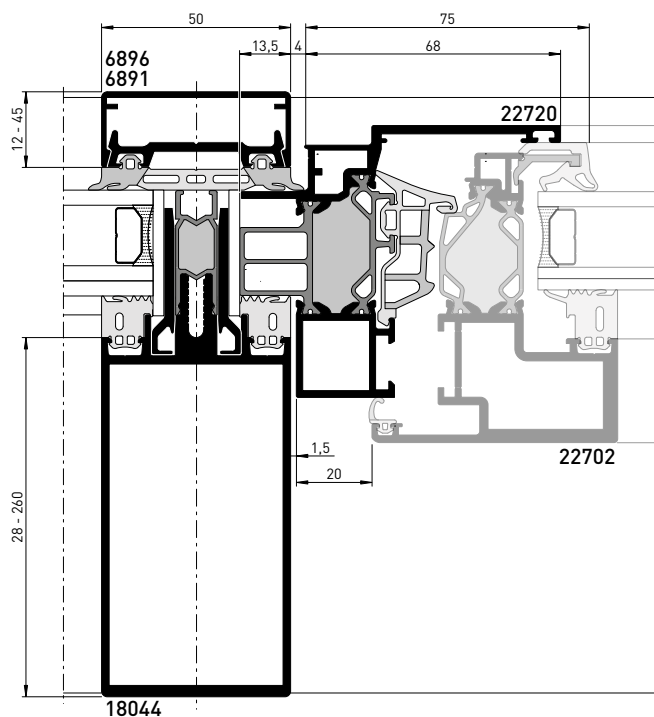
Systemsnitte und -maße

Fassadenintegration (Außenverglasung)

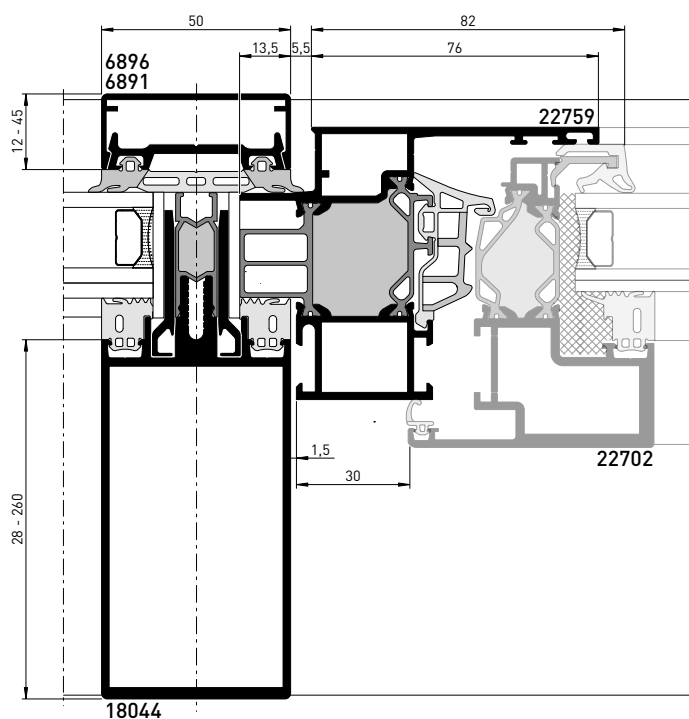
heroal W 72 i

Maßstab 1:2

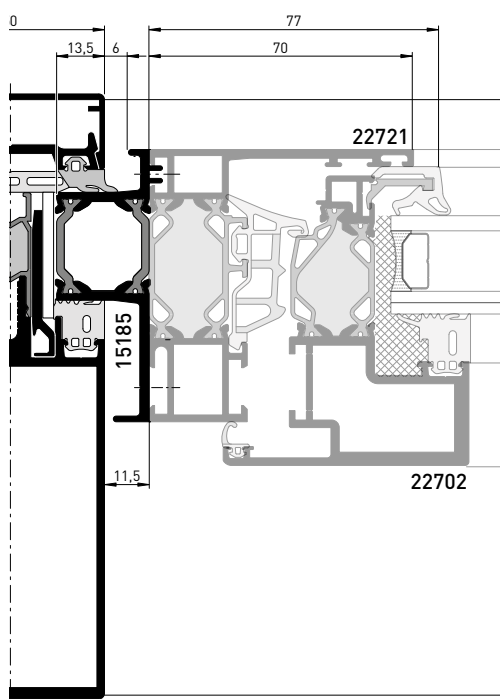
Schnitt 03-01



Schnitt 03-02



Schnitt 03-03



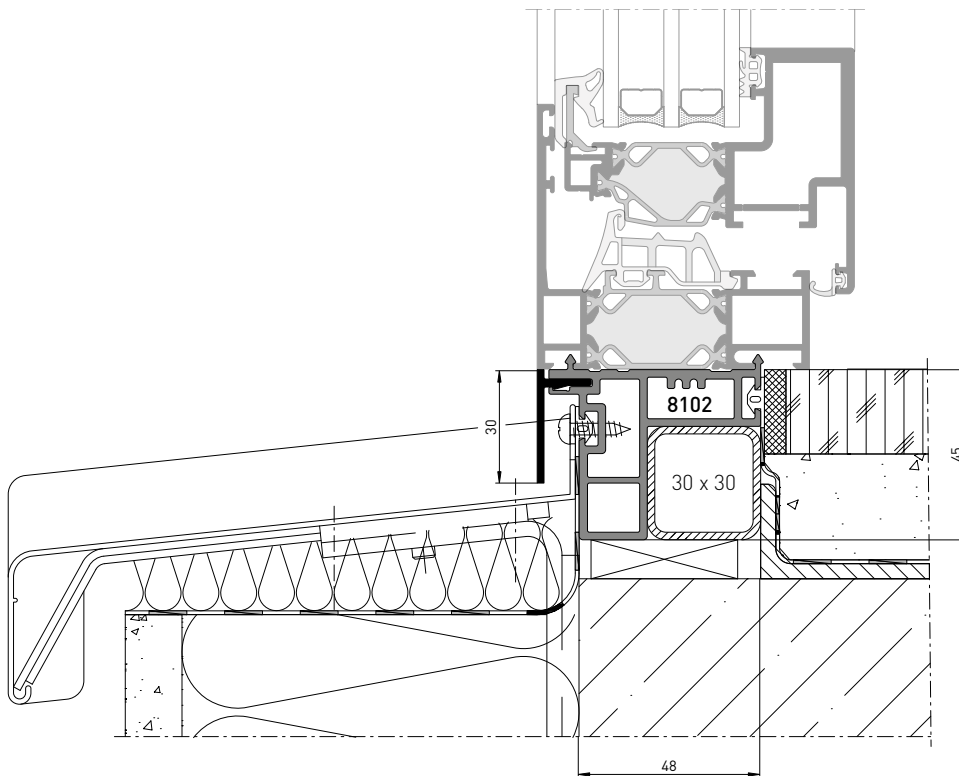
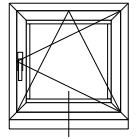
» Einbruchhemmung RC 2 (Fassaden-Einsatzelemente)
GAS 13-002666-PR06.

Systemschnitte und -maße

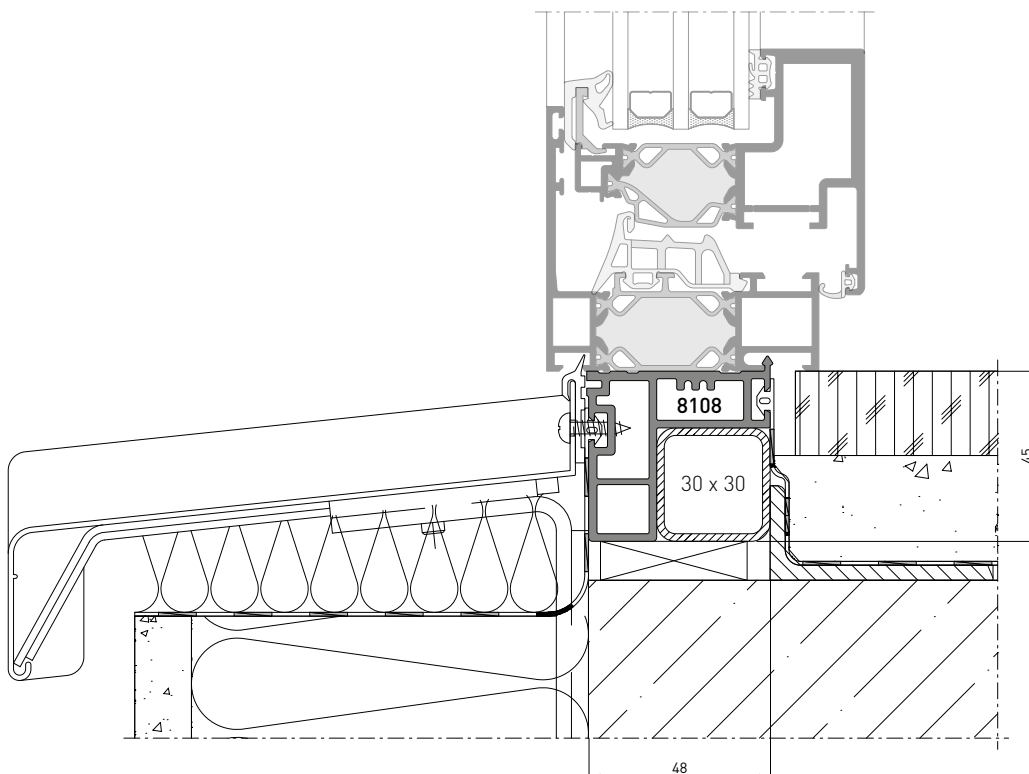
Basisprofile (Außenverglasung)

heroal W 72 i

Maßstab 1:2
Schnitt 04-01



Schnitt 04-02



» Baukörperanschluss schematische Darstellung.

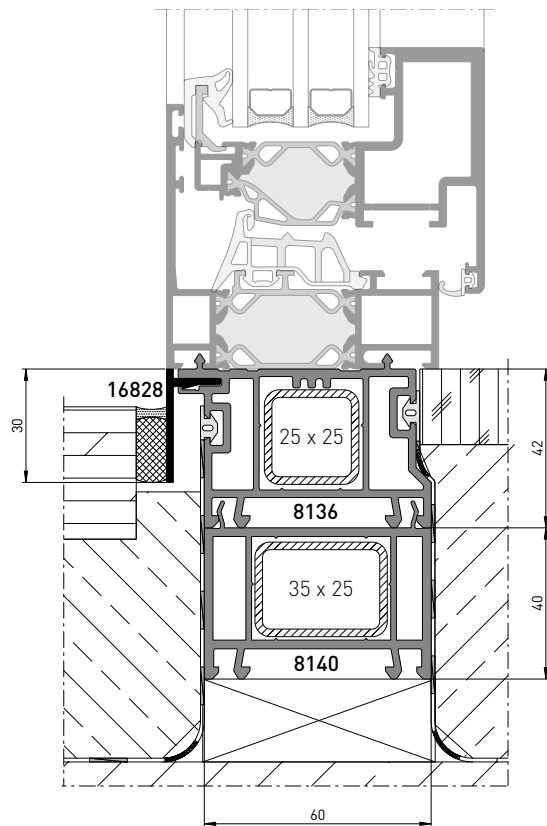
Systemschnitte und -maße

Basisprofile (Außenverglasung)

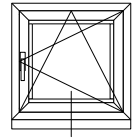
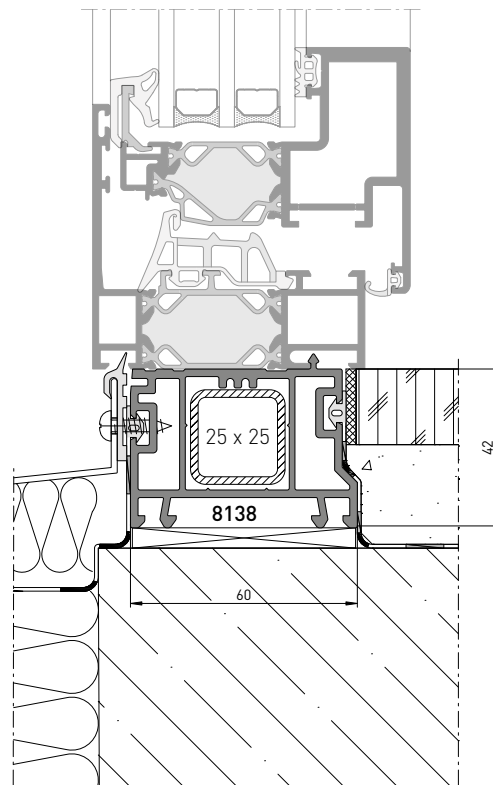
heroal W 72 i

Maßstab 1:2

Schnitt 04-03



Schnitt 04-04

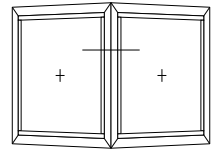
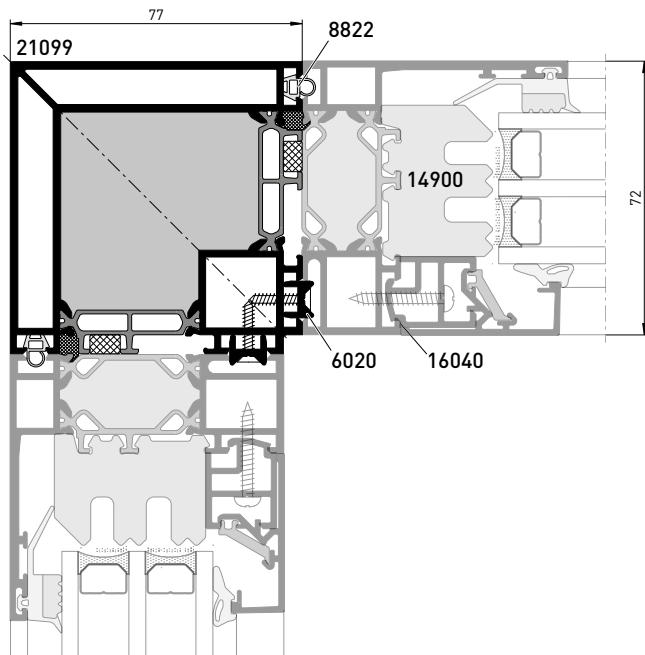


Systemschnitte und -maße

Elementkopplungen - Ecklösungen (Außenverglasung)

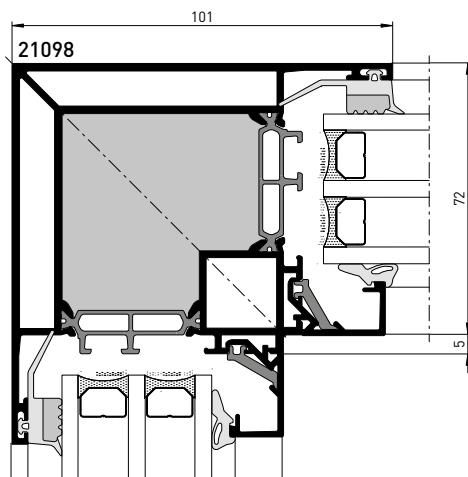
heroal W 72 i

Maßstab 1:2
Schnitt 05-01



Eckkopplung 90°
Innenecke

Schnitt 05-02

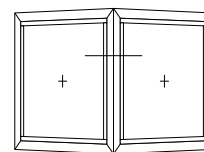
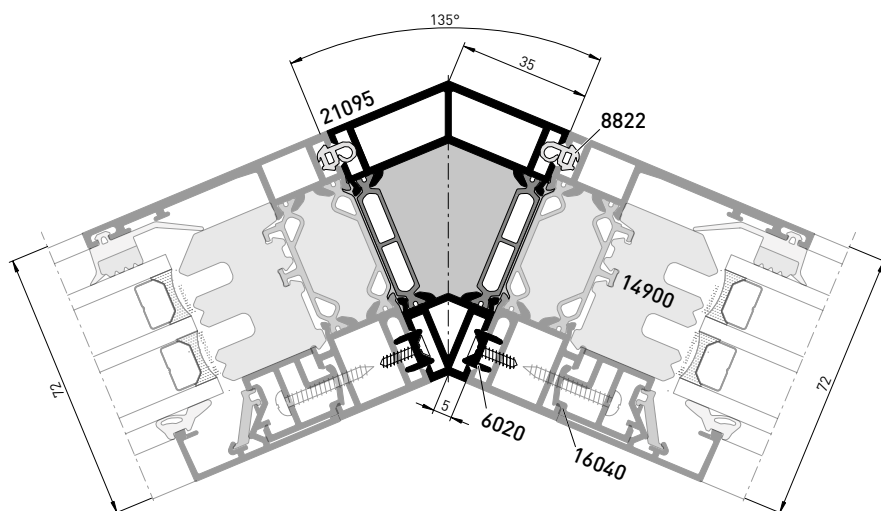


Systemechnitte und -maße

Elementkopplungen - Ecklösungen (Außenverglasung)

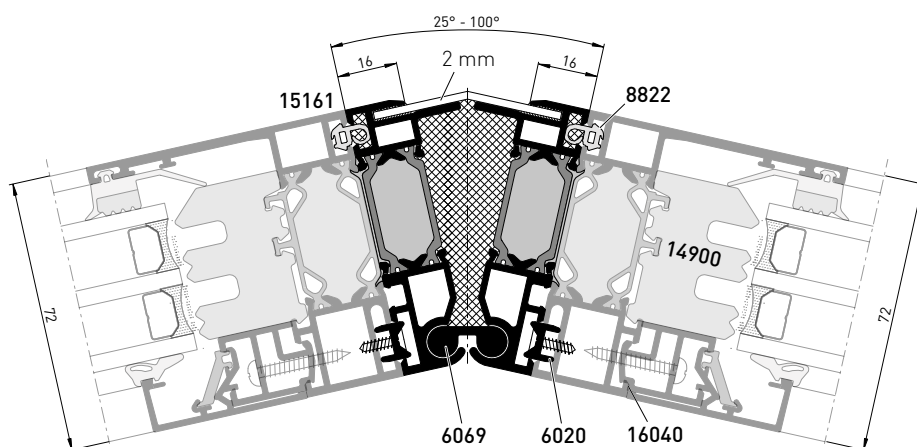
heroal W 72 i

Maßstab 1:2
Schnitt 05-03



Eckkopplung 25-135°
Innenecke

Schnitt 05-04



Winkel	Blechabwicklung [mm]	Winkel	Blechabwicklung [mm]	Winkel	Blechabwicklung [mm]
25°	49,8	50°	81,8	75°	121,9
30°	55,8	55°	88,9	80°	131,6
35°	61,9	60°	96,5	85°	142
40°	68,3	65°	104,4	90°	153,3
45°	74,9	70°	112,9	95°	165,7



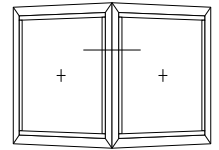
» Elementkopplungen bei heroal W 72 i
Außen- und Innenverglasung identisch.

Systemschnitte und -maße

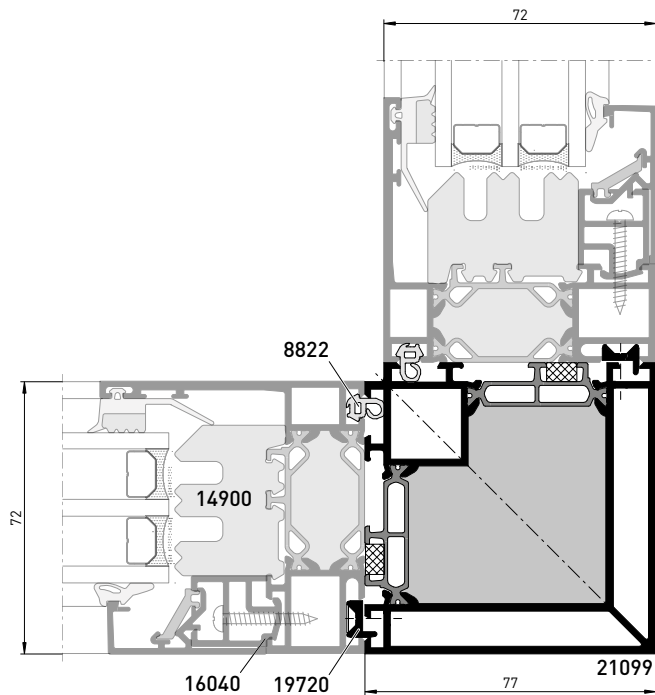
Elementkopplungen - Ecklösungen (Außenverglasung)

heroal W 72 i

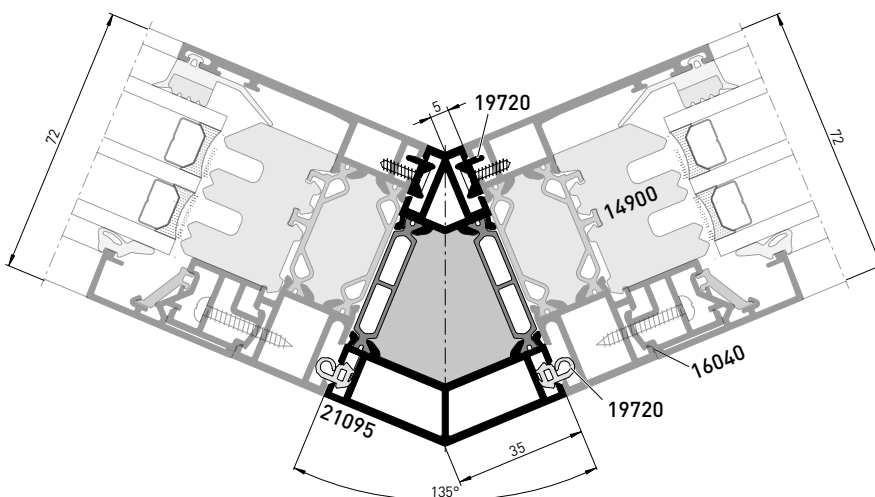
Maßstab 1:2
Schnitt 05-05



Eckkopplung 90°/135°
Außenecke



Schnitt 05-06



Systemschnitte
und -maße



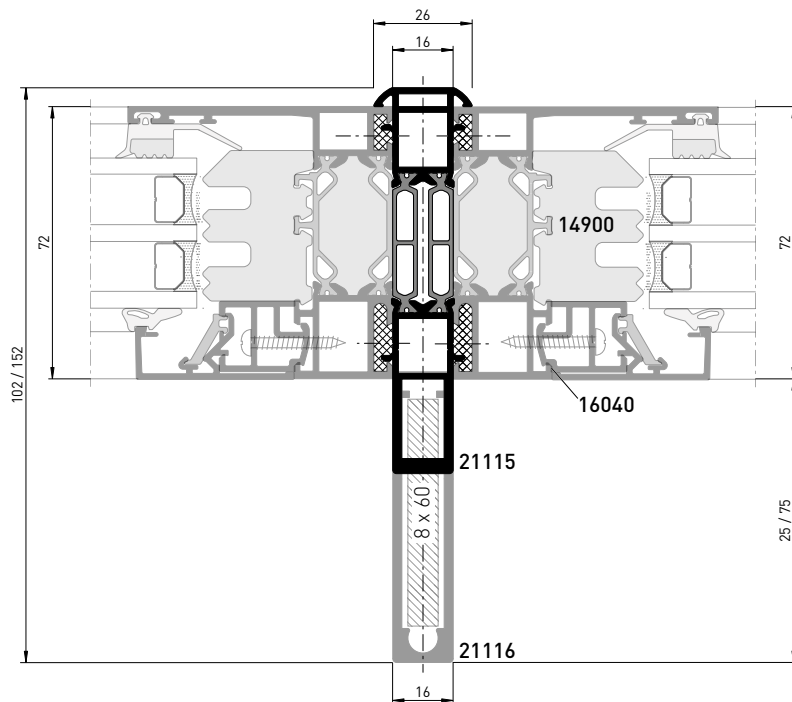
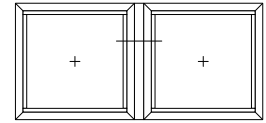
» Elementkopplungen bei heroal W 72 i
Außen- und Innenverglasung identisch.

Systemschnitte und -maße

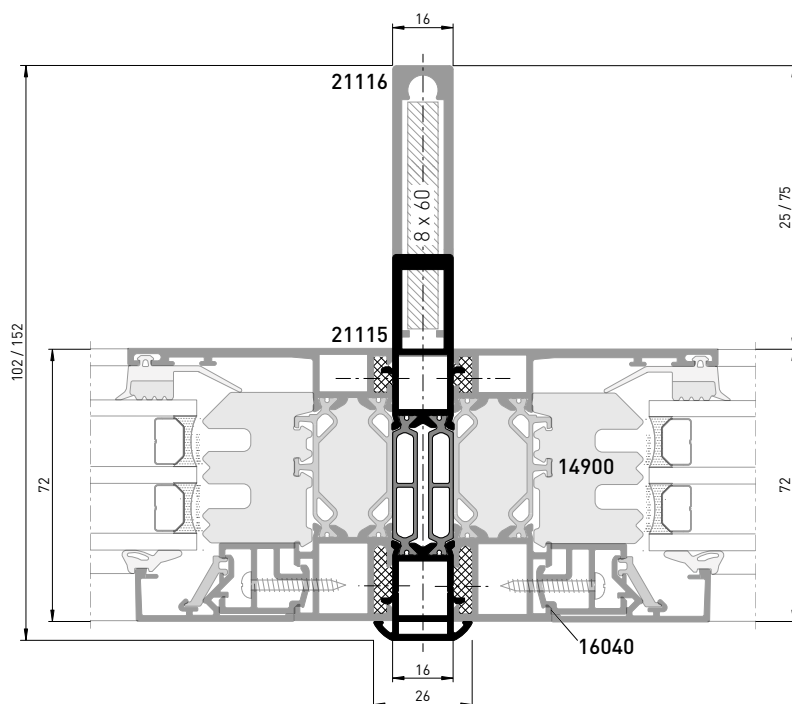
Elementkopplungen - Statiklösungen (Außenverglasung)

heroal W 72 i

Maßstab 1:2
Schnitt 06-01



Schnitt 06-02



- » Elementkopplungen bei heroal W 72 i
Außen- und Innenverglasung identisch.
- » Statikwerte ab Seite „Statikwerte Basis- und Anschlussprofile“ auf Seite 22.

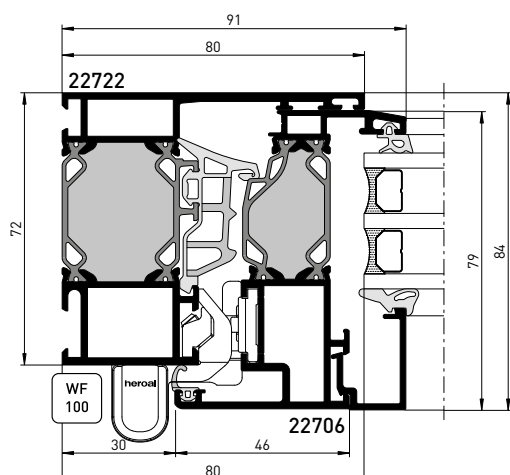
Systemschnitte und -maße

Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen (Innenverglasung)

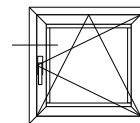
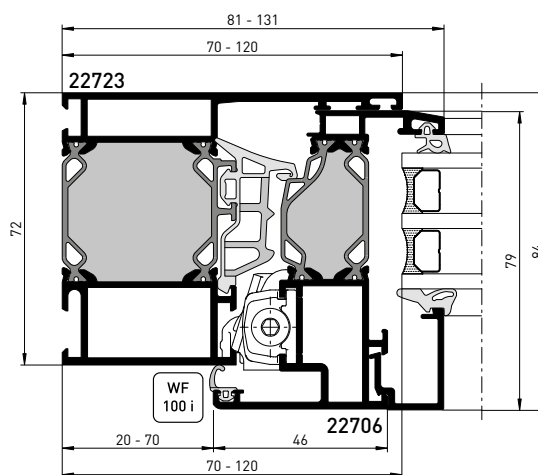
heroal W 72 i

Maßstab 1:2

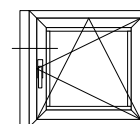
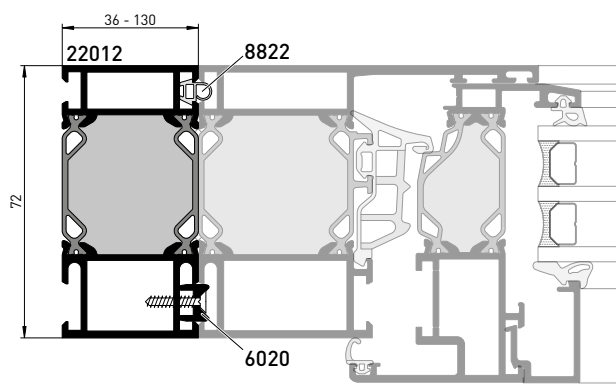
Schnitt 01-01



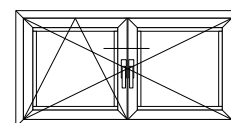
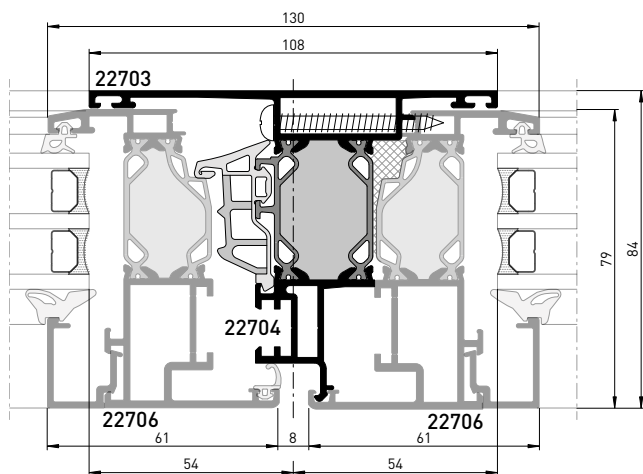
Schnitt 01-02



Schnitt 01-03



Schnitt 01-04



SBN



- » Bei der Stulpvariante ist die Toleranz der Flügelbreite mit $+0\text{ mm}/-1\text{ mm}$ unbedingt zu beachten.
- » Auf ganzer Länge zwischen Flügel- und Stulpprofil mit Dichtstoff (18712) abdichten. Stulpabschlüsse festschrauben.

Systemschnitte
und -maße

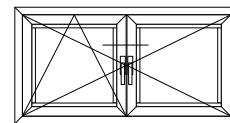
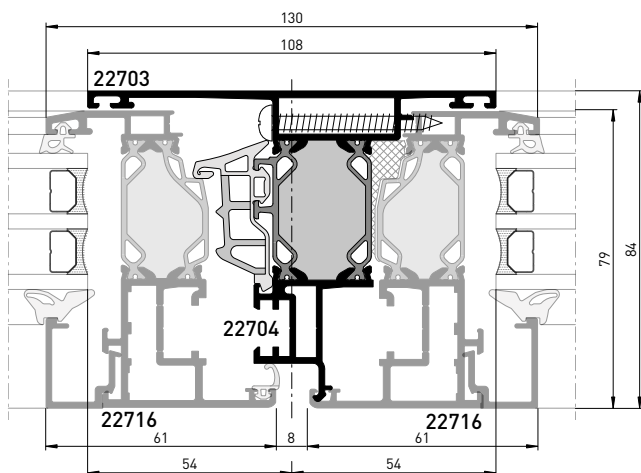
Systemschnitte und -maße

Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen (Innenverglasung)

heroal W 72 i

Maßstab 1:2

Schnitt 01-05

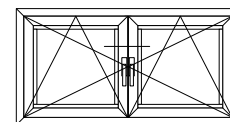
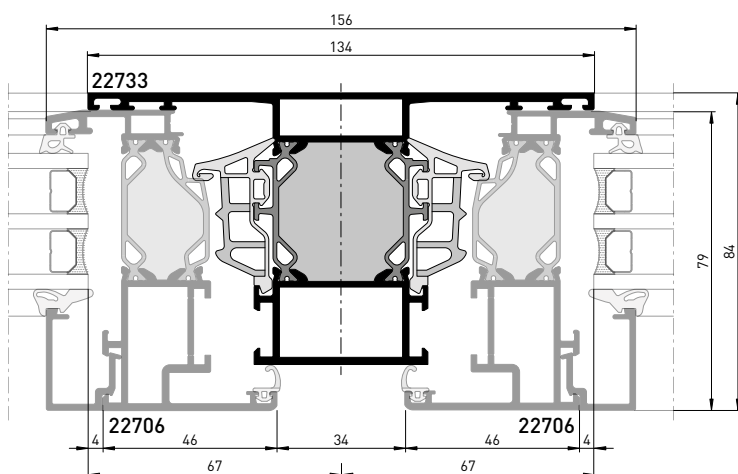


KBN

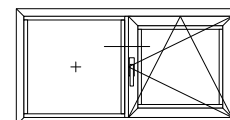
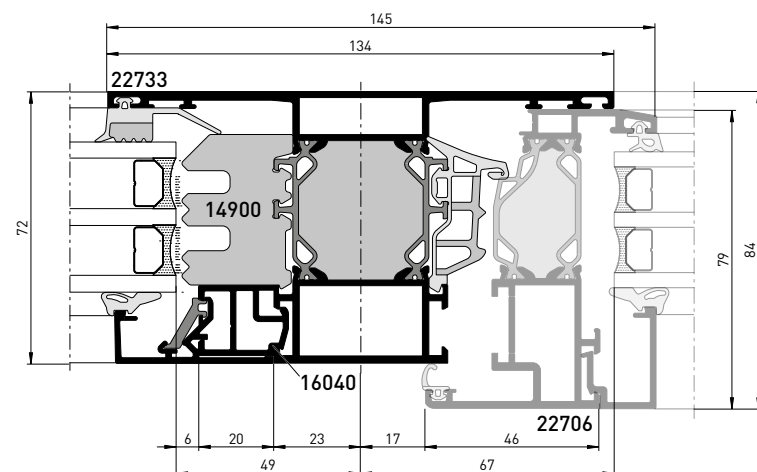


- » Bei der Stulpvariante ist die Toleranz der Flügelbreite mit $+0\text{ mm}/-1\text{ mm}$ unbedingt zu beachten.
- » Auf ganzer Länge zwischen Flügel- und Stulpprofil mit Dichtstoff (18712) abdichten. Stulpabschlüsse festschrauben.

Schnitt 01-06



Schnitt 01-07



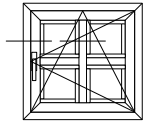
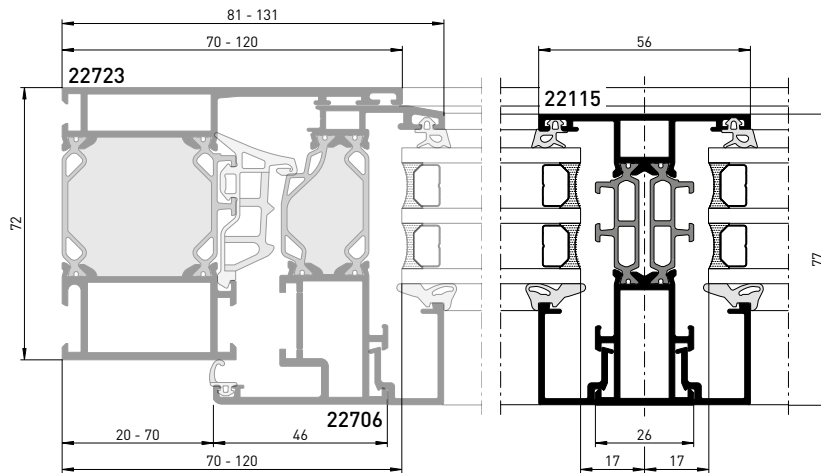
Systemschnitte und -maße

Rahmen-/Flügel-/Sprossenkombinationen (Innenverglasung)

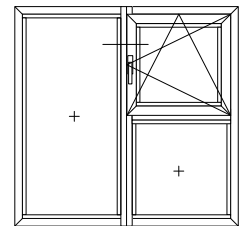
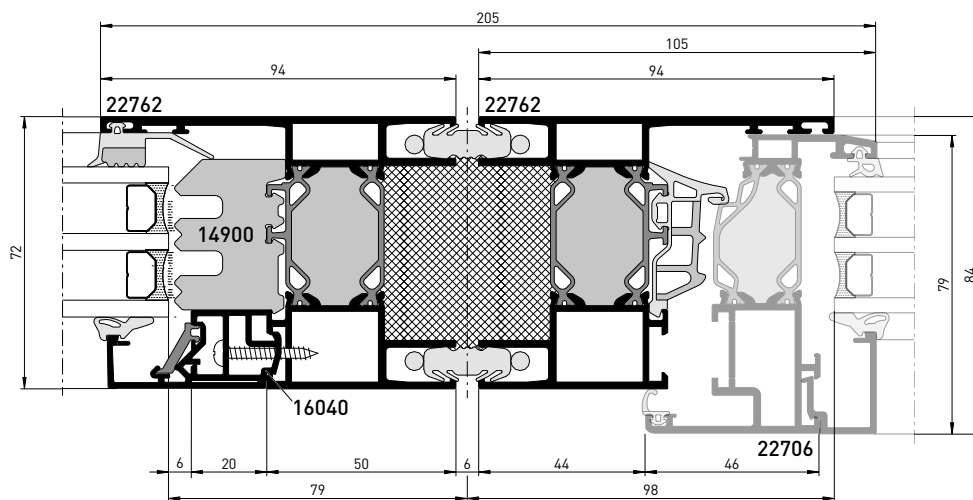
heroal W 72 i

Maßstab 1:2

Schnitt 01-08



Schnitt 01-09



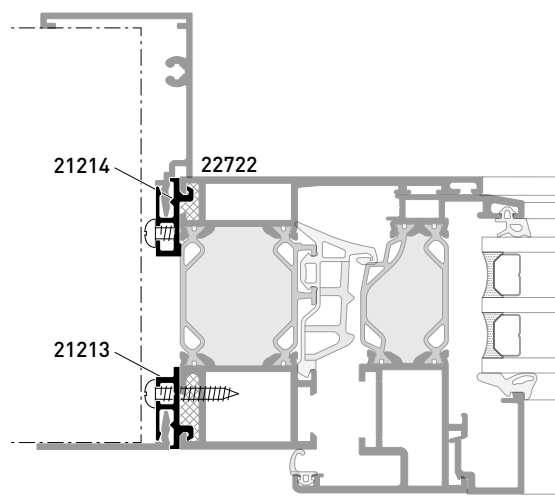
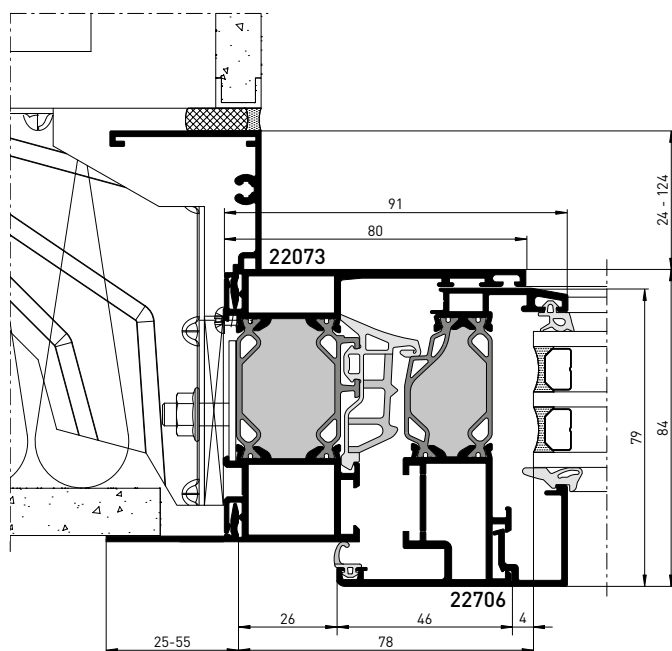
Systemschnitte und -maße

Internationale Anforderungen (Innenverglasung)

heroal W 72 i

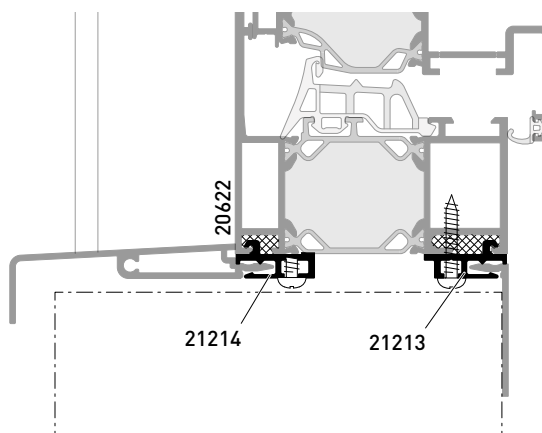
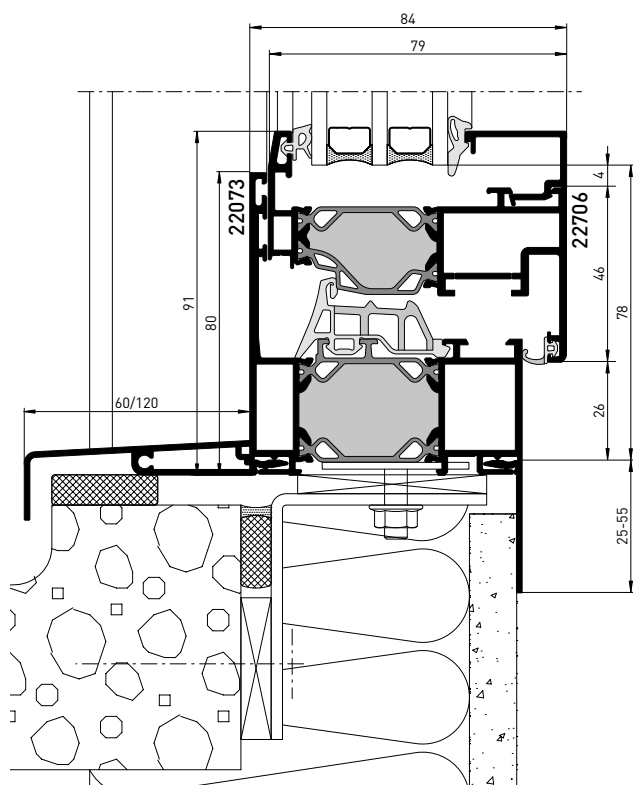
Maßstab 1:2

Schnitt 02-01



» Bei Eloxaloberflächen Anschlussprofile (hier 12141/12135) durch zusätzliche Verschraubung oder Verklebung sichern.

Schnitt 02-02



» Baukörperanschluss schematische Darstellung.

» Bei Eloxaloberflächen Anschlussprofile (hier 12140/12141) durch zusätzliche Verschraubung oder Verklebung sichern.

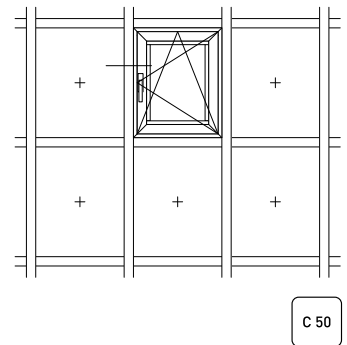
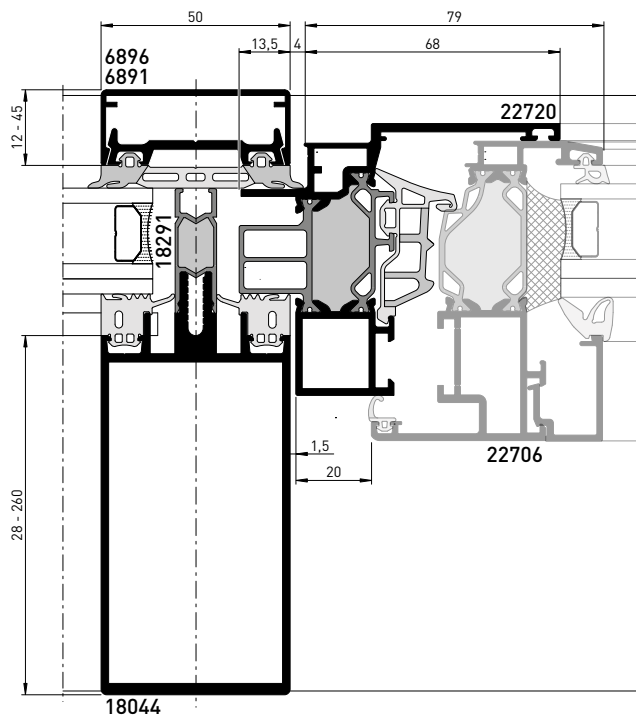
Systemechnitte und -maße

Fassadenintegration (Innenverglasung)

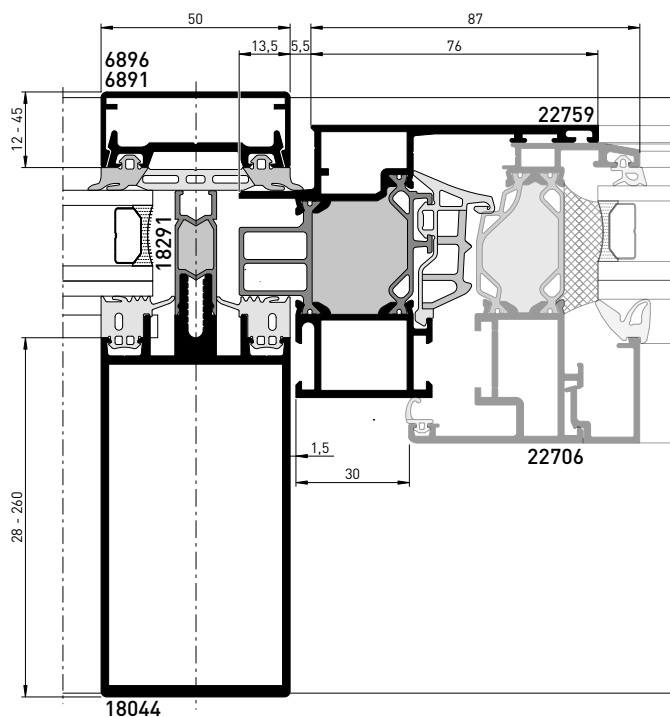
heroal W 72 i

Maßstab 1:2

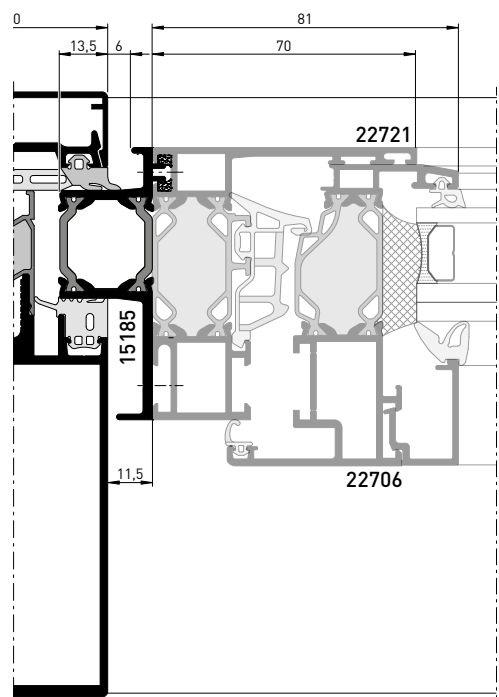
Schnitt 03-01



Schnitt 03-02



Schnitt 03-03



Systemechnitte
und -maße



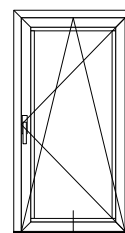
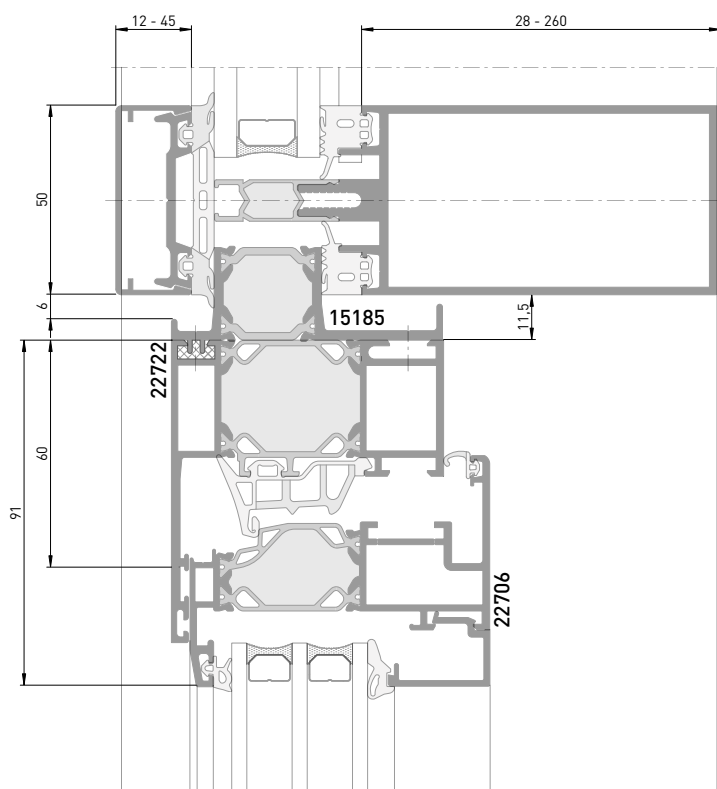
» Einbruchhemmung RC 2 (Fassaden-Einsetzelemente)
GAS 13-002666-PR06.

