

heroyal W 72 CW

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, Rolltore, 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

heroyal W 72 CW

Kataloghinweise	06	Systemechnitte	
Systembeschreibung/-eigenschaften		Flügelintegration	116
Profilübersicht Grundprofile	08	Rahmen-/Sprossenkombinationen	118
Statikwerte	12	Flügelintegration W 72/W 72 i	121
Zusatzinformationen	14	Basisprofile (Außenverglasung)	123
Profilübersicht Basis- und Anschlussprofile	16	Basisprofile	124
Statikwerte	20	Elementkopplungen Ecklösungen (Außenverglasung)	125
Zusatzinformationen	21	Elementkopplungen Statiklösungen (Außenverglasung)	128
Systemmaße	24	Abzugsmaße Rahmenprofile/Wechselprofil i.ö.	129
Artikelübersicht	25	Abzugsmaße Sprossenprofile/Wechselprofil i.ö.	131
Ergänzungsinformationen	30	Werkzeuge	
Icon-Übersicht	30	Rahmen- und Sprossenprofile	134
Abkürzungen	31	Rahmen- und Sprossenprofile (106 mm)	135
Grundprofile		Rahmen- und Sprossenprofile (72 mm)	136
Rahmen- und Sprossenprofile (Profilbautiefe 72 mm)	34	Systemübergreifend	137
Druck- und Abdeckprofile	35	Eck- und T-Verbindungen (systemübergreifend)	138
Rahmen- und Sprossenprofile (Profilbautiefe 106 mm)	42	Verglasung	139
Zusatzprofile RP/SP	47	Pneumatik-Stanzen	140
Flügelprofile W 72	50	Eckverbindungspressen (Adapter)	141
i-Flügelprofile W 72 i	55	Verarbeitungshinweise	
Profil- und Systemzubehör		Entwässerung/Belüftung Profilmbearbeitung (Profilbautiefe 72 mm)	146
Rahmen- und Sprossenprofile	64	Entwässerung/Belüftung Profilmbearbeitung (Profilbautiefe 106 mm)	153
Flügelprofile	68	Anschlagprofile	157
Kleber und Dichtungsmaterial	69	Allgemein	158
Reinigungs- und Pflegemittel	71	Eck- und T-Verbindungen	160
Befestigungsmittel	73	Artikel-Index	174
Verglasungszubehör und Dichtungen		Allgemeine Geschäftsbedingungen	178
Glasleisten	76		
Verglasungszubehör	77		
Verglasungsdichtungen Standard	78		
Verglasungstabelle	80		
Anschlagdichtungen	82		
HI-Mitteldichtung	84		
HI-Mitteldichtungsrahmen	85		
Mitteldichtung	86		
Mitteldichtungsrahmen	87		
Systemübergreifend	88		
Dichtungsbahnen	89		
Basis- und Anschlussprofile			
Basis- und Anschlussprofile	92		
Basisprofile	95		
Anschlussprofile	101		
Kopplungsprofile	105		
Ergänzungprofile	109		
Montagerahmenprofile	111		
Verkleidungsprofile	113		

Kataloghinweise

Farbcodes

Code in Artikel-Nr.	Profile		Zubehör
	Oberfläche/Farbe	Verfahren	
_____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					
Wechselprofil 72/48	21083/21183			•	Bohrungsmarkierungen hinzugekommen.	•	08
CW-Wechselprofil 67/48 a.ö.	23684/23584			•		•	08
CW-Statik-Sprossenprofil 143/50	23634/23534		•		Sortimentserweiterung.	•	08
HI-Basisprofil 62/50	11305			•	Änderung der Kontur.	•	16
Sekundenkleber (10 g)	7281			•	Sortimentserweiterung bzw. Katalogergänzung.		69
Klebeband 9 mm (50 m)	7231			•			69
Klebeband 25 mm (50 m)	7232			•			69
Klebeband 30 mm (50 m), sw	8633			•			69
Butyl-Klebeband 38 mm (20 m)	8974			•			69
Sekundenkleber, elastisch (20 g)	19900		•				69
2K-Silikon-Klebstoff "Blue Line" (490 ml)	18720			•		Änderung der Kartusche. Größerer Auslass ermöglicht schnelle und leichtere Verarbeitung, dadurch Zeit- und Kostenersparnis.	
Statikmischrohr "Blue Line" f. 18720	19925	18725	•		Für 2K-Silikon-Klebstoff „Blue Line“ 18720.		139
Druckluft-Meißelhammer	20862		•		Stufenlos regulierbar.		138
Döpfer 3,5 mm und 5 mm	20863	13967, 7227, 7226, 7225, 7341	•		Nägel 3,5 mm, Hohnägel 5 mm. Für 20862.		138
Döpfer 7 mm	20866	13967, 7227, 7226, 7225, 7341	•		Hohnägel 7 mm. Für 20862.		138
Statikmischrohr f. 18720	18725				Auslaufartikel.		
Kartuschenduse f. 18725	18726						
Gewindeaufsatz f. 18725	18727						
Druckluft Niet- und Meißelhammer	7981				Auslaufartikel.		
Döpfer	13967, 7227, 7226, 7225, 7341						

heroal W 72 CW

Systembeschreibung/-eigenschaften

Profilübersicht Grundprofile	08
Statikwerte	12
Zusatzinformationen	14
Profilübersicht Basis- und Anschlussprofile	16
Statikwerte	20
Zusatzinformationen	21
Systemmaße	24
Artikelübersicht	25
Ergänzungsinformationen	30
Icon-Übersicht	30
Abkürzungen	31

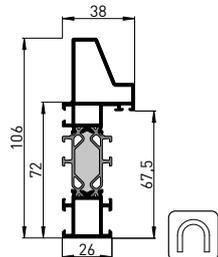
Profilübersicht

Grundprofile

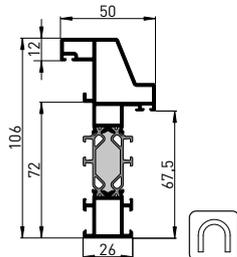
heroal W 72 CW

Stahloptik

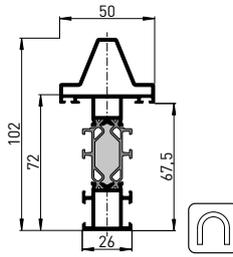
CW-Rahmenprofil 106/38
23624/23524 o. PU



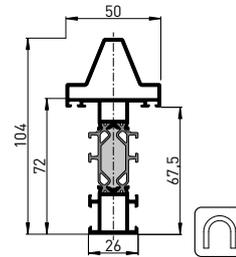
CW-Rahmenprofil 106/50
23625/23525 o. PU



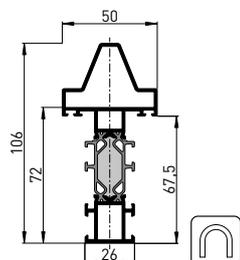
CW-Sprossenprofil 102/50
23641/23541 o. PU



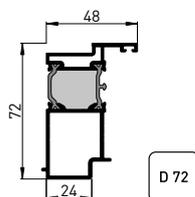
CW-Sprossenprofil 104/50
23642/23542 o. PU



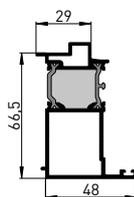
CW-Sprossenprofil 106/50
23643/23543 o. PU



Wechselprofil 72/48
21083/21183 o. PU

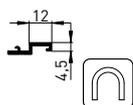


CW-Wechselprofil 67/48 a.ö.
23684/23584 o. PU

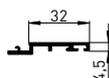


Zusatzprofile

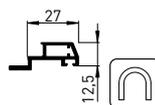
CW-Anschlagprofil C 12
23510



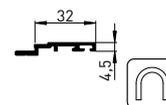
CW-Anschlagprofil C 32
23511



CW-Anschlagprofil S 27
23512

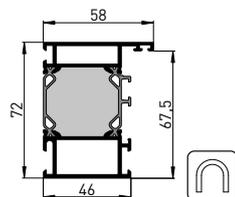


CW-Anschlagprofil S 32
23513

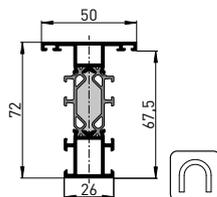


Fassadenoptik

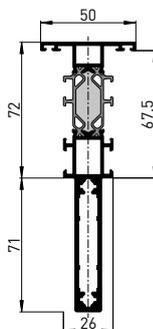
CW-Rahmenprofil 72/58
23623/23523 o. PU



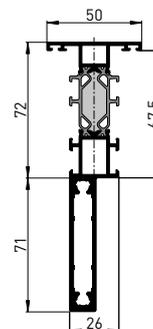
CW-Sprossenprofil 72/50
23631/23531 o. PU



CW-Statik-Sprossenprofil 143/50
23633/23533 o. PU



CW-Statik-Sprossenprofil 143/50
23634/23534 o. PU

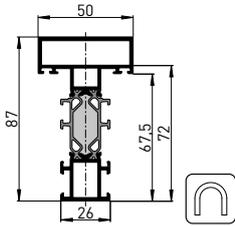


Profilübersicht

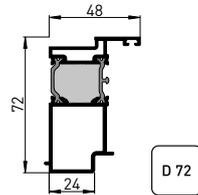
Grundprofile

heroyal W 72 CW

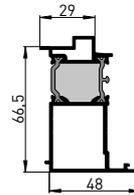
CW-Sprossenprofil 87/50
23632/23532 o. PU



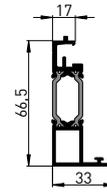
Wechselprofil 72/48 21083/21183
o. PU



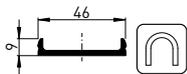
CW-Wechselprofil 67/48 a.ö.
23684/23584 o. PU



CW-Wechselprofil 67/33
17615



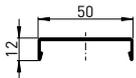
Druckprofil 9/46
6001



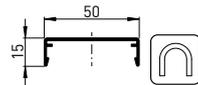
Abdeckprofile Standard Design

C 50

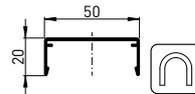
Abdeckprofil 50/12
6892



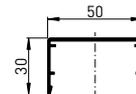
Abdeckprofil 50/15
6895



Abdeckprofil 50/20
6896



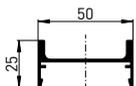
Abdeckprofil 50/30
8371



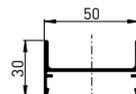
Abdeckprofile Industrie Design

C 50

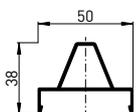
ID-Abdeckprofil 50/25
8364



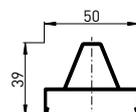
ID-Abdeckprofil 50/30
8373



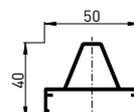
ID-Abdeckprofil 50/38
8353



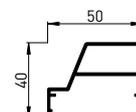
ID-Abdeckprofil 50/39
8344



ID-Abdeckprofil 50/40
8354



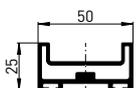
ID-Abdeckprofil 50/40
8357



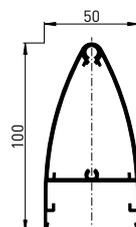
Abdeckprofile Special Design

C 50

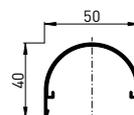
Druckprofil 50/25
8356



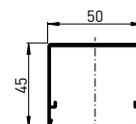
Abdeckprofil 50/100
8365



Abdeckprofil 50/40
8374



Abdeckprofil 50/45
8372



» weitere Abdeckprofile siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroyal C 50.

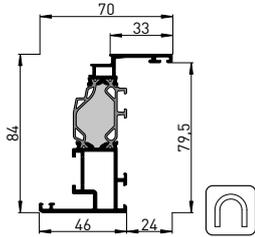
Profilübersicht

Grundprofile

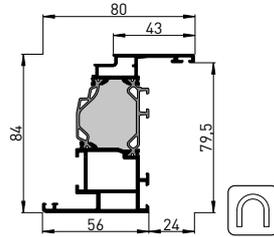
heroal W 72 CW

Flügelprofile

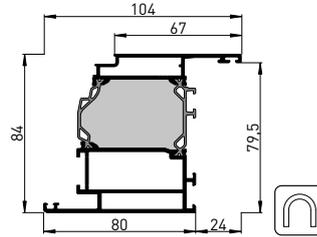
Flügelprofil 84/70 (SBN)
22201/22301 o. PU



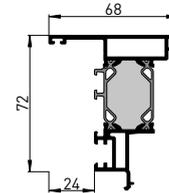
Flügelprofil 84/80 (SBN)
22212/22312 o. PU



Flügelprofil 84/104 (SBN)
22207/22307 o. PU



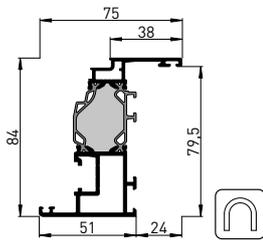
Stulpprofil 72/68 (SBN)
22204/22304 o. PU



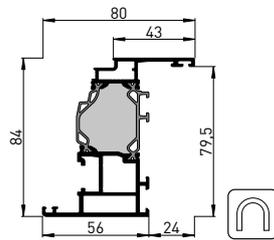
W 72

SBN

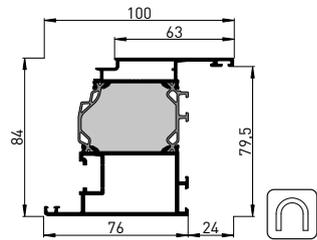
Flügelprofil 84/75 (KBN)
22217/22317 o. PU



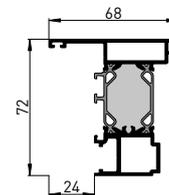
Flügelprofil 84/80 (KBN)
22228/22328 o. PU



Flügelprofil 84/100 (KBN)
22219/22319 o. PU



Stulpprofil 72/68 (KBN)
22003/22103 o. PU

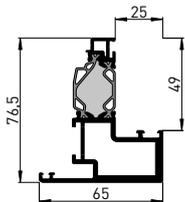


W 72

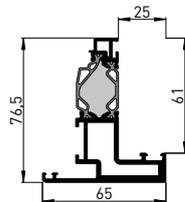
KBN

Flügelprofile (Außenverglasung)

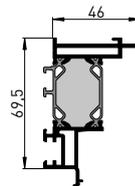
i-Flügelprofil 77/65 (SBN)
22702/22802 o. PU



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



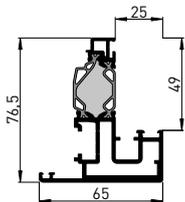
i-Stulpprofil 70/46 (SBN)
22704/22804 o. PU



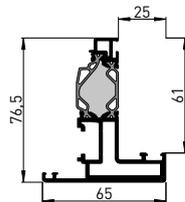
W 72 i

SBN

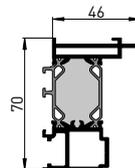
i-Flügelprofil 77/65 (KBN)
22717/22817 o. PU



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



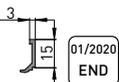
i-Stulpprofil 70/46 (KBN)
22719/22819 o. PU



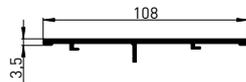
W 72 i

KBN

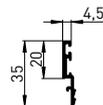
i-Glasleiste 3/15
6190



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



Anschlagverlängerung 20 mm
21590



SBN

KBN

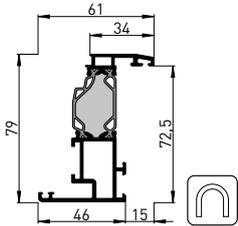
Profilübersicht

Grundprofile

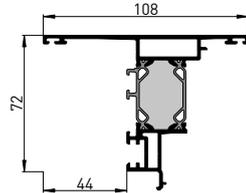
heroyal W 72 CW

Flügelprofile (Innenverglasung)

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



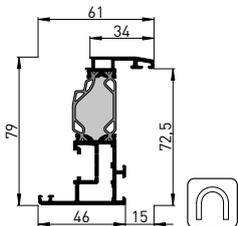
i-Stulpprofil 72/108 (SBN)
22703/22803 o. PU



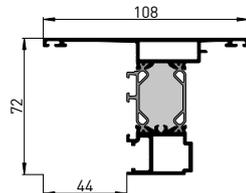
W 72 i

SBN

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



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

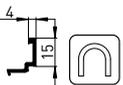


W 72 i

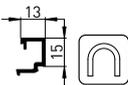
KBN

Glasleisten (Innenverglasung)

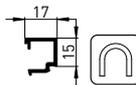
Glasleiste 4/15
16104



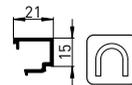
Glasleiste 13/15
16113



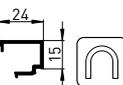
Glasleiste 17/15
16117



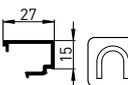
Glasleiste 21/15
16121



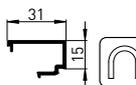
Glasleiste 24/15
16124



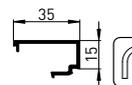
Glasleiste 27/15
16127



Glasleiste 31/15
16131



Glasleiste 35/15
16135



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

Profilübersicht

Statikwerte

heroal W 72 CW

Profilansichtsweite [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	
									

Stahloptik

38	23624	23524	39,13	43,91	47,17	49,44	51,05	53,12	5,04
50	23625	23525	48,68	54,77	58,98	61,93	64,04	66,75	7,78
50	23643	23543	39,46	44,48	47,92	50,32	52,03	54,23	7,89
50	23642	23542	37,81	42,65	45,97	48,28	49,93	52,05	7,52
50	23641	23541	36,25	40,93	44,13	46,36	47,95	49,99	7,14
48	21083	21183	17,15	19,77	21,16	22,14	22,84	23,74	7,15
48	23684	23584	20,24	22,04	23,22	24,03	24,60	25,31	7,47

Fassadenoptik

58	23623	23523	39,13	43,91	47,17	49,44	51,05	53,12	5,04
50	23631	23531	21,02	23,49	25,12	26,22	27,00	27,98	4,18
50	23633	23533	118,98	130,28	138,25	143,93	148,03	153,36	5,36
50	23634	23534	75,79	110,27	147,11	151,27	154,17	157,81	6,05
50	23632	23532	33,48	38,00	41,10	43,26	44,80	46,78	8,98
48	21083	21183	21,80	21,10	23,80	24,30	24,60	25,00	7,40
48	23684	23584	20,24	22,04	23,22	24,03	24,60	25,31	7,47
33	-	17615	-	-	-	-	-	-	-

Flügelprofile (heroal W 72)

70	22201	22301	32,83	36,38	38,72	40,31	41,43	42,83	9,20
80	22212	22312	37,86	42,69	45,98	48,26	49,88	51,96	15,47
104	22207	22307	46,26	53,17	58,12	61,68	64,27	67,67	42,45
68	22204	22304	27,10	29,62	31,21	32,27	32,99	33,90	9,83
75	22217	22317	35,14	39,28	42,05	43,96	45,32	47,03	11,93
80	22228	22328	37,71	42,52	45,80	48,07	49,70	51,77	15,37
100	22219	22319	43,75	50,05	54,53	57,72	60,04	63,07	36,51
68	22003	22103	27,52	30,22	31,95	33,10	33,90	34,89	11,03

Flügelprofile (heroal W 72 i - Außenverglasung)

65	22702	22802	25,76	27,73	29,0	29,83	30,41	31,14	16,22
65	22705	22805	26,11	28,18	29,51	30,39	31,0	31,76	13,15
46	22704	22804	21,98	23,86	25,03	25,80	26,33	26,98	6,05
65	22717	22817	25,91	27,93	29,22	30,08	30,67	31,41	14,65
65	22718	22818	25,96	28,02	29,34	30,21	30,82	31,57	12,05
46	22719	22819	22,19	24,18	25,44	26,27	26,84	27,55	6,26

Profilübersicht

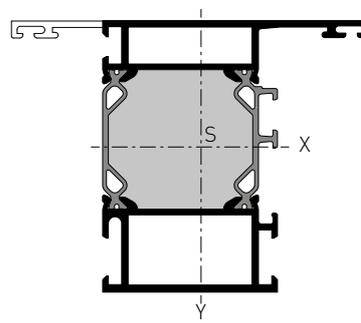
Statikwerte

heroyal W 72 CW

Profilansichtsbreite [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	
									

Flügelprofile (heroyal W 72 i - Innenverglasung)

61	22706	22806	27,99	30,72	32,50	33,69	34,52	35,56	7,09
108	22703	22803	30,99	34,22	36,31	37,70	38,67	39,88	28,55
61	22716	22816	28,10	30,85	32,64	33,85	34,69	35,75	7,08
108	22713	22813	31,51	35,02	37,30	38,84	39,91	41,26	29,92



S = Schwerpunkt

Profilübersicht

Zusatzinformationen Grundprofile

heroal W 72 CW

Profilsichts- 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			

Stahlprofil

38	23624	23524	381	[398]	116	-	-	•	350	16	-	17629
50	23625	23525	415	[432]	117	-	-	-	-	16	-	17620
50	23643	23543	398	[420]	135	-	-	•	350	16	17726	17626
50	23642	23542	394	[412]	131	-	-	•	350	16	17747	17647
50	23641	23541	390	[408]	127	-	-	-	-	16	17748	17648
48	21083	21183	272	[344]	71,5	-	-	-	-	29	-	-
48	23684	23584	274	[348]	81	-	-	-	-	28	-	17618

Zusatzprofile RP/SP

12	-	23510	74	-	28	-	-	•	350	-	-	18802
32	-	23511	132	-	48,5	-	-	---	---	-	-	-
27	-	23512	120	-	58	-	-	•	350	-	-	17616
32	-	23513	122	-	48,5	-	-	•	400	-	-	17610

Fassadenprofil

58	23623	23523	354	[424]	109	-	-	•	350	41	17723	17623
50	23631	23531	347	[365]	85	-	-	•	400	16	17731	17631
50	23633	23533	485	[505]	231	-	-	-	-	16	17741	17641
50	23634	23534	488	[504]	209	-	-	-	-	16	-	-
50	23632	23532	377	[395]	115	-	-	•	500	16	17732	17632
48	21083	21183	272	[344]	71,5	-	-	-	-	29	-	-
48	23684	23584	274	[348]	81	-	-	•	400	28	-	17618
33	-	17615	224	[288]	33	-	-	-	-	16	-	-
46	-	6001	119	-	-	-	-	•	400	-	-	-

Abdeckprofile

50	-	6892	145	-	74	-	-	-	-	-	-	-
50	-	6895	168	-	80	-	-	•	400	-	-	-
50	-	6896	188	-	90	-	-	•	400	-	-	-
50	-	8371	236	-	110	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8364	205	-	120	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8373	226	-	140	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8353	185	-	112	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8344	189	-	114	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8354	212	-	116	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8357	213	-	120	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8356	203	-	119	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8365	343	-	212	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8374	237	-	108	-	-	-	-	-	-	-
50	-	8372	296	-	140	-	-	-	-	-	-	-

Profilübersicht

Zusatzinformationen Grundprofile

heroal W 72 CW

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			

Flügelprofile (heroal W 72)

70	22201	22301	417	(438)	105	105	630	•	350	23,1	21201	21301
80	22212	22312	468	(475)	125	84	504	•	350	33,1	22202	22302
104	22207	22307	485	(577)	173	56	336	•	500	57,1	21207	21307
68	22204	22304	383	(424)	104	112	672	-	-	26	21204	21304
75	22217	22317	426	(461)	115	91	546	•	350	28	21217	21317
80	22228	22328	468	(475)	125	84	504	•	350	33,1	22218	22318
100	22219	22319	480	(564)	164	59	354	•	350	53,1	21218	21318
68	22003	22103	365	(415)	108	96	576	-	-	26	-	-

Flügelprofile (heroal W 72 i - Außenverglasung)

65	22702	22802	367	(398)	105	105	630	-	-	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	-	-	22,1	21418	21518
46	22719	22819	480	(564)	164	-	-	-	-	26	21419	21519
108	-	21494	269	-	115	106	636	-	-	-	-	-
35	-	21590	110	-	24	-	-	-	-	-	-	21590

Flügelprofile (heroal W 72 i - Innenverglasung)

61	22706	22806	388	(409)	90	105	630	•	350	23,1	21406	21506
108	22703	22803	484	(520)	149	-	-	-	-	26	-	-
61	22716	22816	478	(512)	150	84	504	•	350	23,1	-	-
108	22713	22813	426	(511)	160	-	-	-	-	26	-	-

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	-	-	-

Paletteninhalte

» Die angegebenen Füllmengen gelten für verschweißte Ganzpaletten ohne Einzelverpackung.

Biegen

- » Die angegebenen min. Biegeradien sind kleinste biegbare Innenradien.
- » Elementaußenradius = Innenradius + Element-/Profilansichtsweite.
- » 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).

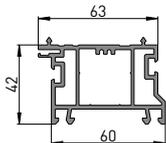
Profilübersicht

Basis- und Anschlussprofile

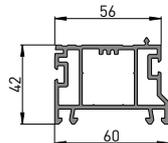
heroyal W 72 CW

Basisprofile

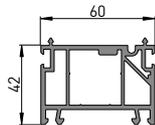
Basisprofil 60/42
8136



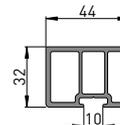
Basisprofil 60/42
8138



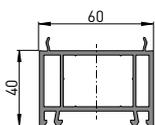
Basisprofil 60/42
8101



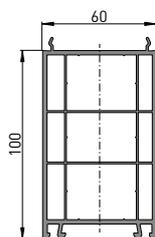
Basisprofil 44/32
18551



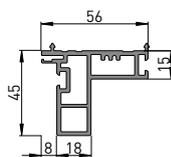
Aufdopplungsprofil 60/40
8140



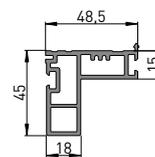
Aufdopplungsprofil 60/100
8141



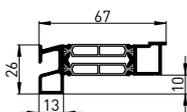
Basisprofil 56/45
8102



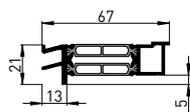
Basisprofil 48/45
8108



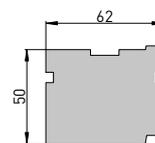
Basisprofil 67/26
21110



Basisprofil 67/21
21111

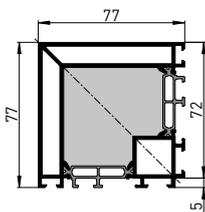


HI-Basisprofil 62/50
11305

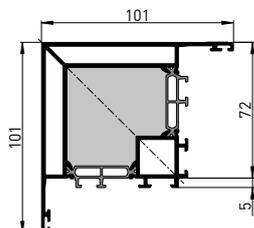


Kopplungsprofile

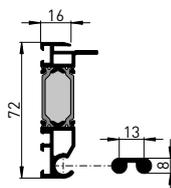
Eckprofil 90°
21099/21199 o. PU



Verglasungseckprofil 90°
21098/21198 o. PU



Eckprofil 77/16, variabel
15161 mit Verbindprofil 6069

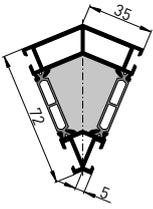


Profilübersicht

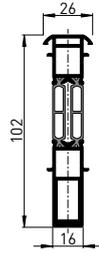
Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 CW

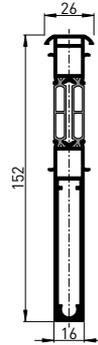
Eckprofil 135°
21095/21195 o. PU



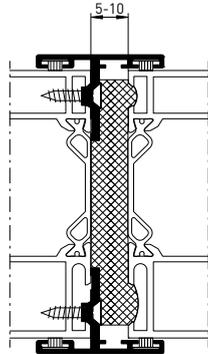
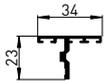
Statik-Kopplungsprofil 102/16
21115



Statik-Kopplungsprofil 152/16
21116

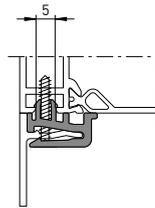


Kopplungsprofil 23/34
16814

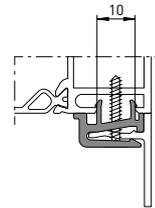


Anschlussprofile

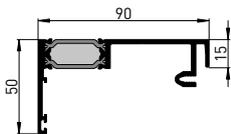
Klipsprofil 5 mm, außen
16801



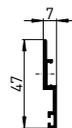
Klipsprofil 10 mm, innen
16800



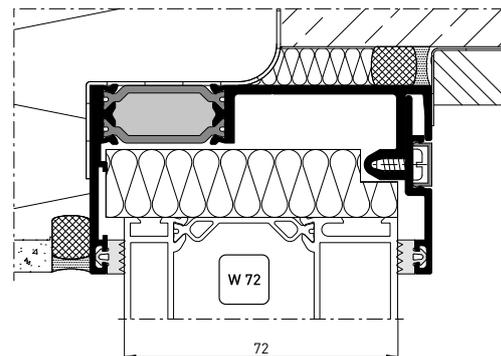
Bausenkungsprofil 90/50
19560/19660 o. PU



Klemmprofil f. 19560/17660
6060



Abdeckprofil f. 6060
6061



Profilübersicht

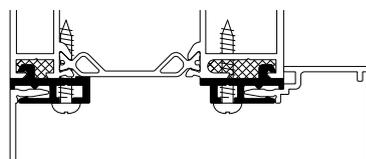
Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 CW

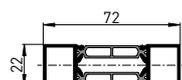
Adapterprofil 21/10
21214



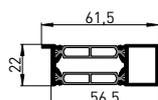
Adapterprofil 22/10
21213



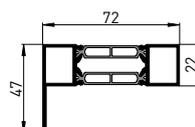
Montagerahmenpr. 72/22
21358



Montagerahmenpr. 61/22
21357

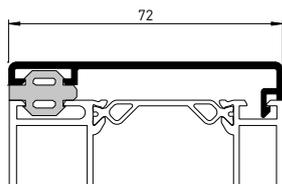
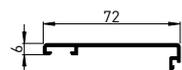


Montagerahmenpr. 72/47
21356

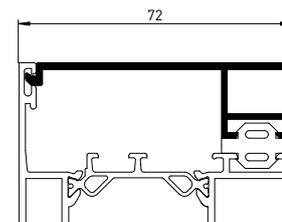


Abdeckprofile

Abdeckprofil RP 72/6
15190

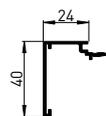


Abdeckprofil SP 67/20
15191

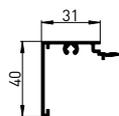


Verkleidungsprofile

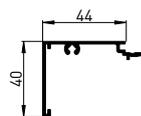
Verkleidungsprofil 24/40
12139



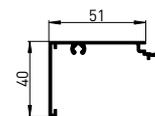
Verkleidungsprofil 31/40
12155



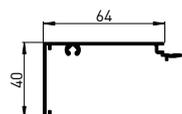
Verkleidungsprofil 44/40
12135



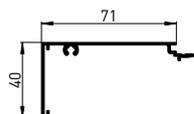
Verkleidungsprofil 51/40
12156



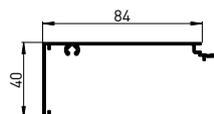
Verkleidungsprofil 64/40
12136



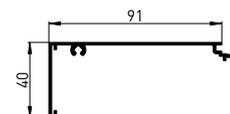
Verkleidungsprofil 71/40
12157



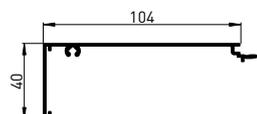
Verkleidungsprofil 84/40
12137



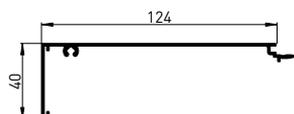
Verkleidungsprofil 91/40
12158



Verkleidungsprofil 104/40
12147



Verkleidungsprofil 124/40
12148



Profilübersicht

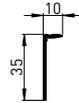
Basis- und Anschlussprofile

heroyal W 72 CW

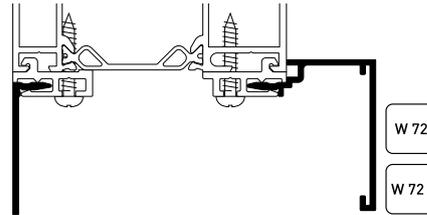
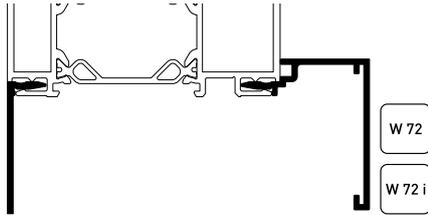
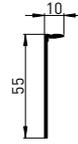
Verkleidungsprofil 10/25
12145



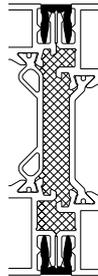
Verkleidungsprofil 10/35
12141



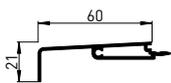
Verkleidungsprofil 10/35
12142



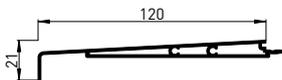
Kopplungsprofil 10/8
12144



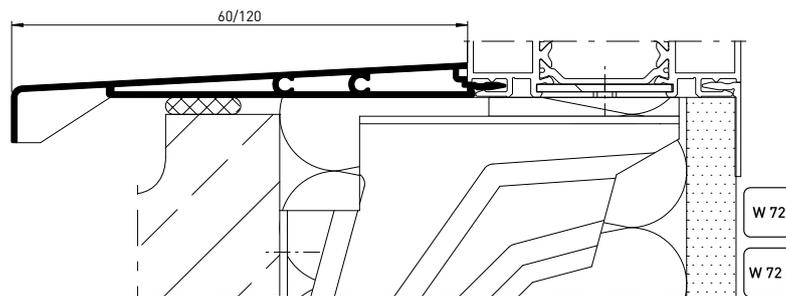
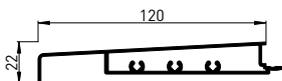
Fensterbankprofil 60/21
12140



Fensterbankprofil 120/21
12134



Fensterbankprofil 120/22
12125



Profilübersicht

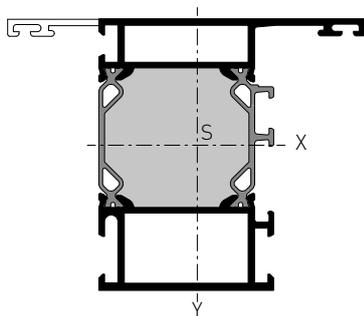
Statikwerte Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 CW

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
101	21098	21198	-	-	-	-	-	-	85,40
35	21095	21195	-	-	-	-	-	-	15,21
26	-	21115	42,85	47,93	51,34	53,69	55,36	57,47	1,88
26	-	21116	54,84	78,62	107,42	141,09	157,62	163,3	3,06



S = Schwerpunkt

Profilübersicht

Zusatzinformationen Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 CW

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. Biegeradius			

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
101	21098	21198	511	[662]	212	64	384	-	-	21	-	-
35	21095	21195	312	[382]	80	103	618	-	-	-	21095	21195
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	-	-	-	-	-	-	-

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 CW

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

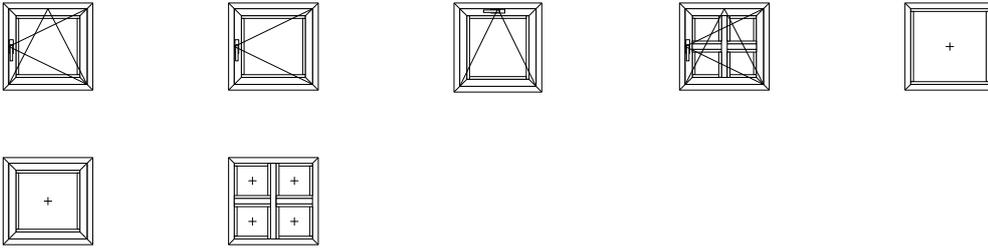
- » Die angegebenen min. Biegeradien sind kleinste biegbare Innenradien.
- » Elementaußenradius = Innenradius + Element-/Profilansichtsbreite
- » Mit einem Punkt (●) gekennzeichnete biegbaren Profilquerschnitte sind auf den jeweiligen Produktseiten mit einem Icon gekennzeichnet.
- » Bei Profilquerschnitten 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

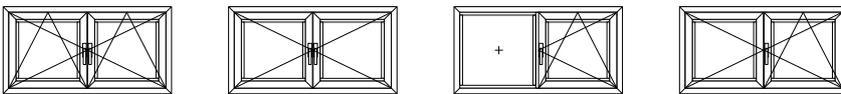
Öffnungsarten

heroal W 72 CW

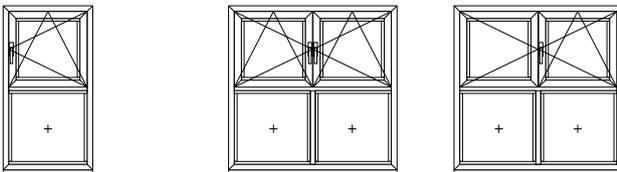
Einteilige Elemente



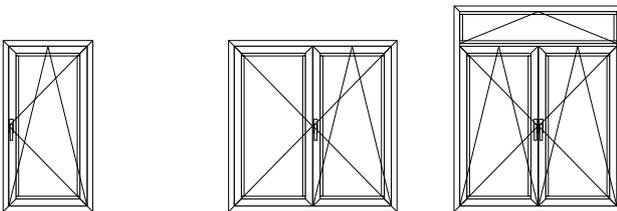
Zweiteilige Elemente



Raumhohe Elemente



Fenstürelemente



Formelemente

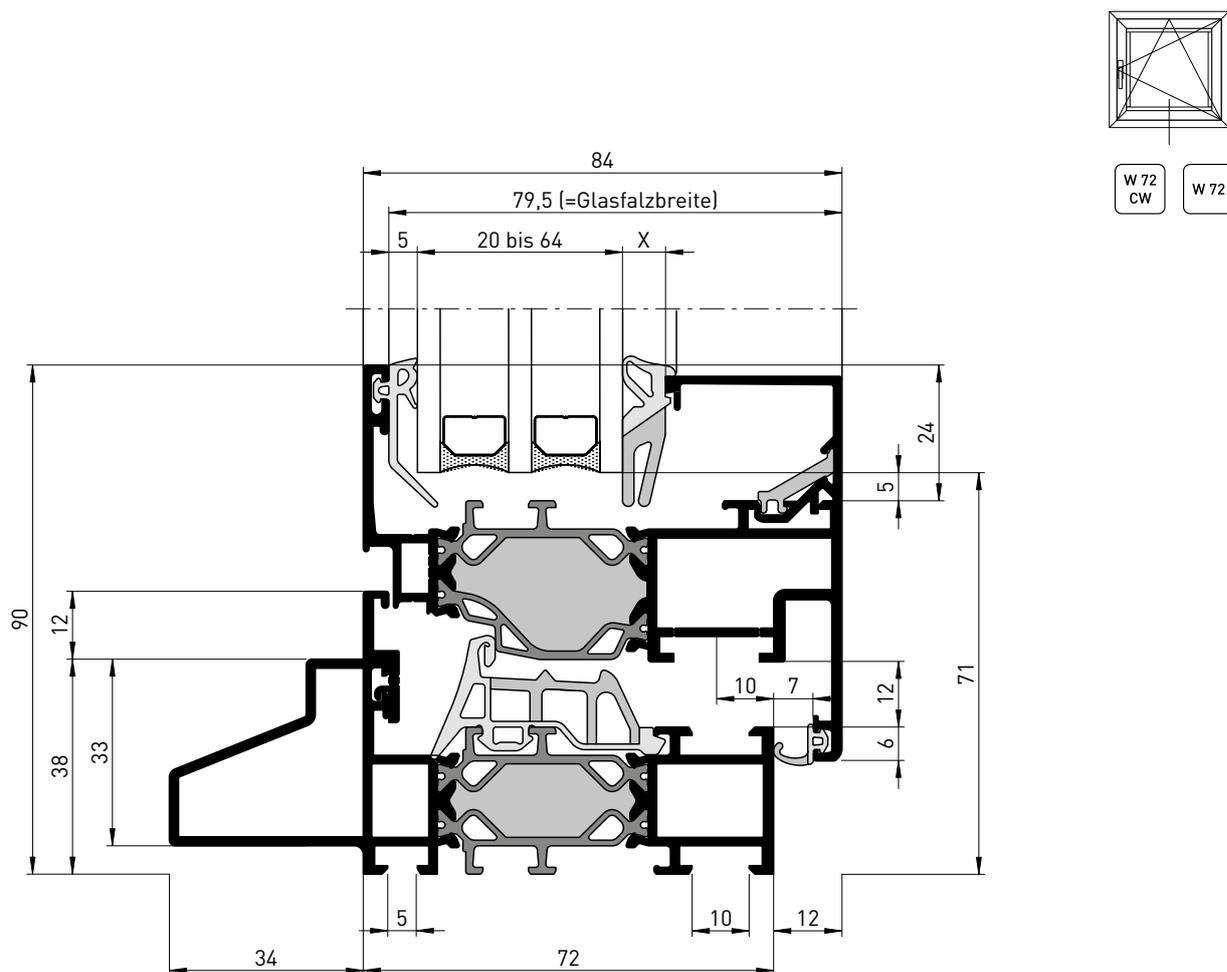


 » Öffnungsarten in mehrteiligen Elementen kombinierbar.

Systemeigenschaften

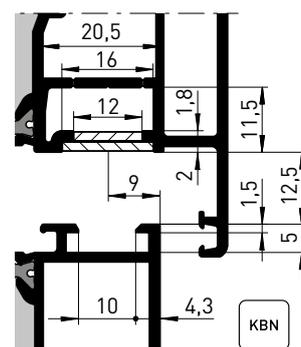
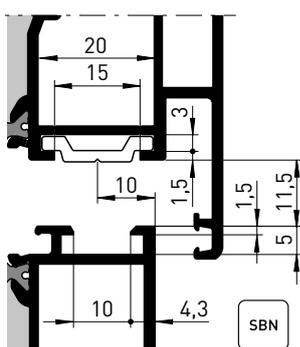
Systemmaße

heroal W 72 CW



Profilsortiment/Beschlagsysteme

- » Durchgängiges und einheitliches Flügelprofil-Sortiment für zwei Beschlagvarianten:
- Aluminium-Schubstangenbeschlagsysteme (SBN).
 - Kunststoffbeschlagsysteme (KBN).



Artikelübersicht

Eckverbindungen (Injektionstechnik)

heroal W 72 CW

Eckwinkel außen

Eckwinkel innen

Stückzahl	VE-Inhalt
VE 4 (= 4 Eckverbindungen)	
4	Eckwinkel, innen
4	Eckwinkel, außen
VE 40 (= 40 Eckverbindungen)	
40	Eckwinkel, innen
40	Eckwinkel, außen
VE 100 (= 100 Eckverbindungen)	
100	Eckwinkel, innen
100	Eckwinkel, außen

» Nägel und Stabilisierungseckwinkel (7344) müssen separat bestellt werden.

Eckwinkel-Set RP 70 VE 4

- Anzahl Verbindungen
- Profilansichtsbreite
- Profilquerschnitt
- Verbindervariante

Artikel-Nr.	Artikel-benennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbinder-technik	heroal W 72 CW											Nägel ¹⁾ innen/ außen
				Rahmenprofile		Rahmenverbreiterungen		Sprossenprofile		Flügelprofile		heroal W 72	heroal W 72 RL/CL	heroal W 72 i	
15501	Eckwinkel-Set RP 60, VE 40	40		-	-	22012	22112	-	-	-	-	•	-	•	7602
15502	Eckwinkel-Set RP 60, VE 4	4		-	-	22012	22112	-	-	-	-	•	-	•	7602
15503	Eckwinkel-Set RP 70, VE 40	40		23623	23523	22013	22113	-	-	-	-	•	-	•	7612
15504	Eckwinkel-Set RP 70, VE 4	4		23623	23523	22013	22113	-	-	-	-	•	-	•	7612
15506	Eckwinkel-Set FP 70 (SBN), VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22201 22706	22301 22806	•	•	•	7602
15507	Eckwinkel-Set FP 70 (SBN), VE 40	40		-	-	-	-	-	-	22201 22706	22301 22806	•	•	•	7602
15508	Eckwinkel-Set RP 50, VE 4	4		23624 23625	23524 23525	22019	22119	23631 23632 23633 22634 23641 23642 23643	23531 23532 23533 23534 23541 23542 23543	-	-	•	-	•	7612
15509	Eckwinkel-Set RP 50, VE 40	40		23624 23625	23524 23525	22019	22119	23631 23632 23633 22634 23641 23642 23643	23531 23532 23533 23534 23541 23542 23543	-	-	•	-	•	7612

Artikelübersicht

Eckverbindungen (Injektionstechnik)

heroal W 72 CW

Artikel-Nr.	Artikel-benennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbinder-technik	heroal W 72 CW								heroal W 72	heroal W 72 RL/CL	heroal W 72 i	Nägel ¹⁾ innen/ außen
				Rahmenprofile		Rahmenverbreiterungen		Sprossenprofile		Flügelprofile					
15510	Eckwinkel-Set RP 80, VE 4	4		-	-	22014	22114	-	-	-	-	•	-	•	7612
15511	Eckwinkel-Set RP 80, VE 40	40		-	-	22014	22114	-	-	-	-	•	-	•	7612
15512	Eckwinkel-Set FP 75 (KBN), VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22217	22317	•	•	-	7602 00/ 7751 00
15513	Eckwinkel-Set FP 75 (KBN), VE 40	40		-	-	-	-	-	-	22217	22317	•	•	-	7602 00/ 7751 00
15516	Eckwinkel-Set RP 60, VE 100	100		-	-	22012	22112	-	-	-	-	•	-	•	7602
15517	Eckwinkel-Set RP 70, VE 100	100		23623	23523	22013	22113	-	-	-	-	•	-	•	7612
15518	Eckwinkel-Set FP 70 (SBN), VE 100	100		-	-	-	-	-	-	22201 22706	22301 22806	•	•	•	7602
15520	Eckwinkel-Set FP 75 (KBN), VE 100	100		-	-	-	-	-	-	22217	22317	•	•	-	7602 00/ 7751 00
15539	Eckwinkel-Set FP 80 (SBN), VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22212	22312	•	•	-	7602 00/ 7751 00
15540	Eckwinkel-Set FP 80 (SBN), VE 40	40		-	-	-	-	-	-	22212	22312	•	•	-	7602 00/ 7751 00
15541	Eckwinkel-Set FP 80 (SBN), VE 100	100		-	-	-	-	-	-	22212	22312	•	•	-	7602 00/ 7751 00
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
15542	Eckwinkel-Set (P) FP 104, VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22207	22307	•	-	-	7612
15543	Eckwinkel-Set (P) FP 104, VE 40	40		-	-	-	-	-	-	22207	22307	•	-	-	7612
15646	Eckwinkel-Set WP 48, VE 4	4		23684	23584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15654	Eckwinkel-Set (P) FP 61 (KBN), VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22716	22816	-	-	•	-

Artikelübersicht

Eckverbindungen (Injektionstechnik)

heroyal W 72 CW

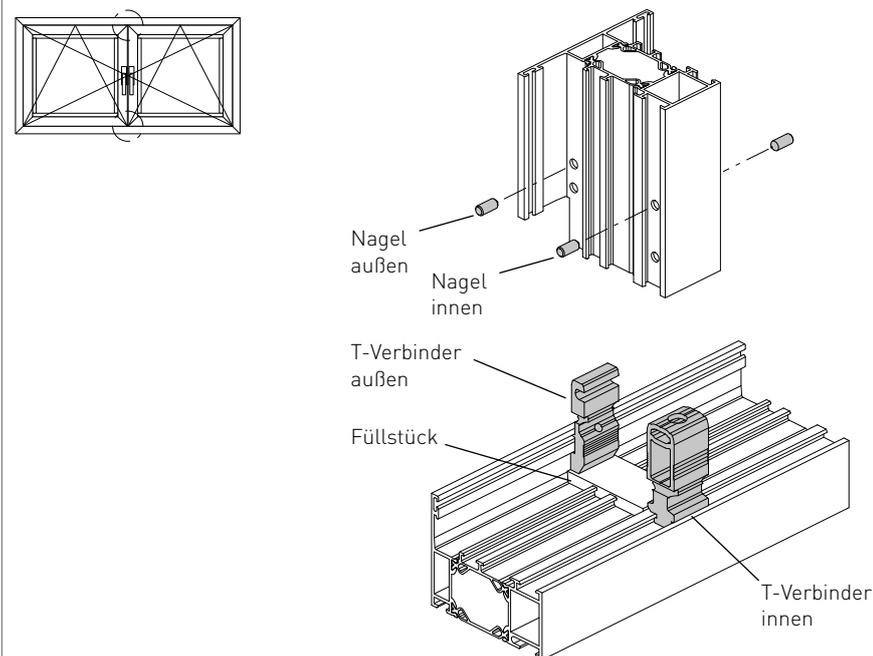
Artikel-Nr.	Artikel-benennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbinder-technik	heroyal W 72 CW								heroyal W 72	heroyal W 72 RL/CL	heroyal W 72 i	Nägel ¹⁾ innen/ außen
				Rahmenprofile		Rahmenverbreiterungen		Sprossenprofile		Flügelprofile					
															
15560	Eckwinkel-Set (P) FP 80 (KBN), VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22228	22328	•	•	-	-
15561	Eckwinkel-Set (P) FP 80 (KBN), VE 40	40		-	-	-	-	-	-	22228	22328	•	•	-	-
15568	Eckwinkel-Set (P) FP 80 (KBN), VE 100	100		-	-	-	-	-	-	22228	22328	•	•	-	-
15569	Eckwinkel-Set (N/P) FP 100 (KBN), VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22219	22319	•	-	-	7602 00/ 7751 00
15570	Eckwinkel-Set (N/P) FP 100 (KBN), VE 40	40		-	-	-	-	-	-	22219	22319	•	-	-	7602 00/ 7751 00
15596	Eckwinkel-Set FP 65, VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22702	22802	-	-	•	7602 00
15597	Eckwinkel-Set FP 65, VE 4	4		-	-	-	-	-	-	22705	22805	-	-	•	7602 00
83120	Eckwinkel innen (P), VE 100	100		21083	21183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83121	Eckwinkel innen (P), VE 100	100		21083	21183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Artikelübersicht

T-Verbindungen (Injektionstechnik)

heroal W 72 CW



Stückzahl	VE-Inhalt
-----------	-----------

VE 2 (= 2 T-Verbindungen)

2	T-Verbinder, innen
2	T-Verbinder, außen
2/4	Nägel, innen
2/4	Nägel, außen

VE 20 (= 20 T-Verbindungen)

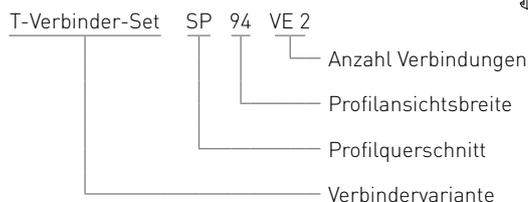
20	T-Verbinder, innen
20	T-Verbinder, außen
20/40	Nägel, innen
20/40	Nägel, außen

VE 100 (= 100 T-Verbindungen)

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



» Füllstück muss separat bestellt werden.



