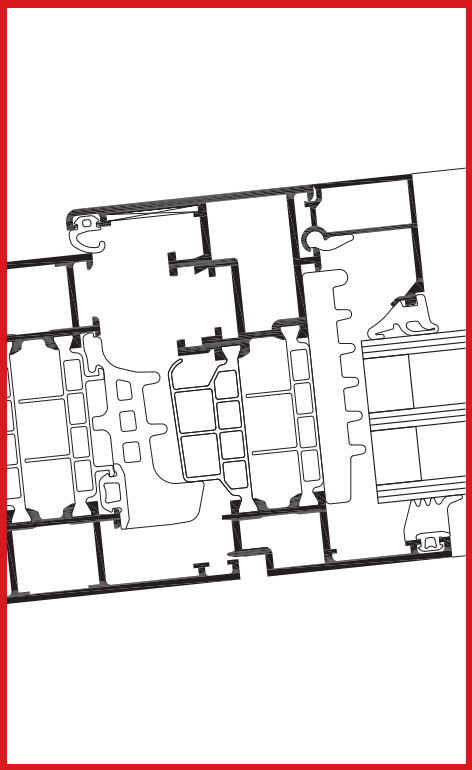
WICLINE 75
Fenstersysteme
Window systems



Programm 03.2015
Product range

WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Daten und Hinweise entsprechen den uns bekannten Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung.Eine Haftung für die hier enthaltenen Informationen ist ausgeschlossen, es sei denn, die Fehler beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seitens unseres Unternehmens.

Die in den Unterlagen dargestellten und beschriebenen Produkte und Anwendungen sind für Fachunternehmen ausgelegt. Sämtliche Beschreibungen erfolgen als Serviceleistung ohne Anerkennung von Rechtspflichten und entbinden nicht von eigener Prüfung bei der Verwendung für Zwecke des Anwenders. Branchenübliche Fachkenntnisse sowie Kenntnis des aktuellen gültigen Standes der Technik werden als bekannt vorausgesetzt und daher nicht gesondert beschrieben oder erläutert.

Die Benutzung des Markenzeichens WICONA® ist nur zulässig, sofern ausschließlich die in den jeweils gültigen WICONA-Profilprogrammen aufgenommenen Konstruktionsteile (Profile, Zubehöre und Beschläge) verwendet werden. Die Echtheit der Artikel bzw. Teile und die Einheit der Konstruktion ist erkennbar durch die entsprechende Kennzeichnung bei diesen Teilen. Von Sapa Building Systems entwickelte und geprüfte WICONA-Systeme für Fassaden, Fenster und Türen erhalten mit entsprechenden Prüfungen und Prüfzeugnissen durch anerkannte Institute ihre endgültige Bestätigung. Für jeden verarbeitenden Fachbetrieb sind diese Prüfzeugnisse und Dokumentationen verpflichtende Arbeitsrichtlinien. Bei festgestellten Mängeln, die an WICONA Fassaden, -Fenstern und -Türen sichtbar werden, weil systemfremde Teile verwendet wurden, wird in diesen Fällen jede Haftung durch Sapa Building Systems ausgeschlossen. Desweiteren verlieren die attestierten Prüfzeugnisse für diese Elemente ihre Gültigkeit. Bitte beachten Sie auch die „Wichtigen Hinweise“ im Vorspann unserer Profilprogramme und Verarbeitungsrichtlinien.

Sapa Building Systems

® = eingetragene Markenzeichen
Sapa Building Systems

The data and instructions contained in this documentation correspond to the information known to us at the time of printing. There is no liability on our part for the information contained herein, unless the errors are deliberate on our part or attributable to gross negligence by our company.

The products and applications shown and described in these documents are designed for specialist companies. All descriptions are provided as a service, without admitting legal responsibility, and do not release the user from the need to check that a product or application is suitable for the particular purpose envisaged. Specialist knowledge customary in this branch of business and awareness of the latest technology are assumed and consequently are not separately described or explained.

Use of the trademark WICONA® is permitted only if the structural parts included in the applicable WICONA profile programmes (profiles, accessories and fittings) are exclusively used. The genuineness of the items or parts and the uniformity of the design is identifiable by the corresponding markings on these parts. WICONA systems developed and tested by Sapa Building Systems for facades, windows and doors are ultimately qualified by the appropriate tests and test certificates from recognised institutes. Each processing company is subject to these test certificates and documentation as mandatory work guideline specifications. Sapa Building Systems is not liable for any defects visible on WICONA facades, windows and doors and attributable to the use of parts not belonging to the system or to a lack of maintenance of these products. The corresponding test certificates also lose their validity for these items.
Please also note the ”Important indications“ in the opening sections of our profile programmes and processing guideline specifications.

Sapa Building Systems

® = *registered trademarks*
Sapa Building Systems

1 Technischer Vorspann / *Technical Prefix*

Nummernverzeichnis, Wichtige Hinweise, Wichtige Hinweise zum Beschlag, Öffnungsarten, Symbole und Hinweise, Technische Informationen
Numerical index, Important indications, Important indications on fittings, Opening types, Symbols and indications, Technical Information

2 WICLINE 75 TOP

Serienbeschreibung, Profilübersicht, Profile sichtbarer Flügel / verdeckter Flügel, Anwendungsbeispiele, Glasleistenprofile - Auswahltabellen, Zulässige Flügelgrößen, Zulässige Formatgrößen, Beschlagsübersichten
Description of series, Survey of profiles, Profiles visible sash / conceald sash, Examples of application, Glazing bead profiles - Selection tables, Admissible sash sizes, Admissible format sizes, Survey of fittings

3 WICLINE 75 evo

Serienbeschreibung, Profilübersicht, Profile sichtbarer Flügel / verdeckter Flügel, Anwendungsbeispiele, Glasleistenprofile - Auswahltabellen, Zulässige Flügelgrößen, Zulässige Formatgrößen, Beschlagsübersichten
Description of series, Survey of profiles, Profiles visible sash / conceald sash, Examples of application, Glazing bead profiles - Selection tables, Admissible sash sizes, Admissible format sizes, Survey of fittings

4 Profile universell / *Profiles universal*

Glasleistenprofile, Zusatzprofile, Eckwinkelprofile
Glazing bead profiles, Additional profiles, Corner angle profiles

5 Zubehör / *Accessories*

Zubehörübersicht, Dichtungen Meterware, Dichtungen Stückware, Kunststoffprofile / Formstücke, Eckwinkel / Blechteile, Verbinder, Verbindungselemente, Verschiedenes, Schrauben-Tabellen
Survey of accessories, Gaskets metre ware, Gaskets single parts, Plastic profiles / moulded pieces, Corner angles / Metal sheet parts, Butt joint connectors, Connecting components, Miscellaneous, Screw tables

6 Beschläge / *Fittings*

Beschläge für Fenster / *Fittings for windows*

7 Werkzeuge / *Tools*

Sägebeilagen, Schablonen, Stanzwerkzeuge, Prestawerkzeuge, Verschiedenes, Hilfsstoffe
Sawing shims, Templates, Punching tools, Crimping tools, Miscellaneous, Auxilliary means

8 Kompendium / *Comprisal*

Statikseiten, EN Normen, Statische Werte, Eckwinkelzuschnitt - Auswahltabellen, Zuordnung Gelenkeckwinkel, Zuordnung Gelenkverbinder, Sprossenstoßverbindungen, Informationen zur Durchschusshemmung / Einbruchhemmung, Zertifikate
Static pages, European standards, Statical values, Cutting corner angle - Selection tables, Assignments hinged corner angles, Assignments hinged connectors, crossbar butt-joint connection, Information on bullet resistant / burglar resistant, Certificates

Technischer Vorspann
Technical Prefix

Inhaltsverzeichnis
Content

	Seite *Page*
Nummernverzeichnis *Numerical index*	**N1**
Wichtige Hinweise *Important indications*	**1/3**
Wichtige Hinweise zum Beschlag *Important indications on fittings*	**1/11**
Öffnungsarten *Opening types*	**1/13**
Symbole / Hinweise *Symbols / Indications*	**1/15**
Mindest Stulpfenster Format *Minimum double casement window format*	**1/19**
Abkürzungsverzeichnis *List of abbreviations*	**1/20**
Eckverbindungstechnik *Corner connection technique*	**1/22**

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
123943	4/15	1017101	2/23	1917086	3/151	1917258	3/95	3900014	4/31
125776	4/15	1017102	2/24	1917089	3/155	1917259	3/96	3900015	4/32
126762	4/12	1017103	2/25	1917092	3/46	1917260	3/97	3900030	4/29
126763	4/13	1017104	2/26	1917093	3/47	1917270	3/98	3900048	4/29
126793	4/12	1017105	2/27	1917101	3/50	1917271	3/99	3900049	4/29
126807	4/12	1017111	2/49	1917102	3/51	1917272	3/100	3900050	4/30
126808	4/12	1017112	2/50	1917103	3/52	1917273	3/100	3900051	4/33
126809	4/12	1017113	2/51	1917104	3/54	1917301	3/103	3900052	4/34
126855	4/15	1017120	2/28	1917105	3/57	1917303	3/104	3900053	4/35
149346	4/15	1017124	2/52	1917110	3/156	1917304	3/101	3900066	4/30
149362	4/15	1017125	2/53	1917111	3/157	1917305	3/101	3900067	4/31
151063	4/15	1017126	2/54	1917112	3/158	1917307	3/102	3910026	4/22
151198	4/13	1017203	2/30	1917113	3/159	1917331	3/76	3910040	3/106
160747	4/18	1017204	2/30	1917115	3/56	1917334	3/75	3991001	4/3
1010344	3/48	1017205	2/31	1917116	3/58	1917336	3/77	3991002	4/3
1010346	3/49	1017206	2/31	1917117	3/59	1917337	3/78	3991003	4/3
1010374	4/20	1017207	2/32	1917118	3/60	1917338	3/79	3991004	4/3
1010375	3/63	1017209	2/32	1917120	3/82	1917339	3/80	3991005	4/3
1010383	3/64	1017213	2/33	1917121	2/29	3000074	4/29	3991006	4/3
1010434	3/148	1017215	2/33	1917121	3/83	3011015	4/9	3991007	4/3
1010452	3/81	1017220	2/34	1917122	3/84	3011021	4/9	3991008	4/3
1010453	3/65	1017231	2/55	1917124	3/161	3011022	4/9	3991009	4/3
1010463	2/35	1310991	3/45	1917126	3/162	3011029	4/4	3991010	4/3
1010463	2/56	1910134	3/43	1917161	3/61	3090192	4/28	3991011	4/3
1010463	3/103	1910135	3/44	1917163	3/62	3090244	4/27	3991012	4/4
1010463	3/163	1910146	3/53	1917165	3/105	3090258	4/5	3991013	4/4
1010464	2/35	1910147	3/55	1917166	3/106	3090259	4/5	3991014	4/4
1010464	2/56	1910148	3/31	1917167	3/85	3090262	4/5	3991015	4/4
1010464	3/103	1910149	3/68	1917201	3/66	3090263	4/5	3991016	4/4
1010464	3/163	1910170	3/154	1917202	3/66	3091031	4/18	3991017	4/4
1010488	3/27	1910172	3/39	1917203	3/67	3091036	4/14	3991022	4/5
1010489	3/28	1917001	3/26	1917204	3/67	3091037	4/17	3991023	4/5
1010490	3/149	1917002	3/26	1917205	3/68	3091039	4/16	3991024	4/5
1010491	3/29	1917003	3/27	1917206	3/69	3091040	4/16	3991025	4/5
1010492	3/29	1917004	3/28	1917207	3/69	3091041	4/23	3991026	4/5
1010493	3/152	1917005	3/30	1917208	3/70	3091042	4/23	3991027	4/5
1010494	3/153	1917009	3/33	1917209	3/71	3091044	4/10	3991028	4/5
1010495	3/32	1917055	3/33	1917211	3/71	3091045	4/10	3991029	4/6
1017001	2/14	1917056	3/33	1917213	3/72	3091046	4/26	3991030	4/6
1017003	2/14	1917057	3/34	1917215	3/72	3091047	4/18	3991031	4/6
1017004	2/15	1917058	3/34	1917220	3/73	3091048	4/24	3991032	4/6
1017005	2/16	1917059	3/34	1917224	3/74	3091049	4/25	3991033	4/6
1017006	2/17	1917060	3/35	1917231	3/160	3091050	4/25	3991034	4/6
1017008	2/18	1917062	3/36	1917235	3/160	3091051	4/24	3991035	4/6
1017050	2/15	1917064	3/37	1917241	3/86	3091052	4/10	3991036	4/6
1017051	2/47	1917067	3/38	1917244	3/87	3091053	4/10	3991037	4/6
1017062	2/19	1917068	3/40	1917246	3/88	3091054	4/11	3991213	4/20
1017064	2/20	1917069	3/41	1917247	3/89	3091055	4/17	3991214	4/20
1017066	2/21	1917073	3/42	1917248	3/90	3091056	4/17	3991215	4/14
1017077	2/22	1917076	3/42	1917249	3/91	3091057	4/17	3991216	4/14
1017081	2/46	1917077	3/43	1917250	3/92	3091058	4/23	3991217	4/14
1017082	2/46	1917081	3/148	1917251	3/93	3091059	4/23	3991220	4/21
1017090	2/48	1917082	3/150	1917256	3/94	3091069	4/11	3991234	4/19

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
3991236	4/21								
3991237	4/19								
3991238	4/11								
3991239	4/11								
3991240	4/22								
3991253	4/27								
3991254	4/27								
3991263	4/7								
3991264	4/7								
3991265	4/7								
3991266	4/7								
3991267	4/7								
3991268	4/7								
3991269	4/7								
3991270	4/7								
3991271	4/7								
3991272	4/7								
3991273	4/7								
3991274	4/8								
3991275	4/8								
3991276	4/8								
3991277	4/8								
3991278	4/8								
3991279	4/8								
3991280	4/21								

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
180172	5/82	4030019	5/42	4070030	5/48	4070162	5/89	4090200	5/85
180179	5/82	4030022	5/43	4070036	5/79	4070163	5/89	4390002	5/85
180311	5/77	4030026	5/43	4070040	5/88	4070164	5/89	4900187	5/84
186016	5/77	4030035	5/43	4070041	5/88	4070165	5/89	4910002	5/18
188206	5/82	4030036	5/43	4070042	5/89	4070169	5/88	4910004	5/18
188250	5/82	4030038	5/43	4070043	5/88	4070170	5/88	4910016	5/29
188413	5/41	4030039	5/44	4070044	5/88	4070175	5/88	4910018	5/23
188719	5/41	4030040	5/44	4070045	5/88	4070176	5/88	4910021	5/23
197157	5/41	4030043	5/44	4070046	5/88	4070177	5/89	4910022	5/24
197158	5/41	4030365	5/44	4070047	5/88	4070178	5/89	4910023	5/24
197159	5/42	4040008	5/44	4070048	5/88	4070179	5/89	4910024	5/24
198069	5/77	4040026	5/45	4070049	5/88	4070180	5/92	4910025	5/25
4010003	5/18	4040027	5/46	4070050	5/88	4070221	5/92	4910026	5/25
4010015	5/18	4040028	5/46	4070051	5/88	4070222	5/92	4910027	5/25
4010016	5/19	4040029	5/46	4070052	5/89	4070223	5/92	4910028	5/26
4010017	5/19	4040030	5/46	4070053	5/89	4070224	5/92	4910029	5/26
4010018	5/20	4040036	5/46	4070054	5/89	4070225	5/88	4910030	5/26
4010045	5/21	4040037	5/47	4070055	5/89	4070226	5/91	4910040	5/28
4010046	5/21	4040040	5/47	4070056	5/89	4070227	5/91	4910041	5/27
4010047	5/22	4040085	5/54	4070057	5/89	4070228	5/91	4910048	5/27
4010052	5/22	4040086	5/47	4070058	5/89	4070229	5/89	4910065	5/27
4010060	5/22	4040087	5/45	4070059	5/88	4070230	5/91	4910066	5/27
4010065	5/24	4040088	5/47	4070060	5/88	4070231	5/88	4910068	5/27
4010066	5/22	4040682	5/47	4070061	5/89	4070232	5/90	4910069	5/28
4010067	5/82	4040727	5/54	4070062	5/88	4070233	5/90	4910070	5/28
4010082	5/21	4040729	5/48	4070063	5/89	4070234	5/90	4910073	5/29
4010090	5/22	4040730	5/48	4070066	5/89	4070240	5/94	4910076	5/29
4010114	5/28	4040731	5/48	4070067	5/89	4070241	5/79	4910077	5/29
4010117	5/28	4040732	5/48	4070068	5/79	4070242	5/95	4910081	5/30
4010180	5/23	4040744	5/54	4070069	5/79	4070243	5/95	4920018	5/39
4010235	5/19	4050150	5/66	4070070	5/89	4070244	5/93	4920019	5/39
4010236	5/19	4050153	5/66	4070071	5/89	4070245	5/93	4920029	5/40
4010237	5/20	4050567	5/55	4070080	5/88	4070246	5/93	4920048	5/33
4010238	5/20	4050568	5/55	4070081	5/88	4070247	5/93	4920049	5/34
4010243	5/18	4050571	5/55	4070082	5/88	4070248	5/93	4920050	5/35
4010245	5/21	4050574	5/55	4070083	5/88	4070249	5/93	4920051	5/35
4010436	5/23	4050577	5/55	4070084	5/88	4070443	5/89	4920052	5/37
4010494	5/29	4060056	5/71	4070085	5/88	4080006	5/81	4920053	5/34
4010495	5/20	4070000	5/77	4070086	5/88	4080007	5/81	4920054	5/34
4020005	5/32	4070002	5/77	4070087	5/88	4080008	5/83	4920055	5/35
4020006	5/37	4070003	5/78	4070088	5/88	4080444	5/83	4920056	5/36
4020049	5/42	4070004	5/78	4070089	5/94	4080445	5/83	4920057	5/37
4020114	5/32	4070008	5/78	4070090	5/94	4080446	5/81	4920070	5/31
4020132	5/33	4070009	5/78	4070091	5/94	4080447	5/81	4920076	5/39
4020133	5/36	4070010	5/78	4070092	5/94	4080448	5/81	4920082	5/31
4020422	5/32	4070011	5/78	4070093	5/94	4090097	5/86	4920083	5/38
4020425	5/32	4070012	5/79	4070094	5/94	4090098	5/86	4920085	5/38
4020426	5/33	4070013	5/79	4070095	5/94	4090099	5/86	4920086	5/40
4020427	5/36	4070025	5/88	4070096	5/94	4090100	5/87	4920087	5/40
4020580	5/38	4070026	5/88	4070097	5/94	4090101	5/87	4920098	5/38
4020637	5/33	4070027	5/88	4070110	5/89	4090152	5/84	4920105	5/39
4020662	5/39	4070028	5/88	4070115	5/89	4090157	5/84	4920111	5/31
4030001	5/42	4070029	5/88	4070161	5/88	4090158	5/84	4930047	5/49

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
4940071	5/49	4950038	5/61	4960045	5/76				
4940072	5/50	4950047	5/61	4960046	5/76				
4940075	5/49	4950049	5/61	4960047	5/76				
4940077	5/50	4950051	5/61	4960048	5/76				
4940078	5/45	4950052	5/61	4960050	5/72				
4940079	5/45	4950053	5/62	4960052	5/72				
4940083	5/50	4950054	5/62	4960053	5/72				
4940090	5/45	4950055	5/62	4960054	5/72				
4940121	5/50	4950056	5/62	4960055	5/72				
4940141	5/54	4950057	5/62	4960056	5/73				
4940145	5/54	4950060	5/63	4960057	5/73				
4940171	5/51	4950061	5/63	4960058	5/73				
4940178	5/51	4950062	5/63	4960059	5/73				
4940187	5/51	4950063	5/63	4960060	5/74				
4940406	5/52	4950065	5/63	4960061	5/74				
4940408	5/52	4950066	5/64	4960062	5/74				
4940426	5/52	4950067	5/64	4960063	5/74				
4940433	5/52	4950075	5/64	4960229	5/75				
4940434	5/52	4950076	5/64	4960230	5/75				
4940435	5/53	4950077	5/64	4970074	5/96				
4940440	5/53	4950078	5/65	4970077	5/80				
4940441	5/53	4950079	5/65	4970079	5/80				
4940442	5/53	4950082	5/66	4970081	5/96				
4940443	5/53	4950083	5/66	4970082	5/96				
4940474	5/49	4950085	5/65	4970086	5/96				
4940493	5/51	4950086	5/65	4970087	5/96				
4950005	5/55	4950087	5/65	4980054	5/83				
4950006	5/56	4950349	5/62	4980055	5/83				
4950007	5/56	4960002	5/67	4980067	5/84				
4950008	5/56	4960003	5/67	4990001	5/85				
4950009	5/56	4960004	5/67	4990003	5/85				
4950010	5/56	4960005	5/67	4990004	5/86				
4950011	5/57	4960006	5/68	4990006	5/86				
4950012	5/57	4960007	5/68	4990014	5/87				
4950013	5/57	4960008	5/68	4990016	5/87				
4950014	5/57	4960009	5/68	6041192	5/77				
4950018	5/57	4960010	5/69						
4950019	5/57	4960011	5/69						
4950020	5/58	4960012	5/69						
4950021	5/58	4960013	5/69						
4950022	5/58	4960020	5/70						
4950024	5/58	4960021	5/70						
4950025	5/58	4960025	5/70						
4950028	5/59	4960026	5/70						
4950029	5/59	4960030	5/70						
4950030	5/59	4960031	5/71						
4950031	5/59	4960035	5/71						
4950032	5/59	4960036	5/71						
4950033	5/60	4960037	5/71						
4950034	5/60	4960040	5/75						
4950035	5/60	4960041	5/75						
4950036	5/60	4960042	5/75						
4950037	5/60	4960043	5/76						

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
4070443	6/43	6060328	6/62	6940277	6/17	6940506	6/4	6950123	6/89
6040548	6/58	6060329	6/62	6940278	6/17	6940507	6/4	6950132	6/85
6041073	6/58	6060330	6/62	6940281	6/58	6940510	6/6	6950133	6/90
6041165	6/54	6060331	6/62	6940282	6/58	6940511	6/6	6950134	6/91
6041192	6/43	6061030	6/67	6940283	6/56	6940514	6/7	6950135	6/90
6050238	6/22	6061038	6/75	6940285	6/20	6940515	6/5	6950139	6/87
6050238	6/23	6061040	6/75	6940286	6/55	6940516	6/5	6950147	6/91
6050239	6/22	6061042	6/76	6940287	6/55	6940517	6/56	6950148	6/70
6050239	6/23	6061045	6/75	6940288	6/56	6940518	6/56	6950149	6/70
6050351	6/21	6061047	6/76	6940289	6/58	6940519	6/25	6950150	6/69
6050352	6/21	6081001	6/36	6940292	6/55	6940521	6/6	6950153	6/91
6050353	6/21	6081003	6/37	6940293	6/55	6940522	6/6	6950155	6/69
6050356	6/21	6081005	6/37	6940294	6/55	6950062	6/69	6950156	6/87
6050358	6/21	6081006	6/38	6940295	6/55	6950063	6/71	6950165	6/70
6050359	6/21	6081007	6/38	6940296	6/54	6950064	6/71	6950166	6/70
6051014	6/28	6081008	6/38	6940297	6/54	6950065	6/86	6950167	6/70
6051016	6/29	6081009	6/38	6940299	6/54	6950068	6/89	6950168	6/70
6051018	6/29	6081010	6/38	6940300	6/58	6950069	6/89	6950180	6/40
6051021	6/30	6920741	6/77	6940300	6/71	6950071	6/68	6950181	6/40
6051022	6/30	6920742	6/77	6940302	6/58	6950071	6/82	6950182	6/40
6051023	6/30	6930010	6/76	6940308	6/18	6950071	6/86	6950183	6/40
6051024	6/30	6930035	6/76	6940309	6/18	6950072	6/81	6950184	6/40
6051028	6/30	6930093	6/77	6940310	6/19	6950073	6/68	6950185	6/40
6051029	6/26	6930094	6/77	6940311	6/19	6950073	6/81	6950186	6/39
6051030	6/26	6940027	6/69	6940314	6/25	6950074	6/68	6950187	6/39
6051031	6/32	6940027	6/86	6940315	6/25	6950074	6/81	6950189	6/39
6051032	6/32	6940028	6/71	6940317	6/11	6950075	6/81	6950190	6/39
6051033	6/32	6940031	6/86	6940318	6/11	6950076	6/81	6950192	6/41
6051034	6/32	6940095	6/67	6940319	6/51	6950078	6/68	6950193	6/41
6051036	6/32	6940097	6/69	6940320	6/51	6950081	6/71	6950194	6/41
6051037	6/33	6940100	6/68	6940321	6/52	6950082	6/71	6950195	6/41
6051038	6/33	6940250	6/8	6940322	6/52	6950083	6/69	6950196	6/41
6051039	6/31	6940251	6/8	6940323	6/52	6950085	6/83	6950197	6/41
6051040	6/31	6940252	6/9	6940325	6/51	6950086	6/83	6950198	6/42
6051041	6/31	6940253	6/9	6940326	6/51	6950087	6/83	6950199	6/42
6051042	6/31	6940254	6/10	6940326	6/57	6950088	6/84	6950200	6/44
6051044	6/31	6940255	6/10	6940328	6/57	6950089	6/84	6950201	6/44
6051045	6/32	6940256	6/56	6940329	6/57	6950090	6/84	6950202	6/44
6051047	6/33	6940257	6/53	6940330	6/57	6950091	6/85	6950203	6/44
6051048	6/34	6940258	6/53	6940331	6/57	6950092	6/90	6950204	6/44
6051049	6/34	6940259	6/53	6940333	6/57	6950098	6/87	6950205	6/44
6051050	6/34	6940260	6/12	6940334	6/51	6950099	6/88	6950216	6/45
6051062	6/27	6940261	6/12	6940335	6/53	6950102	6/83	6950217	6/45
6051063	6/34	6940262	6/13	6940336	6/53	6950103	6/88	6950218	6/45
6051064	6/35	6940263	6/13	6940341	6/15	6950104	6/24	6950219	6/45
6051065	6/35	6940266	6/54	6940342	6/15	6950105	6/24	6950220	6/45
6051066	6/27	6940267	6/14	6940347	6/56	6950106	6/28	6950221	6/46
6051067	6/28	6940268	6/14	6940500	6/3	6950108	6/29	6950222	6/46
6051068	6/27	6940269	6/15	6940501	6/3	6950109	6/29	6950223	6/46
6051069	6/33	6940270	6/15	6940502	6/3	6950118	6/90	6950224	6/46
6051070	6/28	6940273	6/57	6940503	6/3	6950119	6/90	6950225	6/46
6051186	6/29	6940275	6/16	6940504	6/4	6950121	6/87	6950226	6/46
6051209	6/33	6940276	6/16	6940505	6/4	6950122	6/88	6950227	6/46

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
6950228	6/46	6960275	6/77						
6950251	6/47	6960276	6/78						
6950252	6/47	6960277	6/66						
6950253	6/47	6960278	6/70						
6950254	6/47	6960279	6/66						
6950255	6/47	6960282	6/64						
6950256	6/47	6960283	6/64						
6950257	6/47	6960284	6/65						
6950258	6/47	6960285	6/65						
6950262	6/48	6980250	6/59						
6950263	6/48	6980251	6/60						
6950264	6/48	6980252	6/61						
6950265	6/48								
6950266	6/48								
6950267	6/48								
6950268	6/49								
6950269	6/49								
6950270	6/49								
6950271	6/49								
6950272	6/49								
6950273	6/49								
6950274	6/49								
6950275	6/49								
6950276	6/50								
6950278	6/43								
6960034	6/91								
6960035	6/91								
6960037	6/67								
6960038	6/67								
6960039	6/90								
6960043	6/74								
6960044	6/74								
6960046	6/78								
6960047	6/79								
6960048	6/79								
6960049	6/79								
6960050	6/80								
6960052	6/78								
6960257	6/53								
6960259	6/62								
6960260	6/63								
6960261	6/42								
6960261	6/63								
6960262	6/43								
6960262	6/63								
6960263	6/63								
6960264	6/64								
6960265	6/64								
6960266	6/64								
6960270	6/72								
6960271	6/72								
6960272	6/73								
6960273	6/73								

Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*	Artikel-Nr. *Article-no.*	Seite *Page*
5010034	7/9	5060020	7/44	5910006	7/11	5930029	7/39	5950039	7/7
5010035	7/9	5060021	7/44	5910008	7/11	5940001	7/23	5950040	7/7
5010115	7/9	5060024	7/44	5910009	7/11	5940005	7/23	5950041	7/7
5010119	7/9	5060025	7/44	5910010	7/12	5940006	7/24	5950045	7/7
5010589	7/10	5060031	7/45	5910011	7/12	5940007	7/24	5950046	7/7
5010590	7/10	5060032	7/45	5910012	7/12	5940008	7/25	5950049	7/7
5010611	7/10	5060051	7/45	5910013	7/13	5940010	7/25	5950050	7/8
5010628	7/10	5060053	7/45	5910016	7/13	5940019	7/25	5950051	7/8
5010629	7/10	5060055	7/46	5910019	7/13	5940021	7/25	5950052	7/8
5010632	7/11	5060056	7/46	5910020	7/13	5940022	7/25	5950053	7/8
5030076	7/37	5060060	7/46	5910021	7/13	5940023	7/26	5950054	7/8
5030100	7/39	5060061	7/46	5910022	7/14	5940024	7/26	5950056	7/8
5030101	7/39	5060070	7/47	5910025	7/14	5940035	7/26	5960006	7/48
5030102	7/39	5060071	7/47	5910027	7/14	5940038	7/26	5960007	7/45
5030103	7/40	5060073	7/47	5910029	7/14	5940039	7/27	5960009	7/48
5040000	7/21	5060075	7/48	5910030	7/15	5940040	7/27	5960012	7/43
5040003	7/21	5060076	7/48	5910031	7/15	5940051	7/32	5960013	7/43
5040004	7/21	5060077	7/48	5910032	7/15	5940055	7/32	5960014	7/50
5040005	7/21	5060080	7/48	5910037	7/15	5940057	7/33	5960016	7/42
5040024	7/21	5060089	7/49	5910038	7/15	5940058	7/33	5960018	7/51
5040025	7/21	5060101	7/49	5910040	7/16	5940059	7/33	5960019	7/51
5040026	7/22	5060102	7/49	5910042	7/16	5940060	7/33	5960020	7/51
5040027	7/22	5060103	7/49	5910043	7/16	5940061	7/33	5960021	7/42
5040036	7/26	5060104	7/49	5910044	7/16	5940062	7/34	5960024	7/50
5040090	7/28	5060105	7/50	5910045	7/16	5940065	7/34	5960025	7/51
5040101	7/28	5060107	7/50	5910046	7/17	5940067	7/34	5970002	7/52
5040124	7/31	5060369	7/44	5910049	7/17	5940068	7/35	5970003	7/55
5040132	7/32	5060378	7/50	5910050	7/17	5940069	7/35	5970004	7/56
5040150	7/35	5060396	7/41	5910053	7/17	5940070	7/35	5970006	7/56
5040151	7/36	5060397	7/41	5910054	7/17	5940075	7/27	5970008	7/57
5040152	7/36	5060418	7/49	5910055	7/18	5940101	7/29		
5040154	7/36	5060422	7/46	5910061	7/18	5940104	7/29		
5040166	7/36	5060424	7/47	5910071	7/18	5940105	7/30		
5040410	7/22	5060425	7/47	5910079	7/18	5940107	7/30		
5040415	7/22	5060426	7/47	5910080	7/18	5940110	7/30		
5040416	7/22	5070000	7/52	5910081	7/19	5940116	7/31		
5040426	7/23	5070001	7/52	5910101	7/19	5940117	7/31		
5050009	7/3	5070002	7/52	5910102	7/19	5940118	7/31		
5050030	7/3	5070003	7/53	5910104	7/19	5950004	7/4		
5050266	7/3	5070004	7/53	5910105	7/19	5950007	7/4		
5050267	7/3	5070012	7/53	5910107	7/20	5950008	7/4		
5050292	7/3	5070015	7/54	5910109	7/20	5950009	7/4		
5060001	7/41	5070016	7/54	5910110	7/20	5950010	7/5		
5060002	7/41	5070024	7/54	5930003	7/37	5950011	7/5		
5060003	7/41	5070025	7/54	5930005	7/37	5950012	7/5		
5060004	7/41	5070043	7/55	5930009	7/37	5950015	7/5		
5060005	7/42	5070044	7/55	5930010	7/38	5950016	7/5		
5060012	7/42	5070224	7/52	5930019	7/38	5950029	7/5		
5060013	7/42	5070225	7/53	5930020	7/38	5950030	7/6		
5060014	7/43	5070227	7/53	5930025	7/38	5950031	7/6		
5060015	7/43	5070229	7/54	5930026	7/38	5950032	7/6		
5060016	7/43	5370004	7/55	5930027	7/39	5950033	7/6		
5060017	7/43	5370005	7/55	5930028	7/39	5950038	7/6		

1. Werkstoff, Maßtoleranzen
WICONA-Profile werden im Strangpressverfahren aus der Aluminium-Legierung EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22) warm ausgehärtet nach DIN EN 573-3, DIN EN 573-4 und DIN EN 755-2 hergestellt. Diese Legierung ist sehr korrosionsbeständig, gut anodisierbar und von hoher Festigkeit. Die Technischen Lieferbedingungen und Maßtoleranzen sind in DIN EN 12020-1 und DIN EN 12020-2 festgelegt.

2. Auswahl der Profile, Zubehörteile und Beschläge
Die Auswahl von Profilen, Zubehör und Beschlägen erfolgt eigenverantwortlich durch den Verarbeiter, abhängig von den baulichen Gegebenheiten, den statischen Erfordernissen, den architektonischen Vorstellungen und den Kundenwünschen, sowie unter Beachtung unserer Verarbeitungsrichtlinien. Bei der Festlegung von Elementgrößen müssen zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Bauwerksbewegungen Fugen in der Rahmenkonstruktion und gegebenenfalls auch im Bauanschluss vorgesehen werden. Die in unseren Unterlagen dargestellten Bauanschlüsse müssen vom Verarbeiter den jeweiligen baulichen Bedingungen angepasst werden.
Zu beachten sind unsere Angaben über zulässige Flügelgrößen, -gewichte und -formate sowie Normen, Hinweise und Vorschriften von Fachverbänden und behördliche Verordnungen.

3. Bestellung
Alle Artikel der Profilprogramme können bei den eingerichteten Verkaufsbüros von WICONA und bei unseren anderen Vertriebspartnern bestellt werden. Pressblanke Profile, Zubehörteile und Beschläge werden aus Lagervorrat geliefert. Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.
Bis auf wenige Ausnahmen sind die Profile dieser Liste objektbezogen nach Terminvereinbarung auch oberflächenveredelt lieferbar. Die Verkaufsbedingungen sind der WICONA-Preisliste zu entnehmen.
Lieferlängen sind in den Datenblöcken und der Preisliste der Profile angegeben. Die dort angegebenen Außenabwicklungen enthalten bei Verbundprofilen die gesamte sichtbare Abwicklung ohne Dämmleisten.

4. Transport
WICONA-Profile werden werkseitig mit äusserster Sorgfalt behandelt um Korrosion und mechanische Beschädigungen beim Transport und in den WICONA-Lagern auszuschließen. Diesem Zweck dient die Portionsverpackung in PE-Folie, gegebenenfalls unter Anwendung von Schutzöl.
Der Transport erfolgt durch WICONA oder durch Vertragsspediteure ausschließlich auf Fahrzeugen mit gedeckter Ladefläche und unter Beachtung unserer Verpackungs-, Verlade- und Transportvorschriften. Damit ist die größtmögliche Sicherheit gegeben, dass WICONA-Profile unbeschädigt beim Empfänger ankommen.

Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit verlassen des Lagers oder des Lieferwerks, geht die Gefahr auf den Käufer über. Wird beim Eingang der Ware festgestellt, dass Verpackungen nass oder beschädigt sind, so muss dies beim Fahrer reklamiert werden; die Beanstandung muss mit Gegenzeichnung des Fahrers auf dem Lieferschein vermerkt werden. Zusätzlich muss dies dem Lieferer innerhalb von 7 Tagen schriftlich mitgeteilt werden. Nicht transportbedingte Sachmängel müssen, soweit durch zumutbare Untersuchungen feststellbar, unverzüglich, spätestens 7 Tage nach Warenanlieferung schriftlich mitgeteilt werden. Bei der ersten Untersuchung nicht erkennbare Mängel sind unverzüglich nach Feststellung unter sofortiger Einstellung laufender Be- oder Verarbeitung schriftlich anzuzeigen. Schadensmeldungen, die diese Fristen überschreiten, können wir nicht anerkennen. Zum Abladen am besten geeignet ist ein Kran mit Traverse und zwei Gurten mit mindestens 80 mm Breite. Wird mit Stapler abgeladen und transportiert, so nur mit breiten, auf großen Abstand eingestellten Gabelzinken. Die Auslieferungsfahrer sind angewiesen, unsachgemäßes Abladen zu melden.

1. Material, Dimensional tolerances
WICONA profiles are manufactured in extrusion process from aluminium alloy EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22) and age hardened according to DIN EN 573-3, DIN EN 573-4 and DIN EN 755-2. This alloy is highly corrosion-resistant, good for anodic treatment and is of high strength. The technical delivery terms and dimensional tolerances are predetermined in DIN EN 12020-1 and DIN EN 12020-2.

2. Selection of profiles, accessories and fittings
Selection of profiles, accessories and fittings is the fabricator's own responsibility, dependent on the structural conditions, the statical requirements, the architectural conceptions and customer wishes whilst observing the guidelines of our Workshop Manual. Gaps in the frame construction and if necessary, also in the junctions to structure should be provided with regard to thermal expansions and structural movements when determining unit sizes. The junctions to structure, represented in our documents, must be adapted to the respective structural conditions by the fabricator.

Please follow our specifications concerning admissible sash/leaf sizes, weights and formats as well as standards, hints and instructions of professional associations and regulations of public authorities.

3. Ordering
All articles of our Profile Programme can be ordered from the established WICONA sales offices and other sales partners. Extruded profiles, accessories and fittings are delivered ex stock and are subject to prior (intermediate) sale.
Apart from few exceptions, the profiles included in this Programme List are also deliverable project based and surface treated according to the stipulated delivery time. Please refer to the current WICONA price list for sales conditions.
The delivery lengths are indicated in the data blocks and price list of profiles. The outer perimeter listed therein includes the total visible perimeter of composite profiles without the perimeter of thermal break strips.

4. Transport
WICONA profiles are treated with utmost care in the factory in order to prevent corrosion and avoid mechanical damages during transport and at the WICONA stocks. For this purpose, the profiles are bundled in portion packs in polyethylene foil and, when necessary, with application of a protective oil film.
The transport takes place through WICONA or contract forwarding agents, exclusively on vehicles with covered loading area considering our packaging, loading and transport prescriptions. This provides maximum safety for WICONA profiles to reach the addressee undamaged.
With the transfer of goods to a forwarding agent or freight carrier, the responsibility goes over to the purchaser, at the latest however on leaving the warehouse or supplying factory. If on receipt, the goods are found to be damaged or the packages are wet, complaint should be noted in the delivery receipt with countersignature of the driver. In addition, written notice should be sent to the supplier within 7 days. Quality defects other than transport damages, as far as identifiable through reasonable inspections, should be reported through written notice immediately, at the latest 7 days after delivery of goods. Not identifiable defects at the initial stage of inspection should be reported immediately by written notification after the identification while stopping the running processing. We cannot accept damage reports received after this time limit. A crane with traverse and two belts with minimum 80 mm width is best suited for unloading. If a fork lift truck is used for unloading and transport, then only with wide and widely spaced fork prongs. The truck drivers have instructions to report improper unloading procedures.

5. Lagerung beim Verarbeiter
Jede Einwirkung von Feuchtigkeit, auch durch Handschweiß oder durch Tauwasserbildung, kann bei pressblanken Aluminiumprofilen Korrosion auslösen. Auch eloxierte Oberflächen können durch alkalische Stoffe, z. B. Zement, Kalk, Mörtel oder durch Flugrost, Stahlspäne und dergleichen angegriffen werden. Wichtig ist daher eine trockene Lagerung in einem gedeckten Raum und die Vermeidung starker Temperaturschwankungen im Lager. Ein optimaler Schutz pressblanker Aluminiumprofile wird dadurch erreicht, dass sie erst unmittelbar vor der Weiterverarbeitung aus der werkseitigen PE-Folienverpackung entnommen werden. Eine starke Aufheizung der verpackten Profile durch direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden.
Auflageflächen und seitliche Anlagen von Lagergestellen müssen aus nicht aggressivem Holz oder Kunststoff bestehen. Beim Entnehmen werden die Profile nur herausgehoben, keinesfalls aus dem Stapel herausgezogen. Bei jedem Handling von pressblanken Profilen sollten trockene, saubere Handschuhe getragen werden. Oberflächenbehandelte Profile sind gegen Korrosionsangriff durch Bewitterung und normale atmosphärische Einflüsse bestens und dauerhaft geschützt. Stoß-, Druck- und Biegebeanspruchungen können zu Beschädigungen von Eloxal und Beschichtung führen. Solche Schäden können in der Regel durch Nachbehandlung nicht beseitigt werden.

5. Storage at the fabricator
Any influence of moisture, also through hand perspiration or formation of condensation water, can cause corrosion of extruded aluminium profiles. Even anodized surfaces can be attacked by alkaline substances, e.g. cement, lime, mortar or volatile rust, steel chips or similar. Hence, it is important to store profiles in a dry and covered room and avoid higher temperature fluctuations in the warehouse.
Optimum protection of extruded aluminium profiles is achieved by unpacking from the factory packed Polyethylene foil just before further machining.
Strong heating through direct solar radiation of packaged profiles should be avoided.
The bearing surfaces and lateral supports of storage racks must be made of non-aggressive wood or plastic.
Only remove the profiles from the storage rack by lifting, never by pulling them out of stacks. Always wear dry and clean gloves whenever handling millfinished extruded profiles.

Surface treated profiles are well and durably protected against corrosive attacks through weathering and normal atmospheric influences. Impact , compressive and bending stress can lead to damages of anodized and coated surfaces of profiles.
Usually, such damages cannot be eliminated through after-treatment.

6. Verarbeitung
Genaue, vollständige und verbindliche Angaben zur Profilbearbeitung, Profilverbindung und zum Einbau von Beschlägen und Zubehör sind in unseren Verarbeitungsunterlagen enthalten.
Zur spanenden Bearbeitung von Aluminium sind Werkzeuge mit spezieller Schneidengeometrie über den Fachhandel lieferbar. Für saubere Schnitte ist das regelmäßige Nachschärfen der Werkzeuge und die Verwendung geeigneter Kühlschmiermittel wichtig. Für die wirtschaftliche Verarbeitung aller WICONA-Systeme bieten wir ein umfassendes Sortiment von Bearbeitungs- und Einbauschablonen, Montagehilfsmitteln, systembezogenen Spezialwerkzeugen, Stanzwerkzeugen und kompletten Stanzeinheiten an. Auch bei der Verarbeitung ist größte Sorgfalt geboten, um Schäden auf veredelten Oberflächen zu vermeiden. Eckverbindung mit Hülse: bei erhöhten optischen Anforderungen, oder sehr empfindlichen Sichtflächen, welche die in den Merkblättern VFF* Al.02 und VFF Al.03 dargestellten Mindestanforderungen unter Punkt "Fertigungsbedingte mechanische Beschädigungen" überschreiten,
sollte an Stelle der vorgegebenen Hülse mit Bund (4070000), die Hülse ohne Bund (4070008) verwendet werden. Damit lassen sich bei Verbolzungsstellen, die sehr dicht an der Sichtfläche liegen, Abzeichnungen vermeiden.
Bei der Verwendung der Hülse ohne Bund (4070008) ist bei der Verarbeitung auf eine flächenbündige Setztiefe zu achten.
Spannbacken und Auflagen von Arbeitstischen sollten aus Holz oder Kunststoff bestehen und regelmäßig von darauf haftenden Spänen gereinigt werden; Stahlhämmer dürfen zur Profilbearbeitung nicht verwendet werden. Die meisten WICONA-Beschläge sind werkseitig gefettet; hingegen müssen Treibstangenkanäle, Drehkippscheren und Riegelschieber, Verriegelungsgarnituren und die zugänglichen beweglichen Teile von Fenstergetrieben, Handhebeln und Oberlichtöffnern beim Einbau leicht gefettet werden. Für die Reinigung fertiger Elemente liefert WICONA geeignete Mittel, die bei vorschriftsmäßiger Anwendung mit eloxierten bzw. beschichteten Oberflächen verträglich sind. Wir weisen besonders darauf hin, dass manche im Handel erhältlichen Produkte farbbeschichtete Oberflächen angreifen können.

6. Processing
Our Workshop Manual provides precise, complete and binding specifications for processing and connecting profiles as well as for the assembly of fittings and accessories.
Tools with special cutting edge geometry for machining aluminium can be obtained from specialized dealers. Regular re-sharpening of tools and application of appropriate cooling lubricants is important for obtaining clean cuts. We offer a comprehensive range of processing and assembly templates, assembly auxiliary means, system specific special tools, punching tools and complete punching units for most efficient and economical processing of all WICONA systems.
The machining should also be done with outmost care to avoid damages on surface treated aluminium profiles. Corner junction with bush: for increased optical requirements or for very delicate visible surfaces which exceed the minimum requirements set out by the VFF Al.02 and VFF Al.03 leaflets under point "Manufacturing-related mechanical damages", the bush without collar (4070008) should be used instead of the specified bush with collar (4070000). That way, for bolting areas which are very close to the visible surface of the profile, slight surface deformations can be avoided.*
When using the bush without collar (4070008), it is important to pay attention during manufacture that the seating depth is flush with the surrounding profile area.
Clamping jaws and supports of work benches should be made of wood or plastic and must be cleaned regularly from chips adhering to them. Steel hammers should not be used for processing profiles.
Most of WICONA fittings are delivered greased ex factory, however drive rod channels, turn/ tilt retainer arms, lock slide rod, locking sets and the accessible movable parts of window gears, hand levers and fanlight openers must be slightly greased while assembling.
WICONA provides appropriate cleaning agents for fabricated units which are compatible with the anodized and coated surfaces when used according to prescriptions. Particularly, we would like to point out that some products offered on the market could attack colour coated profile surfaces.

7. Oberflächenbeschaffenheit und -behandlung
Auf den Sichtflächen der pressblanken Aluminiumprofile sind nach EN 12020-1 leichte Riefen und andere leichte Aufrauungen, z.B. Scheuerstellen, zulässig. Inwieweit diese bei der nachfolgenden Oberflächenbehandlung beseitigt werden, hängt von der Art der Behandlung ab.
Die **Eloxalbehandlung** ist nach EN 12373 und den Bestimmungen der GÜTEGEMEINSCHAFT ANODISIERTES ALUMINIUM E.V. (GAA), bzw. den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Sept. 2004) der Qualanod-Zürich, CH-8027 Zürich oder vergleichbaren lokalen Vorschriften und Bestimmungen auszuführen.
Bei einer Vorbehandlung ohne wesentlichen Oberflächenabtrag nach E0 bleibt die durch Herstellung und Bearbeitung bedingte Oberflächenbeschaffenheit erhalten. Auch bei einer chemischen Vorbehandlung in Spezialbeizen nach E6 werden leichte Riefen und Aufrauungen nicht beseitigt, sondern höchstens ausgeglichen und bei beiden Vorbehandlungen können Korrosionserscheinungen, die in pressblankem Zustand nicht oder kaum wahrgenommen wurden, sichtbar werden. Gefügeunregelmäßigkeiten und Strangpressnähte können insbesondere bei E6 hervorgehoben werden. Bei höheren Ansprüchen an das dekorative Aussehen muss eine mechanische Vorbehandlung nach einem der in EN 12373 aufgeführten Verfahren E1...E5 vorgenommen werden.

Zulässige Abweichungen in Aussehen und Farbe müssen zwischen den Vertragspartnern vereinbart werden, am besten mit Hilfe von Grenzmustern. EN 12373 enthält Kriterien für die Beurteilung des dekorativen Oberflächenaussehens.
Die **Beschichtung** von Aluminiumprofilen ist nach den Güte- und Prüfbestimmungen der GSB INTERNATIONAL Gütegemeinschaft bzw. den Vorschriften zur Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Nass- und Pulverlackierung bei Architekturanwendungen (Ausgabe 2003) der Qualicoat Gütegemeinschaft, Zürich, oder vergleichbaren lokalen Vorschriften und Bestimmungen auszuführen. Auch diese Richtlinien enthalten Angaben zur Beurteilung der Oberflächen. Bei Pulverlacken beträgt die Schichtdicke auf Sichtflächen bei Außenanwendung 50...120 µm.
Zu vermeiden sind örtliche Lackanhäufungen bei Einschub-, Schnapp-, Klips- oder Drehverbindungen oder in den Aufnahmenuten von Dichtungen. Derartige Profilpassungen sind von uns auf die normalen Wanddickenveränderungen durch Oberflächenbehandlung ausgelegt; übermäßiger Lackauftrag kann Funktion und Verbindungsmöglichkeit beeinträchtigen. Schieberstangen sollten möglichst nur eloxiert werden; eine Beschichtung, falls unumgänglich, sollte auf eine Schichtdicke von 30 µm beschränkt werden. Der Verarbeiter muss dafür Sorge tragen, dass die in seinem Auftrag arbeitende Eloxal- bzw. Beschichtungsanstalt angelieferte pressblanke Profile mit erkennbaren Oberflächenschäden (auch Korrosion) oder mit starken Verwindungen nicht bearbeitet, wenn absehbar ist, dass diese Profile nach der Oberflächenbehandlung verworfen werden. WICONA übernimmt keine Kosten, die aus der Nichtbeachtung dieser Auflage entstehen.

8. Verhütung von Korrosions- und Oberflächenschäden am Bau
Aluminium kann beim Zusammenbau mit anderen metallischen Werkstoffen, ausgenommen rostfreier Stahl der Werkstoffgruppe 1.4301 (A2)und 1.4401 (A4) nach EN 10088-1, durch Bildung von Kontaktelementen angegriffen werden. Dies gilt besonders für die Verbindung mit Kupfer und Kupferlegierungen. Abhilfe ist möglich durch Vermeiden von direktem metallischem Kontakt, z.B. mittels geeigneten Schutzanstrichen oder Kunststoff-Zwischenlagen.
Ein optimaler Schutz von Aluminiumbauteilen während der Bauarbeiten wird durch Verwendung von Einputz-Zargen erreicht, in welche die Bauteile erst nach Abschluss der Maurer- und Putzarbeiten eingesetzt werden. Bei Anwendung anderer Schutzverfahren
(Abzieh- oder Klarlacke, selbstklebende Kunststoff-Folien) ist ausschließlich der Anwender dafür verantwortlich, dass die verwendeten Produkte uneingeschränkt mit eloxierten oder farb-

7. Surface finish and treatment
Slight score marks and other slight roughness such as chafe marks on visible surfaces of extruded aluminium profiles are admissible according to EN 12020-1. The extent of removal of these defects depends on the kind of subsequent surface treatment.

*The **anodic treatment** has to be performed according to the European Standard EN 12373 and the regulations of GÜTEGEMEINSCHAFT ANODISIERTES ALUMINIUM E. V. (GAA) (Association for quality mark of anodic oxide layer on semi finished aluminium, September 2004 Edition) of Qualanod-Zürich, CH-8027 Zürich, Switzerland or comparable local rules and regulations.*
In case of a pretreatment without significant surface abrasion, the consistency of profile surface at the stage of extrusion and processing remains preserved even after the anodic treatment E0. Even after a chemical pretreatment of special pickling and anodic treatment of E6, the slight score marks and roughness are not eliminated but at the most counterbalanced and in both cases of pretreatment, the signs of corrosion, hardly perceived in extruded condition, may become visible. Structural irregularities and extrusion seams can be visible especially after the anodic treatment of E6. For higher requirements on decorative appearance, a mechanical pretreatment should be carried out according to one of the procedures of E1 up to E5 described in EN 12373. Admissible deviations in appearance and colour must be stipulated between the contracting partners, preferably with the help of limiting samples. The European Standard EN 12373 includes criteria for evaluation of decorative appearance of the surface.
*The **coating** of aluminium profiles has to be carried out according to quality and test regulations of GSB INTERNATIONAL (Quality association for coating of construction parts) and according to regulations for attainment of quality mark for wet and powder coatings on aluminium in architectural applications (Edition of 2003) of Qualicoat Gütegemeinschaft, Zürich or comparable local rules and regulations. Also these guidelines include specifications for evaluation of surfaces. The powder coat thickness for outer application is 50 up to 120 µm.*
Local lacquer accumulation in areas of sliding, snapping, turning connections and in retaining grooves of gaskets should be avoided. Such profile fitting is designed for normal changes of profile wall thickness through surface treatment; excessive coating can impair the function and connecting possibility. As far as possible, slide rods should only be anodized. If a coating is unavoidable, then the coating thickness should be limited up to 30 µm. The processor should ensure that the anodizing or coating factory working for him do not process extruded profiles with visible surface damages (also corrosion) if it is predictable that these profiles cannot be used for fabrication after the surface treatment.
WICONA cannot be held responsible for resulting damages and costs.

8. Prevention of corrosion and surface damages of profiles at site
Aluminium can be attacked due to assembly with other metallic materials except stainless steel of material group 1.4301 (A2) and 1.4401 (A4) corresponding to EN 10088-1. Especially, this applies to connection with copper and copper alloys. Direct metallic contact can be avoided with the help of e.g. plastic inter layers or protective coating.
Optimum protection of aluminium construction parts is achieved during the construction works by using plastering frames, in which the structural components are mounted after the completion of masonry and plastering works. For application of other protection procedures (strip lacquer or clear lacquer, self-adhesive plastic foils) the user is solely responsible with regard to the absolute compatibility of used products with the anodized or colour coated aluminium structural parts. In order to obviate rights of recourse for damages caused by

beschichteten Aluminiumbauteilen verträglich sind. Um Regressansprüchen für von Dritten verursachte Schäden vorzubeugen, empfiehlt sich bei größeren Objekten die Zwischenabnahme von Bauabschnitten sofort nach deren Fertigstellung. Die üblichen Hinweisschilder, mit denen andere Gewerke zur sorgfältigen Behandlung von Aluminium-Bauteilen aufgefordert werden, reichen nicht aus, um den Verarbeiter von möglichen Schadenersatzansprüchen zu entlasten.
Korrosionsschutz für Stahlteile, Anschlüsse und Verstärkungen nach DIN 55928.

Bei der Oberflächenbehandlung von WICONA-Verbundprofilen müssen die Hinweise im nachfolgenden Anhang beachtet werden.

9. Verglasung, Fugenabdichtung
Glasmaße werden mit den Formeln unserer Stücklisten-Beispiele bzw. mit den Angaben unserer sonstigen Planunterlagen errechnet. Die Verglasung erfolgt entsprechend DIN 18361, den Verklotzungsvorschriften des Glaserhandwerks und den Richtlinien der Isolierglas-Hersteller. Besonders zu beachten sind die Vorschriften hinsichtlich des Dampfdruckausgleichs (zugleich Entwässerung) aus freien Falzräumen. Alle WICONA-Systeme sind für die Verglasung zwischen Elastomer-Dichtprofilen eingerichtet. Diese bestehen bis auf wenige Ausnahmen aus EPDM nach DIN 7863; zur Erleichterung des Einbaus sind sie mit Gleitpolymer beschichtet. Die Zuordnung von Füllungsdicke (einschließlich Dickentoleranz), Glasleiste und Dichtungsprofil ist in den Auswahltabellen dieser Lagerliste dargestellt. Dichtungsprofile dürfen nicht unter Zug eingebaut werden, sondern sind bei rund umlaufenden Dichtungen in den Ecken zu stauchen und oben zu stoßen. Hilfswerkzeuge hierfür sind lieferbar. Vulkanisierte Dichtungsrahmen werden von den Rahmenecken ausgehend zur Feldmitte hin verlegt.
Andere Verglasungssysteme mit ein- oder beidseitiger Anwendung von Dichtstoffen setzen die Verwendung spezieller Glasleisten voraus.

Bei Füllungen aus Acrylglas (PMMA) und Polycarbonat (PC) kann im Kontakt mit unseren EPDM-Dichtungen die Gefahr von Spannungsrissen in diesen Platten nicht ausgeschlossen werden. Das Risiko der Unverträglichkeit liegt außerhalb unserer Kontrolle und ist vom Verarbeiter mit den Herstellern solcher Füllungen abzuklären.

Für die Abdichtung von Bauanschluss- und Konstruktionsfugen bieten wir in unserem Programm geeignete Dichtstoffe, bei denen Adhäsion und Verträglichkeit auch mit farbbeschichteten Aluminiumflächen gesichert sind. Die Verarbeitungsmerkblätter und die Sicherheitsdatenblätter dieser Stoffe sind zu beachten. Bei anderweitig beschafften Dichtstoffen obliegt dem Verarbeiter die Verantwortung für deren Auswahl.

10. Reinigung von WICONA-Bauteilen
Außenwandelemente sind neben der Beanspruchung durch Sonne und Regen aggressiven Luftbestandteilen ausgesetzt und unterliegen damit unvermeidlich einer Verschmutzung. Diese beeinträchtigt nicht nur das Aussehen der Fassade, sondern stellt durch die ständige Einwirkung der Schmutzablagerungen auch ein Korrosionsrisiko dar. Die Bauteile müssen daher in Intervallen, die je nach Standort unterschiedlich sind, gereinigt werden.
Ausführliche Hinweise zur Reinigung von Aluminiumbauteilen sind in unserem WICONA-Bedienungs- und Wartungshandbuch, sowie im technischen Merkblatt:
A05 Reinigen von Aluminium im Bauwesen
bei der Aluminium-Zentrale e. V., Am Bonneshof 5, 40474 Düsseldorf enthalten; diese stellt auch eine Liste geeigneter neutral reagierender Reinigungsmittel zur Verfügung. Speziell zur Reinigung von Fassadenobjekten verweisen wir auf die GÜTEGEMEINSCHAFT FÜR DIE REINIGUNG VON METALL-FASSADEN E.V. (GRM), deren Mitglieder eine RAL gütegesicherte Reinigung von Fassaden anbieten.

third party, it is recommended to have intermediate inspection of construction stages of major projects immediately after completion. The usual information signs for careful treatment of aluminium construction parts are not sufficient to relieve the processor from possible indemnity claims.

Corrosion protection for steel parts, junctions and reinforcements according to DIN 55928 (German Industrial Standard).

Indications in the following appendix should be observed for surface treatment of WICONA composite profiles.

9. Glazing, Joint sealing
Glass dimensions are calculated with the help of formulas of our material schedule examples and specifications in other planning documents. Glazing follows according to DIN 18361 and the shimming regulations of glazier trade and guidelines of insulation glass manufacturers. Pay attention especially to the regulations with regard to air pressure equalization (drainage at the same time) of open rebate areas. All WICONA systems are designed for glazing between Elastomer gasket profiles. Apart from few exceptions, these gaskets are made of EPDM according to DIN 7863 (German Industrial Standard). They are coated with Polymer (glide-polymerized) to facilitate assembly. The assignment of infill thickness (including thickness tolerance), glazing bead and gasket profile is shown in the selection tables of this profile programme catalogue. The gasket profiles should not be stretched during installation, but continuous gaskets must be compressed in the corners and butt-joined at the top. Auxiliary tools for this purpose are available. Vulcanized gasket frames are mounted starting from the frame corners to field centre.
Other glazing systems with single or both sided use of sealants imply the use of specifically designed glazing beads.

The danger of tension cracks caused by contact with our EPDM gaskets while using infill plates made of acrylic glass (PMMP=Polymethyl methacrylate) and Polycarbonate (PC) cannot be ruled out.
The risk of incompatibility lies beyond our control and the fabricator should clarify this with manufacturers of such infills.

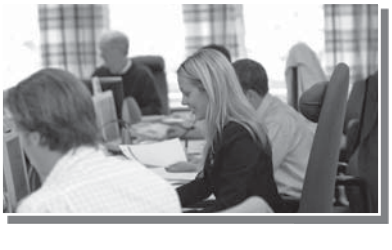
We offer in our programme suitable sealants for sealing junctions to structure and construction joints, ensuring adhesion and compatibility also with colour coated aluminium surfaces. The processing and security data leaflets of these sealants should be considered. The fabricator (processor) bears the responsibility for choice and procurement of sealants elsewhere.

10. Cleaning WICONA construction units
Besides stress from sun radiation and rain, the outer wall units are exposed to aggressive air constituents and thus soiling is unavoidable. This impairs not only the appearance of façade, but also constitutes the risk of corrosion through constant effect of dirt accumulations. Hence, the components must be cleaned at regular intervals, the length of which being dependent on the different locations and respective environmental loads.
Detailed indications for cleaning aluminium structural components are included in our WICONA operating and maintenance handbook and the technical leaflet:
A05 Cleaning of Aluminium in civil engineering available at the Aluminium-Zentrale e.V., Am Bonneshof 5, 40474 Düsseldorf.
They also provide a list of appropriate and neutral cleaning agents. Especially for cleaning of façade projects, we refer you to the GÜTEGEMEINSCHAFT FÜR DIE REINIGUNG VON METALL-FASSADEN E.V. (GRM), whose members offer a RAL quality assured cleaning procedure of façades.

Wir beschränken uns nachfolgend auf einige wesentliche Hinweise:
- Leichte Verschmutzungen mit Wasser unter Zusatz eines neutralen Reinigungsmittels (keine Seifenlauge!) mit Schwamm und Tuch entfernen. Danach mit klarem Wasser gründlich spülen.
- Stärkere Verschmutzungen erfordern schwach abrasiv wirkende Reiniger, diese dürfen jedoch nicht auf Glas angewandt werden.
- Bei beschichteten Oberflächen sollte zuvor durch eine Probeanwendung auf einer verdecktliegenden Fläche sichergestellt werden, dass der Lack weder mechanisch noch chemisch angegriffen wird.
- Auszuschließen sind in jedem Fall Reinigungsmittel mit pH-Werten unter 5 oder über 8 sowie scheuernd oder schmirgelnd wirkende Mittel ebenso Stahlwolle oder Drahtbürsten.

11. Wartung von WICONA-Bauteilen
Sofern keine Funktionsstörungen oder durch unsachgemäßen Umgang verursachte Schäden vorliegen, kann die Wartung durch den privaten Hausbesitzer sich darauf beschränken, zugängliche gleitende Beschlagteile in größeren Zeitabständen leicht zu ölen oder zu fetten. Wartungsarbeiten bei größeren Objekten und bei öffentlichen Gebäuden gehören in die Hand des Fachmanns, zumal wenn sie mit weitergehenden Erhaltungsmaßnahmen verbunden sind.
Hier kann der Verarbeiter durch den Abschluss eines Wartungsvertrags mit der Bauherrschaft sicherstellen, dass die Qualität seiner Arbeit über einen langen Nutzungszeitraum zur Zufriedenheit seines Kunden erhalten bleibt.

12. Funktionsfähigkeit
WICONA-Fenster erfüllen die Anforderungen hinsichtlich der Fugendurchlässigkeit, (EN 12207), Schlagregendichtheit (EN 12208), Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN 12210) und den Richtlinien der Gütegemeinschaft Aluminiumfenster. Systemprüfberichte stehen zur Verfügung, ebenso Prüfzeugnisse über Sonderprüfungen bezüglich Schallschutz, Angriffshemmung und Rauchdichtigkeit bei Türen. Die Dichtungs- und Entwässerungssysteme der dargestellten Serien funktionieren in der Regel nur bei lotrechtem Einbau.
Im Zweifelsfall bitten wir um Rückfrage.
WICONA-Fenster und -Fenstertüren entsprechen bei Kombination mit geeigneten Isoliergläsern, insbesondere Wärmeschutzgläsern den Anforderungen der Energieeinsparverordnung von 2009.
Über die Einstufung unserer wärmegedämmten WICONA-Systeme nach EN ISO 10077-1(2) geben entsprechende Unterlagen Auskunft.
Mit dieser Einstufung und den von den Glasherstellern angegebenen U_g-Werten lassen sich die U_w-Rechenwerte für verglaste Fenster und Fenstertüren ermitteln.



13. Technische Service-Leistungen
Unsere Planungs- und Zeichnungsunterlagen, Verarbeitungsrichtlinien und Beschlagseinbaupläne erleichtern Ihnen die Verarbeitung unserer Systeme. Darüber hinaus stehen Ihnen die Beratungsdienste von WICONA und unseren Vertriebspartnern zur Verfügung. Unterlagen und Beratungen entsprechen unserem besten Wissen. Eine Gewähr für Fehlerfreiheit kann jedoch nicht übernommen werden, es sei denn, die Fehler beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unsererseits.
Unseren Verarbeitern bieten wir Schulungen vor Ort oder Seminare in unserem Technologie-Zentrum mit mehrtägiger intensiver Unterweisung in Theorie und Praxis des Metallbaus. Unser PC-Softwarepaket WICTOP/WICPLOT eröffnet die vielseitigen Möglichkeiten moderner Datenverarbeitung bei Angebotskalkulation, Arbeitsvorbereitung, Zuschnittoptimierung, Zeichnungserstellung bis hin zur Steuerung der Profilsäge. Auch auf diesem Gebiet werden unsere Verarbeiter in die Anwendung eingeführt. Durch aktuelle Infos halten wir unsere Kunden in Technik und Normung auf dem laufenden.

In the following, we confine ourselves to some essential hints:
- *Remove slight soiling with water containing a neutral cleaning agent (no soapsuds!) using sponge and cloth, thereafter rinse thoroughly with clear water.*

- *Stronger soiling requires slightly abrasive acting cleaning agents which, however, should not be used on glass.*
- *For coated surfaces, we recommend to test the agents on a concealed surface to make sure that the agents do not attack lacquer either mechanically or chemically.*

- *By no means use cleaning agents with pH-values below 5 and above 8 as well as abrasive or sanding agents or steel wool and wire brushes.*

11. Maintenance of WICONA structural components
As far as there are no malfunctions or damages caused by improper handlings, the maintenance by the private house owner can be restricted to slightly oiling or greasing accessible gliding fitting parts at larger intervals. Maintenance works on larger projects and public buildings should be carried out by professionals, especially when they are connected with further preservation measures.

In this case, the fabricator can assure the quality of his work over a long period of time and the satisfaction of his client by concluding a maintenance contract with the building owner.

12. Functional capability
WICONA windows fulfil the requirements with regard to air permeability (EN 12207), water tightness (EN 12208), resistance to wind load (EN 12210) and the guidelines of Gütegemeinschaft Aluminiumfenster (Association for quality mark of aluminium windows). System test reports are available, as well as test certificates for sound insulation, assault resistance and smoke tightness of doors. As a rule, the sealing and drainage systems of the represented series will work correctly only when installed vertically.
Please revert in case of doubt.
In combination with appropriate insulation glazing, especially heat protecting glass, WICONA windows and casement doors comply with the requirements of the energy saving ordinance 2009.
The classification of our thermally insulated WICONA systems according to EN ISO 10077-1(2) can be found in our documentation.
Based on this classification and the U_g-values supplied by the glass manufacturers, the U_w values for glazed windows and casementdoors can be calculated.

13. Technical service performances
Our planning documents and technical drawings, workshop manuals and fittings installation plans facilitate processing of our systems. Furthermore, the support services of WICONA and of our distribution partner are at your disposal. Our documents and services are provided to the best of our knowledge. However, we cannot assume liability for correctness except for errors based on intent or gross negligence on our part.
We offer trainings for our system fabricators on site or seminars of several days' intensive theoretical and practical instructions in metal construction at our Technology Centre. Our PC-Software packet WICTOP/WICPLOT offers a variety of possibilities of modern data processing for tender estimating, work scheduling, optimization of profile cutting, drafting and even control of profile saw. Our fabricators are also introduced into this field of application. We keep our customers updated with regard to the latest technique and standards through continuous informations.

14. Werksgarantie
Den Verarbeitern unserer wärmegedämmten Fenstersysteme bieten wir eine Garantie über die Einhaltung einer Reihe der in dieser Liste gemachten Angaben.
Die Garantieerklärung stellen wir dem Verarbeiter auf Anforderung gern zur Verfügung.
Wir weisen darauf hin, dass die Garantie erlischt, sofern andere als die im jeweils gültigen WICONA-Lieferprogramm aufgeführten Profile, Zubehörteile und Beschläge verwendet werden. Der gleiche Vorbehalt gilt als Haftungsausschluss sinngemäß auch für unsere nicht wärmegedämmten Systeme.

14. Factory guarantee
We offer the fabricators of our thermally insulated window systems a guarantee with regard to the compliance with the sequence of specifications made in this programme list.
This guarantee declaration is provided to fabricators on request.
We would like to point out that the guarantee becomes void if other profiles, accessory parts and fittings than the ones listed in the valid WICONA product range are used.
The same conditions also apply to our non thermally broken systems.

15. Warenzeichen WICONA
Verschiedene Profile und Konstruktionen des WICONA-Programms sind patentrechtlich geschützt.
In unseren Technischen WICONA-Unterlagen sind die Ergebnisse unserer Entwicklungsarbeit, unsere Erfahrungen und unser Fachwissen als Systemhersteller eingebracht. Die Wiedergabe des Inhalts dieser Liste wie auch des Inhalts unserer anderen Unterlagen ist deshalb nur mit unserer schriftlichen Genehmigung und unter Benutzung unseres Warenzeichens WICONA mit dem Hinweis gestattet:

® = eingetragenes Warenzeichen der Sapa Building Systems GmbH, Ulm.

Die Benutzung dieses Warenzeichens zu Werbezwecken oder als Produktbezeichnung ist nur zulässig, sofern ausschließlich Profile, Zubehörteile und Beschläge des jeweils gültigen WICONA-Lieferprogrammes vorgesehen oder verwendet worden sind. Wer also WICONA-Konstruktionsteile ganz oder teilweise mit fremden Konstruktionsteilen verarbeitet, ist nicht zur Benutzung unseres Warenzeichens berechtigt. Insbesondere dürfen mit fremden Konstruktionsteilen hergestellte Bauteile nicht gegenüber Architekten, Bauherren usw. als „WICONA-Fenster, -Türen" oder ähnlich bezeichnet werden. Änderungen von Profilen, Zubehörteilen, Beschlägen und Konstruktionen bleiben vorbehalten. Angegebene DIN-Normen werden sinngemäß von den WICONA-Landesorganisationen in landesübliche Normen und Richtlinien übertragen.

15. WICONA Trademark
Several profiles and constructions of the WICONA Programme are protected by patent rights.

Our technical WICONA documents include results of our development work, our experiences and our specialized knowledge as system producer. Hence, reproduction of contents of this list as well as contents of our other documents is only allowed with our written permission and using our trade mark WICONA with the indication:

® = Registered trade mark of Sapa Building Systems GmbH, Ulm.

The use of this trade mark for advertising purposes or as product name is only admissible provided that profiles, accessories and fittings exclusively out of the respective, valid WICONA product range are used or intended to be used. Fabricators using WICONA components partially or exclusively in conjunction with foreign components is not entitled to use our trade mark. Particularly, structural components fabricated with external constructions parts should not be designated as „WICONA windows and doors" or similar towards Architects, Building owners etc. We reserve the right to alter profiles, accessory parts, fittings and constructions. The specified DIN standards are transferred by the local WICONA organizations into local customary standards and guidelines.

16. Beschläge
Beschläge und vergleichbare Bauteile sind gemäß den zu erwartenden Belastungen und unseren Angaben dimensioniert und durch Nanosil-Qualität verstärkt gegen Korrosion geschützt (Schutzklasse 5 nach EN 1670:2007). Der Verarbeitungsbetrieb wählt nach zulässigen Beanspruchungen unsere Beschläge aus. Wartung beweglicher Beschlagteile gegen Verschleiß und Korrosionsanfälligkeit sowie Häufigkeit der Reinigung und Pflege sind entsprechend den Anforderungen mechanischer und chemischer Belastungen aus der Umgebung durchzuführen. Alle Abbildungen sind DIN R dargestellt.

16. Fittings
Fittings and comparable structural components are dimensioned according to the expected loads and our specifications and are highly protected against corrosion through Nanosil quality coating (protection class 5 to EN 1670:2007). The fabricating company selects our fittings according to the admissible loads. Maintenance of movable fitting parts against wear and corrosion as well as frequency of cleaning and maintenance should be performed depending on the requirements regarding mechanical stress and chemical attacks from the surroundings. All displayed pictures are DIN R.

Gütesicherung der Beschläge:
Notwendige Güteeigenschaften für
- Fenster und Fenstertüren nach RAL-RG 636/1 und RAL-RG 716/1 bewertet. Dauerfunktionstüchtigkeit, Korrosionsschutz, Leibungstest, Bedienbarkeit usw. von Dreh- Kipp-Beschlägen nach europäischer Norm EN 13126-8 beurteilt.
- Türen- und Spezial-Beschläge nach Anforderungen der VOB-Teil C, DIN 18357 und den jeweiligen EN-Prüfungen.

Quality assurance of fittings:
Necessary qualitative properties for:
- *windows and casement doors according to RAL*-RG 636/1 and RAL*-RG 716/1. Evaluation of long term functionality, corrosion protection, soffit test, operability etc. of turn/tilt fittings according to European Standard EN 13126-8.*
- *Doors and special fittings according to requirements of VOB (German construction contract procedures), Part C, DIN 18357 and the respective EN tests.*

Für die Vielzahl von Tür-Beschlag-Einzelteilen gelten eine Reihe von Normen wie die RAL-RG 607/8-3 ausweist.
Geltende Regelwerke sind mit dem ÜZ (Übereinstimmungsnachweis) belegt. Genannte Normen in der Bauregelliste, wie DIN EN 1627 für einbruchhemmende Türen, bestimmen die Qualität der jeweiligen Bauprodukte. Für die Sicherheitstechnik wie Rauch- und Feuerschutzelemente gelten neben den Normen die aktuellen Zulassungen und Prüfberichte.

Oberflächenschutz der Beschläge:
- Teile aus rostfreiem Stahl nach EN 10088-1, ohne Oberflächen-Behandlung.
- Teile aus Stahl mit Spezialverfahren oder nach EN 1403 verzinkt, chromatiert und zusätzlich mit verstärktem Korrosionsschutz beschichtet.
- Nichteisenmetalle: Alle sichtbaren Teile nach vereinbartem Farbmuster eloxiert bzw. beschichtet.

Die Oberflächenschutz-Vorschriften der Gütegemeinschaften werden eingehalten.

Number of Standards included in RAL-RG 607/8-3 are valid for a variety of door fitting components.
The prevailing regulations are covered by ÜZ (conformity evidence mark). The Standards listed in the list of building rules, such as DIN EN 1627 for burglary resistant doors determine the quality of respective building products. For the safety technique such as smoke control and fire protection units, besides the standards, the current approvals and test reports are valid.

Surface protection of fittings:
- *Parts made of stainless steel according to EN 10088-1 without surface treatment.*
- *Parts made of steel with special procedure or galvanized, chromated and additionally corrosion protection coated according to EN 1403.*
- *Nonferrous metals:*
  All visible parts anodized or coated according to stipulated colour sample.

The surface protection regulations of Association for quality mark are complied with.
**: German Institut for Quality Assurance and Certification*

Anhang: Oberflächenbehandlung bei WICONA-Verbundprofilen

Bei unseren wärmegedämmten Verbundprofilen erfolgt die Verbindung der Aluminiumprofilschalen durch glasfaserverstärkte Polyamidleisten. Der Werkstoff dieser Leisten und das Verbindungsverfahren erlauben eine nachträgliche Oberflächenbehandlung der Profile nach dem heutigen Stand der Technik entsprechenden Eloxal- und Beschichtungsverfahren unter Einhaltung bestimmter Bearbeitungsbedingungen.

1. Aufrüsten
Die Wärmedämmzone darf nicht auf Druck, Zug, Biegung oder Torsion beansprucht werden. Ein Durchhängen der Profile muss gegebenenfalls durch zusätzliche Unterstützung abgefangen werden. Die Kontaktierung beim Beschichten muss an beiden Profilschalen und an beiden Stabenden, also insgesamt vierfach, erfolgen.

2. Vorbehandlung
Die in der Praxis gebräuchlichen Vorbehandlungen beim Eloxieren nach EN 12373 bzw. das dem Farbbeschichten vorausgehende Chromatieren nach DIN EN 12487 schädigen unsere Verbundprofile nicht.
Auf folgende Punkte weisen wir besonders hin:
- Überbeizen muss wegen seiner Auswirkungen auf den Verbund vermieden werden.
- Zwischen den einzelnen Behandlungsstufen muss gründlich gespült werden, um Korrosion durch Badrückstände in den Verbindungszonen und in den Profilhohlkammern auszuschließen.
- Die Objekttemperatur bei Haftwassertrocknung darf 100 °C nicht überschreiten.

3. Grenzbedingungen bei Pulverbeschichtung

Bei der Aushärtung darf die am Profil im Ofen zu messende Objekttemperatur 200 °C über 15 Minuten nicht überschreiten. Die Einhaltung dieser Bedingungen ist durch Aufzeichnungen regelmäßig zu dokumentieren.

Appendix: Surface treatment of WICONA composite profiles

The aluminium profile shells of our thermally insulated composite profiles are connected with glass fibre reinforced polyamide strips. The material of these strips and connecting procedure allow a subsequent surface treatment of profiles corresponding to the latest technologically developed procedures of anodizing and coating, complying with certain processing conditions.

1. Equipment
The thermal insulation zone should not be stressed by pressure, traction, deflection or torsion. When necessary, sagging of profiles must be intercepted by additional support. For coating, electrodes must be placed on both profile shells and on both profile bar ends, i.e. totally fourfold contacts.

2. Pretreatment
The customary pre-treatment for anodizing according to EN 12373 or the preceding chromating according to DIN EN 12487 for colour coating in the practice does not damage our composite profiles.
Refer particularly to the following points:
- *Due to its effect on composite zone, the over pickling should be avoided.*
- *Rinse thoroughly between individual treatment stages to avoid corrosion through bath residues in connecting zones and in profile hollow chambers.*
- *The object temperature during the drying period of adhered water should not exceed 100 °C.*

3. Marginal conditions for powder coating

The maximum hardening temperature of profile in the furnace should not exceed 200 °C during 15 minutes. Compliance with these conditions should be documented regularly through records.

4. Entlacken/Wiederbeschichten von Verbundprofilen
Auf Grund bisheriger Erfahrungen mit Polyamidleisten halten wir eine einmalige Entlackung und Wiederbeschichtung für möglich. Für Isolierleisten aus anderen speziellen Kunststoffen gilt diese Aussage nicht. Bei Isolierleisten aus speziellen Kunststoffen ist vor dem Entlacken die Verträglichkeit der Entlackungsmittel vom Entlackungsbetrieb zu prüfen. Die Verantwortung für eine ordnungsgemäße Entlackung und Wiederbeschichtung liegt ausschließlich beim Entlackungsbetrieb. Sie sollte sich jedoch auf Ausnahmefälle beschränken.
Folgendes ist dabei zu beachten:
Zum Entlacken dürfen nur solche Chemikalien verwendet werden, die nachweislich Polyamid nicht angreifen. Mittel, die z.B. Ameisensäure enthalten, sind daher auszuschließen. Tragglieder nach DIN 18056 (Rahmen, Riegel, Pfosten) sollten nicht wieder beschichtet werden. Vor dem erneuten Beschichten muss das Verbundprofil mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur zwischengelagert werden.
Unsere WICONA-Werksgarantie gilt nicht für solchermaßen mehrmals oberflächenbehandelte Profile.

4. Stripping and re coating composite profiles
Based on our past experiences with polyamide strip, we consider the possibility of stripping and re-coating only once. This predication does not apply to thermal break strips made of other special plastic materials. The compatibility for lacquer stripping agents should be checked by the stripping company for insulation strips made of special plastic prior to stripping lacquer. The stripping company is wholly responsible for proper stripping and re-coating.
However, it should be limited to exceptional cases.
Thereby, following has to be considered:
Only approved chemicals which do demonstrably not attack polyamide should be used for stripping. Agents containing formic acid for instance should not be used. Load bearing elements (frame, transom, mullion profiles) according to DIN 18056 should not be re-coated again. The stripped composite profile must be stored at room temperature for at least 24 hours prior to re-coating.
Our WICONA factory guarantee is not valid for profile surface treated several times in such a way.

Werkstoff-Kenndaten / *Material data specifications*

Aluminium EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
DIN EN 573, DIN EN 755

Dichte / *Density*	ρ	2,7	g/cm³	(2700	kg/m³)
Zugfestigkeit / *Tensile strength*	R_m	21,5	kN/cm²	(215	MPa)
Mindeststreckgrenze / *Minimum yield strength*	R_e	16,0	kN/cm²	(160	MPa)
Längenausdehnungskoeffizient / *Linear expansion coefficient*	α	23,5	x10^{-6}/K		
E-Modul / *Modulus of elasticity*	E	7000	kN/cm²	(70000	MPa)
Wärmeleitfähigkeit / *Thermal conductivity*	λ	160	W/mK		
- σ: im Lastfall H / *for load combination* H DIN 4113-1/A1		8,8	kN/cm²	(88	MPa)
- σ: im Lastfall HZ / *for load combination* HZ		10,0	kN/cm²	(100	MPa)
- τ: im Lastfall H / *for load combination* H		5,0	kN/cm²	(50	MPa)
- τ: im Lastfall HZ / *for load combination* HZ		5,8	kN/cm²	(58	MPa)

WICLINE

Auswahl der Beschläge und Zubehörteile
Selection of fittings and accessory parts

Wichtige Hinweise zum Beschlag
Important indications on fittings

Hinweis
Gewährleistung und Oberflächenschutz
Der Oberflächenschutz entspricht den Vorgaben der DIN EN 1670. Eine Gewährleistung für die Oberflächenqualität wird dann übernommen, wenn keine aggressiven Stoffe den Beschlag angreifen (z.B. in Molkereien und an der Meeresküste), säurevernetzende Dichtstoffe, Kalk usw. Die Gewährleistung beginnt mit dem Tag, an dem der Beschlag eingebaut wird. Im Gewährleistungsfall leisten wir kostenlosen Ersatz der defekten Teile. Weitere Kostenerstattungen unsererseits sind ausgeschlossen.

Oberflächenbehandlung
Die Bandseite und andere sichtbare Beschlagsteile sind silber eloxiert bzw. RAL 9016 beschichtet. Sonderfarben, Sondereloxal oder die Sonderoberfläche Niro-Design sind ebenfalls ausführbar.

Zulässige Flügelgrößen
Die im Beschlägeteil angegebenen maximalen Breiten und Höhen gelten nur für die Anwendungsbereiche der Grundbeschläge. Durch unterschiedliche Flügelprofile und der angenommenen Wind- und Schlagregenbelastung sowie das zulässige Maximalgewicht werden diese Flügelgrößen eingeschränkt bzw. durch den Einsatz von optional zusätzlichen Beschlagteilen, wie z.B. Mittelverriegelungen, erweitert (siehe Tabellen "Zulässige Flügelgrößen").
Die profilabhängigen maximalen Flügelgrößen können durch die beschlagsabhängigen maximalen Formatgrößen eingeschränkt werden (siehe Tabellen "Zulässige Formatgrößen"). Sondergrößen und erhöhte Flügelgewichte können im Einzelfall mit zusätzlichen Beschlagskomponenten ausgeführt werden. Hierzu ist die Anfrage bei WICONA erforderlich.

Zulässige Formatgrößen
Die in den Diagrammen "Zulässige Formatgrößen" angegebenen maximalen Flügelgewichte dürfen nicht überschritten werden. Die beschlagsabhängigen Maximalformate und Zusatzmaßnahmen sind anhand der Diagramme zu ermitteln. Diese Daten sind bei Flügelquerformaten besonders zu beachten. Die ermittelten Formatgrößen können durch die profilspezifischen Flügelgrößen weiteren Einschränkungen unterliegen (siehe Tabellen "Zulässige Flügelgrößen).

Zubehör - Drehbegrenzer
In Drehstellung wird mit dem Drehbegrenzer der Öffnungswinkel des Fensterflügels begrenzt. Der Einsatz wird empfohlen, wenn Fensterflügel unkontrolliert (z.B. durch Wind) so gegen die Fensterlaibung oder Aluminium-Stützprofile schlagen können, dass die Beschläge bzw. Profile beschädigt oder zerstört werden können.

Mindestplatzbedarf
Zum Anbringen von Beschlagteilen muss bei der Auswahl der Blendrahmen der Mindestplatzbedarf und die Bohrlage der Beschlagteile berücksichtigt werden.

Fenster mit verdecktem Beschlag
Durch die Kinematik des verdeckt liegenden Beschlages ist die Öffnungsweite auf 100° begrenzt.
Dabei ist die Endposition durch ein in den Beschlag integriertes, dämpfend wirkendes Federelement mit Rastfunktion fixiert (Endlagendämpfung ELD).
Ein Überdrücken des Flügels führt zu einer Überbeanspruchung des Ecklagers, dadurch ist eine Beschädigung des Lagers nicht auszuschließen.
Die Anwendung eines Drehbegrenzers ist ab FAB > 1300 mm verbindlich vorzusehen.
Für Fenster mit erhöhter Beanspruchung (z. B. Schulen, Krankenhäuser, o.ä.) oder ab FAB > 800 mm wird die Verwendung eines gedämpften Drehbegrenzers empfohlen.

Weitere zusätzliche Maßnahmen, wie die Ausführung als Tilt-First Beschlag mit abschließbarem Fenstergriff sind empfehlenswert.

Note
Warranty and surface protection
The surface protection corresponds to the specifications of DIN EN 1670 (European Standard). Warranty for surface quality will only apply if no aggressive material attacks the fittings (e.g. in dairies and coastal areas), such as acid polymerizing sealing compounds, lime etc. The warranty begins with the installation day of the fitting. In cases under warranty, we replace defect parts free of charge. Further cost reimbursements claims on our part are excluded.

Surface treatment
Hinge sided and other visible fitting parts are silver anodized, resp. RAL 9016 powder coated. Further options regarding colours, anodizing or the stainless steel design surface finish are also available.

Admissible sash sizes
The maximum width and height dimensions specified in the fitting chapter are only valid for the application areas of the standard fittings. By selecting different sash profiles in combination with assumed wind and rain loads as well as the maximum admissible weight, these could be restricted, resp. extended through the use of optionally available supplementary fitting parts such as, for example, centre locking points (see table "Admissible sash sizes").
The profile dependent maximum sash sizes could be restricted through the fitting depended maximum format sizes (see table "Admissible format sizes"). Special sizes and increased sash weights can be accommodated individually using additional fitting components. In such a case, please consult WICONA.

Admissible format sizes
The maximum sash weights specified in the diagrams "Admissible format sizes" may not be exceeded. The fitting dependent maximum formats and additional measures must be determined using the diagrams. These data are particularly important for sash landscape formats. The determined format sizes could be subject to further profile related sash sizes restrictions (see table "Admissible sash sizes").

Accessory - Turn limiter
The opening angle in turn position of the window sash is restricted with the help of turn limiter. The use is recommended for window sashes likely to hitting uncontrolled (e.g. by wind) against the window reveal or aluminium mullion profiles resulting in damaged fittings or profiles.

Minimum space required
When selecting the frame profiles, please take into account the minimum space required for mounting the fitting parts as well as the drilling position of the fitting parts.

Window with concealed fitting
Due to the kinematics of the concealed fitting, the opening width is limited to 100°.
The end position is fixed by means of a spring part with damping and catching function integrated into the fitting (End of stroke damper ELD).
Forceful opening of the sash beyond this point causes over stressing and possible damage of the corner bearing.

The use of a turn limiter is compulsory for a sash overall width > 1300 mm.
For windows subjected to increased strain (f. ex. schools, hospitals or similar) or for sash overall width > 800 mm, the use of a damped turn limiter is recommended.
Further additional measures such as the option of a tilt-first fitting with lockable window handle are advisable.

Auswahl der Beschläge und Zubehörteile
Selection of fittings and accessory parts

Zubehör - Mittelverriegelungen
Optional zusätzlich erforderliche Artikel zum Grundbeschlag.
Der Einsatz der senkrechten und waagerechten Mittelverriegelungen ist von dem jeweiligen Flügelprofil und der Windlast abhängig.
(siehe Tabellen "Zulässige Flügelgrößen)

Verarbeitung
Der Beschlageinbau und die Profilbearbeitung ist aus der jeweiligen, systembezogenen Verarbeitungsrichtlinie und den entsprechenden Beschlag-Einbauplänen zu entnehmen.

Ergänzende Hinweise:
siehe WICSTYLE - Türbeschläge
siehe WICSLIDE - Hebe-Schiebe-, Schiebebeschläge

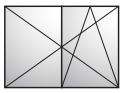
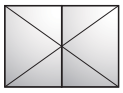
Bedienung und Wartung
Ergänzende Hinweise:
siehe Broschüre "Bedienungs- und Wartungsanleitung für Fenster, Türen und Fassaden-Elemente aus Aluminium."

Accessory - Centre locks
Optionally required additional article for basic fitting. The use of vertical and horizontal centre locks is dependent on the respective sash profile and on the wind load.
(see tables "Admissible sash sizes")

Processing
Please refer to the respective system specific processing guidelines and corresponding fitting installation plan for installation of fittings and the processing of profiles.

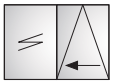
Additional information:
see WICSTYLE - door fittings
see WICSLIDE - lifting/sliding, sliding fittings

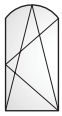
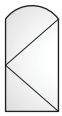
Operating and maintenance
Additional information:
see booklet "Operating and maintenance instructions for aluminium windows, doors and façade units."

Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*
	Dreh-Kipp-Fenster (DK) *Turn/Tilt window*
	Tilt-First-Fenster (TF) *Tilt-First window*
	Dreh-Fenster (D) *Turn window*
	Dreh-Kipp-Stulp-Fenster (ST) *Turn/tilt double casement window*
	Tilt-First-Stulp-Fenster (ST) *Tilt-first double casement window*
	Dreh-Stulp-Fenster (ST) *Turn double casement window*
	Kipp-Fenster, Hochformat (K) *Tilt window, portrait*
	Kipp-Fenster, Querformat (K) *Tilt window, landscape*
	Oberlicht-Fenster (OL) *Fanlight window*

Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*
	Senk-Klapp-Fenster (SK) *Lowering and projecting top-hung window*
	Klapp-Fenster (KF) auswärts *Top hung window outwards*
	Schwing-Fenster (SW) *Horizontal pivot window*
	Wende-Fenster (SW) *Vertical pivot window*
	Dreh-Kipp-Fenstertür (FT) einwärts, barrierefrei *Turn/tilt casement door inwards, accessible*
	Fenstertür (FT) einwärts, barrierefrei *Casement door inwards, accessible*
	Tilt-First-Fenstertür (FT) einwärts, barrierefrei *Tilt-First casement door inwards, accessible*
	Fenstertür (FT-A) auswärts, barrierefrei *Casement door outwards, accessible*

Öffnungsarten
Opening types

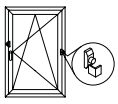
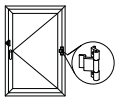
Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*
	DK-Fenstertür (FT) zweifl. einwärts, beidseitig barrierefrei *Turn/tilt double casement door inwards, both sided accessible*
	Fenstertür (FT) zweifl. einwärts, beidseitig barrierefrei *Double casement door inwards, both sided accessible*
	TF-Fenstertür (FT) zweifl. einwärts, beidseitig barrierefrei *Tilt-First double casement door inwards, both sided accessible*
	Fenstertür (FT-A) zweifl. auswärts, beidseitig barrierefrei *Double casement door outwards, both sided accessible*
	Parallelschiebe-Kipp-Fenster (PSK) *Parallel slide tilt window*
	Parallelausstell-Fenster *Parallel outward opening window*
	Schräg-Drehkipp-Fenster *Sloped turn/tilt window*
	Schräg-Dreh-Fenster *Sloped turn window*
	Schräg-Oberlicht *Sloped fanlight*

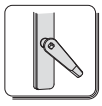
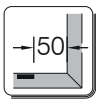
Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*
	Rundbogen-Drehkipp-Fenster *Semi-circular arch turn/tilt window*
	Rundbogen-Dreh-Fenster *Semi-circular arch turn window*
	Segment-Drehkipp-Fenster *Segmental turn/tilt window*
	Segment-Dreh-Fenster *Segmental turn window*
	Stichbogen-Drehkipp-Fenster *Segmental arch turn/tilt window*
	Stichbogen-Dreh-Fenster *Segmental arch turn window*

WICLINE

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

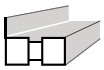
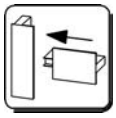
Symbole / Hinweise
Symbols / Indications

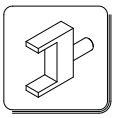
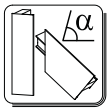
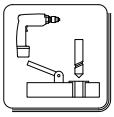
Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*
	Windlast *Wind Load*
	Schlagregendichtheit *Tightness against driving rain force*
	Einbruchhemmung RC1 N/RC2 N/RC2 DIN EN 1627:2011 *Burglary resistence class RC1 N/RC2 N/RC2*
	Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627:2011 *Burglary resistance class WK 3*
	Durchschusshemmung nach DIN EN 1522 *Bullet resistance* *according to DIN EN 1522*
	Maximal zulässiges Flügelgewicht *Maximum admissible sash weight*
	Mittelverriegelung (MV) *Centre lock (MV)*
	Mittelband (MB) *Centre hinge (MB)*
	Wichtiger Hinweis zu beachten! *Important hints* *pay attention to!*

Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*
	Verdeckte Beschläge *Concealed fittings*
	Stulpaufsatzprofil mit Kniehebel *Double casement supplement profile with toggle lever*
	Stulpaufsatzprofil mit Stulpgetriebe *Double casement supplement profile with double casement gear*
	Klotzabstand 50 mm zur Ecke *Shim distance to corner 50 mm*

	Hinweis *Indication*
	1000 Pa = 1 kN/m² *1000 Pa = 1 kN/m²*
	Diagramme zulässige Format-größen beachten *Mind diagramms admissible format sizes*
	Profil-Nr. in ( ) sind ohne Darstellung *Profile-No. in ( ) are without picture*

Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*	Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*
	Einbruchhemmung RC1N/RC2N/RC2 DIN EN 1627:2011 *Burglary resistence class RC1N/RC2N/RC2*		
	Einbruchhemmung RC 1 N DIN EN 1627:2011 *Burglary resistance class RC 1 N* *DIN EN 1627:2011*		
	Einbruchhemmung RC 2 N DIN EN 1627:2011 *Burglary resistance class RC 2 N* *DIN EN 1627:2011*		
	Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627:2011 *Burglary resistance class RC 2* *DIN EN 1627:2011*		
	Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627:2011 *Burglary resistance class RC 3* *DIN EN 1627:2011*		
	Durchschusshemmung nach DIN EN 1522 *Bullet resistance* *according to DIN EN 1522*		

Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*	Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*
	Profil-Außenschale *Profile outer shell*		Eckwinkel *Corner angle*
	Profil-Innenschale *Profile inner shell*		Hülse *Bush*
	Profilstablänge *Profile bar length*		Stoßverbinder *Butt-joint connector*
	Äußerer Umfang Eloxal, ohne Wärmedämmleisten *External perimeter Anodic,* *without thermal insulation strips*		Leitteil *Guide part*
	Mechanisch bearbeitbare Fläche *Mechanically processible surface*		Bohrschablone *Drilling template*
	Eckverbindung *Corner connection*		Handstanzwerkzeug *Hand punching tool*
	Stoßverbindung (Blendrahmen/ Kämpfer, Kämpfer/Kämpfer) *Butt-joint connection (Frame/Transom,* *Transom/Transom)*		Multifunktionsstanzwerkzeug *Multi-function punching tool*
	Stanzen *Punching*		Presstawerkzeugsatz *Crimping tool set*

Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*	Symbol *Symbols*	Bezeichnung *Designation*
	Selbstzuschnitt *Self-cut*		Gelenkeckwinkel, vertikal *Hinged corner angle, vertical*
	Presstaverbindung *Crimped connection*		Stift *Pin*
	Al-Strangpresseckwinkel *Extr. aluminium corner angle*		Kegelschraube *Conical screw*
	Breite Selbstzuschnitt *Width self-cut*		Gelenkeckwinkel *Hinged corner angle*
	Gelenkeckverbindung *Hinged corner connection*		Gelenkverbindung *Hinged connection*
	Bohren *Drilling*		Gelenkverbinder Außenschale *Hinged connector outer shell*
			Gelenkverbinder Innenschale *Hinged connector inner shell*

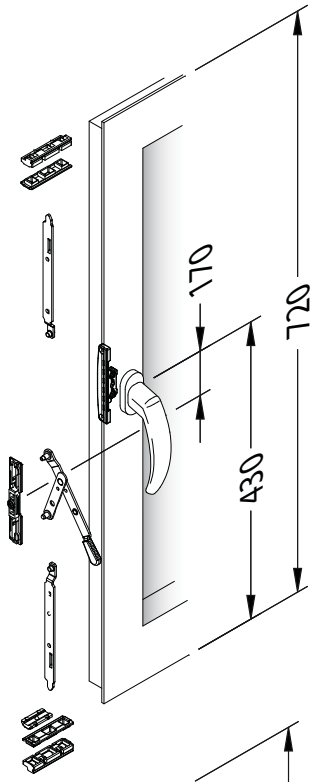
Hauptsichtfläche
Main visible surface

Nebensichtfläche
Secondary visible surface

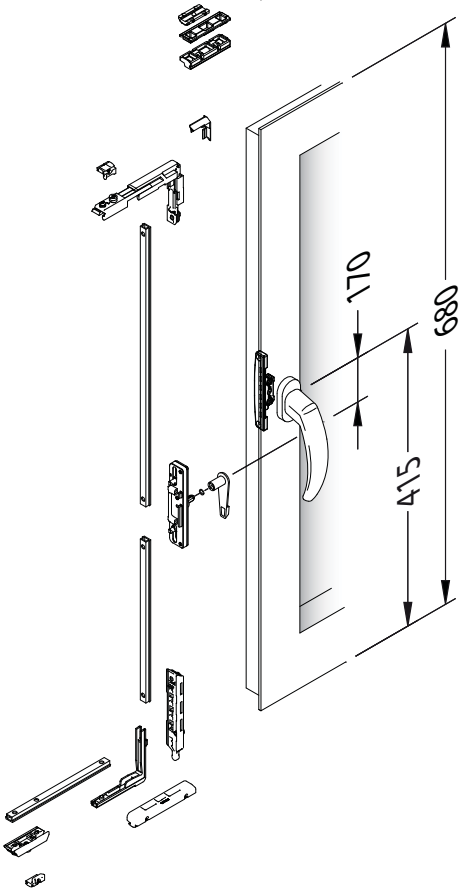
Mindest Stulpfenster Format
Minimum double casement window format

Mindest Flügel- und Griffhöhen für Stulp-Beschlag
Minimum sash and handle heights for double casement fitting

Stulp-Beschlag, Kniehebel
Double casement fitting, toggle lever



Stulp-Beschlag, Stulpgetriebe
Double casement fitting, double casement gear

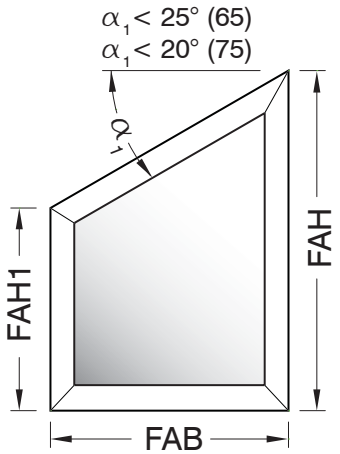


Abkürzungsverzeichnis
List of abbreviations

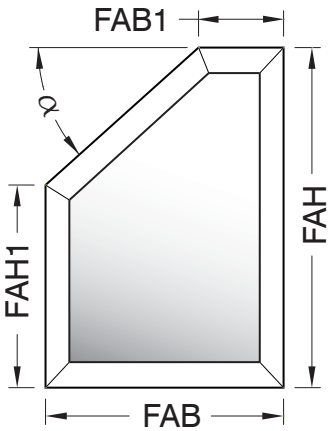
FAB Flügel - Außenmaß - Breite
Sash outer width dimension

FAH Flügel - Außenmaß - Höhe
Sash outer height dimension

Schräg-Fenster
Sloped window



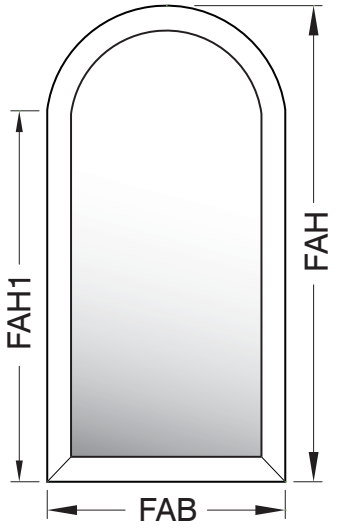
Segment-Fenster
Segmental window



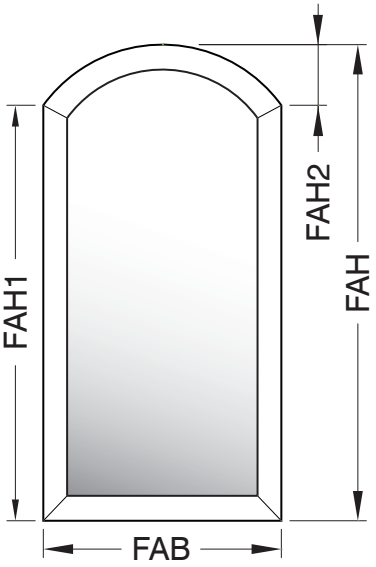
FAB (m)	α
0 - 1.0	≤ 45°
1.0 - 1.1	≤ 40°
1.1 - 1.2	≤ 35°
1.2 - 1.3	≤ 25°

FAB1 $_{min.}$ = 0.3 m

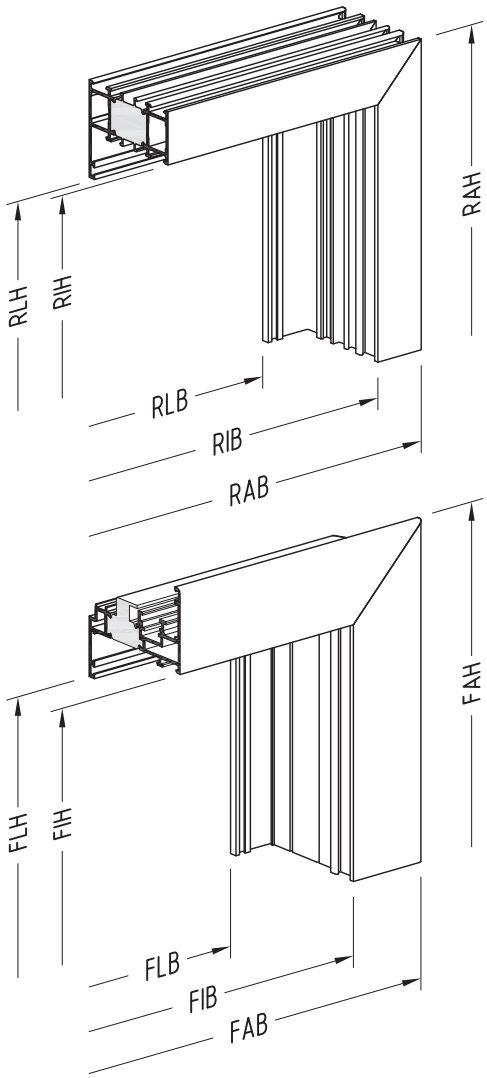
Rundbogen-Fenster
Semi-circular arch window



Stichbogen-Fenster
Segmental arch window



Abkürzungsverzeichnis
List of abbreviations



RAB Rahmen - Außenmaß - Breite
Frame outer width dimension

RIB Rahmen - Innenmaß - Breite
Frame inner width dimension

RLB Rahmen - Lichtmaß - Breite
Frame width clearance dimension

RAH Rahmen - Außenmaß - Höhe
Frame outer height dimension

RIH Rahmen - Innenmaß - Höhe
Frame inner height dimension

RLH Rahmen - Lichtmaß - Höhe
Frame height clearance dimension

FAB Flügel - Außenmaß - Breite
Sash outer width dimension

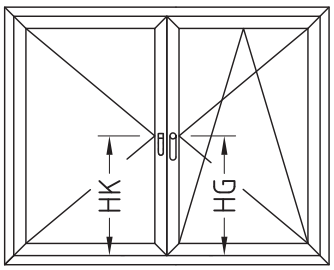
FIB Flügel - Innenmaß - Breite
Sash inner width dimension

FLB Flügel - Lichtmaß - Breite
Sash width clearance dimension

FAH Flügel - Außenmaß - Höhe
Sash outer height dimension

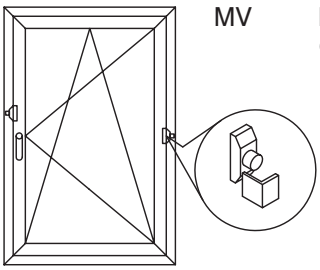
FIH Flügel - Innenmaß - Höhe
Sash inner height dimension

FLH Flügel - Lichtmaß - Höhe
Sash height clearance dimension

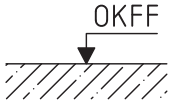


HG Höhe Griff
Height of handle

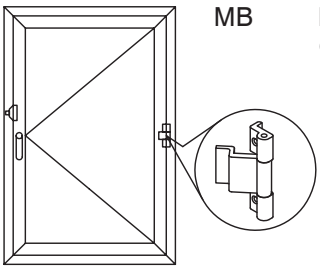
HK Höhe Kniehebel, Stulp-Getriebe oder Stulpriegel-Verschluss
Height of toggle lever, double casement gear or double casement bolt lock



MV Mittelverriegelung
Centre lock



OKFF Oberkante Fertigfußboden
Top edge of finished floor

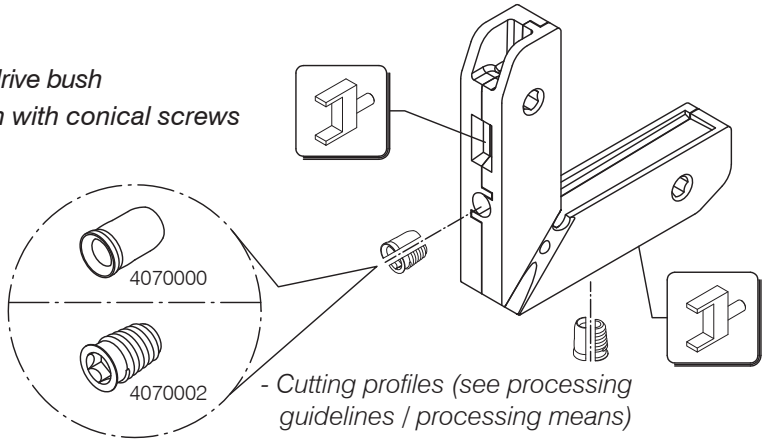


MB Mittelband
Centre hinge

Rahmen - Eckverbindungstechnik
Frame corner connecting technique

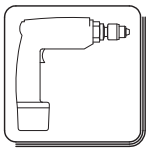
Al-Gusseckwinkel / *Cast aluminium corner angle*
-Verbindung mit Schlaghülsen / *Connection with drive bush*
-Verbindung mit Kegelschrauben / *Connection with conical screws*
-Presstaverbindung / *Crimped connection*

Injektionsmethode / *Injection method*



- Zuschnitt Profile (siehe Verarbeitungsrichtlinien / Bearbeitungsmittel)

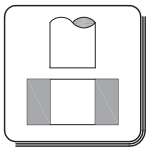
- *Cutting profiles (see processing guidelines / processing means)*



Hülsenbohrungen von außen einbringen durch
- Bohren (Schablone siehe Programm / WICPRO)
oder

- *Drill boreholes from outside for drive bushes (see Programme List / WICPRO for drill templates)*

or

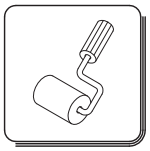


- Stanzen (Stanzwerkzeug siehe Programm / WICPRO)

- *Punching (see Programme List / WICPRO for punching tool)*

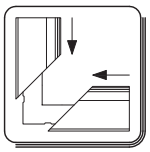
- Bearbeitungsstellen mit geeignetem Reinigungsmittel staub- u. fettfrei reinigen
- Profile mit Druckluft abblasen
- Angaben des Klebstoffherstellers beachten

- *Clean processing areas dust and grease free with appropriate cleaning agents*
- *Blow off profiles with compressed air*
- *Consider instructions of adhesive manufacturers*



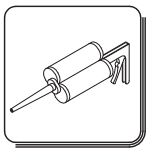
Gehrungsschnittfläche dichtend kleben

Glue compact mitre cut surface

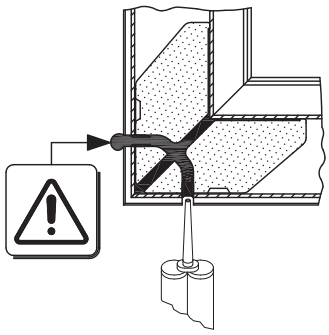


Zusammenfügen der Profile gemäß Konstruktionspunkt (siehe nächste Seite und Programm / Profilseiten)
- Pressta Verbindung
oder
- Bolzen- oder Kegelschraubenverbindung

Join profiles according to construction point (see next page and profile pages in the Programme List)
- *Crimped connection*
or
- *Connection with drive bush or conical screw*



Klebstoffinjektion durch
- Hülsen
oder
- Injektionsbohrungen



Glue injection through
- *drive bush*
or
- *injection holes*

Klebstoffreste mit geeignetem Reiniger entfernen

Remove glue residue with appropriate cleaner

Inhaltsverzeichnis
Content

	Seite *Page*
Serienbeschreibung *Description of series*	**2/3**
Profilübersichten *Survey of profiles*	**2/7**
Profile sichtbarer Flügel *Profiles visible sash*	**2/13**
Blendrahmenprofile *Frame profiles*	**2/14**
Flügelprofile *Sash profiles*	**2/23**
Stulpflügelprofile *Double casement sash profiles*	**2/28**
Kämpferprofile *Transom profiles*	**2/30**
Aufsatzprofile *Supplementary profiles*	**2/35**
Anwendungsbeispiele sichtbarer Flügel *Examples of application visible sash*	**2/36**
Profile verdeckter Flügel *Profiles concealed sash*	**2/45**
Blendrahmenprofile *Frame profiles*	**2/46**
Flügelprofile *Sash profiles*	**2/49**
Stulpflügelprofile *Double casement sash profiles*	**2/52**
Kämpferprofile *Transom profiles*	**2/55**
Aufsatzprofile *Supplementary profiles*	**2/56**
Anwendungsbeispiele verdeckter Flügel *Examples of application concealed sash*	**2/57**
Glasleistenprofile - Auswahltabellen *Glazing bead profiles - Selection tables*	**2/65**

Inhaltsverzeichnis
Content

	Seite *Page*
Verdeckte Beschläge *Concealed fittings*	**2/75**
Zulässige Flügelgrößen *Admissible sash sizes*	**2/76**
Zulässige Formatgrößen *Admissible format sizes*	**2/92**
Beschlagsübersichten *Survey of fittings*	**2/101**
Aufliegende Beschläge *Top mounted fittings*	**2/117**
Zulässige Flügelgrößen *Admissible sash sizes*	**2/118**
Zulässige Formatgrößen *Admissible format sizes*	**2/135**
Beschlagsübersichten *Survey of fittings*	**2/149**

WICLINE 75 TOP

Passivhaustaugliches Fenstersystem
Sichtbare Flügelprofile

Window system on passive house level
Visible sash profiles

Serienbeschreibung
Description of series

Technische Werte:

Beschreibung	Norm	Klasse
Wärmedämmung U_f	EN ISO 10077-2	0,79 - 1,3 W/(m²K)
Wärmedämmung U_w	EN ISO 10077-1	bis 0,77 W/(m²K) *
Schalldämmung R_w (C;C_{tr})	EN ISO 717-1	bis 47 (-1;-4) dB
Einbruchhemmung	EN 1627	bis RC 3
Durchschusshemmung	EN 1522	bis FB 4NS
Luftdurchlässigkeit	EN 12207	4
Schlagregendichtheit	EN 12208	bis E1050
Windlastwiderstand	EN 12210	bis C5/B5
Mechanische Festigkeit	EN 13115	bis 4
Dauerfunktion	EN 12400	bis 3

* Für Fenster 1230 x 1480 mit Flügel-Rahmenkombinationen (Ansichtsbreit 142 mm) in Verbindung mit 3-fach Verglasung und thermisch optimiertem Randverbund

Technical values:

Description	*Technical standard*	*Class*
Thermal insulation U_f	EN ISO 10077-2	0,79 - 1,3 W/(m²K)
Thermal insulation U_w	EN ISO 10077-1	*to* 0,77 W/(m²K) *
Sound insulation R_w (C;C_{tr})	EN ISO 717-1	*to* 47 (-1;-4) dB
Burglar resistance	EN 1627	*to* RC 3
Bullet resistance	EN 1522	*to* FB 4NS
Air permeability	EN 12207	4
Water tightness	EN 12208	*to* E1050
Wind load resistance	EN 12210	*to* C5/B5
Mechanical strength	EN 13115	*to* 4
Long term functionality	EN 12400	*to* 3

* *For windows 1230 x 1480 with sash-frame combinations (sight lines 142 mm) with triple glazing and thermally optimized compound edge*

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Profiltechnik:

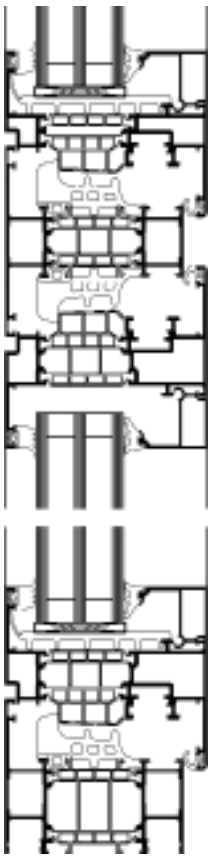
Rahmenbautiefe: 75 mm
Rahmenfalzhöhe: 25 mm
Gesamtbautiefe Profilsystem: 85 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile von 48 mm bis 155 mm
Kämpferprofile von 80 mm bis 250 mm
Flügelprofile von 34 mm bis 71 mm

Öffnungsarten:

- Dreh-, Dreh-Kipp-, Kippfenster, Tilt-First
- Oberlicht
- Stulpfenster



Dreh-, Dreh-Kipp-, Kippfenster mit innerem Überschlag, kombiniert mit Oberlichtflügel
Turn, turn/tilt, tilt window with overlapping sash combined with fanlight sash

System testing of the window system with ift product pass as base for the CE marking to DIN EN 14351-1 and compliance with the minimum requirements for the RAL quality marking RAL-GZ 695

Profile technique:

Frame construction depth: 75 mm
Frame rebate height: 25 mm
Overall construction depth profile system: 85 mm

Profile sight lines:

Frame profiles from 48 mm to 155 mm
Transom profiles from 80 mm to 250 mm
Sash profiles from 34 mm to 71 mm

Opening types:

- *Turn, turn/tilt, tilt, tilt-first,*
- *Fanlight*
- *Double casement window*

WICLINE 75 TOP

Serienbeschreibung
Description of series

Passivhaustaugliches Fenstersystem
Sichtbare Flügelprofile

Window system on passive house level
Visible sash profiles

Konstruktionsmerkmale:

Hauptprofile als Mehrkammer-Verbundprofile,
Kantenradius ≤ 0,5 mm

ETC Intelligence® Verbundzone:
Die neuen ETC Intelligence® Verbundzonen ermöglichen durch ihren intelligenten Materialmix U_f-Werte für Flügel-Blendrahmen-Kombinationen bis 1,0 W/(m²K) ohne Dämmeinschübe.
Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen
(Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Gerundete Flügelüberschläge mit 10 mm Flächenversatz und 5 mm Rahmenüberschlag. Flügel- und Rahmenaußenschalen flächenbündig bei sichtbarem Flügelrahmen.

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Gesicherte Entwässerung und Dampfdruckausgleich wahlweise über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen oder verdeckt über Profilaußenschale.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt.

Innere Anschlagsdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder

Verglasungsdichtung außen aus EPDM-Schaum koextrudiert.

Füllungsdicken Festverglasung von 1 – 55 mm
Füllungsdicken Flügel von 11 – 65 mm

Design characteristics:

Main profiles as multi cavities compound profiles,
edge radii ≤ 0,5 mm

ETC Intelligence® compound zone:
The new ETC Intelligence® compound zone achieves through its intelligent material mix U_f-values for sash-frame combinations down to 1.0 W/(m²K) without intersion of insulation parts. Profile compound production exclusively in the workshop with quality assurance and factory warranty also for subsequent surface treatments
(anodizing, wet and powder coating)

Rounded sash overlaps with 10 mm offset and
5 mm frame profile overlap. Sash and frame outer shells flush for visible sashes.

Mitre corner connection by system specific cavity filling cast aluminium expanding corner angles and quantity controlled glue injection.

Butt joint connections by system specific, cavity filling aluminium connectors and quantity controlled glue injection.

Safe drainage and pressure equalization either through externally visible weephole covers or concealed through profile outer shells.

Perimetric, self-made centre gasket frame made of coextruded EPDM foam, running around window corners without interruptions and incisions.

Perimetric, continuous inner overlap gasket, without cutout in hinge areas.

Outer glazing gasket made of coextruded EPDM foam.

Infill thicknesses for fixed glazing from 1 - 55 mm
Infill thicknesses for sash from 11 - 65 mm

Konstruktionsvarianten

- Verdeckter Flügel
- Alternative Ausführung Mitteldichtung
- Einbruchhemmung RC 1N-RC3
- Durchschusshemmung FB4
- Einspannblendrahmen für Fassade

Design variants

- *Concealed sash*
- *Alternative version of central gasket*
- *Burglary resistance RC 1N-RC3*
- *Bullet resistance FB4*
- *Insertion frame for façade*

WICSTAR DPS Systembeschläge:

Hochwertige vollständig verdeckte Systembeschläge mit Direkt- Positioning- System (DPS). Bauteilmontage in beliebiger Reihenfolge. Zulässige Flügelgewichte für verdeckte Bänder 160 kg, für aufliegend Bänder 200 kg

WICSTAR DPS system fittings:

High quality completely concealed system hardware with Direct Positioning System (DPS). Component installation possible in any order. Admissible sash weights for concealed hinges 160 kg, for visible hinges 200 kg.

Systemkombinationen:

WICLINE 75 TOP Fenster sind kombinierbar mit WICLINE 75 evo Fenstern und WICSTYLE 75 evo Türen und über Einspannblendrahmen mit dem aktuellen WICTEC-Fassaden-Programm.

System combinations:

WICLINE 75 TOP windows can be combined with WICLINE 75 evo windows and WICSTYLE 75 evo doors and by means of insertion frames with the present WICTEC façade range.

WICLINE 75 TOP

Passivhaustaugliches Fenstersystem
Verdeckte Flügelprofile

Window system on passive house level
Concealed sash profiles

Serienbeschreibung
Description of series

Technische Werte:

Beschreibung	Norm	Klasse
Wärmedämmung U_f	EN ISO 10077-2	0,97 - 1,3 W/(m²K)
Wärmedämmung U_w	EN ISO 10077-1	bis 0,75 W/(m²K) *
Schalldämmung R_w (C;C_{tr})	EN ISO 717-1	bis 46 (-1;-4) dB
Einbruchhemmung	EN 1627	bis RC 3
Luftdurchlässigkeit	EN 12207	4
Schlagregendichtheit	EN 12208	bis E1050
Windlastwiderstand	EN 12210	bis C5/B5
Mechanische Festigkeit	EN 13115	bis 4
Dauerfunktion	EN 12400	bis 3

* Für Fenster 1230 x 1480 mit Flügel-Rahmenkombinationen (Ansichtsbreit 74 mm) in Verbindung mit 3-fach Verglasung und thermisch optimiertem Randverbund

Technical values:

Description	*Technical standard*	*Class*
Thermal insulation U_f	EN ISO 10077-2	0,97 - 1,3 W/(m²K)
Thermal insulation U_w	EN ISO 10077-1	*to* 0,75 W/(m²K) *
Sound insulation R_w (C;C_{tr})	EN ISO 717-1	*to* 46 (-1;-4) dB
Burglar resistance	EN 1627	*to* RC 3
Air permeability	EN 12207	4
Water tightness	EN 12208	*to* E1050
Wind load resistance	EN 12210	*to* C5/B5
Mechanical strength	EN 13115	*to* 4
Long term functionality	EN 12400	*to* 3

* *For windows 1230 x 1480 with sash-frame combinations (sight lines 74 mm) with triple glazing and thermally optimized compound edge*

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Profiltechnik:

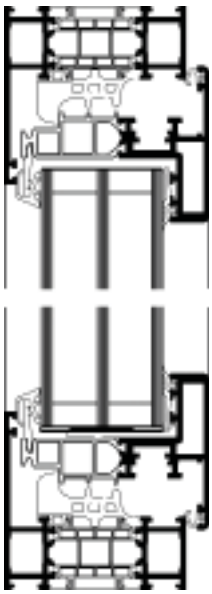
Rahmenbautiefe: 75 mm
Rahmenfalzhöhe: 25 mm
Gesamtbautiefe Profilsystem: 85 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile 74 mm und 84 mm
Kämpferprofile 118 mm
Flügelprofile 65 mm (innere Ansichtsbreite)

Öffnungsarten:

- Dreh-, Dreh-Kipp-, Kippfenster, Tilt-First
- Oberlicht
- Stulpfenster



Dreh-, Dreh-Kipp-, Kippfenster mit verdeckliegendem Flügel Verglasung von außen
Turn, turn/tilt, tilt window with concealed sash glazing from outside

System testing of the window system with ift product pass as base for the CE marking to DIN EN 14351-1 and compliance with the minimum requirements for the RAL quality marking RAL-GZ 695

Profile technique:

Frame construction depth: 75 mm
Frame rebate height: 25 mm
Overall construction depth profile system: 85 mm

Profile sight lines:

Frame profiles 74 mm and 84 mm
Transom profiles 118 mm
Sash profiles 65 mm (inner sight line)

Opening types:

- *Turn, turn/tilt, tilt, tilt-first,*
- *Fanlight*
- *Double casement window*

WICLINE 75 TOP

Serienbeschreibung
Description of series

Passivhaustaugliches Fenstersystem
Verdeckte Flügelprofile

Window system on passive house level
Concealed sash profiles

Konstruktionsmerkmale:

Hauptprofile als Mehrkammer-Verbundprofile,
Kantenradius ≤ 0,5 mm

ETC Intelligence® Verbundzone:
Die neuen ETC Intelligence® Verbundzonen ermöglichen durch ihren intelligenten Materialmix U_f-Werte für Flügel-Blendrahmen-Kombinationen bis 1,2 W/(m²K) ohne Dämmeinschübe.
Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen
(Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).

Gerundete Flügelüberschläge mit 10 mm Flächenversatz und 5 mm Rahmenüberschlag. Flügel- und Rahmenaußenschalen flächenbündig bei sichtbarem Flügelrahmen.

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Gesicherte Entwässerung und Dampfdruckausgleich wahlweise über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen oder verdeckt über Profilaußenschale.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt.

Innere Anschlagsdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder

Verglasungsdichtung außen aus EPDM-Schaum koextrudiert.

Füllungsdicken Festverglasung von 1 – 55 mm
Füllungsdicken Flügel von 33 – 50 mm

Design characteristics:

Main profiles as multi cavities compound profiles,
edge radii ≤ 0,5 mm

ETC Intelligence® compound zone:
The new ETC Intelligence® compound zone achieves through its intelligent material mix U_f-values for sash-frame combinations down to 1.2 W/(m²K) without intersion of insulation parts. Profile compound production exclusively in the workshop with quality assurance and factory warranty also for subsequent surface treatments
(anodizing, wet and powder coating).

Rounded sash overlaps with 10 mm offset and
5 mm frame profile overlap. Sash and frame outer shells flush for visible sashes.

Mitre corner connection by system specific cavity filling cast aluminium expanding corner angles and quantity controlled glue injection.

Butt joint connections by system specific, cavity filling aluminium connectors and quantity controlled glue injection.

Safe drainage and pressure equalization either through externally visible weephole covers or concealed through profile outer shells.

Perimetric, self-made centre gasket frame made of coextruded EPDM foam, running around window corners without interruptions and incisions.

Perimetric, continuous inner overlap gasket, without cutout in hinge areas.

Outer glazing gasket made of coextruded EPDM foam.

Infill thicknesses for fixed glazing from 1 - 55 mm
Infill thicknesses for sash from 33 - 50 mm

Konstruktionsvarianten

- Alternative Ausführung Mitteldichtung
- Einbruchhemmung RC 1N-RC3
- Einspannblendrahmen für Fassade

Design variants

- *Alternative version of central gasket*
- *Burglary resistance RC 1N-RC3*
- *Insertion frame for façade*

WICSTAR DPS Systembeschläge:

Hochwertige vollständig verdeckte Systembeschläge mit Direkt- Positioning- System (DPS).
Bauteilmontage in beliebiger Reihenfolge.
Zulässige Flügelgewichte für verdeckte Bänder 130 kg, für aufliegend Bänder 130 kg

WICSTAR DPS system fittings:

High quality completely concealed system hardware with Direct Positioning System (DPS).
Component installation possible in any order.
Admissible sash weights for concealed hinges 130 kg, for visible hinges 130 kg.

Systemkombinationen:

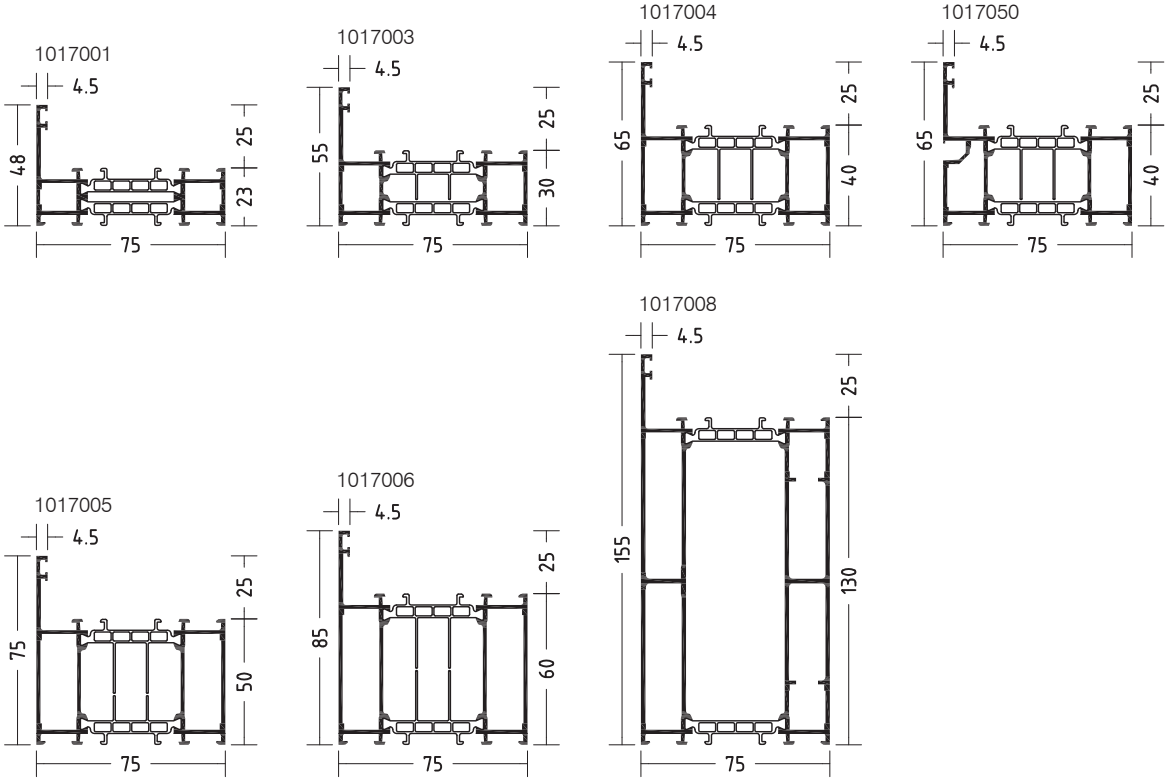
WICLINE 75 TOP Fenster mit verdeckten Flügelprofilen sind kombinierbar mit WICLINE 75 evo Fenstern und über Einspannblendrahmen mit dem aktuellen WICTEC-Fassaden-Programm.

System combinations:

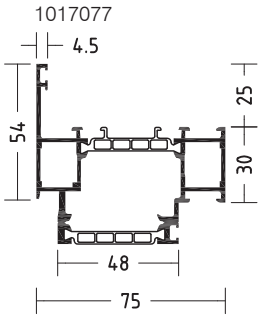
WICLINE 75 TOP windows with concealed sash profiles can be combined with WICLINE 75 evo windows and by means of insertion frames with the present WICTEC façade range.