Systemschnitte und -maße

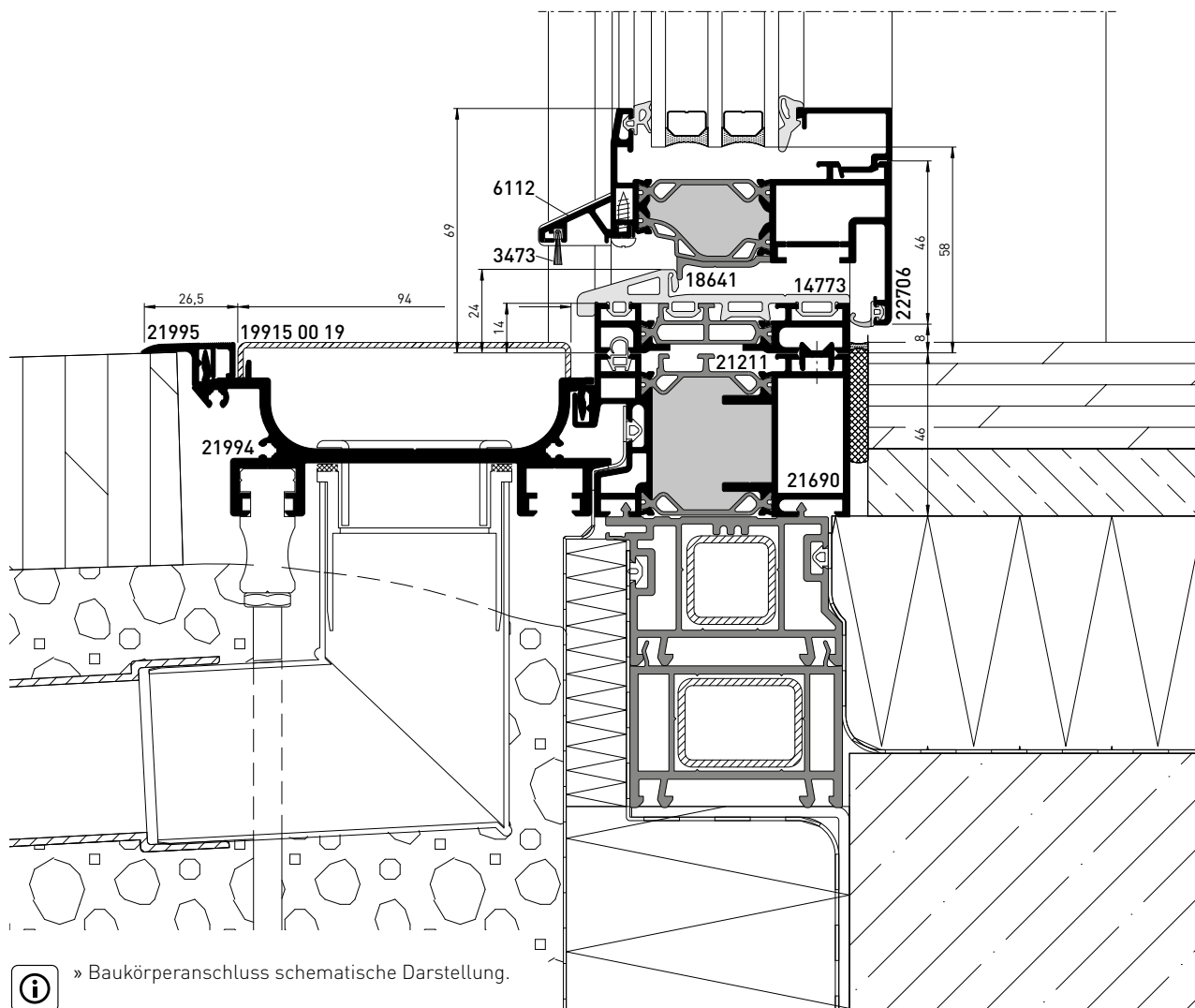
Fenstertür, barrierefrei mit Drainagesystem (Innenverglasung)

heroal W 72 i

Maßstab 1:2
Schnitt 03-04



C 50



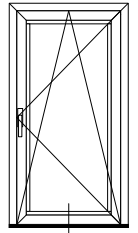
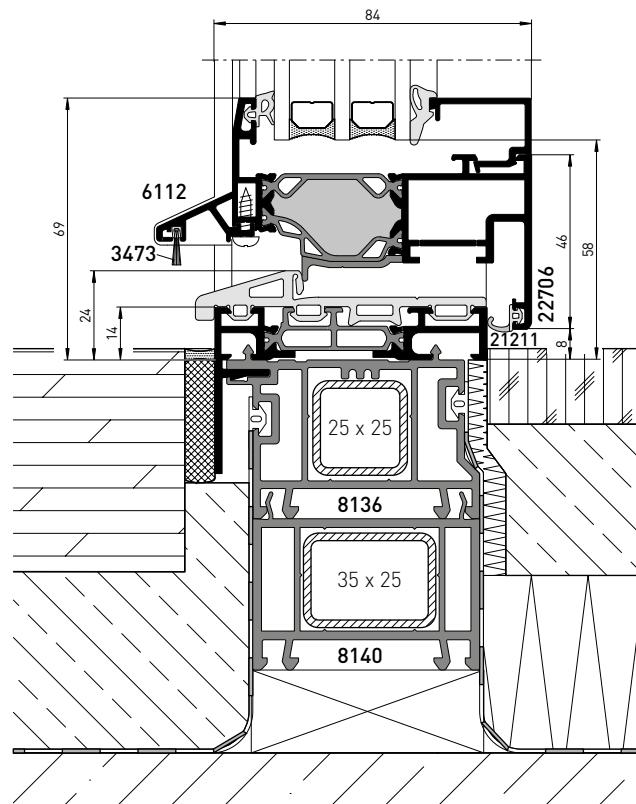
» Baukörperanschluss schematische Darstellung.

Systemschnitte und -maße

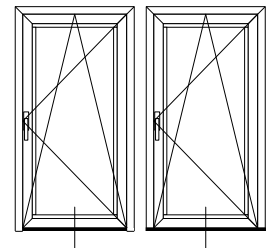
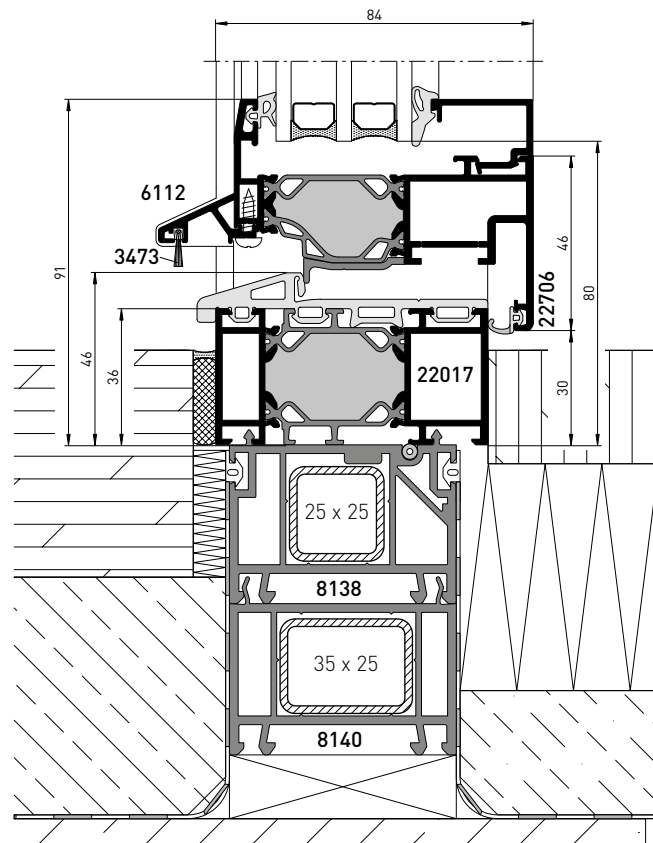
Fenstertür, barrierefrei (Innenverglasung)

heroal W 72 i

Maßstab 1:2
Schnitt 04-01



Schnitt 04-02



Systemschnitte
und -maße

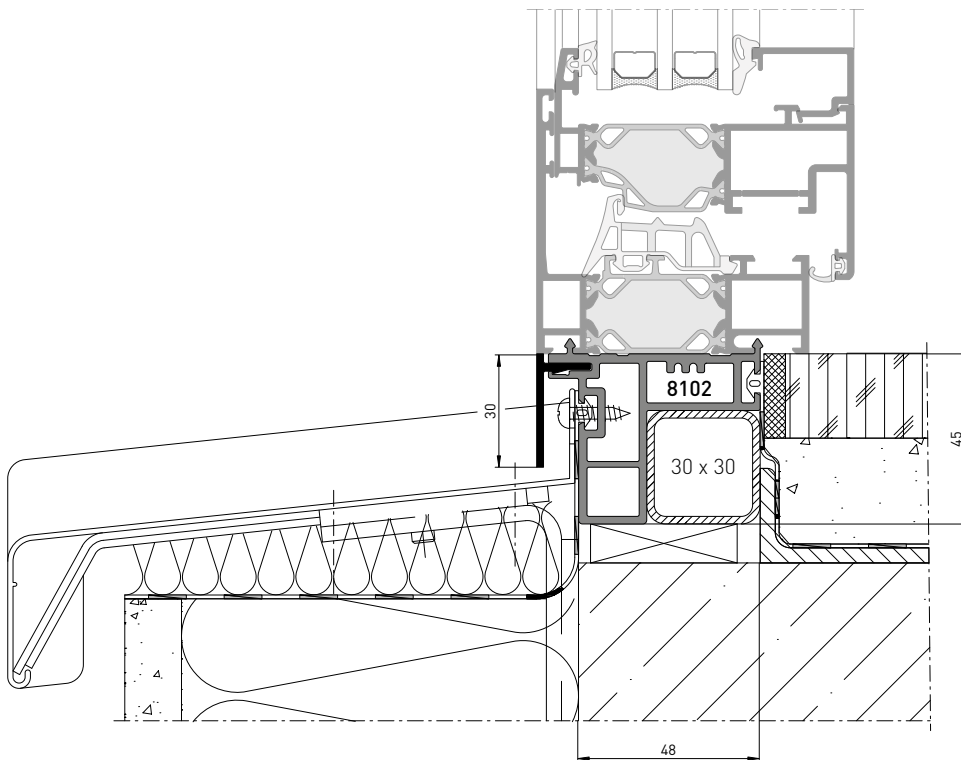
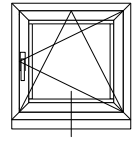
» Baukörperanschluss schematische Darstellung.

Systemschnitte und -maße

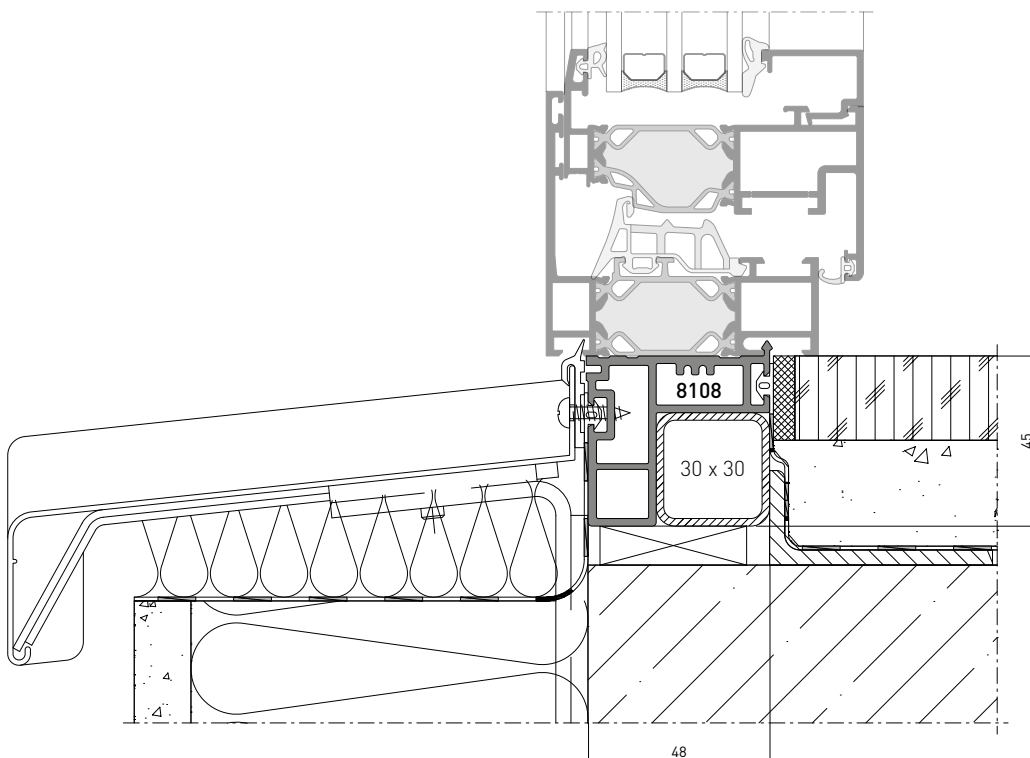
Basisprofile (Innenverglasung)

heroal W 72 i

Maßstab 1:2
Schnitt 05-01



Schnitt 05-02



Systemschnitte
und -maße



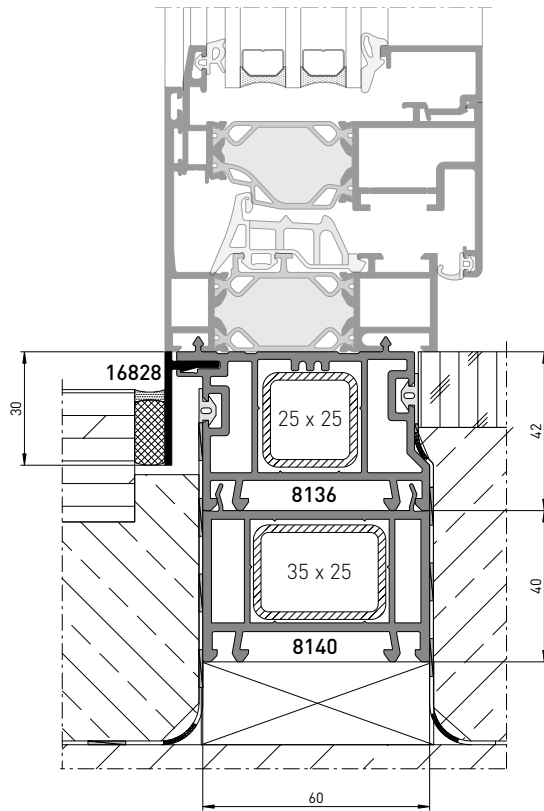
» Baukörperanschluss schematische Darstellung.

Systemschnitte und -maße

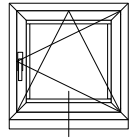
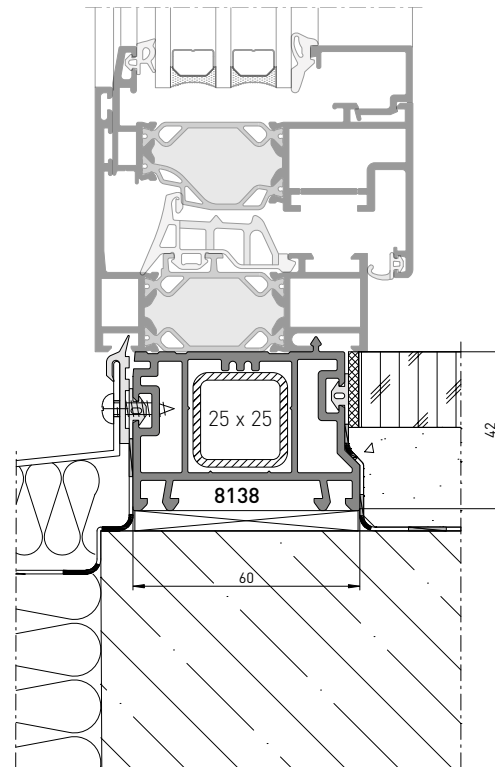
Basisprofile (Innenverglasung)

heroal W 72 i

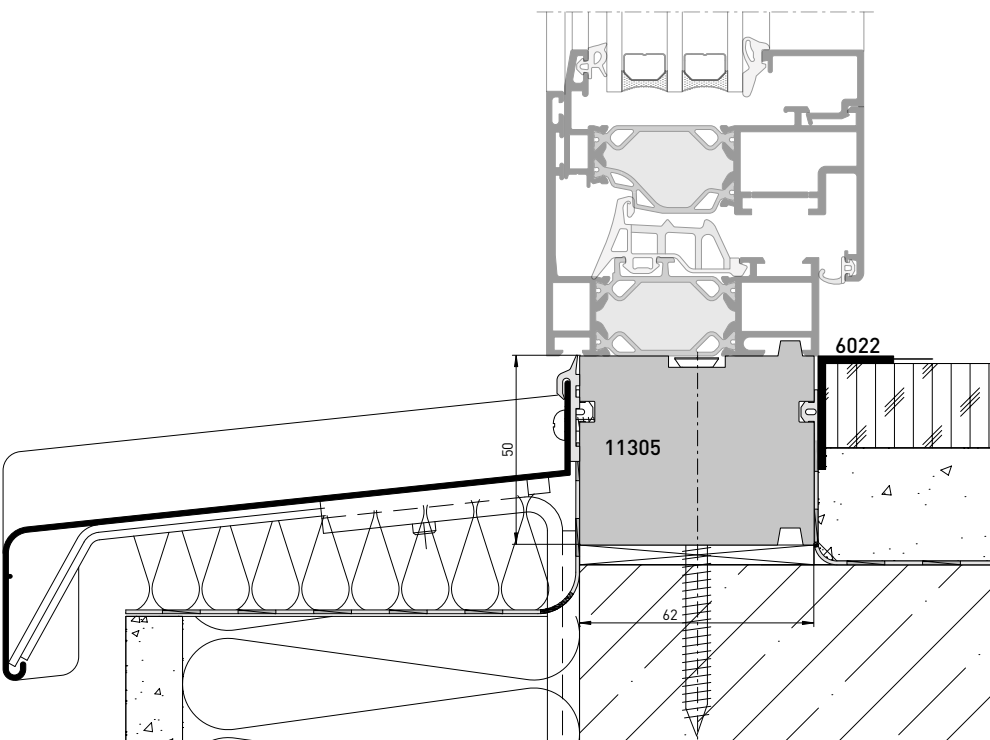
Maßstab 1:2
Schnitt 05-03



Schnitt 05-04



Schnitt 05-02

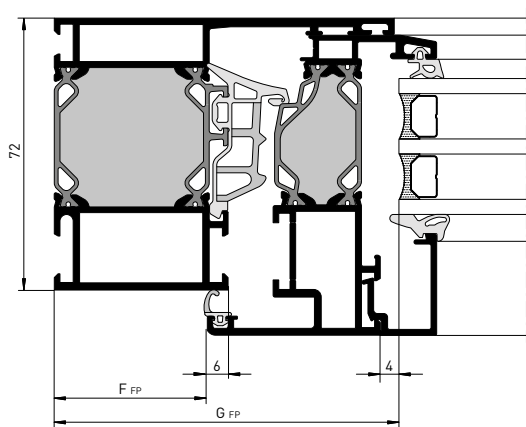
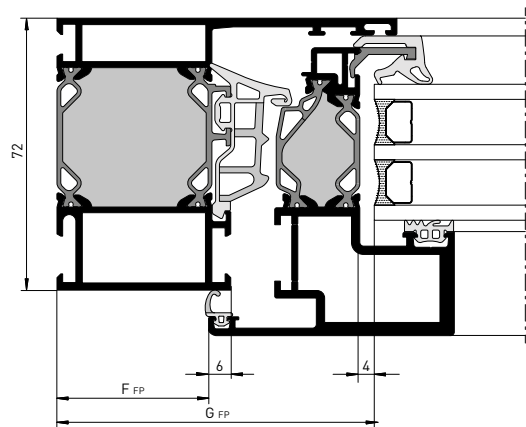
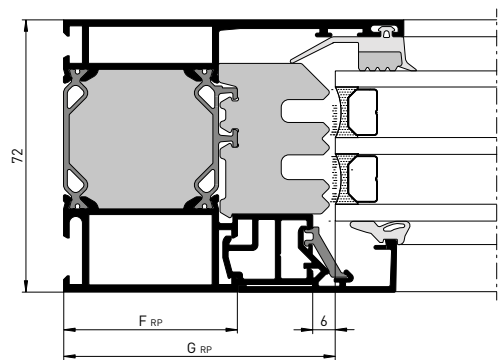


Systemschnitte
und -maße

Systemschnitte und -maße

Abzugsmaße Rahmenprofile

heroal W 72 i



An-sichts-breite [mm]	Art.-Nr.	Maß F _{RP}	Maß G _{RP}	Flügelprofil 77/65 (SBN)		Flügelprofil 77/65 (SBN)		Flügelprofil 79/61 (SBN)		Flügelprofil 77/65 (KBN)		Flügelprofil 77/65 (KBN)		Flügelprofil 79/61 (KBN)	
				22702	22802	22705	22805	22706	22806	22717	22817	22718	22818	22716	22816
				Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}

Rahmenprofile

70	22721	22821	26	55	20	64	20	64	20	70	20	64	20	64	20	70
80	22722	22822	36	65	30	74	30	74	30	80	30	74	30	74	30	80
80	22073	22173	36	65	30	74	30	74	30	80	30	74	30	74	30	80
90	22723	22823	46	75	40	84	40	84	40	90	40	84	40	84	40	90
120	22729	22829	76	105	70	114	70	114	70	120	70	114	70	114	70	120
140	22726	22826	96	125	90	134	90	134	90	140	90	134	90	134	90	140

Dehn-Rahmenprofile

94	22762	22862	50	79	44	88	44	88	44	94	44	88	44	88	44	94
----	-------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

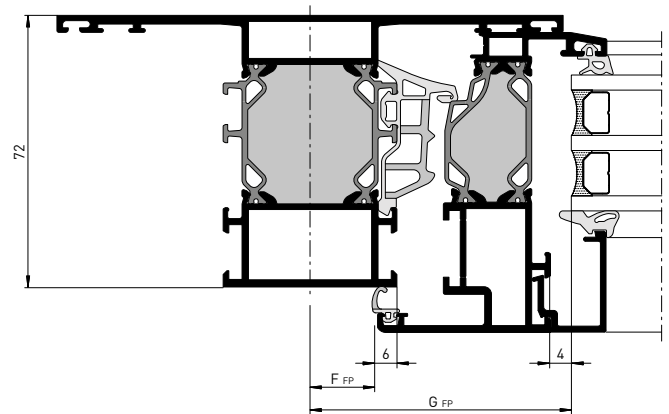
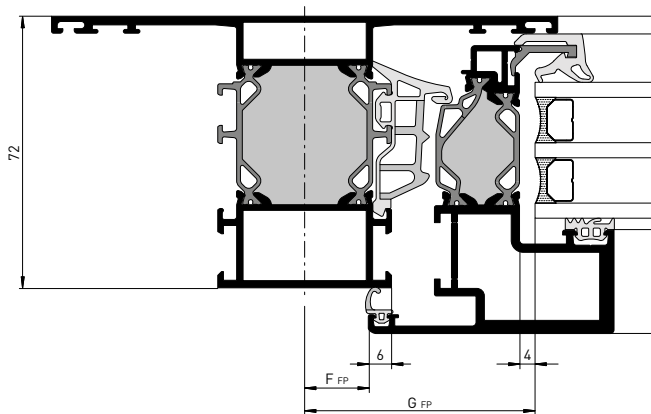
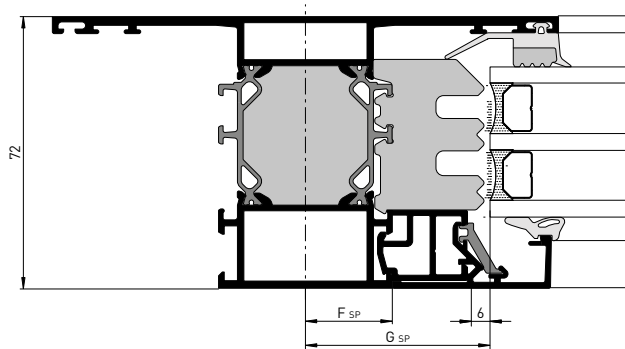
Einsatz-Rahmenprofile

85	22720	22820	26	55	20	64	20	64	20	70	20	64	20	64	20	70
95	22759	22859	36	65	30	74	30	74	30	80	30	74	30	74	30	80

Systemschnitte und -maße

Abzugsmaße Sprossenprofile

heroal W 72 i



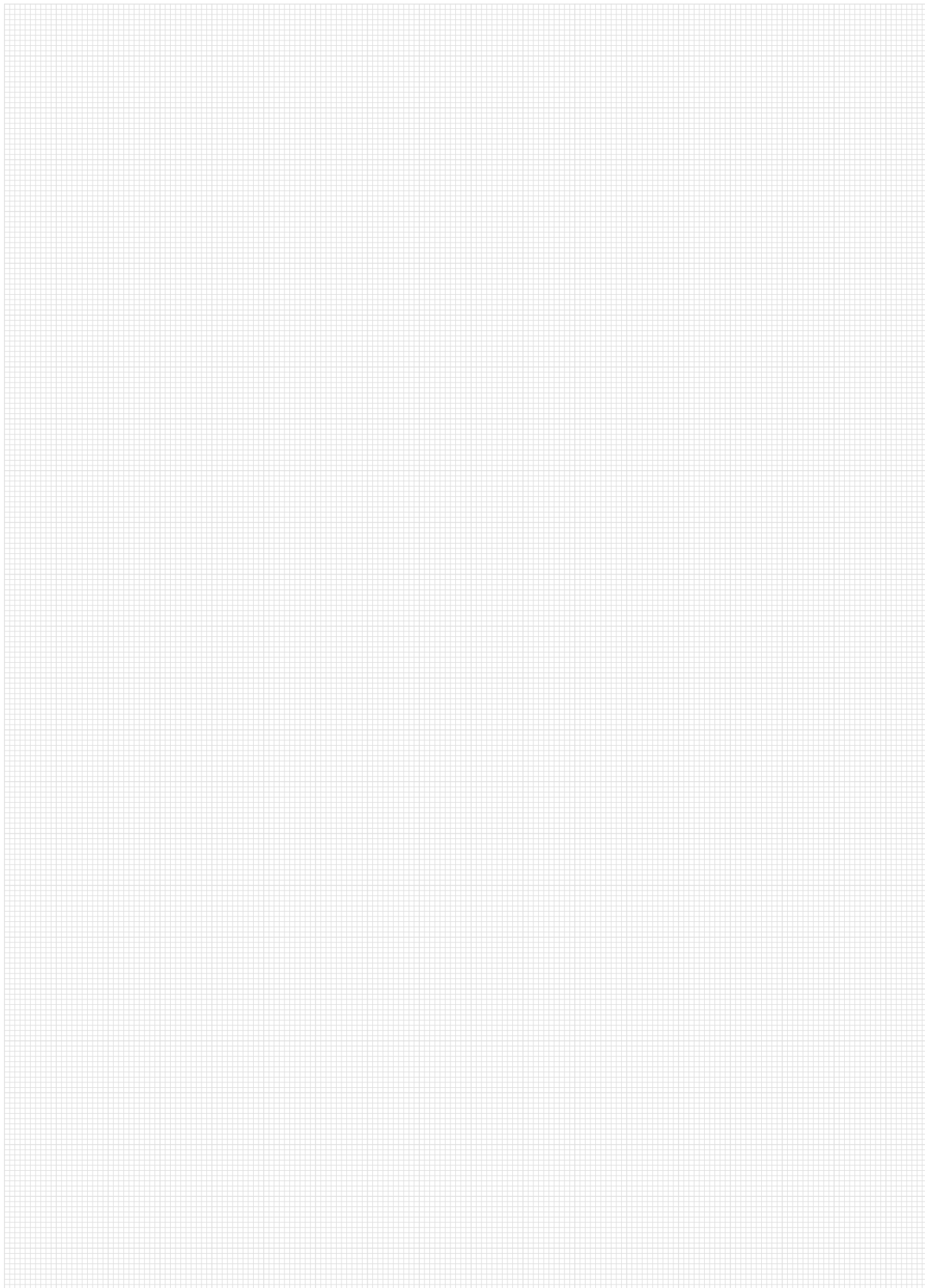
An- sichts- breite [mm]	Art.-Nr.	Maß F _{SP}	Maß G _{SP}	Flügelprofil 77/65 (SBN)		Flügelprofil 77/65 (SBN)		Flügelprofil 79/61 (SBN)		Flügelprofil 77/65 (KBN)		Flügelprofil 77/65 (KBN)		Flügelprofil 79/61 (KBN)	
				22702	22802	22705	22805	22706	22806	22717	22817	22718	22818	22716	22816
				Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}	Maß F _{FP}	Maß G _{FP}

Sprossenprofile

114	22731	22831	13	42	7	51	7	51	7	57	7	51	7	51	7	57
134	22733	22833	23	52	17	61	17	61	17	67	17	61	17	61	17	67
194	22735	22835	53	82	47	91	47	91	47	97	47	91	47	91	47	97
244	22737	22837	78	107	72	116	72	116	72	122	72	116	72	116	72	122
94	22751	22851	13	42	7	51	7	51	7	57	7	51	7	51	7	57

Systemschnitte
und -maße

Notizen



Systemechnitte
und -maße

heroal W 72 i

Werkzeuge

Rahmen- und Sprossenprofile	162
Flügelprofile SBN	166
Flügelprofile KBN	169
Systemübergreifend	171
Eck- und T-Verbindungen (systemübergreifend)	172
Verglasung	173
Pneumatik-Stanzen	174
Eckverbindungspressen (Adapter)	175

Werkzeuge

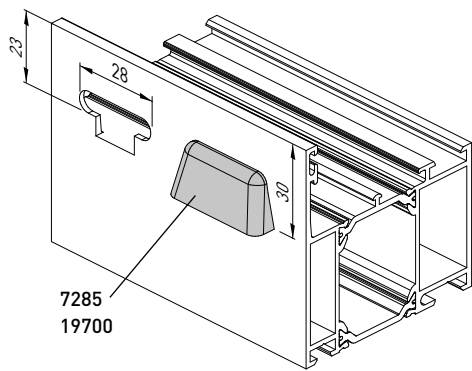
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal W 72 i



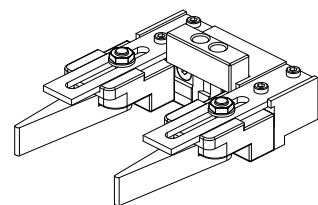
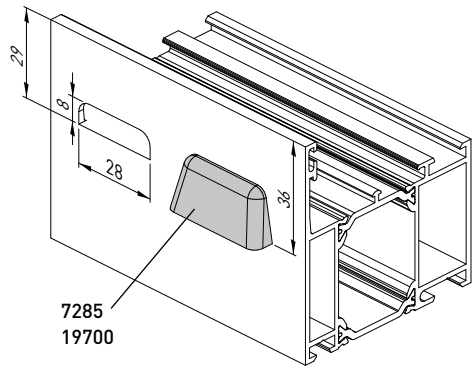
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanz-Werkzeug Entwässerung RP/SP	1 Stück	7391 00

-
- » Rahmen- und Sprossenprofile.
 - » Langlochstanzen 8 mm x 28 mm.
 - » Pneumatik-Stanzen 8989, 7935.



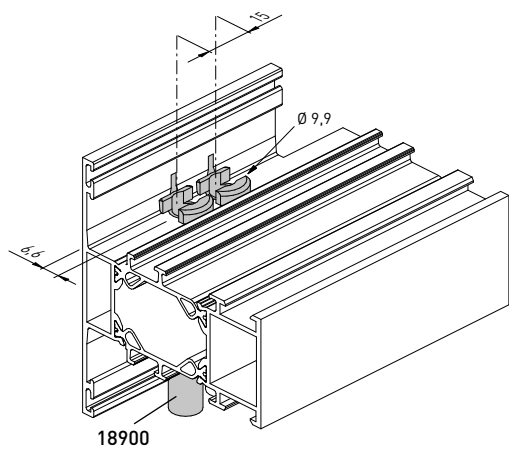
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Handstanze Entwässerung RP/SP	1 Stück	8448 00

-
- » Rahmen- und Sprossenprofile.
 - » Langlochstanzen 8 mm x 28 mm.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre RP/SP f. 18900	1 Stück	13969 00

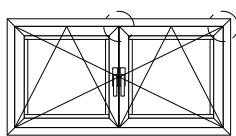
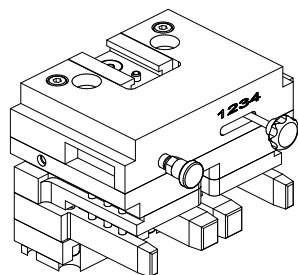
-
- » Verdeckt liegende Entwässerung.
 - » Rahmen- und Sprossenprofile.



Werkzeuge

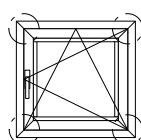
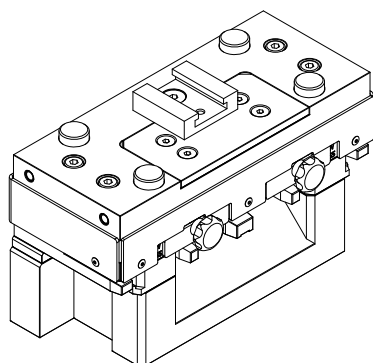
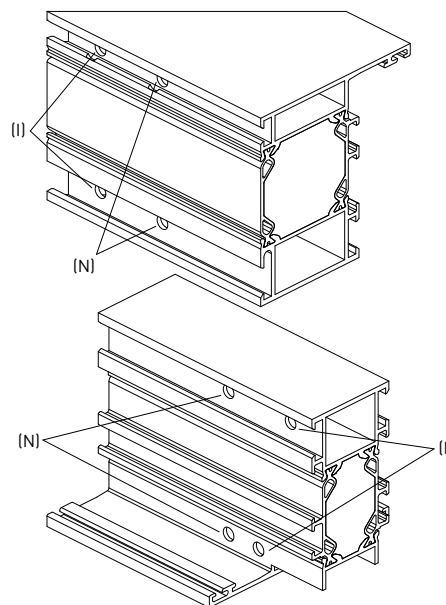
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal W 72 i



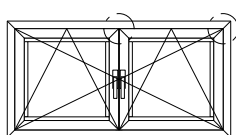
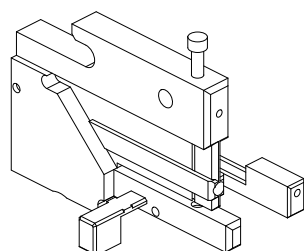
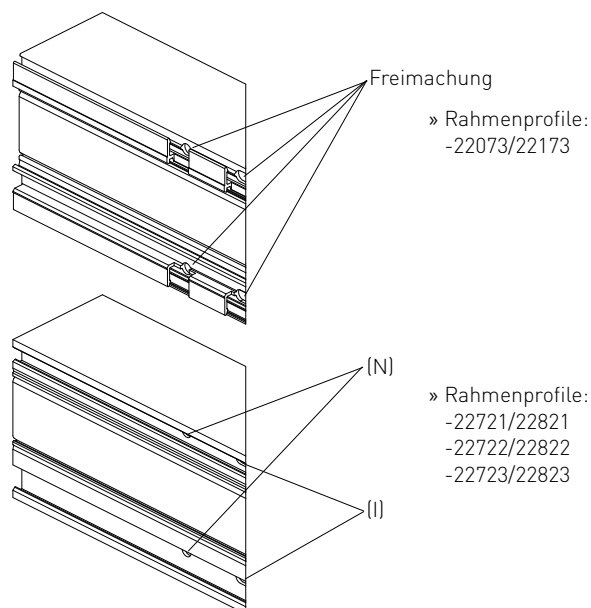
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanz-Werkzeug (I) RP/SP	1 Stück	13855 00

- i**
- » Rahmen- und Sprossenprofile.
 - » Profilbearbeitung Injektionstechnik (I):
 - Stanzungen genagelte T-Verbindungen.
 - Stanzungen verpresste Eckverbindungen.
 - Stanzungen genagelte Eckverbindungen.
 - » Pneumatik-Stanzen: 8989, 7935.



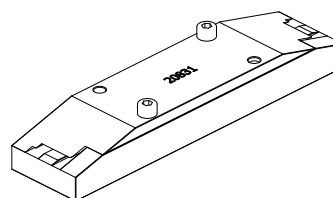
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanz-Werkzeug EV (S) RP	1 Stück	13680 00

- i**
- » Rahmenprofile heroal W 72 i.
 - » Eckverbindungen Schraubtechnik (S).
 - » Pneumatik-Stanzen: 8989, 7935.



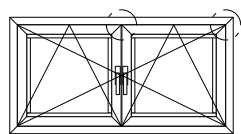
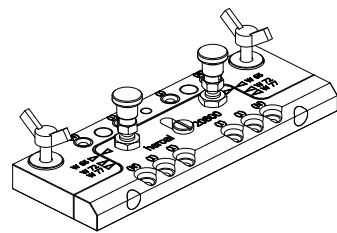
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00

- i**
- » Handstanz: 13881.
 - » Rahmen- und Sprossenprofile.
 - » Profilbearbeitung Injektionstechnik (I):
 - Stanzungen genagelte T-Verbindungen.
 - Stanzungen verpresste Eckverbindungen.
 - Stanzungen genagelte Eckverbindungen.

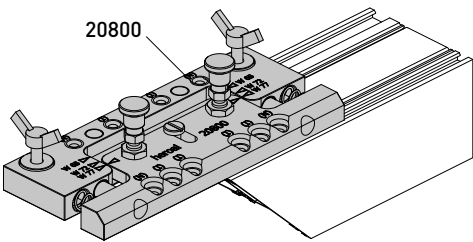


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Spannvorrichtung f. 18641	1 Stück	20831 00

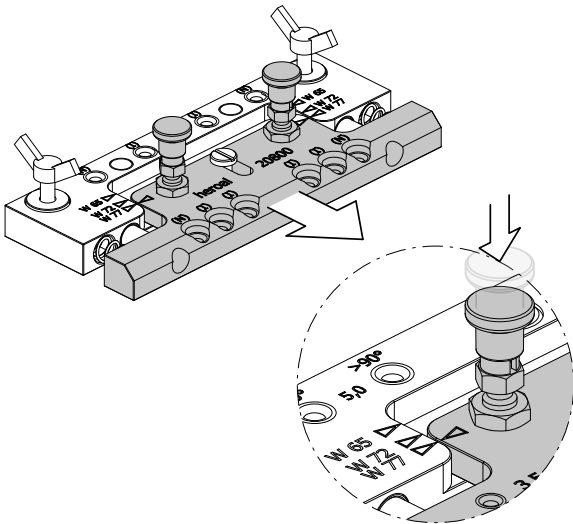
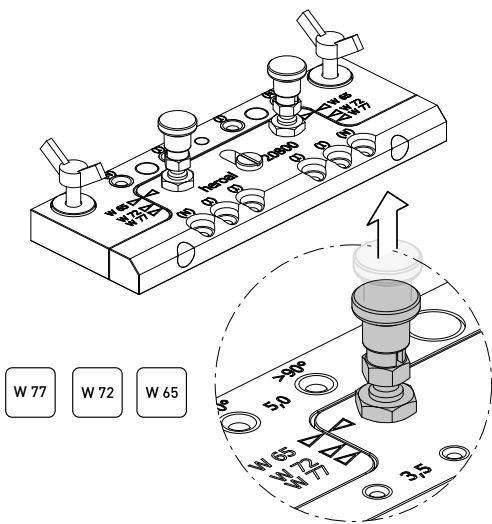
Werkzeuge



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	20800 00



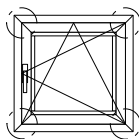
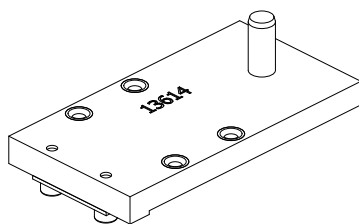
-
- » Rahmen- und Sprossenprofile.
 - » Eck- und T-Verbindungen Injektionstechnik (I).
 - » heroal W 77/ W 72/ W 65.



Werkzeuge

Rahmen- und Sprossenprofile

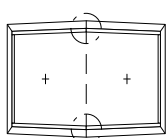
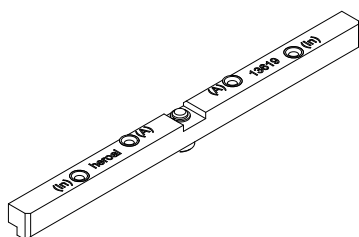
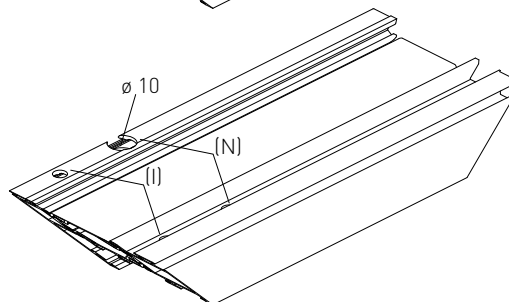
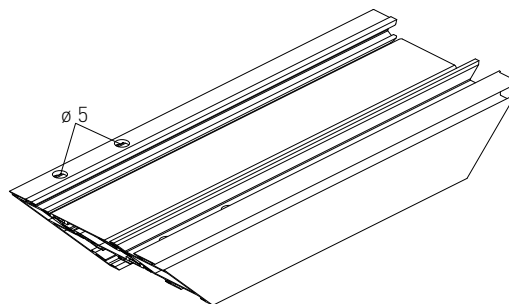
heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre (I) RP	1 Stück	13614 00

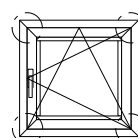
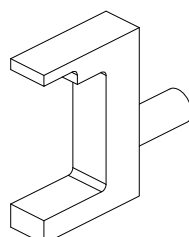
- » Rahmenprofile: 22073/22173.
- » Eckverbindungen Injektionstechnik (I).

- » Um die Ecken besser vernageln zu können, ist es empfehlenswert, die Nagellöcher (N) nachträglich auf $\varnothing 10$ mm aufzubohren.



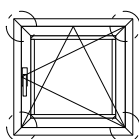
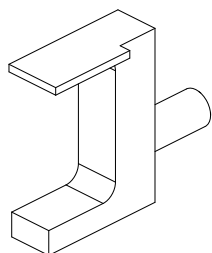
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre EW	1 Stück	13619 00

- » Rahmen- und Sprossenprofile.
- » Rahmenverbreiterung.
- » Ganzglasecke 90°/135°.
- » 90°-Ecken (Eckwinkelprofil 12074, 12075).



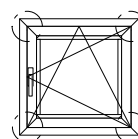
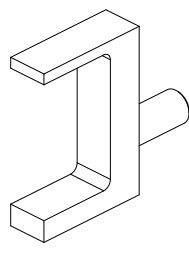
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00

- » Rahmen- und Sprossenprofile.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanzmesser RP f. 22720/22820	1 Paar	13833 00

- » Rahmen- und Sprossenprofile.



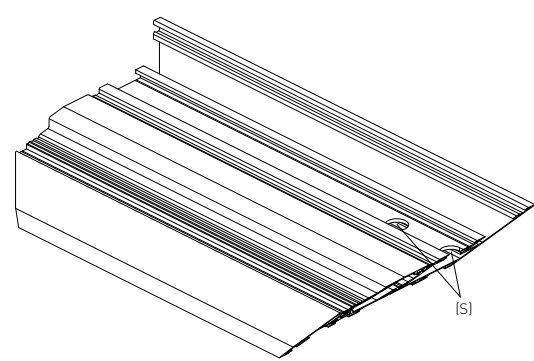
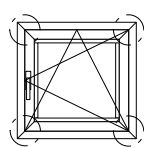
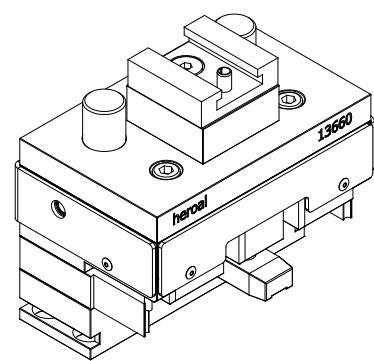
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanzmesser RP	1 Paar	13837 00

- » Einsatz-Rahmenprofil 22759/22859.

Werkzeuge

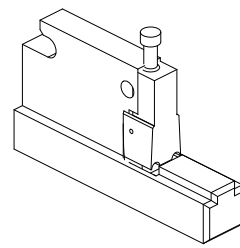
Flügelprofile SBN

heroal W 72 i



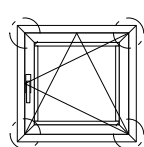
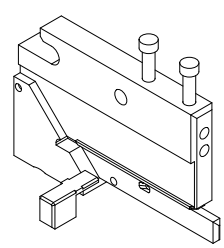
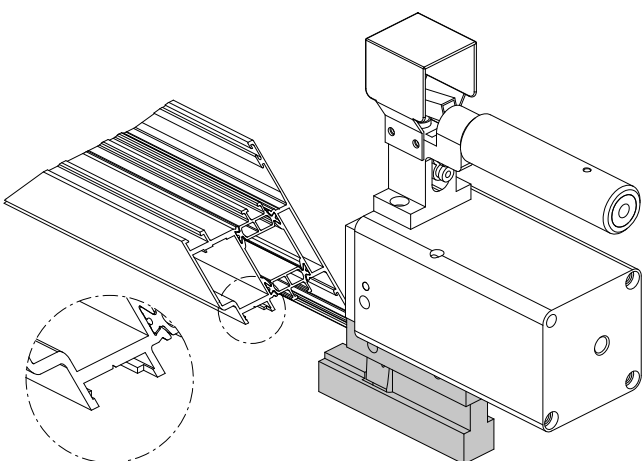
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanz-Werkzeug EV (S) FP	1 Stück	13660 00

- » Flügelprofile (SBN), Innenverglasung:
- 22706/22806.
- » Eckverbindungen Schraubtechnik (S).
- » Pneumatik-Stanzen: 8989, 7935.



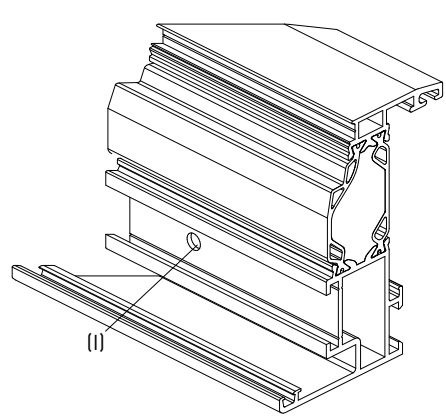
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Werkzeugeinsatz FP (SBN) f. 13881	1 Stück	13897 00

- » Handstanze 13881.
- » Freimachung Flügelprofil-Beschlagnut.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Werkzeugeinsatz (II) FP f. 13881	1 Stück	13883 00

- » Handstanze: 13881
- » Flügelprofile (SBN), Innenverglasung:
- 22706/22806.
- » Profilbearbeitung (Innenschale) Eckverbindungen Injektions-
technik (II):
- Stanzen verpresste Eckverbindungen.

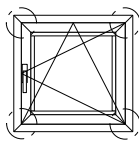
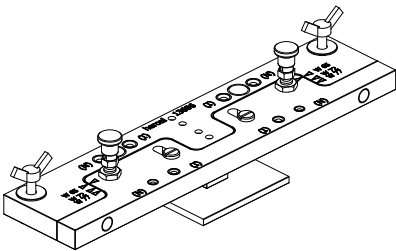


Werkzeuge

Werkzeuge

Flügelprofile SBN

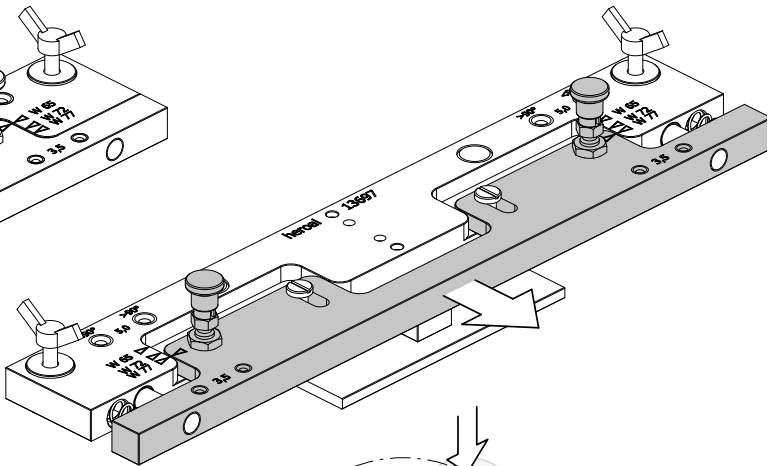
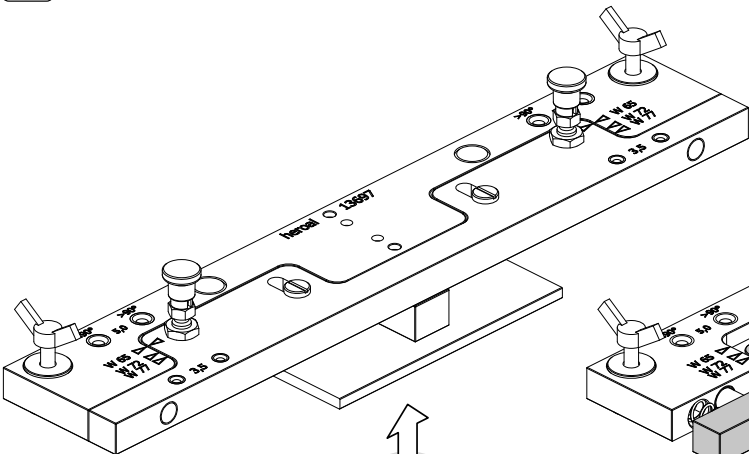
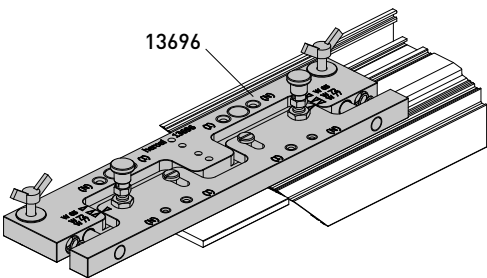
heroal W 72 i



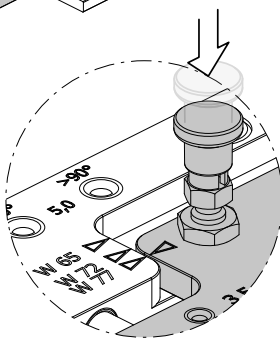
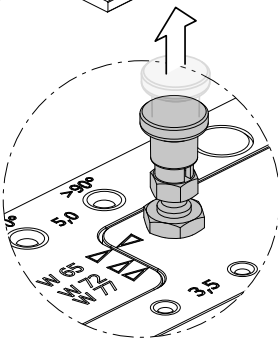
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Universal-Bohrlehre (I) FP (SBN)	1 Stück	13696 00



- » Flügelprofile SBN.
- » Eckverbindungen Injektionstechnik (I).
- » heroal W 77/ W 72/ W 65.