Artikel-Nr.	Artikel-benennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbinder-technik	heroal W 72 CW						heroal W 72	heroal W 72 RL/CL	heroal W 72 i	Verbinderzubehör	
				Rahmenprofile		Rahmen-verbretterungen		Sprossenprofile					Nägel ¹⁾	Füll-stück ²⁾
												innen/ außen		
15550	T-Verbinder-Set SP 74, VE 2	2		-	-	22019	22119	-	-	•	-	•	7602 00	18990
15551	T-Verbinder-Set SP 74, VE 20	20		-	-	22019	22119	-	-	•	-	•	7602 00	18990
15552	T-Verbinder-Set SP 84, VE 2	2		-	-	22012 22017	22112 22117	-	-	•	-	•	7602 00	18991
15553	T-Verbinder-Set SP 84, VE 20	20		-	-	22012 22017	22112 22117	-	-	•	-	•	7602 00	18991
15554	T-Verbinder-Set SP 94, VE 2	2		-	-	22013	22113	-	-	•	•	•	7612 00	18992
15555	T-Verbinder-Set SP 94, VE 20	20		-	-	22013	22113	-	-	•	•	•	7612 00	18992
15556	T-Verbinder-Set SP 104, VE 2	2		-	-	22014	22114	-	-	•	-	•	7612 00	18993
15557	T-Verbinder-Set SP 104, VE 20	20		-	-	22014	22114	-	-	•	-	•	7612 00	18993
15558	T-Verbinder-Set RV 130, VE 2	2		-	-	22078	22178	-	-	•	•	•	7612 00	18990
15559	T-Verbinder-Set RV 130, VE 20	20		-	-	22078	22178	-	-	•	•	•	7612 00	18990

Artikelübersicht

T-Verbindungen (Injektionstechnik)

heroal W 72 CW

Artikel-Nr.	Artikel-benennung	VE-Inhalt (Paar)	Verbinder-technik	heroal W 72 CW									Verbinderzubehör	
				Rahmenprofile		Rahmen-verbretterungen		Sprossenprofile		heroal W 72	heroal W 72 RL/CL	heroal W 72 i	Nägel ¹⁾ innen/außen	Füllstück ²⁾
15566	T-Verbinder-Set SP 84, VE 100	100		-	-	22012 22017	22112 22117	-	-	•	-	•	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
15650	T-Verbinder-Set RP 58, VE2	2		23623	23523	-	-	-	-	•	-	-	7612	18992
15651	T-Verbinder-Set RP 50, VE2	2		23625 23624	23535 23524	-	-	23631 23632 23633 23634 23641 23642 23643	23531 23532 23533 23534 23541 23542 23543	•	-	-	7602	18990

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

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

Ergänzungsinformationen

Icon-Übersicht

heroyal W 72 CW

	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-Klebeteknik/ Press-Klebeteknik		Arbeitsschritt „zuschneiden“		
	Eckwinkel: Nagel-Klebeteknik		Arbeitsschritt „einschlagen“		
	Eckwinkel: Press-Klebeteknik		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-Klebeteknik		Türschwelle durchlaufend 2-teilig		

Ergänzungsinformationen

Abkürzungen heroal W 72 CW

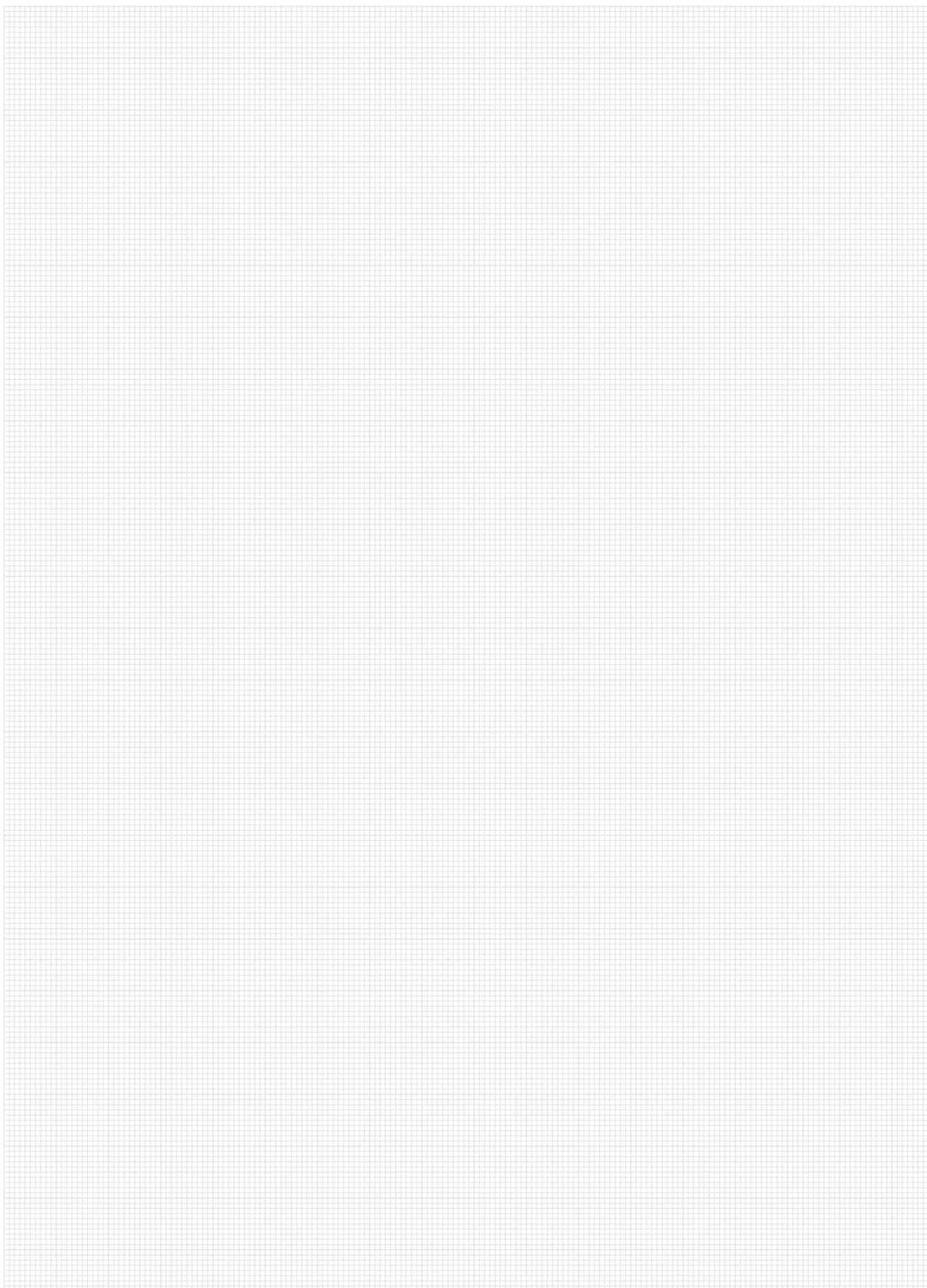
Allgemein

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	
BT	Bautiefe	H	Elementhöhe	S	schraubbar
D		hfv	halbflächenversetzt	SBN	Schubstangenbeschlagnut
D	Dreh	HPT	Halb-Pendeltür	SFP	Stulp-Flügelprofil
DIN L	DIN-Richtung (links)	I		SSP	Statik-Sprossenprofil
DIN R	DIN-Richtung (rechts)	I	Injektionstechnik	SP	Sprossenprofil
DK	Drehkipp	i.ö.	innen öffnend	ST	Seitenteil
E		Inox	Edelstahl	sw	schwarz
EP	Einsatz-Rahmenprofil	Inox-Look	Edelstahl-Optik	T	
ESG	Einscheibensicherheitsglas	K		TBT	Kipp vor Dreh
EV	Eckverbinder	K	Kipp	transp.	transparent
EW	Eckwinkel	KBN	Kunststoffbeschlagnut	TS	Türschwelle
F		KS	Kunststoff	TSP	Türsockelprofil
fb	flächenbündig	L		TV	T-Verbinder
FB (b)	Flügelbreite	Ls	links	U	
FFB	Flügelfalzbreite	M		uml.	umlaufend
FFH	Flügelfalzhöhe	m. PU	mit PU-Schaum	V	
FH (h)	Flügelhöhe	mech.	mechanisch	V	variabel
FP	Flügelprofil	N		VE	Verpackungseinheit
F _{RP}	Freimaß Rahmenprofil	N	nagelbar	VSG	Verbundsicherheitsglas
F _{SP}	Freimaß Sprossenprofil	n. l.	nicht lieferbar	vzgh.	verzughemmend
FSP	Flügelsprosse	N/P	nagel-/pressbar	W	
FST	Fingerschutztür	O		WDVS	Wärmedämmverbundsystem
FüF	flügelüberdeckende Füllung	o. PU	ohne PU-Schaum	WP	Wechselprofil
FüF bs	flügelüberdeck. Füllung beidseitig	OKFF		ws	weiß
FüF es	flügelüberdeck. Füllung einseitig	Oberkante Fertigfußboden		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 (intergriert)	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		

Notizen



heroal W 72 CW

Grundprofile

Rahmen- und Sprossenprofile (Profilbautiefe 72 mm)	34
Druck- und Abdeckprofile	35
Rahmen- und Sprossenprofile (Profilbautiefe 106 mm)	42
Zusatzprofile RP/SP	47
Flügelprofile W 72	50
i-Flügelprofile W 72 i	55



» Anwendungsbeispiele für jeden Profiltyp finden Sie im Kapitel
„Systemechnitte und -maße ab Seite 115.

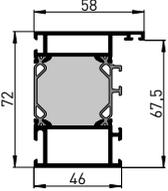
Profilübersicht

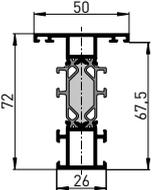
Rahmen- und Sprossenprofile (Profilbautiefe 72 mm)

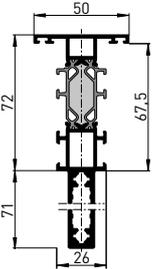
heroal W 72 CW

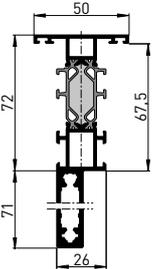
Grundprofile

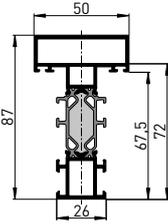
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
--	-------------	-------

CW-Rahmenprofil 72/58		
	23623	23523
		37

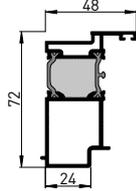
CW-Sprossenprofil 72/50		
	23631	23531
		37

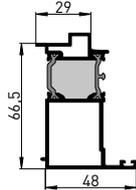
CW-Statik-Sprossenprofil 143/50		
	23633	23533
		38

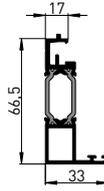
CW-Statik-Sprossenprofil 143/50		
	23634	23534
		38

CW-Sprossenprofil 87/50		
	23632	23532
		39

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

Wechselprofil 72/48		
	21083	21183
		

CW-Wechselprofil 67/48 a.ö.		
	23684	23584
		40

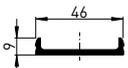
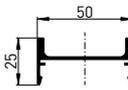
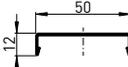
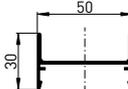
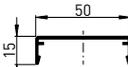
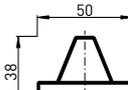
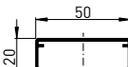
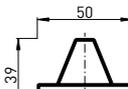
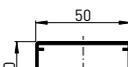
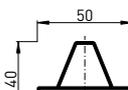
CW-Wechselprofil 67/33		
		17615
		40

Grundprofile

Druck- und Abdeckprofile

heroyal W 72 CW

Grundprofile

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Druckprofil 9/46 	- 6001	41	ID-Abdeckprofil 50/25 	- 8364	-
Abdeckprofil 50/12 	- 6892	-	ID-Abdeckprofil 50/30 	- 8373	-
Abdeckprofil 50/15 	- 6895	41	ID-Abdeckprofil 50/38 	- 8353	-
Abdeckprofil 50/20 	- 6896	-	ID-Abdeckprofil 50/39 	- 8344	-
Abdeckprofil 50/30 	- 8371	-	ID-Abdeckprofil 50/40 	- 8354	-

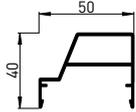
Grundprofile

Druck- und Abdeckprofile

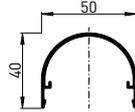
heroal W 72 CW

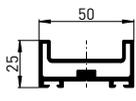
Grundprofile

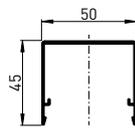
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
--	-------------	-------

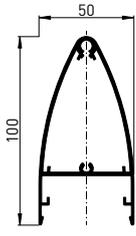
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
ID-Abdeckprofil 50/40 	-	8357
C 50		

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

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Abdeckprofil 50/40 	-	8374
C 50		

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Druckprofil 50/25 	-	8356
C 50		

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Abdeckprofil 50/45 	-	8372
C 50		

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Abdeckprofil 50/100 	-	8365
C 50		

 » Detailinformationen Abdeckprofile siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal Zusatzprofile FTF.

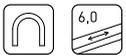
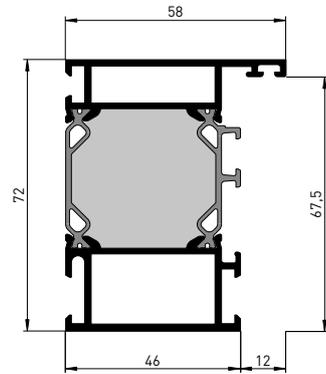
Grundprofile

CW-Rahmen- und CW-Sprossenprofile

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	CW-Rahmenprofil 72/58	
Artikel-Nr.	23623	23523 o. PU
Profilabwicklung	uml. 354 [424] mm / mech. 109 mm	

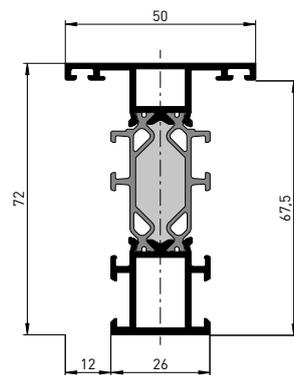
Maßstab 1:2



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	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00
T-Verbinder-Set RP 58, VE 2	2 Paar	15650 00
Füllstück RP/SP 36 mm	100 Stück	18992 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Verklotungsbrücke	50 Stück	19619 44
WZ-Einsatz „Crimpen“ f. 13881	1 Stück	13880 00

Artikelbenennung	CW-Sprossenprofil 72/50	
Artikel-Nr.	23631	23531 o. PU
Profilabwicklung	uml. 347 [365] mm / mech. 85 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
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00

» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.

T-Verbinder-Set RP 50, VE 2	2 Paar	15651 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Verklotungsbrücke	50 Stück	19619 44
WZ-Einsatz „Crimpen“ f. 13881	1 Stück	13880 00

Grundprofile

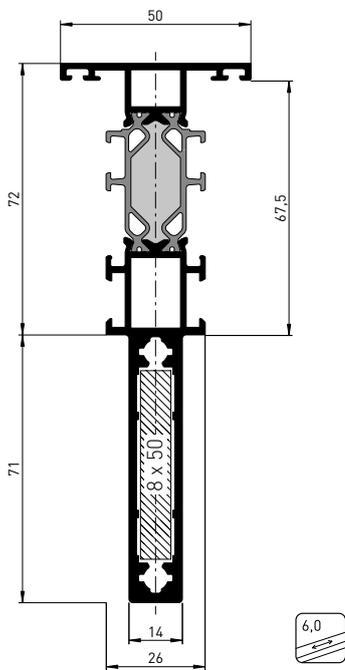
CW-Sprossenprofile

heroal W 72 CW

Grundprofile

Artikelbenennung	CW-Statik-Sprossenprofil 143/50	
Artikel-Nr.	23633	23533 o. PU
Profilabwicklung	uml. 485 (505) mm / mech. 231 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
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.



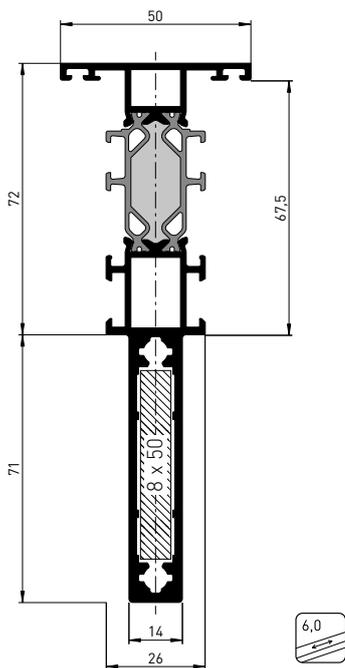
T-Verbinder-Set RP 50, VE 2	2 Paar	15651 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00



Verklotzungsbrücke	50 Stück	19619 44
--------------------	----------	-----------------

Artikelbenennung	CW-Statik-Sprossenprofil 143/50	
Artikel-Nr.	23634	23534 o. PU
Profilabwicklung	uml. 485 (505) mm / mech. 231 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
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.



T-Verbinder-Set RP 50, VE 2	2 Paar	15651 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00



Verklotzungsbrücke	50 Stück	19619 44
--------------------	----------	-----------------

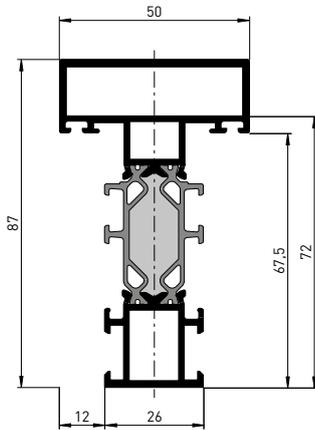
Grundprofile

CW-Sprossen- und Wechselprofile

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	CW-Sprossenprofil 87/50	
Artikel-Nr.	23632	23532 o. PU
Profilabwicklung	uml. 377 [395] mm / mech. 115 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
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.



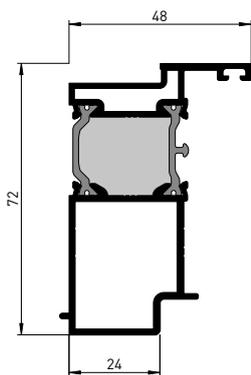
T-Verbinder-Set RP 50, VE 2	2 Paar	15651 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00



Verklotzungsbrücke	50 Stück	19619 44
Bohrlehre Entwässerung W 72 CW	1 Stück	13602 00

Artikelbenennung	Wechselprofil 72/48	
Artikel-Nr.	21083	21183 o. PU
Profilabwicklung	uml. 272 [344] mm / mech. 72 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel innen (P), VE 100	100 Stück	83120 00
Eckwinkel innen (P), VE 100	100 Stück	83121 00
Beschlag-Falzdämmung	100 m	18759 00
Abdeckprofil Beschlagfalz, KS	6 m	18699 44



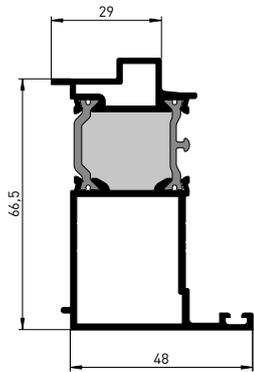
Grundprofile

Wechselprofile

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	CW-Wechselprofil 67/48 a.ö.	
Artikel-Nr.	23684	23584 o. PU
Profilabwicklung	uml. 274 (348) mm / mech. 81 mm	

Maßstab 1:2

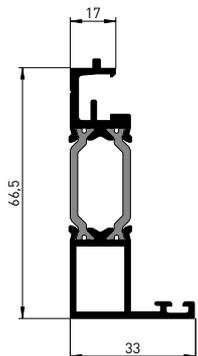


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set WP 48, VE 4	4 Paar	15646 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00
Beschlag-Falzdämmung	100 m	18759 00
Anschlagdichtung außen, Silikon	50 m	18801 00
Befestigungssatz F. 11092	1 Stück	11087 00



Artikelbenennung	CW-Wechselprofil 67/33
Artikel-Nr.	17615
Profilabwicklung	uml. 224 (288) mm / mech. 33 mm

Maßstab 1:2



» Detailinformationen Außenverglasung siehe Katalogrubrik Verglasungszubehör und Dichtungen.

Grundprofile

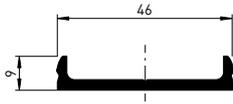
Druck- und Abdeckprofile heroal W 72 CW

Artikelbenennung	Druckprofil 9/46
Artikel-Nr.	6001 21
Profilabwicklung	uml. 119 mm / mech. 80 mm



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

Maßstab 1:2



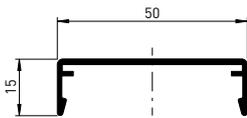
Grundprofile

Artikelbenennung	Abdeckprofil 50/15
Artikel-Nr.	6895
Profilabwicklung	uml. 168 mm / mech. 80 mm



» Detailinformationen Abdeckppofile siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal Zusatzprofile FTF.

Maßstab 1:2



Profilübersicht

Rahmen- und Sprossenprofile (Profilbautiefe 106 mm)

heroal W 72 CW

Grundprofile

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

<p>CW-Rahmenprofil 106/38</p>	23624	23524	43
-------------------------------	-------	-------	----

<p>CW-Rahmenprofil 106/50</p>	23625	23525	43
-------------------------------	-------	-------	----

<p>CW-Sprossenprofil 102/50</p>	23641	23541	44
---------------------------------	-------	-------	----

<p>CW-Sprossenprofil 104/50</p>	23642	23542	44
---------------------------------	-------	-------	----

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

<p>CW-Sprossenprofil 106/50</p>	23643	23543	45
---------------------------------	-------	-------	----

<p>Wechselprofil 72/48</p>	21083	21183	46
----------------------------	-------	-------	----

<p>CW-Wechselprofil 67/48 a.ö.</p>	23684	23584	46
------------------------------------	-------	-------	----

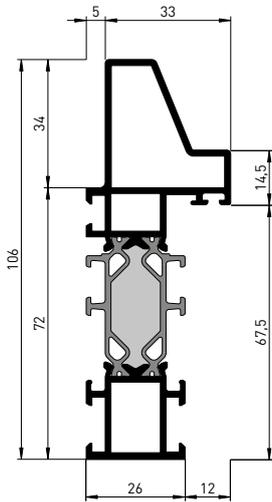
Profilübersicht

Rahmenprofile

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	CW-Rahmenprofil 106/38	
Artikel-Nr.	23624	23524 o. PU
Profilabwicklung	uml. 381 [398] mm / mech. 116 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
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.



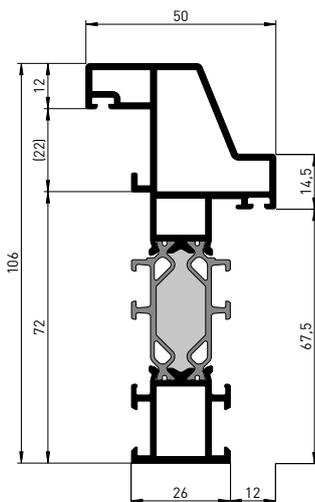
T-Verbinder-Set RP 50, VE 2	2 Paar	15651 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00



Verklottungsbrücke	50 Stück	19619 44
Bohrlehre Entwässerung W 72 CW	1 Stück	13602 00

Artikelbenennung	CW-Rahmenprofil 106/50	
Artikel-Nr.	23625	23525 o. PU
Profilabwicklung	uml. 415 [432] mm / mech. 117 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
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.



T-Verbinder-Set RP 50, VE 2	2 Paar	15651 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00



Verklottungsbrücke	50 Stück	19619 44
Bohrlehre Entwässerung W 72 CW	1 Stück	13602 00

Grundprofile

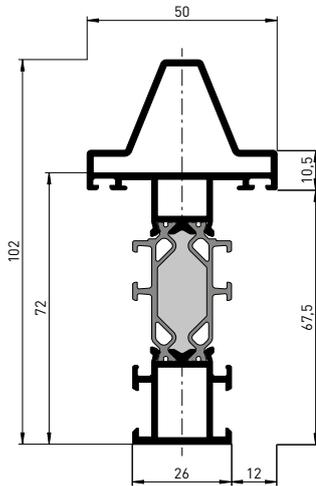
Sprossenprofile

heroal W 72 CW

Grundprofile

Artikelbenennung	CW-Sprossenprofil 102/50	
Artikel-Nr.	23641	23541 o. PU
Profilabwicklung	uml. 390 (408) mm / mech. 127 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
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.



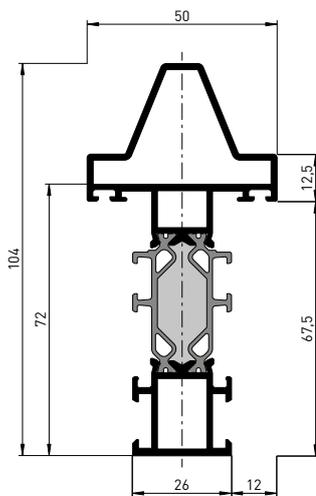
T-Verbinder-Set RP 50, VE 2	2 Paar	15651 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
CW-Konturfräser 22°-Schräge	1 Stück	10996 00
CW-Konturfräser 13 mm	1 Stück	10997 00
CW-Konturfräser 15 mm	1 Stück	10998 00



Verklotzungsbrücke	50 Stück	19619 44
Bohrlehre Entwässerung W 72 CW	1 Stück	13602 00

Artikelbenennung	CW-Sprossenprofil 104/50	
Artikel-Nr.	23642	23542 o. PU
Profilabwicklung	uml. 394 (412) mm / mech. 131 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
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.



T-Verbinder-Set RP 50, VE 2	2 Paar	15651 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
CW-Konturfräser 22°-Schräge	1 Stück	10996 00
CW-Konturfräser 13 mm	1 Stück	10997 00
CW-Konturfräser 15 mm	1 Stück	10998 00



Verklotzungsbrücke	50 Stück	19619 44
Bohrlehre Entwässerung W 72 CW	1 Stück	13602 00

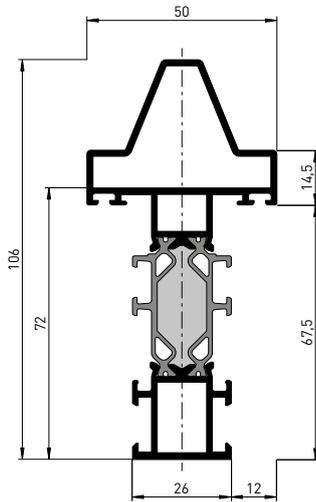
Grundprofile

Sprossenprofile

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	CW-Sprossenprofil 106/50	
Artikel-Nr.	23643	23543 o. PU
Profilabwicklung	uml. 398 (420) mm / mech. 135 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
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilbearbeitung nicht mit Stanzwerkzeug (13855) möglich.



T-Verbinder-Set RP 50, VE 2	2 Paar	15651 00
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
CW-Konturfräser 22°-Schräge	1 Stück	10996 00
CW-Konturfräser 13 mm	1 Stück	10997 00
CW-Konturfräser 15 mm	1 Stück	10998 00



Verklotungsbrücke	50 Stück	19619 44
Bohrlehre Entwässerung W 72 CW	1 Stück	13602 00

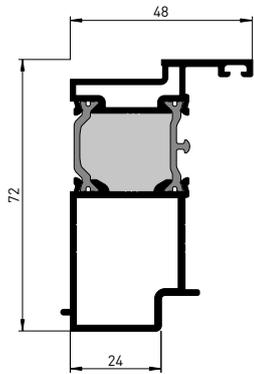
Grundprofile

Wechselprofile

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	Wechselprofil 72/48	
Artikel-Nr.	21083	21183 o. PU
Profilabwicklung	uml. 272 (344) mm / mech. 72 mm	

Maßstab 1:2



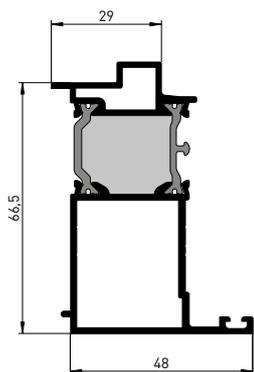
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel innen (P), VE 100	100 Stück	83120 00
Eckwinkel innen (P), VE 100	100 Stück	83121 00



Beschlag-Falzdämmung	100 m	18759 00
Abdeckprofil Beschlagfalz, KS	6 m	18699 44

Artikelbenennung	CW-Wechselprofil 67/48 a.ö.	
Artikel-Nr.	23684	23584 o. PU
Profilabwicklung	uml. 274 (348) mm / mech. 81 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set WP 48, VE 4	4 Paar	15646 00
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



Beschlag-Falzdämmung	100 m	18759 00
Anschlagdichtung außen, Silikon	50 m	18801 00
Befestigungssatz F. 11092	1 Stück	11087 00

Profilübersicht

Zusatzprofile RP/SP heroal W 72 CW

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Seite	Befestigungsart		heroal W 72		heroal W 72 i	
				RP/SP 72 mm	RP/SP 106 mm				
CW-Anschlagprofil C 12 	-	23510	48			SBN		SBN	
						22201 22212	22301 22312	-	-
						KBN		KBN	
						22217 22228	22317 22328	-	-
CW-Anschlagprofil C 32 	-	23511	48			SBN		SBN	
						-	-	22702 22705 22706	22802 22805 22806
						KBN		KBN	
						-	-	22717 22718 22716	22817 22818 22816
CW-Anschlagprofil S 27 	-	23512	49	-		SBN		SBN	
						-	-	22702 22705 22706	22802 22805 22806
						KBN		KBN	
						-	-	22717 22718 22716	22817 22818 22816
CW-Anschlagprofil S 32 	-	23513	49			SBN		SBN	
						-	-	22702 22705 22706	22802 22805 22806
						KBN		KBN	
						-	-	22717 22718 22716	22817 22818 22816

Grundprofile

Grundprofile

Zusatzprofile RP/SP

heroal W 72 CW

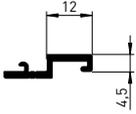
Grundprofile

Artikelbenennung	CW-Anschlagprofil C 12
Artikel-Nr.	23510
Profilabwicklung	uml. 74 mm/mech. 28 mm



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
WZ-Einsatz „Crimpen“ f. 13881	1 Stück	13880 00
Linsen-Blechschaube 3,5 x 9,5 mm	100 Stück	10800 00

Maßstab 1:2

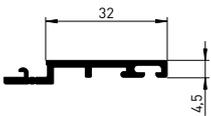


Artikelbenennung	CW-Anschlagprofil C 32
Artikel-Nr.	23511
Profilabwicklung	uml. 132 mm/mech. 48,5 mm



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
WZ-Einsatz „Crimpen“ f. 13881	1 Stück	13880 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Linsen-Blechschaube 3,5 x 9,5 mm	100 Stück	10800 00

Maßstab 1:2



» Bei Eloxalbeschichtung nicht einsetzbar, alternativ 23513.

Grundprofile

Zusatzprofile RP/SP

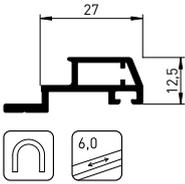
heroal W 72 CW

Artikelbenennung	CW-Anschlagprofil S 27
Artikel-Nr.	23512
Profilabwicklung	uml. 120 mm/mech. 58 mm



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel	40 Stück	11666 00
Linsen-Blechschrabe 3,5 x 9,5 mm	100 Stück	10800 00

Maßstab 1:2



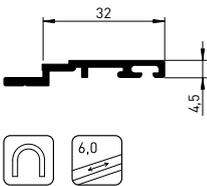
Grundprofile

Artikelbenennung	CW-Anschlagprofil S 32
Artikel-Nr.	23513
Profilabwicklung	uml. 122 mm/mech. 48,5 mm



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
Linsen-Blechschrabe 3,5 x 9,5 mm	100 Stück	10800 00

Maßstab 1:2



Profilübersicht

Flügelprofile

heroal W 72 CW

Grundprofile

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

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

Flügelprofil 84/70 (SBN)			
	22201	22301	51

Flügelprofil 84/75 (KBN)			
	22217	22317	53

Flügelprofil 84/80 (SBN)			
	22212	22312	51

Flügelprofil 84/80 (KBN)			
	22228	22328	53

Flügelprofil 84/104 (SBN)			
	22207	22307	52

Flügelprofil 84/100 (KBN)			
	22219	22319	54

Stulpprofil 72/68 (SBN)			
	22204	22304	52

Stulpprofil 72/68 (KBN)			
	22003	22103	54

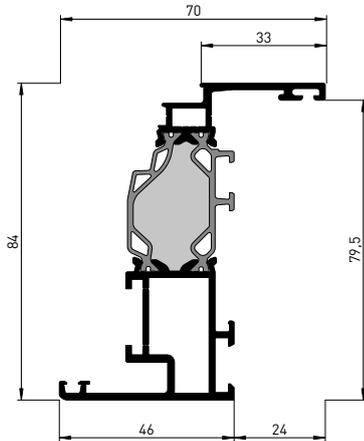
Grundprofile

Flügelprofile (SBN)

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	Flügelprofil 84/70 (SBN)	
Artikel-Nr.	22201	22301 o. PU
Profilabwicklung	uml. 417 [438] mm/mech. 105 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
Stabilisierungswinkel	40 Stück	15522 00
Stabilisierungswinkel	250 Stück	8722 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Stanz-Werkzeug (I) FP (SBN)	1 Stück	13856 00
Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881	1 Stück	13883 00
Universal-Bohrlehre (I) FP (SBN)	1 Stück	13696 00
Stanzmesser FP (SBN)	1 Paar	13811 00



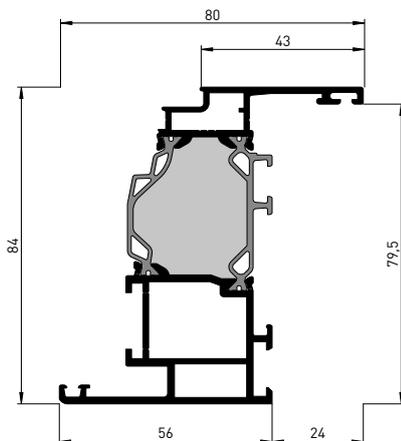
» Profilbearbeitung mit Werkzeugeinsatz 13883 in Profilauslenkammer nicht möglich!



Verklotzungsbrücke FP	100 Stück	22815 44
Verklotzungsbrücke FP	500 Stück	24815 44
Gehrungswinkel (SBN), innen	100 Stück	19655 44

Artikelbenennung	Flügelprofil 84/80 (SBN)	
Artikel-Nr.	22212	22312 o. PU
Profilabwicklung	uml. 468 [475] mm/mech. 125 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set FP 80, (SBN) VE 4	4 Paar	15539 00
Eckwinkel-Set FP 80, (SBN) VE 40	40 Paar	15540 00
Eckwinkel-Set FP 80, (SBN) VE 100	100 Paar	15541 00
Stabilisierungswinkel	40 Stück	15522 00
Stabilisierungswinkel	250 Stück	8722 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Nagel - 3,5 x 10 mm	100 Stück	7751 00
Stanz-Werkzeug (I) FP (SBN)	1 Stück	13856 00
Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881	1 Stück	13883 00
Bohrlehre (I) FP (SBN)	1 Stück	13696 00
Stanzmesser FP (SBN)	1 Paar	13811 00



Verklotzungsbrücke FP	100 Stück	22815 44
Verklotzungsbrücke FP	500 Stück	24815 44
Gehrungswinkel (SBN), innen	100 Stück	19655 44



» Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.

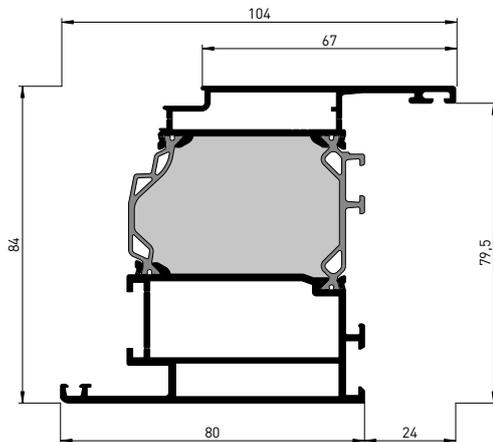
Grundprofile

Flügelprofile (SBN)

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	Flügelprofil 84/104 (SBN)	
Artikel-Nr.	22207	22307 o. PU
Profilabwicklung	uml. 485 (577) mm/mech. 173 mm	

Maßstab 1:2



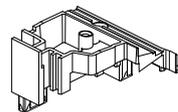
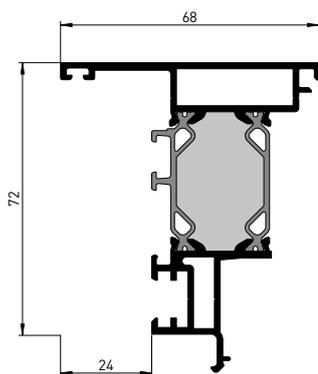
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) FP 104 (SBN), VE 4	4 Paar	15542 00
Eckwinkel-Set (P) FP 104 (SBN), VE 40	40 Paar	15543 00
Nagel - 5 x 15 mm	100 Stück	7612 00
Stabilisierungswinkel	40 Stück	15522 00
Stabilisierungswinkel	250 Stück	8722 00
Stanz-Werkzeug (I) FP (SBN)	1 Stück	13856 00
Werkzeugeinsatz (II) FP f. 13881	1 Stück	13883 00
Bohrlehre (I) FP (SBN)	1 Stück	13696 00
Stanzmesser FP (SBN)	1 Paar	13811 00



Verklotzungsbrücke FP	100 Stück	22815 44
Verklotzungsbrücke FP	500 Stück	24815 44
Gehrungswinkel (SBN), innen	100 Stück	19655 44

Artikelbenennung	Stulpprofil 72/68 (SBN)	
Artikel-Nr.	22204	22304 o. PU
Profilabwicklung	uml. 383 (424) mm/mech. 104 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stulpabschluss f. 22204 (SBN)	10 Paar	19616 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 mit Dichtstoff (Art.-Nr.: 18712 00) abdichten! Stulpabschlüsse festschrauben!



» Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.

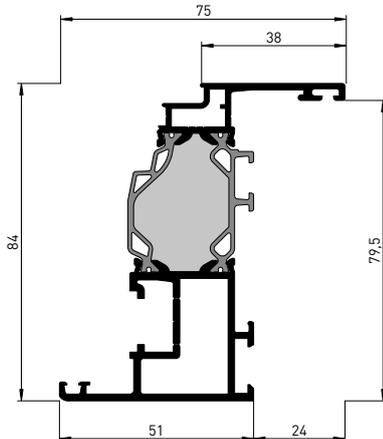
Grundprofile

Flügelprofile (KBN)

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	Flügelprofil 84/75 (KBN)	
Artikel-Nr.	22217	22317 o. PU
Profilabwicklung	uml. 426 [461] mm/mech. 115 mm	

Maßstab 1:2



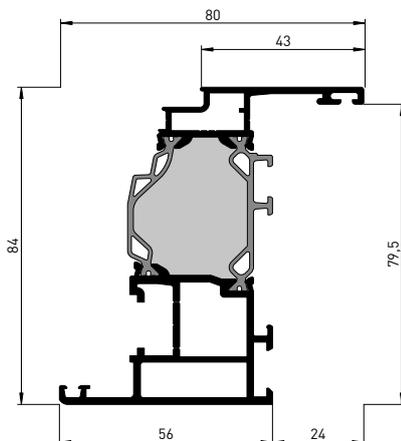
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set FP 75 (KBN), VE 4	4 Paar	15512 00
Eckwinkel-Set FP 75 (KBN), VE 40	40 Paar	15513 00
Eckwinkel-Set FP 75 (KBN), VE 100	100 Paar	15520 00
Stabilisierungswinkel	40 Stück	15522 00
Stabilisierungswinkel	250 Stück	8722 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Nagel - 3,5 x 10 mm	100 Stück	7751 00
Stanz-Werkzeug (I) FP (KBN)	1 Stück	13857 00
Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881	1 Stück	13883 00
Bohrlehre (I) FP (KBN)	1 Stück	20808 00
Stanzmesser FP (KBN)	1 Paar	10983 00 95



Verklotzungsbrücke FP	100 Stück	22815 44
Verklotzungsbrücke FP	500 Stück	24815 44
Gehrungswinkel (KBN), innen	100 Stück	19659 44

Artikelbenennung	Flügelprofil 84/80 (KBN)	
Artikel-Nr.	22228	22328 o. PU
Profilabwicklung	uml. 468 [475] mm/mech. 125 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) FP 80 (KBN), VE 4	4 Paar	15560 00
Eckwinkel-Set (P) FP 80 (KBN), VE 40	40 Paar	15561 00
Eckwinkel-Set (P) FP 80 (KBN), VE 100	100 Paar	15568 00
Eckwinkel-Set (P) FP 80 (KBN), VE 4	4 Paar	15771 00
Stabilisierungswinkel	40 Stück	15522 00
Stabilisierungswinkel	250 Stück	8722 00
Stanz-Werkzeug (I) FP (KBN)	1 Stück	13857 00
Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881	1 Stück	13883 00
Bohrlehre (I) FP (KBN)	1 Stück	20808 00
Stanzmesser FP (KBN)	1 Paar	10983 00 95



- » Eckverbindung (I) FP mit Eckwinkel-Set 15560, 15561, 15568 nicht nagelbar. Eckwinkel innen für Beschlagbefestigung geschlitzt.
- » Eckverbindung (I) FP mit Eckwinkel-Set 15771 press- und nagelbar. Eckwinkel innen nicht geschlitzt



Verklotzungsbrücke FP	100 Stück	22815 44
Verklotzungsbrücke FP	500 Stück	24815 44
Gehrungswinkel (KBN), innen	100 Stück	19659 44



» Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.

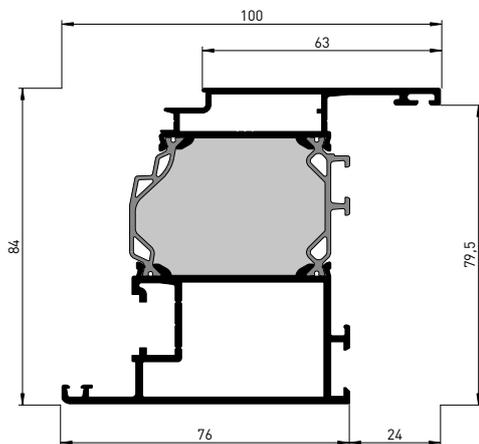
Grundprofile

Flügelprofile (KBN)

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	Flügelprofil 84/100 (KBN)	
Artikel-Nr.	22219	22319 o. PU
Profilabwicklung	uml. 480 (564) mm/mech. 164 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set(N/P)FP100(KBN),VE4	4 Paar	15569 00
Eckwinkel-Set(N/P)FP100(KBN),VE40	40 Paar	15570 00
Stabilisierungswinkel	40 Stück	15522 00
Stabilisierungswinkel	250 Stück	8722 00
Nagel - 5 x 10 mm	100 Stück	7602 00
Nagel - 3,5 x 10 mm	100 Stück	7751 00
Stanz-Werkzeug (I) FP (KBN)	1 Stück	13857 00
Werkzeugeinsatz (I) FP f. 13881	1 Stück	13883 00
Bohrlehre (I) FP (KBN)	1 Stück	20808 00
Stanzmesser FP (KBN)	1 Paar	10983 00 95



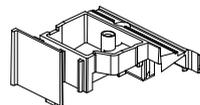
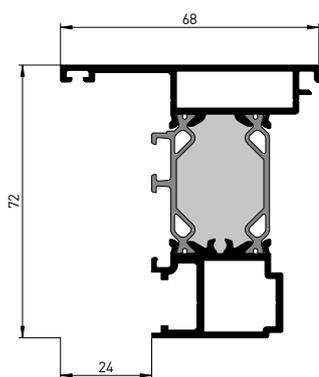
» Profilbearbeitung mit Werkzeugeinsatz (13883) in Profilaussenkammer nicht möglich.



Verklotzungsbrücke FP	100 Stück	22815 44
Verklotzungsbrücke FP	500 Stück	24815 44
Gehrungswinkel (KBN), innen	100 Stück	19659 44

Artikelbenennung	Stulpprofil 72/68 (KBN)	
Artikel-Nr.	22003	22103 o. PU
Profilabwicklung	uml. 365 (415) mm/mech. 108 mm	

Maßstab 1:2



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stulpabschluss f. 22003 (KBN)	10 Paar	19663 44
Senk-Blechschaube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Senk-Blechschaube 4,8 x 50 mm	100 Stück	7580 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 mit Dichtungstoff (18712) abdichten! Stulpabschlüsse festschrauben!



» Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.

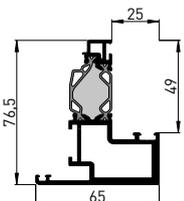
Profilübersicht

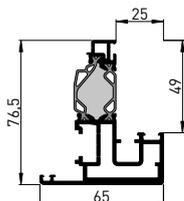
i-Flügelprofile heroal W 72 CW

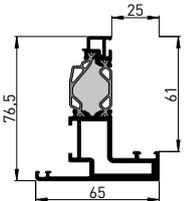
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		

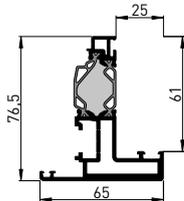
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
		

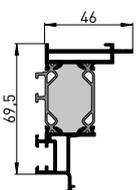
Flügel-/Stulpprofile (Außenverglasung)

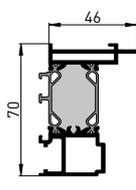
i-Flügelprofil 77/65 (SBN)			
	22702	22802	56
  			

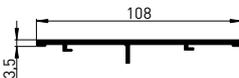
i-Flügelprofil 77/65 (KBN)			
	22717	22817	59
  			

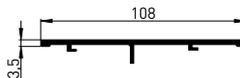
i-Flügelprofil 77/65 (SBN)			
	22705	22805	56
  			

i-Flügelprofil 77/65 (KBN)			
	22718	22818	59
  			

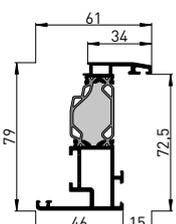
i-Stulpprofil 70/46 (SBN)			
	22704	22804	57
  			

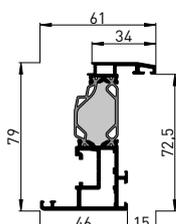
i-Stulpprofil 70/46 (KBN)			
	22719	22819	60
  			

i-Stulp-Abdeckprofil			
	-	21494	57
			

i-Stulp-Abdeckprofil			
	21494	-	60
			

Flügel-/Stulpprofile (Innenverglasung)

i-Flügelprofil 79/61 (SBN)			
	22706	22806	58
  			

i-Flügelprofil 79/61 (KBN)			
	22716	22816	61
  			

Grundprofile

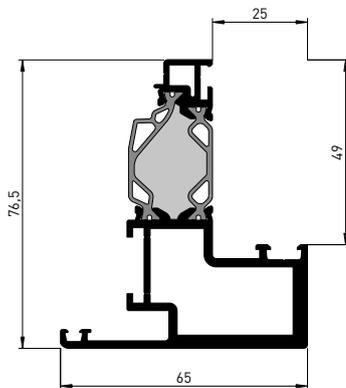
i-Flügelprofile (SBN)

heroal W 72 CW

Grundprofile

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



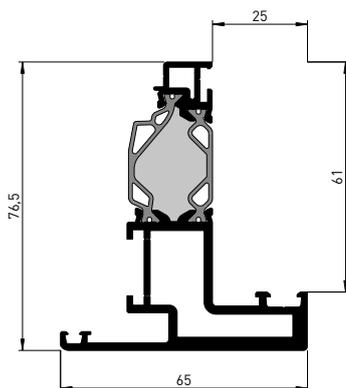
Gehrungswinkel (SBN), innen	100 Stück	19655 44
i-Glasleiste 3/15	6 m	6190 00



» 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.



» Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72 i.

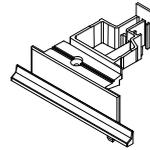
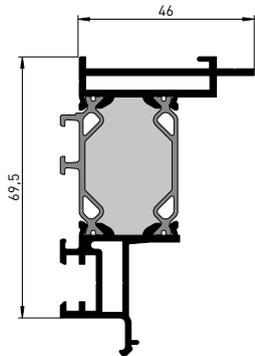
Grundprofile

i-Stulprofil (SBN)

heroal W 72 CW

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

Maßstab 1:2



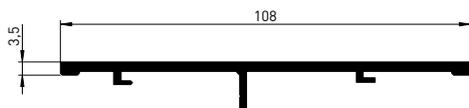
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stulpabschluss f. 22704/22804	5 Paar	19683 44
Senk-Blechschaube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Linsen-Blechschaube 4,2 x 13 mm	100 Stück	10801 00



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

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

Maßstab 1:2



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



 » Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72 i.

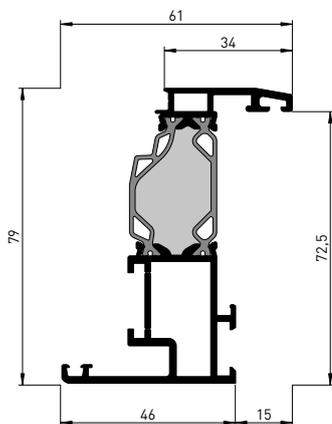
Grundprofile

i-Flügelprofil (SBN)

heroal W 72 CW

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
Stanzmesser FP (SBN)	1 Paar	13811 00



» Profilbearbeitung mit WZ-Einsatz (I) 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
-----------------------------	-----------	----------



» Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72 i.

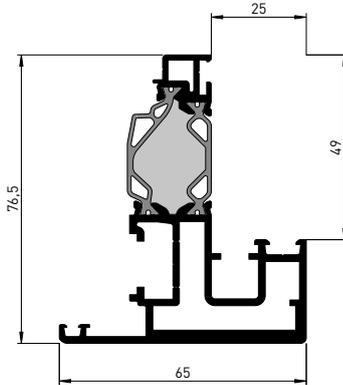
Grundprofile

i-Flügelprofile (KBN)

heroal W 72 CW

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



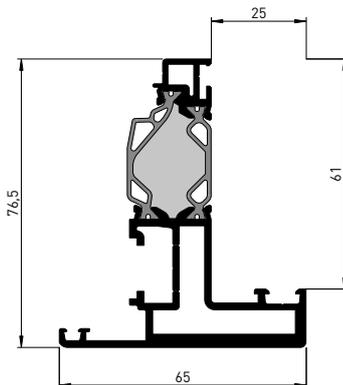
» Glasstärken: 24 - 36 mm.
» Eckverbindung (I) FP mit Eckwinkel-Set 15595 nicht nagelbar.



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



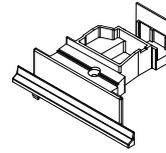
» Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72 i.

Grundprofile

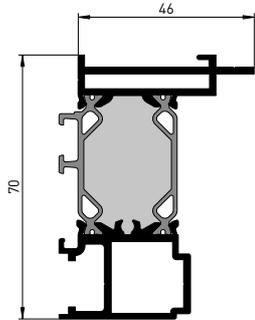
i-Stulpprofil (KBN)

heroal W 72 CW

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-Blechschaube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Linsen-Blechschaube 4,2 x 13 mm	100 Stück	10801 00
Senk-Blechschaube 3,9 x 38 mm	100 Stück	10803 00



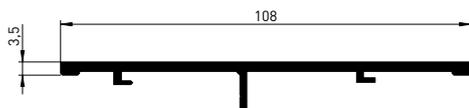
- » Bei der Stulpvariante ist die Toleranz der Flügelbreite mit $+0\text{ mm} / -1\text{ mm}$ unbedingt zu beachten!
- » Auf ganzer Länge zwischen Flügel- und Stulpprofil mit Dichtstoff (Art.-Nr.: 18712) abdichten!

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



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

Maßstab 1:2



» Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72 i.