Profilübersicht
Survey of profiles

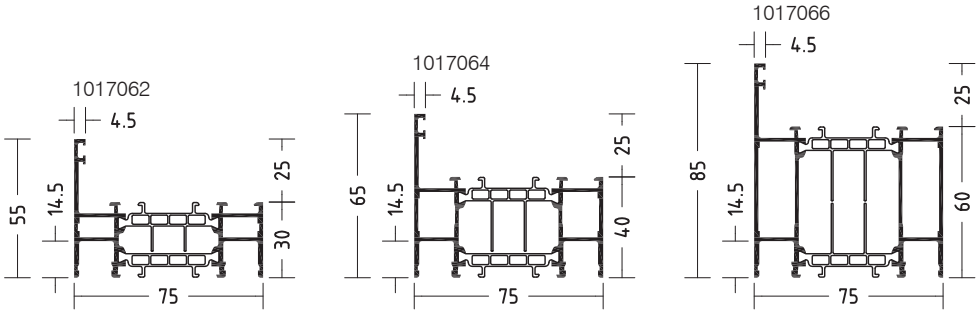
Blendrahmenprofile
Frame profiles



Einspann-Blendrahmenprofile
Clamping frame profiles

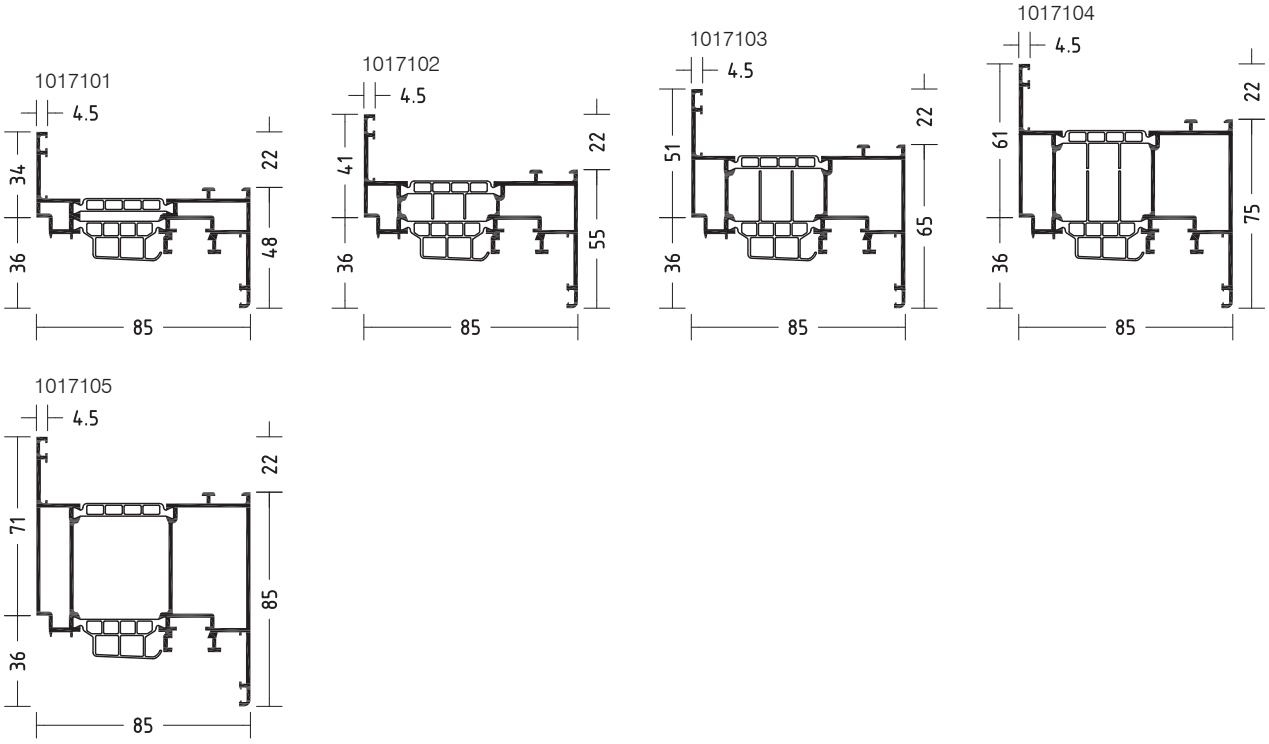


Dehnstoßprofile
Expansion joint profiles

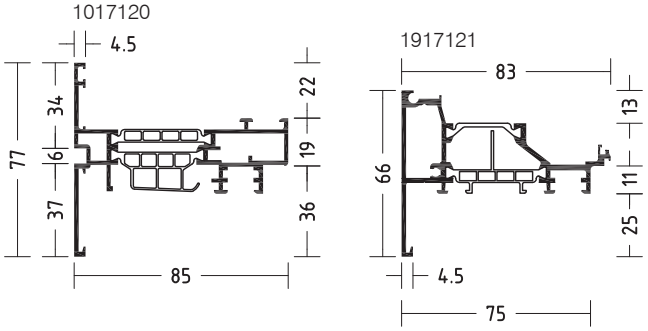


Profilübersicht
Survey of profiles

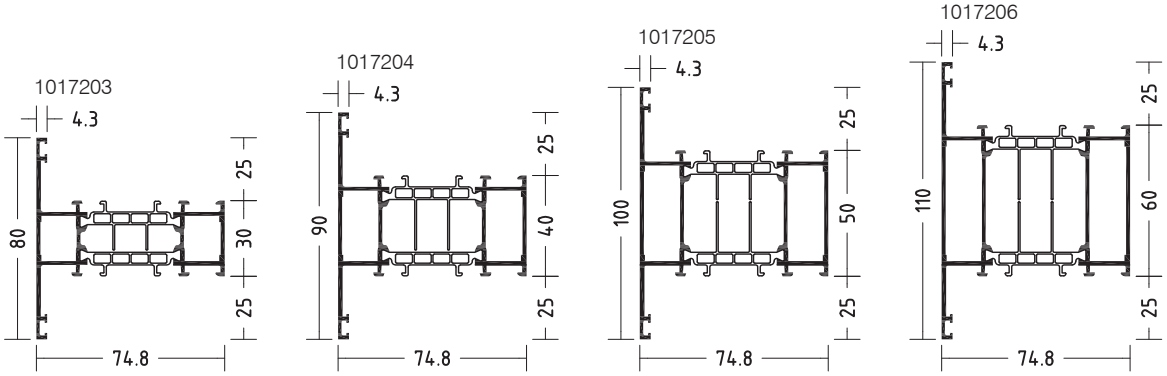
Flügelprofile
Sash profiles



Stulpflügelprofile
Double casement sash profiles

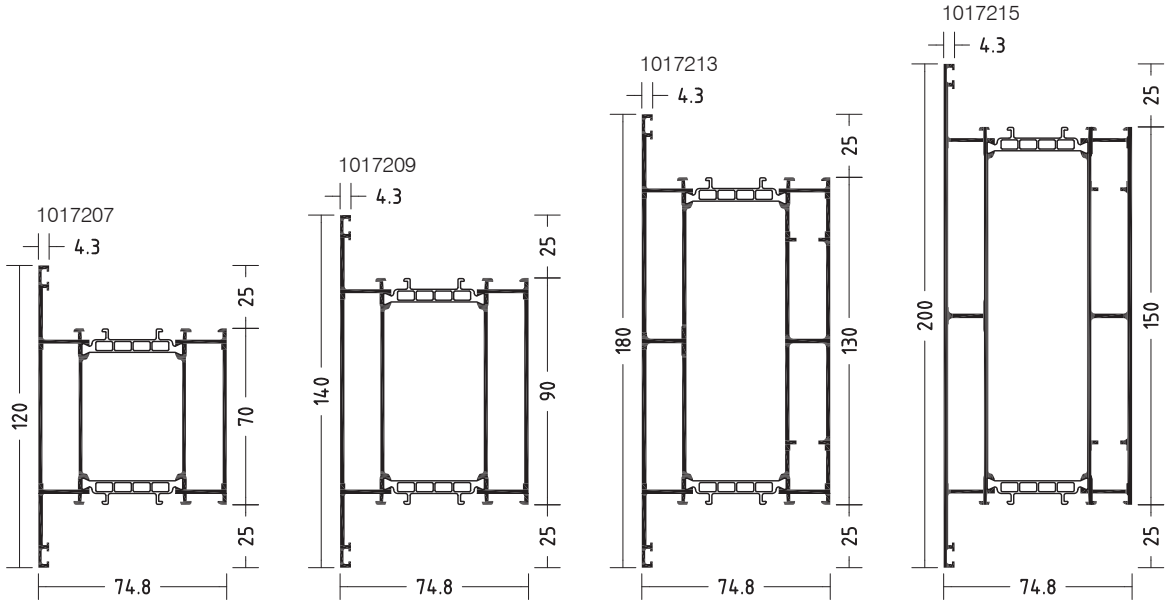


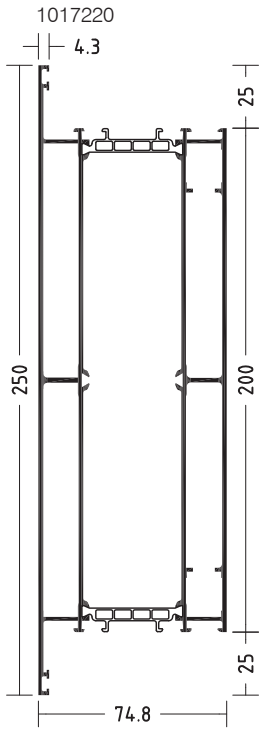
Kämpferprofile
Transom profiles



Profilübersicht
Survey of profiles

Kämpferprofile
Transom profiles

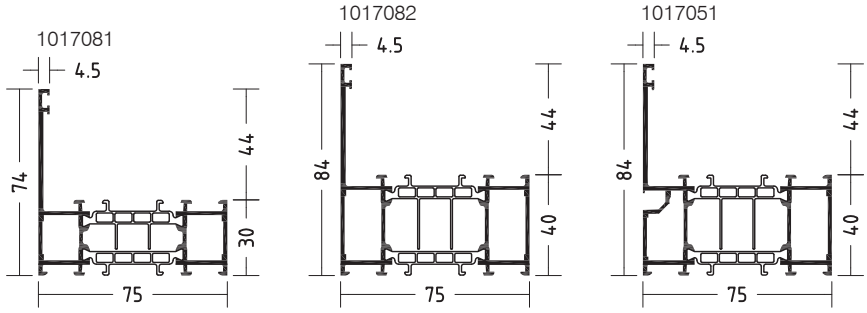




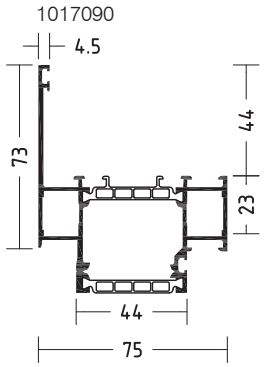
WICLINE 75 TOP

Profilübersicht
Survey of profiles

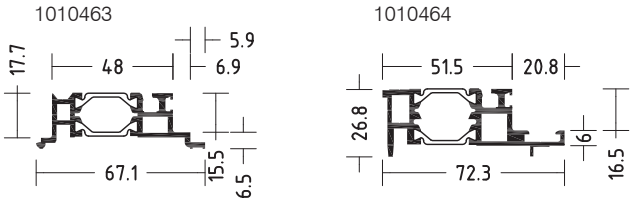
Blendrahmenprofile verdeckter Flügel
Frame profiles for concealed sash



Einspann-Blendrahmenprofil verdeckter Flügel
Clamping frame profile for concealed sash



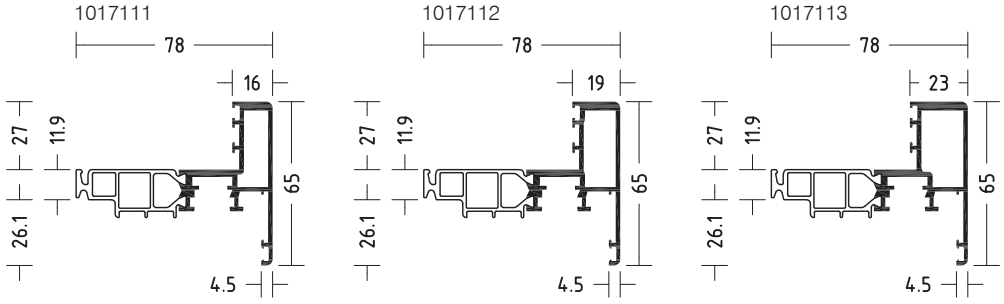
Aufsatzprofile
Supplementary profiles



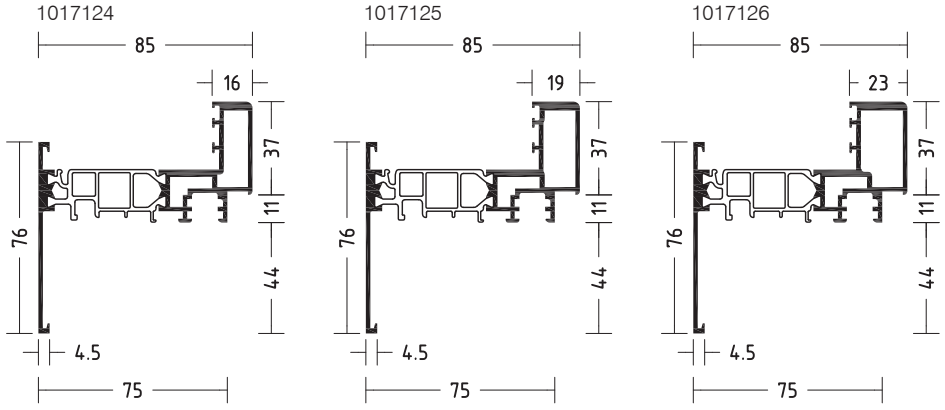
WICLINE 75 TOP

Profilübersicht
Survey of profiles

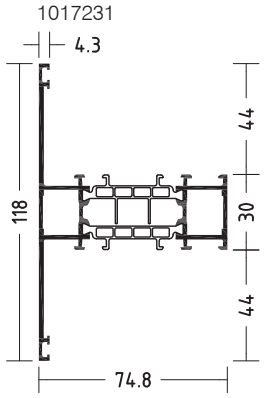
Verdecktliegende Flügelprofile
Concealed sash profiles



Verdecktliegende Stulpflügelprofile
Concealed double casement sash profiles

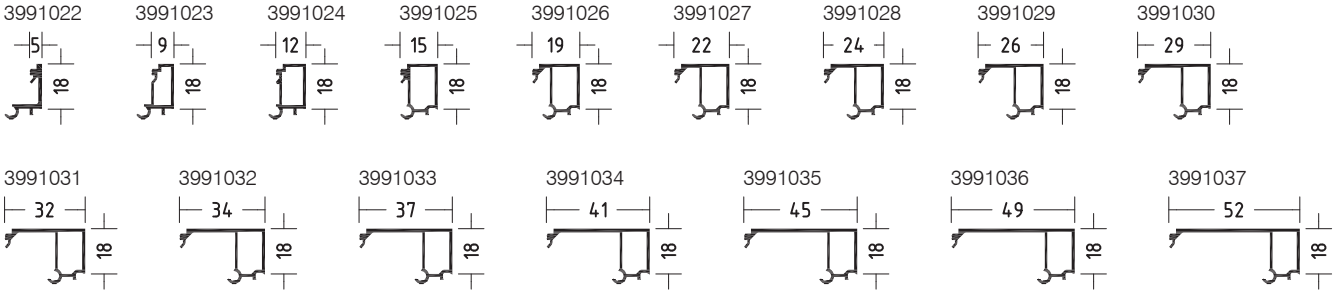


Kämpferprofile verdeckter Flügel
Transom profiles for concealed sash

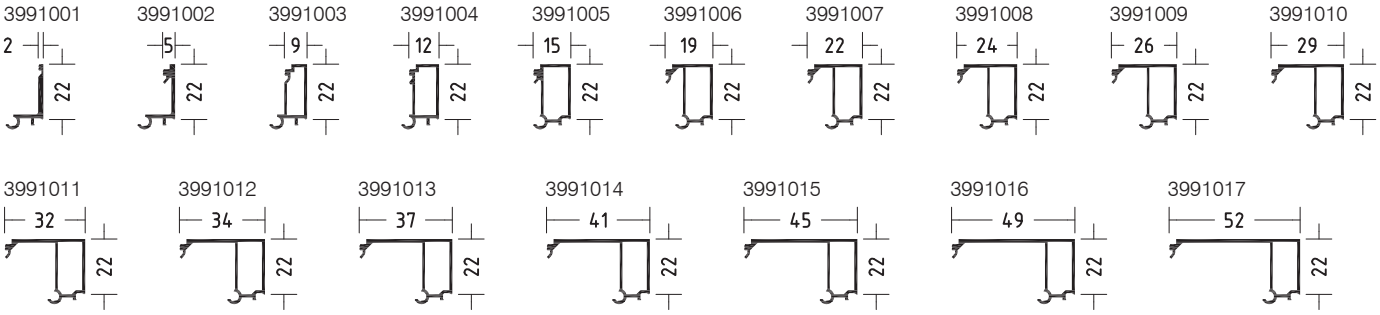


Profilübersicht
Survey of profiles

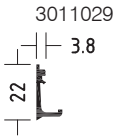
Glasleistenprofile 18 mm
Glazing bead profiles 18 mm



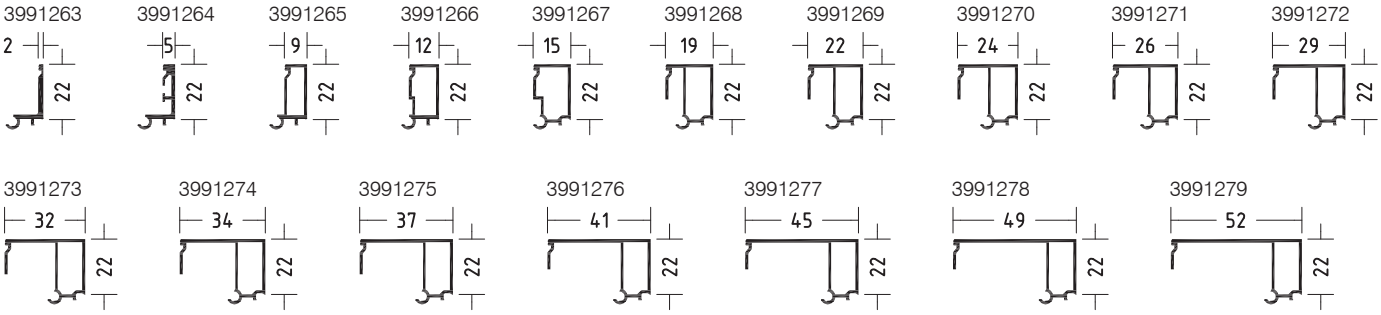
Glasleistenprofile 22 mm
Glazing bead profiles 22 mm



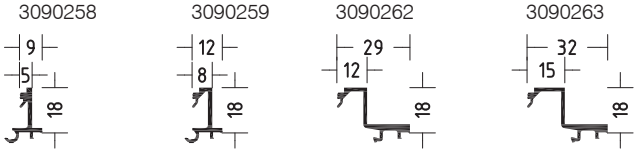
Glasleistenprofil für Senk-Klappfenster
Glazing bead profile for italian style window



Glasleistenprofile Trockenverglasung / Nassverglasung
Glazing bead profiles dry glazing / wet glazing



Glasleistenprofile Industrie-Design
Glazing bead profiles Industrial design



WICLINE 75 TOP

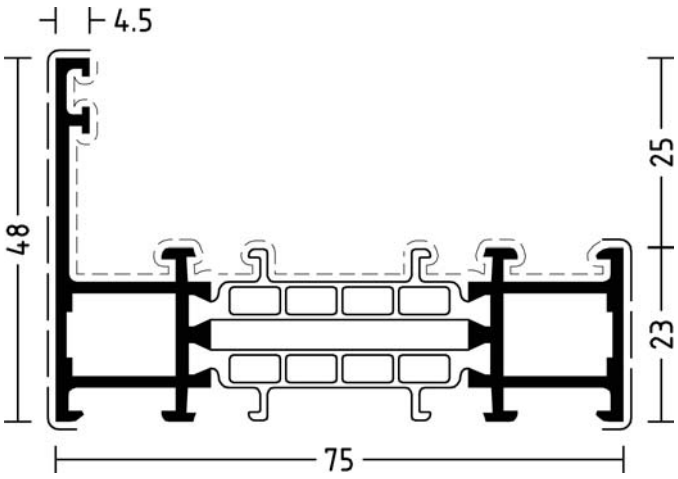
Seite
Page

Sichtbarer Flügel
Visible sash

Profile **2/14**
Profiles

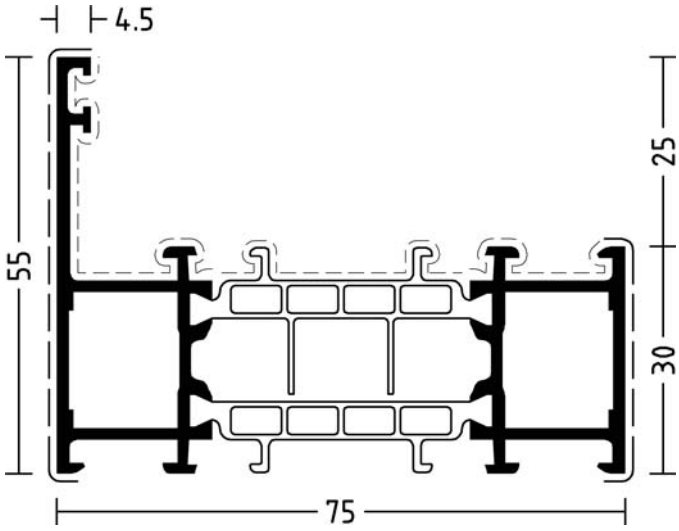
Anwendungsbeispiele **2/36**
Examples of application

		m	mm	mm									
	1017001	6,5	285	71	4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
	1017003	6,5	299	85	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1017001

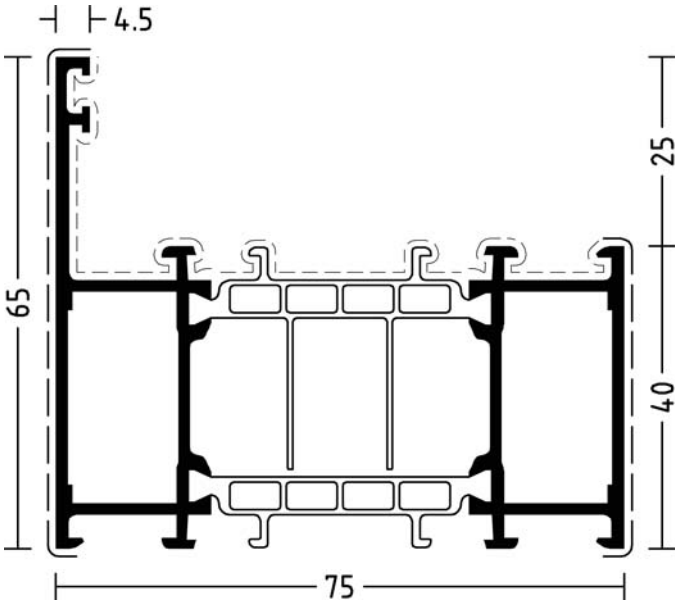
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.



1017003

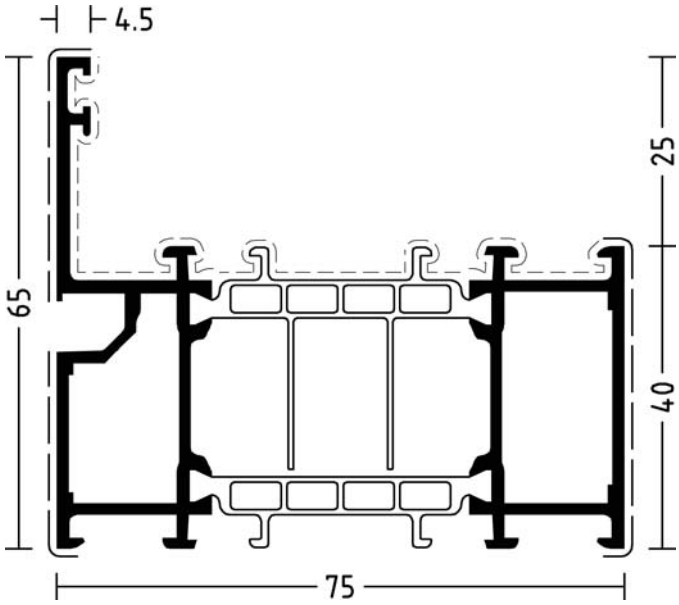
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

		m	mm	mm									
⊠□	**1017004**	6,5	319	105	4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
□⊠					4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1017050	6,5	336	98	4050574	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950009	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003



1017004

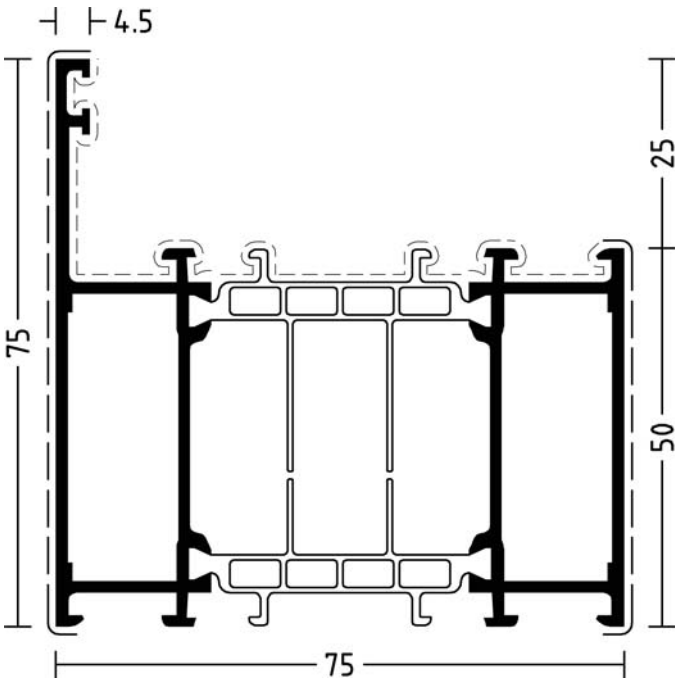
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.



1017050

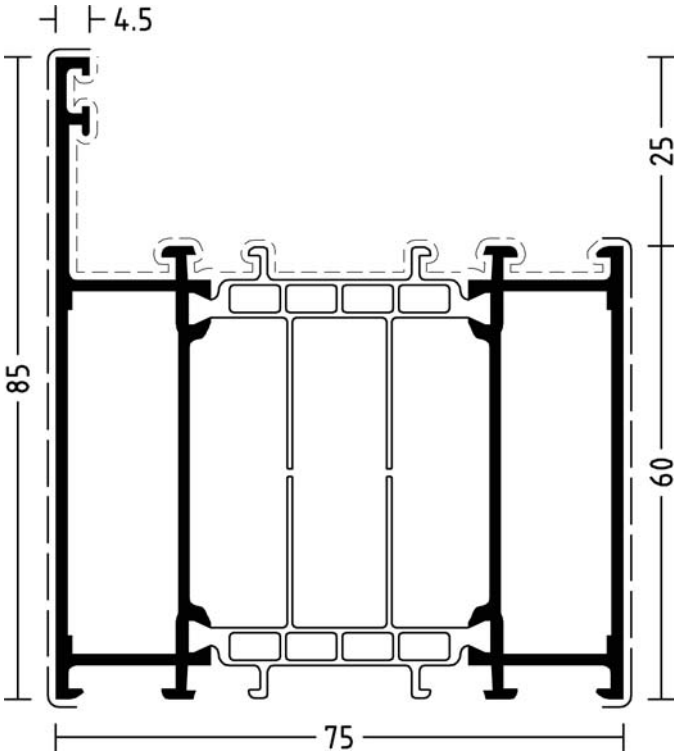
Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.

	m	mm	mm									
1017005	6,5	339	125	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



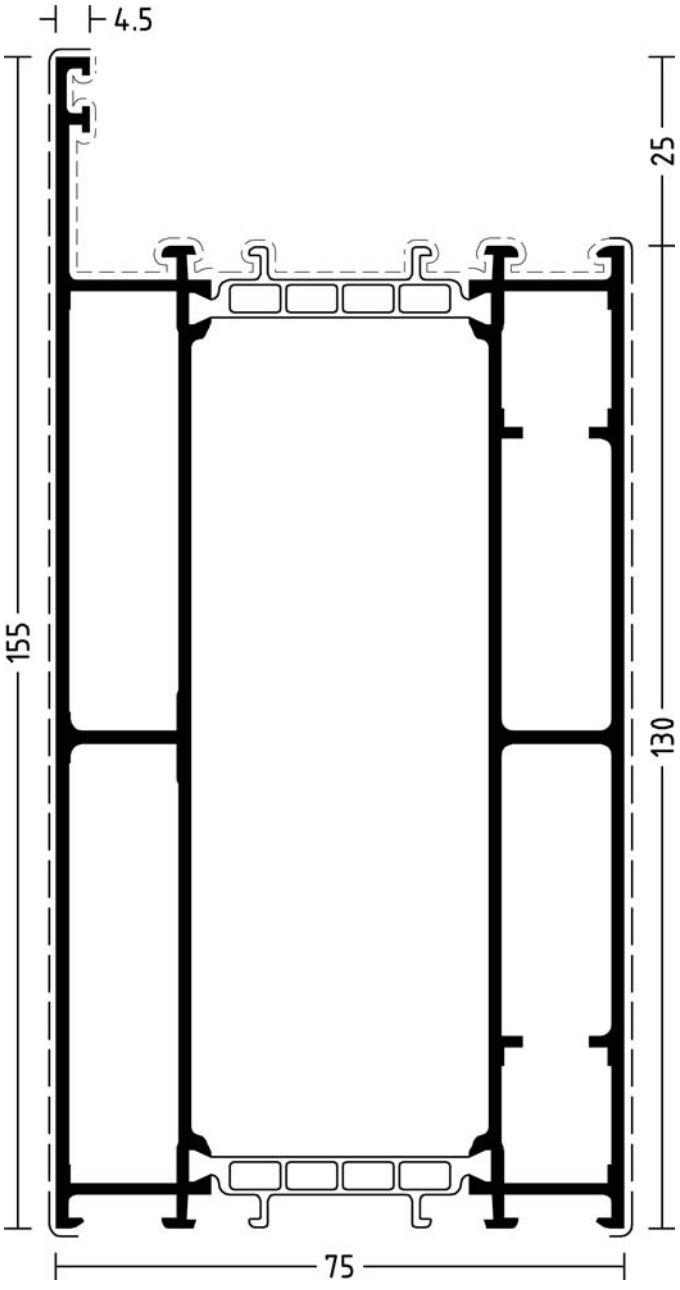
1017005

	m	mm	mm									
1017006	6,5	359	145	4950011	2x4070000	1x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950011	2x4070000	1x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



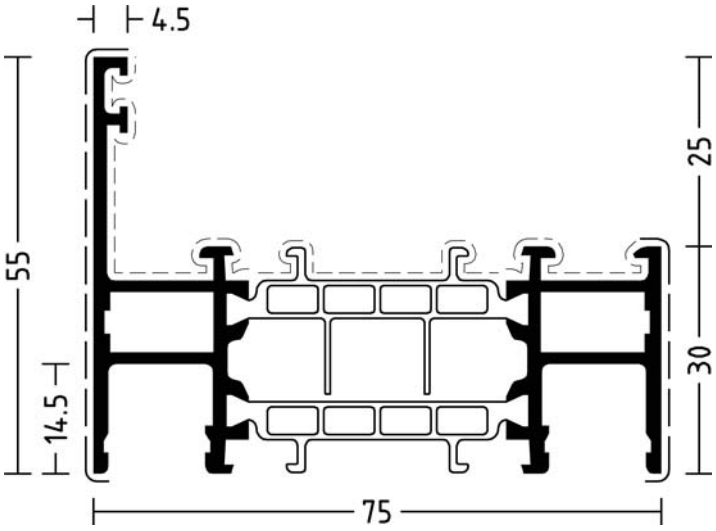
1017006

	m	mm	mm										
1017008	6,5	499	285	-	-	2x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
				-	-	2x4960004	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-



1017008

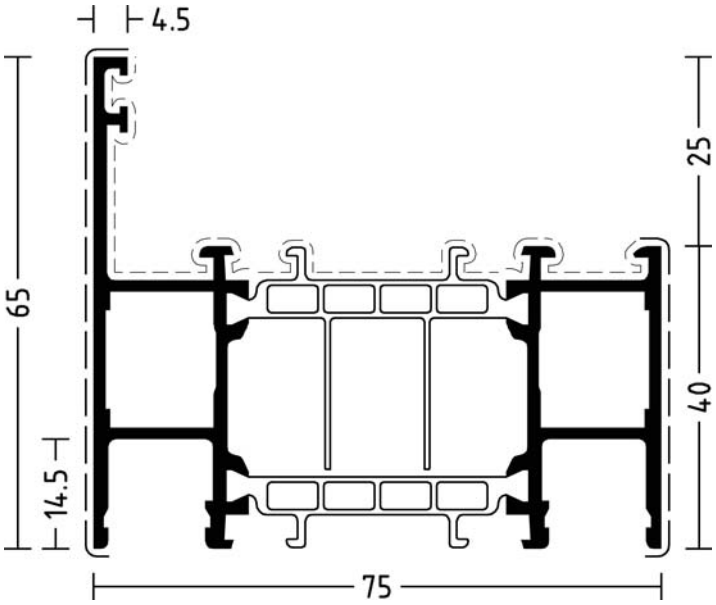
		m	mm	mm									
⊠□	**1017062**	6,5	330	85	4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003
□⊠					4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003



1017062

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

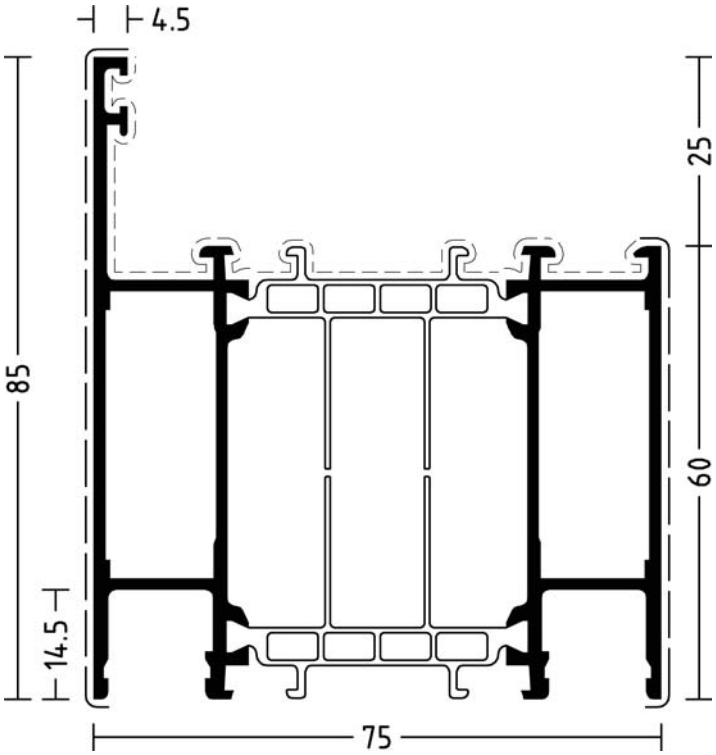
	m	mm	mm									
1017064	6,5	350	105	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1017064

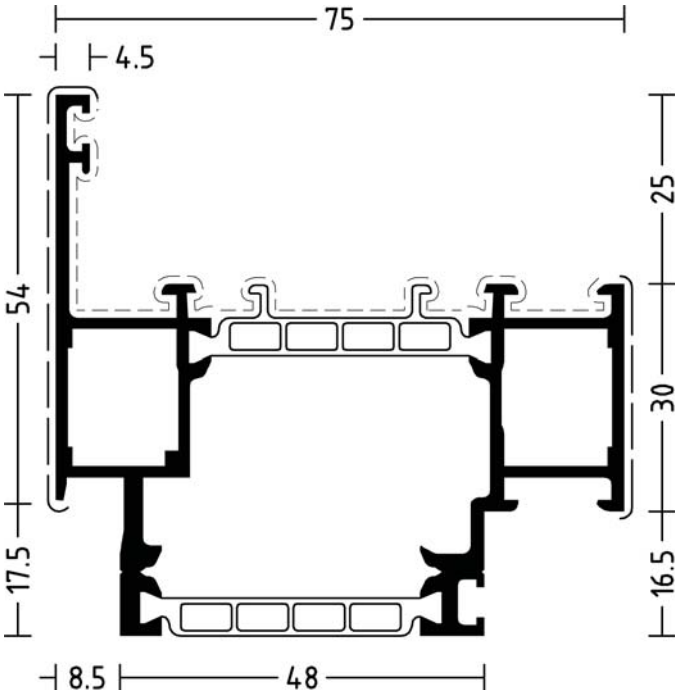
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

	m	mm	mm									
1017066	6,5	390	145	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1017066

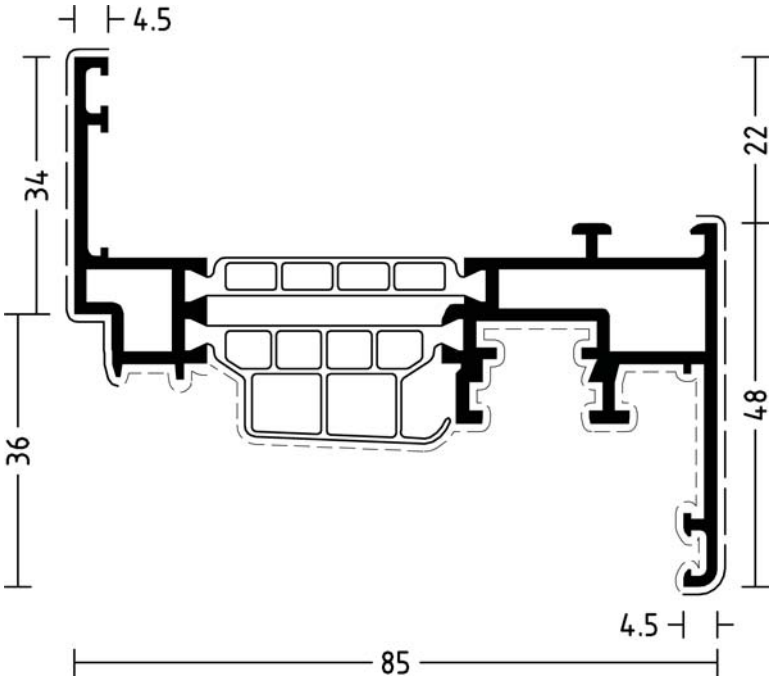
	m	mm	mm									
1017077	6,5	321	84	4950014	2x4070008	-	-	-	5910016	5940107	5940010	5930010
				4950008	2x4070008	-	-	-	5910016	5940101	5940010	5930010



1017077

Einspannblendrahmen
Clamping frame

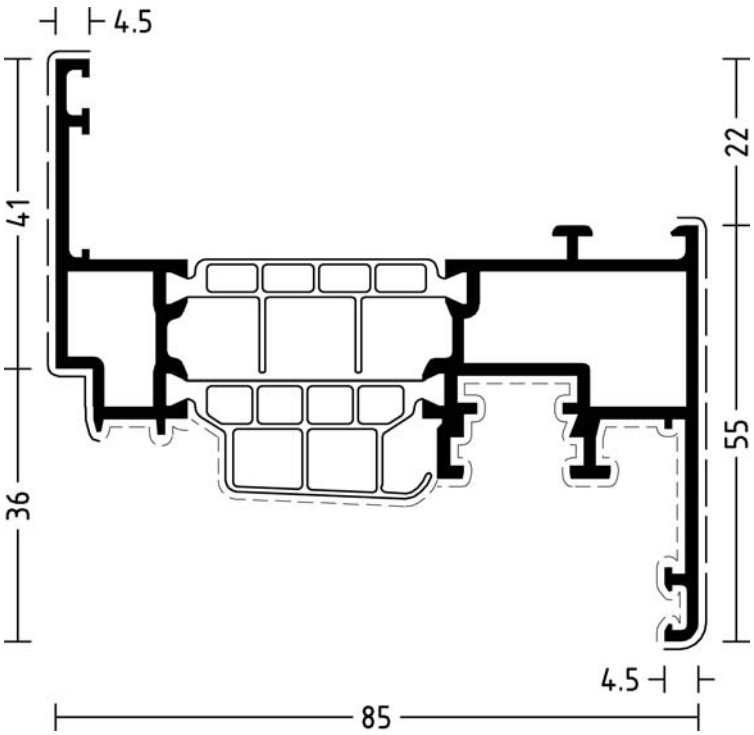
	m	mm	mm									
1017101	6,5	387	82	4950018	2x4070000	-	-	-	5910061	5940118	5940022	5930019
				4950028	2x4070000	-	-	-	5910061	5940118	5940022	5930019



1017101

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

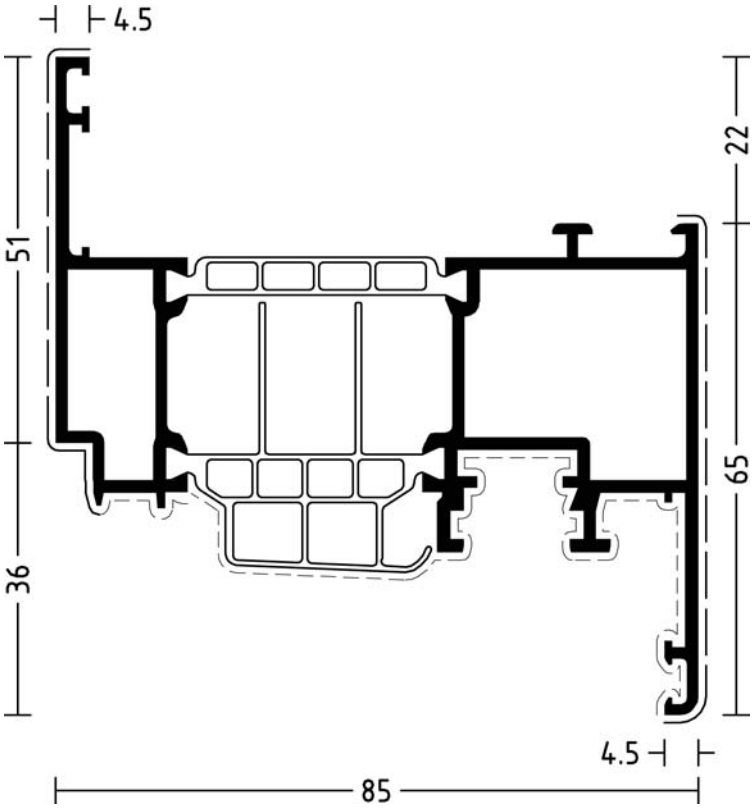
	m	mm	mm									
1017102	6,5	401	96	4950019	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950029	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1017102

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

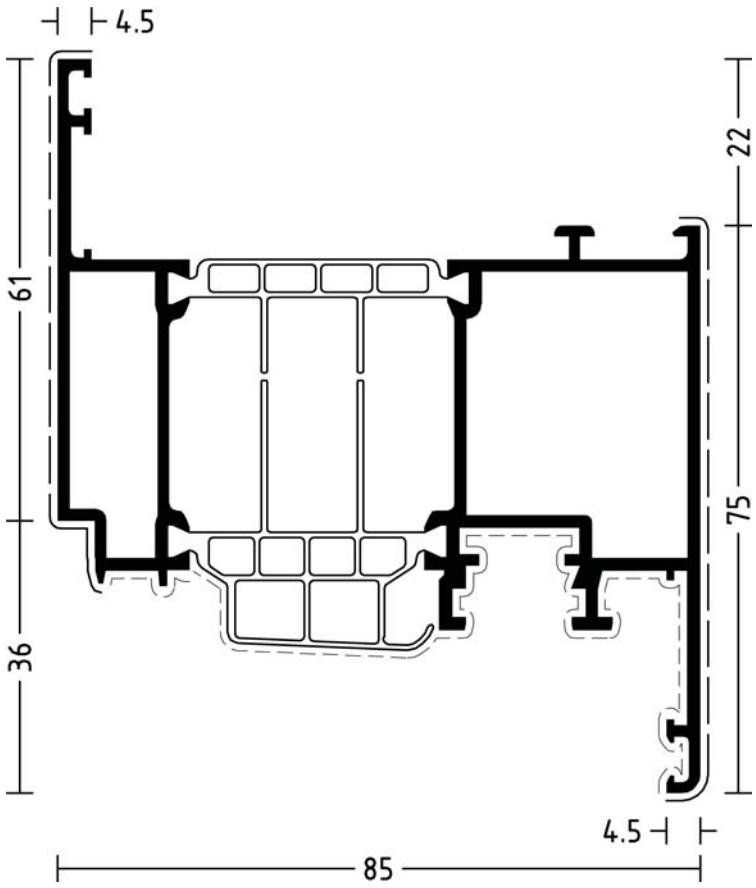
	m	mm	mm									
1017103	6,5	421	116	4950020	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950030	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1017103

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

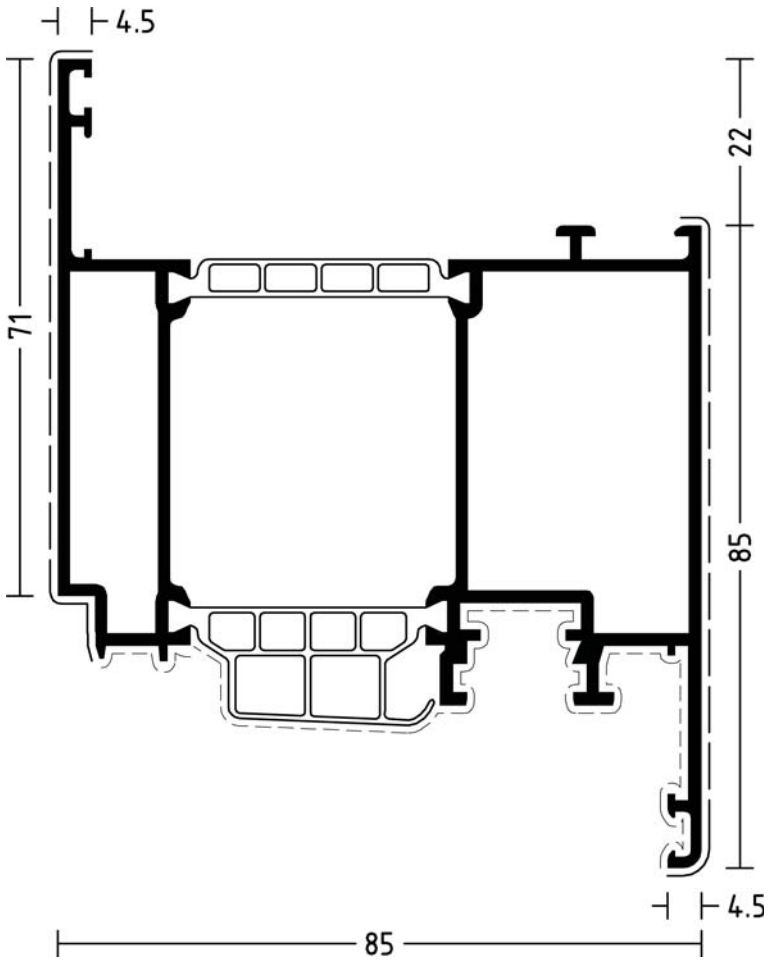
	m	mm	mm									
1017104	6,5	441	136	4950021	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950031	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1017104

Fenstertüre einwärts.
French window inwards.

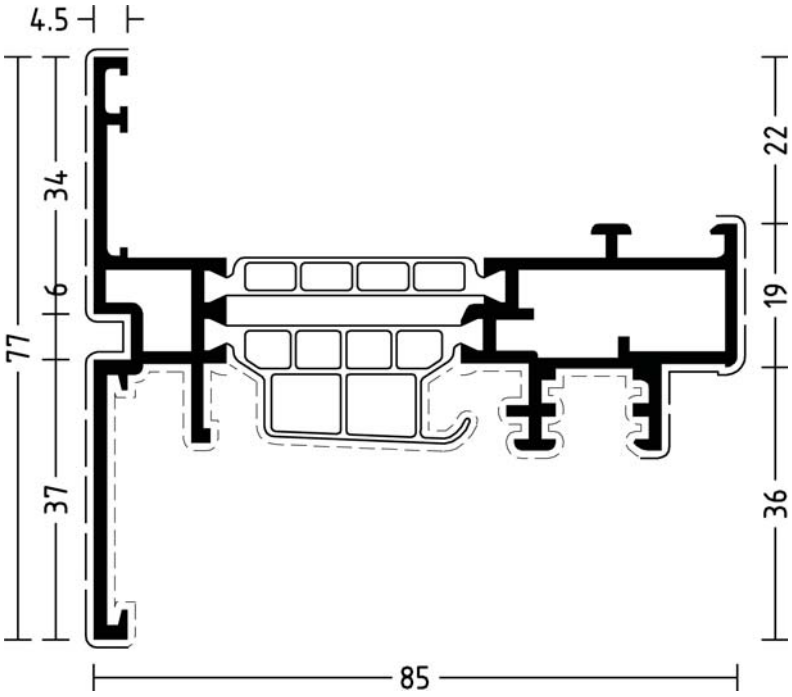
	m	mm	mm									
1017105	6,5	461	156	4950022	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950032	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1017105

Fenstertüre einwärts.
French window inwards.

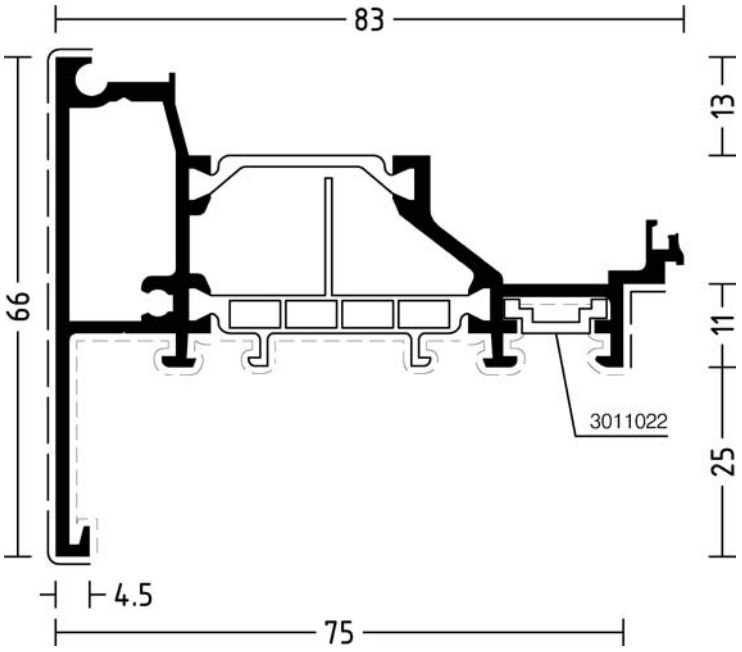
	m	mm	mm									
1017120	6,5	422	90	4950018	2x4070000	-	-	-	5910027	5940118	-	5930020
				4950028	1x4070004	-	-	-	5910027	5940117	-	5930020



1017120

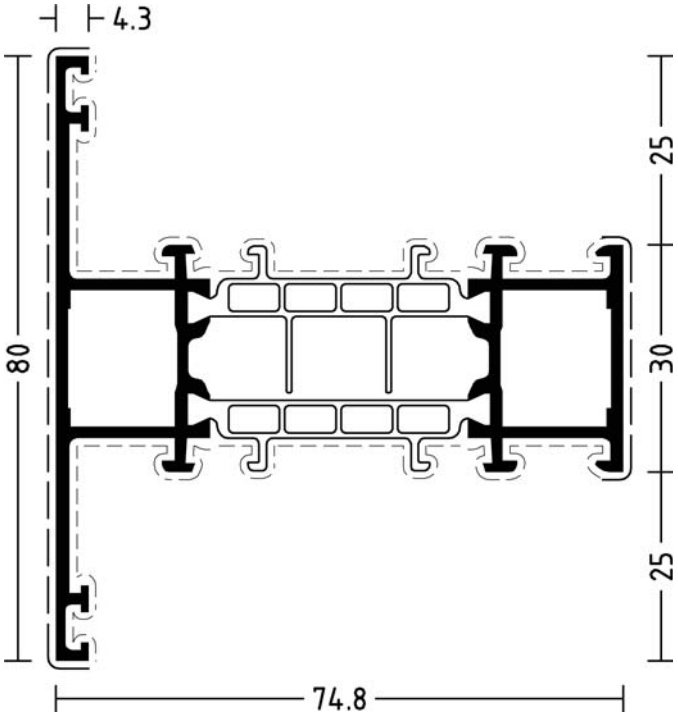
Verbindungselemente für Eckverbindung innen:
1x 4070004 (Stulpflügelprofil) und 1x 4070000 (Flügelprofil)
Connecting elements for corner connection inside:
1x 4070004 (double casement sash profile) and 1x 4070000 (sash profile)

	m	mm	mm									
1917121	6,5	334	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



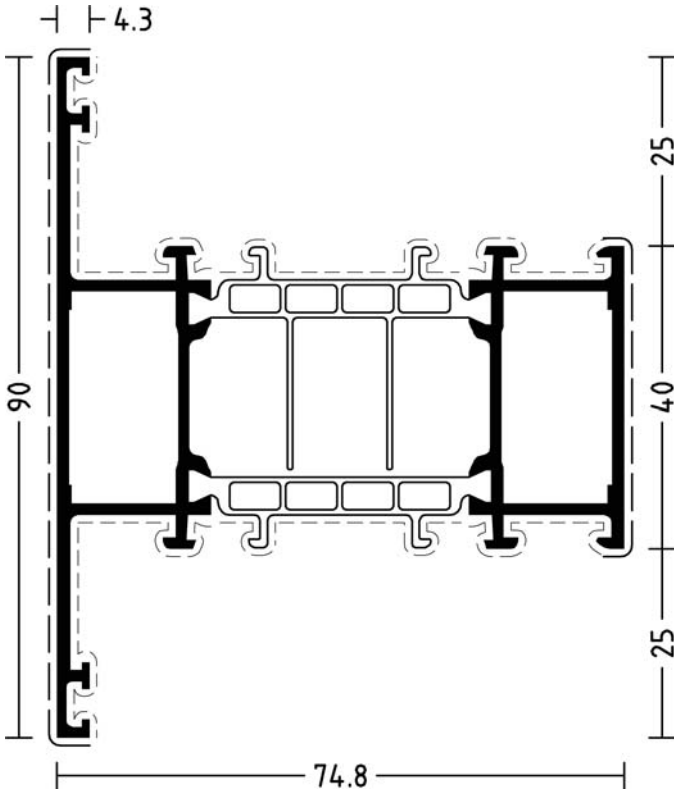
1917121

		m	mm	mm									
	1017203	6,5	359	110	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1017204	6,5	379	130	4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1017203

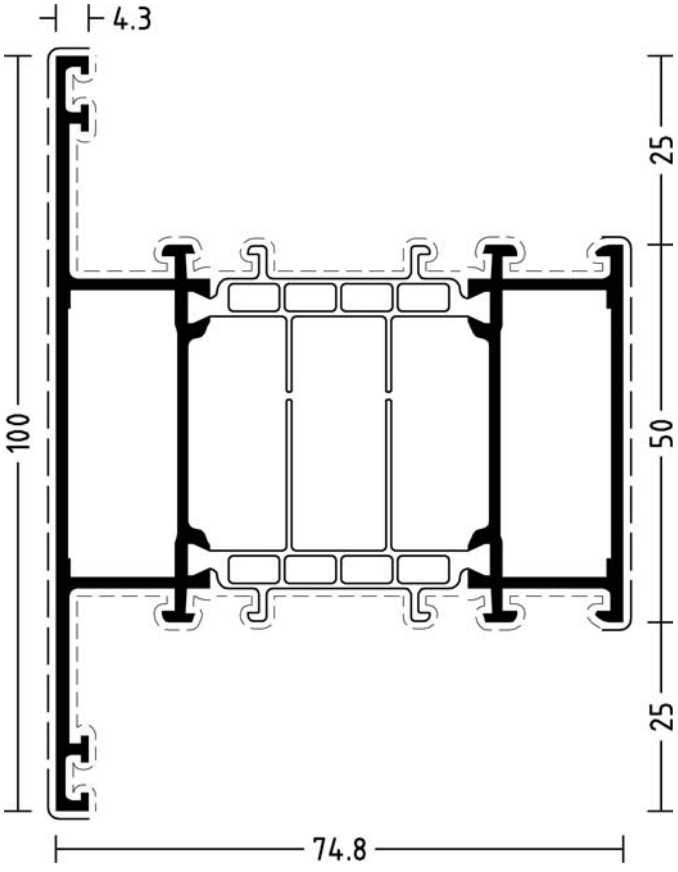
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960054 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960054 (outwards).



1017204

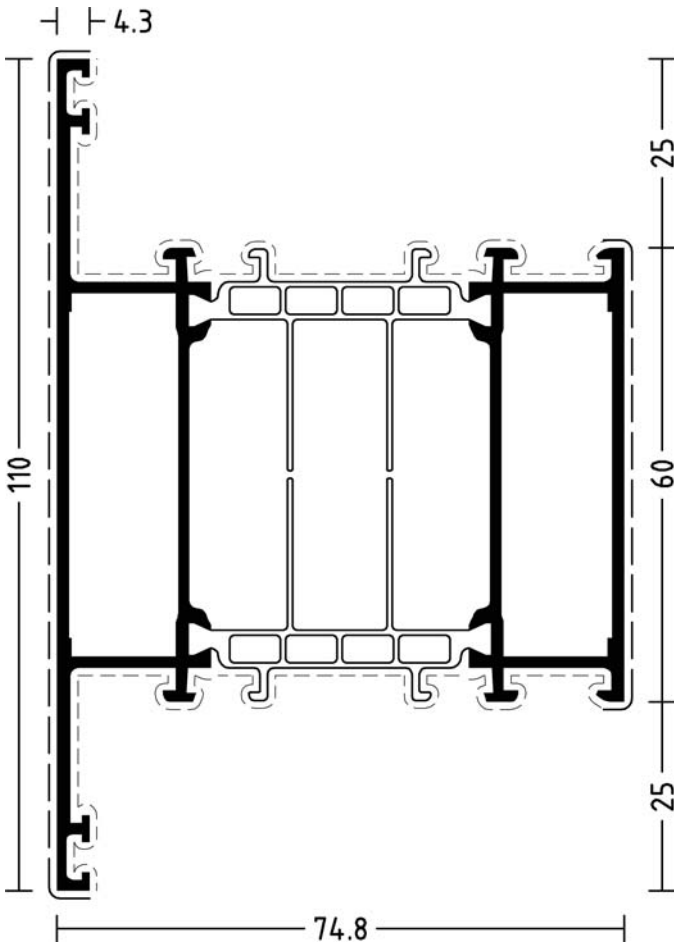
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960055 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960055 (outwards).

		m	mm	mm									
	1017205	6,5	399	150	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1017206	6,5	419	170	4950011	2x4070000	1x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950011	2x4070000	1x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1017205

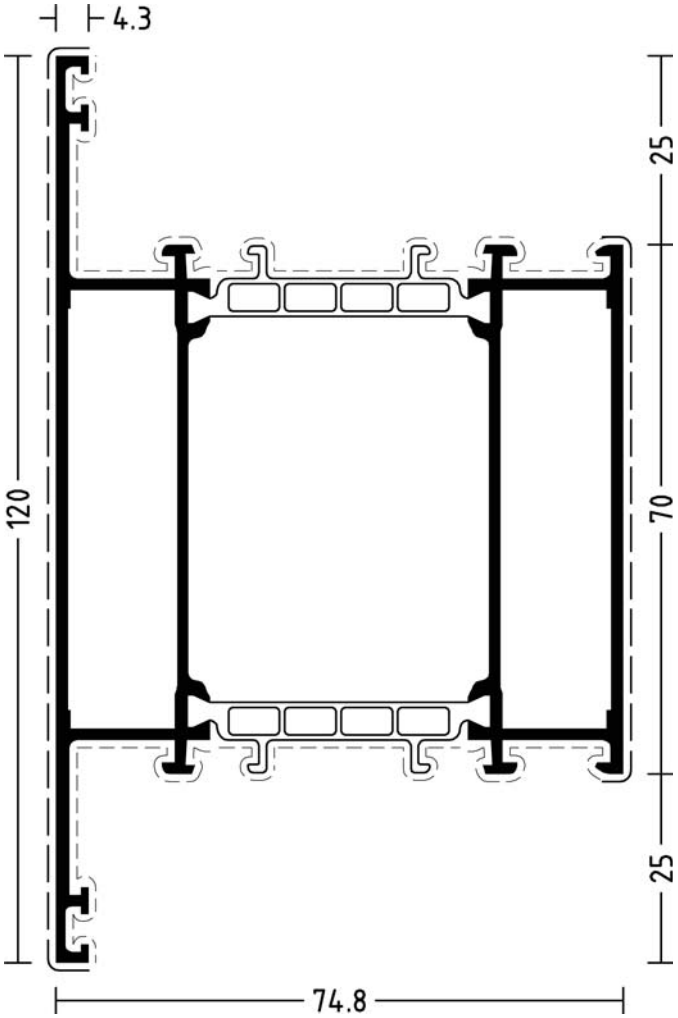
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960056 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960056 (outwards).

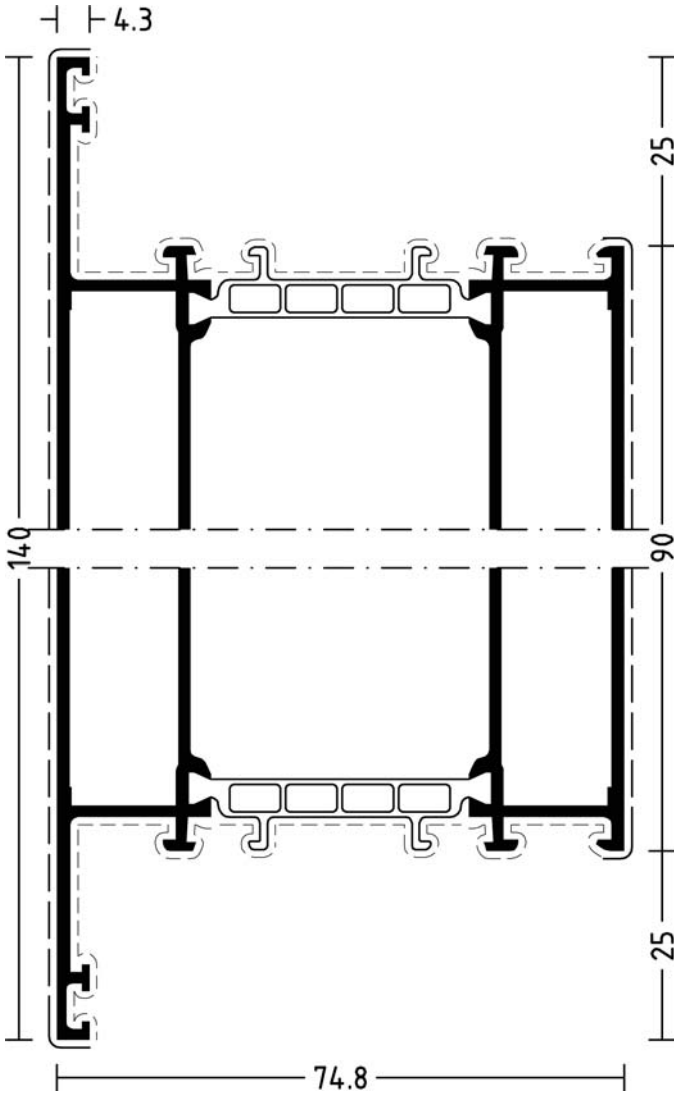


1017206

Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960057 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960057 (outwards).

		m	mm	mm									
	1017207	6,5	439	190	-	-	1x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					-	-	1x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1017209	6,5	479	230	-	-	1x4960010	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
					-	-	1x4960010	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-





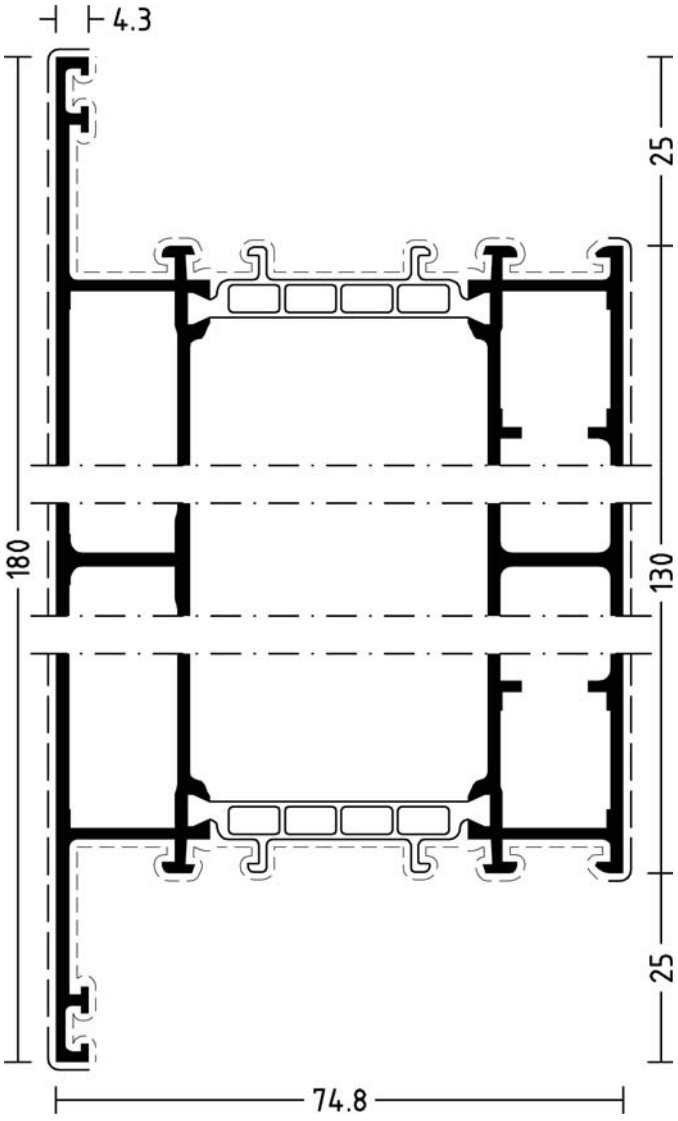
1017207

Eckverbindung außen/innen:
Zuschnitt aus 3900040 oder 3900053 (13.20) + 2x 4070000
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960058 (außen).
Corner connection outside/inside:
Cutting with 3900040 or 3900053 (13.20) + 2x 4070000
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960058 (outside).

1017209

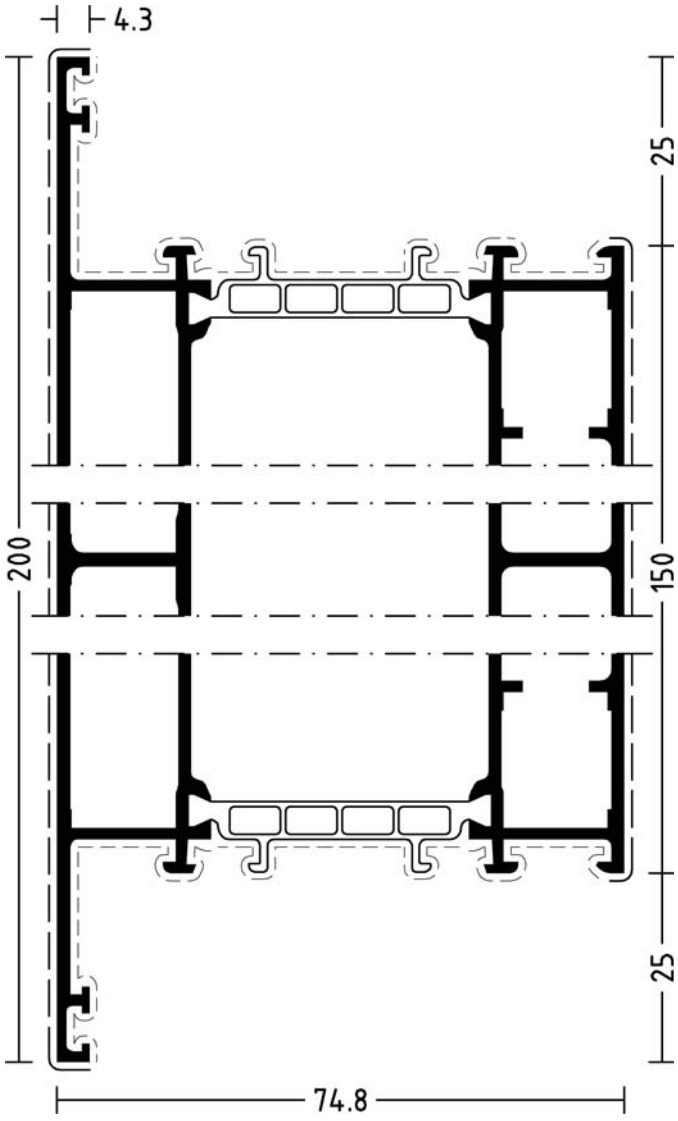
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960060 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960060 (outwards).

		m	mm	mm									
	1017213	6,5	559	310	-	-	2x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
					-	-	2x4960004	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
	1017215	6,5	516	350	-	-	2x4960009	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
					-	-	2x4960004	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-



1017213

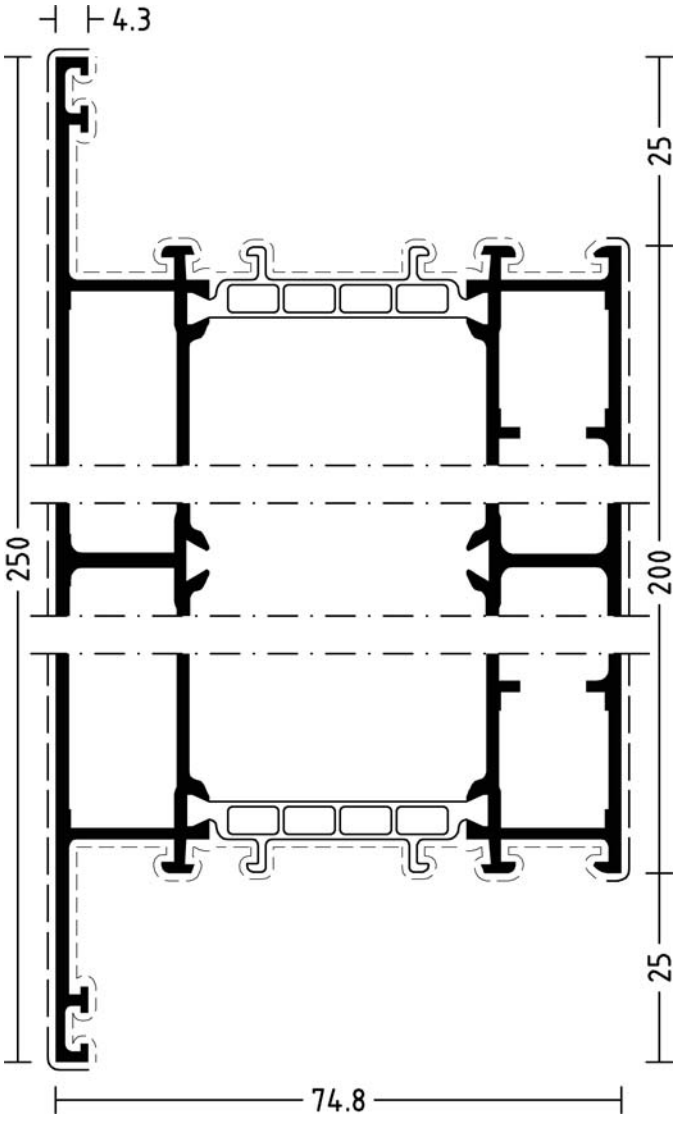
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960058 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960058 (outwards).



1017215

Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960059 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960059 (outwards).

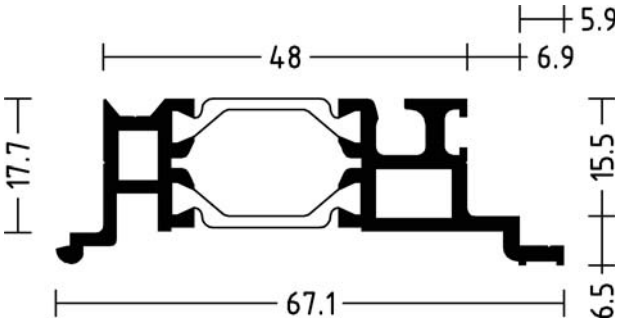
	m	mm	mm										
1017220	6,5	699	450	-	-	2x4960011	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
				-	-	2x4960004	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-



1017220

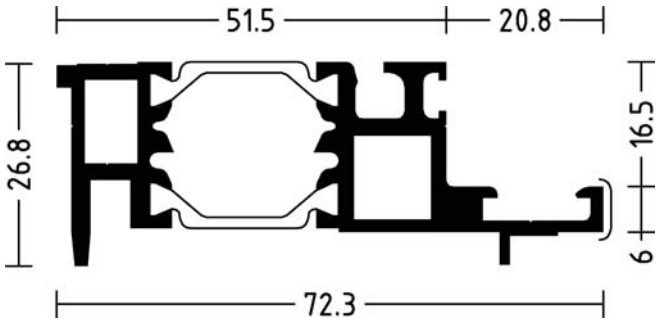
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960061 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960061 (outwards).

		m	mm	mm									
	1010463	6,5	196	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1010464	6,5	233	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-



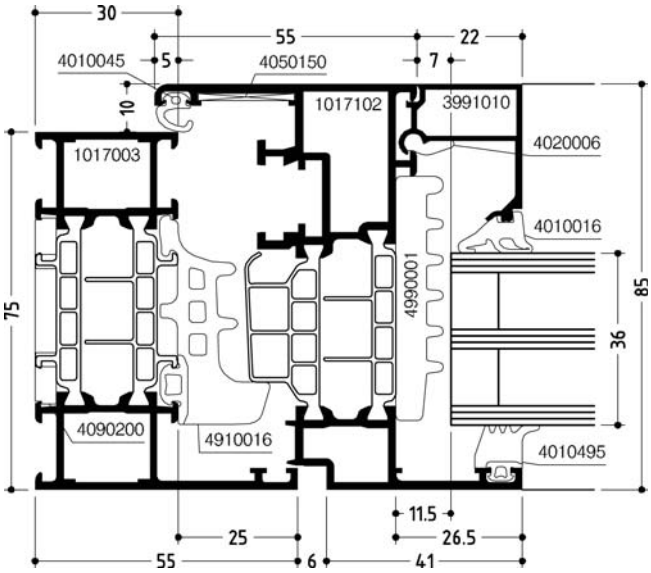
1010463

Verwendung:
Aufsatzprofil für Blendrahmenprofile zur Einspannung in WICTEC Serie
Application:
Supplementary profile of frame profiles for clamping



1010464

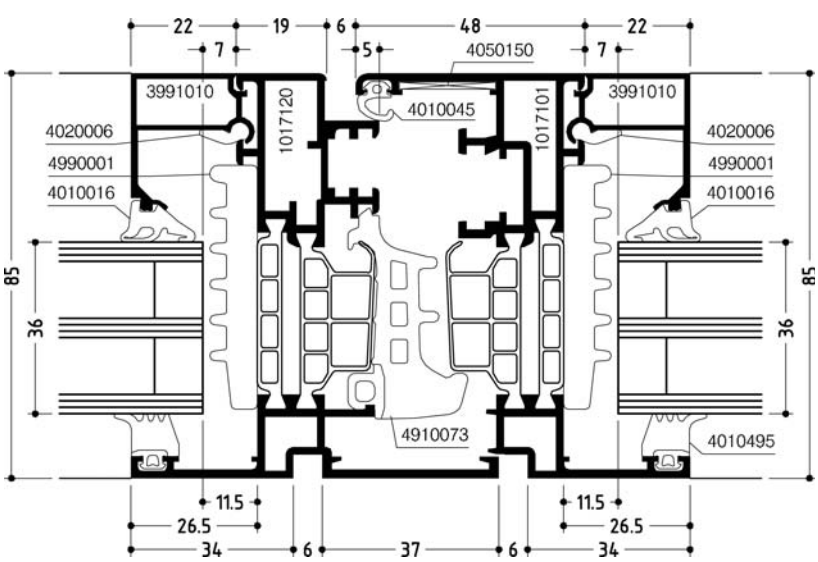
Verwendung:
Aufsatzprofil für Blendrahmenprofile zur Einspannung in WICTEC Serie
Application:
Supplementary profile of frame profiles for clamping



DOC-0001003531

Flügelprofil im Blendrahmen mit Spezial-Dämmprofil

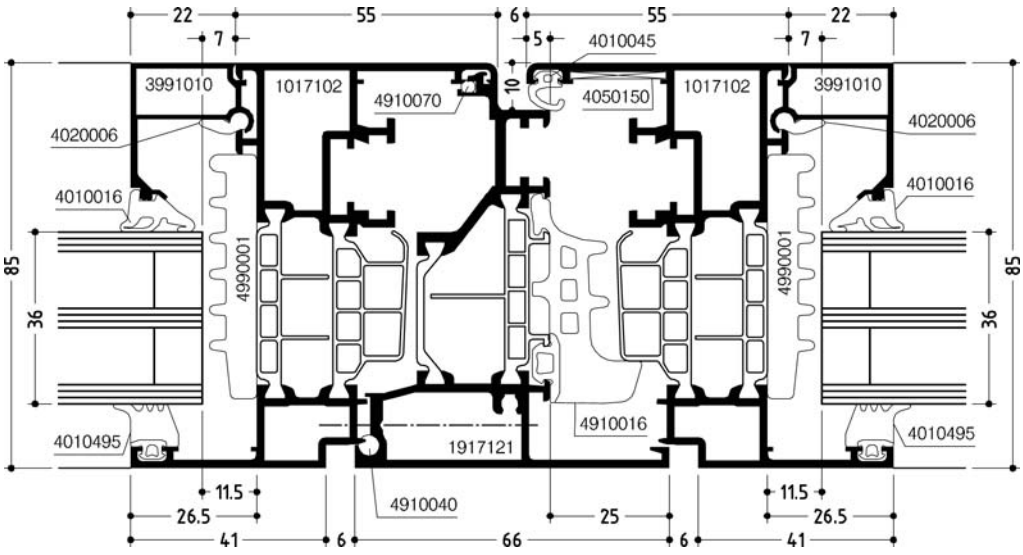
Sash profile in frame with special insulation profile



DOC-0000992080

Stulpfenster - Mittelstoß

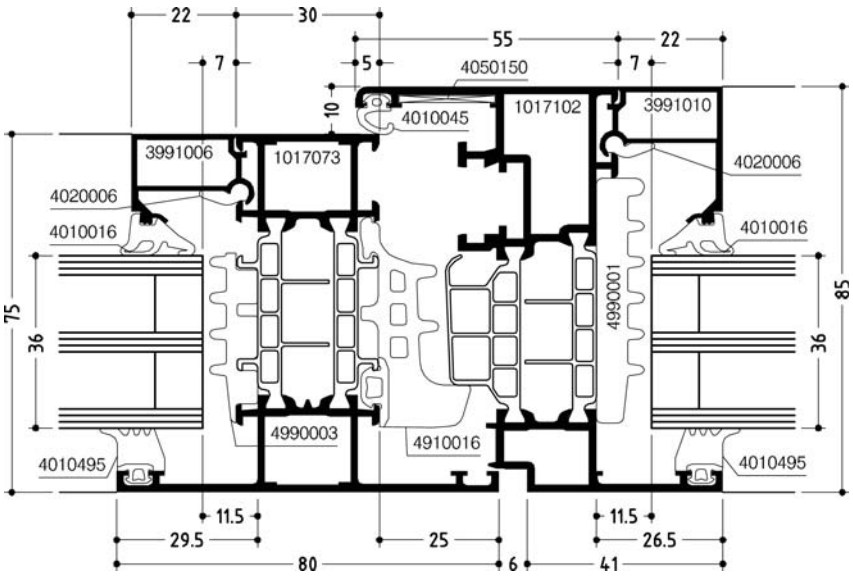
Double casement window - Meeting stiles



DOC-0001003760

Stulpfenster mit Aufsatzprofil - Mittelstoß

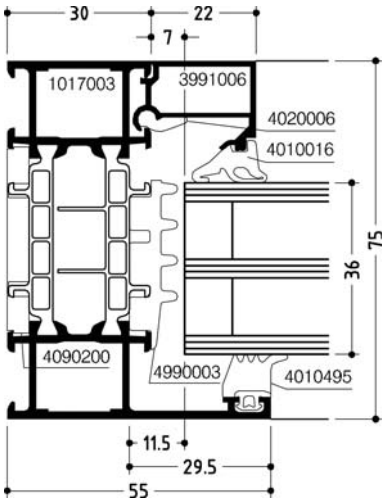
Double casement window with supplem. profile - Meeting stiles



DOC-0001003869

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer

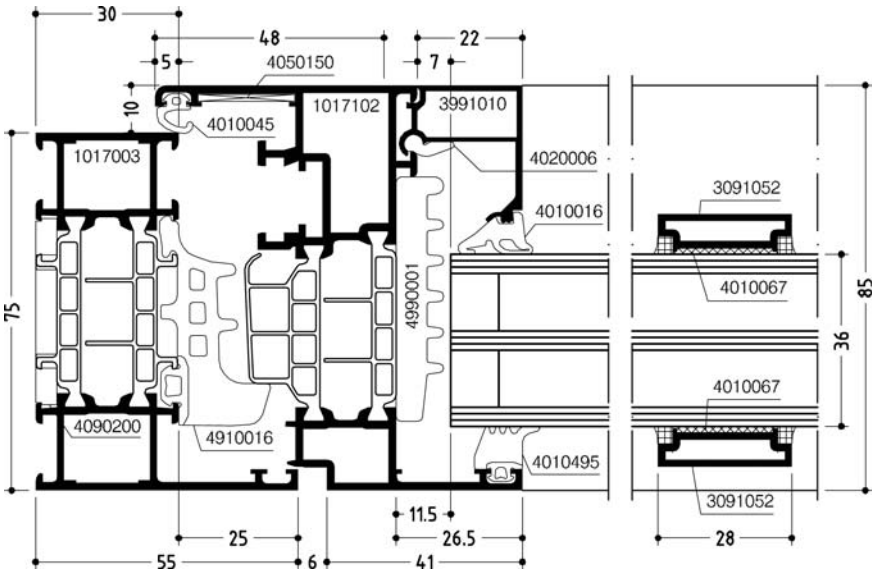
Sash profile in frame with transom



DOC-0001006299

Festverglasung

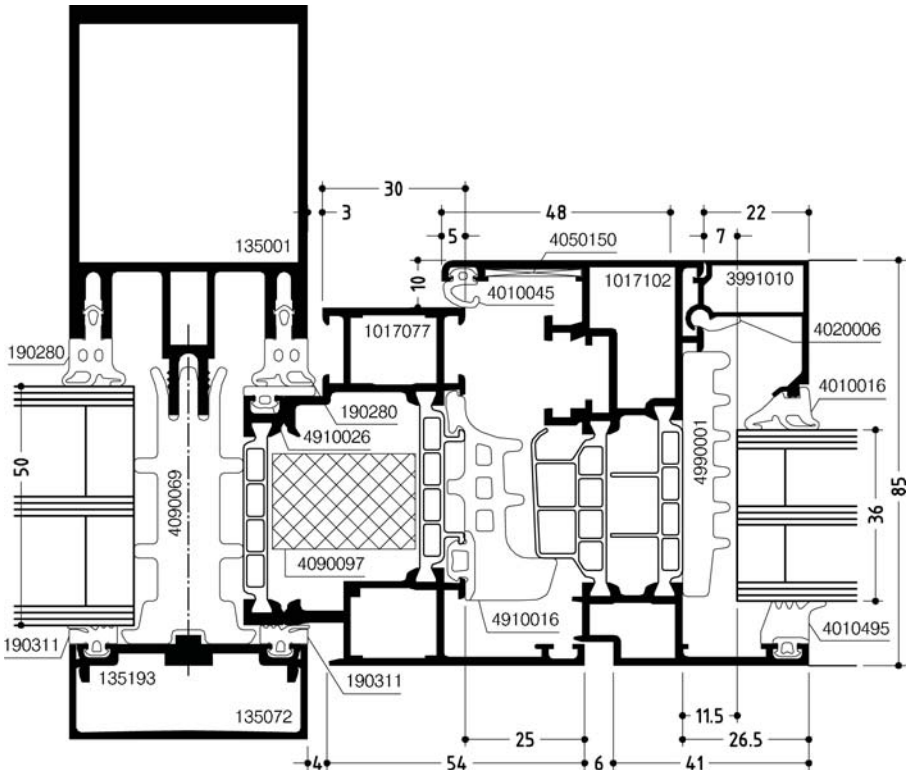
Fixed glazing



DOC-0001004498

Flügelprofil im Blendrahmen mit Ziersprossenprofil

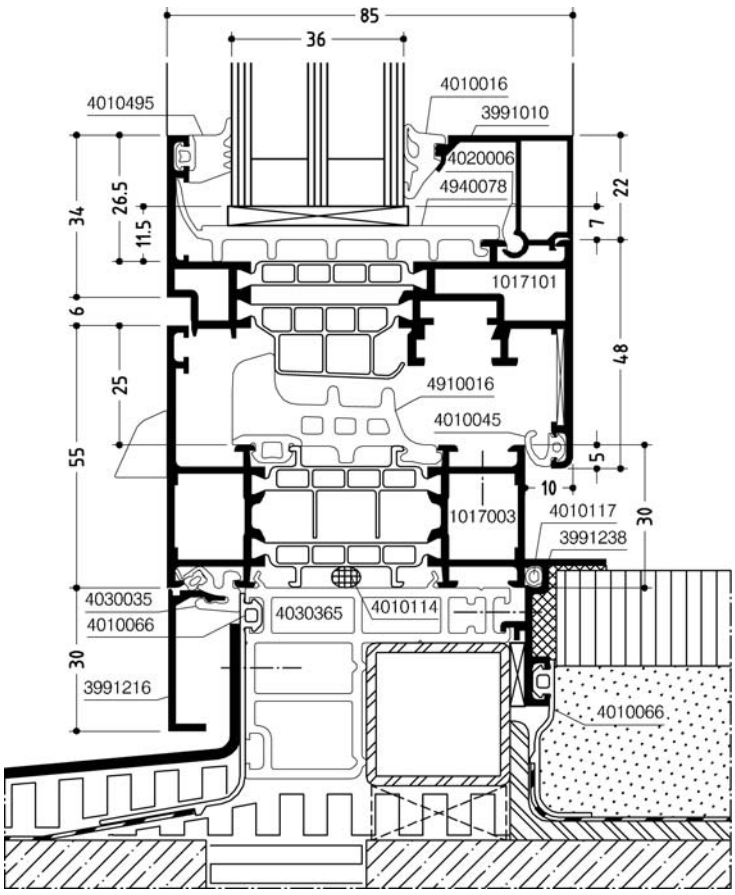
Sash profile in frame with glazing bar profile



DOC-0001004874

Flügelprofil im Einspannblendrahmen

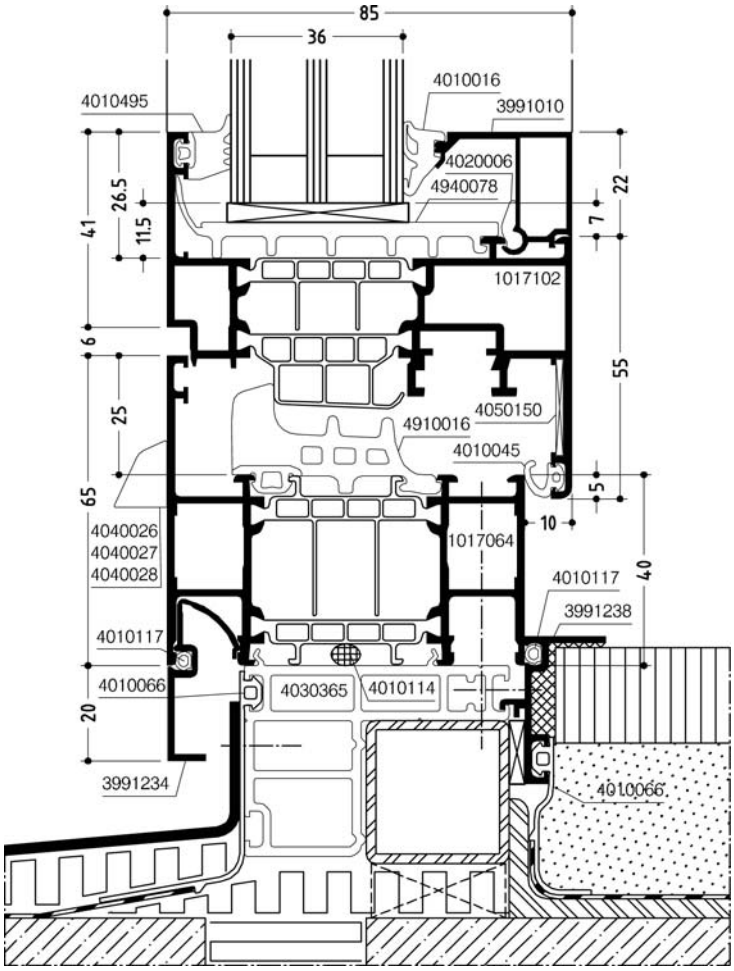
Sash profile in clamping frame



DOC-0000992457

Bauanschluss unten mit Dämmauflage 4030365

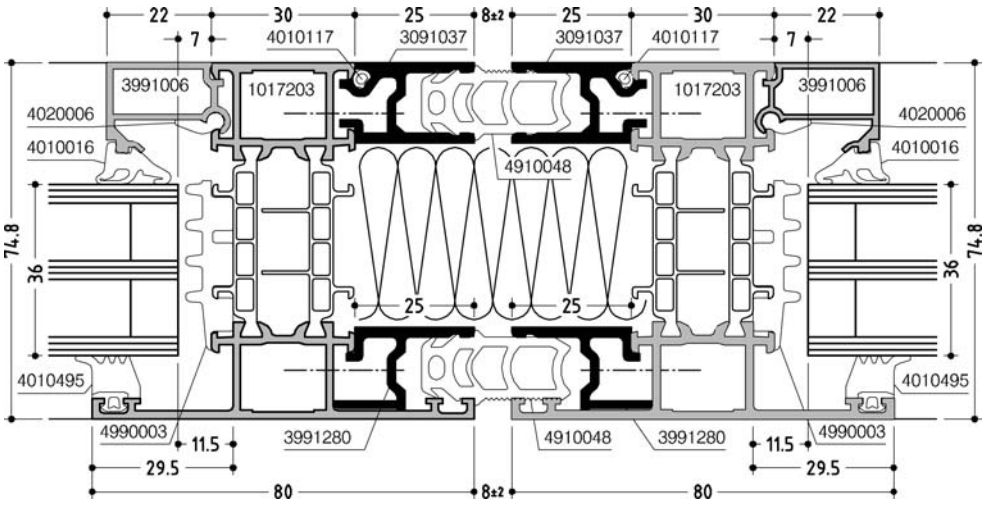
Bottom junction to structure with insulation support 4030365



DOC-0000992463

Bauanschluss unten mit Dämmauflage 4030365

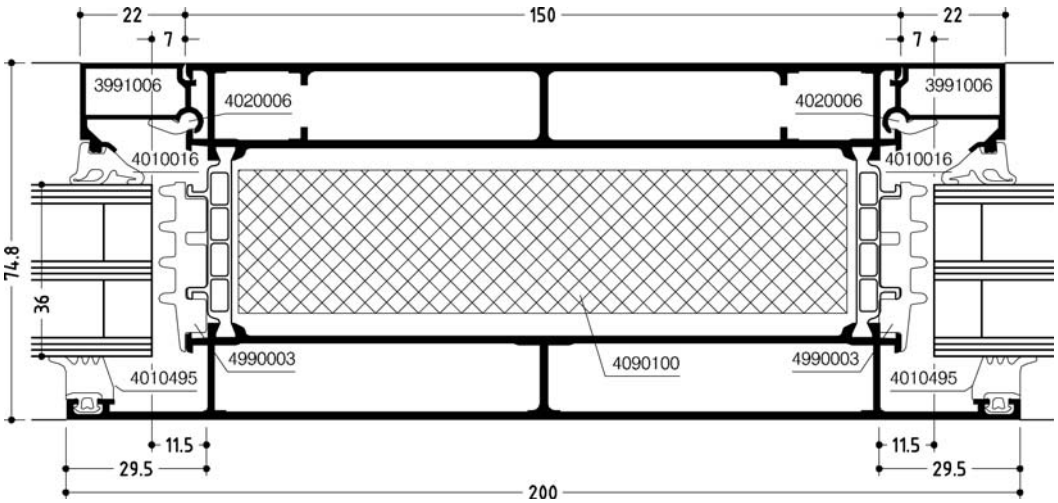
Bottom junction to structure with insulation support 4030365



DOC-0000994518

Zusatzprofil 3091037 und 3991280

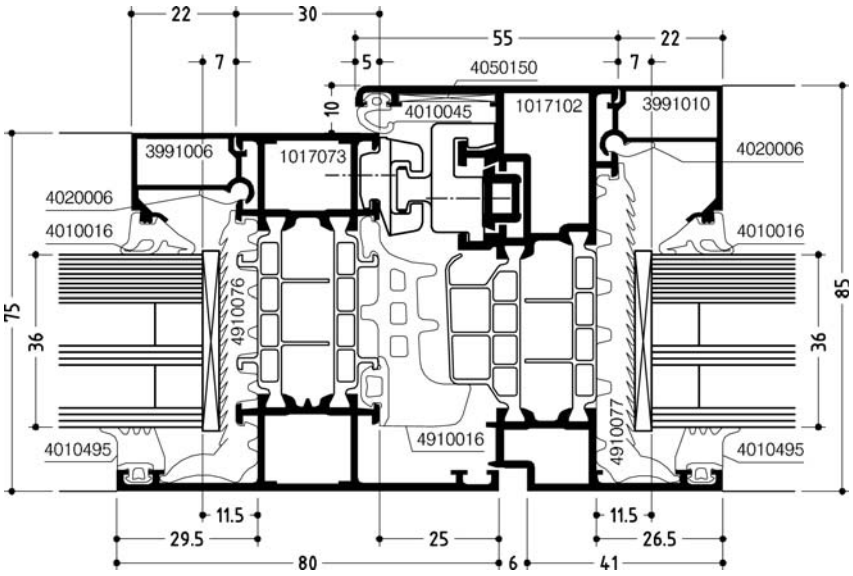
Additional profile 3091037 and 3991280



DOC-0000997338

Kämpferprofil mit Festverglasung und Spezial-Dämmprofil

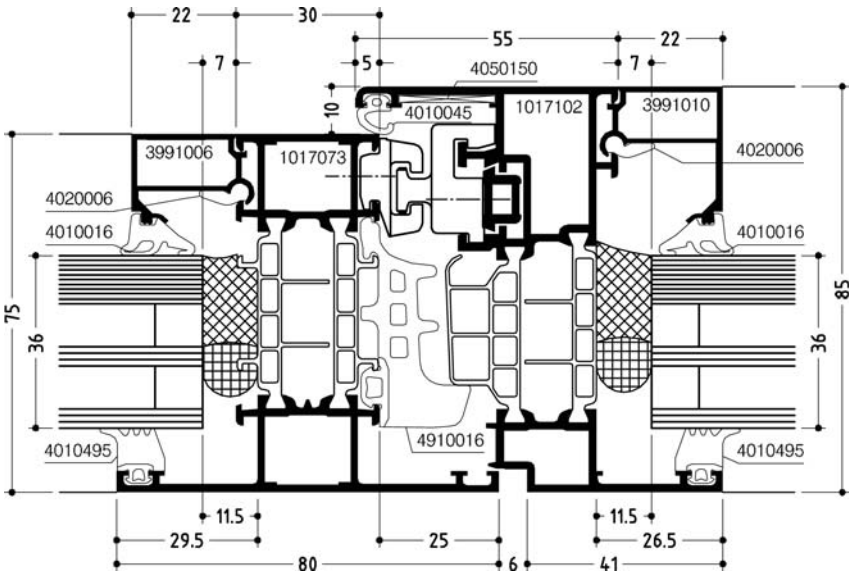
Transom profile with fixed glazing and special insulation profile



DOC-0001004917

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

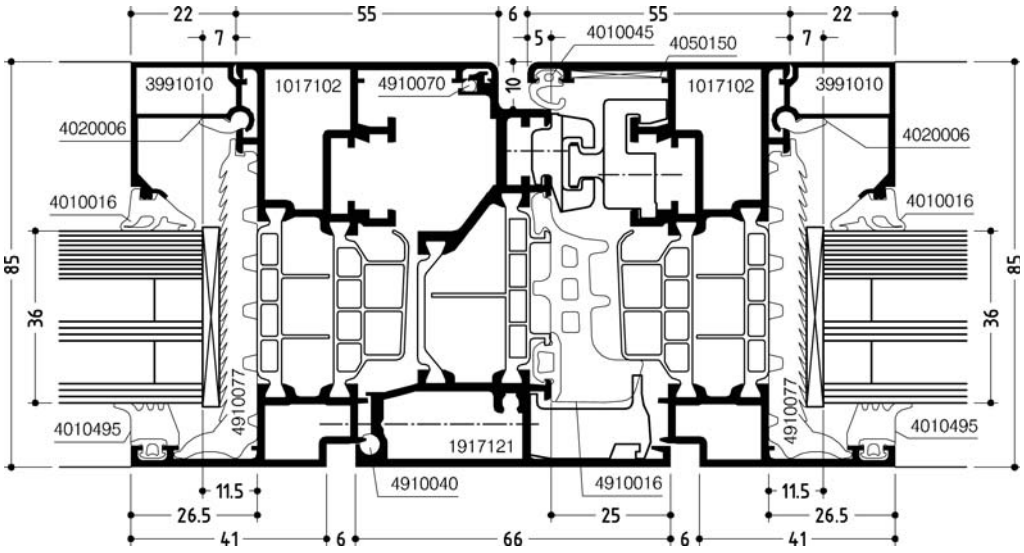
Sash profile in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard



DOC-0001004953

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

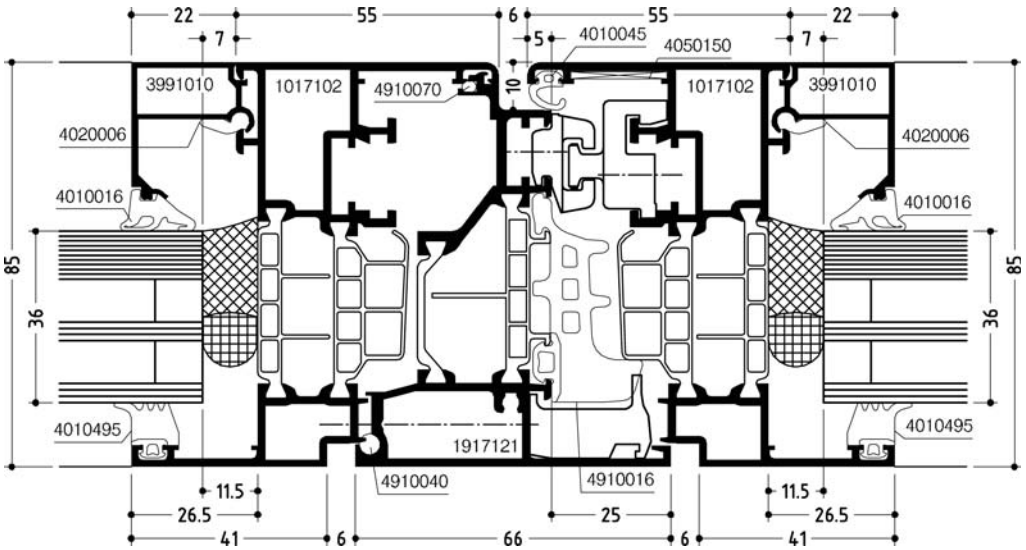
Sash profile in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard



DOC-0001005184

Stulpfenster mit Aufsatzprofil - Mittelstoß, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

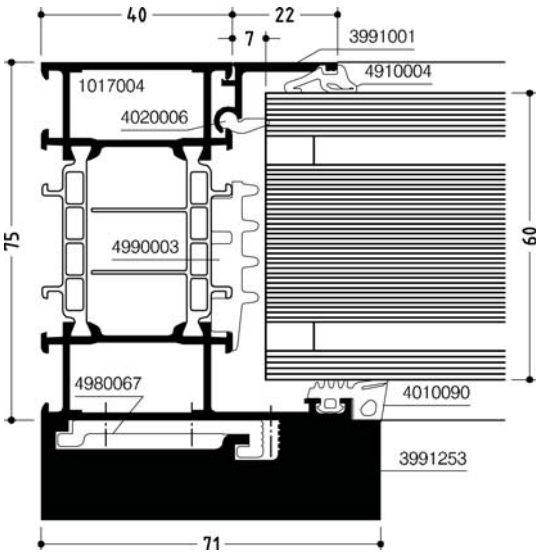
Double casement window with supplem. profile - Meeting stiles, burglar resistant locking / Infill safeguard



DOC-0001005366

Stulpfenster mit Aufsatzprofil - Mittelstoß, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

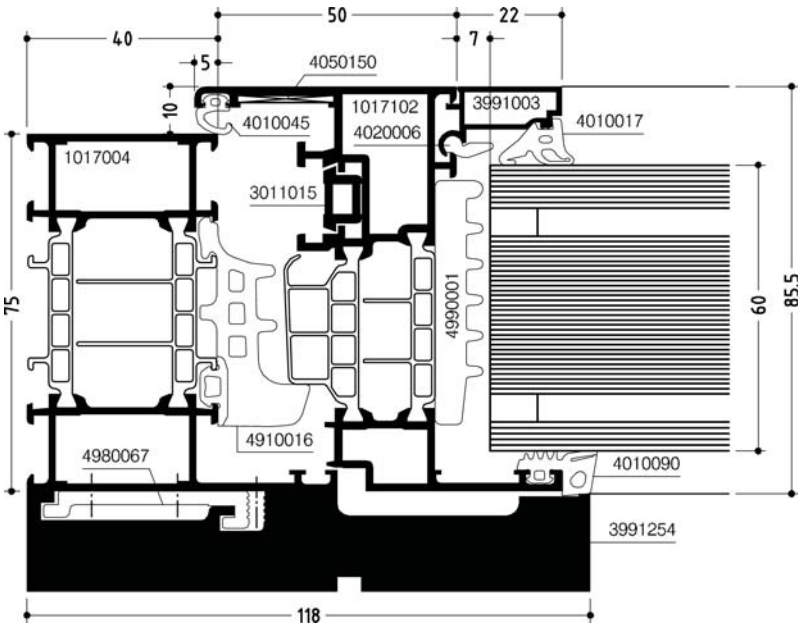
Double casement window with supplem. profile - Meeting stiles, burglar resistant locking / Infill safeguard



DOC-0001005436

Blendrahmen, Festverglasung

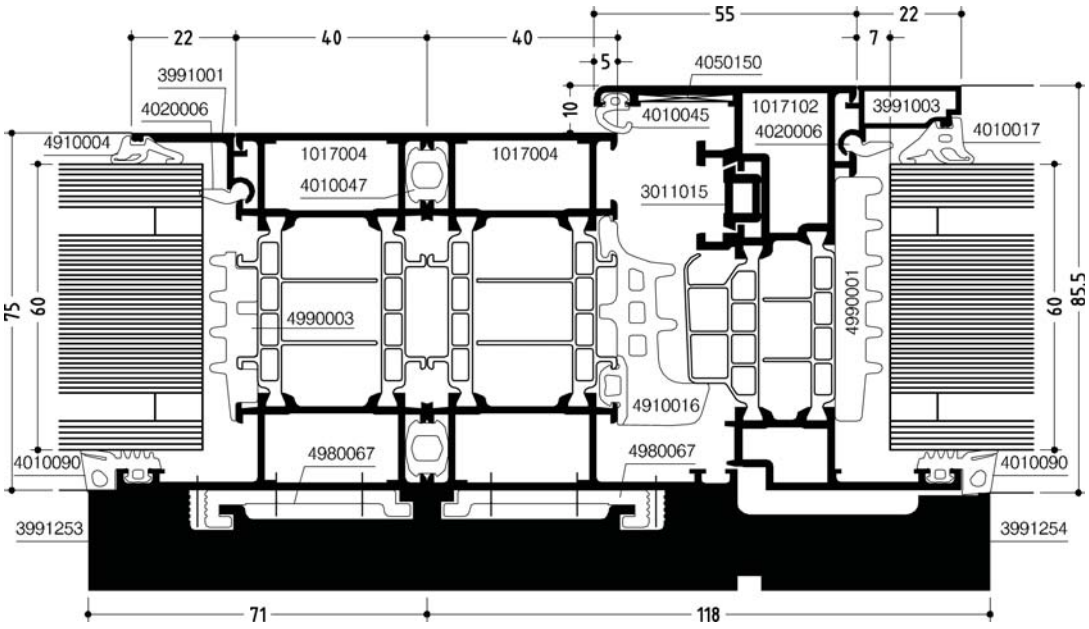
Frame profile, fixed glazing



DOC-0001005437

Blendrahmen, Fensterflügel

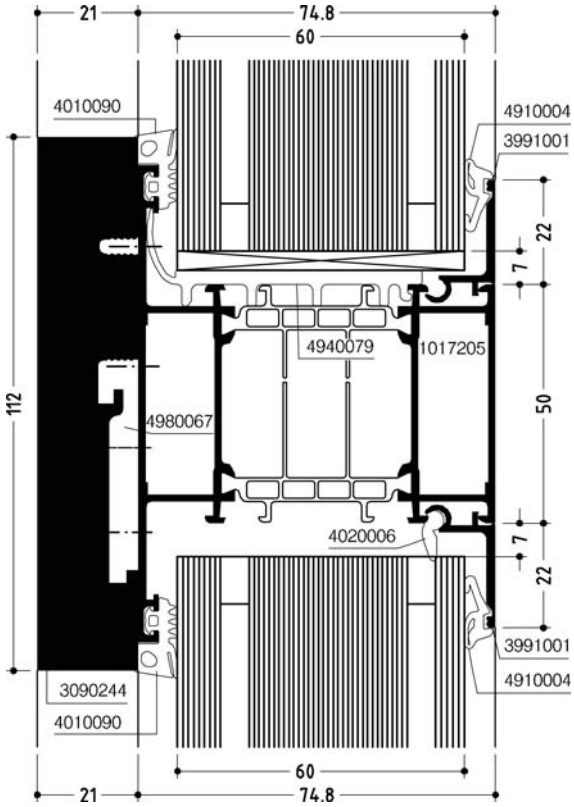
Frame profile, window sash



DOC-0001005605

Flügelprofil im Blendrahmen Fensterflügel / Elementkopplung

Sash profile in frame Window sash / Unit coupling



DOC-0001005702

Kämpferprofil, Festverglasung

Transom profile, Fixed glazing

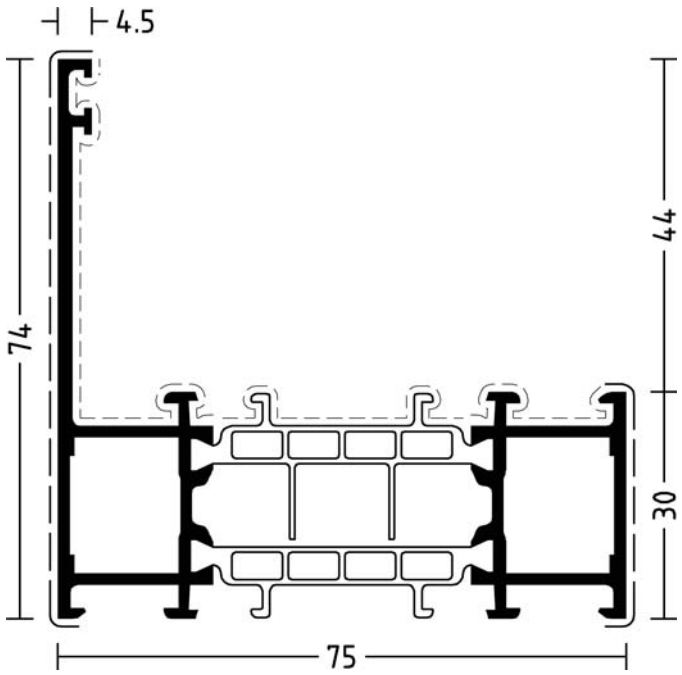
Seite
Page

Verdeckter Flügel
Concealed sash

Profile **2/46**
Profiles

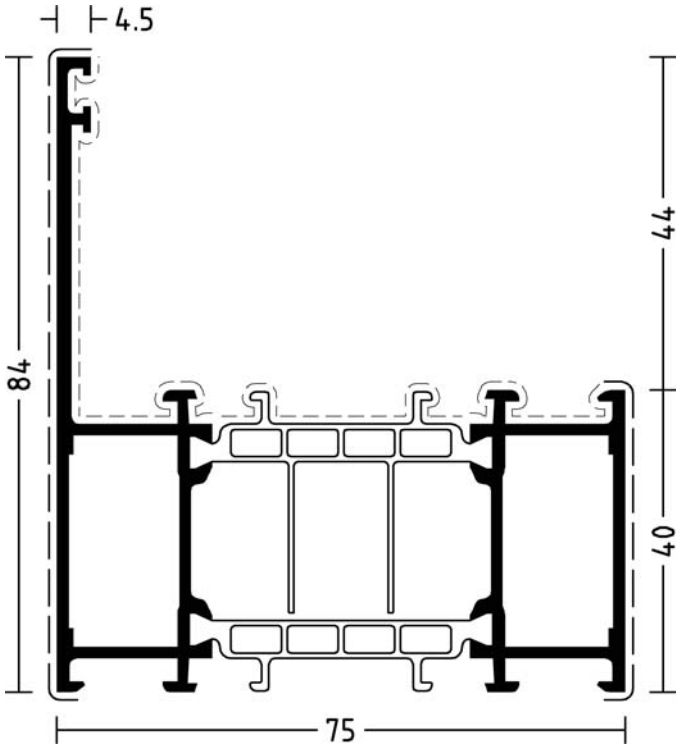
Anwendungsbeispiele **2/57**
Examples of application

		m	mm	mm									
⊠□	**1017081**	6,5	336	178	4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
□⊠					4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1017082	6,5	356	124	4950009	2x4070000	1x4960021	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950009	2x4070000	1x4960021	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1017081

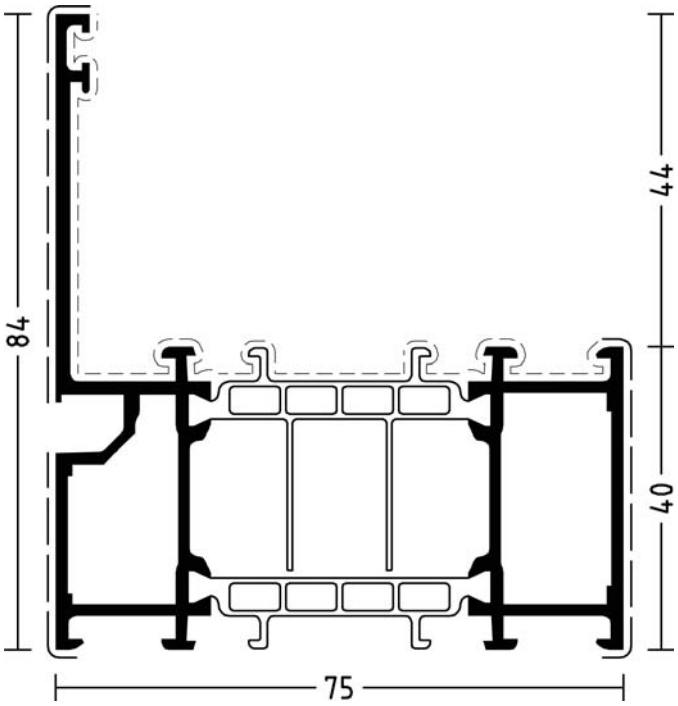
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.



1017082

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

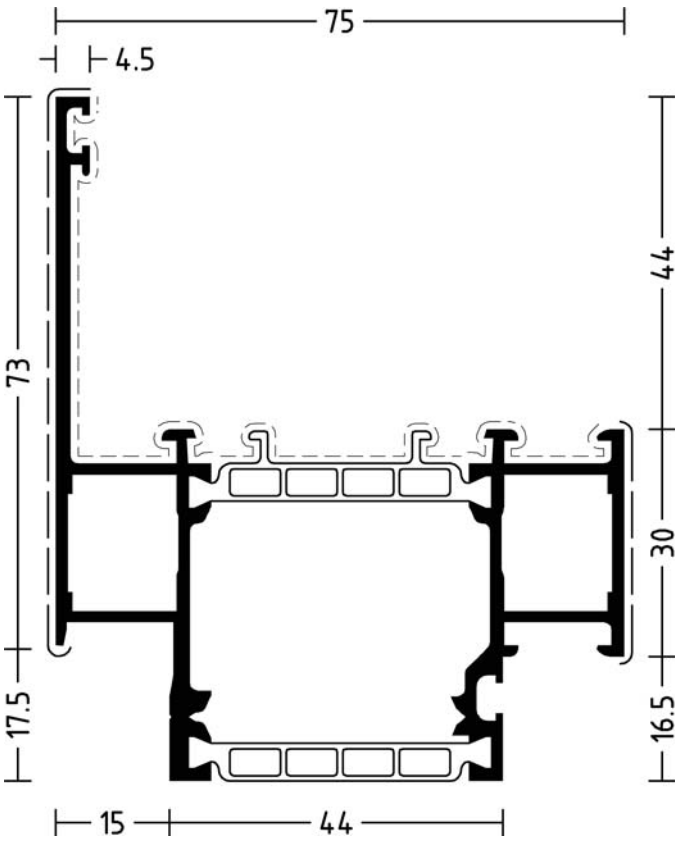
	m	mm	mm									
1017051	6,5	374	117	4050574	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950009	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003



1017051

Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.

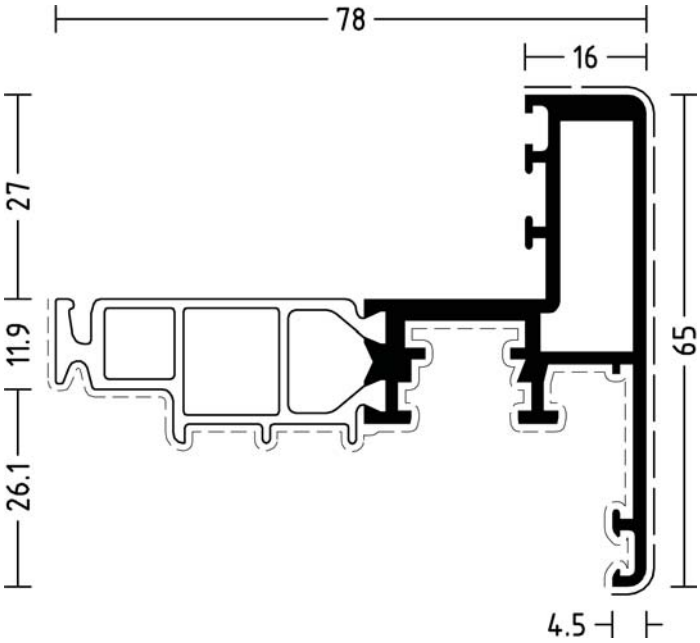
	m	mm	mm									
1017090	6,5	359	103	4950008	2x4070000	-	-	-	5010629	5940101	5940001	5030076
				4950008	2x4070000	-	-	-	5010629	5940101	5940001	5030076



1017090

Einspannblendrahmen, verdeckter Flügel
Clamping frame, concealed sash

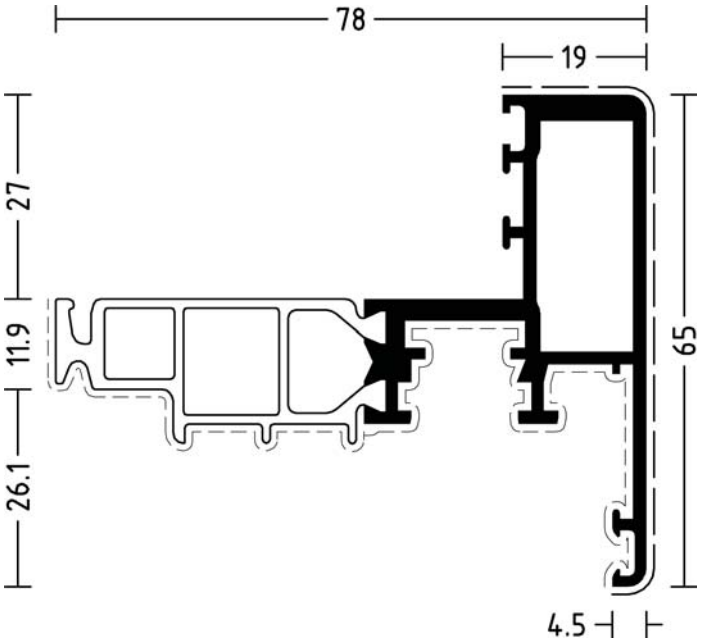
	m	mm	mm									
1017111	6,5	297	83	4950038	2x4070000	-	-	-	5910071	5940110	5040426	-
				4050568	2x4070000	-	-	-	5910071	5940116	5040426	-



1017111

Die Eckverbindung muss unmittelbar nach dem Zuschnitt der Profile erfolgen.
Stanzwerkzeug 5940023 mit Wechselmatrize 5040426 verwenden.
The corner connection has to be done immediately after the sawing.
Use punching tool 5940023 with interchangeable matrix 5040426.

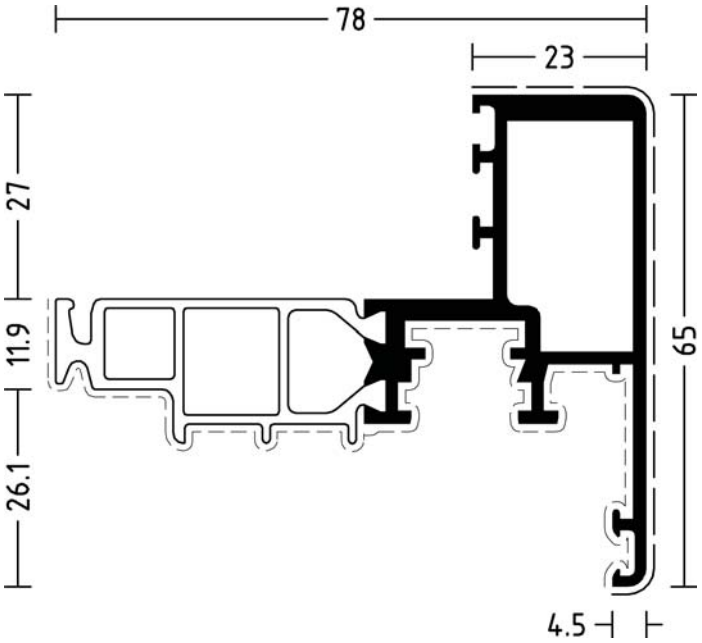
	m	mm	mm									
1017112	6,5	297	83	4950038	2x4070000	-	-	-	5910071	5940110	5940023	-
				4950049	2x4070000	-	-	-	5910071	5940116	5940023	-



1017112

Die Eckverbindung muss unmittelbar nach dem Zuschnitt der Profile erfolgen.
The corner connection has to be done immediately after the sawing.

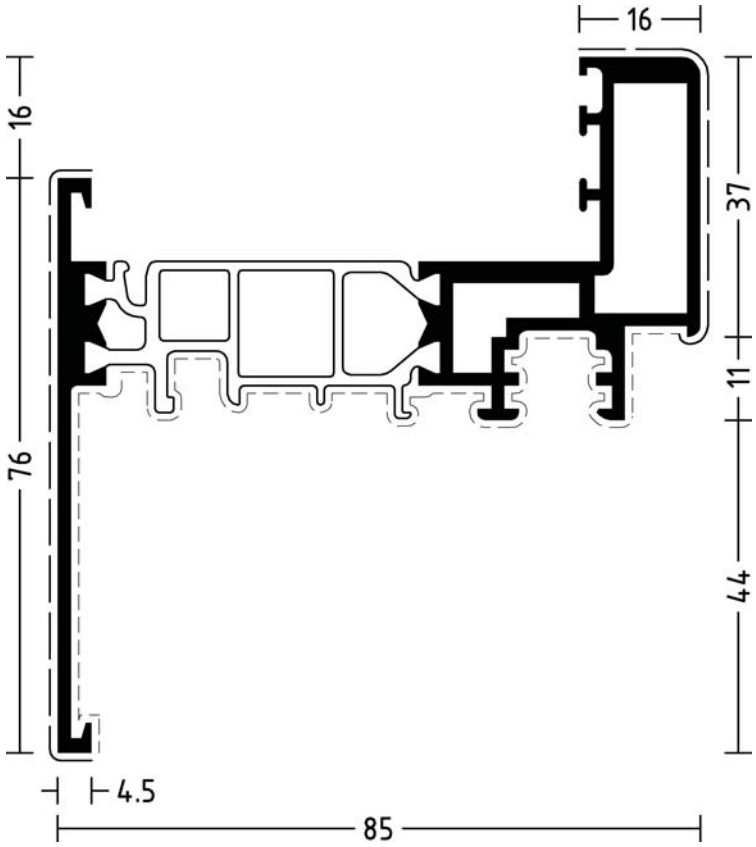
	m	mm	mm									
1017113	6,5	297	87	4950038	2x4070000	-	-	-	5910071	5940110	5940023	-
				4950053	2x4070000	-	-	-	5910071	5940116	5940023	-



1017113

Die Eckverbindung muss unmittelbar nach dem Zuschnitt der Profile erfolgen.
The corner connection has to be done immediately after the sawing.

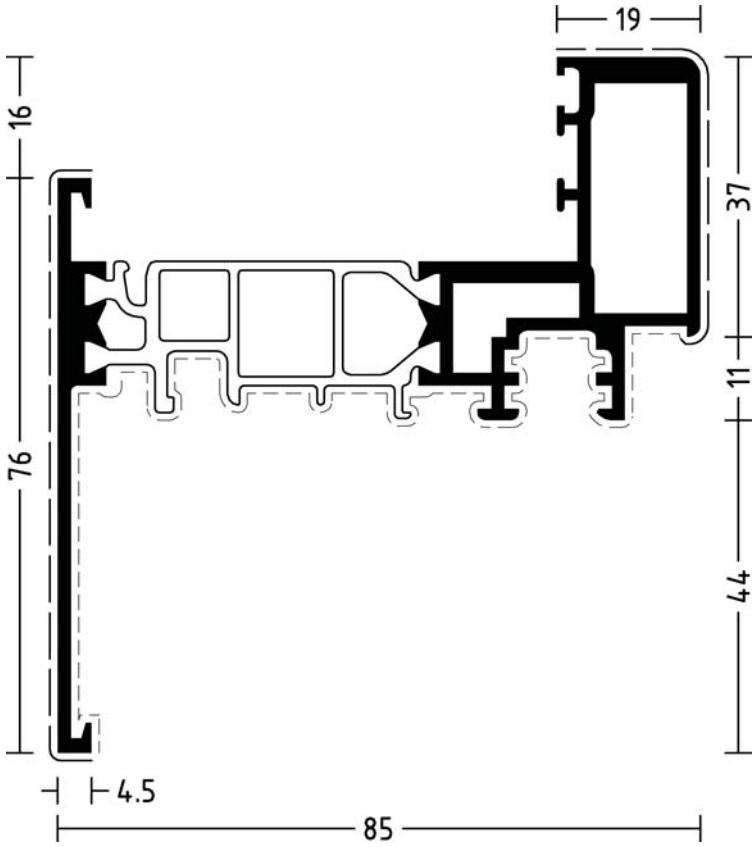
	m	mm	mm									
1017124	6,5	398	129	4950038	2x4070000	-	-	-	5910027	5940110	-	-
				4050568	1x4070004	-	-	-	5910027	5040132	-	-



1017124

Verbindungselemente für Eckverbindung innen:
1x 4070004 (Stulpflügelprofil) und 1x 4070000 (Flügelprofil)
Connecting elements for corner connection inside:
1x 4070004 (double casement sash profile) and 1x 4070000 (sash profile)

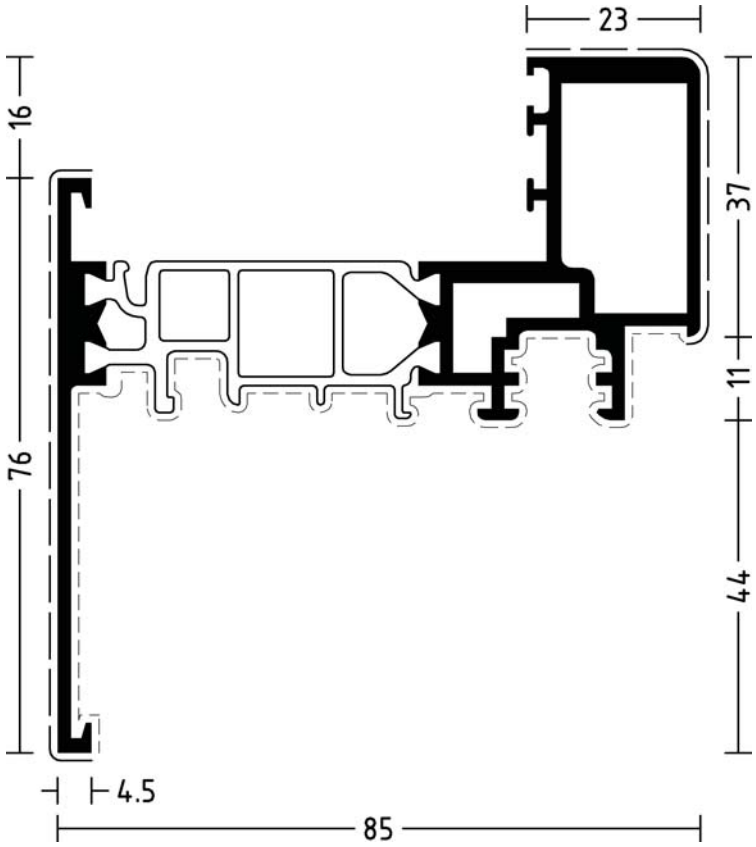
	m	mm	mm									
1017125	6,5	398	132	4950038	2x4070000	-	-	-	5910027	5940110	-	-
				4950049	1x4070004	-	-	-	5910027	5040132	-	-



1017125

Verbindungselemente für Eckverbindung innen:
1x 4070004 (Stulpflügelprofil) und 1x 4070000 (Flügelprofil)
Connecting elements for corner connection inside:
1x 4070004 (double casement sash profile) and 1x 4070000 (sash profile)

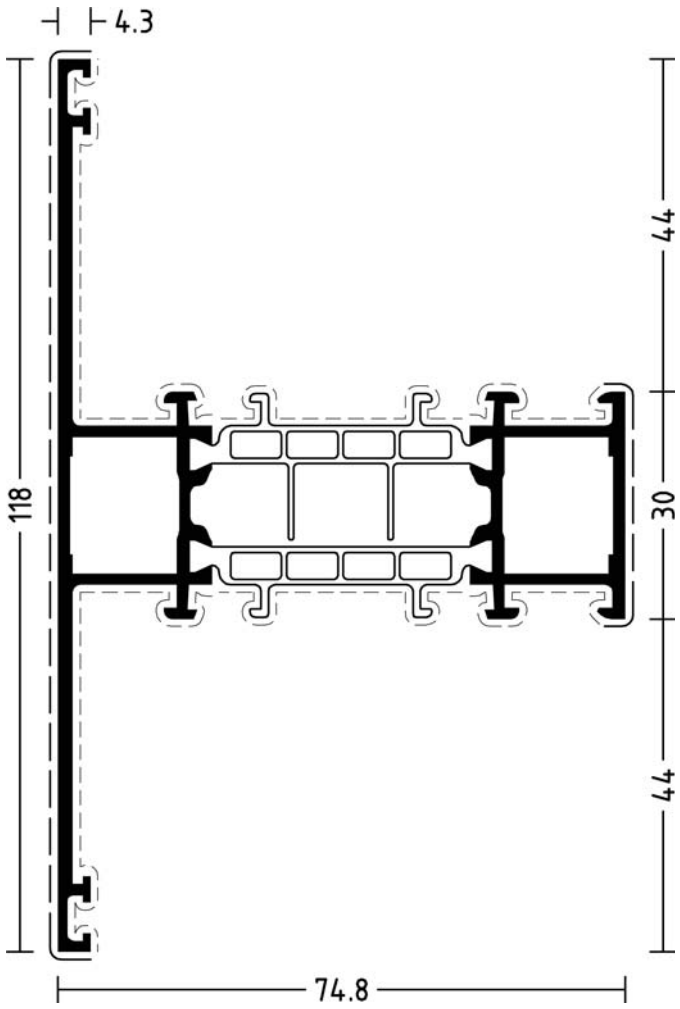
	m	mm	mm									
1017126	6,5	398	133	4950038	2x4070000	-	-	-	5910027	5940110	-	-
				4950053	1x4070004	-	-	-	5910027	5040132	-	-



1017126

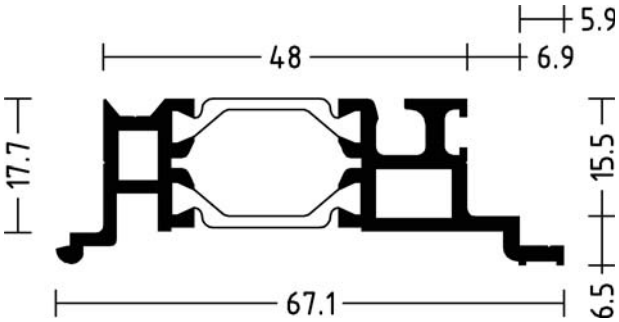
Verbindungselemente für Eckverbindung innen:
1x 4070004 (Stulpflügelprofil) und 1x 4070000 (Flügelprofil)
Connecting elements for corner connection inside:
1x 4070004 (double casement sash profile) and 1x 4070000 (sash profile)

	m	mm	mm									
1017231	6,5	435	148	4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



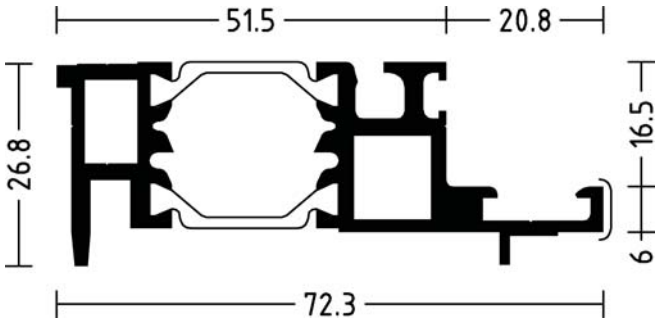
1017231

		m	mm	mm										
	1010463	6,5	196	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1010464	6,5	233	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	



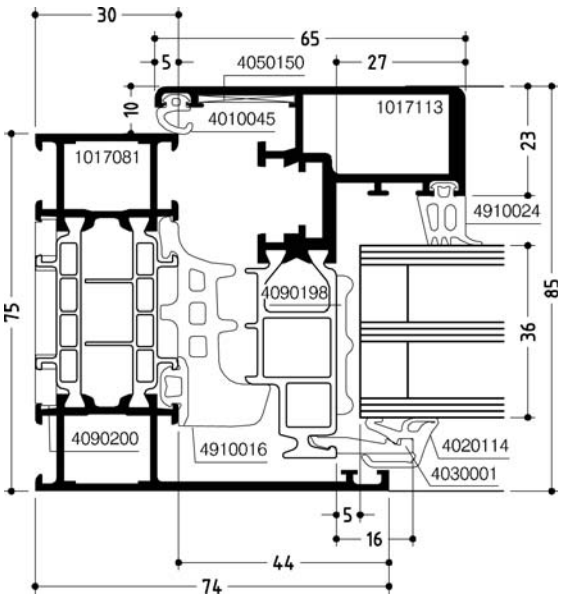
1010463

Verwendung:
Aufsatzprofil für Blendrahmenprofile zur Einspannung in WICTEC Serie
Application:
Supplementary profile of frame profiles for clamping



1010464

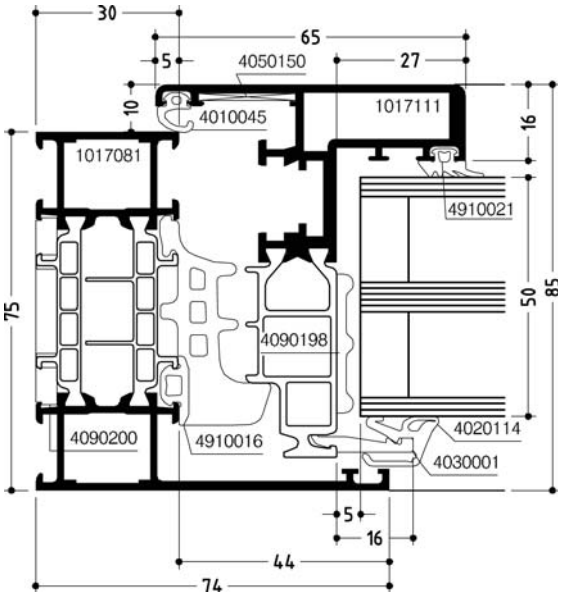
Verwendung:
Aufsatzprofil für Blendrahmenprofile zur Einspannung in WICTEC Serie
Application:
Supplementary profile of frame profiles for clamping



DOC-0000994033

Flügelprofil im Blendrahmen, verdeckter Flügel

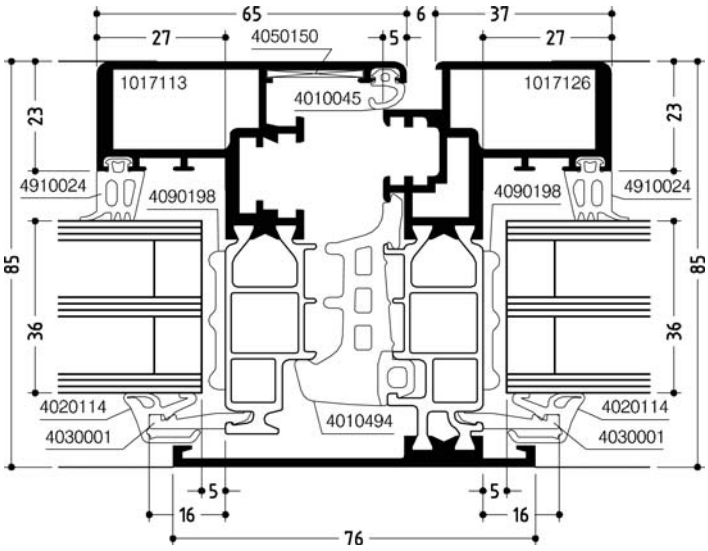
Concealed sash in frame

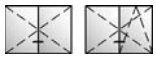


DOC-0001006400

Flügelprofil im Blendrahmen, verdeckter Flügel

Concealed sash in frame

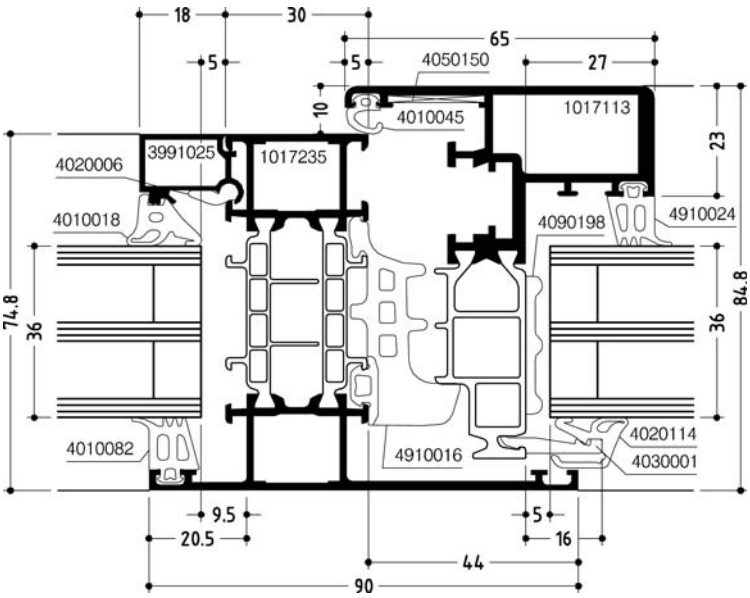




DOC-0000994242

Stulpfenster - Mittelstoß, verdeckter Flügel

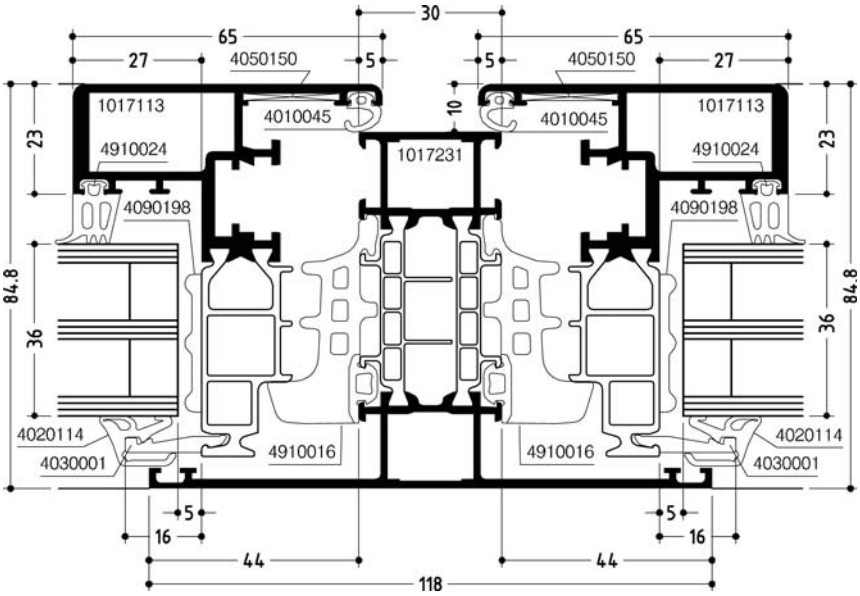
Double casement window with concealed sash - Meeting stiles

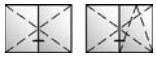


DOC-0000994267

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel

Concealed sash in frame with transom

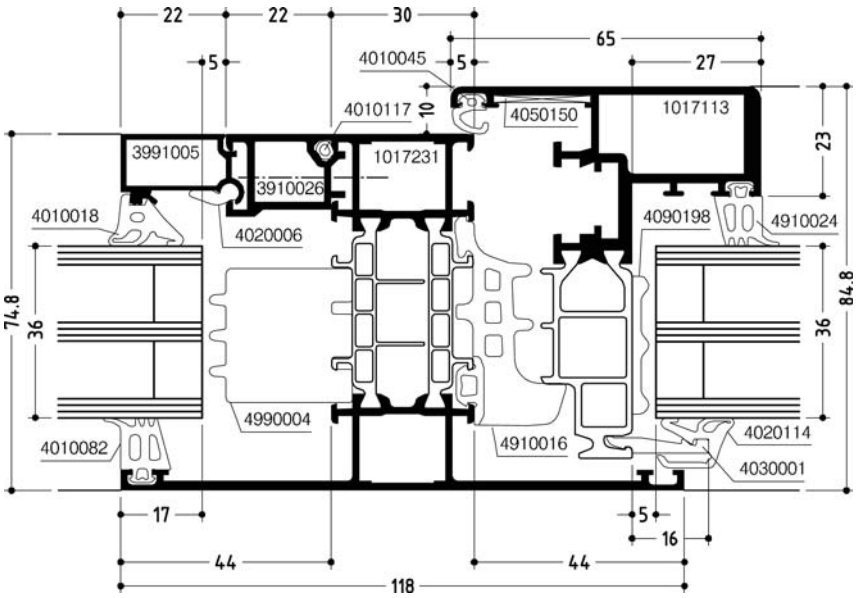




DOC-0000994276

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel

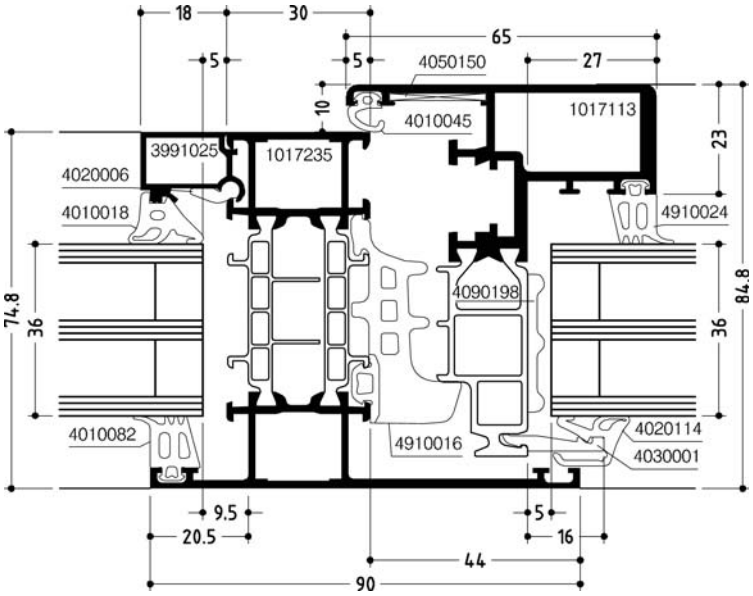
Concealed sash in frame with transom



DOC-0000994294

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel

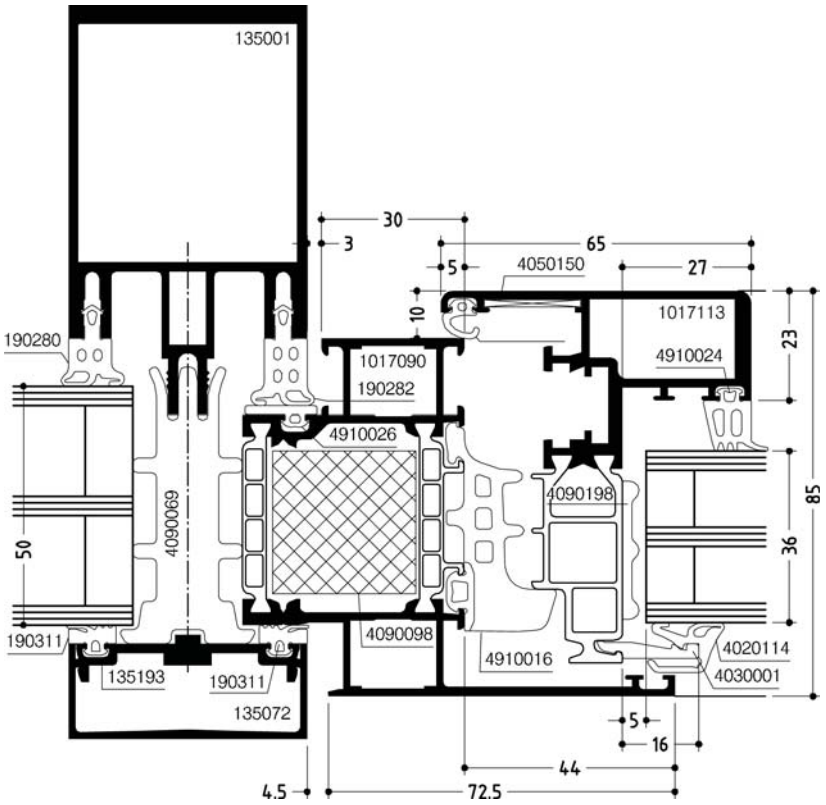
Concealed sash in frame with transom



DOC-0000994327

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel

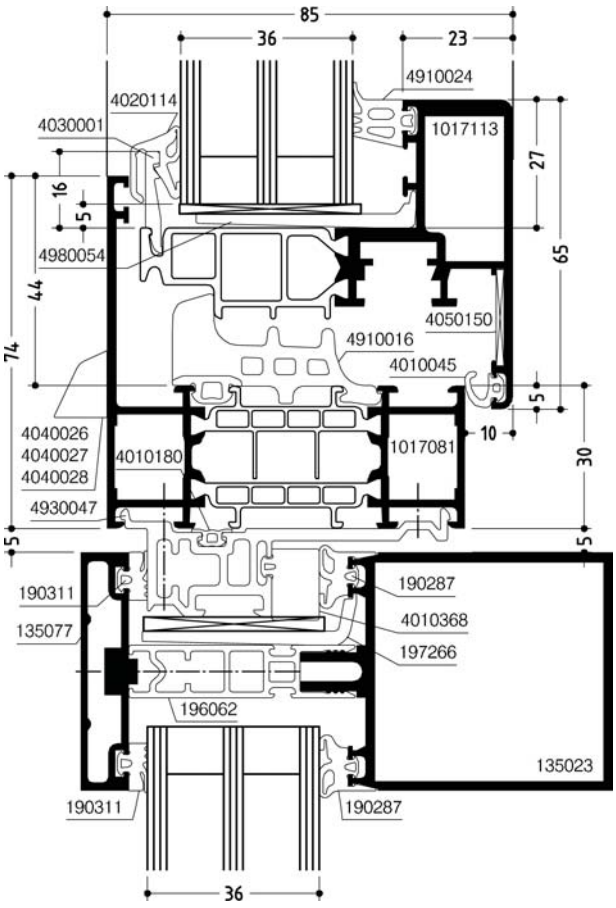
Concealed sash in frame with transom



DOC-0000994384

Flügelprofil im Einspannblendrahmen, verdeckter Flügel

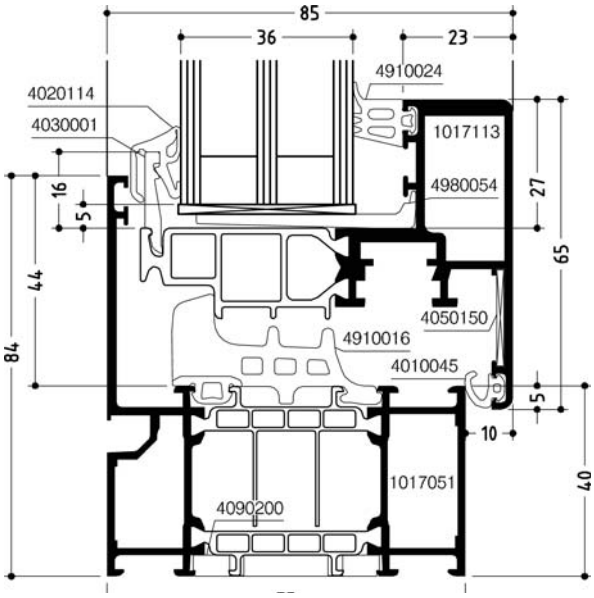
Concealed sash in clamping frame



DOC-0000994415

Flügelprofil im Blendrahmen mit Einspannaufsatz, verdeckter Flügel

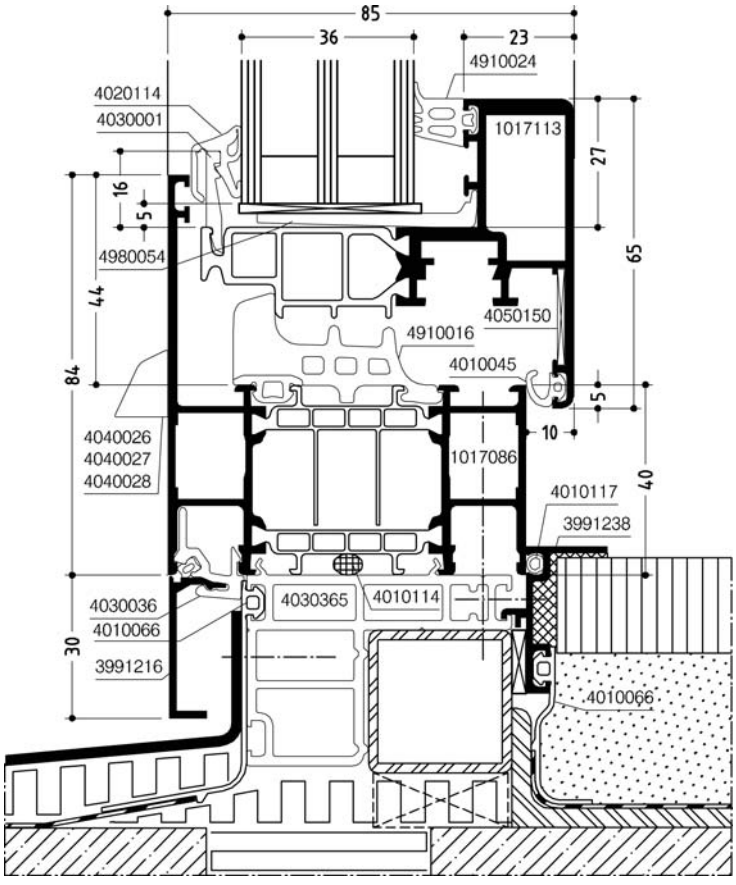
Concealed sash in frame with supplementary clamping profile



DOC-0001015394

Verdeckte Entwässerung, verdeckter Flügel

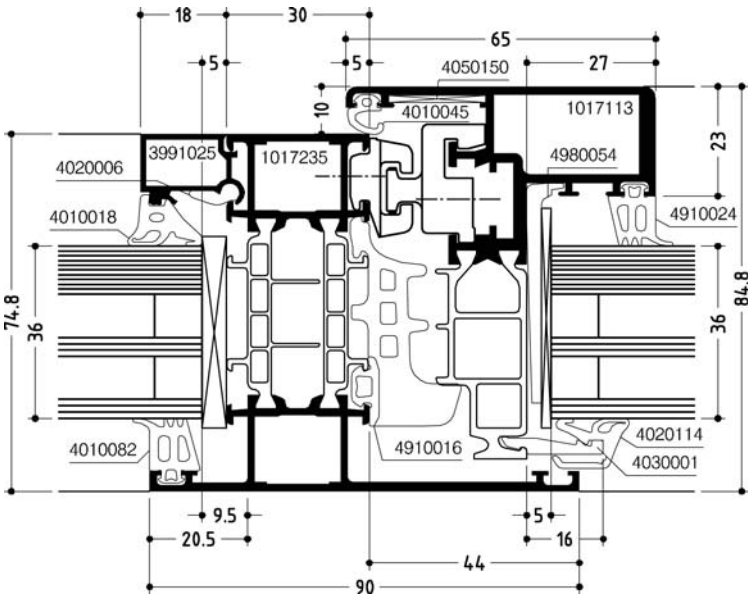
Concealed drainage, concealed sash in frame



DOC-0000994477

Bauanschluss unten mit Dämmauflage 4030365, verdeckter Flügel

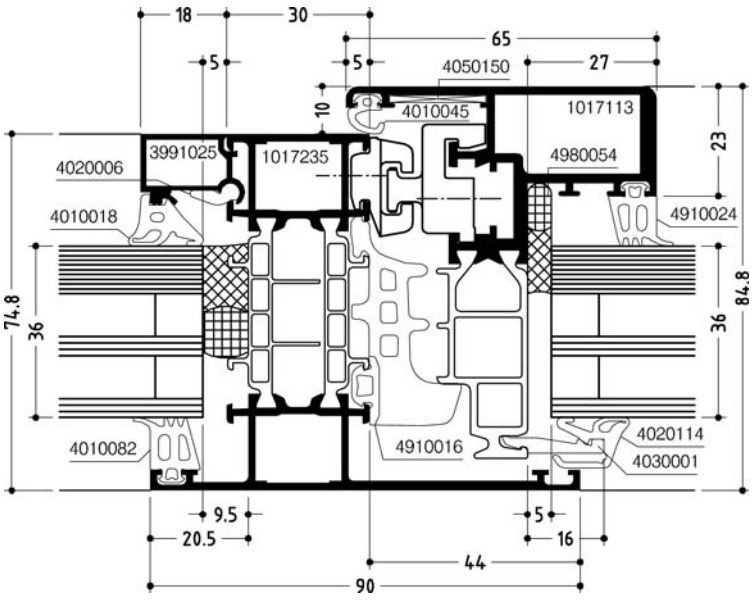
Bottom junction to structure with insulation support 4030365 and concealed sash



DOC-0001005414

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

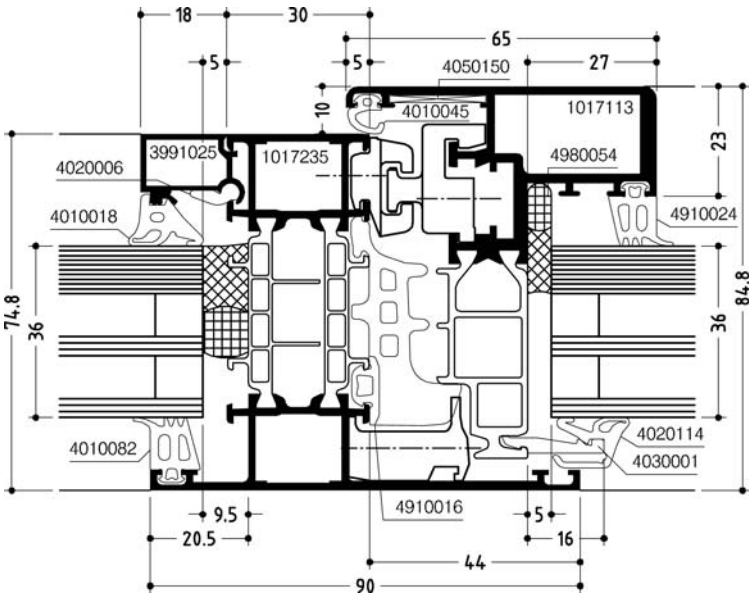
Concealed sash in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard

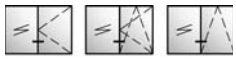


DOC-0001005431

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

Concealed sash in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard





DOC-0001005454

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

Concealed sash in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard

Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

Die Auswahltabelle zeigt die verschiedenen Glasleistenprofile und die zulässigen Füllungsdicken mit Toleranzen.