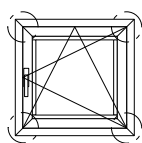
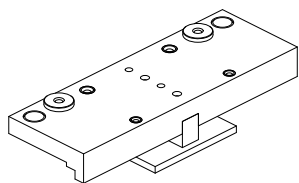
W 77 W 72 W 65



Werkzeuge

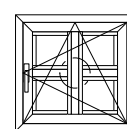
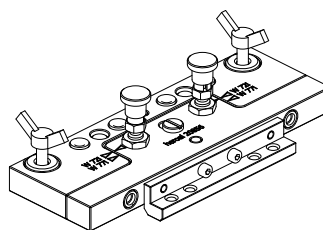
Flügelprofile SBN

heroal W 72 i



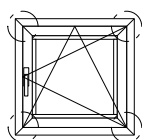
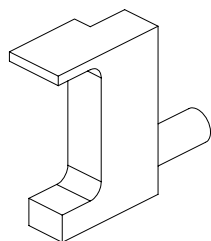
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre (I) FP (SBN)	1 Stück	13874 00

- i** » Flügelprofile (SBN), Außenverglasung:
- 22702/22802
- 22705/22805.



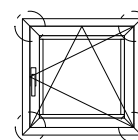
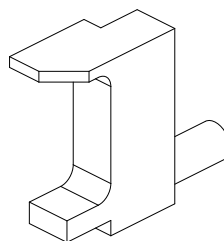
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Universal-Bohrlehre TV (I) FSP	1 Stück	20856 00

- i** » Für Flügelprosse 20615.
» T-Verbindungen Injektionstechnik (I).
» heroal W 77 i/W 72 i.



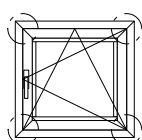
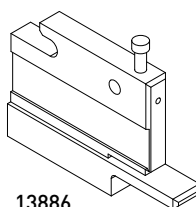
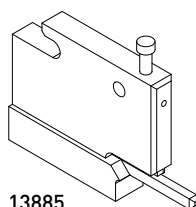
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanzmesser FP (SBN)	1 Paar	13811 00

- i** » Flügelprofile SBN (Schubstangenbeschlagnut).



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanzmesser FP (SBN)	1 Paar	13849 00

- i** » Flügelprofile (SBN), Außenverglasung:
- 22702/22802
- 22705/22805



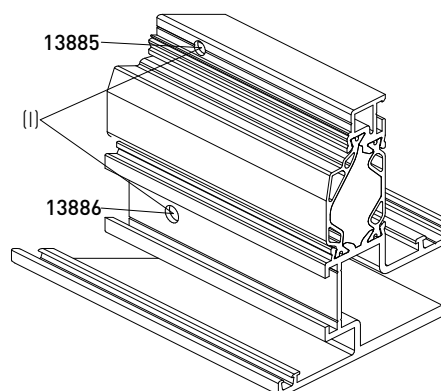
13885

13886



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Werkzeugeinsatz-Set (I) FP f. 13881	1 Paar	13887 00

- i** » Handstanz: 13881
» 13885 Bearbeitung Aussenschale, 13886 Bearbeitung Innenschale
» Flügelprofile (SBN), Außenverglasung:
- 22702/22802
- 22705/22805.



13885

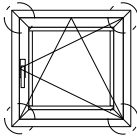
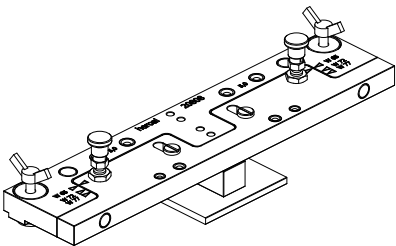
(I)

13886

Werkzeuge

Flügelprofile KBN

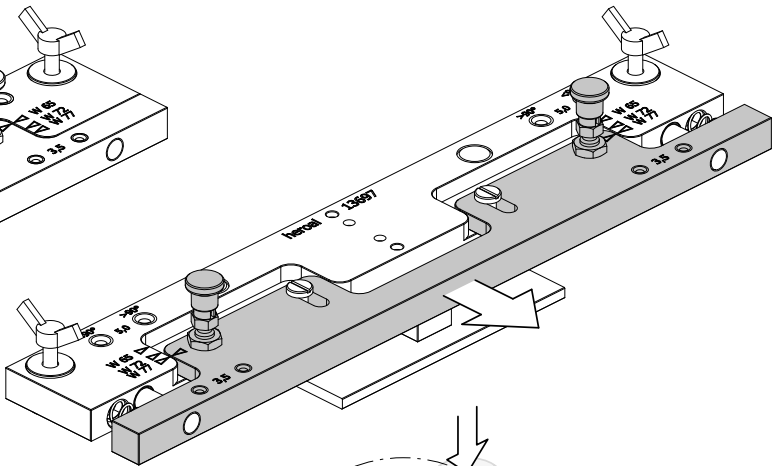
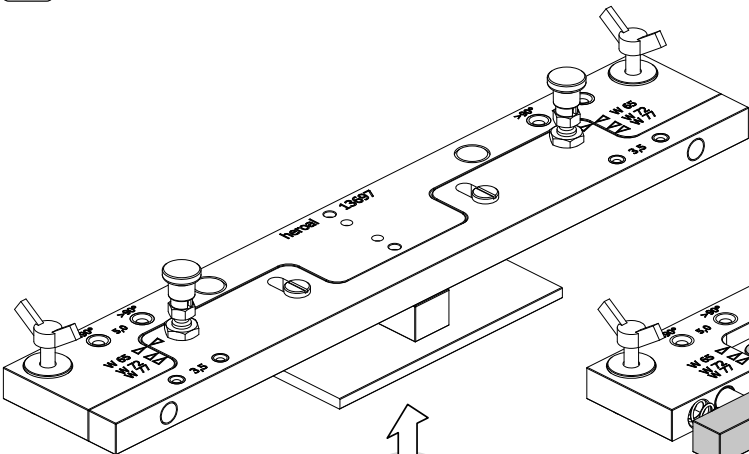
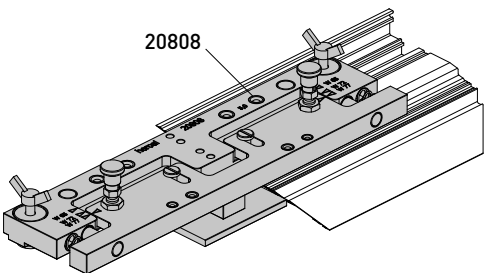
heroal W 72 i



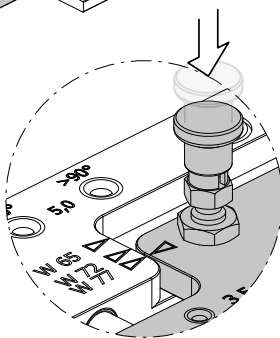
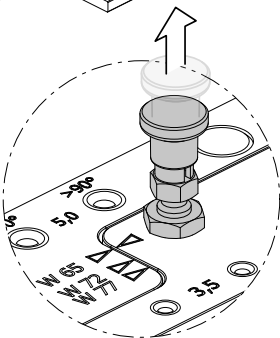
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre (I) FP (KBN)	1 Stück	20808 00



- » Flügelprofile KBN.
- » Eckverbindungen Injektionstechnik (I).
- » heroal W 77/ W 72/ W 65.



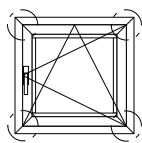
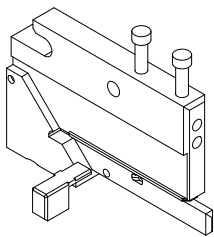
W 77 W 72 W 65



Werkzeuge

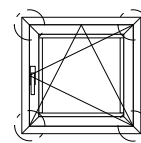
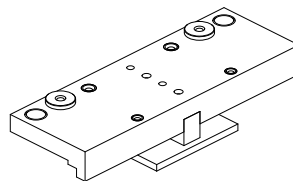
Flügelprofile KBN

heroal W 72 i



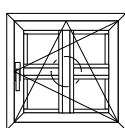
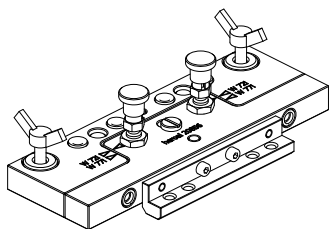
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881	1 Stück	13883 00

- i** » Handstanze: 13881
 » Flügelprofile SBN/KBN.
 » Profilbearbeitung (Innenschale) Eckverbindungen Injektionstechnik (I):
 - Stanzen verpresste Eckverbindungen.



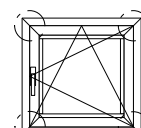
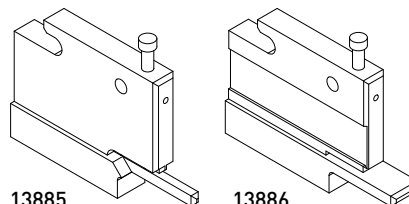
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre (I) FP (KBN)	1 Stück	13875 00

- i** » Flügelprofile (KBN), Außenverglasung:
 - 22717/22817
 - 22718/22818.



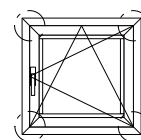
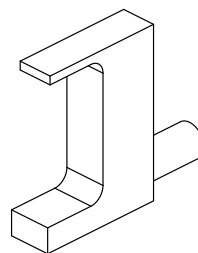
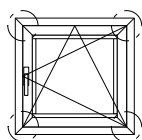
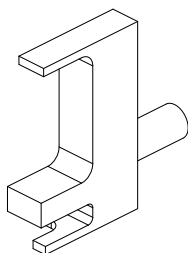
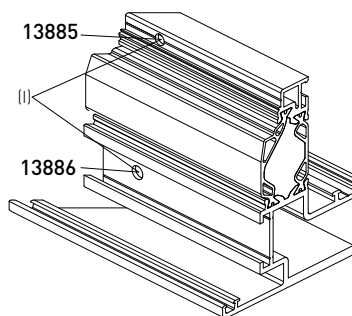
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Universal-Bohrlehre TV (I) FSP	1 Stück	20856 00

- i** » Für Flügelprosse 22115.
 » T-Verbindungen Injektionstechnik (I).
 » heroal W 77 i/W 72 i.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Werkzeugeinsatz-Set (I) FP f. 13881	1 Paar	13887 00

- i** » Handstanze: 13881
 » 13885 Bearbeitung Aussenschale, 13886 Bearbeitung Innenschale
 » Flügelprofile (SBN), Außenverglasung:
 - 22702/22802
 - 22705/22805.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanzmesser FP (KBN)	1 Paar	13851 00

- i** » Flügelprofile (KBN), Außenverglasung:
 - 22717/22817
 - 22718/22818.

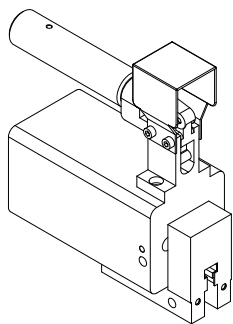
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanzmesser FP (KBN)	1 Paar	10983 00 95

- i** » Flügelprofile (KBN), Innenverglasung:
 - 22716/22816.

Werkzeuge

Systemübergreifend

heroal W 72 i

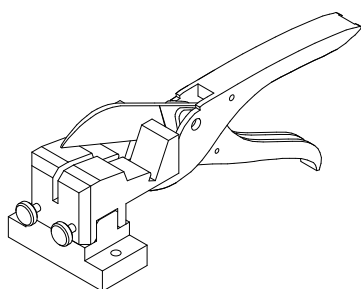


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Handstanze, Grundkörper	1 Stück	13881 00



» Pneumatische Handstanze.

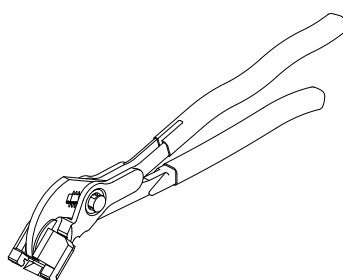
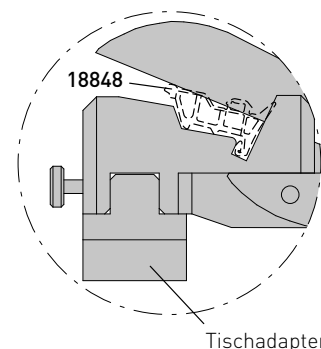
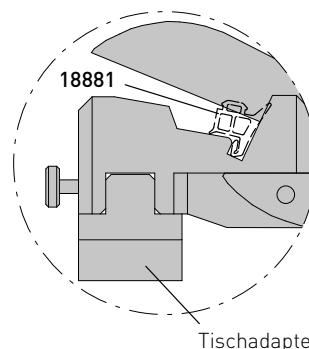
Art.-Nr.	Werkzeugeinsatz	Profilsystem
13882 00	(I) RP/SP	heroal W 77, W 77 i, W 72, W 72 i, W 72 RL, W 72 CL, W 72 CW, W 65, D 72, D 72 RL, D 72 CL, D 65
13883 00	(I) FP	heroal W 77, W 77 i, W 72, W 72 i, W 72 RL, W 72 CL, W 65, D 72
13887 00	(I) FP	heroal W 72 i
13880 00	„Crimpen“	heroal W 72 CW
13897 00	FP (SBN)	heroal W 77, W 77 i, W 72, W 72 i, W 65
13605 00	11300 (D = 6 mm)	heroal W 72 PW
13876 00	(I) RP/FP	heroal D 92 UD
13877 00	(I) RP/FP	heroal D 92 UD
13640 00	Rundloch	heroal C 50
13641 00	Langloch	heroal C 50



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18741	1 Stück	13835 00
Ersatzmesser f. 13835	1 Stück	13835 00 95



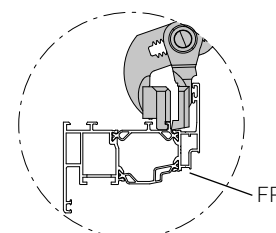
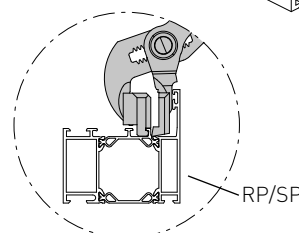
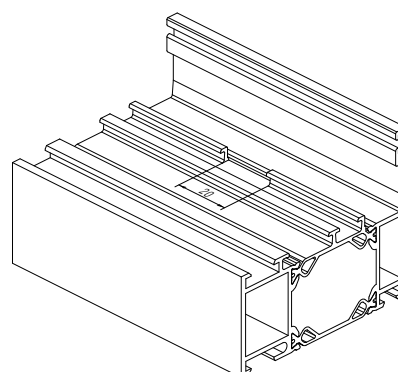
» Zuschnitt Mitteldichtungen 18881 und 18848.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungszange	1 Stück	13836 00



» Rahmen-, Sprossen- und Flügelprofile.
» Ausnehmungen der äußeren Isolierstege (20 mm) für Faltraumentwässerung.



Werkzeuge

Eck- und T-Verbindungen (systemübergreifend)

heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Auspresspistole	1 Stück	8438 00

- i** » 2-Komponenten-Klebstoff 8439.
 » Betriebsdruck: max. 5 bar.
 » Inklusive Druckluftanschluss.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Wendelmischer (konisch - Ø 3,8 mm)	10 Stück	19903 00

- i** » 2-Komponenten-Klebstoff 8439.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Einschlagdorn	1 Stück	13968 00

- i** » Hohnägeln 5 und 7 mm.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Einschlagdorn	1 Stück	7557 00

- i** » Nägel 5 und 7 mm.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Spreizzange	1 Stück	8659 00

- i** » Gehrungsklammern 8655/8656.



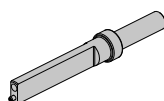
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Gehrungsklammern 25-45	10 Stück	8655 00
Gehrungsklammern 56-90	10 Stück	8656 00

- i** » Spreizzange 8659.

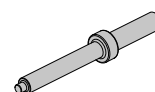


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Druckluft-Meißelhammer	1 Stück	20862 00

- i** » Betriebsdruck: max. 6 bar.
 » Döpper 20863/20866.



20863



20866

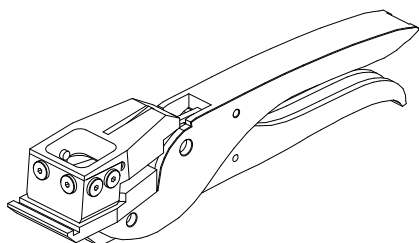
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Döpper 3,5 mm und 5 mm	1 Stück	20863 00
Döpper 7 mm	1 Stück	20866 00

- i** » Druckluft-Meißelhammer 20862.
 » 20863: Nägel 3,5 mm, Hohnägeln 5 mm,
 Hohnagelaufnahme für Spannstift 2,5 x 16 mm,
 ISO 8752 (20864).
 » 20866: Hohnägeln 7 mm.

Werkzeuge

Verglasung

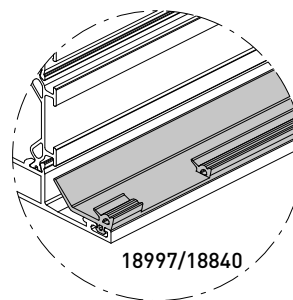
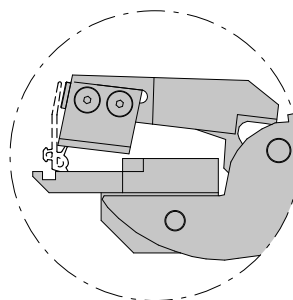
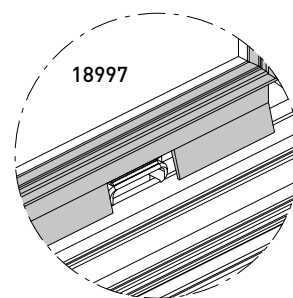
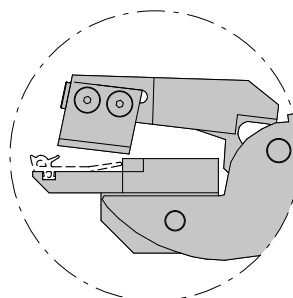
heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18997/18840	1 Stück	13825 00
Ersatzmesser f. 13825	1 Stück	13825 00 98



» Für Verglasungsdichtungen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Druckluft-Auspresspistole f. 18720	1 Stück	18723 00



» 2-Komponenten-Silikonkleber 18720.
» Glasverklebung Einbruchhemmung RC 2/RC 3.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
2K Handpress-Pistole „Blue Line“ f. 18720	1 Stück	19945 00



» 2-Komponenten-Silikonkleber 18720.
» Glasverklebung Einbruchhemmung RC 2/RC 3.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Statikmischrohr "Blue Line" f. 18720	25 Stück	19925 00



» 2-Komponenten-Silikonkleber 18720.
» Glasverklebung Einbruchhemmung RC 2/RC 3.
» Verlängerung des Statikmischrohr mit handelsüblicher Kartuschenspitze möglich.

Werkzeuge

Pneumatik-Stanzen

heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Pneumatik-Stanze KST	1 Stück	7457 00

- i**
- » Hydro-pneumatische Stanze als C-Gestell.
 - » Zur Aufnahme von heroal Stanzwerkzeugen.
 - » Mechanische Werkzeugsicherung auf Stanzentisch.
 - » Bedienung über Fußauslöser.
 - » Stanzkraft: 80 KN.
 - » Betriebsdruck: 6 bar.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Pneumatik-Stanze HST	1 Stück	7935 00

- i**
- » Hydro-pneumatische Stanze als C-Gestell.
 - » Zur Aufnahme von heroal Stanzwerkzeugen.
 - » Mechanische und pneumatische Werkzeugsicherung auf Stanzentisch.
 - » Bedienung über Fußauslöser.
 - » Stanzkraft: 80 KN.
 - » Betriebsdruck: 6 bar.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Pneumatik-Stanze DPS 120	1 Stück	8989 00

- i**
- » Hydro-pneumatische Doppelstanze als C-Gestell.
 - » Zur Aufnahme von heroal Stanzwerkzeugen.
 - » Mechanische und pneumatische Werkzeugsicherung auf großem Stanzentisch und mechanische Sicherung auf kleinem Stanzentisch.
 - » Großer Stanzentisch mit zusätzlichem Längenanschlag.
 - » Aktivierung der Arbeitsebenen durch 3-Wege-Ventil.
 - » Bedienung über Fußauslöser.
 - » Stanzkraft: 80 KN.
 - » Betriebsdruck: 6 bar.



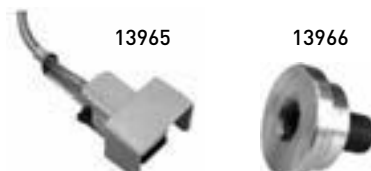
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Stanzentisch*	1 Stück	4823 00
heroal Stanzentisch, drehbar**	1 Stück	13898 00

- i**
- » *) Für heroal Pneumatik-Stanzen.
 - » **) Für heroal Pneumatik-Doppelstanzen.
 - » Abmessungen: 600 x 600 x 900 mm.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Längenanschlag 2 m	1 Stück	8990 00

- i**
- » Für heroal Pneumatik-Stanzen 7935 00 und 8989 00.



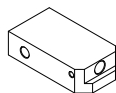
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Fußventil 5/2	1 Stück	13965 00
Werkzeugaufnahme	1 Stück	13966 00

- i**
- » Ersatz-/Reparaturartikel für heroal Pneumatik-Stanzen.

Werkzeuge

Eckverbindungspressen (Adapter)

heroal W 72 i



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser EP 124	1 Paar	8490 00

-  » Eckverbindungspresse: EP 124.
» ELUMATEC GmbH.



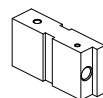
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser PV 7	1 Paar	7938 00

-  » Eckverbindungspresse: PV 7.
» PREESTA EISELE GmbH.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser PRA 170	1 Paar	7684 00

-  » Eckverbindungspresse: Hydro PRA 170.
» ANTHON GmbH.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser EV 946	1 Paar	10994 00

-  » Eckverbindungspresse: EV 946.
» HAFFNER GmbH & Co.KG.



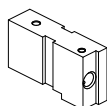
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser Anthon	1 Paar	10992 00

-  » ANTHON GmbH.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser Unipra 250	1 Paar	10993 00

-  » Eckverbindungspresse: Unipra 250.
» LOTH Werkzeuge Maschinen GmbH.



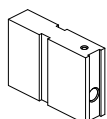
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser PV 10	1 Paar	7937 00

-  » Eckverbindungspresse: PV 10.
» PREESTA EISELE GmbH.



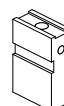
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser EV200/E	1 Paar	10991 00

-  » Eckverbindungspresse: EV200/E.
» WEGOMA Fensterbau- Maschinen GmbH.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser HP	1 Paar	7684 00 98

-  » Eckverbindungspresse: HP.
» RAPID Maschinenbau GmbH.



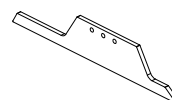
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser EVM 280-106	1 Paar	10995 00

-  » Eckverbindungspresse: SFK (# 280 106).
» SCHÜCO.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser Bahia	1 Paar	13618 00

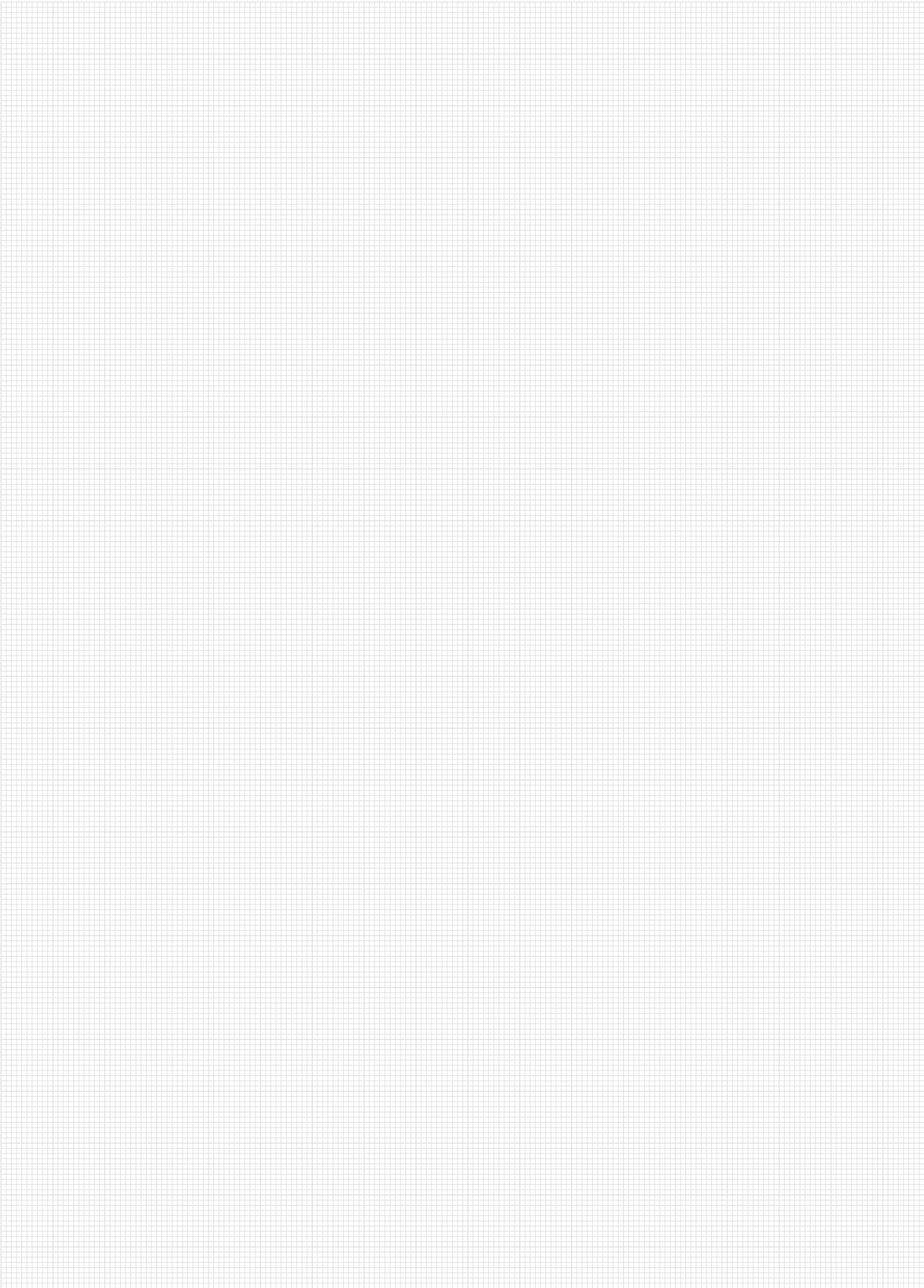
-  » Eckverbindungspresse: Bahia.
» FOM Industrie.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser CC 120 A	1 Paar	13667 00

-  » Eckverbindungspresse: CC 120 A.
» SCHÜCO.

Notizen



heroal W 72 i

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung	180
Verarbeitung	
Eckverbindungen Rahmen-/Sprossenprofile	193
T-Verbindung	211
Flügelprofile	225
Verarbeitungshinweise	236
heroal W 72 UD	243

Notizen

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for taking notes. The grid is composed of many small, light gray squares on a white background.

Inhalt

heroal W 72 i

Entwässerung/Belüftung

Entwässerung/Belüftung Profilbearbeitung	180
Entwässerung/Belüftung RP/SP (sichtbar)	184
Glasleisten (Festverglasung)	185
Entwässerung/Belüftung RP/SP (sichtbar)	187
Entwässerung/Belüftung RP/SP (unsichtbar)	188
Entwässerung/Belüftung 22706/22716	189
Allgemein	
Klotzungsrichtlinien/ Einsatz Alu-Protector	190
Glas-/Füllungsverklebung RC 2/3	191
Abdichtung Elementkopplungen (senkrecht)	192

Verarbeitung Eckverbindungen Rahmen-/Sprossenprofile

Artikelübersicht	
Montagezubehör	193
Artikelübersicht	
Verbindungsvarianten	195
Eckverbindungen (I) RP	197
Eckverbindungen (I) RV	199
Eckverbindungen (I) SP	200
Verarbeitungshinweise	
Eckverbindungen (I) RP/SP (Profilbearbeitung BAZ)	201
Eckverbindungen (I) RP/SP	202
Eckverbindung RP/SP	204
Artikelübersicht	
Eckverbindungen (S) RP/RV	206
Verarbeitungshinweise	
Eckverbindungen (S) RP	208
Artikelübersicht	
Eckverbindungen horizontal (Nagel- Klebetechnik)	209
Verarbeitungshinweise	
Eckverbindungen horizontal (Nagel- Klebetechnik)	210

Verarbeitung T-Verbindung

Artikelübersicht	
Verbindungsvarianten	211
Verarbeitungshinweise	
T-Verbindungen (I) RP/SP (Systemzubehör)	212
Artikelübersicht	
T-Verbindungen (I) RP	213
T-Verbindungen (I) RV	215
T-Verbindungen (I) SP	217
Verarbeitungshinweise	
T-Verbindungen (I) RP/SP	218
T-Verbindung RP/SP	222
Artikelübersicht	
T-Verbindungen (I) TS/RP, TS/SP	223
T-Verbindungen (I) TS/RV	224

Verarbeitung Flügelprofile

Artikelübersicht	
Verbindungsvarianten	225
Eckverbindungen (I) FP	226
Verarbeitungshinweise	
Eckverbindungen (I) FP	228
Eckverbindungen FP	230
Artikelübersicht	
Eckverbindungen (S) FP	232
Verarbeitungshinweise	
Eckverbindungen (S) FP	233
Artikelübersicht	
T-Verbindungen (I) FSP	234
Verarbeitungshinweise	
T-Verbindungen (I) FSP	235

Verarbeitungshinweise

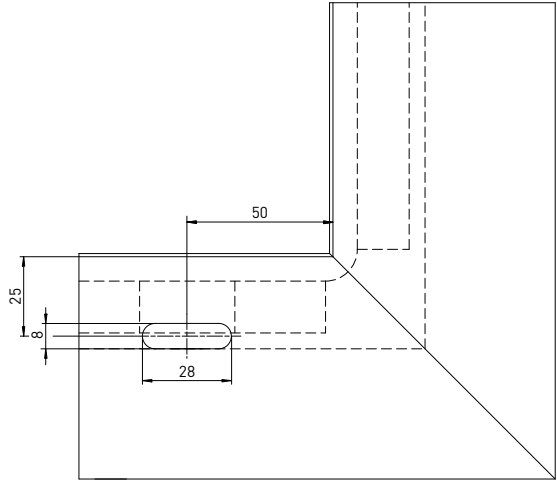
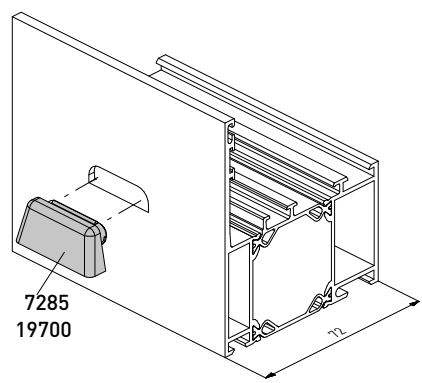
Stulpprofile (Innenverglasung)	236
Stulpprofile (Außenverglasung)	237
Stulpprofile (Profilverschraubung)	238
Verkleidungsprofile (Profilbearbeitung BAZ)	239
Verkleidungsprofile	240
Fensterbankprofile (12140/12134)	241
Kopplungsprofil 23/34 (16814)	242

heroal W 72 UD

Schwellenprofil 72/14 (21211)	243
Schwellenprofil 72/36 (22017/22117)	245
HI-Mitteldichtung (18848)	247
Mitteldichtung (18881)	249
Zusatzprofile	251

Verarbeitungshinweise

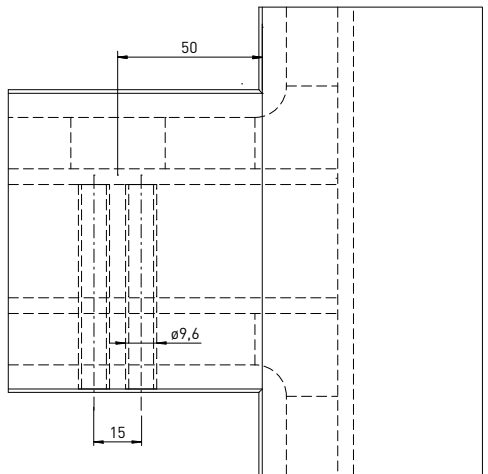
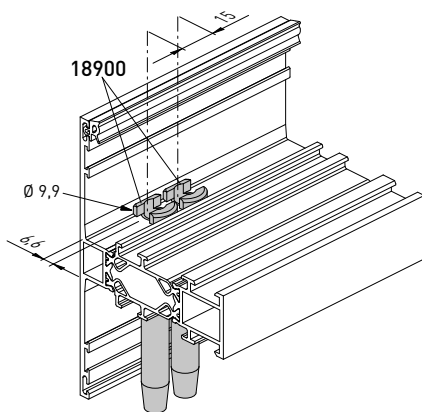
1.1 Profilbearbeitung RP/SP sichtbar



Artikelbenennung Werkzeuge	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanzwerkzeug f. 7285/19700	1 Stück	7391 00
Handstanze Entwässerung RP/SP	1 Stück	8448 00

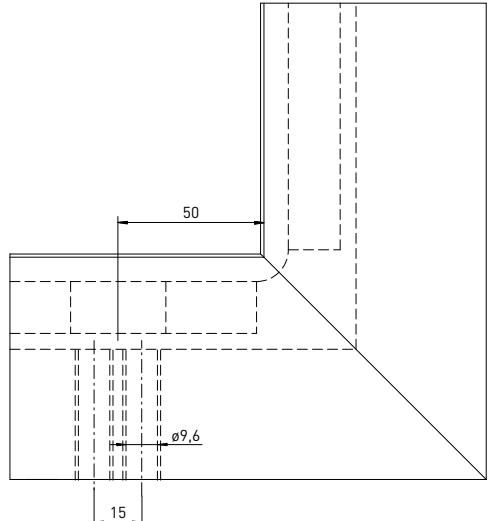
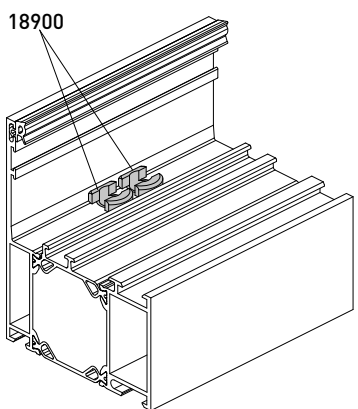
-
- » Stanzbilder 7931 und 8448 nicht kombinierbar.
 - » Stanz-/Fräsmaße siehe Kapitel Werkzeuge.

1.2 Profilbearbeitung SP unsichtbar



Artikelbenennung Werkzeuge	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre RP/SP f. 18900	1 Stück	13969 00

1.3 Profilbearbeitung RP unsichtbar



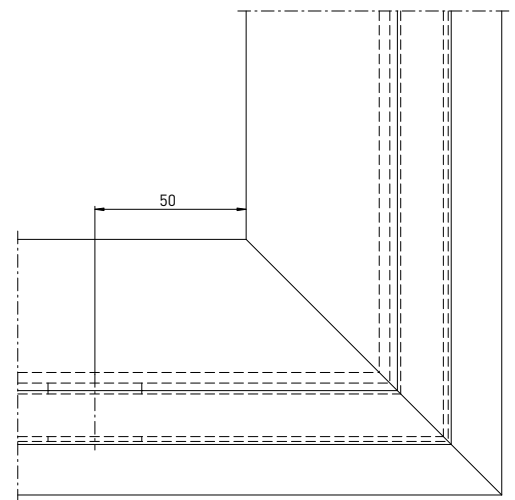
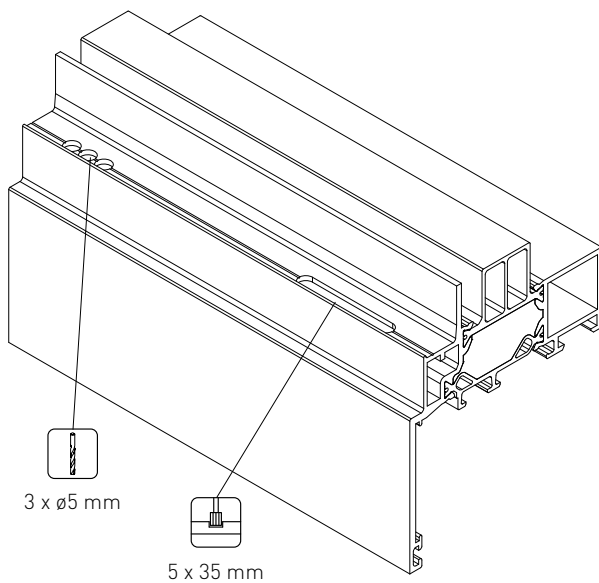
-
- » Profilbearbeitung auf BAZ
 - » Verarbeitungshinweise „Abdichtung Basis- und Anschlussprofile“ beachten.

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung Profilverarbeitung

heroal W 72 i

1.4 Profilverarbeitung RP unsichtbar



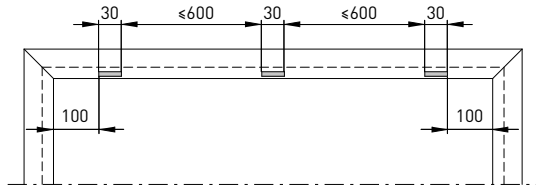
- » Profilverarbeitung 22720/22820 auf BAZ.
- » Falzentwässerung 5 x 35 mm, alternativ 3 x Ø5 mm.

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung Profilverarbeitung

heroal W 72 i

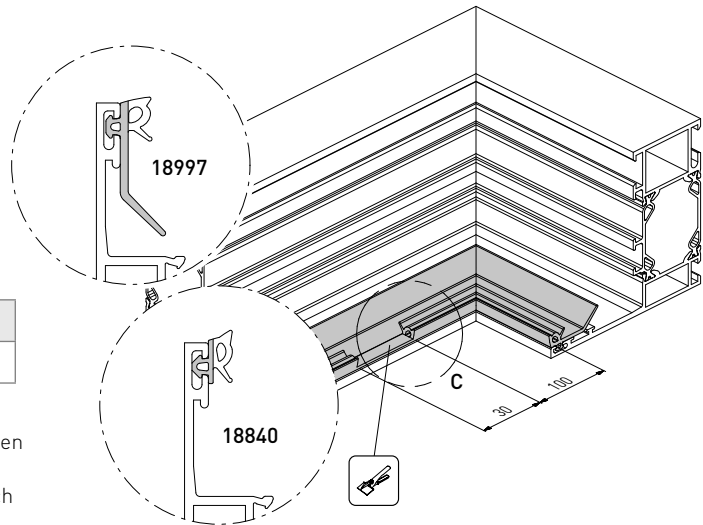
2.1 Druckausgleich (Festverglasung)



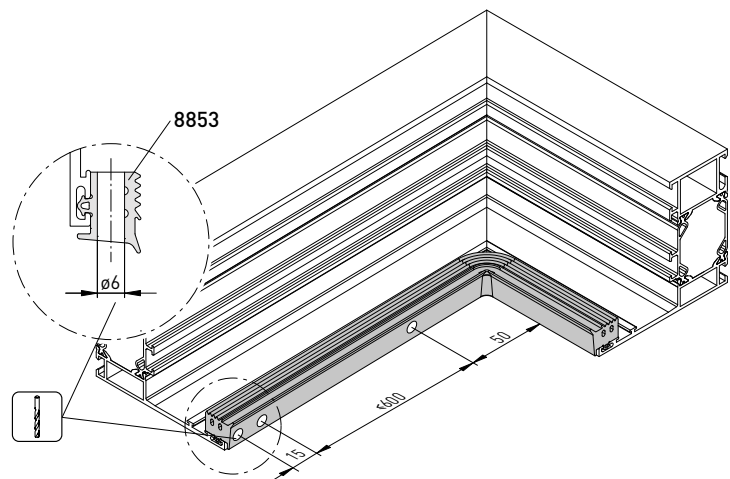
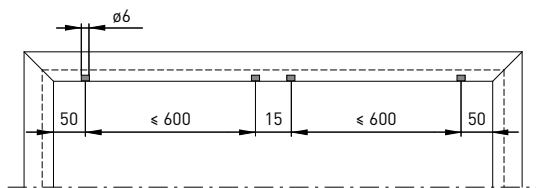
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18997/18840	1 Stück	13825 00



- » Der Druckausgleich wird vorgenommen, um zu verhindern, dass Wasser in den Fenster- bzw. Glasfalzraum hineingezogen wird.
- » Bei größerem außenseitigen Luftdruck, hervorgerufen durch große Windgeschwindigkeiten, kann die Druckdifferenz zwischen dem Falzraum und der Fenster- bzw. Elementaußenseite zu groß werden. Das eindringende Wasser kann aufgrund der herrschenden Druckdifferenz nicht durch die Entwässerung abfließen.
- » Die Maßnahme zum Druckausgleich stellen einen gleichmäßigen Druck sicher, sodass eventuell eindringendes Wasser kontrolliert nach außen abgeführt werden kann.



2.2 Druckausgleich (Festverglasung)



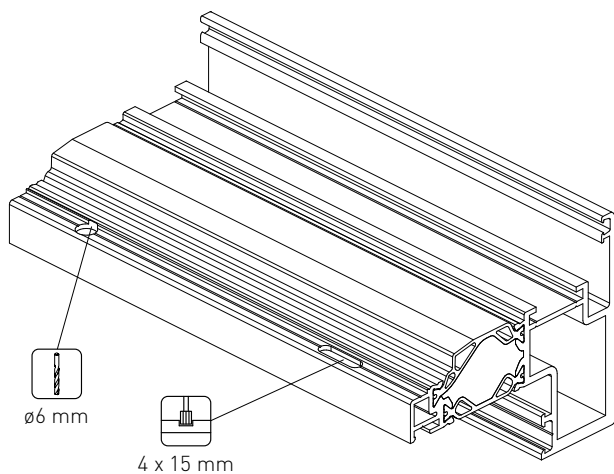
- » Der Druckausgleich wird vorgenommen, um zu verhindern, dass Wasser in den Fenster- bzw. Glasfalzraum hineingezogen wird.
- » Bei größerem außenseitigen Luftdruck, hervorgerufen durch große Windgeschwindigkeiten, kann die Druckdifferenz zwischen dem Falzraum und der Fenster- bzw. Elementaußenseite zu groß werden. Das eindringende Wasser kann aufgrund der herrschenden Druckdifferenz nicht durch die Entwässerung abfließen.
- » Die Maßnahmen zum Druckausgleich stellen einen gleichmäßigen Druck sicher, sodass eventuell eindringendes Wasser kontrolliert nach außen abgeführt werden kann.

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung Profilverarbeitung

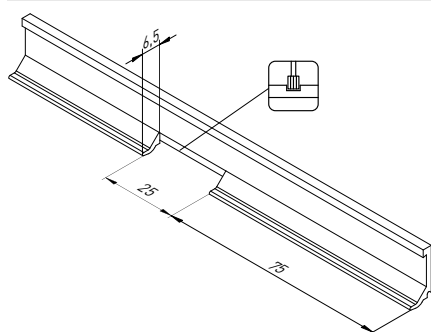
heroal W 72 i

4.1 Entwässerung/Belüftung FP



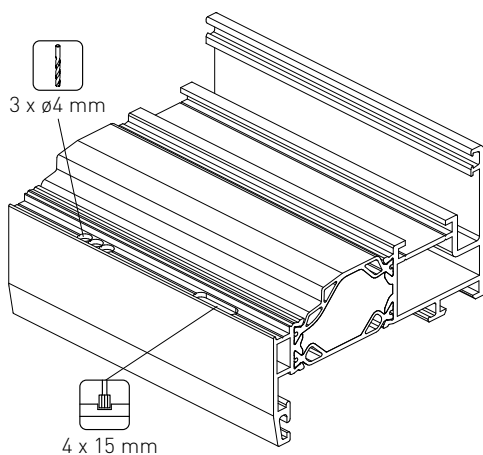
- » Profilverarbeitung auf BAZ.
- » Falzentwässerung 4 x 15 mm, alternativ Ø6 mm.

4.2 Profilverarbeitung 6190



- » Profilverarbeitung bei Entwässerung Flügelprofile 22702, 22717, ...etc..

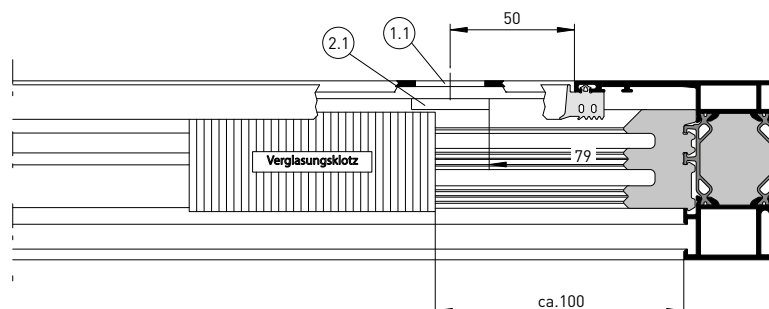
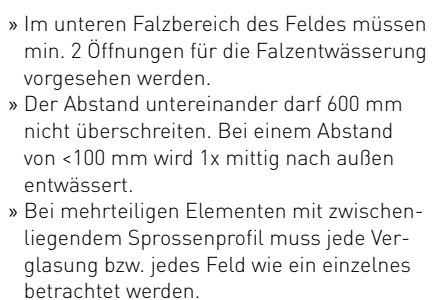
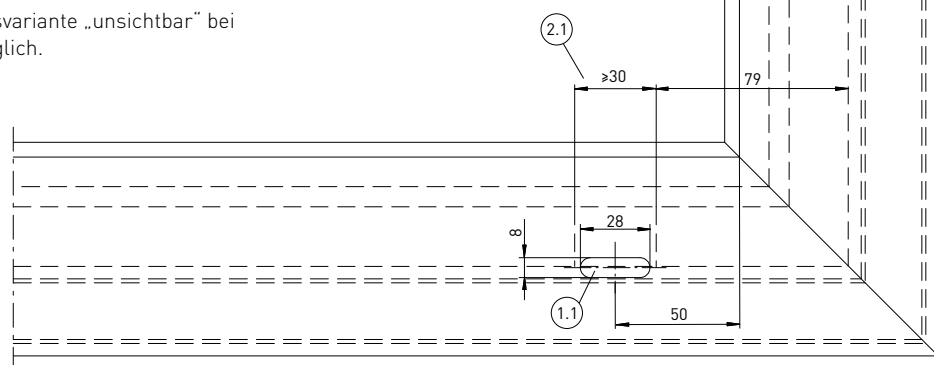
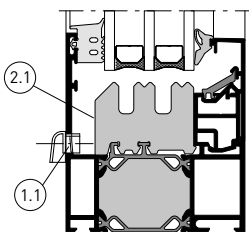
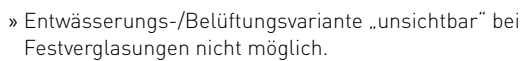
4.3 Entwässerung/Belüftung FP



- » Profilverarbeitung auf BAZ.
- » Falzentwässerung bei Flügelprofilen 22706, 22716, etc. 4 x 15 mm, alternativ 3 x Ø4 mm, auf einer Ebene.

Entwässerung/Belüftung RP/SP (sichtbar)

Technical drawing of a three-tier metal shelving unit. The drawing includes a front view, a side view, and two cross-sectional views. The front view shows a unit with three shelves, each 1100 mm wide and 600 mm deep. The side view shows the unit's height of 1100 mm and the depth of the shelves. The cross-sections show the internal structure, including the shelves, dividers, and the base. Callouts 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, and 3.2 point to various components and dimensions.