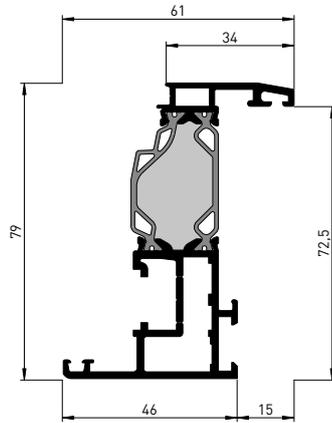
Grundprofile

i-Flügelprofil (KBN)

heroal W 72 CW

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



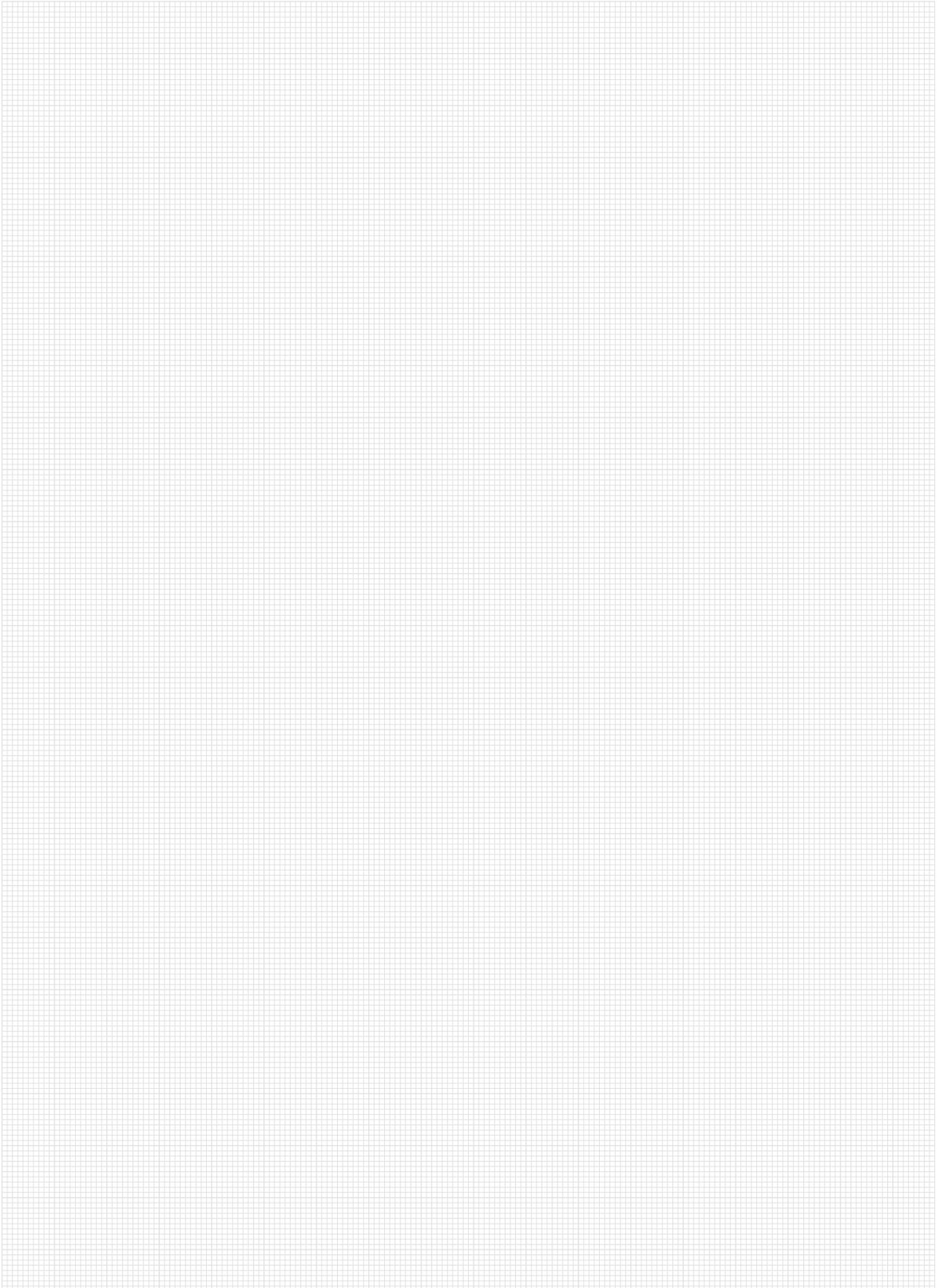
» Eckverbindung (I) FP mit Eckwinkel-Set 15654 nicht nagelbar.



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



» Profil- und Systemzubehör sowie Verglasungszubehör und Dichtungen: siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72 i.



heroal W 72

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile	64
Flügelprofile	68
Kleber und Dichtungsmaterial	69
Reinigungs- und Pflegemittel	71
Befestigungsmittel	73

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

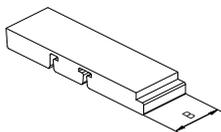
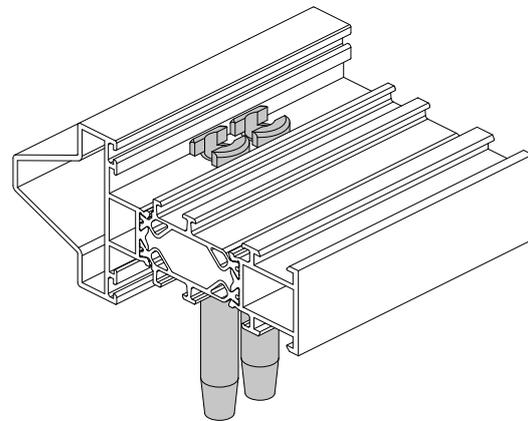
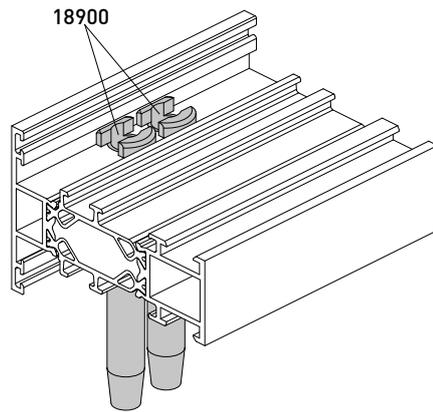
heroal W 72 CW



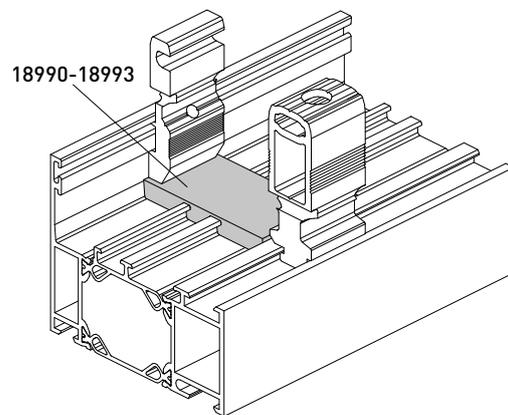
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungsröhrchen	50 Stück	18900 00

- i** » 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

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

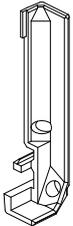
heroal W 72 CW



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



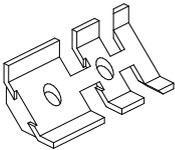
» Für Glasleisten- und Beschlagaufnahme (10 mm) in Rahmen- und Sprossenprofilen zur T-Stoßabdeckung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Stoßabdeckung	50 Paar	19703 44



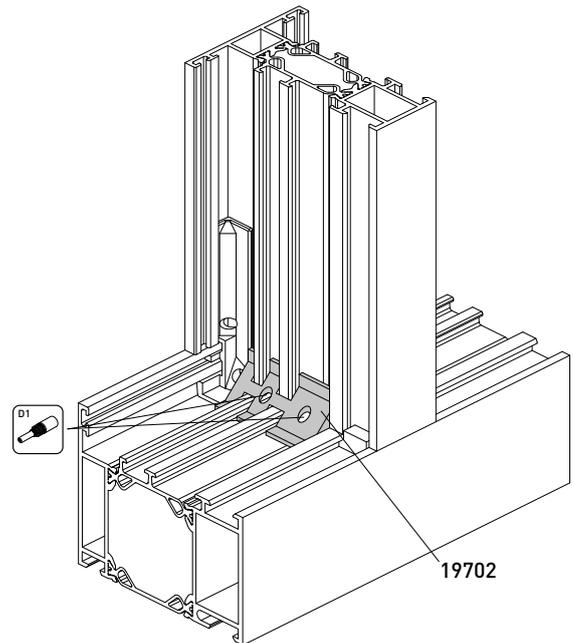
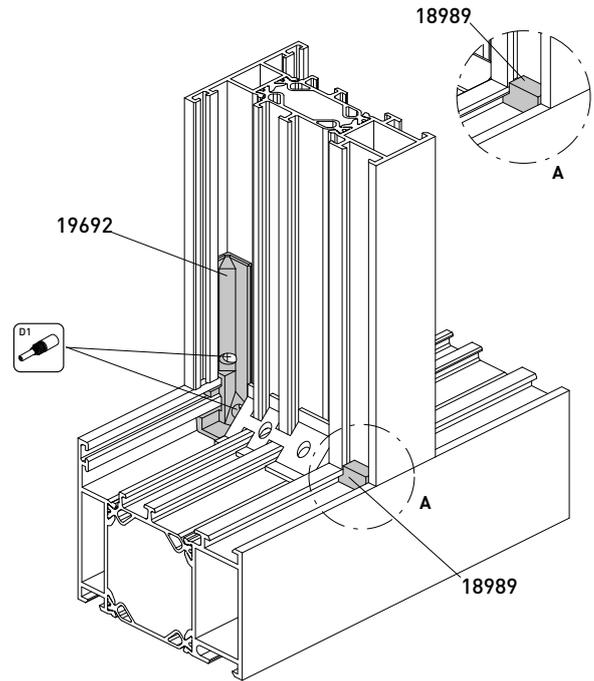
» Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich an der Elementaußenseite.



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



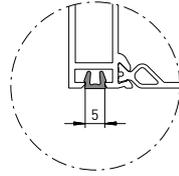
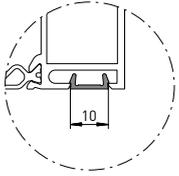
» Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich von Festverglasungen.



Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

heroyal W 72 CW



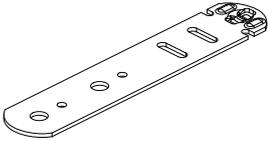
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Nutabdeckprofil 10 mm RP/SP, sw	6 m	18544 00

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

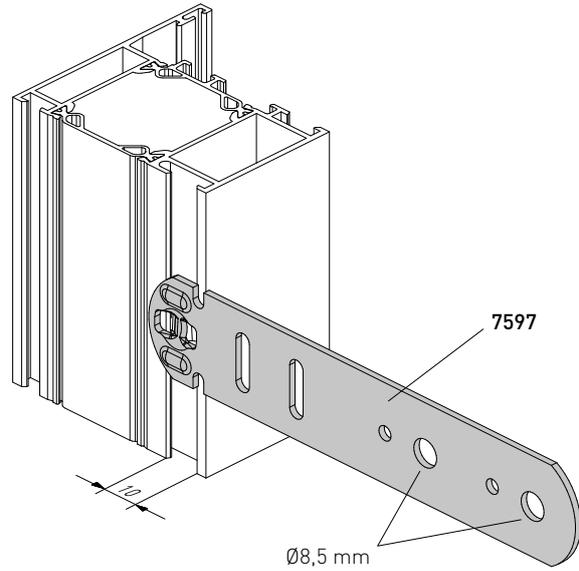
i » Rahmen- und Sprossenprofile.
» 10 mm Systemnuten.

i » Rahmenprofile.
» 5 mm Systemnuten.

Profil- und Systemzubehör



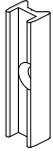
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eindrehanker, verzinkt	100 Stück	7597 00



Profil- und Systemzubehör

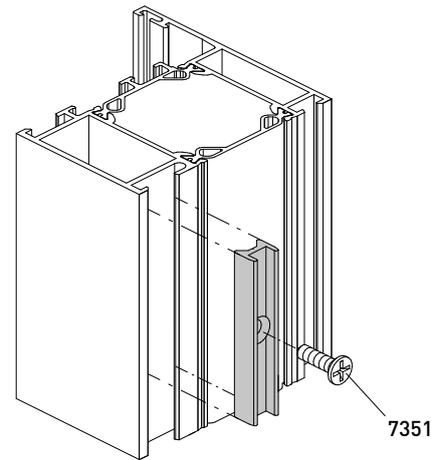
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal W 72 CW

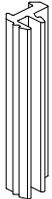


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verbinderprofil	6 m	6020 00

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

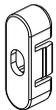
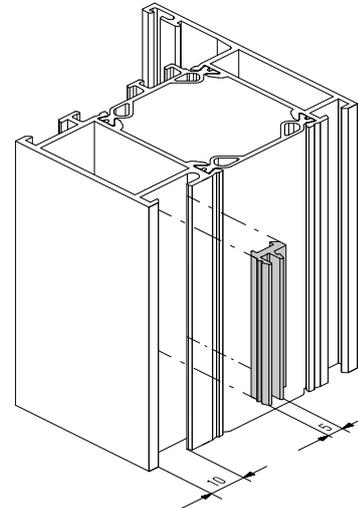


Profil- und Systemzubehör



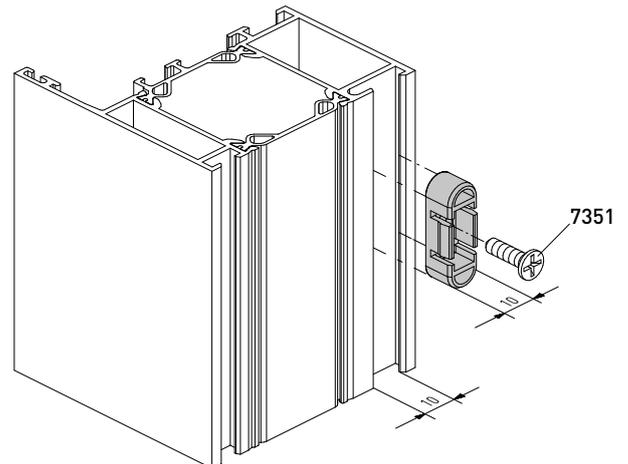
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kopplungsverbinder	10 Stück	19720 44

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



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

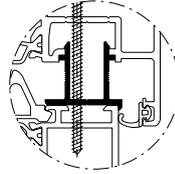
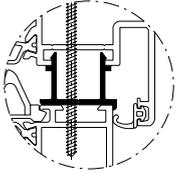
-  » Alternativartikel zu Verbinderprofil 6020.



Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

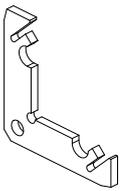
heroyal W 72 CW



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

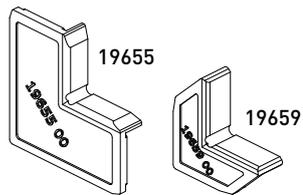
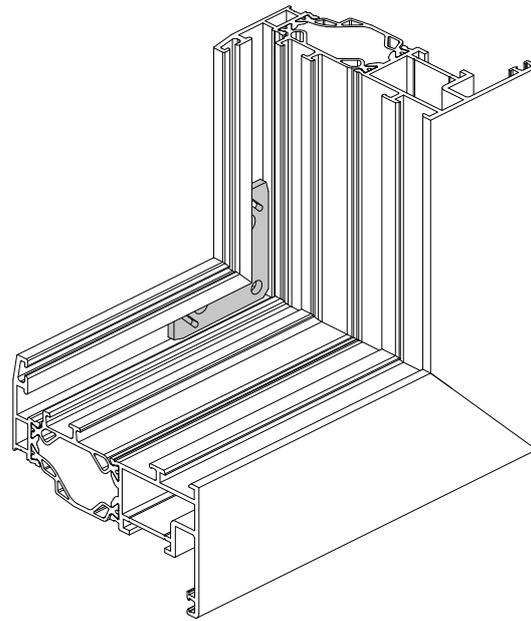
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Distanzprofil (KBN)	6 m	11311 21
Distanzprofil (KBN)	6 m	11311 26

Profil- und Systemzubehör



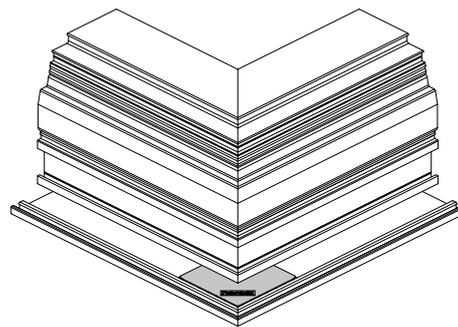
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stabilisierungswinkel, außen	40 Stück	10055 00

-  » Flügelprofile: 22706/22806, 22716/22806
- » Der Stabilisierungswinkel wird generell in allen Flügelgehungen 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.



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 Flügelgehungen und ist optional einsetzbar.



Profil- und Systemzubehör

Kleber und Dichtungsmaterial

heroal W 72 CW



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.
Abkleband 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.
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 CW

Profil- und Systemzubehör



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 CW



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

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



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

-  » 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

-  » 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

-  » Reparaturspray zur Ausbesserung von pulverbeschichteten Oberflächen.



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

-  » - 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

-  » 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 CW

Profil- und Systemzubehör



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 CW

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	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		
Linsen-kopf-Schrabe M8, selbstfurchend	50 Stück	18308 00

Profil- und Systemzubehör

Befestigungsmittel

heroal W 72 CW

Profil- und Systemzubehör

Edelstahl A2, TORX T25		
Linsen-Blechschaube 5,9 x 20 mm	100 Stück	18407 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 24 mm	100 Stück	18400 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 40 mm	100 Stück	18408 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 44 mm	100 Stück	18401 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 48 mm	100 Stück	18402 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 54 mm	100 Stück	18403 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 60 mm	100 Stück	18404 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 66 mm	100 Stück	18405 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 76 mm	100 Stück	18311 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 82 mm	100 Stück	18312 00
Linsen-Blechschaube 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		
Blechschaube 6,2 x 33 mm	100 Stück	10890 00

Edelstahl A2		
Linsen-Blechschaube 3,9 x 16 mm	500 Stück	18410 00

DIN 968		
Blechschaube 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
Blechschaube 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

heroyal W 72 CW

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten	76
Verglasungszubehör	77
Verglasungsdichtungen Standard	78
Verglasungstabelle	80
Anschlagdichtungen	82
HI-Mitteldichtung	84
HI-Mitteldichtungsrahmen	85
Mitteldichtung	86
Mitteldichtungsrahmen	87
Systemübergreifend	88
Dichtungsbahnen	89

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten

heroal W 72 CW

Verglasungszubehör und Dichtungen

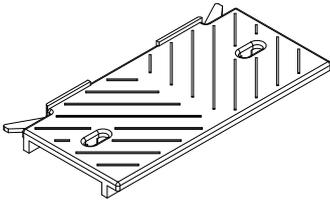
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 35/15 	16135 		143	40
Glasleiste 31/15 		16131 		135
Glasleiste 27/15 	16127 		127	32
Glasleiste 24/15 		16124 		121
Glasleiste 5/22, außen 	6102 		92	27

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
Glasleiste 13/15 	16113 		99	28
Glasleiste 4/15 		16104 		73

Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungszubehör

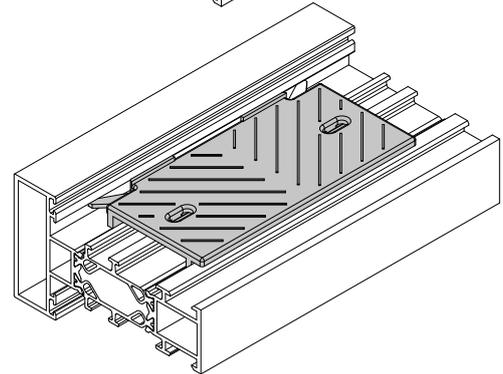
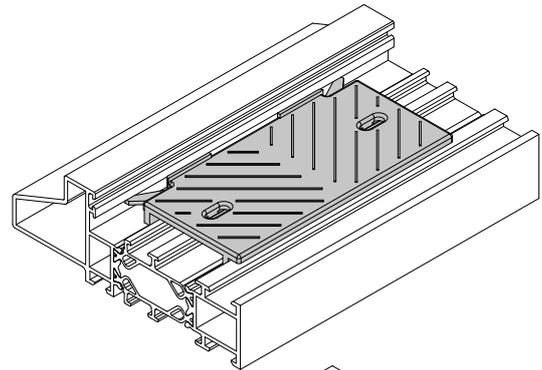
heroal W 72 CW



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verklotungsbrücke	50 Stück	19619 44

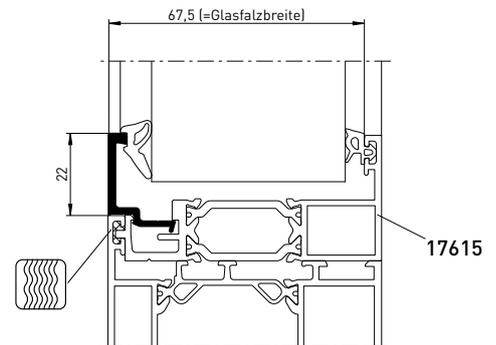
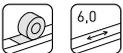
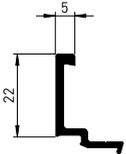


» Rahmen- und Sprossenprofilen.



Artikelbenennung	Glasleiste 5/22, außen
Artikel-Nr.	6102
Profilabwicklung	uml. 92 mm/mech. 27 mm

Maßstab 1:2



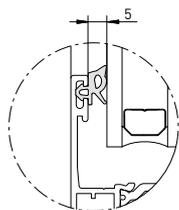
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/33 (17615).
- » Verglasungstabelle siehe Seite 81.
- » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

Verglasungszubehör und Dichtungen

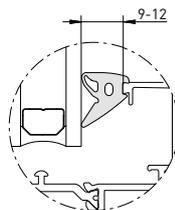
Verglasungsdichtungen Standard

heroyal W 72 CW

Verglasungszubehör und Dichtungen

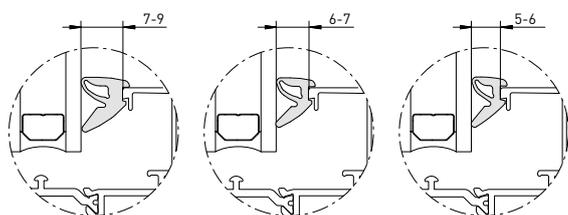


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	200 m	18840 00
Verglasungsdichtung 5 mm, EPDM	200 m	18840 18

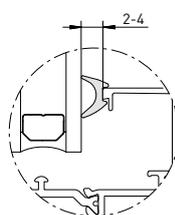


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung, 9-12 mm, EPDM, sw	100 m	18749 00

» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.

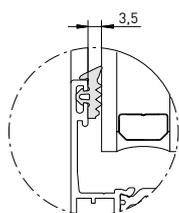


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 7-9 mm, EPDM, sw	150 m	18872 00
Keildichtung, 7-9 mm, EPDM	150 m	18872 18
Keildichtung 7-9 mm, EPDM*, sw	150 m	18872 00 99
Keildichtung, 6-7 mm, EPDM, sw	200 m	18871 00
Keildichtung 6-7 mm, EPDM	200 m	18871 18
Keildichtung 6-7 mm, EPDM*, sw	200 m	18871 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*, ws	200 m	7540 19 98

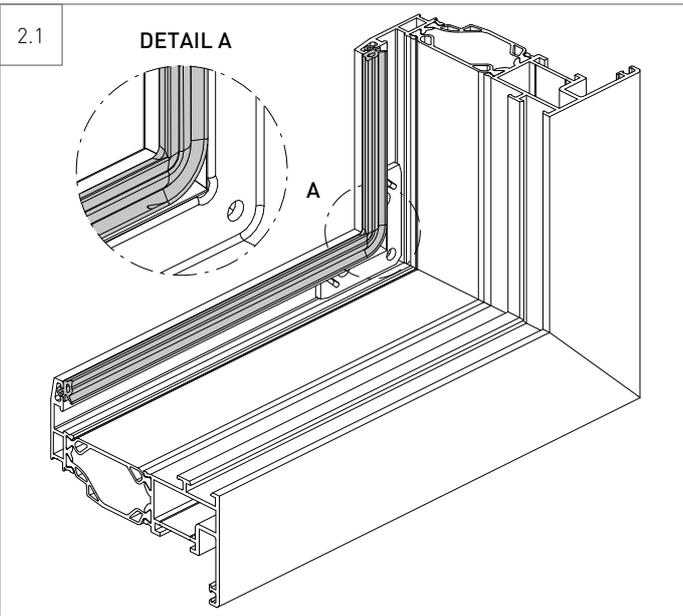
» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.

» *) Für den Einsatz in Kombination mit Plexiglas.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal W 72 CW



Verarbeitungshinweise 18840

1. Allgemein

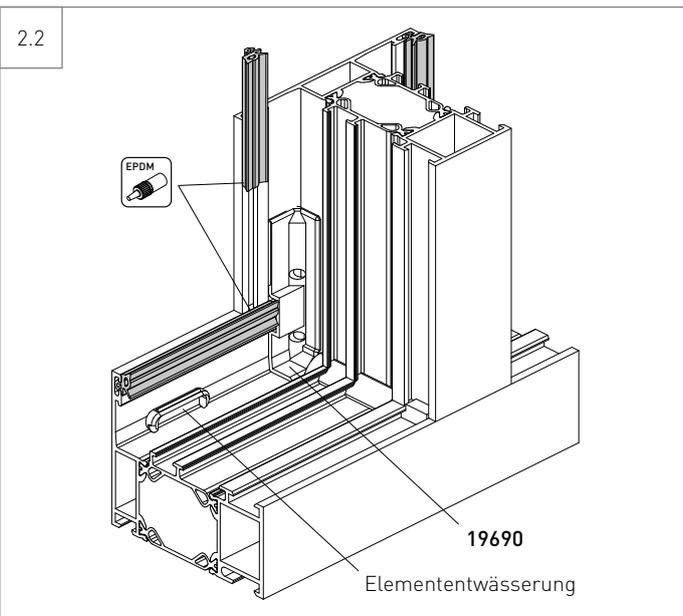
Prüfen, ob Be- und Entlüftung und Entwässerung der Glasfalz entsprechend den heroal Vorgaben durchgeführt wurde.

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

2.1 Flügelverglasung/Festverglasung (Gehung)

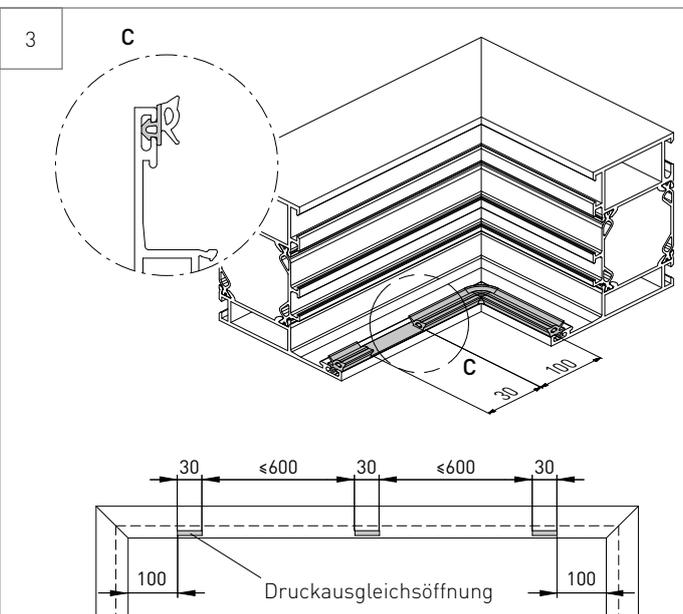
Im Eck- bzw. Gehungsbereich die Verglasungsdichtung (18840), wie im Detail A dargestellt, um die Ecke ziehen.

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

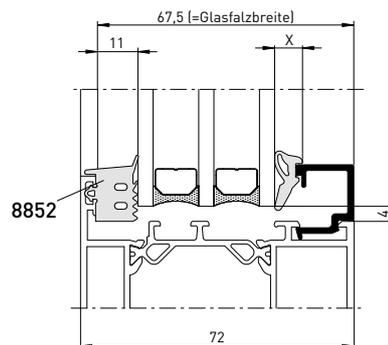
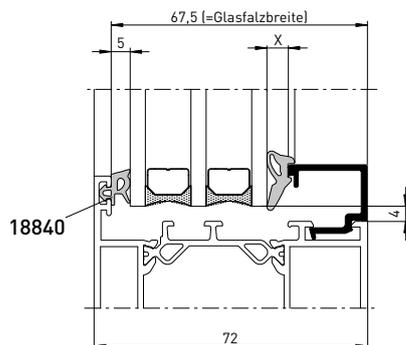
Bedienbarkeit des Flügels prüfen.

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm

heroal W 72 CW

Verglasungen mit Rahmen- und Sprossenprofilen der Profilsysteme » heroal W 72 CW



Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten		Glas-/Füllungsstärke [mm]		Spaltmaß X [mm]	Keildichtung
Abbildung	Artikel-Nr.	18840	8852		
	16135	19	13	8,5	18872
		20	14	7,5	18872
		21	15	6,5	18871
		22	16	5,5	18949
	16131	23	17	8,5	18872
		24	18	7,5	18872
		25	19	6,5	18871
		26	20	5,5	18949
	16127	27	21	8,5	18872
		28	22	7,5	18872
		29	23	6,5	18871
		30	24	5,5	18949
	16124	30	24	8,5	18872
		31	25	7,5	18872
		32	26	6,5	18871
		33	27	5,5	18949
	16121	33	27	8,5	18872
		34	28	7,5	18872
		35	29	6,5	18871
		36	30	5,5	18949
	16117	37	31	8,5	18872
		38	32	7,5	18872
		39	33	6,5	188710
		40	34	5,5	18949
	16113	41	35	8,5	18872
		42	36	7,5	18872
		43	37	6,5	18871
		44	38	5,5	18949

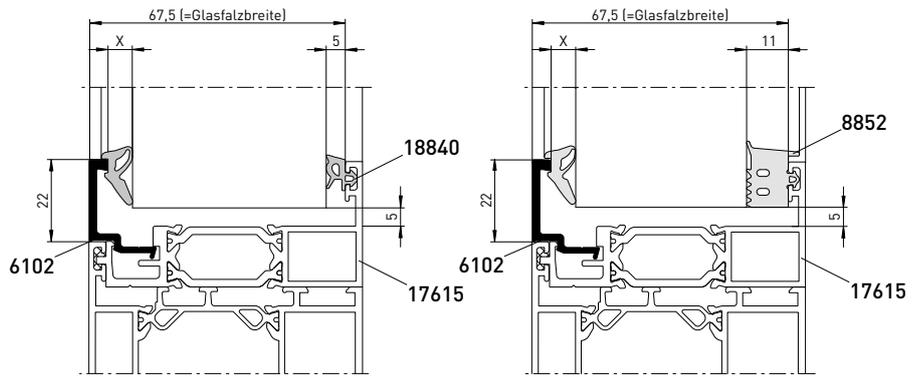
» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere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

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67 mm (Sonderverglasungen)

heroal W 72 CW

Außenverglasung mit Wechselprofil 17615 und Glasleiste 6102



Glasleiste außen		Dichtung innen		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung ¹⁾		
Abbildung	Artikel-Nr.	Abbildung	Artikel-Nr.						
	6102		8852	43,0	8,0	-	18872		
				44,5	6,5	-	18871		
				45,5	5,5	-	18949		
				-	-	-	-		
			18840	-	-	49,0	8,0	-	18872
						50,5	6,5	-	18871
						51,5	5,5	-	18949
-	-	-	-	-	-	-	-		

Verglasungsbehör und Dichtungen



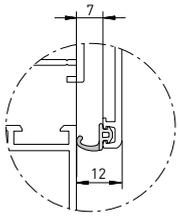
» Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

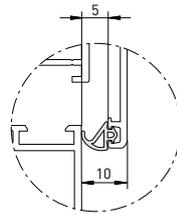
heroal W 72 CW

Verglasungszubehör und Dichtungen

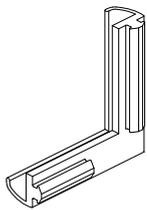


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	200 m	17550 00

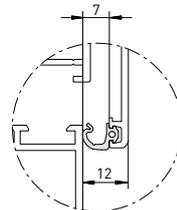
» 2K EPDM-Dichtung.



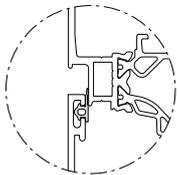
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	200 m	7550 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 17550/7550	40 Stück	14707 44

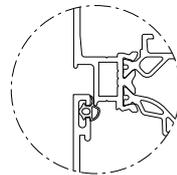


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17553 00
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17553 18

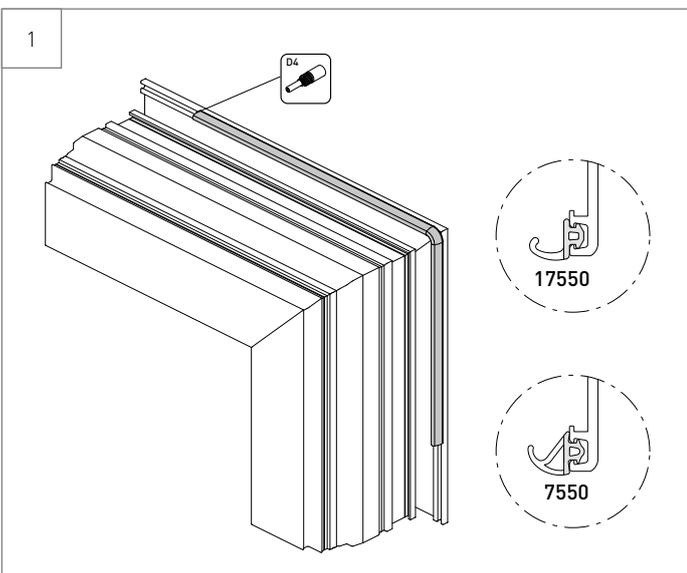


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung außen, Silikon	50 m	18801 00

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



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



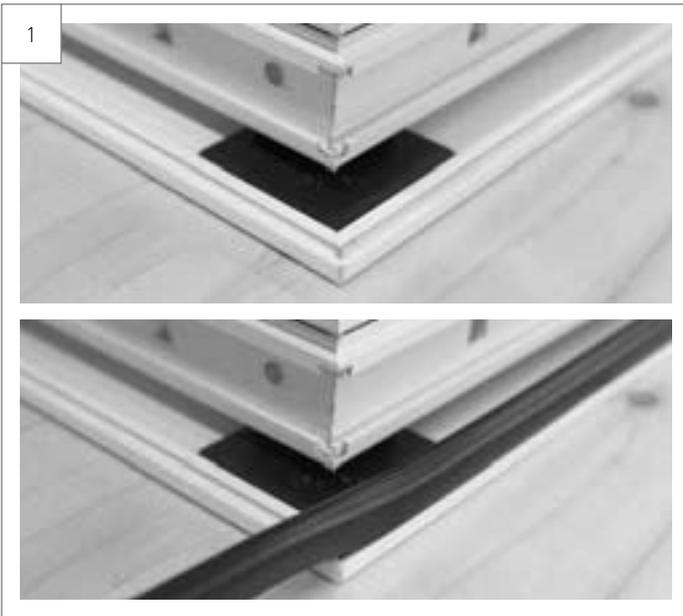
Verarbeitungshinweise Anschlagdichtungen 17550/7550

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 Profilmutter eindrücken. Anschlagdichtungen sind im Gehungsbereich so einzubringen, dass der innere Dichtungsbereich eine Wulst nach oben bildet. Es ist darauf zu achten, dass sich der Dichtungsfuß im Gehungsbereich komplett in der Profilmutter 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 Gehungsbereich zusätzlich die Dichtungsspitze abgeschnitten (küpirt) werden.

Verglasungszubehör und Dichtungen

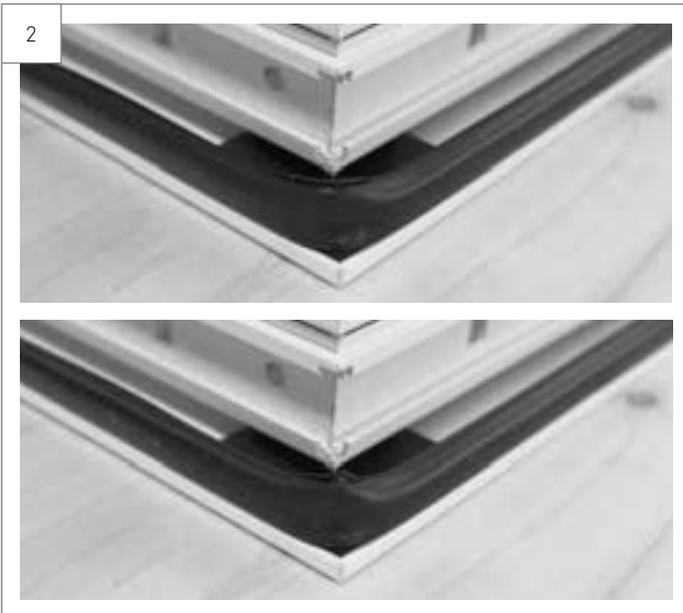
Anschlagdichtungen

heroyal W 72 CW

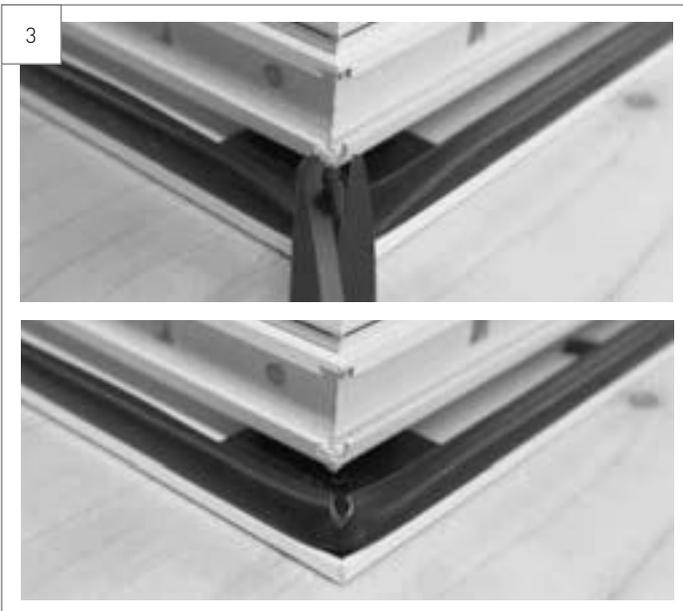


Verarbeitungshinweise Anschlagdichtung 17553

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.

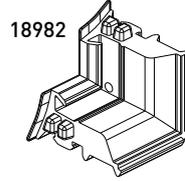
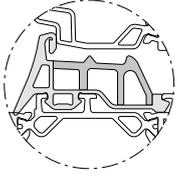


3. Die aufgestellte Fahne der Anschlagdichtung mit einer Schere herunterdrücken und wie dargestellt einschneiden.

Verglasungszubehör und Dichtungen

HI-Mitteldichtung

heroal W 72 CW

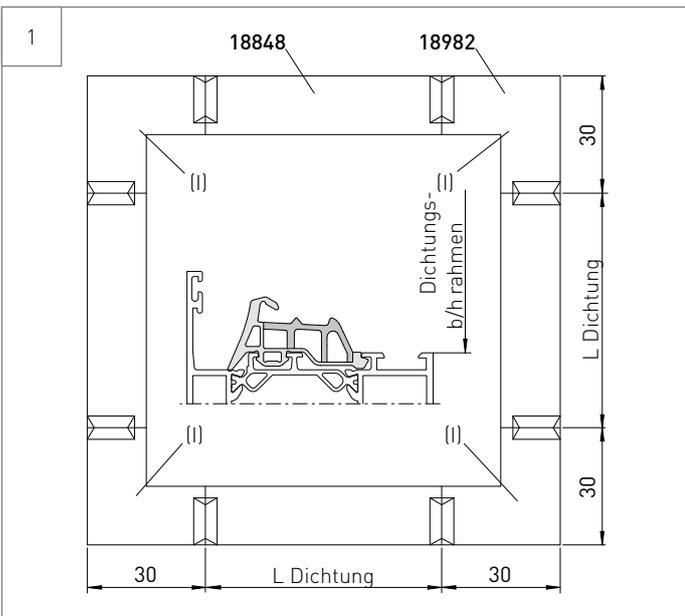


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Mitteldichtung, EPDM, sw	40 m	18848 00
Artikelbenennung Werkzeug	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18881/18848	1 Stück	13835 00



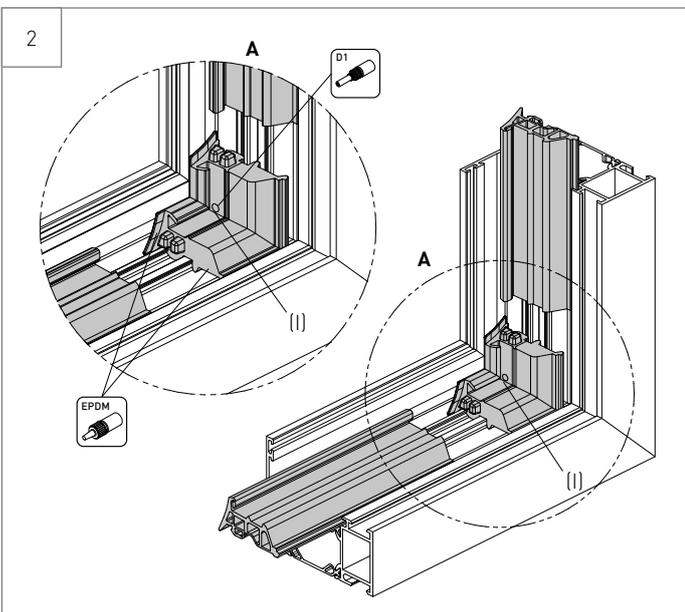
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsecke f. 18848, sw	40 Stück	18982 00

Verglasungszubehör und Dichtungen



Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtung

1. Dichtungsecken montieren.
2. Dichtungen mit Dichtungsschere (13835) zuschneiden.
Fertigungstoleranz:
0-1000 mm = $B/H^{+1\%}_0$
über 1000 mm = $B/H^{+0,5\%}_0$
3. Dichtungen trocken einsetzen. Dichtung und Ecken vollflächig, inkl. Dichtungslippen mit EPDM-Dichtkleber (18710) zu einem Dichtungsrahmen verkleben.
4. Dicht-Fix (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der Dichtungsecke (18982) einspritzen.

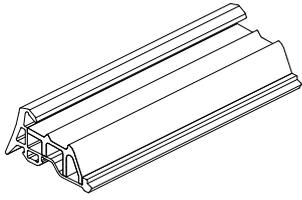


» Beim Zuschnitt der Mitteldichtung ist darauf zu achten, dass diese exakt gerade und sauber zugeschnitten wird. Die Verarbeitung der Mitteldichtung und Dichtungsecken hat einen entscheidenden Einfluss auf die Elementdichtheit.

Verglasungszubehör und Dichtungen

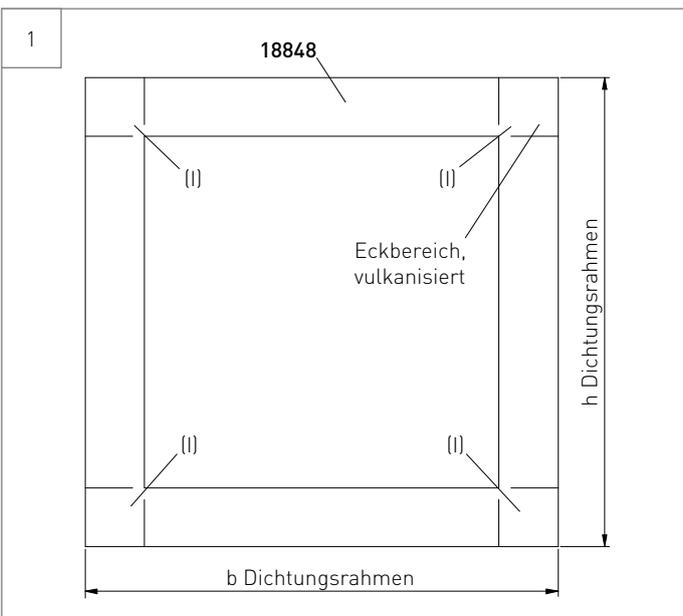
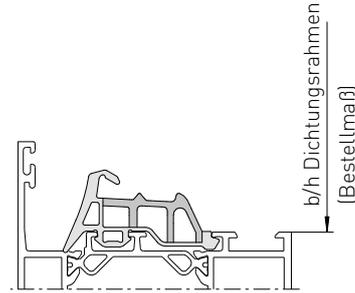
HI-Mitteldichtungsrahmen

heroal W 72 CW



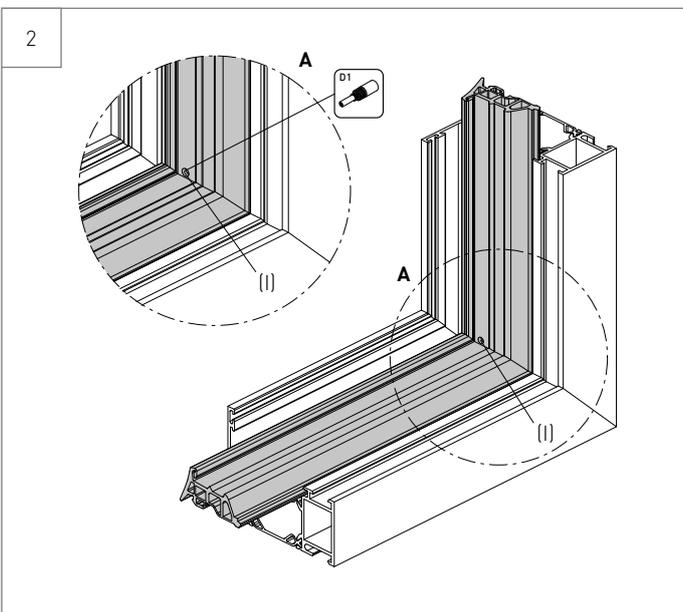
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsrahmen f. 18848, Mehrpreis	1 Stück	18983 00

 » Bestellformular siehe heroal Communicator.



Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtungsrahmen

1. Dichtungsrahmen einsetzen.

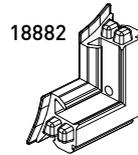
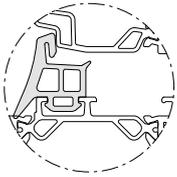


2. Dicht-Fix (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der vulkanisierten Dichtungsecke einspritzen.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Mitteldichtung

heroal W 72 CW



18882

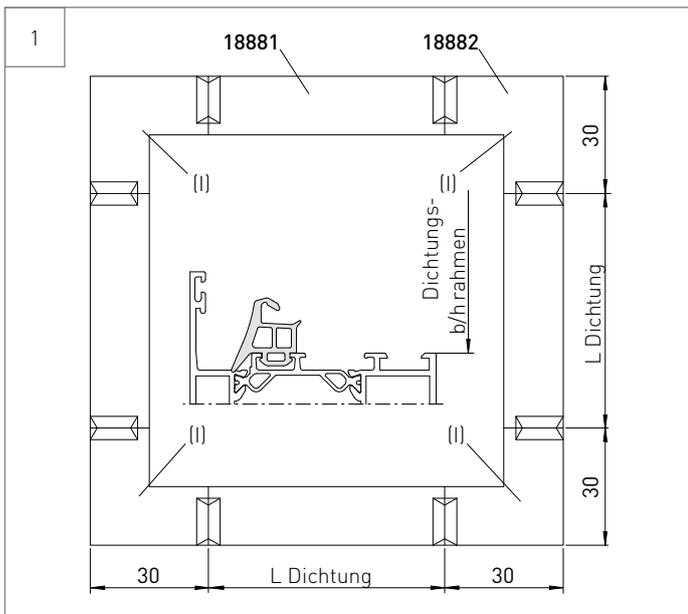
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Mitteldichtung, EPDM, sw	50 m	18881 00
Artikelbenennung Werkzeug	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18881/18848	1 Stück	13835 00

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsecke f. 18881, sw	20 Stück	18882 00



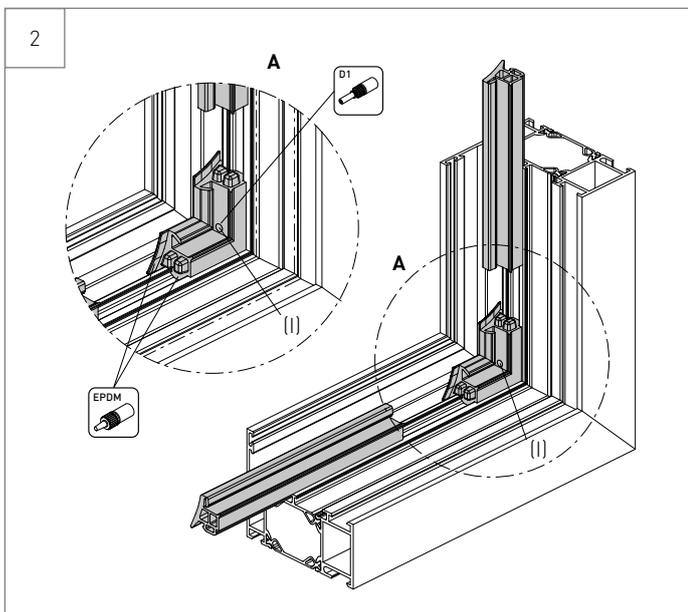
» Bei Einsatz der Mitteldichtung 18881 inkl. Dicht- und Formecken können barrierefreie DK-Fenstertüren nur mit aufliegenden Beschlägen ausgestattet werden.

Verglasungszubehör und Dichtungen



Verarbeitungshinweise Mitteldichtung

1. Dichtungsecken montieren.
2. Dichtungen mit Dichtungsschere (13835) zuschneiden.
Fertigungstoleranz:
0-1000 mm = $B/H^{+1\%}/_0$
über 1000 mm = $B/H^{+0,5\%}/_0$
3. Dichtungen trocken einsetzen. Dichtung und Ecken vollflächig, inkl. Dichtungslippen mit EPDM-Dichtkleber (18710) zu einem Dichtungsrahmen verkleben.
4. Dicht-Fix (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der Dichtungsecke (18882) einspritzen.