Die Auswahltabelle ist für Trockenverglasung mittels EPDM-Dichtungsprofilen ausgelegt.

Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller und der einschlägigen Fachverbände zu beachten, insbesondere die Forderung nach einem funktionssicheren Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Hohlräume im Glasfalzraum zwischen Isolierglas-Scheibenkante und Falzgrund.

Die Auswahltabellen ermöglichen eine theoretische Vorplanung. Die Glastoleranzen sind zu berücksichtigen. Um extreme Toleranzen der Profile und Füllungsdicken ausgleichen zu können, ist es vorteilhaft, bei der Planung die Füllungsdicken aus den punktschraffierten Feldern der Auswahltabelle zu entnehmen.
Bei der Montage sind die Vorgaben praktisch zu prüfen und gegebenenfalls durch Variationen der Einrolldichtungen, dargestellt durch die schraffierten Felder, die notwendige Vorspannung aufzubringen.

In der Tabelle sind die Artikelnummern der schwarzen Dichtungen angegeben. Weitere Farben (z. B. grau), siehe Programm / Zubehör.

The selection table shows the different glazing bead profiles and the admissible infill thicknesses with tolerances.

The selection table is designed for dry glazing with EPDM glazing gaskets.

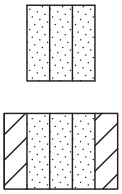
Please follow the glazing instructions of glass manufacturers and relevant professional associations, especially the demand for a functionally secure air pressure equalization and drainage of cavities in glazing rebate area between insulation glass pane edge and rebate base.

The selection tables enable a preliminary theoretical planning. The glass tolerances have to be considered while planning. It is recommended to select infill thicknesses from the dotted columns areas of the selection table in order to compensate for extreme tolerances of profiles and infill thicknesses.

Check the specifications practically and, if required, apply the correct gasket pressure by choosing the suitable roll-in gaskets listed in the hatched columns.

The gasket article numbers specified in the table are for black gaskets. For further colours (e. g. grey), please consult our Product range / Accessories.

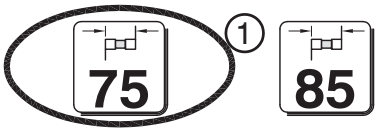
empfohlen
recommended



(XX) 4020006
Anwendung bei beschichteten Profilen
Use on coated profiles

4020049
Anwendung bei eloxierten Profilen
Use on anodized profiles

Beispiel / *Example*



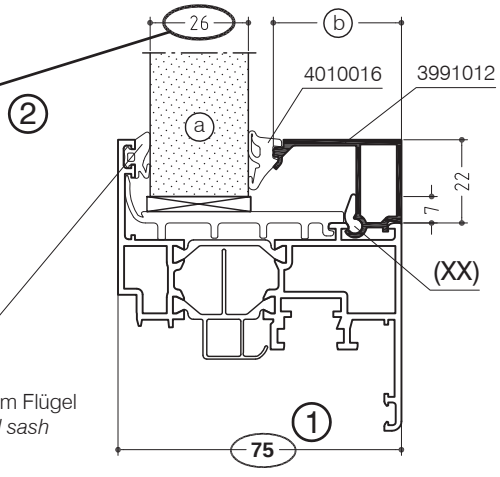
Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			a Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 22 mm	b mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
	3991001	2	60	**59**	**58**	**57**	56
3991022	3991002	5	57	**56**	**55**	**54**	53
3991023	3991003	9	53	**52**	**51**	**50**	49
3991024	3991004	12	50	**49**	**48**	**47**	46
3991025	3991005	15	47	**46**	**45**	**44**	43
3991026	3991006	19	43	**42**	**41**	**40**	39
3991027	3991007	22	40	**39**	**38**	**37**	36
3991028	3991008	24	38	**37**	**36**	**35**	34
3991029	3991009	26	36	**35**	**34**	**33**	32
3991030	3991010	29	33	**32**	**31**	**30**	29
3991031	3991011	32	30	**29**	**28**	**27**	26
3991032	3991012	34	28	**27**	**26**	**25**	24
3991033	3991013	37	25	**24**	**23**	**22**	21
3991034	3991014	41	21	**20**	**19**	**18**	17
3991035	3991015	45	17	**16**	**15**	**14**	13
3991036	3991016	49	13	**12**	**11**	**10**	9
3991037	3991017	52	10	**9**	**8**	**7**	6

① Bautiefe auswählen
Select construction depth

② Füllungsdicke auswählen
Select infill thickness

③ Entsprechende Glasleiste
Appropriate glazing bead

④ Entsprechende innere Verglasungsdichtung
Appropriate inner glazing gasket



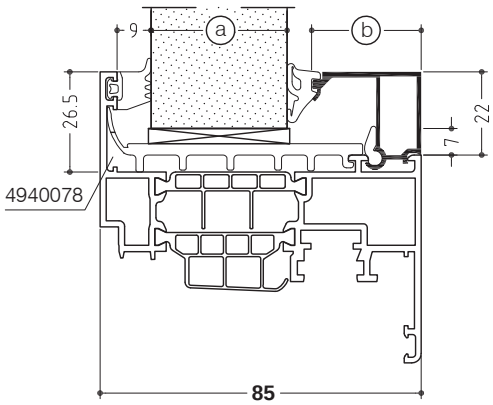
4010003
4020114
bei verdecktem Flügel
for concealed sash

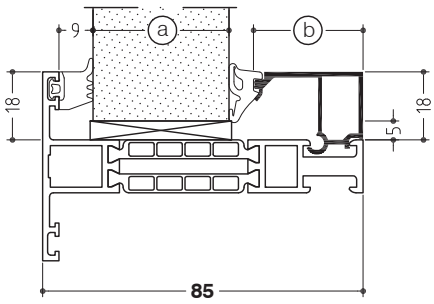
WICLINE 75 TOP

Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

85

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			Ⓐ Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 22 mm	Ⓑ mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	4010016 rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
	3991001	2	65	**64**	**63**	**62**	61
3991022	3991002	5	62	**61**	**60**	**59**	58
3991023	3991003	9	58	**57**	**56**	**55**	54
3991024	3991004	12	55	**54**	**53**	**52**	51
3991025	3991005	15	52	**51**	**50**	**49**	48
3991026	3991006	19	48	**47**	**46**	**45**	44
3991027	3991007	22	45	**44**	**43**	**42**	41
3991028	3991008	24	43	**42**	**41**	**40**	39
3991029	3991009	26	41	**40**	**39**	**38**	37
3991030	3991010	29	38	**37**	**36**	**35**	34
3991031	3991011	32	35	**34**	**33**	**32**	31
3991032	3991012	34	33	**32**	**31**	**30**	29
3991033	3991013	37	30	**29**	**28**	**27**	26
3991034	3991014	41	26	**25**	**24**	**23**	22
3991035	3991015	45	22	**21**	**20**	**19**	18
3991036	3991016	49	18	**17**	**16**	**15**	14
3991037	3991017	52	15	**14**	**13**	**12**	11



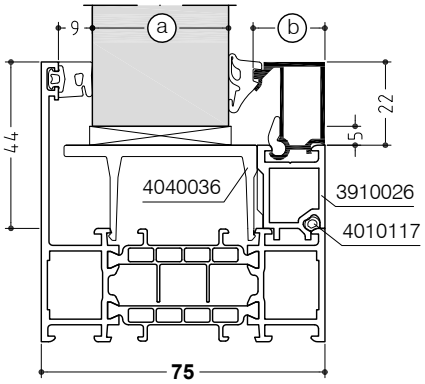


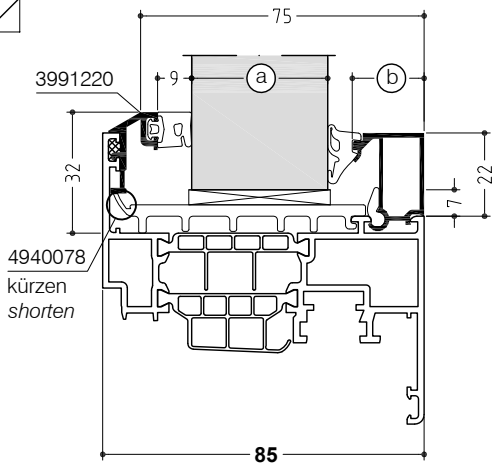
WICLINE 75 TOP

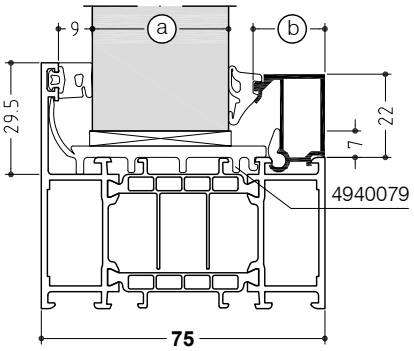
Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

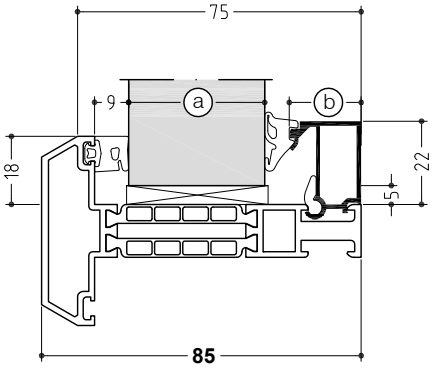
75 **85**

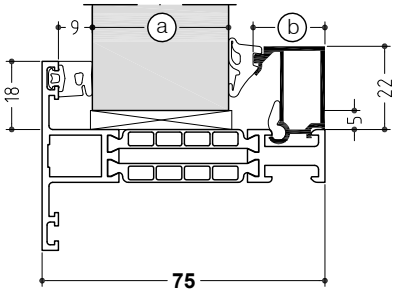
Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			Ⓐ Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 22 mm	Ⓑ mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
	3991001	2	55	**54**	**53**	**52**	51
3991022	3991002	5	52	**51**	**50**	**49**	48
3991023	3991003	9	48	**47**	**46**	**45**	44
3991024	3991004	12	45	**44**	**43**	**42**	41
3991025	3991005	15	42	**41**	**40**	**39**	38
3991026	3991006	19	38	**37**	**36**	**35**	34
3991027	3991007	22	35	**34**	**33**	**32**	31
3991028	3991008	24	33	**32**	**31**	**30**	29
3991029	3991009	26	31	**30**	**29**	**28**	27
3991030	3991010	29	28	**27**	**26**	**25**	24
3991031	3991011	32	25	**24**	**23**	**22**	21
3991032	3991012	34	23	**22**	**21**	**20**	19
3991033	3991013	37	20	**19**	**18**	**17**	16
3991034	3991014	41	16	**15**	**14**	**13**	12
3991035	3991015	45	12	**11**	**10**	**9**	8
3991036	3991016	49	8	**7**	**6**	**5**	4
3991037	3991017	52	5	**4**	**3**	**2**	1







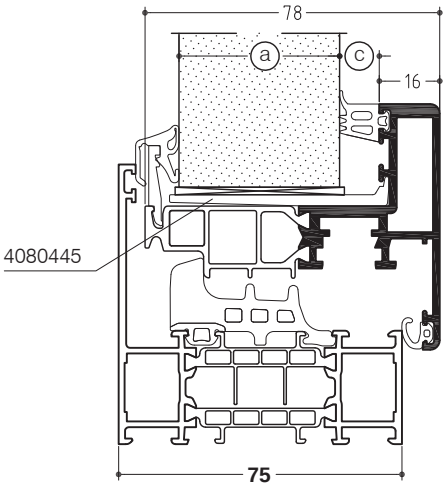




75

Verdeckter Flügel für Blendrahmen
Concealed sash for frame

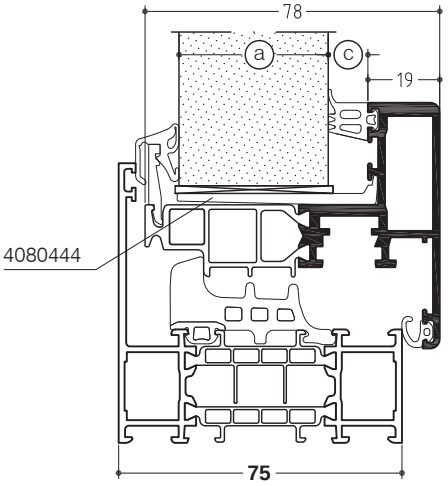
1017111				
innere Dichtung *inner gasket*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*		
Nr. / *No.*	(c) Spaltmaß *Gap dimension* mm			
4910021	4.5	48	49	50
4910022	6.5	46	47	48
4910023	8.5	44	45	46
4910024	10.5	42	43	44
4910025	12.5	40	41	42



75

Verdeckter Flügel für Blendrahmen
Concealed sash for frame

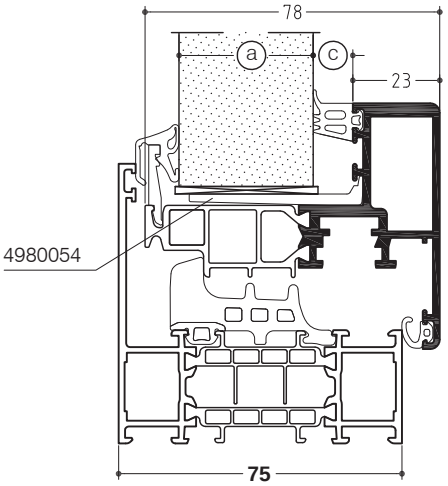
1017112				
innere Dichtung *inner gasket*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*		
Nr. / *No.*	(c) Spaltmaß *Gap dimension* mm			
4910021	4.5	45	46	47
4910022	6.5	43	44	45
4910023	8.5	41	42	43
4910024	10.5	39	40	41
4910025	12.5	37	38	39



75

Verdeckter Flügel für Blendrahmen
Concealed sash for frame

1017113				
innere Dichtung *inner gasket*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*		
Nr. / *No.*	(c) Spaltmaß *Gap dimension* mm			
4910021	4.5	41	42	43
4910022	6.5	39	40	41
4910023	8.5	37	38	39
4910024	10.5	35	36	37
4910025	12.5	33	34	35

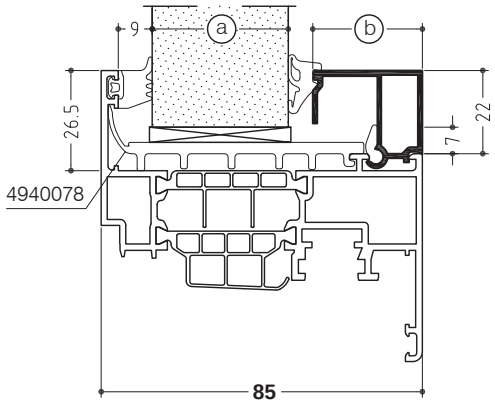


WICLINE 75 TOP

Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Trockenverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for dry glazing

85

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
3991001	2	65	**64**	**63**	**62**	61
3991264	5	62	**61**	**60**	**59**	58
3991265	9	58	**57**	**56**	**55**	54
3991266	12	55	**54**	**53**	**52**	51
3991267	15	52	**51**	**50**	**49**	48
3991268	19	48	**47**	**46**	**45**	44
3991269	22	45	**44**	**43**	**42**	41
3991270	24	43	**42**	**41**	**40**	39
3991271	26	41	**40**	**39**	**38**	37
3991272	29	38	**37**	**36**	**35**	34
3991273	32	35	**34**	**33**	**32**	31
3991274	34	33	**32**	**31**	**30**	29
3991275	37	30	**29**	**28**	**27**	26
3991276	41	26	**25**	**24**	**23**	22
3991277	45	22	**21**	**20**	**19**	18
3991278	49	18	**17**	**16**	**15**	14
3991279	52	15	**14**	**13**	**12**	11

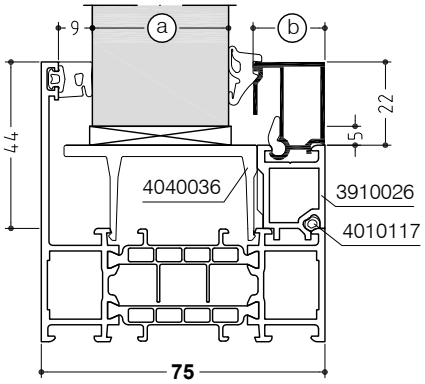


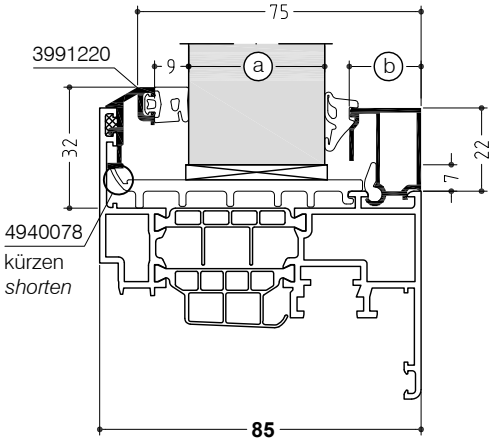
WICLINE 75 TOP

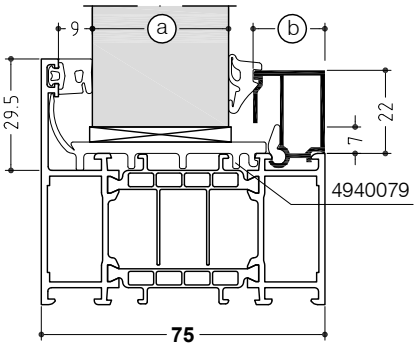
Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Trockenverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for dry glazing

75 85

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		ⓐ Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 22 mm	ⓑ mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
3991001	2	55	**54**	**53**	**52**	51
3991264	5	52	**51**	**50**	**49**	48
3991265	9	48	**47**	**46**	**45**	44
3991266	12	45	**44**	**43**	**42**	41
3991267	15	42	**41**	**40**	**39**	38
3991268	19	38	**37**	**36**	**35**	34
3991269	22	35	**34**	**33**	**32**	31
3991270	24	33	**32**	**31**	**30**	29
3991271	26	31	**30**	**29**	**28**	27
3991272	29	28	**27**	**26**	**25**	24
3991273	32	25	**24**	**23**	**22**	21
3991274	34	23	**22**	**21**	**20**	19
3991275	37	20	**19**	**18**	**17**	16
3991276	41	16	**15**	**14**	**13**	12
3991277	45	12	**11**	**10**	**9**	8
3991278	49	8	**7**	**6**	**5**	4
3991279	52	5	**4**	**3**	**2**	1





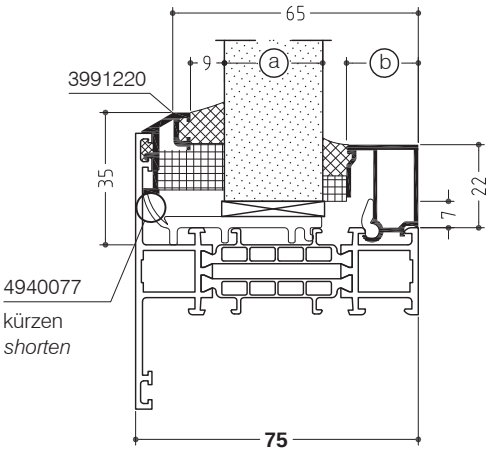


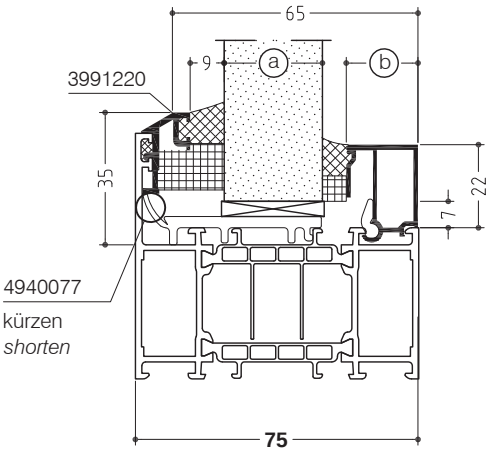
WICLINE 75 TOP

Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Nassverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for wet glazing

75

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*			
Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	Spalt / *Gap* **4.5 mm**	Spalt / *Gap* **5.5 mm**	Spalt / *Gap* **6.5 mm**	Spalt / *Gap* **7.5 mm**
3991001	2	**45**	**44**	**43**	**42**
3991264	5	**42**	**41**	**40**	**39**
3991265	9	**38**	**37**	**36**	**35**
3991266	12	**35**	**34**	**33**	**32**
3991267	15	**32**	**31**	**30**	**29**
3991268	19	**28**	**27**	**26**	**25**
3991269	22	**25**	**24**	**23**	**22**
3991270	24	**23**	**22**	**21**	**20**
3991271	26	**21**	**20**	**19**	**18**
3991272	29	**18**	**17**	**16**	**15**
3991273	32	**15**	**14**	**13**	**12**
3991274	34	**13**	**12**	**11**	**10**
3991275	37	**10**	**9**	**8**	**7**
3991276	41	**6**	**5**	**4**	**3**
3991277	45	**-**	**-**	**-**	**-**



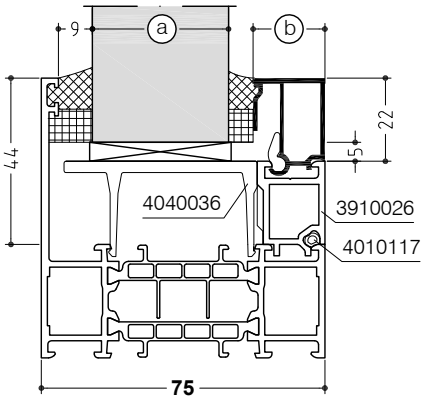


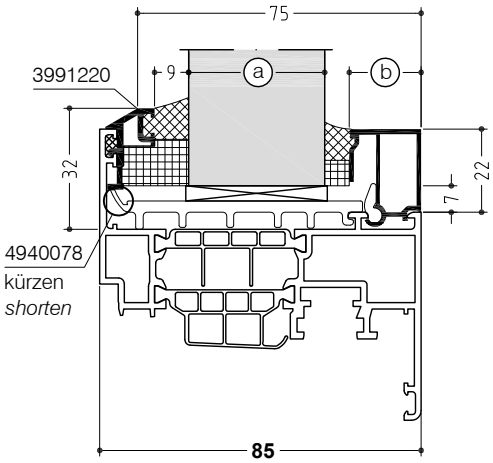
WICLINE 75 TOP

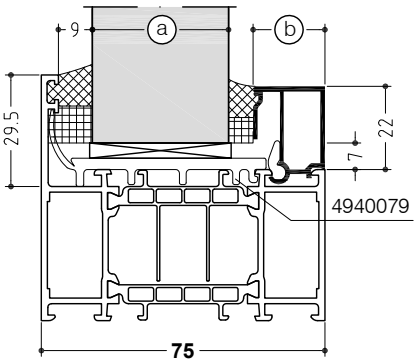
Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Nassverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for wet glazing

75 **85**

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*			
Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	Spalt / *Gap* **4.5 mm**	Spalt / *Gap* **5.5 mm**	Spalt / *Gap* **6.5 mm**	Spalt / *Gap* **7.5 mm**
3991001	2	**55**	**54**	**53**	**52**
3991264	5	**52**	**51**	**50**	**49**
3991265	9	**48**	**47**	**46**	**45**
3991266	12	**45**	**44**	**43**	**42**
3991267	15	**42**	**41**	**40**	**39**
3991268	19	**38**	**37**	**36**	**35**
3991269	22	**35**	**34**	**33**	**32**
3991270	24	**33**	**32**	**31**	**30**
3991271	26	**31**	**30**	**29**	**28**
3991272	29	**28**	**27**	**26**	**25**
3991273	32	**25**	**24**	**23**	**22**
3991274	34	**23**	**22**	**21**	**20**
3991275	37	**20**	**19**	**18**	**17**
3991276	41	**16**	**15**	**14**	**13**
3991277	45	**12**	**11**	**10**	**9**
3991278	49	**8**	**7**	**6**	**5**
3991279	52	**5**	**4**	**3**	**2**





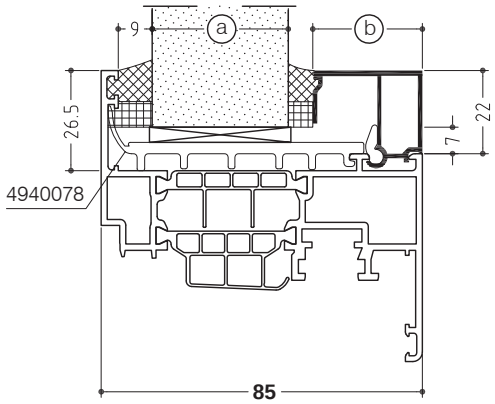


WICLINE 75 TOP

Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Nassverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for wet glazing

85

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*			
Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	Spalt / *Gap* **4.5 mm**	Spalt / *Gap* **5.5 mm**	Spalt / *Gap* **6.5 mm**	Spalt / *Gap* **7.5 mm**
3991001	2	**65**	**64**	**63**	**62**
3991264	5	**62**	**61**	**61**	**59**
3991265	9	**58**	**57**	**56**	**55**
3991266	12	**55**	**54**	**53**	**52**
3991267	15	**52**	**51**	**50**	**49**
3991268	19	**48**	**47**	**46**	**45**
3991269	22	**45**	**44**	**43**	**42**
3991270	24	**43**	**42**	**41**	**40**
3991271	26	**41**	**40**	**39**	**38**
3991272	29	**38**	**37**	**36**	**35**
3991273	32	**35**	**34**	**33**	**32**
3991274	34	**33**	**32**	**31**	**30**
3991275	37	**30**	**29**	**28**	**27**
3991276	41	**26**	**25**	**24**	**23**
3991277	45	**22**	**21**	**19**	**19**
3991278	49	**18**	**17**	**16**	**15**
3991279	52	**15**	**14**	**13**	**12**



Seite
Page

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen, sichtbarer Flügel **2/76**
Admissible sash sizes, visible sash

Zulässige Flügelgrößen, verdeckter Flügel **2/85**
Admissible sash sizes, concealed sash

Zulässige Formatgrößen **2/92**
Admissible format sizes

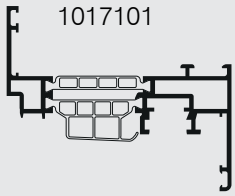
Beschlagsübersichten **2/101**
Survey of fittings

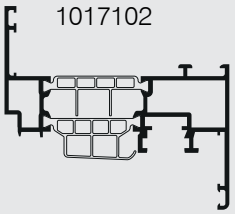
WICLINE 75 TOP

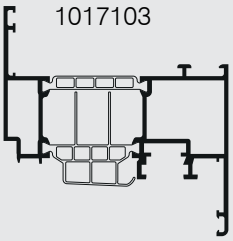
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

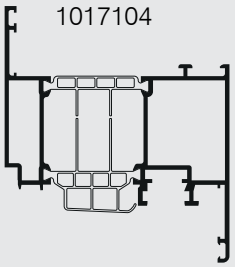
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

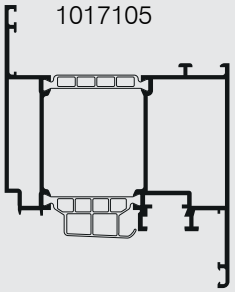
Profile
Profiles


1017101


1017102


1017103


1017104


1017105

		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
		FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max. (kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				160											

* Windlast > 1600 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

WICLINE 75 TOP

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Profile
Profiles

			1017101				1017102				1017103							
		(Pa)	1600	-	-	-	1600	1600	-	-	1600	1600	-	-				
		(Pa)	600	-	-	-	600	600	-	-	600	600	-	-				
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.1	-	-	-	1.3	1.0	-	-	1.3	1.0	-	-				
		FAH (m)	1.7	-	-	-	2.0	2.25	-	-	2.25	2.5	-	-				
	min.	FAB (m)	0.45	-	-	-	0.45	0.45	-	-	0.45	0.45	-	-				
		FAH (m)	0.6*	-	-	-	0.6*	0.6*	-	-	0.6*	0.6*	-	-				
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		FAH (m)	1.3	-	-	-	1.5	1.5	-	-	1.6	1.5	-	-				
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
max. kg		max.(kg)	100				160											

* FAH $_{min.}$ begrenzt über FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m
**FAH $_{min.}$ limited through FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m*

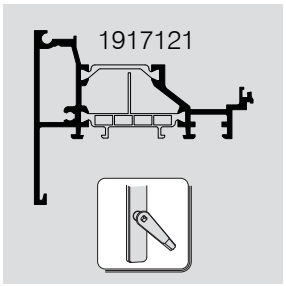
FAB1 $_{min.}$ = 0.3 m

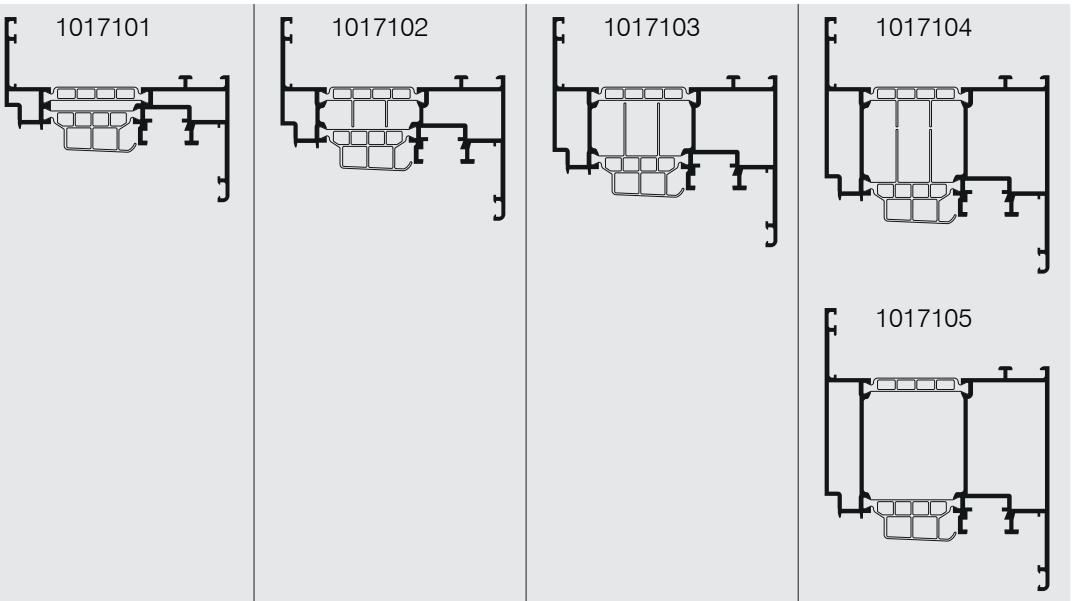
WICLINE 75 TOP

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Profile
Profiles





	(Pa) (m²)**	800	1200	1600 (1.5)**	-	800	1200	1600 (1.7)**	1600 (1.7)**	800	1200	1600 (1.8)**	1600* (1.8)**	800	1200	1600* (2.0)**	-
	(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	450	-
Flügelgröße *Sash size* max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
Flügelgröße *Sash size* min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
	FAH (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	-
MV / MB	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	1.3	1.3	1.3	-	1.3	1.3	1.3	-
MV / MB	FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
min.	FAH (m)	1.05	1.05	1.05	-	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	-
min. RC3	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
min. RC3	FAH (m)	1.12	1.12	1.12	-	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	-
max. kg	max. (kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				160											

* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

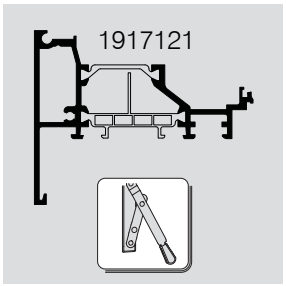
** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking point*

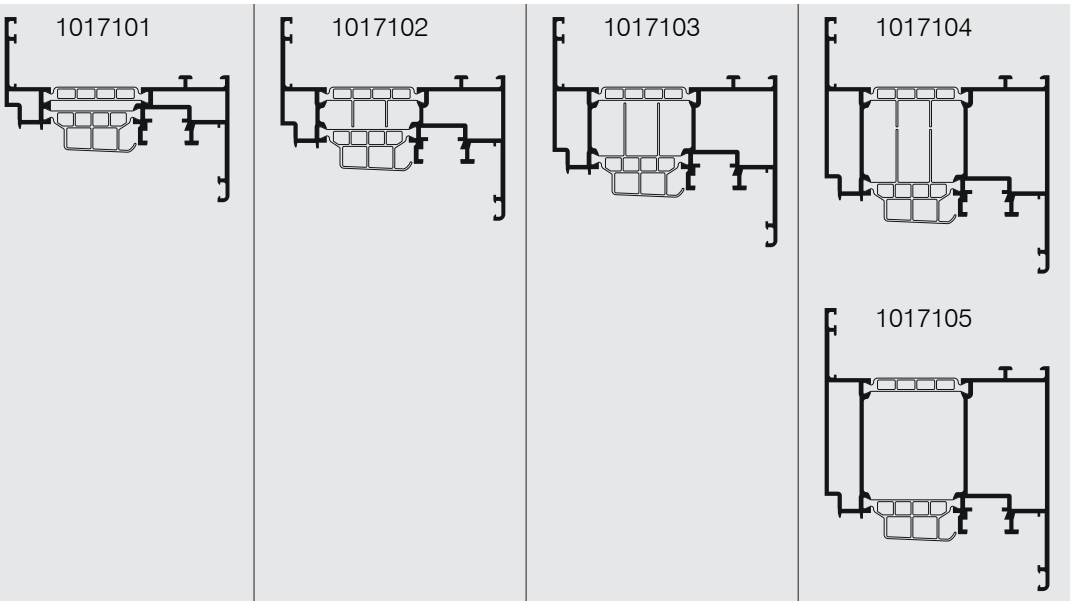
WICLINE 75 TOP

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Profile
Profiles





		(Pa) (m²)**	800	1200	1600 (1.5)**	-	800	1200	1600 (1.7)**	1600 (1.7)**	800	1200	1600 (1.8)**	1600 (1.8)**	800	1200	1600 (2.0)**	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.2	1.2	1.2	-	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	-
		FAH (m)	1.7	1.6	1.5	-	1.9	1.8	1.7	2.25	2.0	1.9	1.7	2.25	2.25	2.25	2.25	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.72	0.72	0.72	-	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5	1.8	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max. (kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				160											

** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung am Gehflügel
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking point on the active leaf*

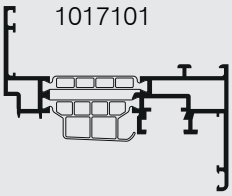
WICLINE 75 TOP

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

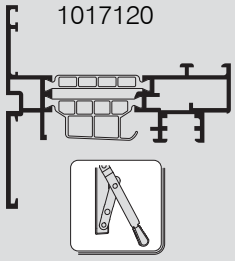
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Profile
Profiles

1017101



1017120



		(Pa)	800	1200	-	-
		(Pa)	300	600	-	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.2	1.2	-	-
		FAH(m)	1.6	1.5	-	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	-	-
		FAH (m)	0.72	0.72	-	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	1.4	1.3	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*			

Profile
Profiles

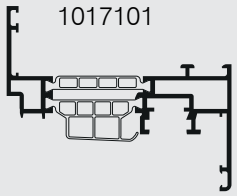
		(Pa)				
		(Pa)				
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)				
		FAH(m)				
	min.	FAB (m)				
		FAH (m)				
MV / MB		FAB (m)				
		FAH (m)				
	min.	FAB (m)				
		FAH (m)				
RC3	min.	FAB (m)				
		FAH (m)				
max. kg		max.(kg)				

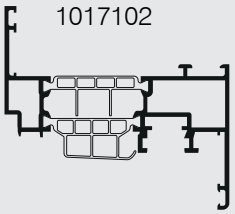
WICLINE 75 TOP

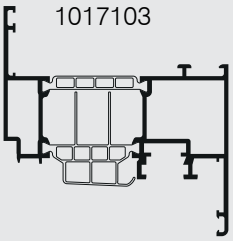
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

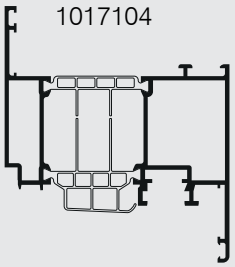
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

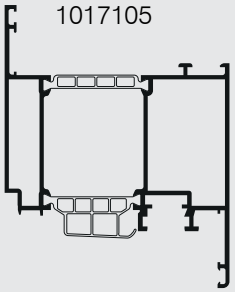
Profile
Profiles


1017101


1017102


1017103


1017104


1017105

		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
		FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-
RC3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	100				130											

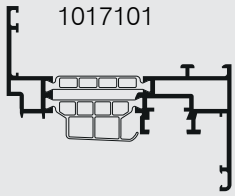
* Windlast > 1600 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

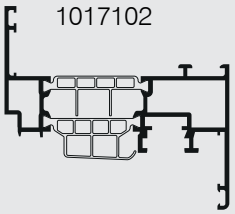
WICLINE 75 TOP

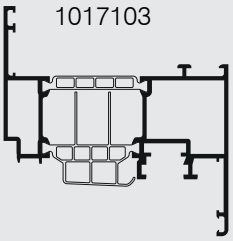
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

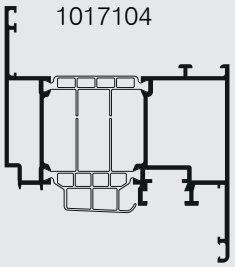
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

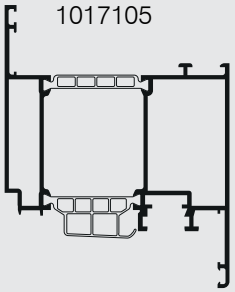
Profile
Profiles


1017101


1017102


1017103


1017104


1017105

		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max. (kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				130											

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

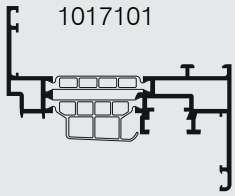
WICLINE 75 TOP

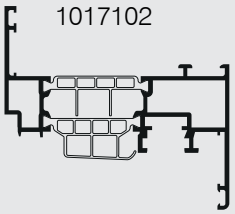
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

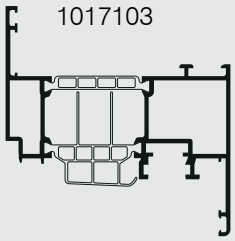
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

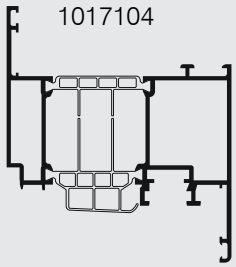
OL

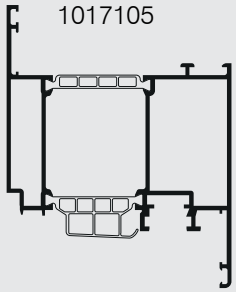
Profile
Profiles


1017101


1017102


1017103


1017104


1017105

		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	-
		FAH (m)	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max. (kg)	80 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				80 / 120											

* Windlast > 1600 Pa und FAB > 2.25 m werden zwei horizontale Zusatzverriegelungen/Mittelbänder benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAB 2.25 m requires two horizontal additional locking points/centre hinges*

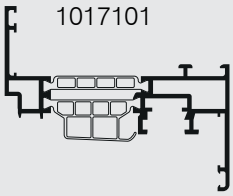
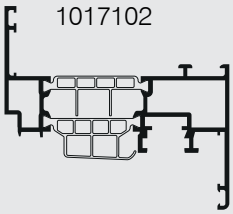
WICLINE 75 TOP

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

OL

Profile
Profiles

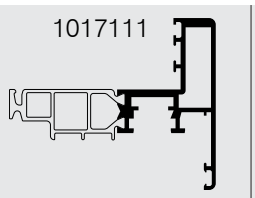
			1017101 				1017102 											
		(Pa)	800	1200	1600	-	800	1200	1600	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	-								
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.3	-								
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-								
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	-								
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
max. kg		max. (kg)	80 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				80 / 120											

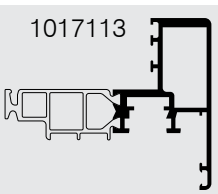
WICLINE 75 TOP

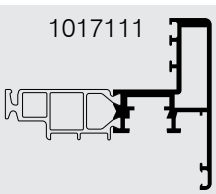
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

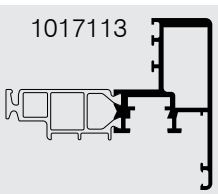
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

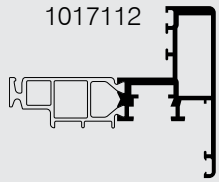
Profile
Profiles

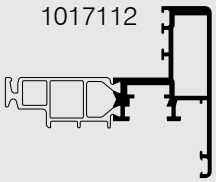












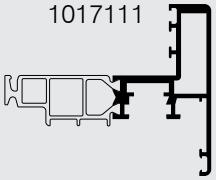
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
		FAH (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-
RC3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	100								130***							

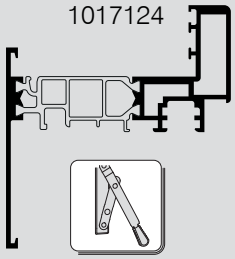
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

WICLINE 75 TOP

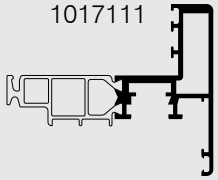
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

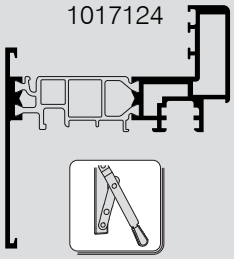
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100			





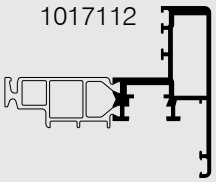
		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.1	-
		FAH(m)	1.9	1.9	1.9	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	130***			

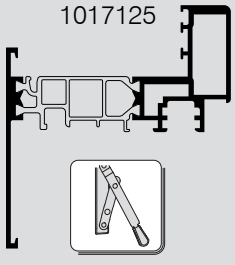
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

WICLINE 75 TOP

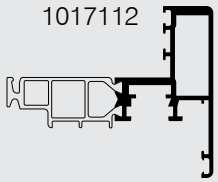
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

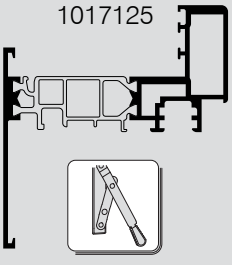
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100			





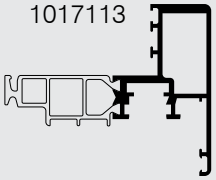
		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.1	-
		FAH(m)	1.9	1.9	1.9	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	130***			

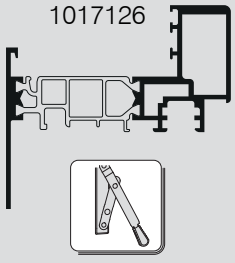
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

WICLINE 75 TOP

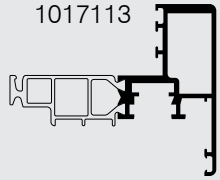
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

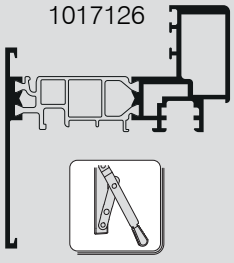
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100			





		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.2	1.1	-
		FAH(m)	2.0	2.0	2.0	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	-	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	130***			

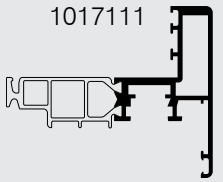
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

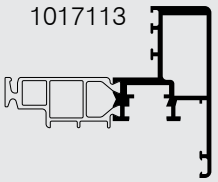
WICLINE 75 TOP

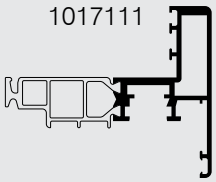
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

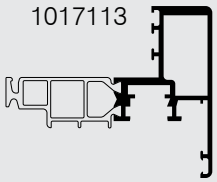
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

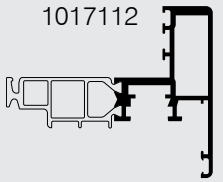
Profile
Profiles

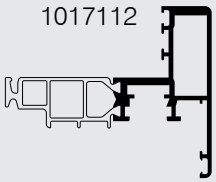












		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
		FAH (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-
RC3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	100								130***							

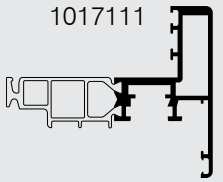
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

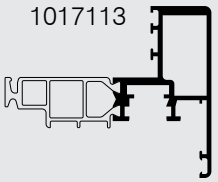
WICLINE 75 TOP

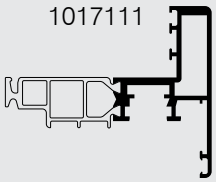
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

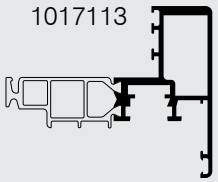
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

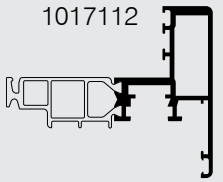
Profile
Profiles

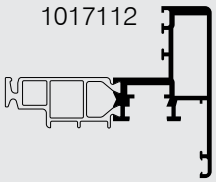












		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-
		FAH(m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max.(kg)	100								130***							

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

WICLINE 75 TOP

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

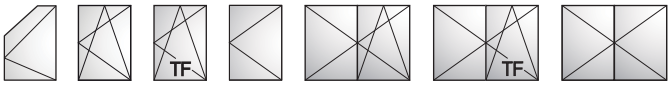
OL

Profile
Profiles

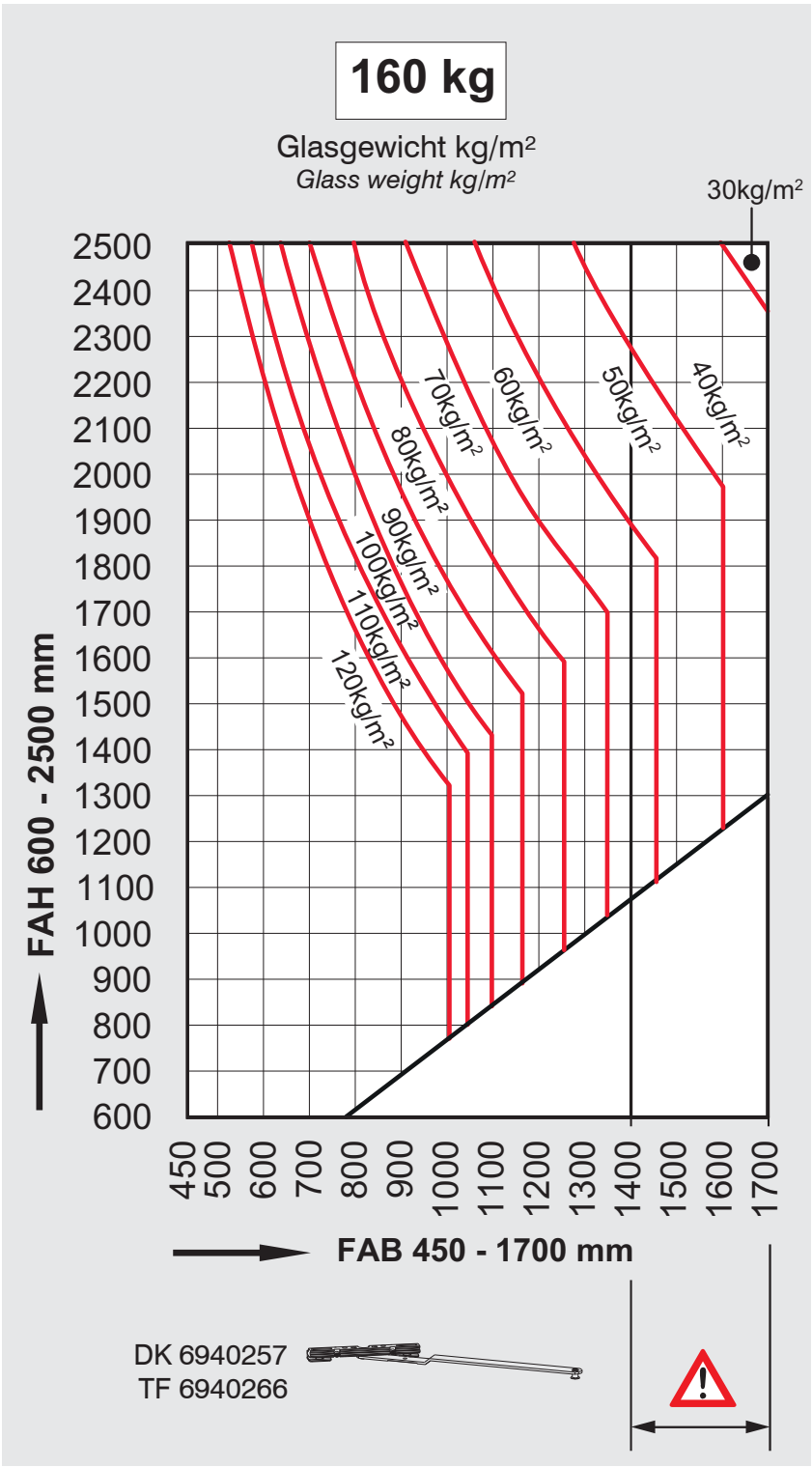
			1017111				1017113				1017111				1017113			
			1017112								1017112							
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-
		FAH(m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-
		FAH (m)	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	80								120***							

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed fittings

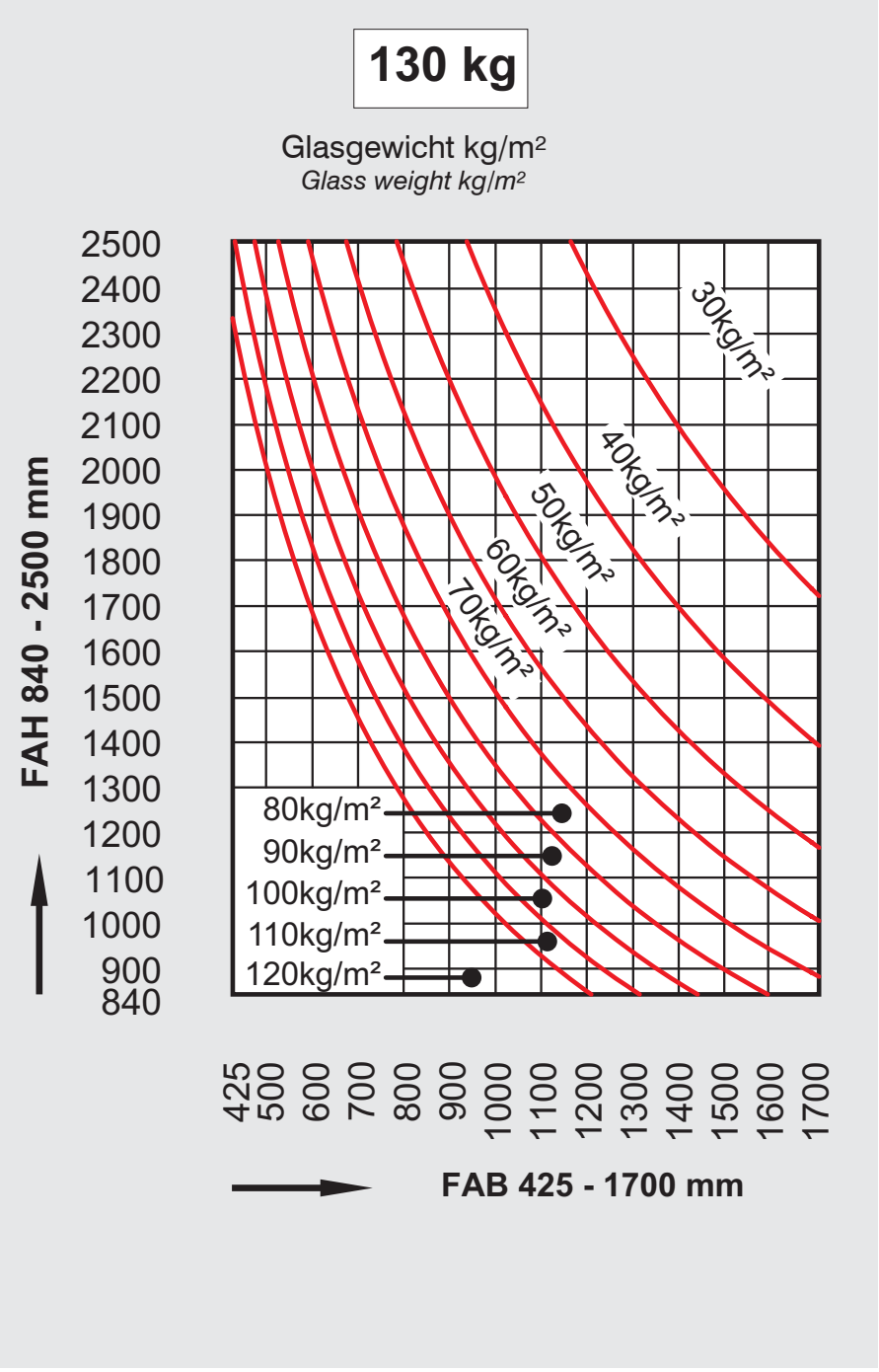


WICSTAR
Flügelgewicht max. 160 kg
Sash weight max. 160 kg



Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 130 kg
Sash weight max. 130 kg

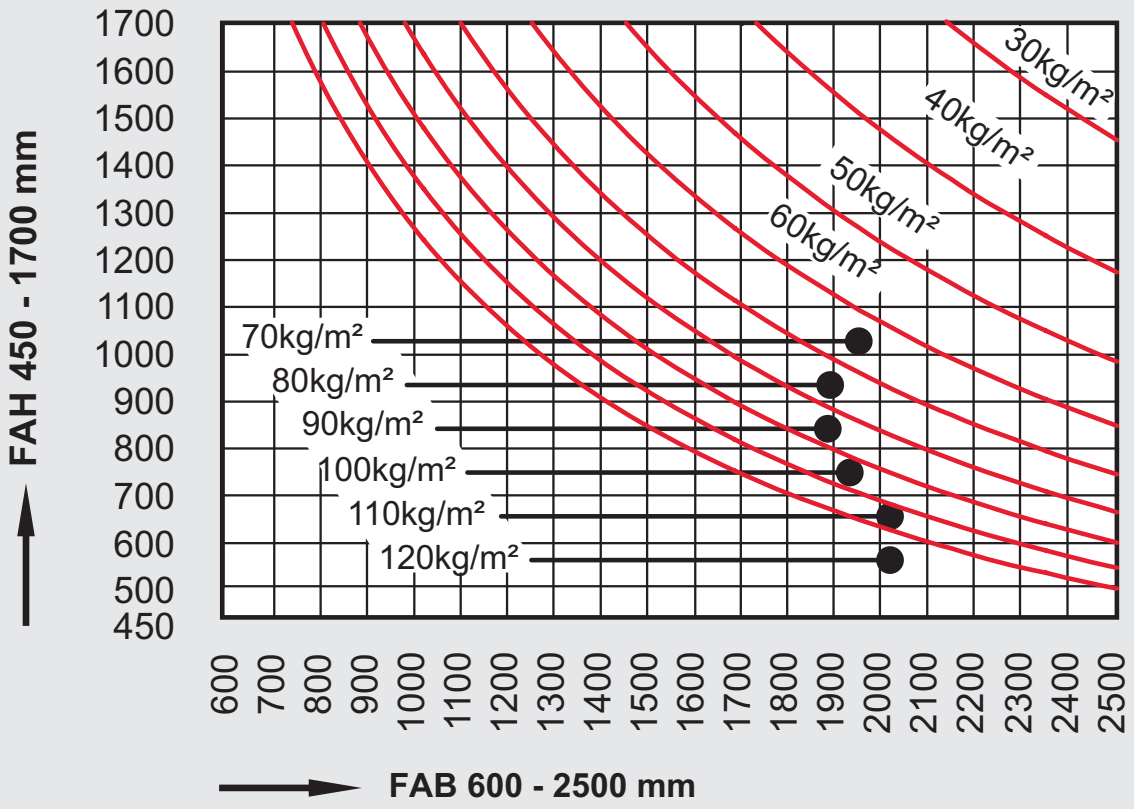


Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 130 kg
Sash weight max. 130 kg

130 kg

Glasgewicht kg/m²
Glass weight kg/m²

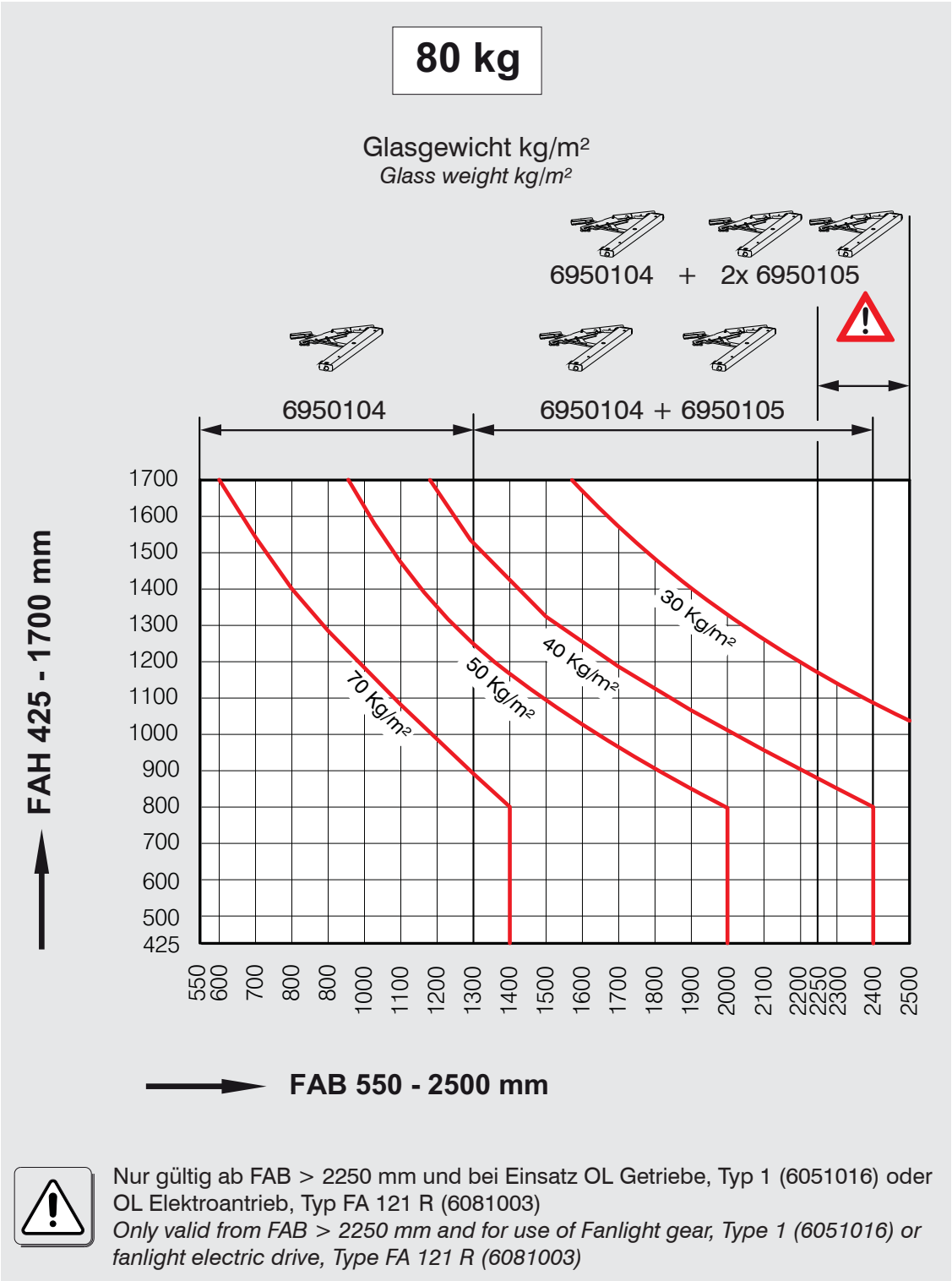


Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 80 kg
Sash weight max. 80 kg



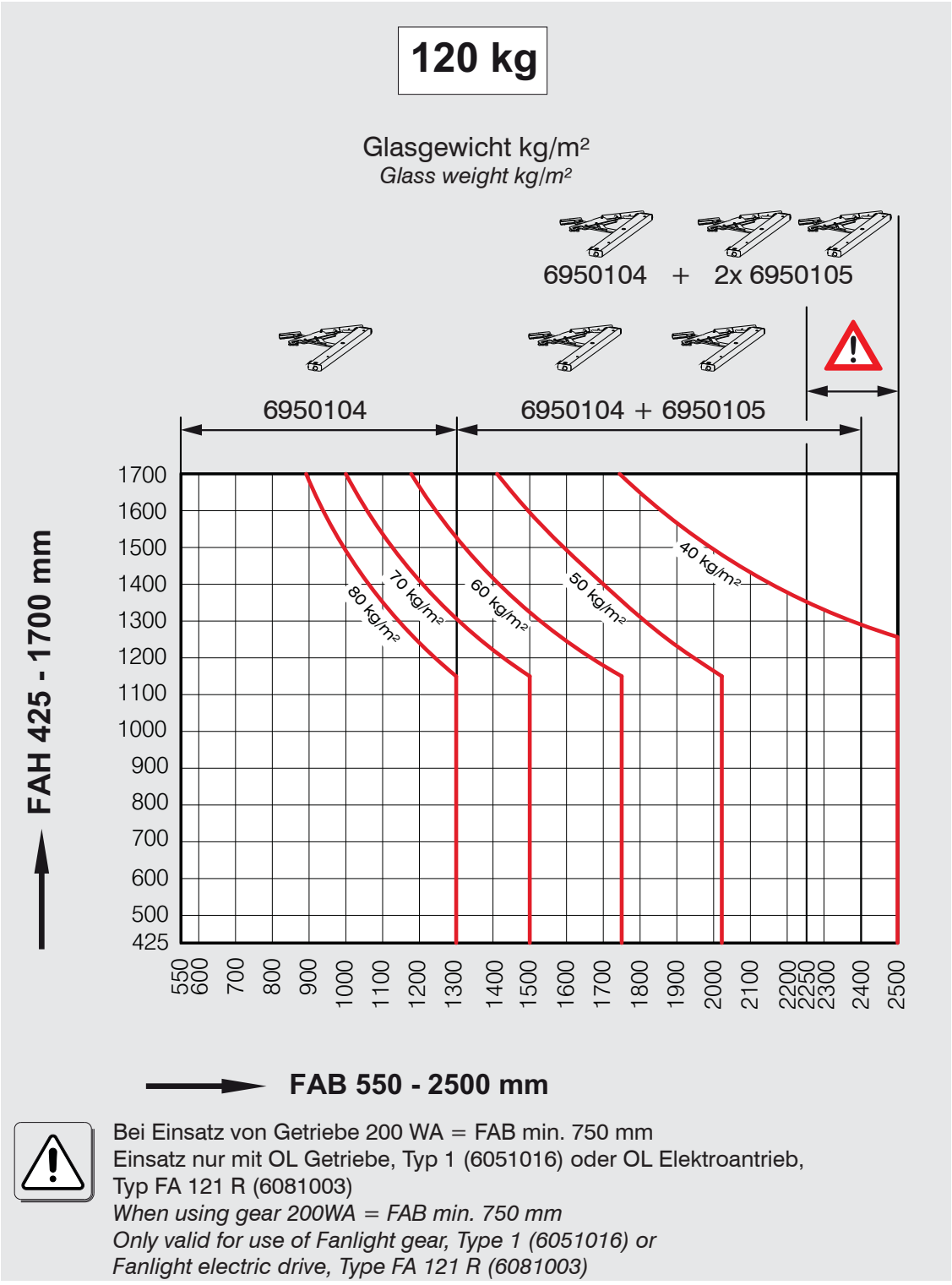
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003)
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of Fanlight gear, Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003)

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 120 kg mit Spindelgetriebe
Sash weight max. 120 kg with spindle gear



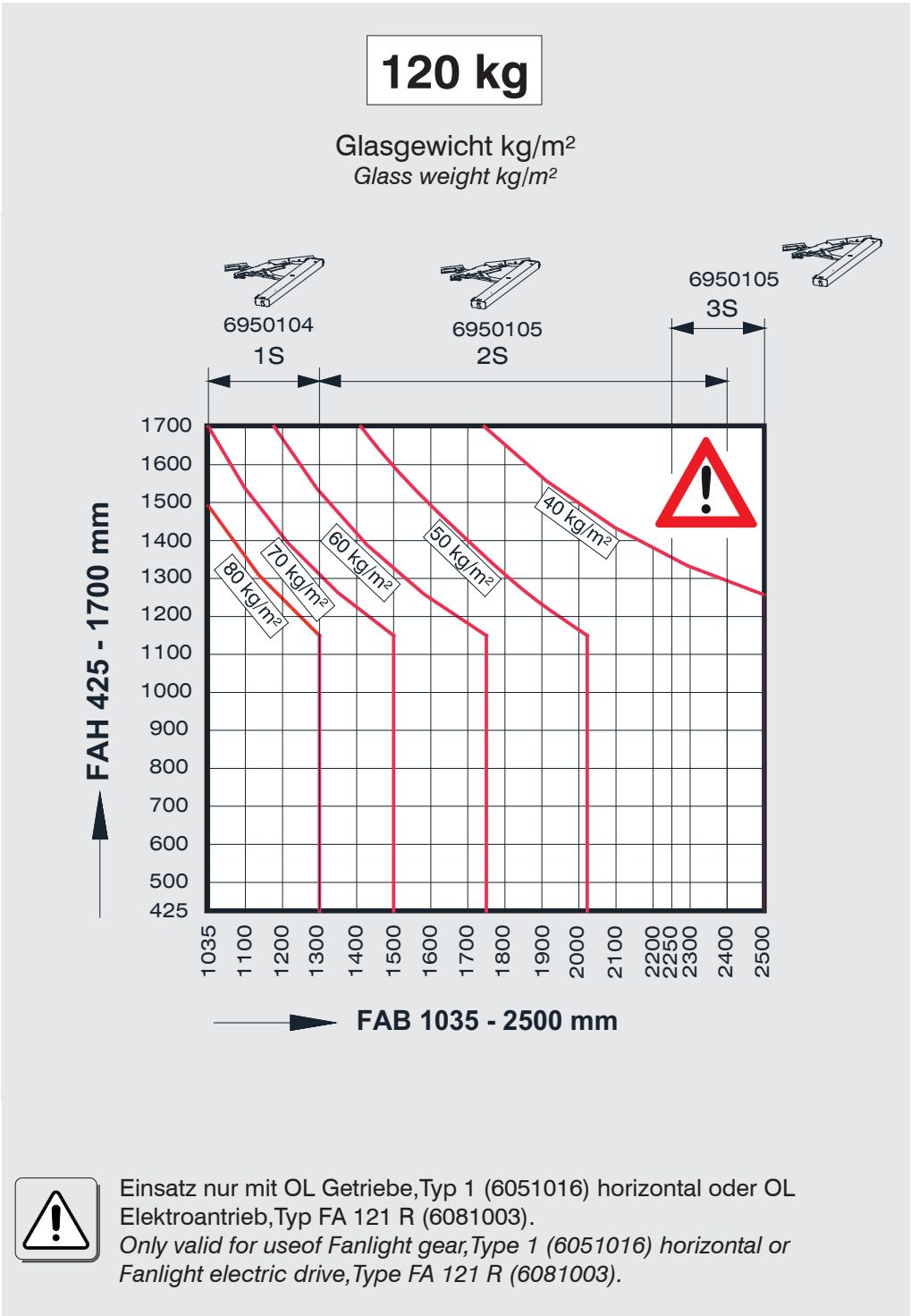
Bei Einsatz von Getriebe 200 WA = FAB min. 750 mm
Einsatz nur mit OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003)
When using gear 200WA = FAB min. 750 mm
Only valid for use of Fanlight gear, Type 1 (6051016) or Fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003)

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 120 kg mit Elektroantrieb
Sash weight max. 120 kg with electric drive



Einsatz nur mit OL Getriebe,Typ 1 (6051016) horizontal oder OL Elektroantrieb,Typ FA 121 R (6081003).
Only valid for useof Fanlight gear,Type 1 (6051016) horizontal or Fanlight electric drive,Type FA 121 R (6081003).

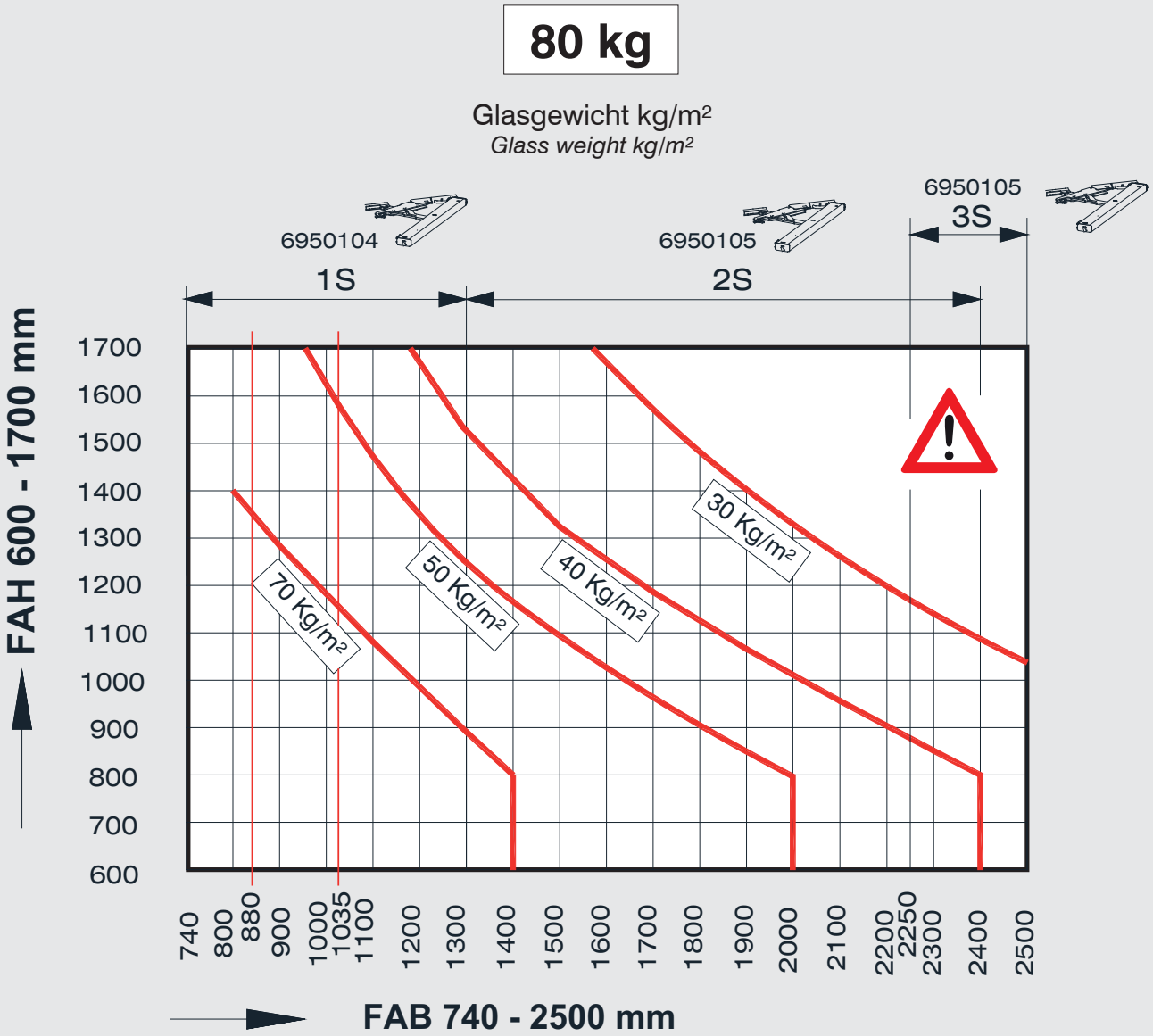
Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 80 kg
Einbruchhemmung RC 1N / RC 2N / RC 2
Sash weight max. 80 kg
Burglar resistance RC 1N / RC 2N / RC 2

RC 1N RC 2N RC 2



Bei Einsatz von Getriebe 200WA = FAB min. 880 mm; bei Elektroantrieb = FAB min. 1035 mm.
When using gear 200WA = FAB min. 880 mm; with electric drive = FAB min. 1035 mm.

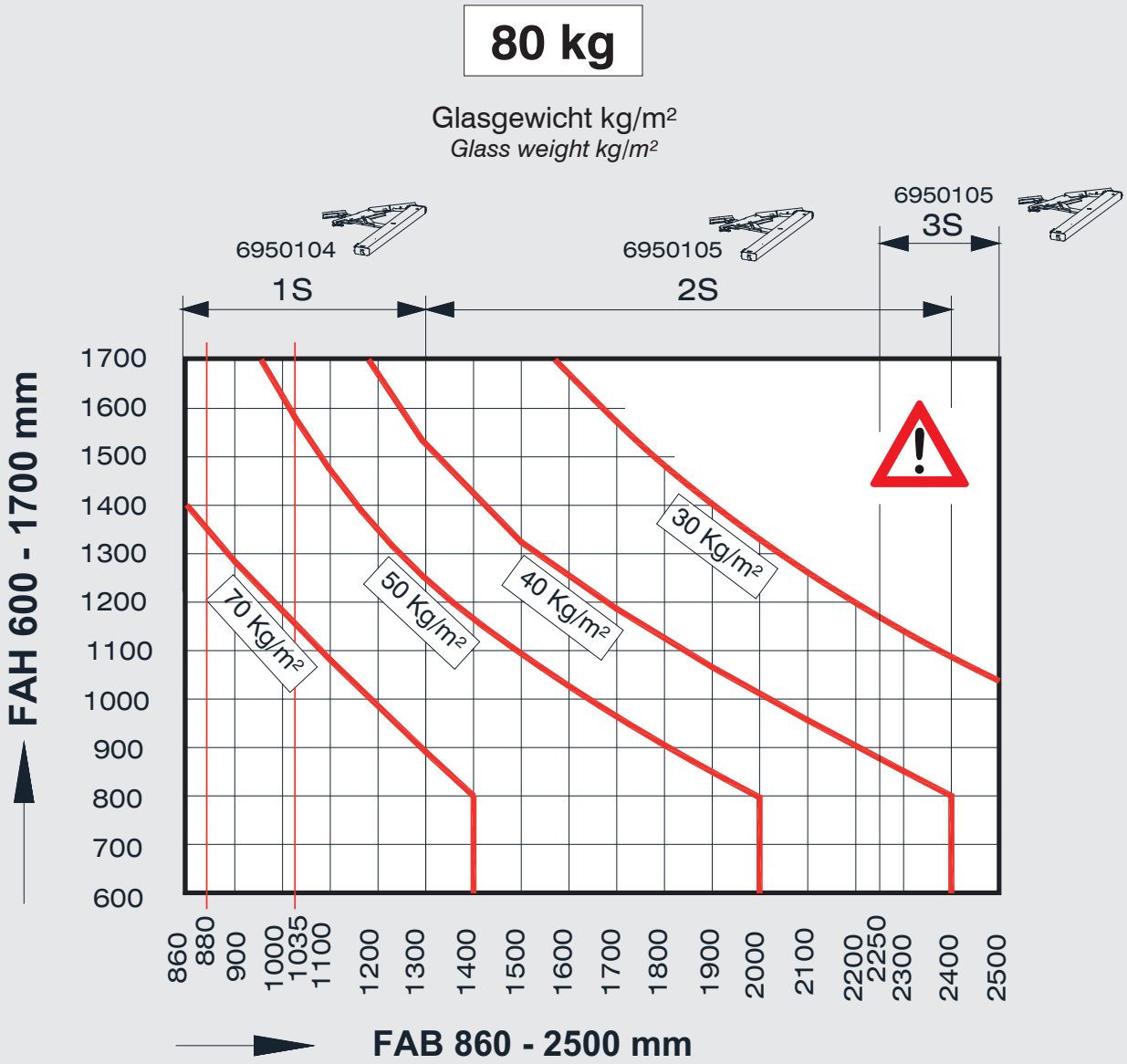
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003).
Flügelgewichte > 80kg nur in Verbindung mit Beschlageinbauplan 45401 (OL Getriebe, Typ 1) und 45601 (OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R).
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of fanlight gear,Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003).
Sash weight > 80kg only in connection with fitting installation plan 45401 (fanlight gear,Type 1) and 45601 (fanlight electric drive, Type FA 121R).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR
Flügelgewicht max. 80 kg
Einbruchhemmung RC 3
Sash weight max. 80 kg
Burglar resistance RC 3

RC 3

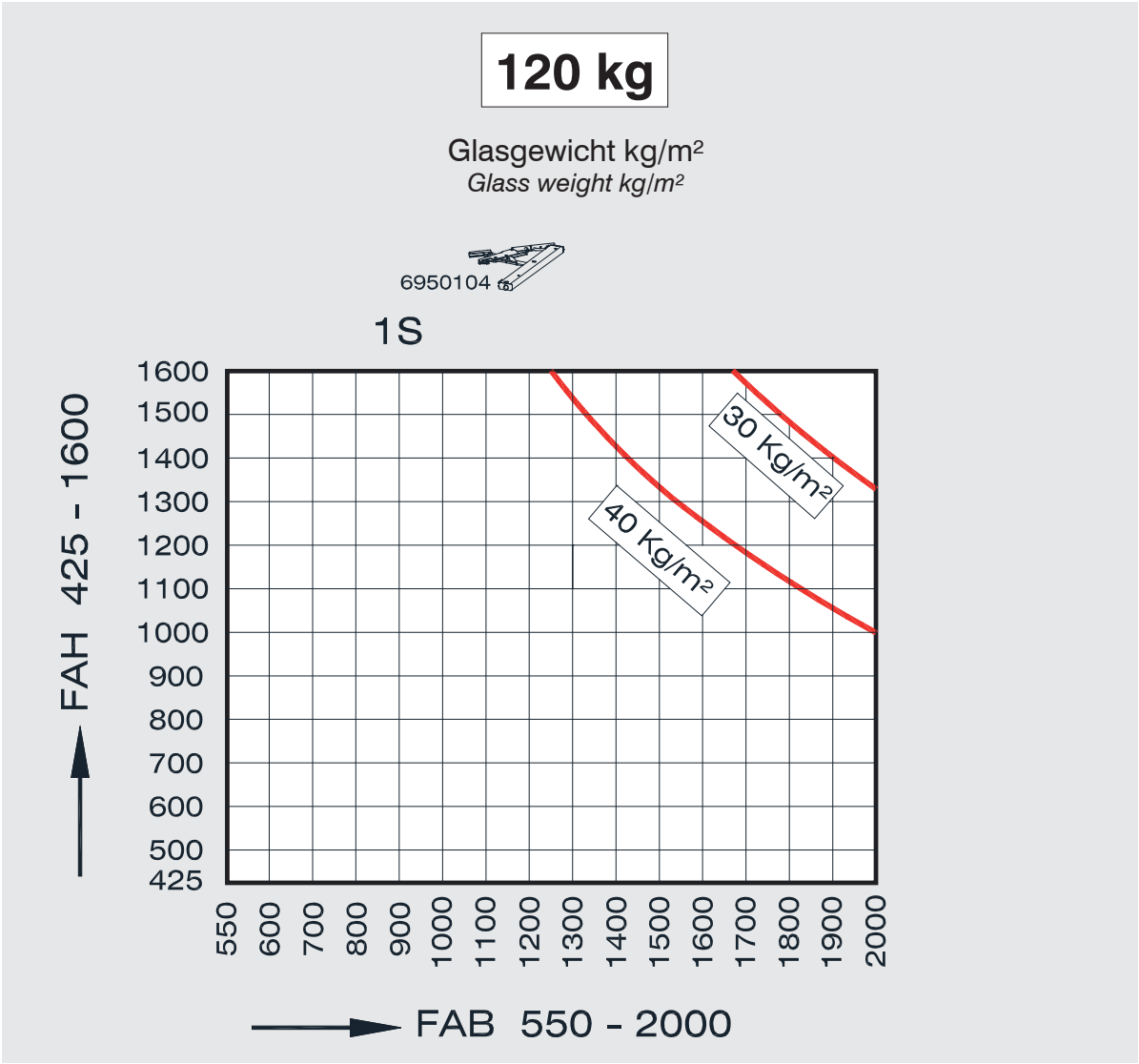


Bei Einsatz von Getriebe 200WA = FAB min. 880 mm; bei Elektroantrieb = FAB min. 1035 mm.
When using gear 200WA = FAB min. 880 mm; with electric drive = FAB min. 1035 mm.

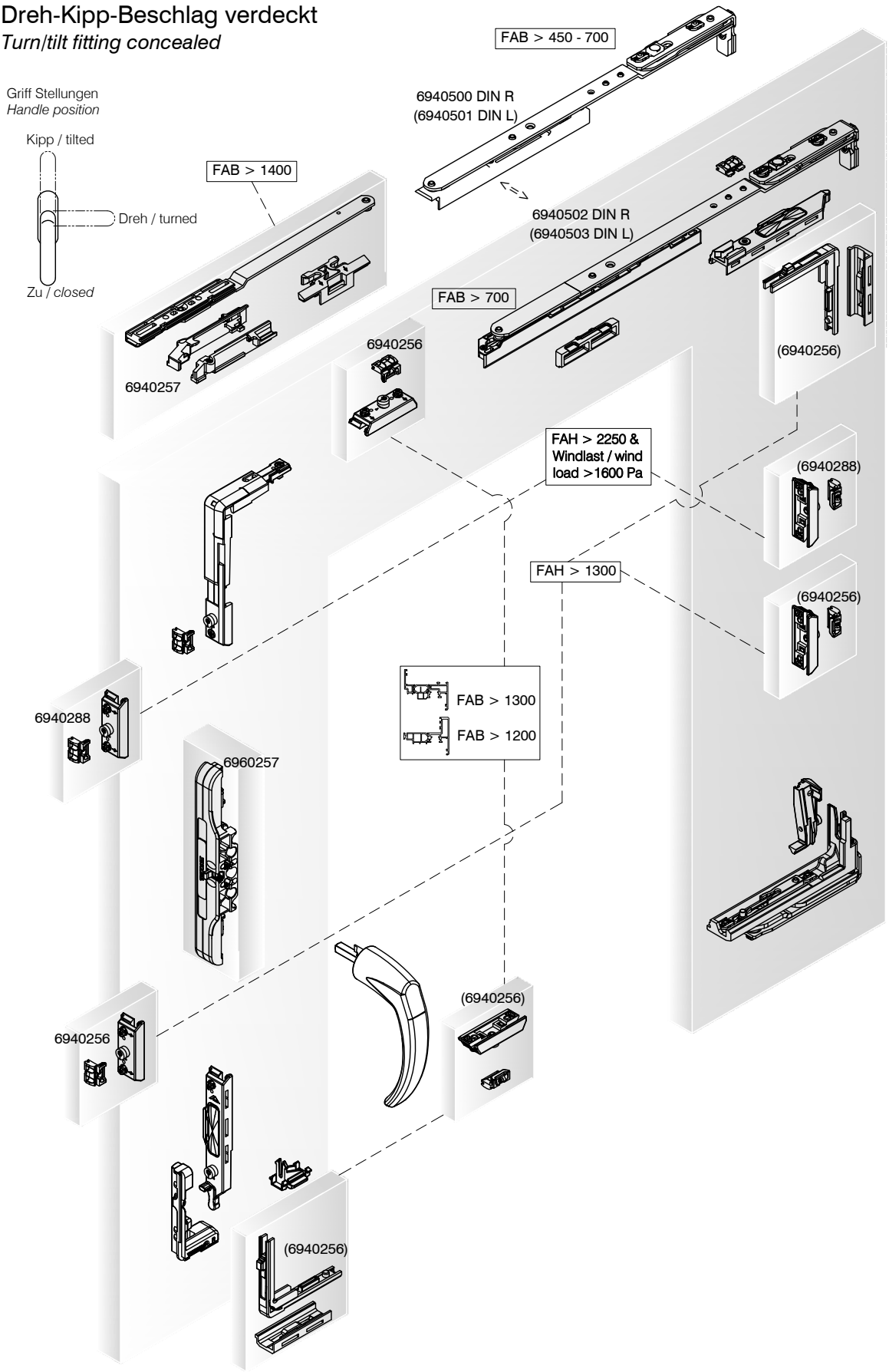
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003).
Flügelgewichte > 80kg nur in Verbindung mit Beschlageinbauplan 45401 (OL Getriebe, Typ 1) und 45601 (OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R).
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of fanlight gear,Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003).
Sash weight > 80kg only in connection with fitting installation plan 45401 (fanlight gear,Type 1) and 45601 (fanlight electric drive, Type FA 121R).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

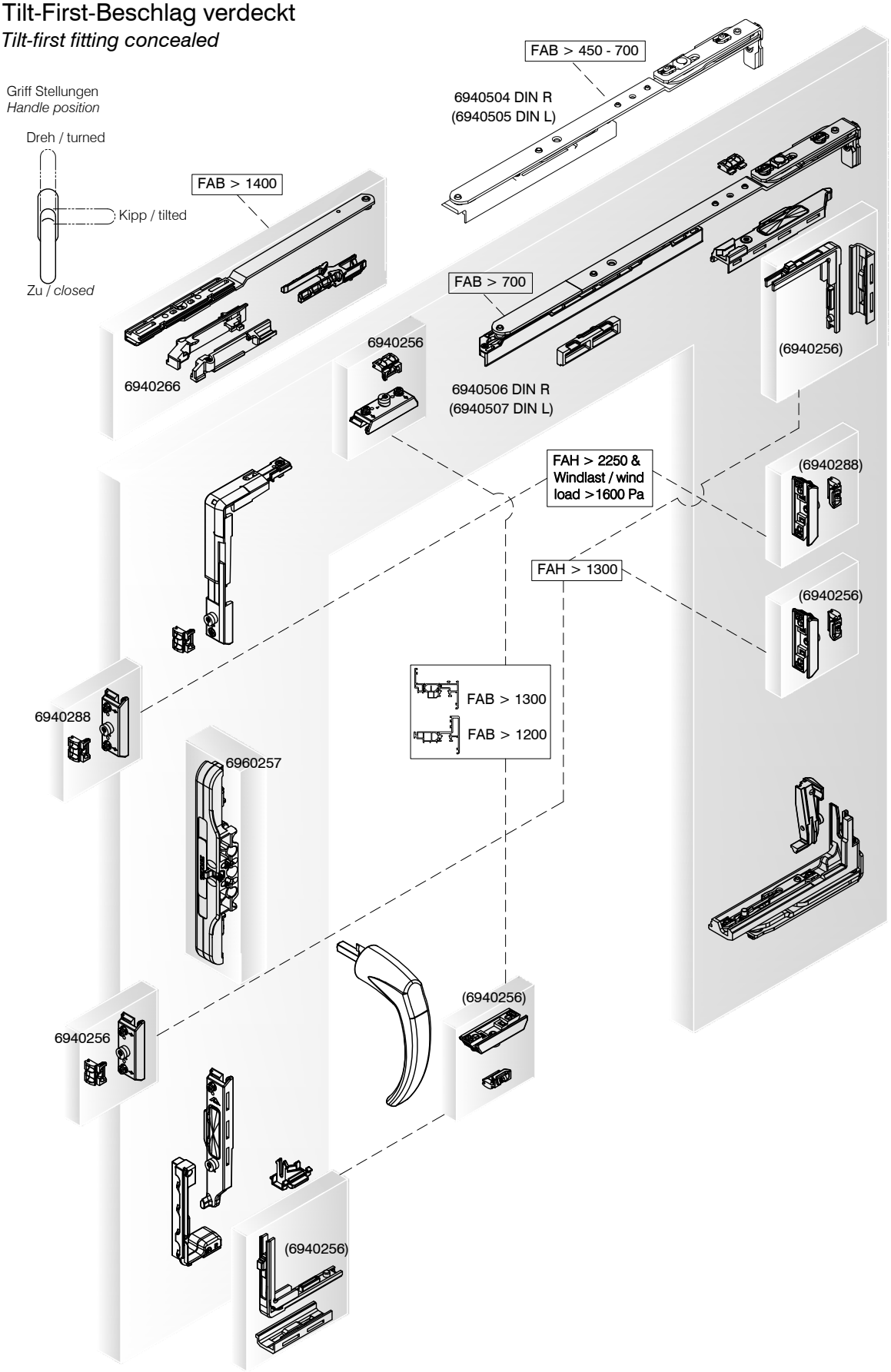
WICSTAR
Flügelgewicht max. 120 kg
Oberlicht-Schrägfenster
Sash weight max. 120 kg
Fanlight sloped window



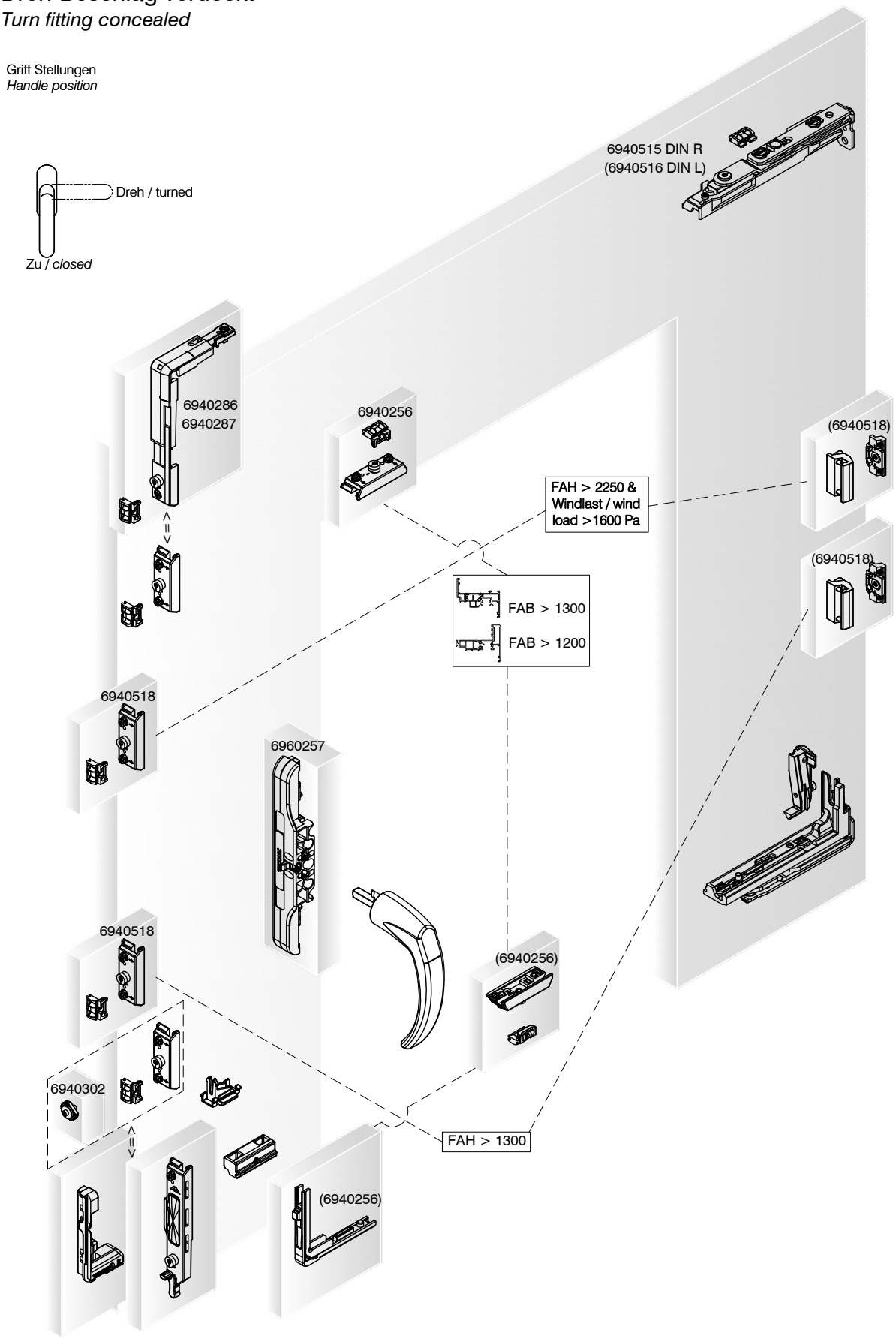
Dreh-Kipp-Beschlag verdeckt
Turn/tilt fitting concealed



Tilt-First-Beschlag verdeckt
Tilt-first fitting concealed



Dreh-Beschlag verdeckt
Turn fitting concealed



WICLINE 75 TOP

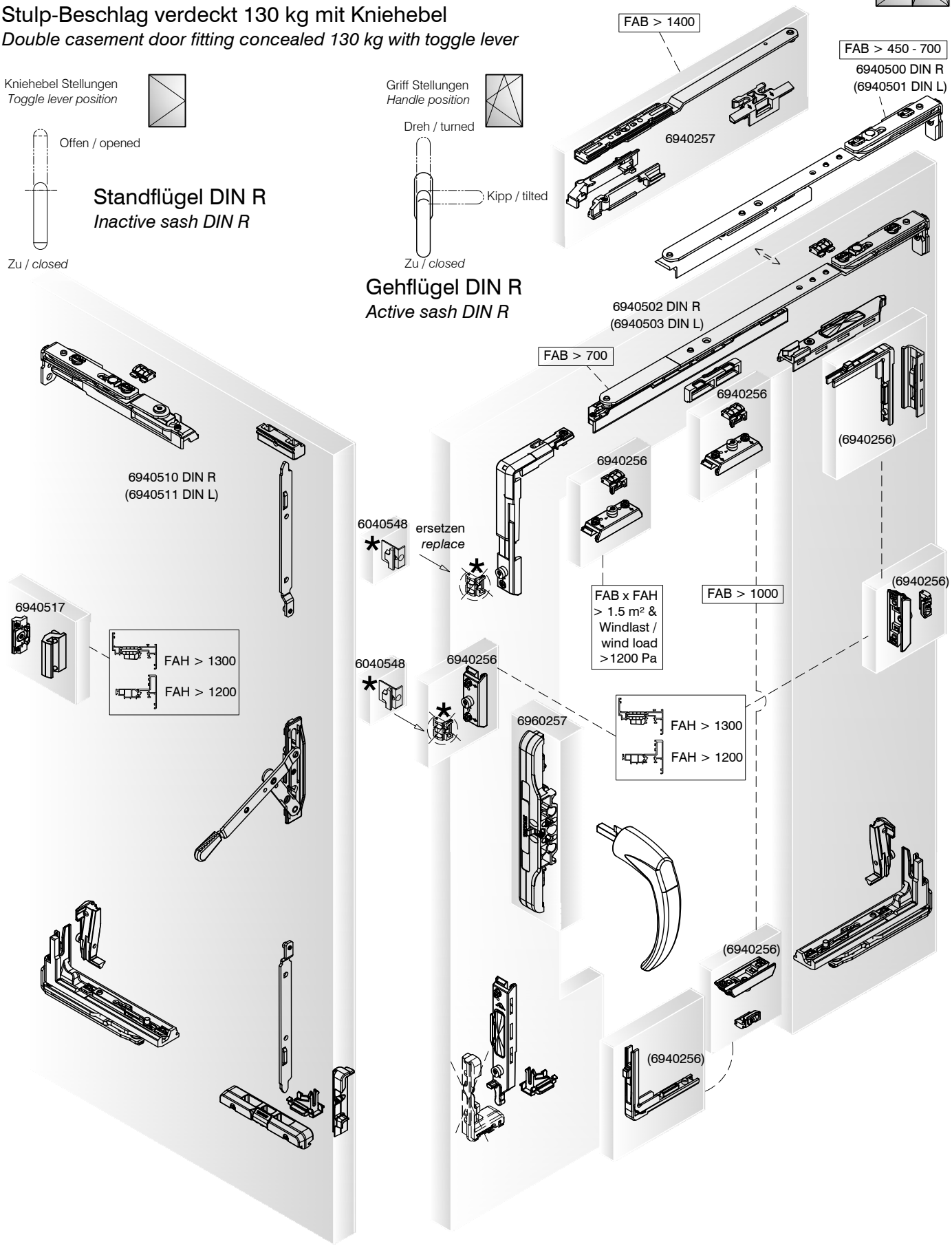
Grundbeschlag
Basic fitting

Beschläge
Fittings

Stulp-Beschlag verdeckt 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting concealed 130 kg with toggle lever

Standflügel DIN R
Inactive sash DIN R

Gehflügel DIN R
Active sash DIN R



WICLINE 75 TOP

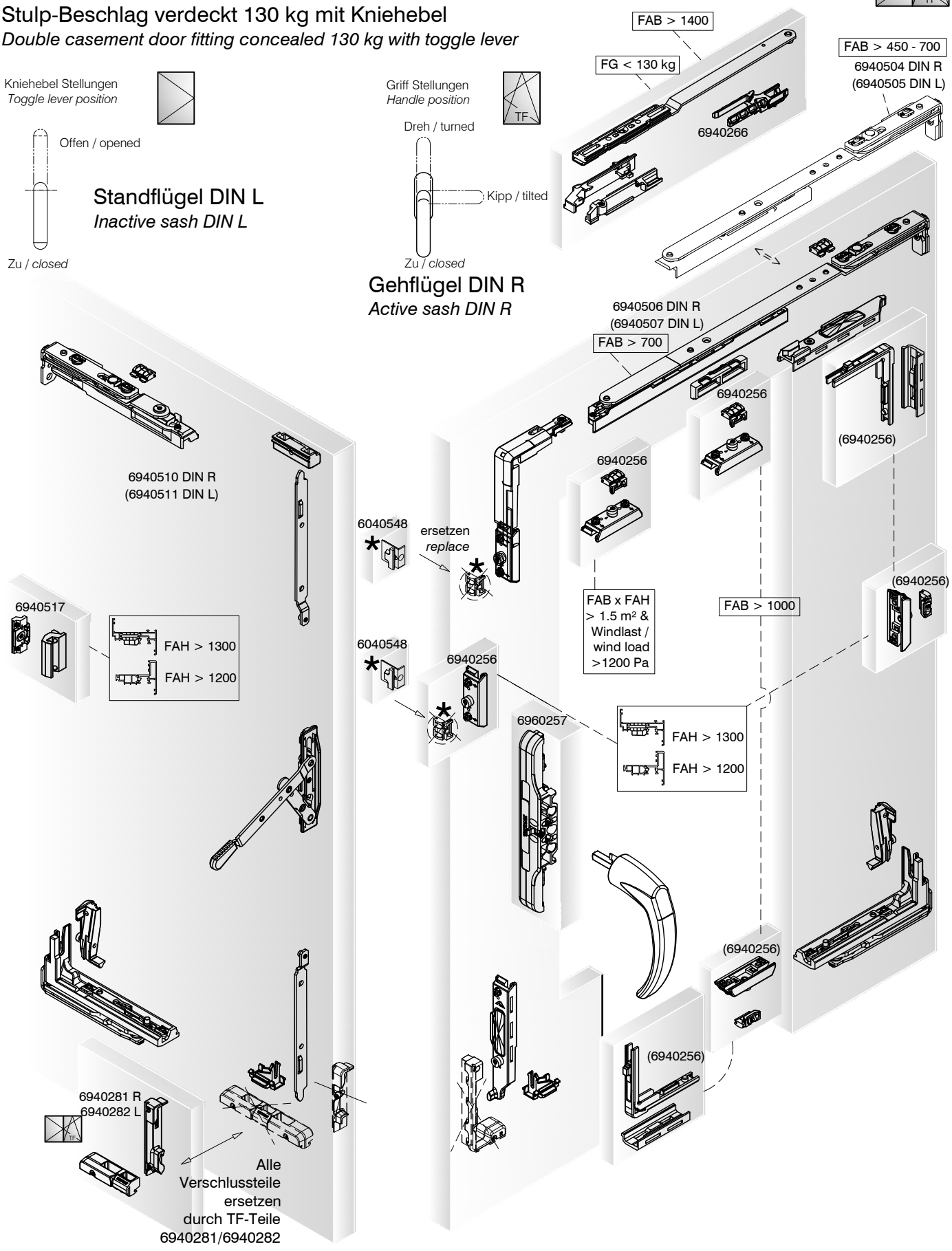
Grundbeschlag
Basic fitting

Beschläge
Fittings

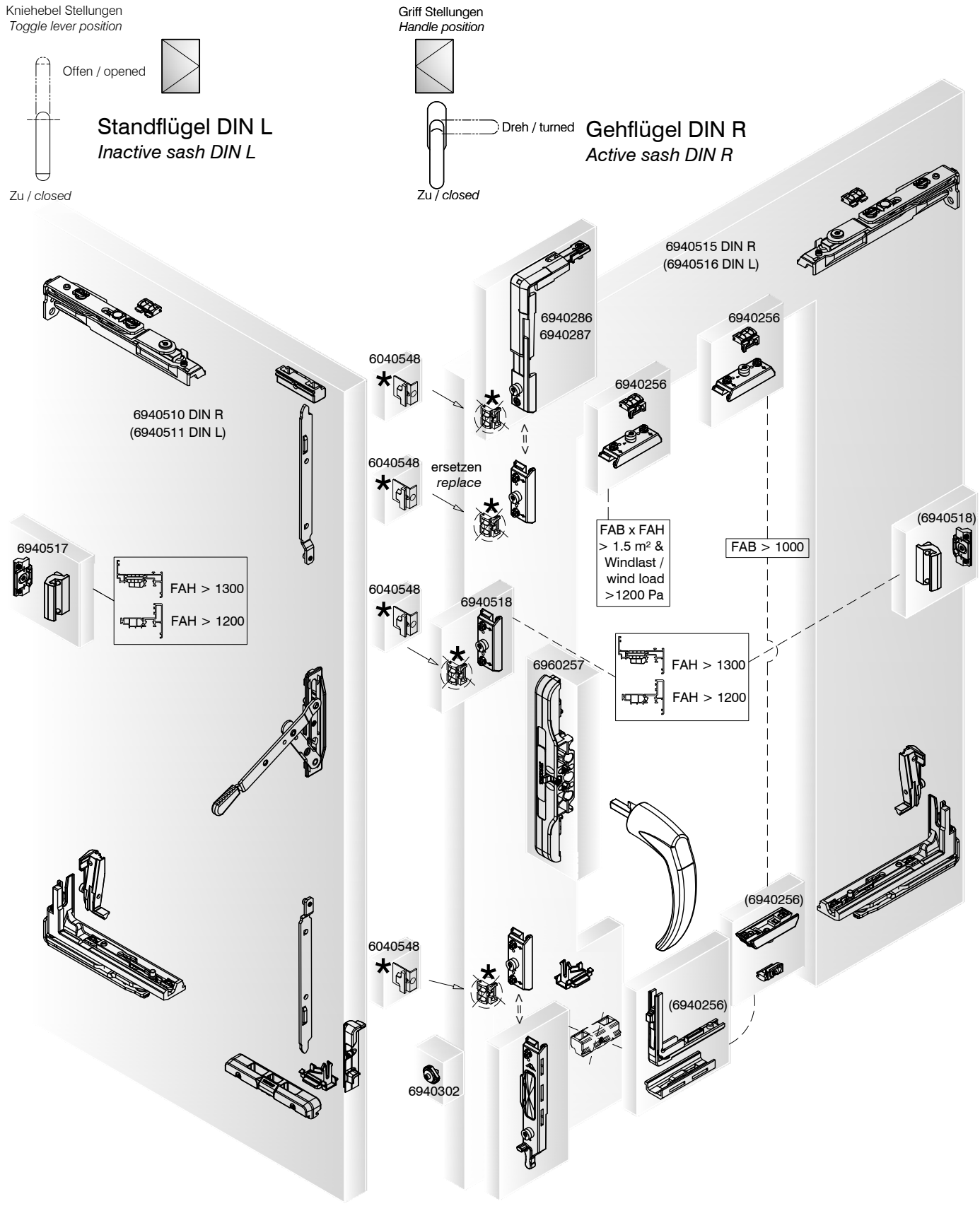
Stulp-Beschlag verdeckt 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting concealed 130 kg with toggle lever

Standflügel DIN L
Inactive sash DIN L

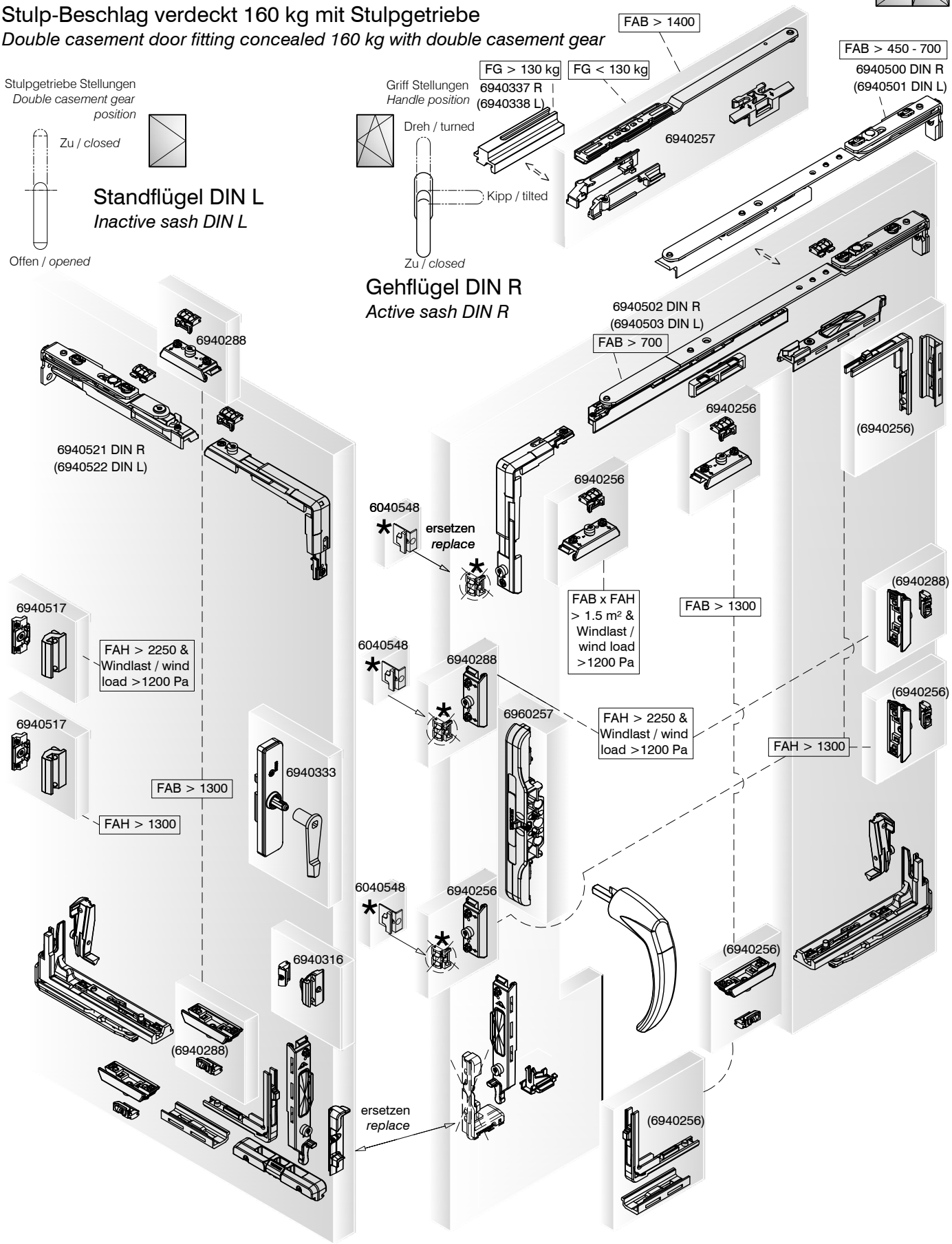
Gehflügel DIN R
Active sash DIN R



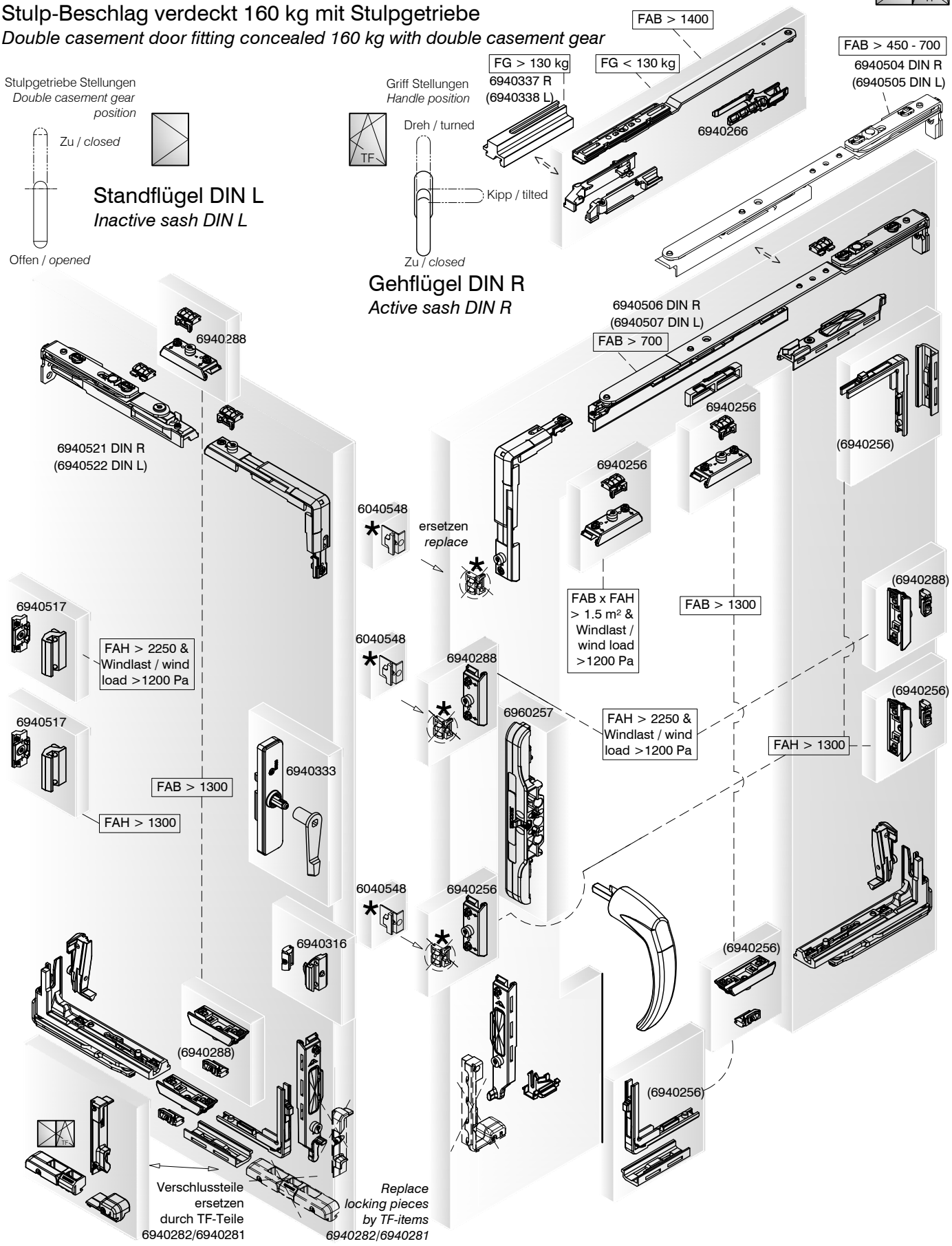
Stulp-Beschlag verdeckt 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting concealed 130 kg with toggle lever



Stulp-Beschlag verdeckt 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting concealed 160 kg with double casement gear



Stulp-Beschlag verdeckt 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting concealed 160 kg with double casement gear



Grundbeschlag
Basic fitting

Stulp-Beschlag verdeckt 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting concealed 160 kg with double casement gear