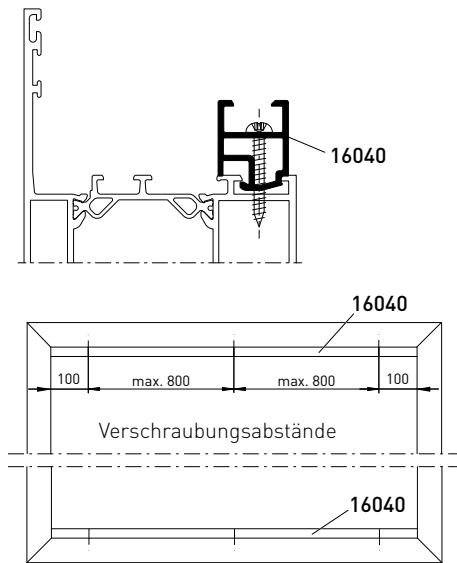


Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten (Festverglasung)

heroal W 72 i

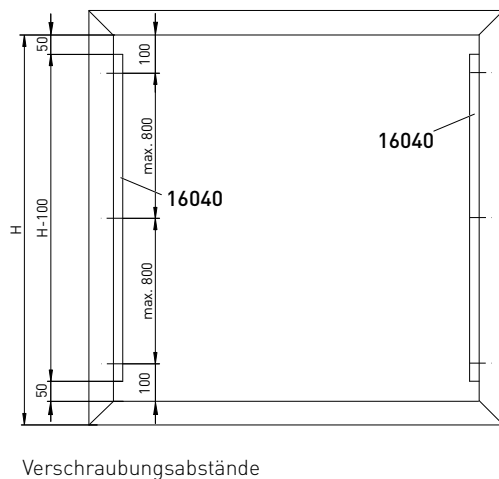
1



Verarbeitungshinweise

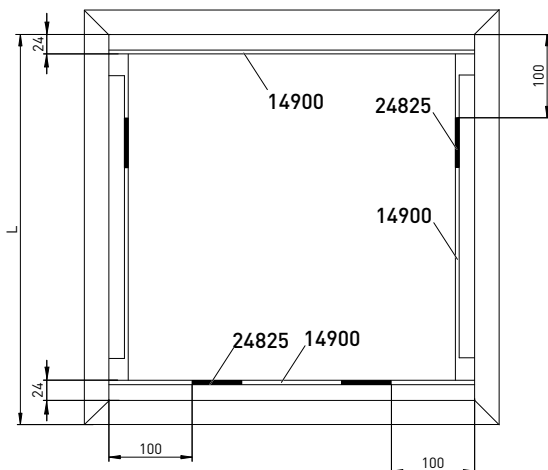
1. Zuschnitt: i-GL Aufnahmeprofil 24/19 (16040)
 - » waagrecht 2 x Länge = B - 1 mm 90°

2



2. Zuschnitt: i-GL Aufnahmeprofil 24/19 (16040)
 - » senkrecht 2 x Länge = H - 100 mm 90°

3

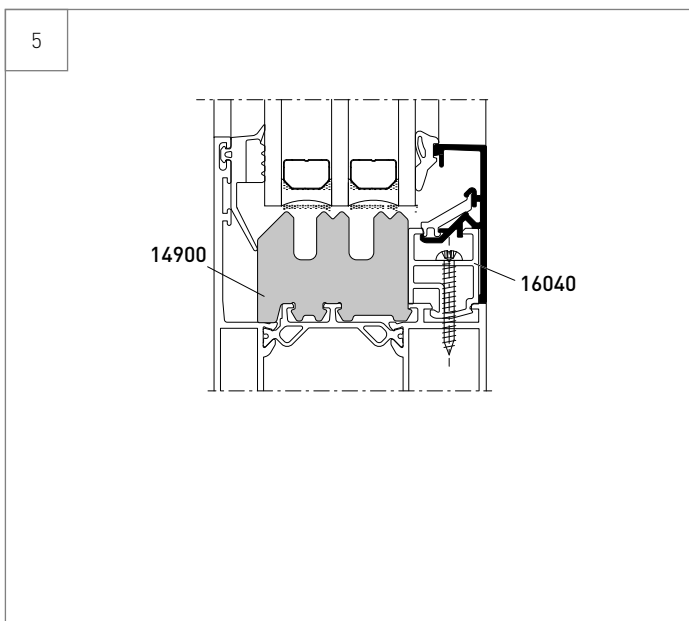
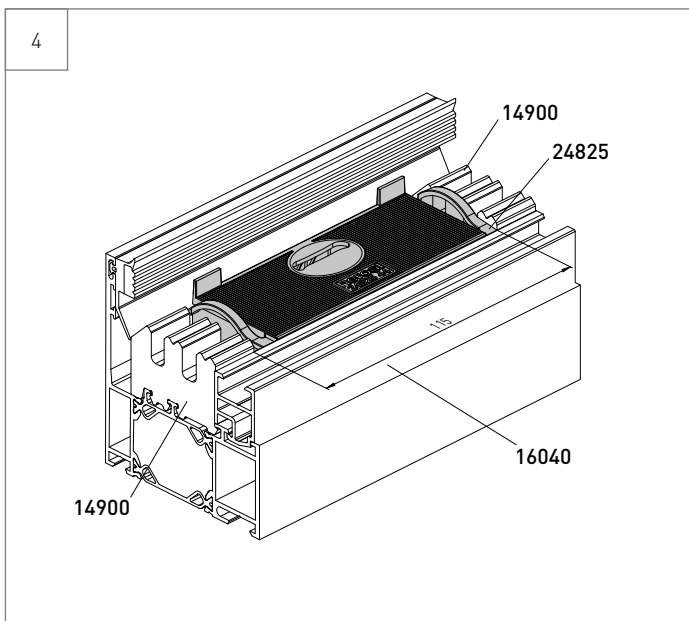


3. Zuschnitt: Glas-Falzdämmung 40 mm (14900)
 - » waagrecht oben L = B 90°
 - » waagrecht unten L = B-230 mm 90°
 - » senkrecht 2 Stück L = H-163 mm 90°
4. Verklotungsbrücke (24825)
 - » waagrecht unten 2 x
 - » senkrecht je 1 x

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten (Festverglasung)

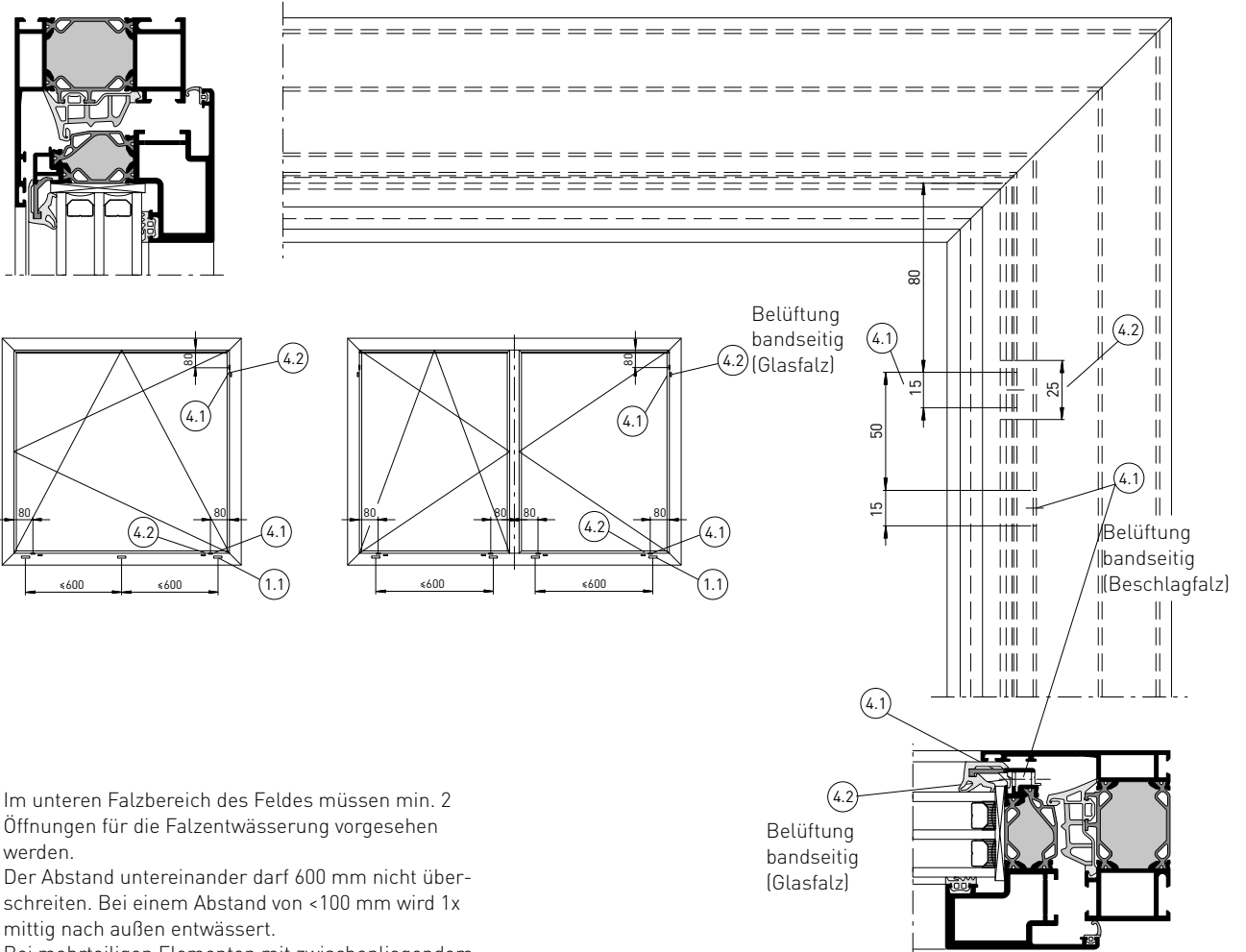
heroal W 72 i



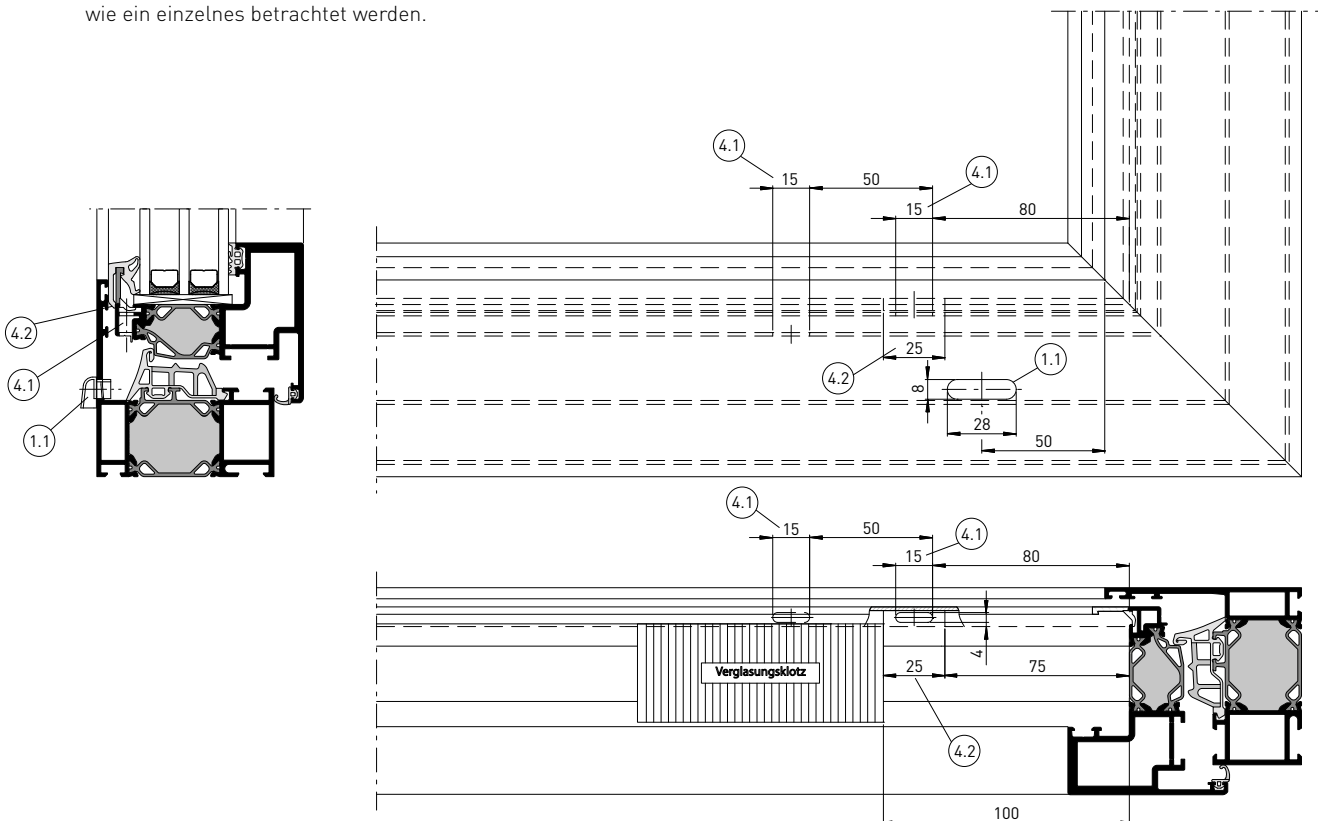
Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung RP/SP (sichtbar)

heroal W 72 i



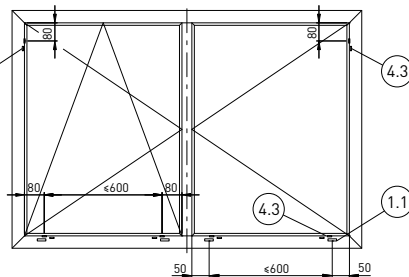
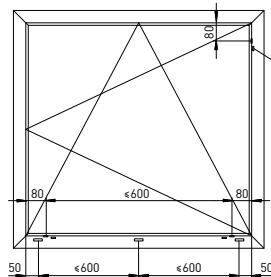
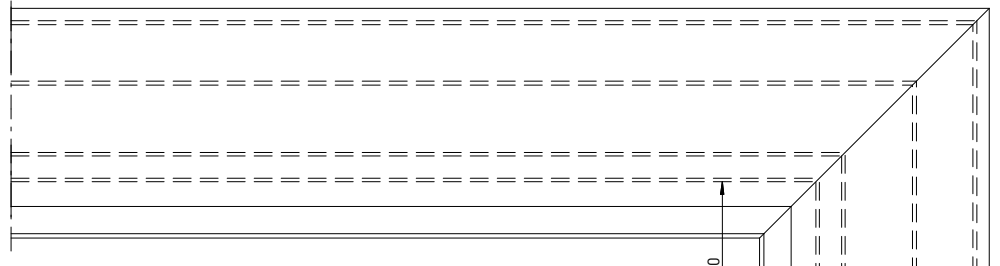
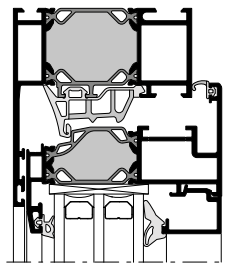
- » Im unteren Falzbereich des Feldes müssen min. 2 Öffnungen für die Falzentwässerung vorgesehen werden.
- » Der Abstand untereinander darf 600 mm nicht überschreiten. Bei einem Abstand von <100 mm wird 1x mittig nach außen entwässert.
- » Bei mehrteiligen Elementen mit zwischenliegendem Sprossenprofil muss jede Verglasung bzw. jedes Feld wie ein einzelnes betrachtet werden.



Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung 22706/22716

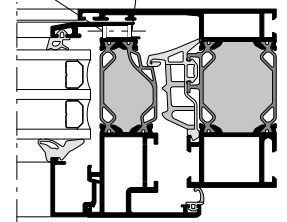
heroal W 72 i



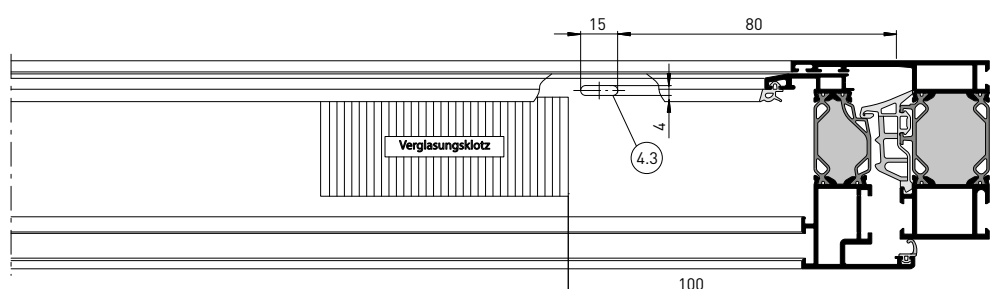
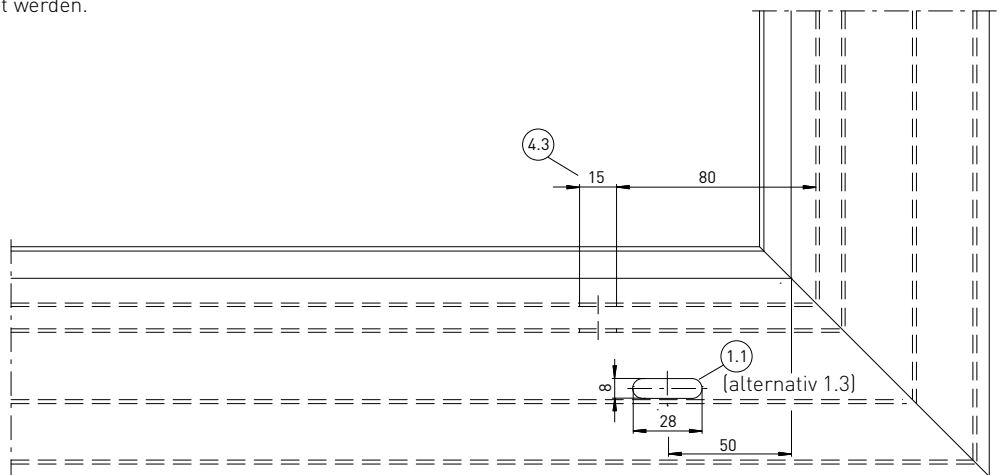
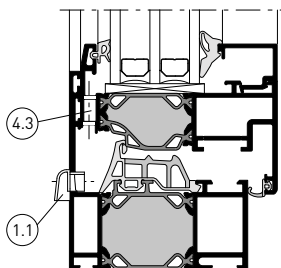
Belüftung
bandseitig
(Glasfalz)

Belüftung
bandseitig
(Beschlagfalz)

Belüftung
bandseitig
(Glasfalz)



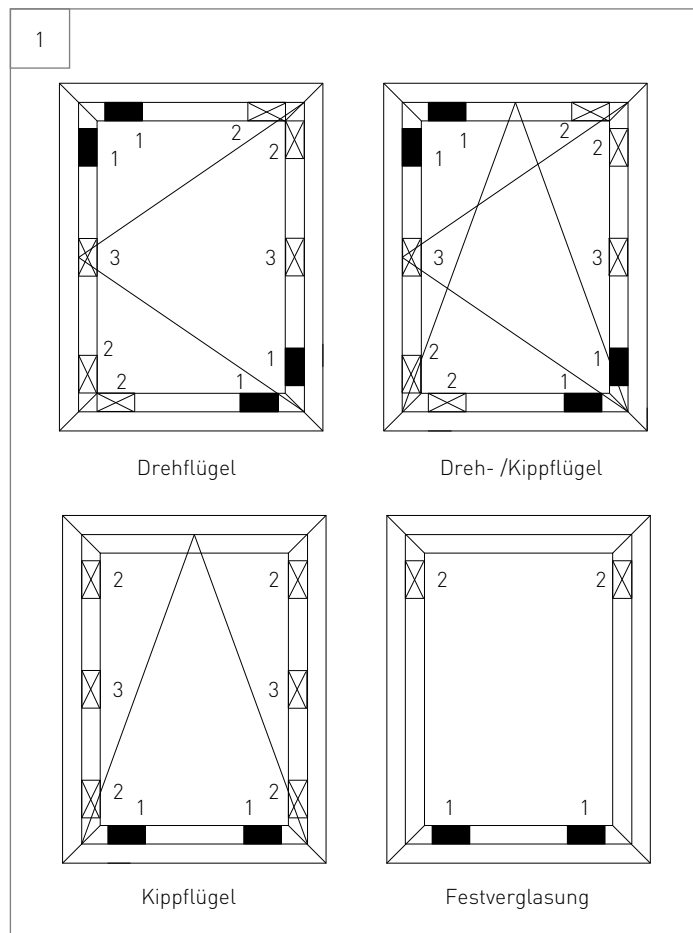
- i**
- » Im unteren Falzbereich des Feldes müssen min. 2 Öffnungen für die Falzentwässerung vorgesehen werden.
 - » Der Abstand untereinander darf 600 mm nicht überschreiten. Bei einem Abstand von <100 mm wird 1x mittig nach außen entwässert.
 - » Bei mehrteiligen Elementen mit zwischenliegendem Sprossenprofil muss jede Verglasung bzw. jedes Feld wie ein einzelnes betrachtet werden.



Verarbeitungshinweise

Klotzungsrichtlinien/Einsatz Alu-Protector

heroal W 72 i



Klotzungsrichtlinien

Die Grundlage für eine einwandfreie Funktion und Abdichtung von Fenster- und Türlementen ist eine fachgerechte Verklotzung der Verglasung.

Richtlinien darüber wurden in der Informationsschrift Nr. 3 („Klotzungsrichtlinien für ebene Glasscheiben“) der technischen Beratungsstelle im Bundesinnungsverband des Glashandwerks veröffentlicht.

Siehe bildliche Darstellung links

- 1: Tragklotz
- 2: Distanzklotz
- 3: Distanzklotz im Bereich Mittenverriegelungen (Flügelhöhe > 1251 mm).



» Durch den Einsatz des Stabilisierungswinkels im Flügel sind zwingend (!) acht Klotzungsbrücken zu verwenden:

4 Tragklötze zum Tragen der Isolierglaseinheit und
4 Distanzklötze zum Gewährleisten des Abstandes zwischen Glaskante und Fensterflügel!

Einsatz Alu-Protector



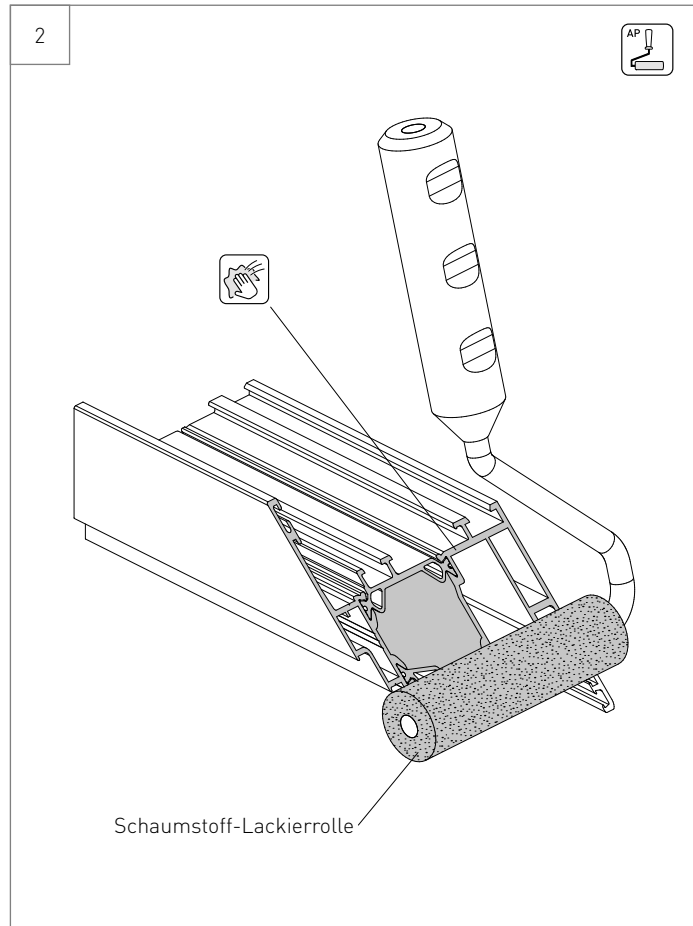
» Der heroal Alu-Protector (18713) muss zur Abdichtung von Gehrungsschnitten und Stoßfugen z.B von Rahmen- und Sprossenverbindungen im Fenster-, Türenbau eingesetzt werden.

heroal Alu-Protector wird mittels aufgeschraubter Dosierspritze auf eine saubere Unterlage dosiert und anschließend mit einer handelsüblichen Lackierrolle oder mittels Spatel auf die zuvor gereinigten Schnittflächen beider Profile vollflächig aufgetragen.

Nach der Applikation wird die Lackierrolle auf einer sauberen Unterlage weitestgehend saubergerollt. Der verbleibende Film des Alu-Protector stört nach Aushärtung die erneute Verwendung nicht.



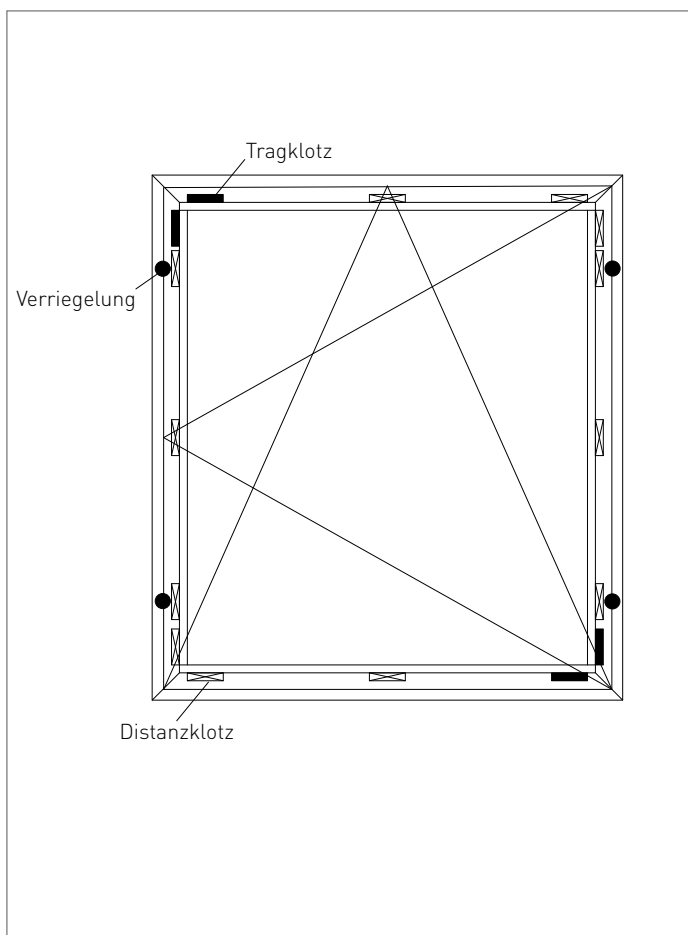
» Der heroal Alu-Protector wird standardmäßig in der Farbe grau geliefert. Weitere Farbeinstellungen können durch Zugabe der Farbpaste (18706) gemischt werden, die Verarbeitung erfolgt wie oben beschrieben.



Verarbeitungshinweise

Glas-/Füllungsverklebung RC 2/3

heroal W 72 i



Anforderungen an Verglasung/Füllung DIN EN 1627

Mindestanforderungen für Verglasungen

Widerstandsklasse	Widerstandsklasse der Verglasung gemäß EN 356
RC 1 N	Keine Anforderung*
RC 2 N	Keine Anforderung*
RC 2	P4 A
RC 3	P5 A

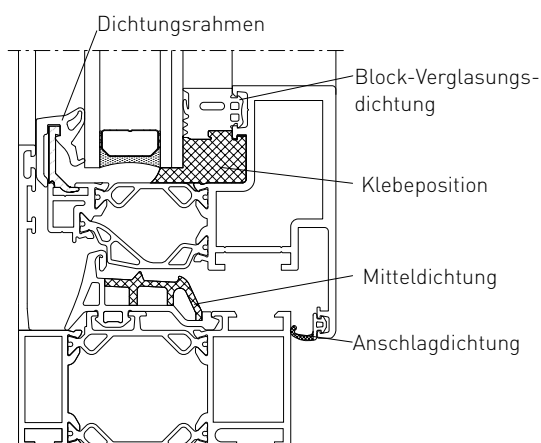
*In diesen Widerstandsklassen können nationale Anforderungen berücksichtigt werden.

Wenn mehrere Scheiben in einem Produkt verwendet werden, z.B. Mehrscheiben-Isolierglas, muss mindestens eine Scheibe der Widerstandsklasse der Tabelle entsprechen.

Klotzungsrichtlinien RC 2/3

- » Die Verglasung/Füllung muss gegen den Flügelrahmen druckfest hinterfüllt werden. Die Hinterfüllung muss auf Höhe der Rahmenbefestigungen angebracht sein.
- » Trag- und Distanzklotze müssen dauerhaft gegen Verrutschen gesichert werden.
- » An allen einbruchhemmenden Schließstellen muss eine zusätzliche Distanzverklotzung zur Verringerung der Aufhebelgefahr vorgenommen werden. Insbesondere bei festverglasen Oberlichtern und Seitenteilen muss eine durchgehende Verklotzung sichergestellt sein.
- » Für alle Verklotzungen gilt Abstand < 600 mm.
- » Rahmen- und Flügelspaltmaße müssen beachtet und eingehalten werden.

Füllungsverklebung RC 2 - P4 A-Verglasung innen



Füllungsverklebung



» Die Verträglichkeit des 2K-Silikonklebstoffes (18720) ist im Vorfeld mit dem Isolierglashersteller abzustimmen.

» Darüber hinaus sind die Vorgaben der Isolierglashersteller zu beachten.



1. Alle Klebeflächen mit Universal-Primer (18721) und Haftreiniger (18722) vorbehandeln.

2. Verglasung (P4 A/P5 A) umlaufend mit 2K-Silikonklebstoffe (18720) verkleben.

» Klebposition 1: Kleberauftrag am Profil und anschließend Element verglasen.

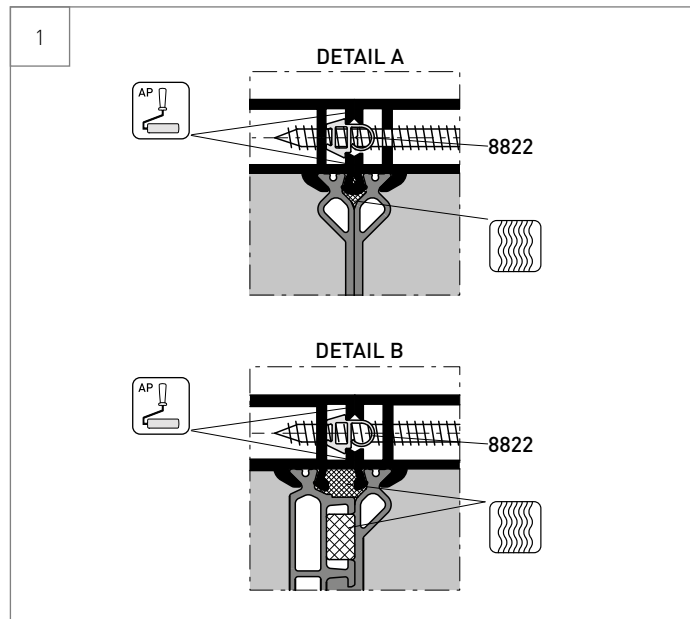
» Klebposition 2: Element verglasen und anschließend Kleberauftrag.

» Druck- und Dampfdruckausgleichsöffnungen sowie Entwässerungen müssen frei bleiben.

Verarbeitungshinweise

Abdichtung Elementkopplungen (senkrecht)

heroal W 72 i



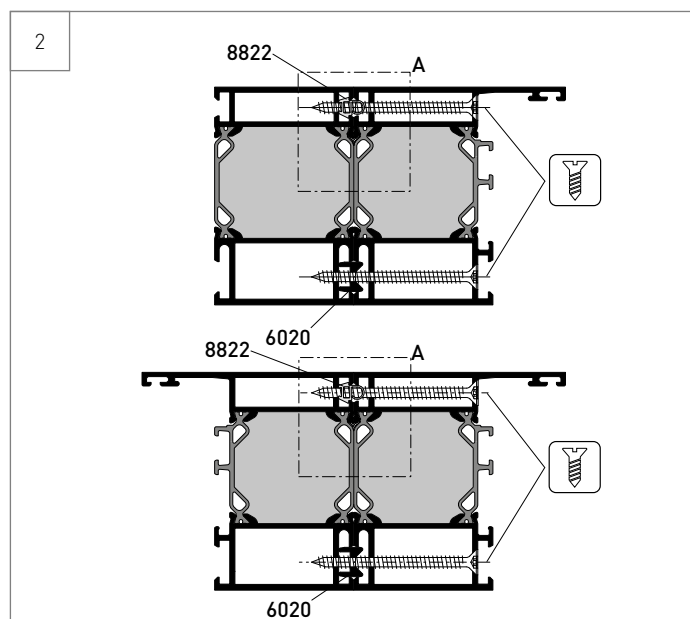
1. Allgemein

Bei Elementkopplungen und dem Einsatz von Basis- und Anschlussprofilen müssen nachfolgend geführte Verarbeitungshinweise zur Abdichtung beachtet werden:

- » Einsatz der entsprechenden Dichtungen auf der gesamten Elementhöhe bzw. -breite.
- » Dauerelastische Abdichtung und Einsatz von Kompribändern in der dahinterliegenden Ebene zur Elementinnenseite.
- » Abdichtung beider Profilstoßflächen bzw. Kontaktflächen mit Alu-Protector (18713) auf der gesamten Elementhöhe bzw. -breite.

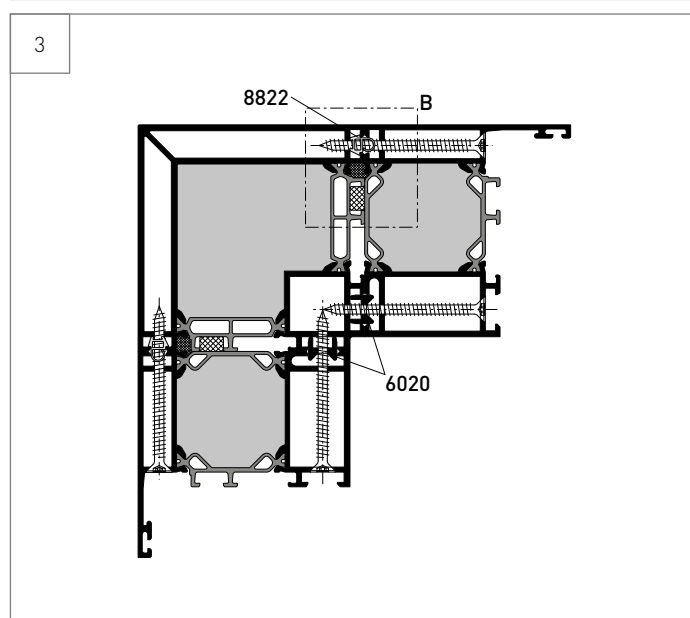


- » Um Feuchtigkeitsschäden zu vermeiden ist der untere Bauanschluss so auszubilden, dass die Abdichtung zum Baukörper über die gesamte Einbautiefe und Länge (Breite) der Elemente erfolgt.



2. Anwendungsbeispiele (Detail A)

- » Rahmenverbreiterungen
- » Elementkopplungen Rahmenprofile



3. Anwendungsbeispiele (Detail B)

- » Kopplungsprofile

Artikelübersicht

Montagezubehör

heroal W 72 i

Artikel-Nr.	Artikelbenennung	Verbindungsart	Eckverbindung RP/SP	T-Verbindung RP/SP	T-Verbindung RP/TS	Eckverbindung FP	Eckverbindung (V)	Stulp
-------------	------------------	----------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-------

Kleb- und Dichtstoffe

18713	Alu-Protector Dichtmasse (100 ml)		•	•	•	•	•	•
8439	heroal 2K PU-Kleber (510 g)		•	•	•	•	•	
18700	heroal UNIKON (1000 ml) (Reiniger für eloxierte Profile)		•	•	•	•	•	•
18700	heroal Eloxclean (250 ml)		•	•	•	•	•	•
18712	heroal Multi-Dichtstoffkleber (290 ml)			•	•	•		•
18710	EPDM-Dichtungskleber (200 g)							•
18714	heroal Dicht-Fix Dichtstoff (290 ml)			•	•			•
7281	EPDM-Sekundenkleber (10 g)							
19900	Sekundenkleber, elastisch (20 g)							

Stanzwerkzeuge

13855	Stanz-Werkzeug (I) RP/SP		•	•	•			
13680	Stanz-Werkzeug EV (S) RP		•					
13660	Stanz-Werkzeug EV (S) FP					•		
13882	Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881		•	•	•			
13883	Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881					•		
13887	Werkzeugeinsatz-Set (I) FP f. 13881					•		
13897	Werkzeugeinsatz FP (SBN) f. 13881					•		
13605	Werkzeugeinsatz f. 11300							

Bohrlehren

20800	Bohrlehre (I) RP/SP		•	•	•			
13622	Bohrlehre TV (I) f. 22115							•
13696	Universal-Bohrlehre (I) FP (SBN)					•		
13874	Bohrlehre (I) FP (SBN)					•		
13875	Bohrlehre (I) FP (KBN)					•		

Artikelübersicht

Montagezubehör

heroal W 72 i

Artikel-Nr.	Artikelbenennung	Verbindungsart	Eckverbindung RP/SP	T-Verbindung RP/SP	T-Verbindung RP/TS	Eckverbindung FP	Eckverbindung (V)	Stulp
-------------	------------------	----------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-------

Bohrlehren

20808	Bohrlehre (I) FP (KBN)					•		
13614	Bohrlehre (I) RP		•					
13619	Bohrlehre EW		•					
13698	Bohrlehre EW (V) RP/SP						•	
13697	Bohrlehre EW (V) FP (SBN)						•	
20809	Bohrlehre EW (V) FP (KBN)						•	

Stanzmesser

8460	Stanzmesser (Standard)		•					
13833	Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881		•					
13849	Stanzmesser FP (SBN)					•		
13851	Stanzmesser FP (KBN)					•		
13837	Stanzmesser RP		•					
13811	Stanzmesser FP (SBN)					•		
10983	Stanzmesser FP (KBN)					•		

WZ-Nagelverbindung

13968	Einschlagdorn (Nägel 3,5 mm Hohnägel 5/7 mm)		•	•	•	•	•	
7557	Einschlagdorn (Nägel 5 und 7 mm)		•	•	•	•	•	
20863	Döpper 3,5 mm und 5 mm		•	•	•	•	•	
20866	Döpper 7 mm		•	•	•	•	•	

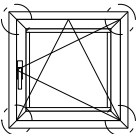
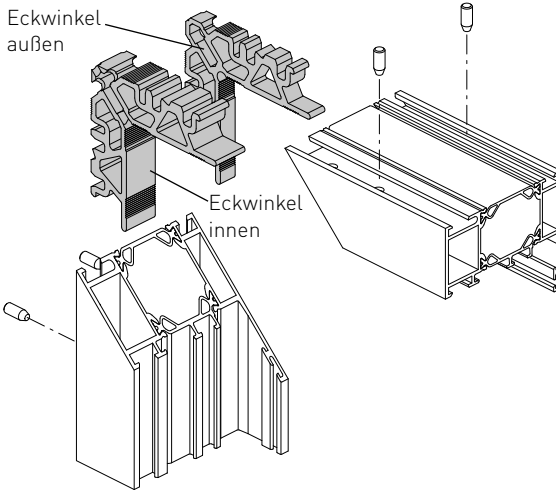
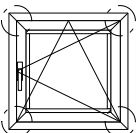
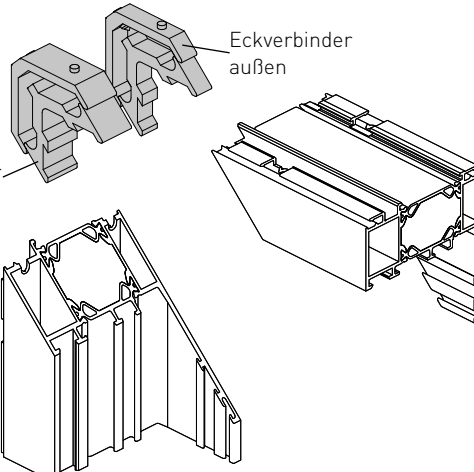
WZ-Dichtstoffinjektion

8438	Auspresspistole		•	•	•	•	•	
18729	Wendelmischer (konisch - Ø 3,8 mm)		•	•	•	•	•	

Artikelübersicht

Verbindungsvarianten

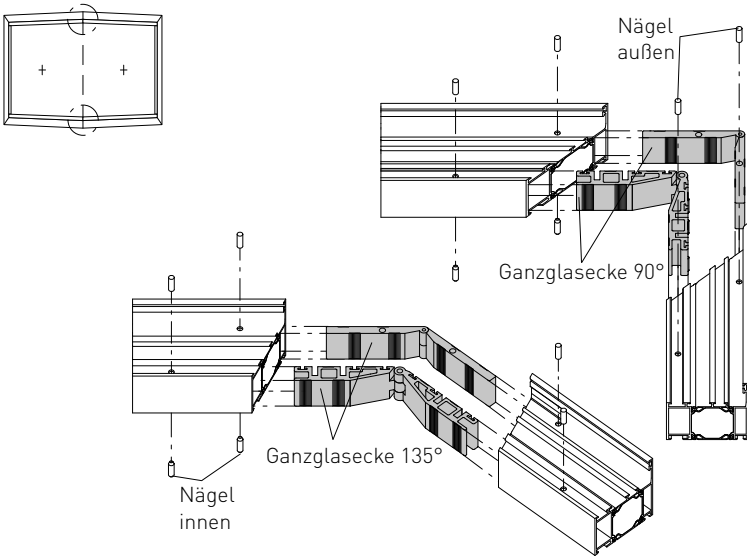
heroal W 72 i

Eckwinkel-Set Eckverbindung (Injektionstechnik)			Artikel- übersicht
 	Stückzahl	VE-Inhalt	27
	VE 4 (= 4 Eckverbindungen)		
	4	Eckwinkel, innen	
	4	Eckwinkel, außen	
	VE 40 (= 40 Eckverbindungen)		
	40	Eckwinkel, innen	Verarbei- tungshinweise
	40	Eckwinkel, außen	
	VE 100 (= 100 Eckverbindungen)		
	100	Eckwinkel, innen	
	100	Eckwinkel, außen	
 » Nägel müssen separat bestellt werden.			
Verbinder-Set Eckverbindungen RP (Schraubtechnik)			Artikel- übersicht
 	Stückzahl	VE-Inhalt	30
	VE 4 (= 4 Eckverbindungen)		
	4	Eckverbinder, innen	
	4	Eckverbinder, außen	
	VE 40 (= 40 Eckverbindungen)		
	40	Eckverbinder, innen	Verarbeitungs- hinweise
	40	Eckverbinder, außen	
			208

Artikelübersicht

Verbindungsvarianten

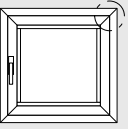
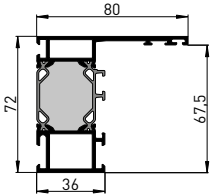
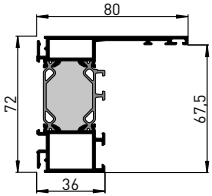
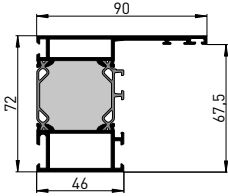
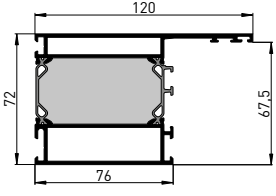
heroal W 72 i

Eckwinkel-Set Eckverbindung horizontal (Nagel-Klebertechnik)		Artikel- übersicht
		29
		Verarbei- tungshinweise
		210

Artikelübersicht

Eckverbindungen (I) RP

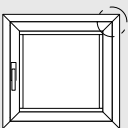
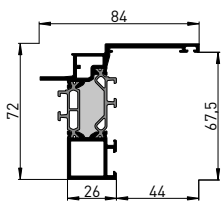
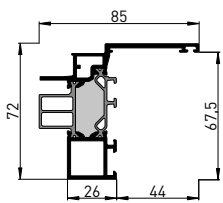
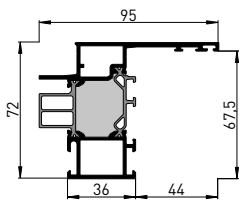
heroal W 72 i

Profilansichtsbreite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindungen (Injektionstechnik)								Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 4	Eckwinkel-Set VE 40	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]		Nägels			Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser
						innen	außen	innen	außen		Handstanz		
70	i-Rahmenprofil 72/70												
		22721  22821 	15508 	15509 	–	5	5	7602 (Ø5x10) 	7602 (Ø5x10) 	–	13882	20800	8460
80	i-Rahmenprofil 72/80												
		22722  22822 	15502 	15501 	15516 	10	5	7602 (Ø5x10) 	7602 (Ø5x10) 	13855	13882	20800	8460
80	i-Rahmenprofil 72/80												
		22073  22173 	15502 	15501 	15516 	10	5	7602 (Ø5x10) 	7602 (Ø5x10) 	–	–	13614	–
90	i-Rahmenprofil 72/90												
		22723  22823 	15504 	15503 	15517 	10	10	7612 (Ø5x15) 	7612 (Ø5x15) 	13855	13882	20800	8460
120	i-Rahmenprofil 72/120												
		22729  22829 	15526 	15527 	–	20	20	7612 (Ø5x15) 	7612 (Ø5x15) 	13855	13882	20800	8460

Artikelübersicht

Eckverbindungen (I) RP

heroal W 72 i

Profilansichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindungen (Injektionstechnik)								Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 4	Eckwinkel-Set VE 40	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]		Nägels			Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser
						innen	außen	innen	außen		Handstanz		
140	i-Rahmenprofil 72/140												
		22726  22826 	15867	–	–	20	20	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)		13855	20800	8460
											13882		
84	i-Einsatz-Rahmenprofil 72/84												
		22760  22860 	15598	–	–	5	5	7602 (Ø5x10)	7751 (Ø3,5x10)		–	–	13833
											13883		
85	i-Einsatz-Rahmenprofil 72/85												
		22720  22820 	15598	–	–	5	5	7602 (Ø5x10)	7751 (Ø3,5x10)		–	–	13833
											13883		
95	i-Einsatz-Rahmenprofil 72/95												
		22759  22859 	15502	15501	15516	10	5	7602 (Ø5x10)	7602 (Ø5x10)		–	–	13837
											13882		

Artikelübersicht

Eckverbindungen (I) RV

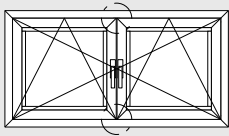
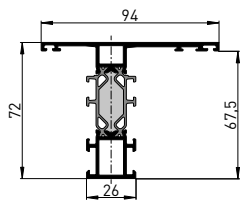
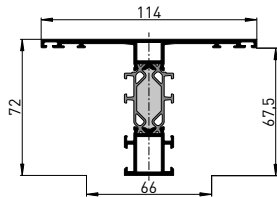
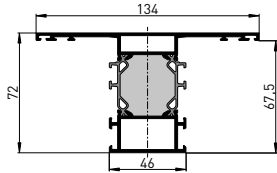
heroal W 72 i

Profilsichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindung (Injektionstechnik)						Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 4	Eckwinkel-Set VE 40	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]		Nägels		Stanz-WZ	Bohrlehren
						innen	außen	innen	außen	Handstanz	Stanzmesser
26	Rahmenverbreiterung 72/26										
		22019	15508	15509	–	5	5	7602 (Ø5x10)	7602 (Ø5x10)	–	20800
		22119								13882	8460
36	Rahmenverbreiterung 72/36										
		22012	15502	15501	15516	10	5	7602 (Ø5x10)	7602 (Ø5x10)	13855	20800
		22112								13882	8460
46	Rahmenverbreiterung 72/46										
		22013	15504	15503	15517	10	10	7602 (Ø5x10)	7602 (Ø5x10)	13855	20800
		22113								13882	8460
56	Rahmenverbreiterung 72/56										
		22014	15510	15511	–	15	10	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	13855	20800
		22114								13882	8460

Artikelübersicht

Eckverbindungen (I) SP

heroal W 72 i

Profilansichtsbreite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindungen (Injektionstechnik)								Werkzeuge		
			Eck-win- kel-Set VE 4	Eck-win- kel-Set VE 40	Eck-win- kel-Set VE 100	Dicht- stoff- menge [ml]		Nägel		Stanz- WZ	Bohr- lehren	Stanz- messer	
						 innen	 außen	 innen	 außen	Hand- stanze			
94	i-Sprossenprofil 72/94		15508	15509	–	5	5	7602 (Ø5x10)	7602 (Ø5x10)	–	20800	8460	
	 22751  22851 	 							–				
114	i-Sprossenprofil 72/114		15508	15509	–	5	5	7602 (Ø5x10)	7602 (Ø5x10)	–	20800	8460	
	 22731  22831 	 							–				
134	i-Sprossenprofil 72/134		15504	15503	15517	10	10	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	–	20800	8460	
	 22733  22833 	  							–				

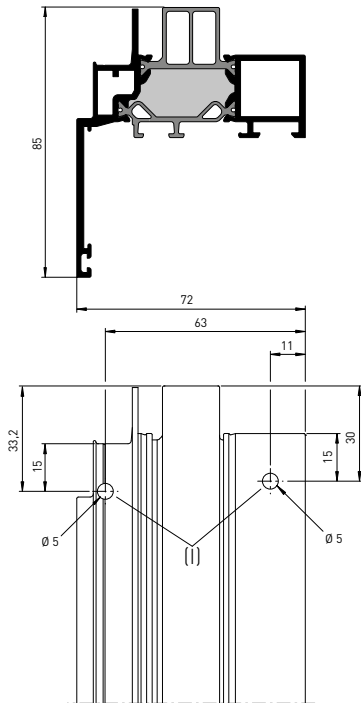
Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen (I) RP (Profilbearbeitung BAZ)

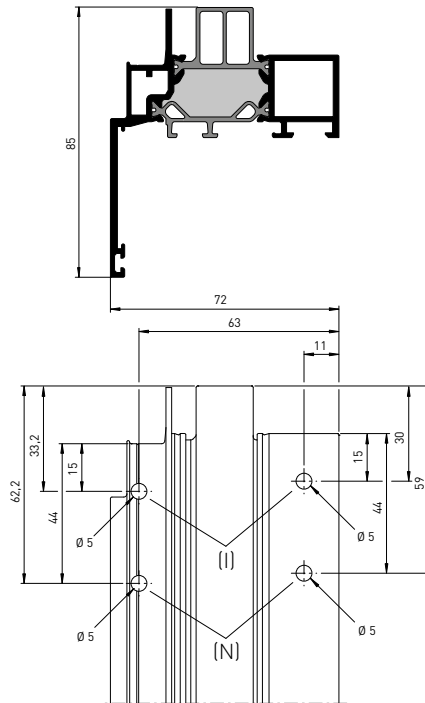
heroal W 72 i

Artikel-Nr. 22720/22820

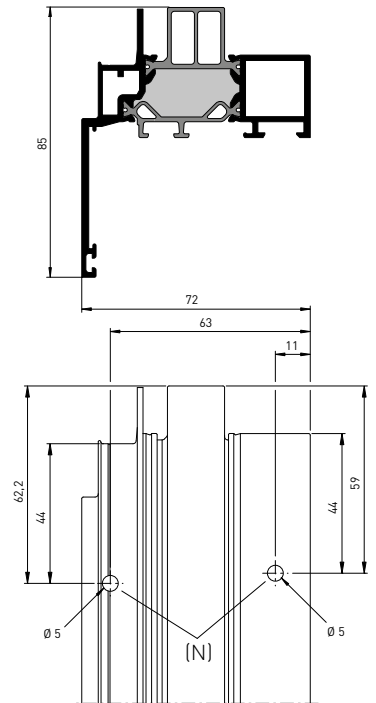
Stanzverbindung



Nagelverbindung

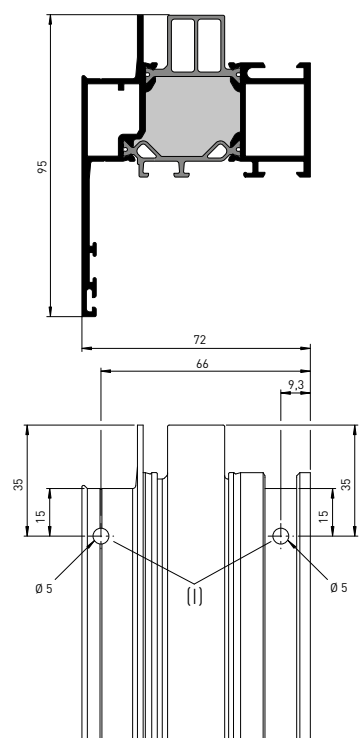


Nagelverbindung

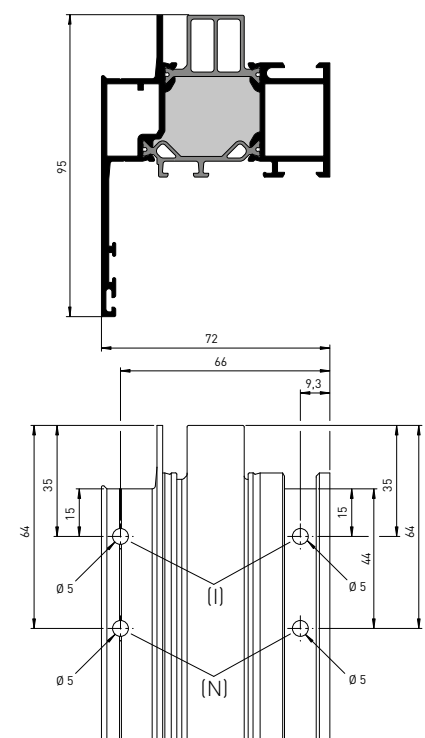


Artikel-Nr. 22759/22859

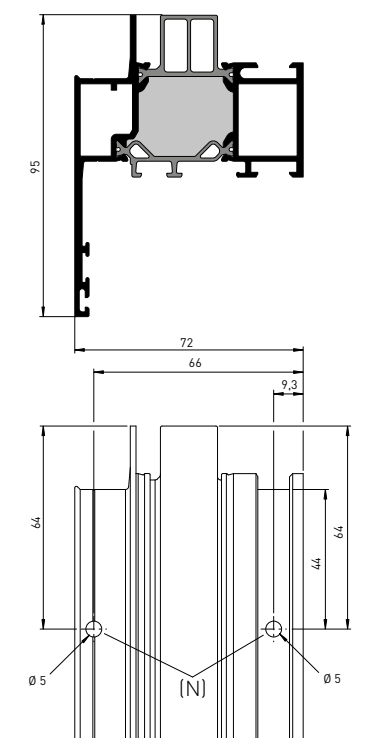
Stanzverbindung



Nagelverbindung



Nagelverbindung

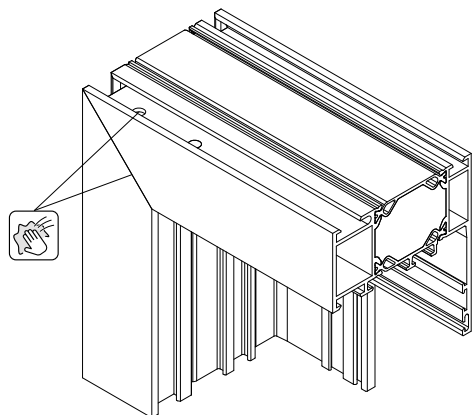


Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen (I) RP/SP

heroal W 72 i

5



5. Eckverbindungen herstellen:

- a) Stanzverbindung: Elementrahmen mit dem entsprechenden Stanzmesser verstanzen bzw. verpressen.
- b) Nagelverbindung: Eckwinkel mit den entsprechenden Nägeln (Ø5 mm) zunächst vorfixieren bzw. sichern und anschließend mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.