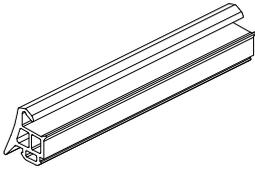


» Beim Zuschnitt der Mitteldichtung ist darauf zu achten, dass diese exakt gerade und sauber zugeschnitten wird. Die Verarbeitung der Mitteldichtung und Dichtungsecken hat einen entscheidenden Einfluss auf die Elementdichtheit.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Mitteldichtungsrahmen

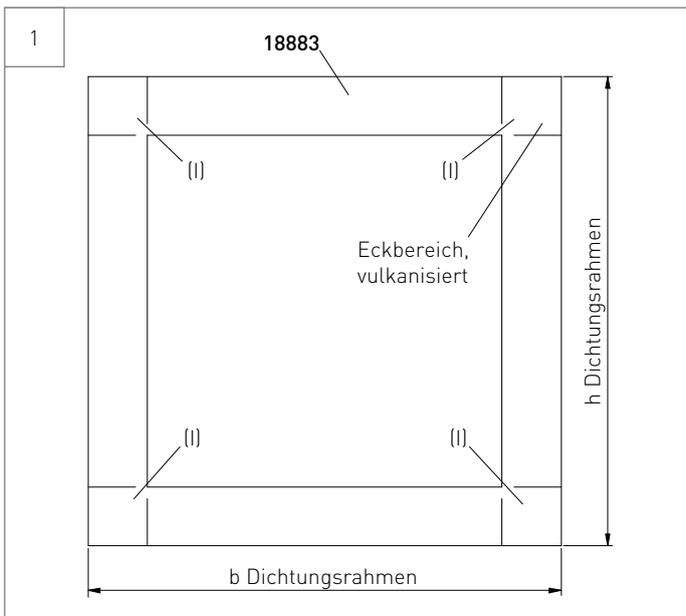
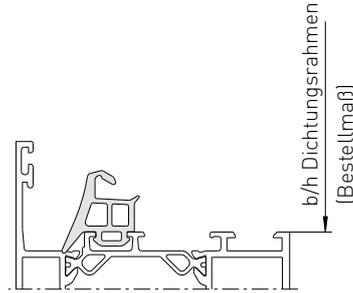
heroal W 72 CW



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

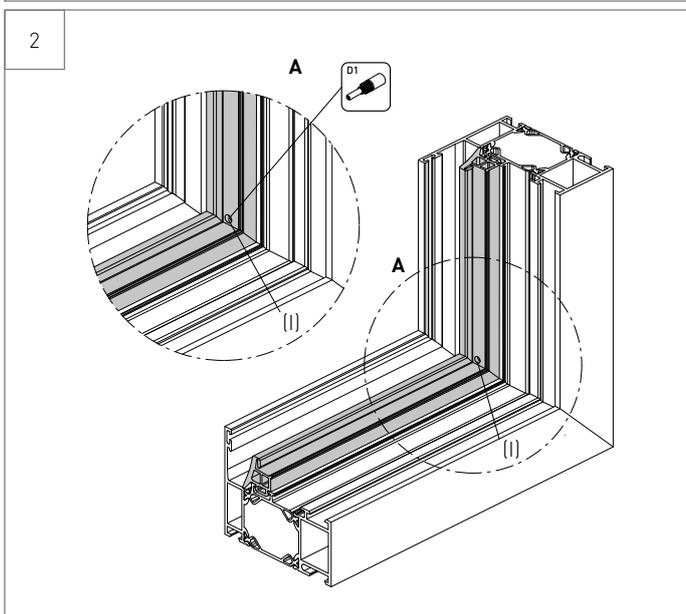


» Bestellformular siehe heroal Communicator.



Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtungsrahmen

1. Dichtungsrahmen einsetzen.

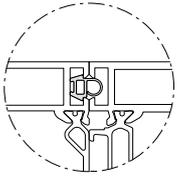


2. Dicht-Fix (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der vulkanisierten Dichtungsecke einspritzen.

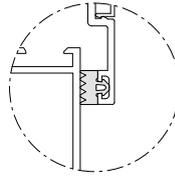
Verglasungszubehör und Dichtungen

Systemübergreifend

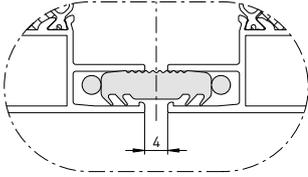
heroal W 72 CW



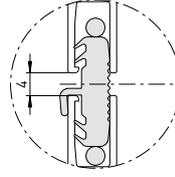
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	100 m	8822 00



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



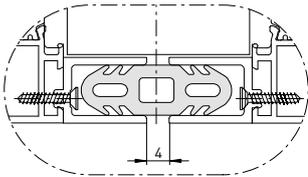
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	8862 00



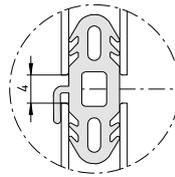
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	8867 00

» Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.

» Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



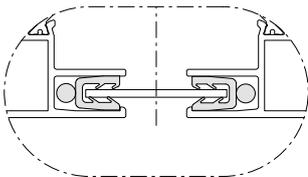
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	7503 00



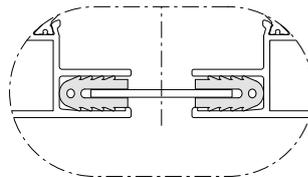
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	7203 00

» Zusatzprofil 6045.

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



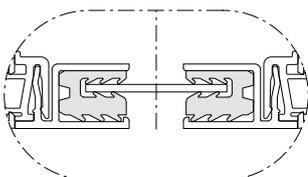
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	50 m	8863 00



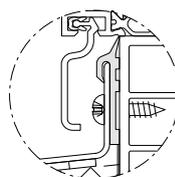
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	100 m	7717 00

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

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



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



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

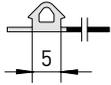
» Zusatzprofil 6045.
» Blechdicke: 2 mm.

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

Verglasungszubehör und Dichtungen

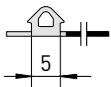
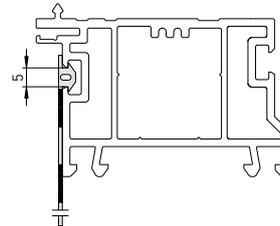
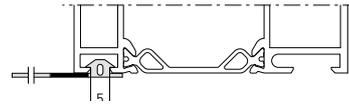
Dichtungsbahnen

heroal W 72 CW



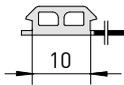
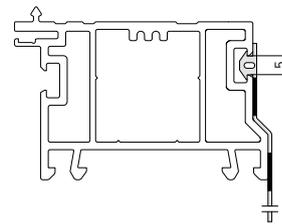
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00

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



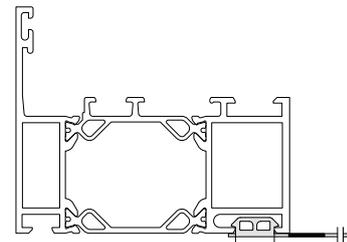
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00

- » 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 5 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 lösemittellempfindlichen wie Styropor.

Verglasungszubehör

Dichtungsbahnen

heroal W 72 CW



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/Verdünner 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/Verdünner kann auch zum Entfetten der Haftflächen verwendet werden.
- » heroal Reiniger/Verdünner besitzt eine sehr intensive Reinigungswirkung. Bei allen Arbeiten ist durch ausreichende Versuche die Beständigkeit der Oberfläche zu prüfen. heroal Reiniger/Verdünner 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.

heroyal W 72 CW

Basis- und Anschlussprofile

Basis- und Anschlussprofile	92
Basisprofile	95
Anschlussprofile	101
Kopplungsprofile	105
Ergänzungsprofile	109
Montagerahmenprofile	111
Verkleidungsprofile	113



» Anwendungsbeispiele für jeden Profiltyp finden Sie im Kapitel
„Systemechnitte und -maße ab Seite 115.

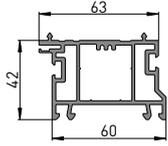
Profilübersicht

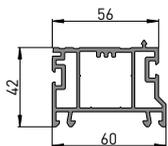
Basis- und Anschlussprofile

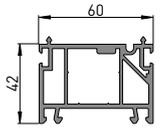
heroal W 72 CW

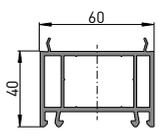
Basis- und Anschlussprofile

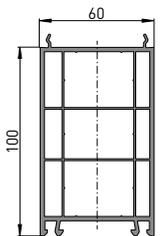
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
--	-------------	-------

Basisprofil 60/42		
	-	8136 00 95
		

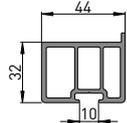
Basisprofil 60/42		
	-	8138 00 95
		

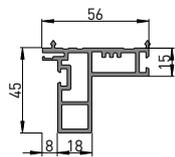
Basisprofil 60/42		
	-	8101 00 96
		

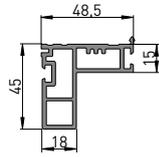
Aufdopplungsprofil 60/40		
	-	8140 00 96
		

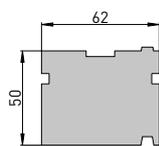
Aufdopplungsprofil 60/100		
	-	8141 00 97
		

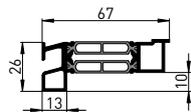
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
--	-------------	-------

Basisprofil 44/32		
	-	18551 00 97
		

Basisprofil 56/45		
	-	8102 00 98
		

Basisprofil 48/45		
	-	8108 00 98
		

HI-Basisprofil 62/50		
	11305 -	99
		

Basisprofil 67/26		
	-	21110 100
		

Profilübersicht

Basis- und Anschlussprofile

heroyal W 72 CW

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Basisprofil 67/21		
	-	21111 100
Klipsprofil 5 mm, außen		
	-	16801 00 101
	-	16803 00 101
Klipsprofil 10 mm, innen		
	-	16800 00 101
	-	16802 00 101
Anschlagverbreiterung		
	-	16850 102
Anschlagverlängerung 20 mm		
	-	21590 103
Eckprofil 90°		
	21099	21199 105
Verglasungseckprofil 90°		
	21098	21198 105

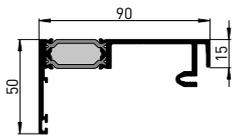
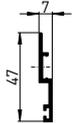
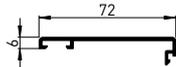
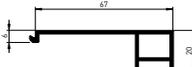
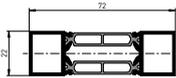
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Eckprofil 135°		
	21095	21195 106
Eckprofil 77/16, variabel/Verbindeprofil		
	15161	- 106
	-	6069 106
Statik-Kopplungsprofil 102/16		
	-	21115 107
Statik-Kopplungsprofil 152/16		
	-	21116 107
Kopplungsprofil 23/34		
	-	16814 107

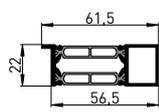
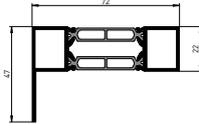
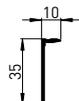
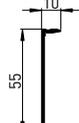
Profilübersicht

Basis- und Anschlussprofile

heroal W 72 CW

Basis- und Anschlussprofile

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Kopplungsprofil 10/8	-	12144 108
		
Adapterprofil 22/10	-	21213 108
		
Adapterprofil 21/10	-	21214 108
		
Bausenkungsprofil 90/50	19560	19660 109
		
Klemmprofil f. 19560/17660	-	6060 109
		
Abdeckprofil f. 6060	-	6061 109
		
Abdeckprofil RP 72/6	-	15190 110
		
Abdeckprofil SP 67/20	-	15191 110
		
Montagerahmenpr. 72/22	-	21358 111
		

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Seite
Montagerahmenpr. 61/22	-	21357 111
		
Montagerahmenpr. 72/47	-	21356 112
		
Verkleidungsprofil 10/25	-	12145 113
		
Verkleidungsprofil 10/35	-	12141 113
		
Verkleidungsprofil 10/35	-	12142 113
		

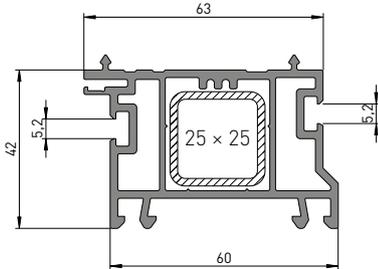
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

heroal W 72 CW

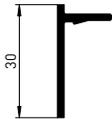
Artikelbenennung	Basisprofil 60/42
Artikel-Nr.	8136 00
Profilabwicklung	-

Maßstab 1:2



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

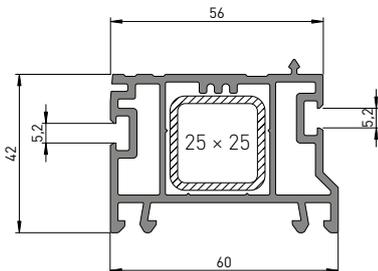
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	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	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

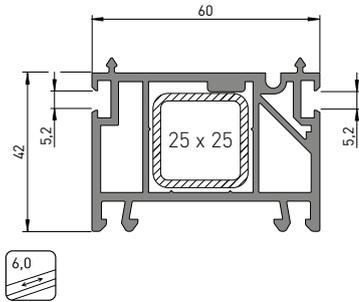
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

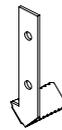
heroal W 72 CW

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



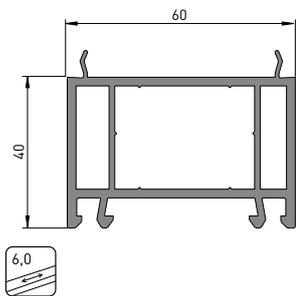
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Befestigungsglasche, 1,5 mm	50 Paar	8153 00 99



» Für KS-Basisprofile 8101 und 8153.

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

Maßstab 1:2



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

Basis- und Anschlussprofile

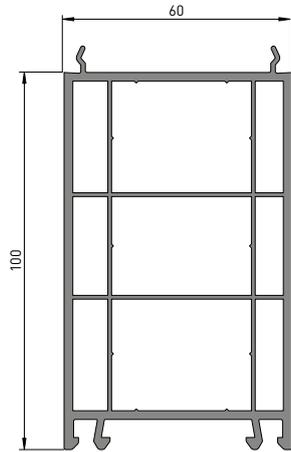
Basisprofile heroal W 72 CW

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



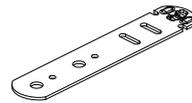
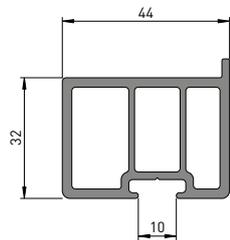
» Einsetzbar in Kombination mit Basisprofilen 8136, 8138 und 8101.

Maßstab 1:2



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

Maßstab 1:2



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



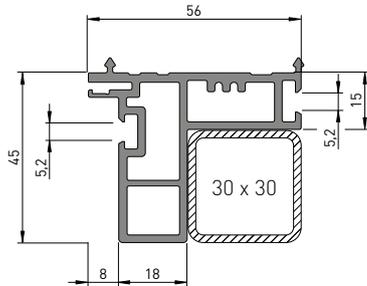
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

heroal W 72 CW

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

Maßstab 1:2



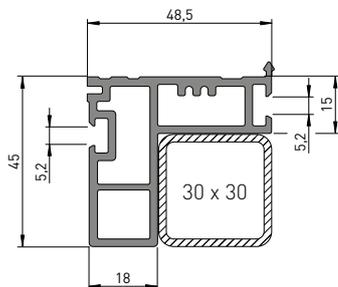
Artikelbenennung	Verkleidungsprofil, 30 mm
Artikel-Nr.	16828
Profilabwicklung	uml. 88 mm/mech. 30 mm

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

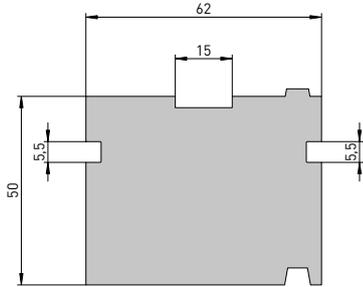
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

heroal W 72 CW

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

Maßstab 1:2

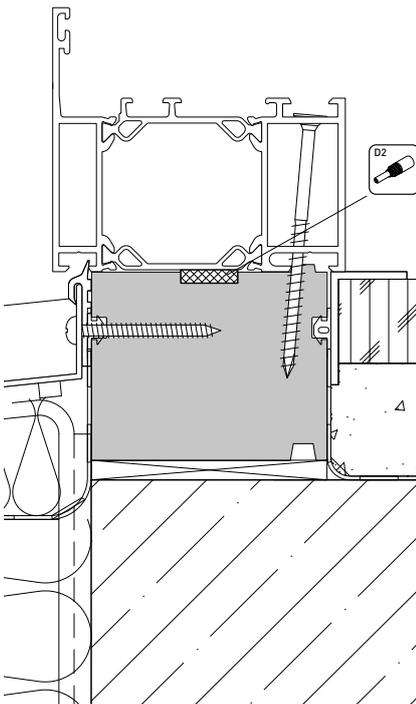


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00

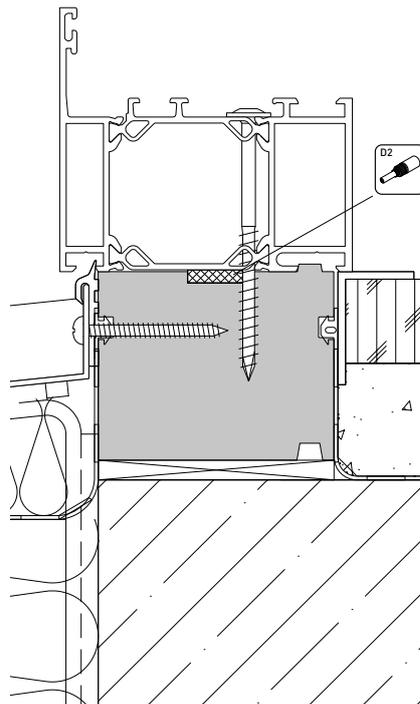


- » Länge: 2100 mm.
- » max. Belastung: 0,78 N/mm²

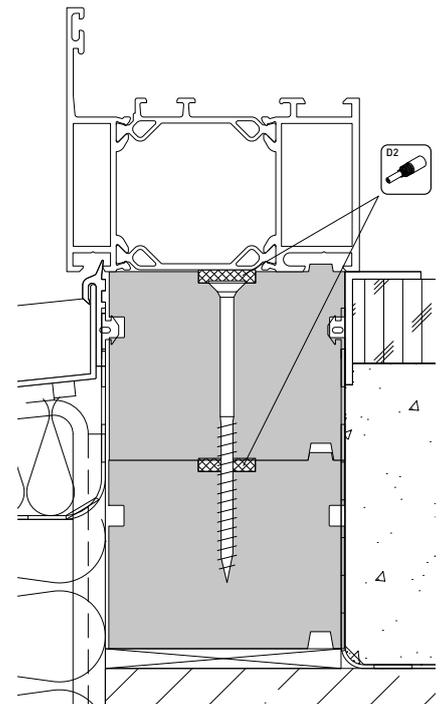
Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



- » Sk. H. Schr. SPAX 4,5x70-C
- » Liko 3,9x38 (Art.-Nr.: 10805)



- » Sk. H. Schr. SPAX 4,5x70-C
- » Liko 3,9x38 (Art.-Nr.: 10805)



- » Sk. H. Schr. SPAX 5x80-C

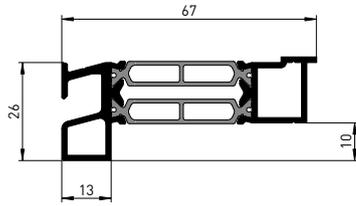
Basis- und Anschlussprofile

Basisprofile

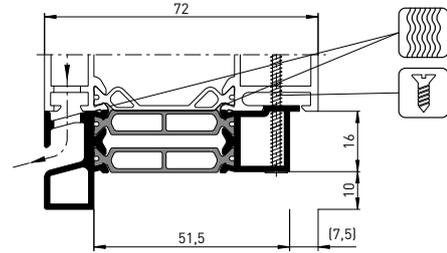
heroal W 72 CW

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

Maßstab 1:2

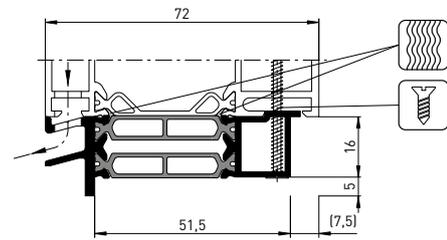
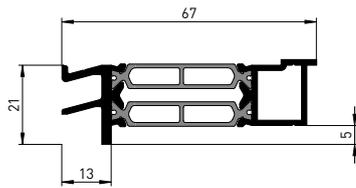


Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



Artikelbenennung	Basisprofil 67/21
Artikel-Nr.	21111
Profilabwicklung	uml. 205 (222) mm

Maßstab 1:2



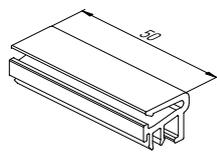
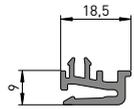
Basis- und Anschlussprofile

Anschlussprofile

heroal W 72 CW

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

Maßstab 1:2



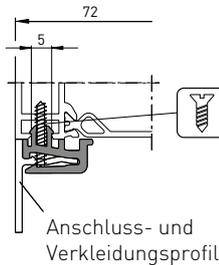
Artikelbenennung	Klips 5 mm, außen
Artikel-Nr.	16803 00
VE-Inhalt	100 Stück



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

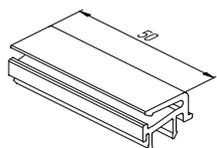
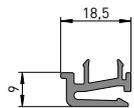
Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2

heroal W 72



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

Maßstab 1:2



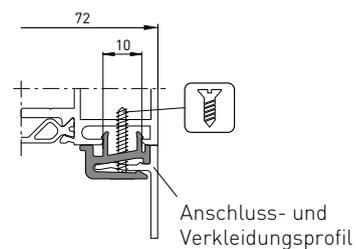
Artikelbenennung	Klips 10 mm, innen
Artikel-Nr.	16802 00
VE-Inhalt	100 Stück



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

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2

heroal W 72



Basis- und Anschlussprofile

Anschlussprofile

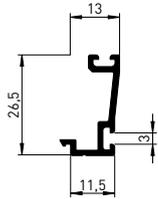
heroal W 72 CW

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

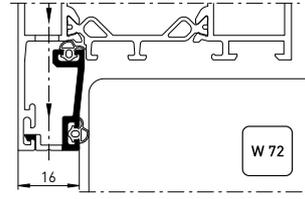


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schallschutzdichtung außen, Silikon	50 m	8850 00
heroal Multi-Dichtstoffkleber (290 ml)	1 Stück	18712 00

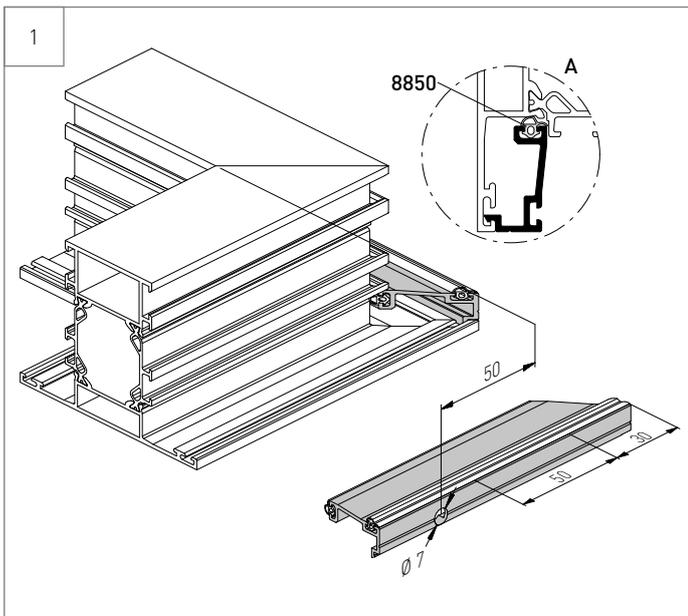
Maßstab 1:2



Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2

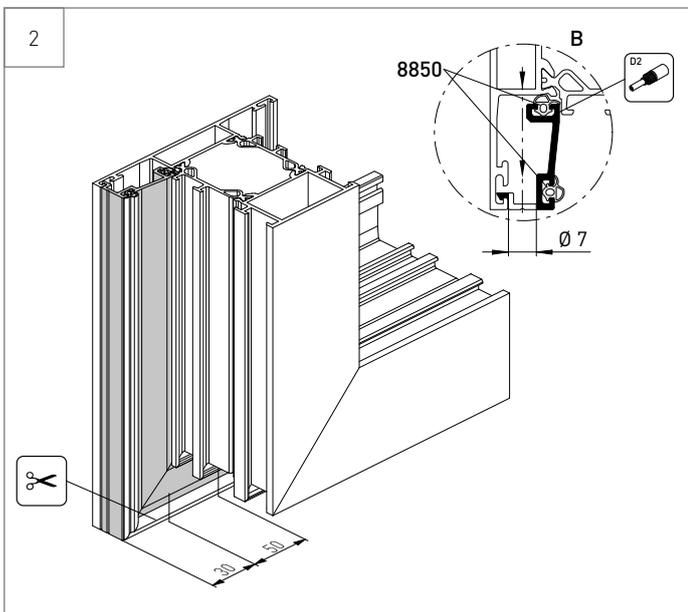


Basis- und Anschlussprofile



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 (Ø7 mm) in Anschlagverbreiterung (16850) bohren. Der Bohrungsabstand darf 600 mm nicht überschreiten.



5. Dichtungen (8850) einziehen, unten waagrecht beidseitig 50 mm aussparen bzw. unterbrechen.
6. heroal Multi-Dichtstoff (18712) am Sprossenprofil im gekennzeichneten Bereich (Detail B) auftragen und Anschlagverbreiterung (16850) einklipsen.

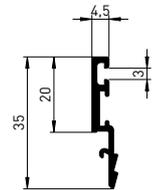
Basis- und Anschlussprofile

Anschlussprofile

heroal W 72 CW

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

Maßstab 1:2

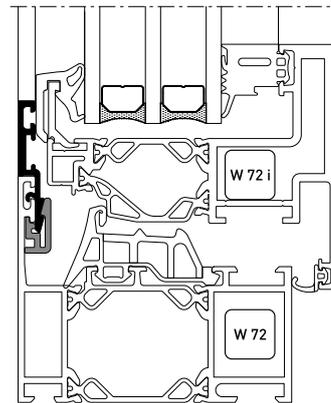


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Klipsprofil f. 21590	6 m	18590 00
Stabilisierungseckwinkel	50 Stück	7344 00
heroal Multi-Dichtstoffkleber (290 ml)	1 Stück	18712 00

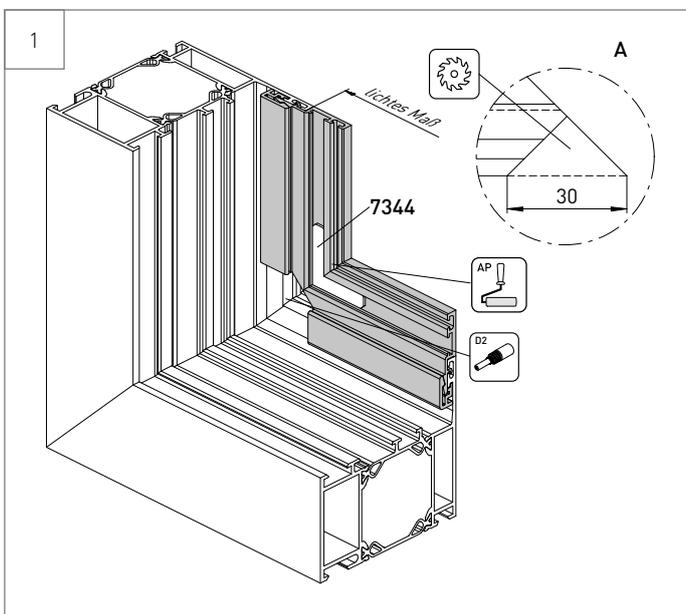


» Nicht einsetzbar in Kombination mit W 72 i-Flügelprofilen 22706/22806 (SBN), 22716/22816 (KBN) und bei Festverglasungen.

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 Multi-Dichtstoff (18712) im Bereich der Gehrung vornehmen.

Zuschnittmaße:

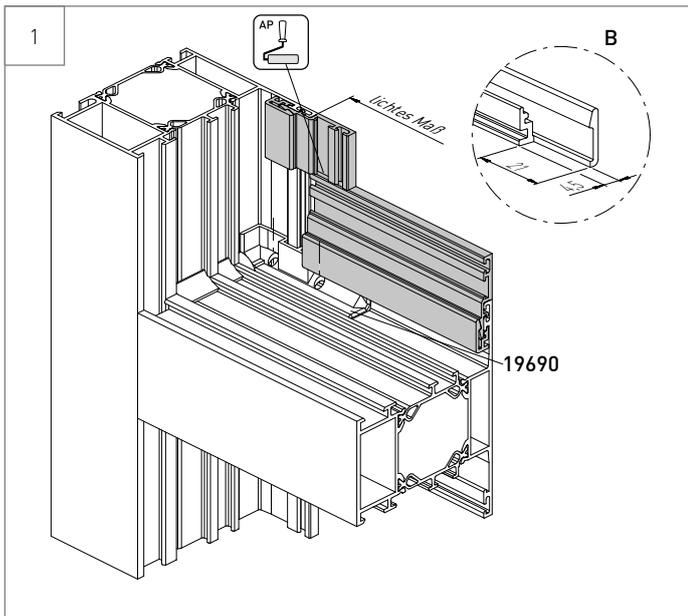
$L_{21590} = \text{lichtes Maß} + 30$

$L_{18590} = \text{lichtes Maß} - 11$

Basis- und Anschlussprofile

Anschlussprofile

heroal W 72 CW



Verarbeitungshinweise

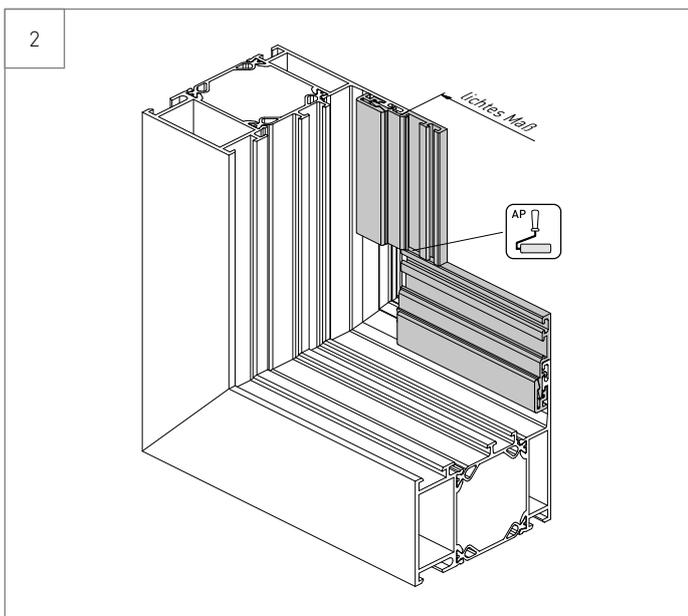
1. Waagerechte Anschlagverlängerungen (21590) in Elementrahmen einpassen.
2. Klipsprofile (18590) senkrecht und waagrecht nach Zuschnittliste (siehe unten) zuschneiden.
3. Anschlagverlängerung (21590) in Elementrahmen legen und Klipsprofil (18590) mit Schraubendreher überhebeln bzw. überklipsen.
4. Senkrechte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

Zuschnittmaße:

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



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



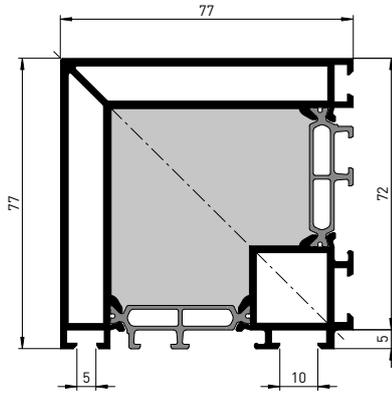
Basis- und Anschlussprofile

Kopplungsprofile

heroal W 72 CW

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

Maßstab 1:2



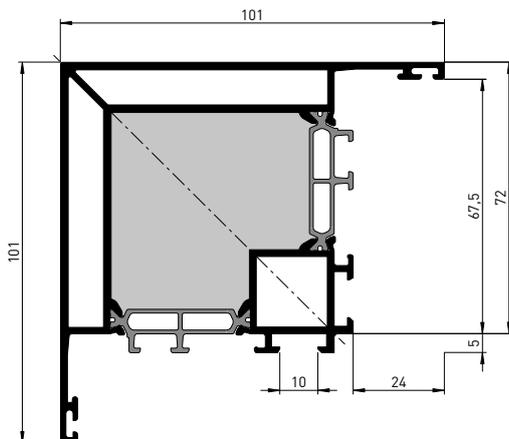
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verbinderprofil	6 m	6020 21
Kopplungsverbinder	10 Stück	19720 44
Kopplungsverbinder	50 Stück	8755 00
Senk-Blechschraube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	100 m	8822 00



» 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



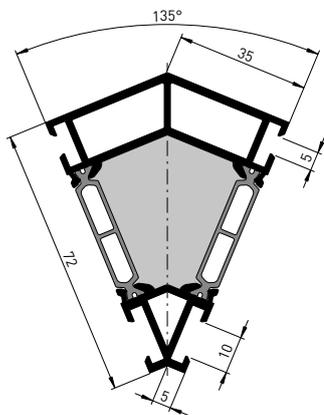
Basis- und Anschlussprofile

Kopplungsprofile

heroal W 72 CW

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-Blechschaube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	100 m	8822 00

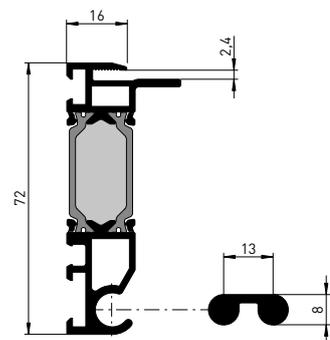


» 8755: Alternativartikel zu Verbinderprofil 6020.

Artikelbenennung	Eckprofil 77/16, 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-Blechschaube 3,9 x 16 mm	100 Stück	7351 00
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	100 m	8822 00



» 8755: Alternativartikel zu Verbinderprofil 6020.

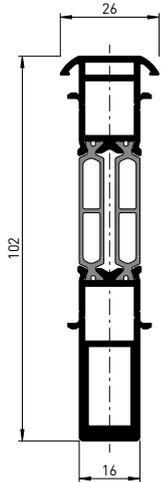
Basis- und Anschlussprofile

Kopplungsprofile

heroal W 72 CW

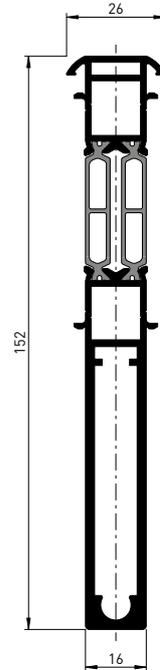
Artikelbenennung	Statik-Kopplungsprofil 102/16
Artikel-Nr.	21115
Profilabwicklung	uml. 286 (300) mm/mech. 105 mm

Maßstab 1:2



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

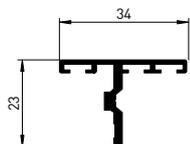
Maßstab 1:2



i » Statik-Kopplungsprofile nicht horizontal einsetzbar.

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

Maßstab 1:2

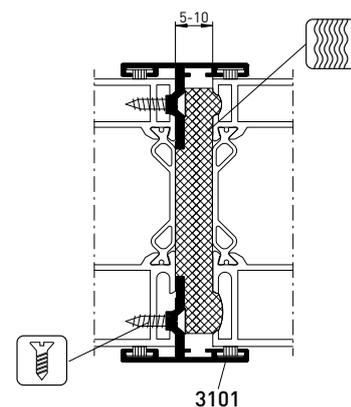


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Linsen-Blechschaube 4,2 x 25 mm	100 Stück	10802 00
Bürstendichtung 3,0 mm, sw	100 m	3101 00



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

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



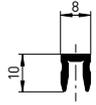
Basis- und Anschlussprofile

Kopplungsprofile

heroyal W 72 CW

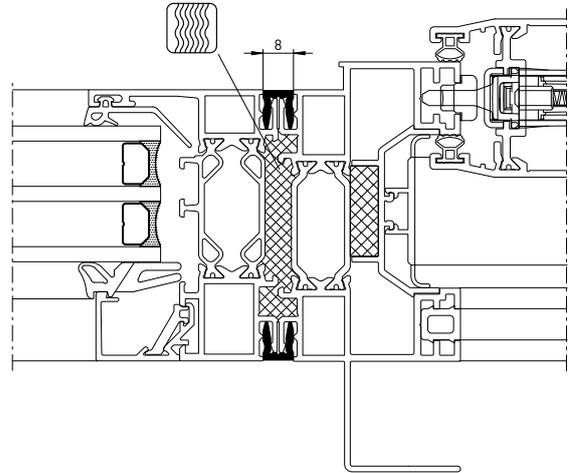
Artikelbenennung	Kopplungsprofil 10/8
Artikel-Nr.	12144
Profilabwicklung	uml. 51 mm/mech. 8 mm

Maßstab 1:2



» Bei Eloxaloberflächen Anschlussprofile durch zusätzliche Verschraubung oder Verklebung sichern!

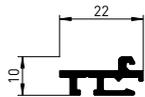
Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



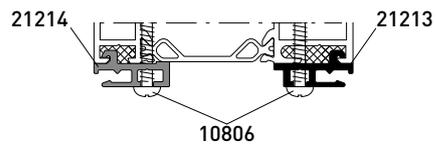
Basis- und Anschlussprofile

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

Maßstab 1:2

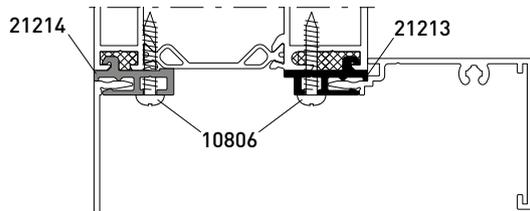
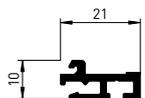


Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



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

Maßstab 1:2



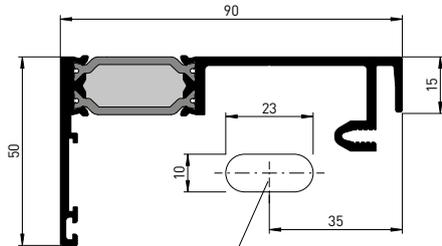
Basis- und Anschlussprofile

Ergänzungsprofile

heroal W 72 CW

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

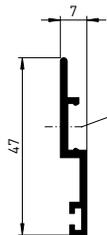
Maßstab 1:2



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.

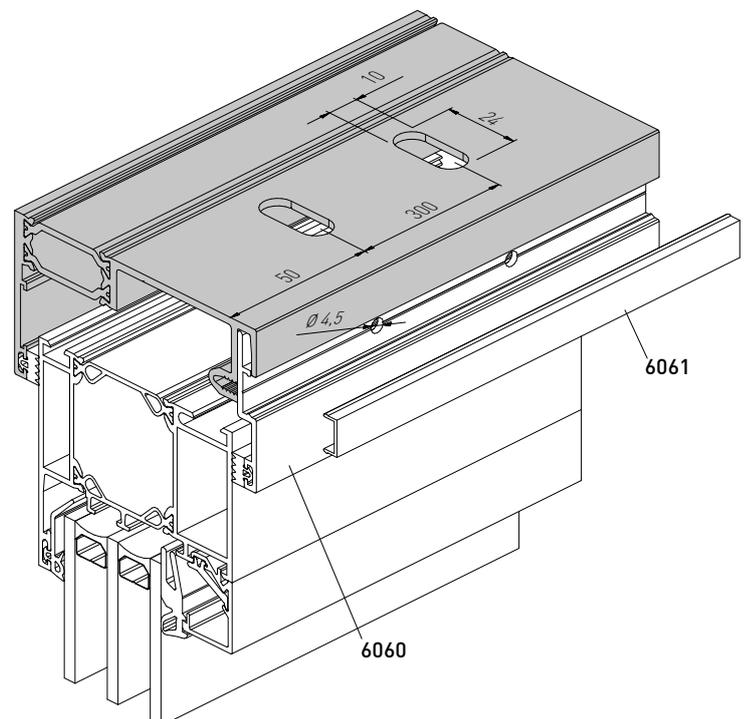
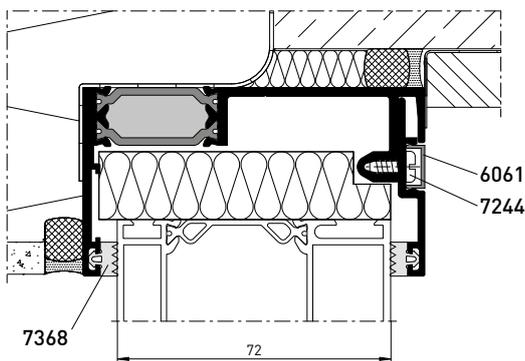
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Abdeckprofil f. 6060	6 m	6061 19
Abdeckprofil f. 6060	6 m	6061 18
Abdeckprofil f. 6060	6 m	6061 44
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 9,5 mm	100 Stück	7244 00
Anschlagdichtung f. 19560, EPDM, sw	200 m	7368 00



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

Einsatzbereich/Verwendung

Maßstab 1:2

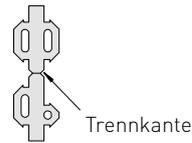


Basis- und Anschlussprofile

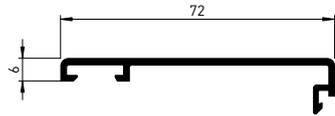
Ergänzungsprofile

heroal W 72 CW

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

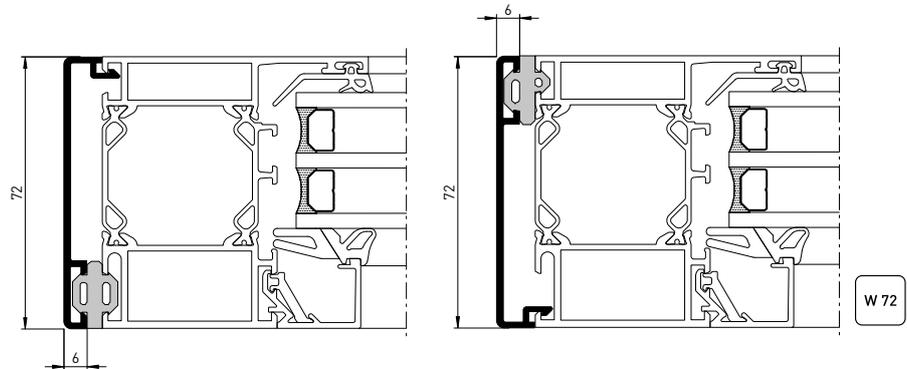


Maßstab 1:2



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

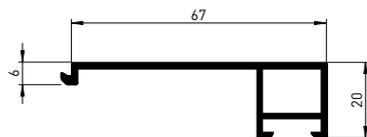
Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



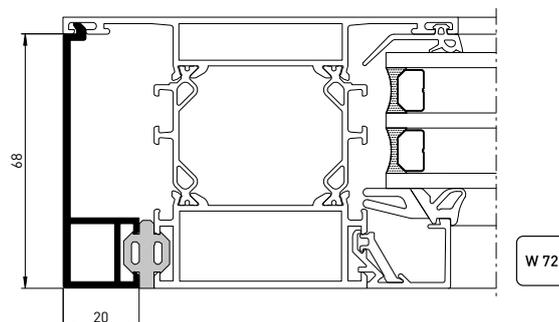
Basis- und Anschlussprofile

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

Maßstab 1:2



Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



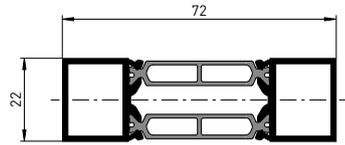
Basis- und Anschlussprofile

Montagerahmenprofile

heroal W 72 CW

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

Maßstab 1:2

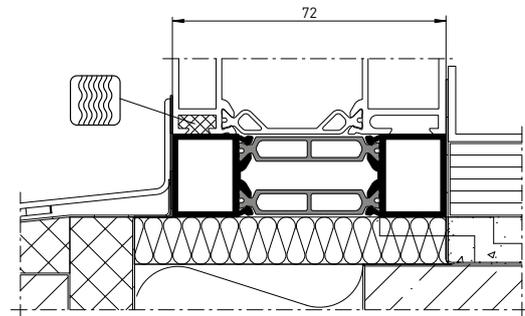


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) ZP, VE 4	4 Paar	15594 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



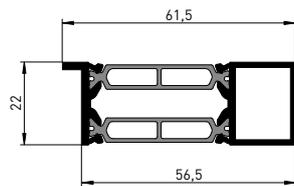
» Profilquerschnitt nicht nagelbar (Pressklebetechnik (P)).

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



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

Maßstab 1:2

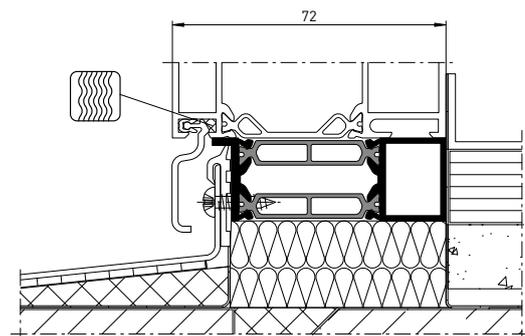


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) ZP, VE 4	4 Paar	15594 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilquerschnitt nicht nagelbar (Pressklebetechnik (P)).

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



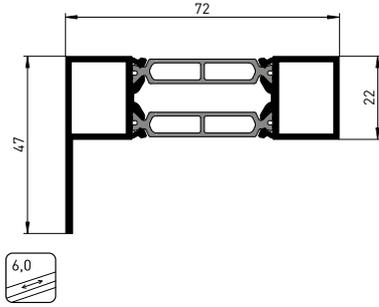
Basis- und Anschlussprofile

Montagerahmenprofile

heroal W 72 CW

Artikelbenennung	Montagerahmenpr. 72/47
Artikel-Nr.	21356
Profilabwicklung	uml. 240 (271) mm/mech. 121 mm

Maßstab 1:2

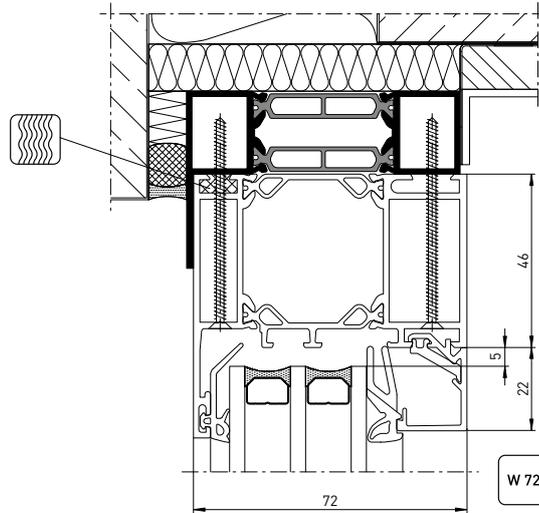


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eckwinkel-Set (P) ZP, VE 4	4 Paar	15594 00
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00



» Profilquerschnitt nicht nagelbar (Pressklebetechnik (P)).