Stulpgetriebe Stellungen
Double casement gear position

Griff Stellungen
Handle position

Zu / *closed*

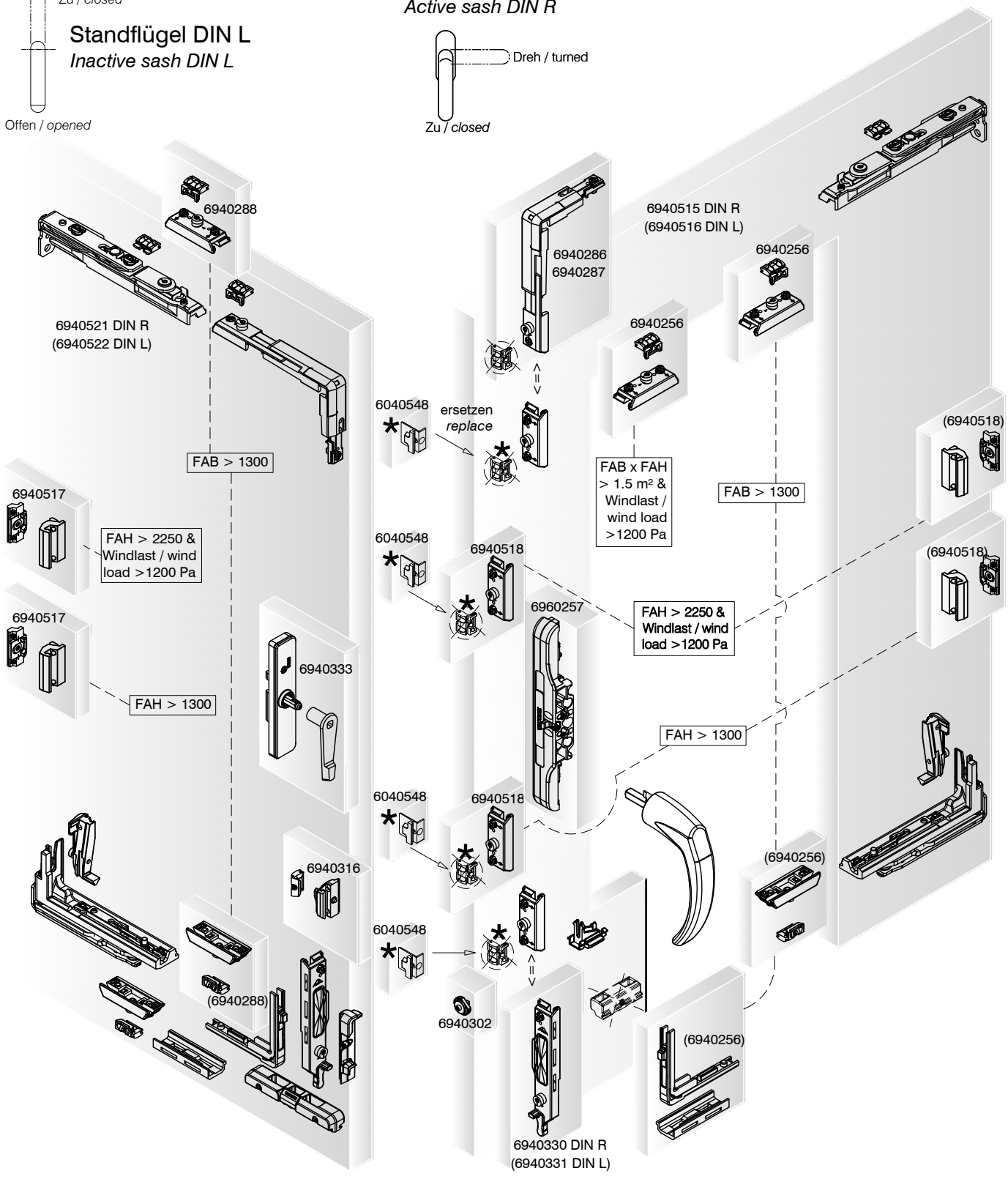
Standflügel DIN L
Inactive sash DIN L

Offen / *opened*

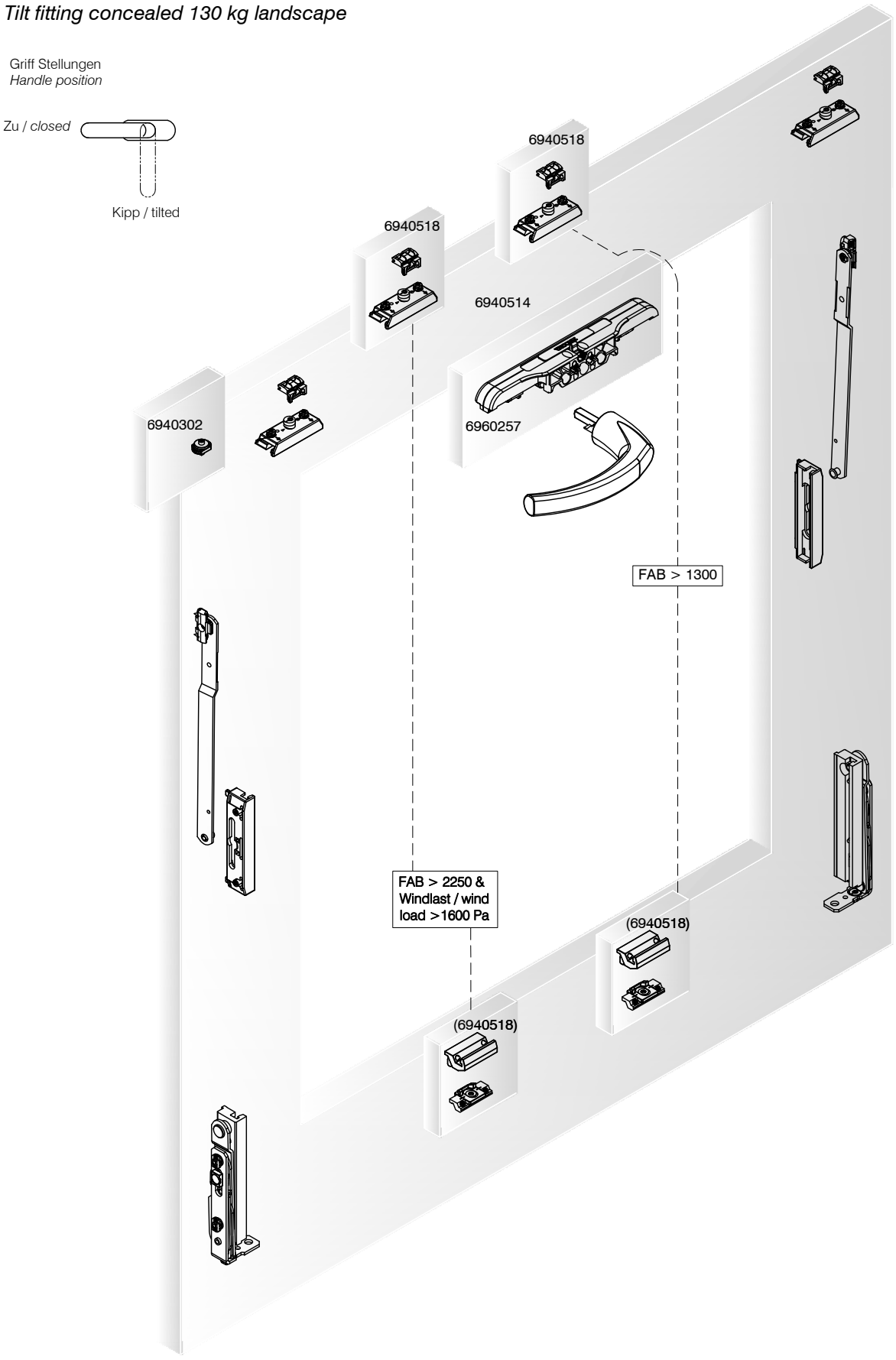
Gehflügel DIN R
Active sash DIN R

Dreh / turned

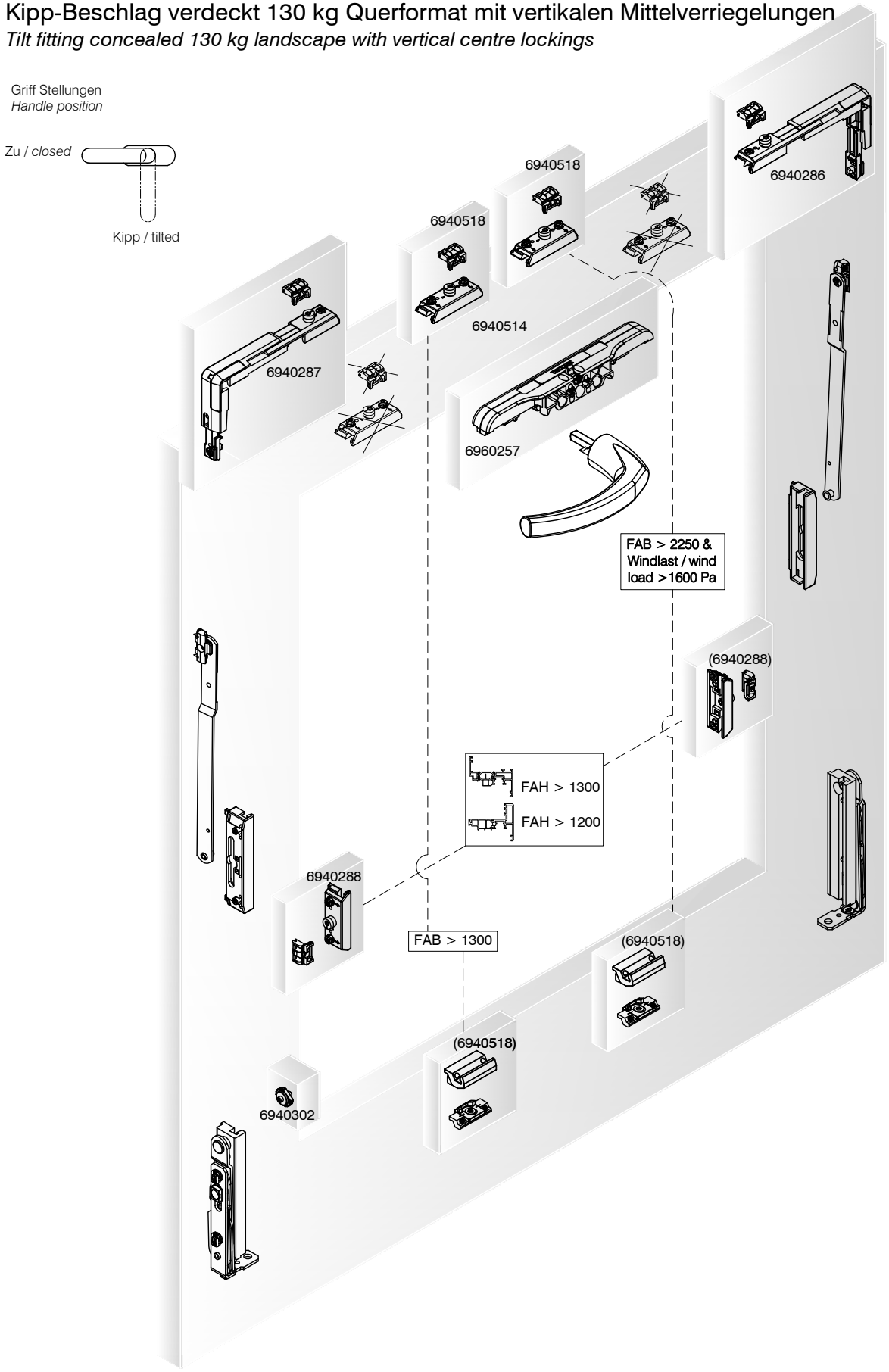
Zu / *closed*



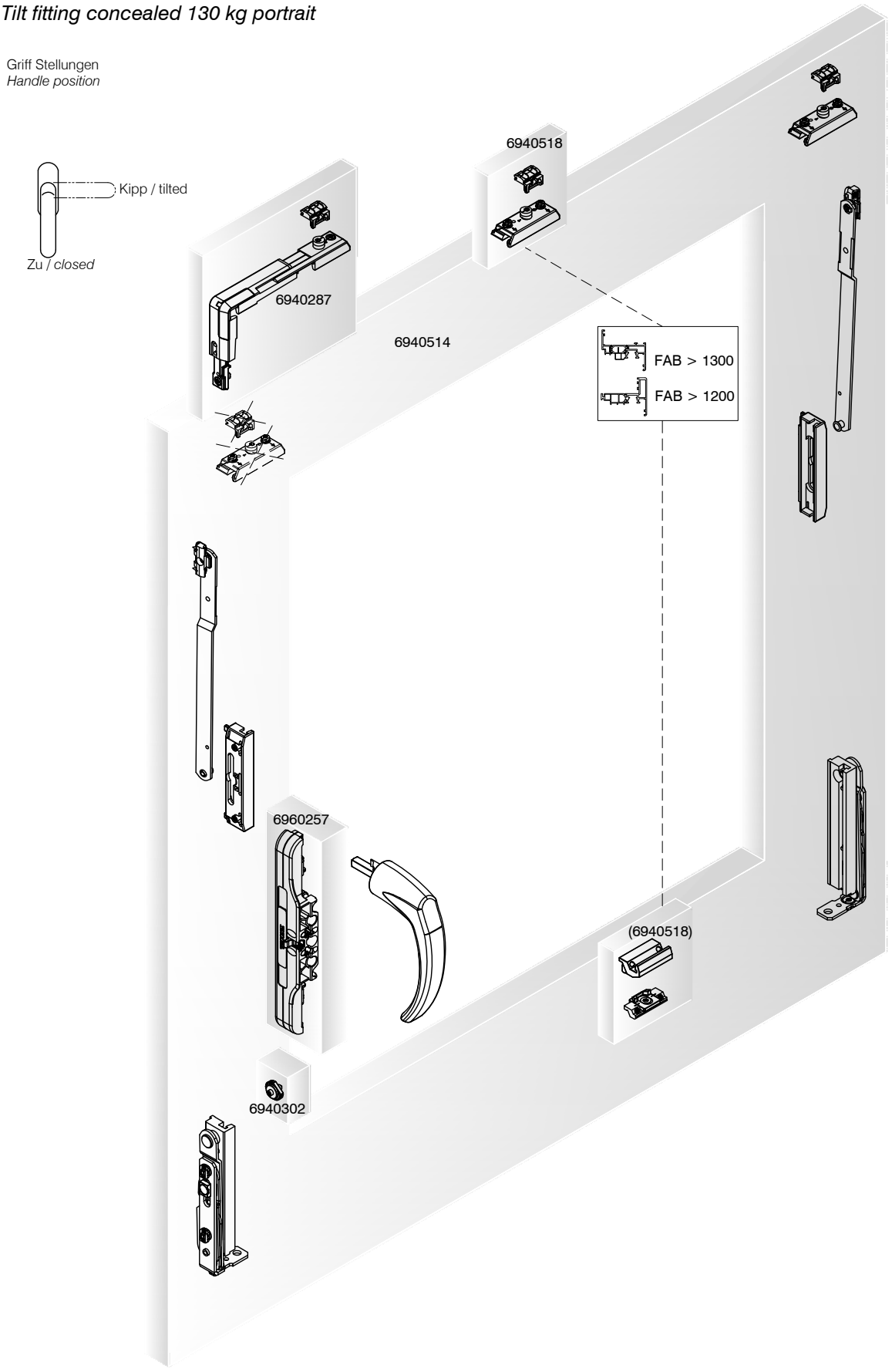
Kipp-Beschlag verdeckt 130 kg Querformat
Tilt fitting concealed 130 kg landscape



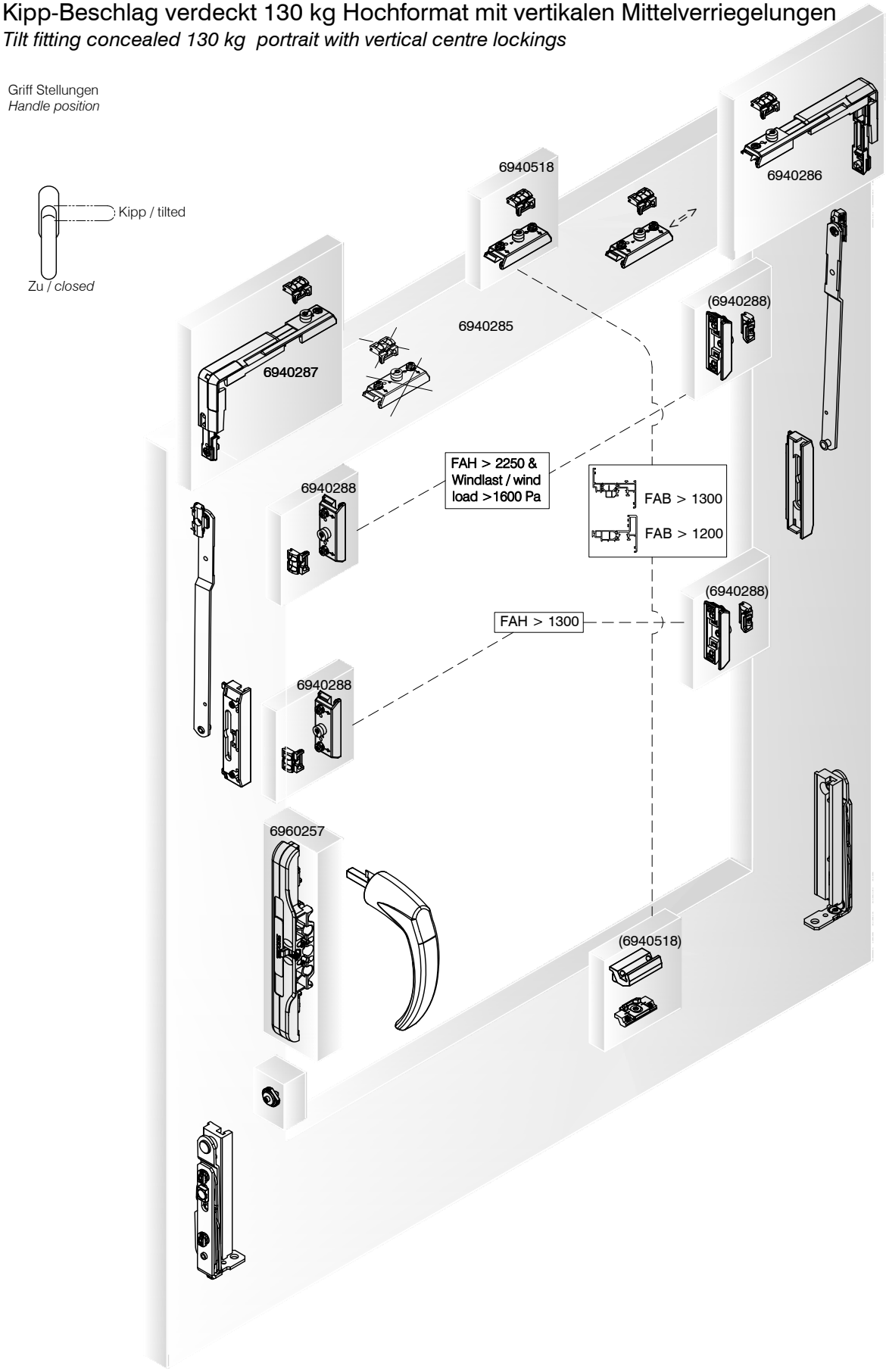
Kipp-Beschlag verdeckt 130 kg Querformat mit vertikalen Mittelverriegelungen
Tilt fitting concealed 130 kg landscape with vertical centre lockings



Kipp-Beschlag verdeckt 130 kg Hochformat
Tilt fitting concealed 130 kg portrait

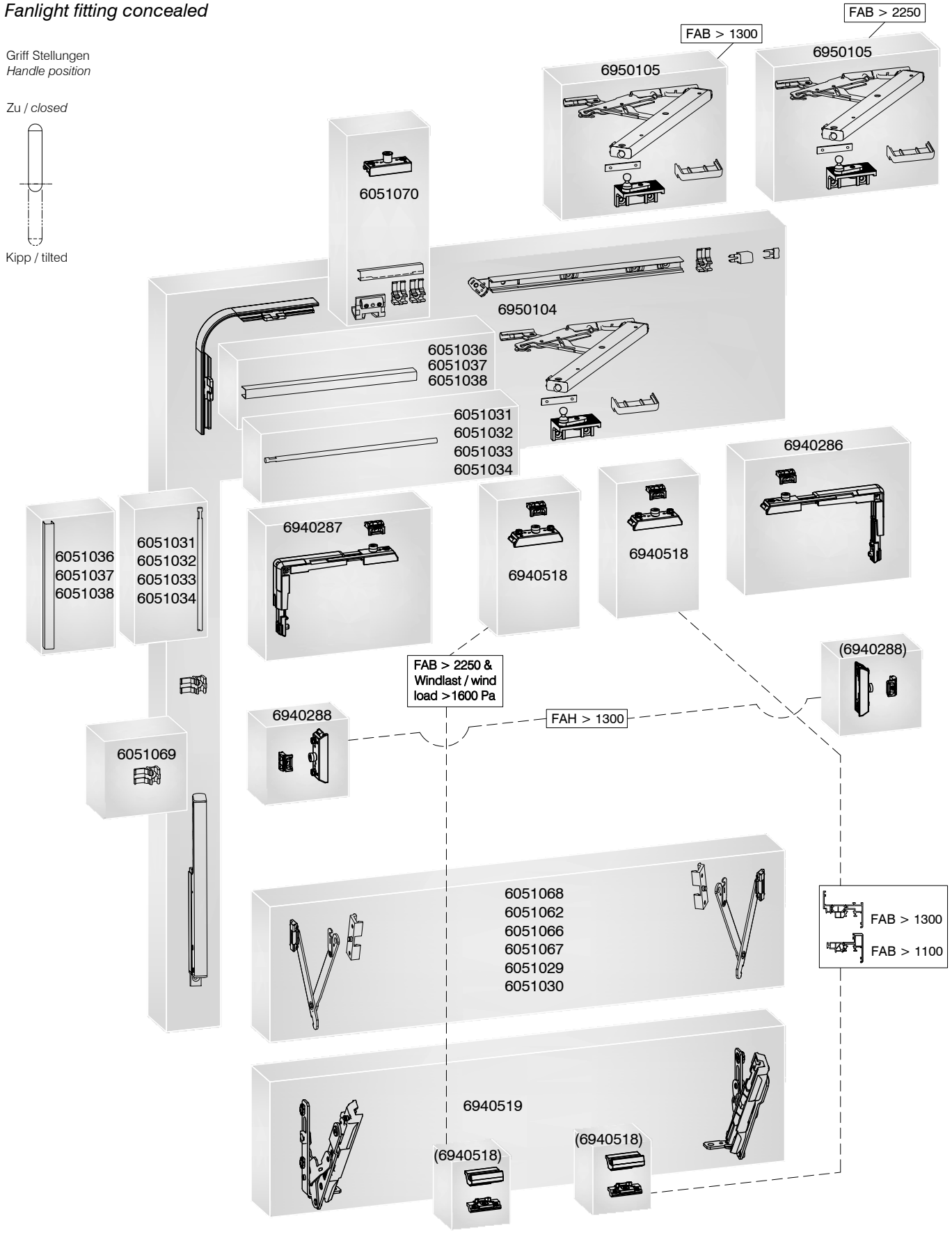


Kipp-Beschlag verdeckt 130 kg Hochformat mit vertikalen Mittelverriegelungen
Tilt fitting concealed 130 kg portrait with vertical centre lockings



Grundbeschlag
Basic fitting

Oberlicht-Beschlag verdeckt
Fanlight fitting concealed

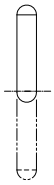


Grundbeschlag
Basic fitting

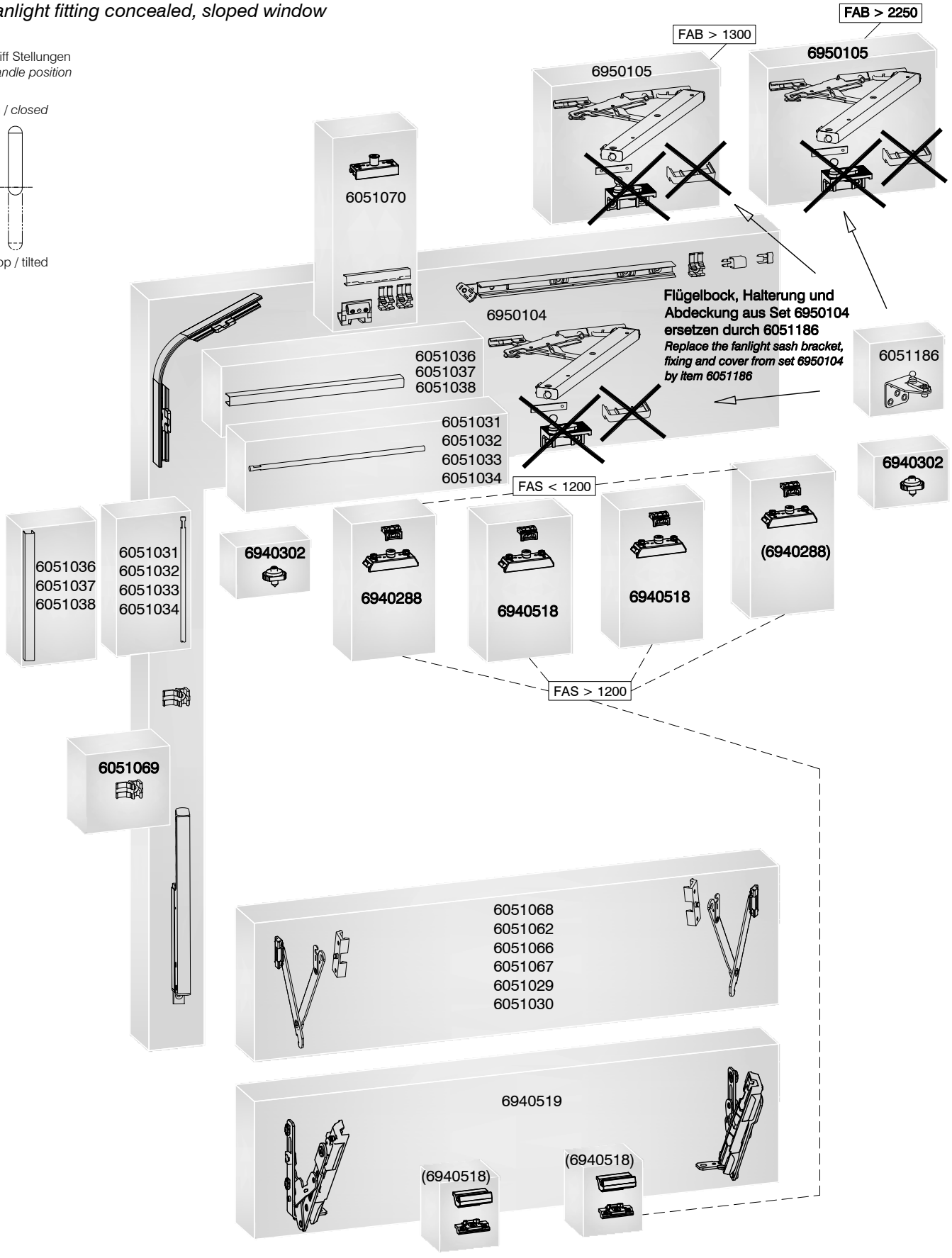
Oberlicht-Beschlag verdeckt, Schrägfenster
Fanlight fitting concealed, sloped window

Griff Stellungen
Handle position

Zu / *closed*



Kipp / tilted



Seite
Page

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen, sichtbarer Flügel **2/118**
Admissible sash sizes, visible sash

Zulässige Flügelgrößen, verdeckter Flügel **2/128**
Admissible sash sizes, concealed sash

Zulässige Formatgrößen **2/135**
Admissible format sizes

Beschlagsübersichten **2/149**
Survey of fittings

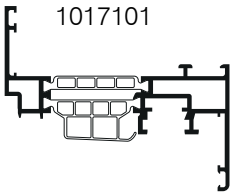
WICLINE 75 TOP

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

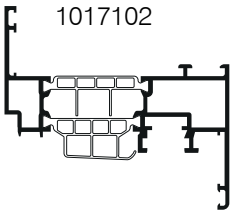
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Profile
Profiles

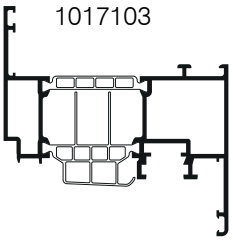
1017101



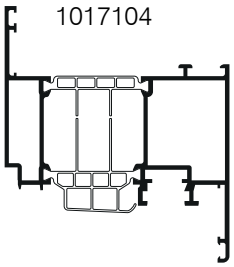
1017102



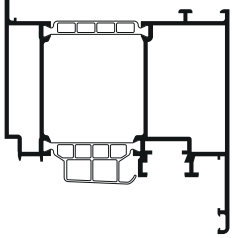
1017103



1017104



1017105



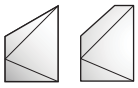
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
		FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
		FAH (m)	1.5	1.5	1.2	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	-
RC3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max. (kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				160				200							

* Windlast > 1600 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

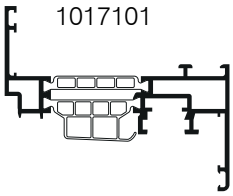
WICLINE 75 TOP

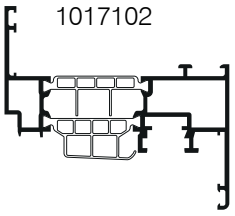
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

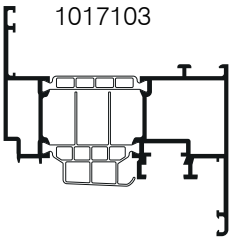
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



Profile
Profiles


1017101


1017102


1017103

	(Pa)	1600	-	-	-	1600	1600	-	-	1600	1600*	-	-				
	(Pa)	600	-	-	-	600	600	-	-	600	600	-	-				
Flügelgröße *Sash size* max.	FAB (m)	1.1	-	-	-	1.3	1.0	-	-	1.3	1.0	-	-				
Flügelgröße *Sash size* max.	FAH (m)	1.7	-	-	-	2.0	2.25	-	-	2.25	2.5	-	-				
Flügelgröße *Sash size* min.	FAB (m)	0.45	-	-	-	0.45	0.45	-	-	0.45	0.45	-	-				
Flügelgröße *Sash size* min.	FAH (m)	0.6**	-	-	-	0.6**	0.6**	-	-	0.6**	0.6**	-	-				
MV / MB	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MV / MB	FAH (m)	1.3	-	-	-	1.5	1.5	-	-	1.6	1.5*	-	-				
min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
RC 3 min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
RC 3 min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
max. kg	max. (kg)	100				160				160							

* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH > 2.25 m requires two vertical additional locking points*

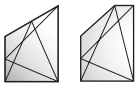
** FAH $_{min.}$ begrenzt über FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m
*** FAH $_{min.}$ limited through FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m*

FAB1 $_{min.}$ = 0.3 m

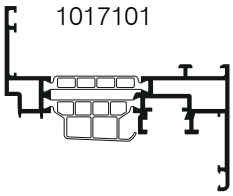
WICLINE 75 TOP

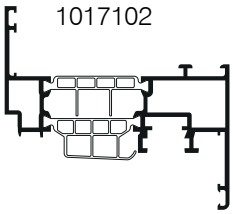
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



Profile
Profiles





		(Pa)	800	1200	-	-												
		(Pa)	600	600	-	-												
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.3	1.2	-	-												
		FAH(m)	1.7	1.7	-	-												
	min.	FAB (m)	0.49	0.49	-	-												
		FAH (m)	0.6*	0.6*	-	-												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	1.3	1.3	-	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	80															

* FAH $_{min.}$ begrenzt über FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m
**FAH $_{min.}$ limited through FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m*

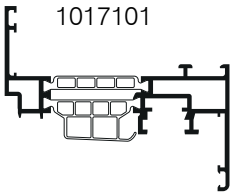
FAB1 $_{min.}$ = 0.3 m

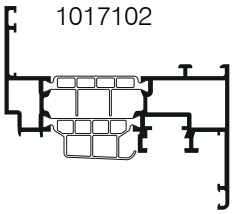
WICLINE 75 TOP

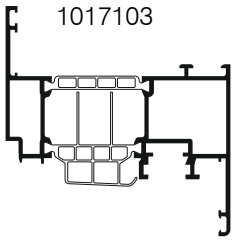
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

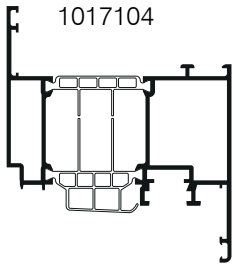
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

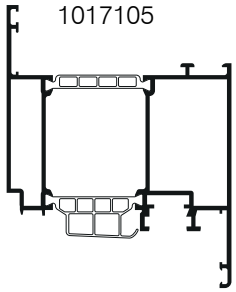
Profile
Profiles

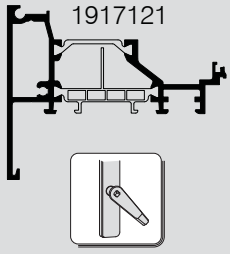












		(Pa) (m²)**	800	1200	1600 (1.5)**	-	800	1200	1600 (1.7)**	1600 (1.7)**	800	1200	1600 (1.8)**	1600* (1.8)**	800	1200	1600* (2.0)**	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	450	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
		FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	1.3	1.3	1.3	-	1.3	1.3	1.3	-
		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
		FAH (m)	1.05	1.05	1.05	-	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
		FAH (m)	1.12	1.12	1.12	-	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	-
max. kg		max. (kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				160											

* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

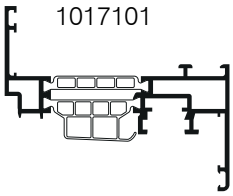
** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking point*

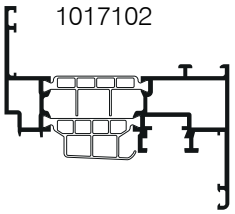
WICLINE 75 TOP

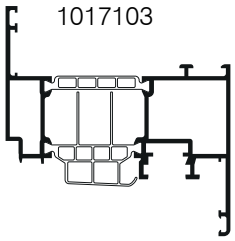
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

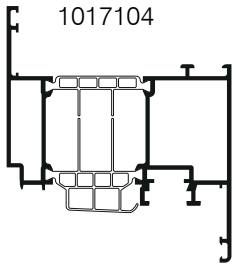
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

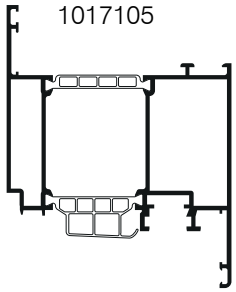
Profile
Profiles

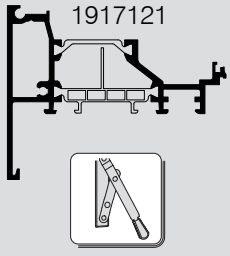












		(Pa) (m²)**	800	1200	1600 (1.5)**	-	800	1200	1600 (1.7)**	1600 (1.7)**	800	1200	1600 (1.8)**	1600 (1.8)**	800	1200	1600 (2.0)**	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.2	1.2	1.2	-	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	-
		FAH (m)	1.7	1.6	1.5	-	1.9	1.8	1.7	2.25	2.0	1.9	1.7	2.25	2.25	2.25	2.25	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.72	0.72	0.72	-	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5	1.8	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max. (kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				160											

** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung am Gehflügel
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking point on the active leaf*

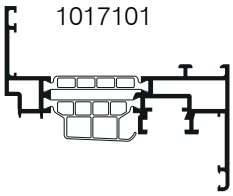
WICLINE 75 TOP

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

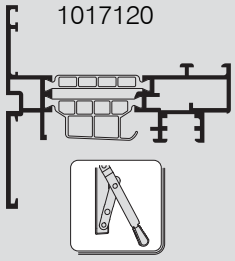
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Profile
Profiles

1017101



1017120



		(Pa)	800	1200	-	-
		(Pa)	300	600	-	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.2	1.2	-	-
		FAH(m)	1.6	1.5	-	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	-	-
		FAH (m)	0.72	0.72	-	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	1.4	1.3	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*			

Profile
Profiles

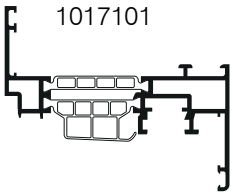
		(Pa)				
		(Pa)				
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)				
		FAH(m)				
	min.	FAB (m)				
		FAH (m)				
MV / MB		FAB (m)				
		FAH (m)				
	min.	FAB (m)				
		FAH (m)				
RC3	min.	FAB (m)				
		FAH (m)				
max. kg		max.(kg)				

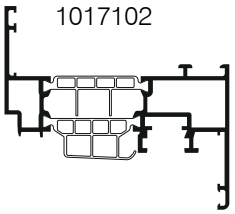
WICLINE 75 TOP

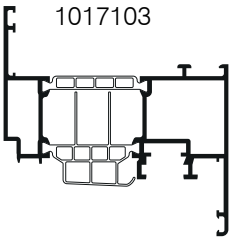
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

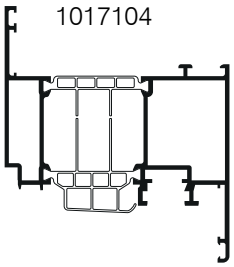
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

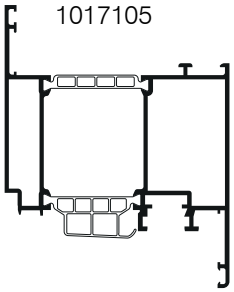
Profile
Profiles


1017101


1017102


1017103


1017104


1017105

		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
		FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max. (kg)	100				130											

* Windlast > 1600 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

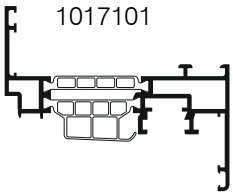
WICLINE 75 TOP

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

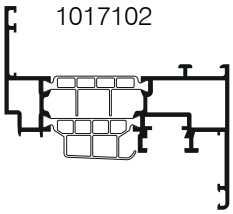
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

Profile
Profiles

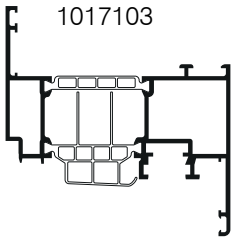
1017101



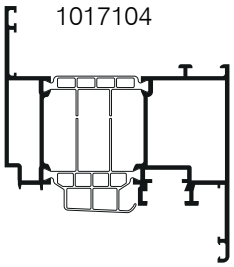
1017102



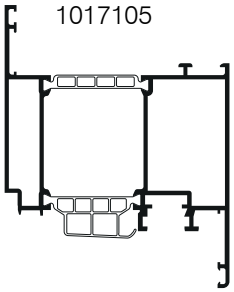
1017103



1017104



1017105



		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max. (kg)	100 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				130											

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

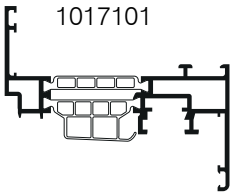
WICLINE 75 TOP

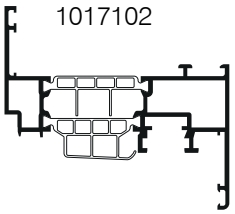
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

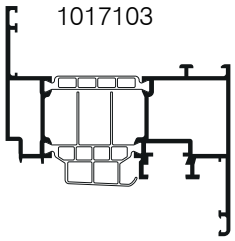
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

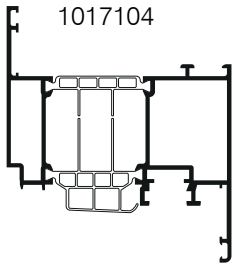
OL

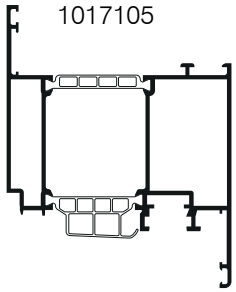
Profile
Profiles











		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max. (kg)	80 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				80 / 120											

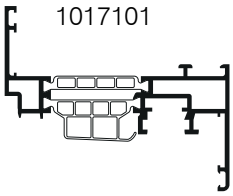
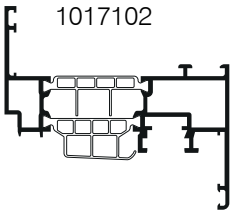
* Windlast > 1600 Pa und FAB > 2.25 m werden zwei horizontale Zusatzverriegelungen/Mittelbänder benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAB 2.25 m requires two horizontal additional locking points/centre hinges*

WICLINE 75 TOP

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

OL

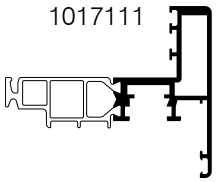
Profile *Profiles*			1017101 				1017102 											
		(Pa)	800	1200	1600	-	800	1200	1600	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	-								
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.3	-								
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-								
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	-								
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
max. kg		max. (kg)	80 (Klotzabst. 50 mm zur Ecke) *(Shim dist. to corner 50 mm)*				80 / 120											

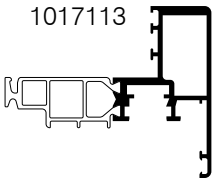
WICLINE 75 TOP

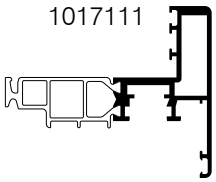
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

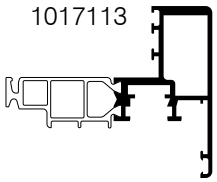
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

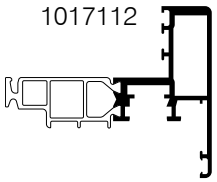
Profile
Profiles

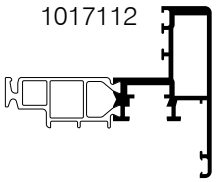












		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
		FAH (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-
RC3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	100								130***							

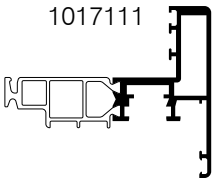
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

WICLINE 75 TOP

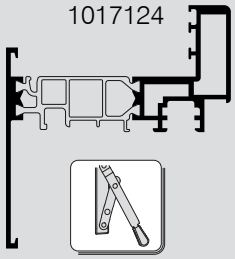
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

1017111

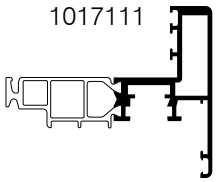


1017124

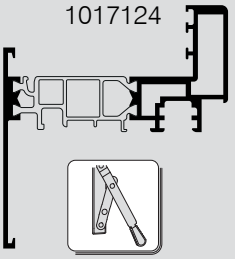


		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100			

1017111



1017124



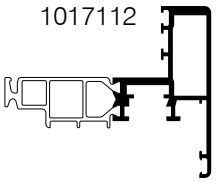
		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.1	-
		FAH(m)	1.9	1.9	1.9	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	130***			

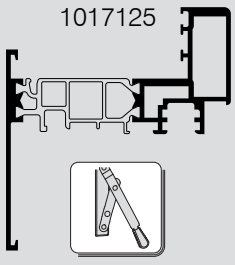
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

WICLINE 75 TOP

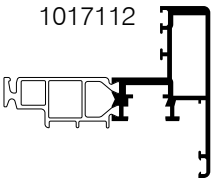
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

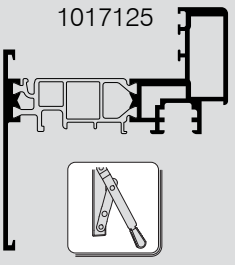
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100			





		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.1	-
		FAH(m)	1.9	1.9	1.9	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	130***			

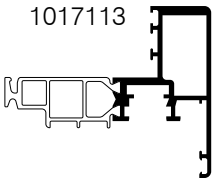
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

WICLINE 75 TOP

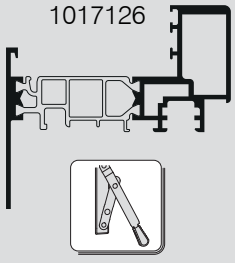
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

1017113

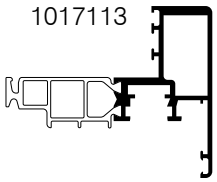


1017126

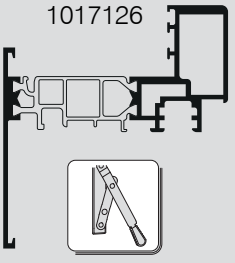


		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	1.2	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100			

1017113



1017126



		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.2	1.1	-
		FAH(m)	2.0	2.0	2.0	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	1.2	-	1.0	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	130***			

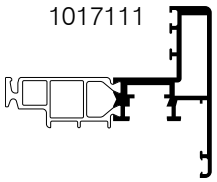
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

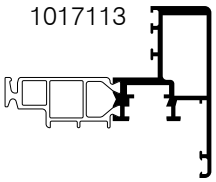
WICLINE 75 TOP

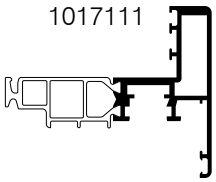
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

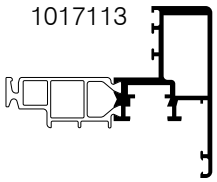
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

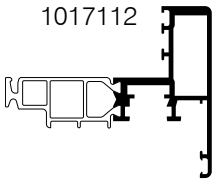
Profile
Profiles

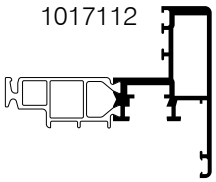












		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
		FAH(m)	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
		FAH (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-
RC3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	100								130***							

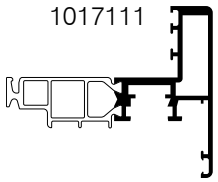
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

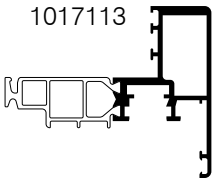
WICLINE 75 TOP

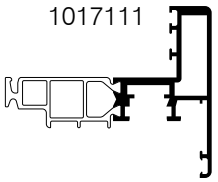
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

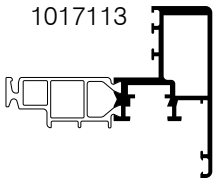
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

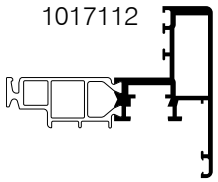
Profile
Profiles

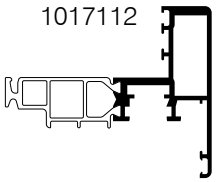












		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000		800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600		150	300	600	-	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-
		FAH(m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
RC3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max.(kg)	100								130***							

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

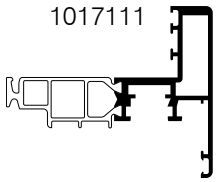
WICLINE 75 TOP

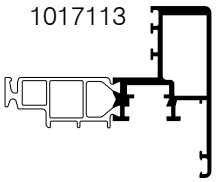
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

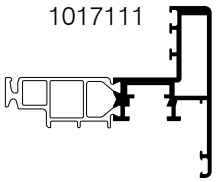
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

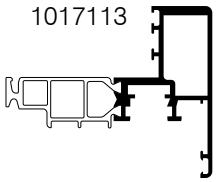
OL

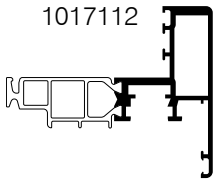
Profile
Profiles

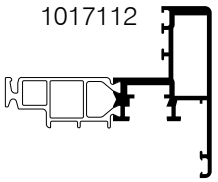








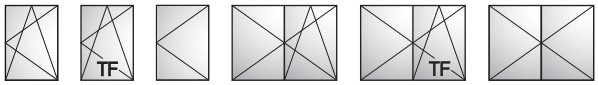




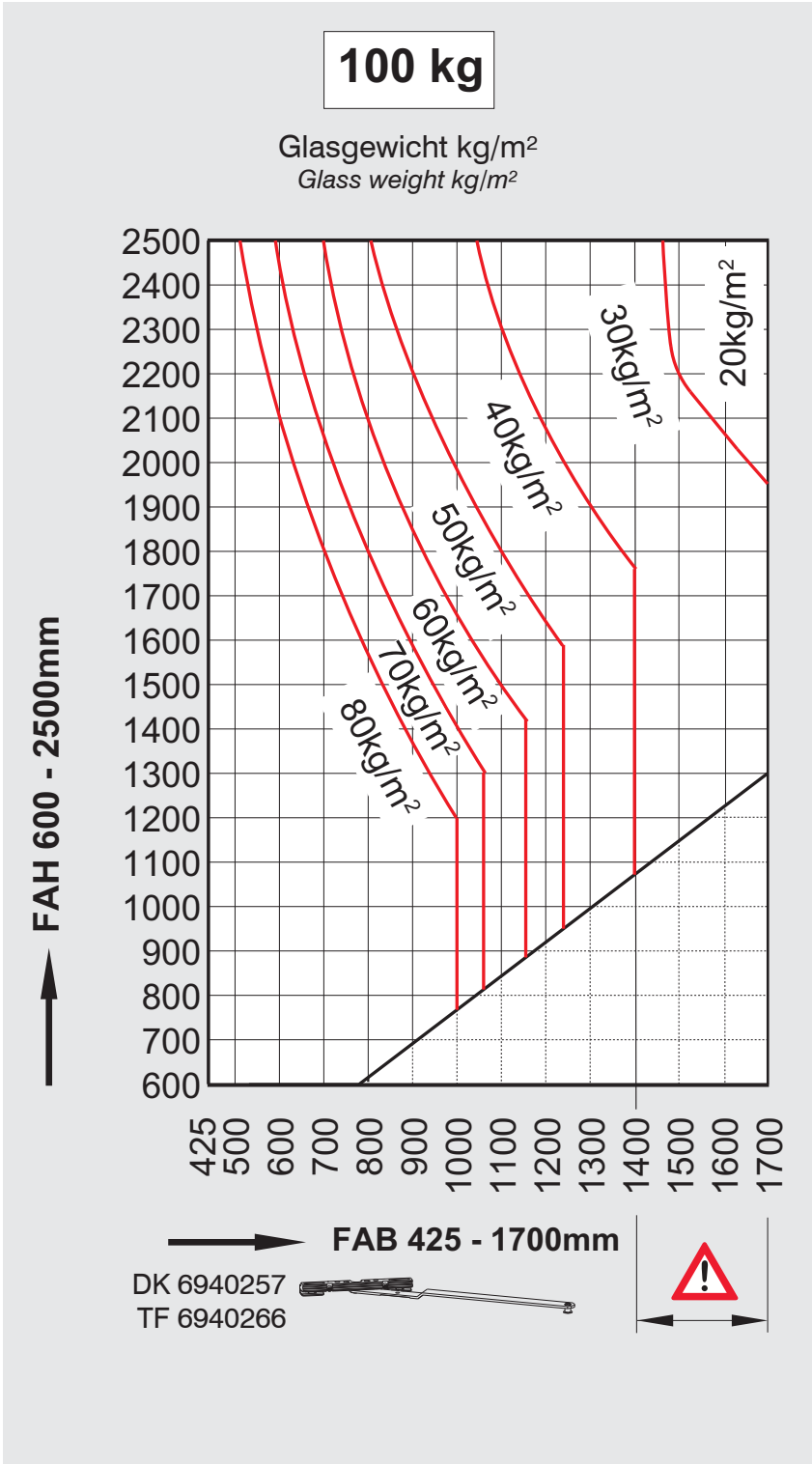
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000		800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600		150	300	600	-	150	300	600	-
Flügelgröße *Sash size*	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-
		FAH(m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max.(kg)	80								120***							

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

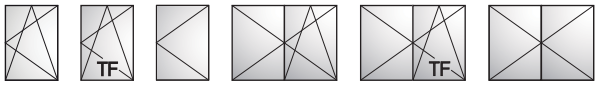
Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



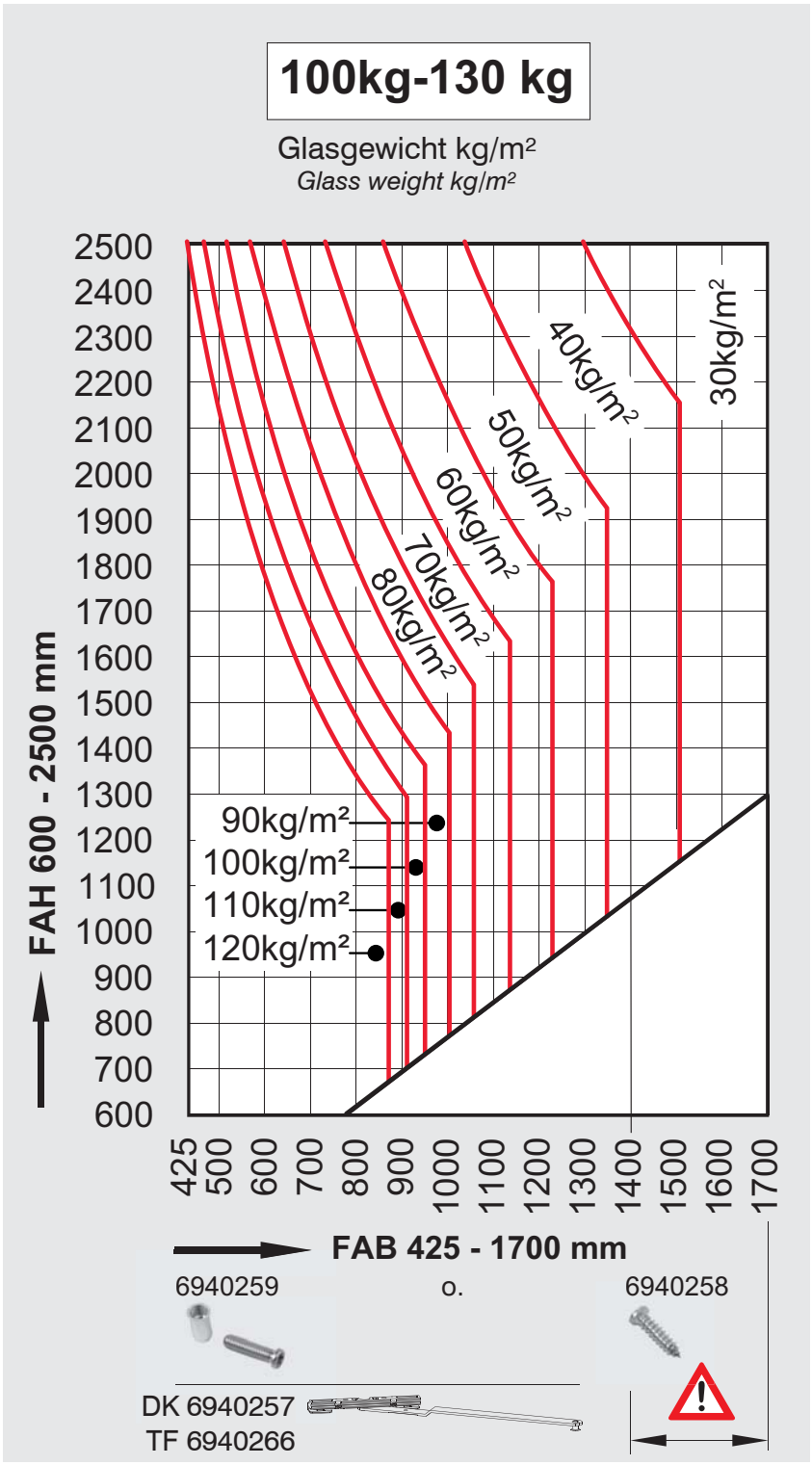
WICSTAR
Flügelgewicht max. 100 kg
Sash weight max. 100 kg



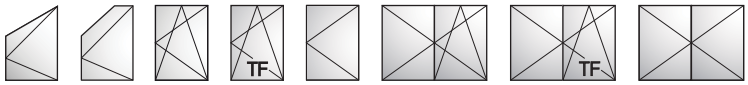
Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



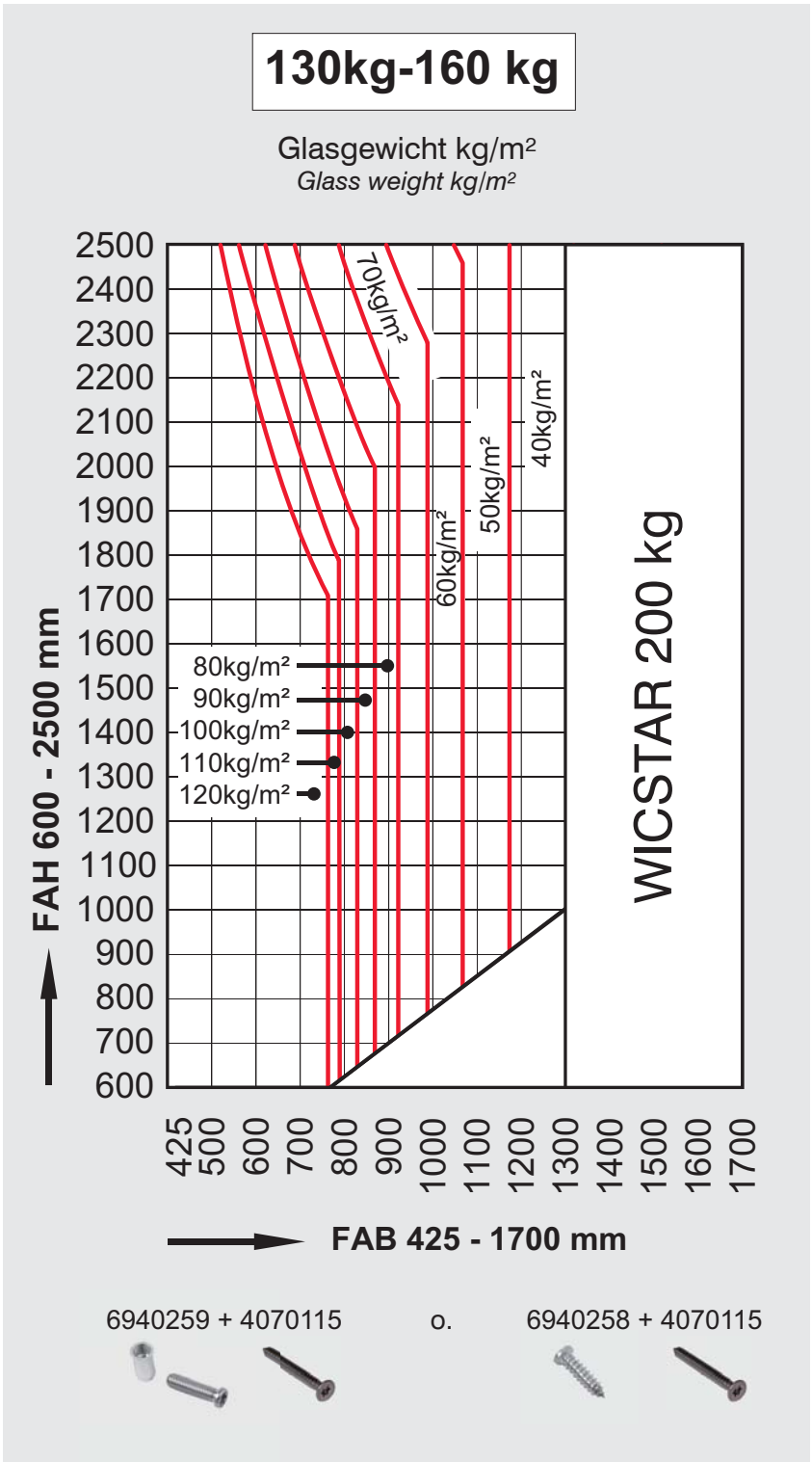
WICSTAR
mit Zusatzschraube Flügelgewicht 100-130 kg
with additional screw sash weight 100-130 kg



Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



WICSTAR
mit Zusatzschraube Flügelgewicht 130-160 kg
with additional screws sash weight 130-160 kg

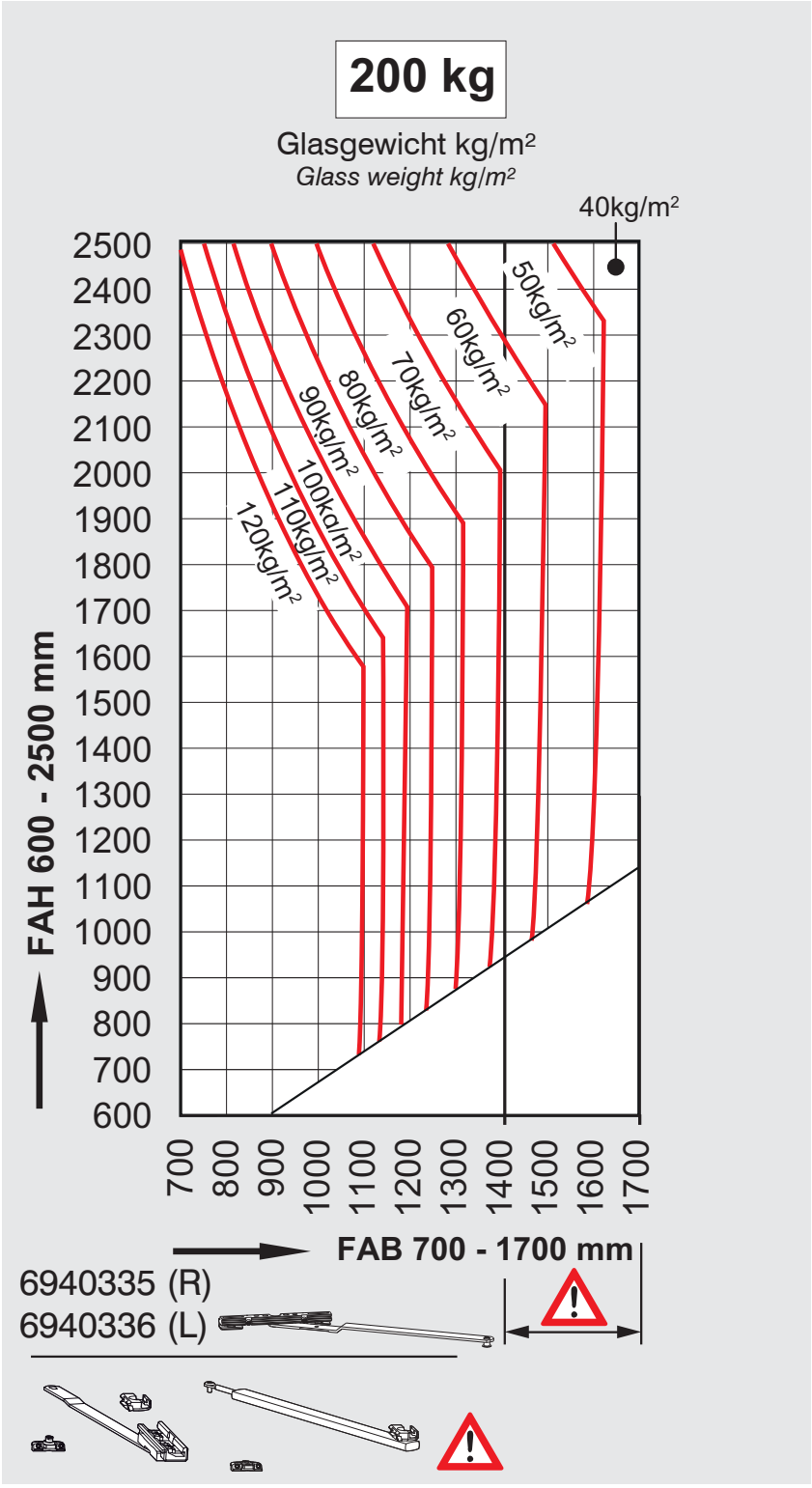


Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR

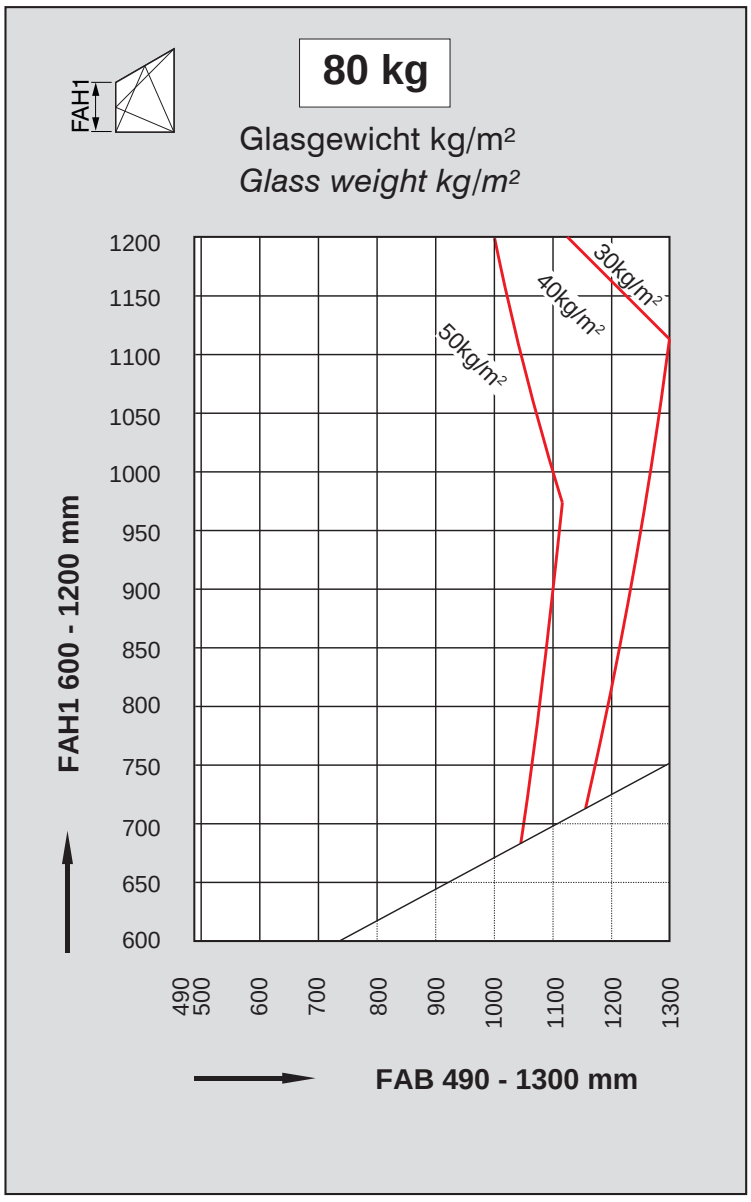
Flügelgewicht max. 200 kg
Sash weight max. 200 kg

Die Befestigung der Blendrahmenbänder erfordert Rahmenprofile mit einer Kammerhöhe ≥ 18 mm (z.B. 1916004)
The fixation of the hinges require frame profiles with a chamber height of 18 mm or higher (e.g. 1916004)



Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

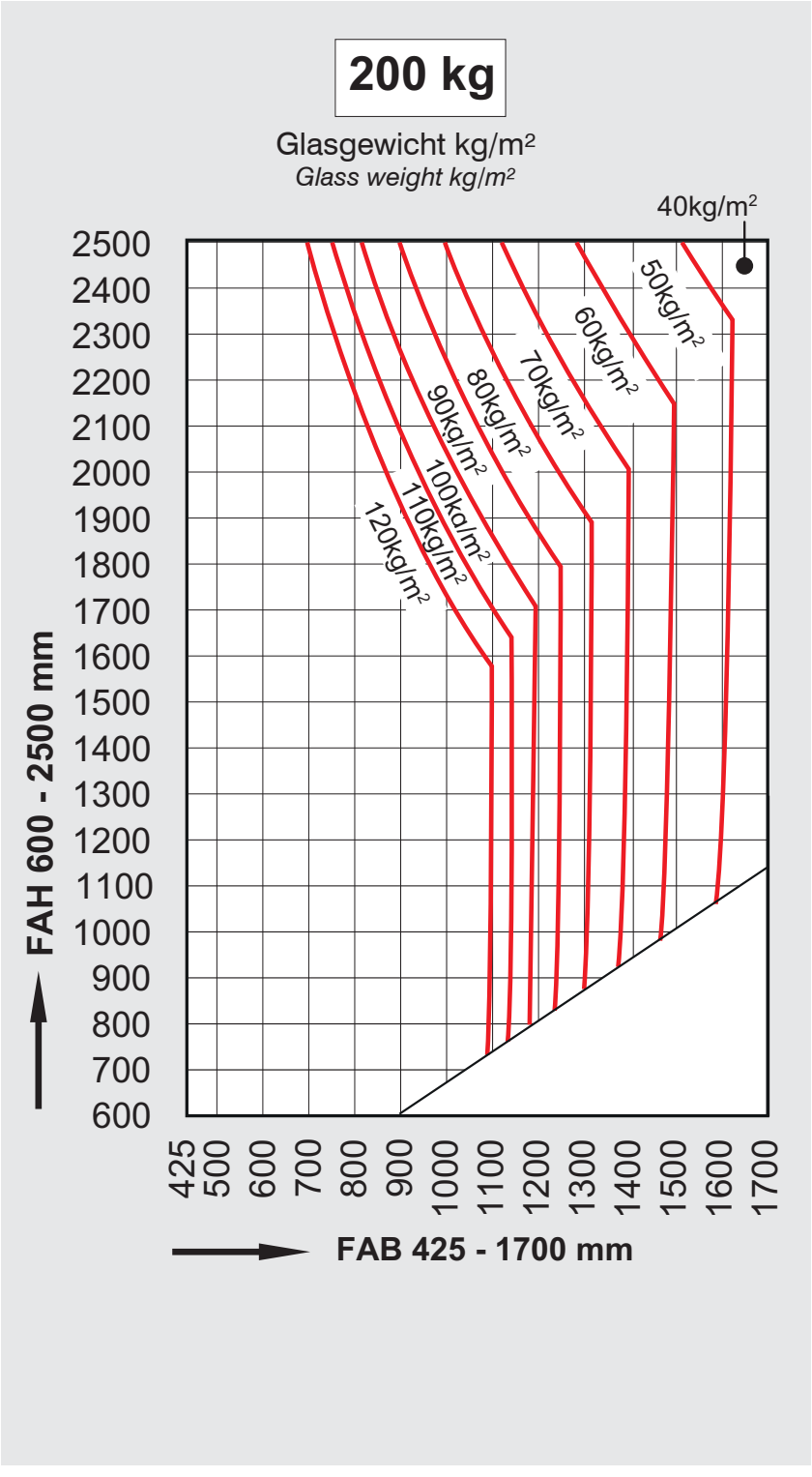
WICSTAR
Flügelgewicht max. 80 kg
Sash weight max. 80 kg



Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

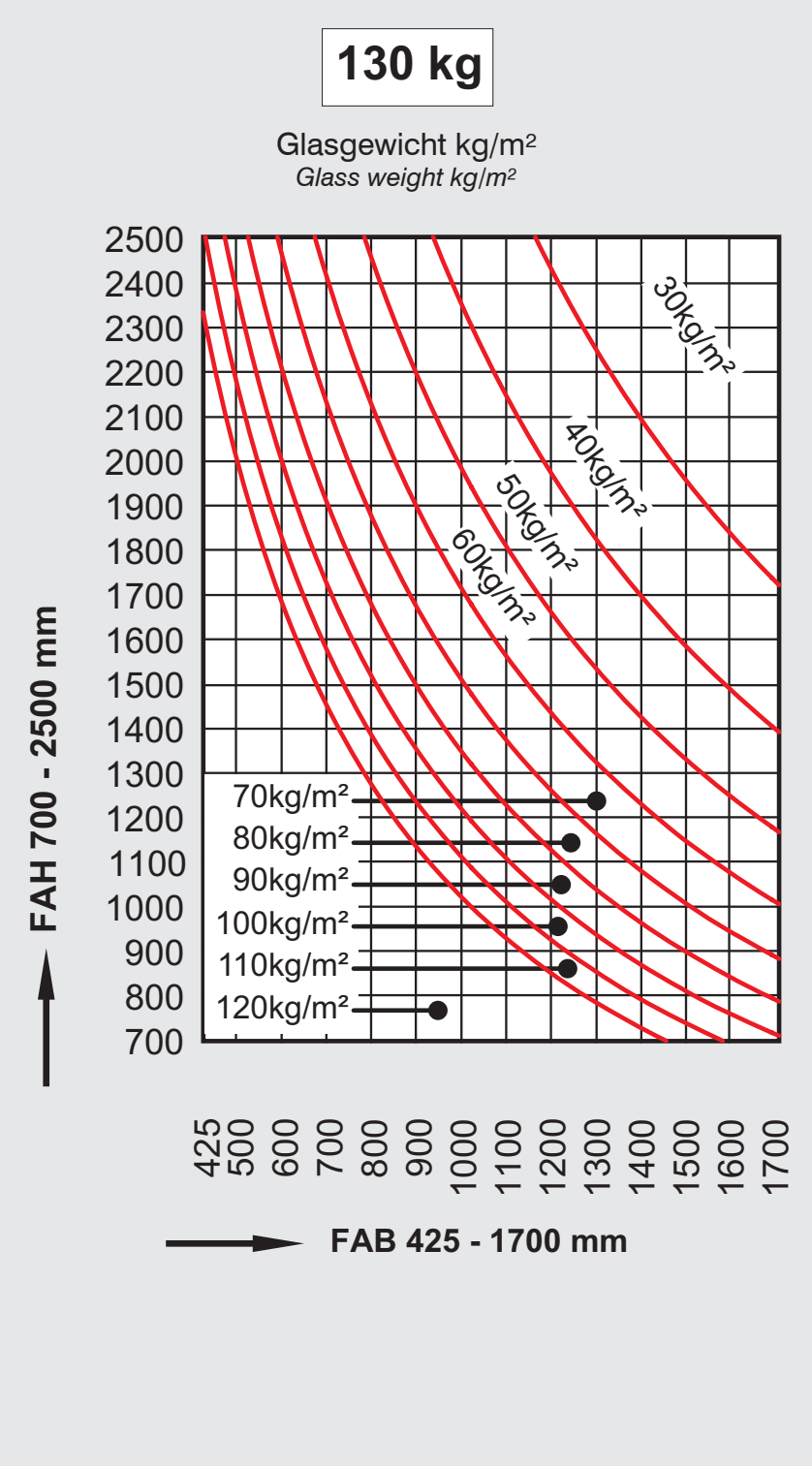
WICSTAR
Flügelgewicht max. 200 kg
Sash weight max. 200 kg

Die Befestigung der Blendrahmenbänder erfordert Rahmenprofile mit einer Kammerhöhe ≥ 18 mm (z.B. 1916004)
The fixation of the hinges require frame profiles with a chamber height of 18 mm or higher (e.g. 1916004)



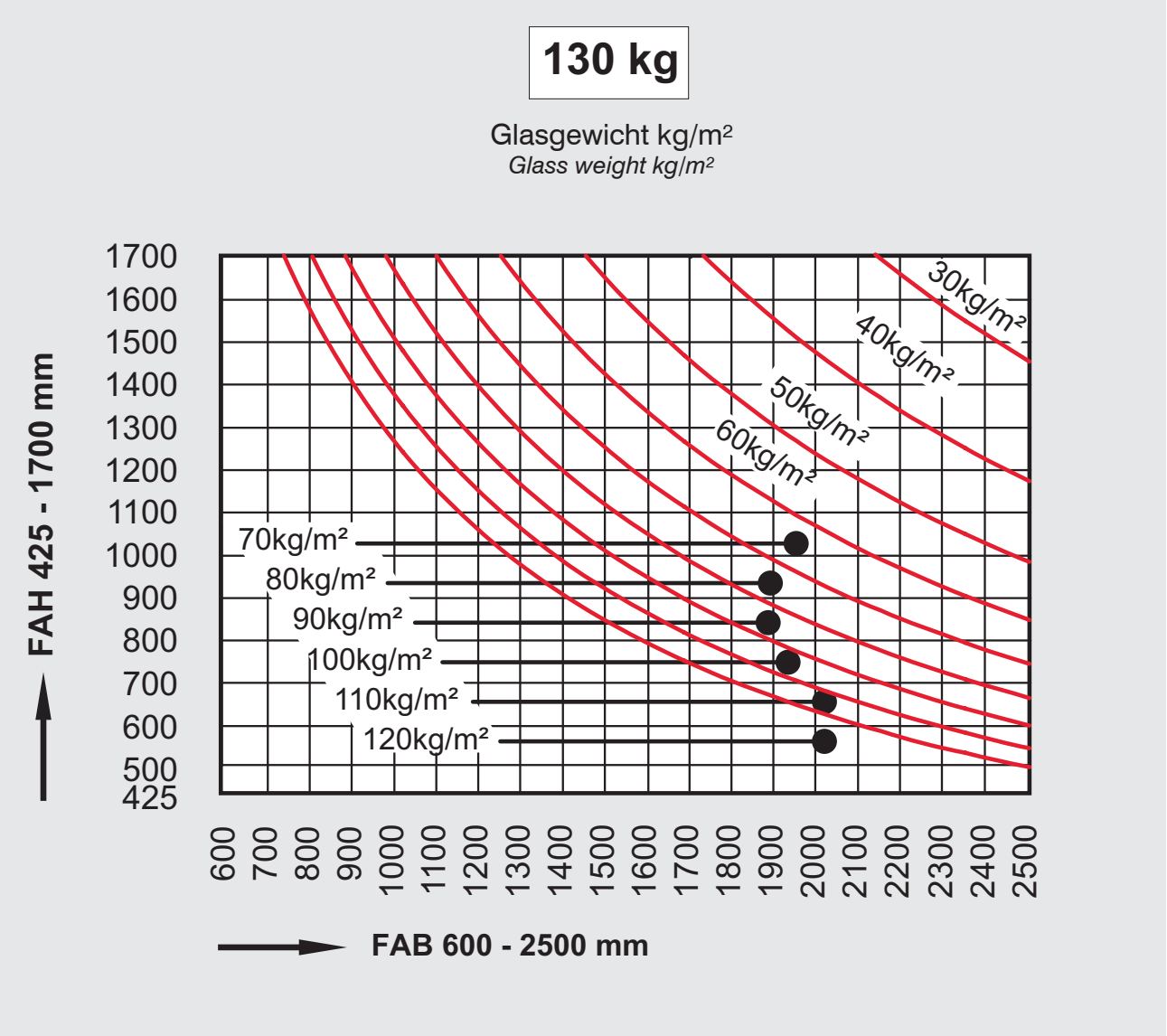
Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 130 kg
Sash weight max. 130 kg



Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 130 kg
Sash weight max. 130 kg

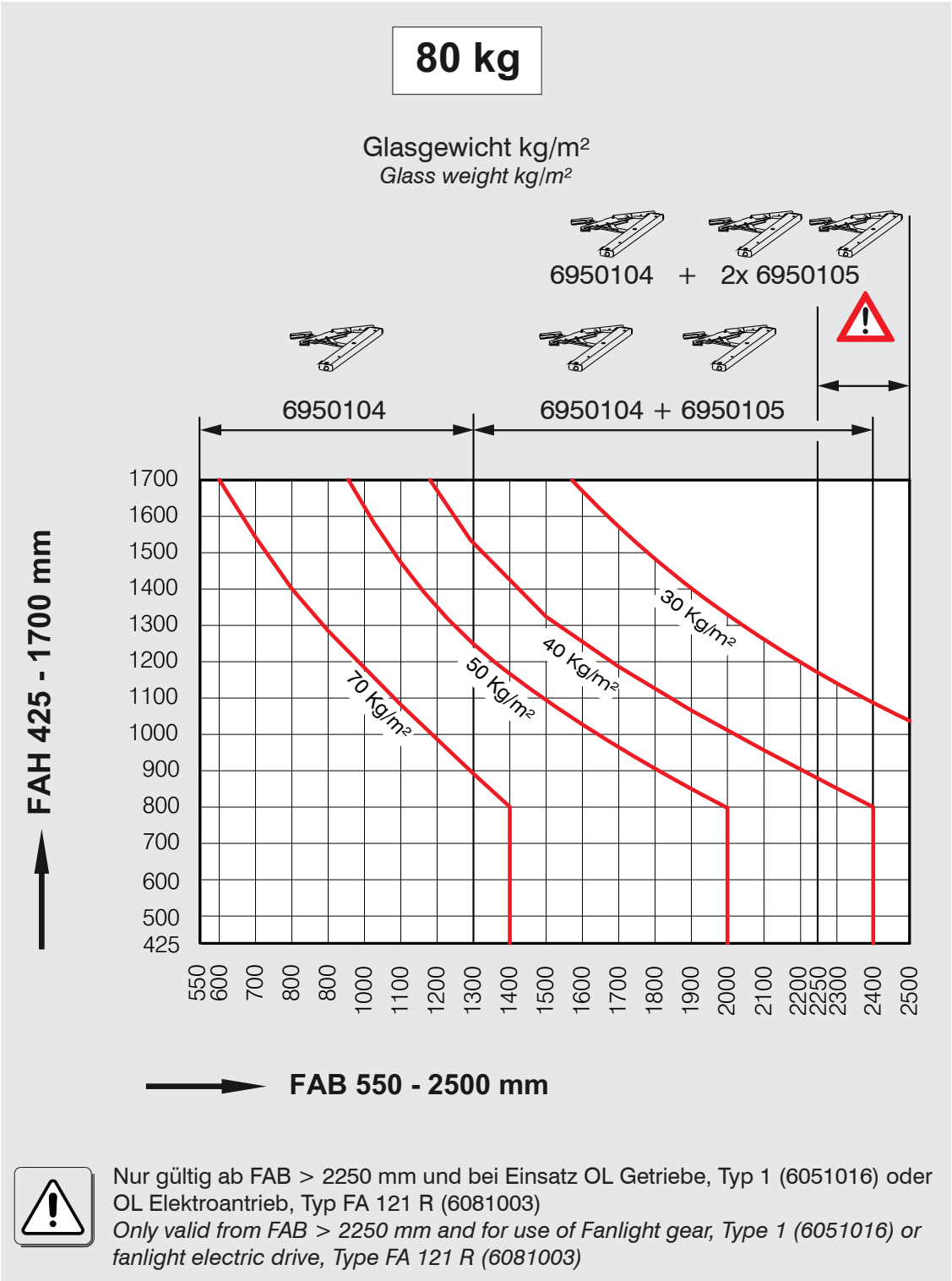


Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 80 kg
Sash weight max. 80 kg



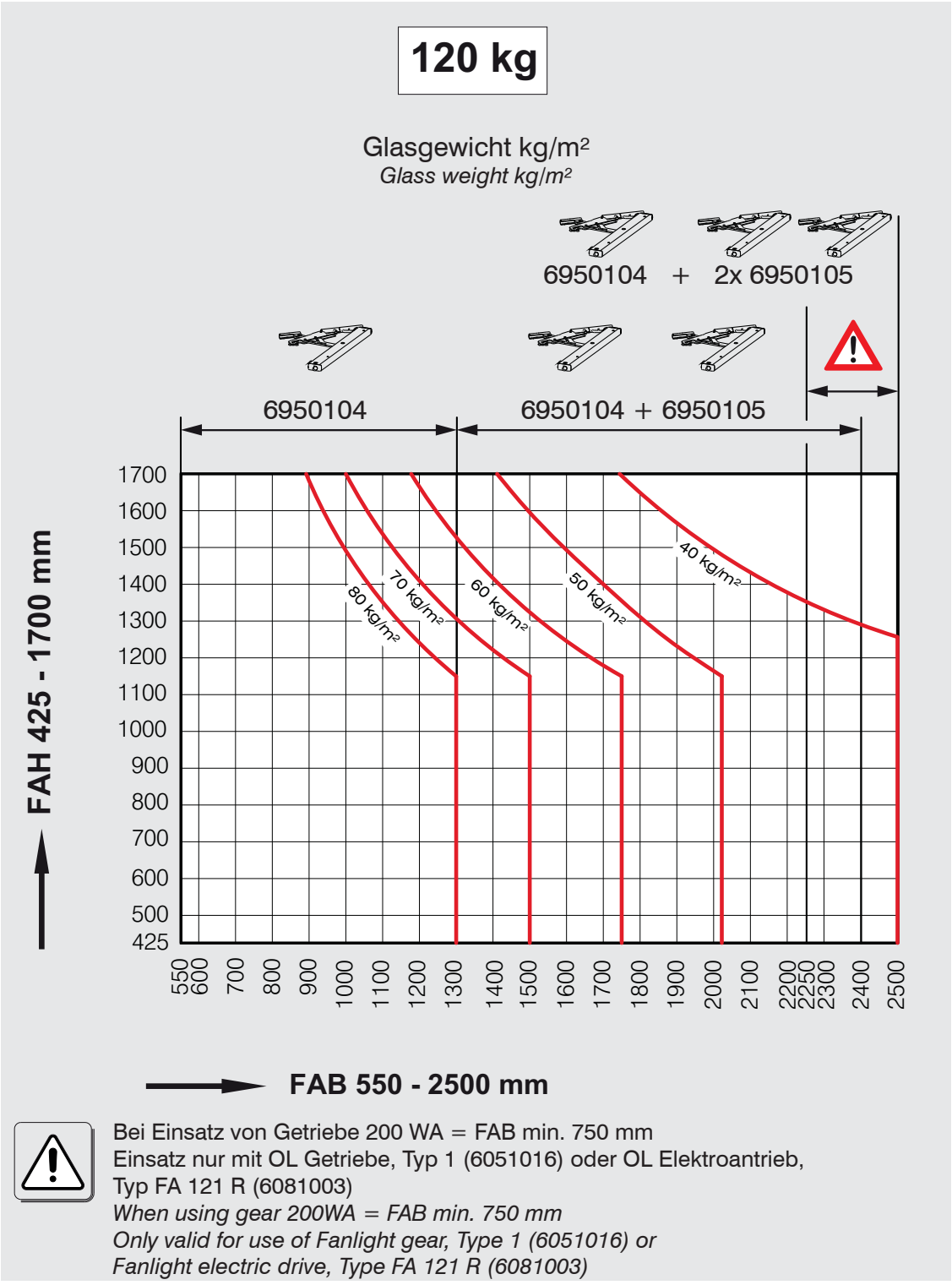
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003)
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of Fanlight gear, Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003)

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 120 kg mit Spindelgetriebe
Sash weight max. 120 kg with spindle gear



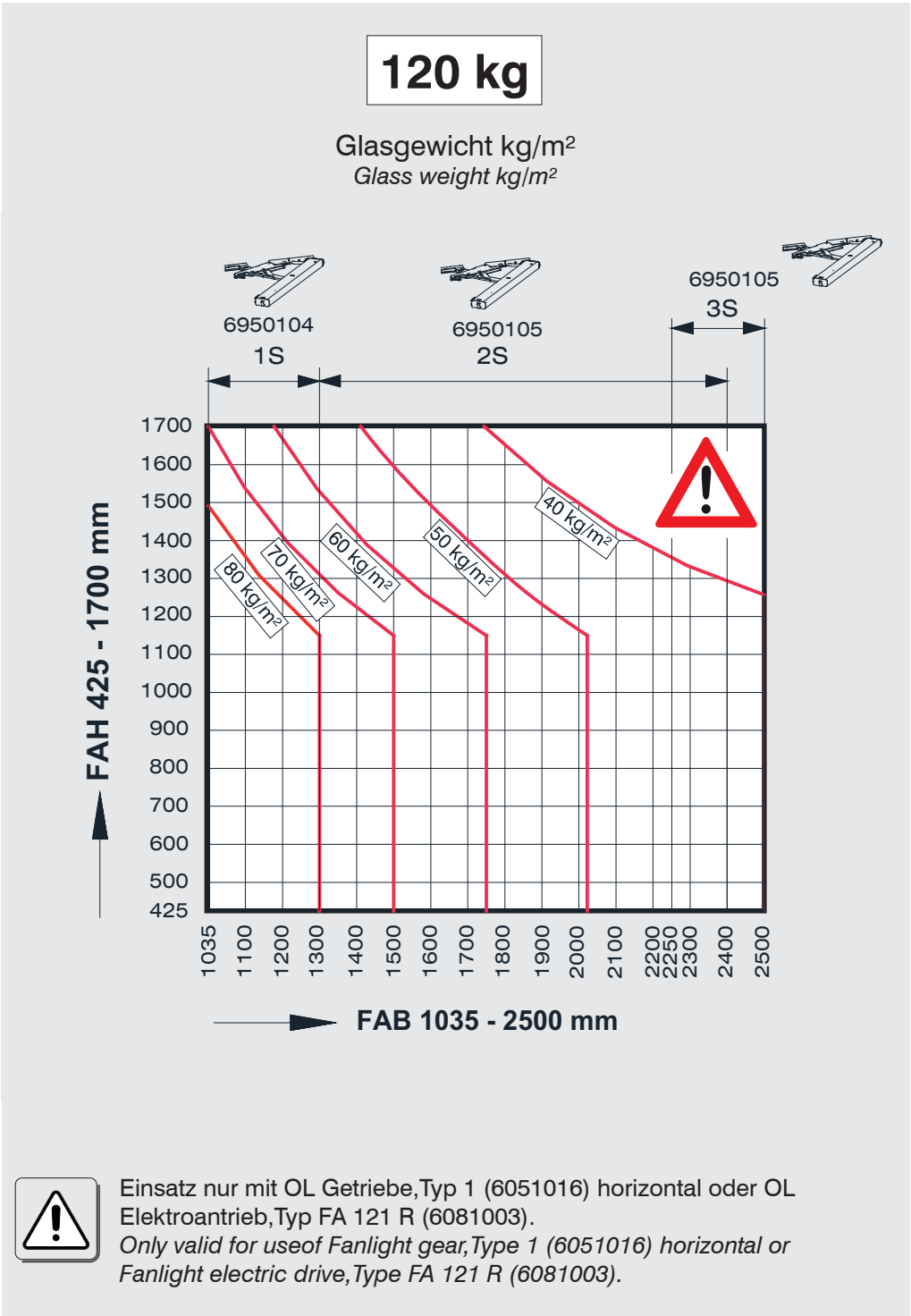
Bei Einsatz von Getriebe 200 WA = FAB min. 750 mm
Einsatz nur mit OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003)
When using gear 200WA = FAB min. 750 mm
Only valid for use of Fanlight gear, Type 1 (6051016) or Fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003)

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 120 kg mit Elektroantrieb
Sash weight max. 120 kg with electric drive



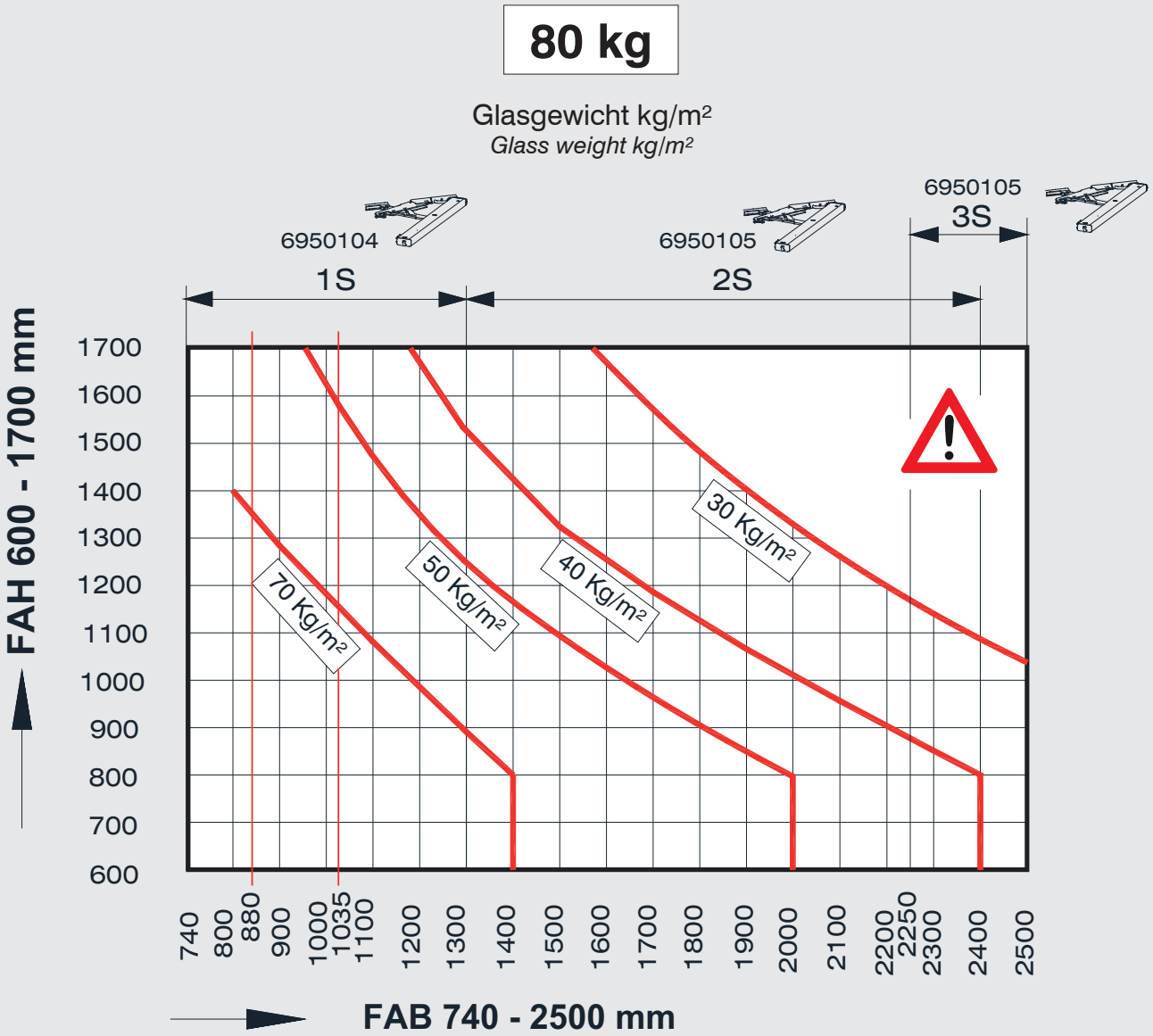
Einsatz nur mit OL Getriebe,Typ 1 (6051016) horizontal oder OL Elektroantrieb,Typ FA 121 R (6081003).
Only valid for useof Fanlight gear,Type 1 (6051016) horizontal or Fanlight electric drive,Type FA 121 R (6081003).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 80 kg
Einbruchhemmung RC 1N / RC 2N / RC 2
Sash weight max. 80 kg
Burglar resistance RC 1N / RC 2N / RC 2



Bei Einsatz von Getriebe 200WA = FAB min. 880 mm; bei Elektroantrieb = FAB min. 1035 mm.
When using gear 200WA = FAB min. 880 mm; with electric drive = FAB min. 1035 mm.

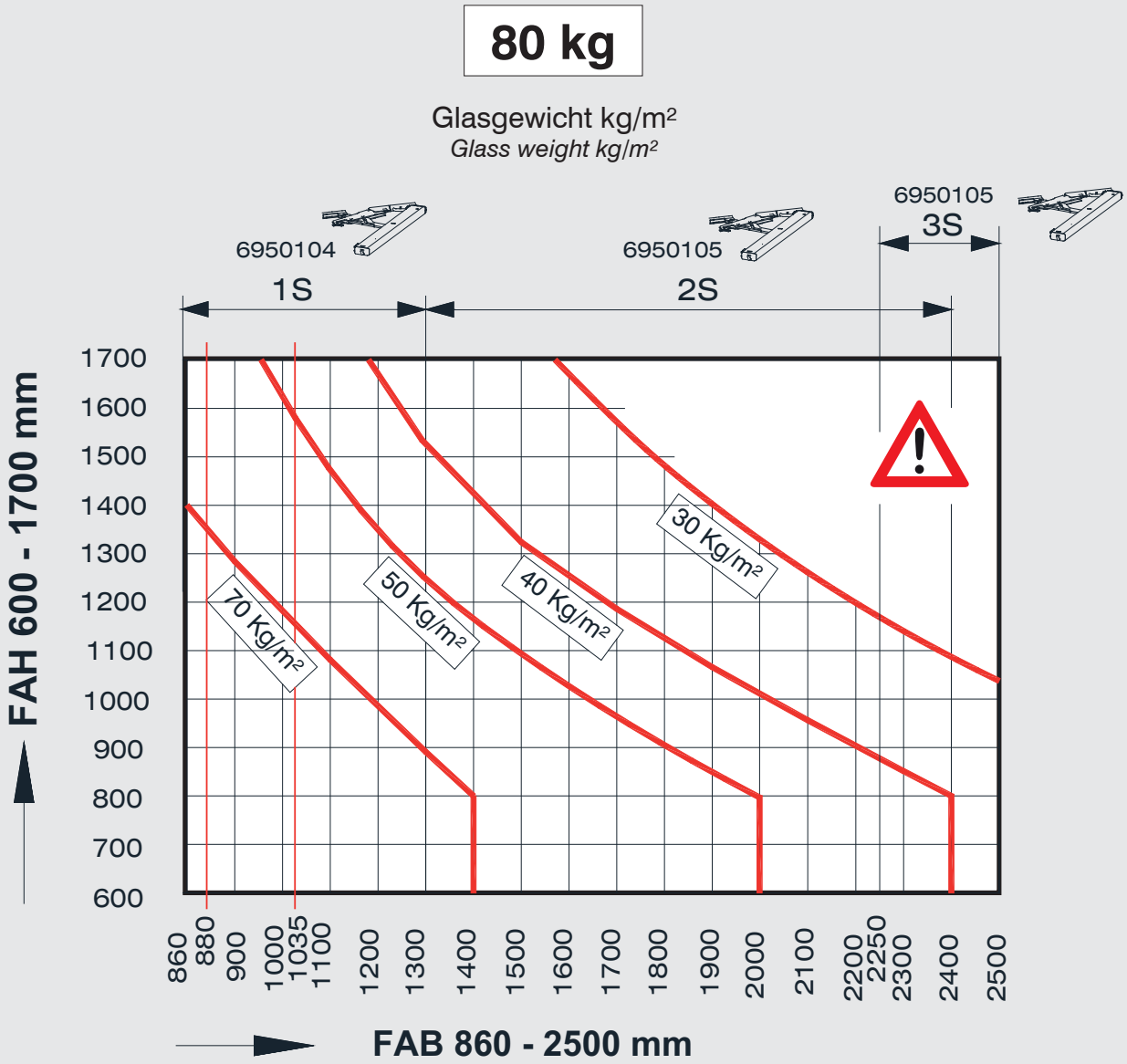
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003).
Flügelgewichte > 80kg nur in Verbindung mit Beschlageinbauplan 45401 (OL Getriebe, Typ 1) und 45601 (OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R).
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of fanlight gear,Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003).
Sash weight > 80kg only in connection with fitting installation plan 45401 (fanlight gear,Type 1) and 45601 (fanlight electric drive, Type FA 121R).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR
Flügelgewicht max. 80 kg
Einbruchhemmung RC 3
Sash weight max. 80 kg
Burglar resistance RC 3

RC 3

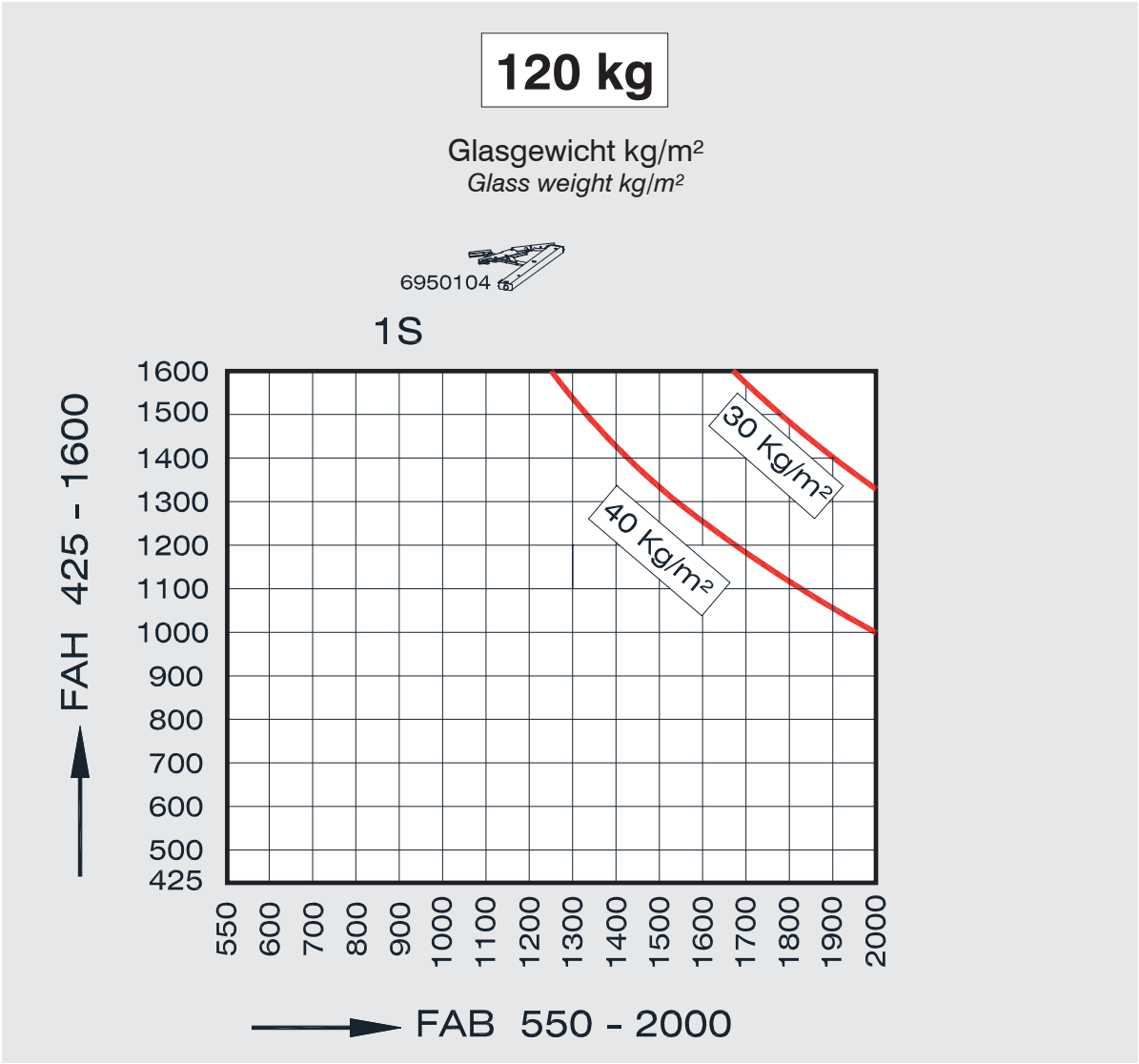


Bei Einsatz von Getriebe 200WA = FAB min. 880 mm; bei Elektroantrieb = FAB min. 1035 mm.
When using gear 200WA = FAB min. 880 mm; with electric drive = FAB min. 1035 mm.

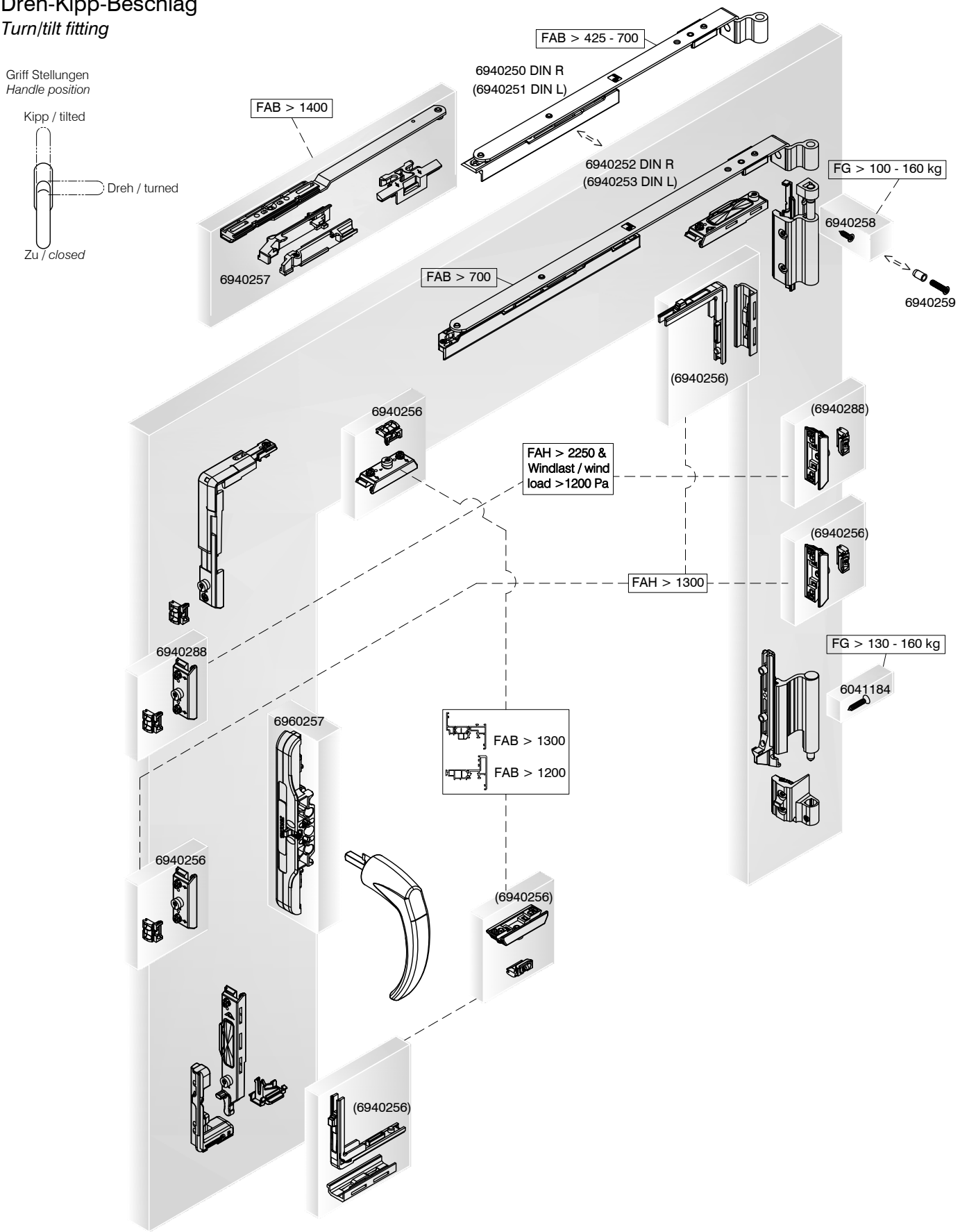
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003).
Flügelgewichte > 80kg nur in Verbindung mit Beschlageinbauplan 45401 (OL Getriebe, Typ 1) und 45601 (OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R).
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of fanlight gear,Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003).
Sash weight > 80kg only in connection with fitting installation plan 45401 (fanlight gear,Type 1) and 45601 (fanlight electric drive, Type FA 121R).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

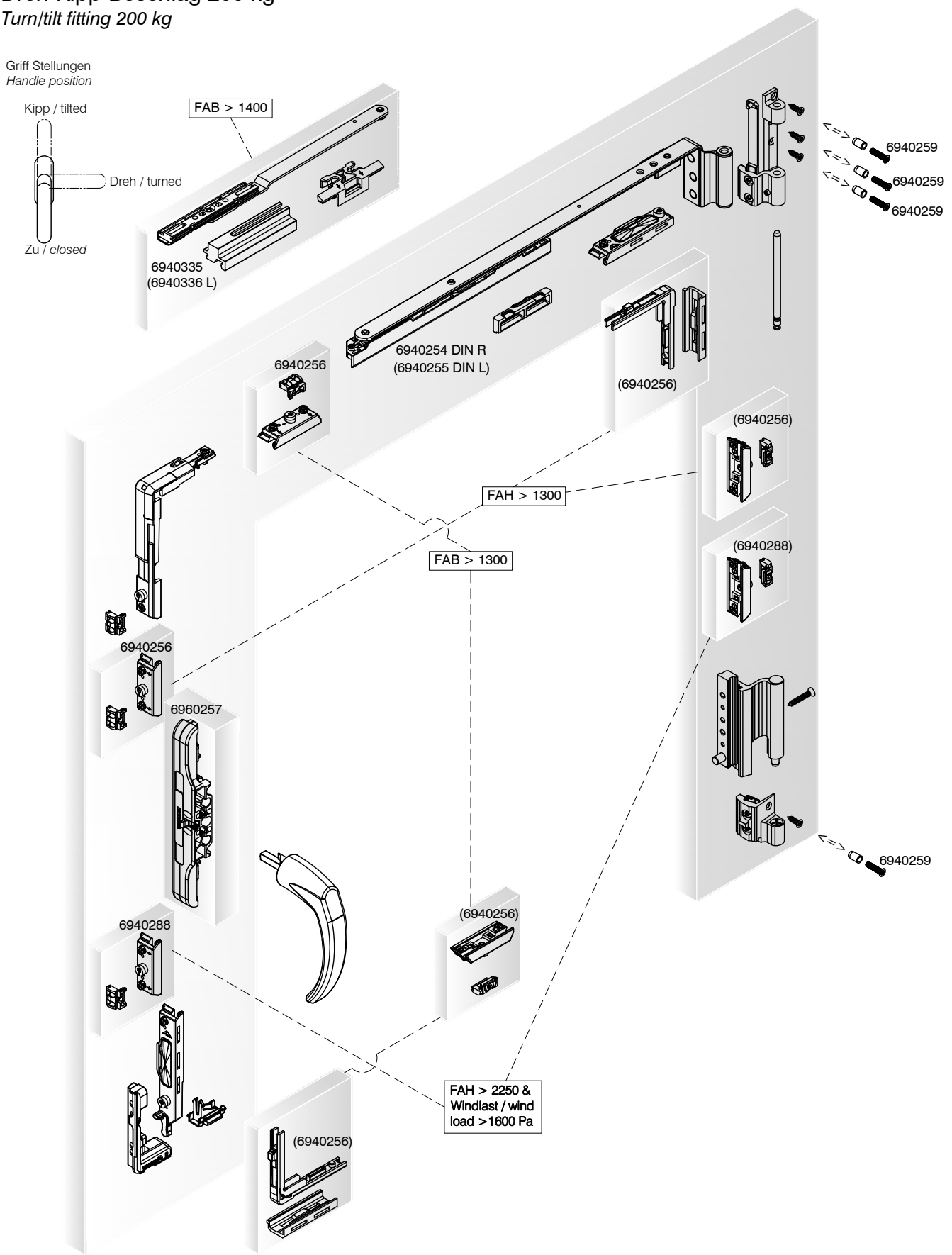
WICSTAR
Flügelgewicht max. 120 kg
Oberlicht-Schrägfenster
Sash weight max. 120 kg
Fanlight sloped window



Dreh-Kipp-Beschlag
Turn/tilt fitting

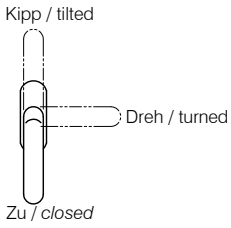


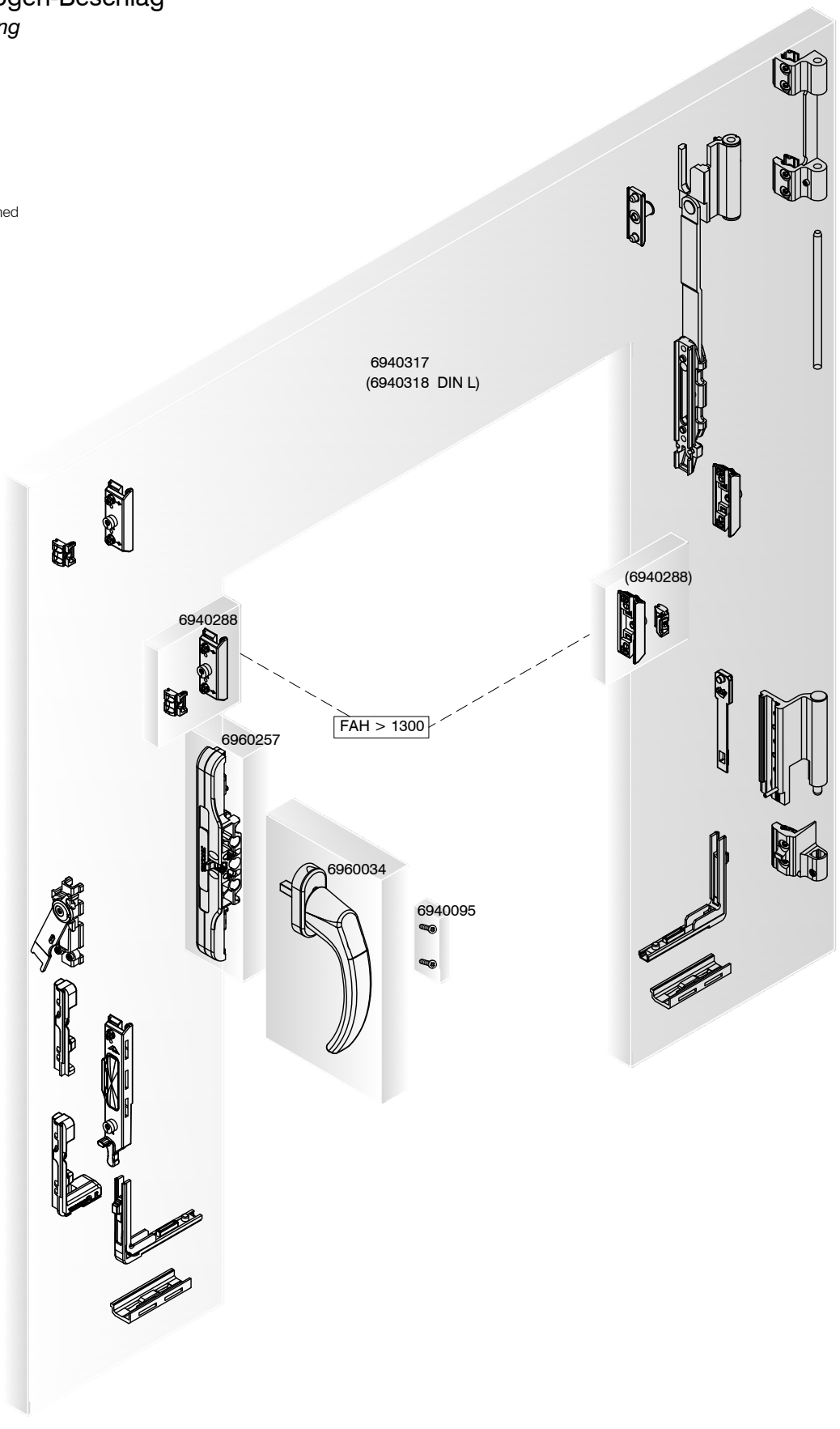
Dreh-Kipp-Beschlag 200 kg
Turn/tilt fitting 200 kg



Schräg / Rundbogen-Beschlag
Sloped / arched fitting

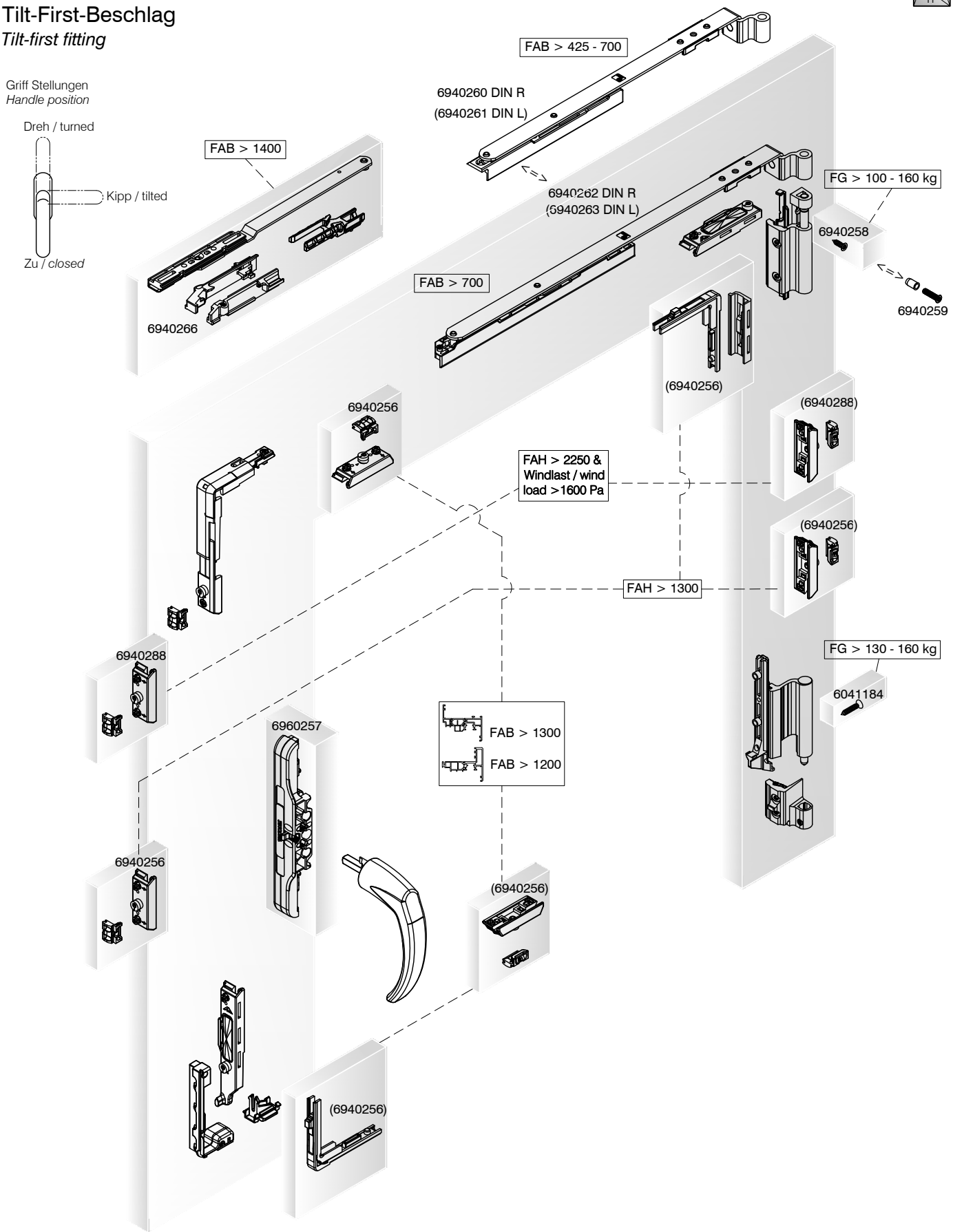
Griff Stellungen
Handle position



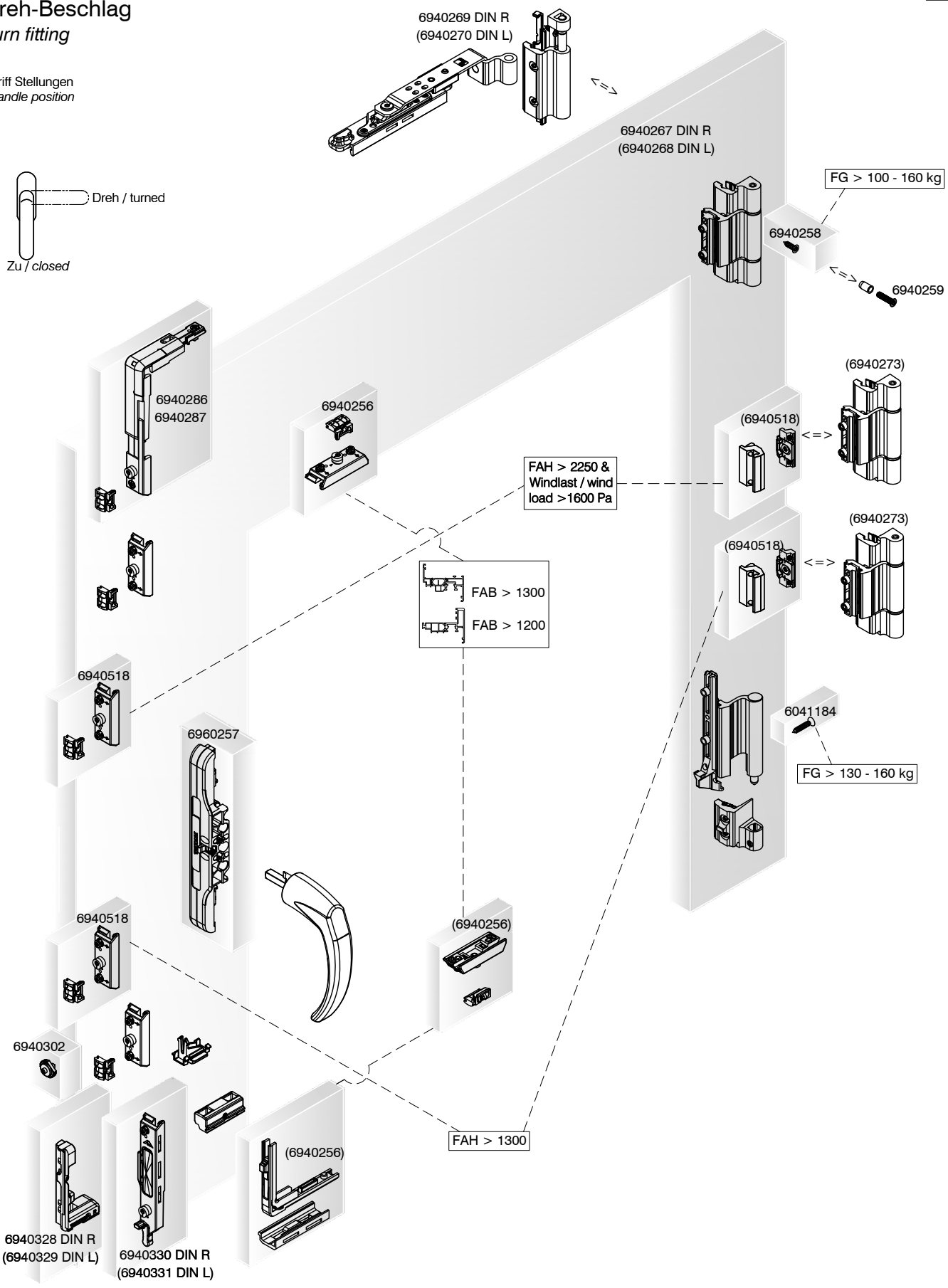


TF

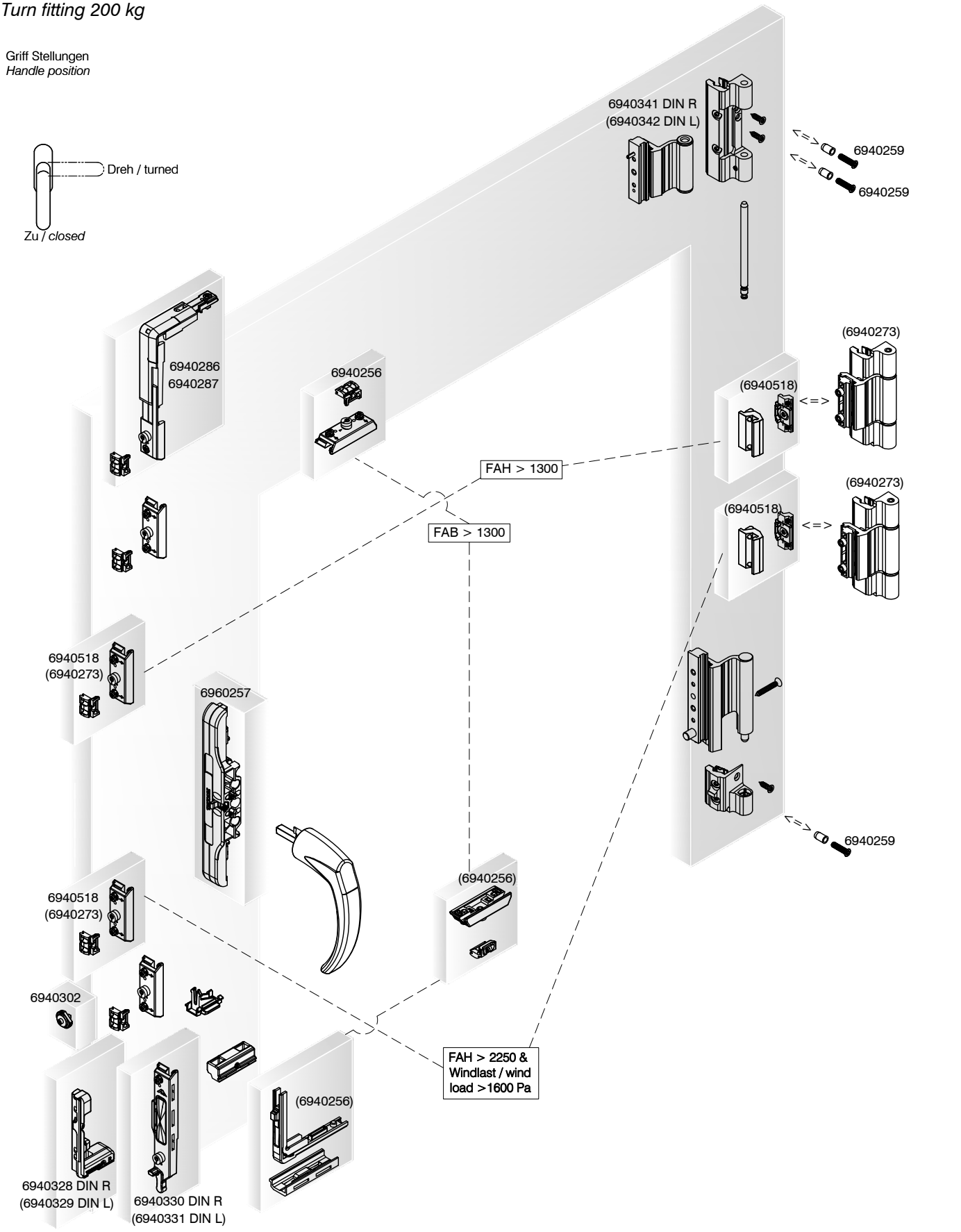
Tilt-First-Beschlag
Tilt-first fitting



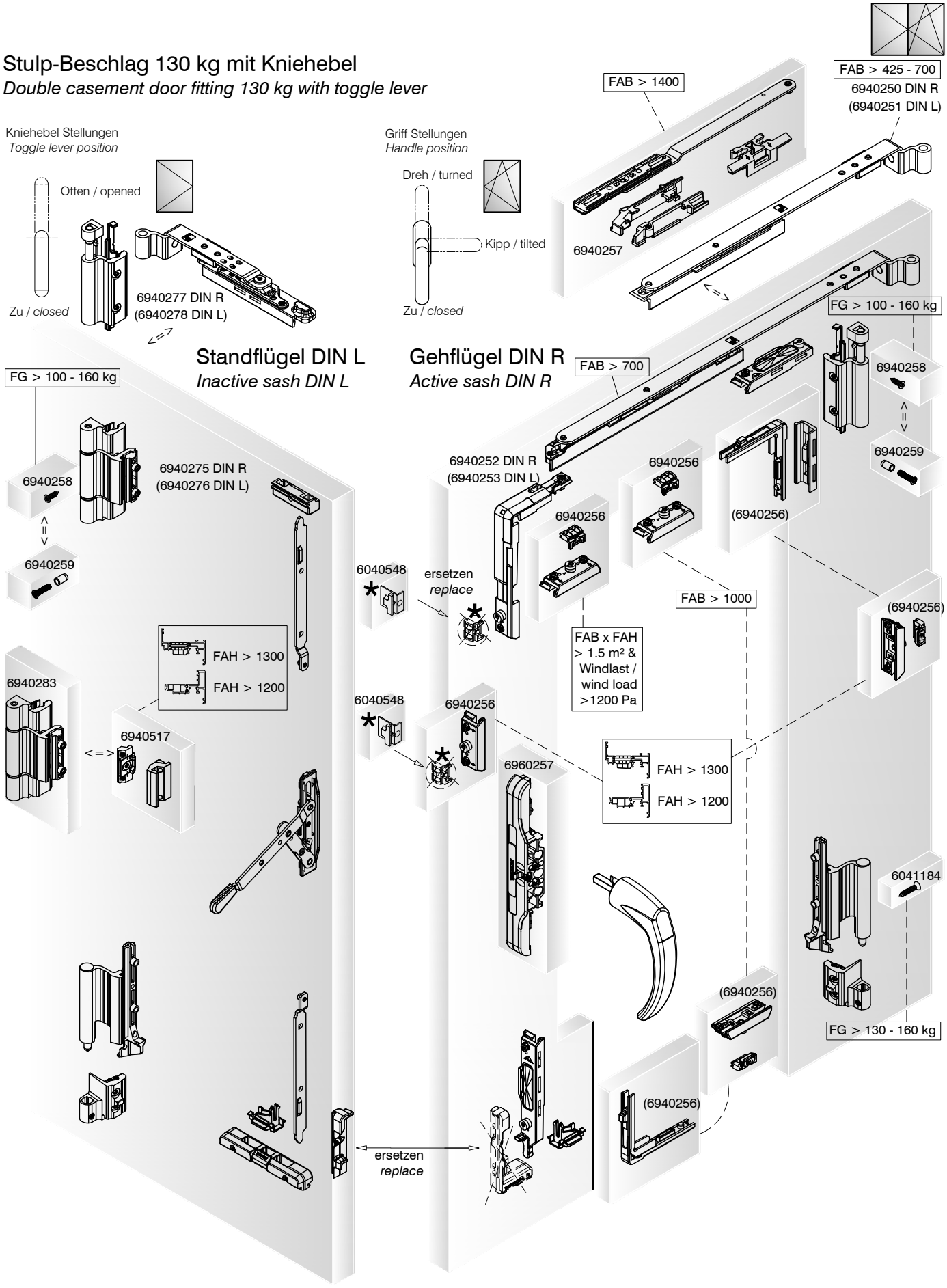
Dreh-Beschlag
Turn fitting



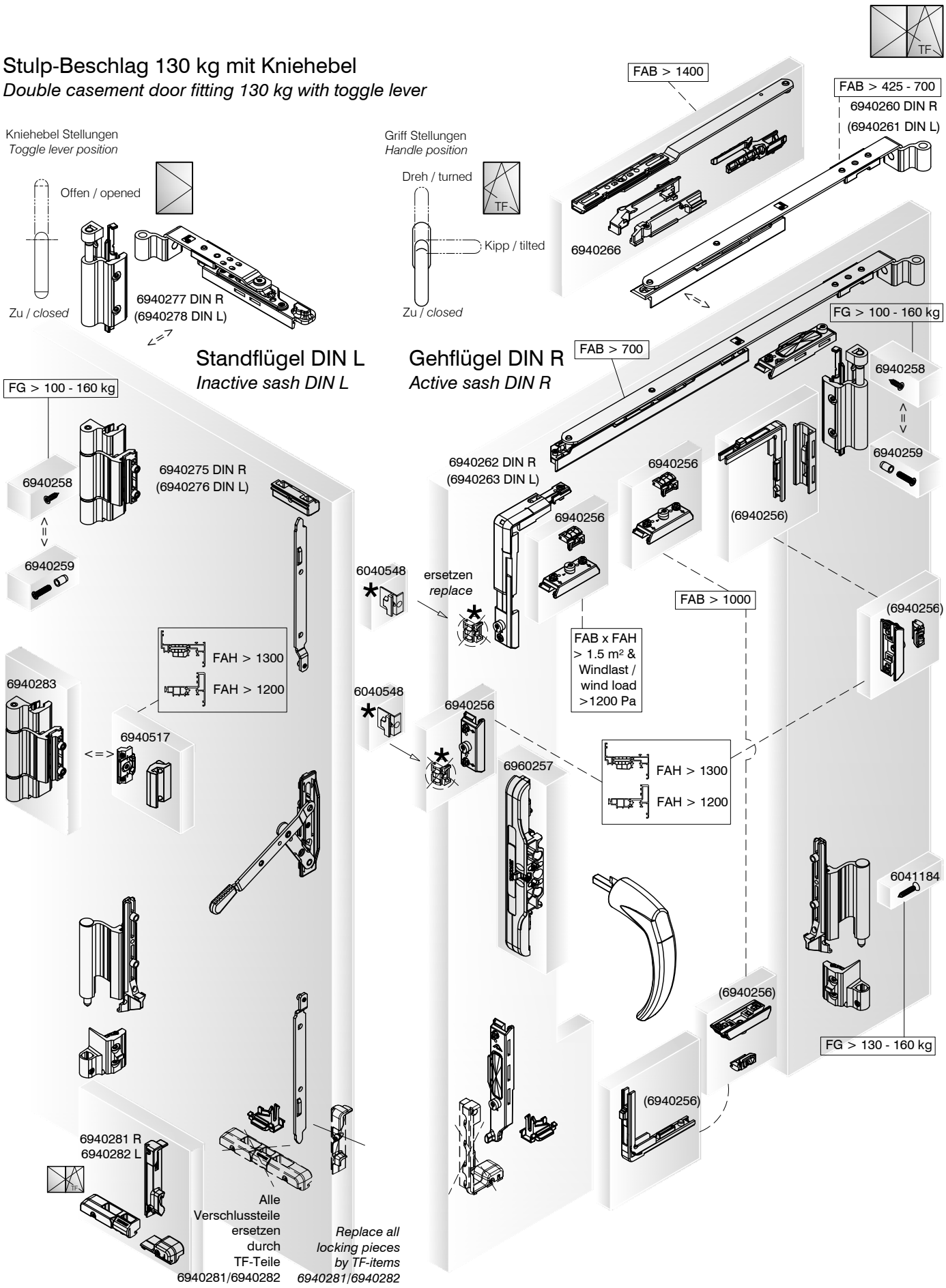
Dreh-Beschlag 200 kg
Turn fitting 200 kg



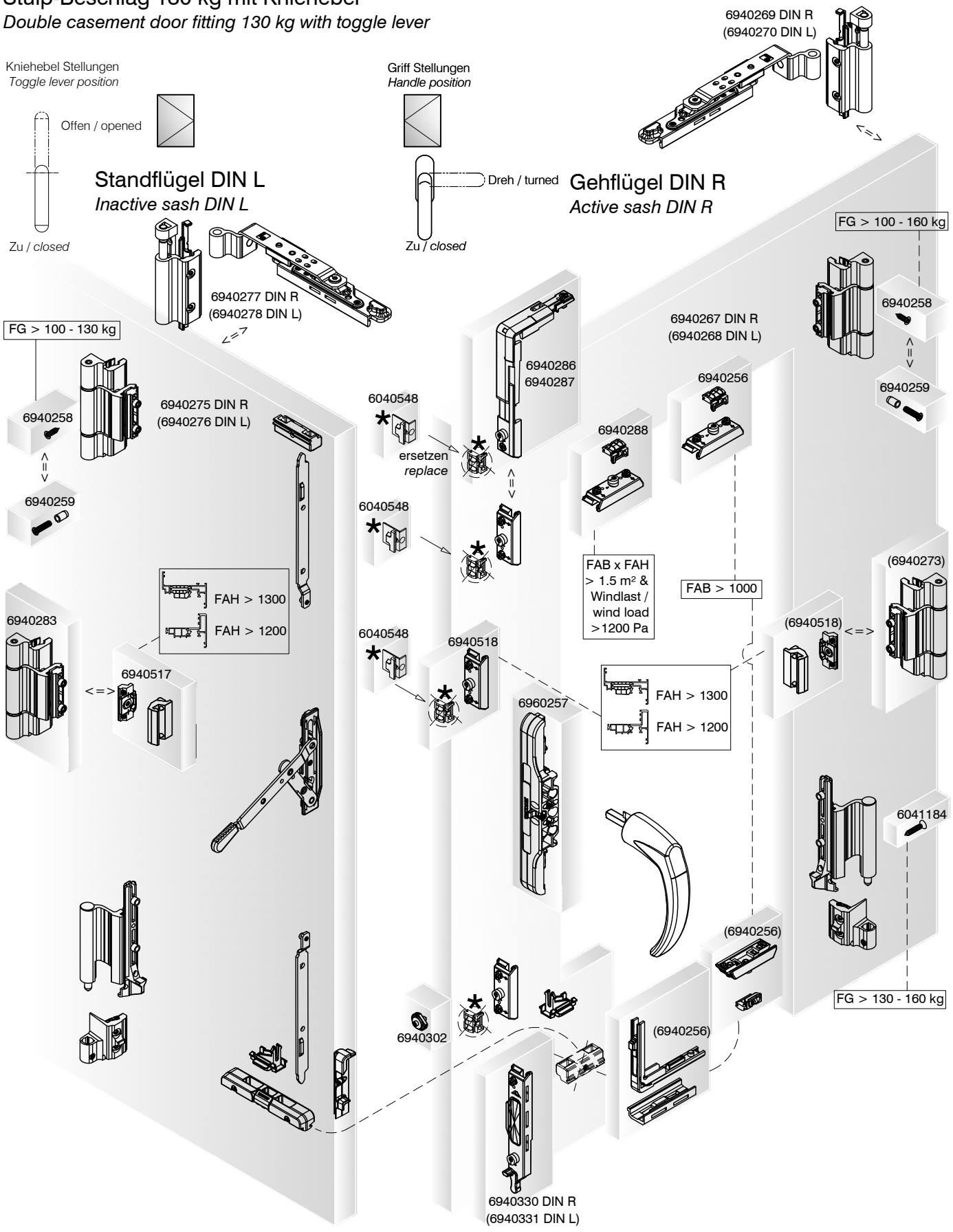
Stulp-Beschlag 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting 130 kg with toggle lever



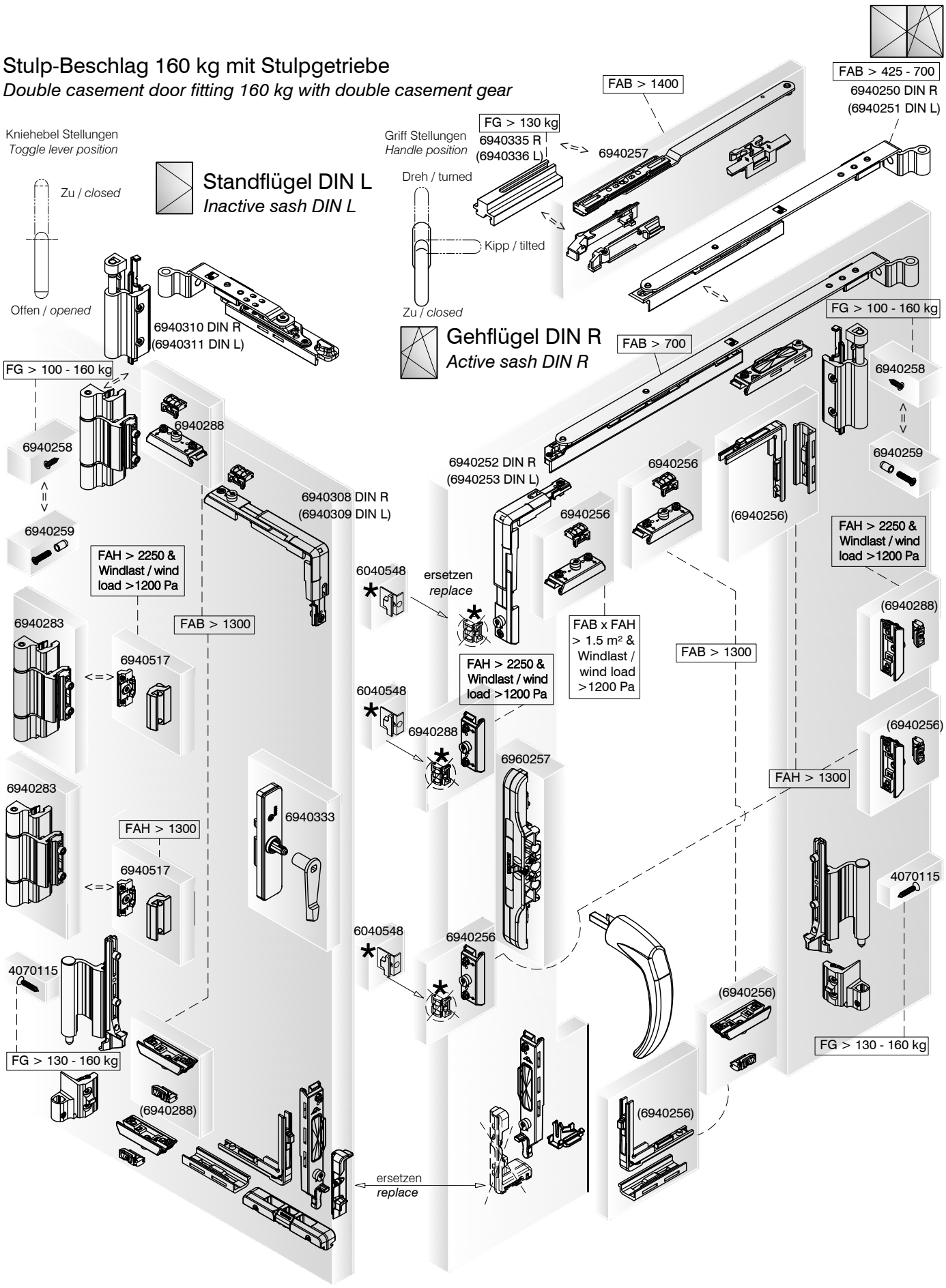
Stulp-Beschlag 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting 130 kg with toggle lever