» Gehrungsklammern (8655/8656) zur Fixierung verwenden.

6. Dichtstoff (8439) mit Auspresspistole (8438) und Wendelmischer (18729), gemäß Mengenangabe/-vorgabe einspritzen.



» Nach Dichtstoffinjektion alle Eckverbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Das Injektionsloch muss komplett verfüllt sein.

7. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete (7098) oder eloxierte (18700) Oberflächen entfernen.

Verarbeitungshinweise

Eckverbindung RP/SP

heroal W 72 i



Press-Klebeteknik

1. Rahmenprofile zuschneiden.
2. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen der Innenseiten der Profilkammern vollflächig auftragen.
3. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
4. Eckwinkel in Profillinien- und außenkammer einschieben und Elementrahmen zusammenfügen.
5. Elementrahmen mit dem entsprechenden Stanzmesser verstanzen bzw. verpressen.
6. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.



Nagel-Klebeteknik

1. Rahmenprofile zuschneiden.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagellöcher mit den entsprechenden Werkzeugen in die waagerechten und senkrechten Profile einbringen und anschließend komplett reinigen.
3. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen der Innenseiten der Profilkammern vollflächig auftragen.
4. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
5. Eckwinkel in Profillinien- und außenkammer einschieben und Elementrahmen zusammenfügen.
6. Eckwinkel mit den entsprechenden Nägeln zunächst vorfixieren bzw. sichern und anschließend komplett mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.
7. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.



Nagel-/Press-Klebeteknik

1. Zuschnitt der Rahmenprofile und anschließend komplett reinigen.
2. Nach Auswahl der Verbindungs- bzw. Fertigungsverfahren die Rahmenprofile für Eckverbindung vorbereiten:
3. Stanzverbindung (Press-Klebeteknik):
 - a. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen der Innenseite der Profilkammern vollflächig auftragen.
 - b. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
 - c. Eckwinkel in Profillinien- und außenkammer einschieben und Elementrahmen zusammenfügen.
 - d. Elementrahmen mit dem entsprechenden Stanzmesser verstanzen bzw. verpressen.
4. Nagelverbindung (Nagel-Klebeteknik)
 - a. Bohrungen oder Stanzungen für Nagellöcher mit den entsprechenden Werkzeugen in die waagerechten und senkrechten Profile einbringen.
 - b. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen der Innenseiten der Profilkammern vollflächig auftragen.
 - c. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
 - d. Eckwinkel in Profillinien- und außenkammer einschieben und Elementrahmen zusammenfügen.
 - e. Eckwinkel mit den entsprechenden Nägeln zunächst vorfixieren bzw. sichern und anschließend komplett mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.



» Gehrungsklammern (8655/8656) zur Fixierung verwenden.

5. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.

Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen RP/SP

heroal W 72 i



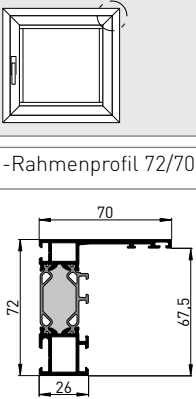
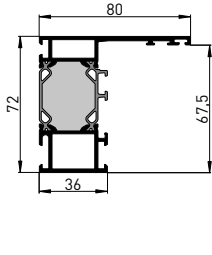
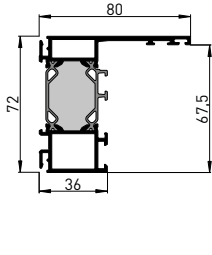
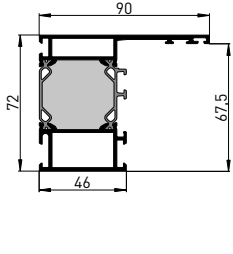
Injektionstechnik

1. Rahmenprofile zuschneiden.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagel- und Injektionslöcher, je nach Verbindungs- bzw. Fertigungsverfahren, mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen.
 - » Injektionslöcher (I) werden nur in die waagerechten Profilholme eingebracht!
3. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
4. Eckwinkel in Profillinien- und -außenkammer einschieben und Elementrahmen zusammenfügen.
5. Eckverbindungen herstellen:
 - a. Stanzverbindung: Elementrahmen mit dem entsprechenden Stanzmesser verstanzen
 - b. Nagelverbindung: Eckwinkel über die entsprechenden Nägel sichern und anschließend mit Einschlagdorn oder Döpper einschlagen.
6. Dichtstoff (8439) mit Auspresspistole und Wendelmischer, gemäß Mengenangabe/-vorgabe in die innere und äußere Profilkammer einspritzen.
 - » Sichtkontrolle:
Nach Dichtstoffinjektion alle Eckverbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Das Injektionsloch muss komplett verfüllt sein.
7. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.

Artikelübersicht

Eckverbindungen (S) RP/RV

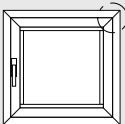
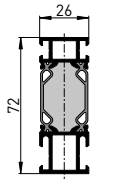
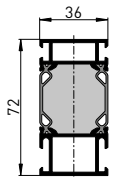
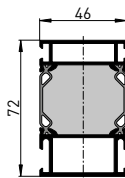
heroal W 72 i

Profilansichtsbreite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindungen (Schraubtechnik)							Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 4	Eckwinkel-Set VE 40	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]	Nägel			Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser
							innen	außen	innen	außen	Handstanz	
70	i-Rahmenprofil 72/70	22721										
		22821										
80	i-Rahmenprofil 72/80	22722										
		22822										
80	i-Rahmenprofil 72/80	22073										
		22173										
90	i-Rahmenprofil 72/90	22723										
		22823										

Artikelübersicht

Eckverbindungen (S) RV/RV

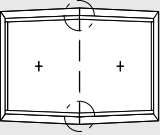
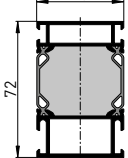
heroal W 72 i

Profilansichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindungen (Schraubtechnik)								Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 4	Eckwinkel-Set VE 40	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]		Nägels		Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser	
						 innen	 außen	 innen	 außen	Handstanz			
26	Rahmenverbreiterung 72/26	  	22019 22119	11677 	11679 	-	-	-	-	-	13680 -	- -	
36	Rahmenverbreiterung 72/36	  	22012 22112	11678 	11680 	-	-	-	-	-	13680 -	- -	
46	Rahmenverbreiterung 72/46	  	22013 22113	15723 	15724 	-	-	-	-	-	13680 -	- -	

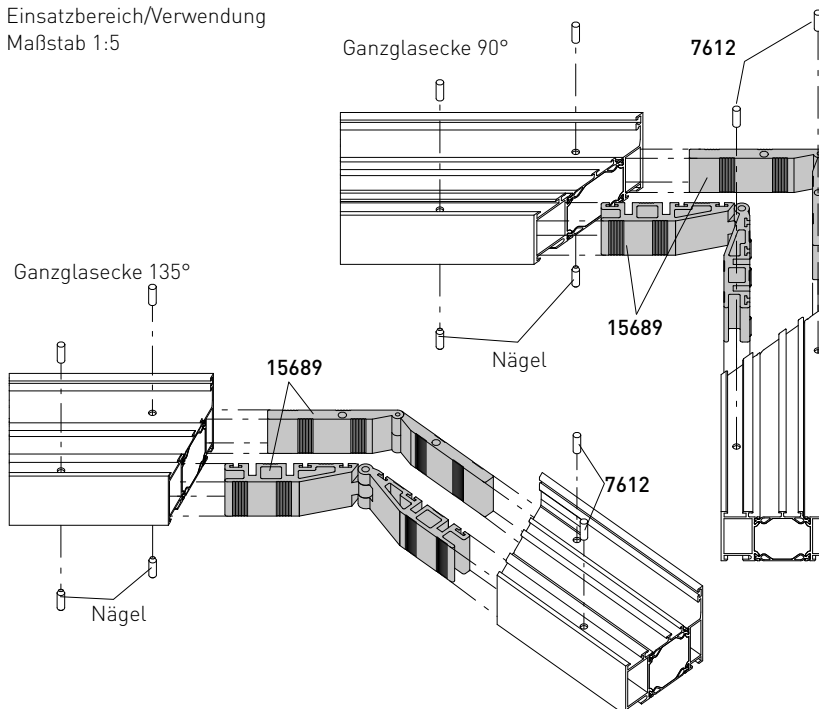
Artikelübersicht

Eckverbindungen horizontal (Nagel-Klebetechnik)

heroal W 72 i

Profilansichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindung						Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 2	Eckwinkel-Set VE 20	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]	Nägel		Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser
							innen	außen	Handstanz		
90	i-Rahmenprofil 72/90 	22723 	15689	–	–	–	–	–	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	–
		22823 									–
46	Rahmenverbreiterung 72/46 	22013 	15689	–	–	–	–	–	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	–
		22113 									–

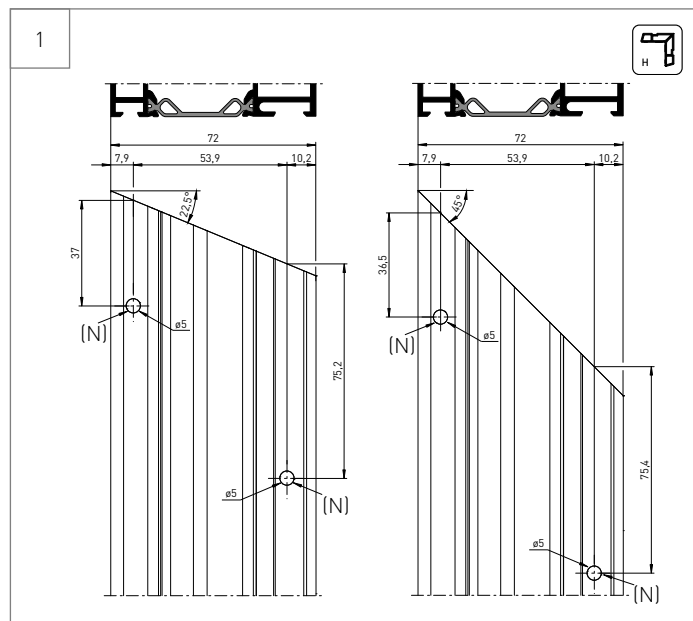
Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:5



Verarbeitungshinweise

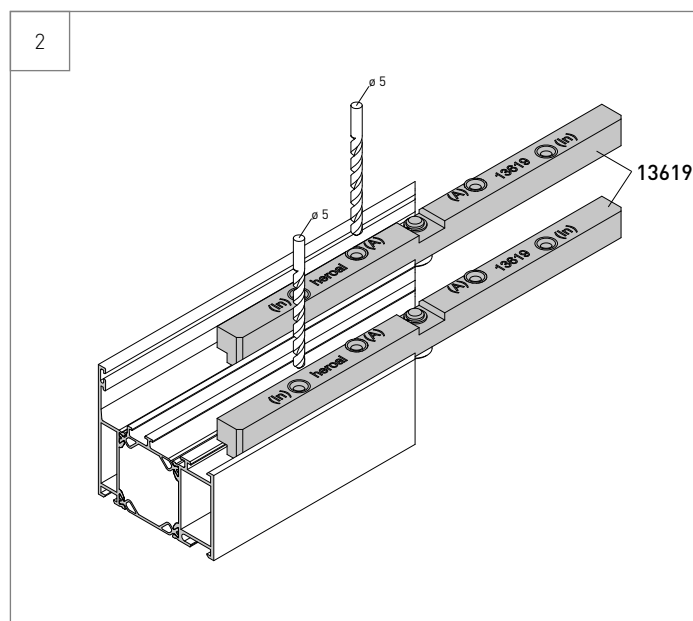
Eckverbindungen horizontal (Nagel-Klebeteknik)

heroal W 72 i



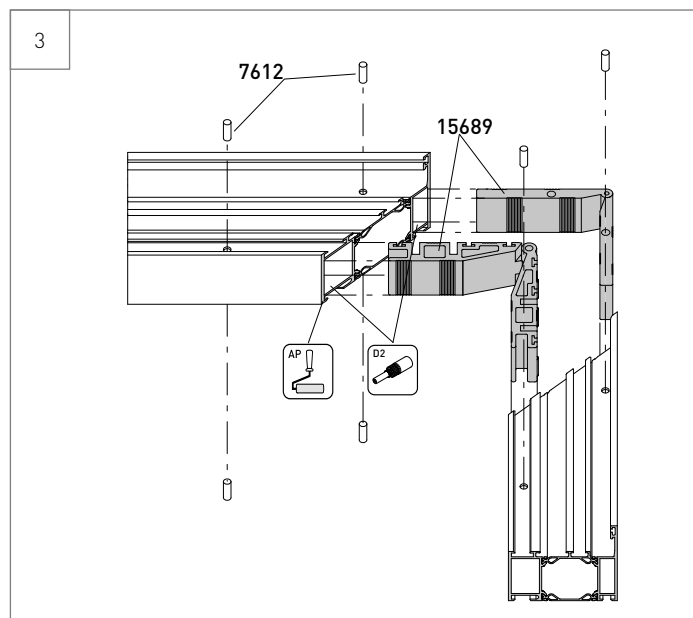
Nagelverbindung (Lochbilder)

1. Zuschneid der Rahmenprofile und anschließend komplett reinigen.



2. Bohrungen Ø 5 mm für Nagellöcher (N) mit Bohrlehre* einbringen und anschließend komplett reinigen.

*) beidseitig (Wandanschlussseite/Beschlagfalz)



3. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen der Innenseiten der Profilkammern vollflächig auftragen.
4. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf allen Schnittflächen vollflächig auftragen.
5. Eckwinkel in Profilkammern- und -außenkammer einschieben und Elementrahmen zusammenfügen.
6. Eckwinkel mit den entsprechenden Nägeln zunächst vorfixieren bzw. sichern und anschließend komplett mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.
7. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete 7098 oder eloxierte (18700) Oberflächen entfernen.

Artikelübersicht

Verbindungsvarianten heroal W 72 i

Verbinder-Set T-Verbindungen (Injektionstechnik)			Artikel- übersicht											
	<table><tr><th>Stückzahl</th><th>VE-Inhalt</th></tr><tr><td colspan="2">VE 2 (= 2 T-Verbindungen)</td></tr><tr><td>2</td><td>T-Verbinder, innen</td></tr><tr><td>2</td><td>T-Verbinder, außen</td></tr><tr><td>2/4</td><td>Nägel, innen</td></tr><tr><td>2/4</td><td>Nägel, außen</td></tr></table>	Stückzahl	VE-Inhalt	VE 2 (= 2 T-Verbindungen)		2	T-Verbinder, innen	2	T-Verbinder, außen	2/4	Nägel, innen	2/4	Nägel, außen	31
	Stückzahl	VE-Inhalt												
	VE 2 (= 2 T-Verbindungen)													
	2	T-Verbinder, innen												
	2	T-Verbinder, außen												
2/4	Nägel, innen													
2/4	Nägel, außen													
<table><tr><td colspan="2">VE 20 (= 20 T-Verbindungen)</td></tr><tr><td>20</td><td>T-Verbinder, innen</td></tr><tr><td>20</td><td>T-Verbinder, außen</td></tr><tr><td>20/40</td><td>Nägel, innen</td></tr><tr><td>20/40</td><td>Nägel, außen</td></tr></table>	VE 20 (= 20 T-Verbindungen)		20	T-Verbinder, innen	20	T-Verbinder, außen	20/40	Nägel, innen	20/40	Nägel, außen				
VE 20 (= 20 T-Verbindungen)														
20	T-Verbinder, innen													
20	T-Verbinder, außen													
20/40	Nägel, innen													
20/40	Nägel, außen													
<table><tr><td colspan="2">VE 100 (= 100 T-Verbindungen)</td></tr><tr><td>100</td><td>T-Verbinder, innen</td></tr><tr><td>100</td><td>T-Verbinder, außen</td></tr><tr><td>200</td><td>Nägel, innen</td></tr></table>	VE 100 (= 100 T-Verbindungen)		100	T-Verbinder, innen	100	T-Verbinder, außen	200	Nägel, innen						
VE 100 (= 100 T-Verbindungen)														
100	T-Verbinder, innen													
100	T-Verbinder, außen													
200	Nägel, innen													
 » Füllstück muss separat bestellt werden.														
			Verarbei- tungshinweise											
			219 221 235											

Verbinder-Set T-Verbindung TS/RP (Injektionstechnik)			Artikel- übersicht											
	<table><tr><th>Stückzahl</th><th>VE-Inhalt</th></tr><tr><td colspan="2">VE 2 (= 2 T-Verbindungen)</td></tr><tr><td>2</td><td>T-Verbinder, innen</td></tr><tr><td>2</td><td>T-Verbinder, außen</td></tr><tr><td>4</td><td>Nägel, innen</td></tr><tr><td>4</td><td>Nägel, außen</td></tr></table>	Stückzahl	VE-Inhalt	VE 2 (= 2 T-Verbindungen)		2	T-Verbinder, innen	2	T-Verbinder, außen	4	Nägel, innen	4	Nägel, außen	33
	Stückzahl	VE-Inhalt												
	VE 2 (= 2 T-Verbindungen)													
	2	T-Verbinder, innen												
	2	T-Verbinder, außen												
4	Nägel, innen													
4	Nägel, außen													
<table><tr><td colspan="2">VE 20 (= 20 T-Verbindungen)</td></tr><tr><td>20</td><td>T-Verbinder, innen</td></tr><tr><td>20</td><td>T-Verbinder, außen</td></tr><tr><td>40</td><td>Nägel, innen</td></tr><tr><td>40</td><td>Nägel, außen</td></tr></table>	VE 20 (= 20 T-Verbindungen)		20	T-Verbinder, innen	20	T-Verbinder, außen	40	Nägel, innen	40	Nägel, außen				
VE 20 (= 20 T-Verbindungen)														
20	T-Verbinder, innen													
20	T-Verbinder, außen													
40	Nägel, innen													
40	Nägel, außen													
 » Füllstück muss separat bestellt werden.														
			Verarbei- tungshinweise											
			243											

Verarbeitungshinweise

T-Verbindungen (I) RP/SP (Systemzubehör)

heroal W 72 i

Füllstücke



» Bei Rahmen- und Sprossenprofilen mit einer inneren Profilsichtsbreite > 74 mm müssen jeweils zwei Füllstücke pro Verbindung eingesetzt werden.



» Vor dem Einsetzen der Füllstücke auf der Unterseite (Auflage Falzgrund) Dichtstoff (18714) flächig auftragen.

» Füllstücke einsetzen und jeweils an den beiden äußeren Kanten/Enden des inneren Verbinders orientieren.

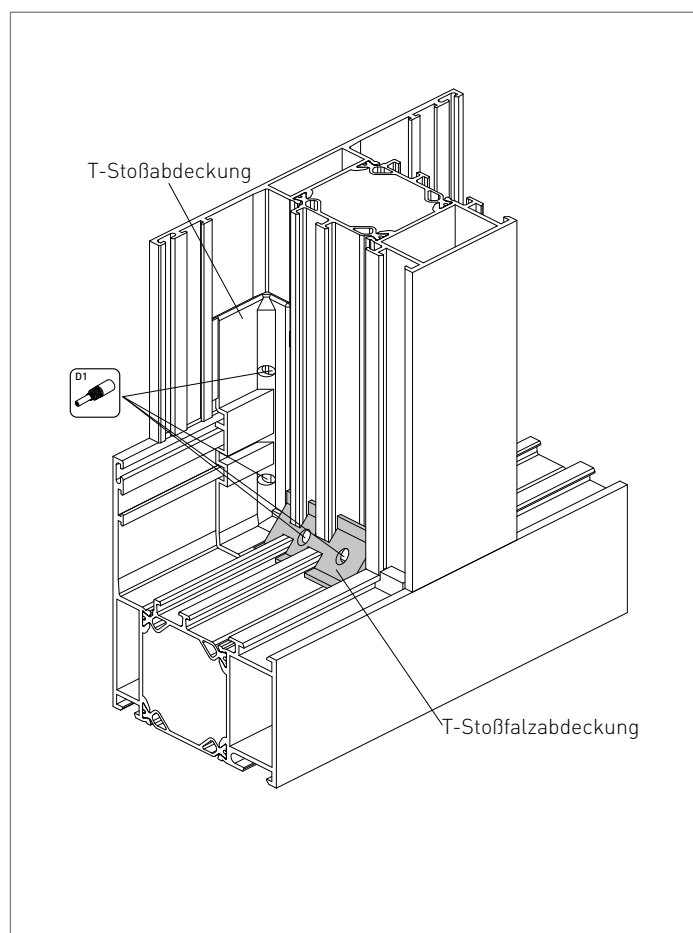
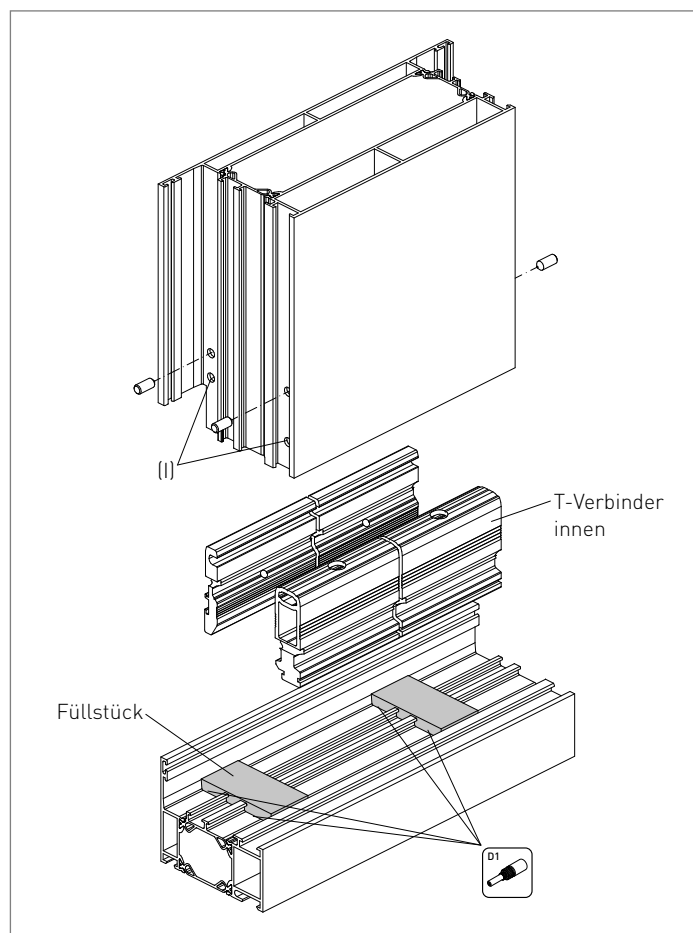
T-Stoßfalzabdeckung



» Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich von Festverglasungen kann alternativ die T-Stoßfalzabdeckung (19692) eingesetzt werden.



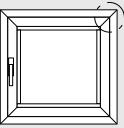
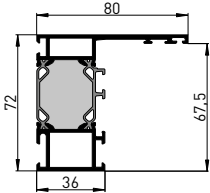
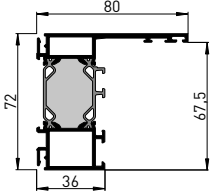
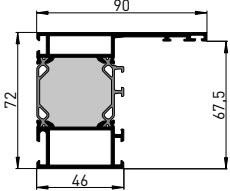
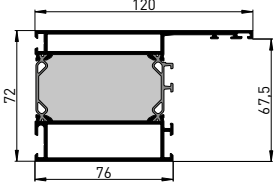
» T-Stoßfalzabdeckung in den T-Stoß einklipsen und Dichtstoff (18714) durch die vorgegebenen Öffnungen einspritzen.



Artikelübersicht

T-Verbindung (I) RP

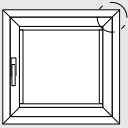
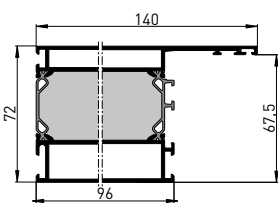
heroal W 72 i

Profilansichtsbreite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	T-Verbindung (Injektionstechnik)										Werkzeuge	
			T-Ver- binder- Set VE 2	T-Ver- binder- Set VE 10	T-Ver- binder- Set VE 20	T-Ver- binder- Set VE 100	Nägel (N)		Injek- tion (I)		Dichtstoff- menge [ml]		Stanz- WZ	Bohr- lehren
							einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	innen	außen	Hand- stanze	
70	i-Rahmenprofil 72/70	22721	15647	-	-	-	•	-	•	-	10	10	-	20853
		22821											-	
80	i-Rahmenprofil 72/80	22722	15652	-	-	-	-	•	•	-	10	10	-	20853
		22822											-	
80	i-Rahmenprofil 72/80	22073	15652	-	-	-	-	•	•	-	10	10	-	20853
		22173											-	
90	i-Rahmenprofil 72/90	22723	15648	-	-	-	-	•	•	-	10	15	-	20853
		22823											-	
120	i-Rahmenprofil 72/120	22729	15653	-	-	-	-	•	•	-	20	25	-	20853
		22829											-	

Artikelübersicht

T-Verbindung (I) RP

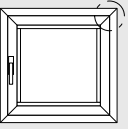
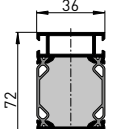
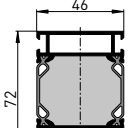
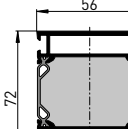
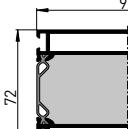
heroal W 72 i

Profilansichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	T-Verbindung (Injektionstechnik)										Werkzeuge	
			T-Ver- binder- Set VE 2	T-Ver- binder- Set VE 10	T-Ver- binder- Set VE 20	T-Ver- binder- Set VE 100	Nägel (N)		Injek- tion (I)		Dichtstoff- menge [ml]		Stanz- WZ	Bohr- lehren
														
							einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	innen	außen		
140	i-Rahmenprofil 72/140													
		22726  22826 	15870	–	–	–	–	•	–	•	15/15	10/10	–	20853
													–	

Artikelübersicht

T-Verbindungen (I) RV

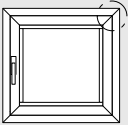
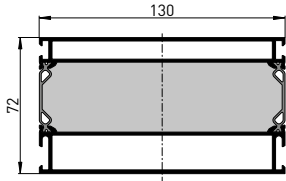
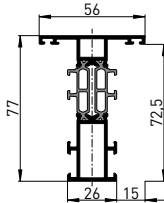
heroal W 72 i

Profilansichtsbreite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	T-Verbindung (Injektionstechnik)										Werkzeuge	
			T-Ver- binder- Set VE 2	T-Ver- binder- Set VE 10	T-Ver- binder- Set VE 20	T-Ver- binder- Set VE 100	Nägel (N)		Injek- tion (I)		Dichtstoff- menge [ml]		Stanz- WZ	Bohr- lehren
							einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	innen	außen	Hand- stanze	
26	Rahmenverbreiterung 72/26 	22019  22119 	15550	–	15551	–	•	–	•	–	10	10	–	20800
													13882	
36	Rahmenverbreiterung 72/36 	22012  22112 	15552	–	15553	15566	–	•	•	–	10	10	13855	20800
													13882	
46	Rahmenverbreiterung 72/46 	22013  22113 	15554		15555	15567	–	•	•	–	10	10	13855	20800
													13882	
56	Rahmenverbreiterung 72/56 	22014  22114 	15556	15855	15557	–	–	•	•	–	10	10	13855	20800
													13882	
96	Rahmenverbreiterung 72/96 	22016  22116 	15577	–	15578	–	–	•	–	•	10/10	5/5	13855	20800
													13882	

Artikelübersicht

T-Verbindungen (I) RV

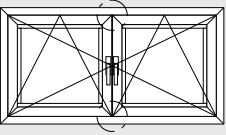
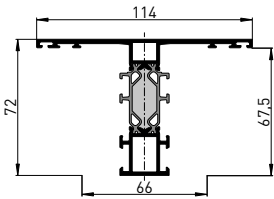
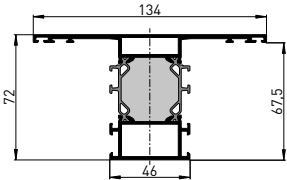
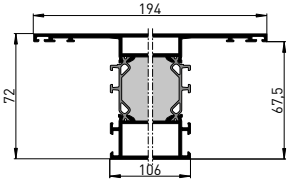
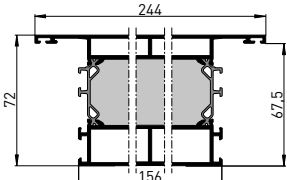
heroal W 72 i

Profilansichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	T-Verbindung (Injektionstechnik)										Werkzeuge	
			T-Ver- binder- Set VE 2	T-Ver- binder- Set VE 10	T-Ver- binder- Set VE 20	T-Ver- binder- Set VE 100	Nägel (N)		Injek- tion (I)		Dichtstoff- menge [ml]		Stanz- WZ	Bohr- lehren
							einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	innen	außen	Hand- stanze	
														
130	Rahmenverbreiterung 72/130 	22078	15558	–	15559	–	–	•	•	•	10/10	10/10	13855	20800
		22178											13882	
														
56	i-Flügelsprosse 77/56 	–	15637	–	–	–	•	–	•	–	5	10	–	13622
		22115											–	
														

Artikelübersicht

T-Verbindungen (I) SP

heroal W 72 i

Profilansichtsbreite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	T-Verbindung (Injektionstechnik)										Werkzeuge	
			T-Ver- binder- Set VE 2	T-Ver- binder- Set VE 10	T-Ver- binder- Set VE 20	T-Ver- binder- Set VE 100	Nägel (N)		Injek- tion (I)		Dichtstoff- menge [ml]		Stanz- WZ	Bohr- lehren
							einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	innen	außen	Hand- stanze	
94	i-Sprossenprofil 72/94 	22751 	15647	-	-	-	•	-	•	-	5	10	-	20853
		22851 											-	
114	i-Sprossenprofil 72/114 	22731 	15647	-	-	-	•	-	•	-	5	10	-	20853
		22831 											-	
134	i-Sprossenprofil 72/134 	22733 	15648	-	-	-	-	•	•	-	10	10	-	20853
		22833 											-	
194	i-Sprossenprofil 72/194 	22735 	15649	-	-	-	-	•	•	-	25	20	-	20853
		22835 											-	
244	i-Sprossenprofil 72/244 	22737 	15693	-	-	-	-	•	-	•	10/ 10	10/ 10	-	20853
		22837 											-	

Verarbeitungshinweise

T-Verbindungen (I) RP/SP

heroal W 72 i

Füllstücke



» Bei Rahmen- und Sprossenprofilen mit einer inneren Profilsichtsbreite > 74 mm müssen jeweils zwei Füllstücke pro Verbindung eingesetzt werden.



» Vor dem Einsetzen der Füllstücke auf der Unterseite (Auflage Falzgrund) Dichtstoff (18714) flächig auftragen.

» Füllstücke einsetzen und jeweils an den beiden äußeren Kanten/Enden des inneren Verbinders orientieren.

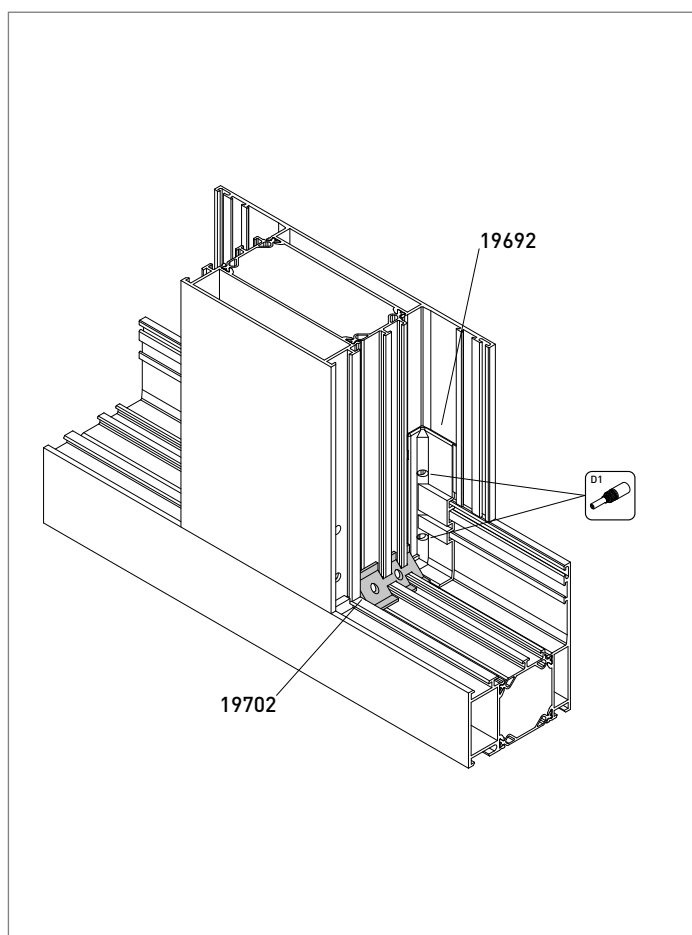
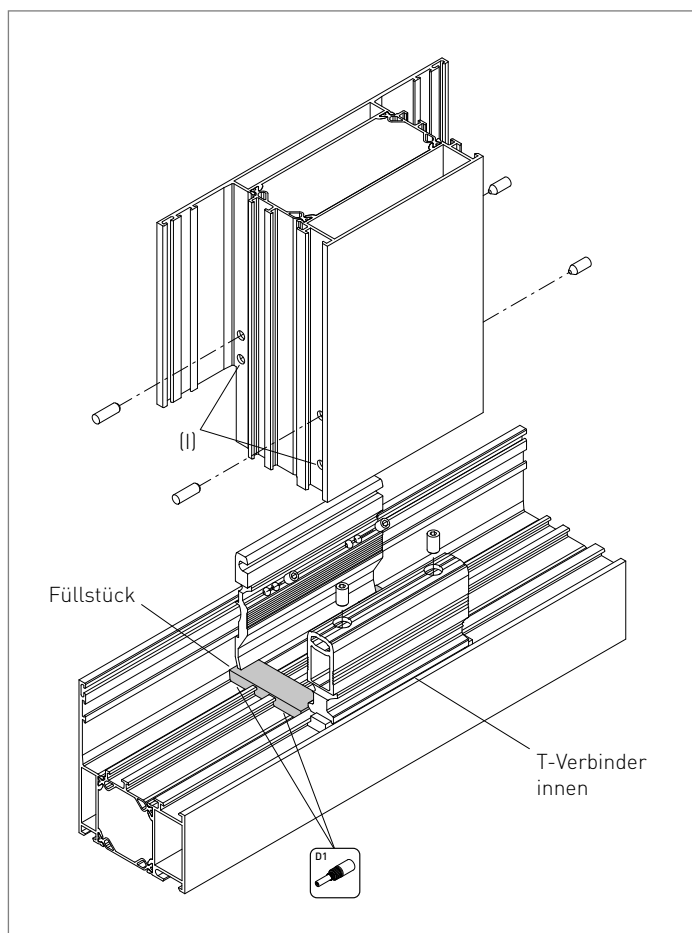
T-Stoßfalzabdeckung



» Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich von Festverglasungen kann alternativ die T-Stoßfalzabdeckung (19702) eingesetzt werden.



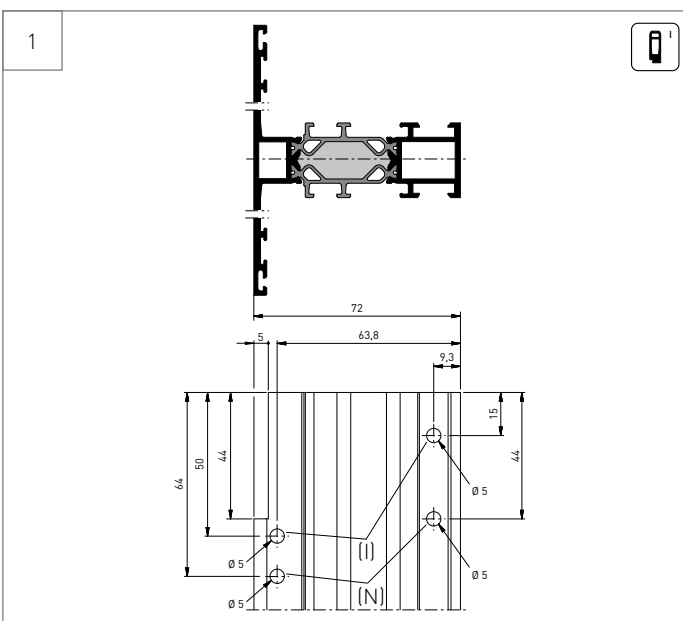
» T-Stoßfalzabdeckung (19702) in den T-Stoß einklipsen und Dichtstoff (18714) durch die vorgegebenen Öffnungen einspritzen.



Verarbeitungshinweise

T-Verbindungen (I) RP/SP

heroal W 72 i

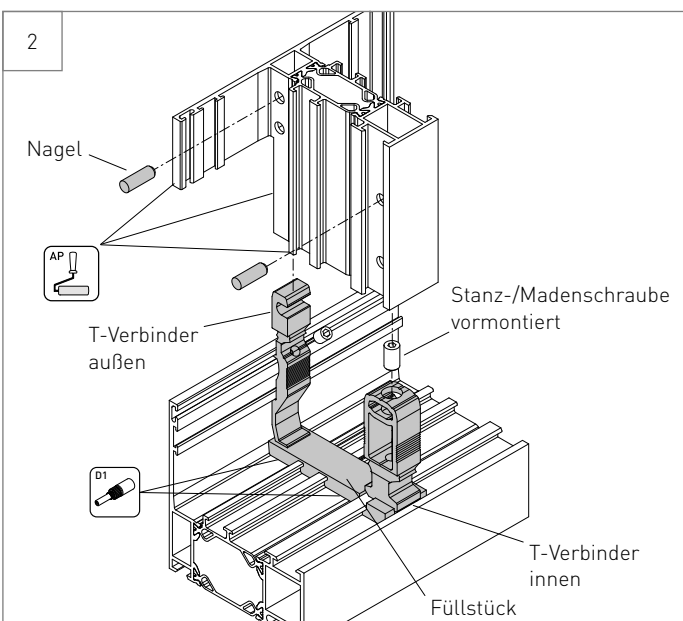
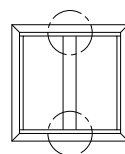


Nagelverbindung (Lochbilder)

1. Zuschnitt und Ausklinkung des Rahmen-/Sprossenprofils.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagellöcher mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen und anschließend komplett reinigen.



» Anzahl der Stanzungen bei den verschiedenen Profilansichtsbreiten beachten!

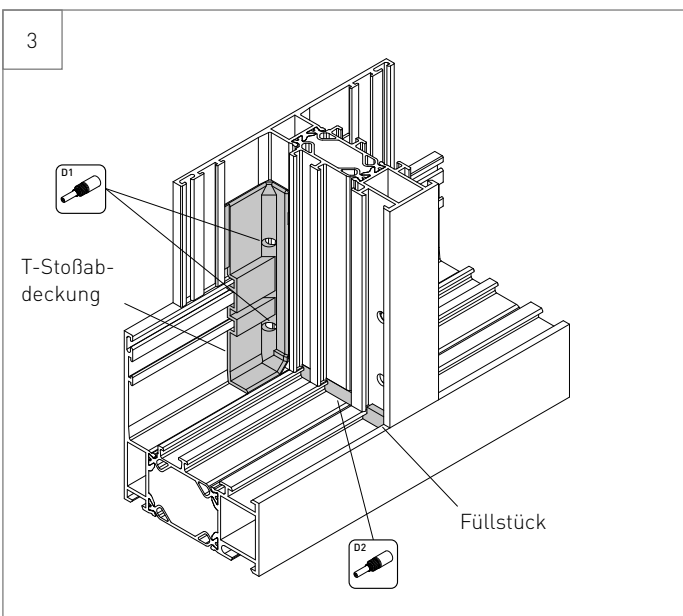


3. Inneren T-Verbinder in die Beschlagnut des Rahmen-/Sprossenprofils einsetzen und ausrichten.
4. Vor dem Einsetzen des Füllstücks auf der Unterseite (Auflagefläche Falzgrund) Dichtstoff (18714) flächig auftragen.
5. Füllstück in den Rahmen einsetzen und an der äußeren Kante des inneren Verbinders orientieren.



» Bei Rahmen- und Sprossenprofilen mit einer inneren Profilansichtsbreite > 74 mm müssen jeweils zwei Füllstücke pro Verbindung eingesetzt werden.

6. Äußeren Verbinder in Rahmen-/Sprossenprofil einsetzen (hinter Dichtungsaufnahme verhaken) und ausrichten.
7. Beide Verbinder über Stanz- bzw. Madenschrauben sichern.
8. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf die Schnitt- und Fräsflächen des Rahmen- oder Sprossenprofils vollflächig auftragen.



9. Rahmen- oder Sprossenprofil einsetzen und Nägel mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.
10. Anschließend Rahmen- und Sprossenprofile so ausrichten, dass die Innenflächen bündig sind.
11. Dichtstoff (8439) mit Auspresspistole (8438) und Wendelmischer (18729) gemäß Mengenangabe/-vorgabe einspritzen.



» Nach Dichtstoffinjektion T-Verbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Die Injektionslöcher müssen komplett verfüllt sein.

12. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.
13. T-Stoßabdeckungen auf beiden Seiten einklipsen und Dichtstoff durch die vorgegebenen Öffnungen einspritzen bis dieser an den Enden austritt.

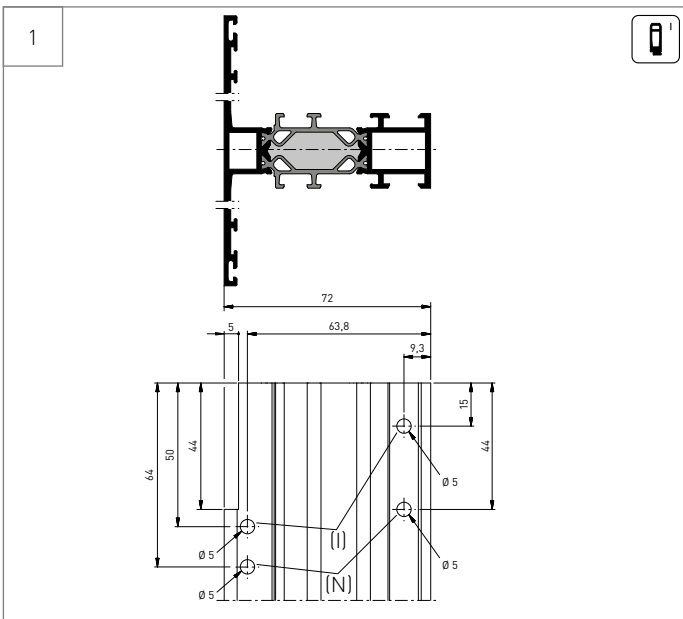


» Dies gilt für Festverglasungen und den Einsatz von Öffnungselementen.

Verarbeitungshinweise

T-Verbindungen (I) RP/SP

heroal W 72 i

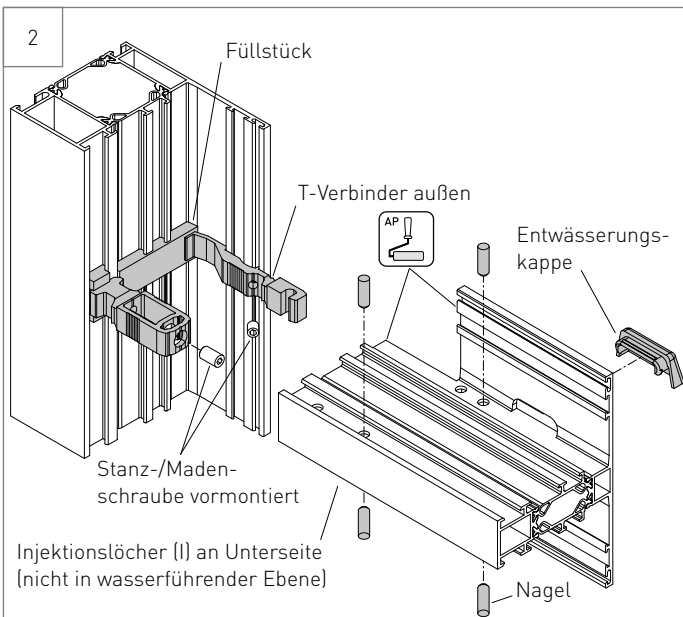
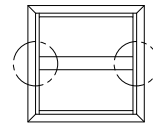


Nagelverbindung (Lochbilder)

1. Zuschchnitt und Ausklinkung des Rahmen-/Sprossenprofils.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagellöcher mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen und anschließend komplett reinigen.