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



Basis- und Anschlussprofile

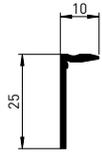
Verkleidungsprofile heroal W 72 CW

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



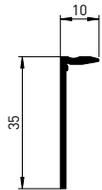
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Linse-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	100 Stück	10802 00

Maßstab 1:2



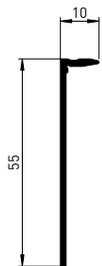
Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 10/35
Artikel-Nr.	12141
Profilabwicklung	uml. 89 mm/mech. 36,5 mm

Maßstab 1:2

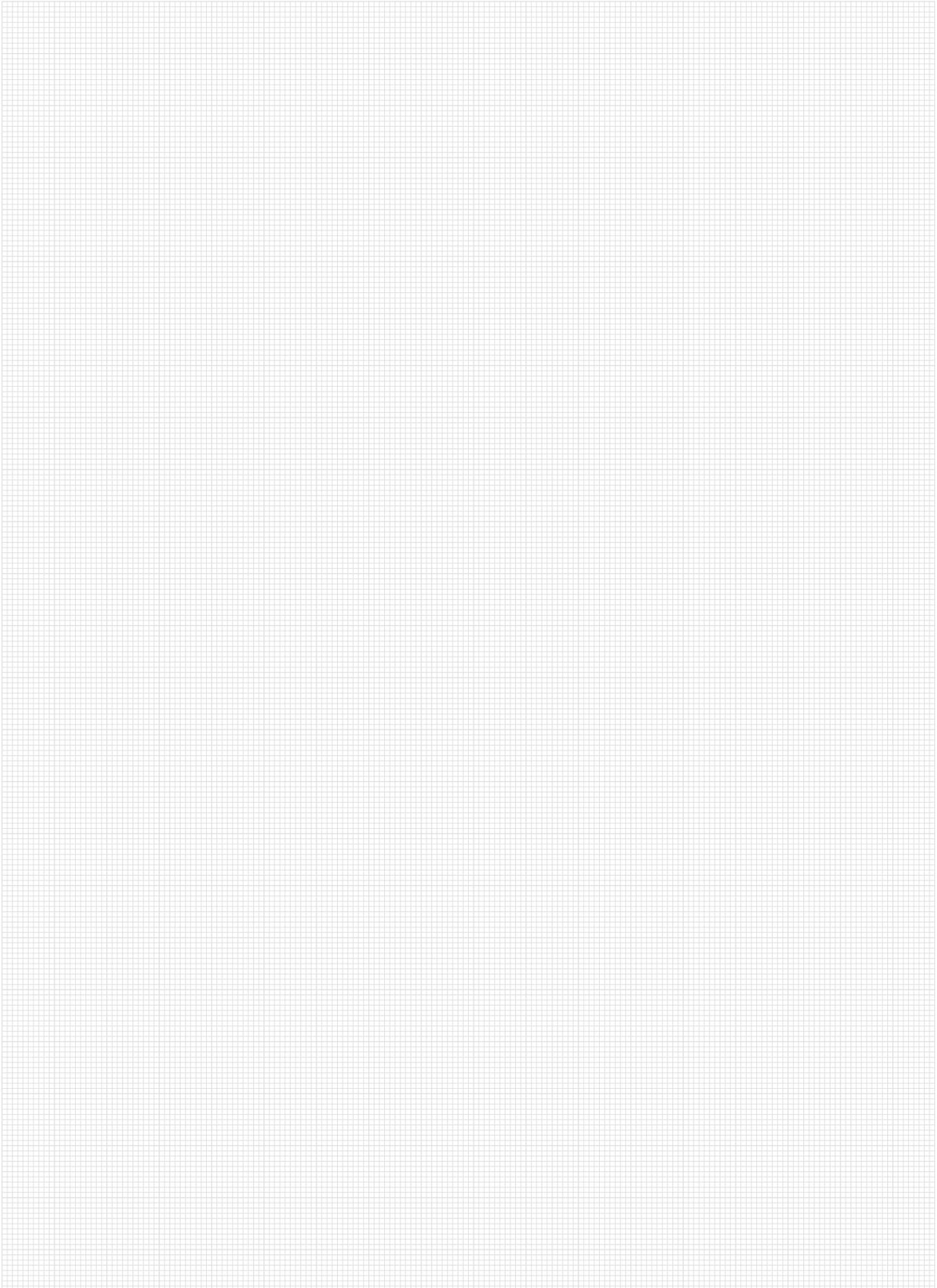


Artikelbenennung	Verkleidungsprofil 10/35
Artikel-Nr.	12142
Profilabwicklung	uml. 129 mm/mech. 56,5 mm

Maßstab 1:2



Notizen



heroal W 72 CW

Systemschnitte und -maße

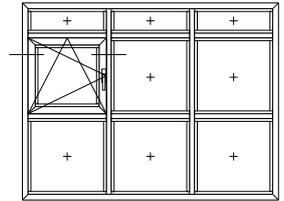
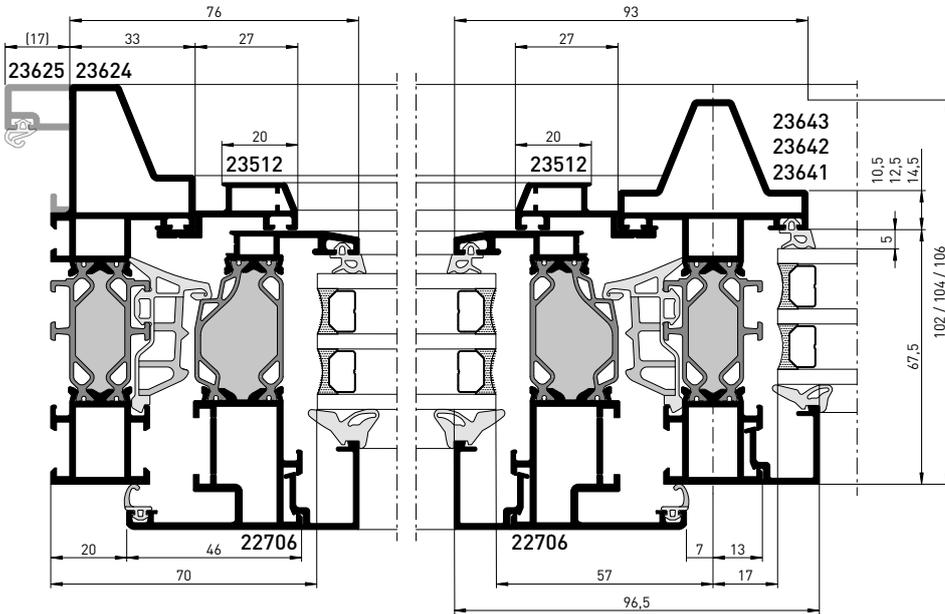
Flügelintegration	116
Rahmen-/Sprossenkombinationen	118
Flügelintegration W 72/W 72 i	121
Basisprofile (Außenverglasung)	123
Basisprofile	124
Elementkopplungen Ecklösungen (Außenverglasung)	125
Elementkopplungen Statiklösungen (Außenverglasung)	128
Abzugsmaße Rahmenprofile/Wechselprofil i.ö.	129
Abzugsmaße Sprossenprofile/Wechselprofil i.ö.	131

Systemschnitte und -maße

Flügelintegration

heroyal W 72 CW

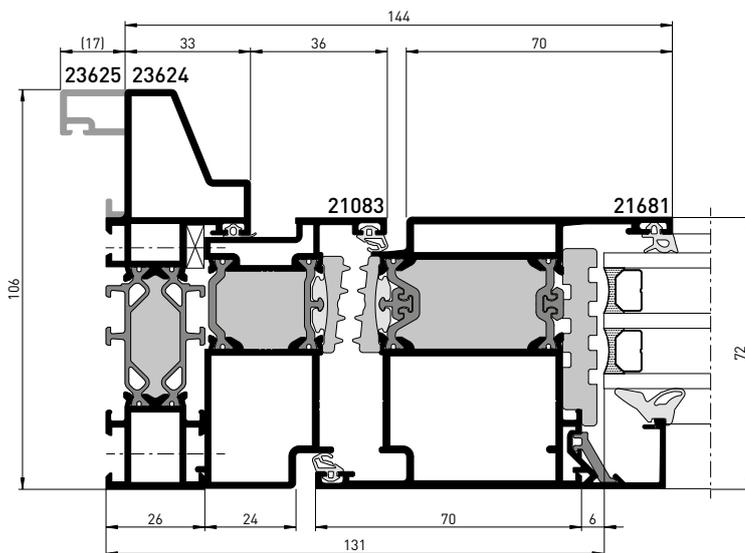
Maßstab 1:2
Schnitt 01-01



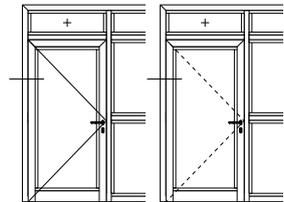
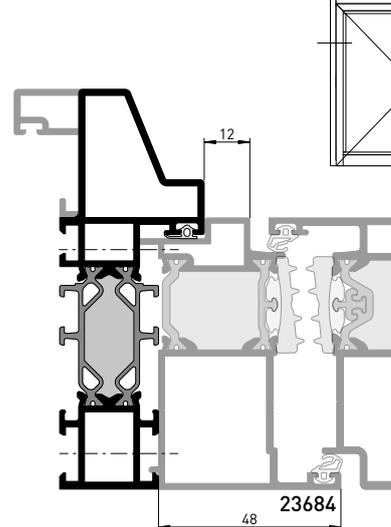
W 72
CW

W 72 i

Schnitt 01-02



Schnitt 01-03



W 72
CW

D 72

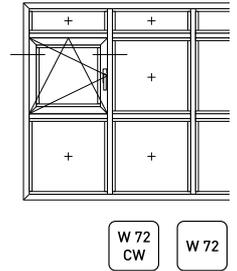
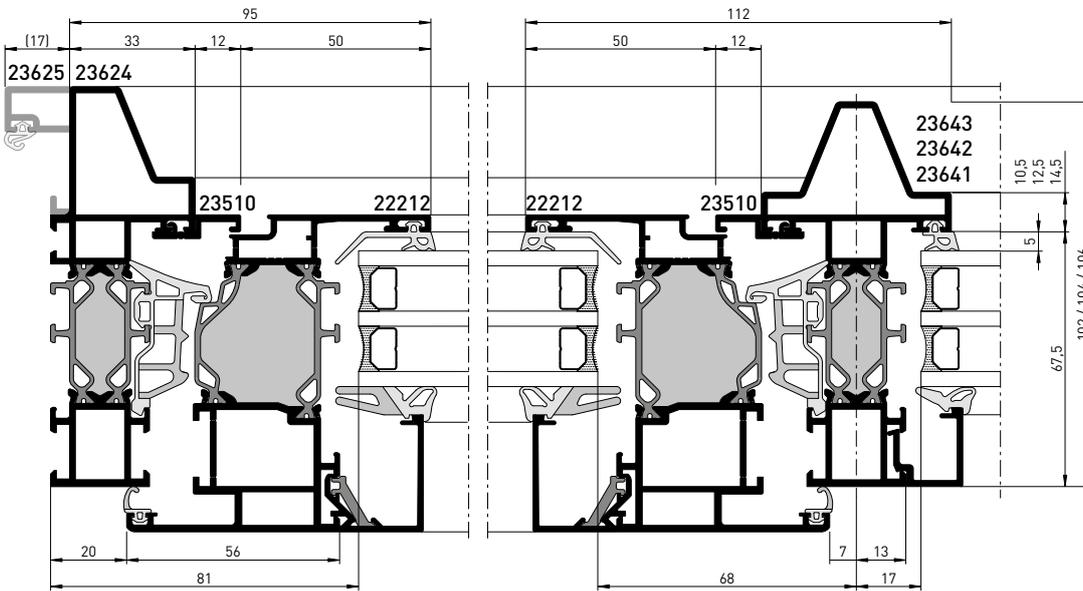
Systemschnitte und -maße

Systemschnitte und -maße

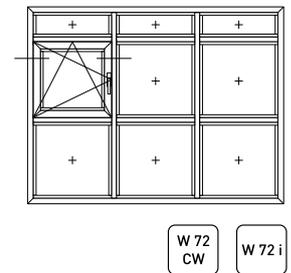
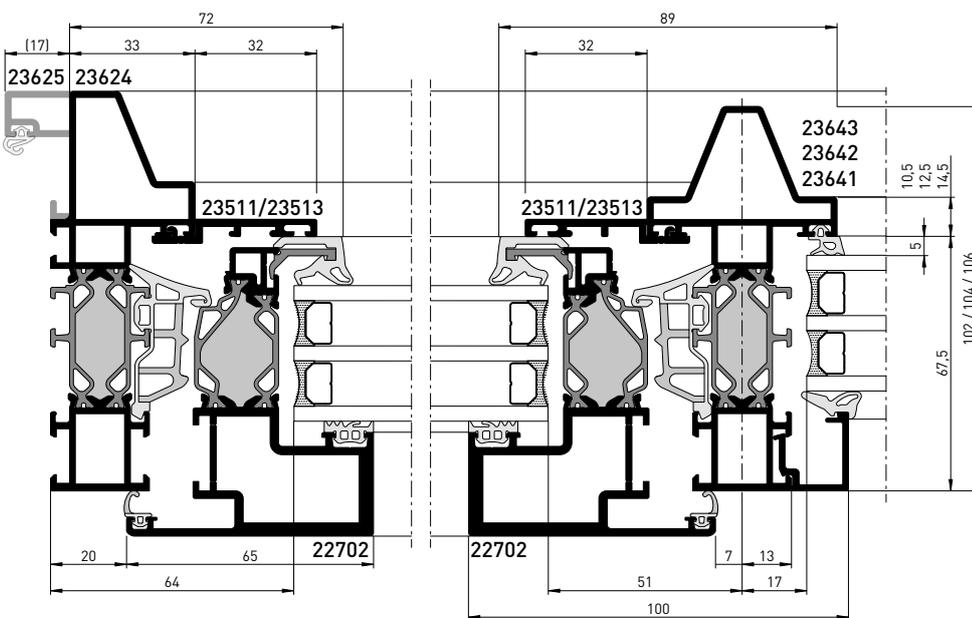
Flügelintegration

heroal W 72 CW

Maßstab 1:2
Schnitt 01-04



Schnitt 01-05



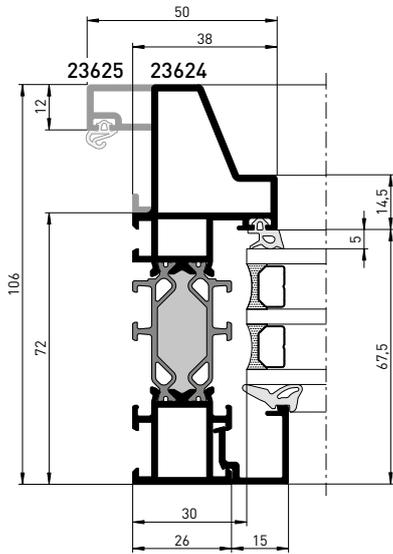
Systemschnitte und -maße

Systemschnitte und -maße

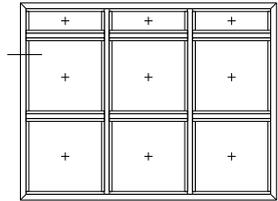
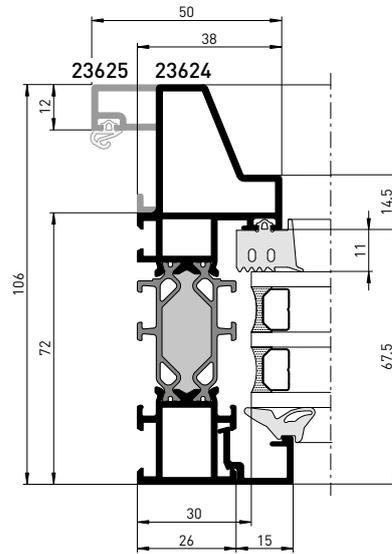
Rahmen-/Sprossenkombinationen

heroyal W 72 CW

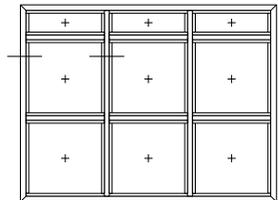
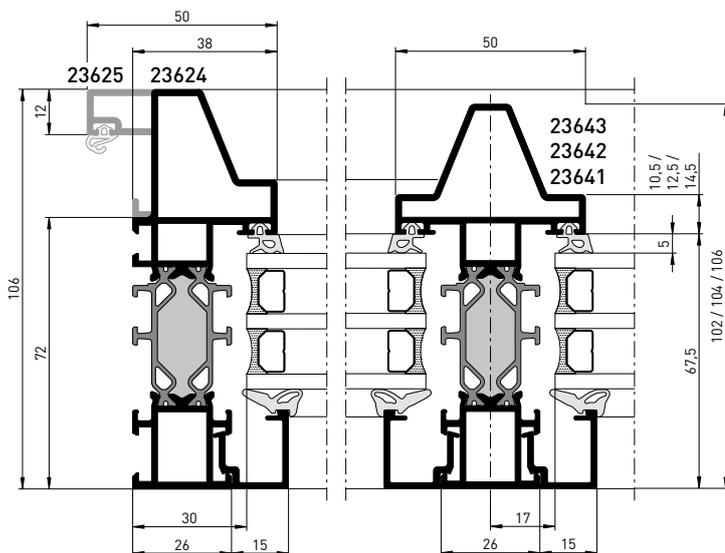
Maßstab 1:2
Schnitt 02-01



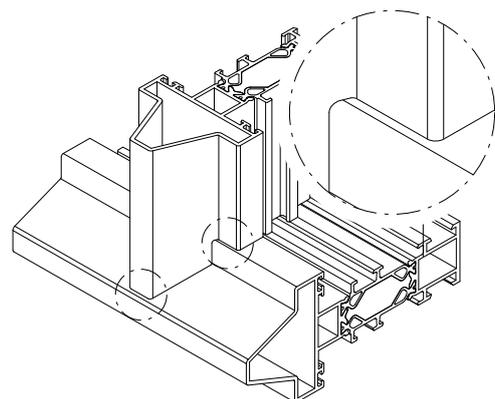
Schnitt 02-02



Schnitt 02-03



Elementoptik flächenversetzt



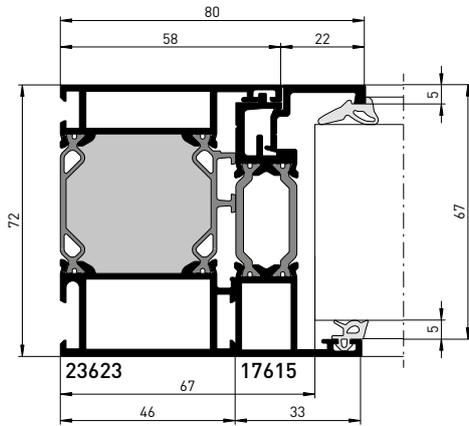
Systemschnitte und -maße

Systemschnitte und -maße

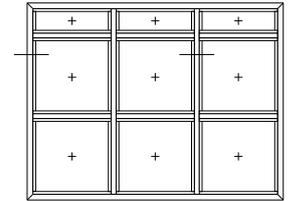
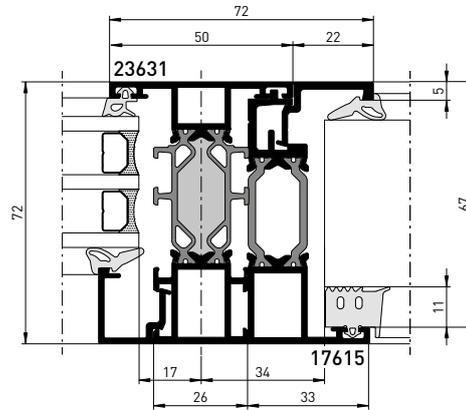
Rahmen-/Sprossenkombinationen

heroyal W 72 CW

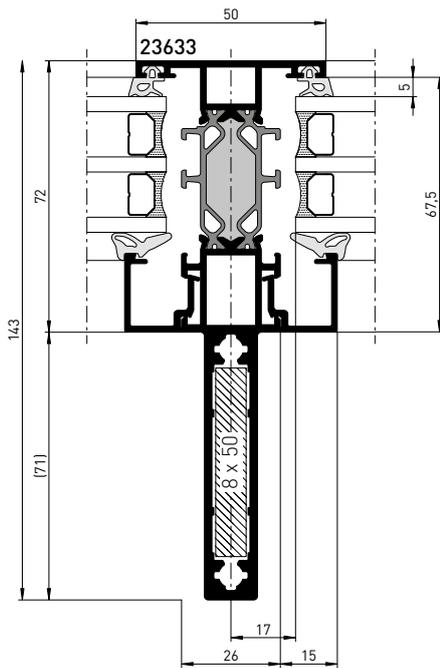
Maßstab 1:2
Schnitt 03-01



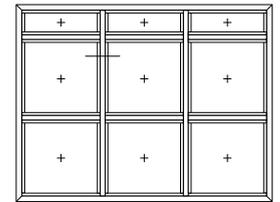
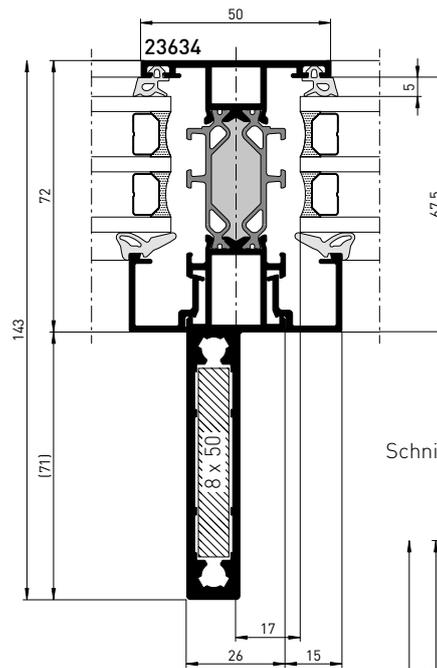
Schnitt 03-02



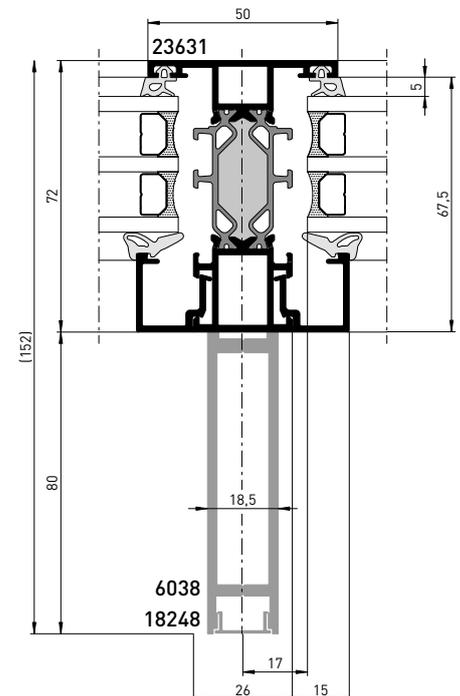
Schnitt 03-03



Schnitt 03-04



Schnitt 03-05



- » Statikwerte 6038: $l_x = 30,70 \text{ cm}^4$; $l_y = 2,74 \text{ cm}^4$.
- » Detailinformationen Verstärkungsprofil 80/18 (6038) siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroyal Zusatzprofile FTF.

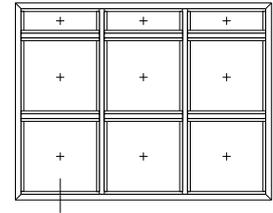
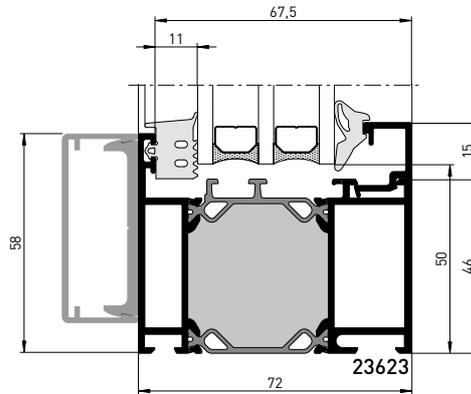
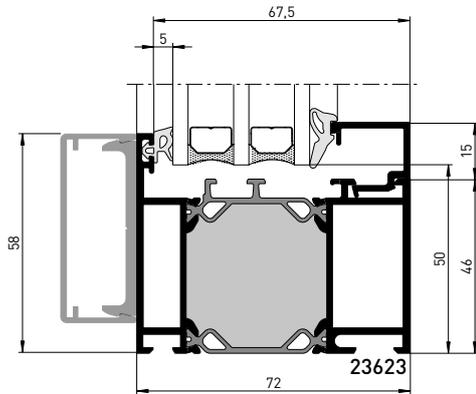
Systemschnitte und -maße

Rahmen-/Sprossenkombinationen

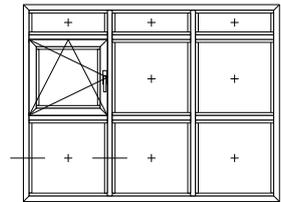
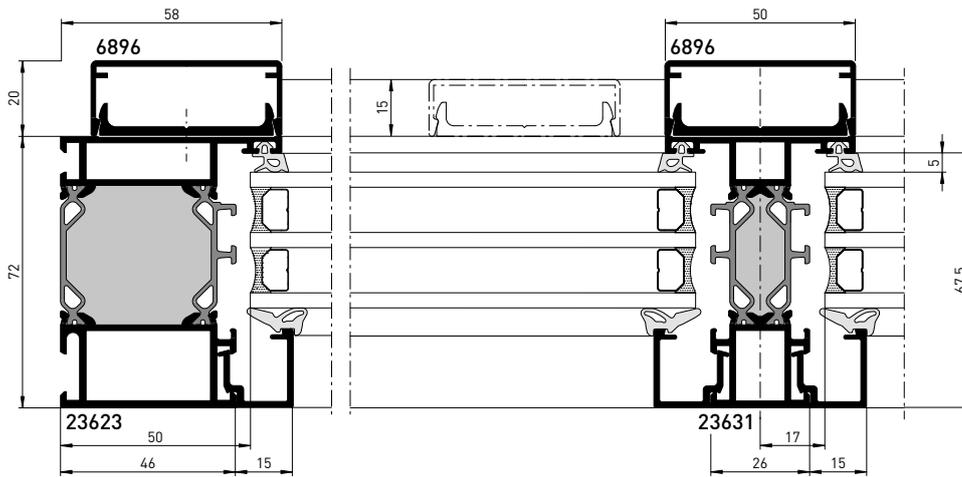
heroal W 72 CW

Maßstab 1:2
Schnitt 03-06

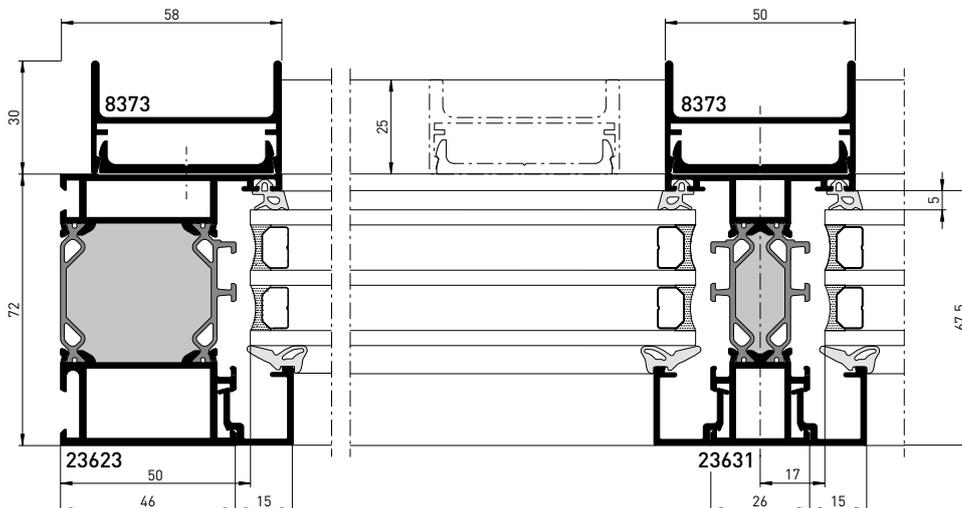
Schnitt 03-07



Schnitt 03-08



Schnitt 03-09



» Detailinformationen Abdeckprofile siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal Zusatzprofile FTF.

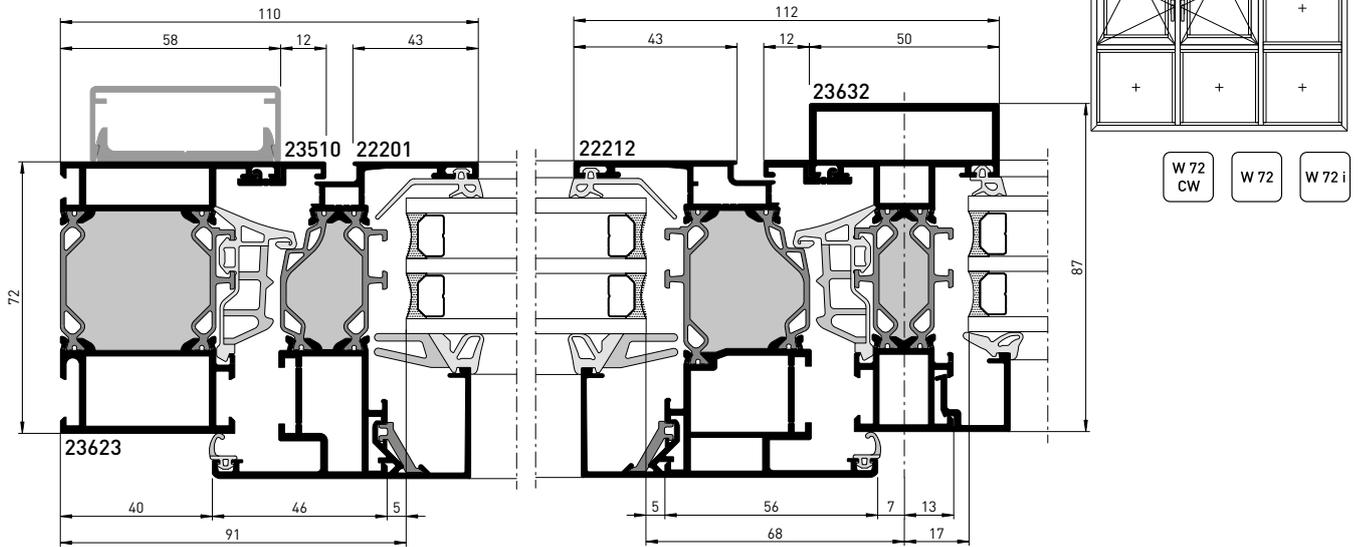
Systemschnitte und -maße

Systemschnitte und -maße

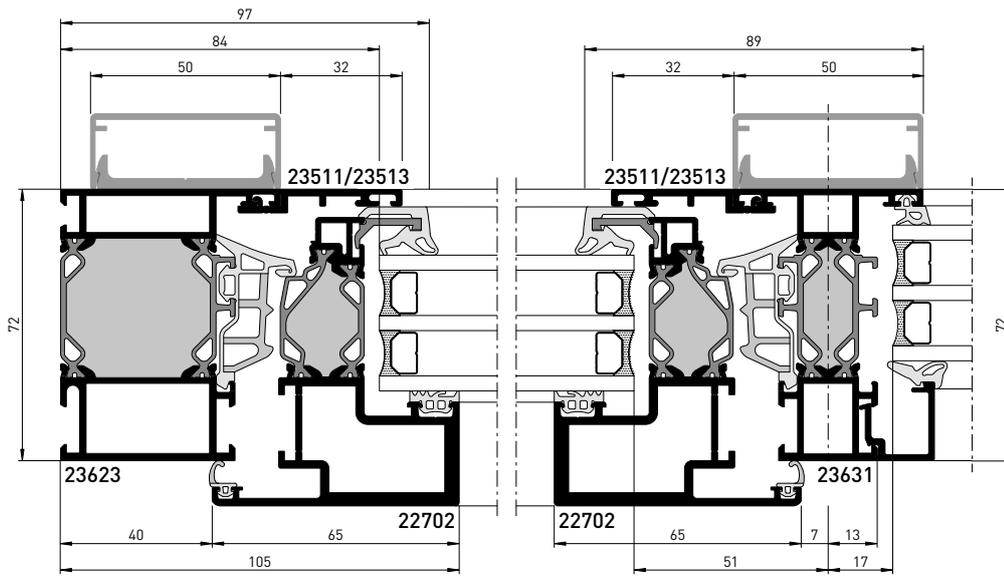
Flügelintegration

heroyal W 72 CW

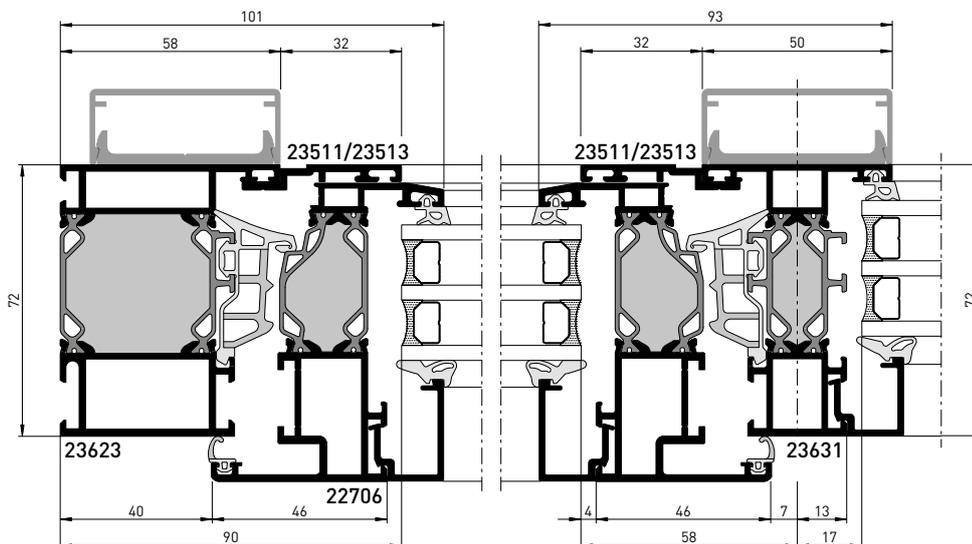
Maßstab 1:2
Schnitt 04-01



Schnitt 04-02



Schnitt 04-03



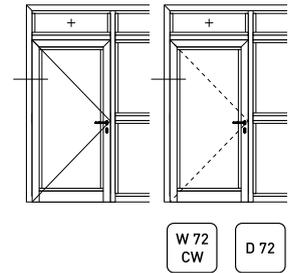
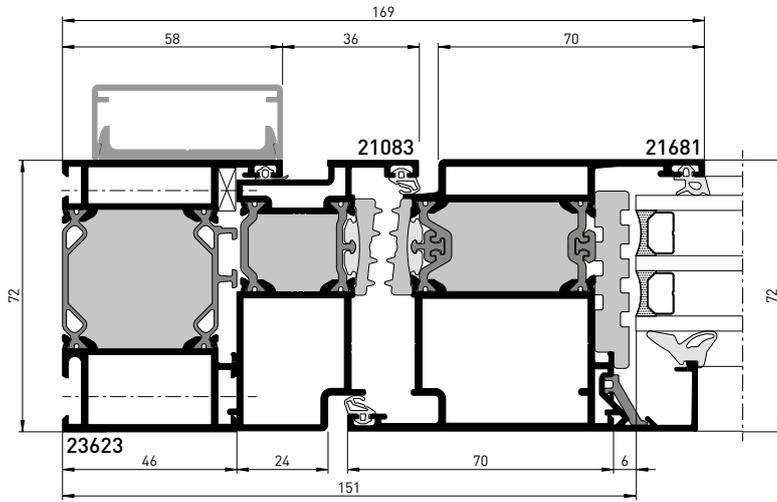
» Detailinformationen Abdeckprofile siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroyal Zusatzprofile FTF.

Systemschnitte und -maße

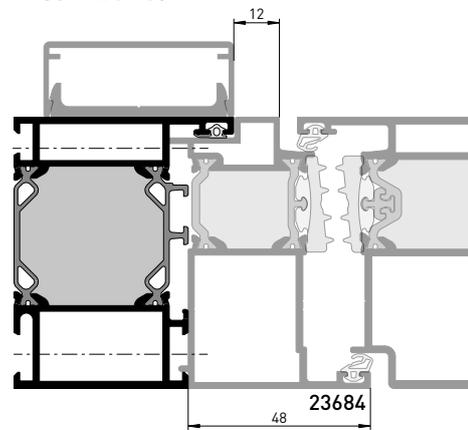
Flügelintegration

heroal W 72 CW

Maßstab 1:2
Schnitt 04-04

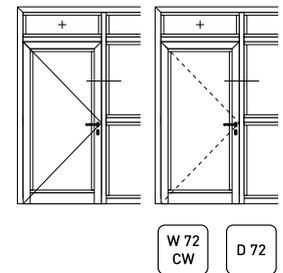
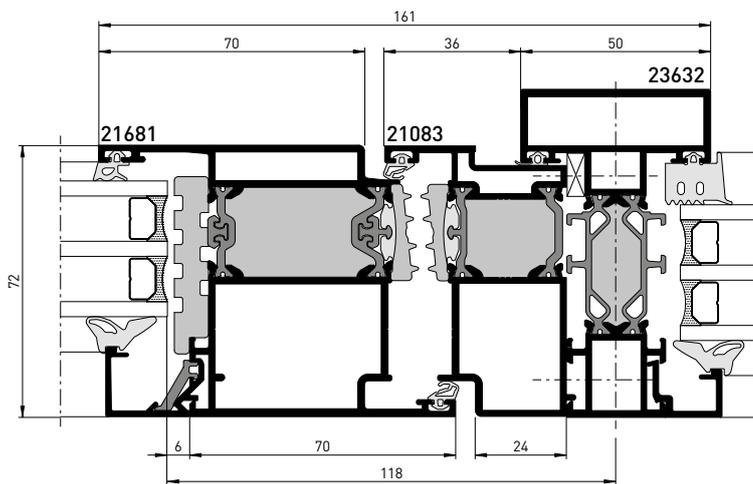


Schnitt 04-05

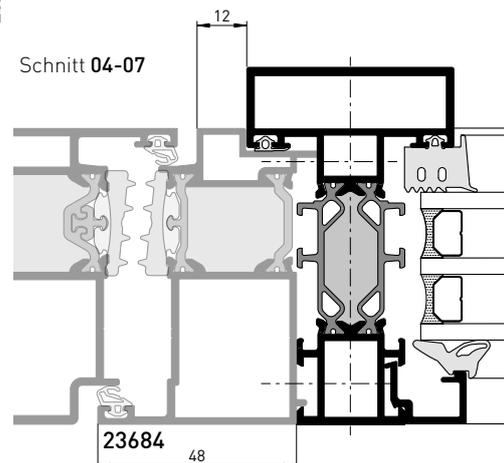


i » Detailinformationen Abdeckprofile siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal Zusatzprofile FTF.

Schnitt 04-06



Schnitt 04-07



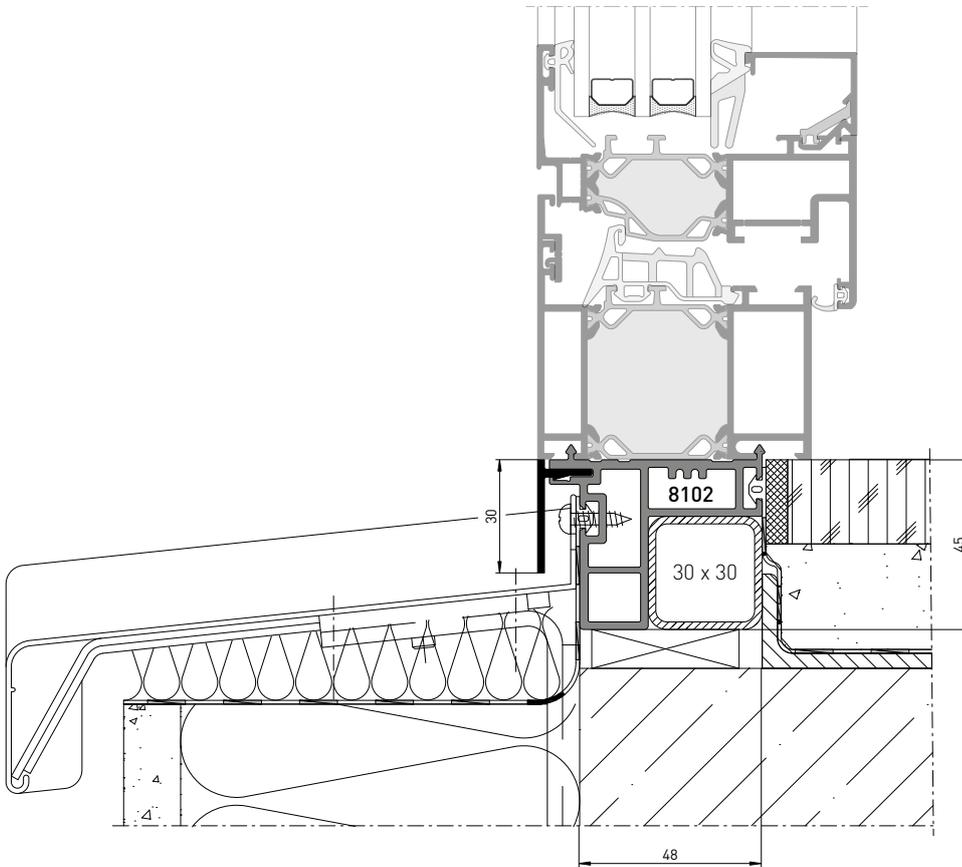
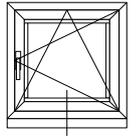
Systemschnitte und -maße

Systemschnitte und -maße

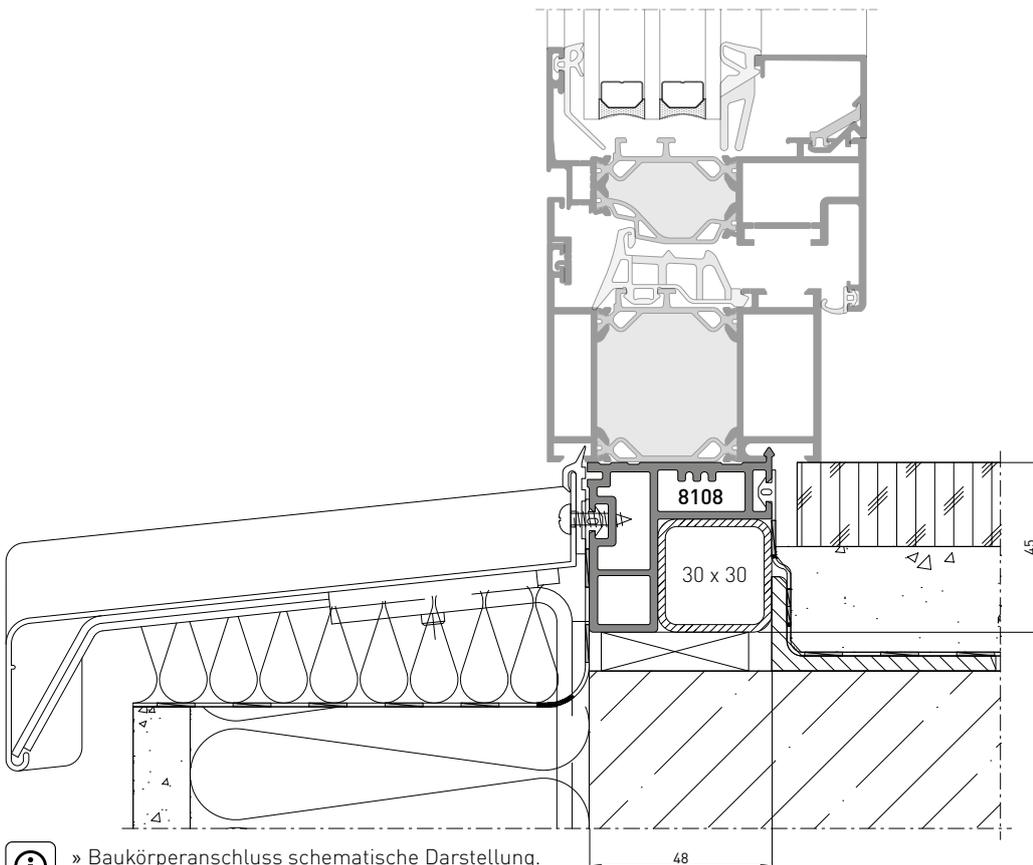
Basisprofile (Außenverglasung)

heroyal W 72 CW

Maßstab 1:1
Schnitt 05-01



Schnitt 05-02



 » Baukörperanschluss schematische Darstellung.

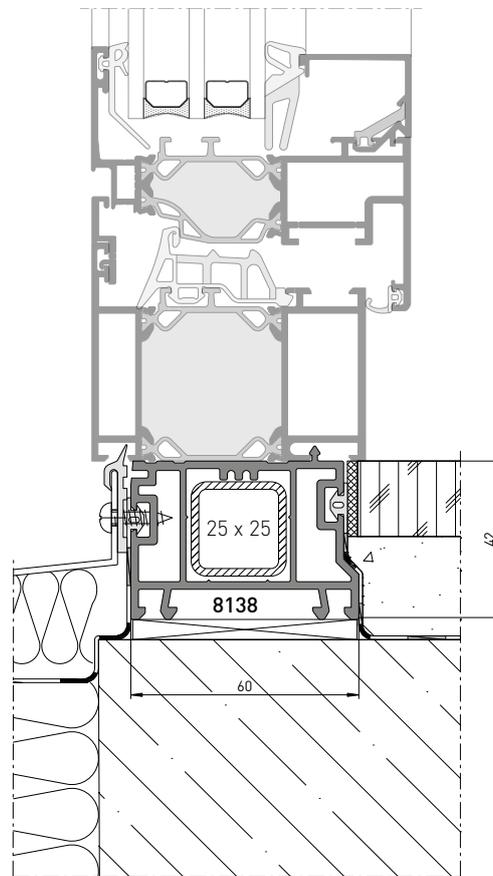
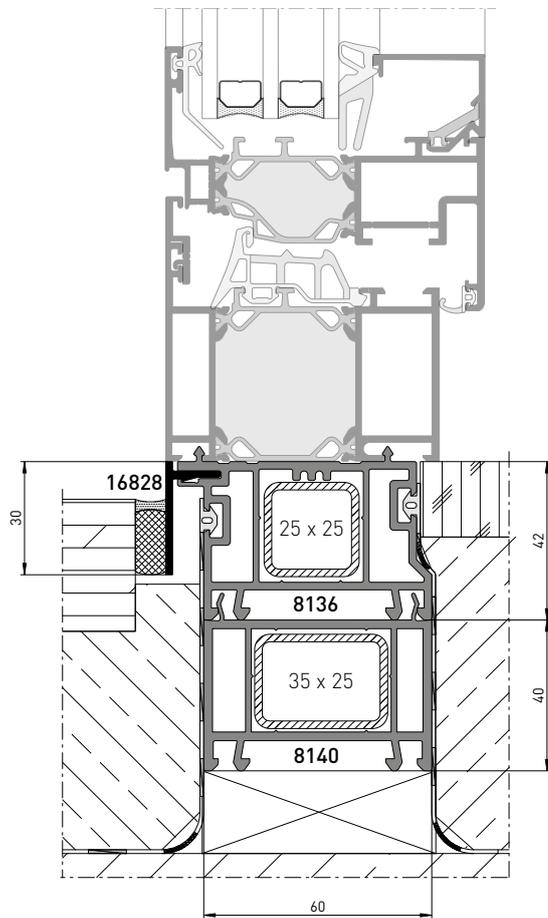
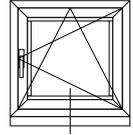
Systemschnitte und -maße

Basisprofile

heroal W 72 CW

Maßstab 1:2
Schnitt 05-03

Schnitt 05-04



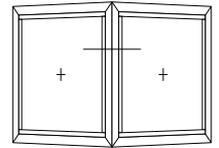
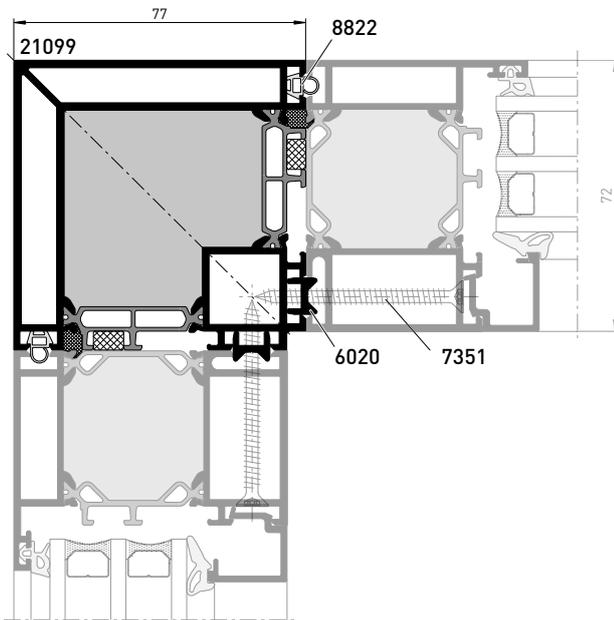
Systemschnitte
und -maße

Systemschnitte und -maße

Elementkopplungen Ecklösungen (Außenverglasung)

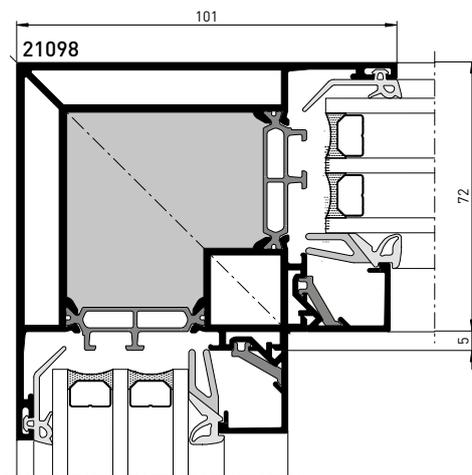
heroyal W 72 CW

Maßstab 1:1
Schnitt 06-01



Eckkopplung 90°
Innenecke

Schnitt 06-02

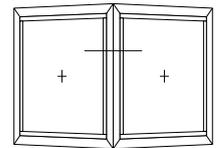


Systemschnitte und -maße

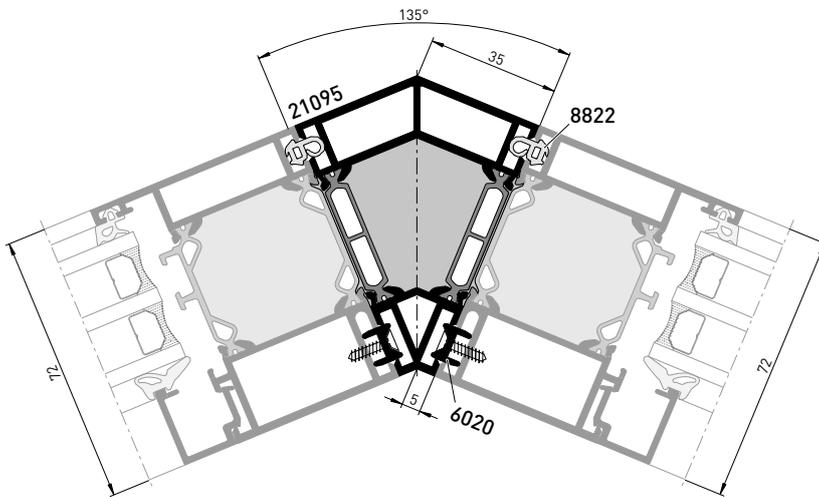
Elementkopplungen Ecklösungen (Außenverglasung)

heroal W 72 CW

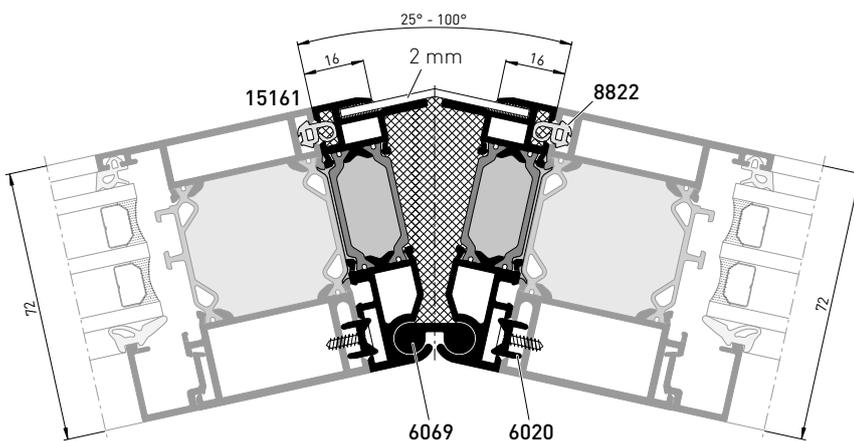
Maßstab 1:2
Schnitt 06-03



Eckkopplung 25-135°
Innenecke



Schnitt 06-04



Systemschnitte
und -maße

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°	142,0
40°	68,3	65°	104,4	90°	153,3
45°	74,9	70°	112,9	95°	165,7

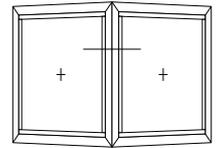
 » Elementkopplungen bei heroal W 72 CW
Außen- und Innenverglasung identisch.

Systemschnitte und -maße

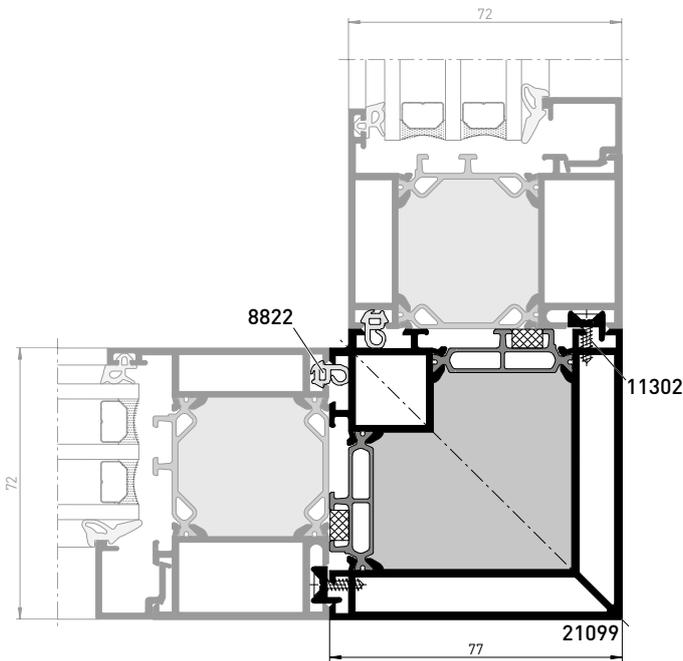
Elementkopplungen Ecklösungen (Außenverglasung)

heroal W 72 CW

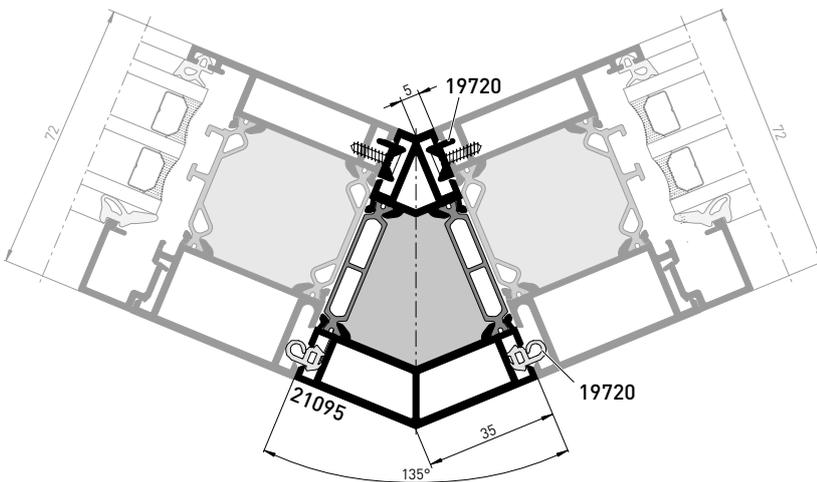
Maßstab 1:2
Schnitt 06-05



Eckkopplung 90°/135°
Außenecke



Schnitt 06-06



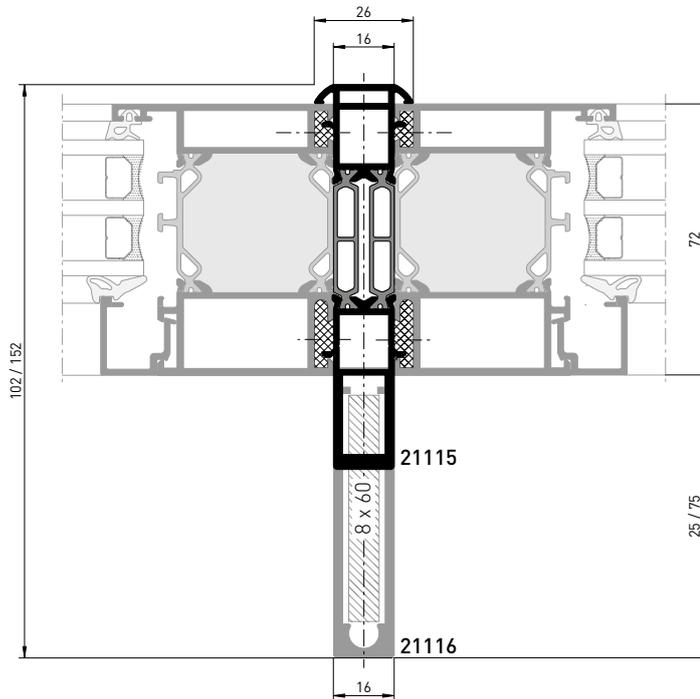
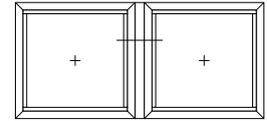
 » Elementkopplungen bei heroal W 72 CW
Außen- und Innenverglasung identisch.