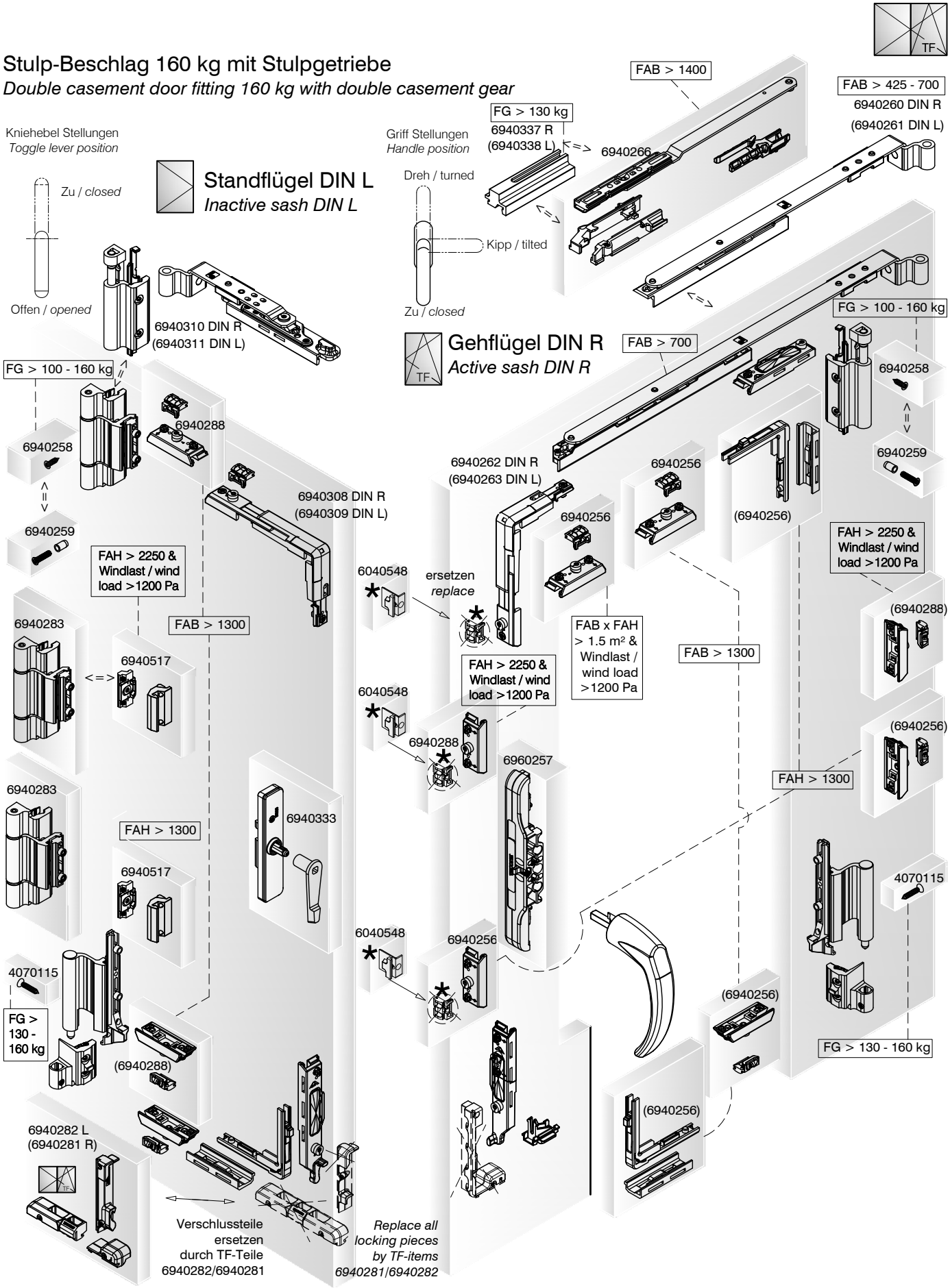
Stulp-Beschlag 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting 130 kg with toggle lever



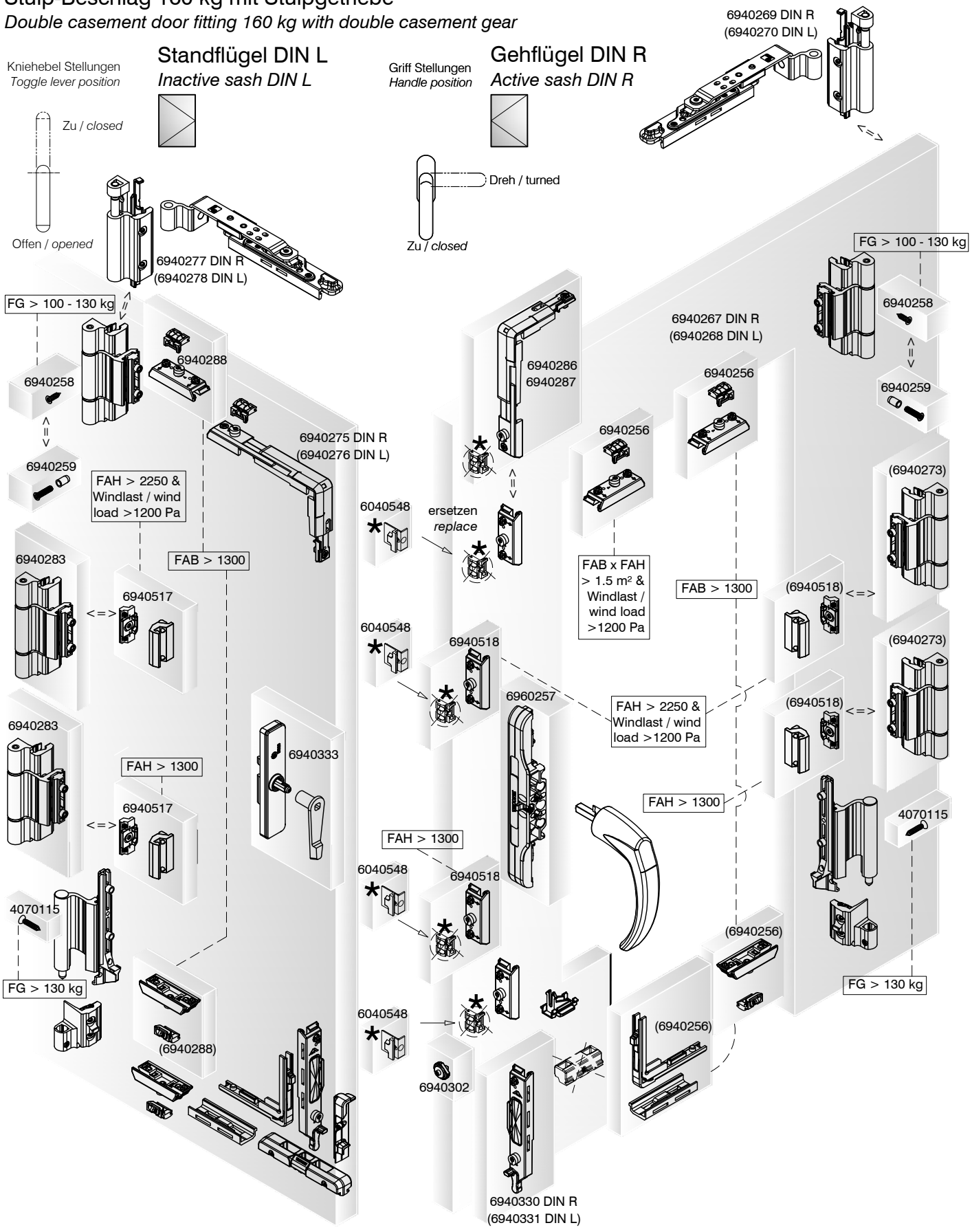
Stulp-Beschlag 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting 160 kg with double casement gear



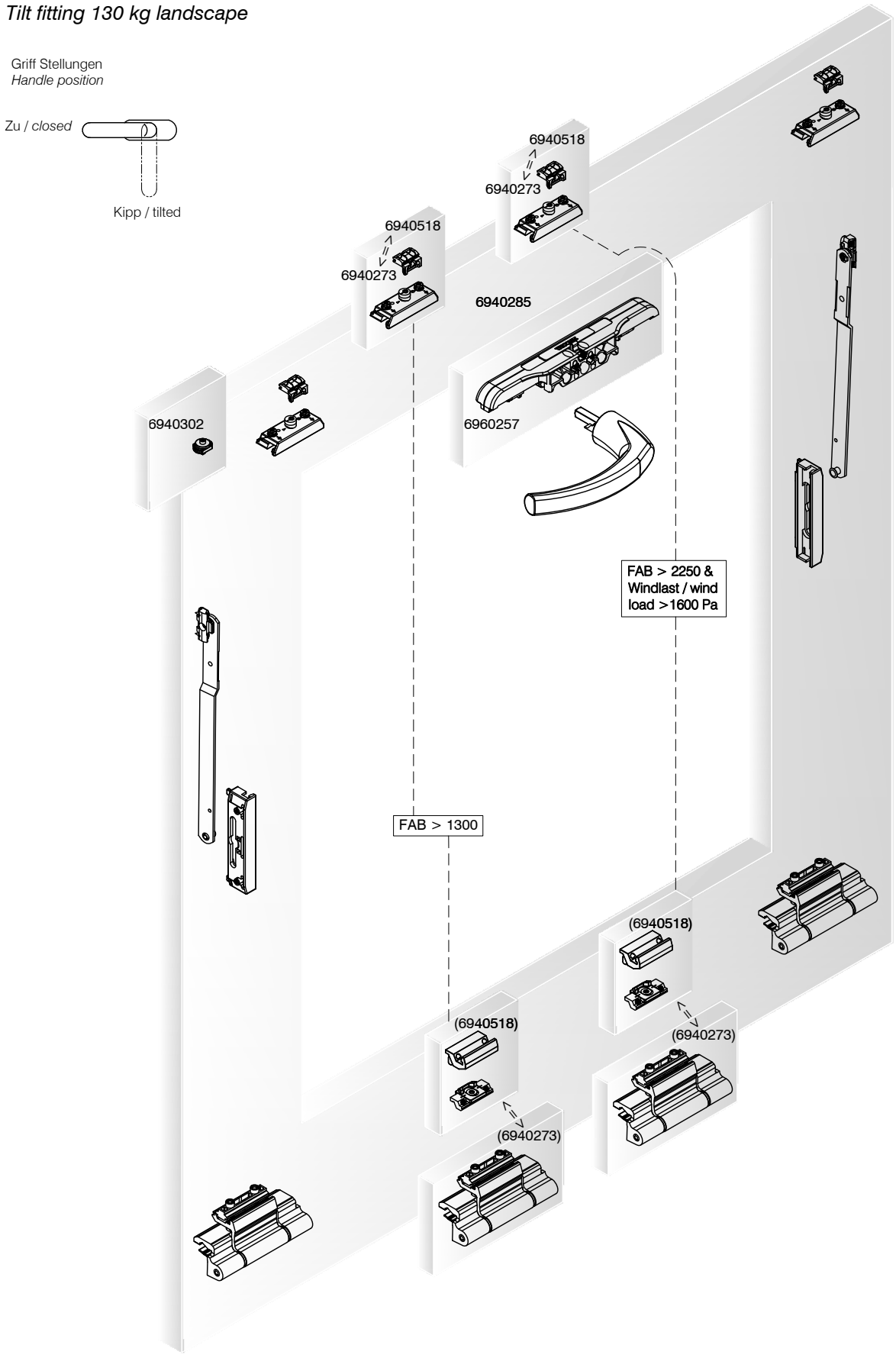
Stulp-Beschlag 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting 160 kg with double casement gear



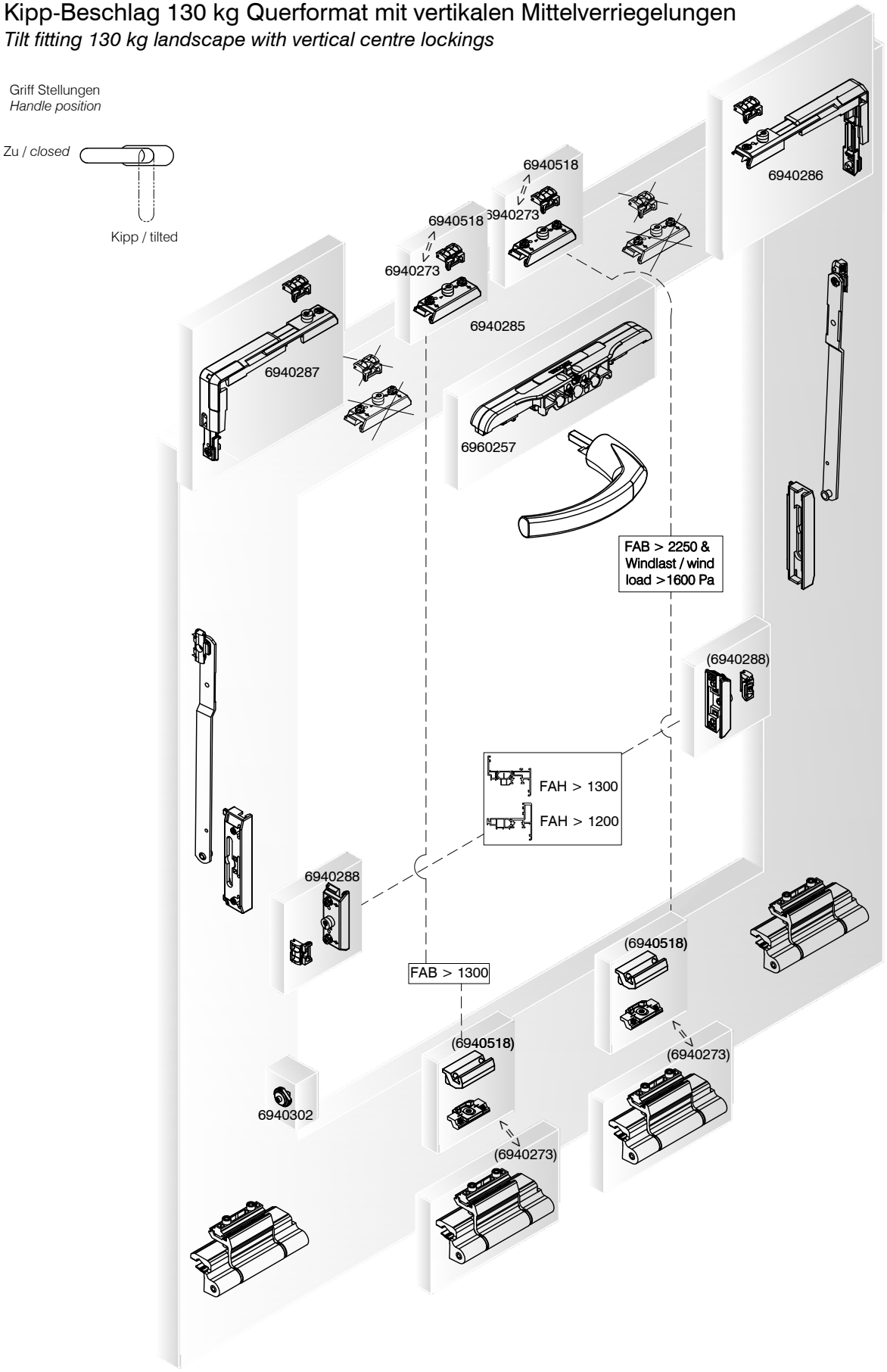
Stulp-Beschlag 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting 160 kg with double casement gear



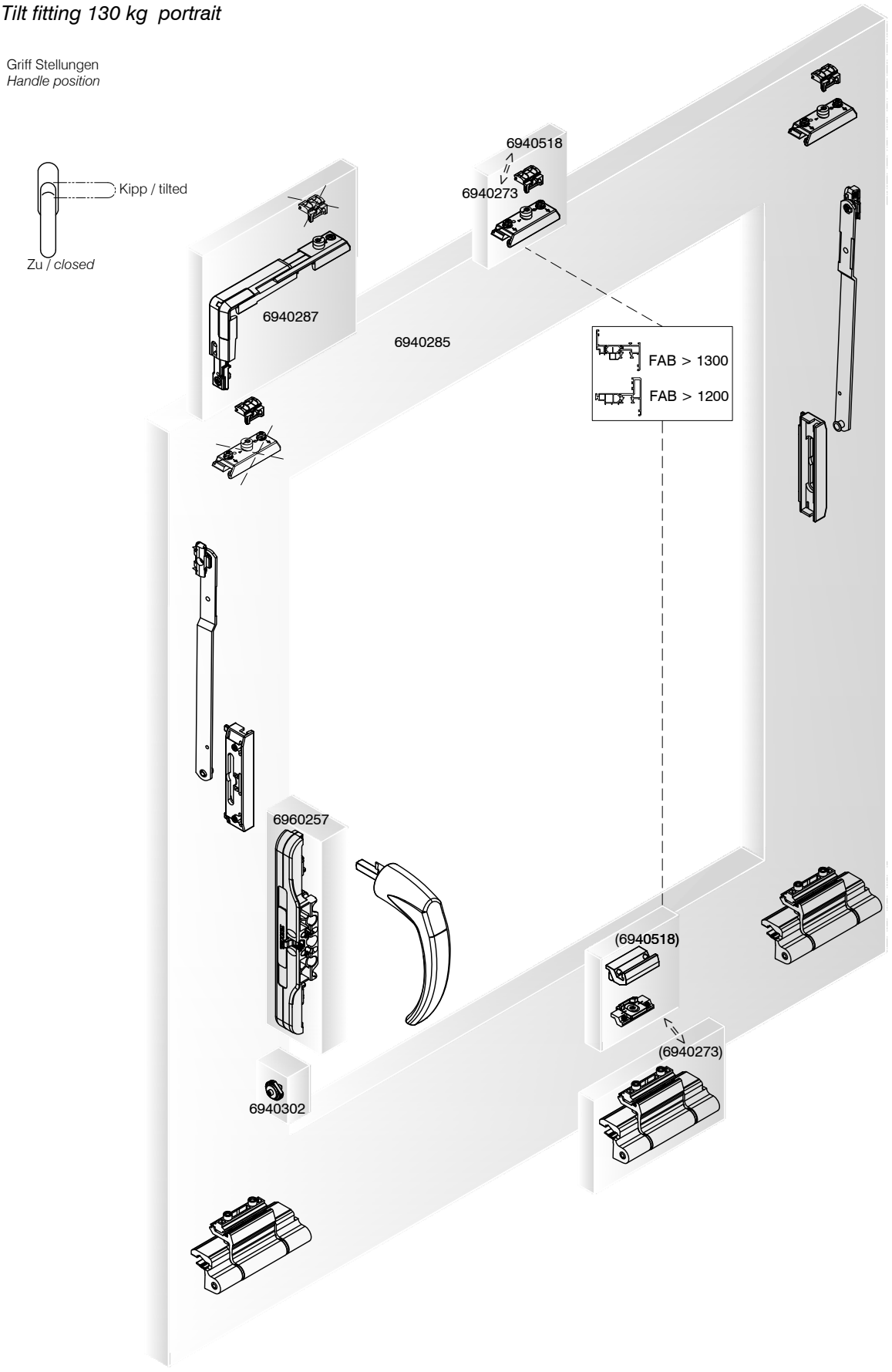
Kipp-Beschlag 130 kg Querformat
Tilt fitting 130 kg landscape



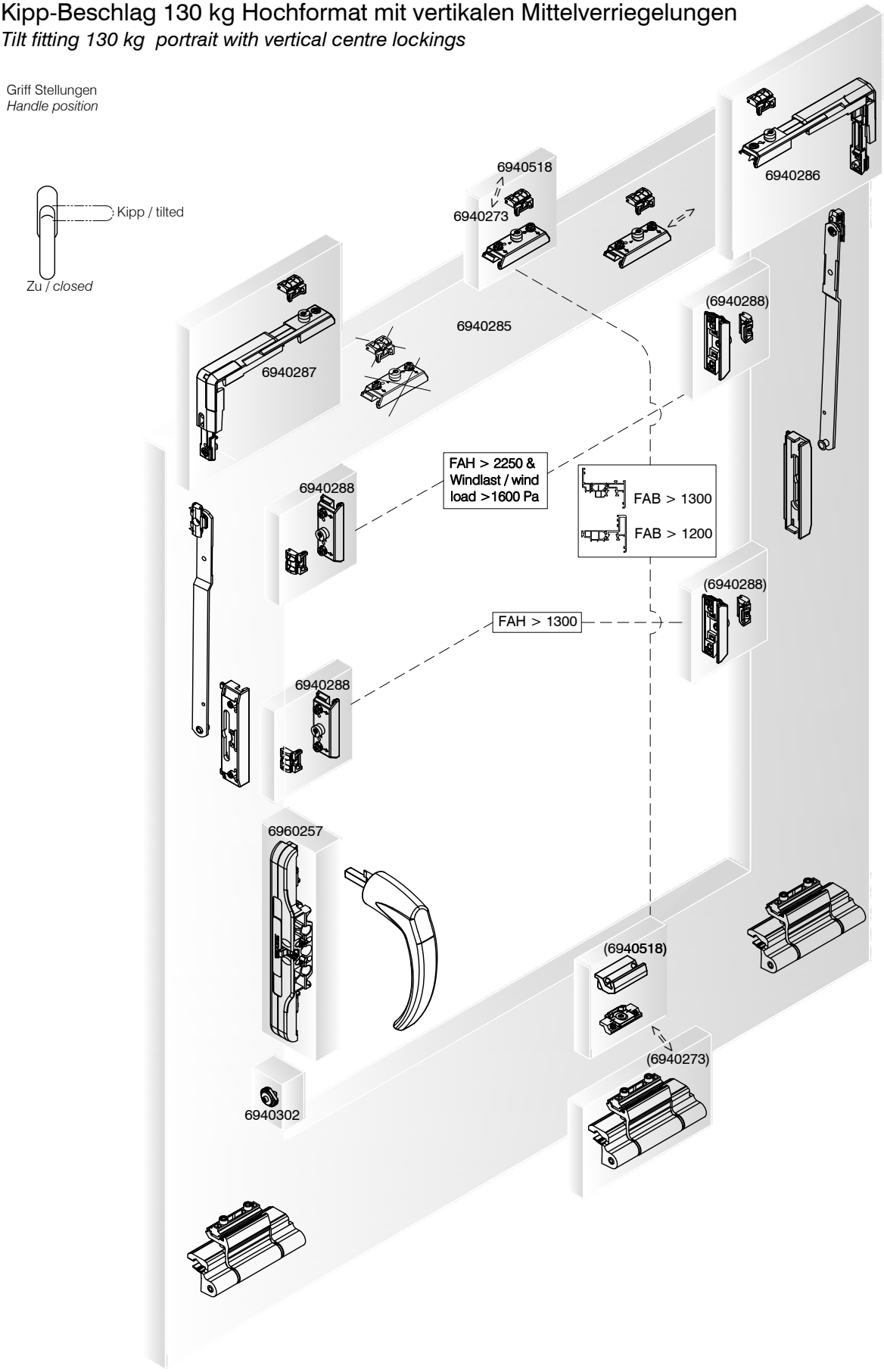
Kipp-Beschlag 130 kg Querformat mit vertikalen Mittelverriegelungen
Tilt fitting 130 kg landscape with vertical centre lockings



Kipp-Beschlag 130 kg Hochformat
Tilt fitting 130 kg portrait



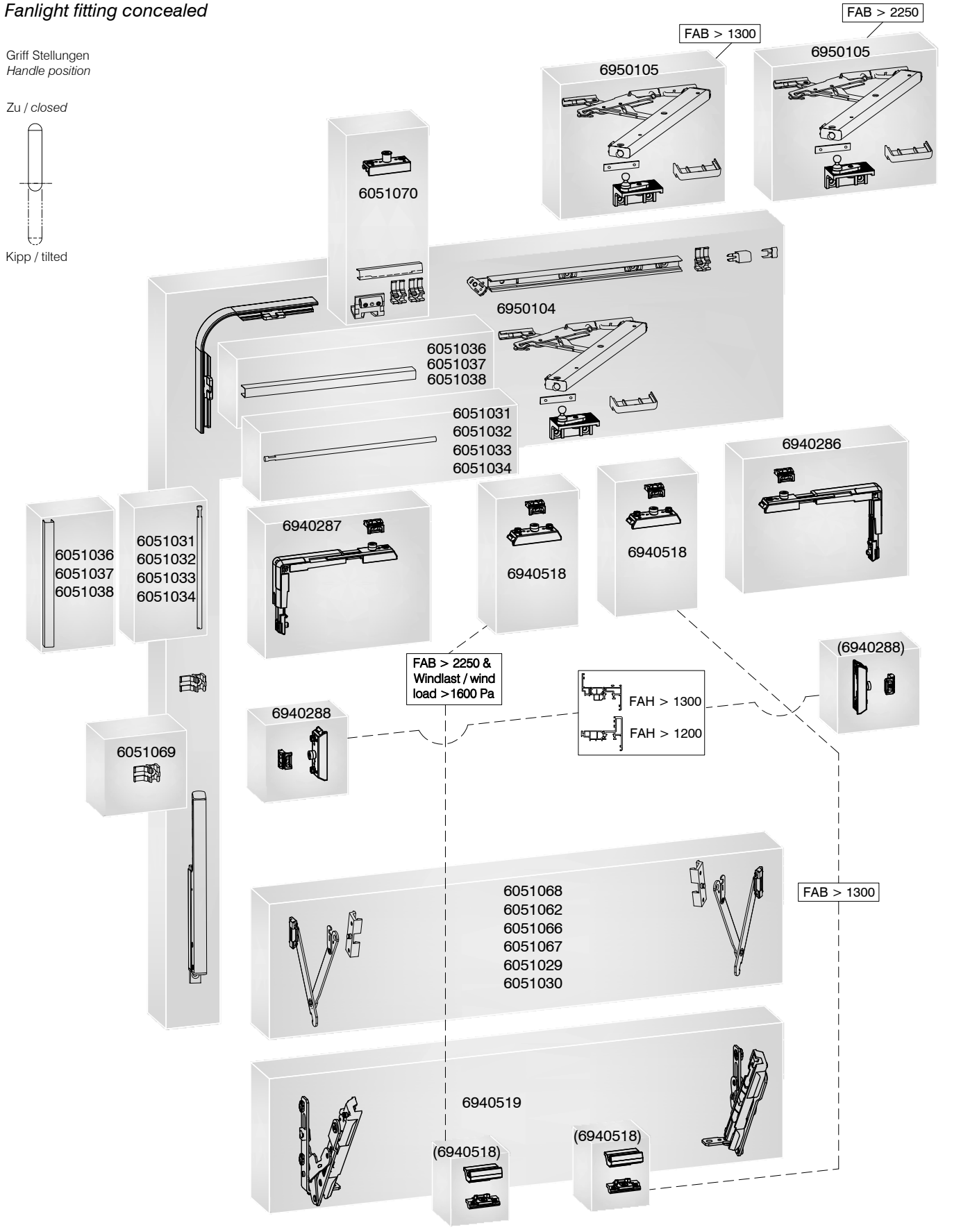
Kipp-Beschlag 130 kg Hochformat mit vertikalen Mittelverriegelungen
Tilt fitting 130 kg portrait with vertical centre lockings



WICLINE 75 TOP

Grundbeschlag
Basic fitting

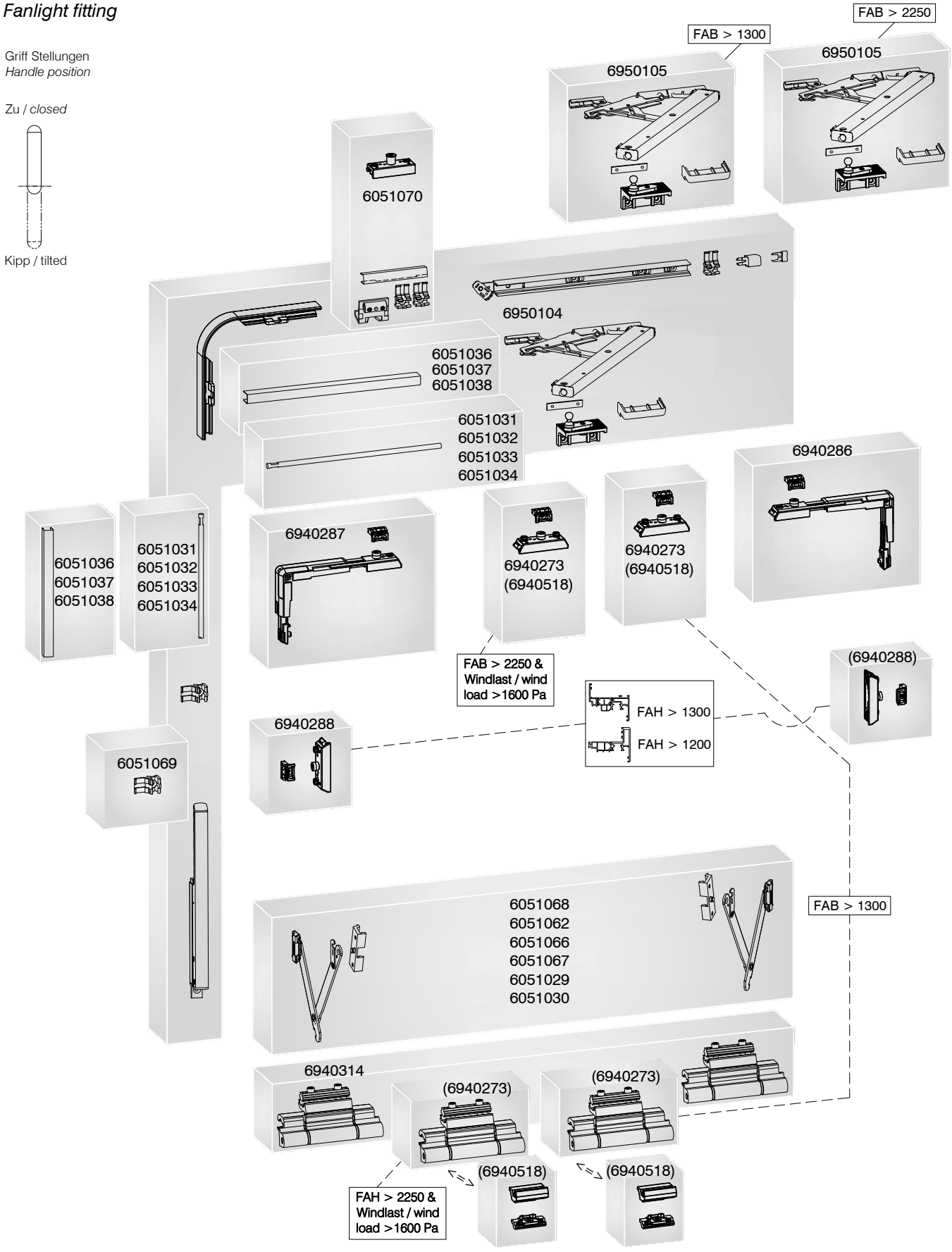
Oberlicht-Beschlag verdeckt
Fanlight fitting concealed



Grundbeschlag
Basic fitting

OL

Oberlicht-Beschlag
Fanlight fitting



Grundbeschlag
Basic fitting

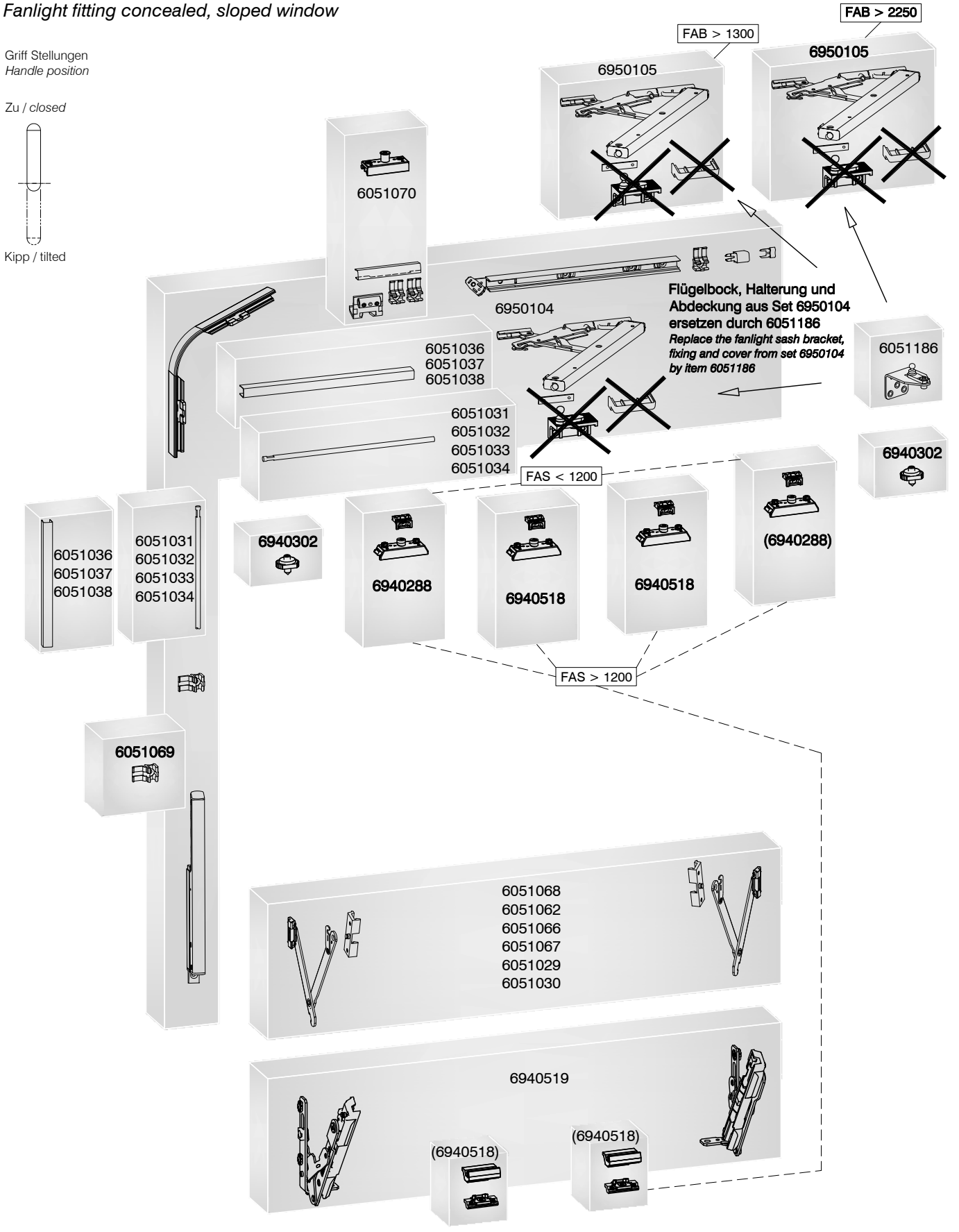
OL

Oberlicht-Beschlag verdeckt, Schrägfenster
Fanlight fitting concealed, sloped window

Griff Stellungen
Handle position

Zu / *closed*

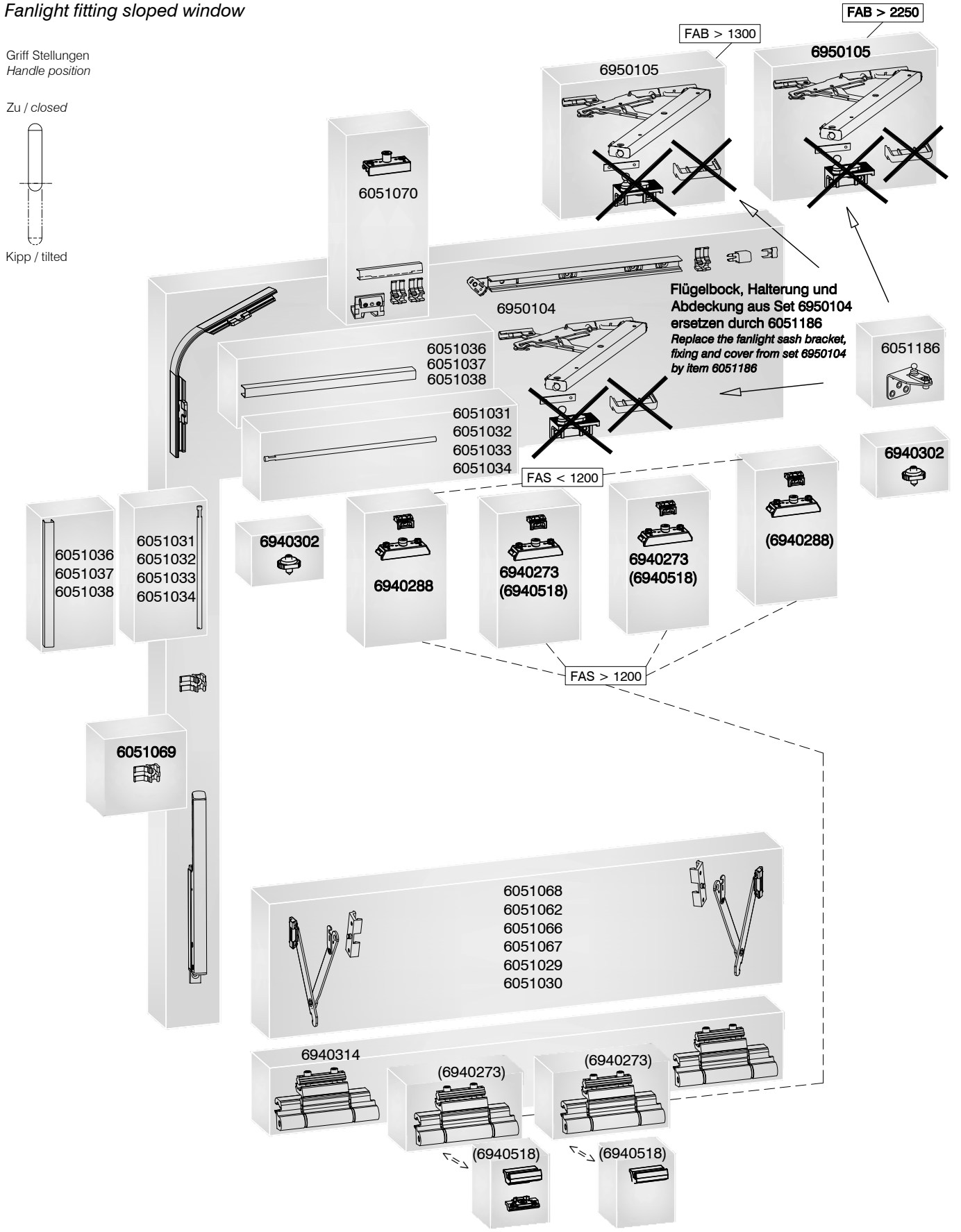
Kipp / tilted



Grundbeschlag
Basic fitting

OL

Oberlicht-Beschlag Schrägfenster
Fanlight fitting sloped window



	Seite *Page*
Serienbeschreibung *Description of series*	**3/3**
Profilübersichten *Survey of profiles*	**3/7**
Profile sichtbarer Flügel *Profiles visible sash*	**3/25**
Blendrahmenprofile *Frame profiles*	**3/26**
Flügelprofile *Sash profiles*	**3/50**
Kämpfer, Sprossenprofile *Transom, glazing bar profiles*	**3/66**
Stulpflügelprofile *Double casement sash profiles*	**3/82**
Stützenprofile *Mullion profiles*	**3/86**
Schwellenprofile *Threshold profiles*	**3/101**
Bauanschlussprofile *Profiles for junction to structure*	**3/102**
Aufsatzprofile *Supplementary profiles*	**3/103**
Anwendungsbeispiele sichtbarer Flügel *Examples of application visible sash*	**3/107**
Profile verdeckter Flügel *Profiles concealed sash*	**3/147**
Blendrahmenprofile *Frame profiles*	**3/148**
Flügelprofile *Sash profiles*	**3/156**
Kämpfer, Sprossenprofile *Transom, glazing bar profiles*	**3/160**
Stulpflügelprofile *Double casement sash profiles*	**3/161**
Aufsatzprofile *Supplementary profiles*	**3/163**
Anwendungsbeispiele verdeckter Flügel *Examples of application concealed sash*	**3/164**
Glasleistenprofile - Auswahltabellen *Glazing bead profiles - Selection tables*	**3/171**

Inhaltsverzeichnis
Content

	Seite *Page*
Verdeckte Beschläge *Concealed fittings*	**3/189**
Zulässige Flügelgrößen *Admissible sash sizes*	**3/190**
Zulässige Formatgrößen *Admissible format sizes*	**3/214**
Beschlagsübersichten *Survey of fittings*	**3/226**
Aufliegende Beschläge *Top mounted fittings*	**3/239**
Zulässige Flügelgrößen *Admissible sash sizes*	**3/240**
Zulässige Formatgrößen *Admissible format sizes*	**3/276**
Beschlagsübersichten *Survey of fittings*	**3/299**

WICLINE 75 evo

Sichtbare Flügelprofile
Visible sash profiles

Serienbeschreibung
Description of series

Technische Werte:

Beschreibung	Norm	Klasse
Wärmedämmung U_f	EN ISO 10077-2	1,2 - 1,9 W/(m²K)
Wärmedämmung U_w	EN ISO 10077-1	bis 1,0 W/(m²K) *
Schalldämmung R_w (C;C_{tr})	EN ISO 717-1	bis 47 (-1;-4) dB
Einbruchhemmung	EN 1627	bis RC 3
Durchschusshemmung	EN 1522	bis FB 4NS
Luftdurchlässigkeit	EN 12207	4
Schlagregendichtheit	EN 12208	bis E1050
Windlastwiderstand	EN 12210	bis C5/B5
Mechanische Festigkeit	EN 13115	bis 4
Dauerfunktion	EN 12400	bis 3

* Für Fenster 1230 x 1480 mit Flügel-Rahmenkombinationen (Ansichtsbreite 142 mm) in Verbindung mit 3-fach Verglasung und thermisch optimiertem Randverbund

Technical values:

Description	*Technical standard*	*Class*
Thermal insulation U_f	EN ISO 10077-2	1,2 - 1,9 W/(m²K)
Thermal insulation U_w	EN ISO 10077-1	*to* 1,0 W/(m²K) *
Sound insulation R_w (C;C_{tr})	EN ISO 717-1	*to* 47 (-1;-4) dB
Burglar resistance	EN 1627	*to* RC 3
Bullet resistance	EN 1522	*to* FB 4NS
Air permeability	EN 12207	4
Water tightness	EN 12208	*to* E1050
Wind load resistance	EN 12210	*to* C5/B5
Mechanical strength	EN 13115	*to* 4
Long term functionality	EN 12400	*to* 3

* *For windows 1230 x 1480 with sash-frame combinations (sight lines 142 mm) with triple glazing and thermally optimized compound edge*

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Profiltechnik:

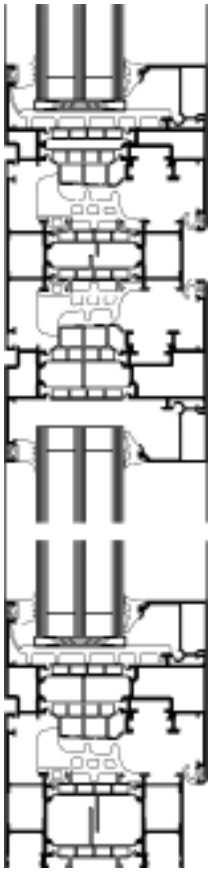
Rahmenbautiefe: 75 mm
Rahmenfalzhöhe: 25 mm
Gesamtbautiefe Profilsystem: 85 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile von 48 mm bis 155 mm
Kämpferprofile von 73 mm bis 290 mm
Flügelprofile von 34 mm bis 71 mm

Öffnungsarten:

- Dreh-, Dreh-Kipp-, Kippfenster, Tilt-First
- Oberlicht
- Stulpfenster
- Parallel-Schiebe-Kipp
- 1 und 2 flg. Fenstertüren einwärts /auswärts öffnend mit barrierefreier Schwelle
- Senk-Klapp, Klapp
- Schwing-Wendefenster
- Lüftungsklappe



Dreh-, Dreh-Kipp-, Kippfenster mit innerem Überschlag, kombiniert mit Oberlichtflügel
Turn, turn/tilt, tilt window with overlapping sash combined with fanlight sash

System testing of the window system with ift product pass as base for the CE marking to DIN EN 14351-1 and compliance with the minimum requirements for the RAL quality marking RAL-GZ 695

Profile technique:

Frame construction depth: 75 mm
Frame rebate height: 25 mm
Overall construction depth profile system: 85 mm

Profile sight lines:

Frame profiles from 48 mm to 155 mm
Transom profiles from 73 mm to 290 mm
Sash profiles from 34 mm to 71 mm

Opening types:

- *Turn, turn/tilt, tilt, tilt-first,*
- *Fanlight*
- *Double casement window*
- *Parallel slide tilt*
- *1 and 2 leaves casement doors inwards / outwards, accessible*
- *Italian style, top hung*
- *Horizontal-vertical pivot*
- *Ventilation flap*

WICLINE 75 evo

Sichtbare Flügelprofile
Visible sash profiles

Serienbeschreibung
Description of series

Konstruktionsmerkmale:

Hauptprofile als Mehrkammer-Verbundprofile,
Kantenradius ≤ 0,5 mm

Profilverbundherstellung ausschließlich werkseitig mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen.
(Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Gerundete Flügelüberschläge mit 10 mm Flächenversatz und 5 mm Rahmenüberschlag. Flügel- und Rahmenaußenschalen flächenbündig bei sichtbarem Flügelrahmen.

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Gesicherte Entwässerung und Dampfdruckausgleich wahlweise über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen oder verdeckt über Profilaußenschale.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt.

Innere Anschlagsdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder

Verglasungsdichtung außen aus EPDM-Schaum koextrudiert.

Füllungsdicken Festverglasung von 6 – 60 mm
Füllungsdicken Flügel von 16 – 70 mm

Design characteristics:

Main profiles as multi cavities compound profiles,
edge radii ≤ 0,5 mm

Profile compound production exclusively factory-made with quality assurance and factory warranty also for subsequent surface treatments.
(anodizing, wet and powder coating)

Rounded sash overlaps with 10 mm offset and
5 mm frame profile overlap. Sash and frame outer shells flush for visible sashes.

Mitre corner connection by system specific cavity filling cast aluminium expanding corner angles and quantity controlled glue injection.

Butt joint connections by system specific, cavity filling aluminium connectors and quantity controlled glue injection.

Safe drainage and pressure equalization either through externally visible weephole covers or concealed through profile outer shells.

Perimetric, self-made centre gasket frame made of coextruded EPDM foam, running around window corners without interruptions and incisions.

Perimetric, continuous inner overlap gasket, without cutout in hinge areas.

Outer glazing gasket made of coextruded EPDM foam.

Infill thicknesses for fixed glazing from 6 - 60 mm
Infill thicknesses for sash from 16 - 70 mm

Konstruktionsvarianten

- Verdeckter Flügel
- Alternative Ausführung Mitteldichtung
- Optimierte Verbundzone
- Einbruchhemmung RC 1N-RC3
- Durchschusshemmung FB4
- Klassik-Design
- Schräg-Rundbogen-Fenster
- Einspannblendrahmen für Fassade

Design variants

- *Concealed sash*
- *Alternative version of central gasket*
- *Optimized thermal break zone*
- *Burglary resistance RC 1N-RC3*
- *Bullet resistance FB4*
- *Classic Design*
- *Inclined/semi-circular arch window*
- *Insertion frame for façade*

WICSTAR DPS Systembeschläge:

Hochwertige vollständig verdeckte Systembeschläge mit Direkt- Positioning- System (DPS). Bauteilmontage in beliebiger Reihenfolge. Zulässige Flügelgewichte für verdeckte Bänder 160 kg, für aufliegend Bänder 200 kg

WICSTAR DPS system fittings:

High quality completely concealed system hardware with Direct Positioning System (DPS). Component installation possible in any order. Admissible sash weights for concealed hinges 160 kg, for visible hinges 200 kg.

Systemkombinationen:

WICLINE 75 TOP Fenster sind kombinierbar mit
WICLINE 75 evo Fenstern und WICSTYLE 75 evo Türen und über Einspannblendrahmen mit den aktuellen WICTEC-Fassaden-Programme kombinierbar.

System combinations:

WICLINE 75 TOP windows can be combined with
WICLINE 75 evo windows and WICSTYLE 75 evo doors and by means of insertion frames with the present WICTEC façade range.

WICLINE 75 evo

Verdeckte Flügelprofile
Concealed sash profiles

Serienbeschreibung
Description of series

Technische Werte:

Beschreibung	Norm	Klasse
Wärmedämmung U_f	EN ISO 10077-2	1,2 - 1,8 W/(m²K)
Wärmedämmung U_w	EN ISO 10077-1	bis 0,88 W/(m²K)*
Schalldämmung R_w (C;C_{tr})	EN ISO 717-1	bis 46 (-1;-4) dB
Einbruchhemmung	EN 1627	bis RC 3
Luftdurchlässigkeit	EN 12207	4
Schlagregendichtheit	EN 12208	bis E1050
Windlastwiderstand	EN 12210	bis C5/B5
Mechanische Festigkeit	EN 13115	bis 4
Dauerfunktion	EN 12400	bis 3

* Für Fenster 1230 x 1480 mit Flügel-Rahmenkombinationen (Ansichtsbreite 74 mm) in Verbindung mit 3-fach Verglasung und thermisch optimiertem Randverbund

Technical values:

Description	*Technical standard*	*Class*
Thermal insulation U_f	EN ISO 10077-2	1,2 - 1,8 W/(m²K)
Thermal insulation U_w	EN ISO 10077-1	*to* 0,88 W/(m²K) *
Sound insulation R_w (C;C_{tr})	EN ISO 717-1	*to* 46 (-1;-4) dB
Burglar resistance	EN 1627	*to* RC 3
Air permeability	EN 12207	4
Water tightness	EN 12208	*to* E1050
Wind load resistance	EN 12210	*to* C5/B5
Mechanical strength	EN 13115	*to* 4
Long term functionality	EN 12400	*to* 3

* *For windows 1230 x 1480 with sash-frame combinations (sight lines 74 mm) with triple glazing and thermally optimized compound edge*

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Profiltechnik:

Rahmenbautiefe: 75 mm
Rahmenfalzhöhe: 25 mm
Gesamtbautiefe Profilsystem: 85 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile 74 mm und 84 mm
Kämpferprofile 90 mm und 118 mm
Flügelprofile 55 mm und 65 mm (innere Ansichtsbreite)

Öffnungsarten:

- Dreh-, Dreh-Kipp-, Kippfenster, Tilt-First
- Oberlicht
- Stulpfenster

Dreh-, Dreh-Kipp-, Kippfenster mit verdecktliegendem Flügel, Verglasung von außen.
Turn, turn/tilt, tilt window with concealed sash, glazing from outside.

System testing of the window system with ift product pass as base for the CE marking to DIN EN 14351-1 and compliance with the minimum requirements for the RAL quality marking RAL-GZ 695

Profile technique:

Frame construction depth: 75 mm
Frame rebate height: 25 mm
Overall construction depth profile system: 85 mm

Profile sight lines:

Frame profiles 74 mm and 84 mm
Transom profiles 90 mm and 118 mm
Sash profiles 55 mm and 65 mm (inner sight line)

Opening types:

- *Turn, turn/tilt, tilt, tilt-first*
- *Fanlight*
- *Double casement window*

WICLINE 75 evo

Verdeckte Flügelprofile
Concealed sash profiles

Serienbeschreibung
Description of series

Konstruktionsmerkmale:

Hauptprofile als Mehrkammer-Verbundprofile,
Kantenradius ≤ 0,5 mm

Profilverbundherstellung ausschließlich werkseitig mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen.
(Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Gerundete Flügelüberschläge mit 10 mm Flächenversatz und 5 mm Rahmenüberschlag.

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Gesicherte Entwässerung und Dampfdruckausgleich wahlweise über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen oder verdeckt über Profilaußenschale.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt.

Innere Anschlagsdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder

Verglasungsdichtung außen aus EPDM-Schaum koextrudiert.

Füllungsdicken Festverglasung von 6 – 60 mm
Füllungsdicken Flügel von 24 – 42 mm

Design characteristics:

Main profiles as multi cavities compound profiles,
edge radii ≤ 0,5 mm

Profile compound production exclusively factory-made with quality assurance and factory warranty also for subsequent surface treatments.
(anodizing, wet and powder coating)

Rounded sash overlaps with 10 mm offset
and 5 mm frame profile overlap.

Mitre corner connection by system specific cavity filling cast aluminium expanding corner angles and quantity controlled glue injection.

Butt joint connections by system specific, cavity filling aluminium connectors and quantity controlled glue injection.

Safe drainage and pressure equalization either through externally visible weephole covers or concealed through profile outer shells.

Perimetric, self-made centre gasket frame made of coextruded EPDM foam, running around window corners without interruptions and incisions.

Perimetric, continuous inner overlap gasket, without cutout in hinge areas.

Outer glazing gasket made of coextruded EPDM foam.

Infill thicknesses for fixed glazing from 6 - 60 mm
Infill thicknesses for sash from 24 - 42 mm

Konstruktionsvarianten

- Alternative Ausführung Mitteldichtung
- Einbruchhemmung RC 1N-RC3
- Einspannblendrahmen für Fassade

Design variants

- *Alternative version of central gasket*
- *Burglary resistance RC 1N-RC3*
- *Insertion frame for façade*

WICSTAR DPS Systembeschläge:

Hochwertige vollständig verdeckte Systembeschläge mit Direkt- Positioning- System (DPS). Bauteilmontage in beliebiger Reihenfolge. Zulässige Flügelgewichte für verdeckte Bänder 130 kg, für aufliegend Bänder 130 kg

WICSTAR DPS system fittings:

High quality completely concealed system hardware with Direct Positioning System (DPS). Component installation possible in any order. Admissible sash weights for concealed hinges 130 kg, for visible hinges 130 kg.

Systemkombinationen:

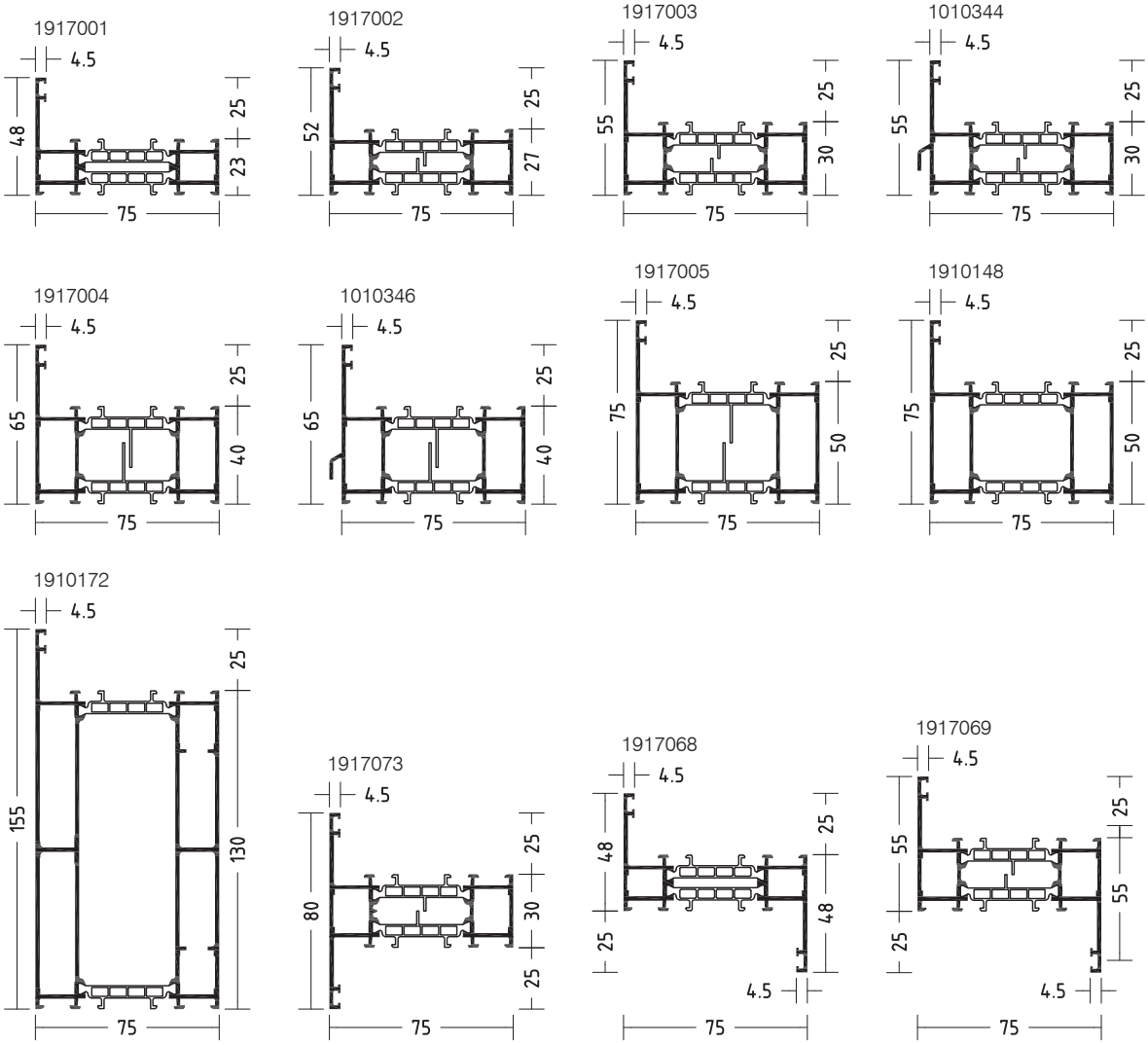
WICLINE 75 evo Fenster mit verdeckten Flügelprofilen sind kombinierbar mit WICLINE 75 TOP Fenstern und über Einspannblendrahmen mit dem aktuellen WICTEC-Fassaden-Programm.

System combinations:

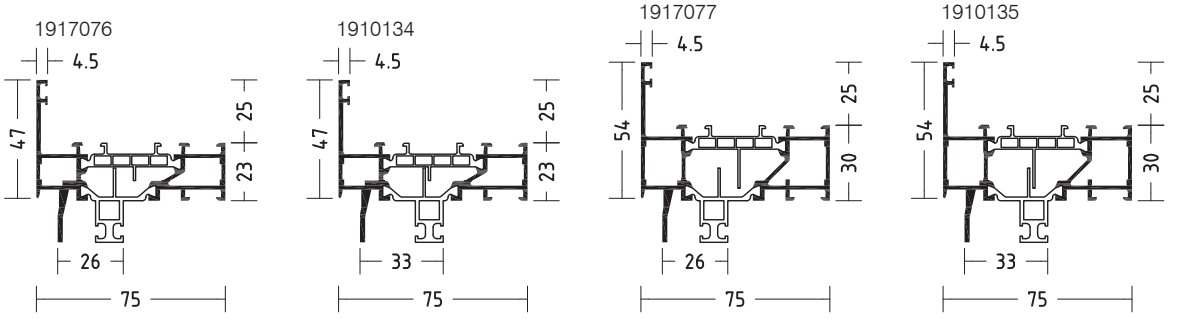
WICLINE 75 evo windows with concealed sash profiles can be combined with WICLINE 75 TOP windows and by means of insertion frames with the present WICTEC façade range.

Profilübersicht
Survey of profiles

Blendrahmenprofile
Frame profiles



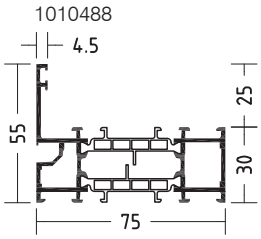
Einspann-Blendrahmenprofile
Clamping frame profiles



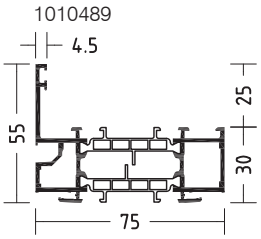
Profilübersicht - Verdeckte Entwässerung
Survey of profiles - Concealed drainage

Blendrahmenprofile
Frame profiles

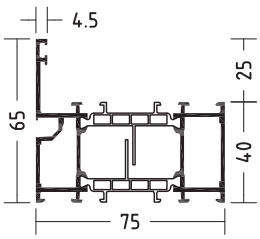
1010488



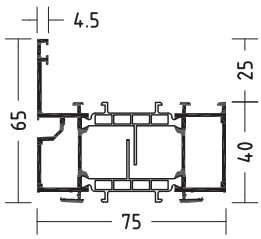
1010489



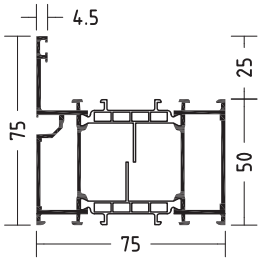
1010491



1010492

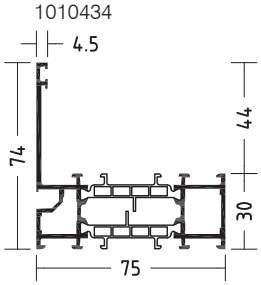


1010495

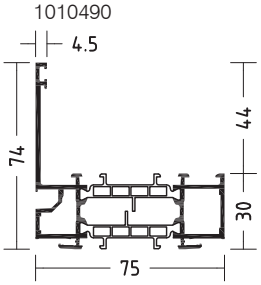


Einspann-Blendrahmenprofile
Clamping frame profiles

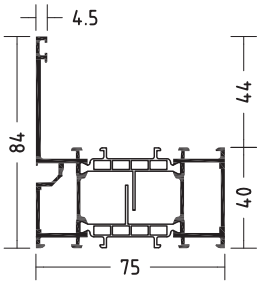
1010434



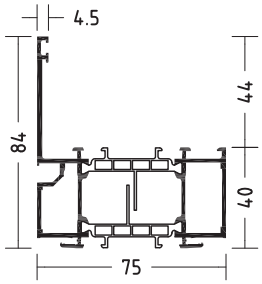
1010490



1010493

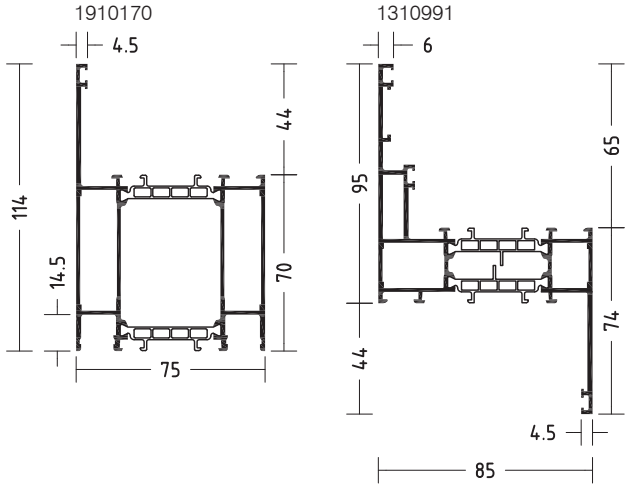


1010494

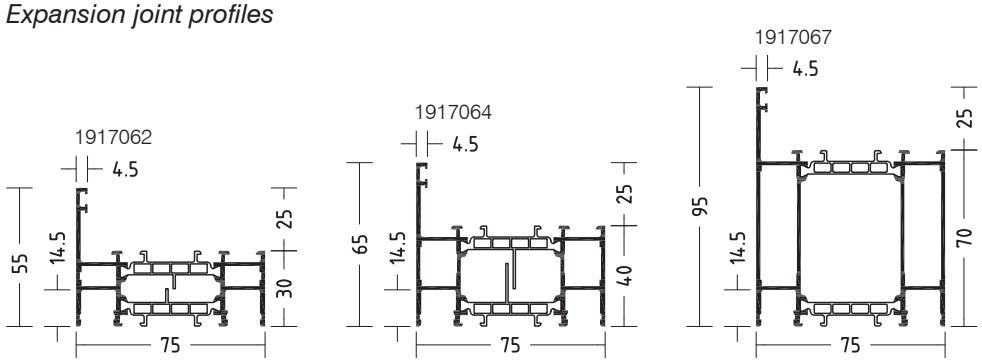


Profilübersicht
Survey of profiles

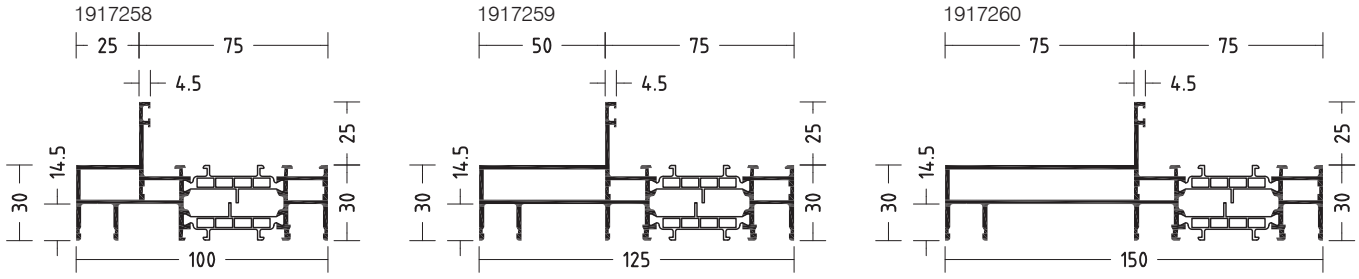
Blendrahmenprofil für MINERGIE®
Frame profile for MINERGIE®



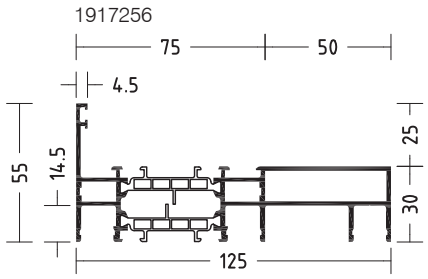
Dehnstoßprofile
Expansion joint profiles



Stützenprofile geteilt nach außen verstärkt
Externally reinforced split mullion profiles

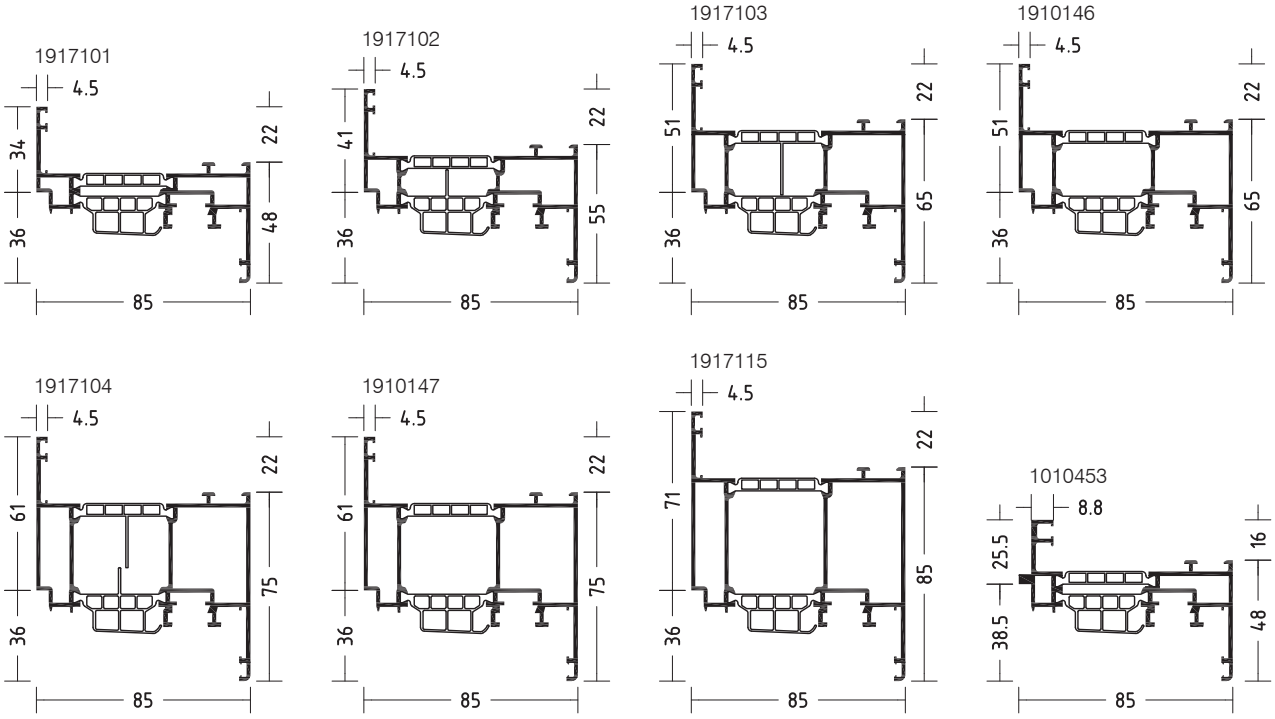


Stützenprofil geteilt nach innen verstärkt
Internally reinforced split mullion profile

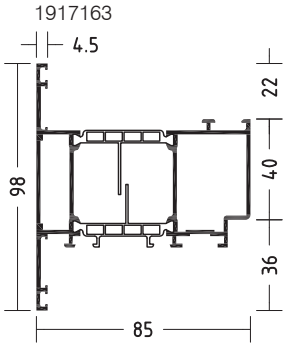


Profilübersicht
Survey of profiles

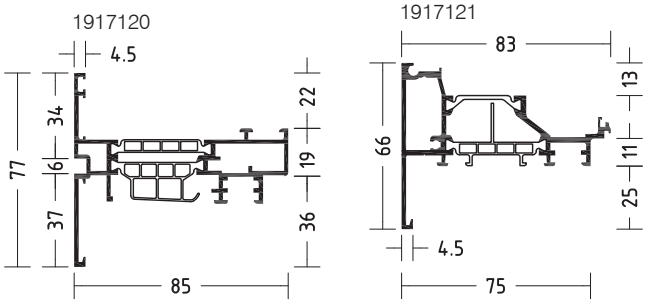
Flügelprofile nach Innen öffnend
Sash profiles inwards



Flügelprofil nach Außen öffnend
Sash profile outwards



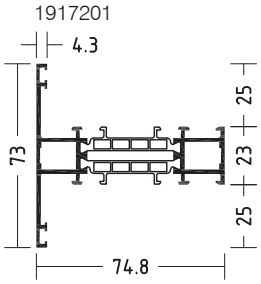
Stulpflügelprofile
Double casement sash profiles



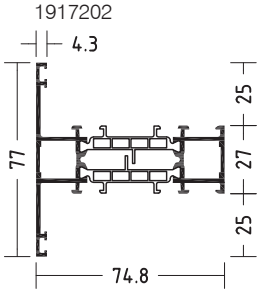
Profilübersicht
Survey of profiles

Kämpferprofile
Transom profiles

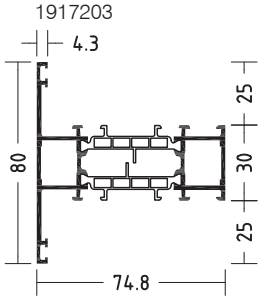
1917201



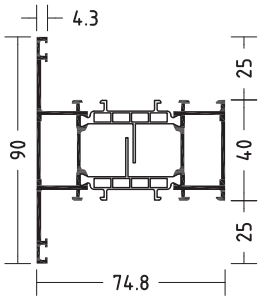
1917202



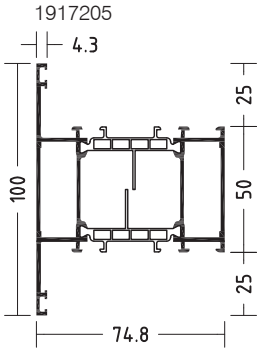
1917203



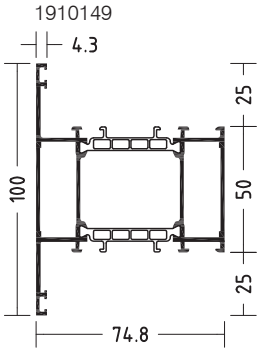
1917204



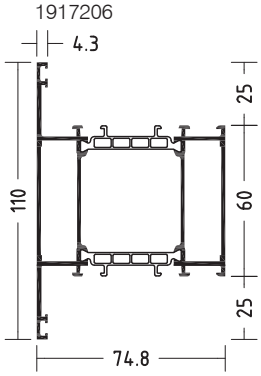
1917205



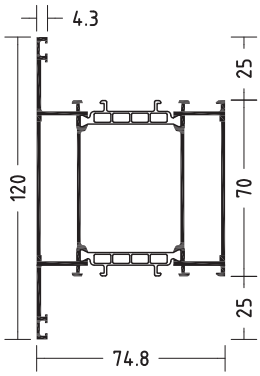
1910149



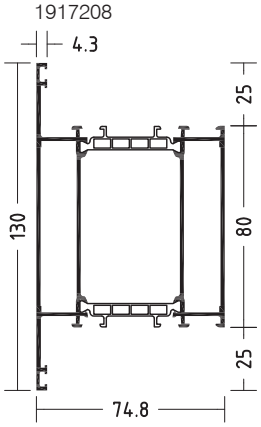
1917206



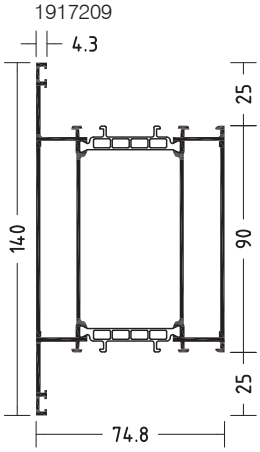
1917207



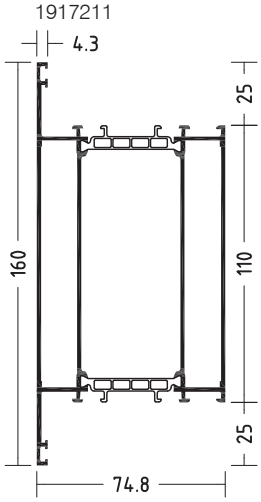
1917208



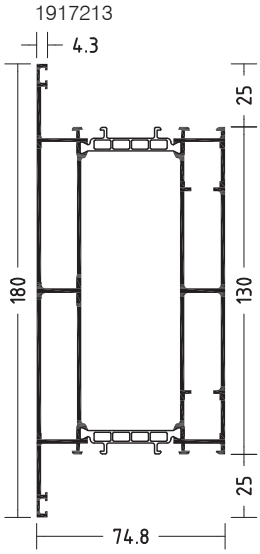
1917209



1917211

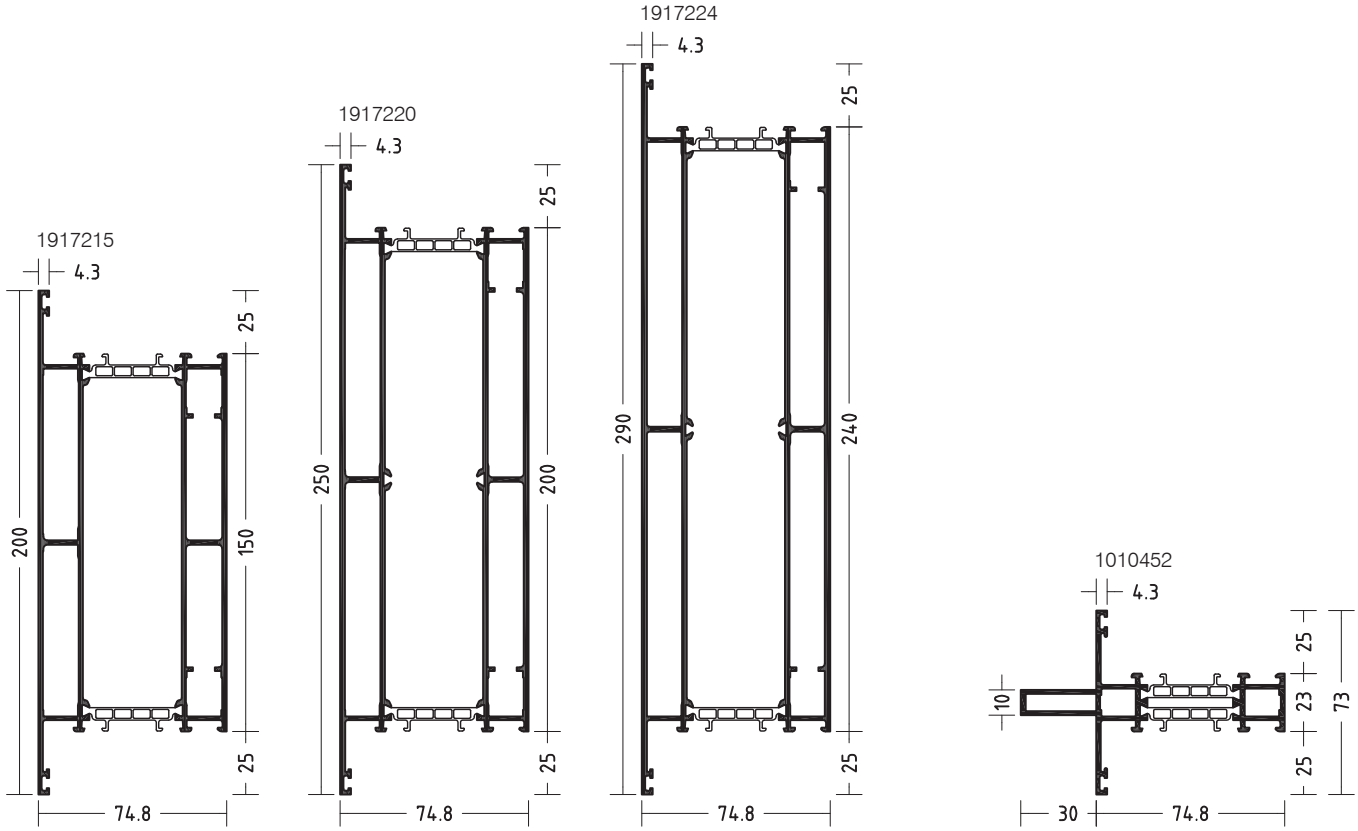


1917213

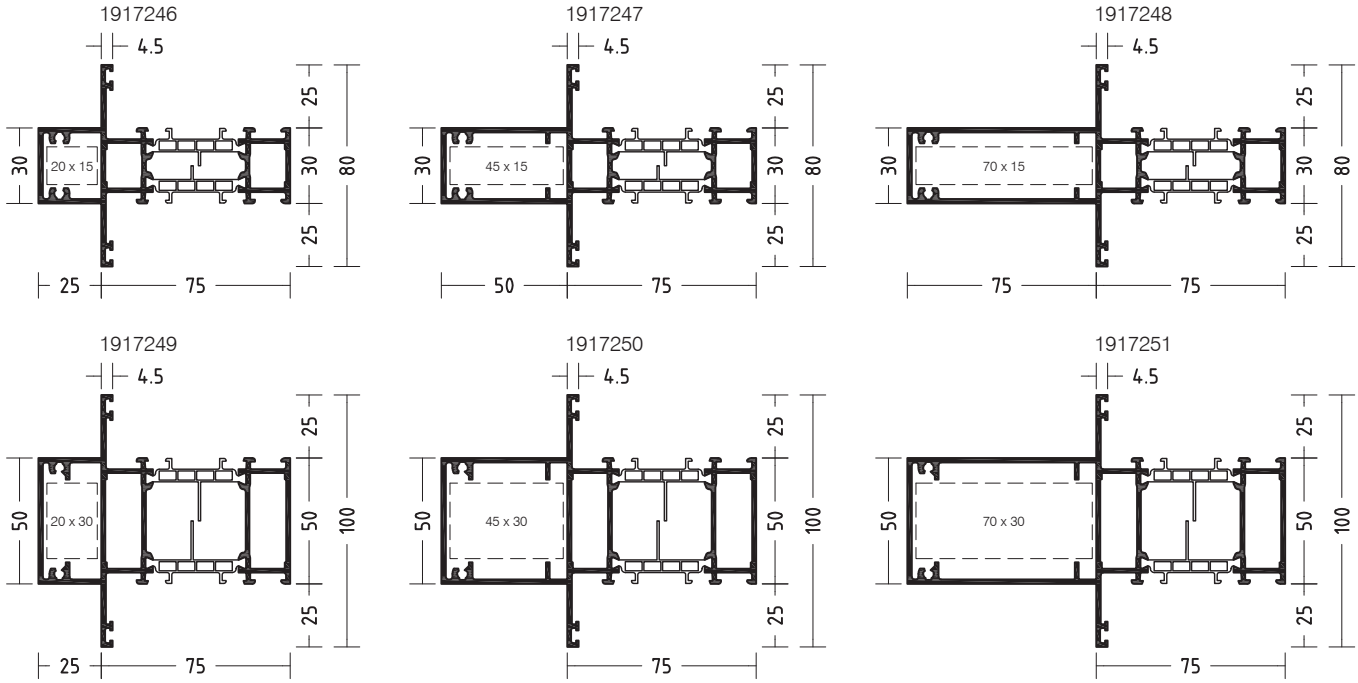


Profilübersicht
Survey of profiles

Kämpferprofile
Transom profiles



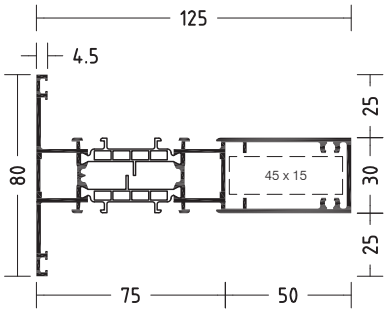
Stützenprofile nach außen verstärkt
Externally reinforced mullion profiles



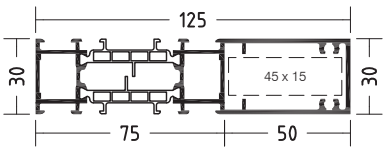
Profilübersicht
Survey of profiles

Stützenprofile nach innen verstärkt
Internally reinforced mullion profiles

1917241

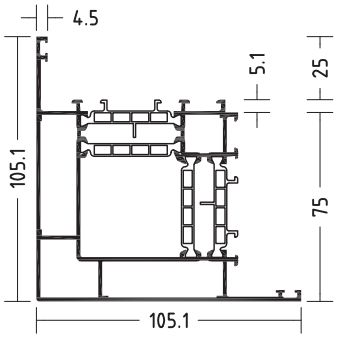


1917244

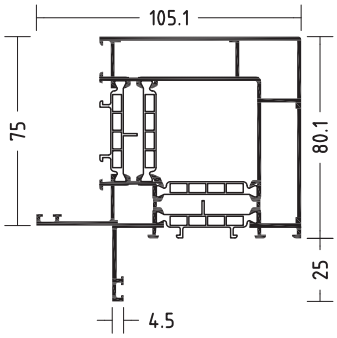


Stützenprofile
Mullion profiles

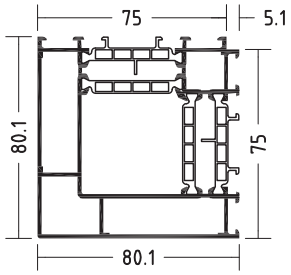
1917270



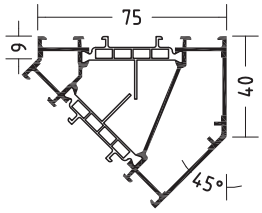
1917271



1917272

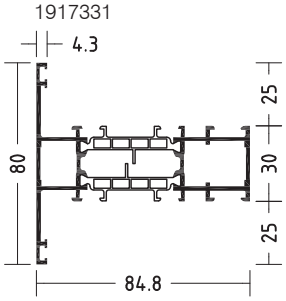


1917273

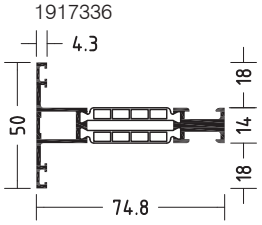


Sprossenprofile
Glazing bar profiles

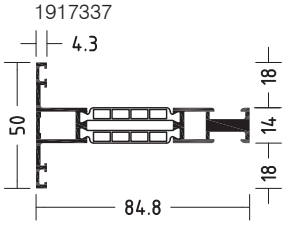
1917331



1917336

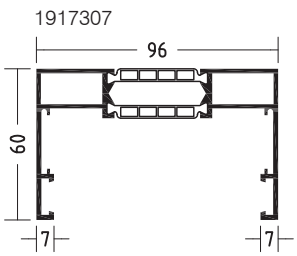


1917337



Zusatzprofil
Additional profile

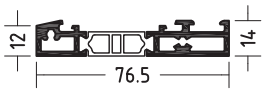
1917307



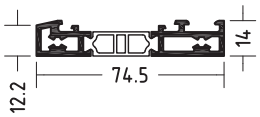
Profilübersicht
Survey of profiles

Schwellenprofile
Threshold profiles

1917304

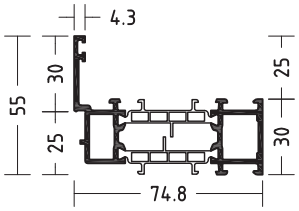


1917305

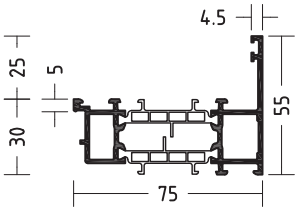


Aufsatzprofile
Supplementary profiles

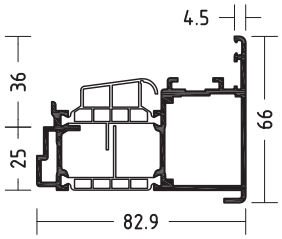
1917301



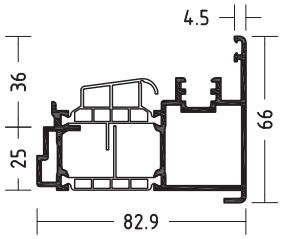
1917303



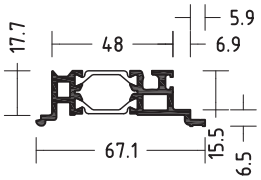
1917166



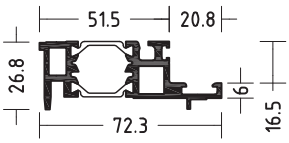
1917167



1010463

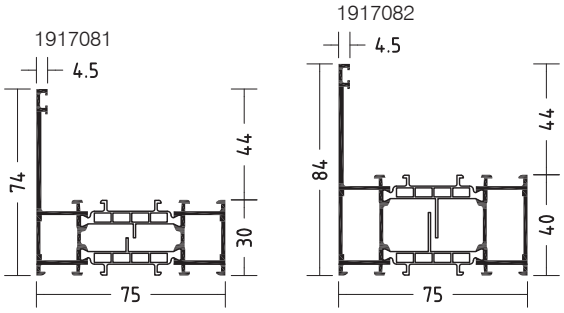


1010464

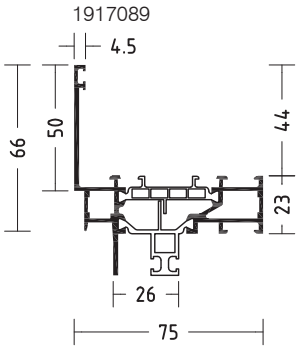


Profilübersicht
Survey of profiles

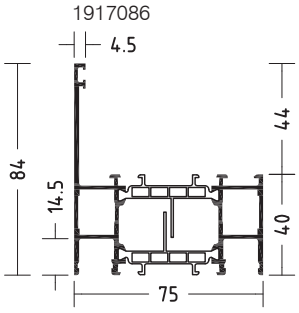
Blendrahmenprofile verdeckter Flügel
Frame profiles for concealed sash



Einspann-Blendrahmenprofil verdeckter Flügel
Clamping frame profile for concealed sash

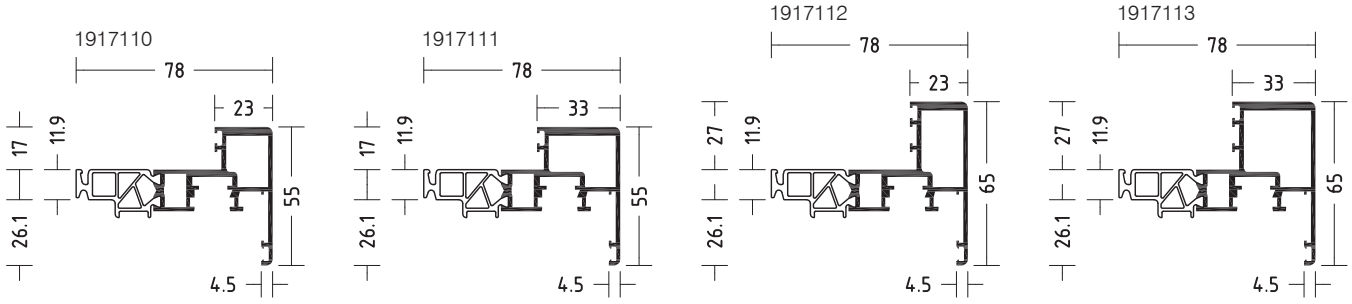


Dehnstoßprofil verdeckter Flügel
Expansion joint profile for concealed sash

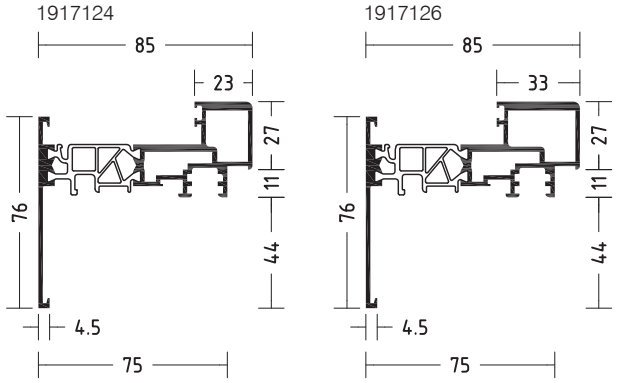


Profilübersicht
Survey of profiles

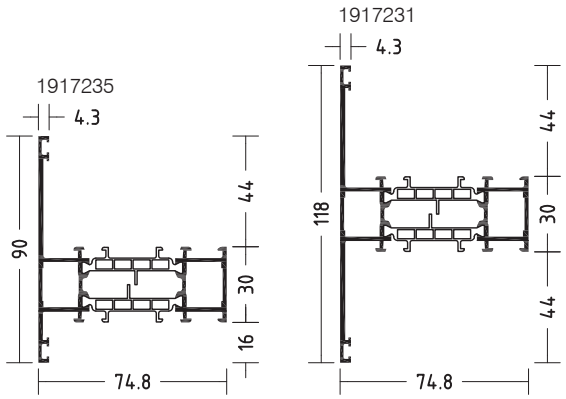
Verdecktliegende Flügelprofile
Concealed sash profiles



Verdecktliegende Stulpflügelprofile
Concealed double casement sash profiles



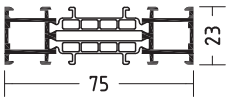
Kämpferprofile verdeckter Flügel
Transom profiles for concealed sash



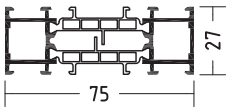
Profilübersicht
Survey of profiles

Neutralprofile
Neutral profiles

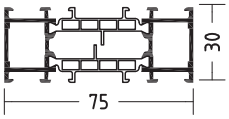
1917055



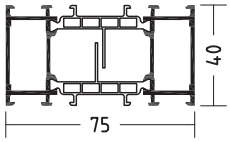
1917056



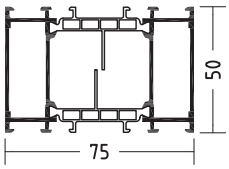
1917057



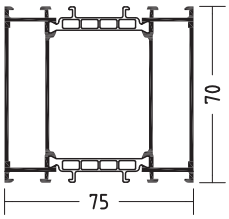
1917058



1917059

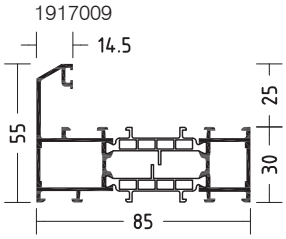


1917060

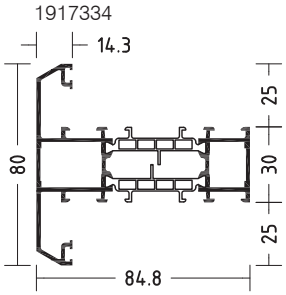


Profilübersicht
Survey of profiles

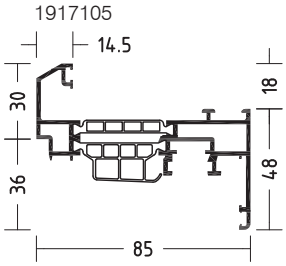
Blendrahmenprofil Klassik-Design
Classic design frame profile



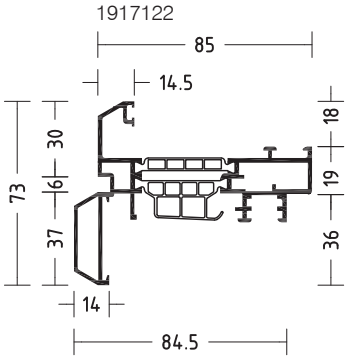
Kämpferprofil Klassik-Design
Classic design transom profile



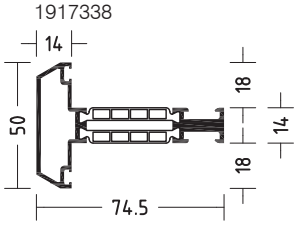
Flügelprofil Klassik-Design
Classic design sash profile

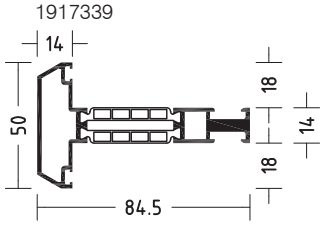


Stulpflügelprofil Klassik-Design
Classic design double casement profile



Sprossenprofile für Blendrahmen- und Flügelprofile Klassik-Design
Classic design glazing bars for frame and sash profiles

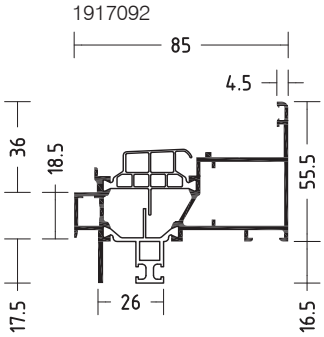




Profilübersicht - Senk-Klappfenster
Survey of profiles - Italian style window

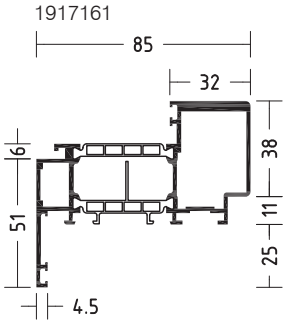
Blendrahmenprofil
Frame profile

1917092

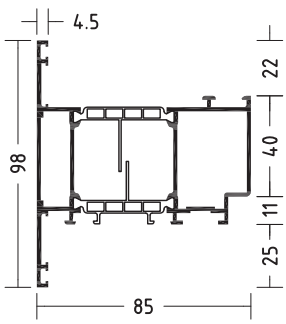


Flügelprofile nach Außen öffnend
Sash profiles outwards

1917161

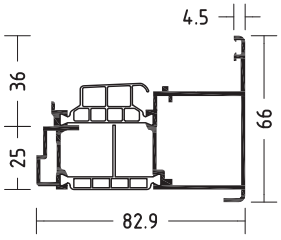


1917163



Aufsatzprofil
Supplementary profile

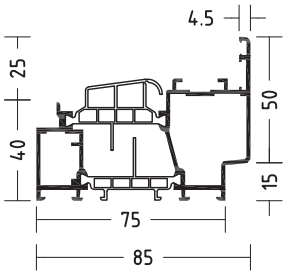
1917165



Profilübersicht - Klappfenster
Survey of profiles - Top-hung window

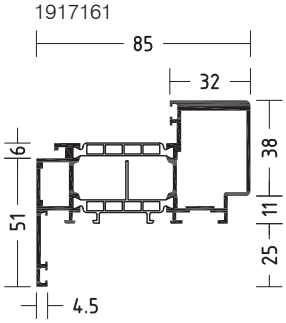
Blendrahmenprofil
Frame profile

1917093

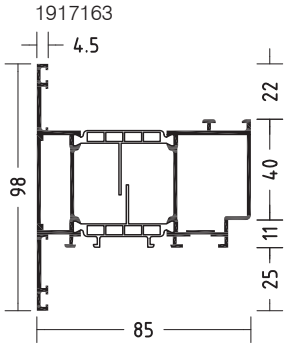


Flügelprofile nach Außen öffnend
Sash profiles outwards

1917161

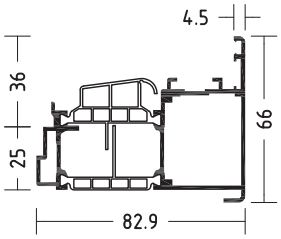


1917163



Aufsatzprofil
Supplementary profile

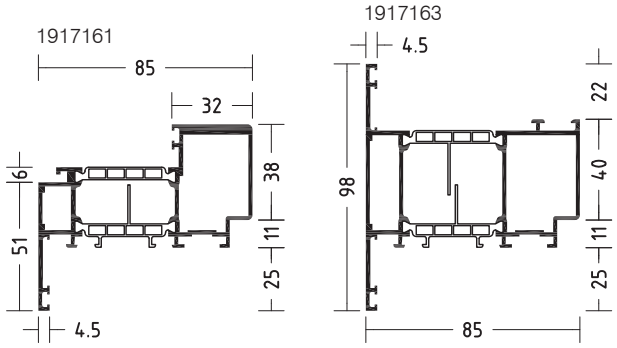
1917166



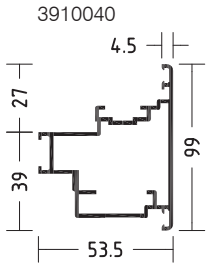
WICLINE 75

Profilübersicht - Schwing-Wende-Fenster
Survey of profiles - horizontal/vertical pivot window

Flügelprofile
Sash profiles

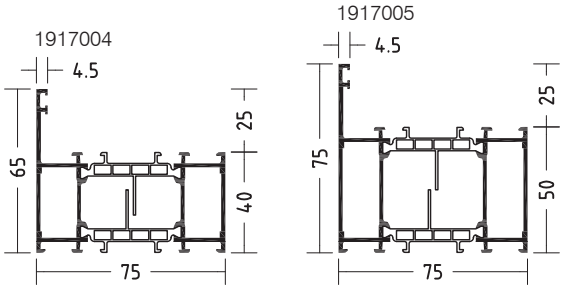


Aufsatzprofil
Supplementary profile

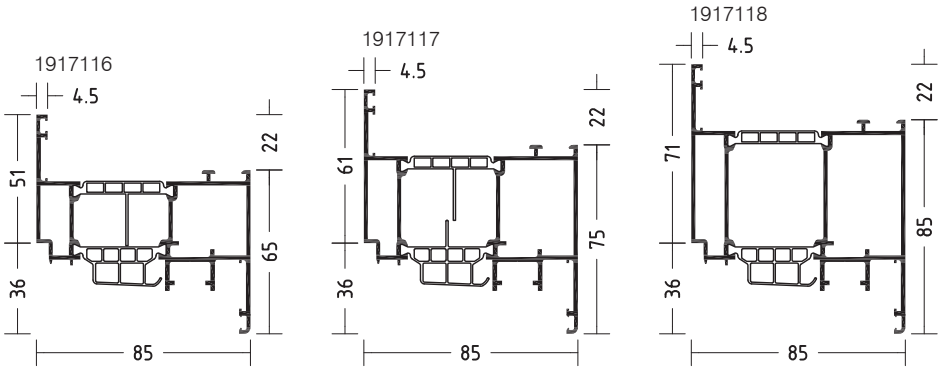


Profilübersicht - Parallel-Schiebe-Kipp-Fenster
Survey of profiles - parallel sliding tilt window

Blendrahmenprofile
Frame profiles

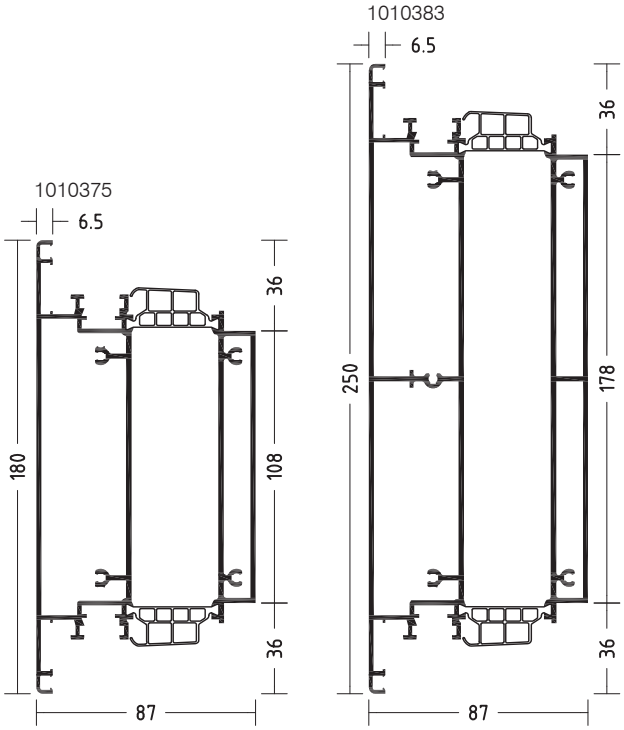


Flügelprofile
Sash profiles

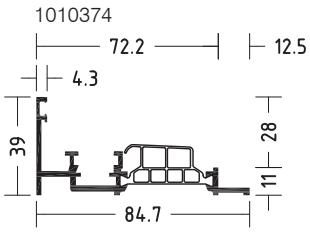


Profilübersicht - Lüftungsklappe
Survey of profiles - Ventilation flap

Flügelprofile
Sash profiles

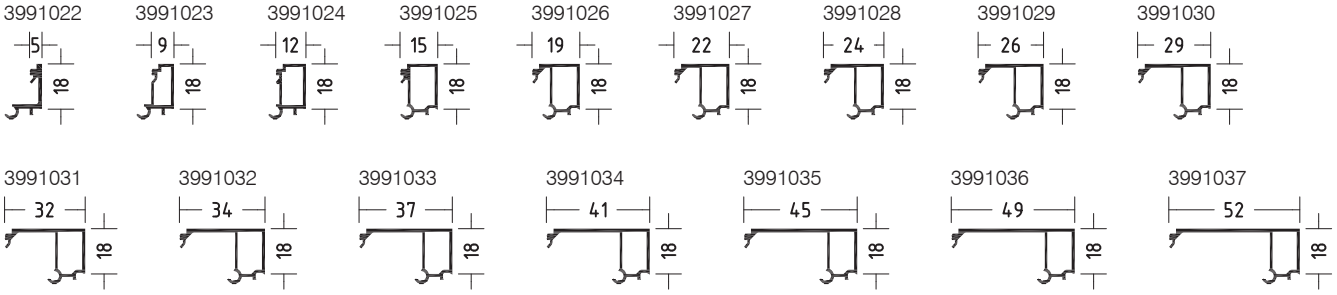


Aufsatzprofile
Supplementary profiles

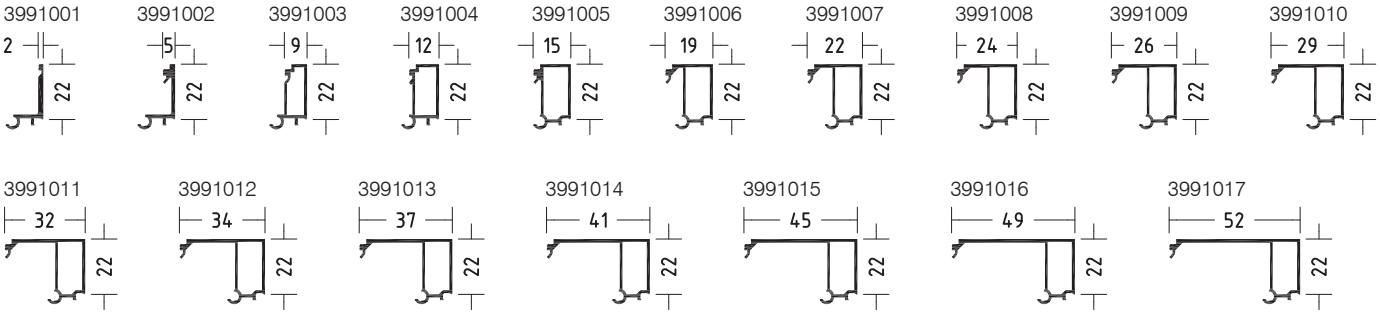


Profilübersicht
Survey of profiles

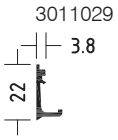
Glasleistenprofile 18 mm
Glazing bead profiles 18 mm



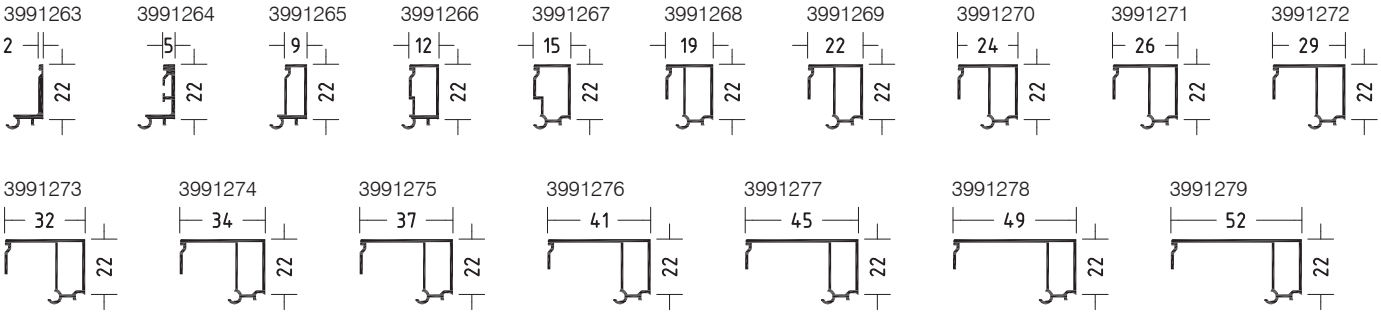
Glasleistenprofile 22 mm
Glazing bead profiles 22 mm



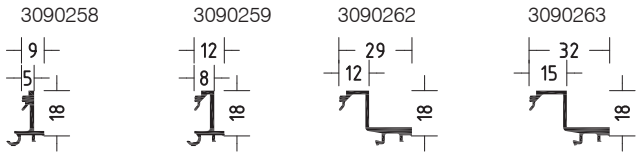
Glasleistenprofil für Senk-Klappfenster
Glazing bead profile for italian style window



Glasleistenprofile Trockenverglasung / Nassverglasung
Glazing bead profiles dry glazing / wet glazing



Glasleistenprofile Industrie-Design
Glazing bead profiles Industrial design



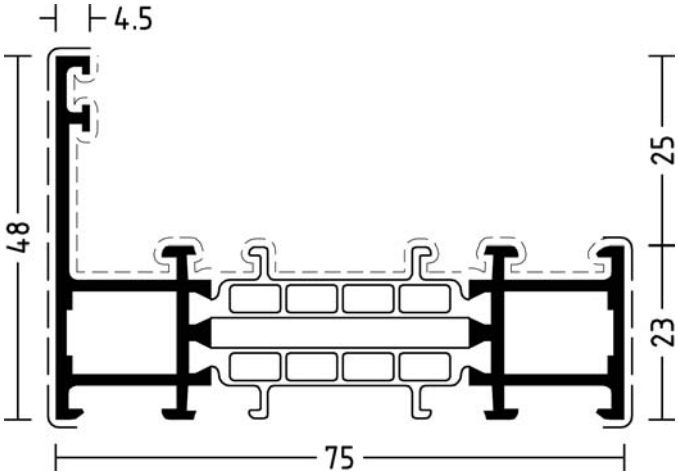
Seite
Page

Sichtbarer Flügel
Visible sash

Profile **3/26**
Profiles

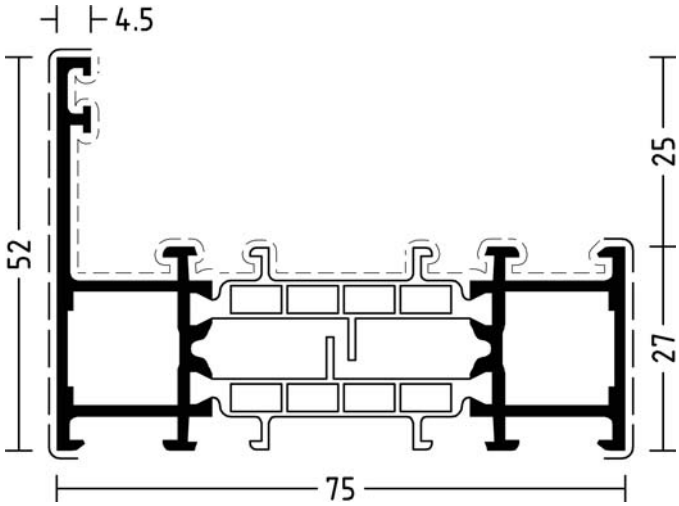
Anwendungsbeispiele **3/107**
Examples of application

		m	mm	mm									
	1917001	6,5	285	71	4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
	1917002	6,5	293	79	4950007	2x4070000	1x4960003	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950007	2x4070000	1x4960003	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917001

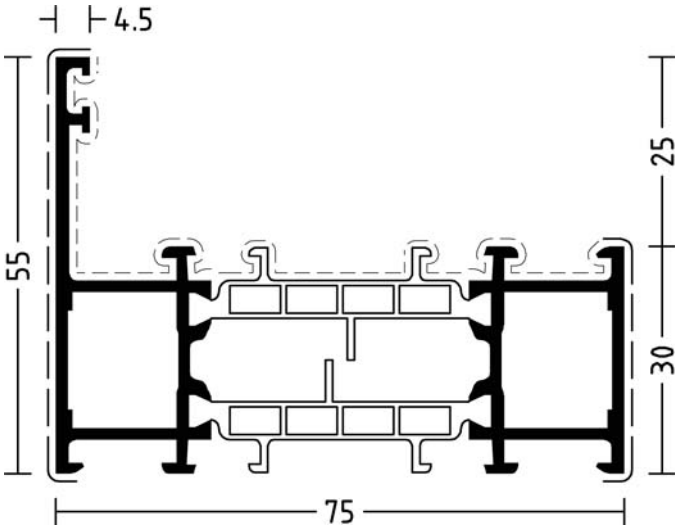
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.



1917002

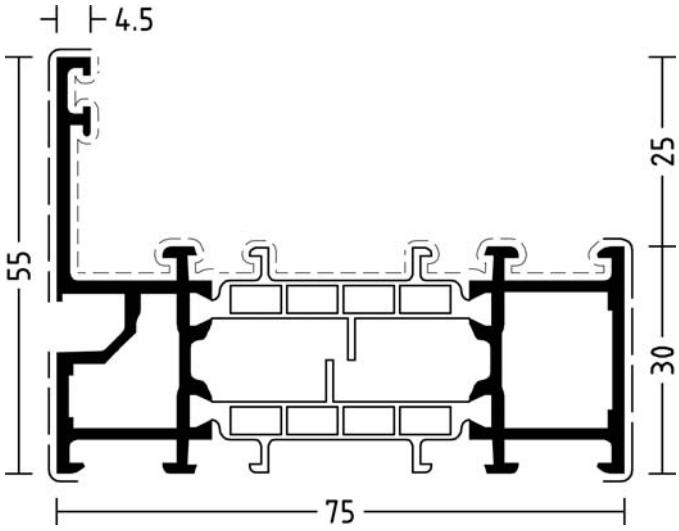
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

		m	mm	mm									
	1917003	6,5	299	170	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1010488	6,5	316	78	4050571	2x4070000	-	-	-	5910006	-	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003



1917003

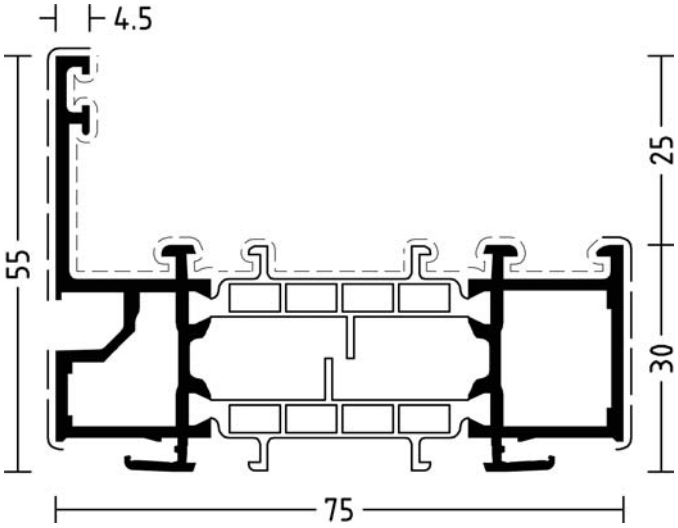
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.



1010488

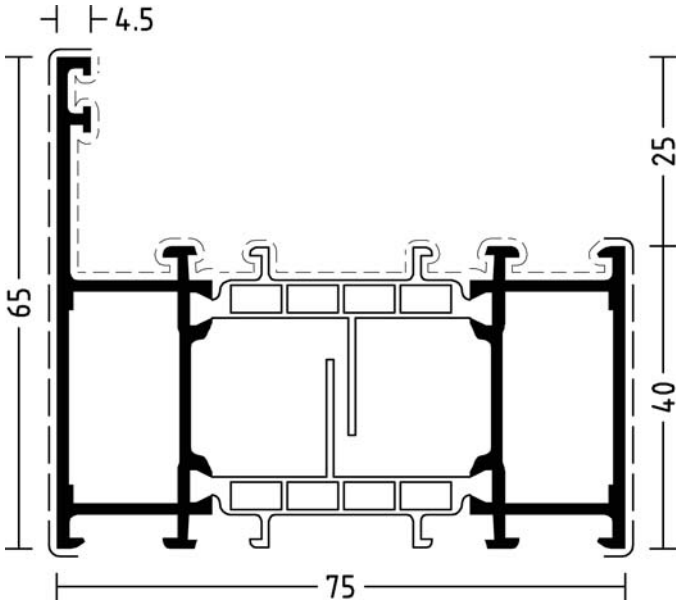
Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.

		m	mm	mm									
	1010489	6,5	319	70	4050571	2x4070000	-	-	-	5010632	-	5940001	-
					4950008	2x4070000	-	-	-	5010632	-	5940001	-
	1917004	6,5	319	105	4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1010489

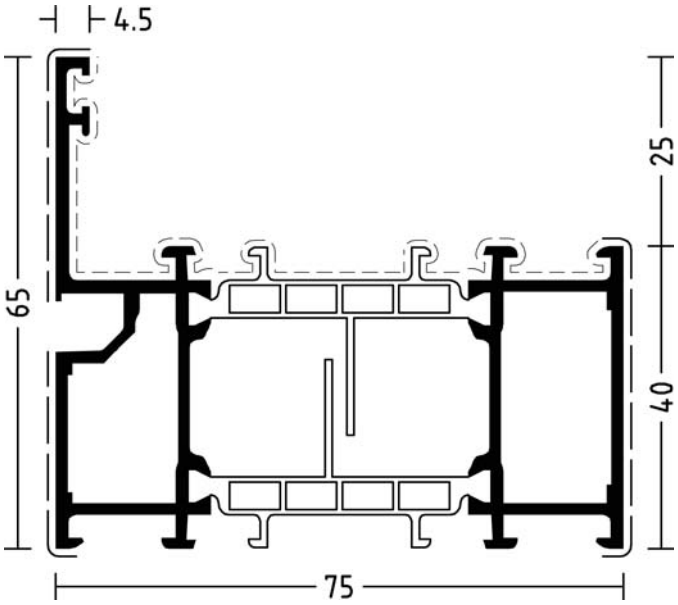
Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.



1917004

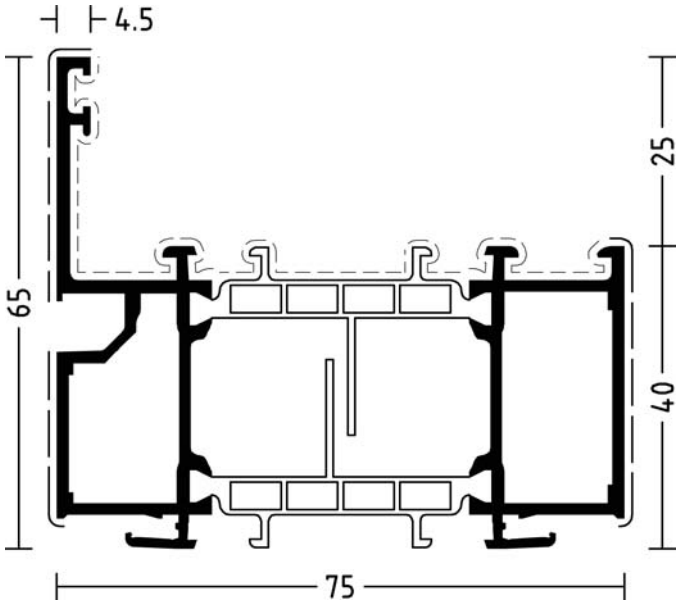
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

		m	mm	mm									
	1010491	6,5	336	98	4050574	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950009	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003
	1010492	6,5	338	94	4050574	2x4070000	-	-	-	5010632	-	5940001	-
					4950009	2x4070000	-	-	-	5010632	-	5940001	-



1010491

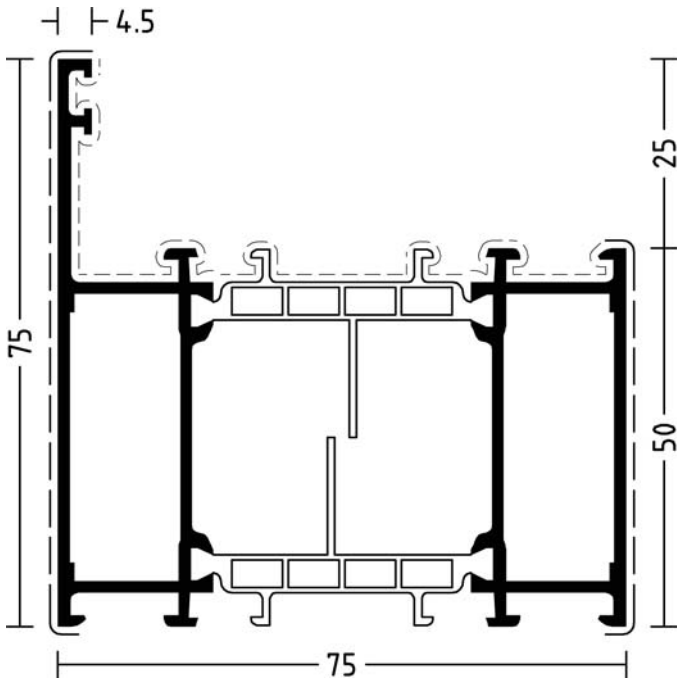
Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.



1010492

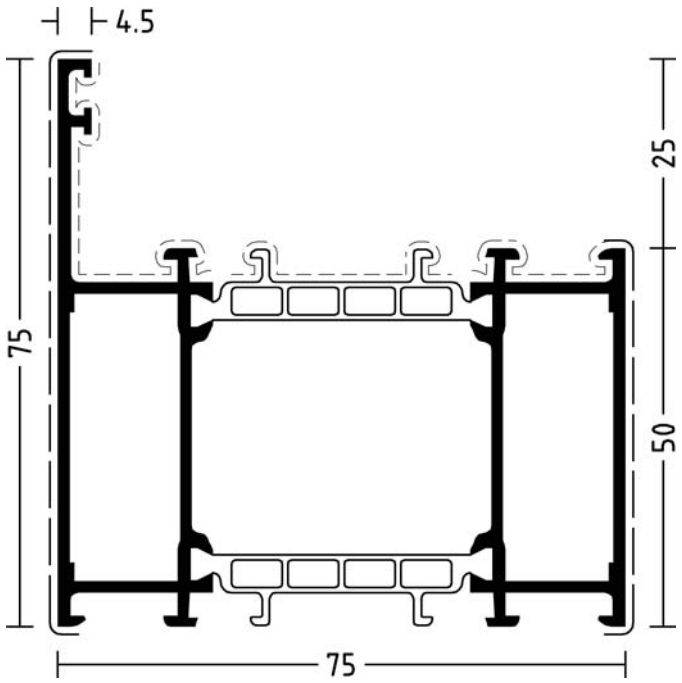
Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.

	m	mm	mm									
1917005	6,5	339	125	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



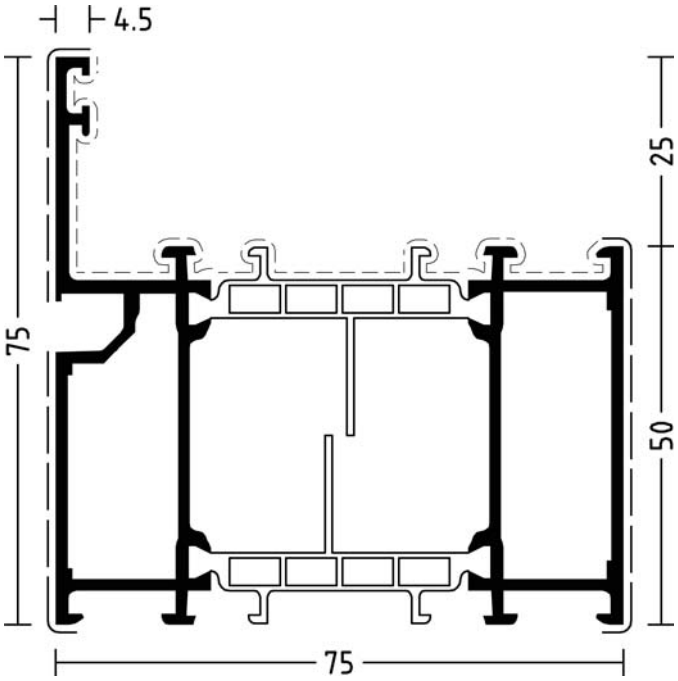
1917005

	m	mm	mm									
1910148	6,5	339	125	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1910148

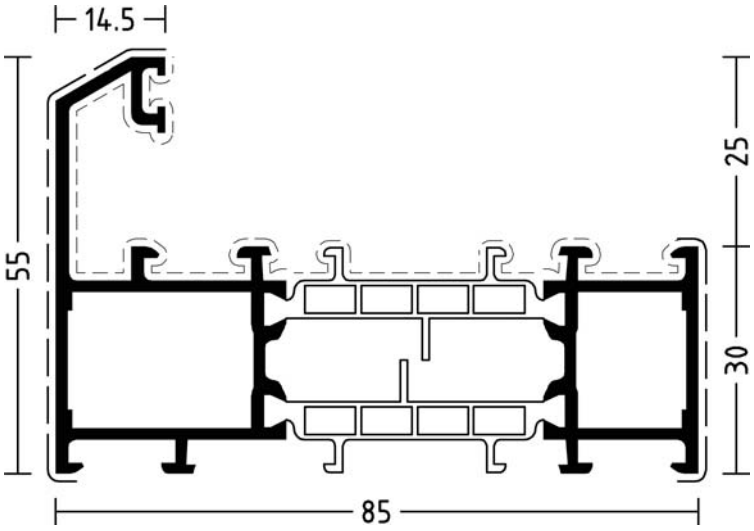
	m	mm	mm									
1010495	6,5	356	118	4050577	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950010	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003



1010495

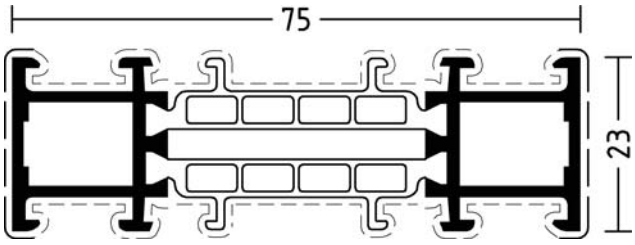
Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.

		m	mm	mm									
	1917009	6,5	356	91	4950012	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910013	5940101	-	5930005
					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910013	5940101	-	5930005
	1917055	6,5	222	46	4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
	1917056	6,5	230	54	4950007	2x4070000	1x4960003	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950007	2x4070000	1x4960003	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003

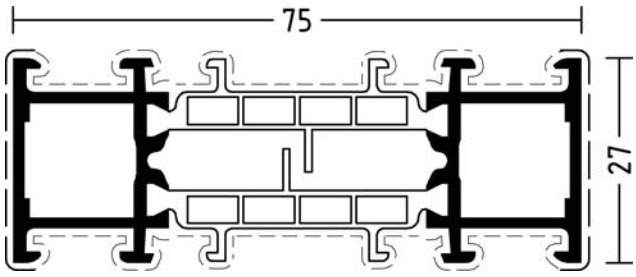


1917009

Blendrahmen Klassik-Design
Frame Classic design

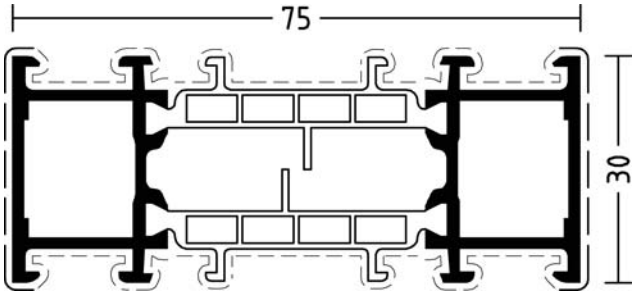


1917055

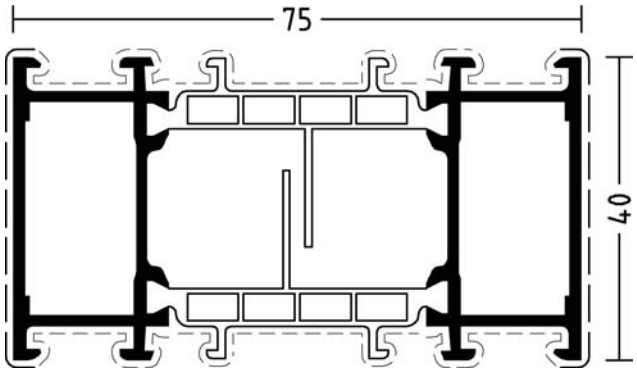


1917056

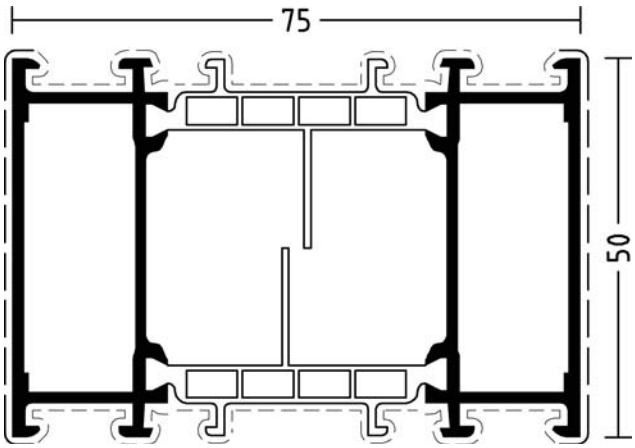
		m	mm	mm									
	1917057	6,5	236	60	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1917058	6,5	256	80	4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1917059	6,5	276	100	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917057

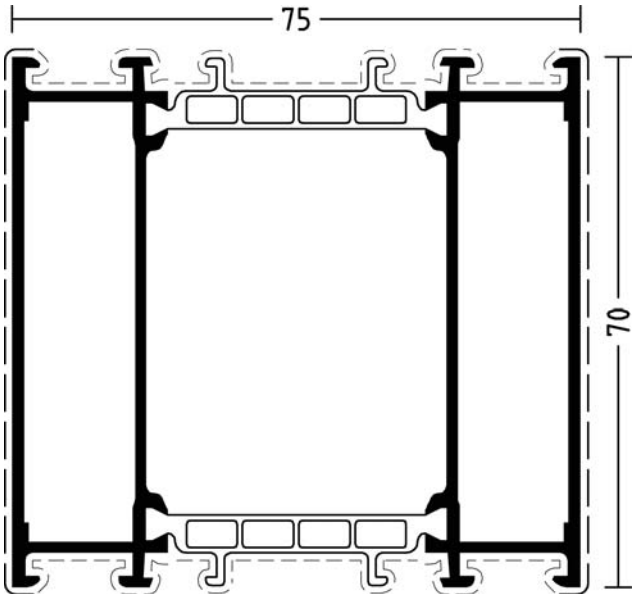


1917058



1917059

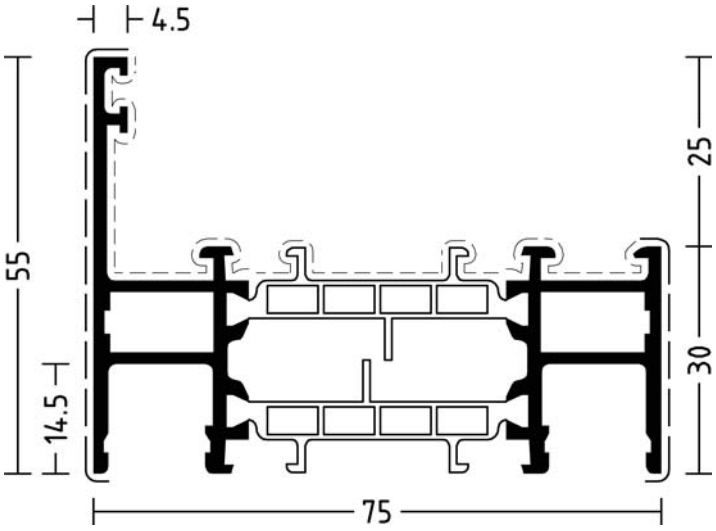
	m	mm	mm									
1917060	6,5	316	140	-	-	1x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				-	-	1x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917060

Eckverbindung außen:
Zuschnitt aus 3900040 oder 3900053 (13.20) + 2x 4070000
Eckverbindung innen:
Zuschnitt aus 3900040 oder 3900053 (13.20) + 2x 4070000
Corner connection outside:
Cutting with 3900040 or 3900053 (13.20) + 2x 4070000
Corner connection inside:
Cutting with 3900040 or 3900053 (13.20) + 2x 4070000

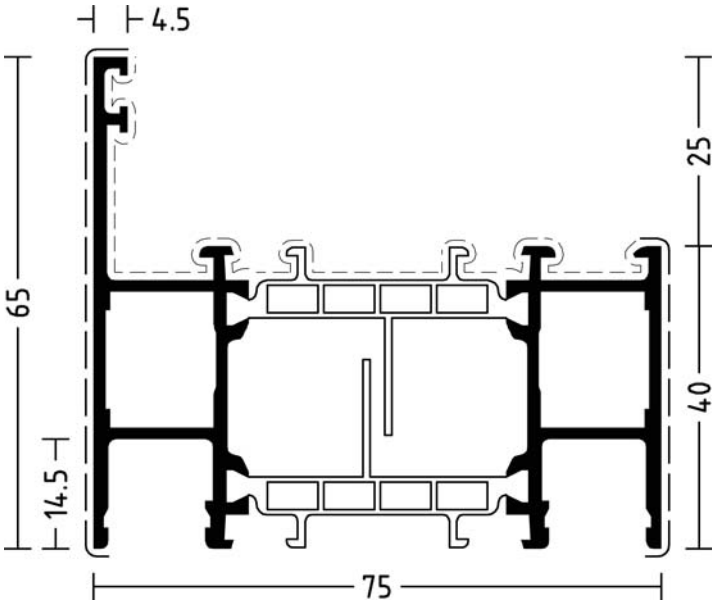
		m	mm	mm									
⊠□	**1917062**	6,5	330	85	4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003
□⊠					4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003



1917062

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

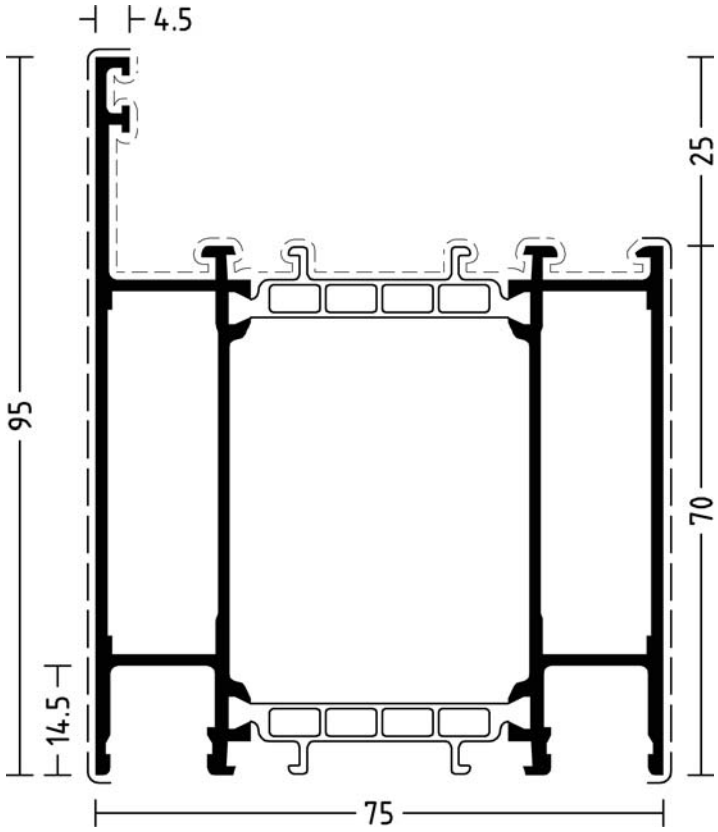
		m	mm	mm									
☒□	**1917064**	6,5	350	105	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
□☒					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917064

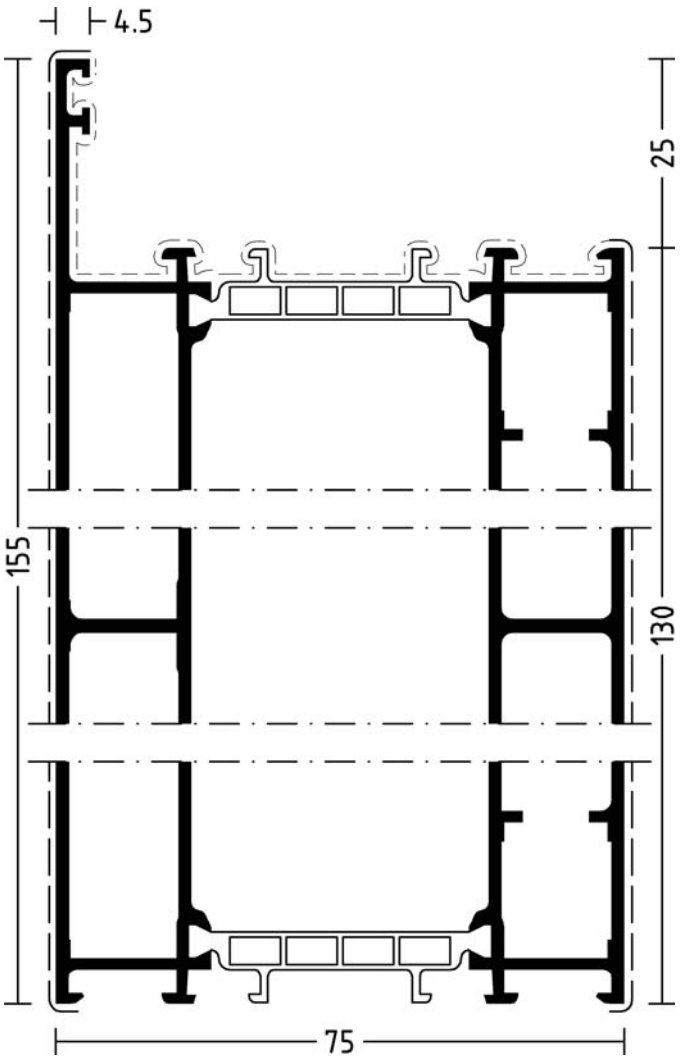
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

	m	mm	mm									
1917067	6,5	410	165	4950011	2x4070000	1x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950011	2x4070000	1x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



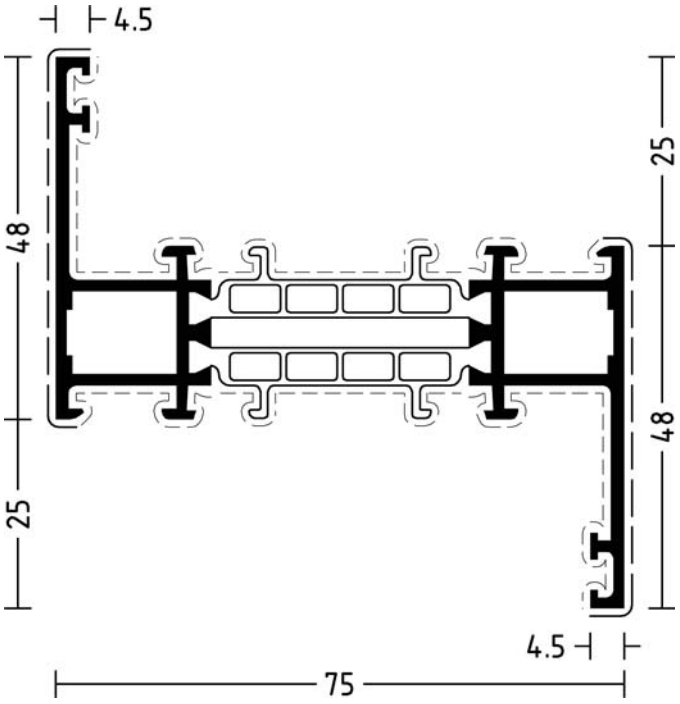
1917067

	m	mm	mm									
1910172	6,5	498	285	-	-	2x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
				-	-	2x4960004	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-



1910172

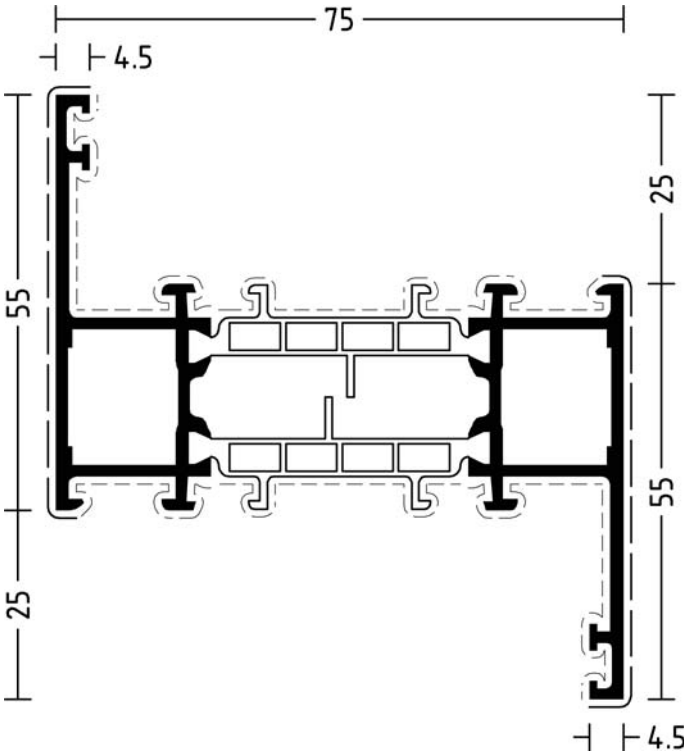
	m	mm	mm									
1917068	6,5	347	96	4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003



1917068

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

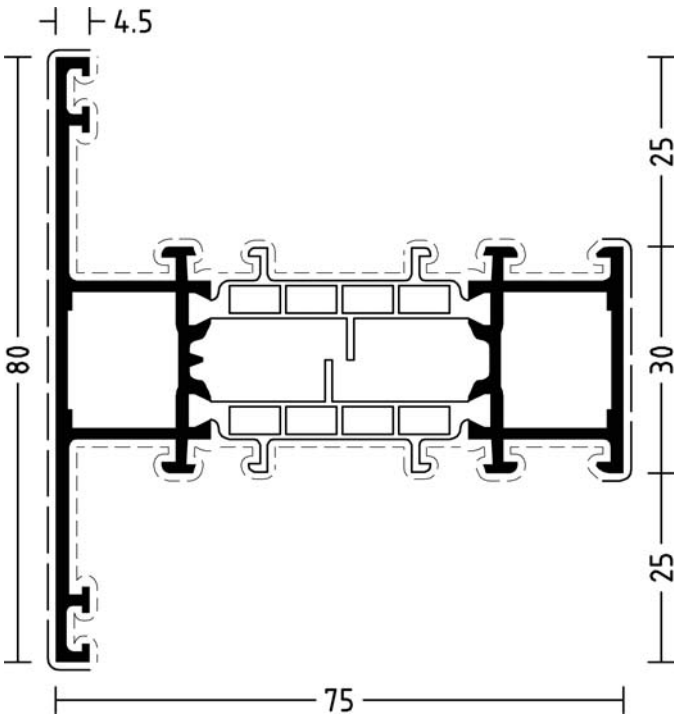
		m	mm	mm									
☒□	**1917069**	6,5	361	110	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
□☒					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917069

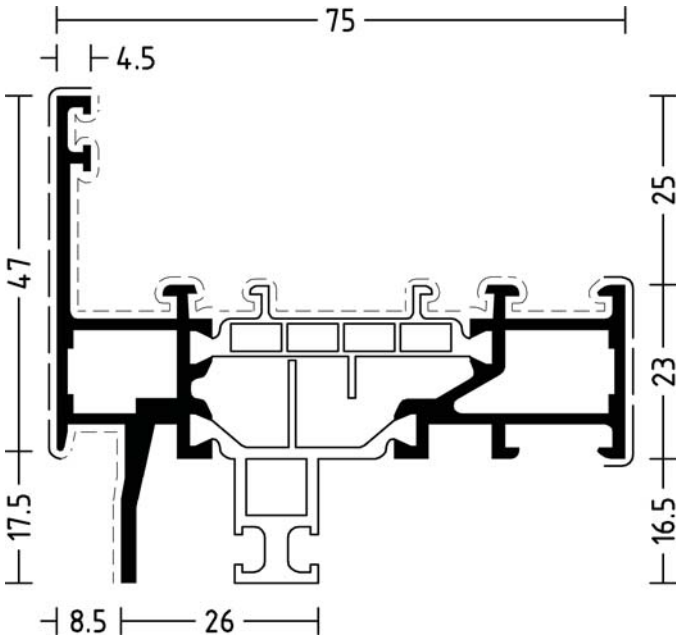
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

		m	mm	mm									
	1917073	6,5	361	110	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1917076	6,5	322	70	4950013	2x4070008	-	-	-	5910016	5940107	5940010	5930010
					4950006	2x4070008	-	-	-	5910016	5940101	5940010	5930010



1917073

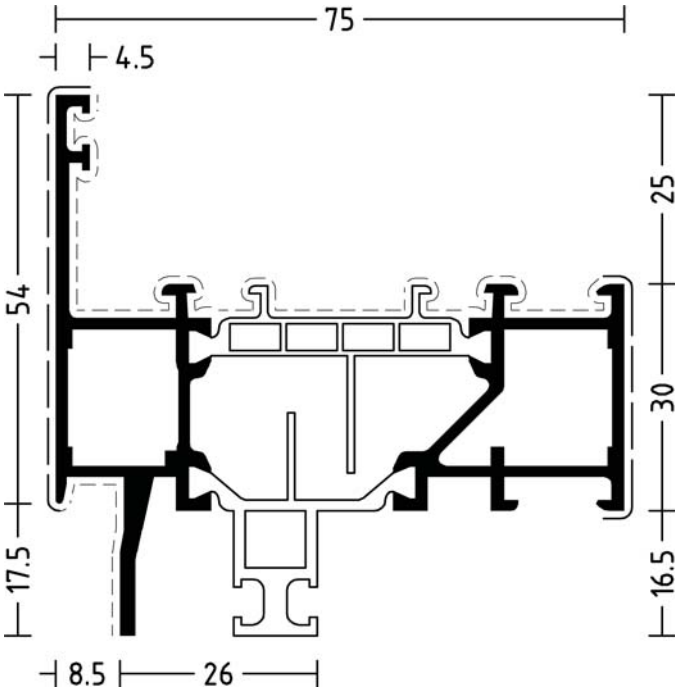
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.