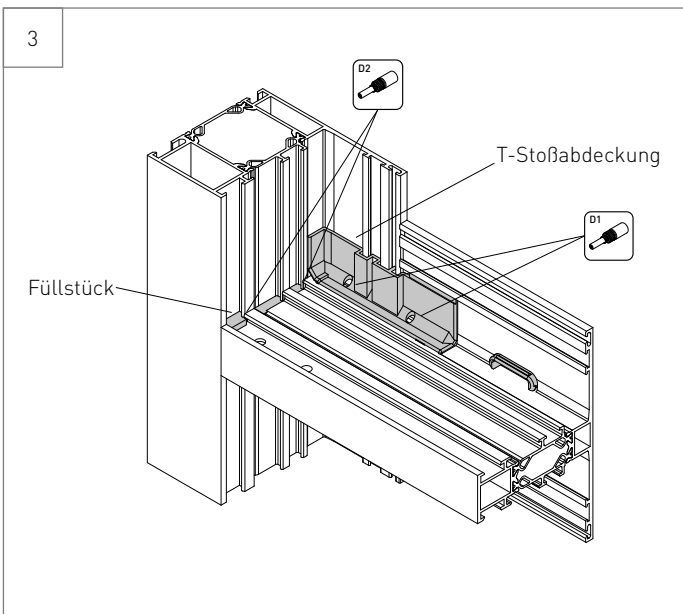
» Anzahl der Stanzungen bei den verschiedenen Profilansichtsbreiten beachten!



3. Inneren T-Verbinder in die Beschlagnut des Rahmen-/Sprossenprofils einsetzen und ausrichten.
4. Vor dem Einsetzen des Füllstücks auf der Unterseite (Auflagefläche Falzgrund) Dichtstoff (18714) flächig auftragen.
5. Füllstück in den Rahmen einsetzen und an der äußeren Kante des inneren Verbinders orientieren.
6. Äußeren Verbinder in Rahmen-/Sprossenprofil einsetzen (hinter Dichtungsaufnahmenut verhaken) und ausrichten.
7. Beide Verbinder über Stanz- bzw. Madenschrauben sichern.
8. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf die Schnitt- und Fräsflächen des Rahmen- oder Sprossenprofils vollflächig auftragen.



» Bei Rahmen- und Sprossenprofilen mit einer inneren Profilansichtsbreite > 74 mm sind in den jeweiligen Verbinder-Set's jeweils zwei Füllstücke pro Verbindung beige packt!



9. Rahmen- oder Sprossenprofil einsetzen und Nägel mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.
10. Anschließend Rahmen- und Sprossenprofile so ausrichten, dass die Innenflächen bündig sind.
11. Dichtstoff (8439) mit Auspresspistole (8438) und Wendelmischer (18729) gemäß Mengenangabe/-vorgabe einspritzen.



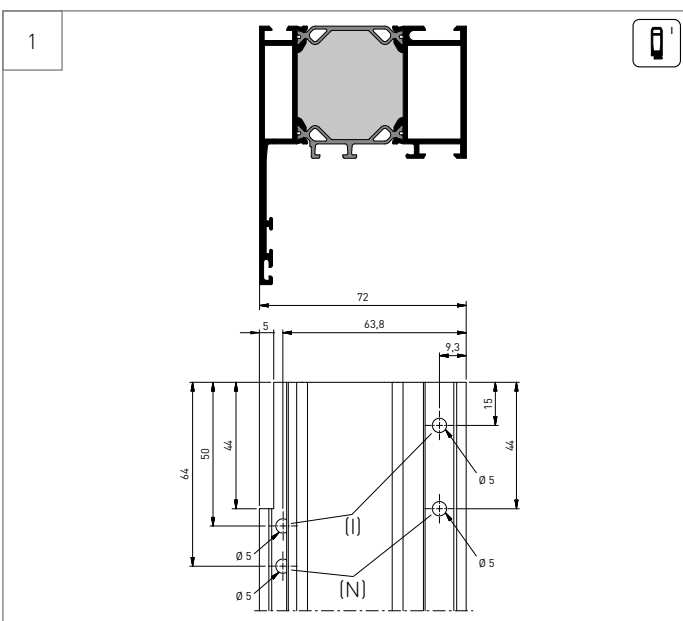
» Nach Dichtstoffinjektion T-Verbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Die Injektionslöcher müssen komplett verfüllt sein.

12. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.
13. T-Stoßabdeckungen auf beiden Seiten einklipsen und Dichtstoff durch die vorgegebenen Öffnungen einspritzen bis an den Enden Dichtstoff austritt.

Verarbeitungshinweise

T-Verbindungen (I) RP/SP

heroal W 72 i

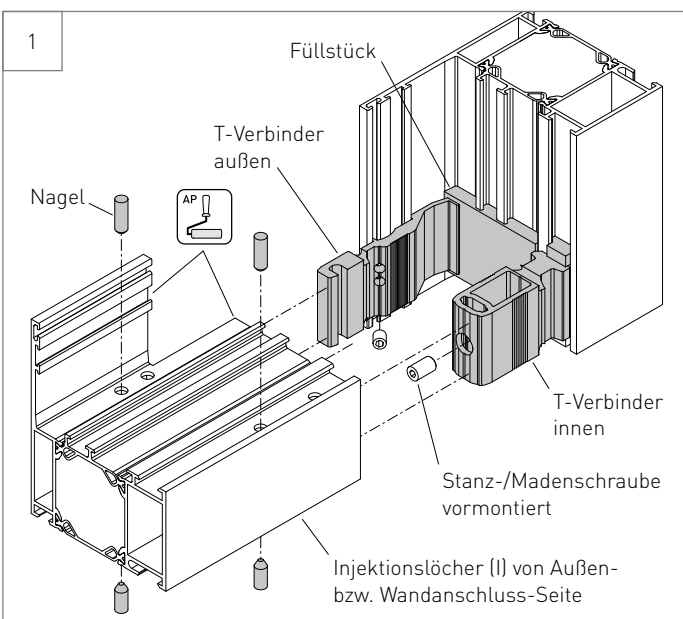
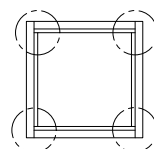


Nagelverbindung (Lochbilder)

1. Zuschnitt und Ausklinkung des Rahmenprofils.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagellöcher mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen und anschließend komplett reinigen.



» Anzahl der Stanzungen bei den verschiedenen Profilansichtsbreiten beachten!

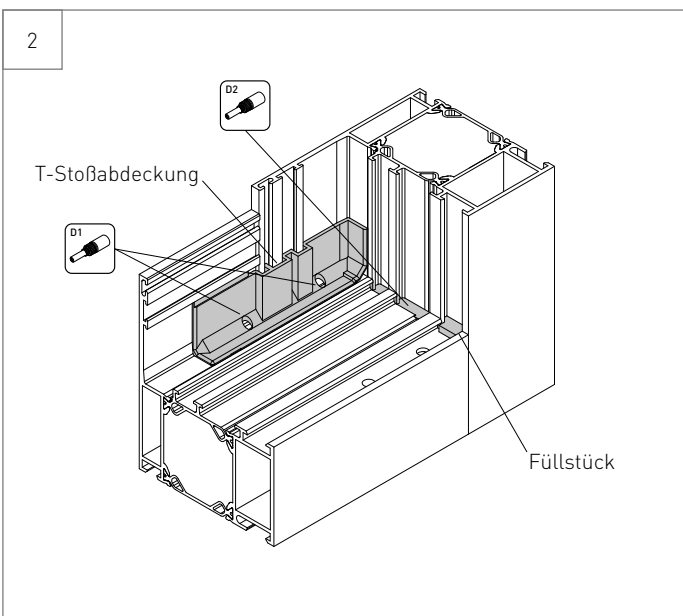


3. Inneren T-Verbinder in die Beschlagnut des Rahmen-/Sprossenprofils einsetzen und ausrichten.
4. Vor dem Einsetzen des Füllstücks auf der Unterseite (Auflagefläche Falzgrund) Dichtstoff (18714) flächig auftragen.
5. Füllstück in den Rahmen einsetzen und an der äußeren Kante des inneren Verbinders orientieren.



» Bei Rahmen- und Sprossenprofilen mit einer inneren Profilansichtsbreite > 74 mm sind in den jeweiligen Verbinder-Set 's jeweils zwei Füllstücke pro Verbindung beige packt!

6. Äußeren Verbinder in Rahmen-/Sprossenprofil einsetzen (hinter Dichtungsaufnahmenut verhaken) und ausrichten.
7. Beide Verbinder über Stanz- bzw. Madenschrauben sichern.
8. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf die Schnitt- und Fräsflächen des Rahmen- oder Sprossenprofils vollflächig auftragen.



9. Rahmen- oder Sprossenprofil einsetzen und Nägel mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.
10. Anschließend Rahmen- und Sprossenprofile so ausrichten, dass die Innenflächen bündig sind.
11. Dichtstoff (8439) mit Auspresspistole (8438) und Wendelmischer (18729) gemäß Mengenangabe/-vorgabe einspritzen.



» Nach Dichtstoffinjektion T-Verbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Die Injektionslöcher müssen komplett verfüllt sein.

12. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete (7098) oder eloxierte (18700) Oberflächen entfernen.
13. T-Stoßabdeckungen auf beiden Seiten einklipsen und Dichtstoff durch die vorgegebenen Öffnungen einspritzen bis an den Enden Dichtstoff austritt.



» Bei der Auslegung des unteren Bauanschlusses sollte darauf geachtet werden, dass die untere Bauanschlussfolie komplett bis zur Innenkante des Profils verlegt wird.

Verarbeitungshinweise

T-Verbindung RP/SP

heroal W 72 i



Nagel-Klebeteknik

1. Zuschnitt und Ausklinkung des Rahmen-/Sprossenprofils.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagellöcher mit den entsprechenden Werkzeugen in die Profile einbringen und anschließend komplett reinigen.



» Anzahl der Stanzungen bei den verschiedenen Profilansichtsbreiten beachten!

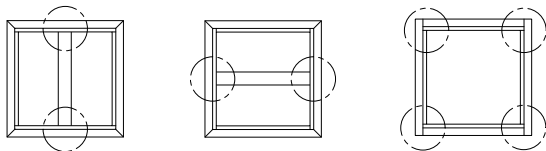
3. Inneren T-Verbinder in die Beschlagnut des Rahmen-/Sprossenprofils einsetzen und ausrichten.
4. Vor dem Einsetzen des Füllstücks auf der Unterseite (Auflagefläche Falzgrund) Dichtstoff (18714) flächig auftragen.
5. Füllstück in den Rahmen einsetzen und an der äußeren Kante des inneren Verbinders orientieren.



» Bei Rahmen- und Sprossenprofilen mit einer inneren Profilansichtsbreite > 56 mm sind in den jeweiligen Verbinder-Set's jeweils zwei Füllstücke pro Verbindung beige packt!

6. Äußeren Verbinder in Rahmen-/Sprossenprofil einsetzen (hinter Dichtungsaufnahmenut verhaken) und ausrichten.
7. Beide Verbinder über Stanz- bzw. Madenschrauben sichern.
8. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen an der Innenseiten der Kammern des Rahmen-/Sprossenprofils vollflächig auftragen.
9. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf die Schnitt- und Fräsflächen des Rahmen- oder Sprossenprofils vollflächig auftragen.
10. Rahmen- oder Sprossenprofil einsetzen und Nägel mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.
11. Anschließend Rahmen- und Sprossenprofile so ausrichten, dass die Innenflächen bündig sind.
12. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.
13. T-Stoßabdeckungen auf beiden Seiten einklipsen und Dichtstoff durch die vorgegebenen Öffnungen einspritzen bis an den Enden Dichtstoff austritt.

Geltungsbereich:

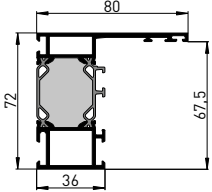
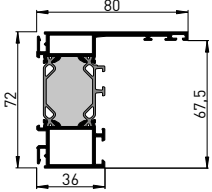
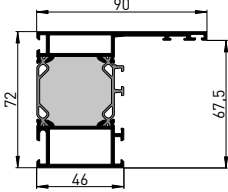
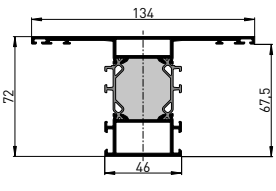


» Bei der Auslegung des unteren Bauanschlusses sollte darauf geachtet werden, dass die untere Bauanschluss-folie komplett bis zur Innenkante des Profils verlegt wird.

Artikelübersicht

T-Verbindungen (I) TS/RP, TS/SP

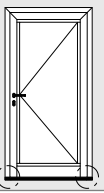
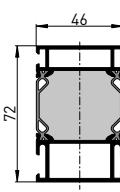
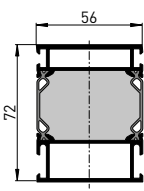
heroal W 72 i

Profilansichtsbreite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	T-Verbindung (Injektionstechnik)										Werkzeuge	
			T-Ver- binder- Set VE 2	T-Ver- binder- Set VE 10	T-Ver- binder- Set VE 20	T-Ver- binder- Set VE 100	Nägel (N)		Injek- tion (I)		Dichtstoff- menge [ml]		Stanz- WZ	Bohr- lehren
							einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	innen	außen	Hand- stanze	
80	i-Rahmenprofil 72/80	22722	15799	–	–	–	–	•	–	•	10	10	13855	20800
		22822											13882	
80	i-Rahmenprofil 72/80	22073	15799	–	–	–	–	•	–	•	10	10	13855	20800
		22173											13882	
90	i-Rahmenprofil 72/90	22723	15796	–	15797	–	–	•	–	•	10	10	13855	20800
		22823											13882	
134	i-Sprossenprofil 72/134	22733	15796	–	15797	–	–	•	–	•	10	10	13855	20800
		22833											13882	

Artikelübersicht

T-Verbindungen (I) TS/RV

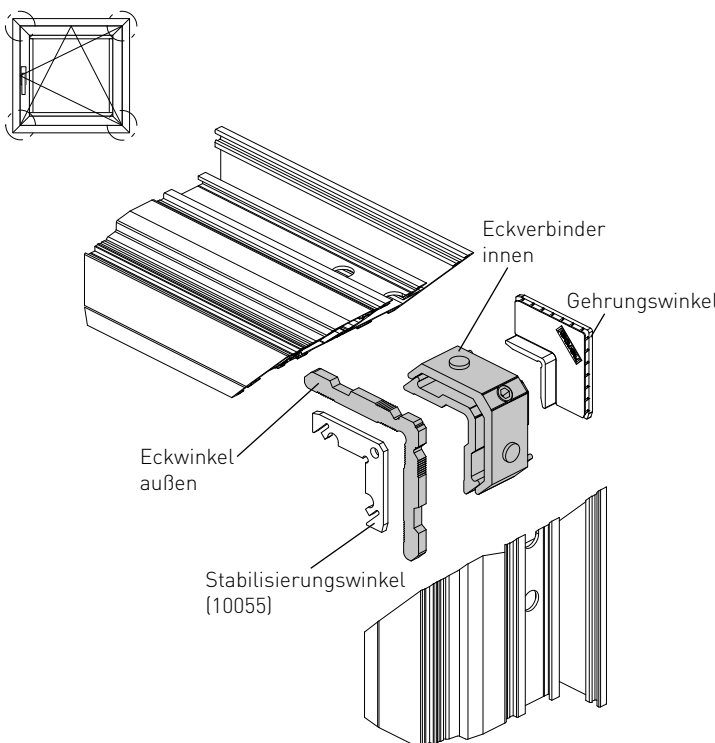
heroal W 72 i

Profilansichtsbreite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	T-Verbindung (Injektionstechnik)										Werkzeuge	
			T-Ver- binder- Set VE 2	T-Ver- binder- Set VE 10	T-Ver- binder- Set VE 20	T-Ver- binder- Set VE 100	Nägel (N)		Injek- tion (I)		Dichtstoff- menge [ml]		Stanz- WZ	Bohr- lehren
							einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	innen	außen	Hand- stanze	
36	Rahmenverbreiterung 72/36 	22012	15799	15853	–	–	–	•	–	•	10	10	13855	20800
		22112											13882	
														
46	Rahmenverbreiterung 72/46 	22013	15796	–	15797	–	–	•	–	•	10	10	13855	20800
		22113											13882	
														
56	Rahmenverbreiterung 72/56 	22014	15800	15856	–	–	–	•	•	–	10	10	13855	20800
		22114											13882	
														

Artikelübersicht

Verbindungsvarianten

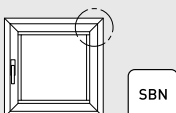
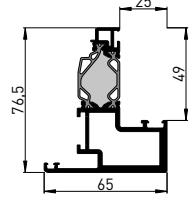
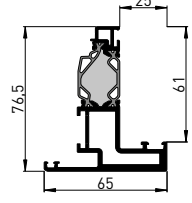
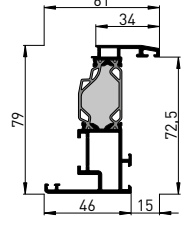
heroal W 72 i

Eckwinkel-Set Eckverbindung FP (Schraubtechnik)		Artikel- übersicht								
		34								
<table><tr><th>Stückzahl</th><th>VE-Inhalt</th></tr><tr><td colspan="2">VE 4 (= 4 Eckverbindungen)</td></tr><tr><td>4</td><td>Eckverbinder, innen</td></tr><tr><td>4</td><td>Eckwinkel, außen</td></tr></table>		Stückzahl	VE-Inhalt	VE 4 (= 4 Eckverbindungen)		4	Eckverbinder, innen	4	Eckwinkel, außen	
Stückzahl	VE-Inhalt									
VE 4 (= 4 Eckverbindungen)										
4	Eckverbinder, innen									
4	Eckwinkel, außen									
 » Eckverbinder schraub- bar (FP) nur in Kombi- nation mit Stabilisie- rungswinkel 8722/15522 einsetzbar.										
		Verarbei- tungshinweise								
		233								

Artikelübersicht

Eckverbindungen (I) FP

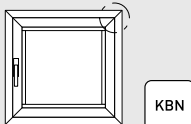
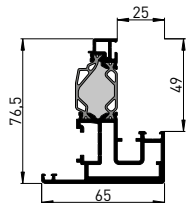
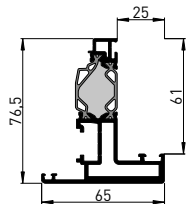
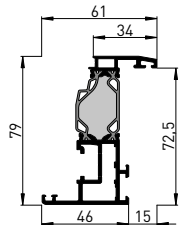
heroal W 72 i

Profilansichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindung (Injektionstechnik)								Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 4	Eckwinkel-Set VE 40	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]		Nägels			Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser
						innen	außen	innen	außen		Handstanz		
													
65	i-Flügelprofil 77/65 (SBN)	22702	15596	-	-	15	5	7602 (Ø5x10)	-		-	13874	13849
		22802									13887		
65	i-Flügelprofil 77/65 (SBN)	22705	15597	-	-	15	5	7602 (Ø5x10)	-		-	13874	13849
		22805									13887		
61	i-Flügelprofil 79/61 (SBN)	22706	15506	15507	15518	10	5	7602 (Ø5x10)	-		-	13853	13811
		22806									13883		

Artikelübersicht

Eckverbindungen (I) FP

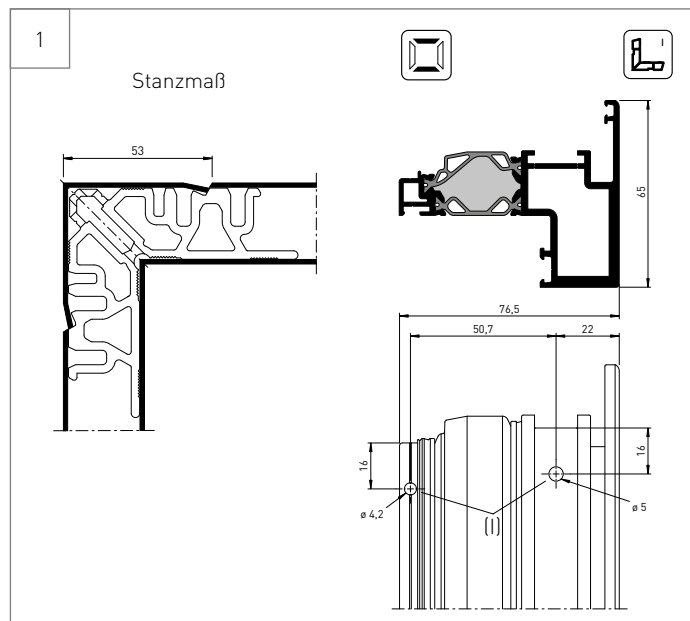
heroal W 72 i

Profilansichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindung (Injektionstechnik)						Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 4	Eckwinkel-Set VE 40	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]	Nägels		Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser
									Handstanz		
65	i-Flügelprofil 77/65 (KBN)	22717	15595	–	–	15	5	Profilquerschnitt nicht nagelbar	–	13875	13851
		22817							13887		
65	i-Flügelprofil 77/65 (KBN)	22718	15595	–	–	15	5	Profilquerschnitt nicht nagelbar	–	13875	13851
		22818							13887		
61	i-Flügelprofil 79/61 (KBN)	22716	15654	–	–	10	5	Profilquerschnitt nicht nagelbar	–	13854	10983
		22816							–		

Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen (I) FP

heroal W 72 i

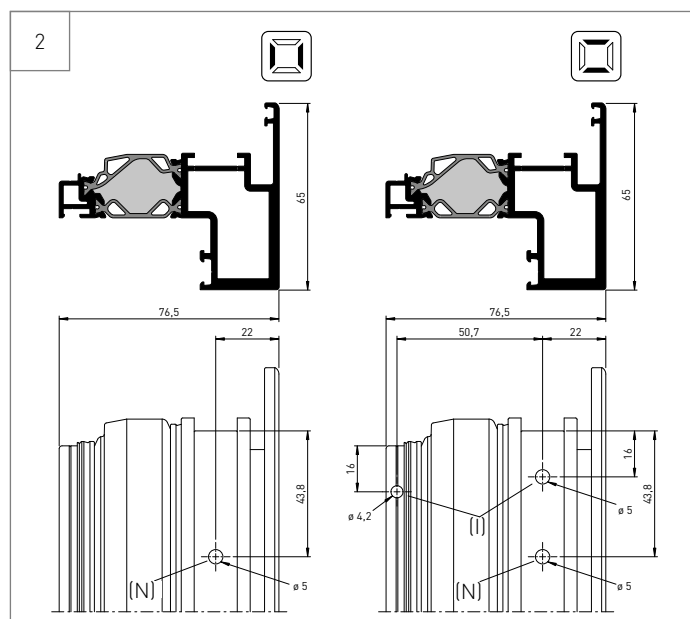


Stanzverbindung

1. Zuschnitt der Flügelprofile.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Injektionslöcher, je nach Verbindung- bzw. Fertigungsverfahren, mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen.



» Injektionslöcher (I) werden nur in die waagerechten Flügelprofile eingebracht!



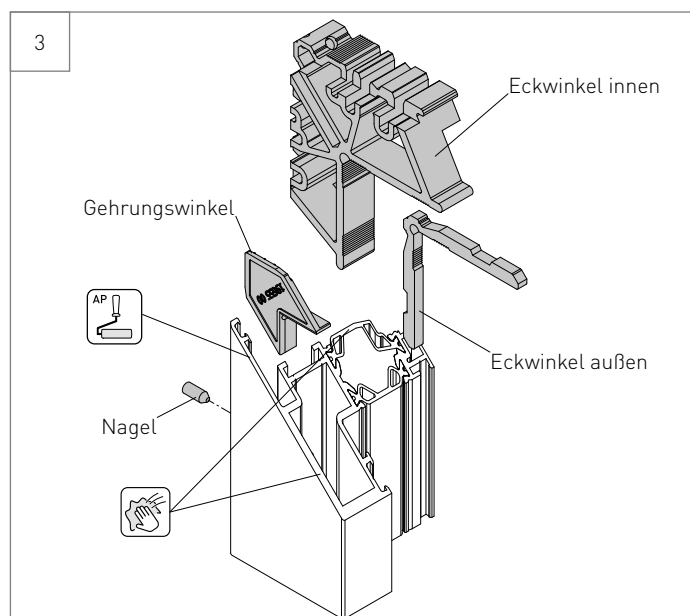
Nagelverbindung (Lochbilder)

1. Zuschnitt der Flügelprofile.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Injektionslöcher, je nach Verbindung- bzw. Fertigungsverfahren, mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen.



» Injektionslöcher (I) werden nur in die waagerechten Flügelprofile eingebracht!

Bei allen Lochbildern der Stanzwerkzeuge 13856/13857 wird das Nagelloch Ø 3,5 mm in der Außenschale der Flügelprofile nicht gestanzt. Bei Einsatz/Verwendung von Nägeln in der Außenschale der Flügelprofile müssen die Löcher mit der Bohrlehre angebracht werden.



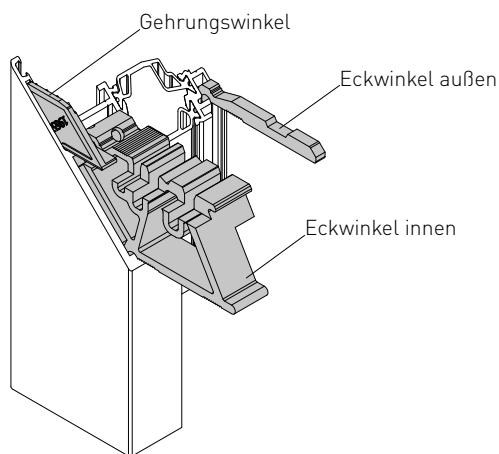
3. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf allen Schnittflächen vollflächig auftragen.

Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen (I) FP

heroal W 72 i

4

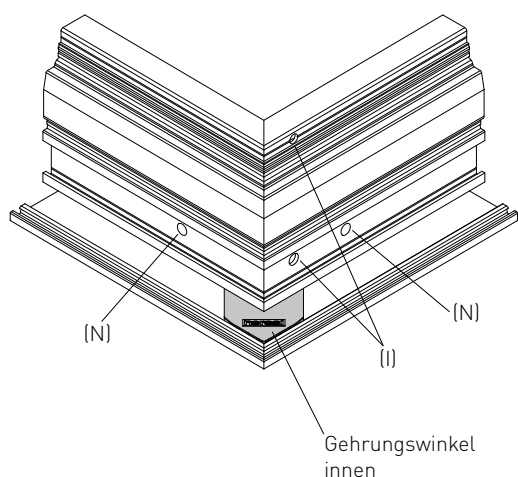


4. Zubehör für Eckverbindungen in nachfolgend aufgeführter Reihenfolge in ein Flügelprofil einschieben:

4.1 Eckwinkel in Profilkammern.

4.2 Gehrungswinkel in inneren Flügelüberschlag.

5



5. Eckverbindungen herstellen:

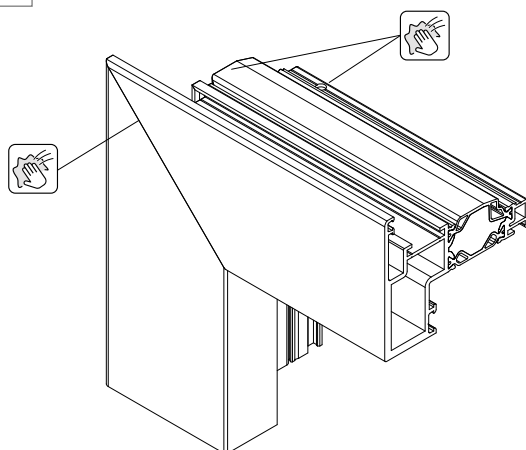
- a) Stanzverbindung: Elementrahmen mit dem entsprechenden Stanzmesser verstanzen.
- b) Nagelverbindung: Eckwinkel über die entsprechenden Nägel (Ø 5 mm) sichern und anschließend mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.

6. Dichtstoff (8439) mit Auspresspistole und Wendelmischer gemäß Mengenangabe/-vorgabe in die innere und äußere Profilkammer einspritzen.



» Nach Dichtstoffinjektion alle Eckverbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Das Injektionsloch muss komplett verfüllt sein.

6



7. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.

Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen FP

heroal W 72 i



Press-Klebeteknik

1. Flügelprofile zuschneiden und anschließend komplett reinigen.
2. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen an der Innenseiten der Profilkammern vollflächig auftragen.
3. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
4. Zubehör für Eckverbindung in nachfolgender Reihenfolge in ein Flügelprofil einschieben:
 - a. Stabilisierungswinkel in äußere Glasfalz. *
 - b. Eckwinkel in Profilkammern.
 - c. Gehrungswinkel in inneren Flügelüberschlag. *
5. Elementrahmen zusammenfügen.
6. Elementrahmen mit dem entsprechenden Stanzmesser verstanzen bzw. verpressen.
7. Stanzschrauben des Stabilisierungswinkels anziehen, bis diese bündig abschließen. Anschließend durch Injektionsloch des Stabilisierungswinkels die Elementgehrung mit Dichtstoff (18714) abdichten.
8. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.



Nagel-Klebeteknik

1. Zuschnitt der Flügelprofile.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagellöcher mit den entsprechenden Werkzeugen in die waagerechten und senkrechten Profile einbringen und anschließend komplett reinigen.
3. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen an der Innenseiten der Profilkammern vollflächig auftragen.
4. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
5. Zubehör für Eckverbindung in nachfolgender Reihenfolge in ein Flügelprofil einschieben:
 - a. Stabilisierungswinkel in äußere Glasfalz. *
 - b. Eckwinkel in Profilkammern.
 - c. Gehrungswinkel in inneren Flügelüberschlag. *



» Stabilisierungswinkel müssen generell in allen Profilgehrungen eingesetzt werden.

6. Eckwinkel mit den entsprechenden Nägeln zunächst vorfixieren bzw. sichern und anschließend komplett mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.



» Gehrungskammern (8655/8656) zur Fixierung verwenden.

7. Stanzschrauben des Stabilisierungswinkels anziehen, bis diese bündig abschließen. Anschließend durch Injektionsloch des Stabilisierungswinkels die Elementgehrung mit Dichtstoff (18714) abdichten. *
8. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.



Nagel-/Press-Klebeteknik

1. Flügelprofile zuschneiden und anschließend komplett reinigen.
2. Nach Auswahl der Verbindungs- bzw. Fertigungsverfahren die Flügelprofile für Eckverbindung vorbereiten.
3. Stanzverbindung (Press-Klebeteknik)
 - a. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen der Innenseiten der Profilkammern vollflächig auftragen.
 - b. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
 - c. Eckwinkel in Profilkammern.
 - d. Stabilisierungs- und Gehrungswinkel einschieben und Elementrahmen zusammenfügen. *
 - e. Elementrahmen mit dem entsprechenden Stanzmesser verstanzen bzw. verpressen.
4. Nagelverbindung (Nagel-Klebeteknik):
 - a. Bohrungen oder Stanzungen für Nagellöcher mit den entsprechenden Werkzeugen in die waagerechten und senkrechten Profile einbringen.
 - b. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen der Innenseiten der Profilkammern vollflächig auftragen.

Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen FP

heroal W 72 i

- c. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
- d. Eckwinkel in Profilkammern.
- e. Stabilisierungs- und Gehrungswinkel einschieben und Elementrahmen zusammenfügen. *
- f. Eckwinkel mit den entsprechenden Nägeln zunächst vorfixieren bzw. sichern und anschließend komplett mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.



» Gehrungsklammern (8655/ 8656) zur Fixierung verwenden.

- 5. Stanzschrauben des Stabilisierungswinkels anziehen, bis diese bündig abschließen. Anschließend durch Injektionsloch des Stabilisierungswinkels die Elementgehrung mit Dichtstoff (18714) abdichten. *
- 6. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.

* Für Türsysteme nicht relevant.



Injektionstechnik

- 1. Flügelprofile zuschneiden.
- 2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagel- und Injektionslöcher, je nach Verbindungs- bzw. Fertigungsverfahren, mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen.



» Injektionslöcher (I) werden nur in die waagerechten Profilholme eingebracht!

- 3. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf alle Schnittflächen vollflächig auftragen.
- 4. Eckwinkel in Profillinien- und -außenkammer einschieben und Elementrahmen zusammenfügen.
- 5. Eckverbindungen herstellen:
 - a. Stanzverbindung: Elementrahmen mit dem entsprechenden Stanzmesser verstanzen.
 - b. Nagelverbindung: Eckwinkel über die entsprechenden Nägel sichern und anschließend mit Einschlagdorn oder Döpper einschlagen.
- 6. Dichtstoff (8439) mit Auspresspistole und Wendelmischer, gemäß Mengenangabe/-vorgabe in die innere und äußere Profilkammer einspritzen.



» Sichtkontrolle:

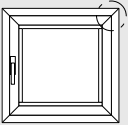
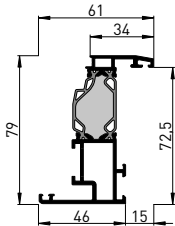
Nach Dichtstoffinjektion alle Eckverbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Das Injektionsloch muss komplett verfüllt sein.

- 7. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.

Artikelübersicht

Eckverbindungen (S) FP

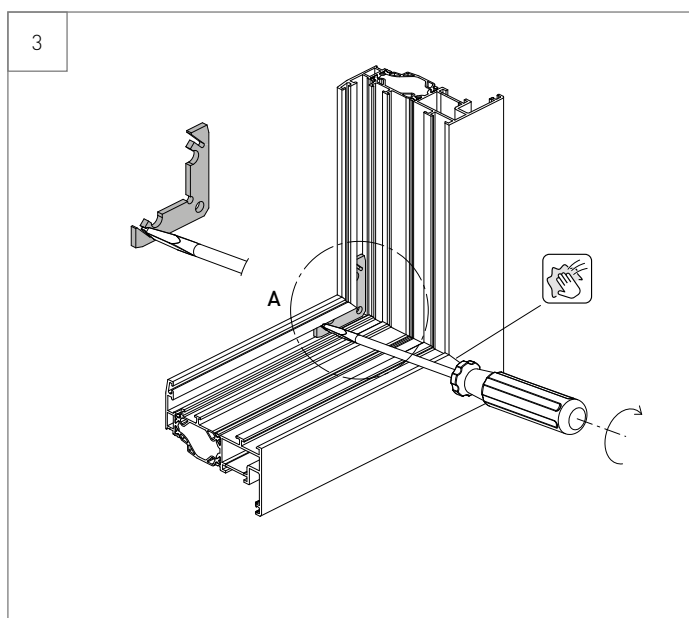
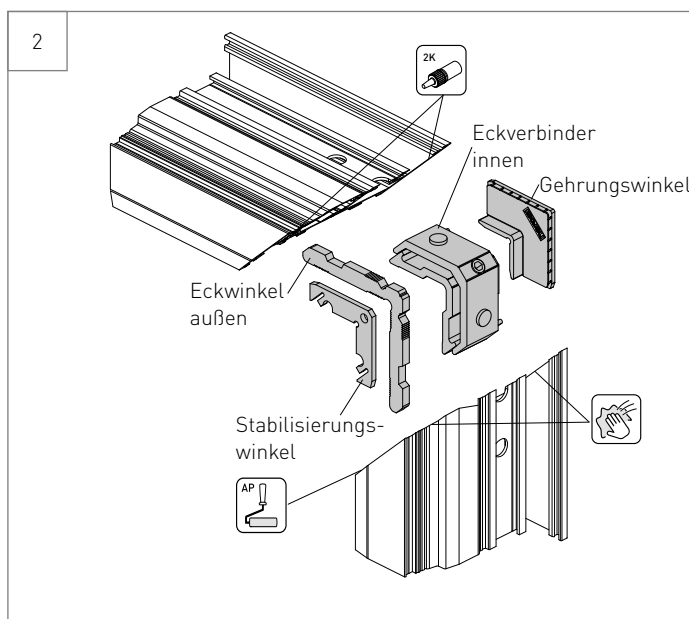
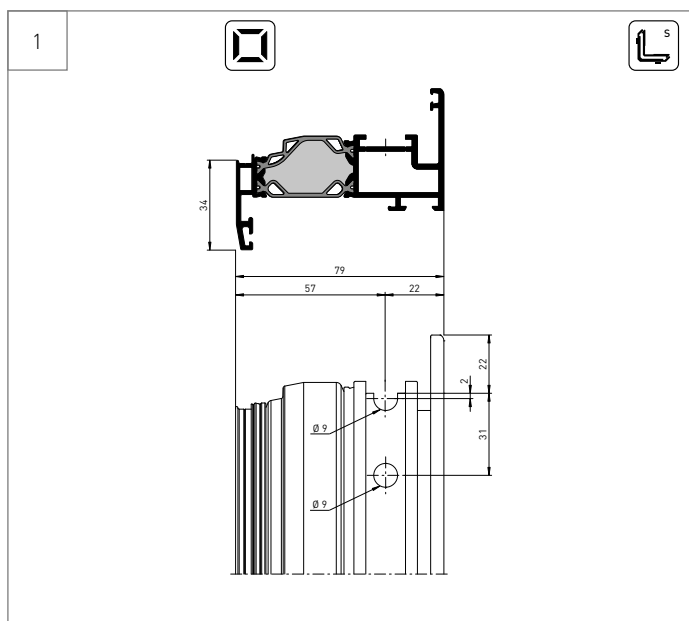
heroal W 72 i

Profilansichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindungen (Schraubtechnik)								Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 4	Eckwinkel-Set VE 40	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]		Nägels			Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser
											Handstanz		
						innen	außen	innen	außen				
61	i-Flügelprofil 79/61 (SBN)												
		22706  22806 	15772 	–	–	–	–	–	–	–	13660 –	–	–

Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen (S) FP

heroal W 72 i



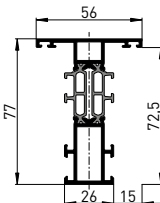
Verarbeitungshinweise

1. Zuschnitt der Flügelprofile und anschließend komplett reinigen.
2. Stanzungen für Eckverbinder (S) mit Stanz-Werkzeug (13660) in alle vier Flügelprofile einbringen.
3. Dichtstoff (8439) auf die Verbinderkontaktflächen an den Innenseiten der Profilkammern vollflächig auftragen.
4. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf allen Schnittflächen vollflächig auftragen.
5. Eckverbinder (Profilinnenkammer) und Eckwinkel (Profilaussenkammer) einschieben. Gehrungswinkel und Stabilisierungswinkel in Flügelprofil einschieben.
6. Flügelrahmen zusammenfügen.
7. Schrauben der inneren Eckverbinder mit Innensechskantschlüssel anziehen bis Dichtstoff aus den Löchern austritt.
8. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete (7098) oder eloxierte (18700) von Oberfläche entfernen
9. Stabilisierungswinkel mittels Klemmlasche im Flügelrahmen verklemmen.

Artikelübersicht

T-Verbindungen (I) FSP

heroal W 72 i

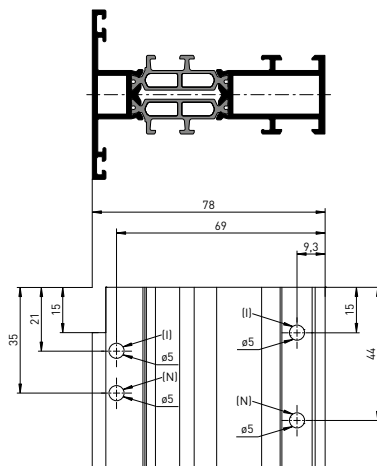
Profilansichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	T-Verbindung (Injektionstechnik)										Werkzeuge	
			T-Ver- binder- Set VE 2	T-Ver- binder- Set VE 10	T-Ver- binder- Set VE 20	T-Ver- binder- Set VE 100	Nägel (N)		Injek- tion (I)		Dichtstof- menge [ml]		Stanz- WZ	Bohr- lehren
							einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig	innen	außen	Hand- stanze	
56	i-Flügelprosse 77/56	-	15637	-	-	-	•	-	•	-	10	10	-	13622
		22115 											13882	

Verarbeitungshinweise

T-Verbindungen (I) FSP

heroal W 72 i

1

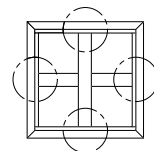


Verarbeitungshinweise

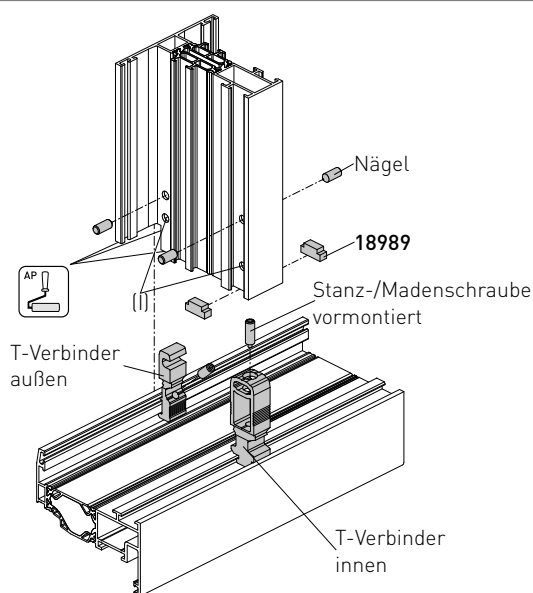
1. Zuschnitt und Ausklinkung der Flügelprossenprofile.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagel (N)- und Injektionslöcher (I) mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen und anschließend komplett reinigen.



» Anzahl der Bohrungen/Stanzungen bei den verschiedenen Profilansichtsbreiten beachten!



2



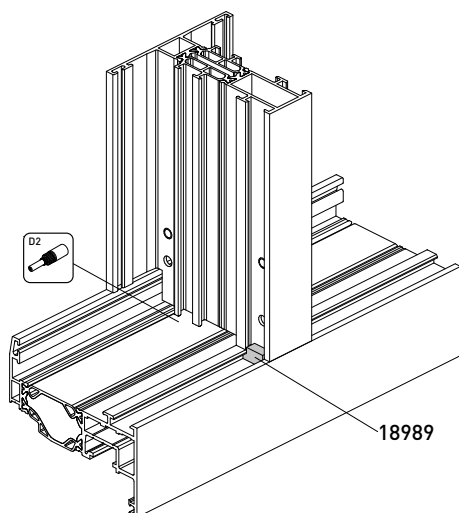
3. Inneren T-Verbinder in die Glasleistennut des Flügelrahmens einsetzen und ausrichten.
4. Äußeren T-Verbinder einsetzen (hinter Dichtungsaufnahmenut verhaken) und ausrichten.
5. Beide Verbinder über Stanz- bzw. Madenschrauben sichern.



» Die Montage der Flügelprossen erfolgt ohne Füllstücke im Falzbereich!

6. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf die Schnitt- und Fräsflächen des Flügelprossenprofils vollflächig auftragen.

3



7. Flügelprossen einsetzen und Nägel mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.
8. Anschließend Flügelprossen so ausrichten, dass die Innenflächen bündig sind.



» Nach Dichtstoffinjektion T-Verbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Die Injektionslöcher müssen komplett verfüllt sein.

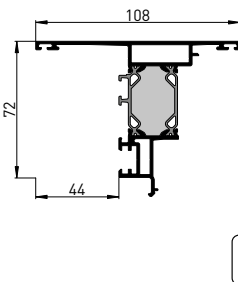
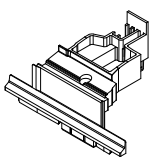
9. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.

Verarbeitungshinweise

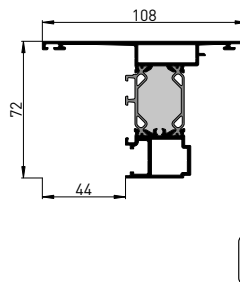
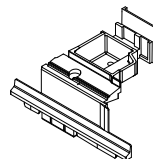
Stulpprofile (Innenverglasung)

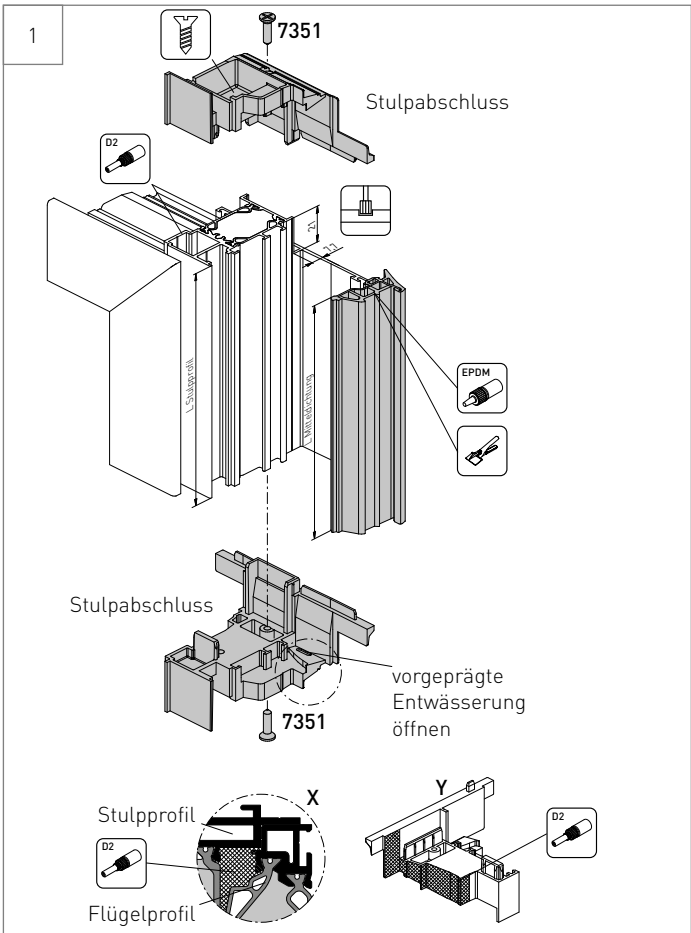
heroal W 72 i

Profilsichtsweite [mm]	Artikelbenennung	Artikel-Nr.	Stulpzubehör
	Bautiefe/Ansichtsweite [mm]		

108	i-Stulpprofil 72/108 (SBN)	22703	19746 44
		22803	

Artikelbenennung	Artikel-Nr.	Stulpzubehör
Bautiefe/Ansichtsweite [mm]		

i-Stulpprofil 72/108 (KBN)	22713	19740 44
	22813	



Verarbeitungshinweise

- Zuschnitt der Stulpprofile und anschließend komplett reinigen.
 $L_{\text{Stulpprofil}} = \text{Flügelhöhe (FH)} - 74 \text{ mm}$
- Am Stulpprofil Fräsbearbeitung (Ausklinkung 7,7 x 21 mm) gemäß Vorgabe an beiden Enden vornehmen.
- Stulpprofil auf ganzer Länge zum Flügelprofil mit Dichtstoff (18712) abdichten (siehe Detail X).
- Stulpprofil auf senkrechtem Flügelprofil vermitteln und mit Linsen-Blechschauben verschrauben.
- Alu-Protector (8439) auf die Schnittflächen des Stulp-Abdeckprofils auftragen.
- Dichtstoff (18712) auf die oberen und unteren Schnittflächen des Stulpprofils auftragen.
- Stulpabschlüsse im gekennzeichneten Bereich (Detail Y) mit Dichtstoff (18712) abdichten und in Stulpprofil einsetzen, anschließend mit Senk-Blechschaube sichern.
- Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.
- Stulpabschlüsse verschrauben.
- Mitteldichtung mit Dichtungsschere (13835) zuschneiden.
Zuschnitt Mitteldichtung 18848:
 $L_{\text{Mitteldichtung}} = \text{Flügelhöhe} - 56 \text{ mm}$
- Schnittflächen der Mitteldichtung mit EPDM-Dichtungsleber (18710) bestreichen.
- Mitteldichtung in Stulpprofil einsetzen und mit den Stulpabschlüssen verkleben.