Systemschnitte und -maße

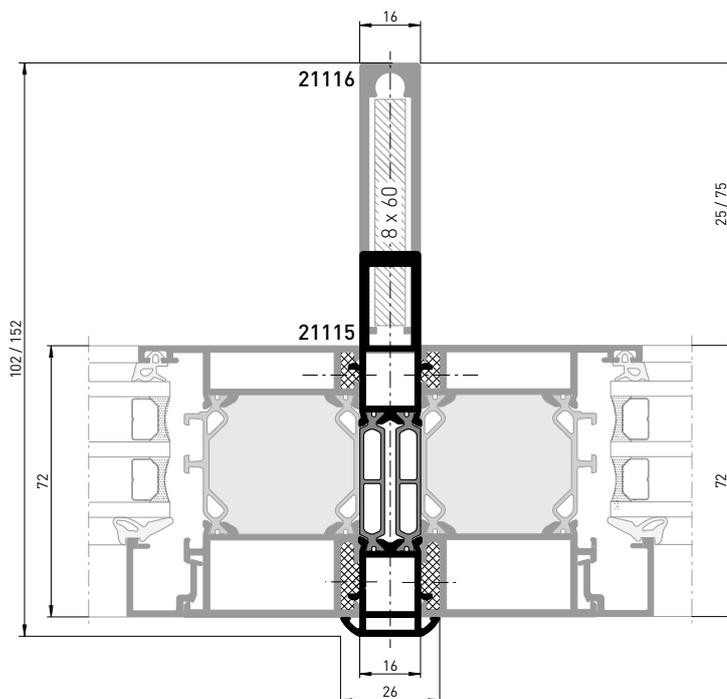
Elementkopplungen Statiklösungen (Außenverglasung)

heroal W 72 CW

Maßstab 1:1
Schnitt 07-01



Schnitt 07-02



Systemschnitte und -maße

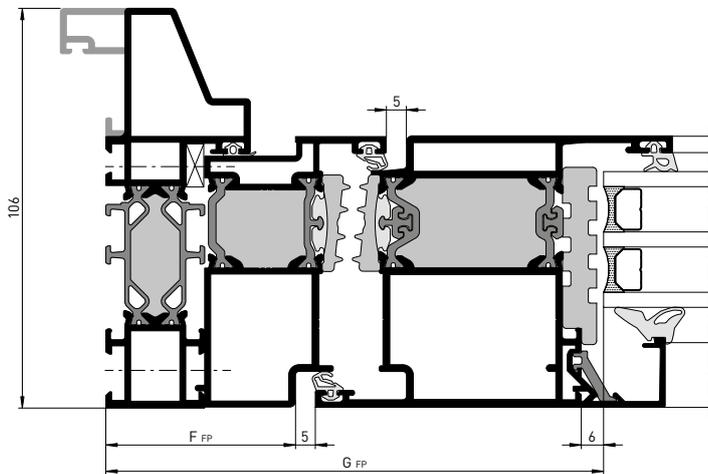
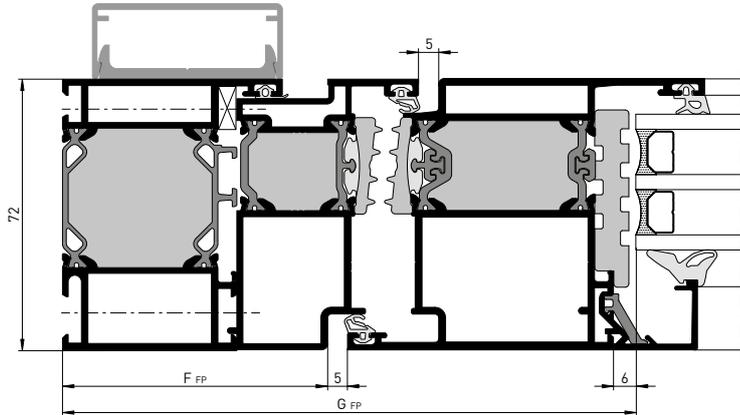
- » Elementkopplungen bei heroal W 72 CW Außen- und Innenverglasung identisch.
- » Statikwerte ab Seite 20.

Systemschnitte und -maße

Abzugsmaße Rahmenprofile/Wechselprofil i.ö

heroal W 72 CW

Maßstab 1:2



An-sichts-breite [mm]	Art.-Nr.	Maß F _{RP}	Maß G _{RP}	Flügelprofil 72/70		Flügelprofil 72/85		Flügelprofil 72/100		Flügelprofil 82/85	
				21681	21781	21651	21751	21671	21771	21291	21391
				21081*	21181*	21601*	21701*				
				Maß F _{FP}	Maß G _{FP}						

Rahmenprofile (Profilbautiefe 72 mm)

58	23623	23523	-	-	70	151	70	166	70	181	70	166
----	-------	-------	---	---	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

Rahmenprofile (Profilbautiefe 106 mm)

38	23624	23524	-	-	50	131	50	146	50	181	50	146
50	23625	23525	-	-								



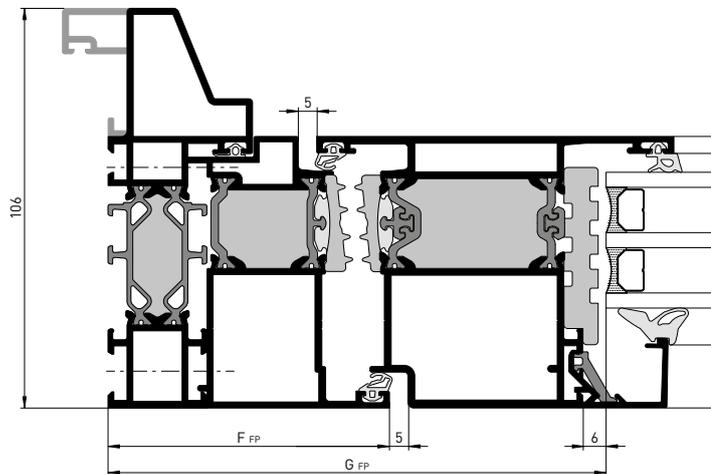
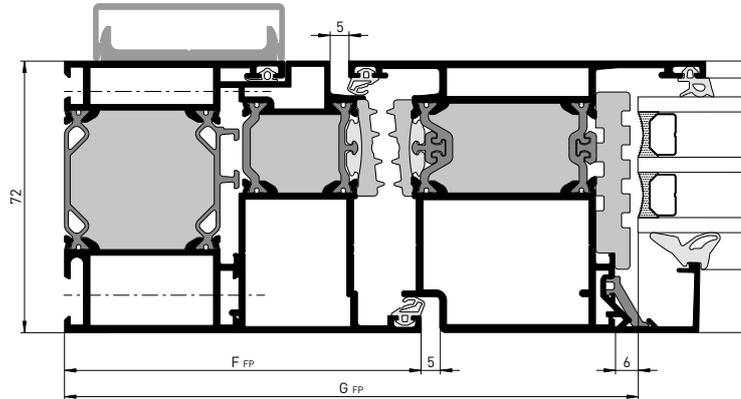
* Profile ohne verzughemmender Verbund.

Systemschnitte und -maße

Abzugsmaße Rahmenprofile/Wechselprofil a.ö.

heroal W 72 CW

Maßstab 1:2



Systemschnitte und -maße

An-sichts-breite [mm]	Art.-Nr.		Maß F _{RP}	Maß G _{RP}	Flügelprofil 72/94 a.ö.		Flügelprofil 72/109 a.ö.		Flügelprofil 72/109 a.ö.		Flügelprofil 72/124 a.ö.	
					21682	21782	21652	21752	21654	21754	21672	21772
					21082*	21182*	21602*	21702*	21604*	21704*		
				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 (Profilbautiefe 72 mm)

58	23623	23523	-	-	94	151	94	166	94	166	94	181
----	-------	-------	---	---	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

Rahmenprofile (Profilbautiefe 106 mm)

38	23624	23524	-	-	74	131	74	146	74	146	74	161
50	23625	23525	-	-								



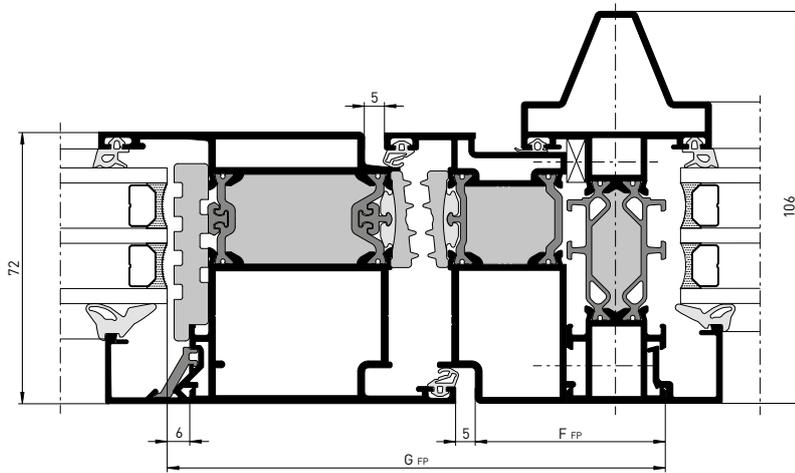
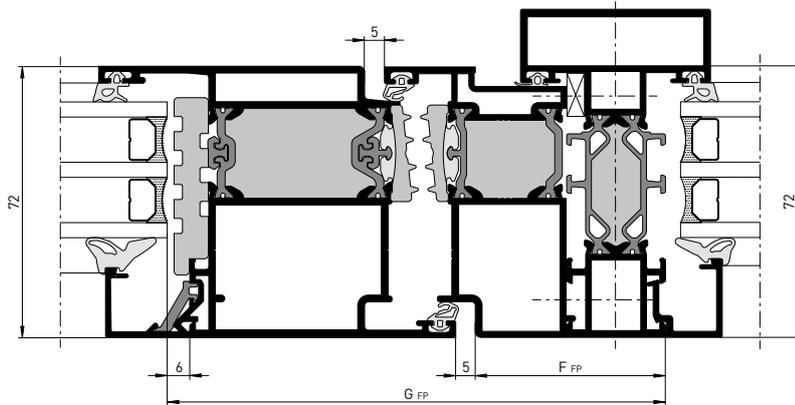
* Profile ohne verzughemmender Verbund.

Systemschnitte und -maße

Abzugsmaße Sprossenprofile/Wechselprofil i.ö.

heroal W 72 CW

Maßstab 1:2



An-sichts-breite [mm]	Art.-Nr.	Maß F _{RP}	Maß G _{RP}	Flügelprofil 72/70		Flügelprofil 72/85		Flügelprofil 72/100		Flügelprofil 82/85	
				21681	21781	21651	21751	21671	21771	21291	21391
				21081*	21181*	21601*	21701*				
				Maß F _{FP}	Maß G _{FP}						
	 										

Rahmenprofile (Profilbautiefe 72 mm)

50	23631	23531	-	-	37	118	37	133	37	148	37	133
50	23633	23533	-	-								
50	23632	23532	-	-								

Rahmenprofile (Profilbautiefe 106 mm)

50	23643	23543	-	-	37	118	37	133	37	148	37	133
50	23642	23642	-	-								
50	23641	23541	-	-								



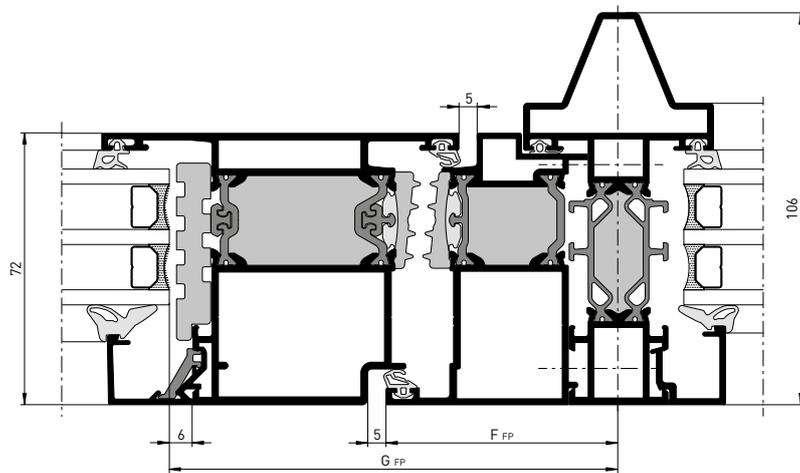
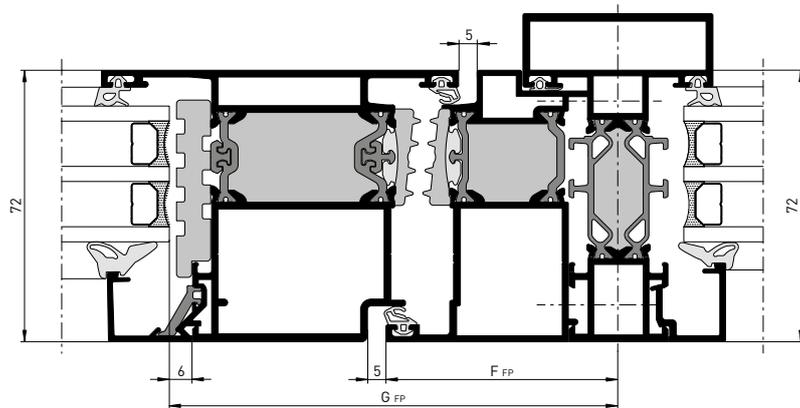
* Profile ohne verzughemmender Verbund.

Systemschnitte und -maße

Abzugsmaße Sprossenprofile/Wechselprofil a.ö.

heroyal W 72 CW

Maßstab 1:2



Systemschnitte und -maße

An-sichts-breite [mm]	Art.-Nr.		Maß F _{RP}	Maß G _{RP}	Flügelprofil 72/94 a.ö.		Flügelprofil 72/109 a.ö.		Flügelprofil 72/109 a.ö.		Flügelprofil 72/124 a.ö.	
					21682	21782	21652	21752	21654	21754	21672	21772
					21082*	21182*	21602*	21702*	21604*	21704*		
					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 (Profilbautiefe 72 mm)

50	23631	23531	-	-	61	118	61	133	61	133	61	148
50	23633	23533	-	-								
50	23632	23532	-	-								

Rahmenprofile (Profilbautiefe 106 mm)

50	23643	23543	-	-	61	118	61	133	61	133	61	148
50	23642	23642	-	-								
50	23641	23541	-	-								



* Profile ohne verzughemmender Verbund.

heroal W 72 CW

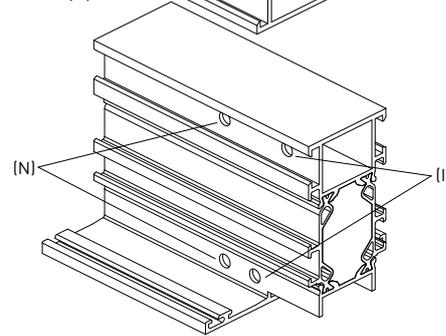
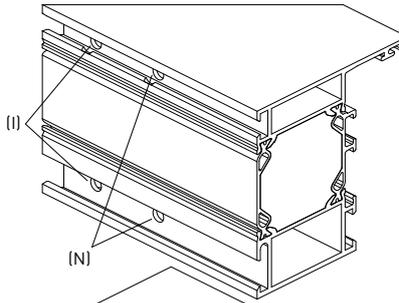
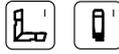
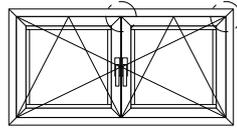
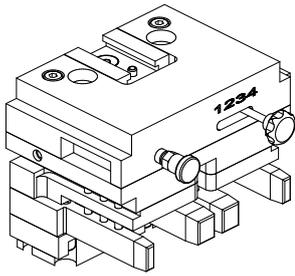
Werkzeuge

Rahmen- und Sprossenprofile	134
Rahmen- und Sprossenprofile (106 mm)	135
Rahmen- und Sprossenprofile (72 mm)	136
Systemübergreifend	137
Eck- und T-Verbindungen (systemübergreifend)	138
Verglasung	139
Pneumatik-Stanzen	140
Eckverbindungspressen (Adapter)	141

Werkzeuge

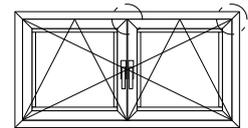
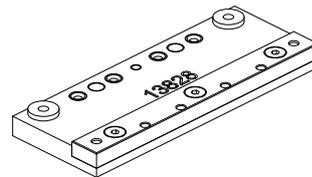
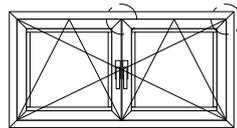
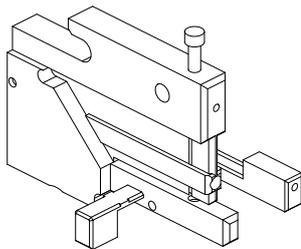
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal W 72 CW



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.

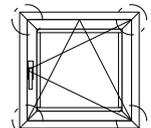
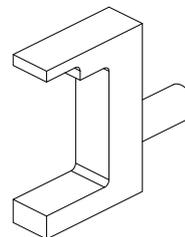
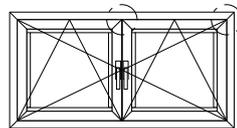
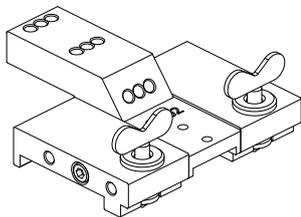


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881	1 Stück	13882 00

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

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre (I) RP/SP	1 Stück	13828 00

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



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre Entwässerung W 72 CW	1 Stück	13602 00

- i** » Rahmen- und Sprossenprofile (106 mm).

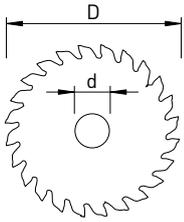
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stanzmesser (Standard)	1 Paar	8460 00

- i** » Rahmen- und Sprossenprofile.

Werkzeuge

Rahmen- und Sprossenprofile (106 mm)

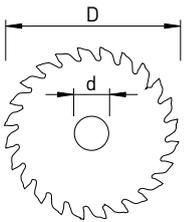
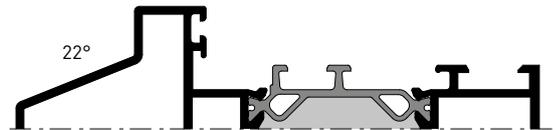
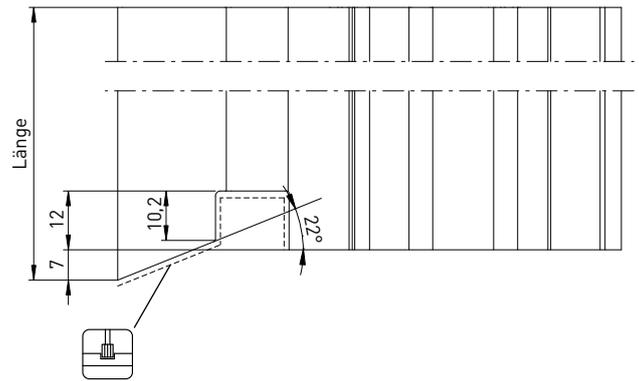
heroal W 72 CW



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
CW-Konturfräser 22°-Schräge	1 Stück	10996 00

i » Zur Bearbeitung von Sprossenprofilen bei Profilkombinationen mit Grundprofilen (Profilbautiefe 106 mm).

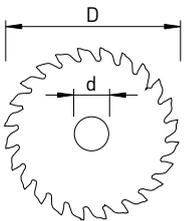
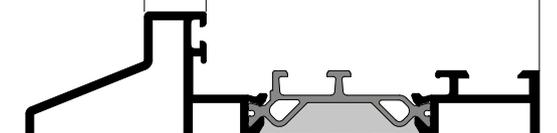
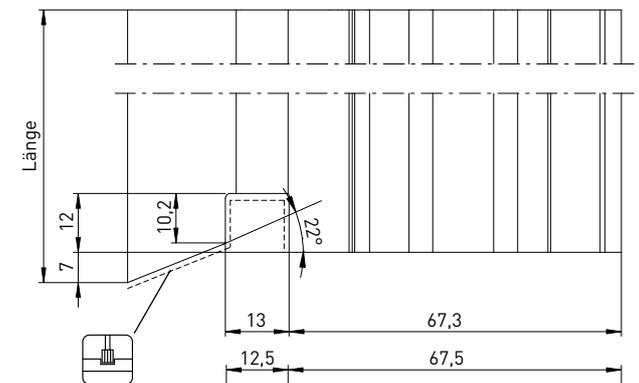
» Abmessungen:
 D = 180 mm / d = 40 mm
 h = 26 mm



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
CW-Konturfräser 13 mm	1 Stück	10997 00

i » Zur Bearbeitung von Sprossenprofilen bei Profilkombinationen mit:
 - 23642/23542.

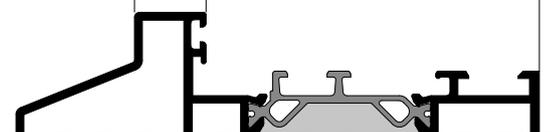
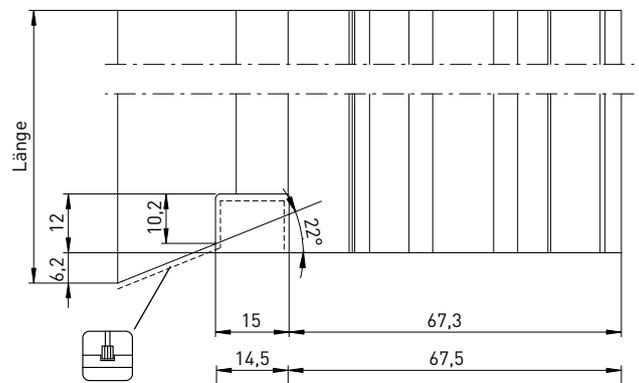
» Abmessungen:
 D = 200 mm / d = 40 mm
 h = 13 mm



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
CW-Konturfräser 15 mm	1 Stück	10998 00

i » Zur Bearbeitung von Sprossenprofilen bei Profilkombinationen mit:
 - 23625/23525
 - 23624/23524
 - 23623/23523

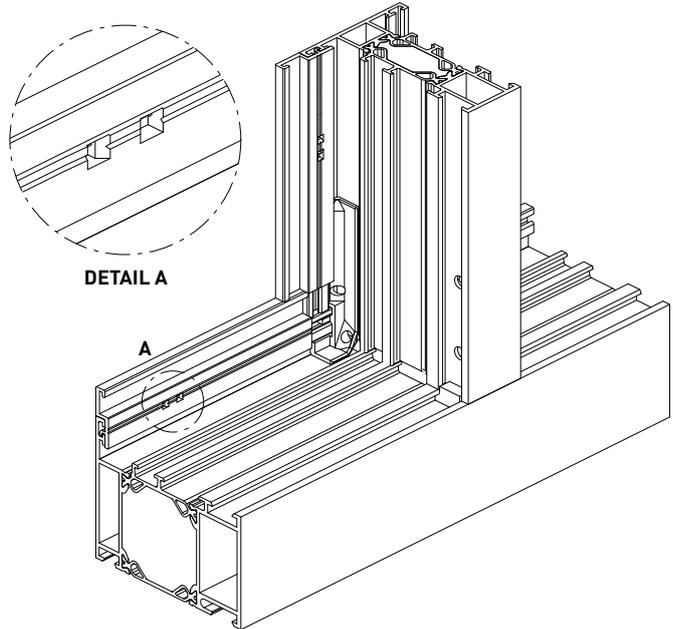
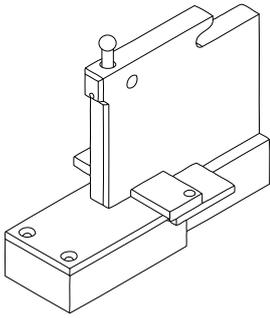
» Abmessungen:
 D = 200 mm / d = 40 mm
 h = 15 mm



Werkzeuge

Rahmen- und Sprossenprofile (72 mm)

heroal W 72 CW



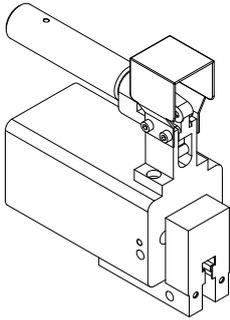
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
WZ-Einsatz „Crimpen“ f. 13881	1 Stück	13880 00

-  » Verwendung mit heroal Handstanze 13881.
- » Für eine rationelle Befestigung der CW-Anschlagprofile 23510/23511 an Rahmen- und Sprossenprofilen.

Werkzeuge

Systemübergreifend

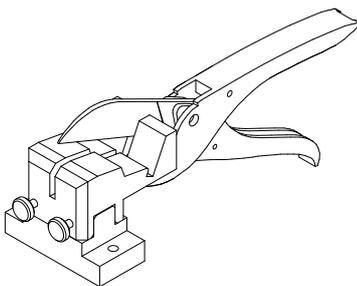
heroal W 72 CW



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

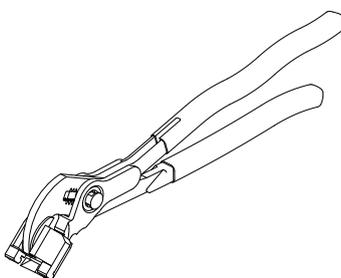
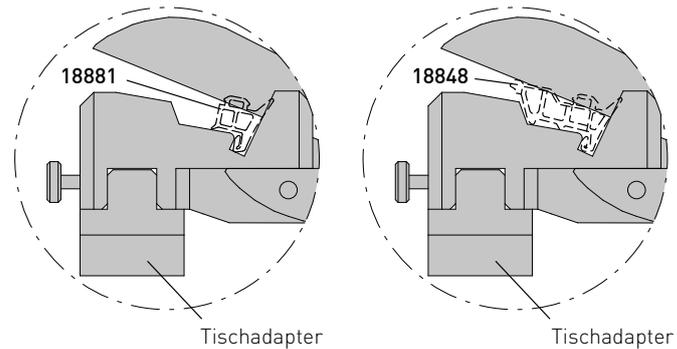
» Pneumatische Handstanze.

Art.-Nr.	Werkzeugeinsatz	Profilsystem
13882 00	(I) RP/SP	heroal W 72/heroal D 72
13883 00	(I) FP	heroal W 72/heroal 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 72
13605 00	f. 11300 (D = 6 mm)	heroal W 72 PW
13876 00	(I) HT-RP/FP	heroal D 92 UD
13877 00	(I) HT-RP/FP	heroal D 92 UD
13640 00	Rundloch	heroal C 50
13641 00	Langloch	heroal C 50



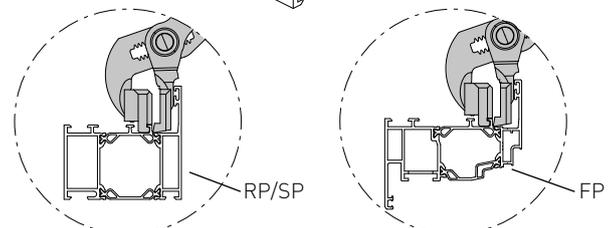
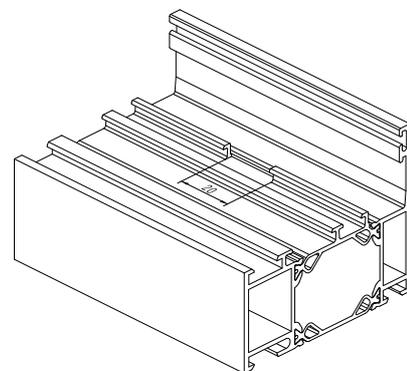
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18741	1 Stück	13835 00
Ersatzmesser f. 13835	1 Stück	13835 00 95

» 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 Falzraumentwässerung.



Werkzeuge

Eck- und T-Verbindungen (systemübergreifend)

heroal W 72 CW



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

-  » 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

-  » 2-Komponenten-Klebstoff 8439.



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

-  » Hohnägel 5 und 7 mm.



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

-  » Nägel 5 und 7 mm.



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

-  » Gehrungsklammern 8655/8656.



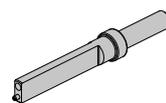
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Gehrungsklammern 25-45	10 Stück	8655 00
Gehrungsklammern 56-90	10 Stück	8656 00

-  » Spreizzange 8659.

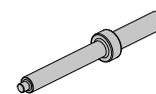


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Druckluft-Meißelhammer	1 Stück	20862 00

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



20863



20866

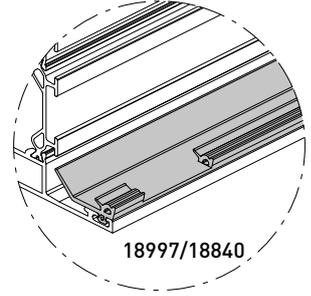
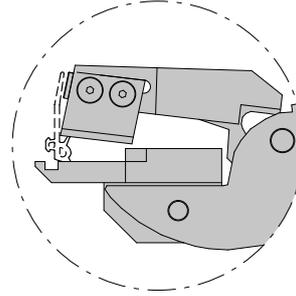
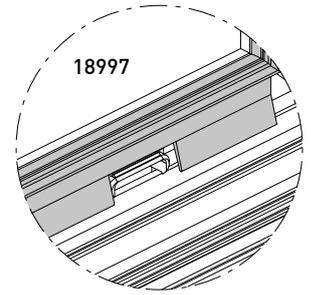
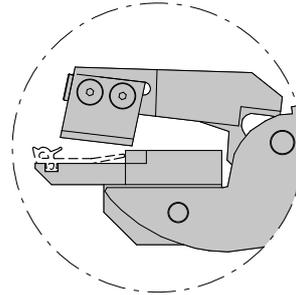
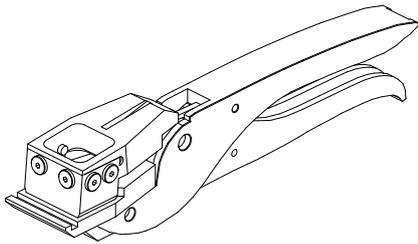
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Döpper 3,5 mm und 5 mm	1 Stück	20863 00
Döpper 7 mm	1 Stück	20866 00

-  » Druckluft-Meißelhammer 20862.
- » 20863: Nägel 3,5 mm, Hohnägel 5 mm, Hohnagelaufnahme für Spannstift 2,5 x 16 mm, ISO 8752 [20864].
- » 20866: Hohnägel 7 mm.

Werkzeuge

Verglasung

heroal W 72 CW



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.
Hand-Auspresspistole f. 18720	1 Stück	18724 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 CW



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

-  » 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

-  » 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

-  » 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 Längenschlag.
- » 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

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



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

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



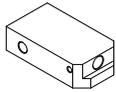
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Fußventil 5/2	1 Stück	13965 00
Werkzeugaufnahme	1 Stück	13966 00

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

Werkzeuge

Eckverbindungspressen (Adapter)

heroal W 72 CW



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

i » Eckverbindungspresse: EP 124.
» ELUMATEC GmbH.



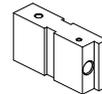
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser PV 7	1 Paar	7938 00

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



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

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



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

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



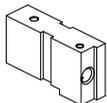
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser Anthon	1 Paar	10992 00

i » ANTHON GmbH.



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

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



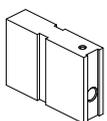
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser PV 10	1 Paar	7937 00

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



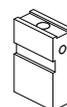
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser EV200/E	1 Paar	10991 00

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



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

i » Eckverbindungspresse: HP.
» RAPID Maschinenbau GmbH.



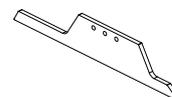
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Artikel-Nr.
Adapter Stanzmesser EVM 280-106	1 Paar	10995 00

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



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

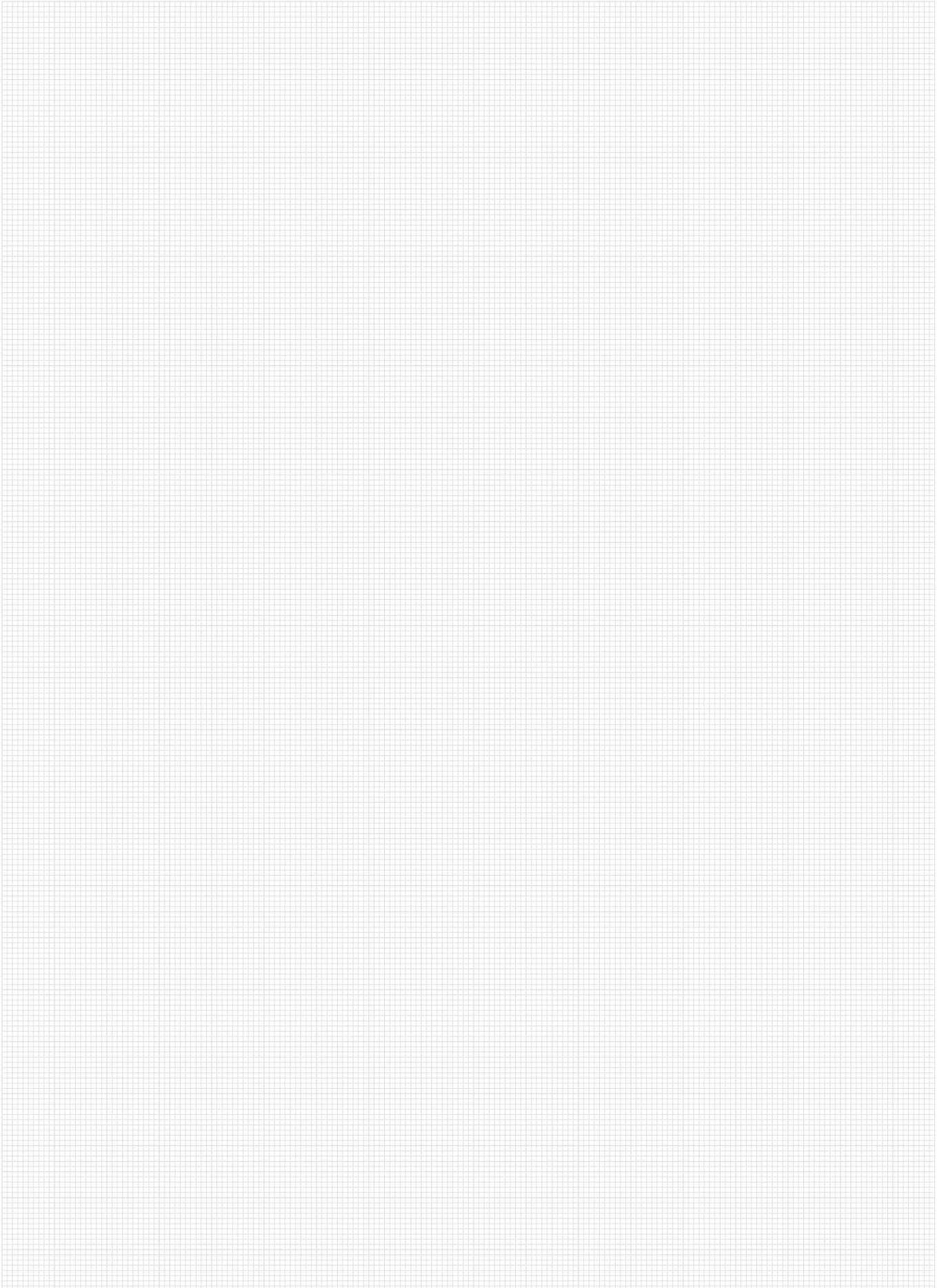
i » Eckverbindungspresse: Bahia.
» FOM Industrie.



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

i » Eckverbindungspresse: CC 120 A.
» SCHÜCO.

Notizen

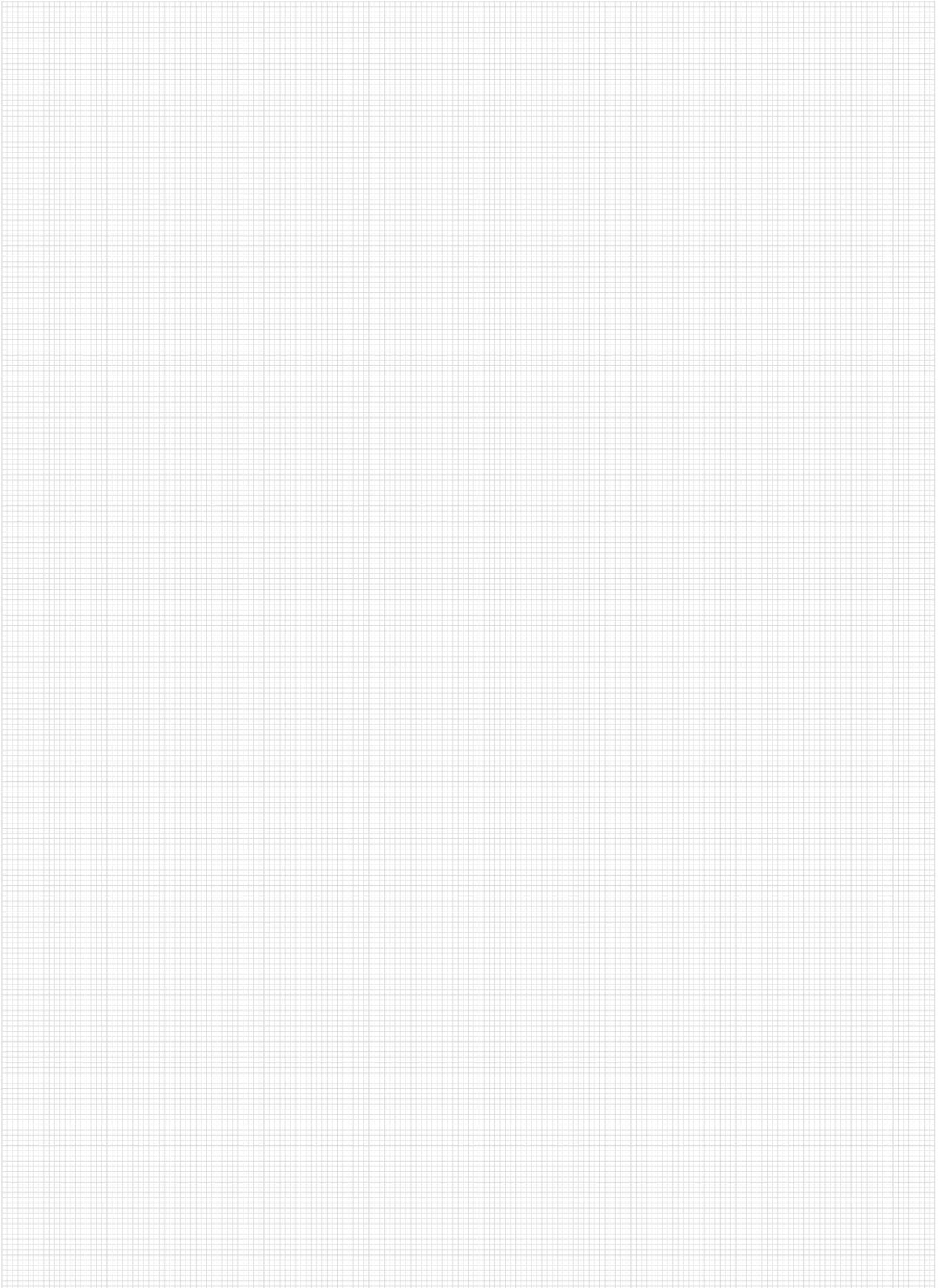


heroal W 72 CW

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung Profilmontage (Profilbautiefe 72 mm)	146
Entwässerung/Belüftung Profilmontage (Profilbautiefe 106 mm)	153
Anschlagprofile	157
Allgemein	158
Eck- und T-Verbindungen	160
Artikel-Index	174
Allgemeine Geschäftsbedingungen	178

Notizen



Inhalt

heroal W 72 CW

Entwässerung/Belüftung Profilbearbeitung

Profilbautiefe 72 mm

1.1 Profilbearbeitung RP/SP sichtbar	146
1.2 Profilbearbeitung RP/SP unsichtbar	146
1.3 Profilbearbeitung RP/SP unsichtbar	146
1.4 Profilbearbeitung RP/SP unsichtbar	147
2. Falzgrundentwässerung RP/SP	147
3.1 Druckausgleich (Festverglasung)	148
3.2 Druckausgleich (Festverglasung)	148

Entwässerung/Belüftung RP/SP sichtbar (Variante 1.1)	149
Entwässerung/Belüftung RP/SP unsichtbar (Variante 1.2/1.3)	150
Entwässerung/Belüftung RP/SP unsichtbar (Variante 1.4)	151
Entwässerung/Belüftung Außenverglasung	152

Profilbautiefe 106 mm

1.5 Profilbearbeitung RP/SP unsichtbar	153
2. Falzgrundentwässerung RP/SP	153
3.1 Druckausgleich (Festverglasung)	154
3.2 Druckausgleich (Festverglasung)	154

Entwässerung/Belüftung RP/SP unsichtbar (Variante 1.5)	155
---	-----

Anschlagprofile

Montagevariante "crimpen"	157
Montagevariante "schrauben"	157

Allgemein

Klotzungsrichtlinien	158
Einsatz Alu-Protector	158
Abdichtung Elementkopplungen (senkrecht)	159

Eck- und T-Verbindungen

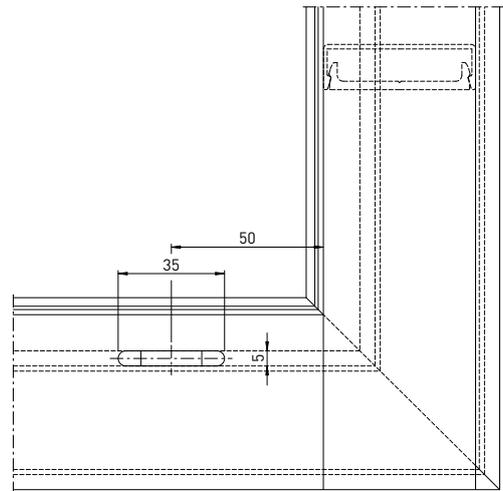
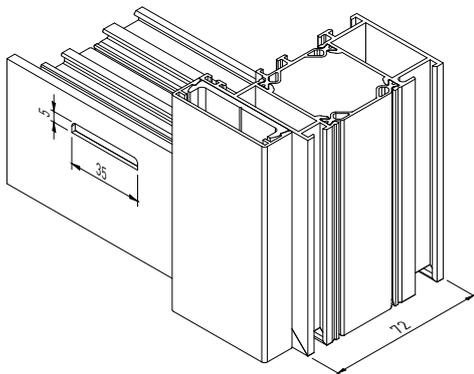
Montagezubehör	160
Artikelübersicht	
Verbindungsvarianten	161
Verarbeitungshinweise	
Eckverbindungen (I) RP/SP	164
T-Verbindungen (I) RP/SP (Systemzubehör)	167
Artikelübersicht	
T-Verbindung (I) RP	168
Verarbeitungshinweise	
T-Verbindungen (I) RP/SP	170
Artikel-Index	174
Allgemeine Geschäftsbedingungen	178

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung Profilbearbeitung (72 mm)

heroal W 72 CW

1.1 Profilbearbeitung RP/SP sichtbar

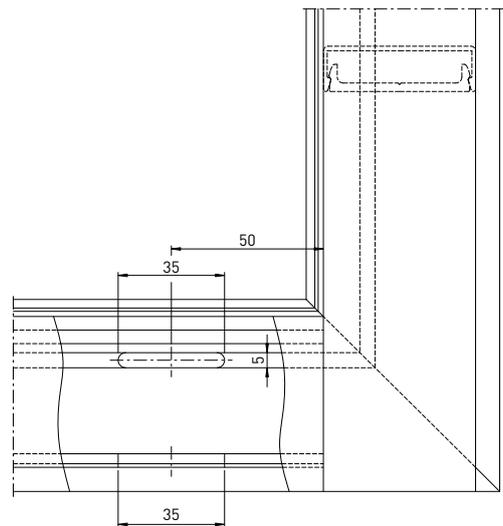
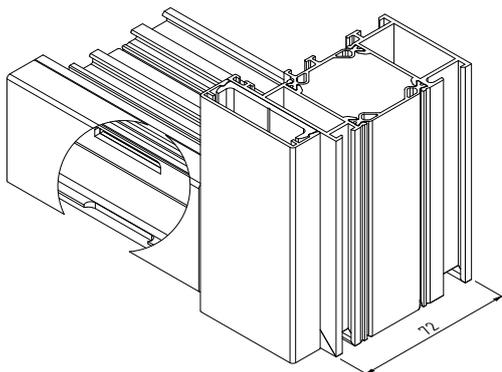


» Profilbearbeitung auf BAZ.



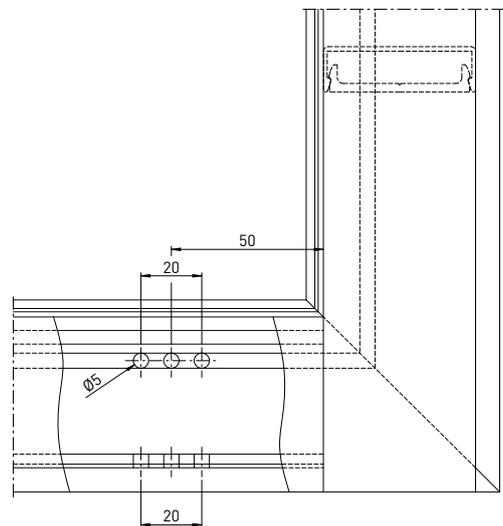
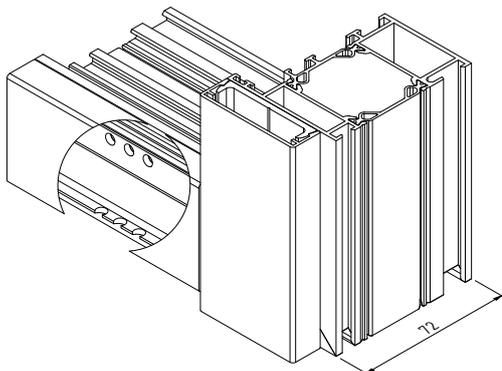
» Entwässerungsvariante nicht für den Einsatz in exponierter Lage geeignet.

1.2 Profilbearbeitung RP/SP unsichtbar



» Profilbearbeitung auf BAZ.

1.3 Profilbearbeitung RP/SP unsichtbar



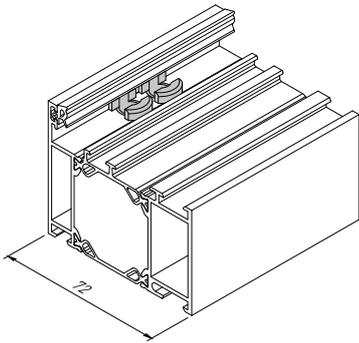
» Profilbearbeitung auf BAZ.

Verarbeitungshinweise

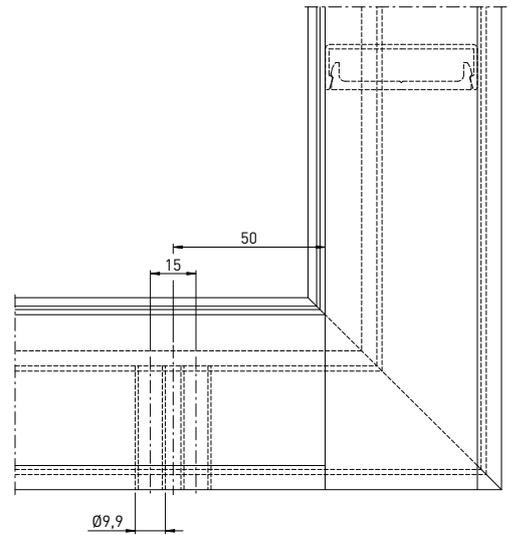
Entwässerung/Belüftung Profilbearbeitung (72 mm)

heroal W 72 CW

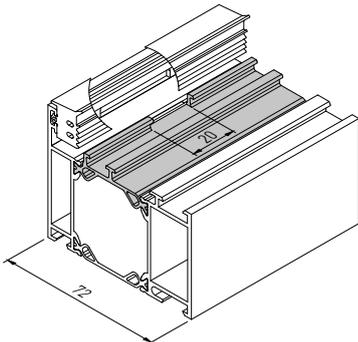
1.4 Profilbearbeitung RP/SP unsichtbar



» Profilbearbeitung auf BAZ.



2. Falzgrundentwässerung RP/SP



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



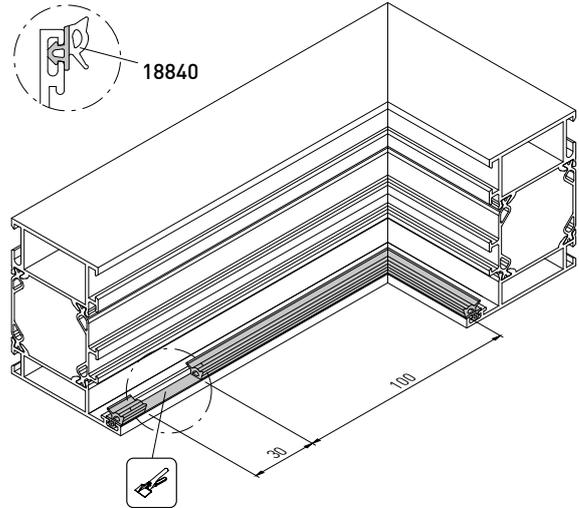
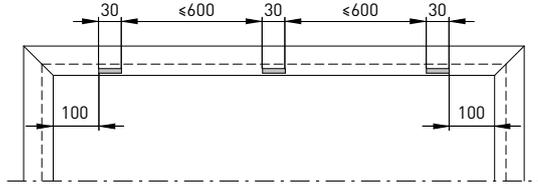
» Die Ausnehmung für die Glasfalzentwässerung wird generell bei allen Varianten der Entwässerung für Rahmen- und Sprossenprofile auf Höhe der Entwässerungen vorgenommen.

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung Profilverarbeitung (72 mm)

heroal W 72 CW

3.1 Druckausgleich (Festverglasung)

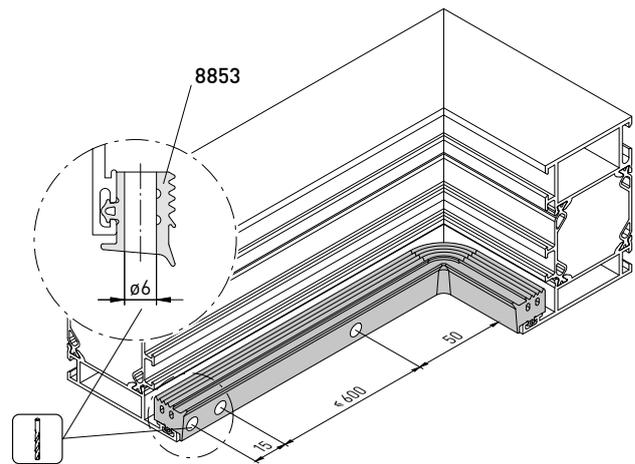
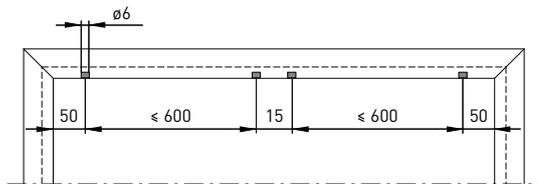


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18997/18840	1 Stück	13825 00



- » 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 eingedrungene 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.