1917076

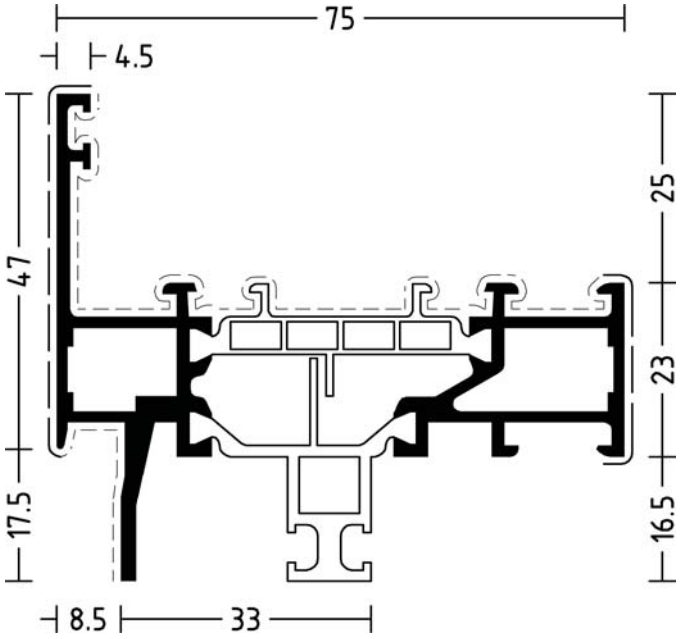
Einspannblendrahmen
Clamping Frame

		m	mm	mm									
⊠□	**1917077**	6,5	336	84	4950014	2x4070008	-	-	-	5910016	5940107	5940010	5930010
□⊠					4950008	2x4070008	-	-	-	5910016	5940101	5940010	5930010
	1910134	6,5	322	70	4950013	2x4070008	-	-	-	5910016	5940107	5940010	5930010
					4950006	2x4070008	-	-	-	5910016	5940101	5940010	5930010



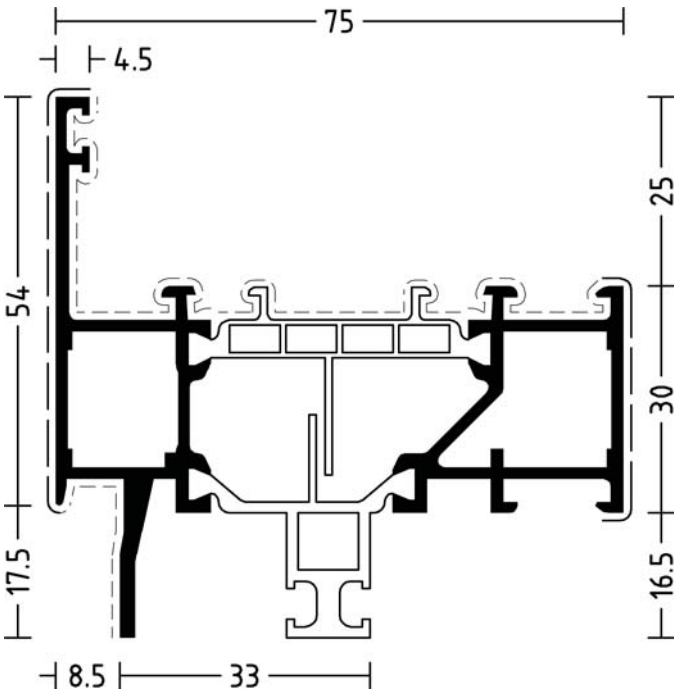
1917077

Einspannblendrahmen
Clamping frame



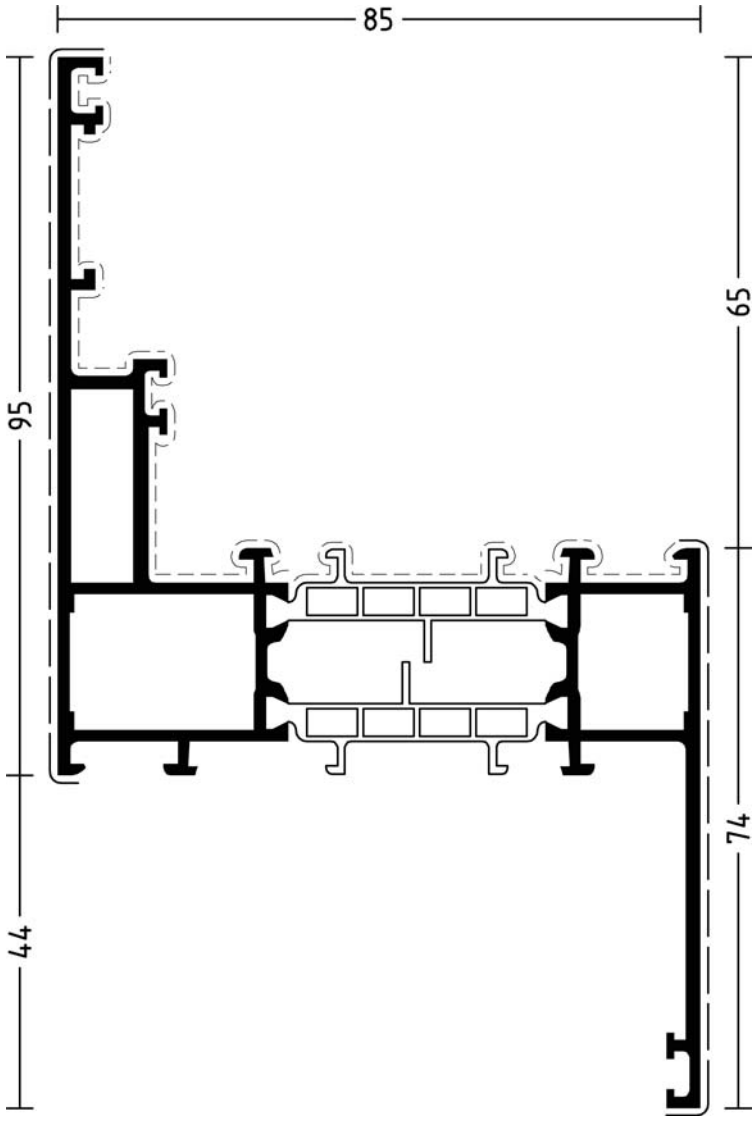
1910134

	m	mm	mm									
1910135	6,5	336	84	4950014	2x4070008	-	-	-	5910016	5940107	5940010	5930010
				4950008	2x4070008	-	-	-	5910016	5940101	5940010	5930010



1910135

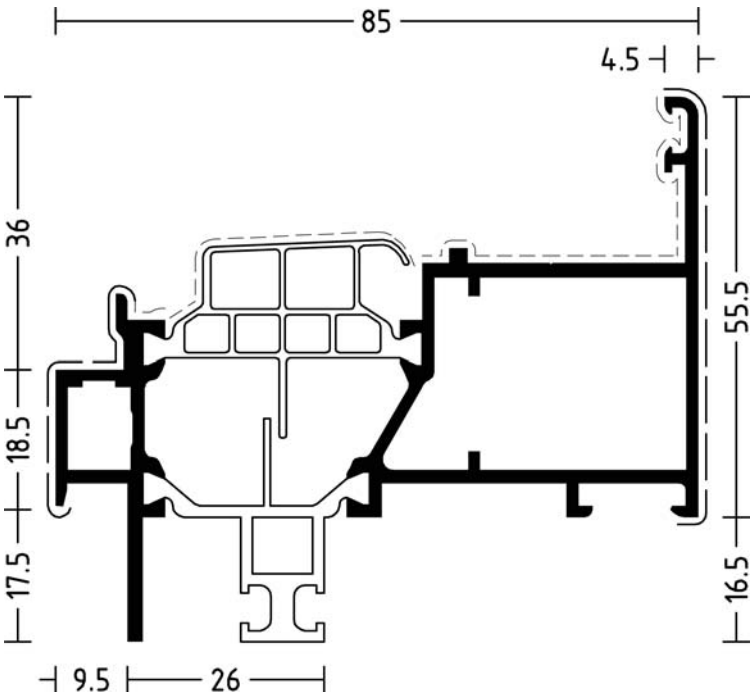
	m	mm	mm									
1310991	6,5	532	169	4950012	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910021	5940101	-	-
				4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910021	5940101	-	-



1310991

Zusätzlicher Eckwinkel Außenschale: 4950349 (verkleben)
Additional corner angle outer shell: 4950349 (to glue)

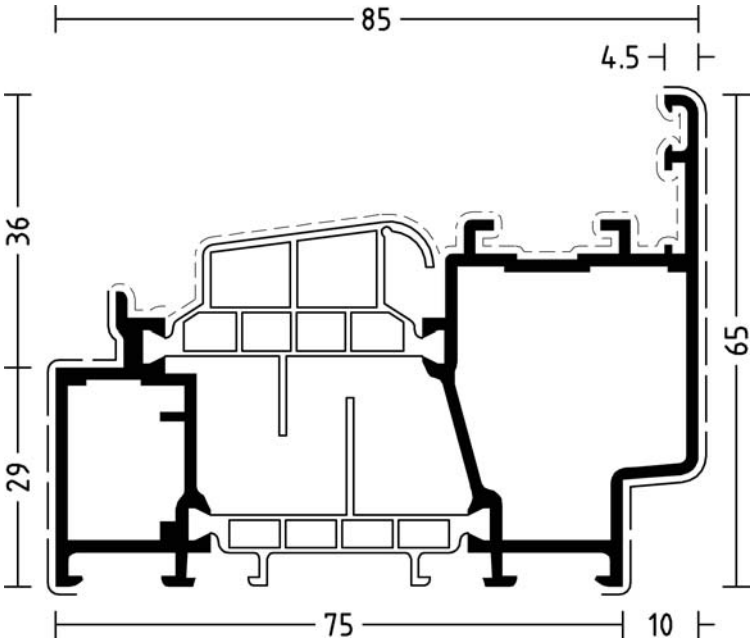
	m	mm	mm									
1917092	6,5	323	74	4950055	2x4070000	-	-	-	5910037	5940107	-	5930026
				4950024	2x4070000	-	-	-	5910037	5940107	-	5930026



1917092

Einspannblendrahmen, Senk- Klappfenster
Clamping frame, Italian style window

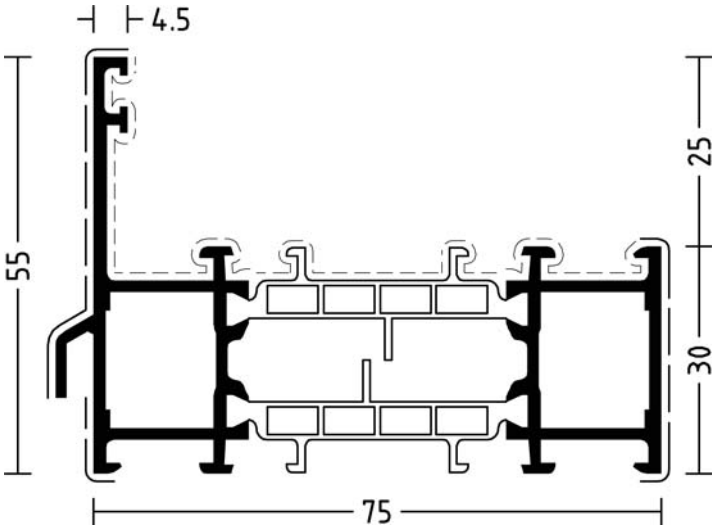
	m	mm	mm									
1917093	6,5	334	106	4950047	2x4070000	-	-	-	5910038	-	-	5930027
				4950056	2x4070000	-	-	-	5910038	-	-	5930027



1917093

Klappfenster, Drehfenster auswärts
Top hung window, Turn window outwards

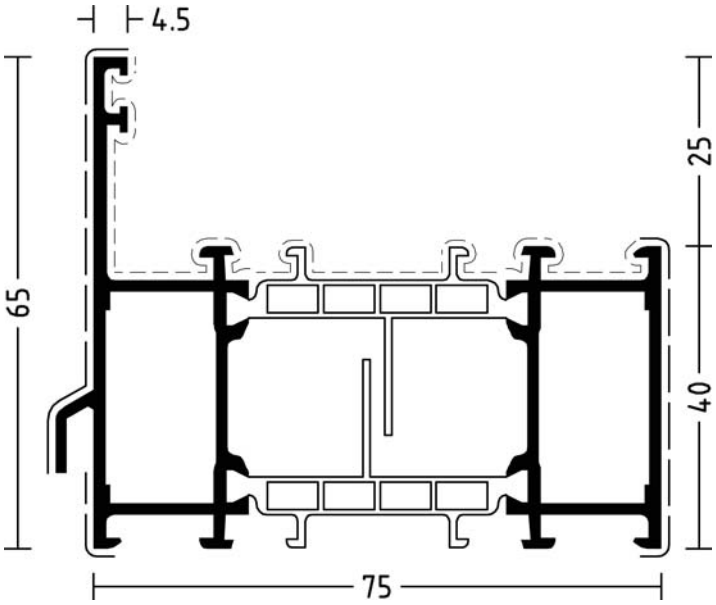
	m	mm	mm									
1010344	6,5	323	88	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1010344

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

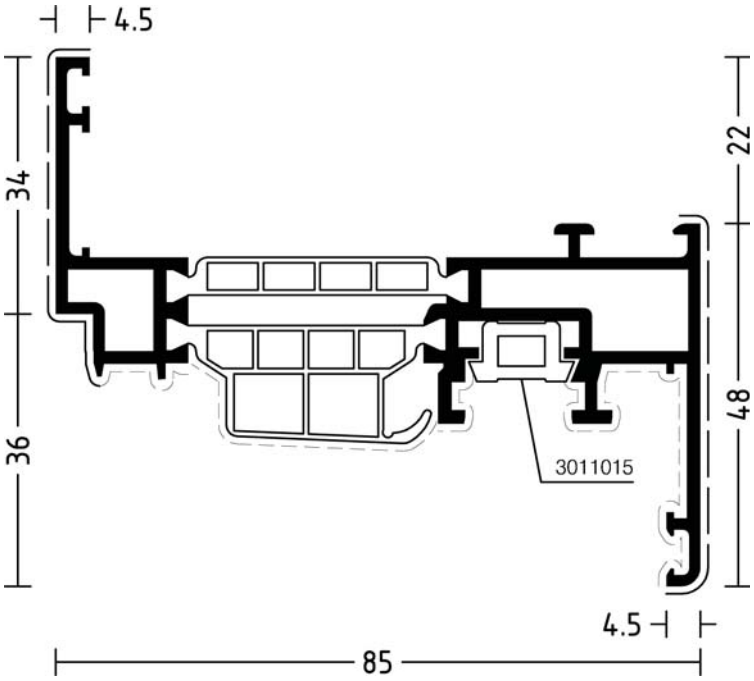
		m	mm	mm									
☒□	**1010346**	6,5	343	108	4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
□☒					4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1010346

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

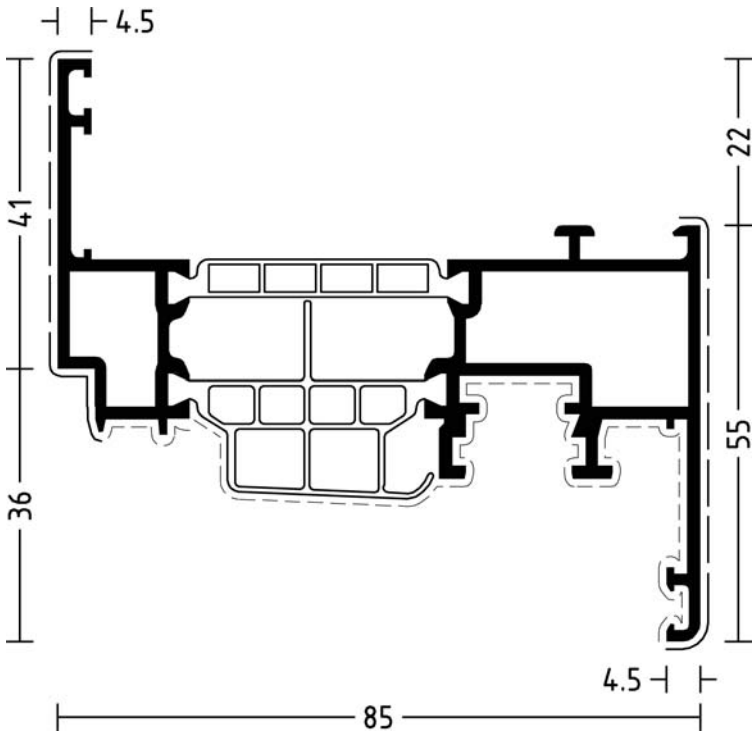
	m	mm	mm									
1917101	6,5	387	82	4950018	2x4070000	-	-	-	5910061	5940118	5940022	5930019
				4950028	2x4070000	-	-	-	5910061	5940118	5940022	5930019



1917101

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

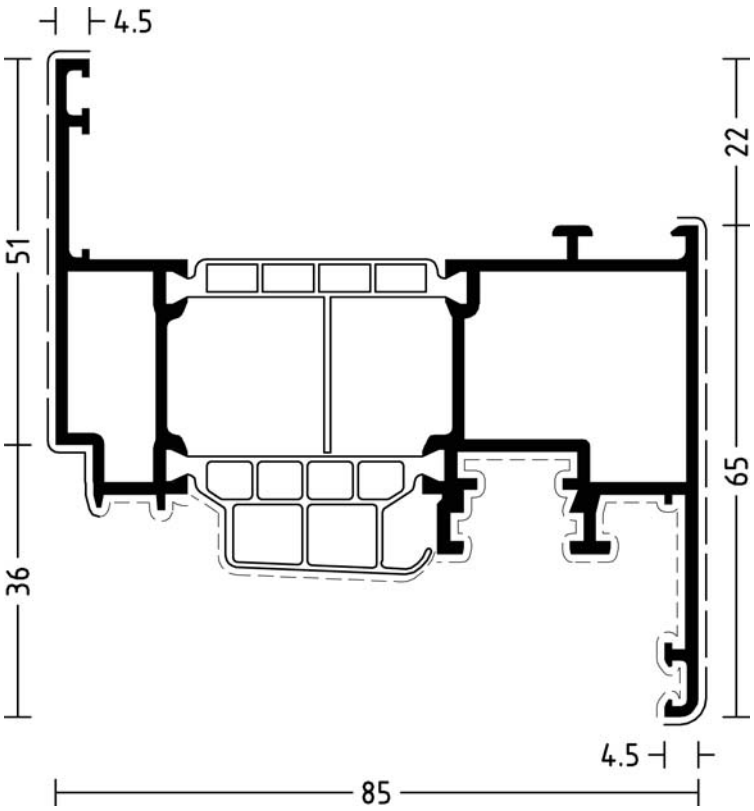
	m	mm	mm									
1917102	6,5	401	96	4950019	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950029	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1917102

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

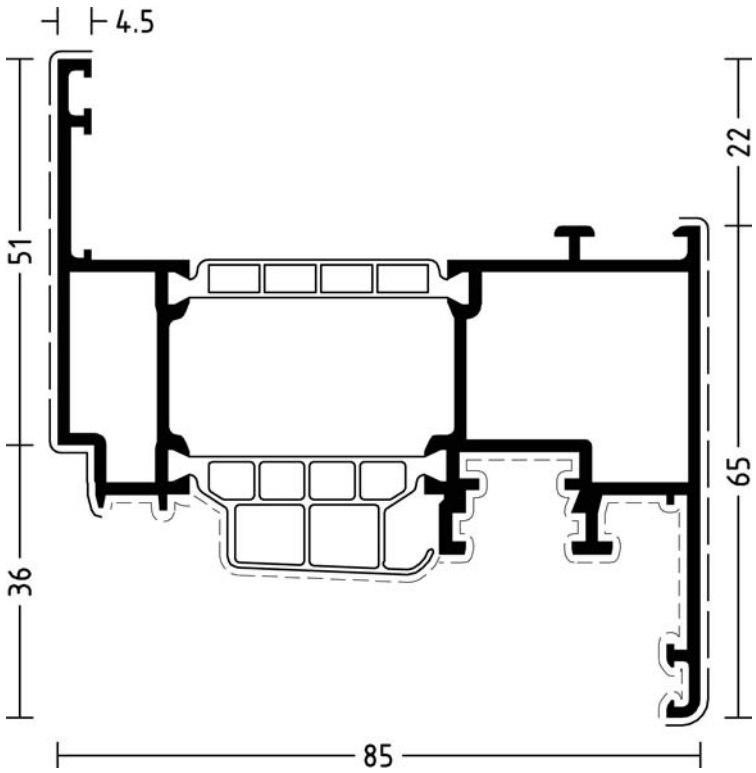
	m	mm	mm									
1917103	6,5	421	116	4950020	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950030	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1917103

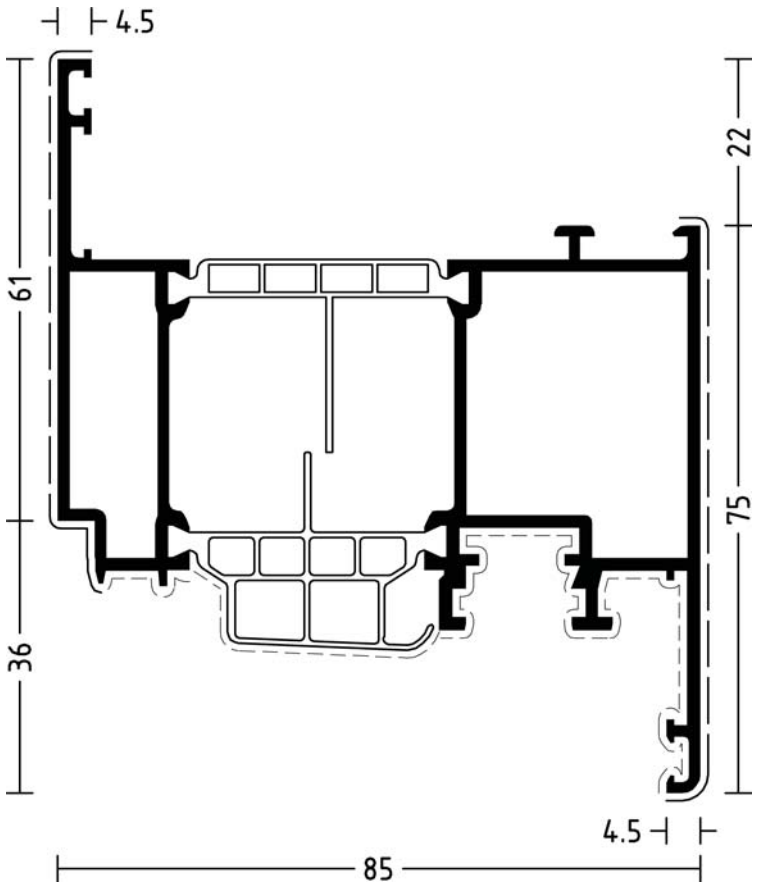
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

	m	mm	mm									
1910146	6,5	421	116	4950020	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950030	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1910146

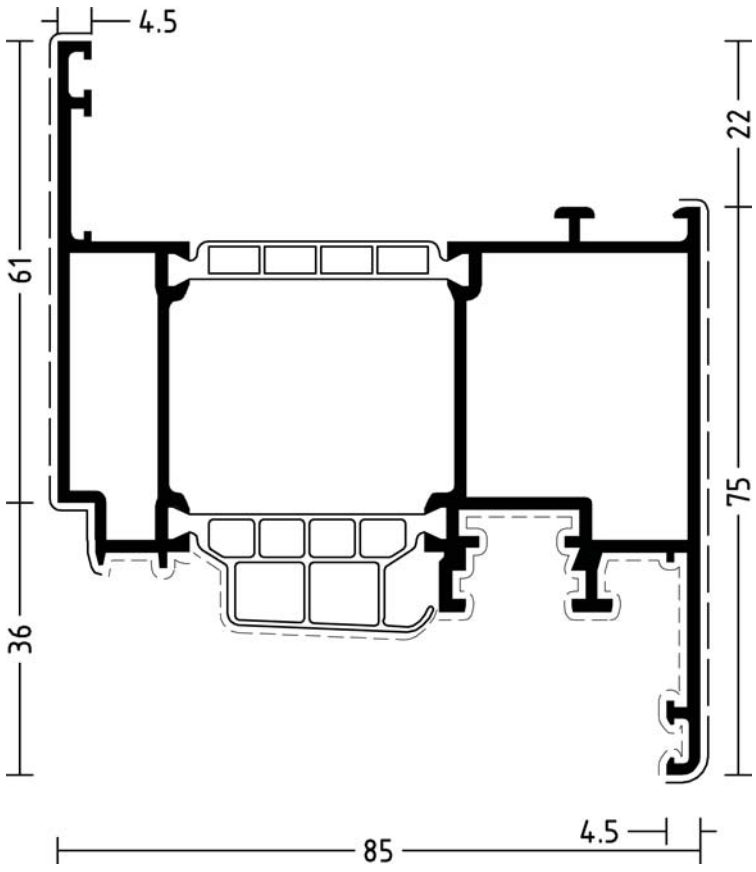
	m	mm	mm									
1917104	6,5	441	136	4950021	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950031	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1917104

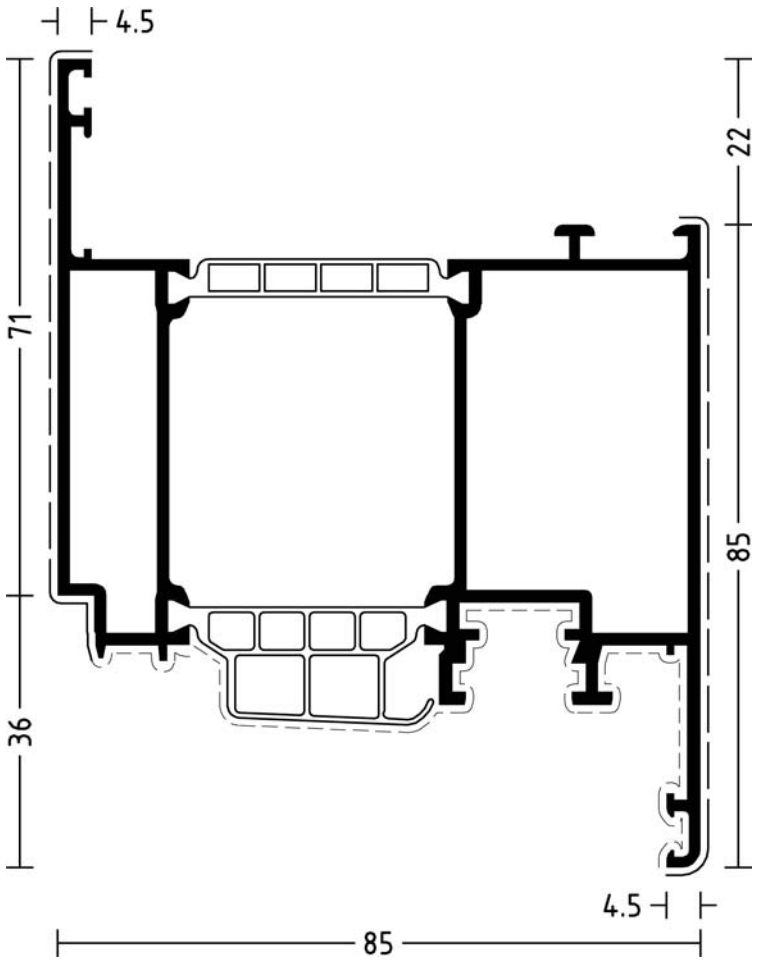
Fenstertüre einwärts.
French window inwards.

	m	mm	mm									
1910147	6,5	441	136	4950021	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950031	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1910147

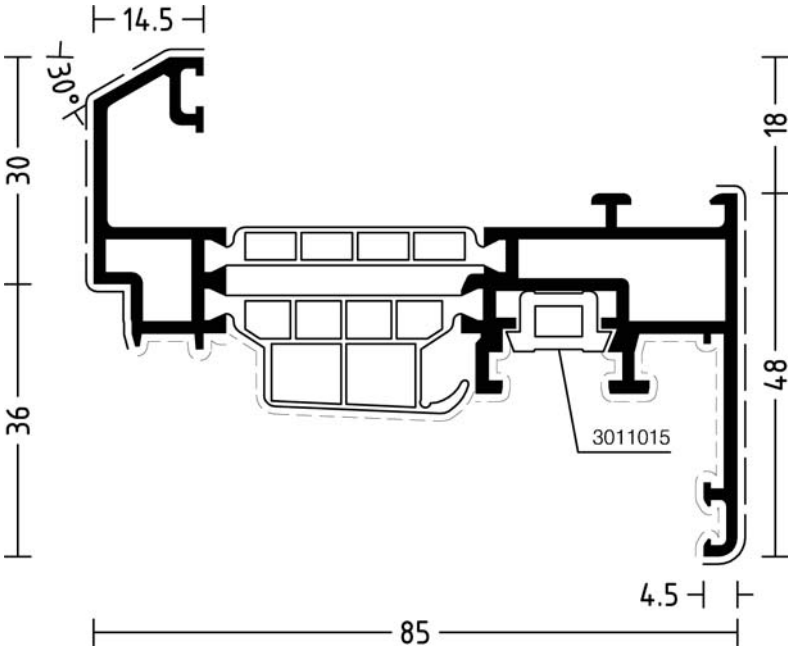
	m	mm	mm									
1917115	6,5	461	156	4950022	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019
				4950032	2x4070000	-	-	-	5910061	5940116	5940022	5930019



1917115

Fenstertüre einwärts.
French window inwards.

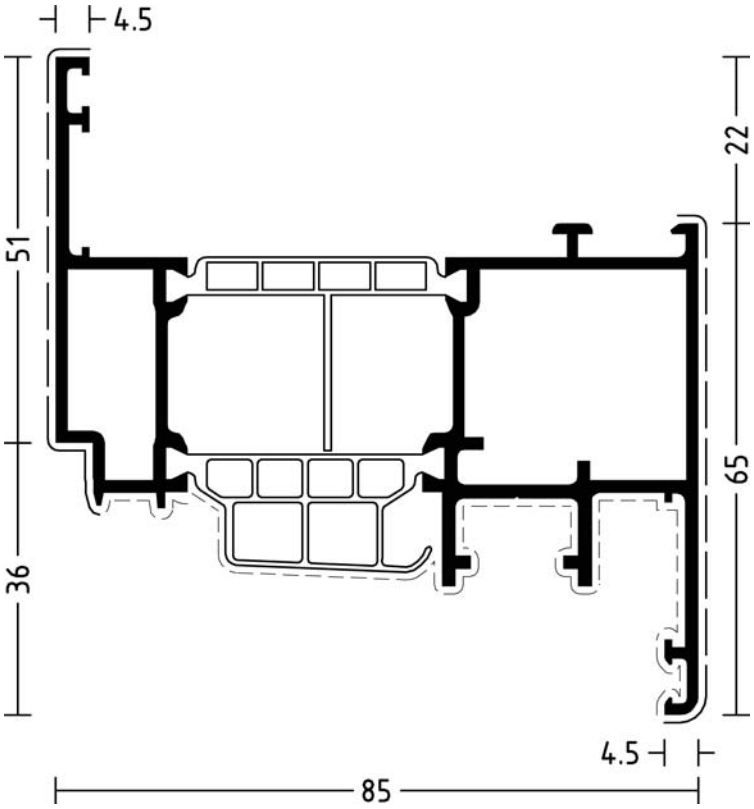
	m	mm	mm									
1917105	6,5	402	88	4950018	2x4070000	-	-	-	5910061	5940118	5940022	5930019
				4950028	2x4070000	-	-	-	5910061	5940118	5940022	5930019



1917105

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

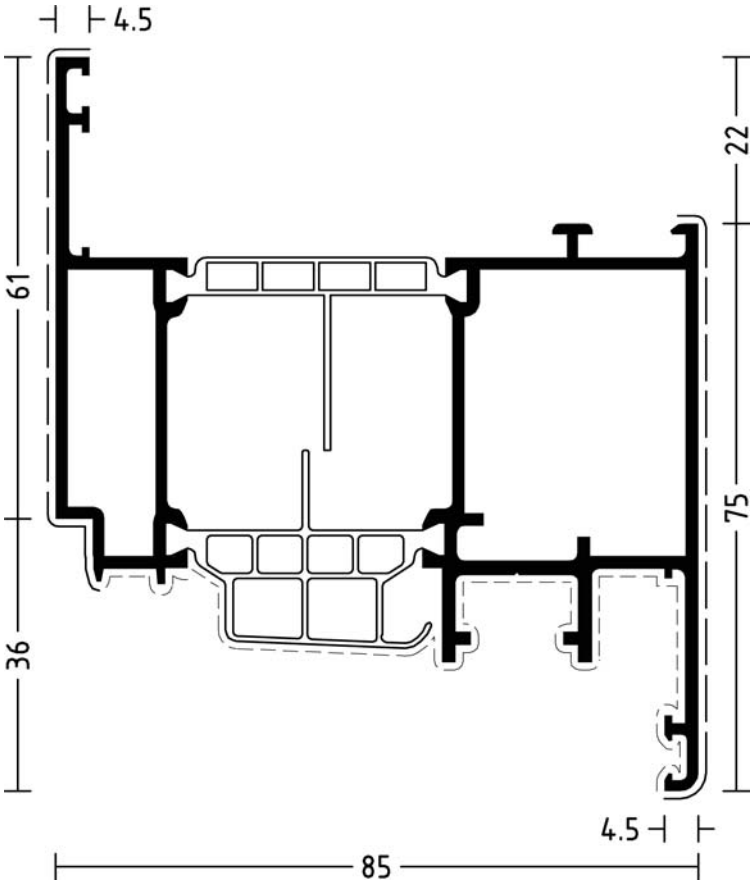
	m	mm	mm									
1917116	6,5	412	116	4950020	2x4070000	-	-	-	5910054	5940116	5940022	5930019
				4950030	2x4070000	-	-	-	5910054	5940116	5940022	5930019



1917116

Achtung:
Flügelprofil nur für Parallel-Schiebe-Kippfenster
Attention:
Sash profile only suitable
for parallel-sliding-tilt window

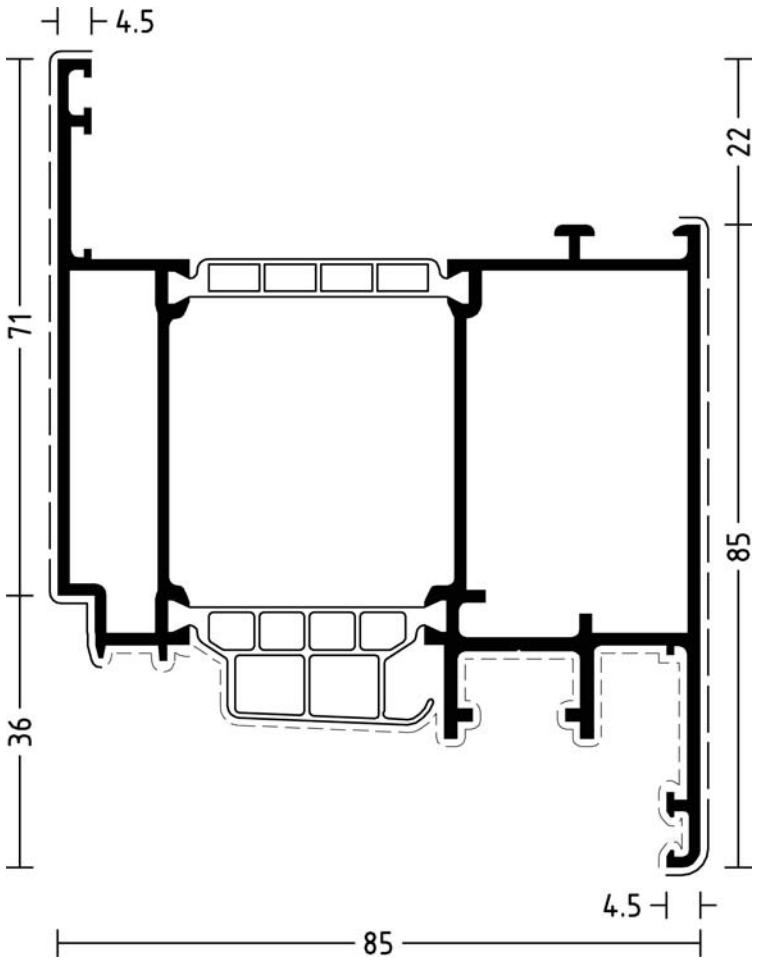
	m	mm	mm									
1917117	6,5	432	136	4950021	2x4070000	-	-	-	5910054	5940116	5940022	5930019
				4950031	2x4070000	-	-	-	5910054	5940116	5940022	5930019



1917117

Achtung:
Flügelprofil nur für Parallel-Schiebe-Kippfenster
Attention:
Sash profile only suitable
for parallel-sliding-tilt window

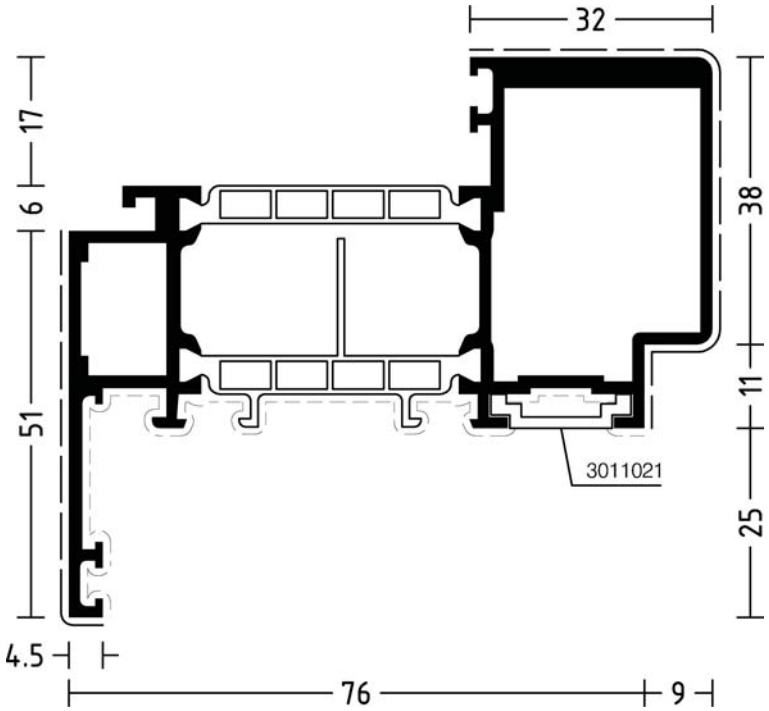
		m	mm	mm									
⊠□	**1917118**	6,5	452	156	4950022	2x4070000	-	-	-	5910054	5940116	5940022	5930019
□⊠					4950032	2x4070000	-	-	-	5910054	5940116	5940022	5930019



1917118

Achtung:
Flügelprofil nur für Parallel-Schiebe-Kippfenster
Attention:
Sash profile only suitable
for parallel-sliding-tilt window

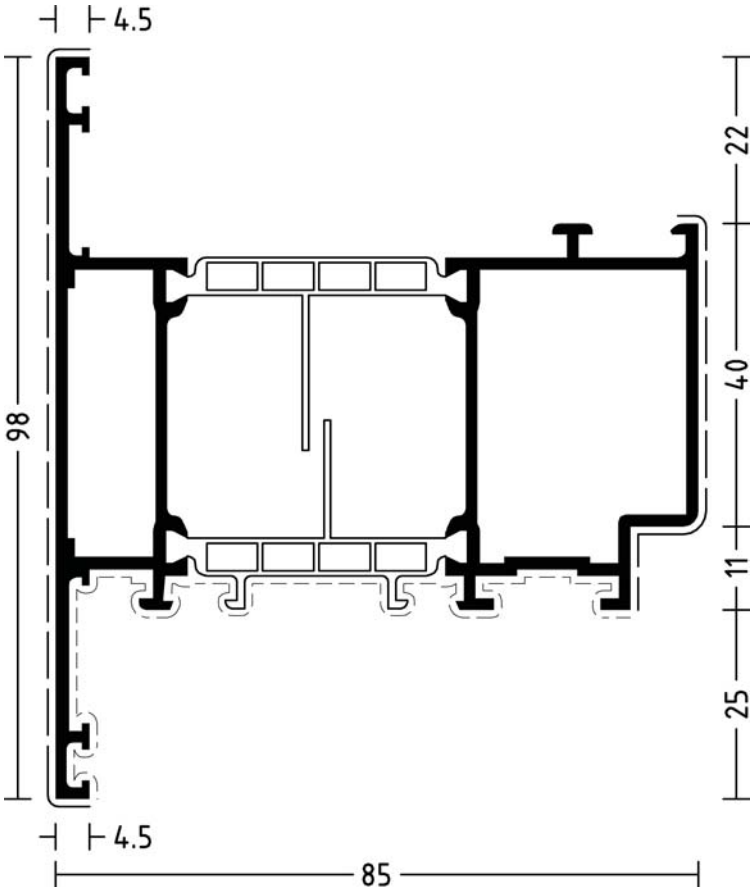
		m	mm	mm									
⊠□	**1917161**	6,5	351	120	4950037	2x4070000	-	-	-	5910044	5940118	-	5930028
□⊠					4950034	2x4070000	-	-	-	5910044	5940104	-	5930028



1917161

Senk-Klappfenster, Schwing-Wendefenster, Klappfenster, Fenstertüre auswärts, Drehfenster auswärts
Italian style window, Pivot window, Top Hung window, Turn outwards

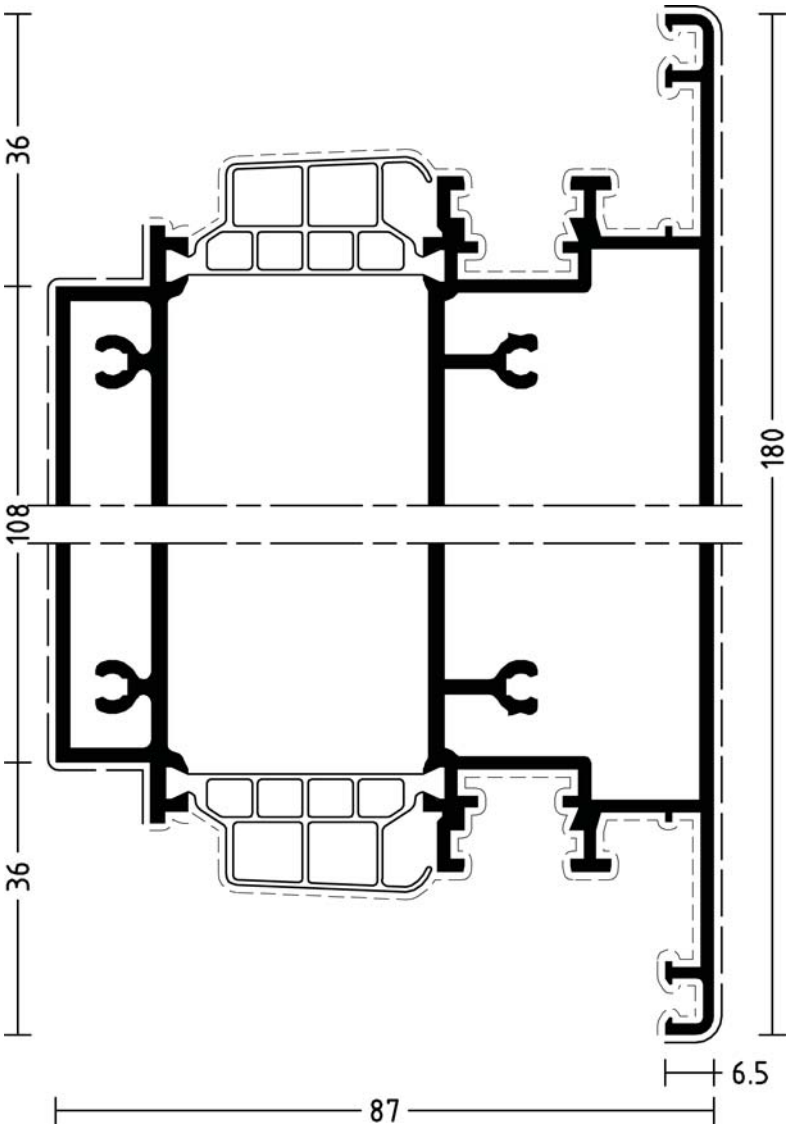
		m	mm	mm									
⊠□	**1917163**	6,5	417	138	4950033	2x4070000	-	-	-	5910044	5940116	-	5930028
□⊠					4950034	2x4070000	-	-	-	5910044	5940104	-	5930028



1917163

Senk-Klappfenster, Schwing-Wendefenster, Klappfenster, Fenstertüre auswärts, Drehfenster auswärts
Italian style window, Pivot window, Top hung window, French window outwards, Turn outwards

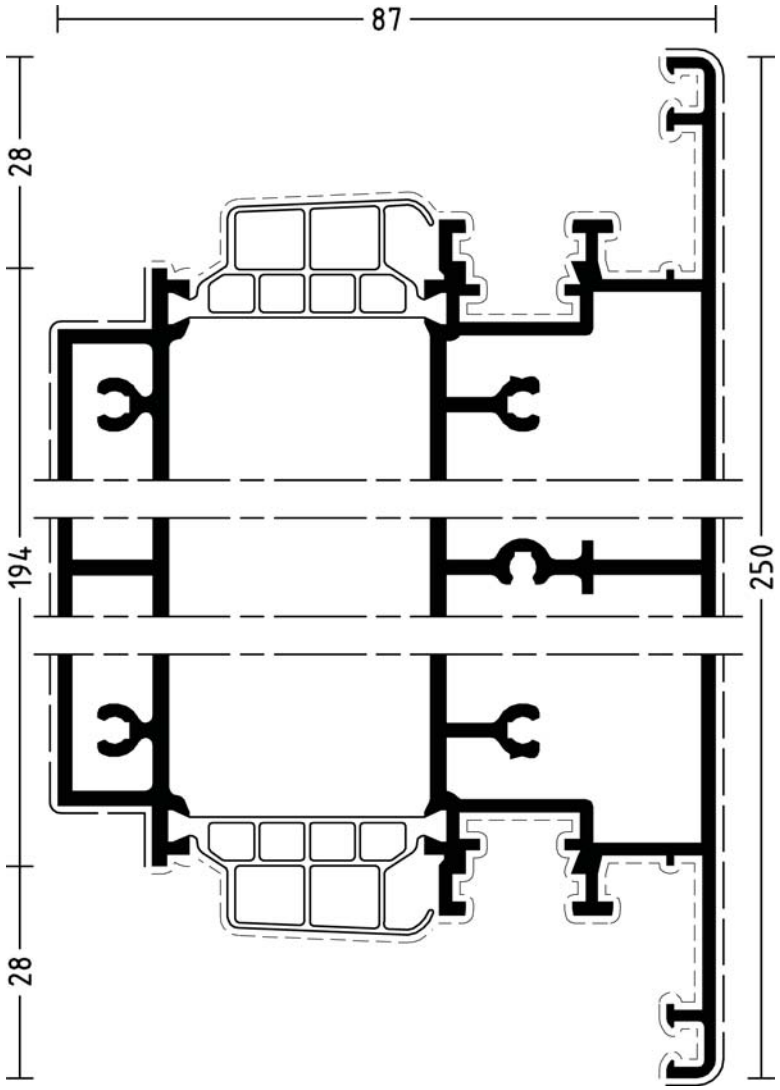
	m	mm	mm									
1010375	6,5	662	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



1010375

Flügel für Lüftungsklappe 180 mm
Sash for Ventilation flap 180 mm

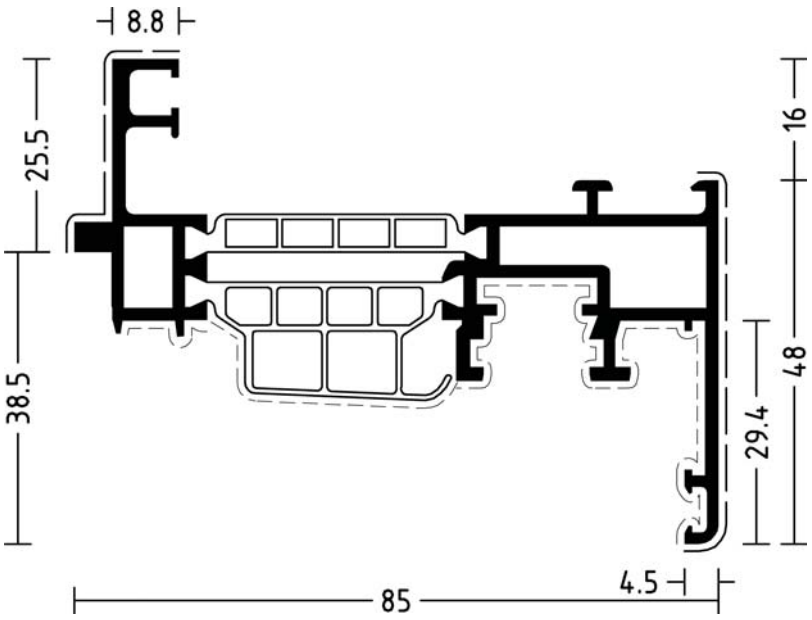
	m	mm	mm									
1010383	6,5	802	479	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



1010383

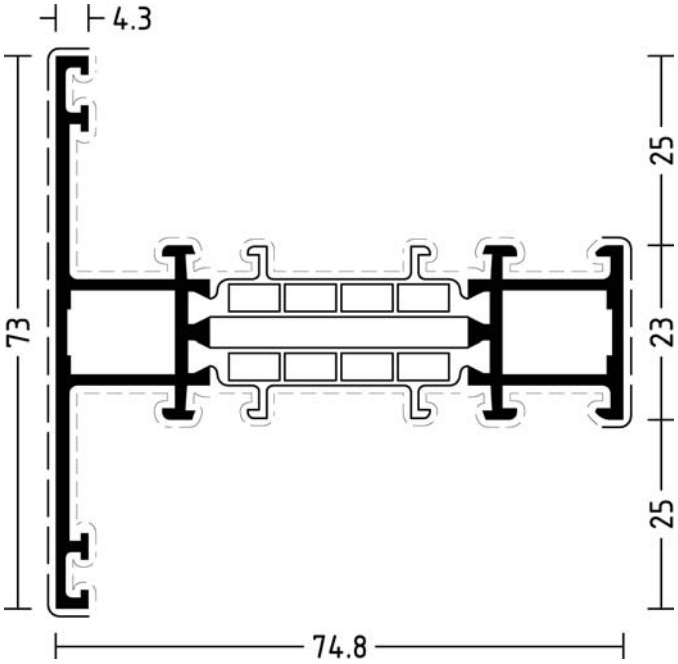
Flügel für Lüftungsklappe 250 mm
Sash for Ventilation flap 250 mm

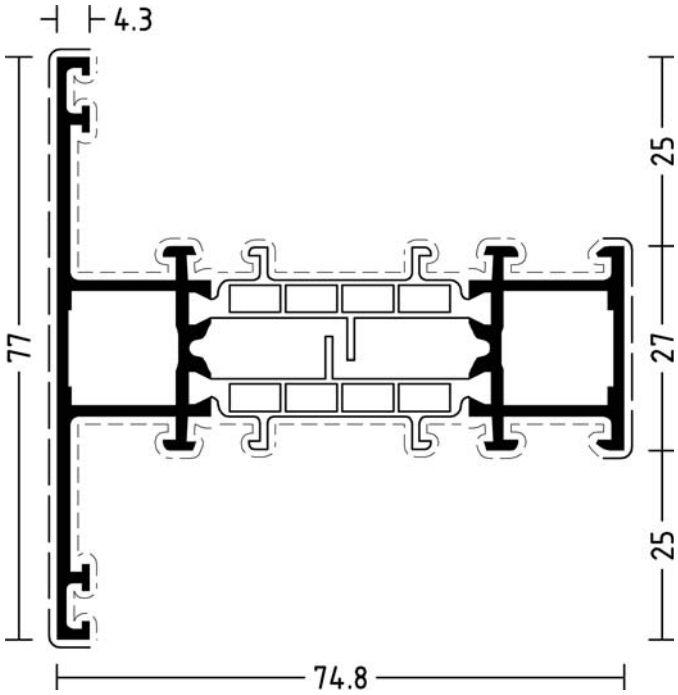
	m	mm	mm									
1010453	388	87	4050567	2x4070004	-	-	-	5010628	5040124	-	5930019
			4950028	2x4070000	-	-	-	5010628	5940118	-	5930019



1010453

		m	mm	mm									
	1917201	6,5	345	96	4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
	1917202	6,5	353	104	4950007	2x4070000	1x4960003	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950007	2x4070000	1x4960003	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003





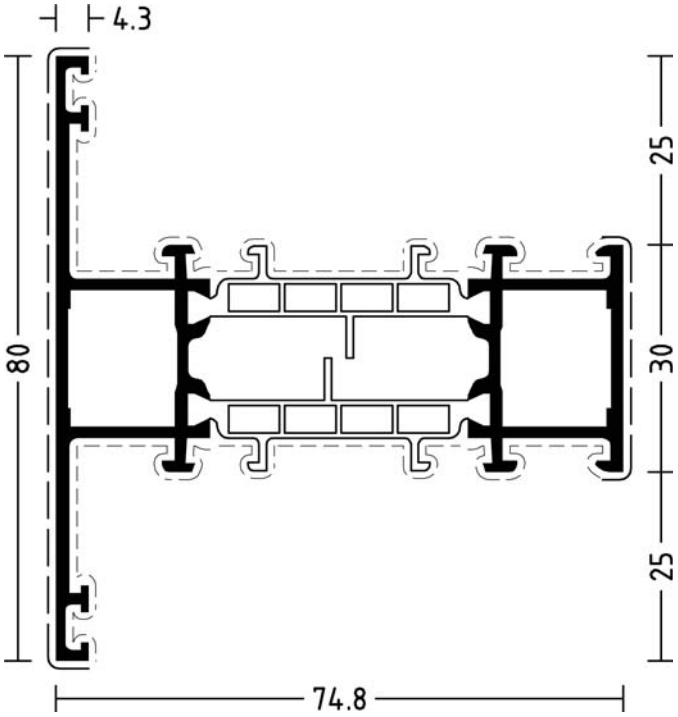
1917201

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960052 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960052 (outwards).

1917202

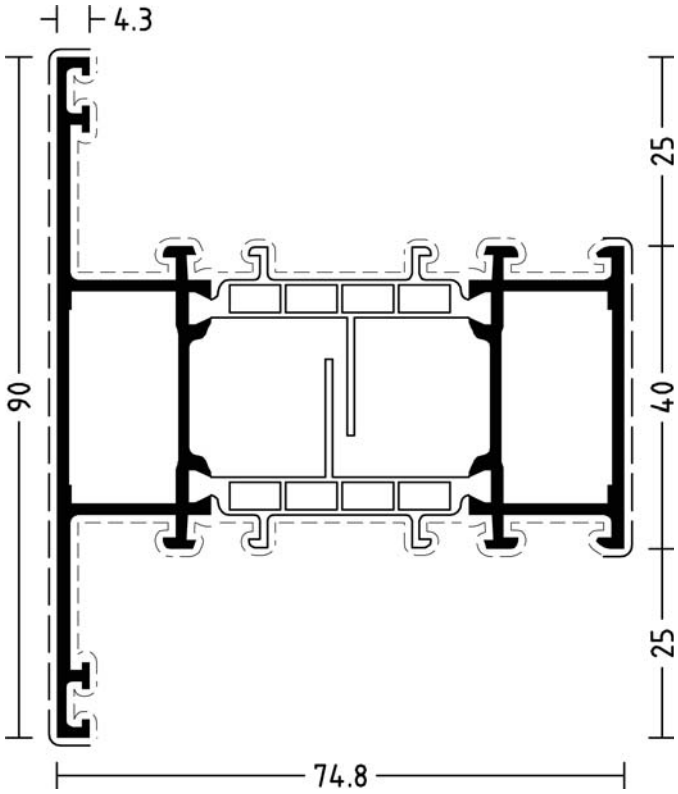
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960053 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960053 (outwards).

		m	mm	mm									
	1917203	6,5	359	110	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1917204	6,5	379	130	4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950009	2x4070000	1x4960005	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917203

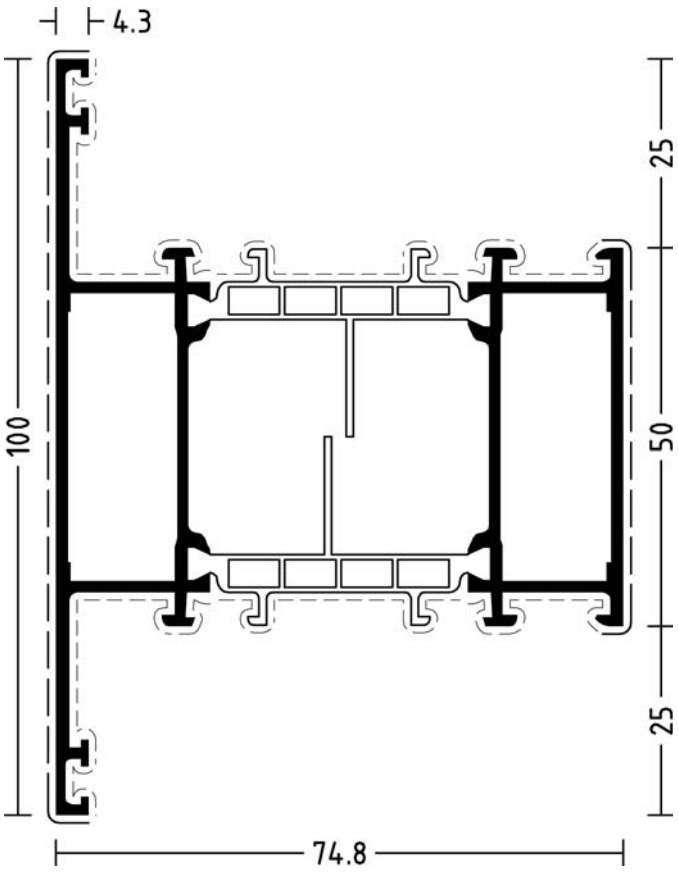
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960054 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960054 (outwards).



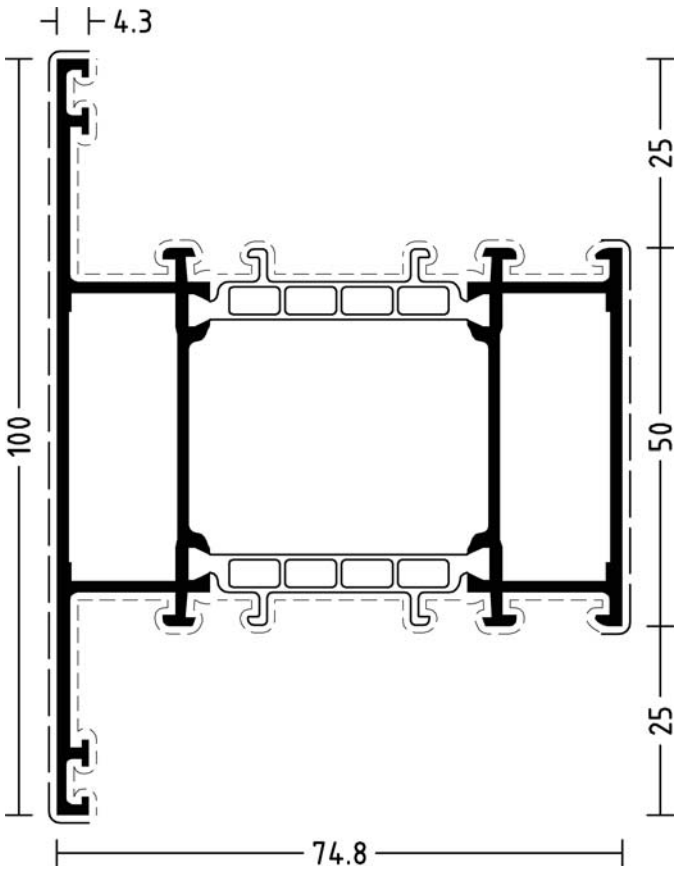
1917204

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960055 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960055 (outwards).

		m	mm	mm									
	1917205	6,5	399	150	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1910149	6,5	399	150	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



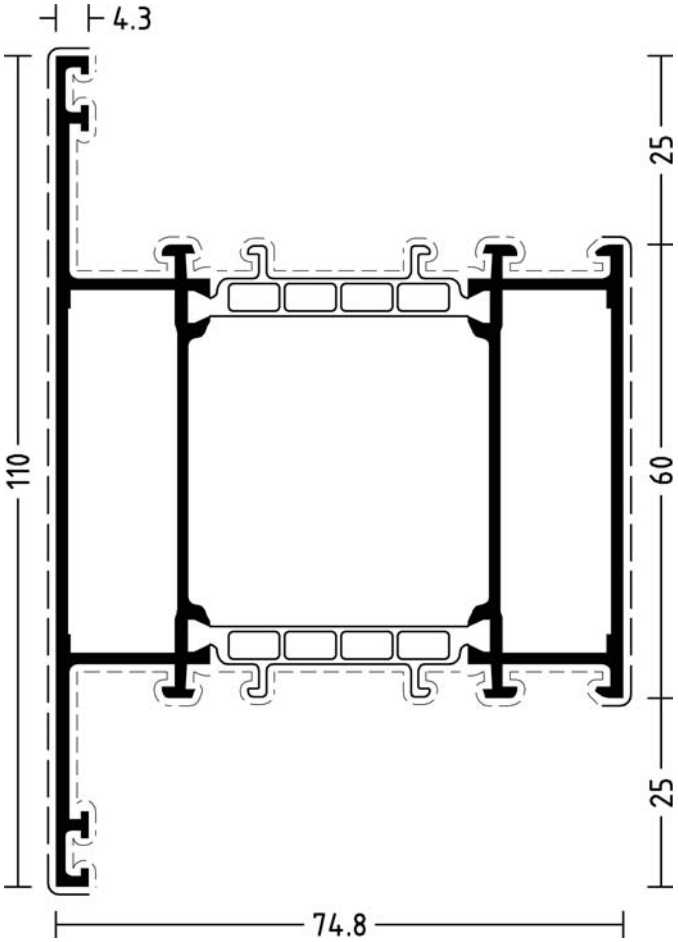
1917205



1910149

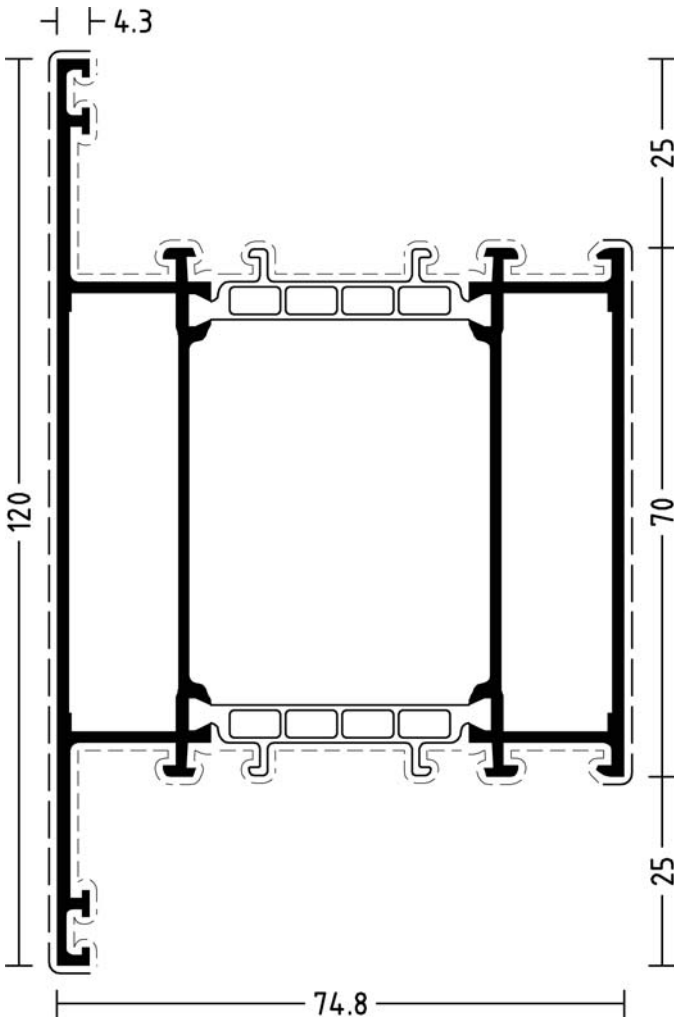
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960056 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960056 (outwards).

		m	mm	mm									
	1917206	6,5	419	170	4950011	2x4070000	1x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950011	2x4070000	1x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1917207	6,5	439	190	-	-	1x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					-	-	1x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917206

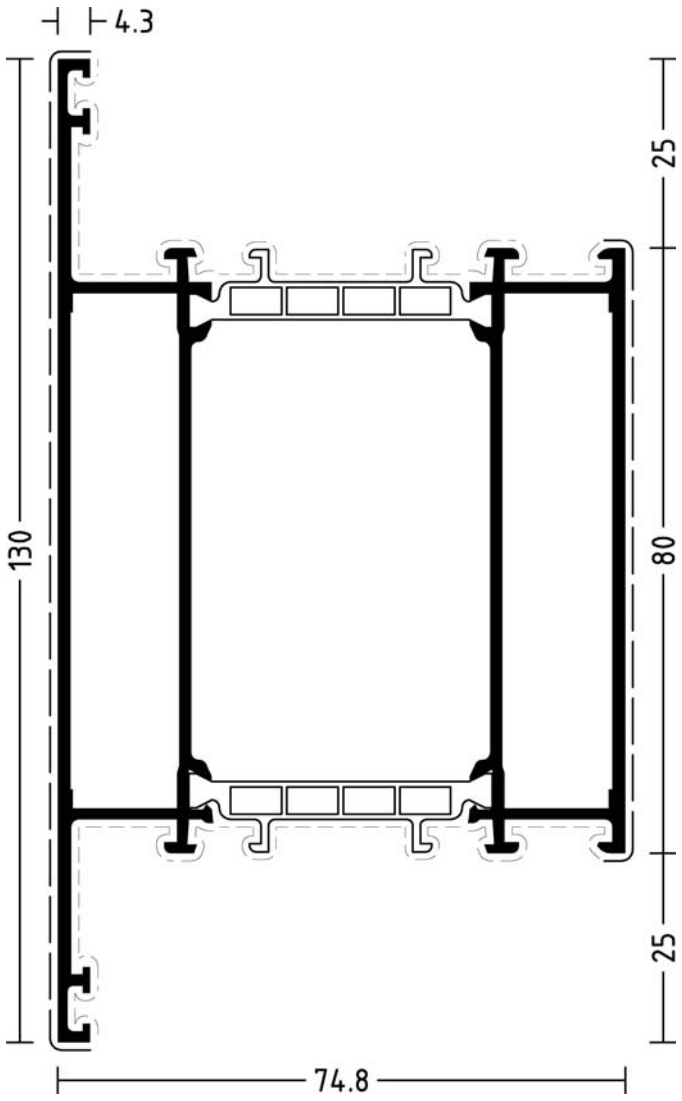
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960057 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960057 (outwards).



1917207

Eckverbindung außen/innen:
Zuschnitt aus 3900040 oder 3900053 (13.20) + 2x 4070000
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960058 (außen).
Corner connection outside/inside:
Cutting with 3900040 or 3900053 (13.20) + 2x 4070000
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960058 (outside).

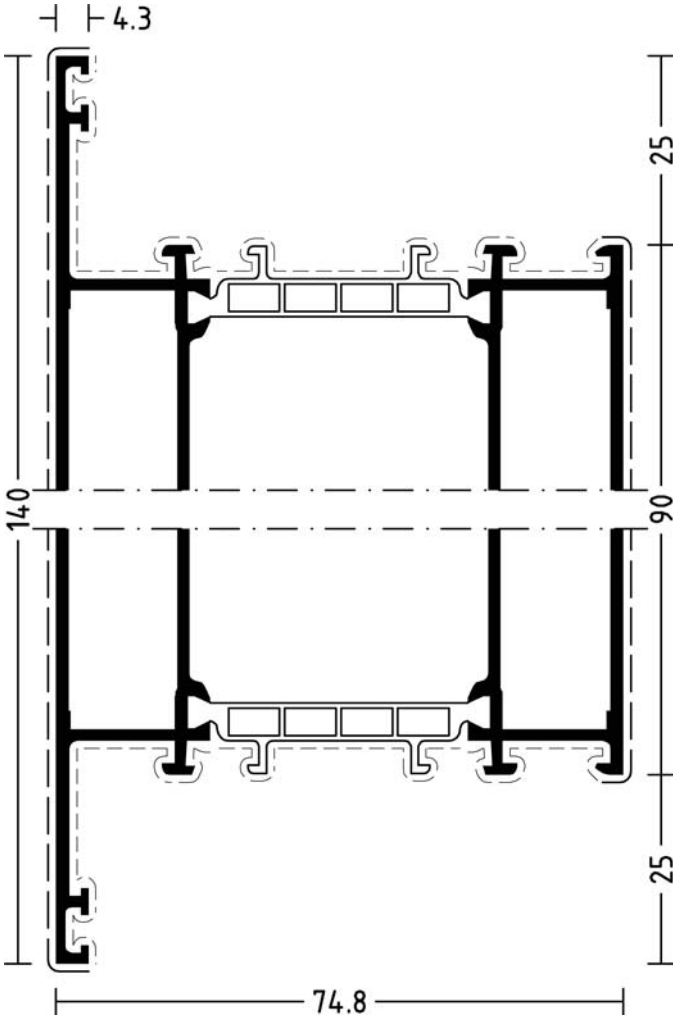
	m	mm	mm									
1917208	6,5	460	210	-	-	1x4960009	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
				-	-	1x4960009	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-



1917208

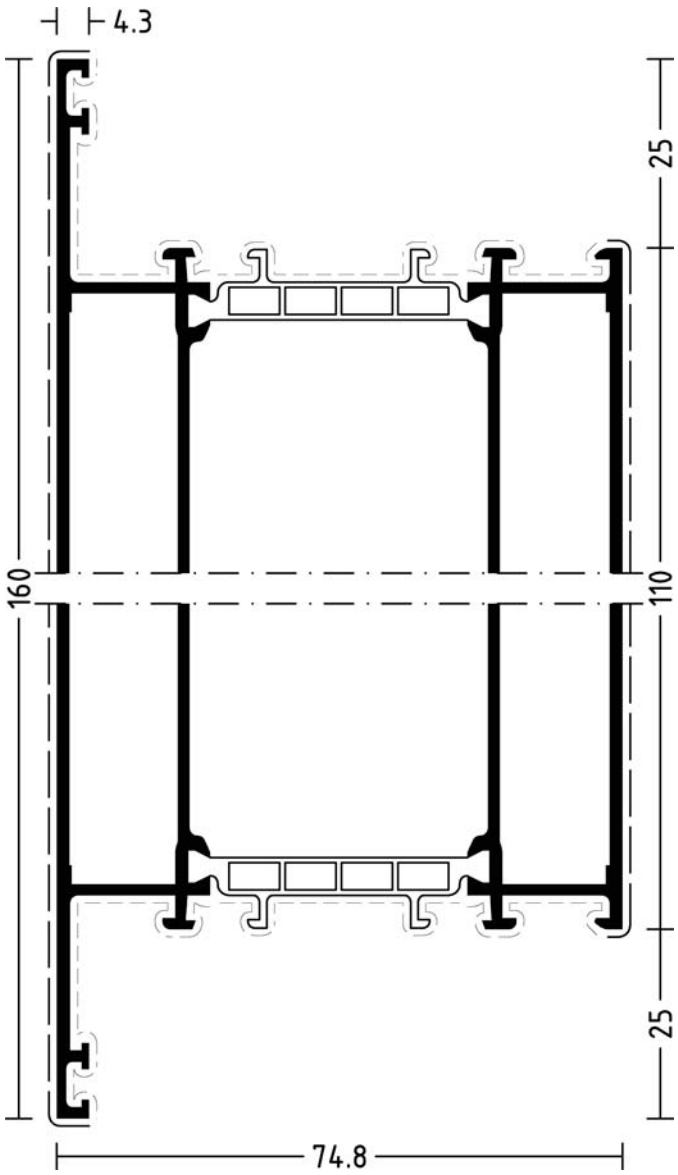
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960059 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960059 (outwards).

		m	mm	mm									
	1917209	6,5	479	230	-	-	1x4960010	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
					-	-	1x4960010	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
	1917211	6,5	519	270	-	-	1x4960012	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
					-	-	1x4960012	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-



1917209

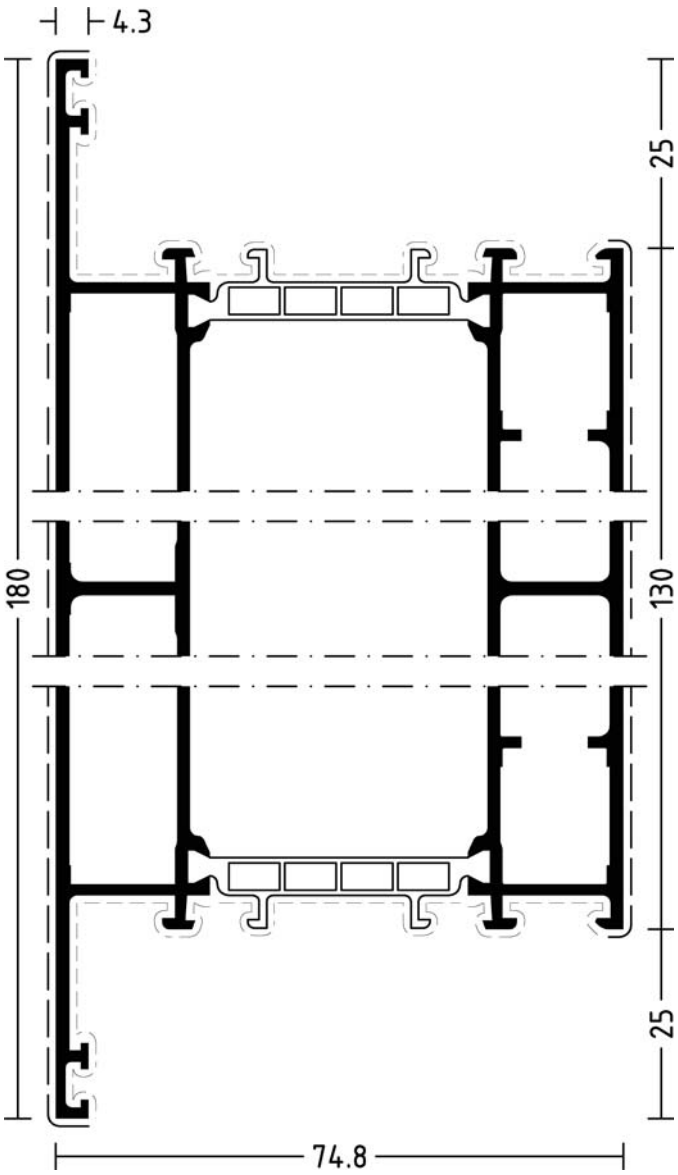
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960060 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960060 (outwards).



1917211

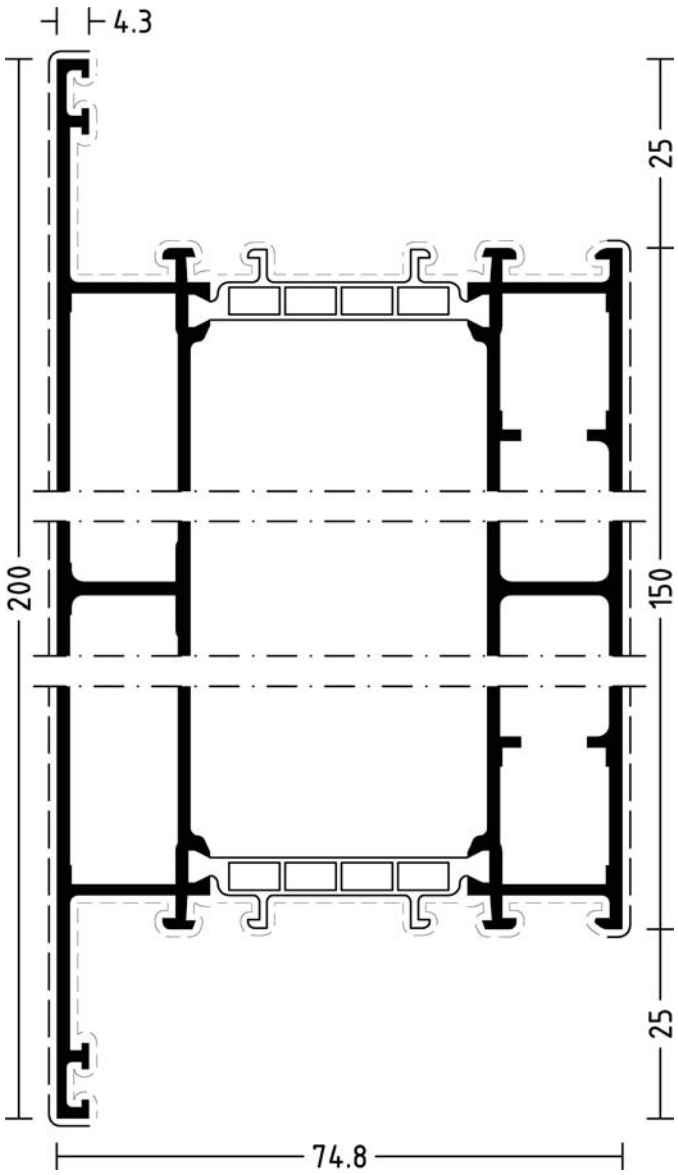
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960062 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960062 (outwards).

		m	mm	mm									
	1917213	6,5	559	310	-	-	2x4960008	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
					-	-	2x4960004	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
	1917215	6,5	599	350	-	-	2x4960009	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
					-	-	2x4960004	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-



1917213

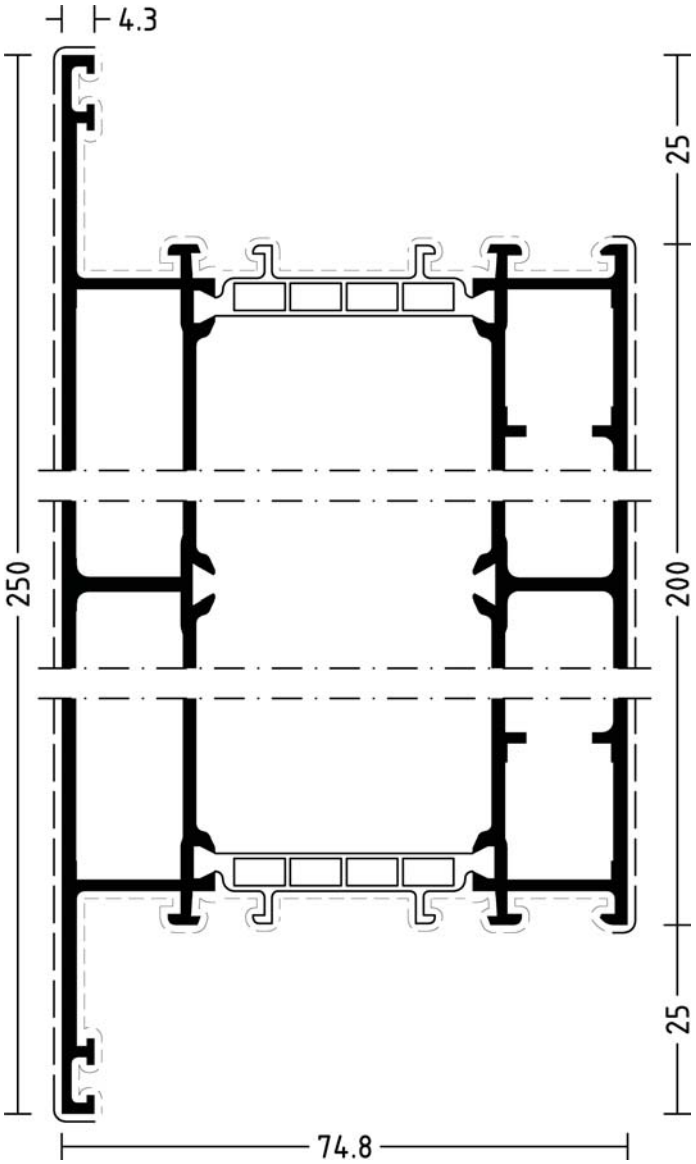
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960058 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960058 (outwards).



1917215

Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960059 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960059 (outwards).

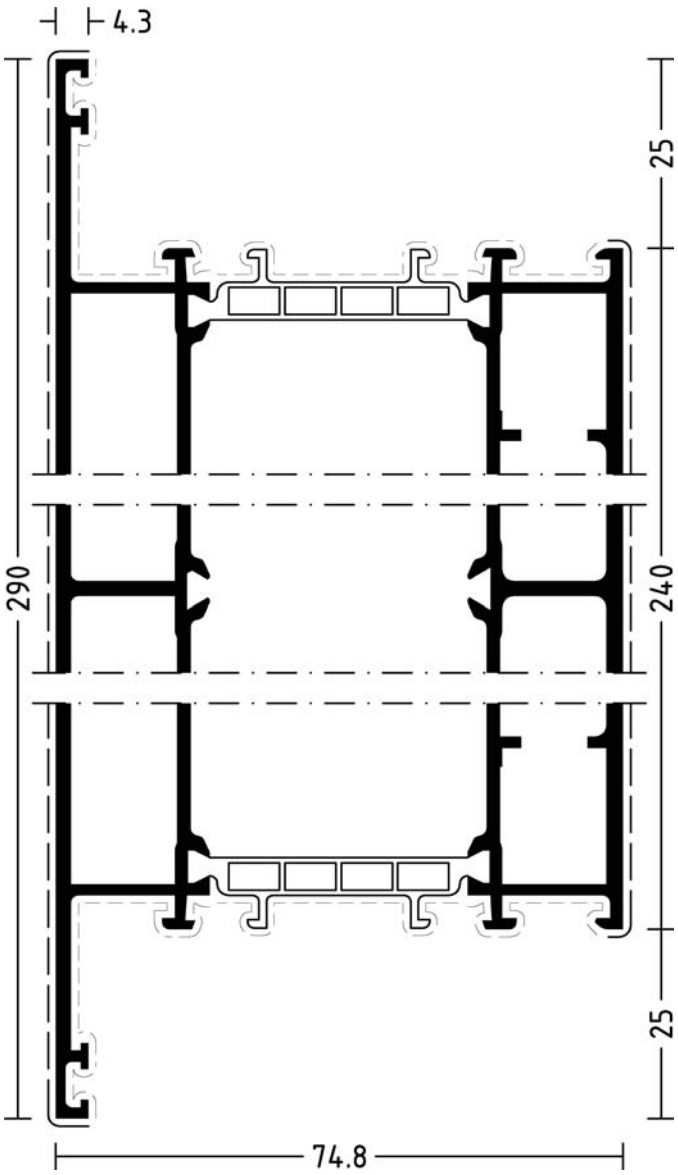
	m	mm	mm									
1917220	6,5	699	450	-	-	2x4960011	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
				-	-	2x4960004	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-



1917220

Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960061 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960061 (outwards).

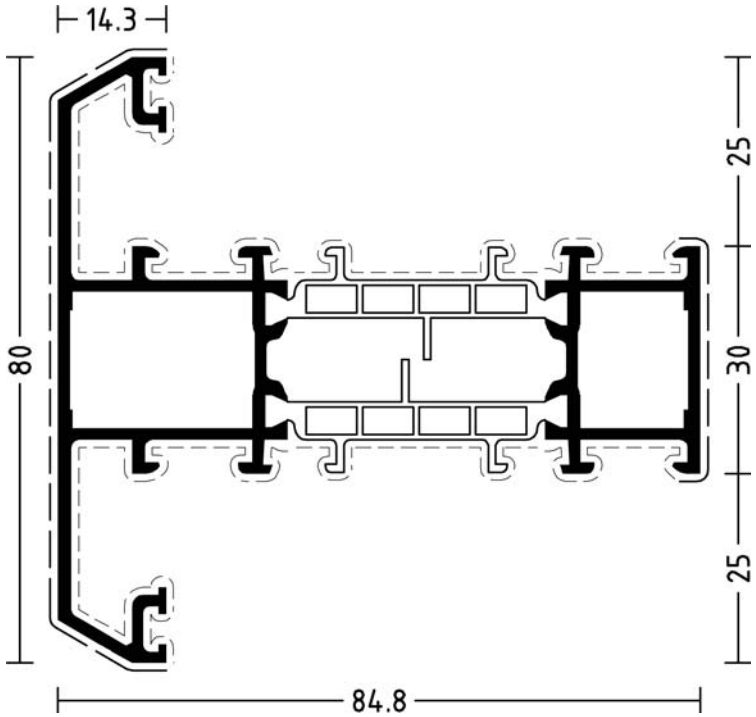
	m	mm	mm									
1917224	6,5	779	530	-	-	2x4960013	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
				-	-	2x4960004	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-



1917224

Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960063 (außen).
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960063 (outwards).

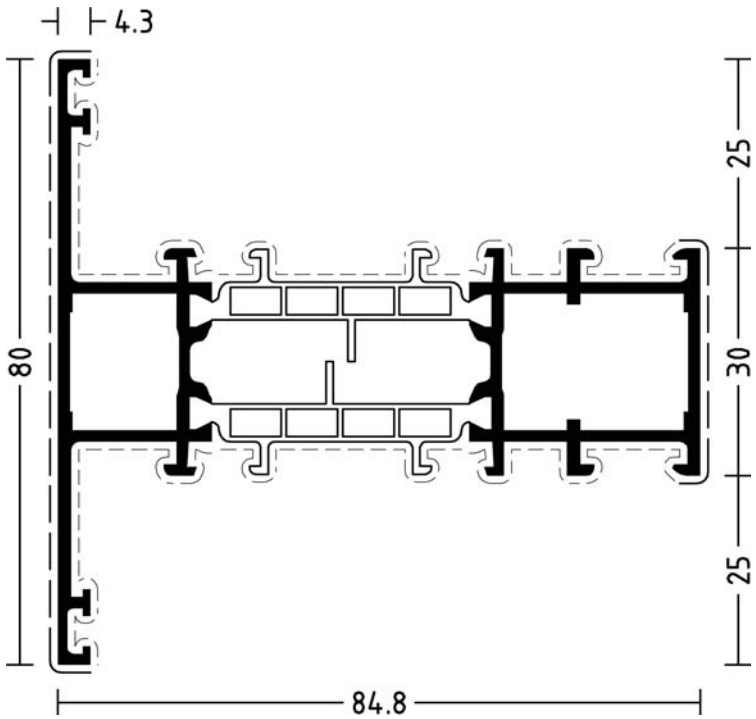
		m	mm	mm									
⊠□	**1917334**	6,5	455	121	4950012	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
□⊠					4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917334

Stoßverbinder für alle Profilkombinationen siehe Seiten „Sprossenstoß-verbindung“.
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Butt-joint connectors for all profile combinations see pages „Glazing bar butt-joint connection“.See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

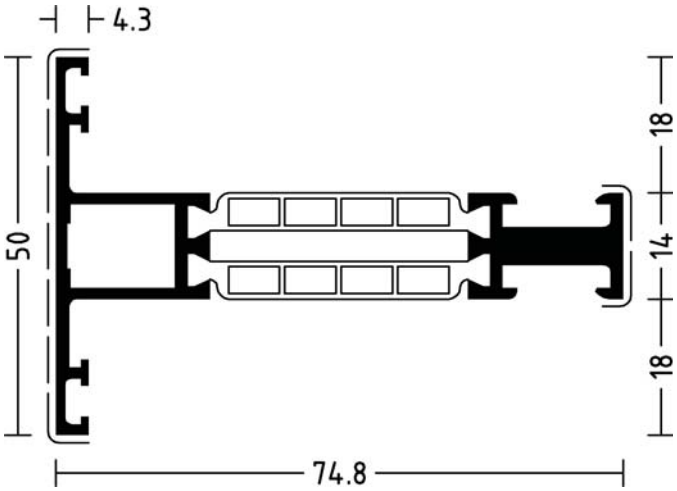
	m	mm	mm									
1917331	6,5	396	110	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910021	5940101	-	5930005
				4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910021	5940101	-	5930005



1917331

Stoßverbinder für alle Profilkombinationen
siehe Seiten „Sprossenstoßverbindung“
Butt-joint connectors for all profile combinationssee pages „Glazing bar butt-joint connection“

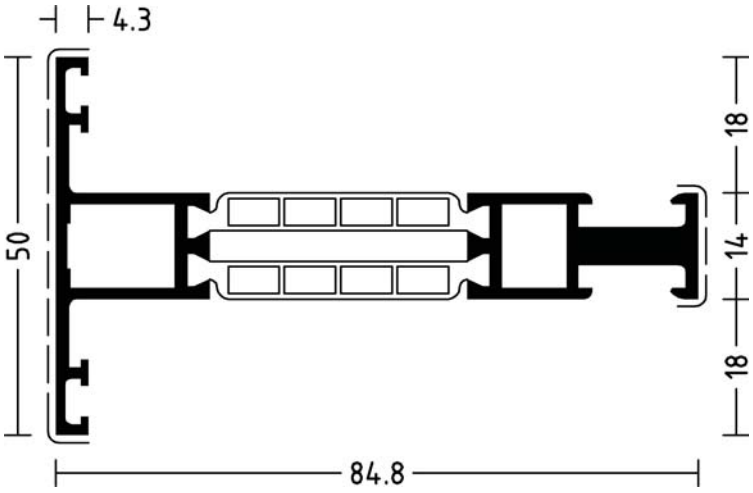
	m	mm	mm									
1917336	6,5	253	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



1917336

Stoßverbinder für alle Profilkombinationen
siehe Seiten „Sprossenstoßverbindung“
See pages „butt joint connection of glazing bars“ for butt joint connector of all profile combinations

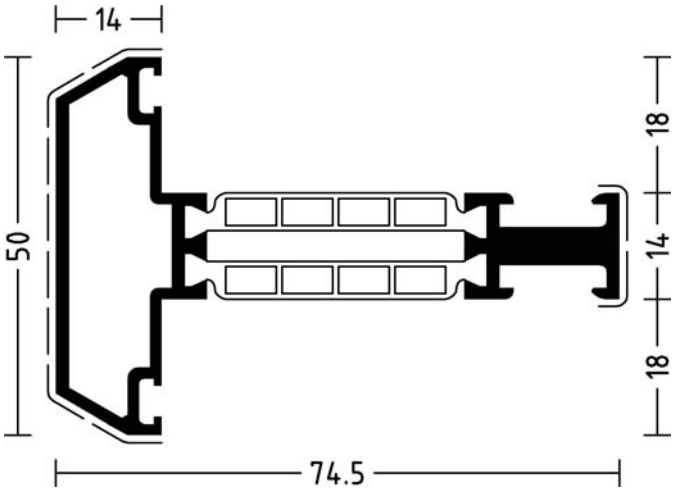
	m	mm	mm									
1917337	6,5	273	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



1917337

Stoßverbinder für alle Profilkombinationen
siehe Seiten „Sprossenstoßverbindung“
Butt-joint connectors for all profile combinationssee pages „Glazing bar butt-joint connection“

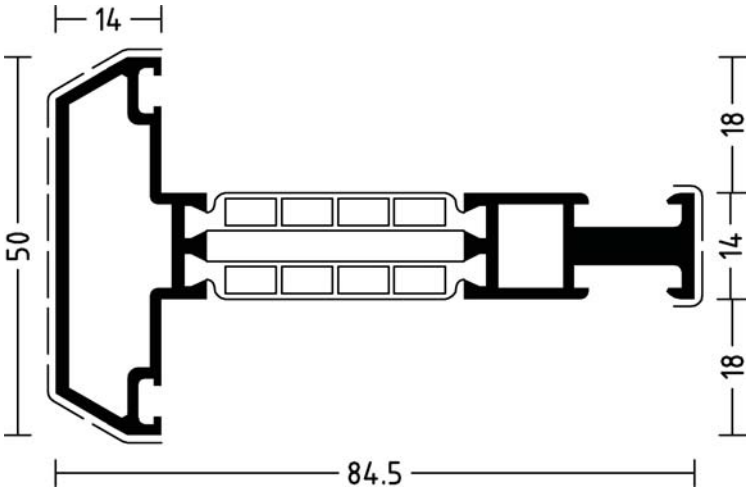
	m	mm	mm									
1917338	6,5	230	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



1917338

Stoßverbinder für alle Profilkombinationen
siehe Seiten „Sprossenstoßverbindung“
See pages „butt joint connection of glazing bars“ for butt joint connector of all profile combinations

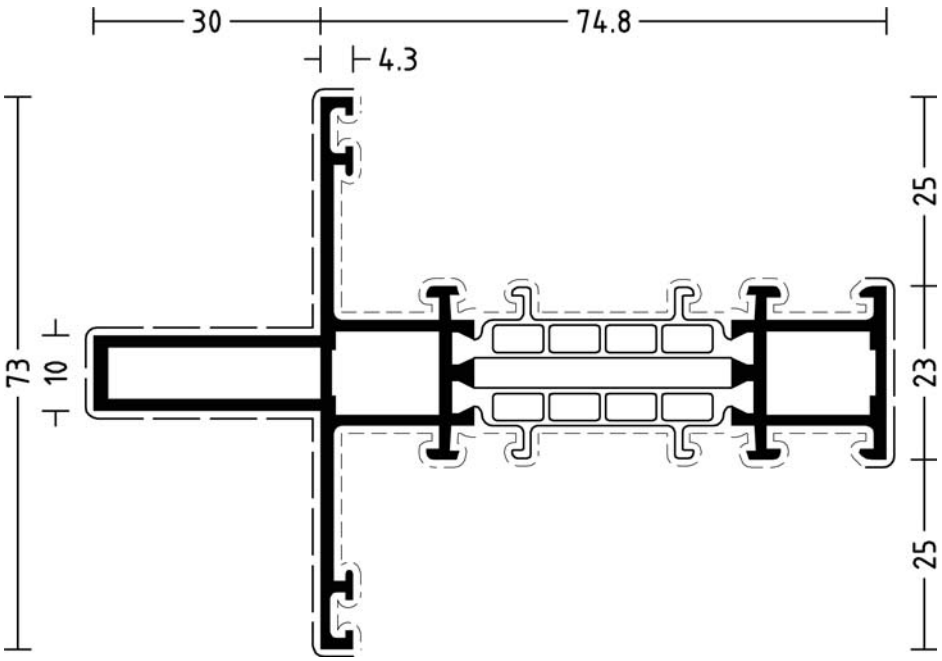
	m	mm	mm									
1917339	6,5	250	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



1917339

Stoßverbinder für alle Profilkombinationen
siehe Seiten „Sprossenstoßverbindung“
Butt-joint connectors for all profile combinationssee pages „Glazing bar butt-joint connection“

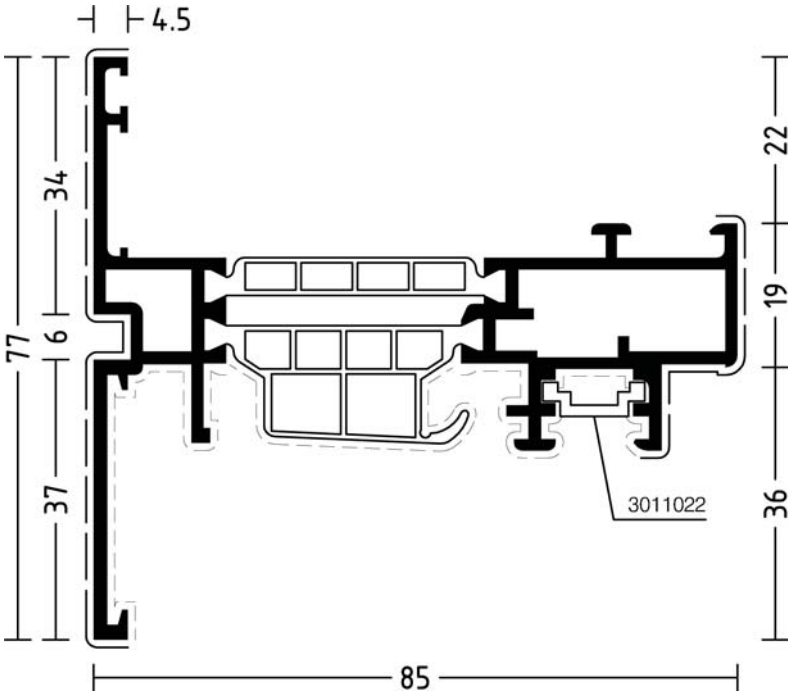
	m	mm	mm									
1010452	6,5	405	155	4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950006	2x4070000	1x4960002	1x4070000	-	5910006	5940101	5940001	5930003



1010452

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Tür-Flügelprofilen WICSTYLE 75 Verbinder 4960052 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with WICSTYLE 75 door leaf profiles connector 4960052 (outwards).

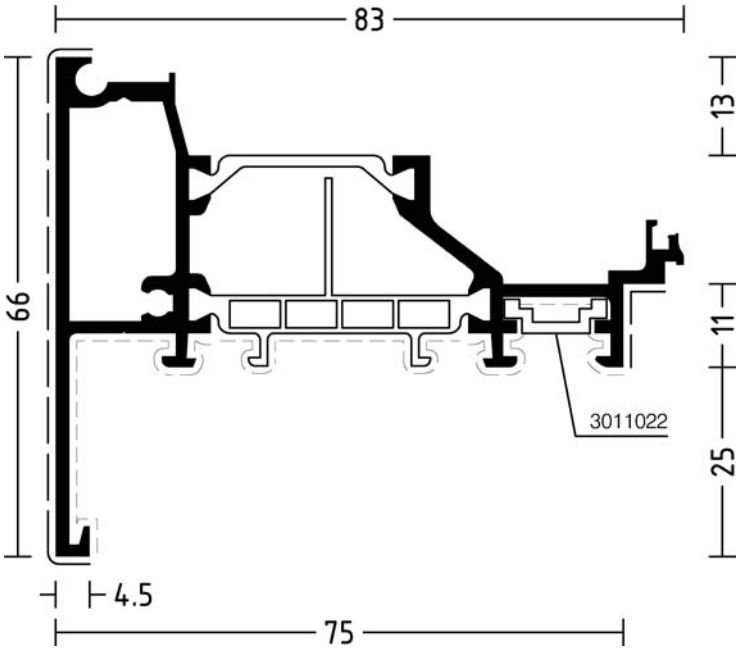
	m	mm	mm									
1917120	6,5	422	90	4950018	2x4070000	-	-	-	5910027	5940118	-	5930020
				4950028	1x4070004	-	-	-	5910027	5940117	-	5930020



1917120

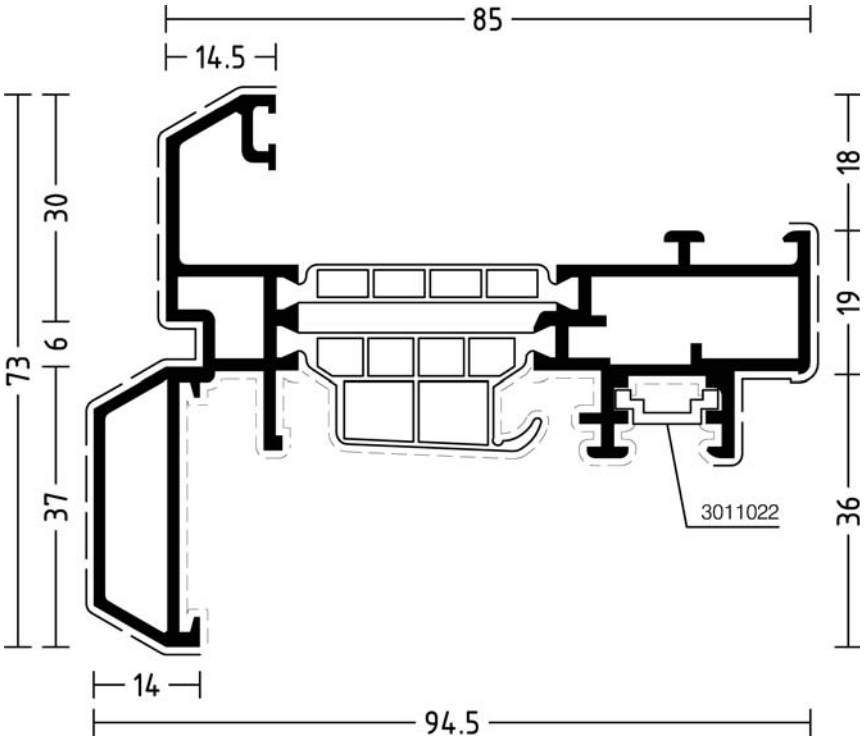
Verbindungselemente für Eckverbindung innen:
1x 4070004 (Stulpflügelprofil) und 1x 4070000 (Flügelprofil)
Connecting elements for corner connection inside:
1x 4070004 (double casement sash profile) and 1x 4070000 (sash profile)

	m	mm	mm									
1917121	6,5	334	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



1917121

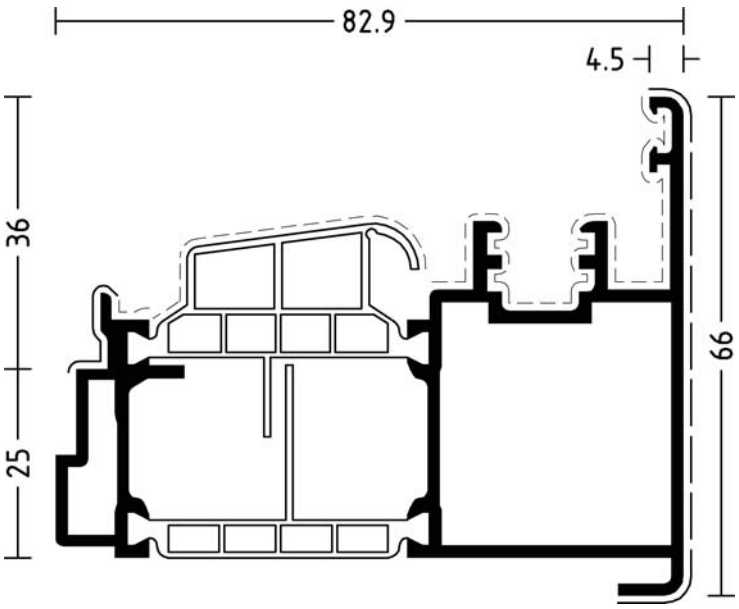
	m	mm	mm									
1917122	6,5	448	103	4950018	2x4070000	-	-	-	5910027	5940118	-	5930020
				4950028	1x4070004	-	-	-	5910027	5940117	-	5930020



1917122

Verbindungselemente für Eckverbindung innen:
1x 4070004 (Stulpflügelprofil) und 1x 4070000 (Flügelprofil)
Connecting elements for corner connection inside:
1x 4070004 (double casement sash profile) and 1x 4070000 (sash profile)

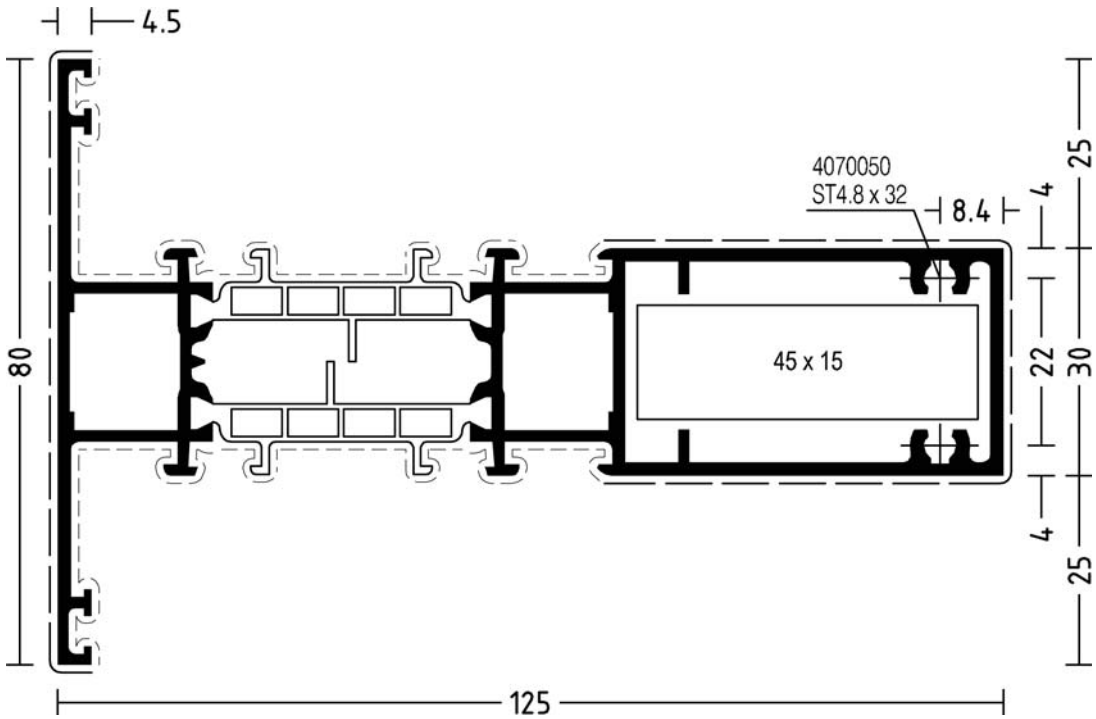
	m	mm	mm									
1917167	6,5	326	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-



1917167

Stulpaufsatzprofil Fenstertüre auswärts
Double casement supplementary profile French window outwards

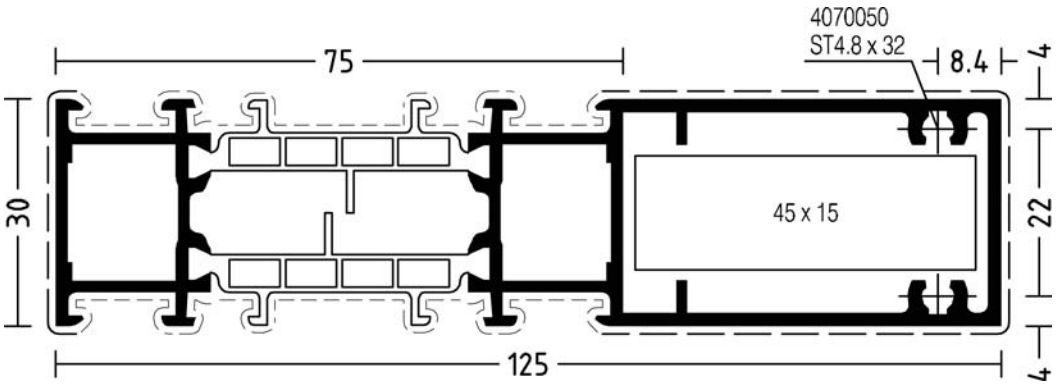
	m	mm	mm									
1917241	6,5	461	215	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917241

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

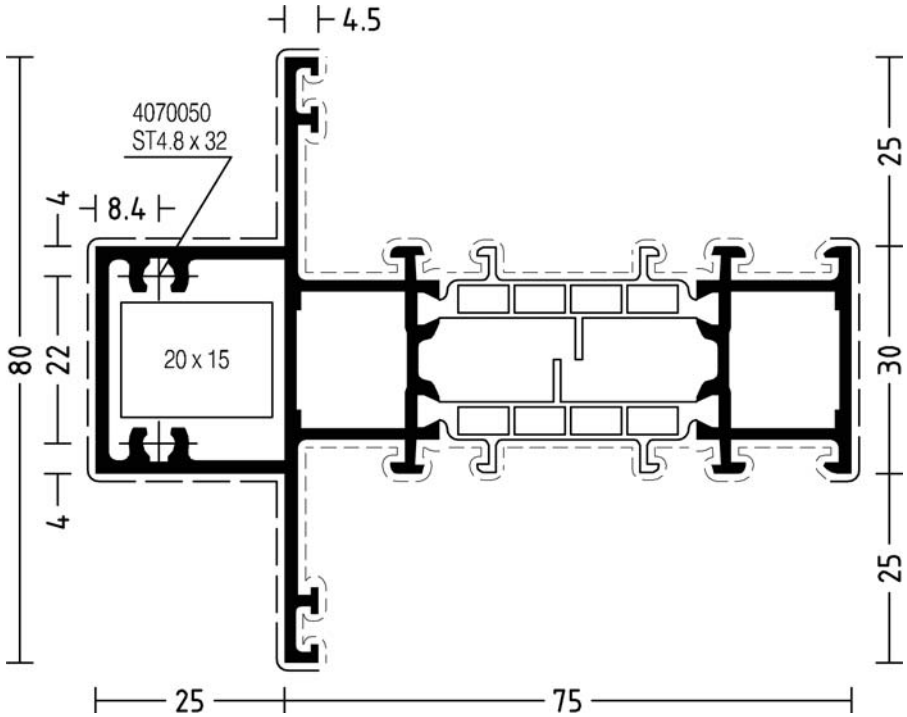
	m	mm	mm									
1917244	6,5	336	165	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917244

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

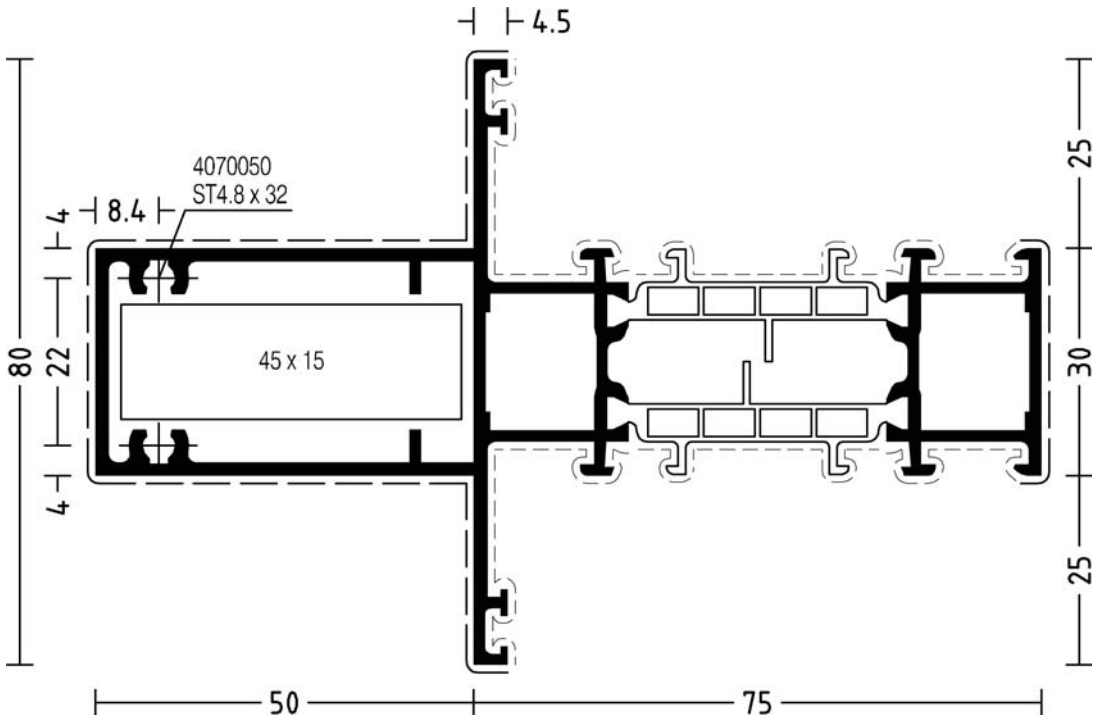
	m	mm	mm									
1917246	6,5	411	160	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917246

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

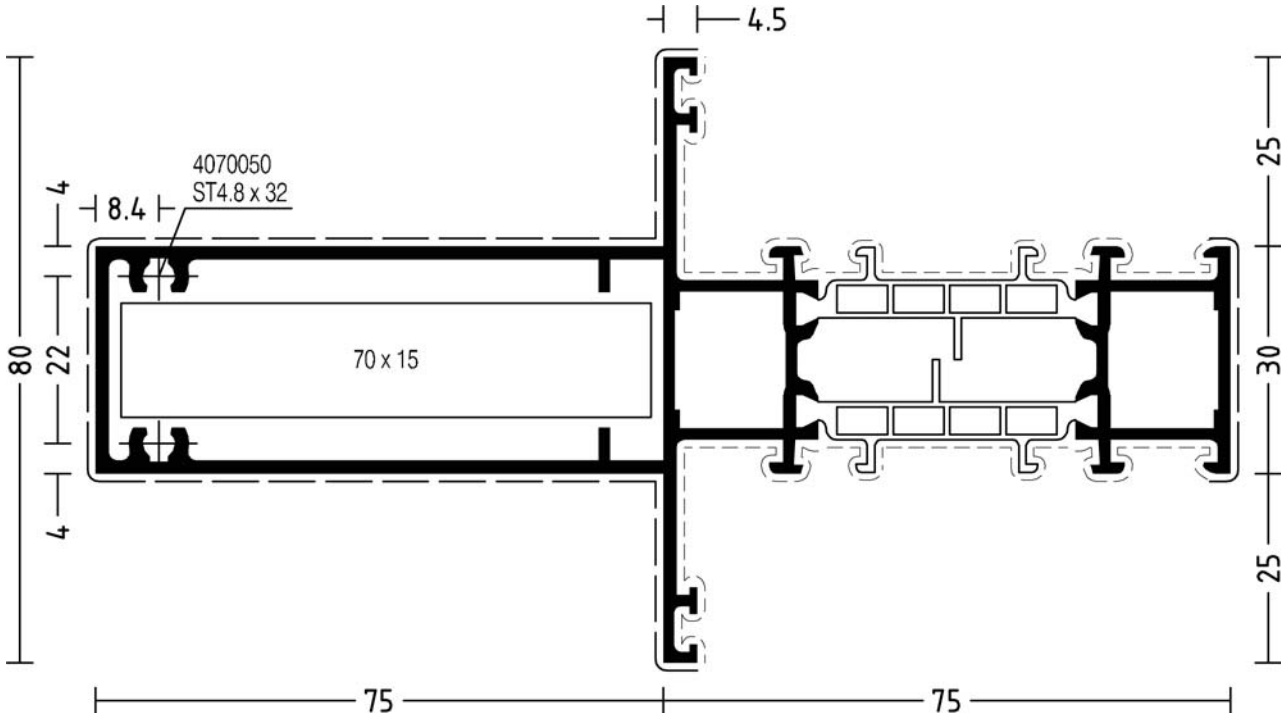
	m	mm	mm									
1917247	6,5	461	210	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917247

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

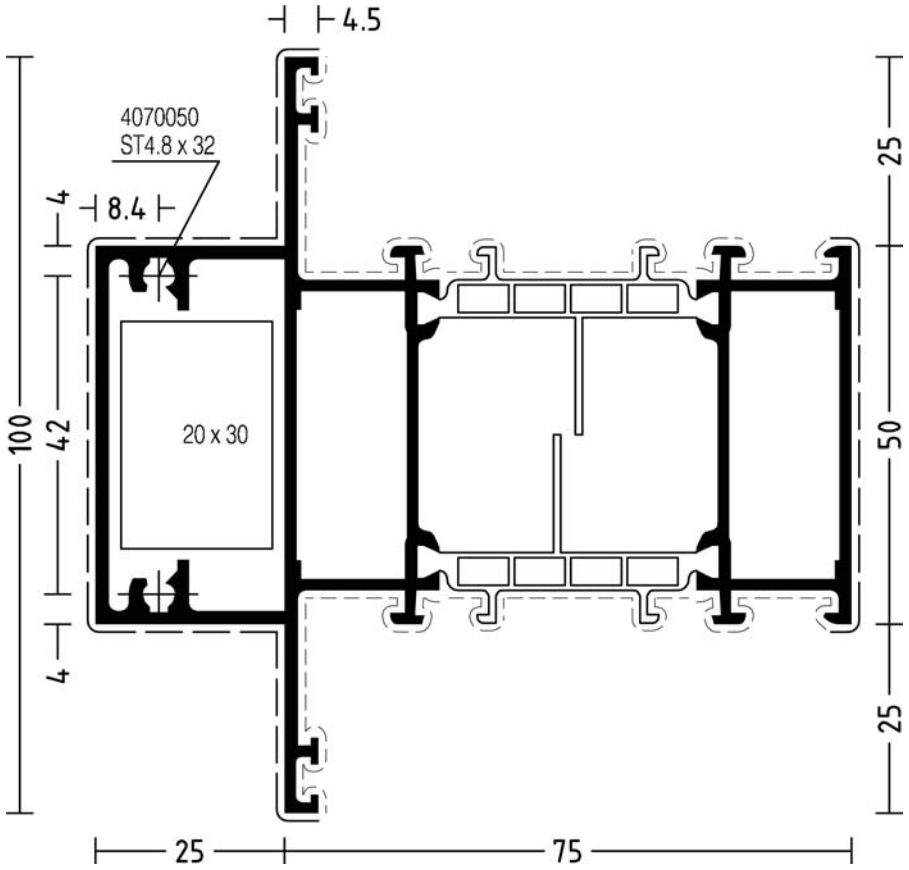
	m	mm	mm									
1917248	6,5	511	260	4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950008	2x4070000	1x4960004	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917248

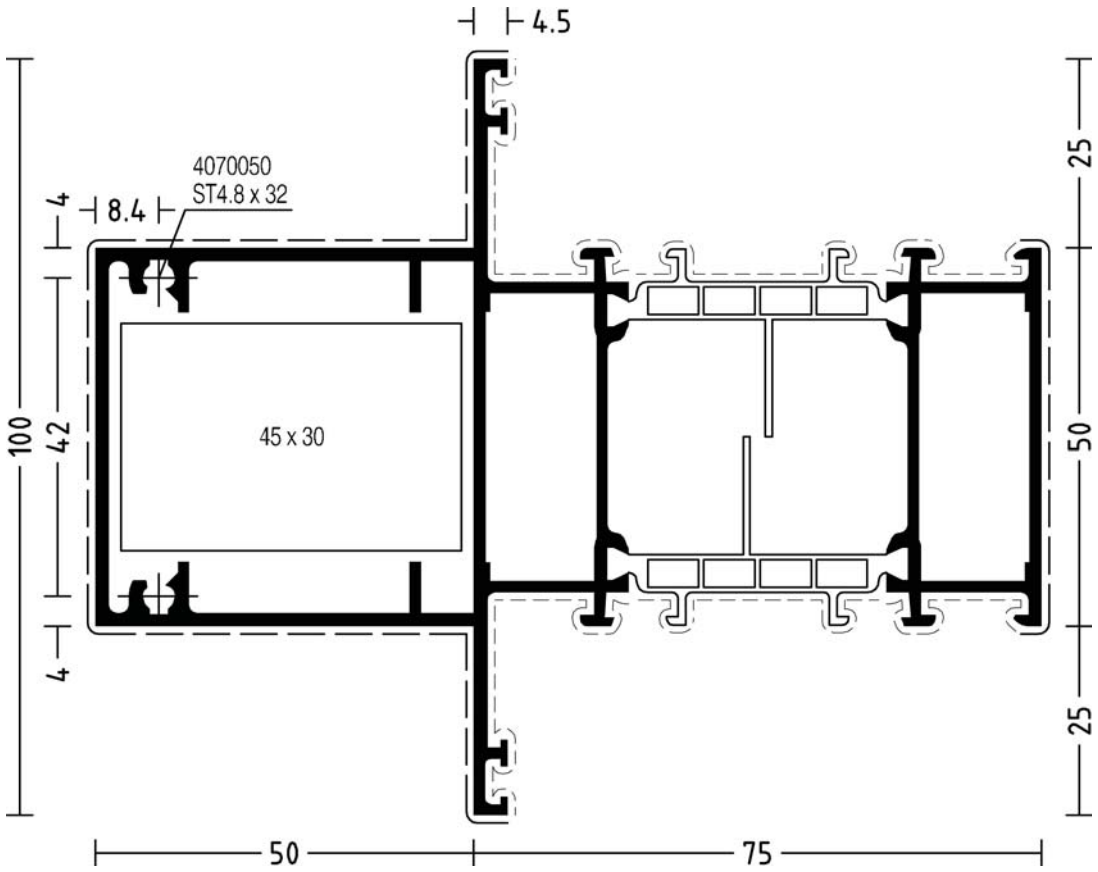
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

	m	mm	mm									
1917249	6,5	451	200	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



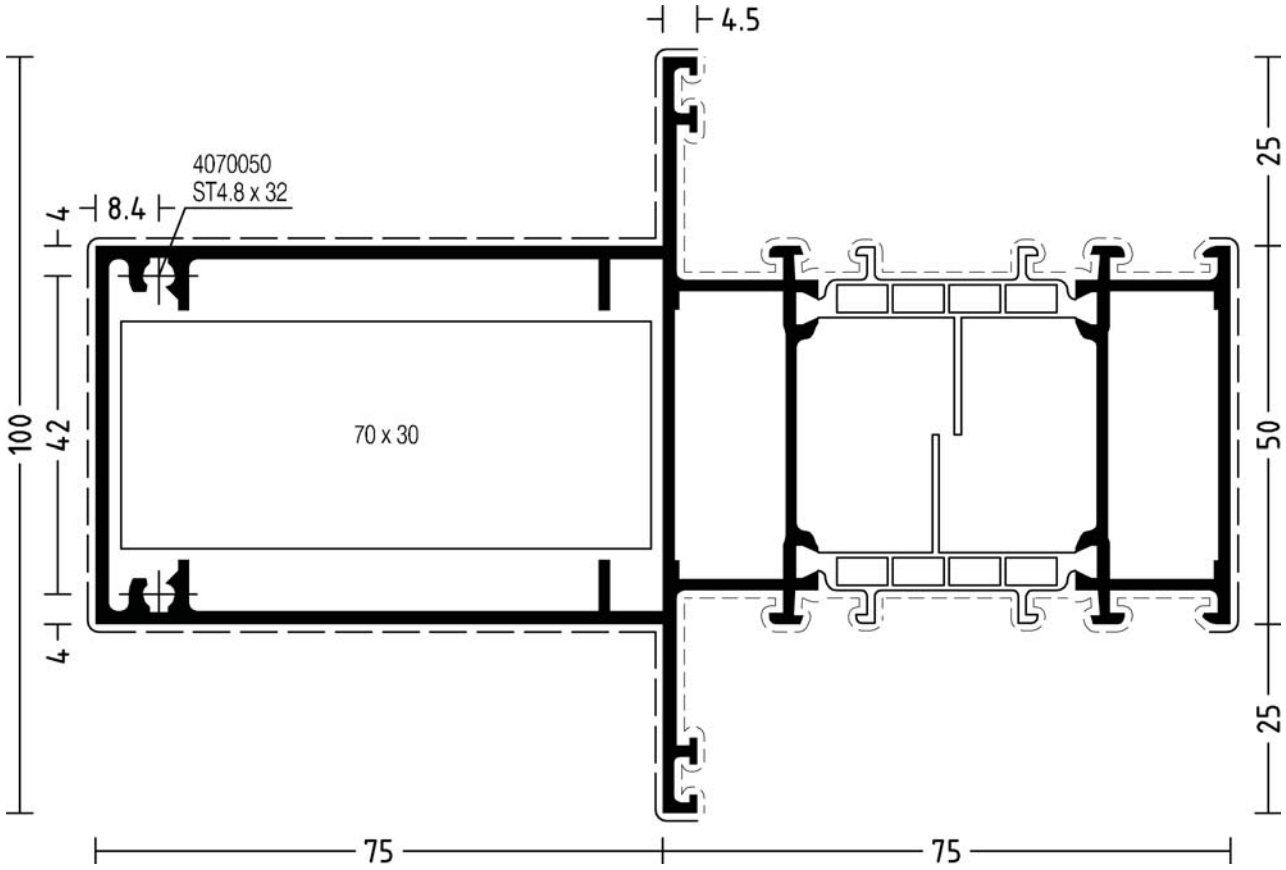
1917249

	m	mm	mm									
1917250	6,5	501	250	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