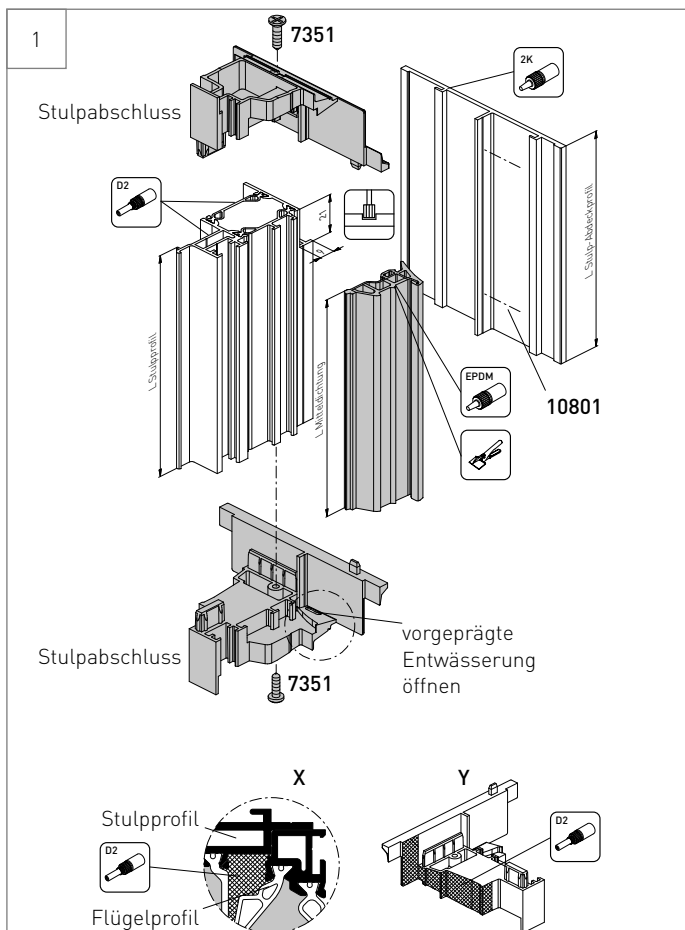
Verarbeitungshinweise

Stulpprofile (Außenverglasung)

heroal W 72 i

Profilsichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel- Nr.	Stulpzubehör
108	i-Stulp-Abdeckprofil	21494	-
46	Stulpabschluss f. 22704/22804	22704 22804	19683 44

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel- Nr.	Stulpzubehör
i-Stulp-Abdeckprofil	21494	-
i-Stulpprofil 70/46 (KBN)	22719 22819	19684 44



Verarbeitungshinweise

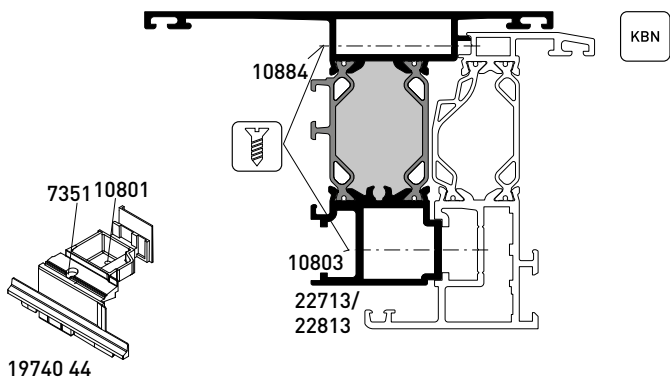
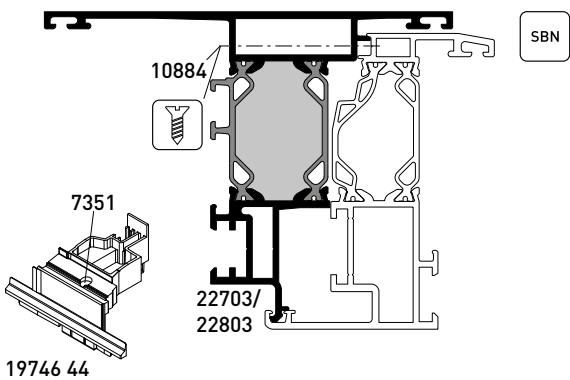
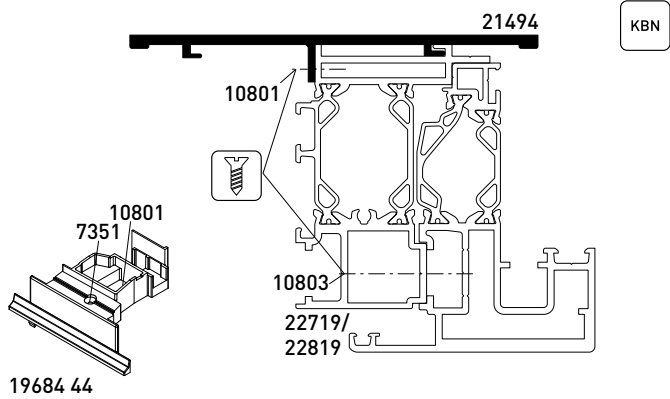
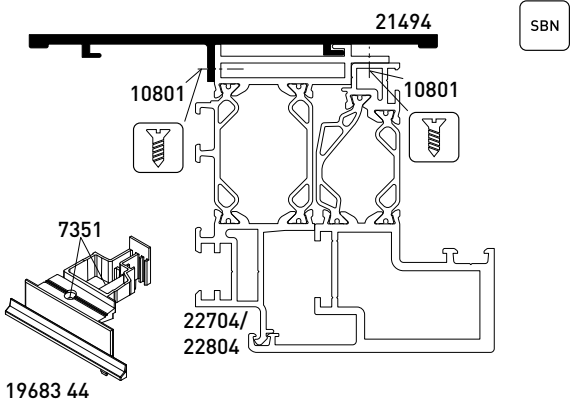
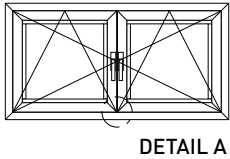
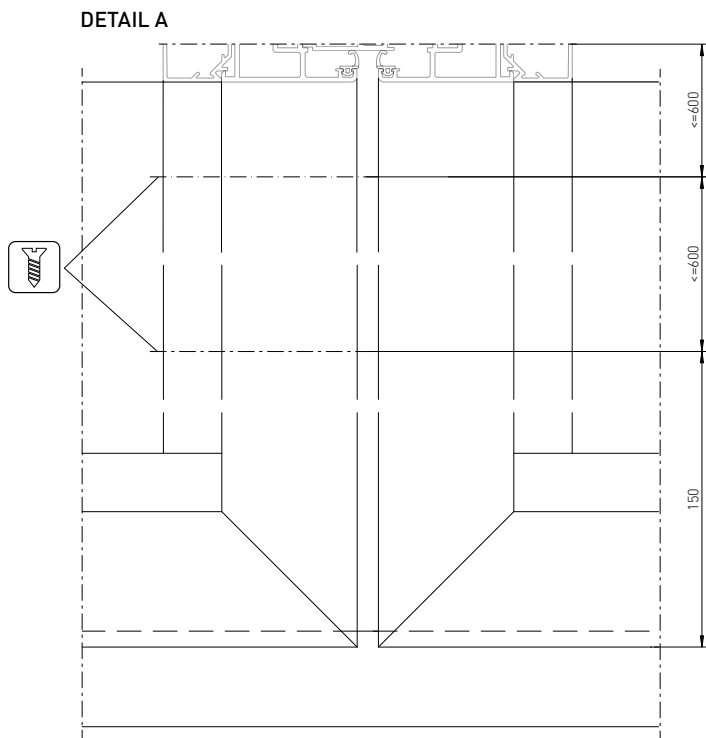
- Zuschnitt der Stulpprofile und anschließend komplett reinigen.
 - $L_{\text{Stulpprofil}} = \text{Flügelhöhe (FH)} - 74 \text{ mm}$
 - $L_{\text{Stulp-Abdeckprofil}} = \text{Flügelhöhe (FH)} - 116 \text{ mm}$
- Am Stulpprofil Fräsbearbeitung (Ausklinkung 9 x 21 mm) gemäß Vorgabe an beiden Enden vornehmen.
- Stulpprofil auf ganzer Länge zum Flügelprofil mit Dichtstoff (18712) abdichten (siehe Detail X).
- Stulpprofil auf senkrechtem Flügelprofil vermitteln und mit Linsen-Blebschrauben verschrauben.
- Alu-Protector (8439) auf die Schnittflächen des Stulp-Abdeckprofils auftragen.
- Stulp-Abdeckprofil auf Stulpprofil vermitteln und mit Linsen-Blebschrauben 4,2 x 13 mm (10801) am Stulpprofil im Abstand von < 600 mm verschrauben (Schraubposition).
- Dichtstoff (18712) auf die oberen und unteren Schnittflächen des Stulpprofils auftragen.
- Stulpabschlüsse im gekennzeichneten Bereich (Detail Y) mit Dichtstoff (18712) abdichten und in Stulpprofil einsetzen, anschließend mit Senk-Blebschraube sichern.
- Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.
- Stulpabschlüsse verschrauben.
- Mitteldichtung mit Dichtungsschere (13835) zuschneiden:

$$L_{\text{Mitteldichtung}} = L_{\text{Stulpprofil}} + 1\%$$
- Schnittflächen der Mitteldichtung mit EPDM-Dichtungskleber (18710) bestreichen.
- Mitteldichtung in Stulpprofil einsetzen und mit den Stulpabschlüssen verkleben.

Verarbeitungshinweise

Stulpprofile (Profilverschraubung)

heroal W 72 i



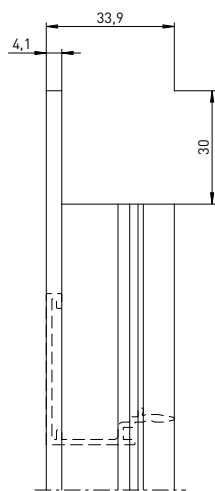
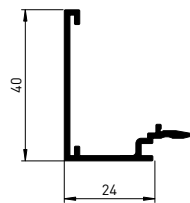
Verarbeitungshinweise

Verkleidungsprofile (Profilbearbeitung BAZ)

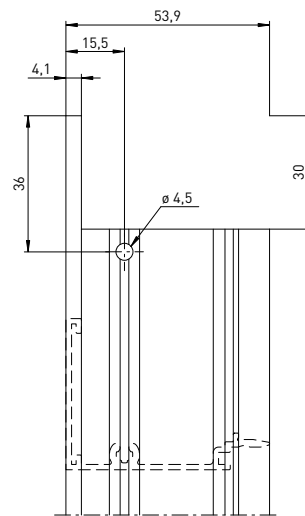
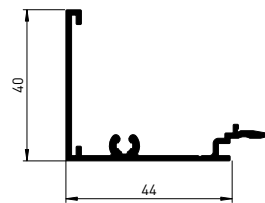
heroal W 72/S 42

Verkleidungsprofile (außen)

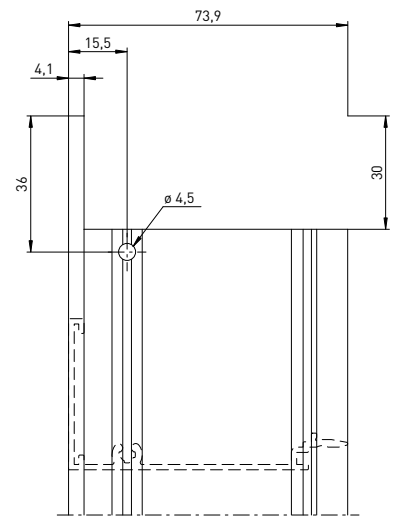
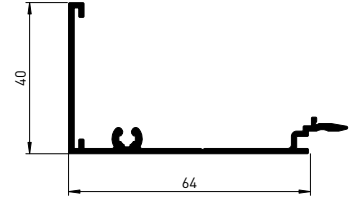
Artikel-Nr. 12139



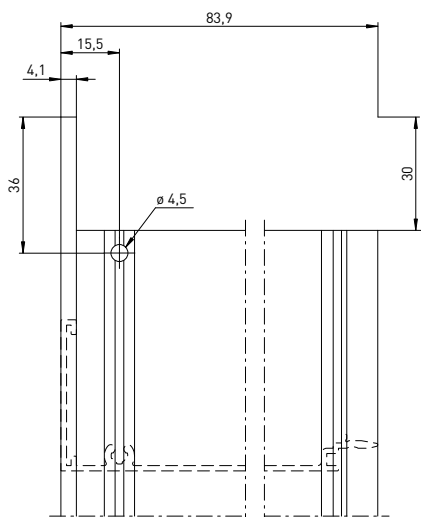
Artikel-Nr. 12135



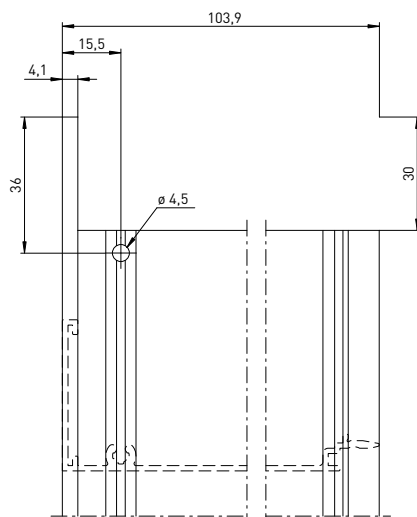
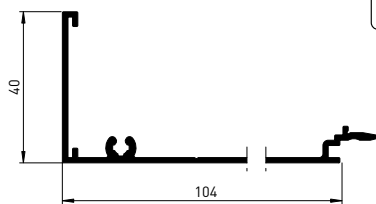
Artikel-Nr. 12136



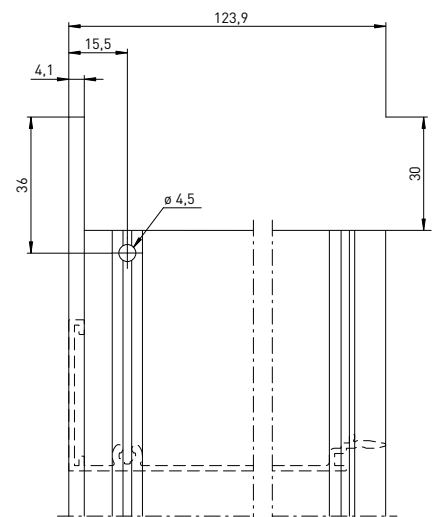
Artikel-Nr. 12137



Artikel-Nr. 12147



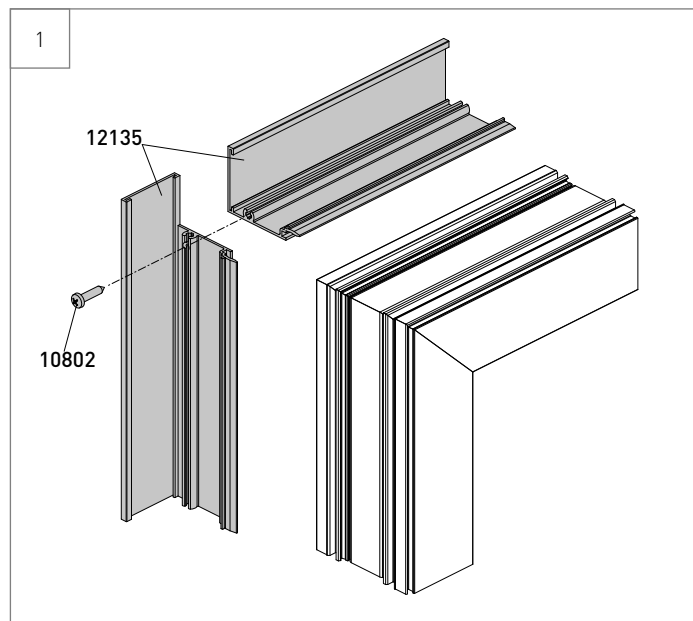
Artikel-Nr. 12148



Verarbeitungshinweise

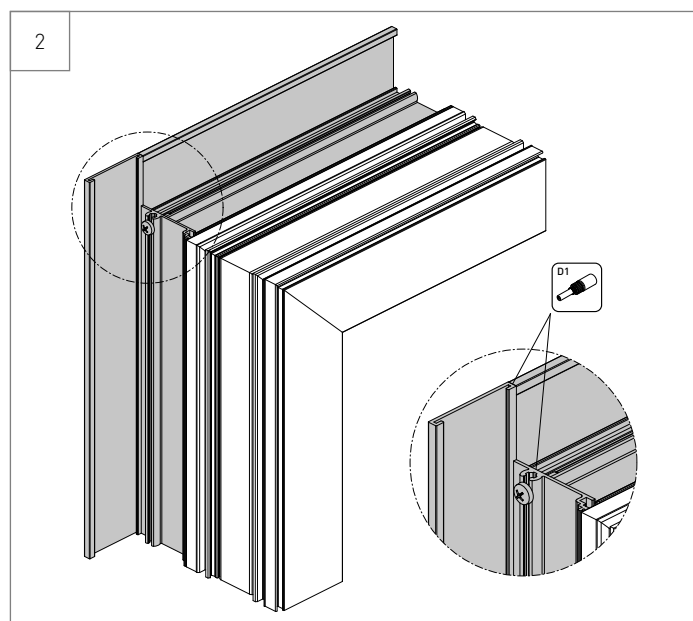
Verkleidungsprofile

heroal W 72 i

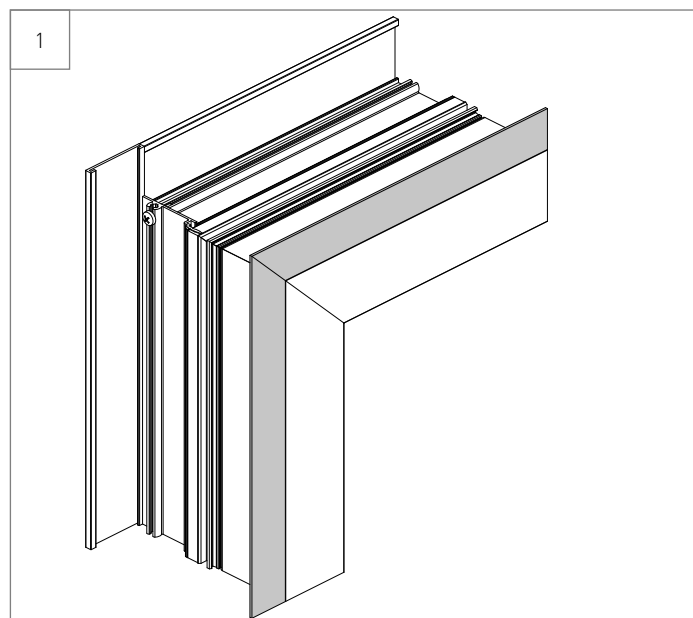


Äußere Anschlussprofile

1. **Länge der äußeren Anschlussprofile nach folgenden Formeln ermitteln und zuschneiden:**
 - a) waagrecht (oben)
für Profile 12139/12135/12136/12137/12147/12148:
Länge = (Rahmenbreite - 20 mm), 1 Stück
 - b) senkrecht
für Profile 12139/12135/12136/12137/12147/12148:
Länge = (Rahmenhöhe + 30 mm), 2 Stück



2. Dichtstoff (18714) auf Stoßflächen auftragen.
3. Anschlussprofile in Rahmenprofile einklipsen und mit Blechschraube (10802) verbinden.
4. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete oder eloxierte Oberflächen entfernen.



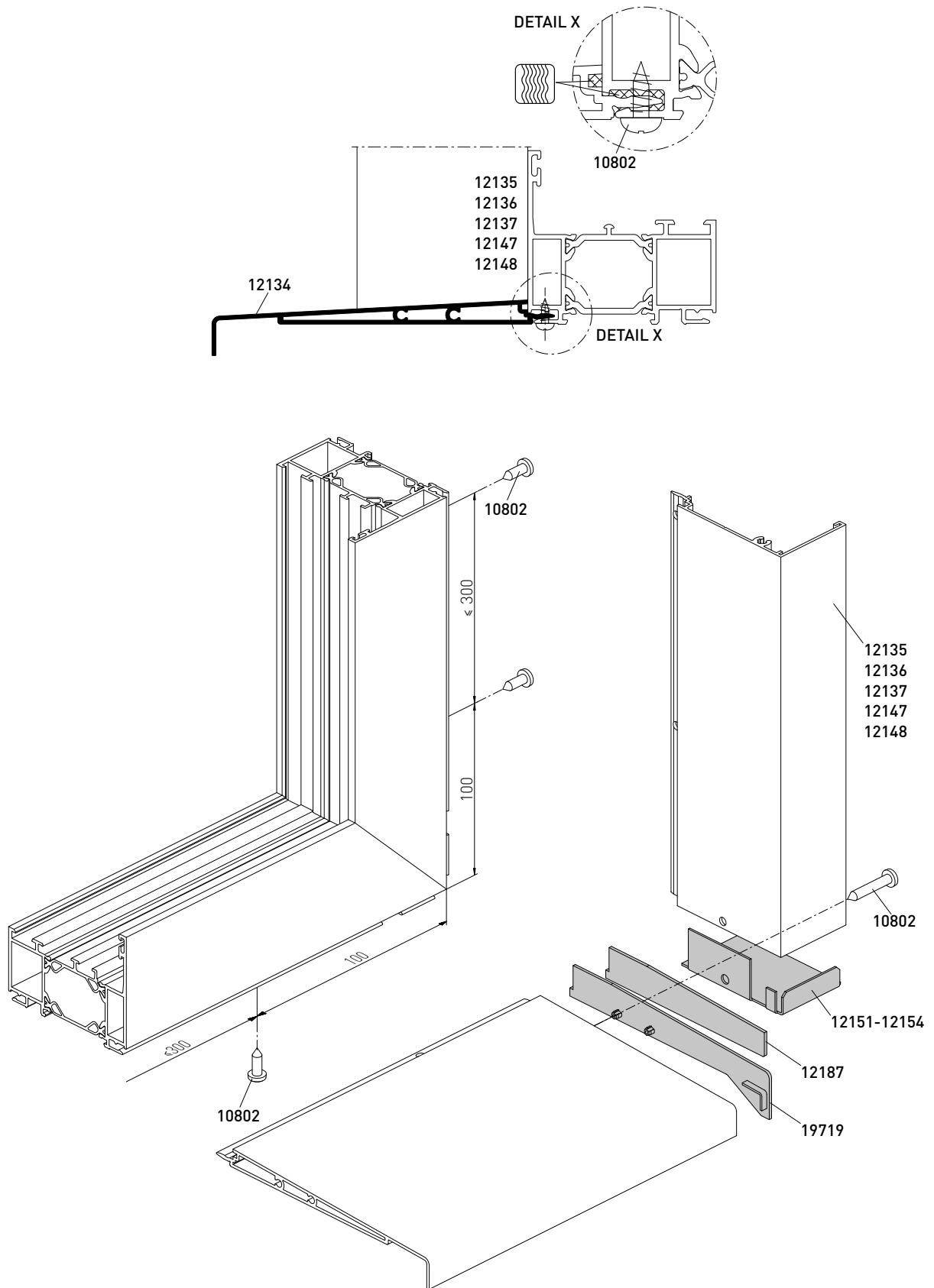
Innere Anschlussprofile

1. **Länge der inneren Anschlussprofile nach folgenden Formeln ermitteln und zuschneiden:**
 - a) waagrecht
für Profil 12145:
Länge = (Rahmenbreite + 42 mm), 2 Stück
 - b) senkrecht
für Profil 12145:
Länge = (Rahmenhöhe + 42 mm), 2 Stück
 - c) waagrecht
für Profil 12141:
Länge = (Rahmenbreite + 62 mm), 2 Stück
 - d) senkrecht
für Profil 12141:
Länge = (Rahmenhöhe + 62 mm), 2 Stück
 - e) waagrecht
für Profil 12142:
Länge = (Rahmenbreite + 102 mm), 2 Stück
 - f) senkrecht
für Profil 12142:
Länge = (Rahmenhöhe + 102 mm), 2 Stück

Verarbeitungshinweise

Fensterbankprofile (12140/12134)

heroal W 72 i



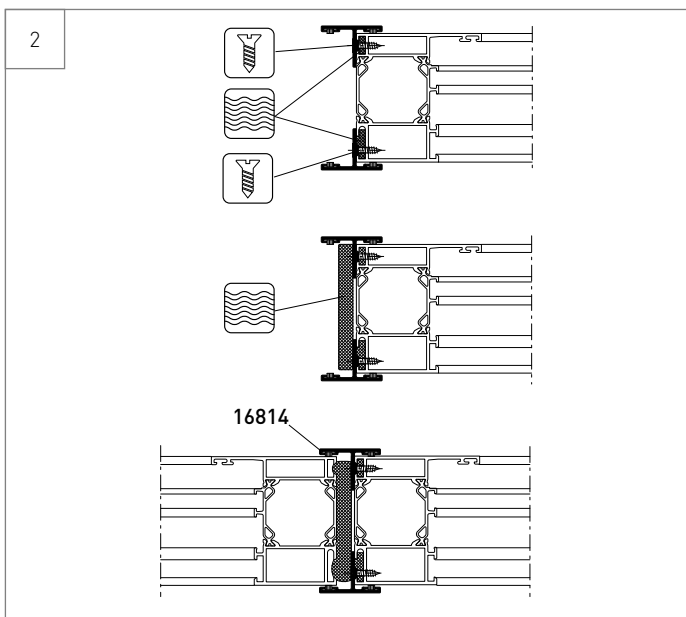
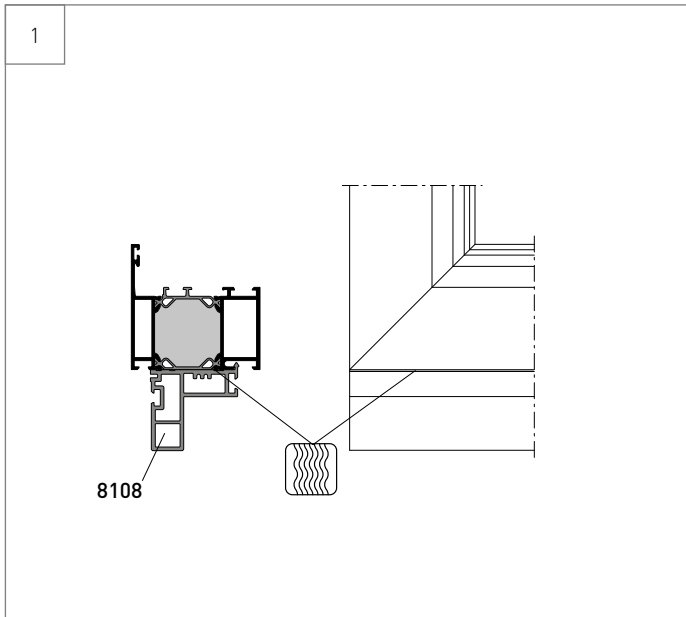
Verarbeitungshinweise

Kopplungsprofil 23/34 (16814)

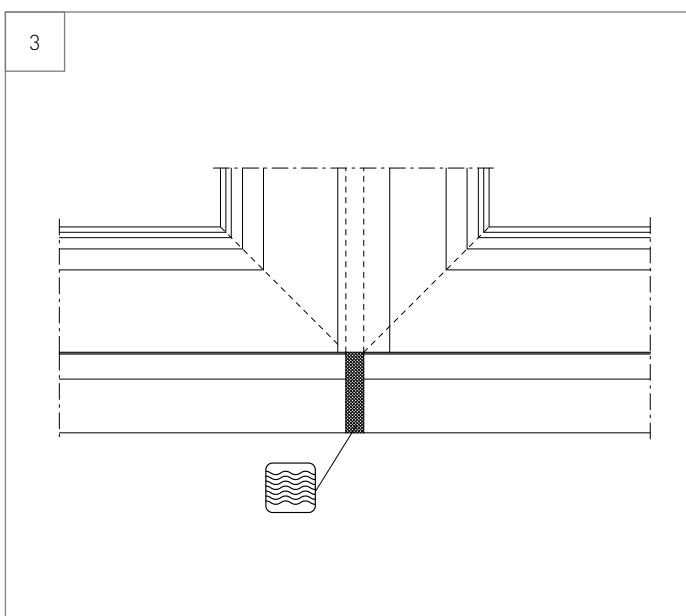
heroal W 72 i

Verarbeitungshinweise

1. Abdichtung innen und außen.



2. 16814 anschrauben. Versiegelung zwischen Rahmenprofil und Kopplungsprofil.
3. Geeignetes Dichtungsband einsetzen.
(z. B. Otto-Chemie BKA-70/5-10)
4. Elemente einfügen.

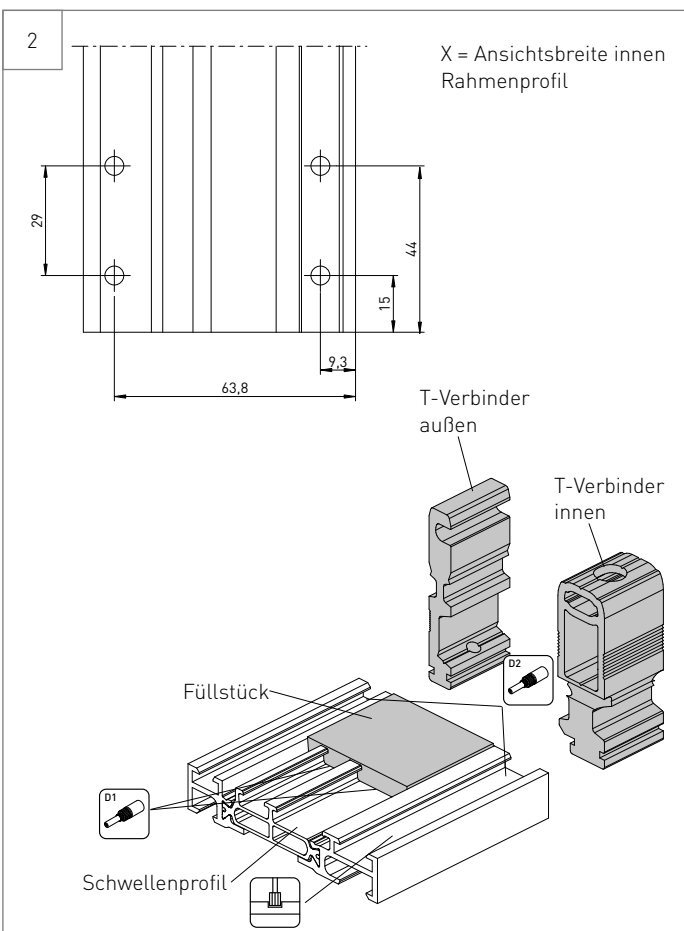
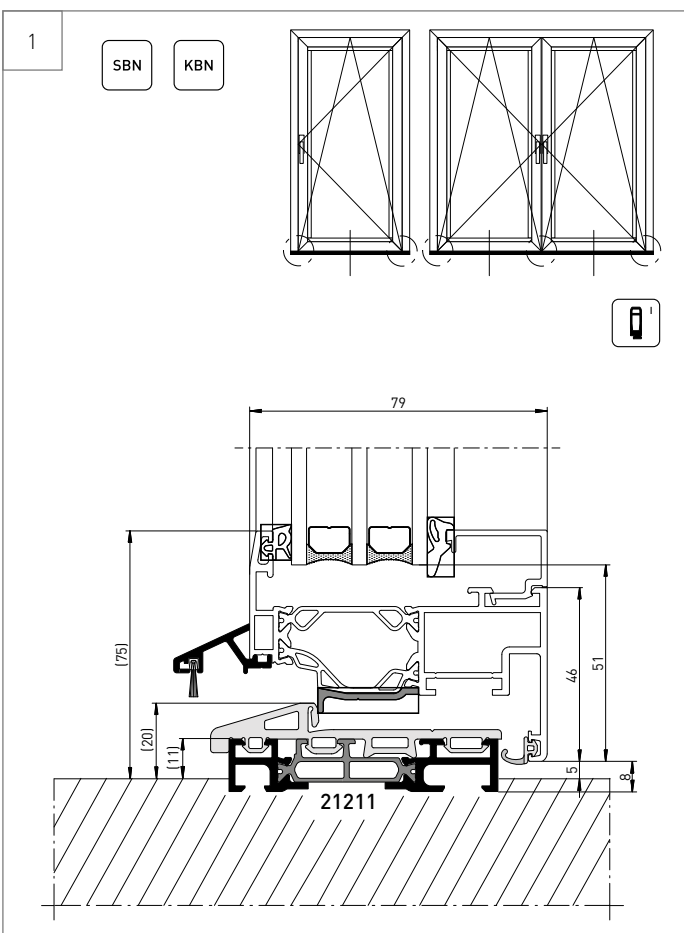


5. Zwischenraum zwischen den Basisprofilen komplett mit Dichtstoff ausspritzen.

Verarbeitungshinweise

Schwellenprofil 72/14 (21211)

heroal W 72 UD



Verarbeitungshinweise

- Die Montage des Schwellenprofils 72/14 (21211) mit dem Elementrahmen erfolgt generell durchlaufend. Die Verbindung Schwellen/Rahmenprofile erfolgt mit Verbinder-Sets. Detailinformationen zu den Inhalten der Verpackungseinheiten siehe Kapitel Systembeschreibung.



» Die Montage des Schwellenprofils erfolgt generell durchlaufend!

- Rahmen- oder Sprossenprofile gemäß Zuschnittliste zuschneiden die entsprechenden Stanzbilder für Eck- und T-Verbindungen einbringen, anschließend die beiden oberen Eckverbindungen gemäß Verarbeitungshinweisen fertigen:

$$RP_{\text{waagerecht}} = B$$

$$RP_{\text{senkrecht}} = H - 14$$

- Zuschnitt des Schwellenprofils gemäß Zuschnittliste.

$$L_{\text{Schwellenprofil}} = B$$

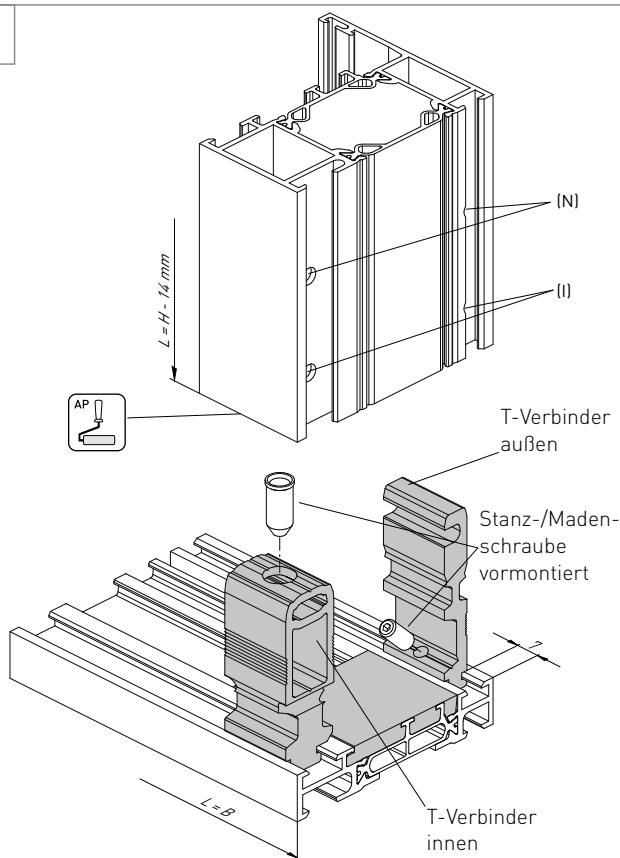
- Vor dem Einsetzen des Füllstücks auf der Unterseite (Auflagefläche zum Schwellenprofil) Dichtstoff (18714) flächig auftragen.
- Füllstück in Schwellenprofil einsetzen und bündig an Profilaußenkante positionieren.
- In die innere und äußere Profalnut des Bodenprofils zur Abdichtung Dichtstoff (18712) auf- bzw. einbringen.

Verarbeitungshinweise

Schwellenprofil 72/14 (21211)

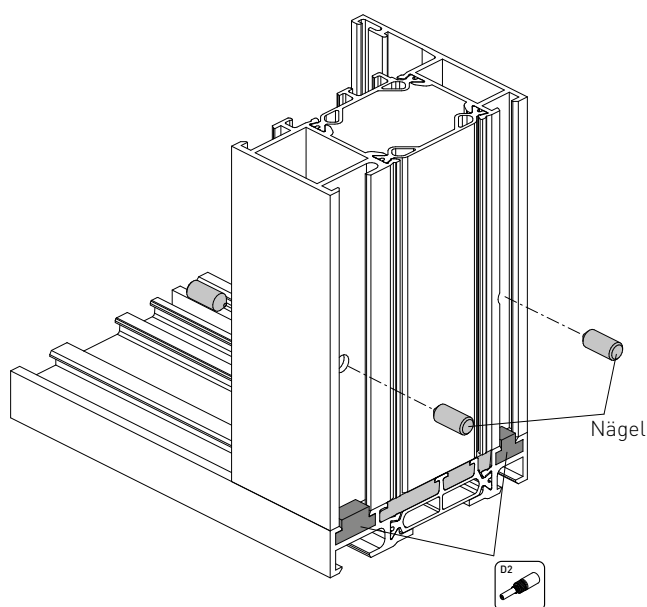
heroal W 72 UD

3



7. Die beiden T-Verbinder in das Schwellenprofil einschieben und 7 mm von der Profilaußenkante positionieren. Anschließend mit Gewinde-/Maden-schrauben sichern.
8. Alu-Protector (18713) auf die Schnitt- und Fräsflächen des Rahmen- oder Sprossenprofils vollflächig auftragen.
9. Schwellenprofil mit T-Verbindern in Rahmenprofile des Elementrahmens einschieben und Nägel mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.

4



10. Anschließend das Schwellenprofil so ausrichten, dass die Innenflächen bündig sind.
11. Dichtstoff (8439) mit Auspresspistole (8438) und Wendelmischer (18729) einspritzen.



» Nach Dichtstoffinjektion T-Verbindung dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Die Injektionslöcher müssen komplett verfüllt sein.

12. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete (7098) oder eloxierte (18700) Oberflächen entfernen.
13. Nach Fertigstellung der T-Verbindung die Stoßflächen bzw. die Profalnuten des Bodenprofils mit Dichtstoff (18712) abdichten.



» Bei der Auslegung des unteren Baukörperanschlusses sollte darauf geachtet werden, dass die untere Bauanschlussfolie bis zu Innenkante des Bodenprofils verlegt wird.

Verarbeitungshinweise

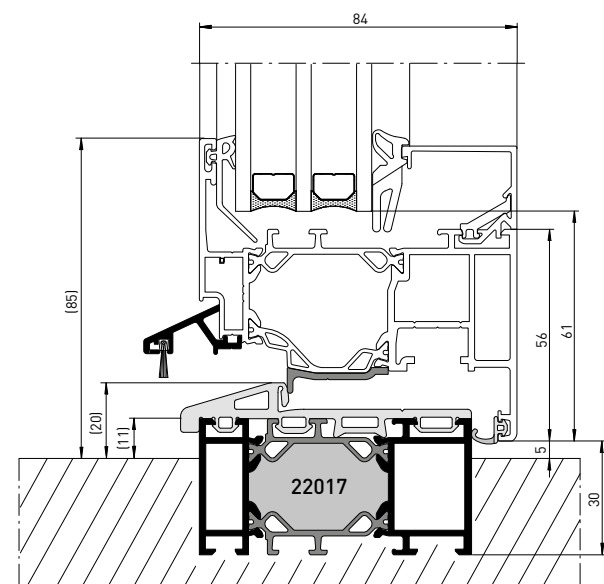
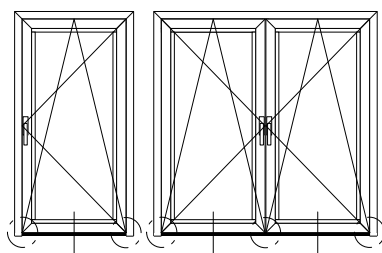
Schwellenprofil 72/36 (22017/22117)

heroal W 72 UD

1

SBN

KBN



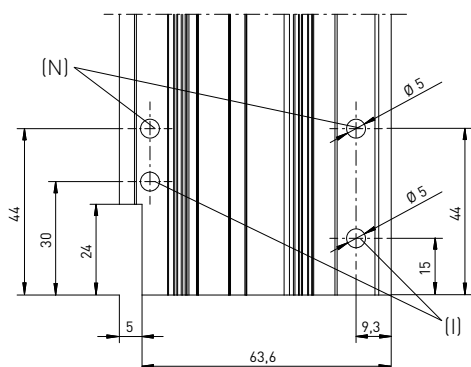
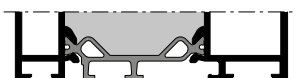
Verarbeitungshinweise

1. Die Verbindung der Rahmenprofile (Elementrahmen) und des zwischengesetzten Schwellenprofils 72/36 erfolgt mit herkömmlichen heroal W 72 T-Verbindern und Dichtstoff-Injektionstechnik.



» Die Montage des Schwellenprofils 72/36 (22017/22117) erfolgt generell zwischengeschraubt!

2



2. Rahmenprofile gemäß Zuschnittliste zuschneiden die entsprechenden Stanzbilder für Eck- und T-Verbindungen einbringen, anschließend die beiden oberen Eckverbindungen gemäß Verarbeitungshinweisen fertigen.

$RP_{\text{waagerecht}} = B$

$RP_{\text{senkrecht}} = H - 14$

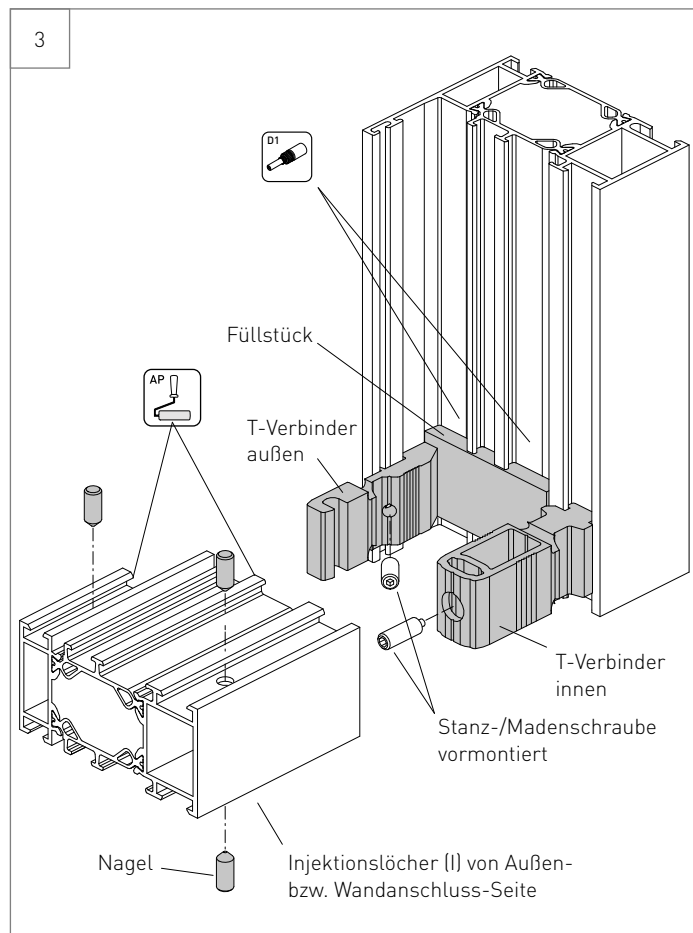
3. Zuschnitt des Schwellenprofils gemäß Zuschnittliste. Bei Einsatz des verdeckt liegenden Beschlages „Axxent“ muss der innere Steg der Beschlagaufnahmenut wie dargestellt ausgefräst werden.

$L_{\text{Schwellenprofil}} = B$

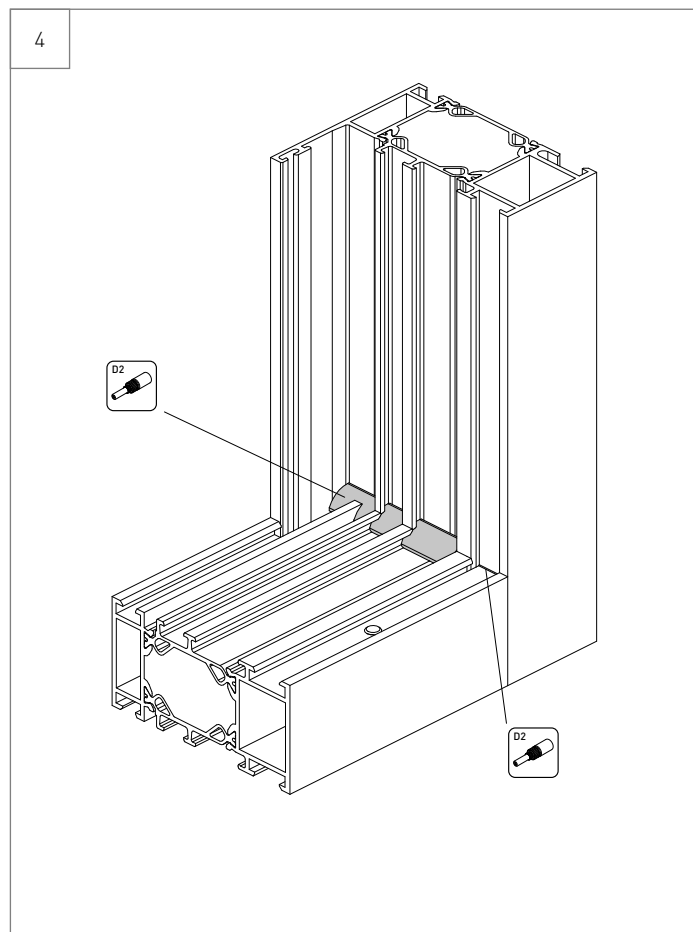
Verarbeitungshinweise

Schwellenprofil 72/36 (22017/22117)

heroal W 72 UD



4. Schwellenprofil ausklinken und Bohrungen oder Stanzungen für Nagellöcher (beidseitig) und Injektionslöcher (einseitig) mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen.
5. Inneren T-Verbinder in die Beschlagnut des Rahmenprofils einsetzen und ausrichten.
6. Vor dem Einsetzen des Füllstücks auf der Unterseite (Falzgrund Rahmenprofil) Dichtstoff (18714) flächig auftragen.
7. Füllstück in den Rahmen einsetzen und an der äußeren Kante des inneren Verbinders orientieren.
8. Äußeren Verbinder in Rahmenprofil einsetzen (hinter Dichtungsaufnahmenut verhaken) und ausrichten.
9. Beide Verbinder über Stanz- bzw. Madenschraube sichern.
10. Alu-Protector (18713) auf die Schnitt- und Fräsflächen des Rahmen- oder Sprossenprofils vollflächig auftragen.



11. Schwellenprofil einsetzen und Nägel mit Setzdorn oder Döpper einschlagen.
12. Anschließend das Schwellenprofil so ausrichten, dass die Innenflächen bündig sind.
13. Dichtstoff (8439) mit Auspresspistole (8438) und Wendelmischer (18729) gemäß Mengenangabe/-vorgabe einspritzen.



» Nach Dichtstoffinjektion T-Verbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Die Injektionslöcher müssen komplett verfüllt sein.

14. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete (7098) oder eloxierte (18700) Oberflächen entfernen.

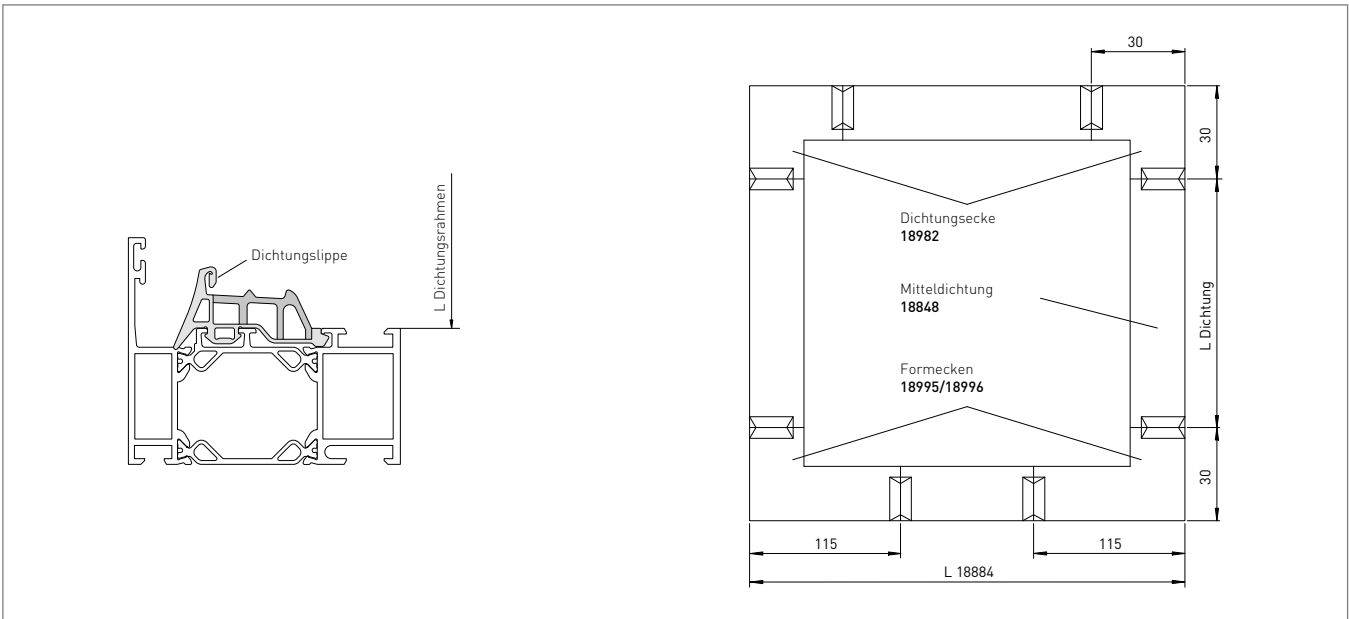


» Bei der Auslegung des unteren Baukörperanschlusses sollte darauf geachtet werden, dass die untere Bauanschlussfolie bis zu Innenkante des Bodenprofils verlegt wird.