3.2 Druckausgleich (Festverglasung)

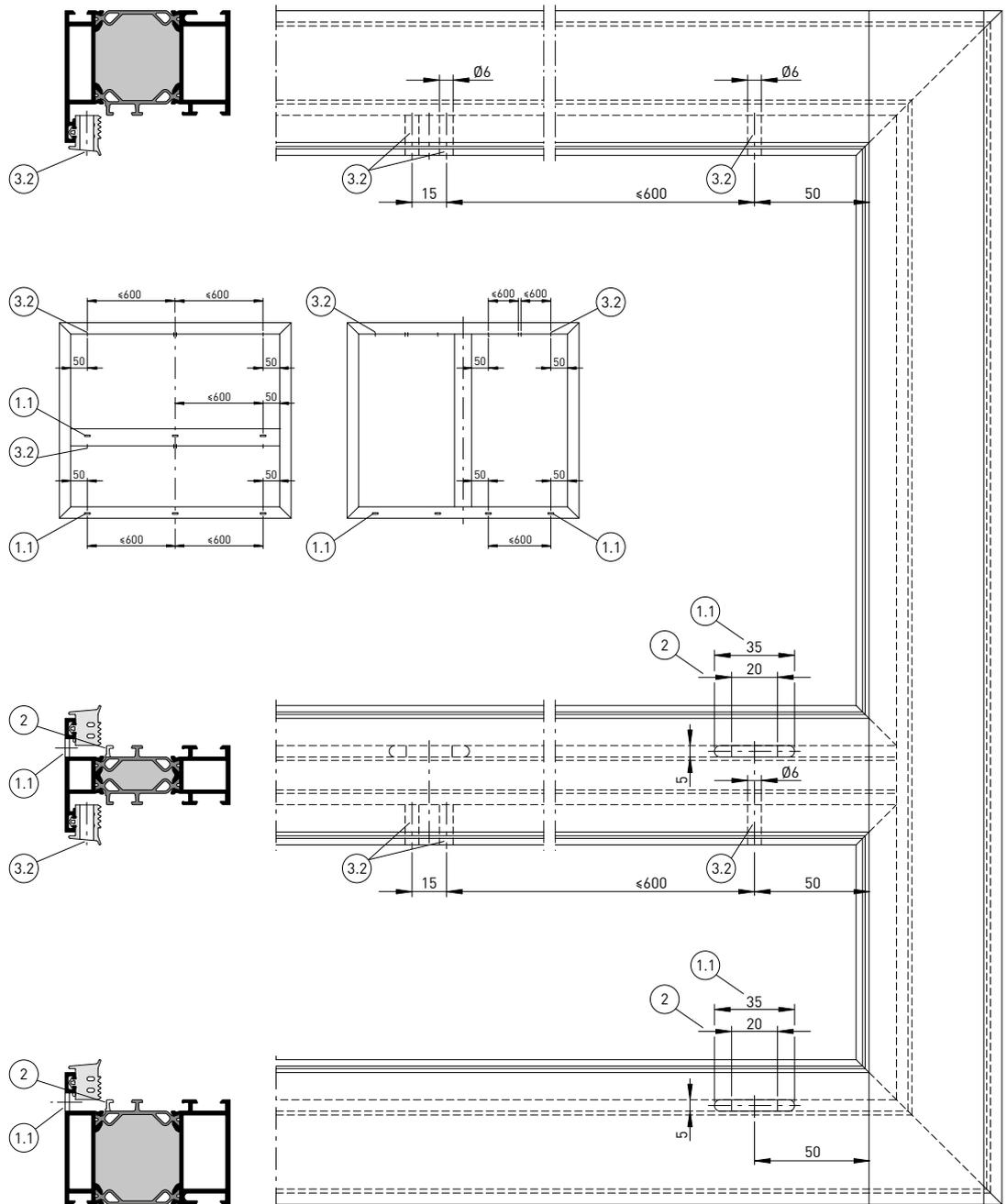


- » Der Druckausgleich wird vorgenommen, um zu verhindern, dass Wasser in den Fenster- bzw. Glasfalzraum hineingezogen wird.
- » Bei größerem außenseitigen Luftdruck, hervorgerufen durch große Windgeschwindigkeiten, kann die Druckdifferenz zwischen dem Falzraum und der Fenster- bzw. Elementaußenseite zu groß werden. Das eingedrungene 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 RP/SP sichtbar (Variante 1.1)

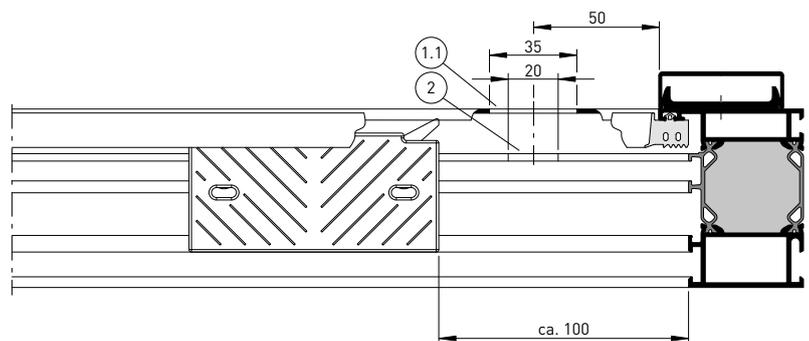
heroyal W 72 CW



» Entwässerungsvariante nicht für den Einsatz in exponierter Lage geeignet.



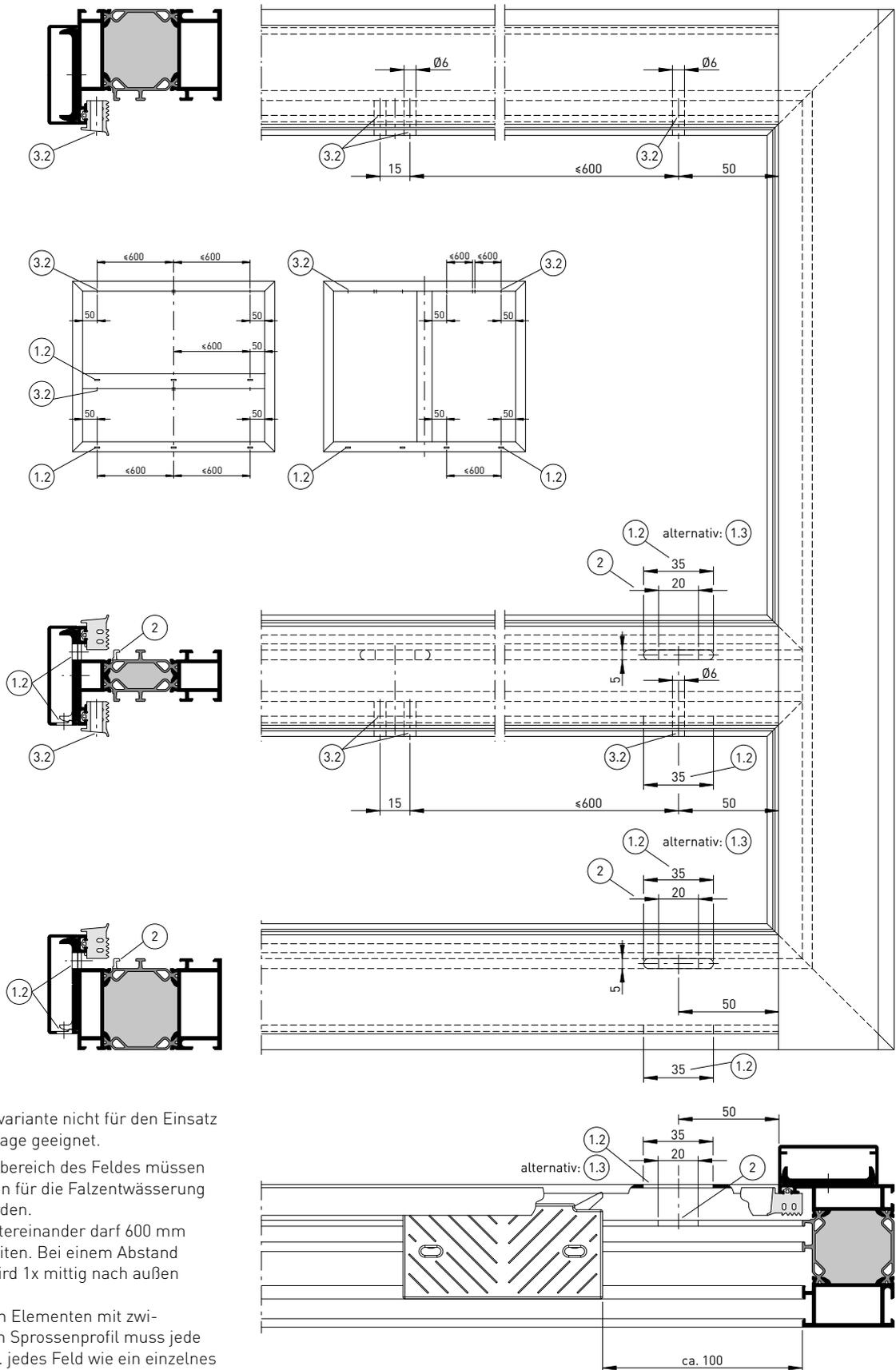
- » Im unteren Falzbereich des Feldes müssen min. 2 Öffnungen für die Falzentwässerung vorgesehen werden.
- » Der Abstand untereinander darf 600 mm nicht überschreiten. Bei einem Abstand von <100 mm wird 1x mittig nach außen entwässert.
- » Bei mehrteiligen Elementen mit zwischenliegendem Sprossenprofil muss jede Verglasung bzw. jedes Feld wie ein einzelnes betrachtet werden.
- » Verarbeitungshinweise für die Entwässerung und Belüftung von Flügelrahmen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Bestell- und Fertigungskatalogen der verwendeten Flügelprofile.



Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung RP/SP unsichtbar (Variante 1.2/1.3)

heroal W 72 CW

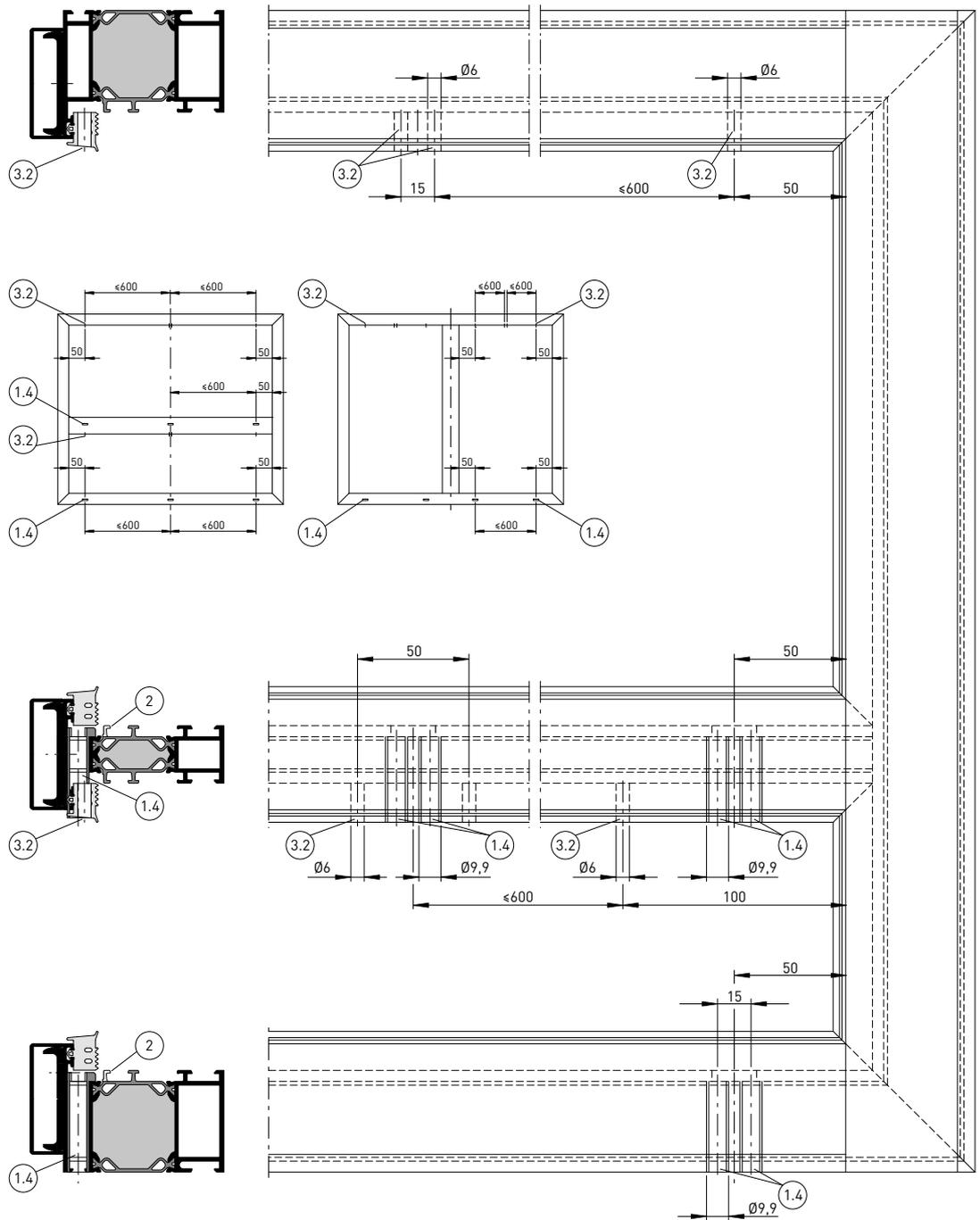


- ⚠ » Entwässerungsvariante nicht für den Einsatz in exponierter Lage geeignet.
- ⓘ » Im unteren Falzbereich des Feldes müssen min. 2 Öffnungen für die Falzentwässerung vorgesehen werden.
- » Der Abstand untereinander darf 600 mm nicht überschreiten. Bei einem Abstand von < 100 mm wird 1x mittig nach außen entwässert.
- » Bei mehrteiligen Elementen mit zwischenliegendem Sprossenprofil muss jede Verglasung bzw. jedes Feld wie ein einzelnes betrachtet werden.
- » Verarbeitungshinweise für die Entwässerung und Belüftung von Flügelrahmen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Bestell- und Fertigungskatalogen der verwendeten Flügelprofile.

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung RP/SP unsichtbar (Variante 1.4)

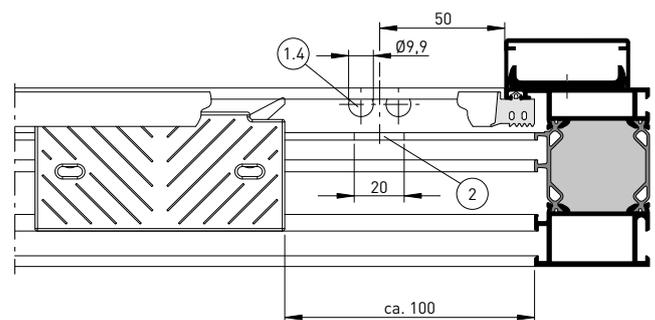
heroyal W 72 CW



- » Eine Öffnung für die Elemententwässerung besteht, wie dargestellt, aus zwei Entwässerungsröhrchen.
- » Entwässerungsröhrchen müssen zur Abdichtung der Profilkammer mit EPDM-Dichtungskleber (18710) verklebt werden.
- » Die Enden der äußeren Verglasungsdichtung müssen am Entwässerungsröhrchen mit EPDM-Dichtungskleber (18710) verklebt werden.



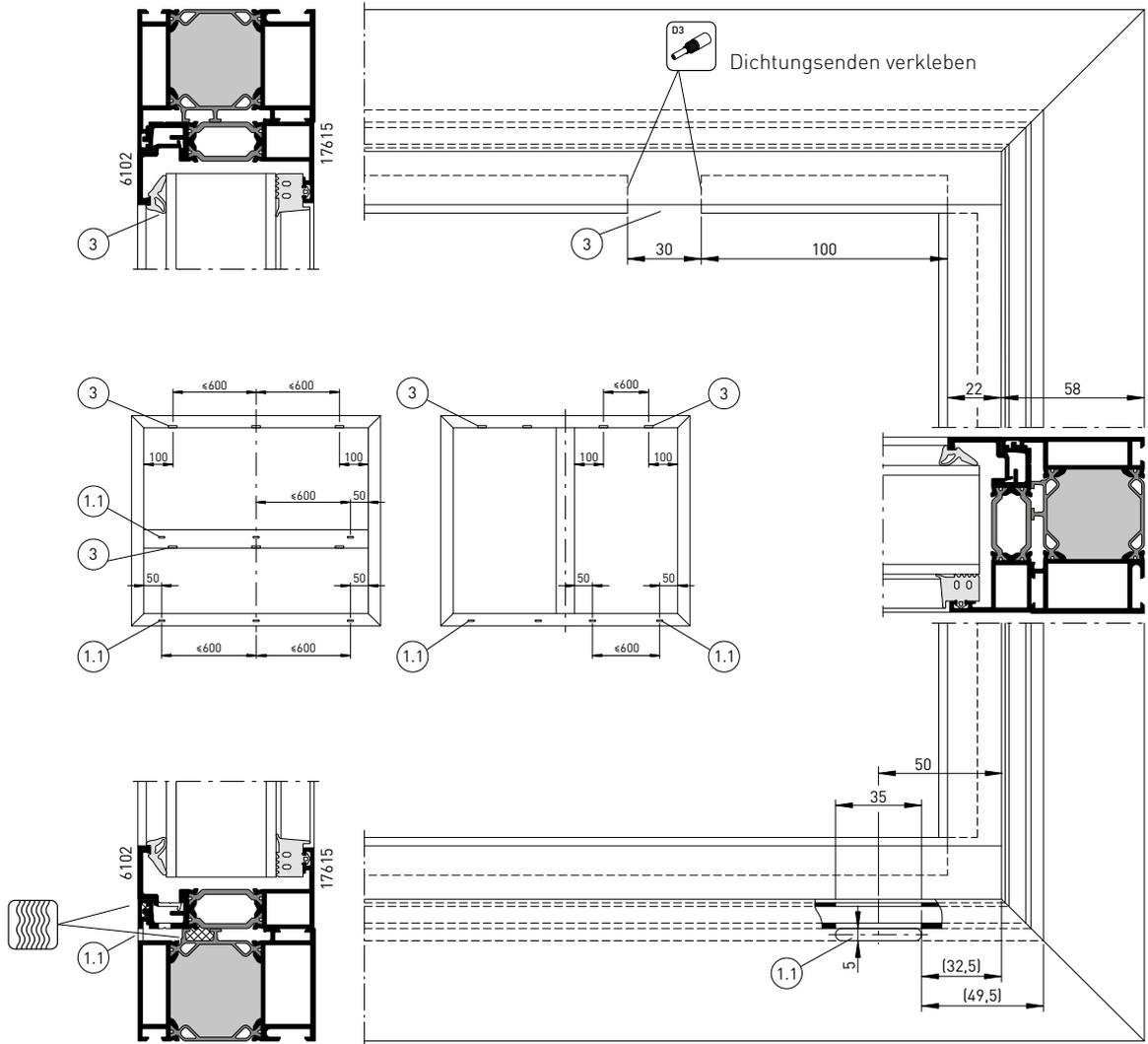
- » Im unteren Falzbereich des Feldes müssen min. 2 Öffnungen für die Falzentwässerung vorgesehen werden.
- » Der Abstand untereinander darf 600 mm nicht überschreiten. Bei einem Abstand von <100 mm wird 1x mittig nach außen entwässert.
- » Bei mehrteiligen Elementen mit zwischenliegendem Sprossenprofil muss jede Verglasung bzw. jedes Feld wie ein einzelnes betrachtet werden.
- » Verarbeitungshinweise für die Entwässerung und Belüftung von Flügelrahmen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Bestell- und Fertigungskatalogen der verwendeten Flügelprofile.



Verarbeitungshinweise

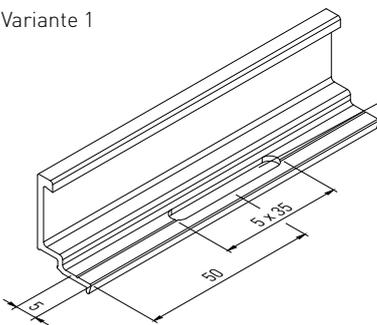
Entwässerung/Belüftung Außenverglasung

heroal W 72 CW

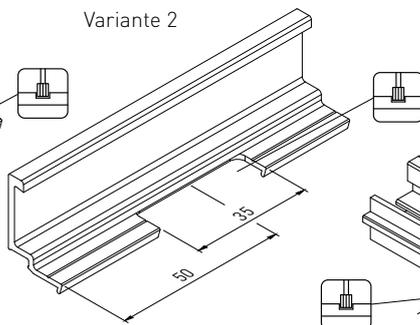


Profilbearbeitung 6102:

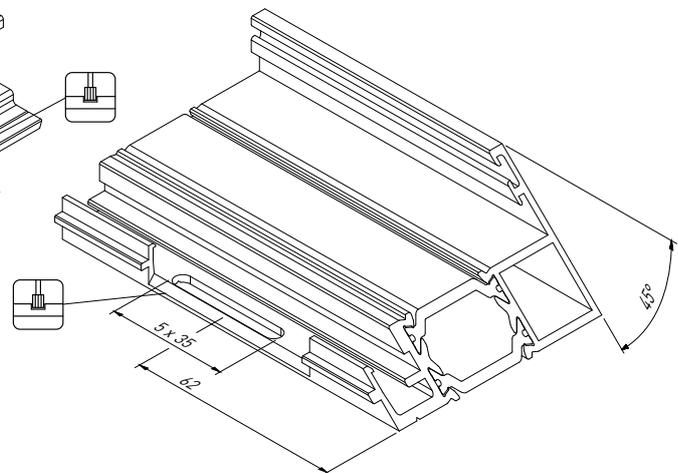
Variante 1



Variante 2



Profilbearbeitung 17615:



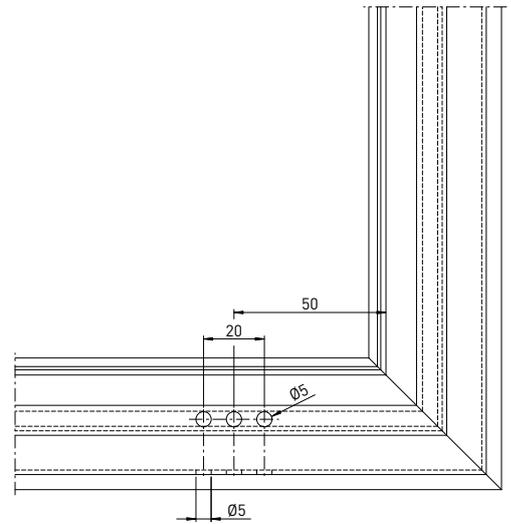
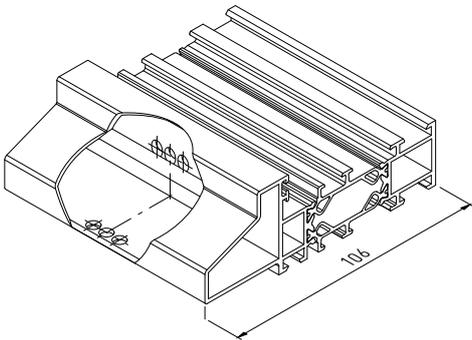
- » Im unteren Falzbereich des Feldes müssen min. 2 Öffnungen für die Falzentwässerung vorgesehen werden.
- » Der Abstand untereinander darf 600 mm nicht überschreiten. Bei einem Abstand von < 100 mm wird 1x mittig nach außen entwässert.
- » Bei mehrteiligen Elementen mit zwischenliegendem Sprossenprofil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

Profil- und Systemzubehör

Entwässerung/Belüftung Profilbearbeitung (106 mm)

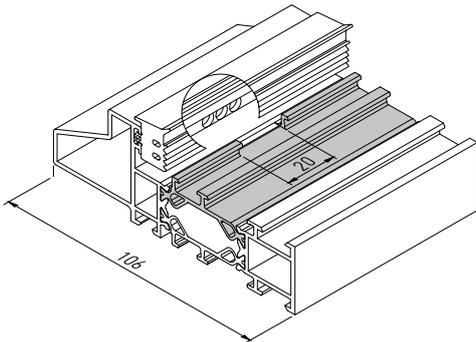
heroal W 72 CW

1.5 Profilbearbeitung RP/SP unsichtbar



Artikelbenennung Werkzeuge	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bohrlehre Entwässerung W 72 CW	1 Stück	13602 00

2. Falzgrundentwässerung RP/SP



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



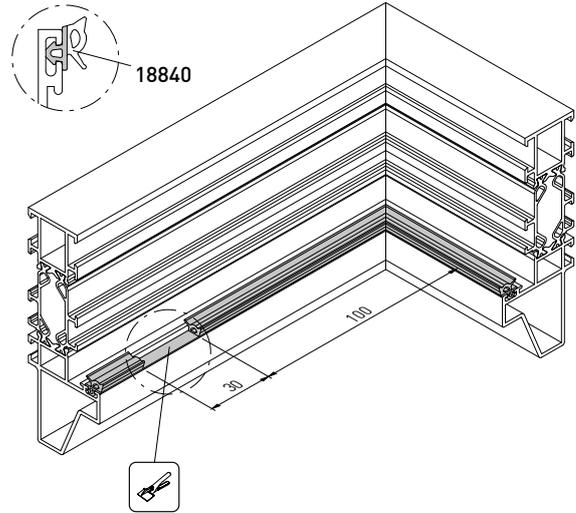
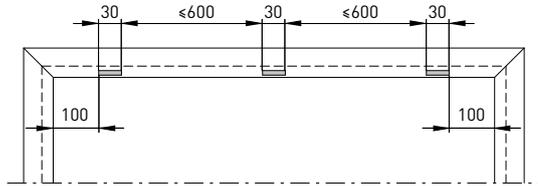
» Die Ausnehmung für die Glasfalzentwässerung wird generell bei allen Varianten der Entwässerung für Rahmen- und Sprossenprofile auf Höhe der Entwässerungen vorgenommen.

Verarbeitungshinweise

Entwässerung/Belüftung Profilbearbeitung (106 mm)

heroal W 72 CW

3.1 Druckausgleich (Festverglasung)

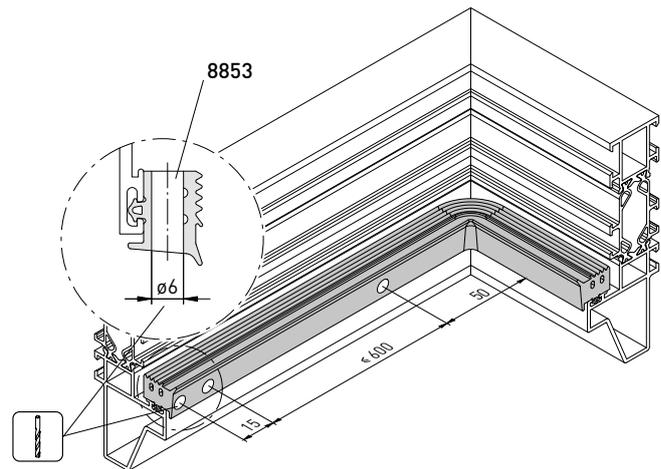
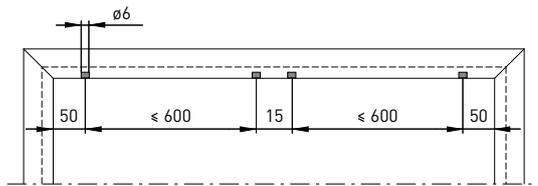


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18997/18840	1 Stück	13825 00



- » 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 eingedrungene 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.

3.2 Druckausgleich (Festverglasung)

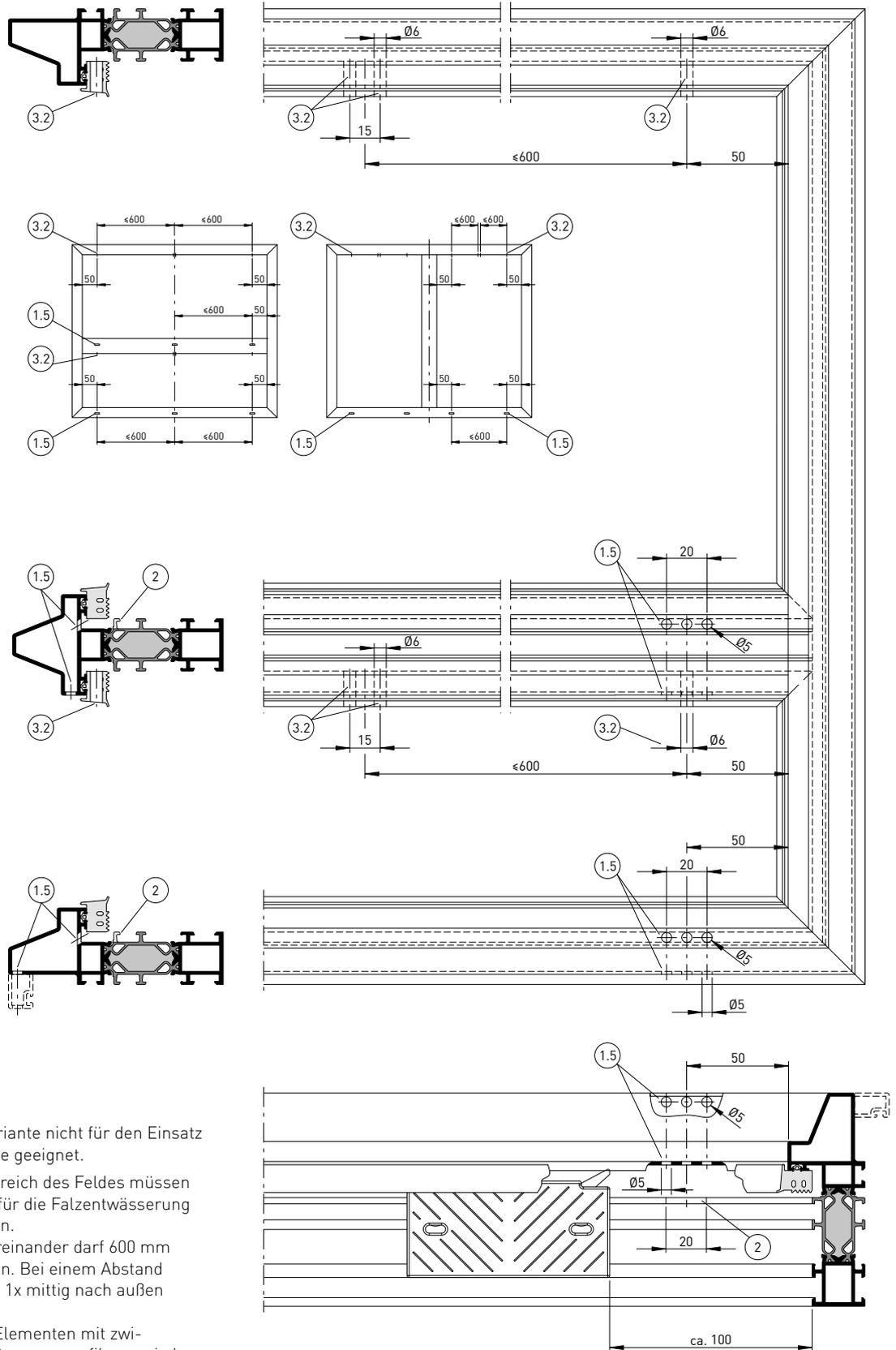


- » Der Druckausgleich wird vorgenommen, um zu verhindern, dass Wasser in den Fenster- bzw. Glasfalzraum hineingezogen wird.
- » Bei größerem außenseitigen Luftdruck, hervorgerufen durch große Windgeschwindigkeiten, kann die Druckdifferenz zwischen dem Falzraum und der Fenster- bzw. Elementaußenseite zu groß werden. Das eingedrungene 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 RP/SP unsichtbar (Variante 1.5)

heroyal W 72 CW



» Entwässerungsvariante nicht für den Einsatz in exponierter Lage geeignet.



- » 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 für die Entwässerung und Belüftung von Flügelrahmen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Bestell- und Fertigungskatalogen der verwendeten Flügelprofile.

Artikelübersicht

Anschlagprofile

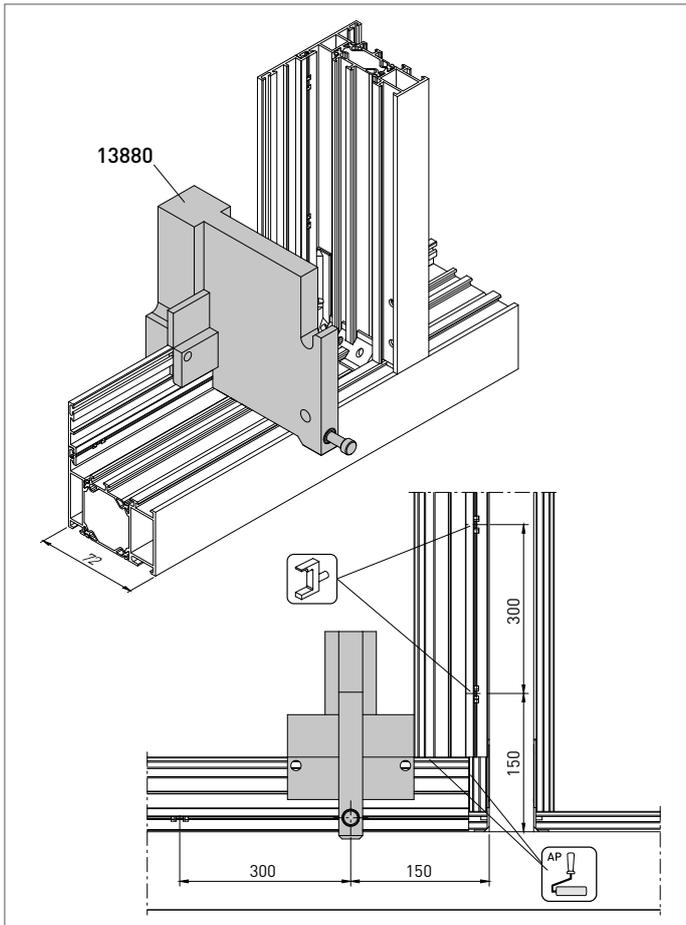
heroal W 72 CW

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Profilzubehör			Befestigungsart		heroal W 72		heroal W 72 i	
					RP/SP 72 mm	RP/SP 106 mm				
CW-Anschlagprofil C 12										
	23510	-	10800	13880			SBN		SBN	
							22201 22212	22301 22312	-	-
							KBN		KBN	
							22217 22228	22317 22328	-	-
CW-Anschlagprofil C 32										
	23511	7344	10800	13880			SBN		SBN	
							-	-	22702 22705 22706	22802 22805 22806
							KBN		KBN	
							-	-	22717 22718 22716	22817 22818 22816
CW-Anschlagprofil S 27										
	23512	11666	10800	-	-		SBN		SBN	
							-	-	22702 22705 22706	22802 22805 22806
							KBN		KBN	
							-	-	22717 22718 22716	22817 22818 22816
CW-Anschlagprofil S 32										
	23513	7344	10800	-			SBN		SBN	
							-	-	22702 22705 22706	22802 22805 22806
							KBN		KBN	
							-	-	22717 22718 22716	22817 22818 22816

Verarbeitungshinweise

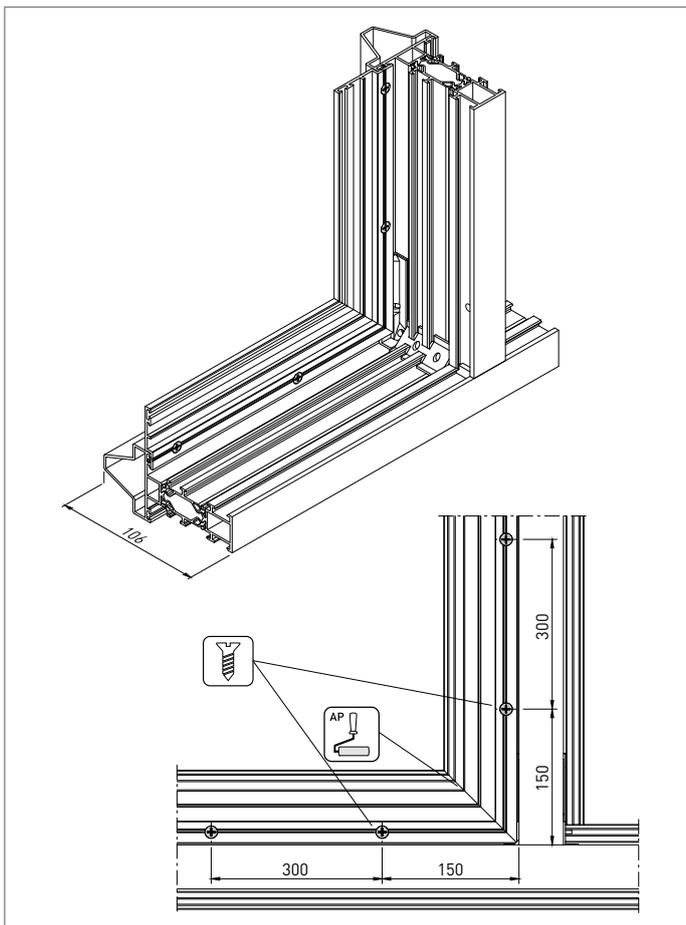
Anschlagprofile

heroal W 72 CW



Montagevariante "crimpen"

1. Anschlagprofile auf Gehrung (45°) oder alternativ stumpf (90°) zuschneiden und einpassen.
2. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf allen Schnittflächen vollflächig auftragen.
3. Bei Anschlagprofilen 23511/23512/23513 in Aufnahme für Stabilisierungswinkel (7344/11660) etwas Dichtstoff (8439) auftragen.
4. Stabilisierungswinkel einschieben und Anschlagprofile zu einem Rahmen zusammenfügen.
5. Anschlagprofile in Elementrahmen einsetzen und mit WZ-Einsatz (13880) für Handstanze (13881) am Rahmenprofil unter Beachtung der Befestigungsabstände befestigen.



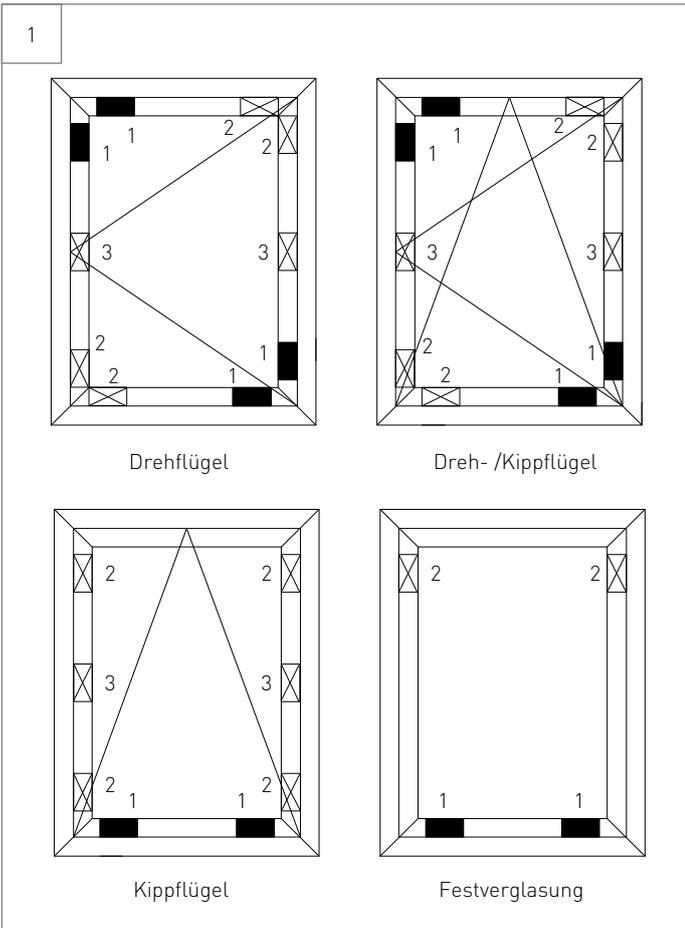
Montagevariante "schrauben"

1. Anschlagprofile auf Gehrung (45°) oder alternativ stumpf (90°) zuschneiden und einpassen.
2. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf allen Schnittflächen vollflächig auftragen.
3. Bei Anschlagprofilen 23511/23512/23513. in Aufnahme für Stabilisierungswinkel (7344/11660) etwas Dichtstoff (8439) auftragen.
4. Stabilisierungswinkel einschieben und Anschlagprofile zu einem Rahmen zusammenfügen.
5. Anschlagprofile in Elementrahmen einsetzen und mit Linsen-Blehschraube 3,5 x 9,5 mm (10800) am Rahmenprofil unter Beachtung der Befestigungsabstände befestigen.

Verarbeitungshinweise

Klotzungsrichtlinien/Einsatz Alu-Protector

heroal W 72 CW



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.

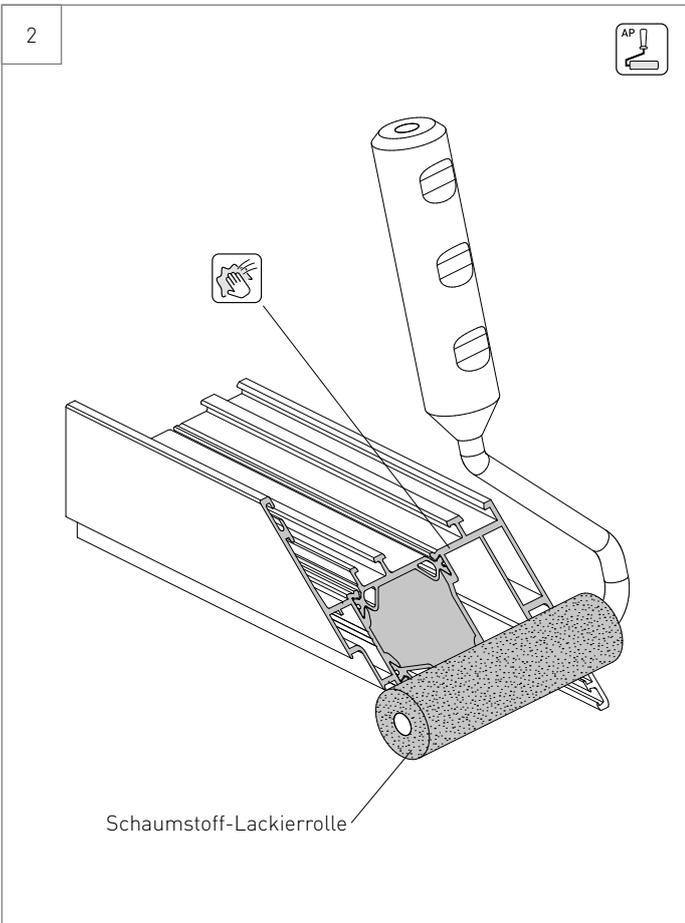
Siehe bildliche Darstellung links

- 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.

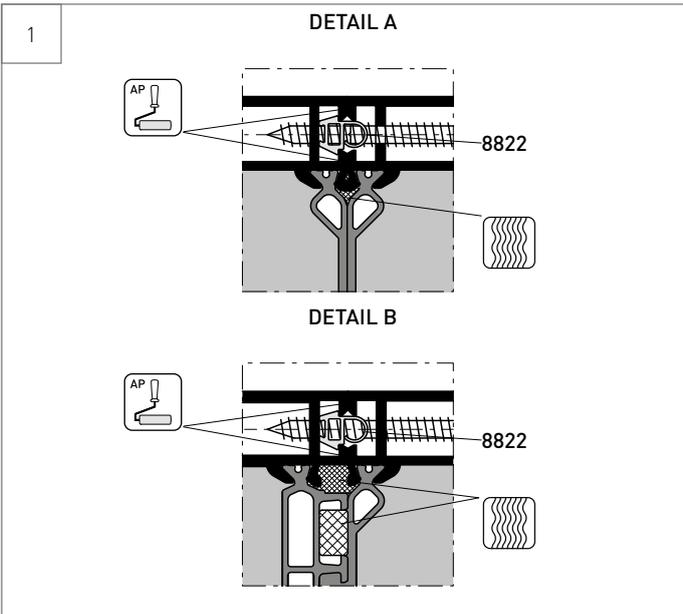


» Der heroal Alu-Protector wird standardmäßig in der Farbe grau geliefert. Weitere Farbeinstellungen können durch Zugabe der Farbpaste (18706) gemischt werden, die Verarbeitung erfolgt wie oben beschrieben.

Verarbeitungshinweise

Abdichtung Elementkopplungen (senkrecht)

heroyal W 72 CW



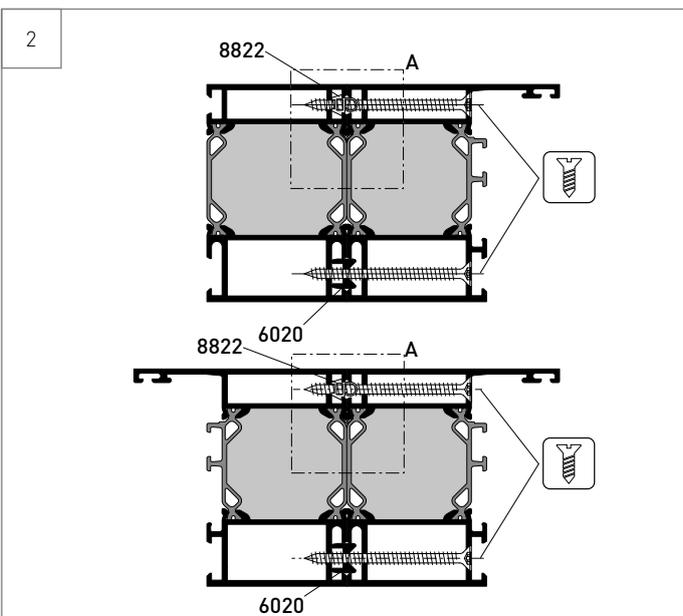
1. Allgemein

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.

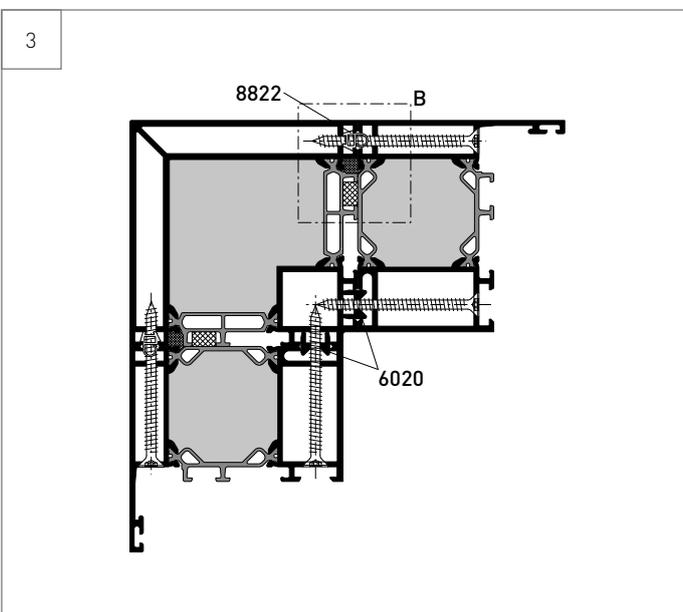


» Um Feuchtigkeitsschäden zu vermeiden ist der untere Bauanschluss so auszubilden, dass die Abdichtung zum Baukörper über die gesamte Einbautiefe und Länge (Breite) der Elemente erfolgt.