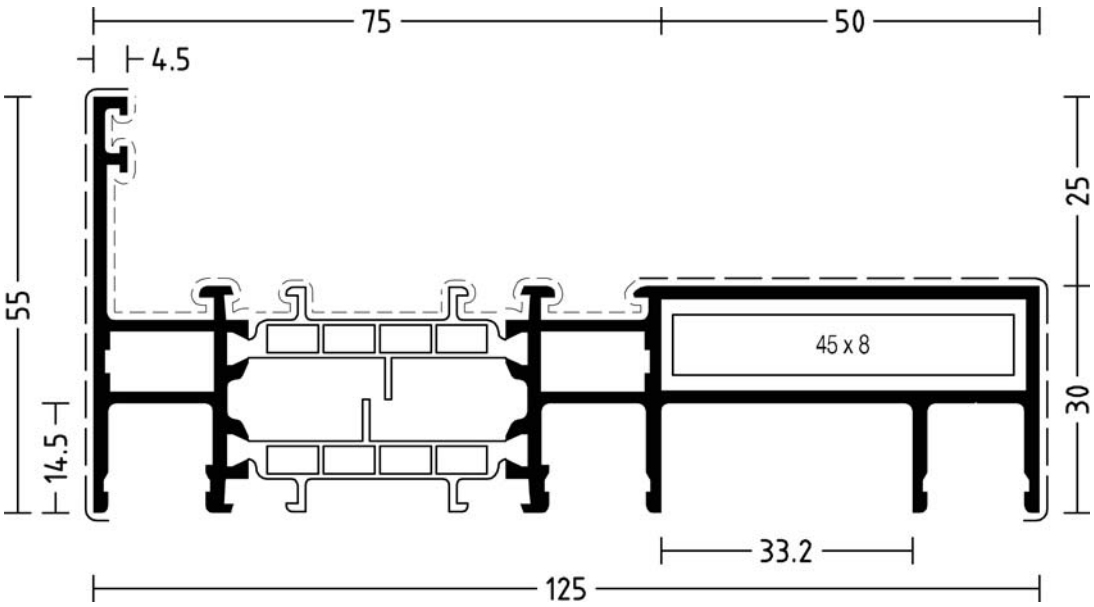
1917250

	m	mm	mm									
1917251	6,5	551	300	4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950010	2x4070000	1x4960006	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917251

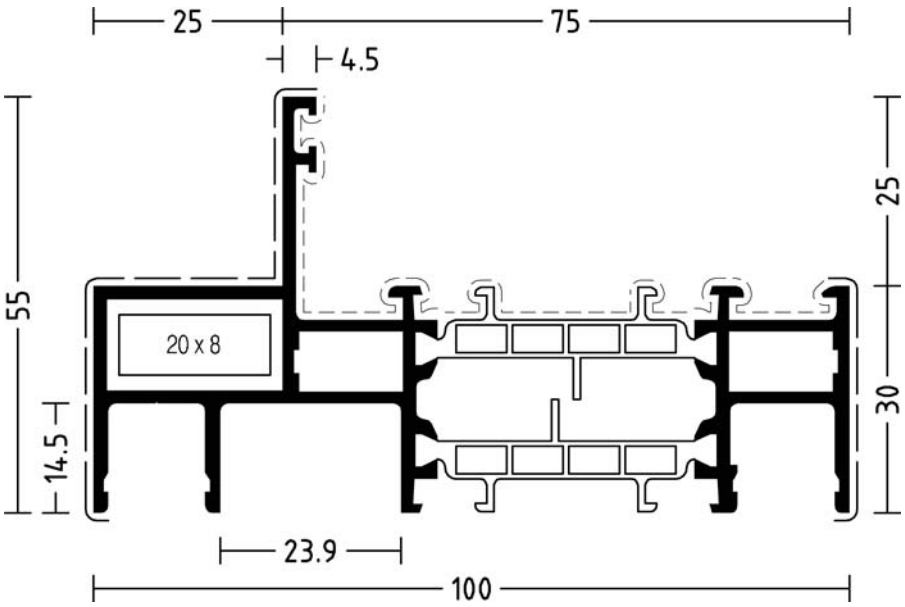
	m	mm	mm									
1917256	6,5	486	138	4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003
				4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003



1917256

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

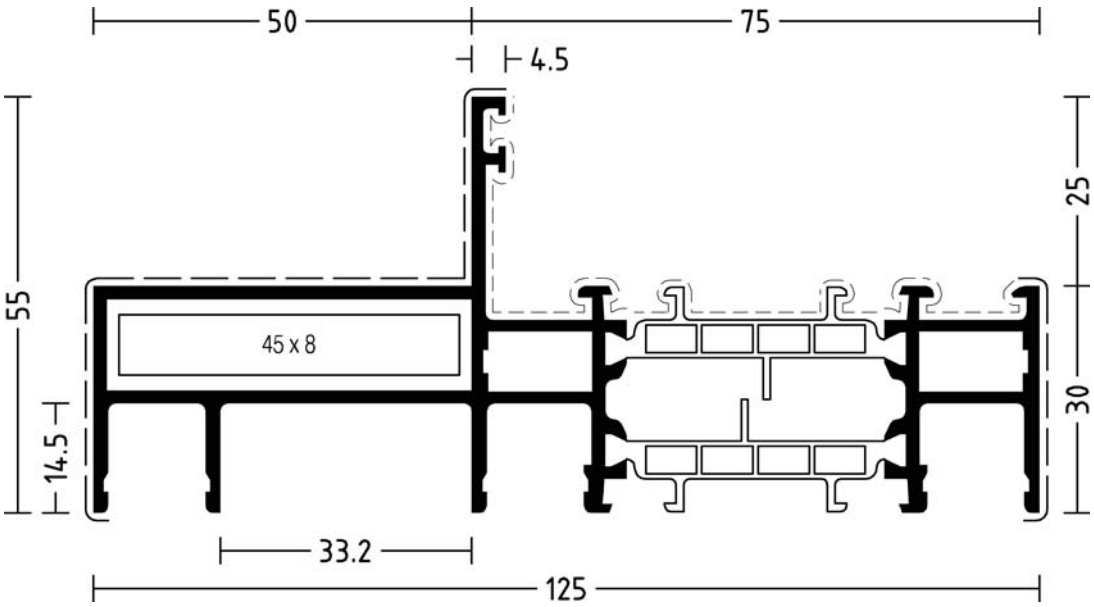
	m	mm	mm									
1917258	6,5	405	110	4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003
				4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003



1917258

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

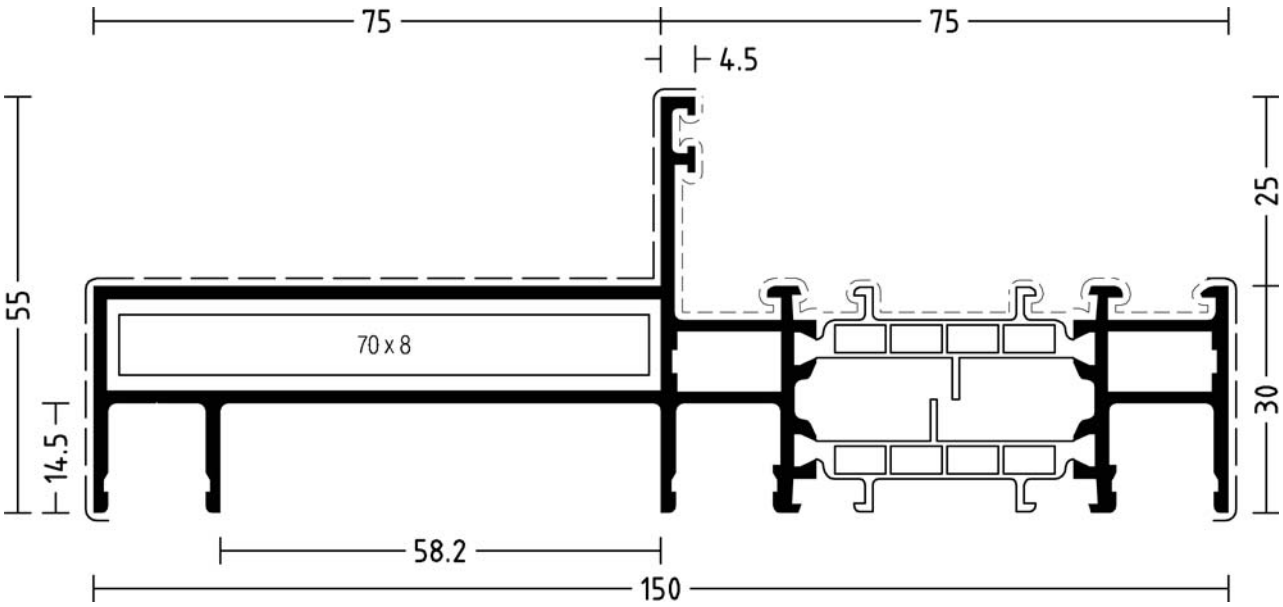
	m	mm	mm									
1917259	6,5	486	135	4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003
				4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003



1917259

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

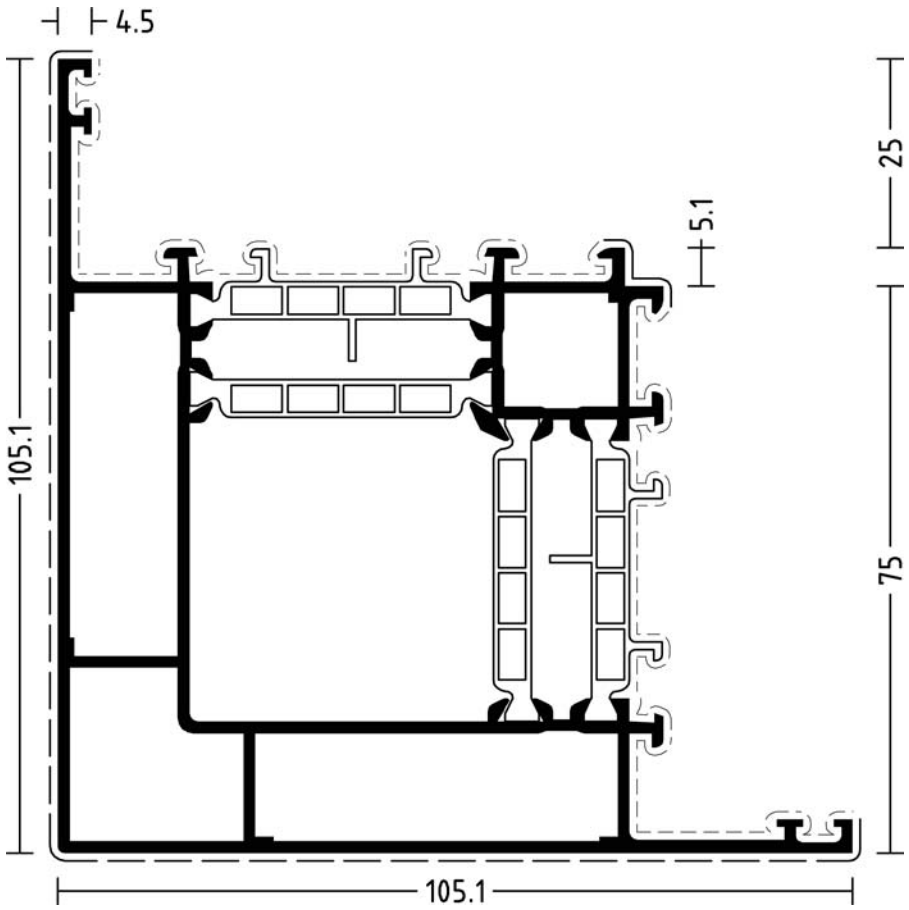
	m	mm	mm									
1917260	6,5	536	160	4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003
				4950005	2x4070009	-	-	-	5910006	-	-	5930003



1917260

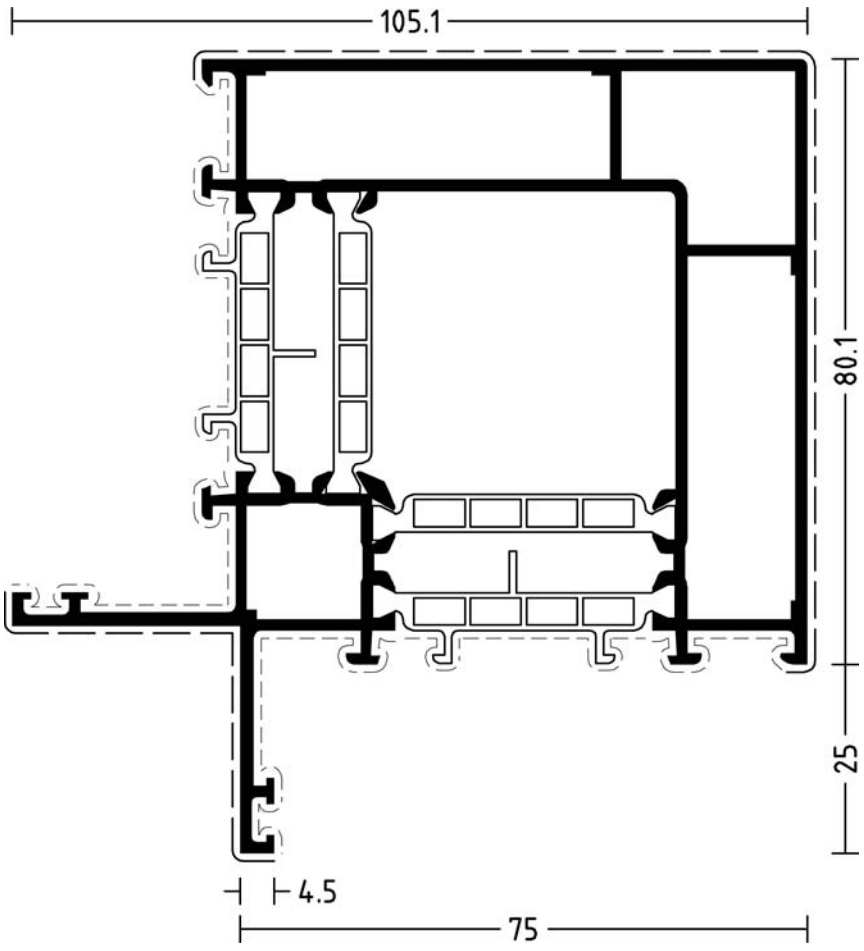
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

	m	mm	mm									
1917270	6,5	471	220	-	-	2x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
				-	-	-	-	-	5910006	5940101	5940001	-



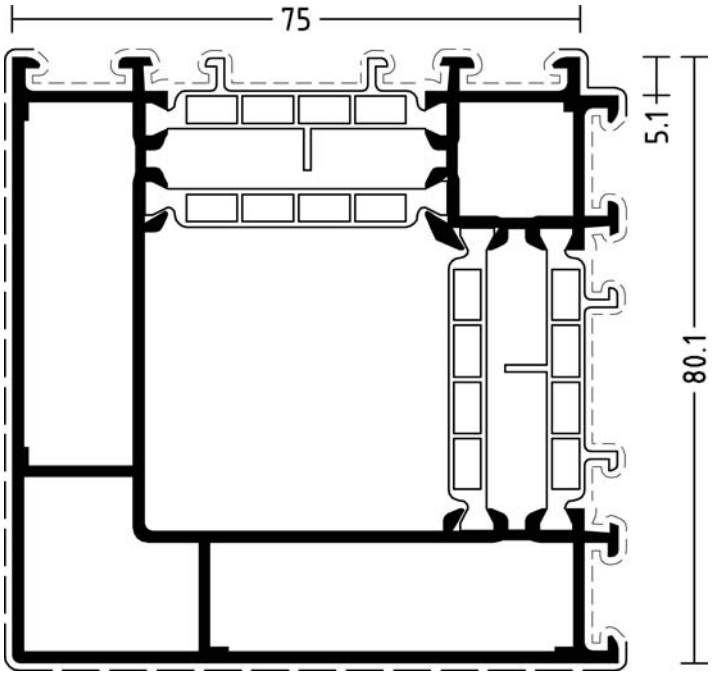
1917270

	m	mm	mm									
1917271	6,5	471	220	-	-	-	-	-	5910006	5940101	5940001	-
				-	-	2x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-

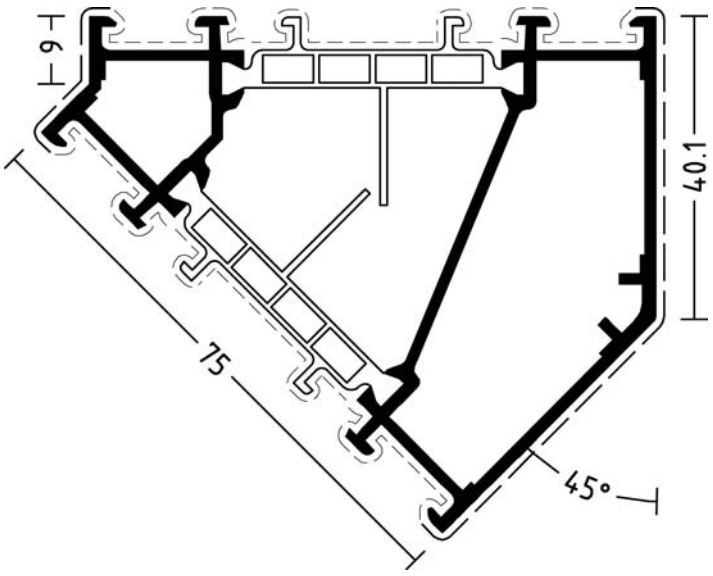


1917271

		m	mm	mm									
	1917272	6,5	346	170	-	-	2x4960007	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
					-	-	-	-	-	5910006	5940101	5940001	-
	1917273	6,5	274	98	-	-	1x4960005	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	-
					-	-	1x4960050	2x4070009	-	5910006	5940101	5940001	-

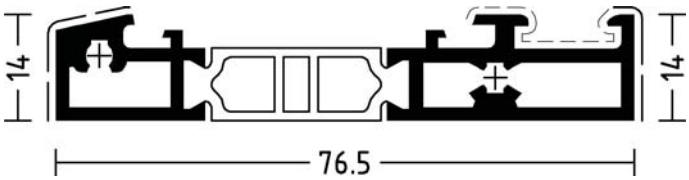


1917272



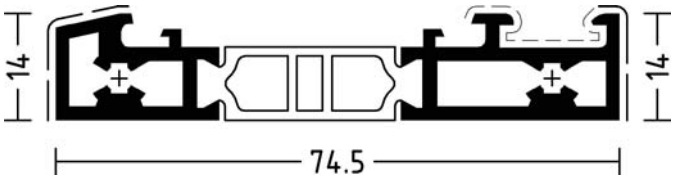
1917273

	m	mm	mm
1917304	6,5	184	35
1917305	6,5	178	35



1917304

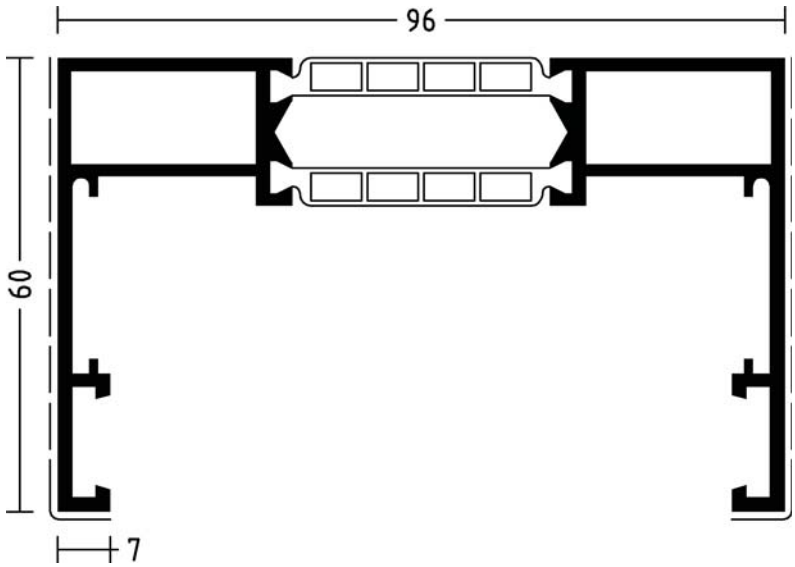
Fenstertüre auswärts
French window outwards



1917305

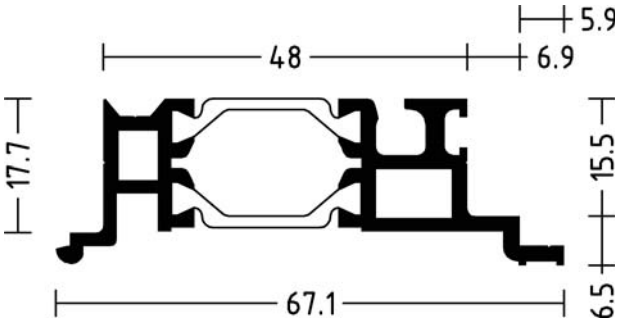
Fenstertüre einwärts
Casement door inwards

	m	mm	m m
1917307	6,5	417	120



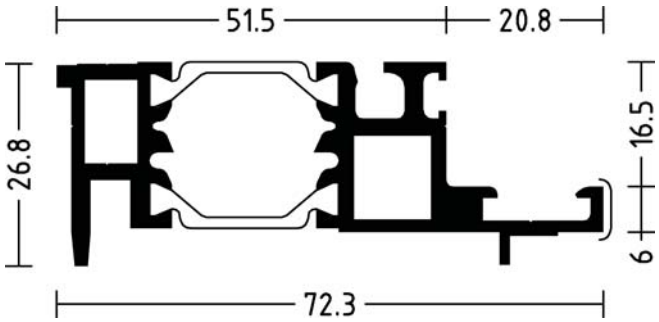
1917307

		m	mm	mm										
	1010463	6,5	196	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1010464	6,5	233	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1917301	6,5	193	60	4950057	-	-	-	-	-	-	-	-	5930003
					4950008	2x4070000	-	-	-	-	5940101	-	5930003	



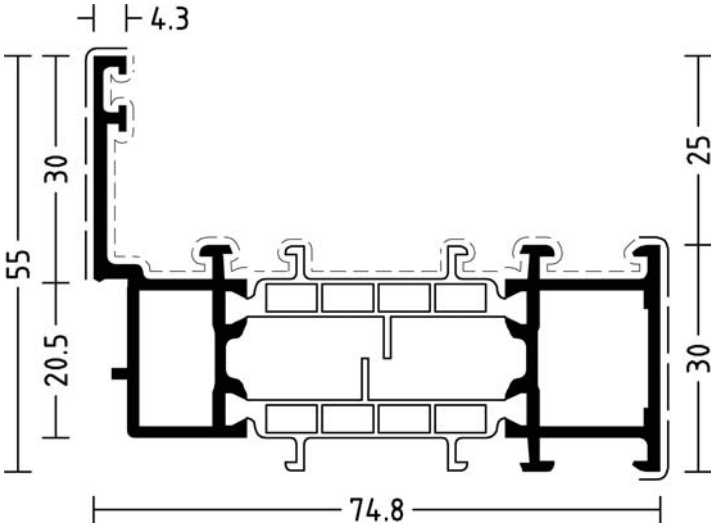
1010463

Verwendung:
Aufsatzprofil für Blendrahmenprofile zur Einspannung in WICTEC Serie
Application:
Supplementary profile of frame profiles for clamping



1010464

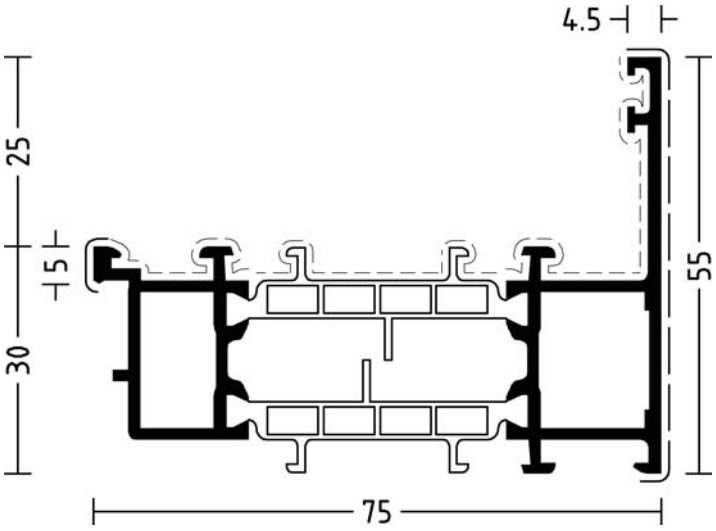
Verwendung:
Aufsatzprofil für Blendrahmenprofile zur Einspannung in WICTEC Serie
Application:
Supplementary profile of frame profiles for clamping



1917301

Falzverbreiterungsprofil
Eckverbindung außen:
Selbstzuschnitt oder Al-Eckwinkel konfektioniert 4950057.
Rebate widening profile
Corner connection outer shell:
Self-cut or prefabricated corner angle 4950057.

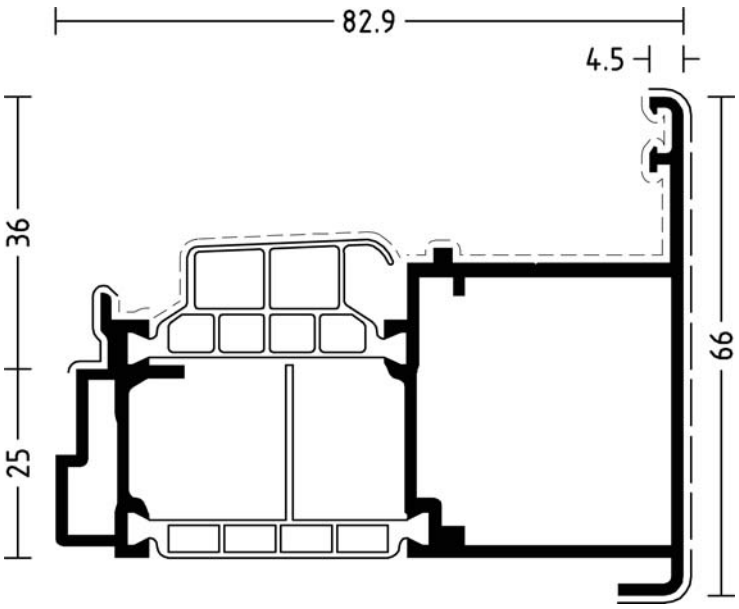
	m	mm	mm										
1917303	6,5	277	60	4950057	-	-	-	-	-	-	-	5930003
				4950008	2x4070000	-	-	-	-	5940101	-	5930003



1917303

Wechselprofil von außen verglast!
Eckverbindung außen:
Selbstzuschnitt oder Al-Eckwinkel konfektioniert 4950057.
Stoßverbindung nicht möglich.
Profil nicht für Beschlagseinbau geeignet!
Rebate reversion profile, glazing from outside!
Corner connection outer shell:
Self-cut or prefabricated corner angle 4950057.
Butt-joint connection not possible.
Profile not suitable for fitting installation!

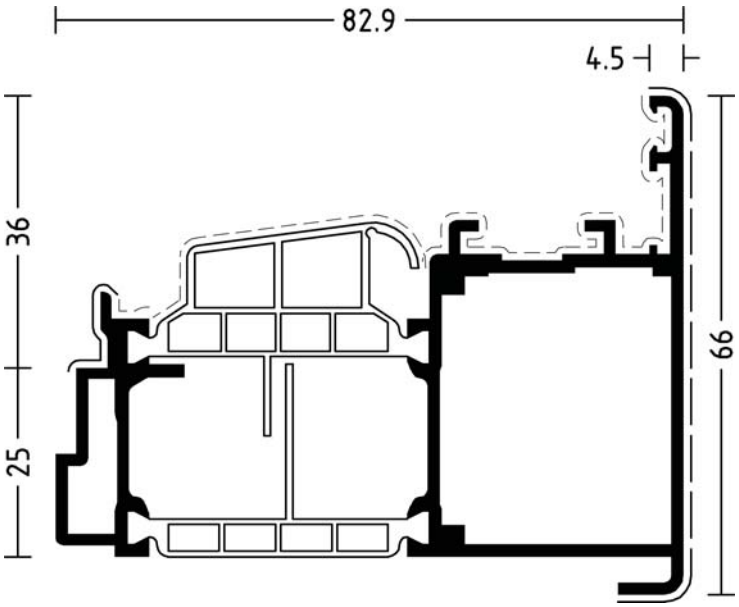
	m	mm	mm										
1917165	6,5	281	66	4950035	2x4070000	-	-	-	5910040	-	-	5930029
				4950025	2x4070000	-	-	-	5910040	-	-	5930029



1917165

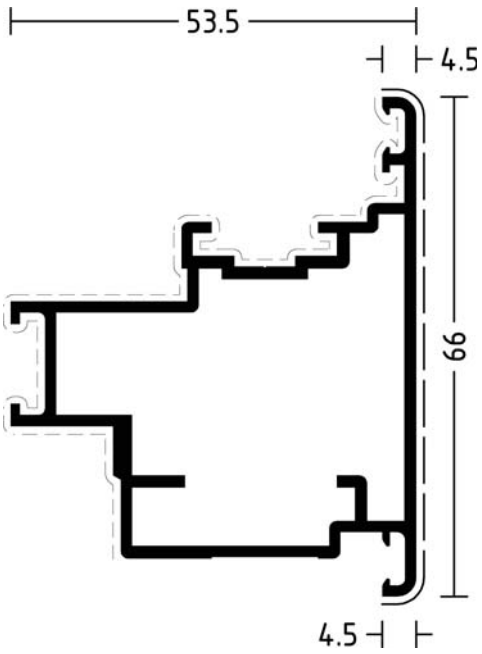
Wechselprofil Senk-Klappfenster
Reversible profile Italian style window

		m	mm	mm									
	1917166	6,5	303	66	4950035	2x4070000	-	-	-	5910040	-	-	5930029
					4950025	2x4070000	-	-	-	5910040	-	-	5930029
	3910040	6,5	302	66	-	-	-	-	-	5910042	-	-	5930025
					4950036	2x4070000	-	-	-	5910042	-	-	5930025



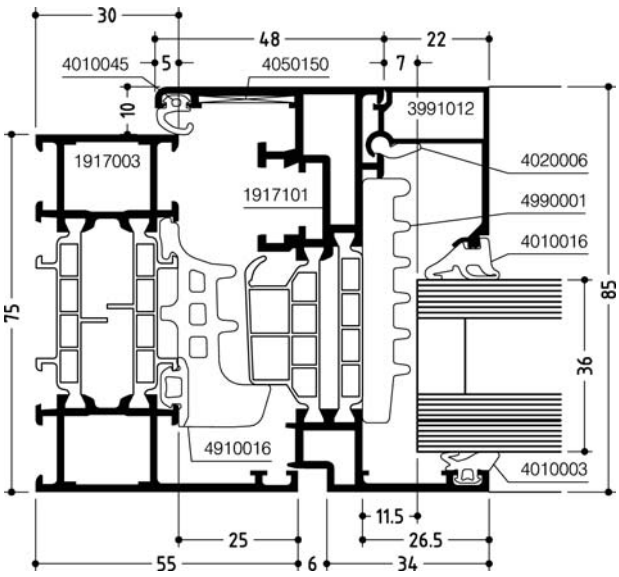
1917166

Wechselprofil Klappfenster, Fenstertüre auswärts
Reversible profile Top hung window, French window outwards



3910040

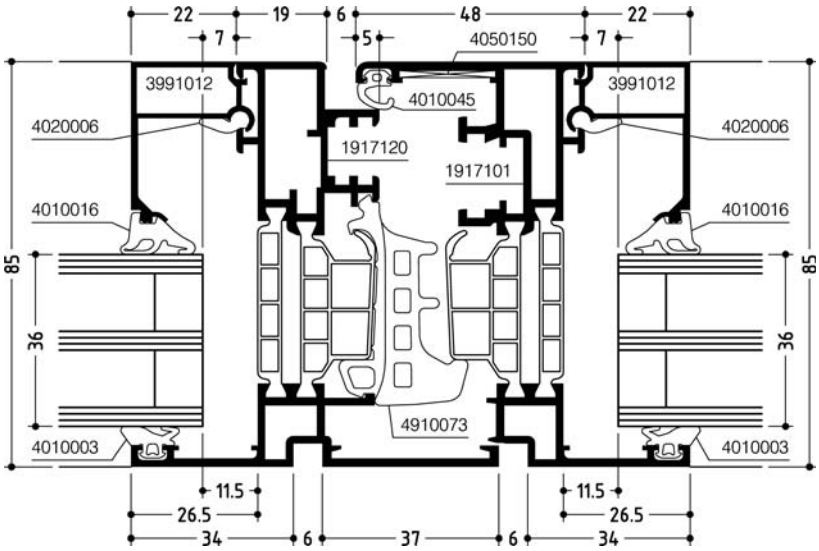
Wechselprofil, Schwing-Wendefenster
Reversible profile, Pivot window

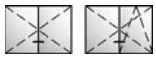


DOC-0000694350

Flügelprofil im Blendrahmen mit Spezial-Dämmprofil

Sash profile in frame with special insulation profile

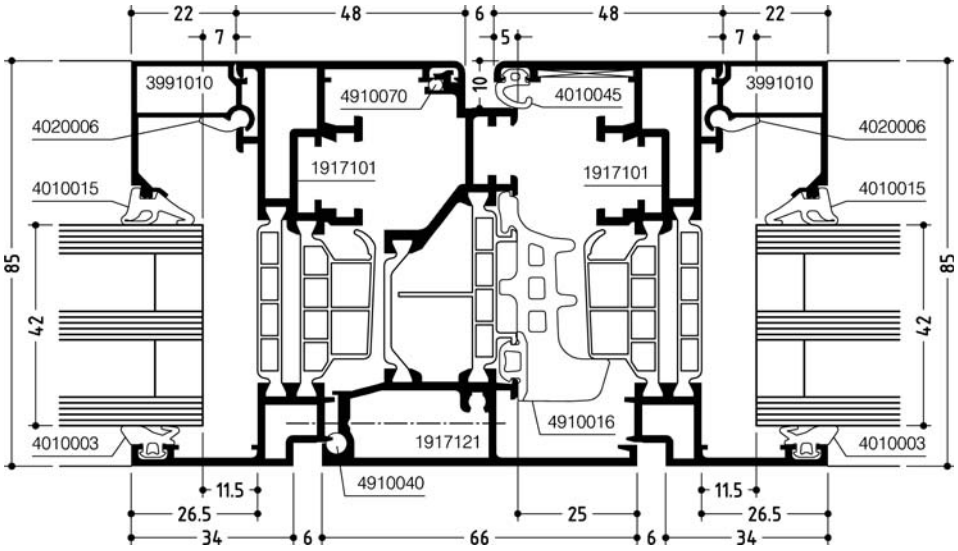


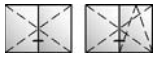


DOC-0000694379

Stulpfenster - Mittelstoß

Double casement window - Meeting stiles

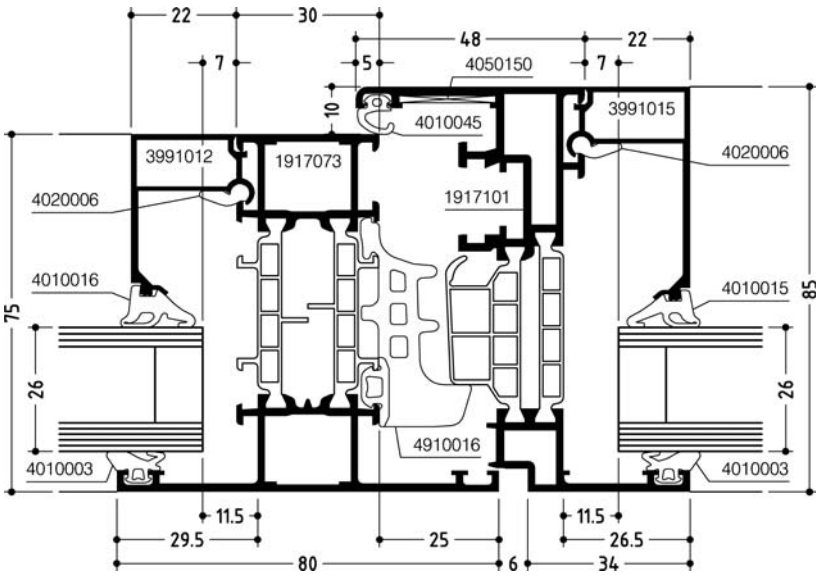




DOC-0000694464

Stulpfenster mit Aufsatzprofil - Mittelstoß

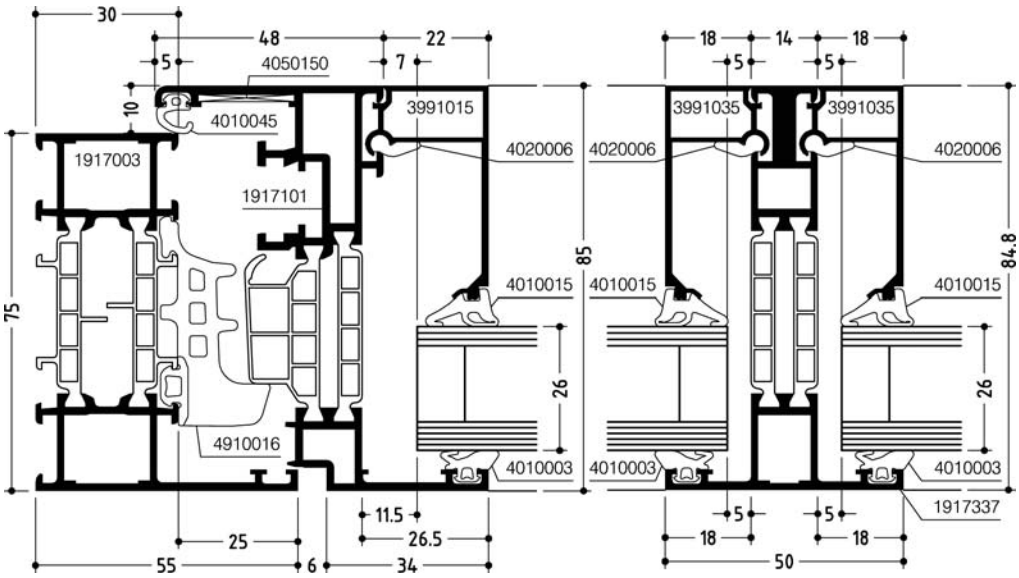
Double casement window with supplem. profile - Meeting stiles



DOC-0000694477

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer

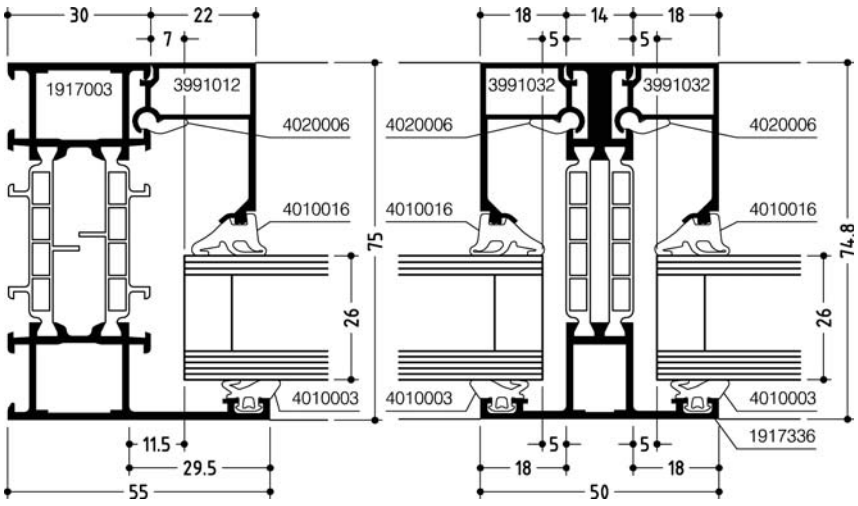
Sash profile in frame with transom



DOC-0000694538

Flügelprofil im Blendrahmen mit Sprossenprofil

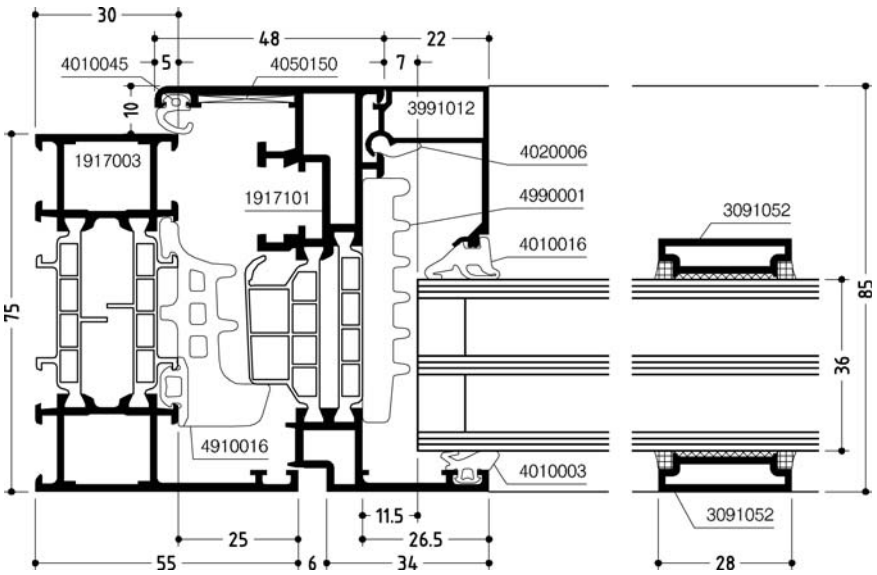
Sash profile in frame with glazing bar profile



DOC-0000687278

Festverglasung mit Sprossenprofil

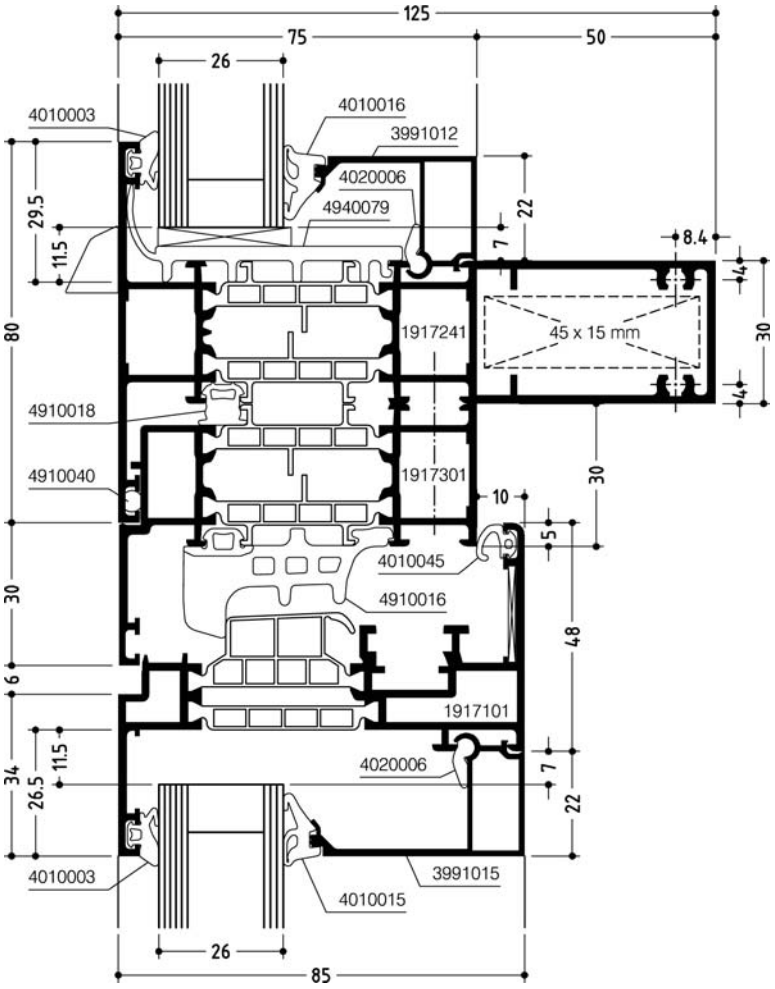
Fixed glazing with glazing bar profile

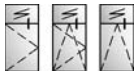


DOC-0000703537

Flügelprofil im Blendrahmen mit Ziersprossenprofil

Sash profile in frame with glazing bar profile

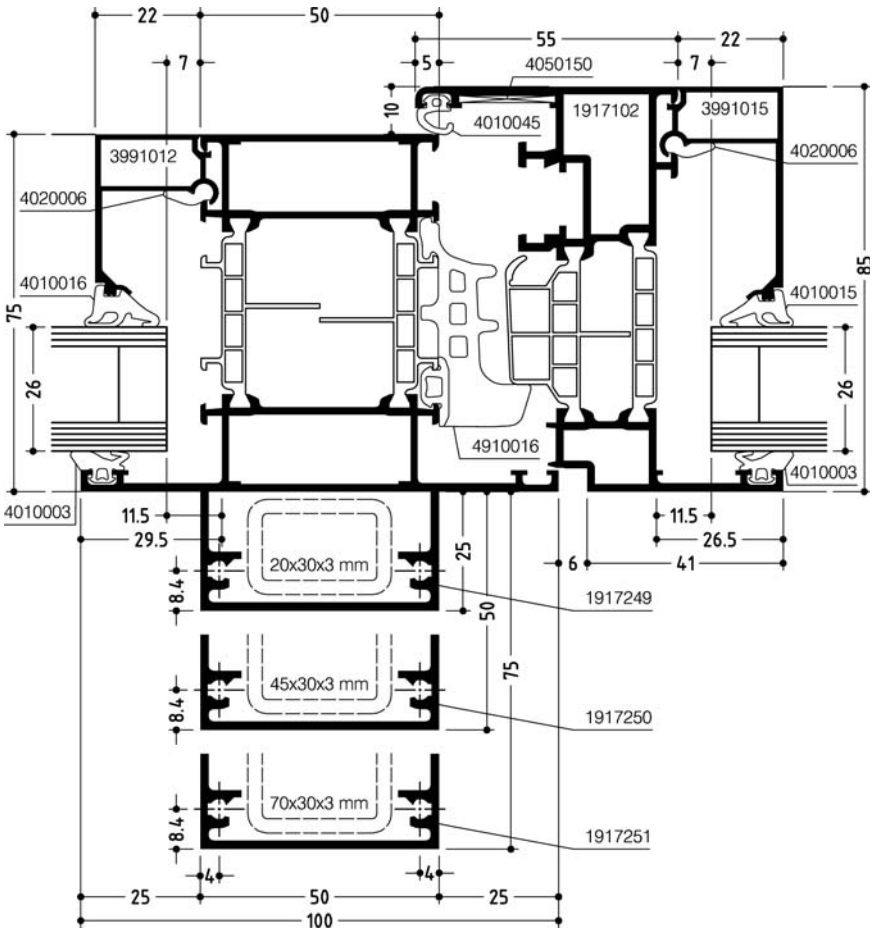




DOC-0000694696

Kämpferprofil nach innen verstärkt mit Falzverbreiterung

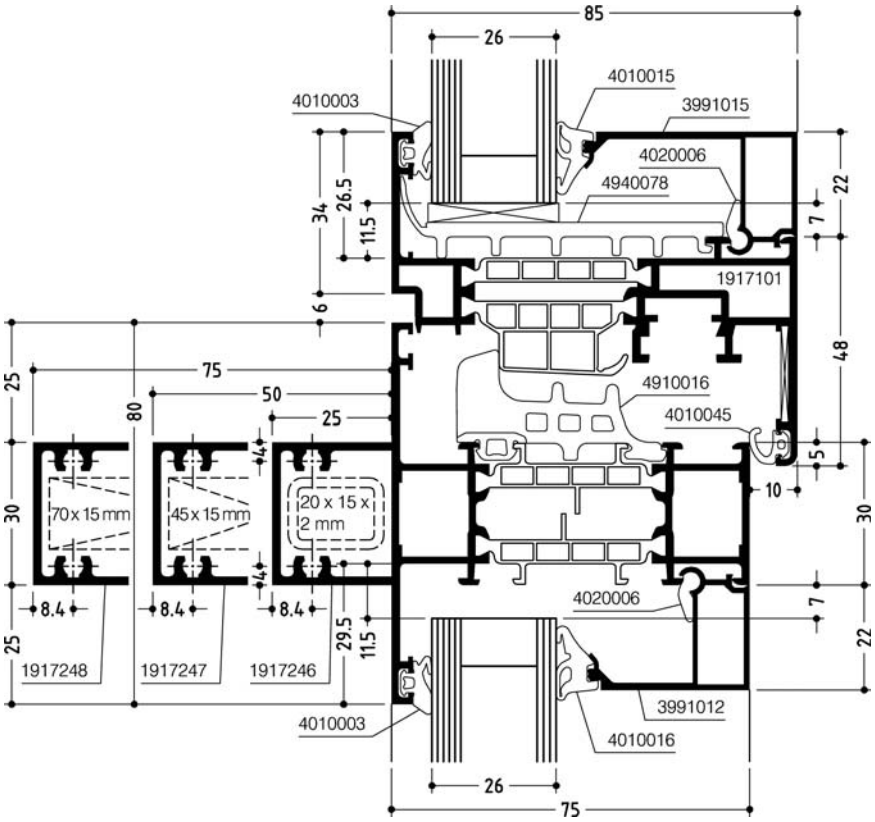
Internally reinforced transom profile with rebate widening



DOC-0000694742

Stützenprofile nach außen verstärkt

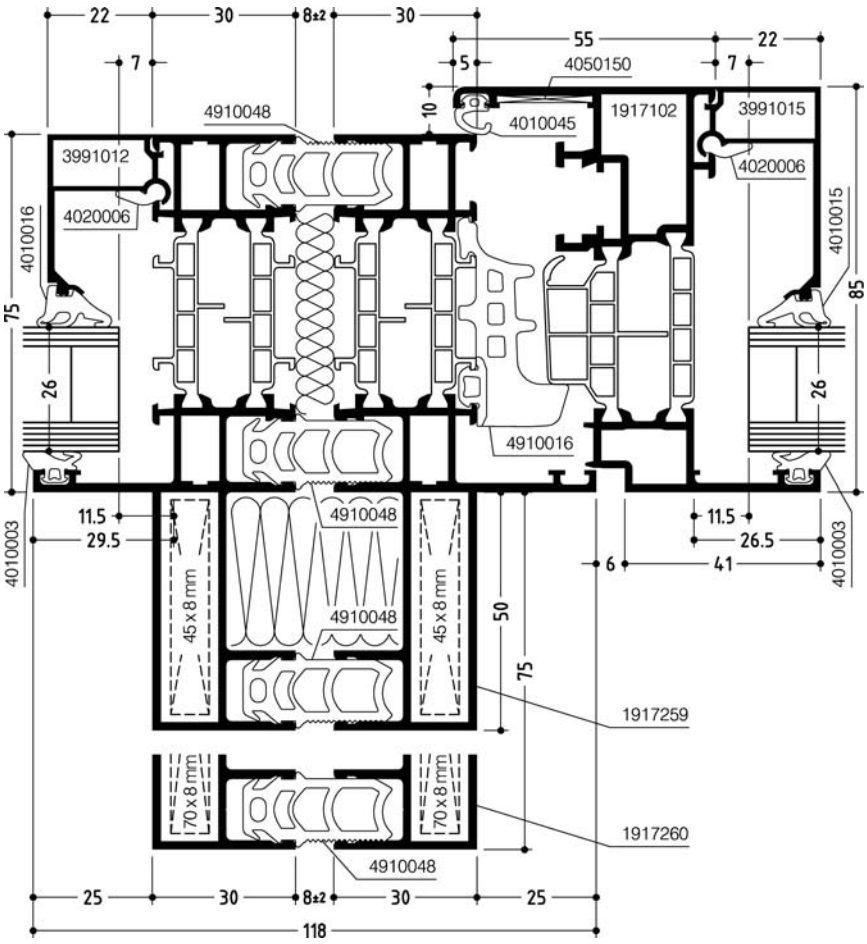
Externally reinforced mullion profiles



DOC-0000696312

Kämpferpro-
file nach außen
verstärkt

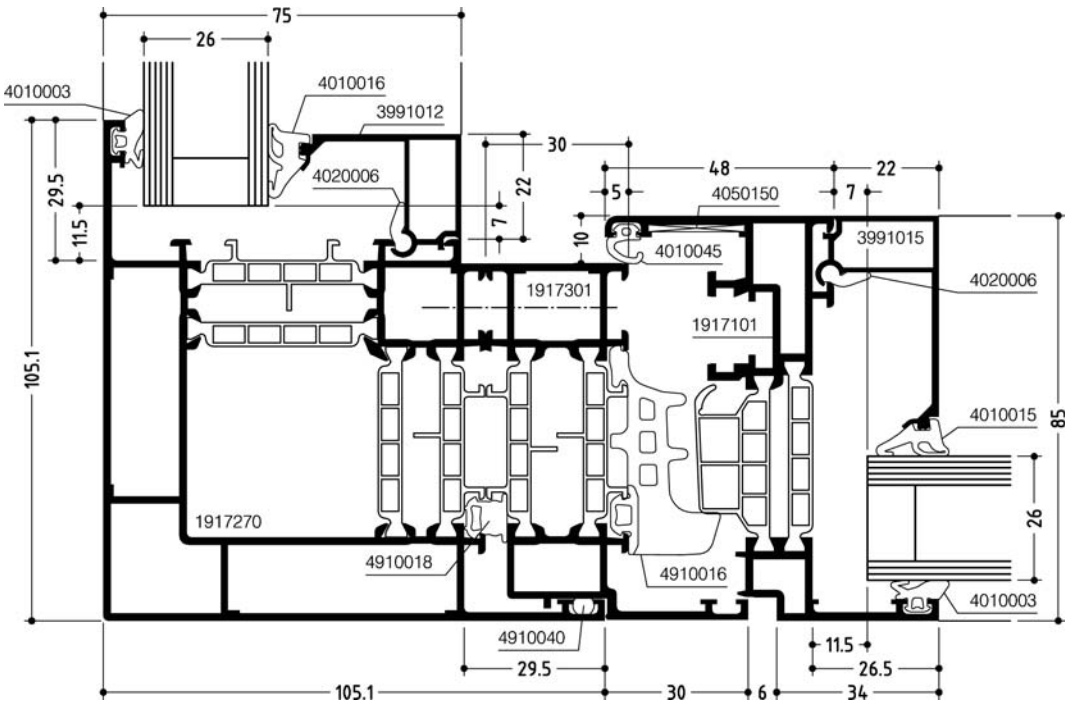
Externally reinforced transom profiles



DOC-0000696410

Stützenprofile geteilt, nach außen verstärkt

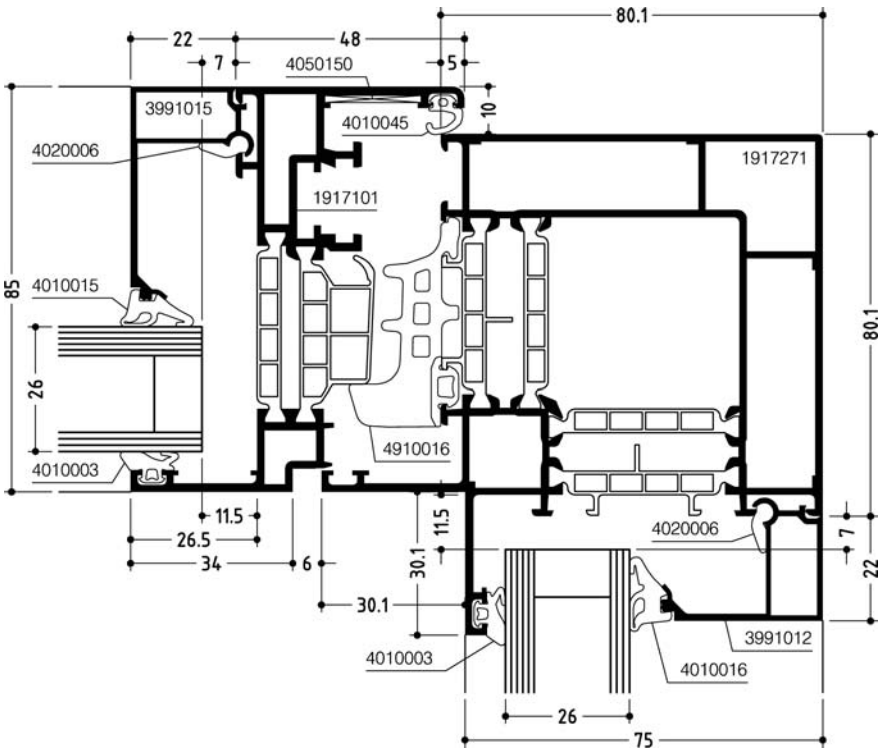
Externally reinforced split mullion profiles



DOC-0000696467

Eckstützenprofil - Außenecke 90°

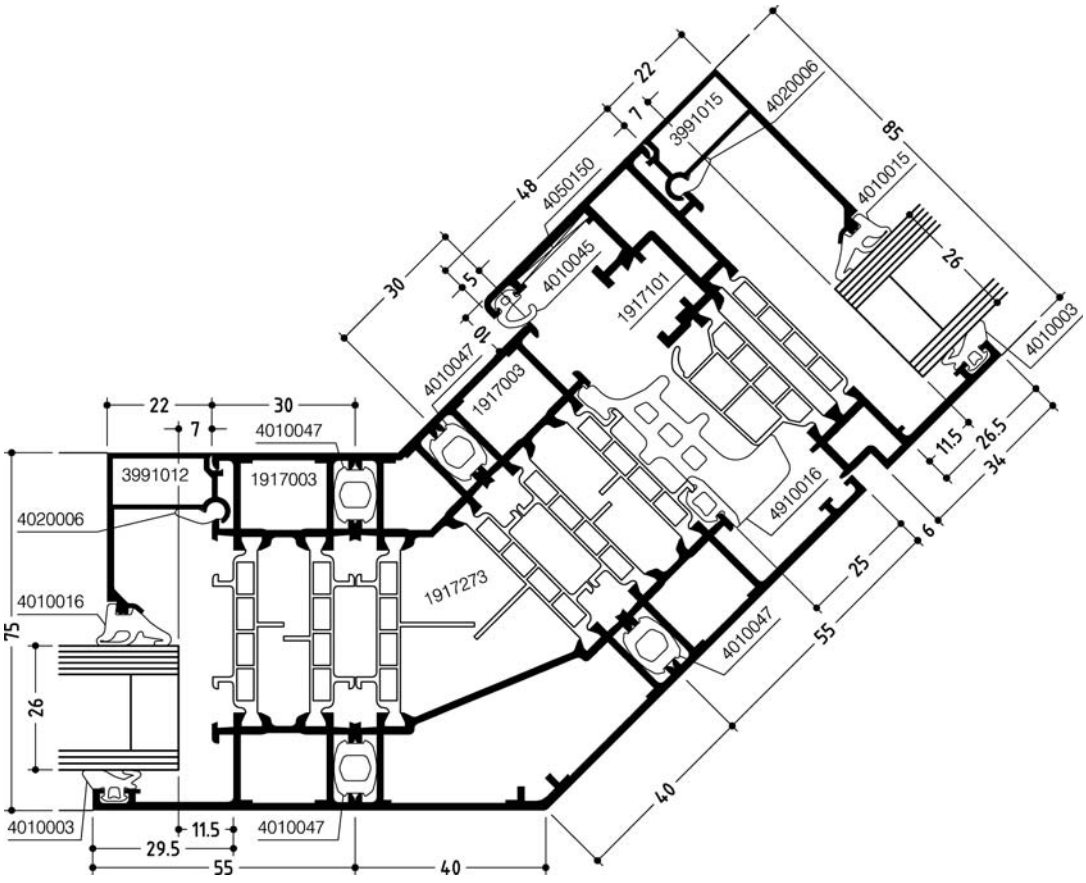
Corner mullion profile of 90° outer corner



DOC-0000697290

Eckstützenprofil - Innenecke 90°

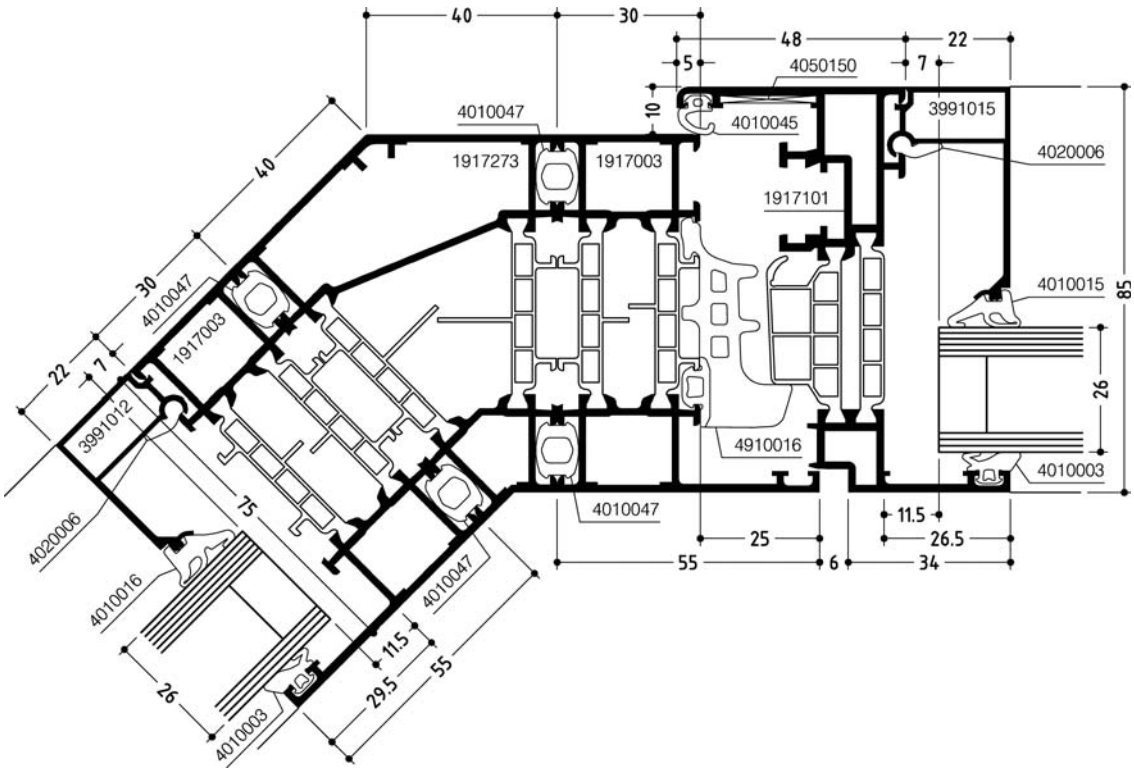
Corner mullion profile of 90° inner corner



DOC-0000699370

Eckstützenprofil - Außenecke 135°

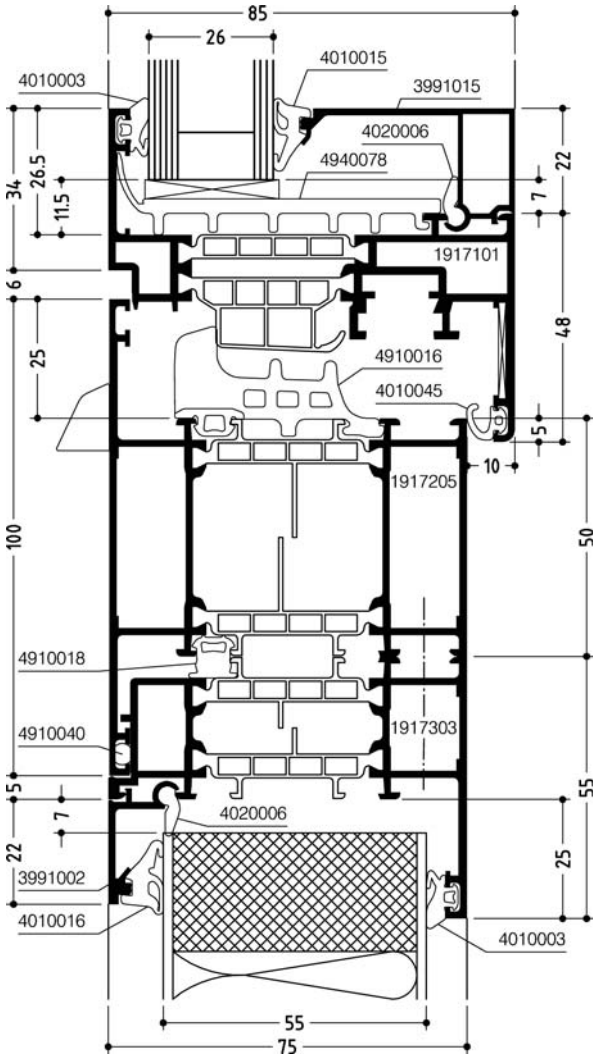
Corner mullion profile of 135° outer corner



DOC-0000699568

Eckstützenprofil - Innenecke 135°

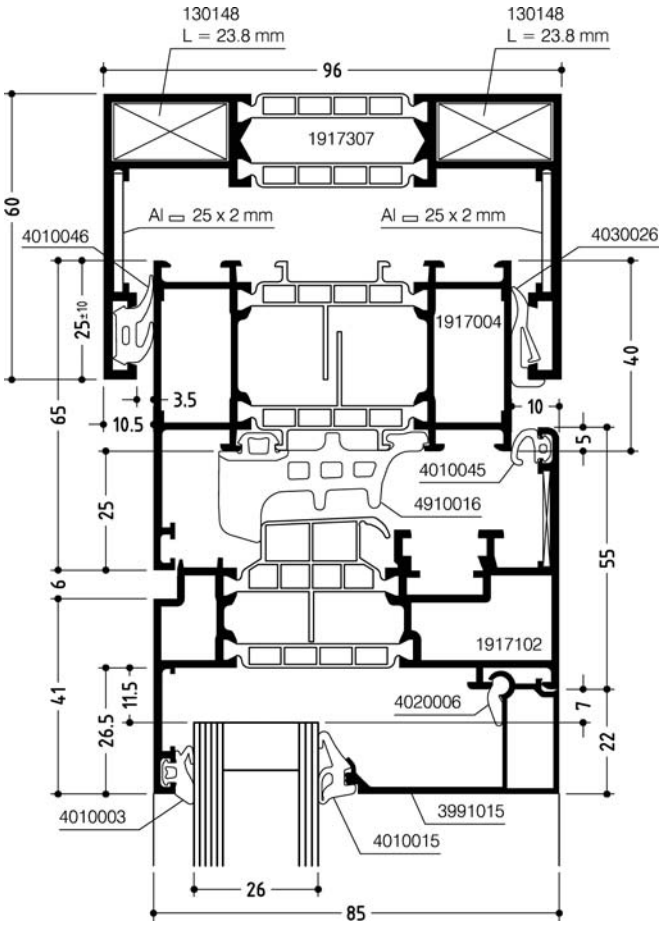
Corner mullion profile of 135° inner corner



DOC-0000696474

Kämpferprofil mit Plattenmontage von außen

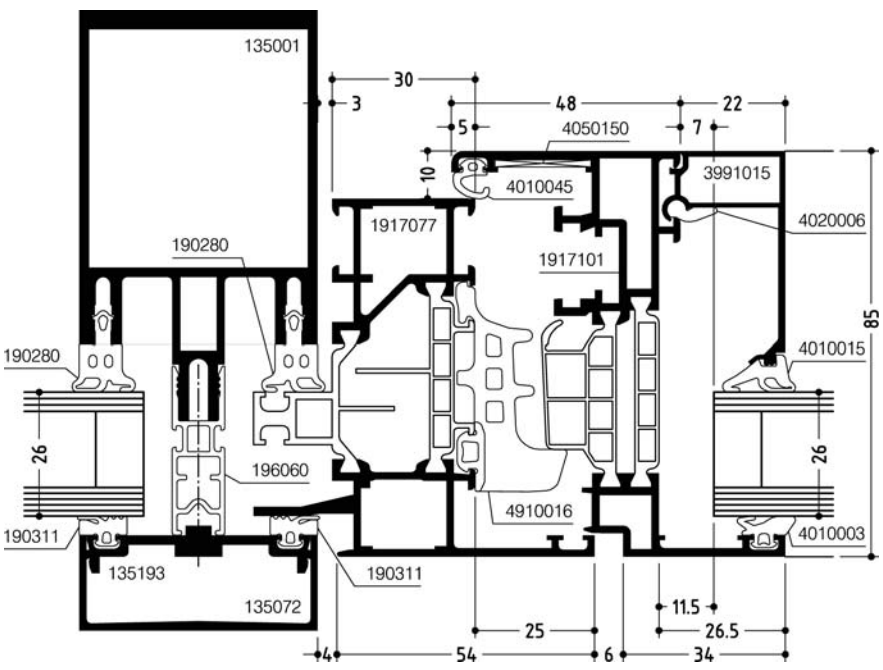
Transom profile with panel assembly from outside



DOC-0000696477

Flügelprofil im Blendrahmen mit Bauanschlussprofil 1917307

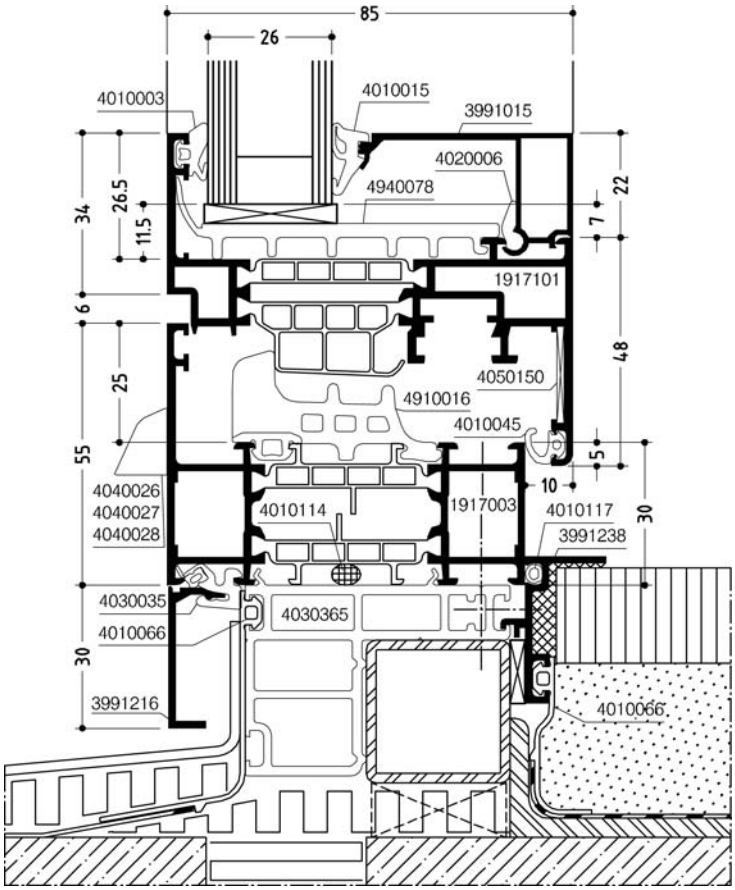
Sash profile in frame with profile 1917307 for junction to structure



DOC-0000699621

Flügelprofil im Einspannblendrahmen

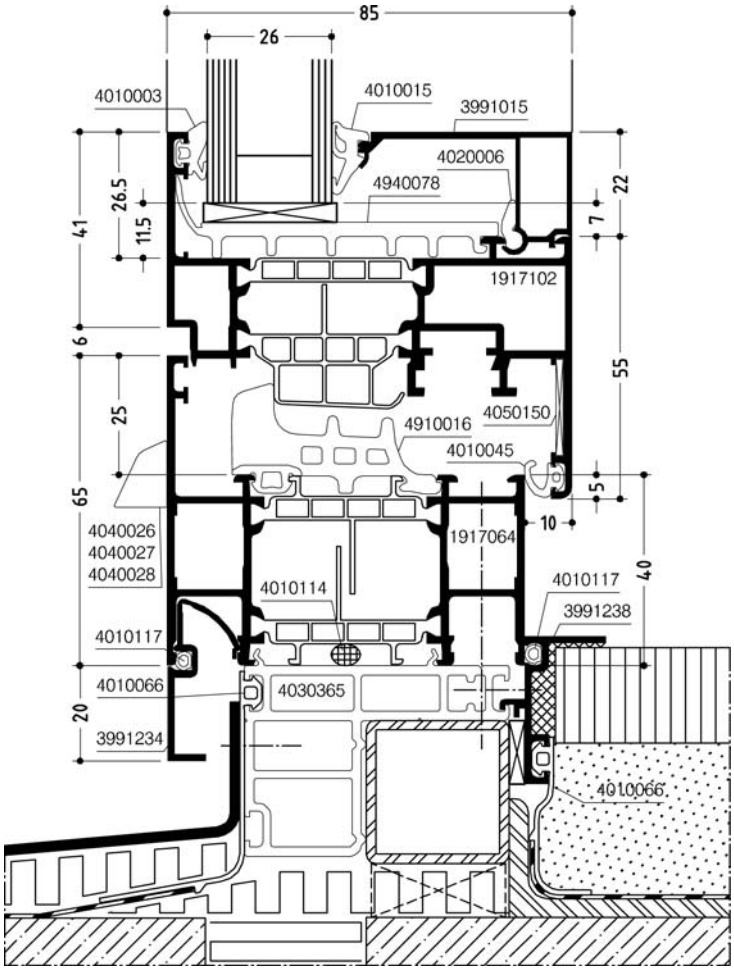
Sash profile in clamping frame



DOC-0000700295

Bauanschluss unten mit Dämmauflage 4030365

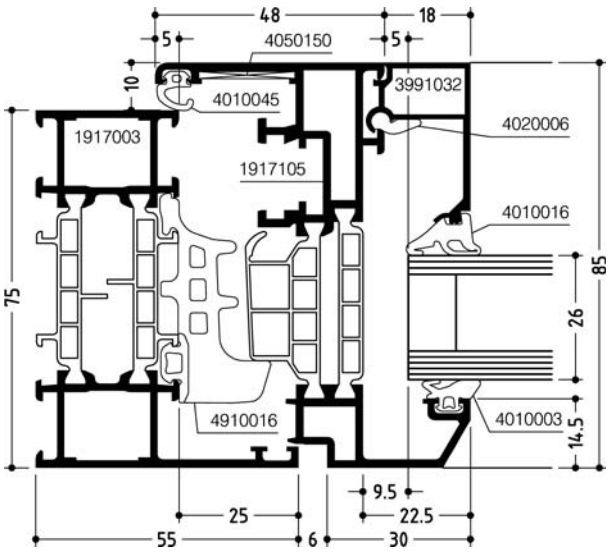
Bottom junction to structure with insulation support 4030365



DOC-0000700195

Bauanschluss unten mit Dämmauflage 4030365

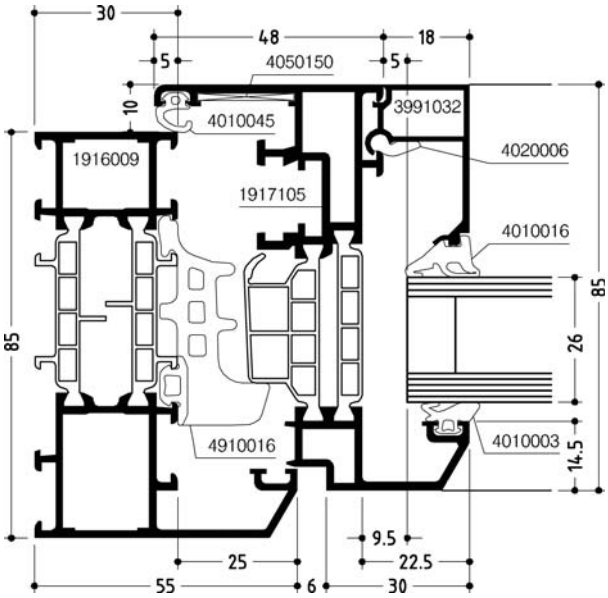
Bottom junction to structure with insulation support 4030365



DOC-0000696481

Flügelprofil im Blendrahmen, Klassik-Design

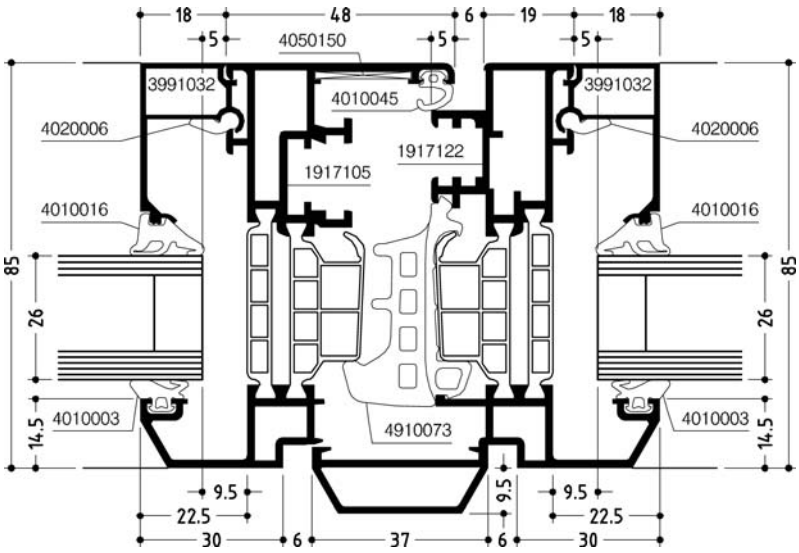
Sash profile in frame, Classic design

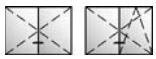


DOC-0000696595

Flügelprofil im Blendrahmen, Klassik-Design

Sash profile in frame, Classic design

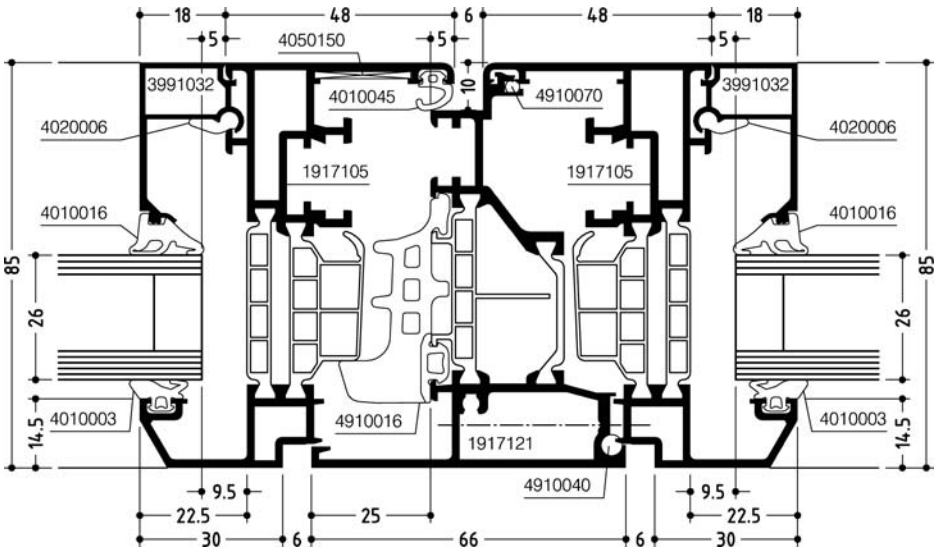




DOC-0000696690

Stulpfenster - Mittelstoß, Klassik-Design

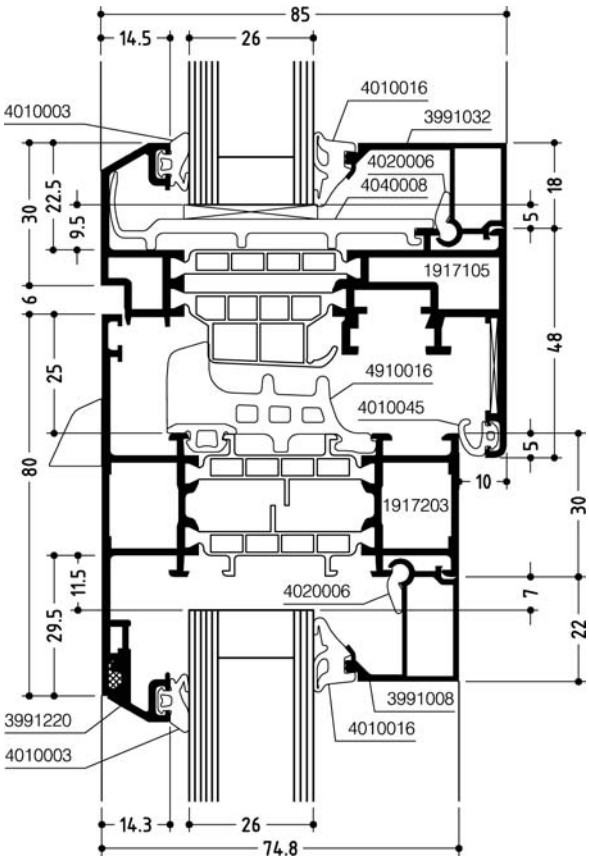
Double casement window - Meeting stiles, Classic design



DOC-0000700360

Stulpfenster mit Aufsatzprofil - Mittelstoß, Klassik-Design

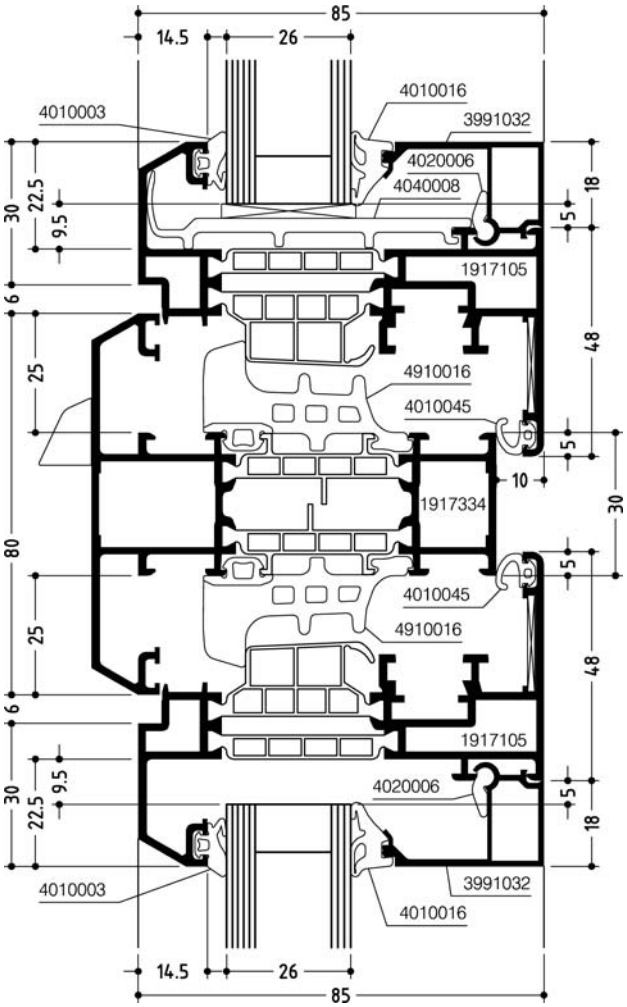
Double casement window with supplem. profile - Meeting stiles, Classic design

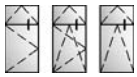


DOC-0000696818

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, Klassik-Design

Sash profile in frame with transom, Classic design

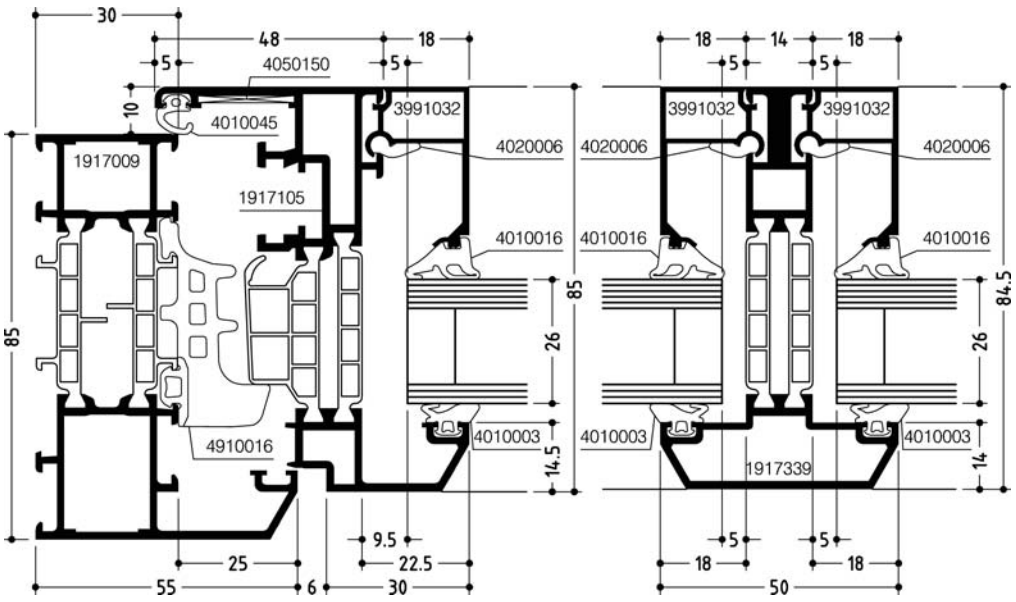




DOC-0000696946

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, Klassik-Design

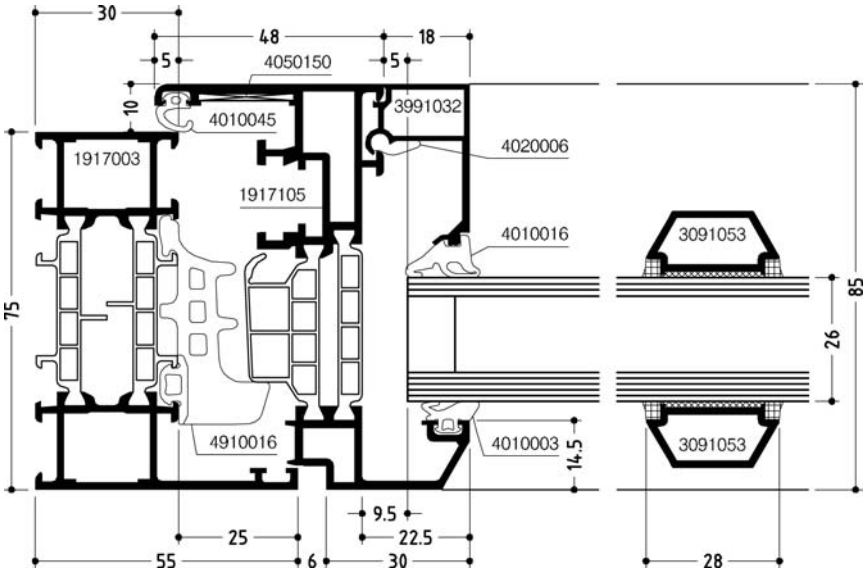
Sash profile in frame with transom, Classic design



DOC-0000700441

Flügelprofil im Blendrahmen mit Sprossenprofil, Klassik-Design

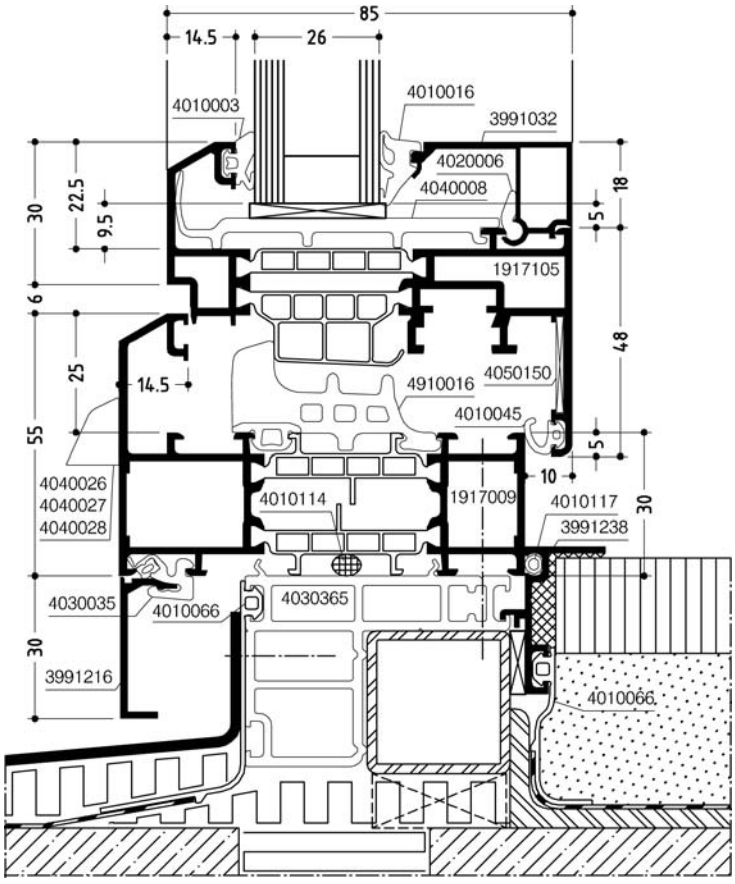
Sash profile in frame with glazing bar profile, Classic design



DOC-0000701480

Flügelprofil im Blendrahmen mit Ziersprossenprofil, Klassik-Design

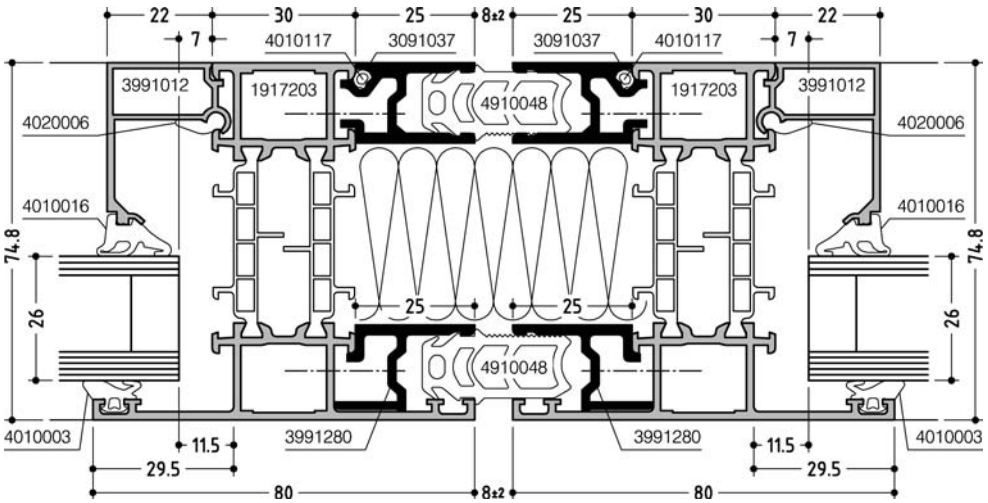
Sash profile in frame with glazing bar profile, Classic design



DOC-0000701564

Bauanschluss unten mit Dämmauflage 4030365, Klassik-Design

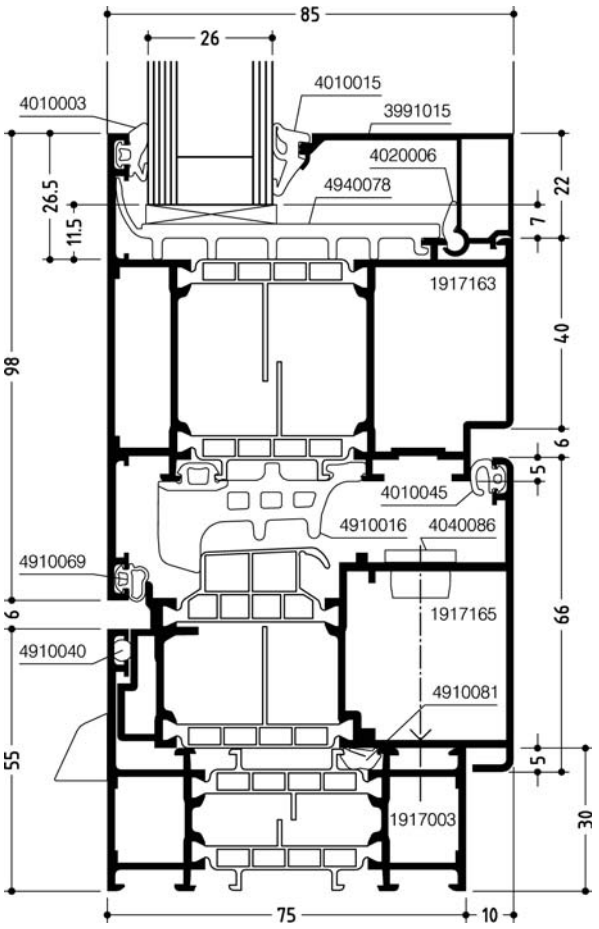
Bottom junction to structure with insulation support 4030365, Classic design



DOC-0000742608

Zusatzprofil
3091037 und
3991280

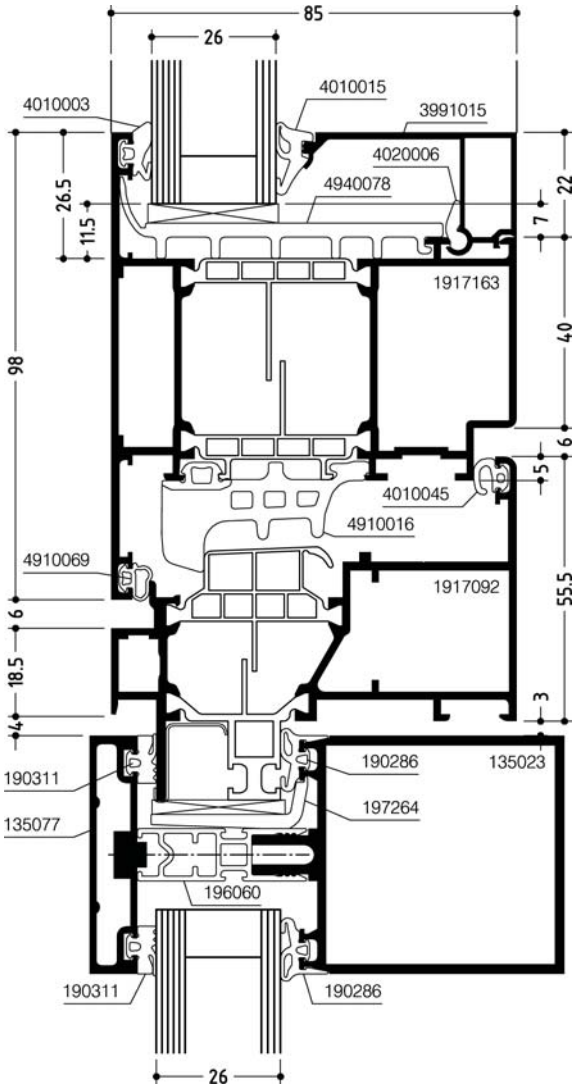
Additional profile
3091037 and
3991280



DOC-0000763110

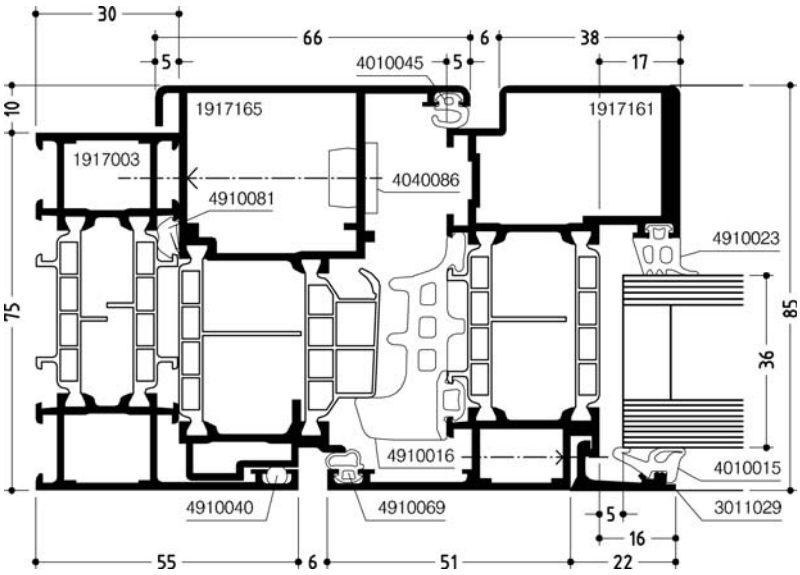
Senk-Klappfenster

Italian style window



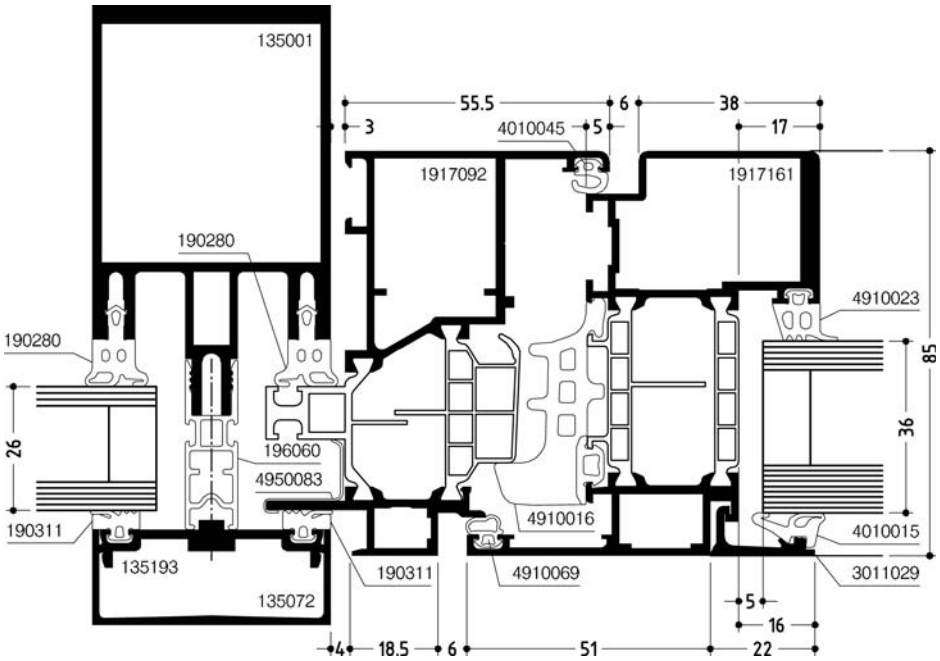
DOC-0000763261

Senk-Klappfenster
Italian style window



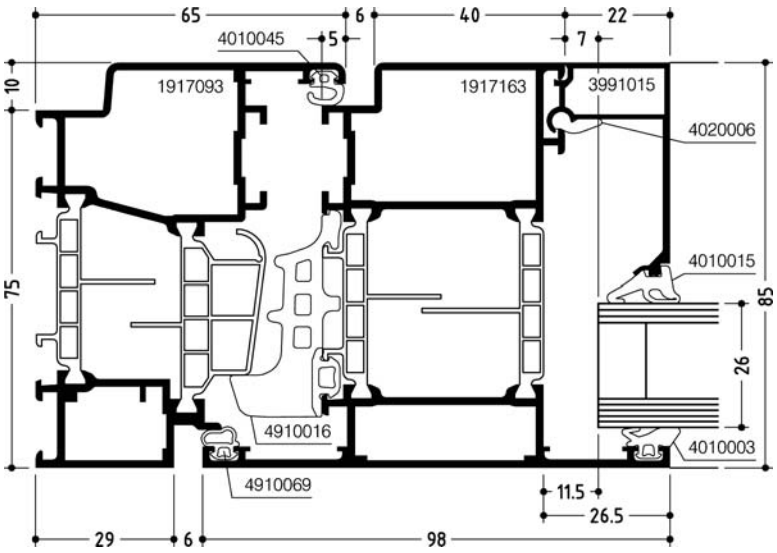
DOC-0000763301

Senk-Klappfenster
Italian style window



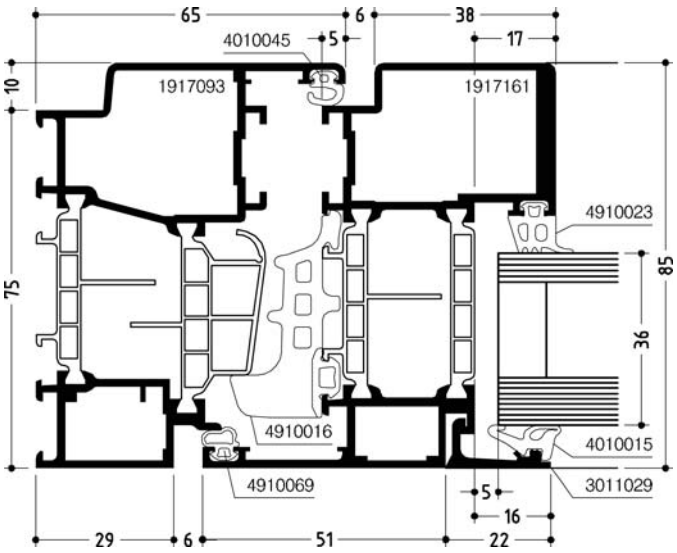
DOC-0000763325

Senk-Klappfenster
Italian style window



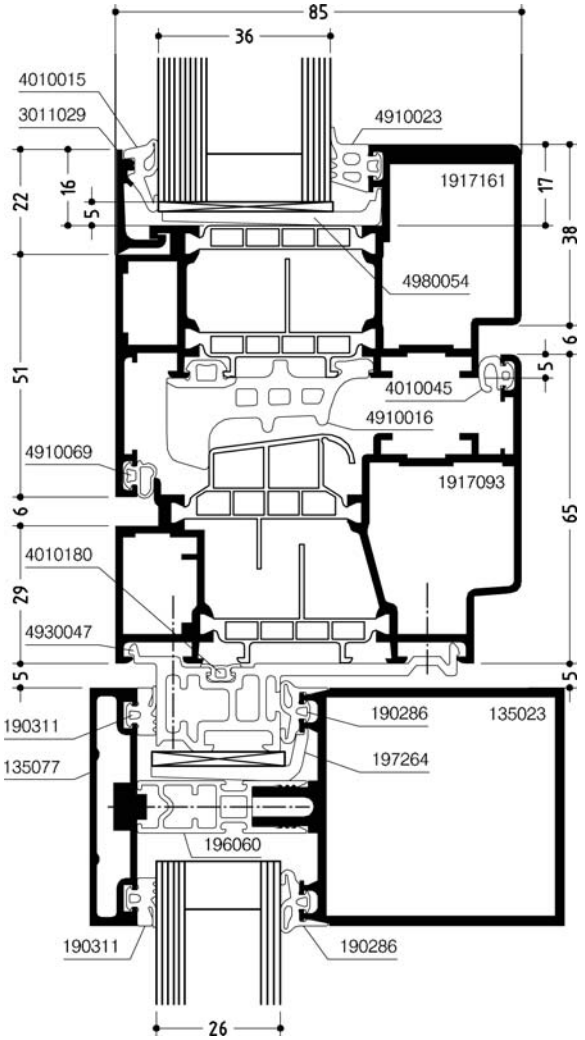
DOC-0000772062

Klappfenster
Top-hung window



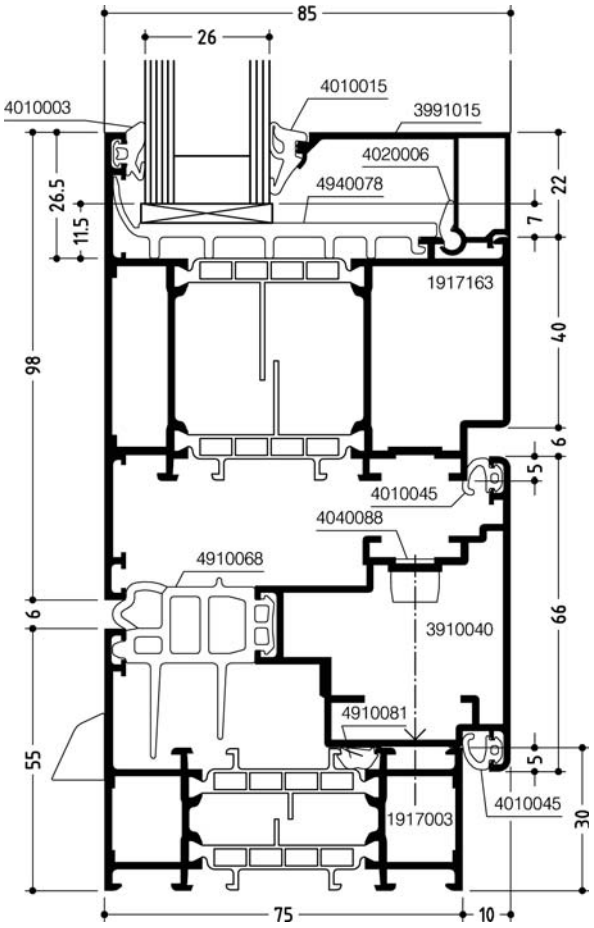
DOC-0000772181

Klappfenster
Top-hung window



DOC-0000772204

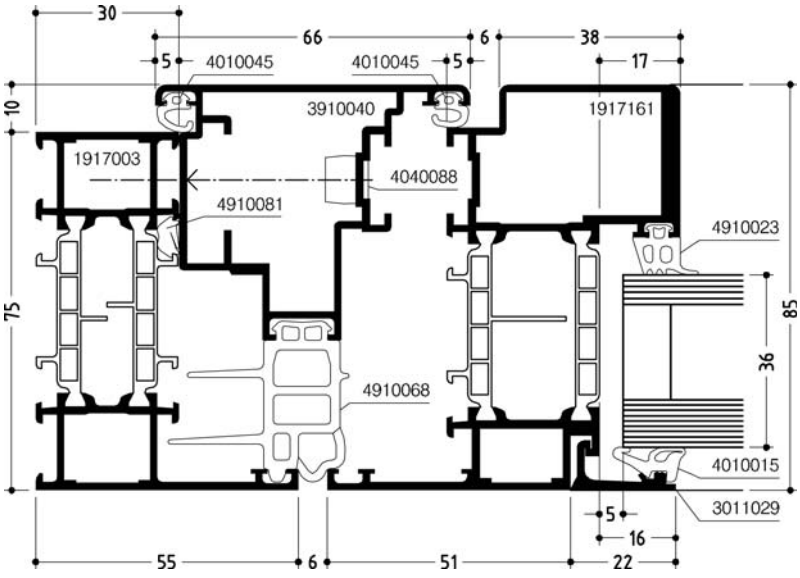
Klappfenster
Top-hung window



DOC-0000775087

Schwing-Wende-Fenster

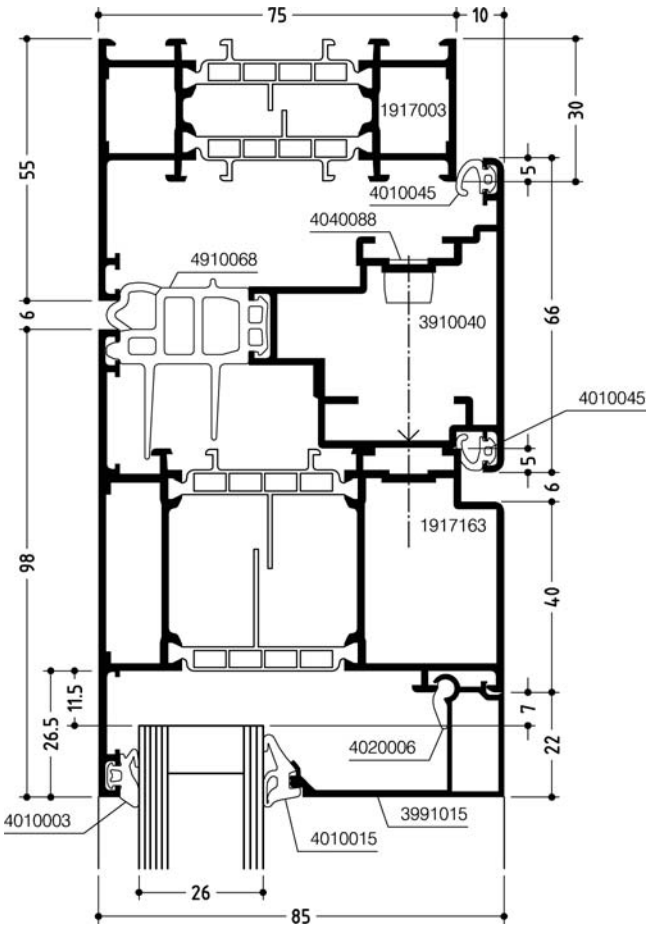
Horizontal/vertical pivot window



DOC-0000774972

Schwing-Wende-Fenster

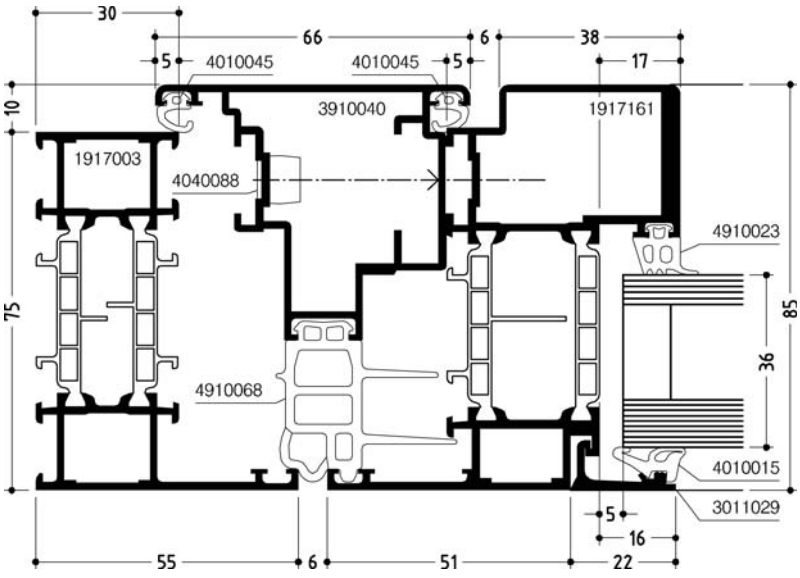
Horizontal/vertical pivot window



DOC-0000773587

Schwing-Wende-Fenster

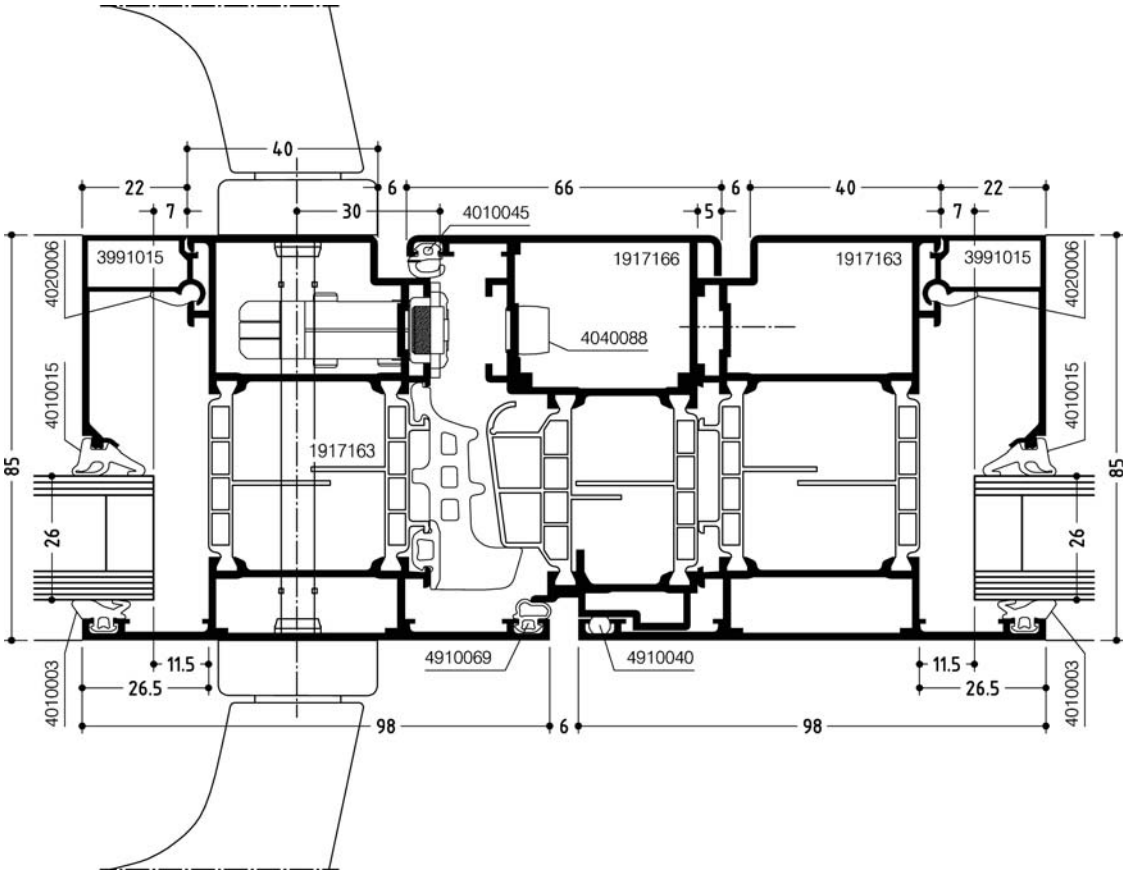
Horizontal/vertical pivot window



DOC-0000774975

Schwing-Wende-Fenster

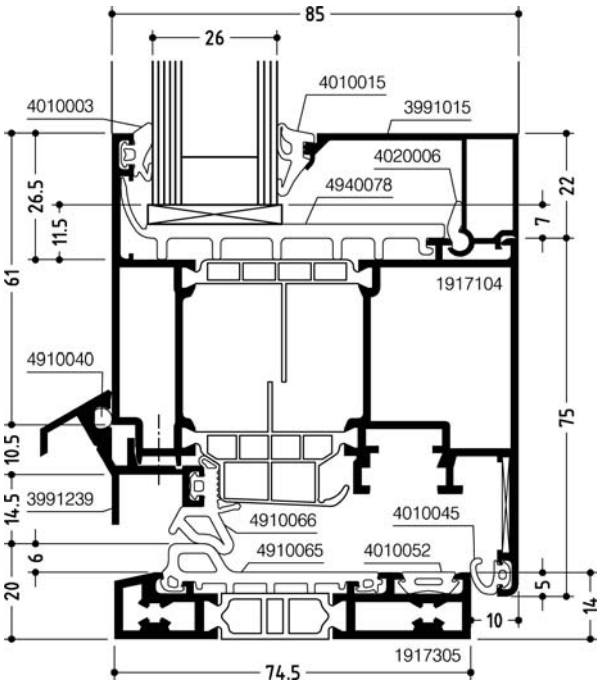
Horizontal/vertical pivot window



DOC-0000798600

Fenstertür mit Aufsatzprofil, auswärts - Mittelstoß

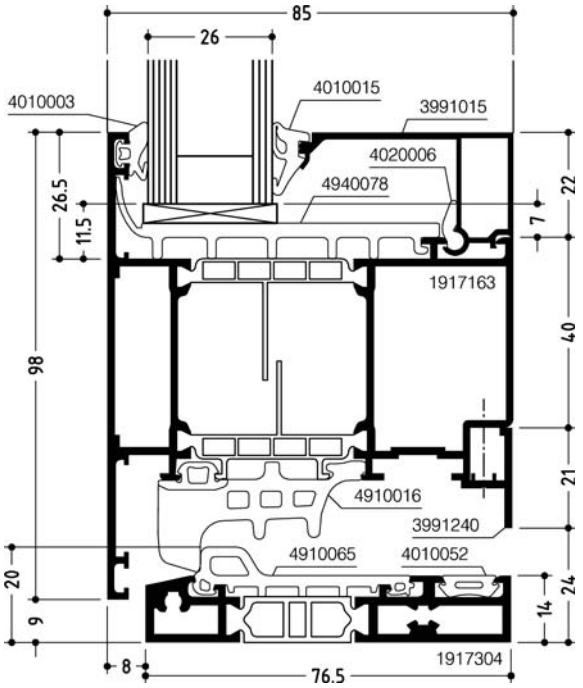
Casement door with supplementary profile, outwards - Meeting stiles



DOC-0000745858

Fenstertür mit Schwellenprofil, einwärts

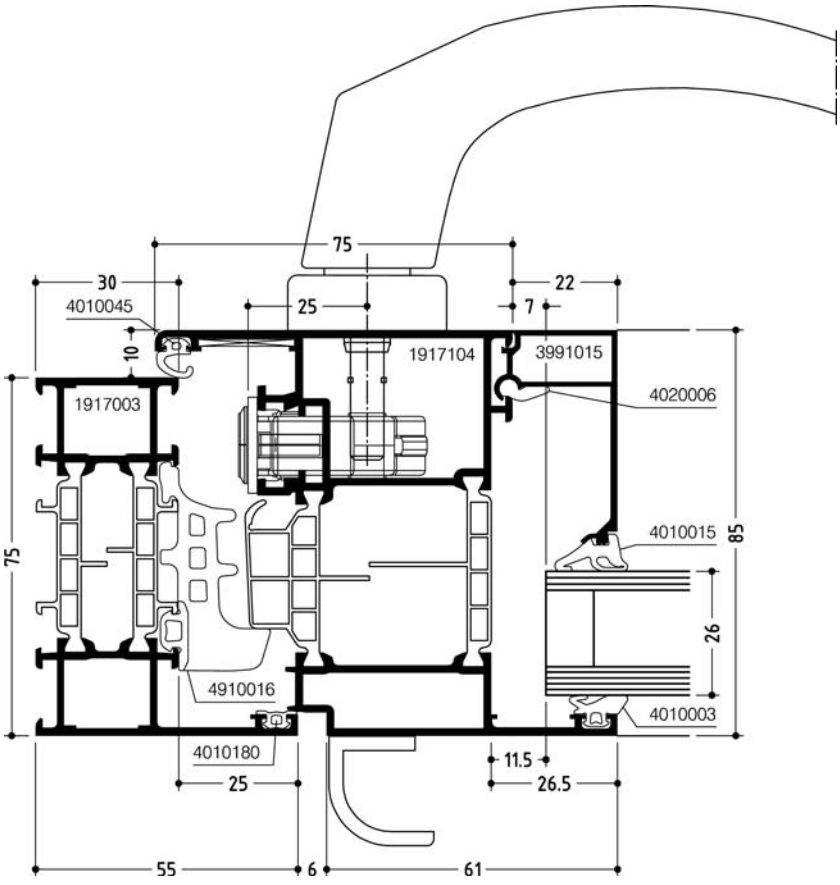
Casement door with threshold profile, inwards



DOC-0000746259

Fenstertür mit Schwellenprofil, auswärts

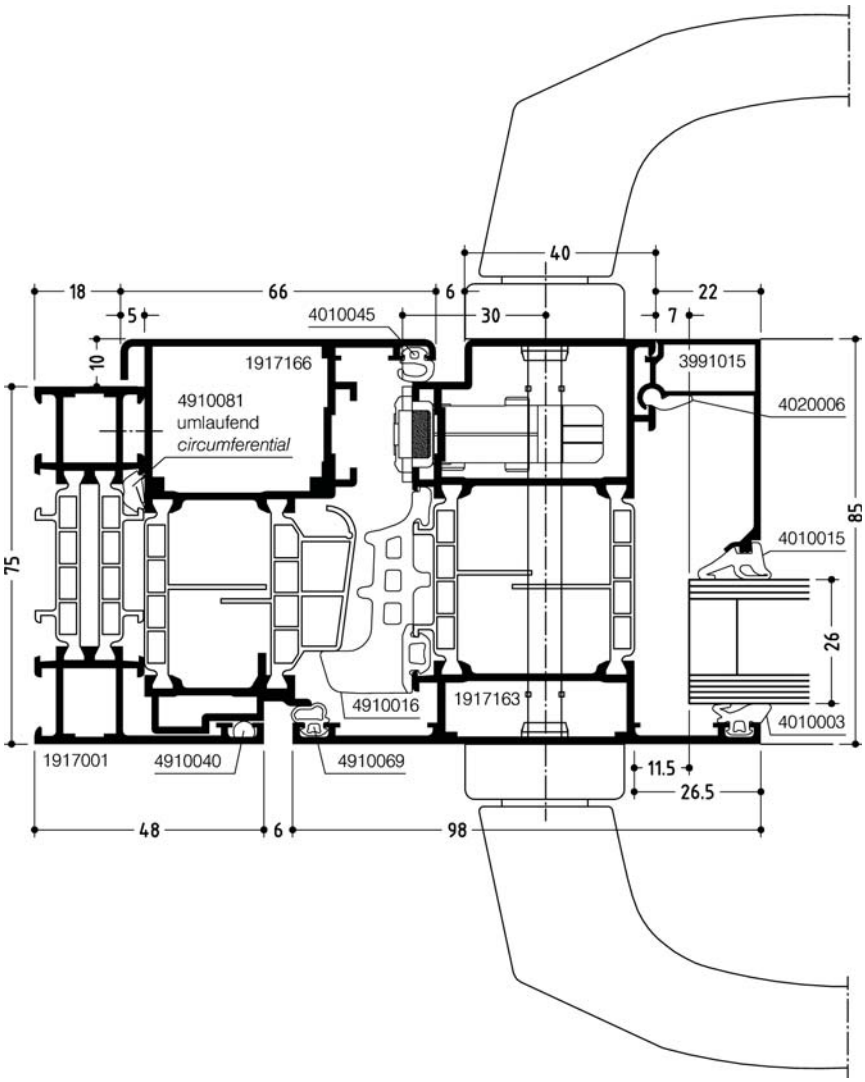
Casement door with threshold profile, outwards



DOC-0000771923

Fenstertür, einwärts

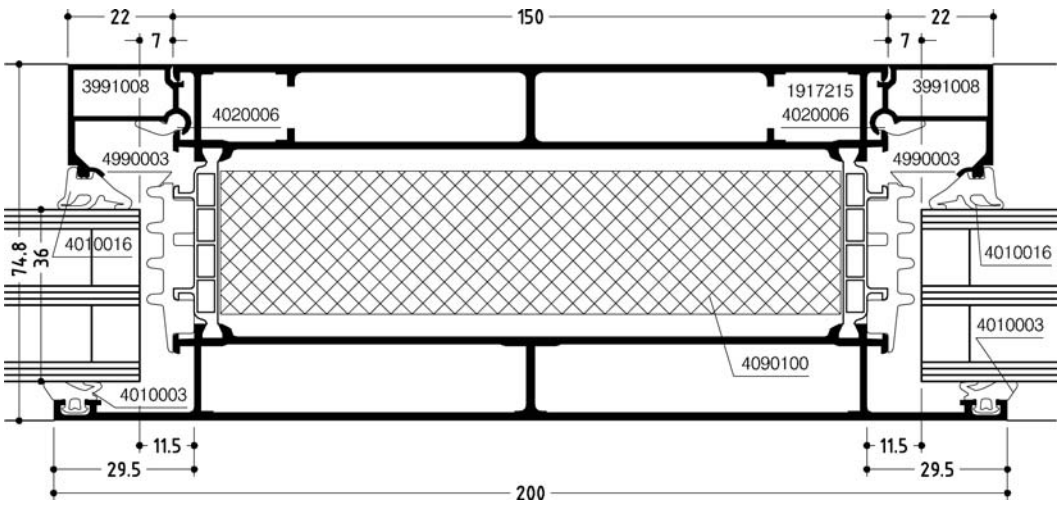
Casement door, inwards



DOC-0000772015

Fenstertür mit Aufsatzprofil, auswärts

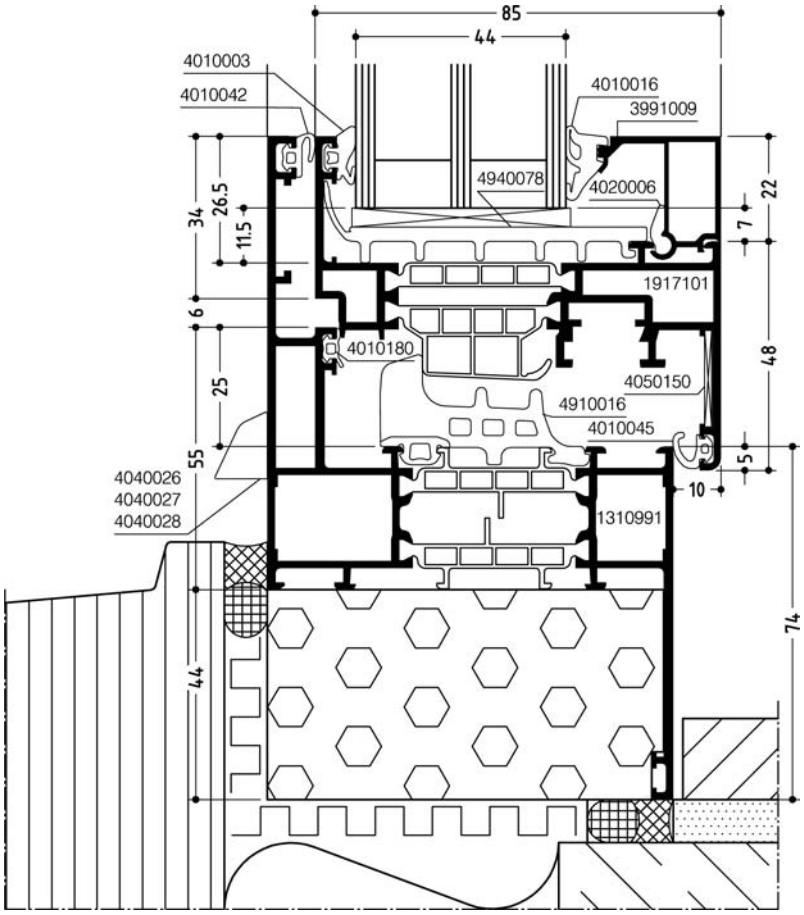
Casement door with supplementary profile, outwards



DOC-0000785934

Hochwärmedämmend Kämpferprofil mit Festverglasung und Spezial-Dämmprofil

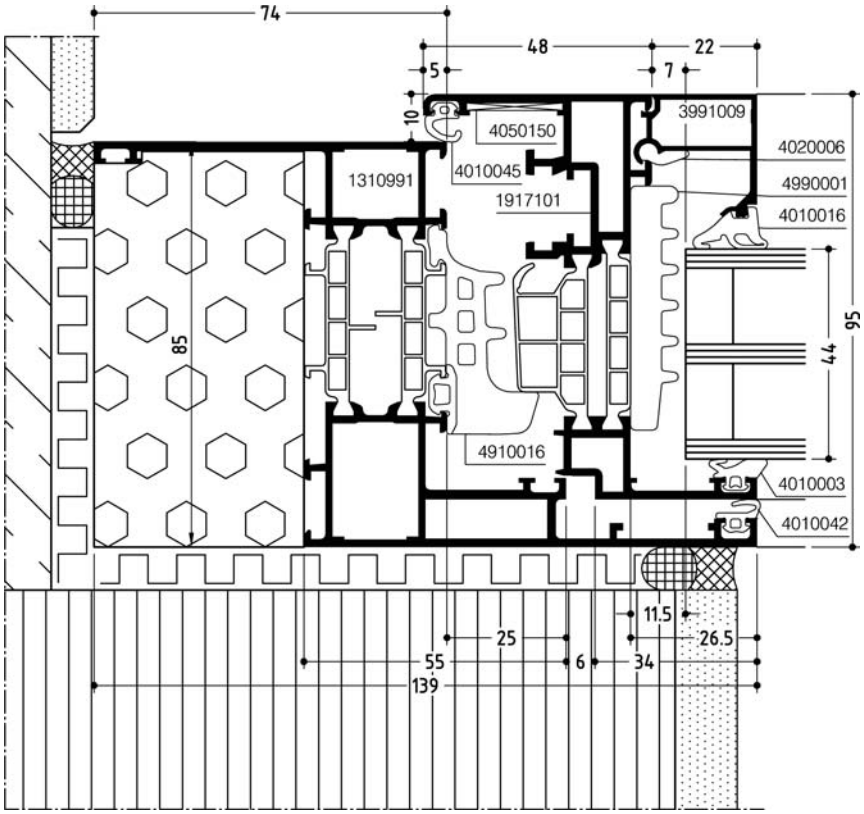
High insulated Transom profile with fixed glazing and special insulation profile



DOC-0000806452

MINERGIE-P® Flügelprofil im Spezialblendrahmen

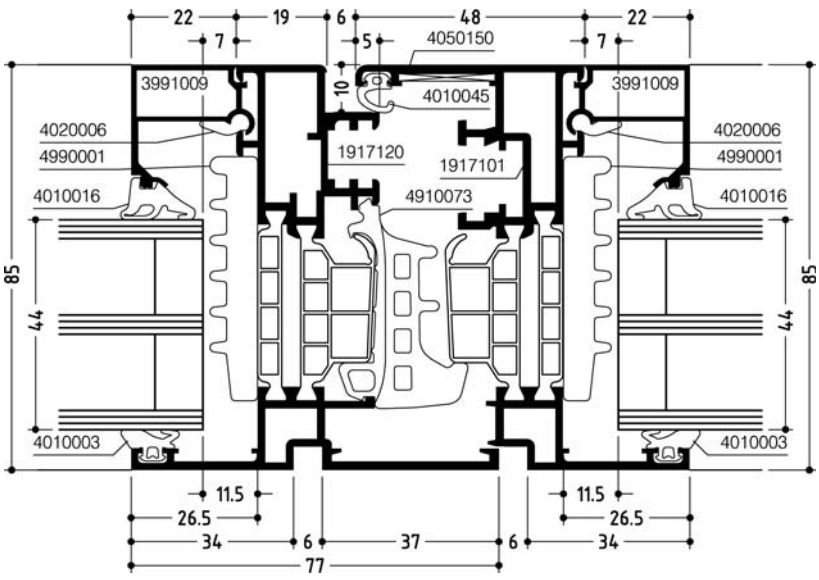
MINERGIE-P® Sash profile in special frame profile



DOC-0000808441

MINERGIE-P® Flügelprofil im Spezialblendrahmen

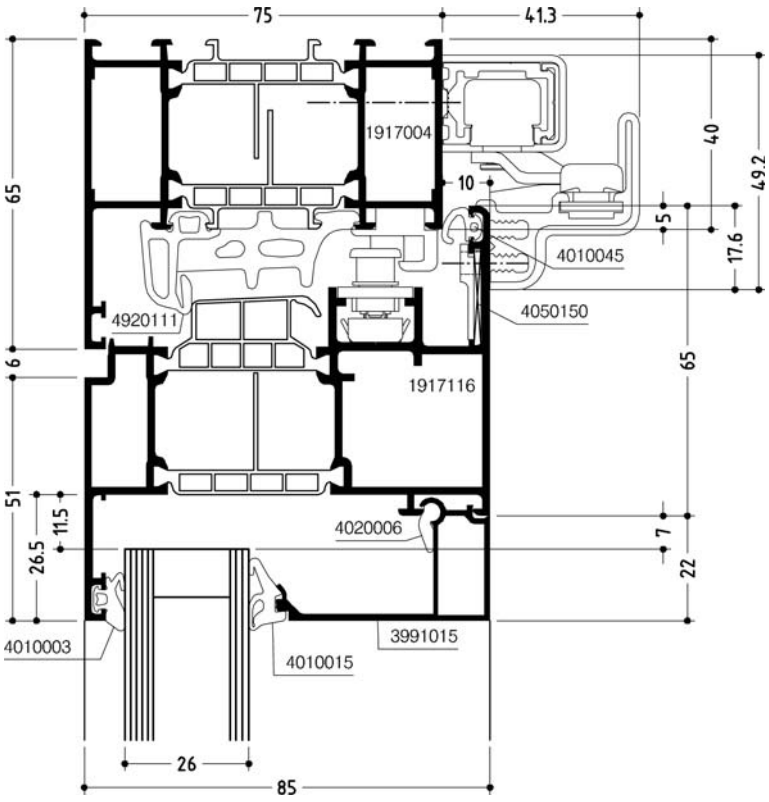
MINERGIE-P® sash profile in special frame profile



DOC-0000802492

MINERGIE-P® Stulpfenster - Mittelstoß

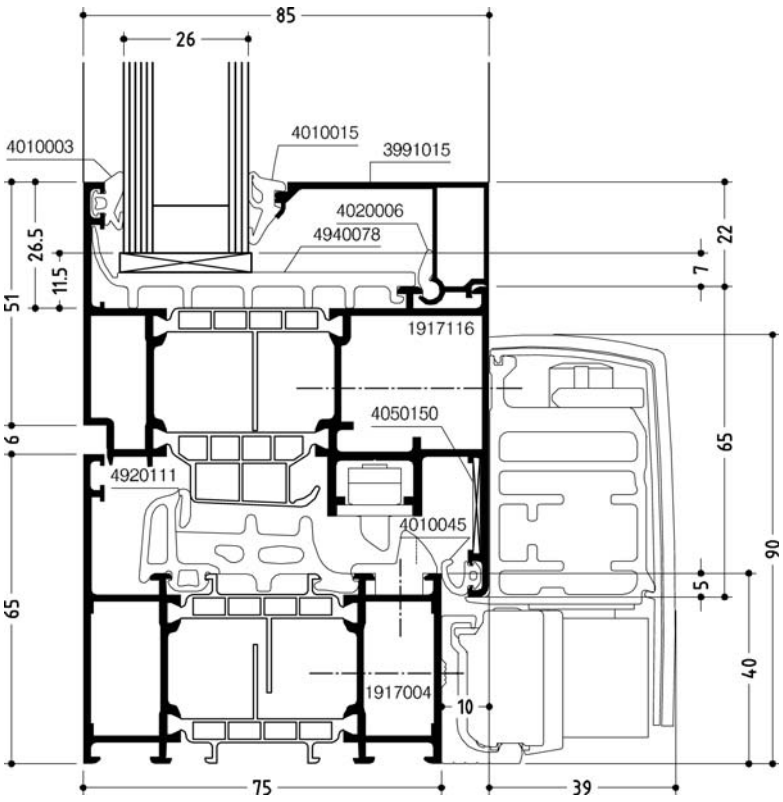
MINERGIE-P® Double casement window - Meeting stiles