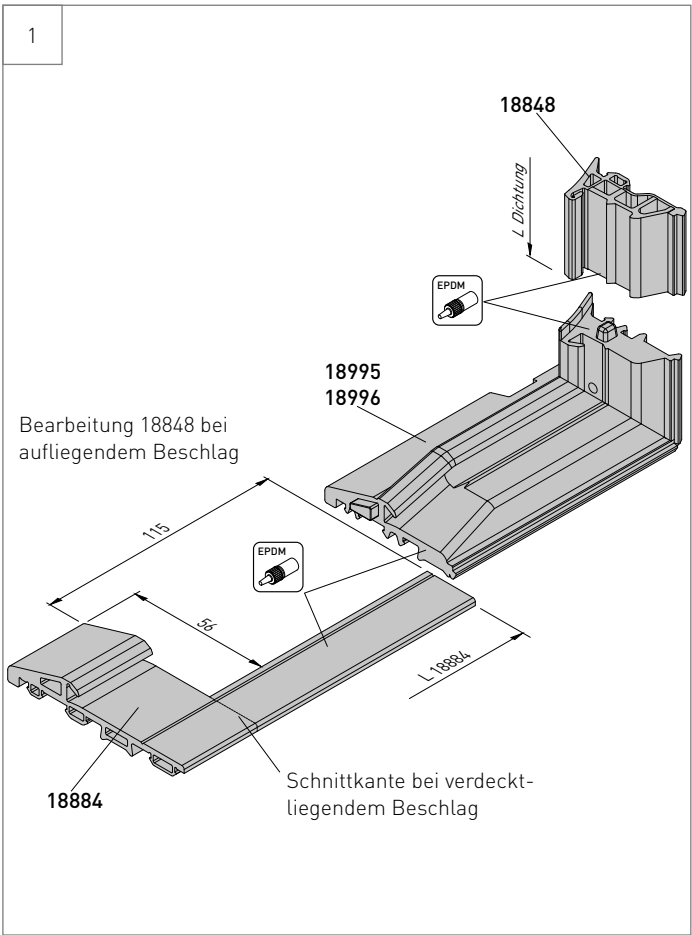
Verarbeitungshinweise

HI-Mitteldichtung (18848)

heroal W 72 UD



	Mitteldichtung 18848 oben waagrecht und senkrecht	Mitteldichtungsprofil 18884 unten waagrecht bei aufliegendem Beschlag	unten waagrecht bei verdeckt liegendem Beschlag
Elementabmessung B/H <1.000 mm	$L = L_{\text{Dichtung}} - 60 + 1\%$	$L = B - (2 \times \text{Maß X}) + 1\%$	$L = B - (2 \times \text{Maß X}) - 190 + 1\%$
Elementabmessung B/H >1.000 mm	$L = L_{\text{Dichtung}} - 60 + 0,5\%$	$L = B - (2 \times \text{Maß X}) + 0,5\%$	$L = B - (2 \times \text{Maß X}) - 190 + 0,5\%$



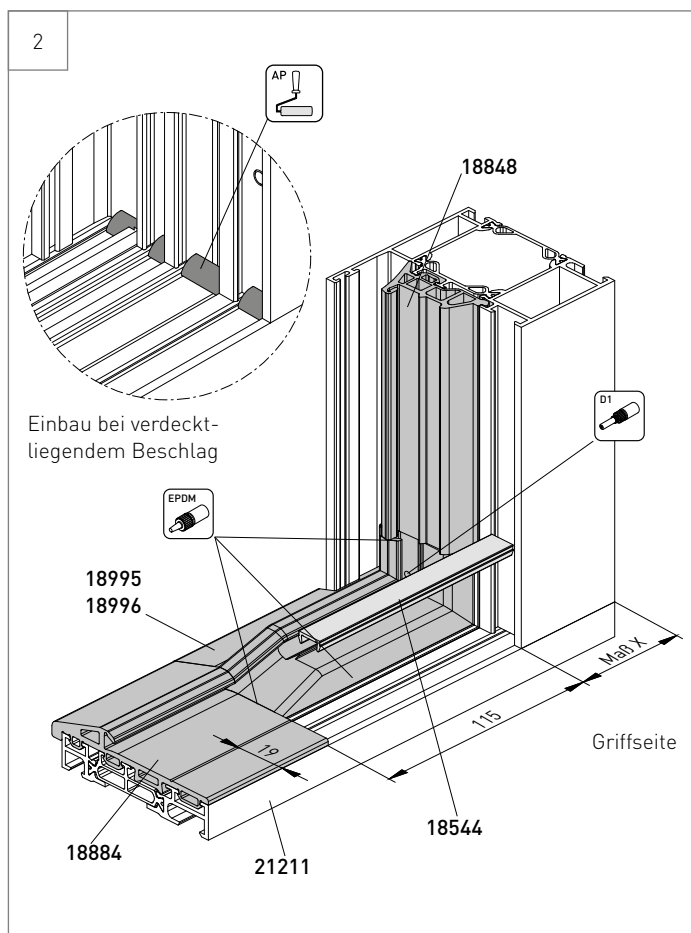
Verarbeitungshinweise

1. Zuschnitt der Dichtungsprofile nach Tabelle (siehe oben).
2. Freimachung 56 x 115 mm für Formecke mit Cuttermesser in Mitteldichtungsprofil schneiden. Bei Einsatz des verdeckt liegenden Beschlages wird das Mitteldichtungsprofil (18884) ohne zusätzliche Ausnehmung zwischengeschnitten.

Verarbeitungshinweise

HI-Mitteldichtung (18848)

heroal W 72 UD

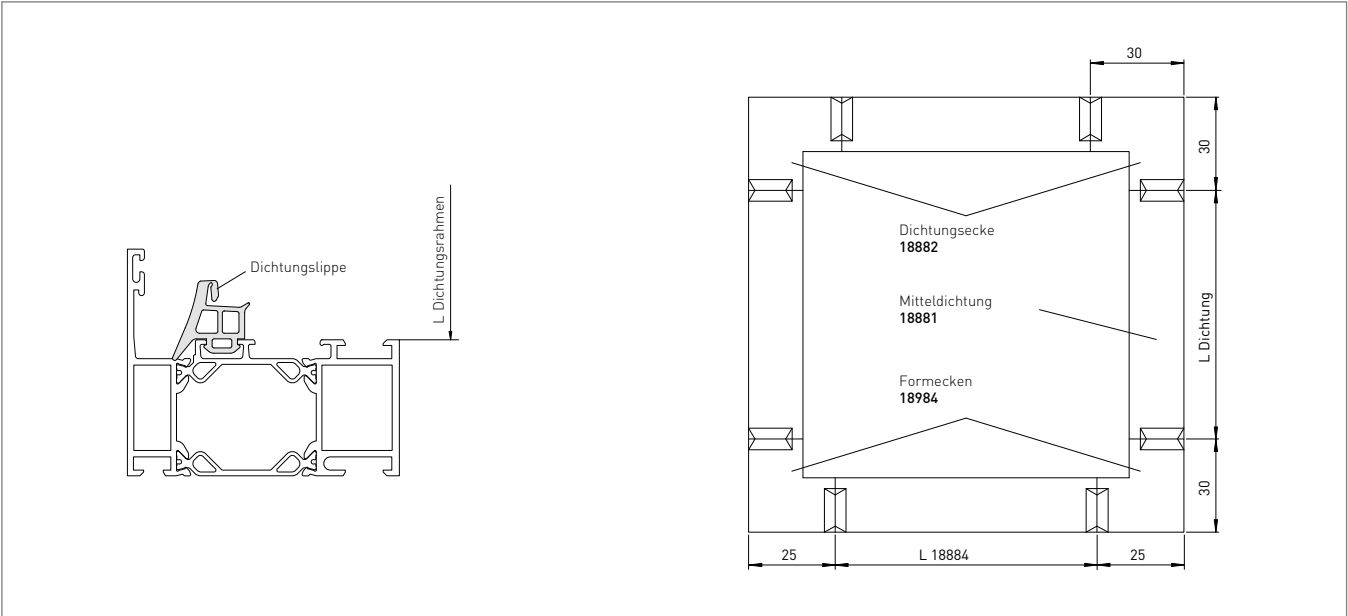


3. Dichtungsecken oben und Formecken unten auf Schwellenprofil setzen.
4. Mitteldichtung in Rahmenprofile und Mitteldichtungsprofil in Schwellenprofil einsetzen.
5. Griffseitig das Mitteldichtungsprofil (18884) wie dargestellt ausklinken und Nutaabdeckprofil (18544) als Füllstück einsetzen.
6. Dichtungen, Dichtungs- und Formecken vollflächig mit EPDM-Dichtkleber (18710) zu einem Dichtungsrahmen verkleben.
7. Dichtstoff (18710) ca. 8 Sekunden durch die vorgegebenen Öffnungen in den Dichtungs- und Formecken einspritzen.

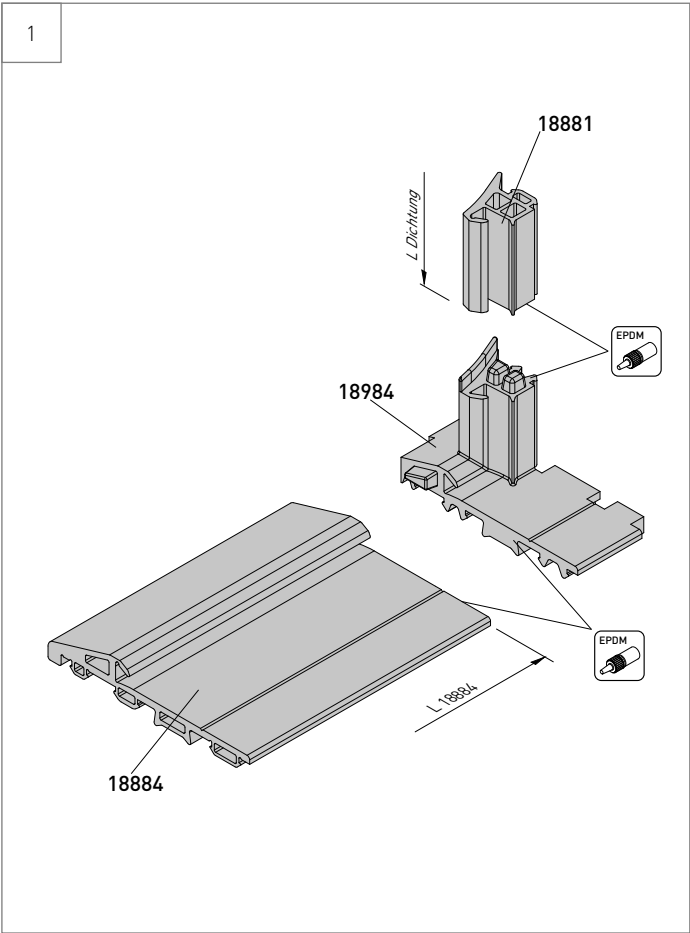
Verarbeitungshinweise

Mitteldichtung (18881)

heroal W 72 UD



	Mitteldichtung 18881 oben waagerecht	senkrecht	Mitteldichtungsprofil 18884 unten waagerecht
Elementabmessung B/H <1.000 mm	$L = L_{\text{Dichtung}} - 60 + 1\%$	$L = L_{\text{Dichtung}} - 60 + 1\%$	$L = B - (2 \times \text{Maß X}) - 50 + 1\%$
Elementabmessung B/H >1.000 mm	$L = L_{\text{Dichtung}} - 60 + 0,5\%$	$L = L_{\text{Dichtung}} - 60 + 0,5\%$	$L = B - (2 \times \text{Maß X}) - 50 + 0,5\%$



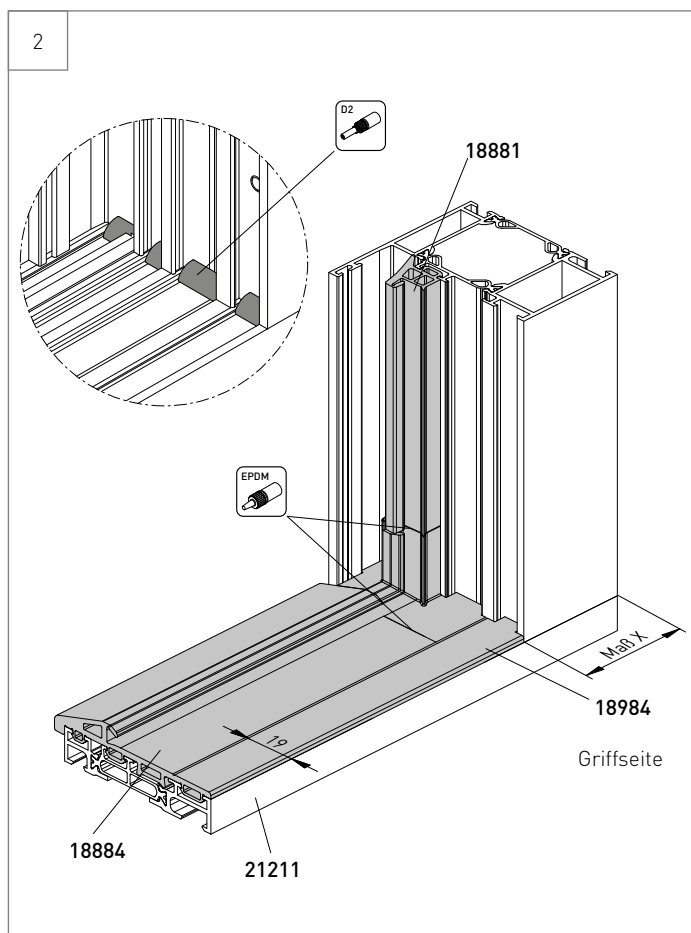
Verarbeitungshinweise

1. Zuschnitt der Dichtungsprofile nach Tabelle (siehe oben).

Verarbeitungshinweise

Mitteldichtung (18881)

heroal W 72 UD

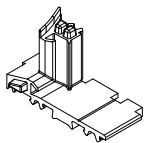
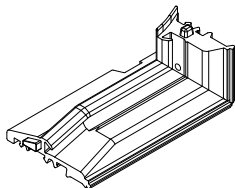


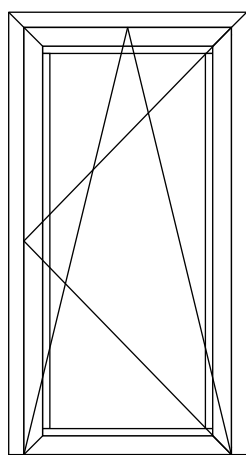
2. Dichtungsecken oben und Formecken unten auf Schwellenprofil und einsetzen.
3. Mitteldichtung in Rahmenprofile und Mitteldichtungsprofil in Schwellenprofil einsetzen.
4. Griffseitig das Mitteldichtungsprofil (18884) wie dargestellt ausklinken.
5. Dichtungen, Dichtungs- und Formecken vollflächig mit EPDM-Dichtkleber (18710) zu einem Dichtungsrahmen verkleben.
6. Dichtfix (18714) ca. 8 Sekunden durch die vorgegebenen Öffnungen in den Dichtungs- und Formecken einspritzen.

Verarbeitungshinweise

Zusatzprofile

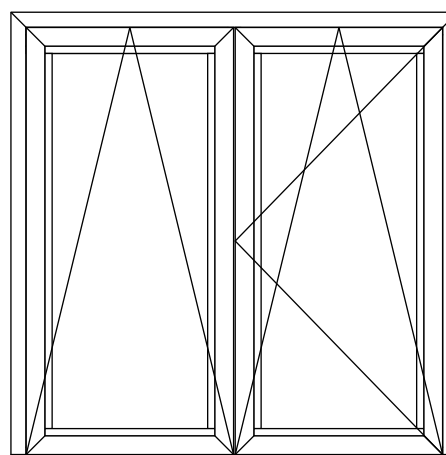
heroal W 72 UD

Formecken	Zusatzprofile	DK-Fenstertür	Stulp-DK-Fenstertür	
		einteilig	Gebrauchs-/Gehflügel	Stulp-/Bedarfsflügel
Formecke 18984 	Anschlagleiste 18547	$L_{18547} = FB - 38$	$L_{18547} = FB - 38$	$L_{18547} = FB + 11$
	Wetterschenkel 6112	$L_{6112} = FB - 78$	$L_{6112} = FB - 78$	$L_{6112} = FB - 3$
Formecke 18995 18996 	Anschlagleiste 18547	$L_{18547} = FB - 164$	$L_{18547} = FB - 101$	$L_{18547} = FB - 52$
	Wetterschenkel 6112	$L_{6112} = FB - 78$	$L_{6112} = FB - 78$	$L_{6112} = FB - 3$
	Bürstendichtung 3473	$L_{3473} = FB - 222$ $L_{3473} = L_{6112} - 72$	$L_{3473} = L_{6112} - 72$ Berechnung Gang- und Standflügel identisch	

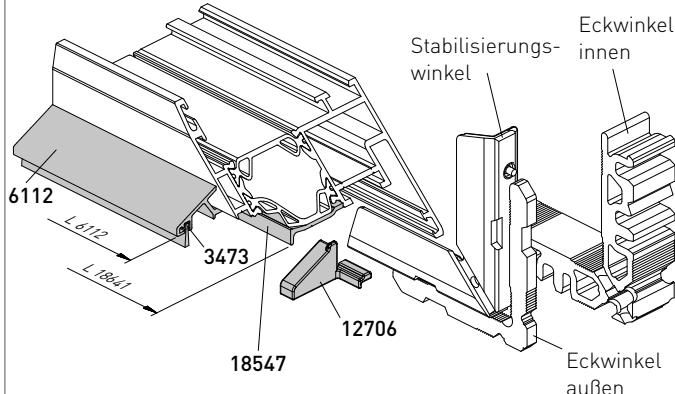


Bedarfsflügel

Gebrauchsflügel



1

Flügelrahmen
(Gebrauchs-/Gehflügel)


» Flügelrahmen in Kombination mit barrierefreien Schwellen müssen generell mit Wetterschenkel ausgestattet werden.

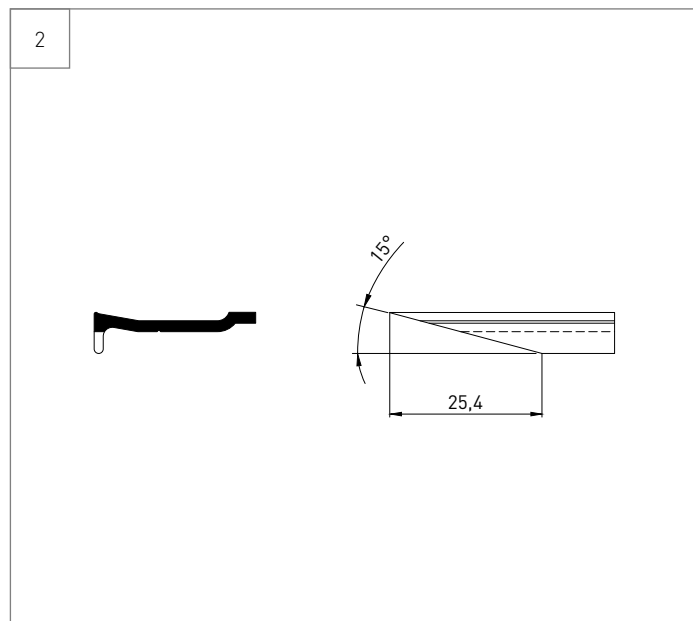
Bearbeitung Zusatzprofile für Flügelrahmen

1. Flügelrahmen gemäß der heroal Verarbeitungshinweise fertigen.
2. Zusatzprofile für Flügelrahmen (und/oder Stulpflügelrahmen) gemäß Zuschnittliste (siehe Tabelle oben) zuschneiden. Dabei sind die unterschiedlichen Zuschnittmaße und zusätzlichen Profilbearbeitungen bei Einsatz der beiden unterschiedlichen Formecken für die Elementabdichtung zu beachten.

Verarbeitungshinweise

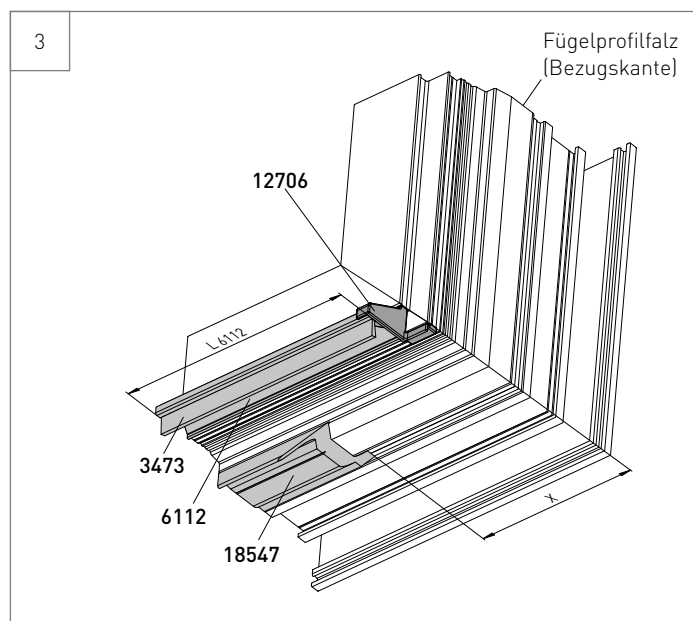
Zusatzprofile

heroal W 72 UD



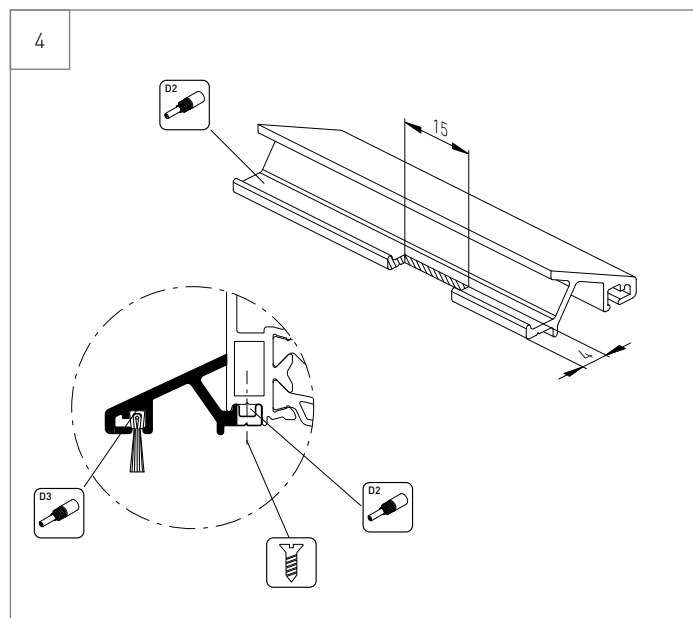
Zusatzbearbeitung Anschlagleiste

- Bei Elementabdichtungen mit den Formecken 18995/18996 muss die Anschlagleiste an den Schnittflächen, wie dargestellt, mit einer 15°-Schräge versehen werden. Zur Bearbeitung der Anschlagleiste (18547) wird Werkzeug (20831) verwendet.
- Bei Stulp-Elementen muss diese 15°-Schräge an beiden Flügelrahmen nur bandseitig angebracht werden.
- Im Bereich der Mittelpartie des Stulp-Flügelrahmens muss die Anschlagleiste, wie in Abbildung 3 dargestellt, bearbeitet werden. Am Gebrauchsflügel erfolgt keine Bearbeitung der Anschlagleiste.



- Bei einteiligen Elementen wird das Anschlagprofil mittig mit Dichtstoff (18712) auf den unteren Profilverbund geklebt und zusätzlich mit Schrauben 3,9 x 16 mm gesichert. Verschraubungsabstand < 250 mm.
- Für die Positionierung der Anschlagleiste bei Stulp-Flügelrahmen dient die Flügelprofilfalz an der Bandseite als Bezugskante (siehe links):

Formecken	Abstandsmaß X
Formecke 18984	1 mm
Formecke 18995 18996	72 mm



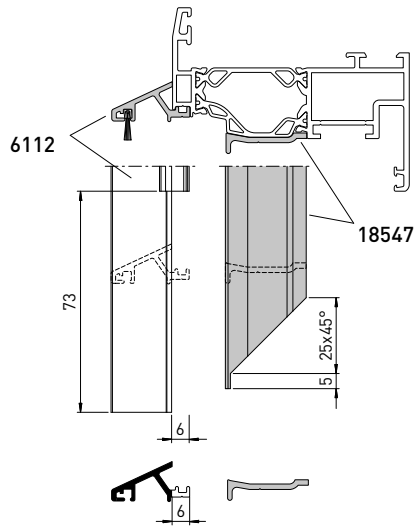
- Im Bereich der Flügelentwässerung muss in den Wetterschenkel eine Freimachung von min. 15 x 4 mm, wie dargestellt, eingebracht werden.
- Zusätzlich wird eine Bürstendichtung eingezogen. Zuschnittsmaße sind gemäß Zuschnittliste (siehe Tabelle) zu entnehmen. Die Bürstendichtung an den Enden mit EPDM-Sekundenkleber (7281) fixieren.

Verarbeitungshinweise

Zusatzprofile

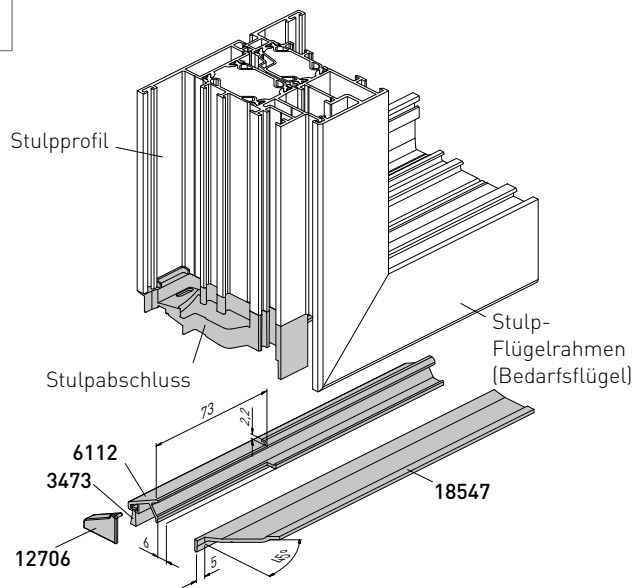
heroal W 72 UD

5



10. Im Bereich der Mittelpartie des Stulpflügelrahmens muss der Wetterschenkel im Vorfeld bearbeitet werden.

6



11. Endkappen mit Dichtstoff (18712) in Wetterschenkel einkleben.

Artikel-Index

heroal W 72 i

838	82	7597	74	10055	77	12182	75
844	83	7602	82	10537	82	12183	75
876	83	7609	82	10538	82	12184	75
877	83	7610	82	10800	82	12185	75
878	83	7611	82	10801	82	12186	75
0887	81	7612	82	10802	82,133	12187	135
0897	80	7623	82	10803	82	12706	60
1392	83	7626	80	10804	82	13614	165
1396	162	7628	80	10805	82	13618	175
1518	82	7629	83	10806	82	13619	165
3101	126	7636	78	10807	82	13660	166
3250	82	7637	78	10808	82	13667	175
3251	82	7638	78	10809	82	13680	163
3416	83	7640	78	10810	82	13696	167
3473	60	7674	78	10811	82	13811	168
3549	83	7675	78	10812	82	13825	173,182
3553	82	7676	78	10815	83	13833	165
3589	83	7677	78	10816	83	13835	101,103
3704	83	7678	78	10817	83	13836	171
3705	83	7684	175	10818	82	13837	165
3842	83	7715	78	10819	83	13849	168
3931	83	7717	105	10820	83	13851	170
3942	82	7735	82	10821	83	13855	163
3948	82	7736	82	10822	83	13874	168
3949	82	7751	82	10823	83	13881	171
4095	83	7752	82	10824	82	13882	163
4097	83	7783	82	10826	83	13883	166,170
4609	80	7801	78	10827	82	13887	168,170
4744	82	7871	82	10828	83	13897	166
4751	83	7935	174	10829	83	13898	174
4760	83	7937	175	10831	83	13965	174
4823	174	7938	175	10838	82	13966	174
4937	83	8101	115	10860	82	13968	172
4938	83	8102	117,143,156	10880	83	13969	72,180
4939	83	8108	117,143,156	10883	83	14700	73
6020	76,124	8136	155,114,157	10884	82	14701	73
6060	128	8138	114,155,157	10886	82	14702	73
6061	128	8140	115,155,157	10890	83	14716	73
6069	125	8141	116	10983	170	14725	89
6112	60	8153	115	10991	175	14900	89
6190	86,97	8438	172	10992	175	15085	46
6891	142,153	8439	79	10993	175	15161	125,146
6896	142,153	8448	162,180	10994	175	15185	46,142,153
7134	80	8460	165	10995	175	15190	129
7203	105	8490	175	11305	118,157	15191	129
7224	78	8622	88	11310	77	15501	27
7231	78	8633	78	11311	77	15502	27
7232	78	8655	172	11677	30	15503	27
7244	82	8656	172	11678	30	15504	27
7270	82	8658	83	11679	30	15506	27
7281	78	8659	172	11680	30	15507	27
7285	72	8690	83	11999	115	15508	27
7322	83	8755	76,124	12125	135	15509	27
7323	83	8822	105	12134	135	15510	27
7351	82	8824	92,97	12135	133	15511	27
7368	105	8830	129	12136	133	15516	28
7391	162,180	8850	99	12137	134	15517	28
7457	174	8853	90	12139	133	15518	28
7503	105	8862	105	12140	135	15526	28
7507	105	8863	105	12141	132	15527	28
7540	90	8867	105	12142	132	15552	31
7550	99	8892	79	12144	127	15553	31
7557	172	8915	82	12145	132	15554	31
7568	82	8971	83	12147	134	15555	31
7574	82	8974	78	12148	134	15556	31,32
7575	82	8975	78	12151	133	15557	31
7576	82	8979	82	12152	133	15558	31
7578	82	8987	82	12153	133	15559	31
7579	82	8989	174	12180	75	15566	32
7580	82	8990	174	12181	75	15567	32

Artikel-Index

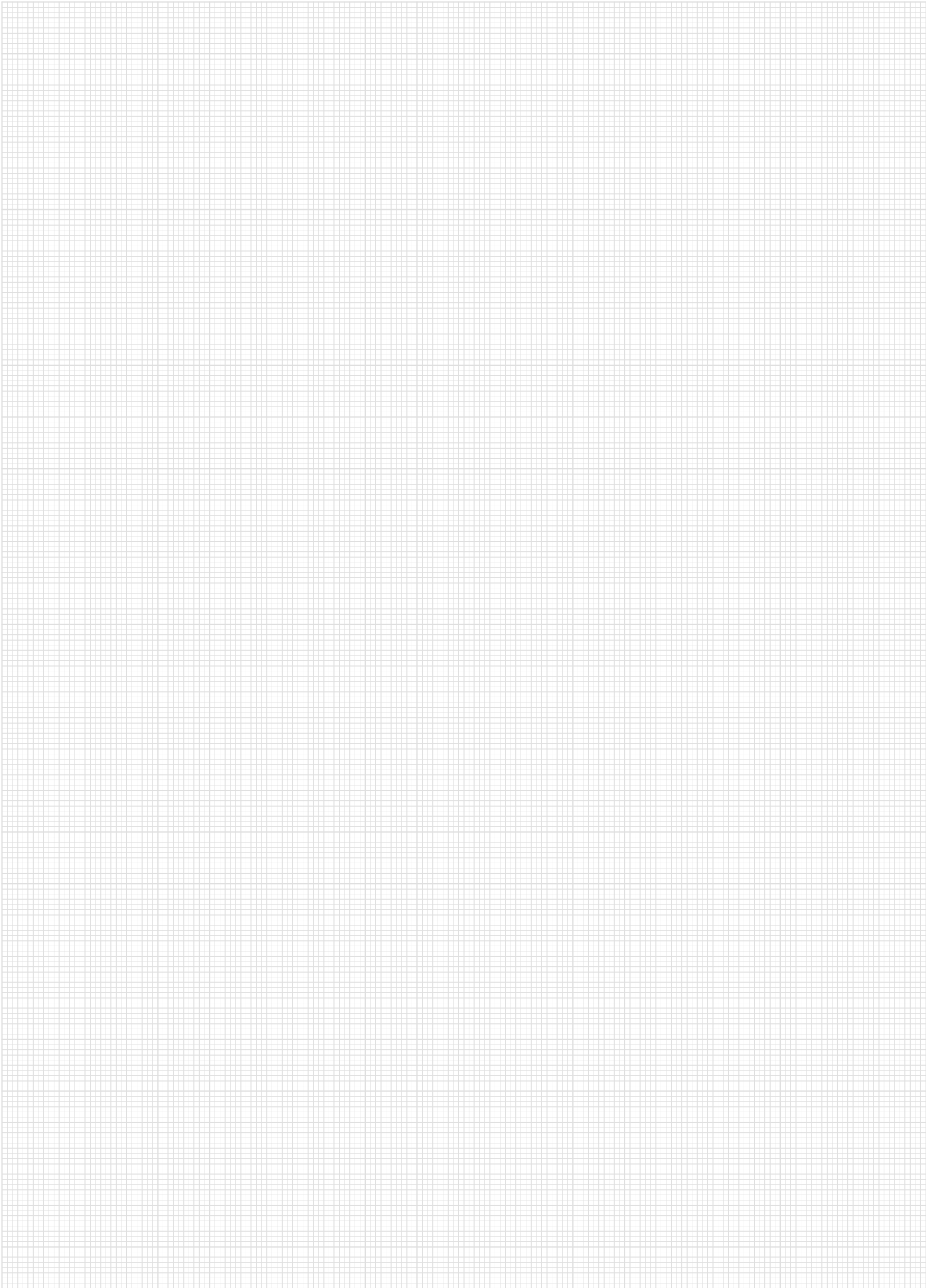
heroal W 72 i

15577	32	18302	83	18872	90	22014	50,199,215,224
15578	32	18306	83	18873	90	22016	50,215
15595	28	18308	82	18881	103	22017	57,155
15596	28	18310	83	18882	103	22019	47,48,199,207,215
15597	28	18311	83	18883	104	22073	41,152,197,206,213,223
15598	28	18312	83	18900	72	22078	51,216
15637	32	18313	83	18949	90	22112	48,199,207,215,224
15647	32	18316	82	18982	101	22113	49,199,207,209,215,224
15648	32	18317	82	18983	102	22114	50,199,215,209,215,224,224
15649	32	18318	82	18984	103	22115	65,70,151,216,234
15652	32	18319	82	18989	73	22116	50,215
15653	32	18320	82	18990	72	22117	57
15654	28	18321	82	18991	72	22119	47,48,199,207,215
15689	29	18400	83	18992	72	22173	41,197,206,213,223
15693	32	18401	83	18993	72	22178	51,216
15723	30	18402	83	18995	101	22702	62,138,139,226
15724	30	18403	83	18996	101	22703	64,236
15772	34	18404	83	19560	128	22704	63,139,149,237
15796	33	18405	83	19655	77	22705	62,138,226
15797	33	18406	82	19683	237	22706	64,149,226,232
15799	33	18407	83	19684	237	22713	69,236
15800	33	18408	83	19692	73	22716	69,150,227
15853	33	18410	83	19700	72	22717	67,139,227
15856	33	18411	82	19702	74	22718	67,227
15867	28	18412	82	19720	76,124	22719	68,139,237
16040	86	18413	82	19737	74	22720	45,142,153,198
16043	86,94	18414	82	19740	236	22721	40,197,206,213
16044	86,94	18415	82	19746	236	22722	41,197,206,213,223
16045	86,93	18416	82	19900	78	22723	42,138,149,197,206,209,213,223
16046	86,93	18417	82	19903	172	22726	43,198,214
16047	86,93	18418	82	19911	79	22729	43,197,213
16048	86,93	18419	82	19912	79	22731	53,200,217
16104	87	18420	82	19913	79	22733	53,139,149,150,200,217,223
16113	96,98	18544	74	19915	59	22735	54,217
16117	96,98	18551	116	19925	173	22737	54,217
16121	96,98	18590	141	20800	164	22751	55,200,217
16124	96,98	18700	80	20808	169	22759	45,142,153,198
16127	96,98	18702	107	20820	170	22760	44,198
16131	96,98	18703	107	20831	163	22762	44,140,151
16135	96,98	18704	107	20856	170	22802	62,226
16300	88	18705	107	20862	172	22803	64,236
16301	88	18706	79	20863	172	22804	63,237
16303	96	18710	78	20864	83	22805	62,226
16307	96	18712	79	20866	172	22806	64,226,232
16311	96	18713	79	21095	147,146,125	22813	69,236
16315	96	18714	79	21098	124	22816	69,227
16319	96	18720	79	21099	147,145,124	22817	67,227
16323	95	18721	81	21110	119	22818	67,227
16327	95	18722	81	21111	119	22819	68,237
16331	95	18723	173	21115	148,126	22820	45,198
16335	95	18724	173	21116	148,126		
16339	95	18749	90	21195	125		
16343	95	18754	106	21198	124		
16519	96	18755	106	21199	124		
16523	95	18782	106	21211	57,155		
16527	95	18783	106	21213	152,127		
16531	95	18784	106	21214	152,127		
16535	95	18786	106	21356	131		
16800	120	18801	99	21357	130		
16801	120	18829	92	21358	130		
16802	120	18837	105	21494	63,68,139,237		
16803	120	18840	90	21590	122,141		
16814	126	18841	92	21690	58,154		
16828	157,114,117	18843	92	21790	58		
16850	121	18845	92	21994	59,154		
17550	99	18848	101	21995	59		
17553	99,100	18851	92	22012	48,138,149,199,207,215,224		
17660	128	18853	92	22013	49,199,207,209,215,224		
18044	142	18855	92				
18301	83	18871	90				

Artikel-Index

22821	40,197,206, 213
22822	41,197,206, 213,223
22823	42,197,206, 209,213,223
22826	43,198,214
22829	43,197,213
22831	53,200,217
22833	53,200,217, 223
22835	54,217
22837	54,217
22851	55,200,217
22859	45,198
22860	44,198
22862	44
24825	88

Notizen



Allgemeine Geschäftsbedingungen

heroal - Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Österwieher Str. 80, 33415 Verl

§ 1 Geltung der Bedingungen

1. Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen.
2. Der Gegenbestätigung des Kunden unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.
3. Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich bestätigen.

§ 2 Angebots- und Vertragsschluss

1. Unsere Angebote verstehen sich freibleibend. Leistungen und Berechnungen erfolgen zu dem am Tage des Versandes oder der Abholung der Ware bekannt gegebenen Preisen. Wesentliche Kostenänderungen - z. B. durch Erhöhung der Rohstoffpreise oder Löhne - während des laufenden Auftrags berechtigen uns, eine Anpassung der Preise zu verlangen oder bei Nichteinigung vom Vertrag zurückzutreten. Lieferungen durch unseren eigenen Lkw ab einem Auftragswert von 3.000,00 € erfolgen frachtfrei. Bei anderweitigen Versandarten und bei einem Auftragswert unter 3.000,00 € gehen die Versandkosten zu Lasten des Bestellers.
2. Ist eine Bestellung des Kunden als bindendes Angebot (§ 145 BGB) zu qualifizieren, können wir dieses innerhalb von 2 Wochen annehmen. Die Annahme kann schriftlich oder durch Lieferung der Ware erfolgen.
3. Sofern die Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, geht die Gefahr mit der Lieferung der Ware bzw. Versendung der Ware „ab Werk“ auf den Kunden über, d. h. sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Lager oder unsere Betriebsstätte verlassen hat. Falls der Versand ohne unser Verschulden unmöglich wird, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Besteller über. Eine Transportversicherung durch uns erfolgt nicht.
4. Einmalverpackung wird, soweit nichts anderes vereinbart ist, nicht berechnet und von uns auch nicht zurückgenommen. Zur Rückholung sind wir nicht verpflichtet. Spezialverpackung, wie z. B. Stahlpaletten und Kisten werden selbstkostend berechnet. Stahlpaletten hat der Kunde auf seine Kosten frachtfrei wieder anzuliefern. Bei Frankorücksendung in gebrauchsfähigem Zustand schreiben wir über den vollen Wert eine Gutschrift.

§ 3 Preise/Zahlungsbedingungen

1. Alle Preise verstehen sich, sofern nichts anderes vereinbart ist, in Euro zzgl. jeweils gültiger Mehrwertsteuer.
2. Die Zahlung hat, falls nichts anderes schriftlich vereinbart ist, binnen 30 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto zu erfolgen. Skontoabzüge können nur bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungserstellung anerkannt werden (höchstens 2 % Skonto). Skontoabzug wird nur gewährt, wenn sämtliche, fälligen Zahlungsverpflichtungen, auch aus früheren Lieferungen, erfüllt sind und der Rechnungsbetrag pünktlich bis zu den vorgenannten Fälligkeitstagen bei uns bar vorliegt, bzw. unserem Konto gutgeschrieben ist.
3. Bei Überschreitung der vorbenannten Zahlungsfrist sind wir berechtigt, die gesetzlichen Verzugszinsen zu fordern, ohne dass es einer gesonderten Inverzugsetzung bedarf. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens wird hierdurch nicht ausgeschlossen.
4. Die Zahlung gilt dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag vorbehaltslos verfügen können. Schecks werden nur erfüllungshalber angenommen. Die Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst worden ist und der Betrag zu unserer vorbehaltslosen Verfügung steht. Die Hereinnahme von fremden oder eigenen Akzepten behalten wir uns vor. Die Kosten und Diskontspesen gehen zu Lasten des Kunden. Eine Gewähr für die rechtzeitige Einlösung durch uns für prolongierte Wechsel übernehmen wir nicht.
5. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Lieferungen

1. Die Vereinbarung verbindlicher Termine oder Fristen bedarf der Schriftform und wird individuell vereinbart. Der Beginn der angegebenen Frist setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus. Bei Nichteinhaltung einer verbindlichen, schriftlich bestätigten Frist, ist der Kunde verpflichtet, uns schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Wird auch innerhalb der Nachfrist nicht erfüllt, so hat der Kunde das Recht, vom Vertrag zurückzutreten.
2. Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung) werden wir den Kunden hierüber unverzüglich informieren und die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Kunden werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben. Unsere gesetzlichen Rücktritts- und Kündigungsrechte sowie die gesetzlichen Vorschriften über die Abführung des Vertrages bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z. B. Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt. Unberührt bleiben auch die Rücktritts- und Kündigungsrechte des Kunden nach diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
3. Verzugsansprüche stehen dem Kunden zu, soweit der Verzug von uns zu vertreten ist. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Kunden erforderlich. Im Falle einer lediglich leicht fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen ist unsere Haftung auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt. Unberührt hiervon bleibt unsere Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie wegen Vorsatzes und grober Fahrlässigkeit. Ferner bleibt unsere Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.
4. Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er eine sonstige Mitwirkungspflicht, sind wir, unbeschadet sonstiger Ansprüche, berechtigt, zum Ausgleich unserer Kosten einen Pauschalbetrag in Höhe von 3 %, max. 10 %, der Vergütung zu verlangen. Dem Kunden ist jedoch der Nachweis gestattet, dass uns ein Schaden überhaupt nicht entstanden ist oder unser Schaden wesentlich niedriger ist als die Pauschale nach Satz 1.

§ 5 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware vor, bis sämtliche Forderungen gegen den Kunden aus der Geschäftsverbindung, einschließlich künftig entstehender Forderungen - auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen - beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen oder anerkannt ist.
2. Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderung weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Kunde hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörende Ware erfolgen.

3. Der Kunde ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern unter der Voraussetzung, dass die Forderungen aus dem Weiterverkauf wie folgt auf uns übergehen: Der Kunde tritt uns bereits jetzt alle Forderungen mit sämtlichen Nebenrechten ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft wird.
4. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Kunde auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt. Auf Verlangen hat der Kunde uns alle Angaben zu machen, die zur Feststellung des Dritten und der Geltendmachung der abgetretenen Forderungen erforderlich sind. Wird die Ware zusammen mit anderen Waren, die dem Kunden gehören, weiterverkauft, gilt unsere Forderung gegen den Abnehmer in der Höhe des zwischen uns und unserem Kunden vereinbarten Lieferpreises als abgetreten.
5. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, jedoch ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Eigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermischung. Die so entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden und untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt, soweit die Hauptsache ihm gehört. Für die durch die Verarbeitung und die Verbindung sowie Vermischung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die Vorbehaltsware.
6. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach Setzen einer angemessenen Zahlungsfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Wir sind sodann zur Rücknahme bereits gelieferter Ware berechtigt und der Kunde zur Herausgabe verpflichtet. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde uns unverzüglich unter Übersendung eines Pfändungsprotokolls sowie einer eidesstattlichen Versicherung über die Identität des gepfändeten Gegenstandes schriftlich zu unterrichten.
7. Unbeschadet der Zahlungsverpflichtung des Kunden sind wir berechtigt, die zurückgenommene Ware bestmöglich zu verkaufen und den Erlös gutzuschreiben oder unter Abzug einer Wertminderung von 25 % gutzuschreiben. Als Basis gilt der ursprüngliche Rechnungspreis. Die regelmäßige Wertminderung ergibt sich aus dem verschlechterten Materialzustand, den Kosten der Abholung sowie der Verschlechterung der Ware durch den Rücktransport. Dem Kunden ist jedoch der Nachweis gestattet, dass uns ein Schaden überhaupt nicht entstanden ist oder unser Schaden wesentlich niedriger ist als die Pauschale nach Satz 1.
8. Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10 %, werden wir auf Verlangen des Kunden Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 6 Gewährleistung

1. Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware sofort nach Erhalt auszupacken und zu prüfen (§ 377 HGB). Beanstandungen jeder Art sind innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung schriftlich anzuzeigen. Versteckte Mängel sind sofort nach ihrer Feststellung, spätestens jedoch 10 Tage nach Feststellung uns anzuzeigen. Nach Fristablauf gilt die Ware als einwandfrei geliefert und genehmigt.
2. Mängel werden wir durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung beheben. Bei Fehlschlägen der Nacherfüllung oder, wenn diese mit unverhältnismäßigen Kosten verbunden wäre, bleibt dem Kunden das Recht der Minderung und des Rücktritts vorbehalten. Bei einem nur unerheblichen Mangel bzw. bei einer nur unerheblichen Pflichtverletzung unsererseits ist der Rücktritt ausgeschlossen.
3. Wir leisten für unsere Waren Gewähr nach der jeweiligen gesetzlichen Gewährleistungsfrist, sofern der Kunde die Waren in der üblichen und vorgesehenen Weise verwendet. Hierbei weisen wir darauf hin, dass die von uns gemachten, technischen Angaben zum Leistungsgegenstand und Verwendungszweck nur den ungefähren Charakter und Typ der Ware betreffen. Nach DIN zulässige Toleranzen sind kein Grund zur Beanstandung und kein Mangel. Ein von uns vertreten Mangel liegt nicht vor bei natürlichem Verschleiß, bei Beschädigung durch unsachgemäße Behandlung, unzureichender Lagerhaltung oder wenn der Mangel auf einer uns nicht bei Vertragsabschluss schriftlich angezeigten besonderen Verwendung der Ware beruht. Die Frist beginnt mit der Übergabe der Ware an den Kunden.

§ 7 Schadensersatz/Haftung

1. Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind Ansprüche auf Schadensersatz des Kunden - gleich aus welchen Rechtsgründen - ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Kunden.
2. Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen ist unsere Haftung auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt. Für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit des Kunden sowie wegen Vorsatzes und grober Fahrlässigkeit haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Dies gilt auch, wenn der Kunde wegen des Fehlens einer garantierten Beschaffenheit der Sache oder eines arglistigen Verschweigens Schadensersatz statt der Leistung begehrt. Ferner bleibt unsere Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.
3. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Unsicherheitseinrede

Wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass die mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden dazu führt, dass unser Zahlungsanspruch gefährdet wird, so können wir unsere Leistung zurückhalten. Dieses Leistungsverweigerungsrecht unsererseits entfällt, wenn der Kunde Zahlung leistet oder für sie Sicherheit leistet. Wir sind berechtigt, eine angemessene Frist zu setzen, in der der Kunde Zug um Zug gegen Lieferung oder entsprechende Sicherheit leistet. Nach erfolglosem Fristablauf sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

§ 9 Anwendbares Recht/Gerichtsstand/Teilnichtigkeit

1. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Kunden gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.
2. Bestandteil unserer Lieferungen sind auch unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen.
3. Soweit der Kunde Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtlichen Sondervermögens ist, ist streitwertabhängig ausschließlicher Gerichtsstand das Amtsgericht Gütersloh und das Landgericht Bielefeld für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten.
4. Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit der sonstigen Bestimmungen nicht berührt. Beruht die Ungültigkeit auf einer Leistungs- oder Zeitbestimmung, so tritt an ihre Stelle die gesetzliche Regelung.

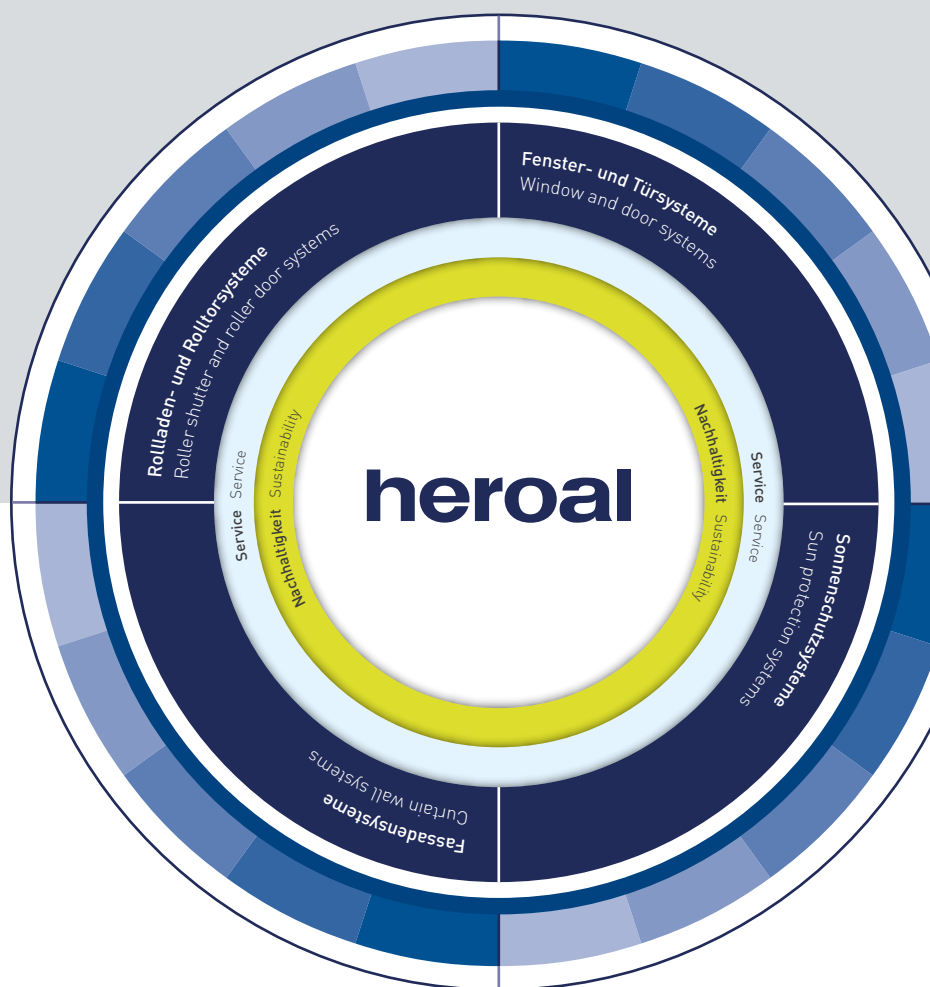
Stand: 28.02.2009

heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme für Fenster, Türen, Fassaden, Rollläden, Rolll Tore und Sonnenschutz ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz sowie Terrassendächer und Carports. Durch minimalen Energieeinsatz in der Herstellung und durch maximale Energieeinsparung während der Nutzung tragen heroal Systemlösungen entscheidend dazu bei, nachhaltiges Bauen zu ermöglichen – verbunden mit höchster Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Systeme und Wertsteigerung der Gebäude.

Innovation, Service, Design, Nachhaltigkeit

Die Marke heroal steht für Systemlösungen, die praxismgerechte Innovationen, branchenweit führenden Service und hochwertiges, in jede Architektur integrierbares Design mit umfassender Nachhaltigkeit vereinen.



Rollläden | Sonnenschutz | Rolll Tore | Fenster | Türen | Fassaden | Service

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany)

Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

www.heroal.de