2. Anwendungsbeispiele (Detail A)

- » Rahmenverbreiterungen
- » Elementkopplungen Rahmenprofile



3. Anwendungsbeispiele (Detail B)

- » Kopplungsprofile

Artikelübersicht

Montagezubehör

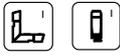
heroal W 72 CW

Artikel-Nr.	Artikelbenennung	Verbindungsart	heroal W 72 CW					
			Eckverbindung RP/SP	T-Verbindung RP/SP	T-Verbindung RP/TS	Eckverbindung FP	Eckverbindung (V)	Stulp

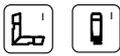
Kleb- und Dichtstoffe

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	Sekundenkleber (10 g)								
19900	Sekundenkleber, elastisch (20 g)								

Stanzwerkzeuge

13855	Stanz-Werkzeug (I) RP/SP			•	•				
13882	Werkzeugeinsatz (I) RP/SP f. 13881			•	•				

Bohrlehren

13828	Bohrlehre (I) RP/SP			•	•				
13602	Bohrlehre Entwässerung W 72 CW			•	•				

Stanzmesser

8460	Stanzmesser (Standard)			•					
------	------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--

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			•	•	•	•	•	

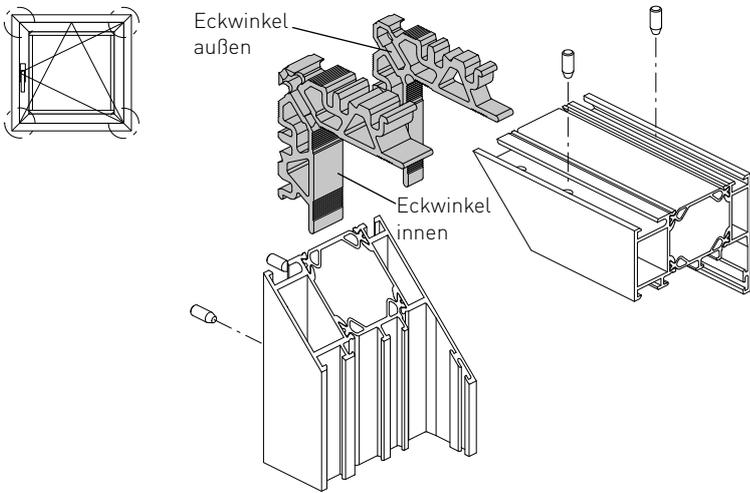
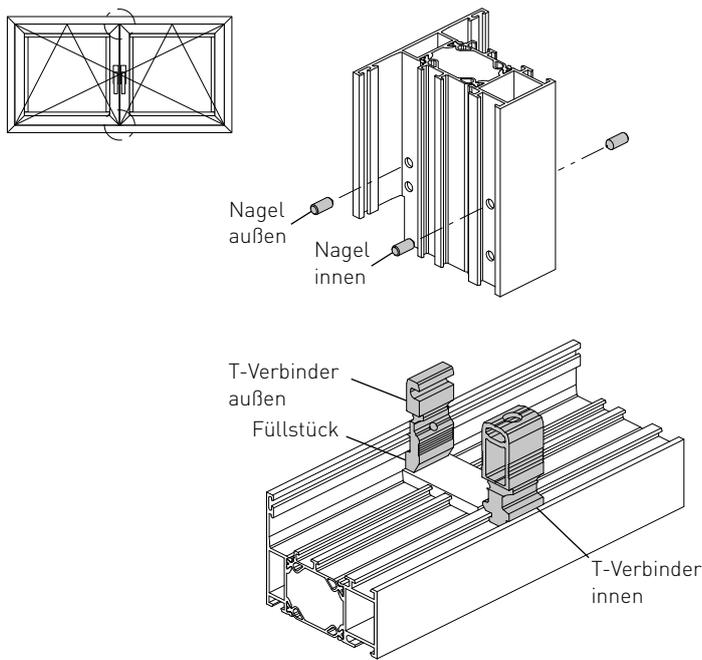
WZ-Dichtstoffinjektion

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

Artikelübersicht

Verbindungsvarianten

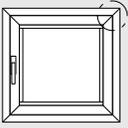
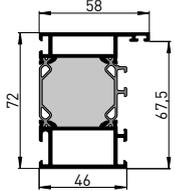
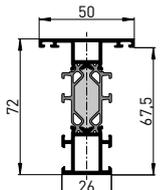
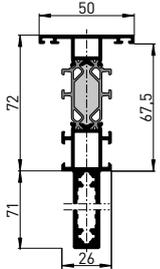
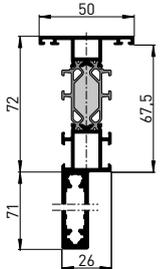
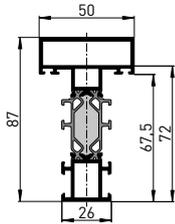
heroal W 72 CW

Eckwinkel-Set Eckverbindung (Injektionstechnik)	Artikel-übersicht																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" data-bbox="925 347 1308 392"> <thead> <tr> <th>Stückzahl</th> <th>VE-Inhalt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">VE 4 (= 4 Eckverbindungen)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Eckwinkel, innen</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Eckwinkel, außen</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VE 40 (= 40 Eckverbindungen)</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Eckwinkel, innen</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Eckwinkel, außen</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VE 100 (= 100 Eckverbindungen)</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>Eckwinkel, innen</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>Eckwinkel, außen</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="981 806 1300 918"> i » Nägel und Stabilisierungseckwinkel (7344) müssen separat bestellt werden. </p> </div> </div>	Stückzahl	VE-Inhalt	VE 4 (= 4 Eckverbindungen)		4	Eckwinkel, innen	4	Eckwinkel, außen	VE 40 (= 40 Eckverbindungen)		40	Eckwinkel, innen	40	Eckwinkel, außen	VE 100 (= 100 Eckverbindungen)		100	Eckwinkel, innen	100	Eckwinkel, außen	<p>25</p> <hr/> <p>Verarbeitungshinweise</p> <p>164</p>										
Stückzahl	VE-Inhalt																														
VE 4 (= 4 Eckverbindungen)																															
4	Eckwinkel, innen																														
4	Eckwinkel, außen																														
VE 40 (= 40 Eckverbindungen)																															
40	Eckwinkel, innen																														
40	Eckwinkel, außen																														
VE 100 (= 100 Eckverbindungen)																															
100	Eckwinkel, innen																														
100	Eckwinkel, außen																														
Verbinder-Set T-Verbindungen (Injektionstechnik)	Artikel-übersicht																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" data-bbox="925 1288 1308 1332"> <thead> <tr> <th>Stückzahl</th> <th>VE-Inhalt</th> </tr> </thead> <tbody> <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> <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> <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> </tbody> </table> <p data-bbox="981 1960 1300 2027"> i » Füllstück muss separat bestellt werden. </p> </div> </div>	Stückzahl	VE-Inhalt	VE 2 (= 2 T-Verbindungen)		2	T-Verbinder, innen	2	T-Verbinder, außen	2/4	Nägel, innen	2/4	Nägel, außen	VE 20 (= 20 T-Verbindungen)		20	T-Verbinder, innen	20	T-Verbinder, außen	20/40	Nägel, innen	20/40	Nägel, außen	VE 100 (= 100 T-Verbindungen)		100	T-Verbinder, innen	100	T-Verbinder, außen	200	Nägel, innen	<p>28</p> <hr/> <p>Verarbeitungshinweise</p> <p>170</p>
Stückzahl	VE-Inhalt																														
VE 2 (= 2 T-Verbindungen)																															
2	T-Verbinder, innen																														
2	T-Verbinder, außen																														
2/4	Nägel, innen																														
2/4	Nägel, außen																														
VE 20 (= 20 T-Verbindungen)																															
20	T-Verbinder, innen																														
20	T-Verbinder, außen																														
20/40	Nägel, innen																														
20/40	Nägel, außen																														
VE 100 (= 100 T-Verbindungen)																															
100	T-Verbinder, innen																														
100	T-Verbinder, außen																														
200	Nägel, innen																														

Artikelübersicht

Eckverbindungen (I) RP/SP

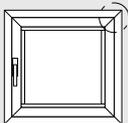
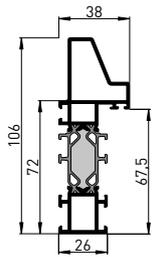
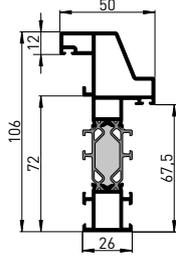
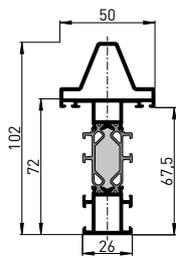
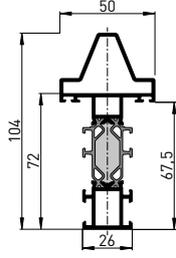
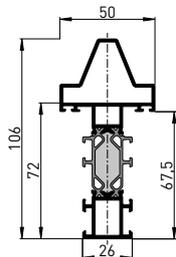
heroal W 72 CW

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]		Nägel		Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser
						innen	außen	innen	außen	Handstanz		
58	CW-Rahmenprofil 72/58 	23623 	15504	15503	15517	10	10	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	13855	13828	8460
		23523 									13882	
50	CW-Sprossenprofil 72/50 	23631 	15508	15509	-	10	5	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	-	13828	8460
		23531 									-	
50	CW-Statik-Sprossenprofil 143/50 	23633 	15508	15509	-	10	5	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	-	13828	8460
		23533 									-	
50	CW-Statik-Sprossenprofil 143/50 	23634 	15508	15509	-	10	5	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	-	13828	8460
		23534 									-	
87	CW-Sprossenprofil 87/50 	23632 	15508	15509	-	10	5	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	-	13828	8460
		23532 									-	

Artikelübersicht

Eckverbindungen (I) RP

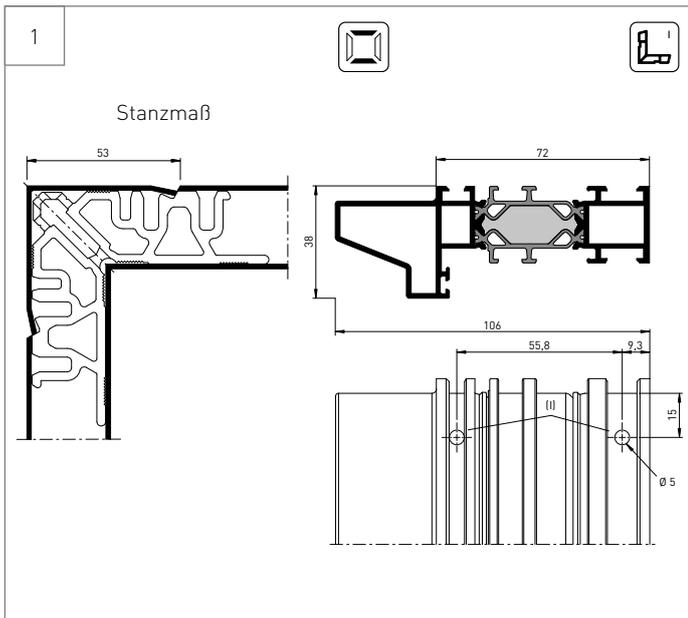
heroyal W 72 CW

Profilsichtsweite [mm]	Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsweite [mm]	Artikel-Nr.	Eckverbindungen (Injektionstechnik)								Werkzeuge		
			Eckwinkel-Set VE 4	Eckwinkel-Set VE 40	Eckwinkel-Set VE 100	Dichtstoffmenge [ml]		Nägel		Stanz-WZ	Bohrlehren	Stanzmesser	
						innen	außen	innen	außen	Handstanze			
38	CW-Rahmenprofil 106/38	23624	15508	15509	-	10	5	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	-	13828	8460	
		23524								13882			
50	CW-Rahmenprofil 106/50	23625	15508	15509	-	10	5	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	-	13828	8460	
		23525								13882			
50	CW-Sprossenprofil 102/50	23641	15508	15509	-	10	5	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	-	13828	8460	
		23541								-			
50	CW-Sprossenprofil 104/50	23642	15508	15509	-	10	5	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	-	13828	8460	
		23542								-			
50	CW-Sprossenprofil 106/50	23643	15508	15509	-	10	5	7612 (Ø5x15)	7612 (Ø5x15)	-	13828	8460	
		23543								-			

Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen (I) RP/SP

heroal W 72 CW

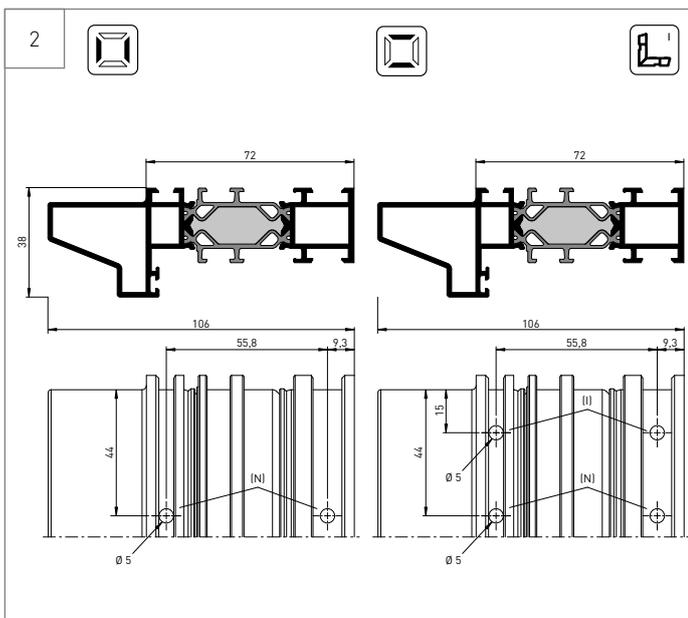


Nagelverbindung (Lochbilder)

1. Zuschnitt der Rahmenprofile und anschließend komplett reinigen.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagel- und Injektionslöcher, je nach Verbindung- bzw. Fertigungsverfahren, mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen.



» Injektionslöcher (I) werden nur in die waagerechten Profilholme eingebracht!

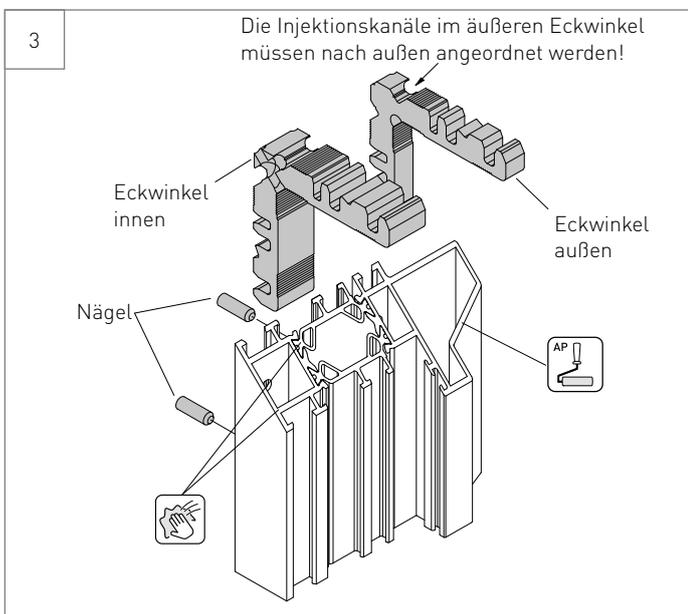


Nagelverbindung (Lochbilder)

1. Zuschnitt der Rahmenprofile und anschließend komplett reinigen.
2. Bohrungen oder Stanzungen für Nagel- und Injektionslöcher, je nach Verbindung- bzw. Fertigungsverfahren, mit den entsprechenden Werkzeugen einbringen.



» Injektionslöcher (I) werden nur in die waagerechten Profilholme eingebracht!

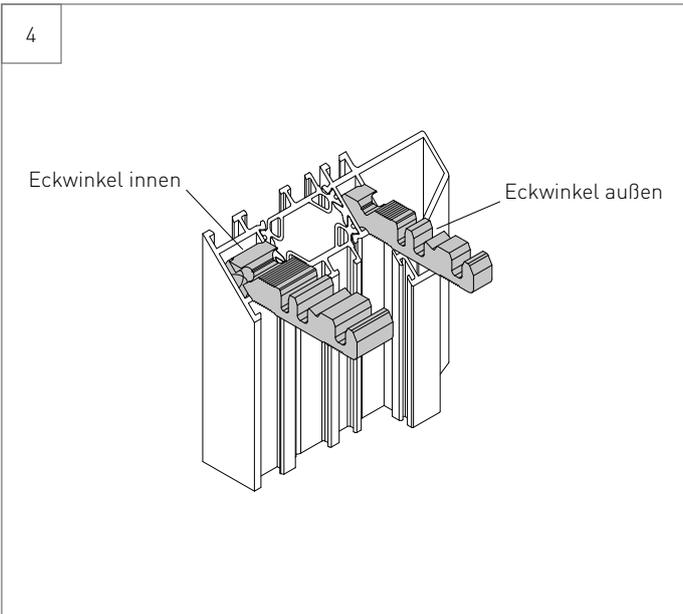


3. Profilschnittflächen reinigen und Alu-Protector (18713) auf allen Schnittflächen vollflächig auftragen.

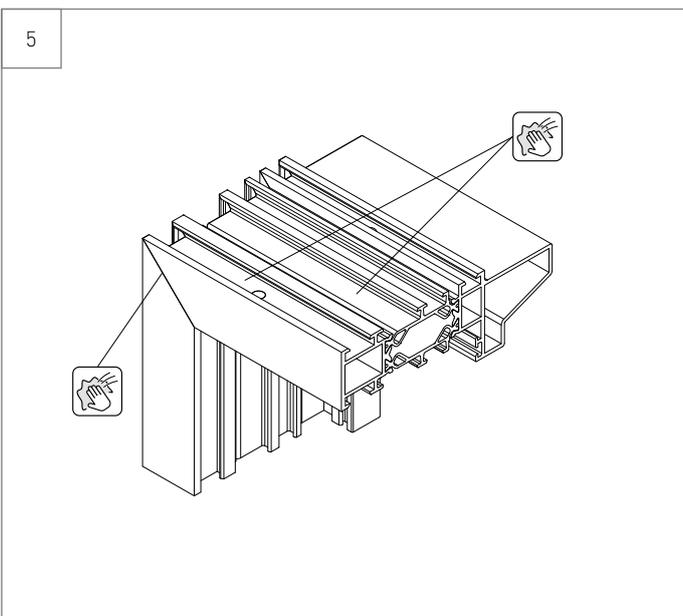
Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen (I) RP/SP

heroal W 72 CW



4. Eckwinkel in Profillinien- und -außenkammer einschieben und Elementrahmen zusammenfügen.



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.

 Konturfräser zur Bearbeitung der Profilaußenkontur: siehe Katalogrubrik Werkzeuge.

Verarbeitungshinweise

Eckverbindungen RP/SP

heroal W 72 CW



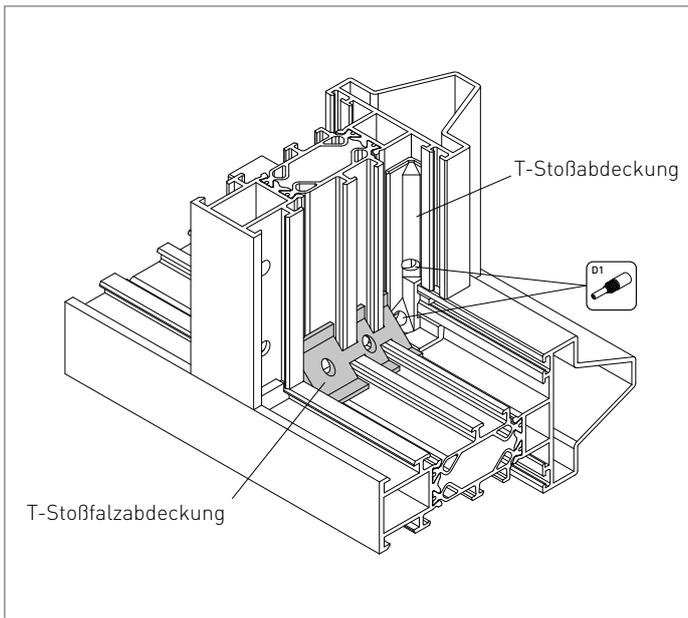
Injektionstechnik

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.

Verarbeitungshinweise

T-Verbindungen (I) RP/SP (Systemzubehör)

heroal W 72 CW



T-Stoßfalzabdeckung

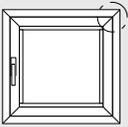
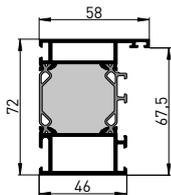
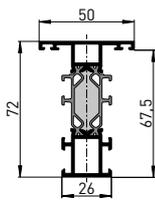
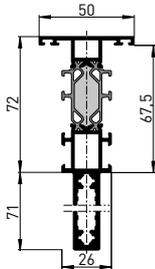
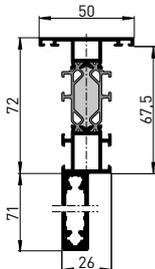
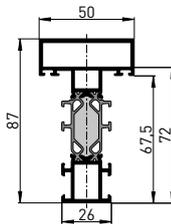
- 
 » Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich von Festverglasungen kann alternativ die T-Stoßfalzabdeckung (19703) eingesetzt werden.
- 
 » T-Stoßfalzabdeckung (19703) in den T-Stoß einklipsen und Dichtstoff (18714) durch die vorgegebenen Öffnungen einspritzen.

 Konturfräser zur Bearbeitung der Profilaußenkontur: siehe Katalogrubrik Werkzeuge.

Artikelübersicht

T-Verbindung (I) RP

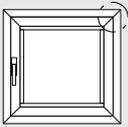
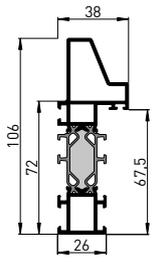
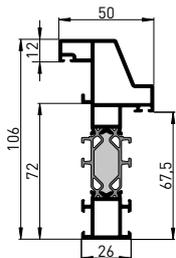
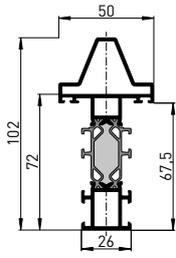
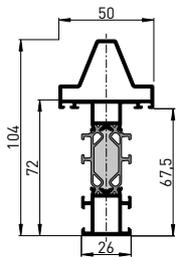
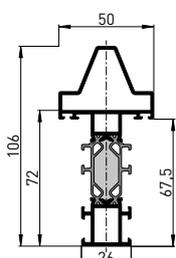
heroal W 72 CW

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	
58	CW-Rahmenprofil 72/58	23623	15650	-	-	-	-	-	•	•	-	10	10	-	13828
		23523												-	
50	CW-Sprossenprofil 72/50	23631	15651	-	-	-	-	•	-	•	-	5	5	-	13828
		23531												-	
50	CW-Statik-Sprossenprofil 143/50	23633	15651	-	-	-	-	•	-	•	-	5	5	-	13828
		23533												-	
50	CW-Statik-Sprossenprofil 143/50	23634	15651	-	-	-	-	•	-	•	-	5	5	-	13828
		23534												-	
87	CW-Sprossenprofil 87/50	23632	15651	-	-	-	-	•	-	•	-	5	5	-	13828
		23532												-	

Artikelübersicht

T-Verbindung (I) RP

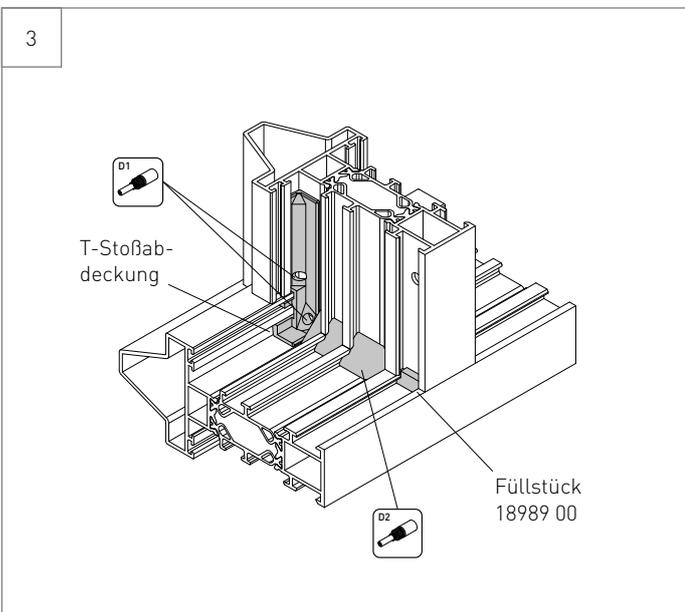
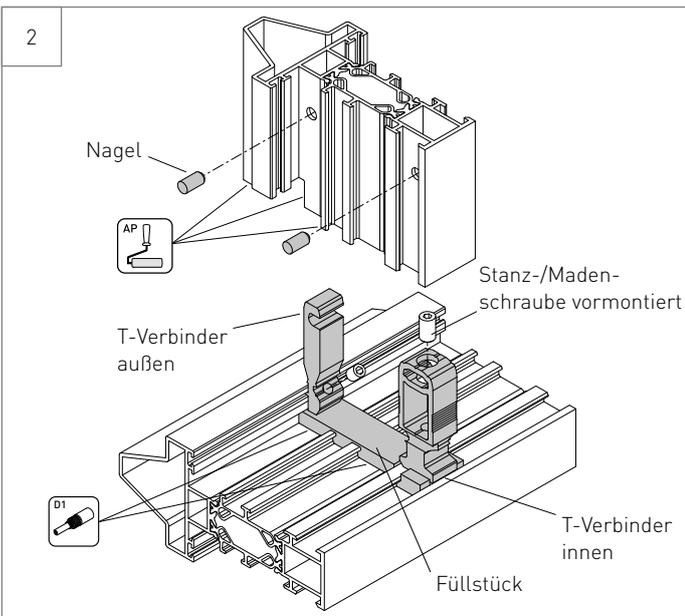
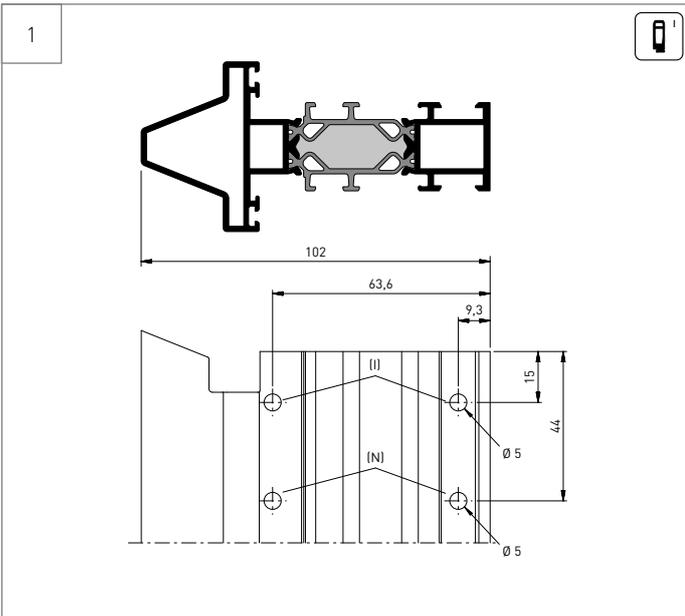
heroal W 72 CW

Profilsichtsweite [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	
38	CW-Rahmenprofil 106/38	23624	15651	-	-	-	-	•	-	•	-	5	5	-	13828
		23524												-	
50	CW-Rahmenprofil 106/50	23625	15651	-	-	-	-	•	-	•	-	5	5	-	13828
		23525												-	
50	CW-Sprossenprofil 102/50	23641	15651	-	-	-	-	•	-	•	-	5	5	-	13828
		23541												-	
50	CW-Sprossenprofil 104/50	23642	15651	-	-	-	-	•	-	•	-	5	5	-	13828
		23542												-	
50	CW-Sprossenprofil 106/50	23643	15651	-	-	-	-	•	-	•	-	5	5	-	13828
		23543												-	

Verarbeitungshinweise

T-Verbindungen (I) RP/SP

heroal W 72 CW

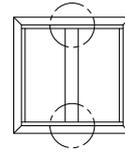


Nagelverbindung (Lochbilder)

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 Dichtungsaufnahmen 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.

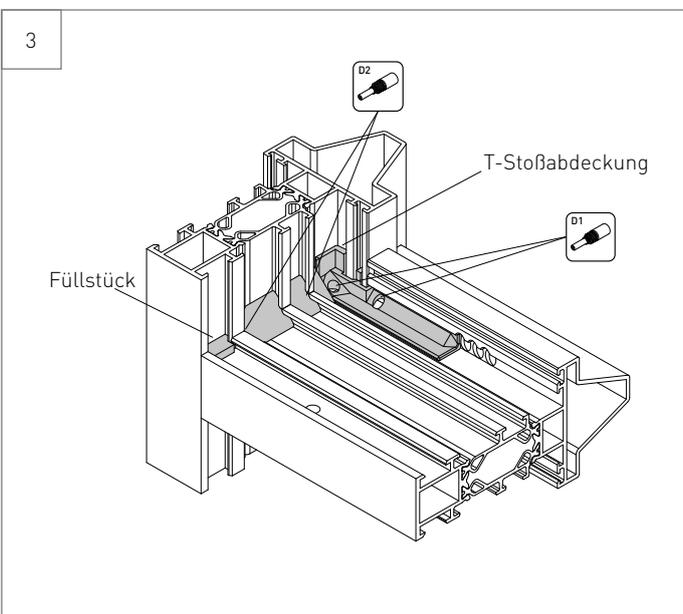
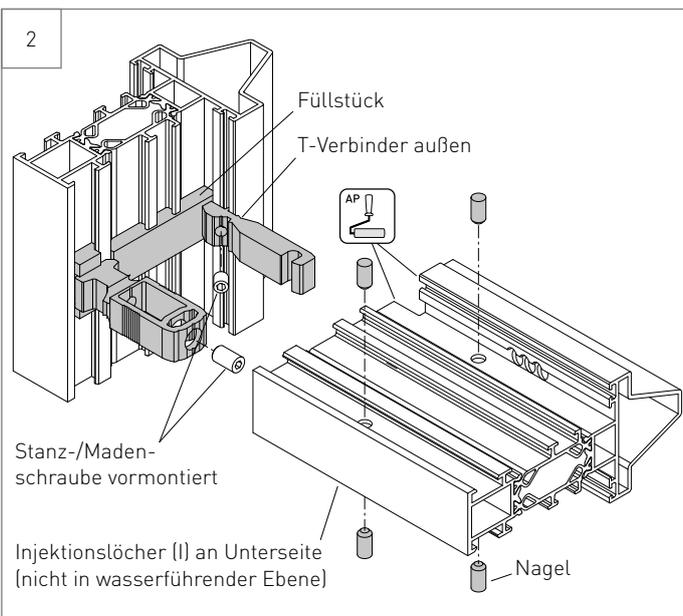
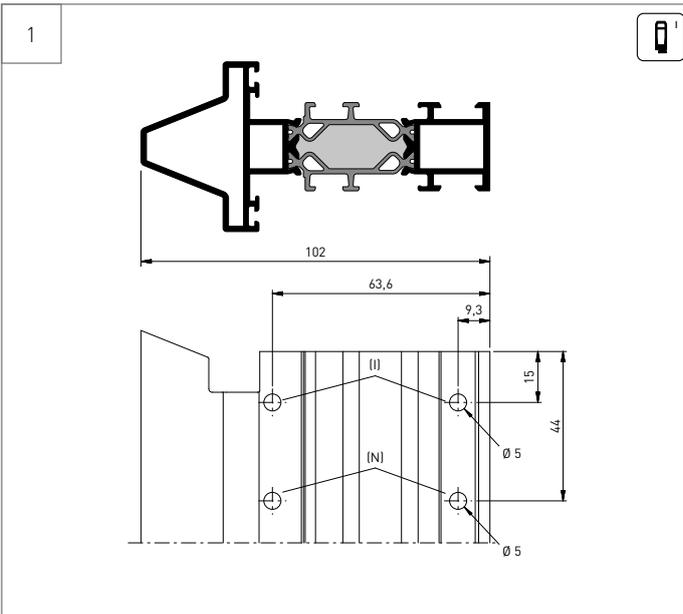


» Dies gilt für Festverglasungen und den Einsatz von Öffnungselementen.

Verarbeitungshinweise

T-Verbindungen (I) RP/SP

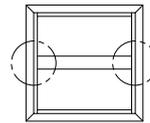
heroal W 72 CW



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 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.

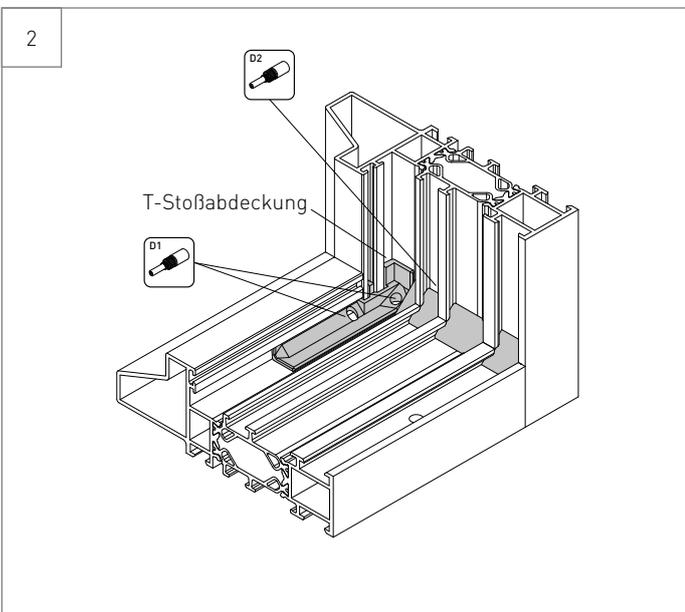
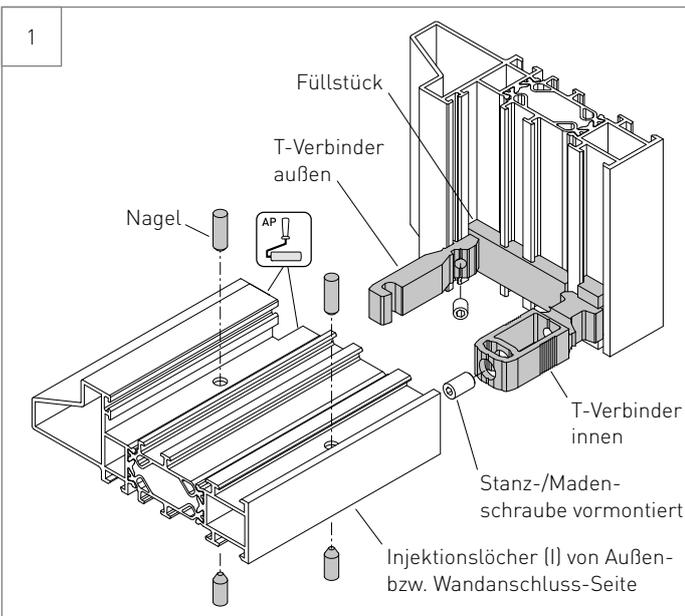
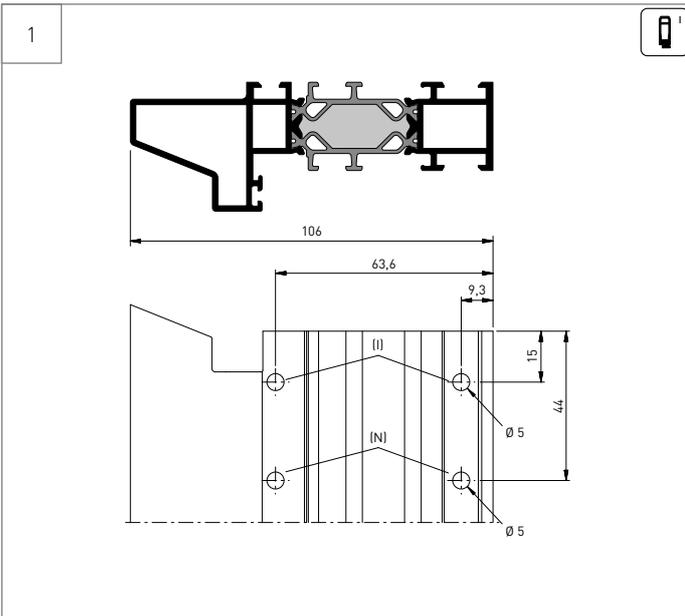
 » Nach Dichtstoffinjektion T-Verbindungen dahingehend überprüfen, ob genug Dichtstoff eingespritzt wurde. Die Injektionslöcher müssen komplett verfüllt sein.

12. Kleberreste mit heroal Reiniger für beschichtete 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 CW

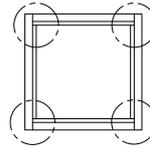


Nagelverbindung (Lochbilder)

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 CW



Nagel-Klebetchnik

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 Profilsichtsbreiten beachten!

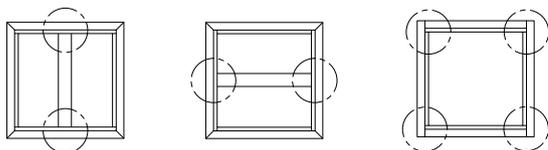
3. Inneren T-Verbinder in die Beschlagnut des Rahmen-/Sprossenprofils einsetzen und ausrichten.
4. Vor dem Einsetzen des Füllstücks auf der Unterseite (Auflagefläche Falzgrund) Dichtstoff (18714) flächig auftragen.
5. Füllstück in den Rahmen einsetzen und an der äußeren Kante des inneren Verbinders orientieren.



» Bei Rahmen- und Sprossenprofilen mit einer inneren Profilsichtsbreite > 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 Bauanschlussfolie komplett bis zur Innenkante des Profils verlegt wird.

Artikel-Index

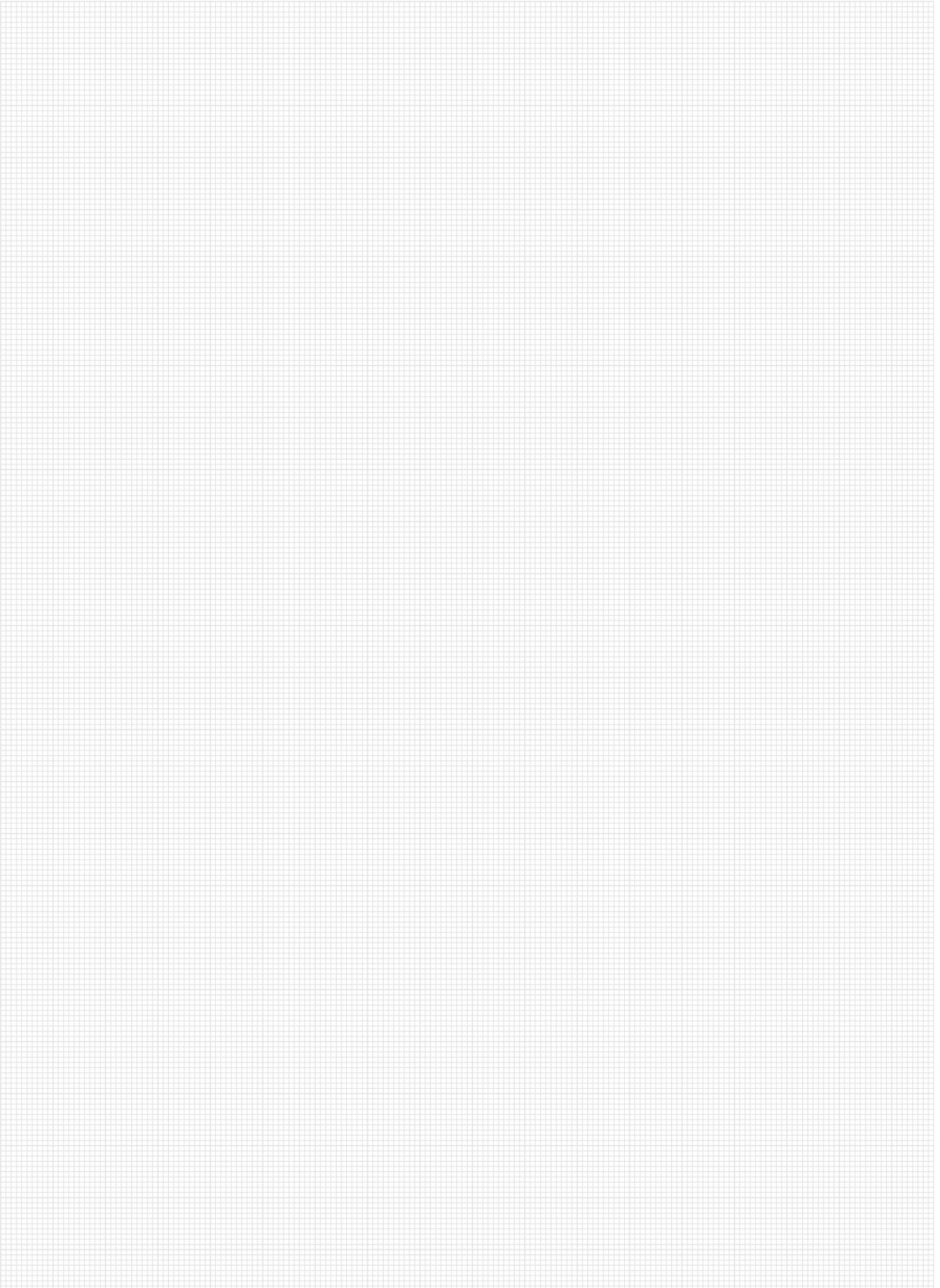
838	73	7611	73	10803	73	15502	25
844	74	7612	73	10804	73	15503	25
876	74	7623	73	10805	73	15504	25
877	74	7626	71	10806	73	15506	25
878	74	7628	71	10807	73	15507	25
0887	72	7629	74	10808	73	15508	25
0897	71	7636	69	10809	73	15509	25
1392	74	7637	69	10810	73	15510	26
1518	73	7638	69	10811	73	15511	26
3101	107	7640	69	10812	73	15512	26
3250	73	7674	69	10815	74	15513	26
3251	73	7675	69	10816	74	15516	26
3416	74	7676	69	10817	74	15517	26
3549	74	7677	69	10818	73	15518	26
3553	73	7678	69	10819	74	15520	26
3589	74	7684	141	10820	74	15539	26
3704	74	7715	69	10821	74	15540	26
3705	74	7717	88	10822	74	15541	26
3842	74	7735	73	10823	74	15542	26
3931	74	7736	73	10824	73	15543	26
3942	73	7751	73	10826	74	15552	28
3948	73	7752	73	10827	73	15553	28
3949	73	7783	73	10828	74	15554	28
4095	74	7801	69	10829	74	15555	28
4097	74	7871	73	10831	74	15556	28
4609	71	7935	140	10838	73	15557	28
4744	73	7937	141	10860	73	15558	28
4751	74	7938	141	10880	74	15559	28
4760	74	8101	96	10883	74	15560	27
4823	140	8102	123	10884	73	15561	27
4937	74	8108	123	10886	73	15566	29
4938	74	8136	95	10890	74	15567	29
4939	74	8138	95,124	10991	141	15568	27
6001	41	8140	96,124	10992	141	15569	27
6020	67,105	8141	97	10993	141	15570	27
6060	109	8153	96	10994	141	15577	29
6061	109	8373	120	10995	141	15578	29
6069	106	8438	138	10996	135	15595	26
6102	77	8439	70	10997	135	15596	26,27
6895	41	8460	134	10998	135	15597	26,27
6896	120	8490	141	11305	99	15646	26
7134	71	8633	69	11310	68	15650	29
7203	88	8655	138	11311	68	15651	29
7224	69	8656	138	11999	96	15654	26
7231	69	8658	74	12141	113	16113	80
7232	69	8659	138	12142	113	16117	80
7244	73	8690	74	12144	108	16121	80
7270	73	8755	67,105	12145	113	16124	80
7281	69	8822	88	13602	134	16127	80
7322	74	8830	110	13602	153	16131	80
7323	74	8850	82	13618	141	16135	80
7351	73	8853	78	13667	141	16800	101
7368	88	8862	88	13825	139,148	16801	101
7457	140	8863	88	13828	134	16802	101
7503	88	8867	88	13835	84,86,137	16803	101
7507	88	8892	70	13836	137	16814	107
7540	78	8915	73	13836	147,153	16828	95,98,124
7550	82	8971	74	13855	134	16850	102
7557	138	8974	69	13881	137	17550	82
7568	73	8975	69	13882	134	17553	82,83
7574	73	8979	73	13898	140	17615	40,119
7575	73	8987	73	13965	140	17660	109
7576	73	8989	140	13966	140	18301	74
7578	73	8990	140	13968	138	18302	74
7579	73	10055	68	13969	64	18306	74
7580	73	10537	73	14707	82	18308	73
7597	66	10538	73	15161	106,126	18310	74
7602	73	10800	73	15190	110	18311	74
7609	73	10801	73	15191	110	18312	74
7610	73	10802	73	15501	25	18313	74

Artikel-Index

heroal W 72 CW

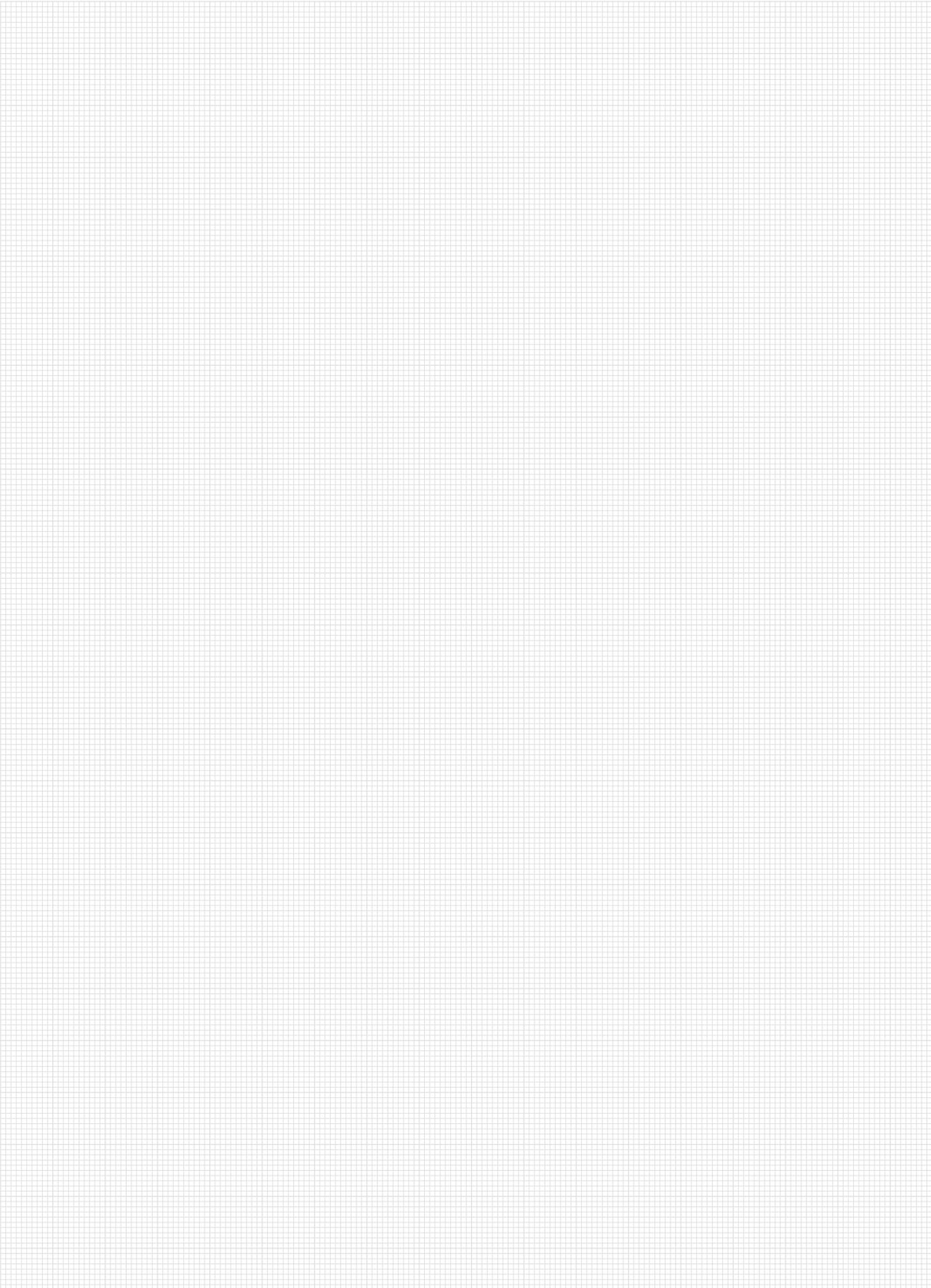
18316	73	19912	70	23525	43,163,
18317	73	19913	70		169
18318	73	19925	139	23531	37,162,
18319	73	20862	138		168
18320	73	20863	138	23532	39,162,
18321	73	20864	74		168
18400	74	20866	138	23533	38,162,
18401	74	21083	39,116,46		168
18402	74	21095	106,126,	23534	38,162,
18403	74		127		168
18404	74	21098	105,125	23541	44,163,
18405	74	21099	105,125,		169
18406	73		127	23542	44,163,
18407	74	21110	100		169
18408	74	21111	100	23543	45,163,
18410	74	21115	107,128		169
18411	73	21116	107,128	23584	40,46
18412	73	21183	39,46	23623	37,119,
18413	73	21195	106		120,162,
18414	73	21198	105		168
18415	73	21199	105	23624	43,116,
18416	73	21213	108		163,169
18417	73	21214	108	23625	43,116,
18418	73	21356	112		163,169
18419	73	21357	111	23631	37,119,
18420	73	21358	111		120,121,
18544	66	21494	57,60		162,168
18551	97	21590	103	23632	39,121,
18700	71	21681	116,122		162,168
18706	70	22003	54	23633	38,119,
18710	69	22103	54		162,168
18712	70	22201	51	23634	38,119,
18713	70	22204	52		162,168
18714	70	22207	52	23641	44,117,
18720	70	22212	,51		163,169
18721	72	22217	53	23642	44,116,
18722	72	22219	54		117,163,
18723	139	22228	53		169
18724	139	22301	51	23643	45,116,
18749	78	22304	52		117,163
18754	89	22307	52	23684	40,116,46
18755	89	22312	51	83120	27
18801	82	22317	53	83121	27
18837	88	22319	54		
18840	78	22328	53		
18848	84	22702	11, 56		
18871	78	22704	57		
18872	78	22705	56		
18873	78	22706	58,116,		
18881	86		117		
18882	86	22716	61		
18883	87	22717	59		
18900	64	22718	59		
18949	78	22719	60		
18982	84	22802	56		
18983	85	22804	57		
18989	65	22805	56		
18990	64	22806	58		
18991	64	22816	61		
18992	64	22817	59		
18993	64	22818	59		
19560	109	22819	60		
19655	68	23510	48		
19702	65	23511	48,117		
19703	65	23512	49,116		
19720	67,105	23513	49		
19737	66	23523	37,162,		
19900	69		168		
19903	138	23524	43,163,		
19911	70		169		

Notizen



Notizen

heroal W 72 CW



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 Geschäftsbedingungen, 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 Nichtteignung 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. 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.
4. Bei- 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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 zu vertretener 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 Leistung Zahlung 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 ausschließlich 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.

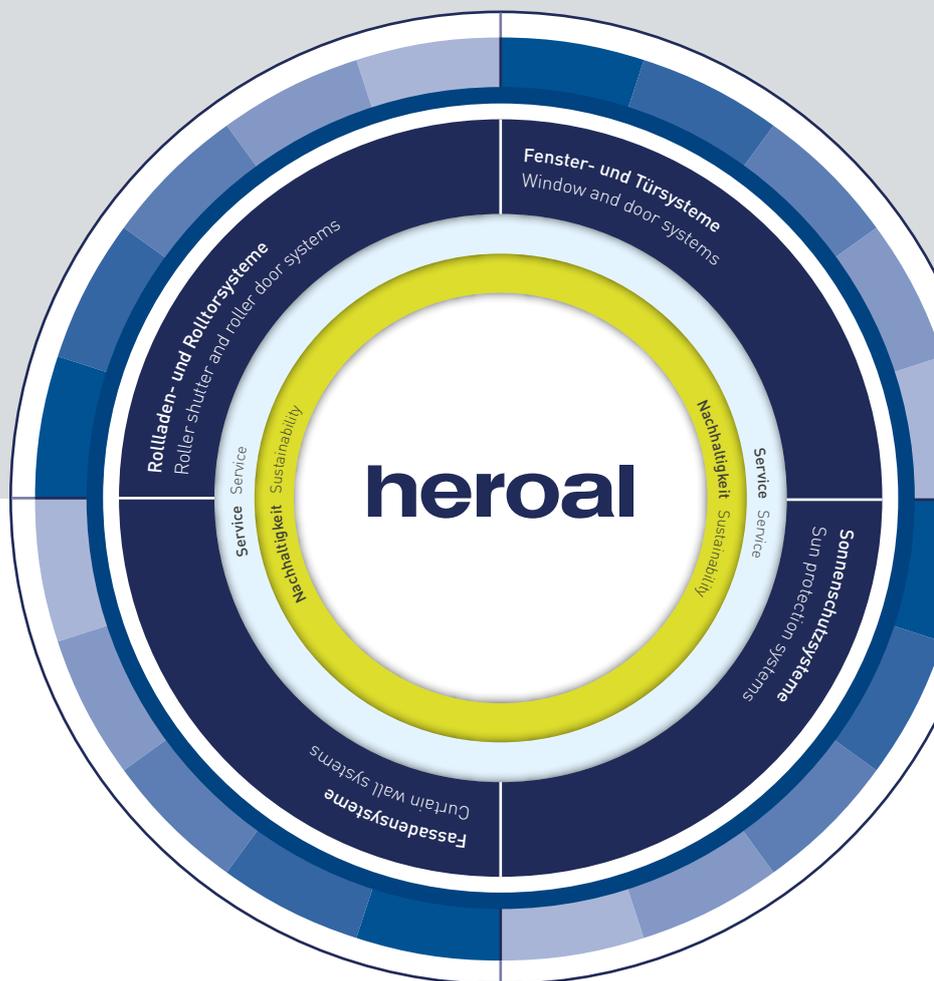
Stand: 28.02.2009

heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme für Fenster, Türen, Fassaden, Rollläden, Rolltore 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 praxisingerechte Innovationen, branchenweit führenden Service und hochwertiges, in jede Architektur integrierbares Design mit umfassender Nachhaltigkeit vereinen.



Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore | 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