DOC-0000823992

Parallel-Schiebe-Kipp-Fenster (ohne Zwangssteuerung)

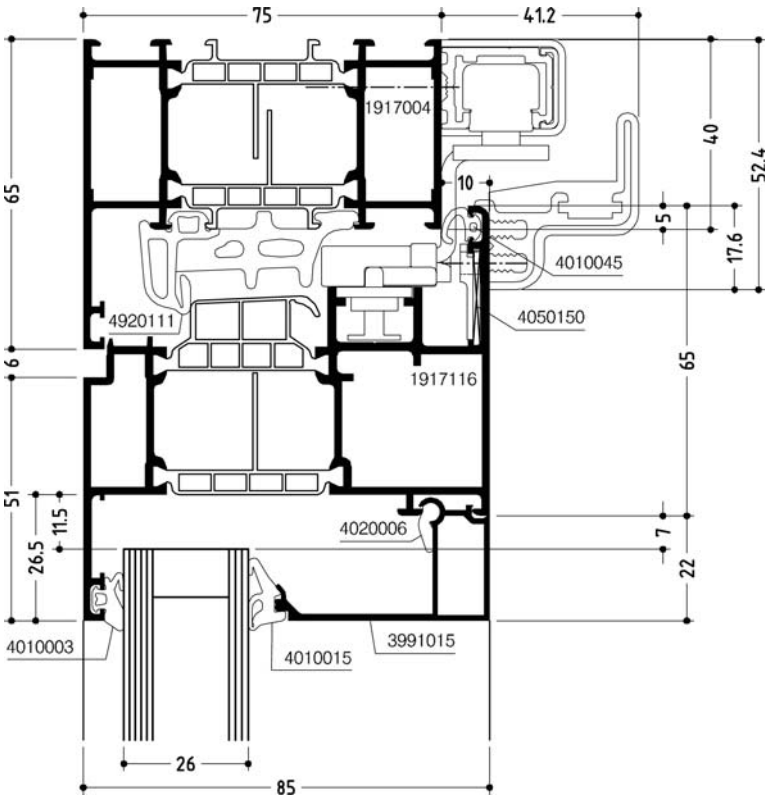
Parallel sliding tilt window (without force operation)



DOC-0000824010

Parallel-Schiebe-Kipp-Fenster (ohne Zwangssteuerung)

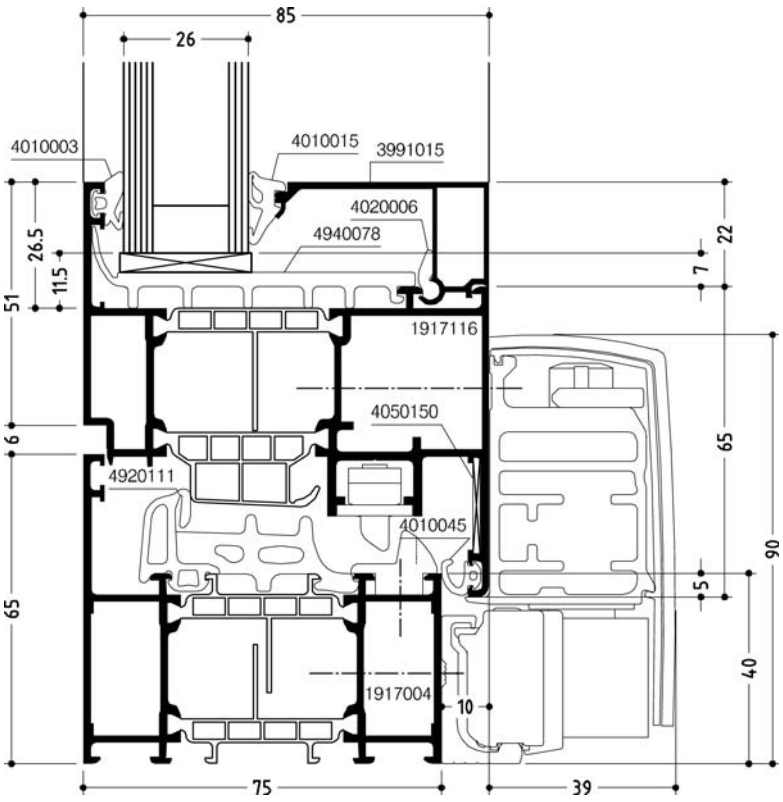
Parallel sliding tilt window (without force operation)



DOC-0000824114

Parallel-Schiebe-Kipp-Fenster (mit Zwangssteuerung)

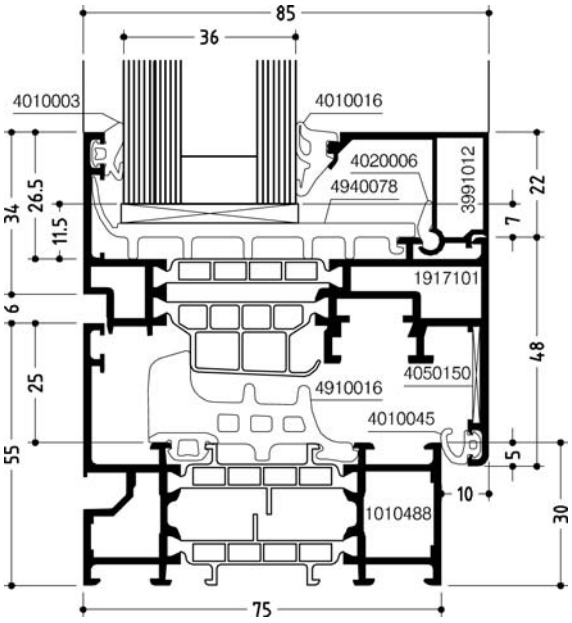
Parallel sliding tilt window (with force operation)



DOC-0000824135

Parallel-Schiebe-Kipp-Fenster (mit Zwangssteuerung)

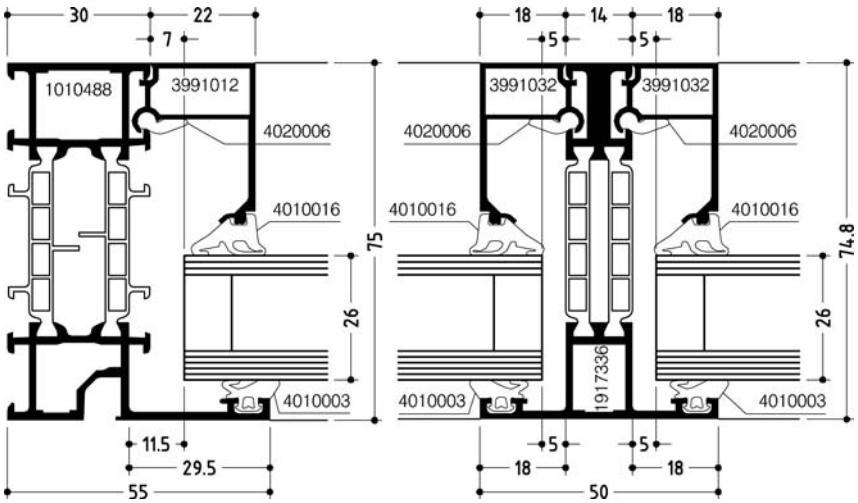
Parallel sliding tilt window (with force operation)



DOC-0001015373

Verdeckte Entwässerung mit Spezial-Dämmprofil

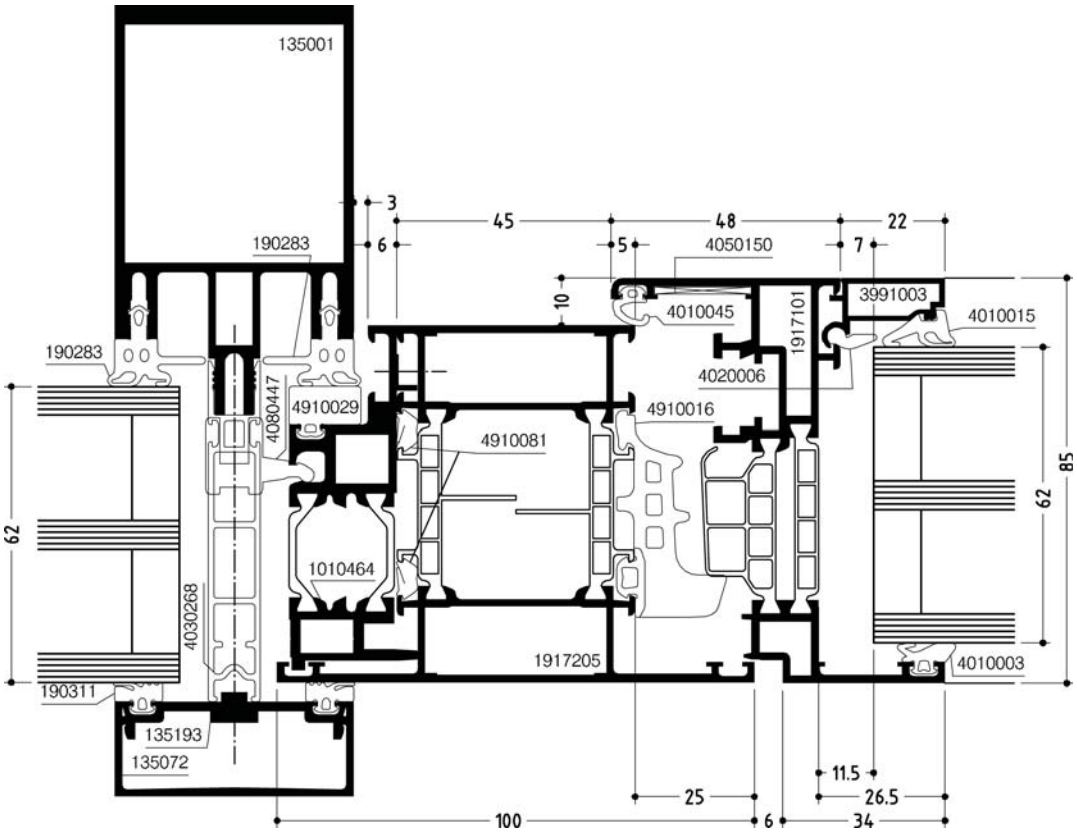
Concealed drainage with special insulation profile



DOC-0001010671

Verdeckte Entwässerung, Festverglasung mit Sprossenprofil

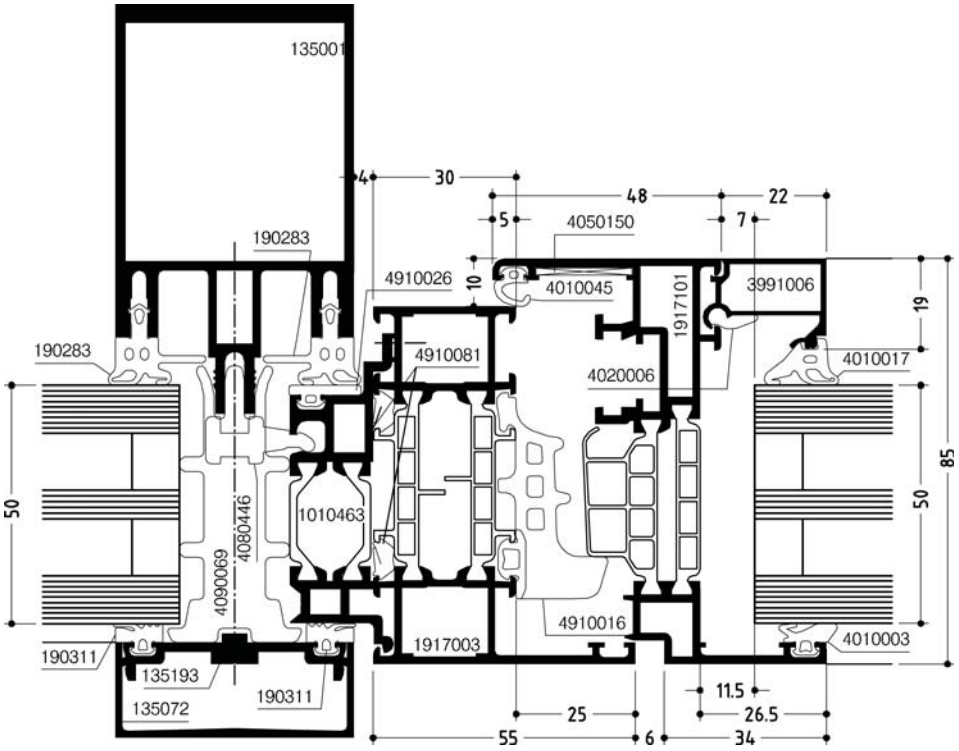
Concealed drainage, fixed glazing with glazing bar profile



DOC-0001010290

Kämpfer mit Einspannaufsatz und Befestigungsteil

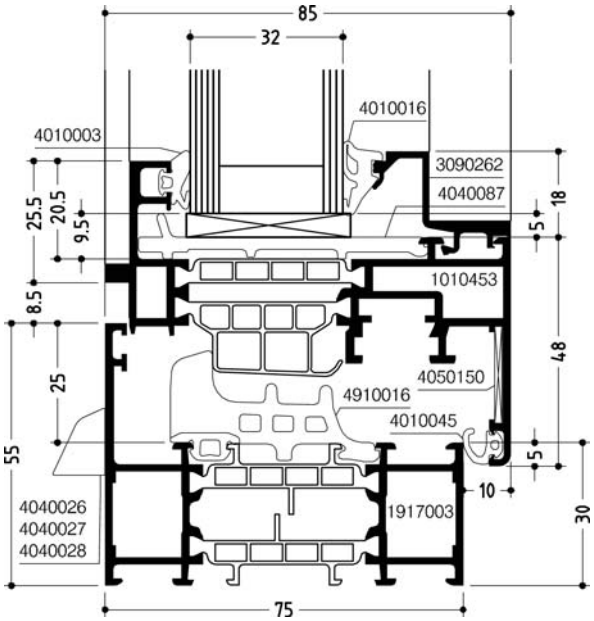
Transom with supplementary clamping profile and fixing part



DOC-0001011337

Blendrahmen mit Einspannaufsatz und Befestigungsteil

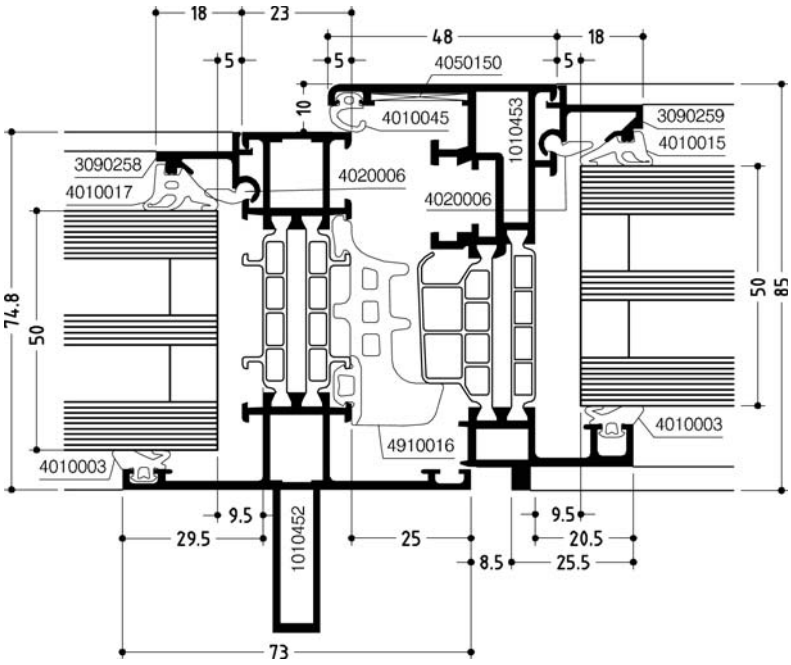
Frame with supplementary clamping profile and fixing part



DOC-0001010960

Flügelprofil im Blendrahmen

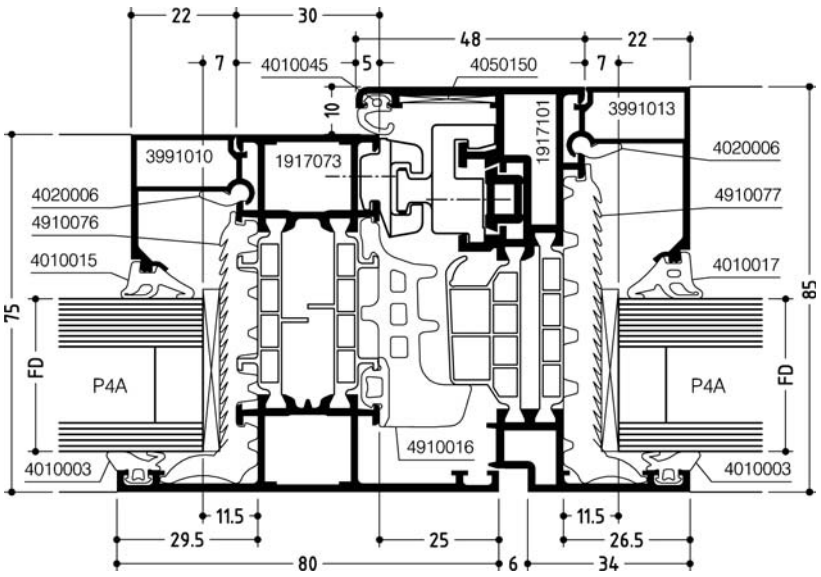
Sash profile in frame

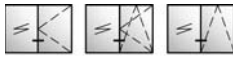


DOC-0001010972

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer

Sash profile in frame with transom

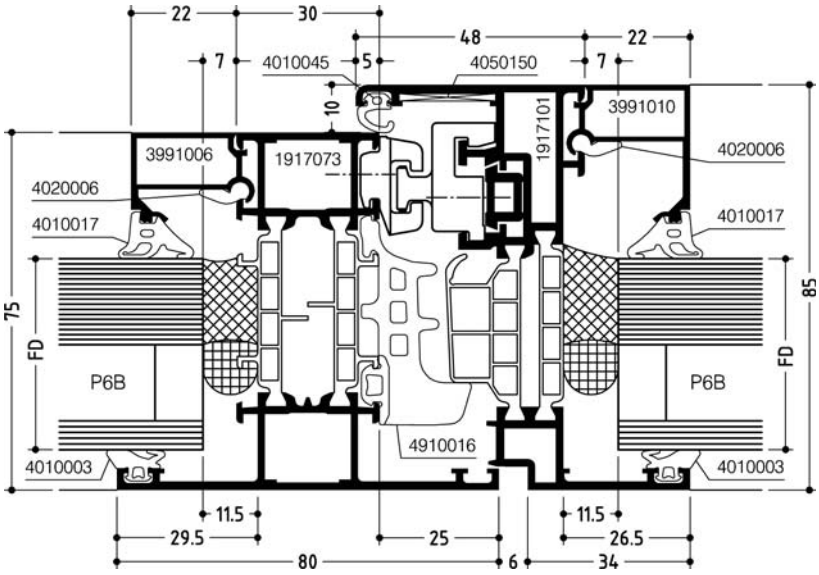


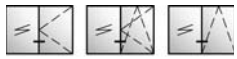


DOC-0000779978

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

Sash profile in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard

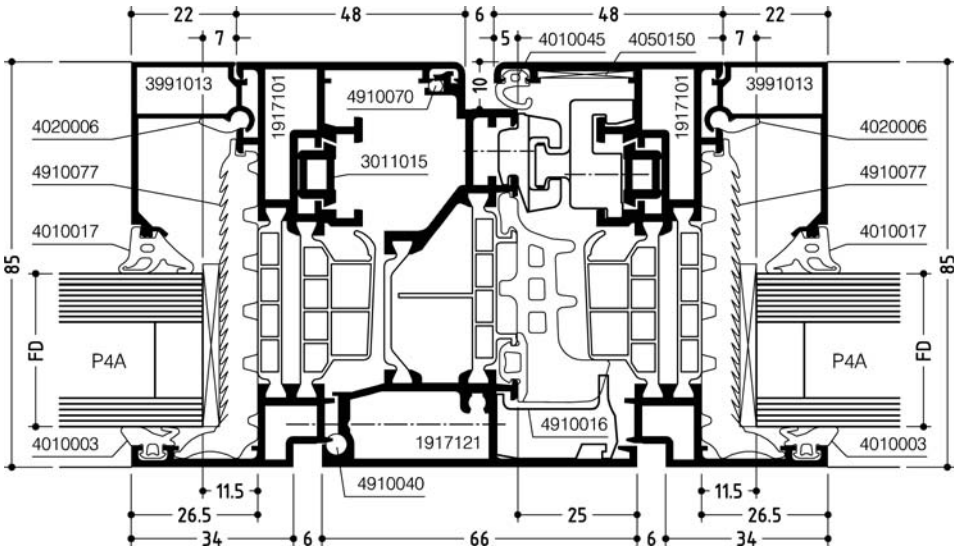




DOC-0000780007

Flügelprofil in Blendrahmen mit Kämpfer, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

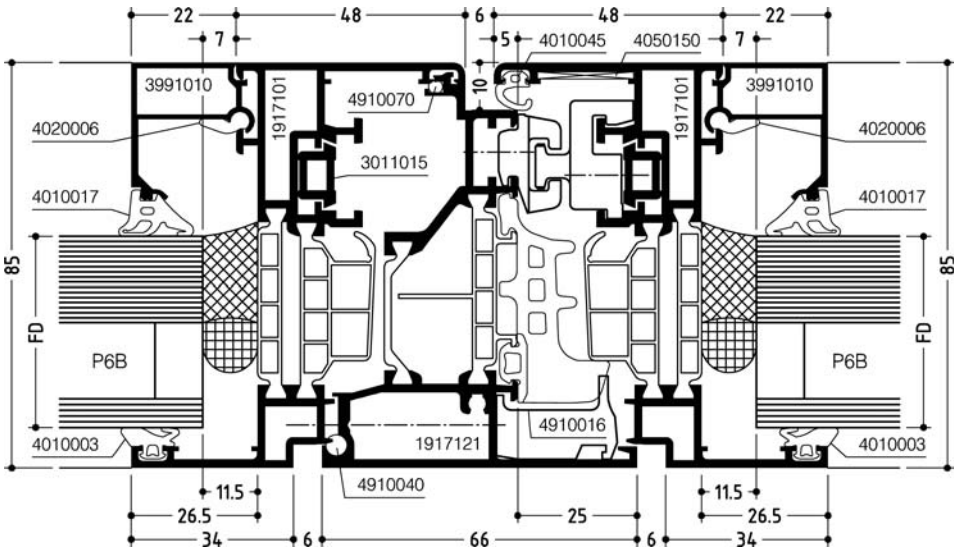
Sash profile in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard



DOC-0000780019

Stulpfenster mit Aufsatzprofil - Mittelstoß, EH-Verriegelung / Infill safeguard

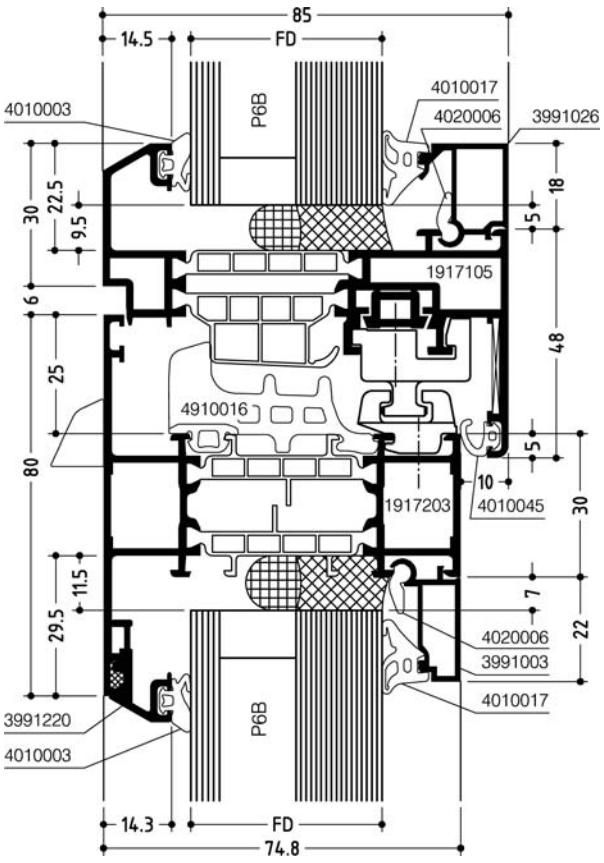
Double casement window with supplem. profile - Meeting stiles, burglar resistant / Infill safeguard



DOC-0000780038

Stulpfenster mit Aufsatzprofil - Mittelstoß, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

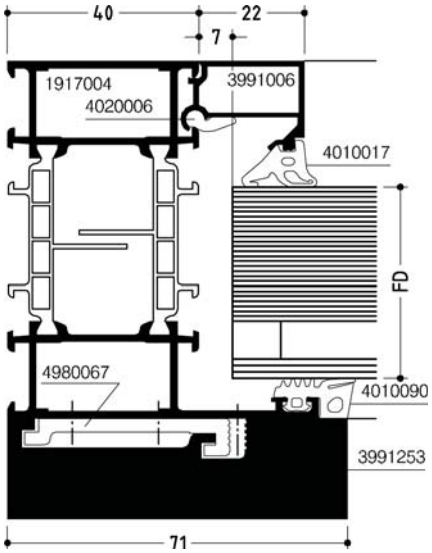
Double casement window with supplem. profile - Meeting stiles, burglar resistant locking / Infill safeguard



DOC-0000780062

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, Klassik-Design, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

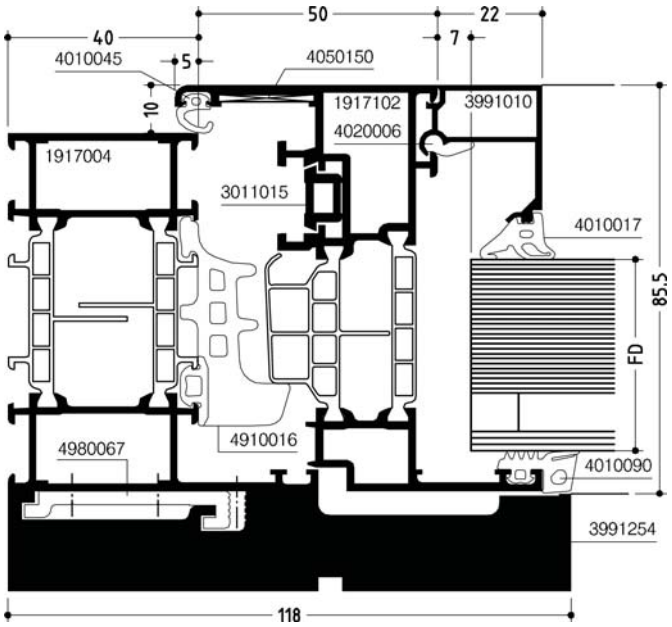
Sash profile in frame with transom, Classic design, burglar resistant locking / Infill safeguard



DOC-0000780252

Blendrahmen, Festverglasung

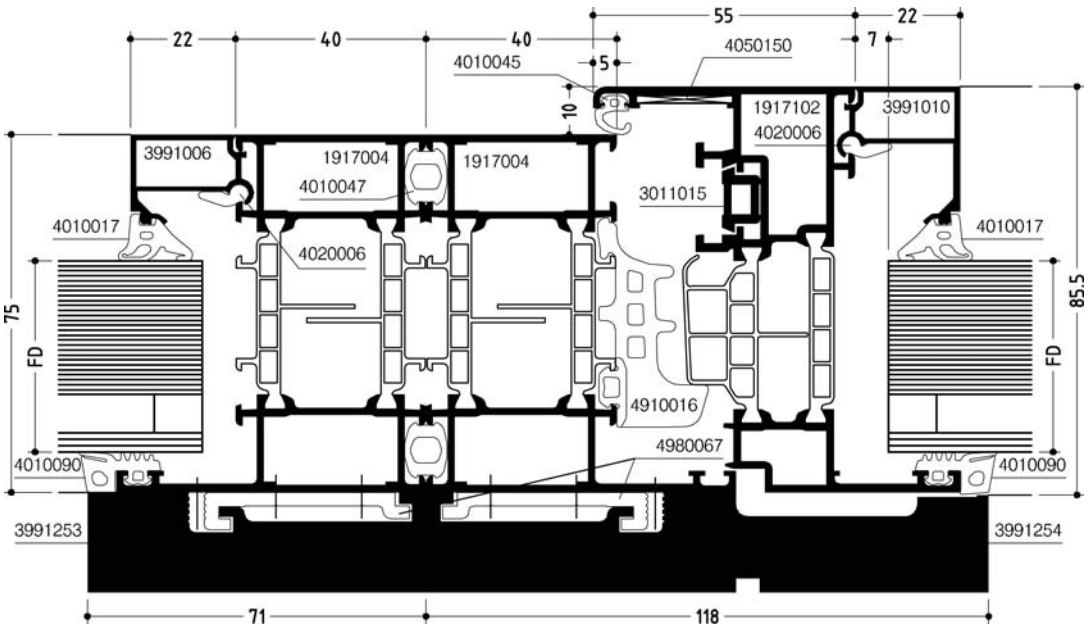
Frame profile, Fixed glazing



DOC-0000780257

Blendrahmen, Fensterflügel

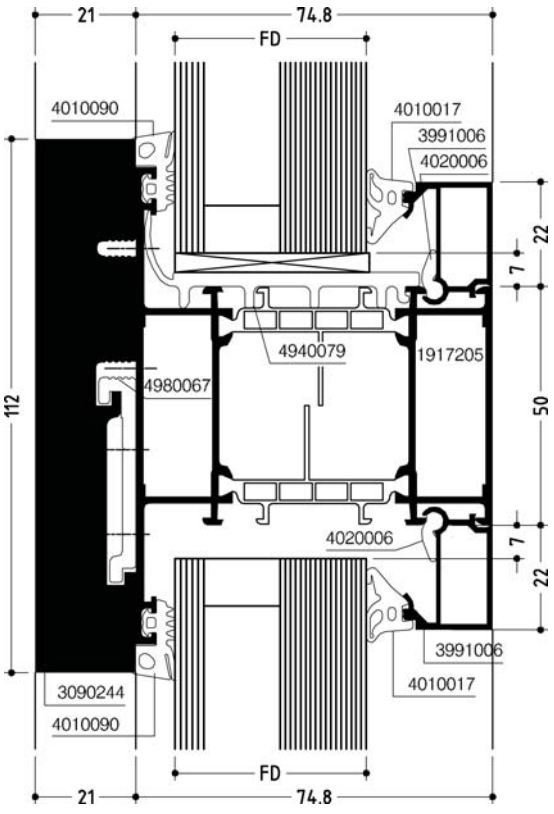
Frame, Window sash



DOC-0000780279

Flügelprofil im Blendrahmen, Fensterflügel / Elementkopplung

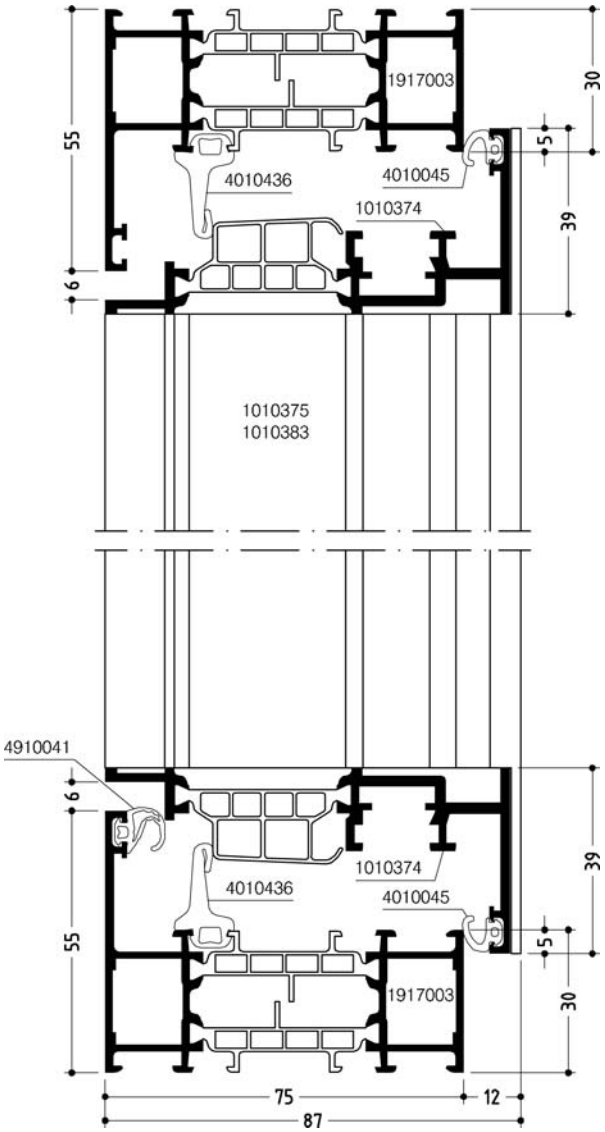
Sash profile in frame, Window sash / unit coupling



DOC-0000798034

Kämpferprofil, Festverglasung

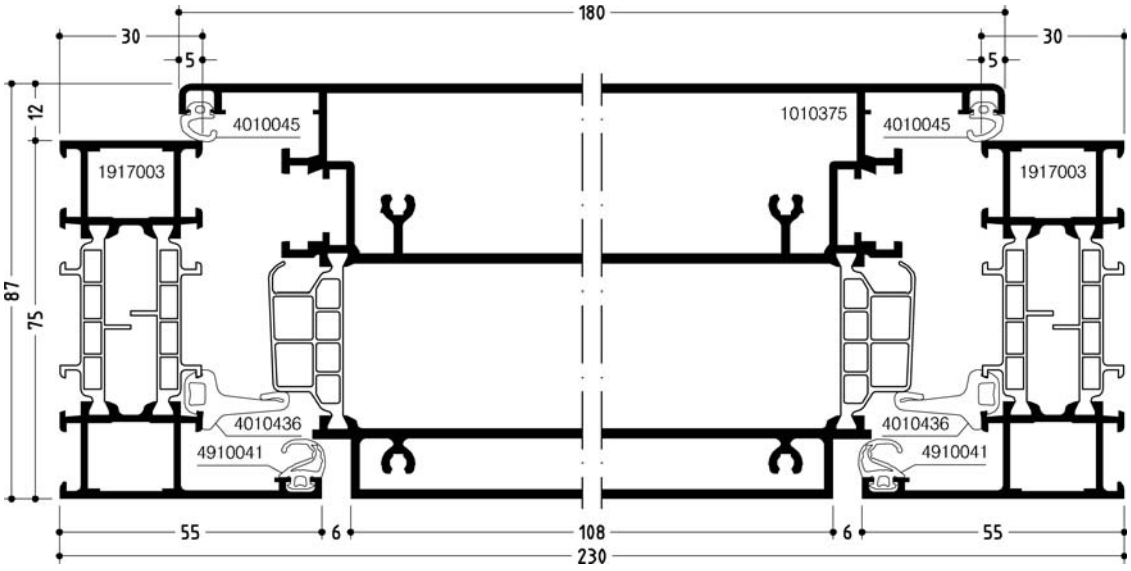
Transom profile, Fixed glazing



DOC-0000906681

Lüftungsklappe im Blendrahmen

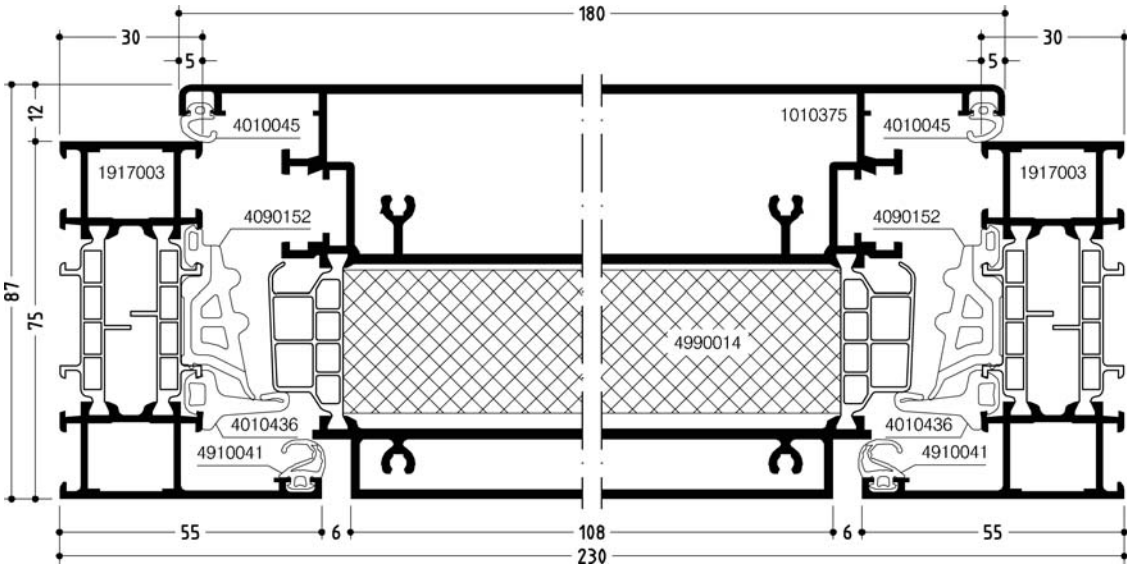
Ventilation flap in frame



DOC-0000906854

Lüftungsklappe im Blendrahmen, Flügel 180 mm

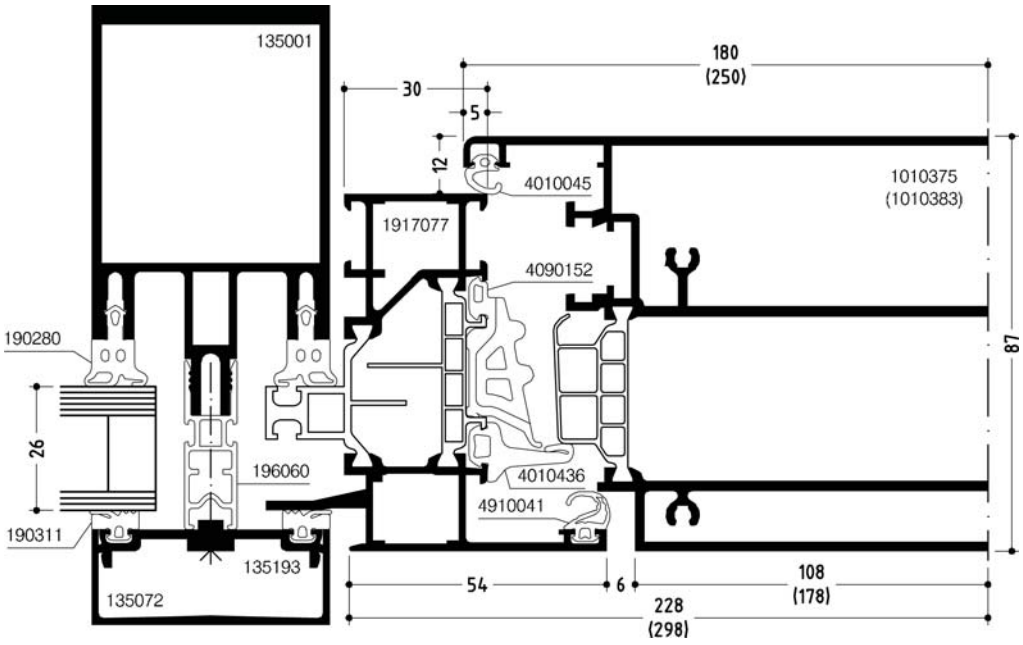
Ventilation flap in frame, sash 180 mm



DOC-0000906869

Lüftungsklappe hochwärmedämmend, Flügel 180 mm

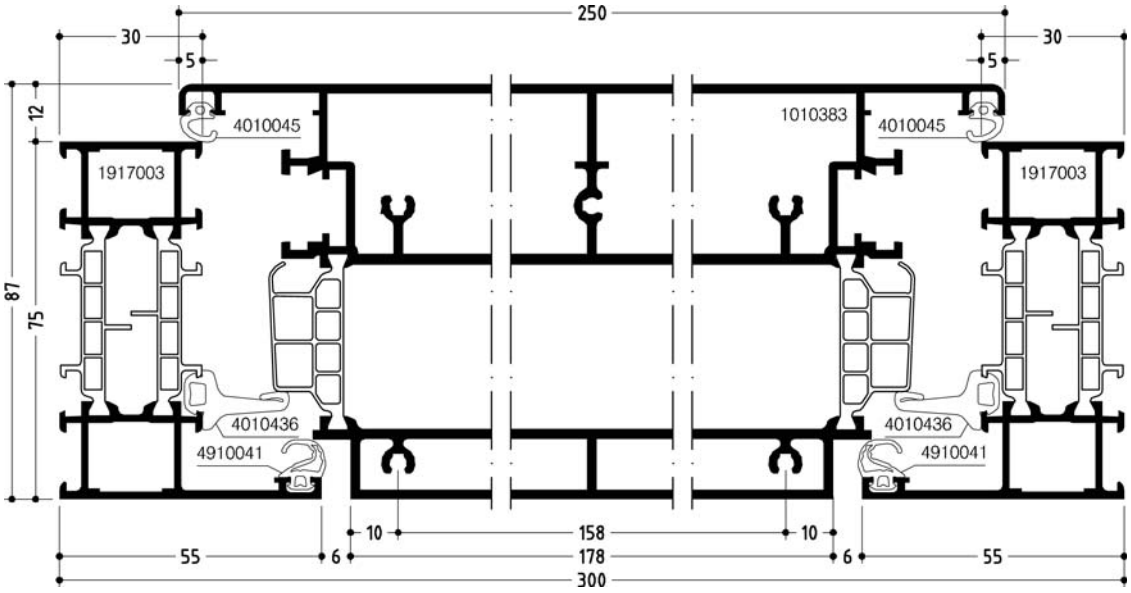
Ventilation flap high insulated, sash 180 mm



DOC-0000906874

Lüftungsklappe WICLINE 75, 180 mm / 250 mm im Einspannblendrahmen

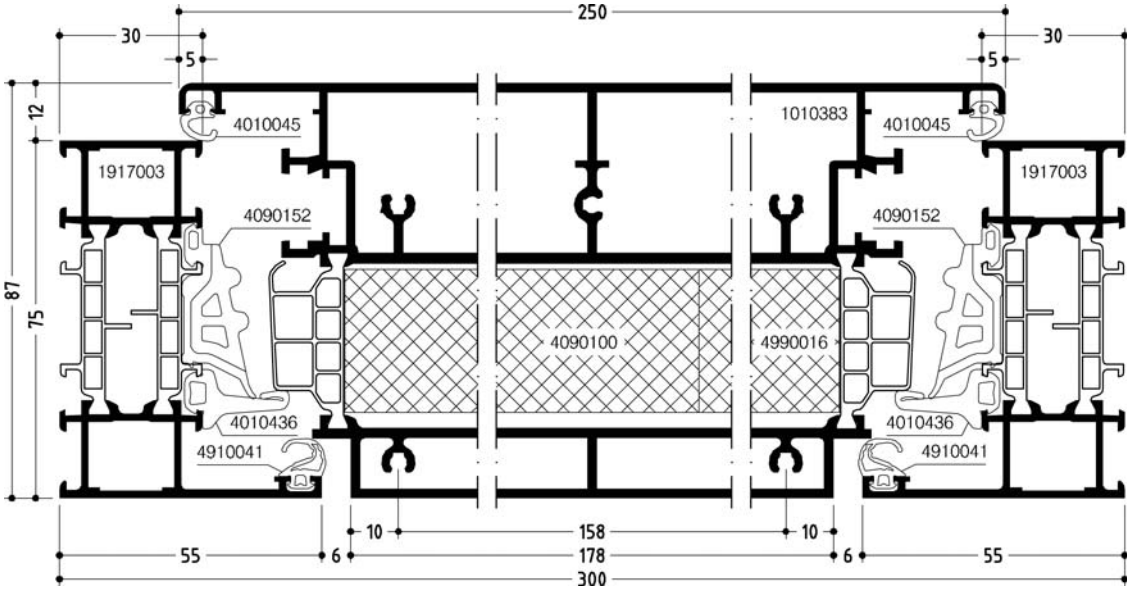
Ventilation flap WICLINE 75, 180 mm / 250 mm in clamping frame



DOC-0000906909

Lüftungsklappe im Blendrahmen, Flügel 250 mm

Ventilation flap in frame, sash 250 mm



DOC-0000906962

Lüftungsklappe hochwärmedämmend, Flügel 250 mm

Ventilation flap high insulated, sash 250 mm

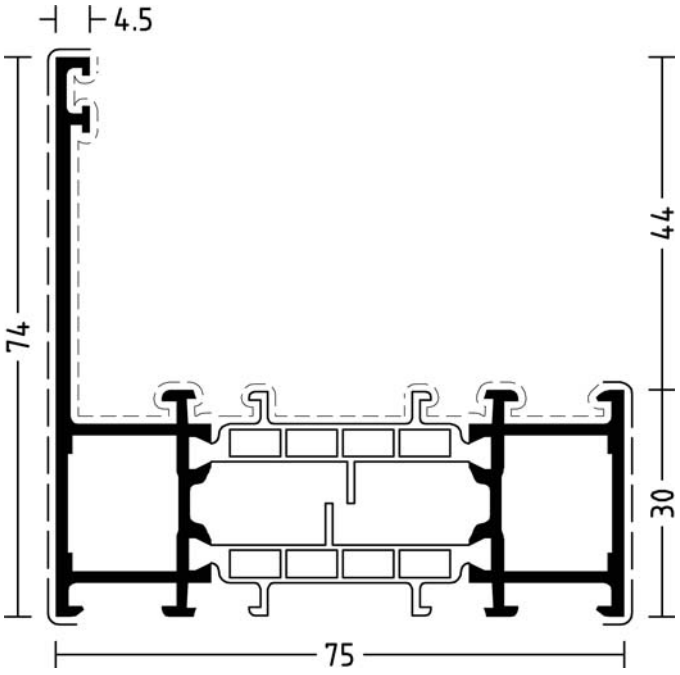
Seite
Page

Verdeckter Flügel
Concealed sash

Profile **3/148**
Profiles

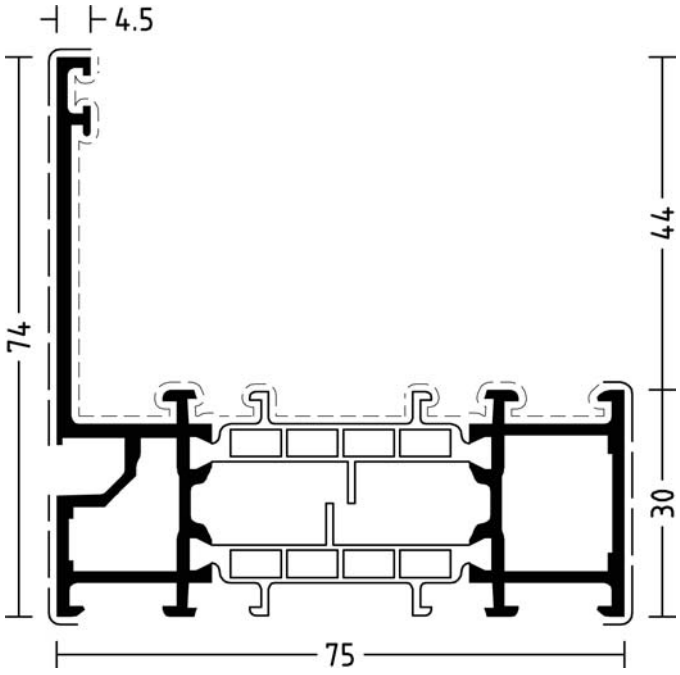
Anwendungsbeispiele **3/164**
Examples of application

		m	mm	mm									
☒□	**1917081**	6,5	336	104	4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
□☒					4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1010434	6,5	354	97	4050571	2x4070000	-	-	-	5910006	-	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003



1917081

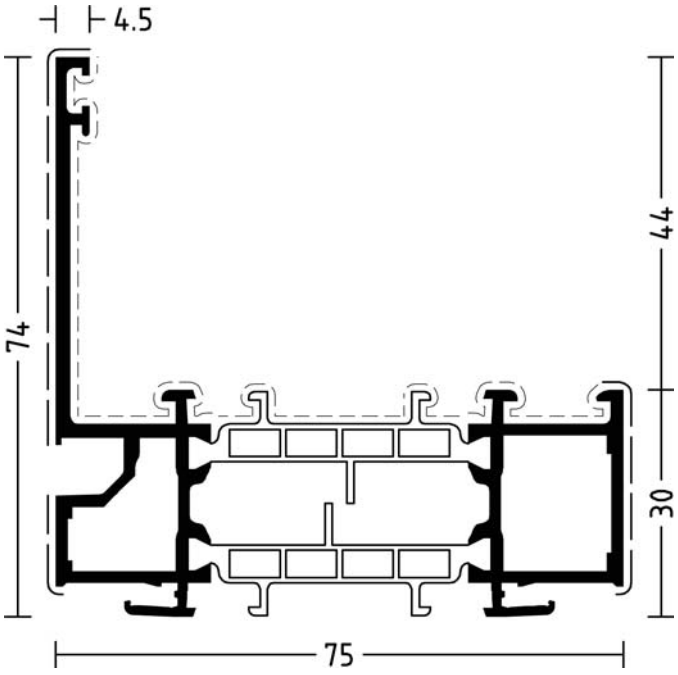
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Blendrahmenprofilen mit verdeckter Entwässerung Verbinder 4960229 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with frame profiles with concealed drainage connector 4960229 (outwards).



1010434

Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.

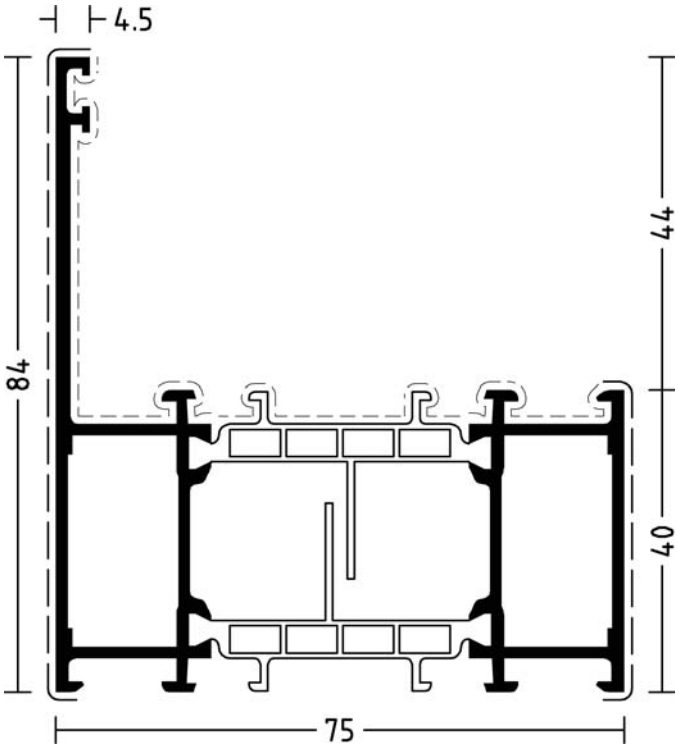
	m	mm	mm										
1010490	6,5	357	89	4050571	2x4070000	-	-	-	5010632	-	5940001	-
				4950008	2x4070000	-	-	-	5010632	-	5940001	-



1010490

Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.

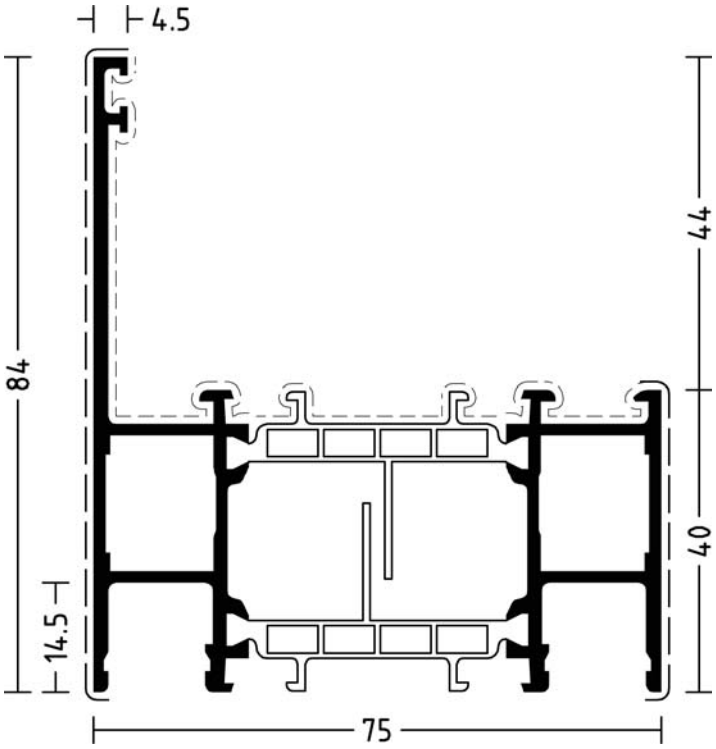
		m	mm	mm									
⊠□	**1917082**	6,5	356	124	4950009	2x4070000	1x4960021	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
□⊠					4950009	2x4070000	1x4960021	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917082

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Blendrahmenprofilen mit verdeckter Entwässerung Verbinder 4960230 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with frame profiles with concealed drainage connector 4960230 (outwards).

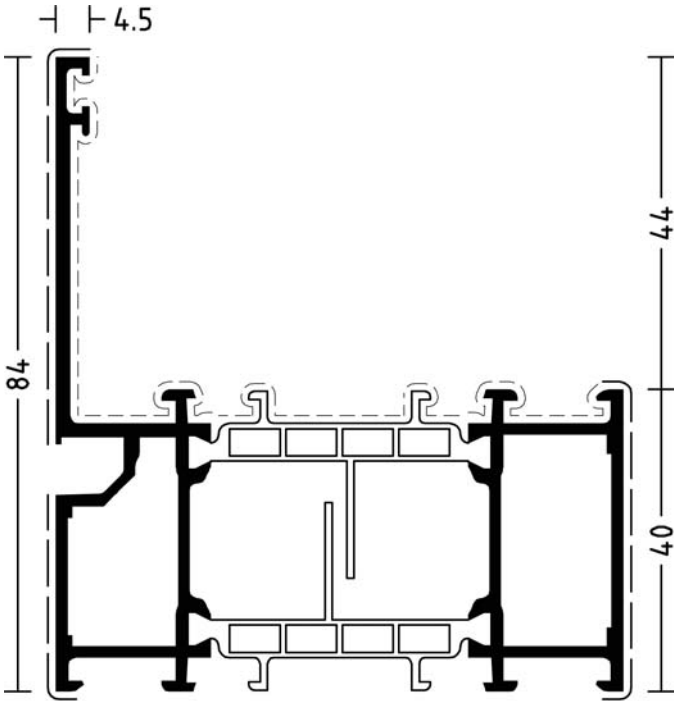
		m	mm	mm									
☒□	**1917086**	6,5	387	124	4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
□☒					4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917086

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.

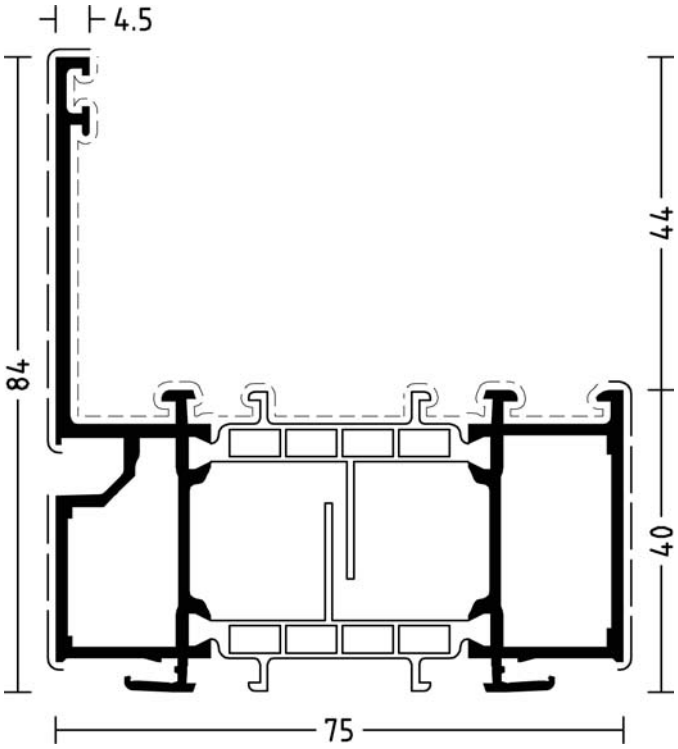
	m	mm	mm									
1010493	6,5	374	117	4050574	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950009	2x4070000	-	-	-	5910006	5940101	5940001	5930003



1010493

Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.

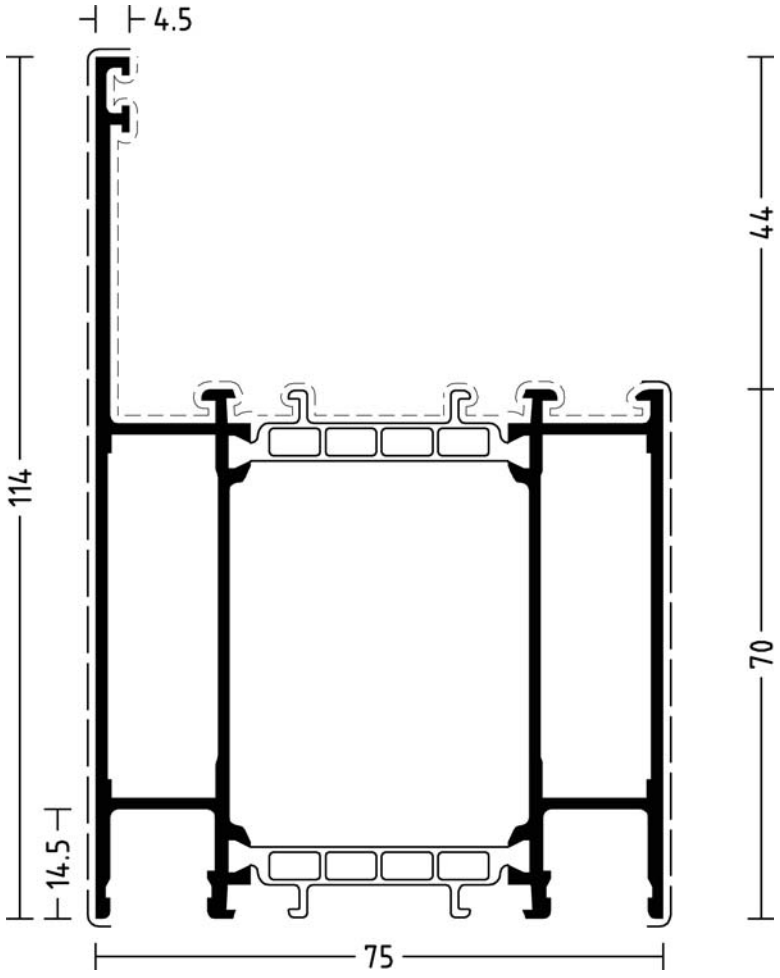
	m	mm	mm									
1010494	6,5	378	109	4050574	2x4070000	-	-	-	5010632	-	5940001	-
				4950009	2x4070000	-	-	-	5010632	-	5940001	-



1010494

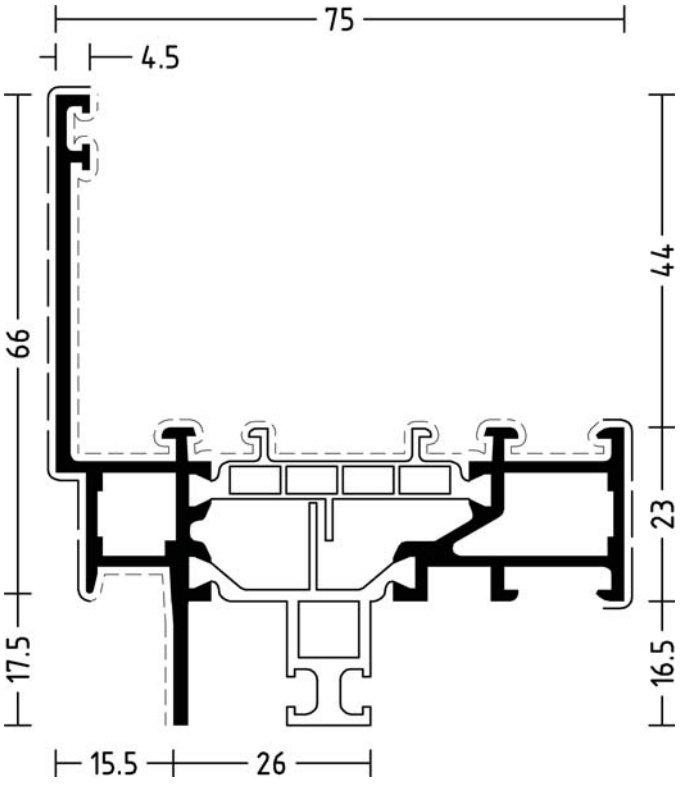
Stoßverbinder für Kämpferprofile siehe Seiten „Kämpferstoßverbindung“.
See pages „Transom butt-joint connection“ for butt-joint connectors for transom profiles.

	m	mm	mm									
1910170	6,5	448	184	4950011	2x4070000	4960023	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
				4950011	2x4070000	4960023	2x4070000	2x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1910170

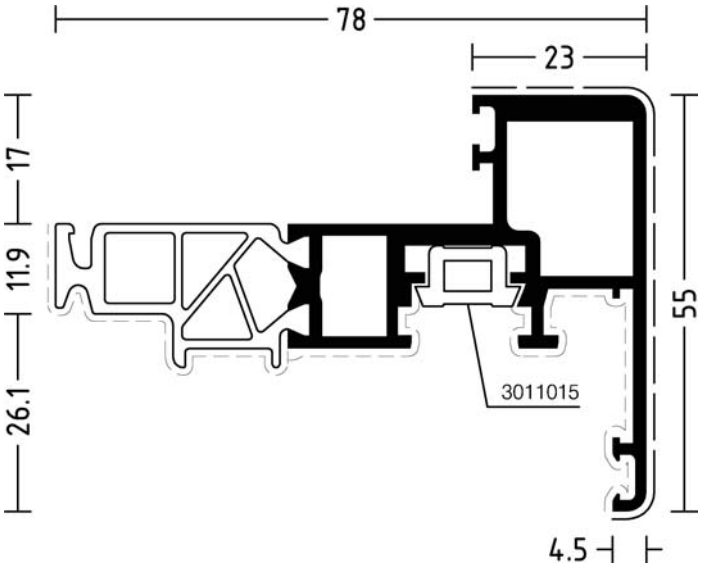
	m	mm	mm									
1917089	6,5	351	92	4950013	2x4070008	-	-	-	5910016	5940107	5940010	5930009
				4950006	2x4070008	-	-	-	5910016	5940101	5940010	5930009



1917089

Einspannblendrahmen, verdeckter Flügel
Clamping frame, concealed sash

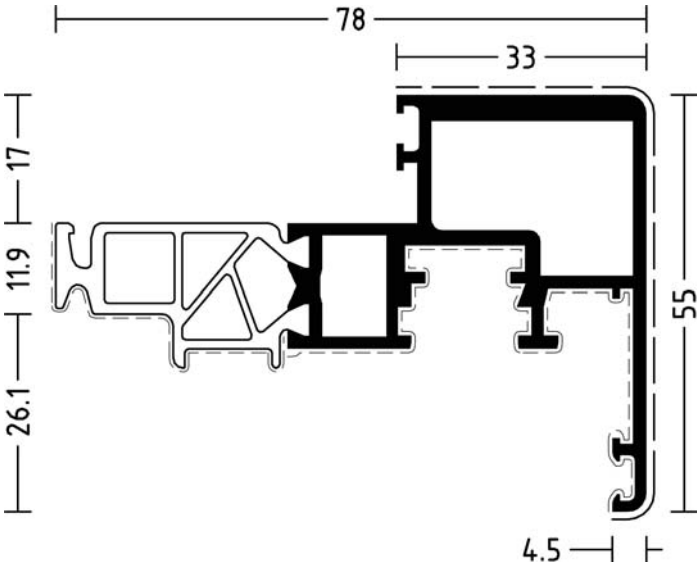
	m	mm	mm									
1917110	6,5	287	77	4950038	2x4070000	-	-	-	5910071	5940110	5940023	-
				4950051	2x4070000	-	-	-	5910071	5940116	5940023	-



1917110

Die Eckverbindung muss unmittelbar nach dem Zuschnitt der Profile erfolgen.
The corner connection has to be done immediately after the sawing.

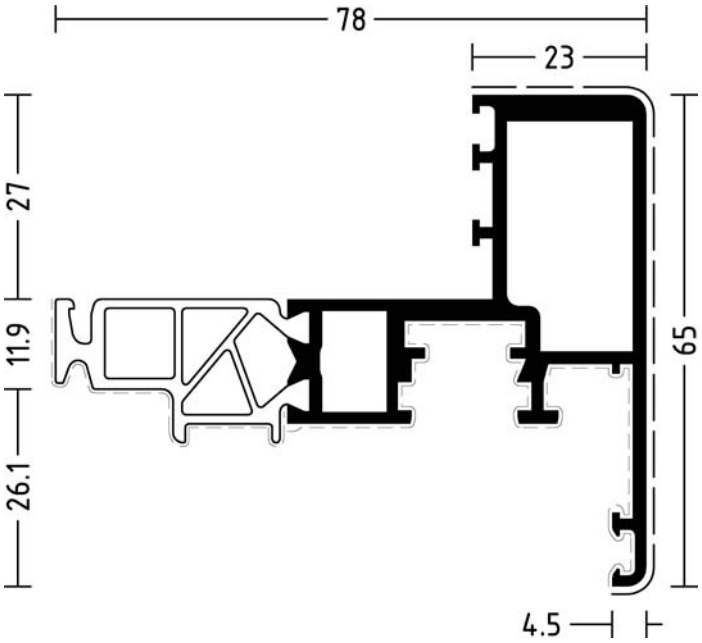
	m	mm	mm									
1917111	6,5	287	87	4950038	2x4070000	-	-	-	5910071	5940110	5940023	-
				4950052	2x4070000	-	-	-	5910071	5940116	5940023	-



1917111

Die Eckverbindung muss unmittelbar nach dem Zuschnitt der Profile erfolgen.
The corner connection has to be done immediately after the sawing.

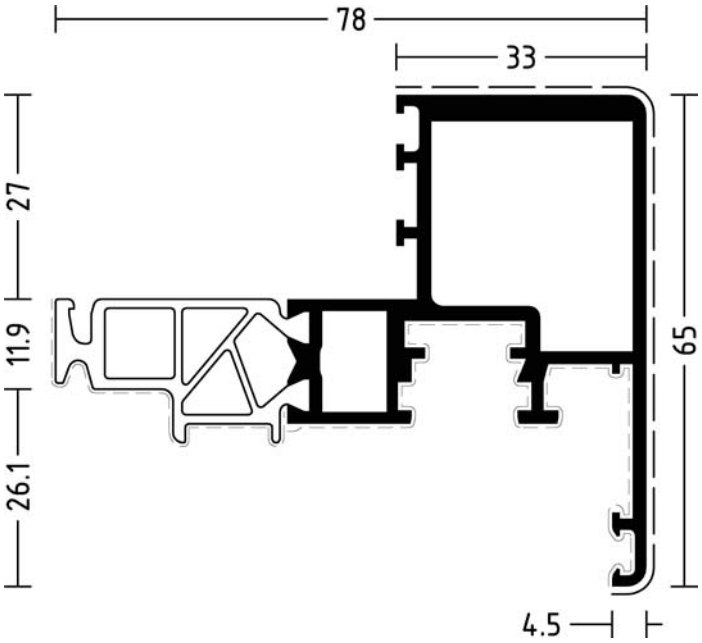
	m	mm	mm									
1917112	6,5	346	87	4950038	2x4070000	-	-	-	5910071	5940110	5940023	-
				4950053	2x4070000	-	-	-	5910071	5940116	5940023	-



1917112

Die Eckverbindung muss unmittelbar nach dem Zuschnitt der Profile erfolgen.
The corner connection has to be done immediately after the sawing.

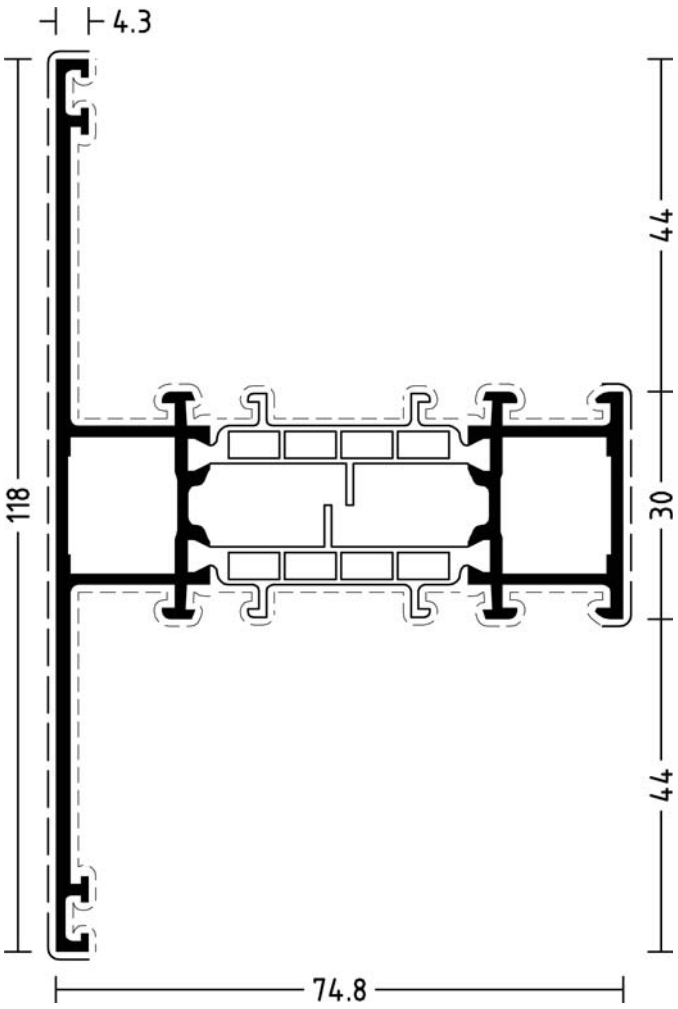
	m	mm	mm									
1917113	6,5	318	97	4950038	2x4070000	-	-	-	5910071	5940110	5940023	-
				4950054	2x4070000	-	-	-	5910071	5940116	5940023	-



1917113

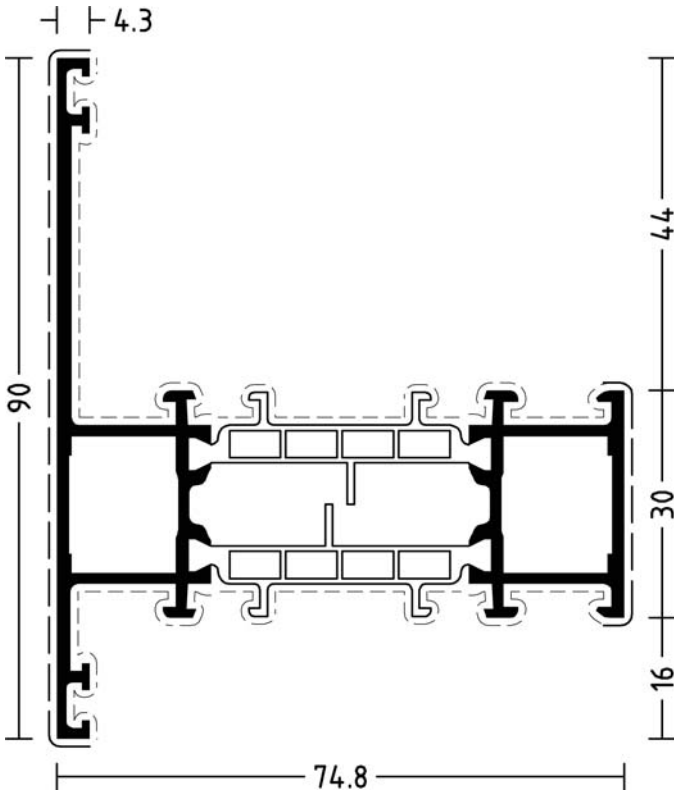
Die Eckverbindung muss unmittelbar nach dem Zuschnitt der Profile erfolgen.
The corner connection has to be done immediately after the sawing.

		m	mm	mm									
	1917231	6,5	435	148	4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
	1917235	6,5	379	120	4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003
					4950008	2x4070000	1x4960020	1x4070000	1x4070030	5910006	5940101	5940001	5930003



1917231

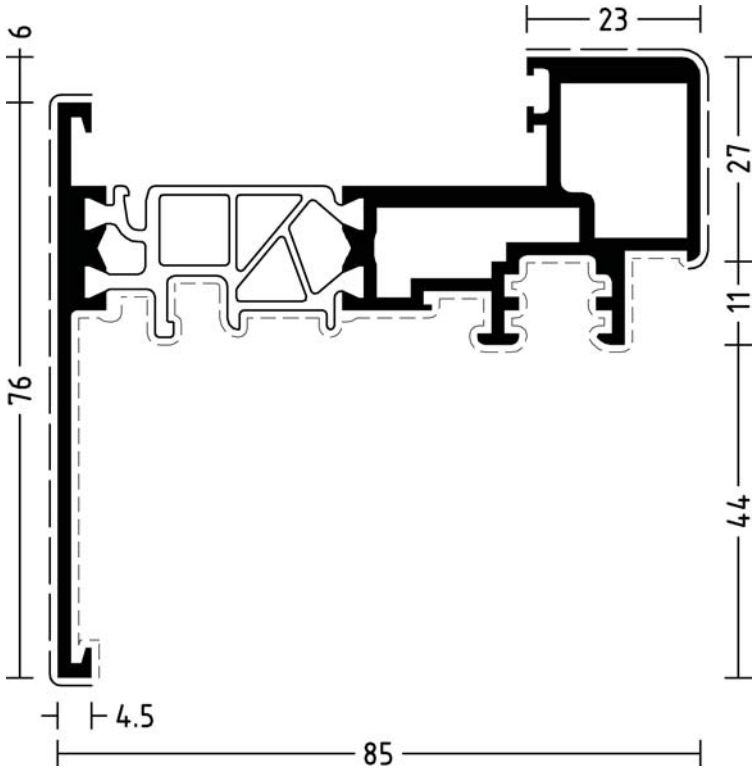
Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Blendrahmenprofilen mit verdeckter Entwässerung Verbinder 4960229 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with frame profiles with concealed drainage connector 4960229 (outwards).



1917235

Gelenkeckwinkel und Gelenkverbinder siehe Zusatzartikel.
Stoßverbindungen mit Blendrahmenprofilen mit verdeckter Entwässerung Verbinder 4960229 (außen).
See additional articles for hinged corner angles and hinged connectors.
Butt joint connections with frame profiles with concealed drainage connector 4960229 (outwards).

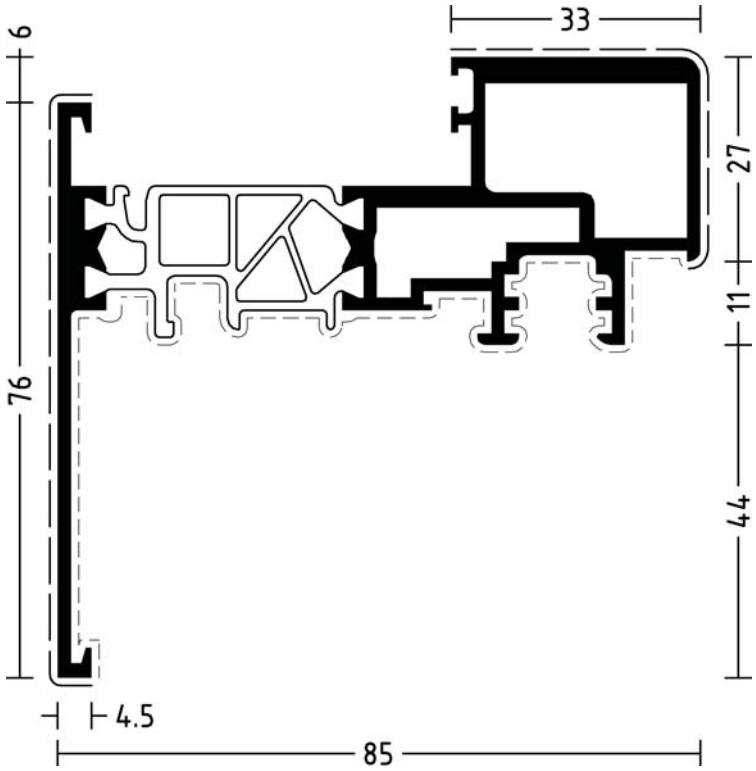
	m	mm	mm									
1917124	6,5	395	125	4950038	2x4070000	-	-	-	5910027	5940110	-	-
				4950051	1x4070004	-	-	-	5910027	5940117	-	-



1917124

Verbindungselemente für Eckverbindung innen:
1x 4070004 (Stulpflügelprofil) und 1x 4070000 (Flügelprofil)
Connecting elements for corner connection inside:
1x 4070004 (double casement sash profile) and 1x 4070000 (sash profile)

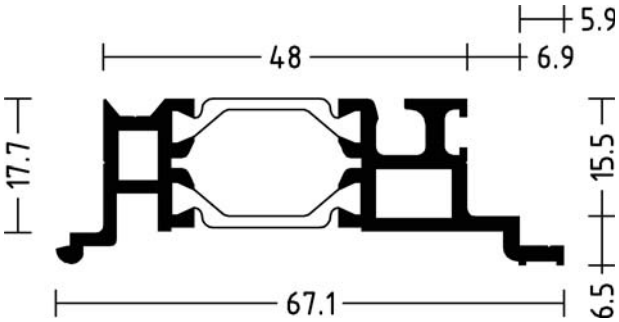
	m	mm	mm									
1917126	6,5	395	135	4950038	2x4070000	-	-	-	5910027	5940110	-	-
				4950052	1x4070004	-	-	-	5910027	5940117	-	-



1917126

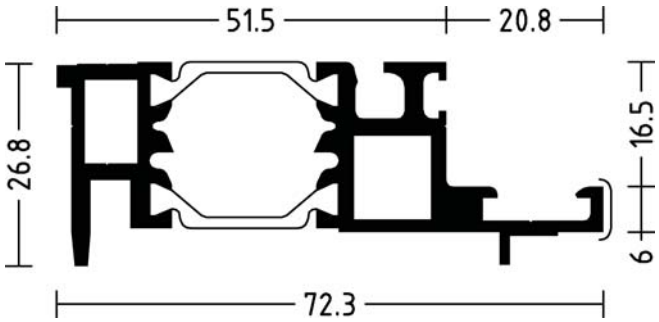
Verbindungselemente für Eckverbindung innen:
1x 4070004 (Stulpflügelprofil) und 1x 4070000 (Flügelprofil)
Connecting elements for corner connection inside:
1x 4070004 (double casement sash profile) and 1x 4070000 (sash profile)

		m	mm	mm									
	1010463	6,5	196	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1010464	6,5	233	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-



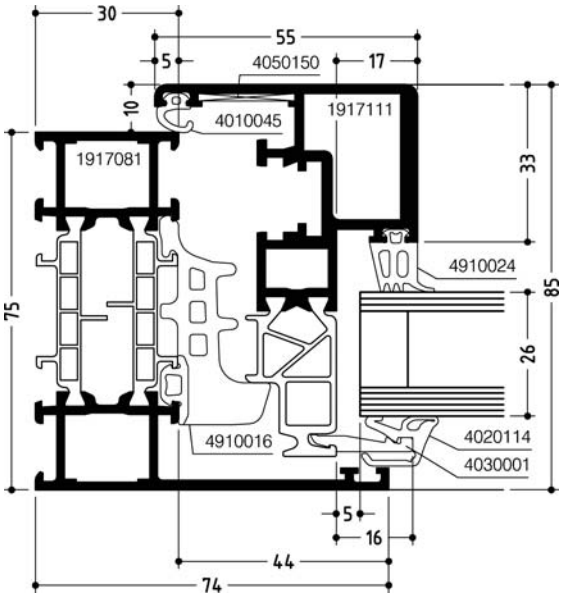
1010463

Verwendung:
Aufsatzprofil für Blendrahmenprofile zur Einspannung in WICTEC Serie
Application:
Supplementary profile of frame profiles for clamping



1010464

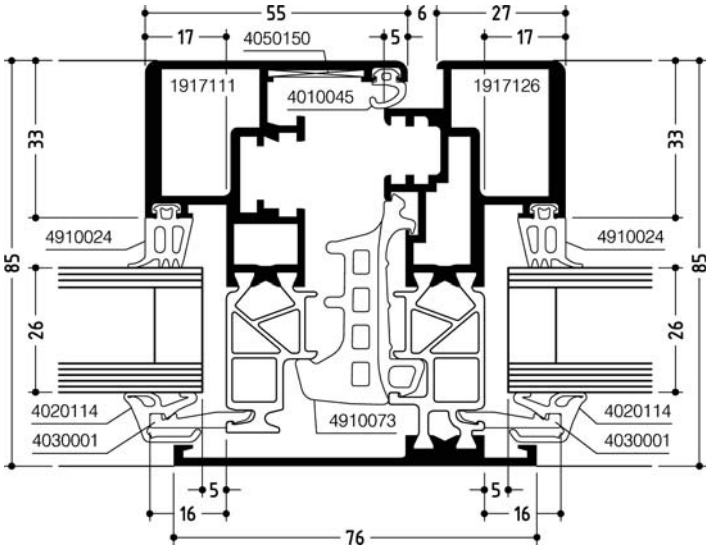
Verwendung:
Aufsatzprofil für Blendrahmenprofile zur Einspannung in WICTEC Serie
Application:
Supplementary profile of frame profiles for clamping

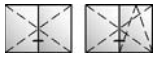


DOC-0000702321

Flügelprofil im Blendrahmen, verdeckter Flügel

Concealed sash in frame

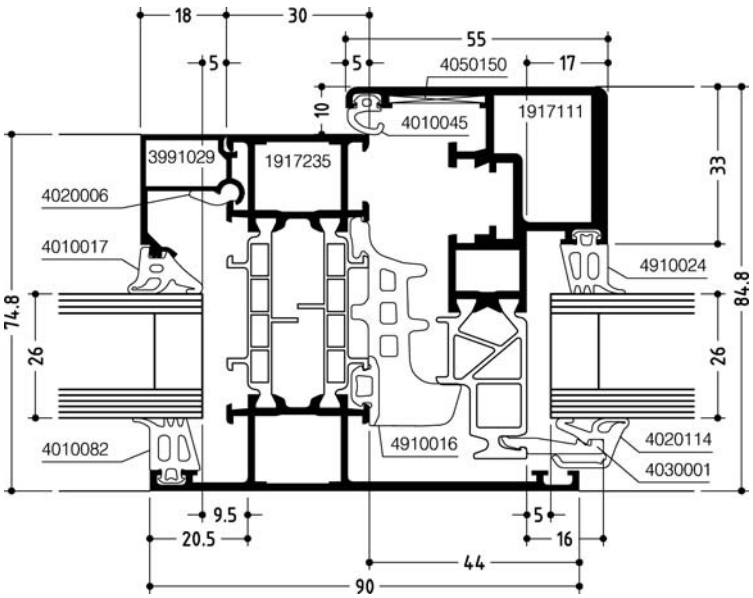




DOC-0000702604

Stulpfenster - Mittelstoß, verdeckter Flügel

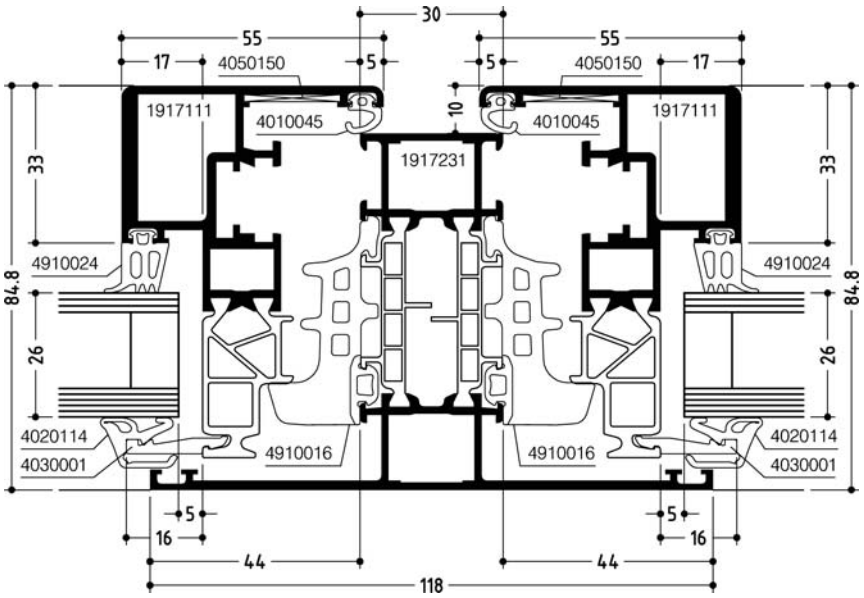
Double casement window with concealed sash - Meeting stiles

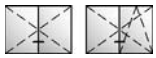


DOC-0000702852

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel

Concealed sash in frame with transom

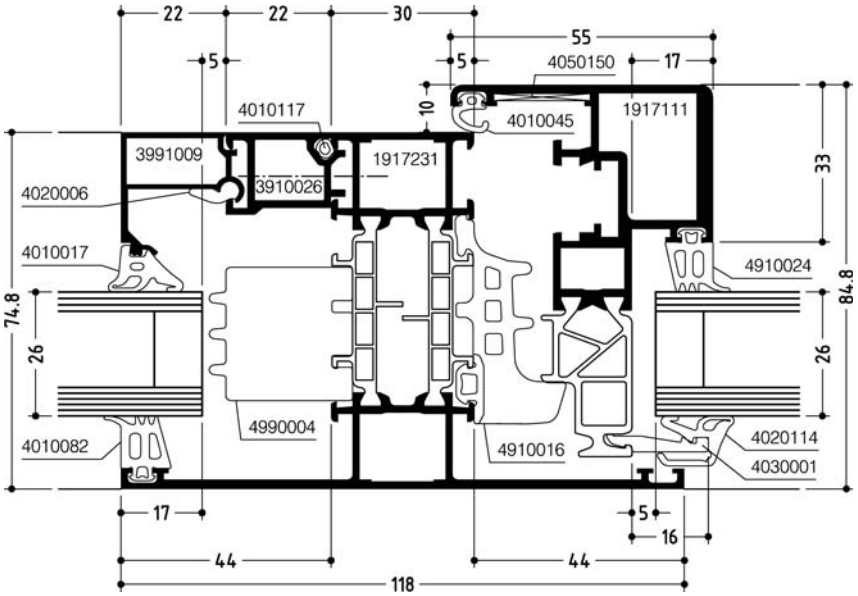




DOC-0000703007

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel

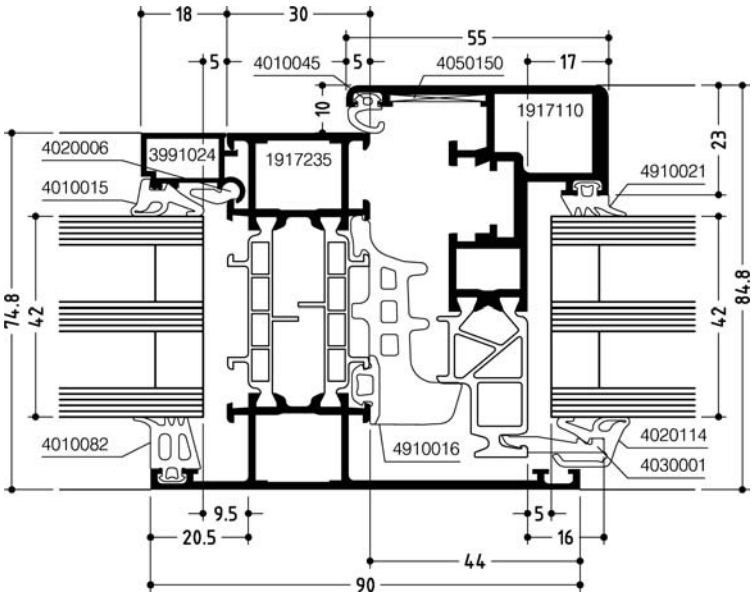
Concealed sash in frame with transom



DOC-0000703017

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel

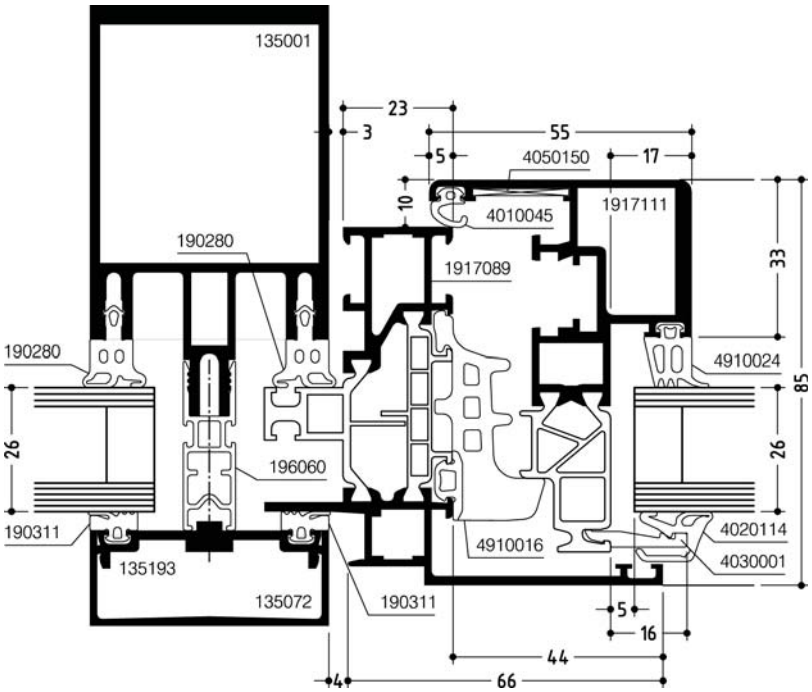
Concealed sash in frame with transom



DOC-0000703045

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel

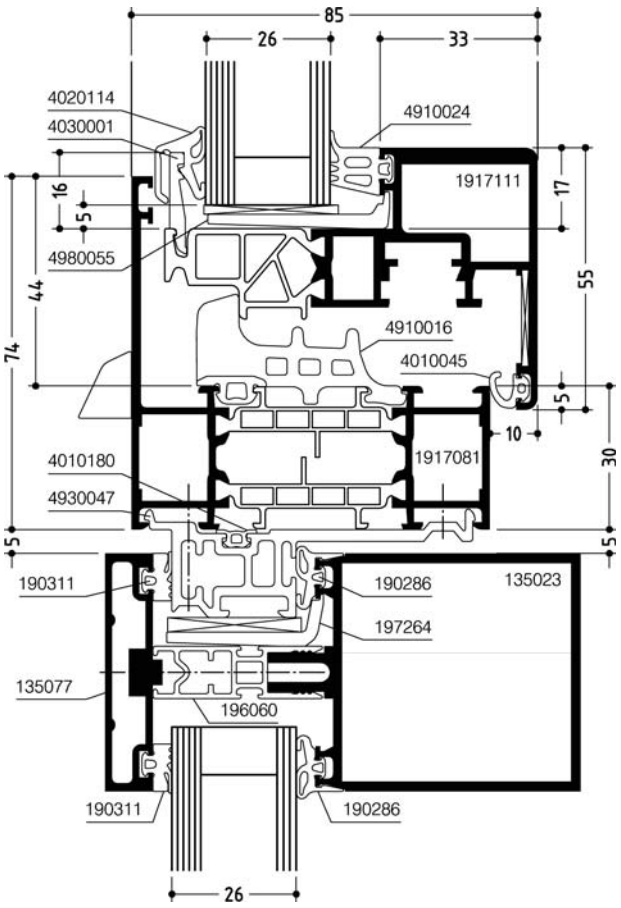
Concealed sash in frame with transom



DOC-0000703140

Flügelprofil im Einspannblendrahmen, verdeckter Flügel

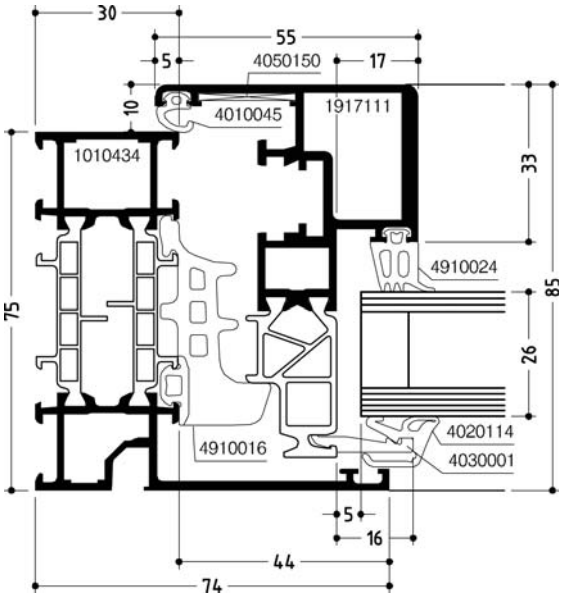
Concealed sash in clamping frame



DOC-0000703174

Flügelprofil im Blendrahmen mit Einspannaufsatz, verdeckter Flügel

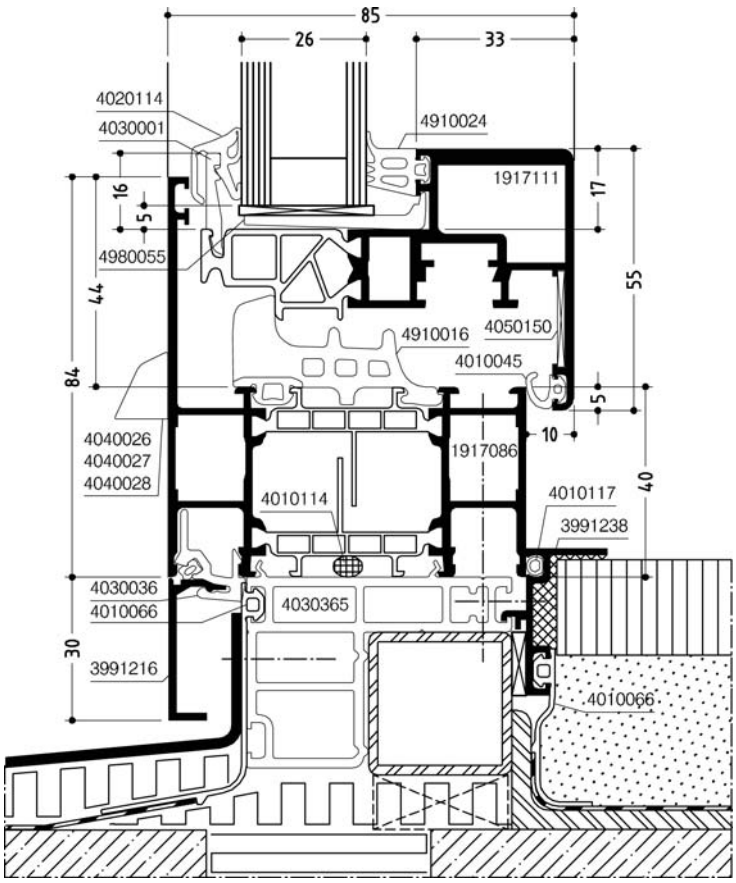
Concealed sash in frame with supplementary clamping profile



DOC-0001010696

Verdeckte Entwässerung, verdeckter Flügel

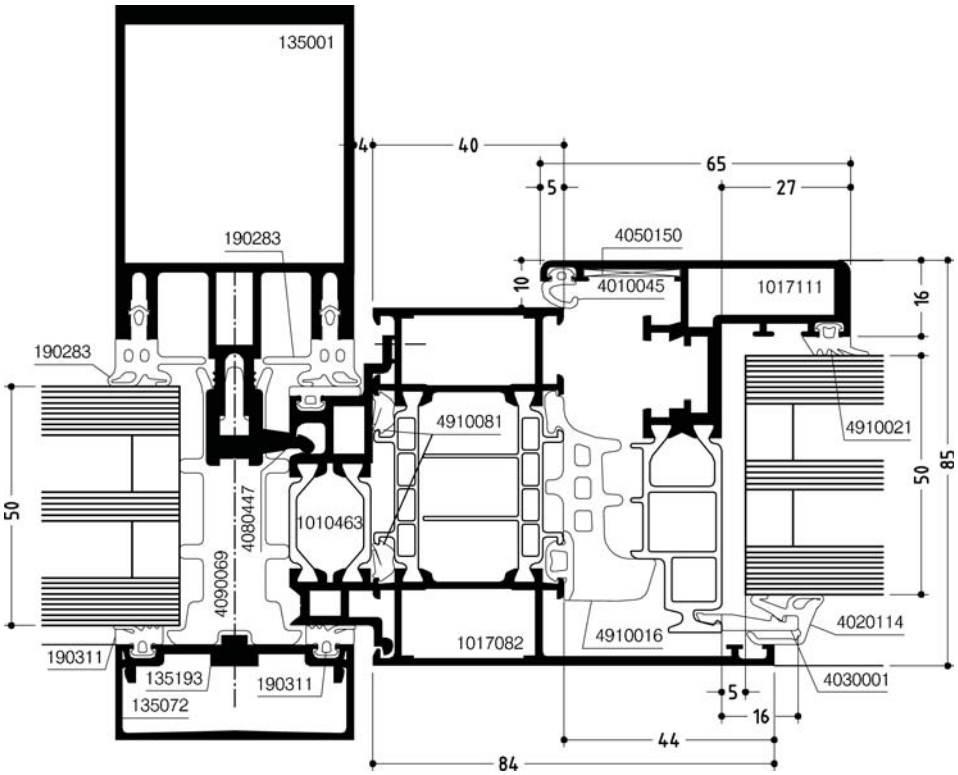
Concealed drainage, concealed sash in frame



DOC-0000703242

Bauanschluss unten mit Dämmauflage 4030365, verdeckter Flügel

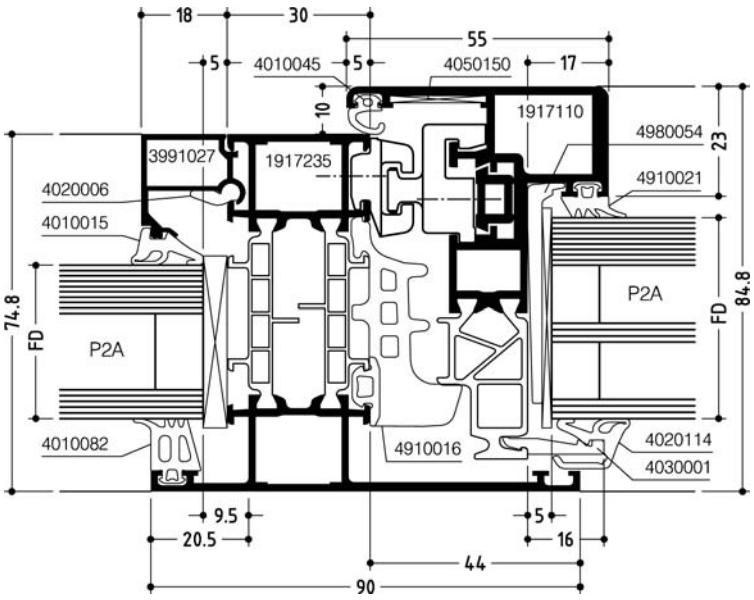
Bottom junction to structure with insulation support 4030365 and concealed sash



DOC-0001010926

Blendrahmen mit Einspannaufsatz und Befestigungsteil, verdeckter Flügel

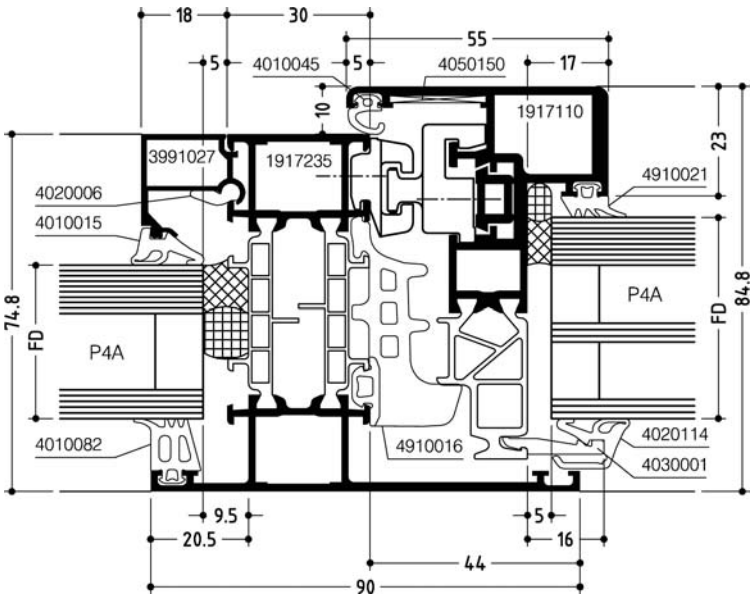
Frame with supplementary clamping profile and fixing part, concealed sash



DOC-0000780184

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

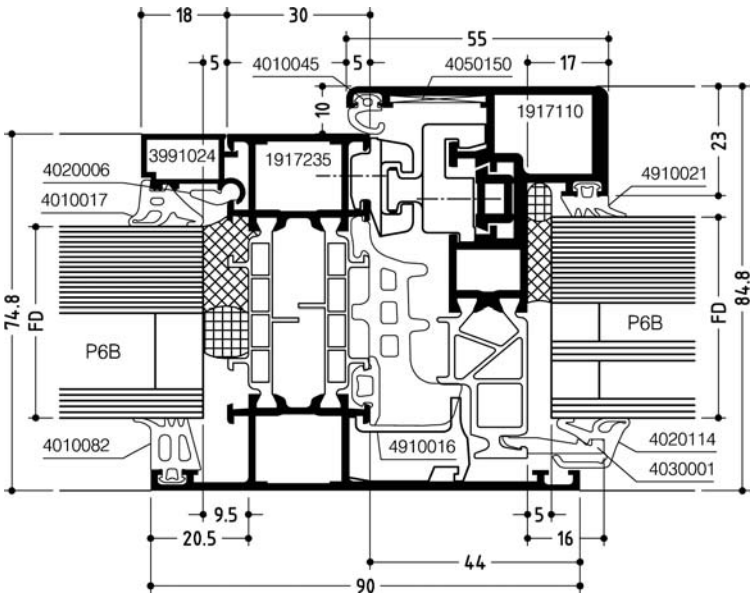
Concealed sash in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard



DOC-0000780240

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

Concealed sash in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard



DOC-0000780248

Flügelprofil im Blendrahmen mit Kämpfer, verdeckter Flügel, EH-Verriegelung / Füllungssicherung

Concealed sash in frame with transom, burglar resistant locking / Infill safeguard

Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

Die Auswahltabelle zeigt die verschiedenen Glasleistenprofile und die zulässigen Füllungsdicken mit Toleranzen.

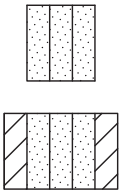
Die Auswahltabelle ist für Trockenverglasung mittels EPDM-Dichtungsprofilen ausgelegt.

Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller und der einschlägigen Fachverbände zu beachten, insbesondere die Forderung nach einem funktionssicheren Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Hohlräume im Glasfalzraum zwischen Isolierglas-Scheibenkante und Falzgrund.

Die Auswahltabellen ermöglichen eine theoretische Vorplanung. Die Glastoleranzen sind zu berücksichtigen. Um extreme Toleranzen der Profile und Füllungsdicken ausgleichen zu können, ist es vorteilhaft, bei der Planung die Füllungsdicken aus den punktschraffierten Feldern der Auswahltabelle zu entnehmen.
Bei der Montage sind die Vorgaben praktisch zu prüfen und gegebenenfalls durch Variationen der Einrolldichtungen, dargestellt durch die schraffierten Felder, die notwendige Vorspannung aufzubringen.

In der Tabelle sind die Artikelnummern der schwarzen Dichtungen angegeben. Weitere Farben (z. B. grau), siehe Programm / Zubehör.

empfohlen
recommended



The selection table shows the different glazing bead profiles and the admissible infill thicknesses with tolerances.

The selection table is designed for dry glazing with EPDM glazing gaskets.

Please follow the glazing instructions of glass manufacturers and relevant professional associations, especially the demand for a functionally secure air pressure equalization and drainage of cavities in glazing rebate area between insulation glass pane edge and rebate base.

The selection tables enable a preliminary theoretical planning. The glass tolerances have to be considered while planning. It is recommended to select infill thicknesses from the dotted columns areas of the selection table in order to compensate for extreme tolerances of profiles and infill thicknesses.

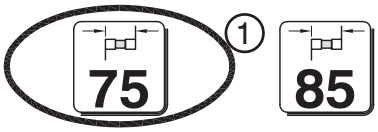
Check the specifications practically and, if required, apply the correct gasket pressure by choosing the suitable roll-in gaskets listed in the hatched columns.

The gasket article numbers specified in the table are for black gaskets. For further colours (e. g. grey), please consult our Product range / Accessories.

(XX) 4020006
Anwendung bei beschichteten Profilen
Use on coated profiles

4020049
Anwendung bei eloxierten Profilen
Use on anodized profiles

Beispiel / *Example*



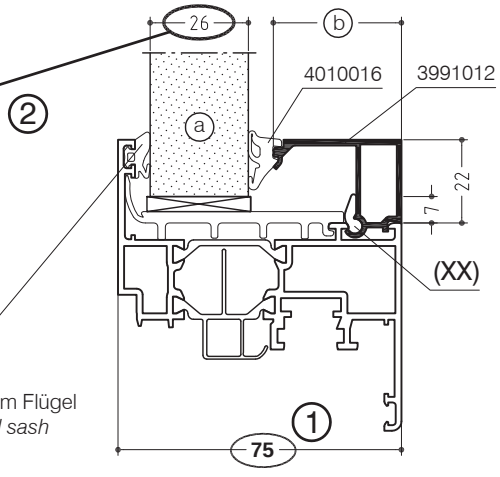
Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			ⓐ Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 22 mm	ⓑ mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
	3991001	2	60	59	58	57	56
3991022	3991002	5	57	56	55	54	53
3991023	3991003	9	53	52	51	50	49
3991024	3991004	12	50	49	48	47	46
3991025	3991005	15	47	46	45	44	43
3991026	3991006	19	43	42	41	40	39
3991027	3991007	22	40	39	38	37	36
3991028	3991008	24	38	37	36	35	34
3991029	3991009	26	36	35	34	33	32
3991030	3991010	29	33	32	31	30	29
3991031	3991011	32	30	29	28	27	26
3991032	3991012	34	28	27	26	25	24
3991033	3991013	37	25	24	23	22	21
3991034	3991014	41	21	20	19	18	17
3991035	3991015	45	17	16	15	14	13
3991036	3991016	49	13	12	11	10	9
3991037	3991017	52	10	9	8	7	6

① Bautiefe auswählen
Select construction depth

② Füllungsdicke auswählen
Select infill thickness

③ Entsprechende Glasleiste
Appropriate glazing bead

④ Entsprechende innere Verglasungsdichtung
Appropriate inner glazing gasket

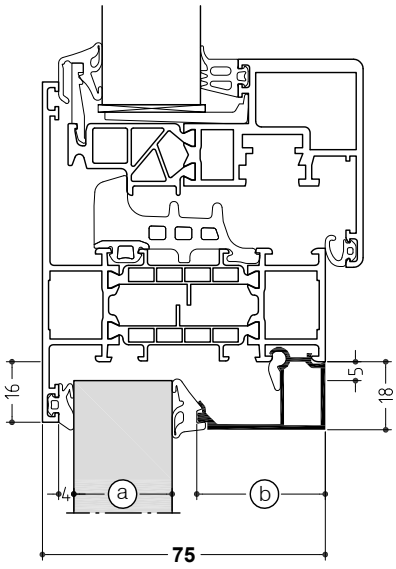


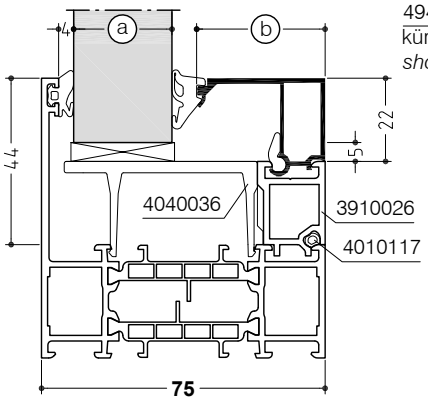
4010003
4020114
bei verdecktem Flügel
for concealed sash

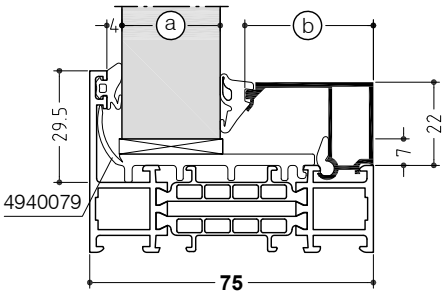
Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

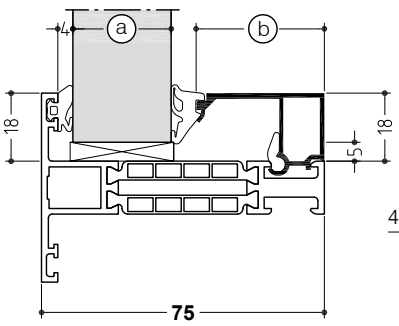
75 **85**

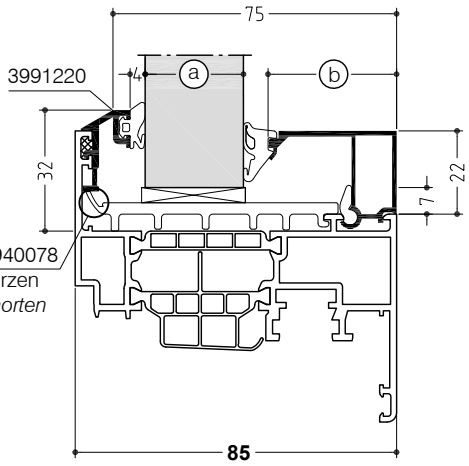
Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
	3991001	2	60	**59**	**58**	**57**	56
3991022	3991002	5	57	**56**	**55**	**54**	53
3991023	3991003	9	53	**52**	**51**	**50**	49
3991024	3991004	12	50	**49**	**48**	**47**	46
3991025	3991005	15	47	**46**	**45**	**44**	43
3991026	3991006	19	43	**42**	**41**	**40**	39
3991027	3991007	22	40	**39**	**38**	**37**	36
3991028	3991008	24	38	**37**	**36**	**35**	34
3991029	3991009	26	36	**35**	**34**	**33**	32
3991030	3991010	29	33	**32**	**31**	**30**	29
3991031	3991011	32	30	**29**	**28**	**27**	26
3991032	3991012	34	28	**27**	**26**	**25**	24
3991033	3991013	37	25	**24**	**23**	**22**	21
3991034	3991014	41	21	**20**	**19**	**18**	17
3991035	3991015	45	17	**16**	**15**	**14**	13
3991036	3991016	49	13	**12**	**11**	**10**	9
3991037	3991017	52	10	**9**	**8**	**7**	6

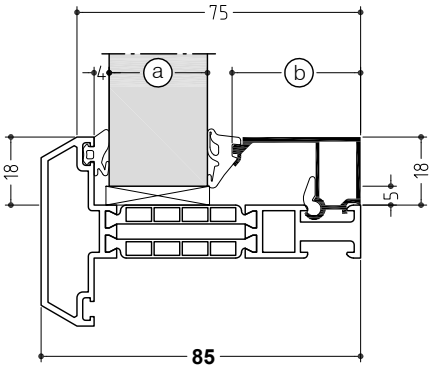


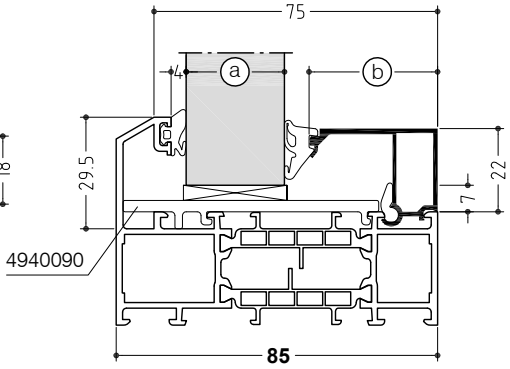








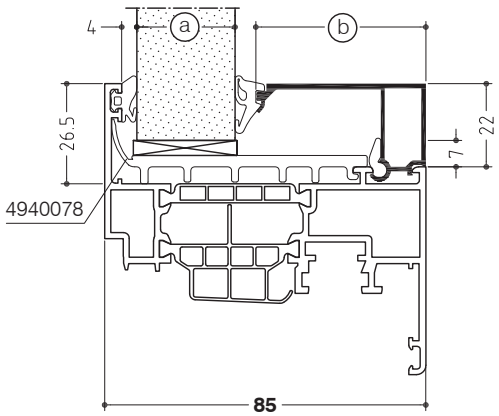


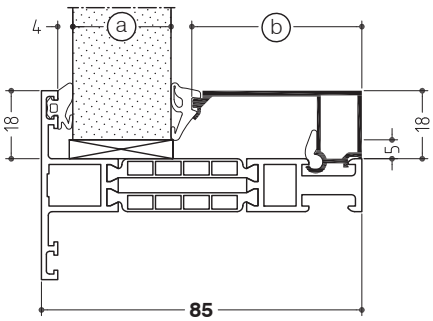


Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

85

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
	3991001	2	70	**69**	**68**	**67**	66
3991022	3991002	5	67	**66**	**65**	**64**	63
3991023	3991003	9	63	**62**	**61**	**60**	59
3991024	3991004	12	60	**59**	**58**	**57**	56
3991025	3991005	15	57	**56**	**55**	**54**	53
3991026	3991006	19	53	**52**	**51**	**50**	49
3991027	3991007	22	50	**49**	**48**	**47**	46
3991028	3991008	24	48	**47**	**46**	**45**	44
3991029	3991009	26	46	**45**	**44**	**43**	42
3991030	3991010	29	43	**42**	**41**	**40**	39
3991031	3991011	32	40	**39**	**38**	**37**	36
3991032	3991012	34	38	**37**	**36**	**35**	34
3991033	3991013	37	35	**34**	**33**	**32**	31
3991034	3991014	41	31	**30**	**29**	**28**	27
3991035	3991015	45	27	**26**	**25**	**24**	23
3991036	3991016	49	23	**22**	**21**	**20**	19
3991037	3991017	52	20	**19**	**18**	**17**	16



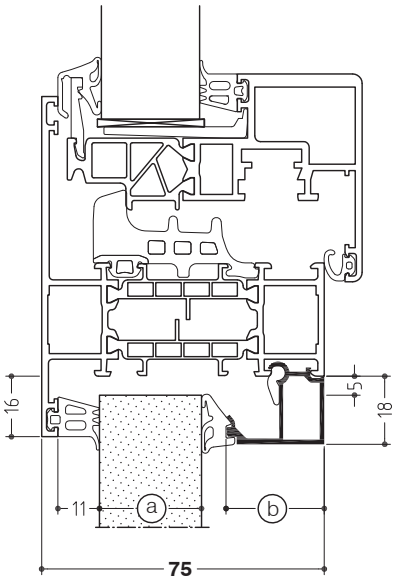


Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

75

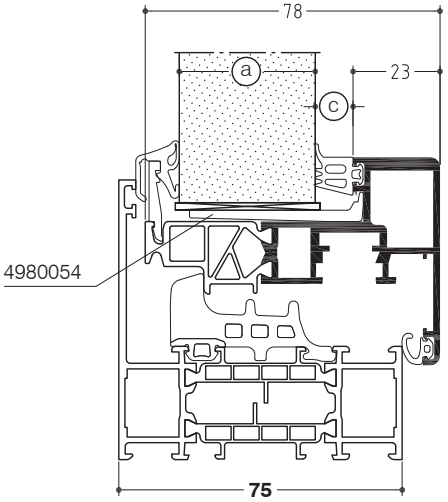
Glasscheibe außen bündig mit verdecktem Flügel
Outer glass pane flush with concealed sash

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
3991022	5	50	**49**	**48**	**47**	46
3991023	9	46	**45**	**44**	**43**	42
3991024	12	43	**42**	**41**	**40**	39
3991025	15	40	**39**	**38**	**37**	36
3991026	19	36	**35**	**34**	**33**	32
3991027	22	33	**32**	**31**	**30**	29
3991028	24	31	**30**	**29**	**28**	27
3991029	26	29	**28**	**27**	**26**	25
3991030	29	33	**32**	**31**	**30**	29
3991031	32	23	**22**	**21**	**20**	19
3991032	34	21	**20**	**19**	**18**	17
3991033	37	18	**17**	**16**	**15**	14
3991034	41	14	**13**	**12**	**11**	10
3991035	45	10	**9**	**8**	**7**	6
3991036	49	6	**5**	**4**		



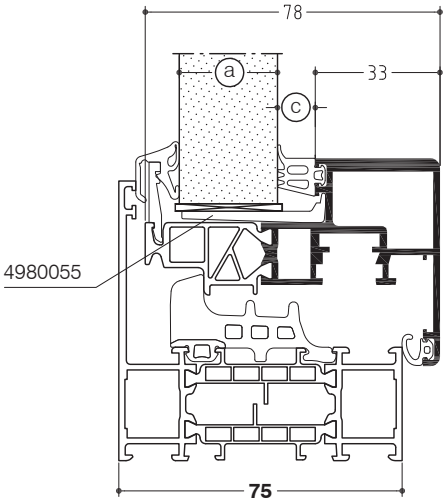
Flügelprofile / *Sash profiles* 1917110, 1917112

innere Dichtung *inner gasket*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*
Nr. / *No.*	(c) Spaltmaß *Gap dimension* mm	
4910021	4	**42**
4910022	6	**40**
4910023	8	**38**
4910024	10	**36**
4910025	12	**34**



Flügelprofile / *Sash profiles* 1917111, 1917113

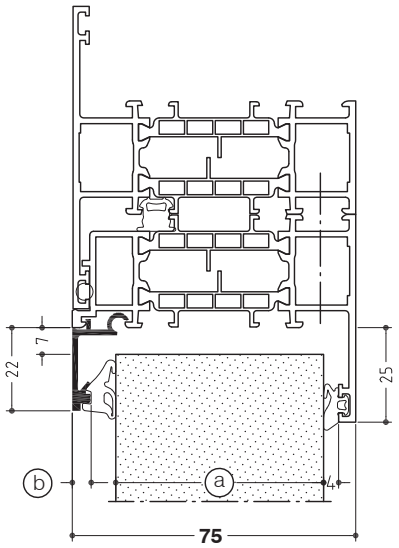
innere Dichtung *inner gasket*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*
Nr. / *No.*	(c) Spaltmaß *Gap dimension* mm	
4910021	4	**32**
4910022	6	**30**
4910023	8	**28**
4910024	10	**26**
4910025	12	**24**



Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

75

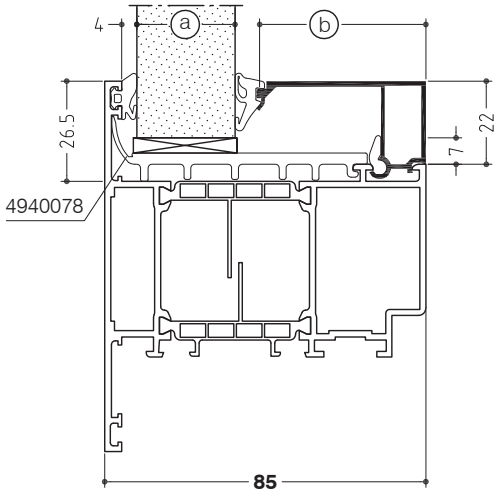
Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
	3991001	2	60	**59**	**58**	**57**	56
3991022	3991002	5	57	**56**	**55**	**54**	53
3991023	3991003	9	53	**52**	**51**	**50**	49
3991024	3991004	12	50	**49**	**48**	**47**	46
3991025	3991005	15	47	**46**	**45**	**44**	43
3991026	3991006	19	43	**42**	**41**	**40**	39
3991027	3991007	22	40	**39**	**38**	**37**	36
3991028	3991008	24	38	**37**	**36**	**35**	34
3991029	3991009	26	36	**35**	**34**	**33**	32
3991030	3991010	29	33	**32**	**31**	**30**	29
3991031	3991011	32	30	**29**	**28**	**27**	26
3991032	3991012	34	28	**27**	**26**	**25**	24
3991033	3991013	37	25	**24**	**23**	**22**	21
3991034	3991014	41	21	**20**	**19**	**18**	17
3991035	3991015	45	17	**16**	**15**	**14**	13
3991036	3991016	49	13	**12**	**11**	**10**	9
3991037	3991017	52	10	**9**	**8**	**7**	6



Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

85

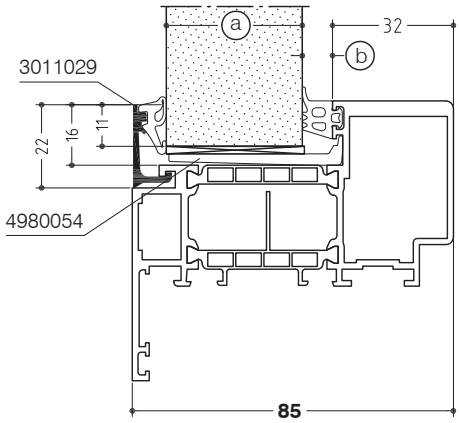
Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
	3991001	2	70	**69**	**68**	**67**	66
3991022	3991002	5	67	**66**	**65**	**64**	63
3991023	3991003	9	63	**62**	**61**	**60**	59
3991024	3991004	12	60	**59**	**58**	**57**	56
3991025	3991005	15	57	**56**	**55**	**54**	53
3991026	3991006	19	53	**52**	**51**	**50**	49
3991027	3991007	22	50	**49**	**48**	**47**	46
3991028	3991008	24	48	**47**	**46**	**45**	44
3991029	3991009	26	46	**45**	**44**	**43**	42
3991030	3991010	29	43	**42**	**41**	**40**	39
3991031	3991011	32	40	**39**	**38**	**37**	36
3991032	3991012	34	38	**37**	**36**	**35**	34
3991033	3991013	37	35	**34**	**33**	**32**	31
3991034	3991014	41	31	**30**	**29**	**28**	27
3991035	3991015	45	27	**26**	**25**	**24**	23
3991036	3991016	49	23	**22**	**21**	**20**	19
3991037	3991017	52	20	**19**	**18**	**17**	16



Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

85

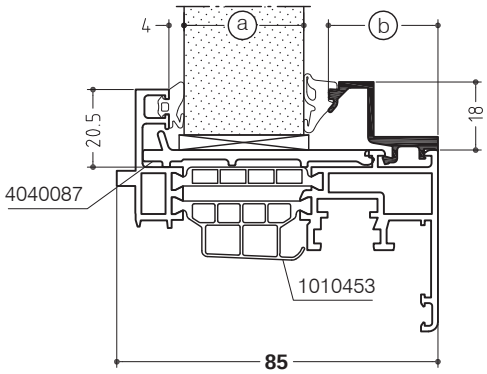
innere Dichtung *inner gasket*		ⓐ Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*
Nr. / *No.*	ⓒ Spaltmaß *Gap dimension* mm	
4910021	4.5	**40**
4910022	6.5	**38**
4910023	8.5	**36**
4910024	10.5	**34**
4910025	12.5	**32**

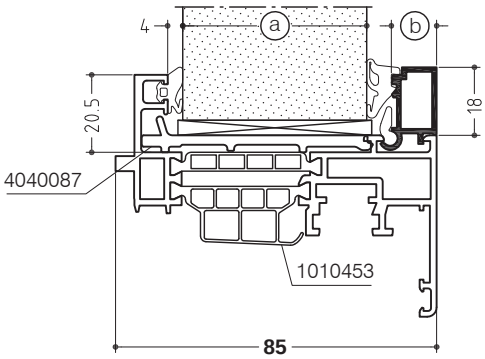


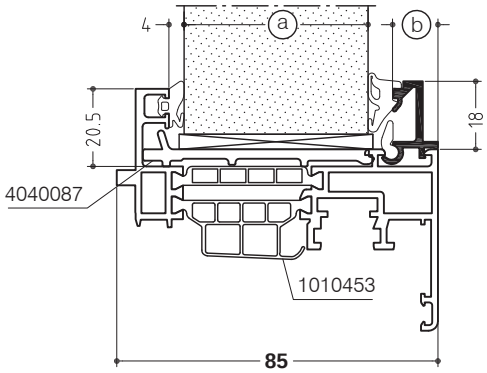
Glasleistenprofile, Auswahltabellen
Glazing bead profiles, selection tables

85

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 18 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
2-fach Glas *Double glazing*							
3090262	3991030	29	34	**33**	**32**	**31**	30
3090263	3991031	32	31	**30**	**29**	**28**	27
3-fach Glas *Triple glazing*							
3090258	3991023	9	54	**53**	**52**	**51**	50
3090259	3991024	12	51	**50**	**49**	**48**	47

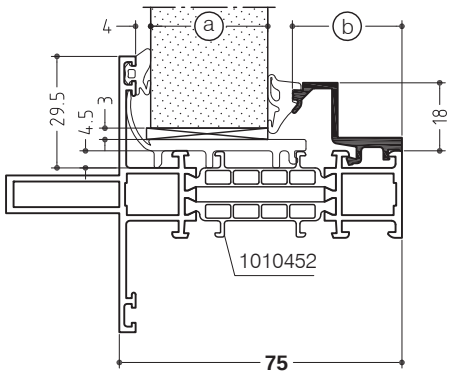


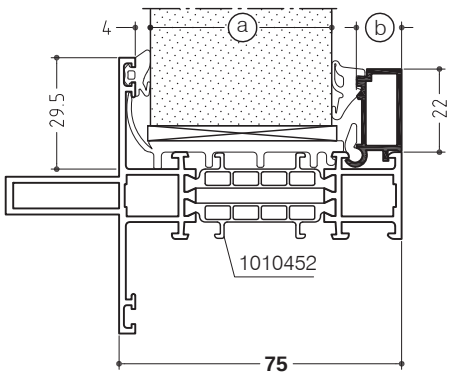


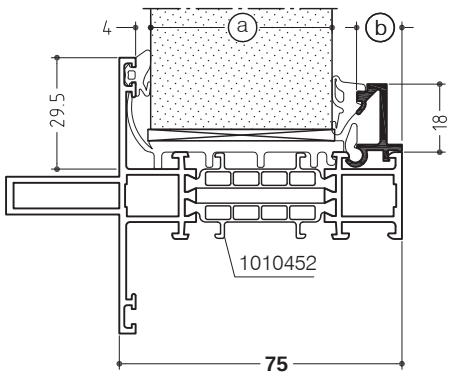


75

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 18 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
2-fach Glas *Double glazing*							
3090262	3991030	29	33	**32**	**31**	**30**	29
3090263	3991031	32	30	**29**	**28**	**27**	26
3-fach Glas *Triple glazing*							
3090258	3991023	9	53	**52**	**51**	**50**	49
3090259	3991024	12	50	**49**	**48**	**47**	46







Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Trockenverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for dry glazing

Die Auswahltabelle zeigt die verschiedenen Glasleistenprofile und die zulässigen Füllungsdicken mit Toleranzen.

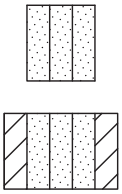
Die Auswahltabelle ist für Trockenverglasung mittels EPDM-Dichtungsprofilen ausgelegt.

Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller und der einschlägigen Fachverbände zu beachten, insbesondere die Forderung nach einem funktionssicheren Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Hohlräume im Glasfalzraum zwischen Isolierglas-Scheibenkante und Falzgrund.

Die Auswahltabellen ermöglichen eine theoretische Vorplanung. Die Glastoleranzen sind zu berücksichtigen. Um extreme Toleranzen der Profile und Füllungsdicken ausgleichen zu können, ist es vorteilhaft, bei der Planung die Füllungsdicken aus den punktschraffierten Feldern der Auswahltabelle zu entnehmen.
Bei der Montage sind die Vorgaben praktisch zu prüfen und gegebenenfalls durch Variationen der Einrolldichtungen, dargestellt durch die schraffierten Felder, die notwendige Vorspannung aufzubringen.

In der Tabelle sind die Artikelnummern der schwarzen Dichtungen angegeben. Weitere Farben (z. B. grau), siehe Programm / Zubehör.

empfohlen
recommended



The selection table shows the different glazing bead profiles and the admissible infill thicknesses with tolerances.

The selection table is designed for dry glazing with EPDM glazing gaskets.

Please follow the glazing instructions of glass manufacturers and relevant professional associations, especially the demand for a functionally secure air pressure equalization and drainage of cavities in glazing rebate area between insulation glass pane edge and rebate base.

The selection tables enable a preliminary theoretical planning. The glass tolerances have to be considered while planning. It is recommended to select infill thicknesses from the dotted columns areas of the selection table in order to compensate for extreme tolerances of profiles and infill thicknesses.

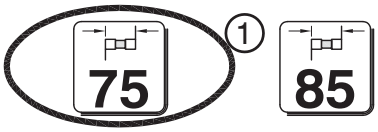
Check the specifications practically and, if required, apply the correct gasket pressure by choosing the suitable roll-in gaskets listed in the hatched columns.

The gasket article numbers specified in the table are for black gaskets. For further colours (e. g. grey), please consult our Product range / Accessories.

(XX) 4020006
Anwendung bei beschichteten Profilen
Use on coated profiles

4020049
Anwendung bei eloxierten Profilen
Use on anodized profiles

Beispiel / *Example*



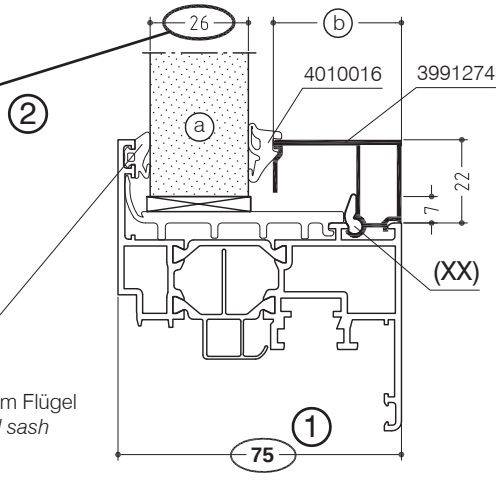
Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*			a Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 18 mm	Nr. / *No.* 22 mm	b mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
	3991001	2	60	59	58	57	56
3991022	3991002	5	57	56	55	54	53
3991023	3991003	9	53	52	51	50	49
3991024	3991004	12	50	49	48	47	46
3991025	3991005	15	47	46	45	44	43
3991026	3991006	19	43	42	41	40	39
3991027	3991007	22	40	39	38	37	36
3991028	3991008	24	38	37	36	35	34
3991029	3991009	26	36	35	34	33	32
3991030	3991010	29	33	32	31	30	29
3991031	3991011	32	30	29	28	27	26
3991032	3991012	34	28	27	26	25	24
3991033	3991013	37	25	24	23	22	21
3991034	3991014	41	21	20	19	18	17
3991035	3991015	45	17	16	15	14	13
3991036	3991016	49	13	12	11	10	9
3991037	3991017	52	10	9	8	7	6

① Bautiefe auswählen
Select construction depth

② Füllungsdicke auswählen
Select infill thickness

③ Entsprechende Glasleiste
Appropriate glazing bead

④ Entsprechende innere Verglasungsdichtung
Appropriate inner glazing gasket

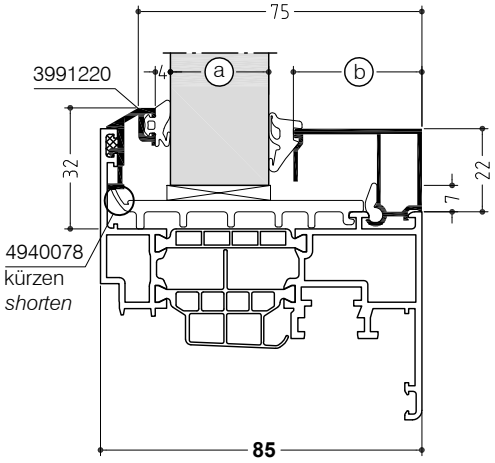


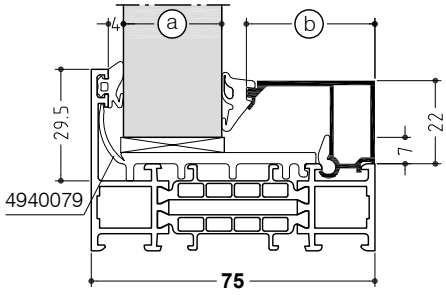
4010003
4020114
bei verdecktem Flügel
for concealed sash

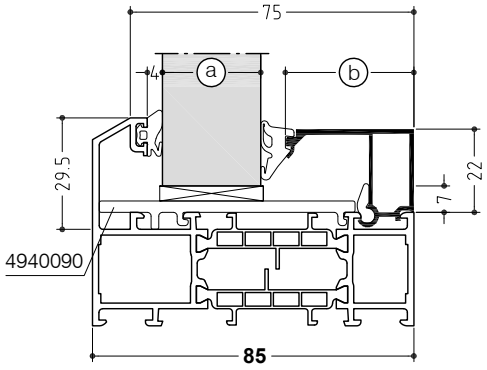
Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Trockenverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for dry glazing

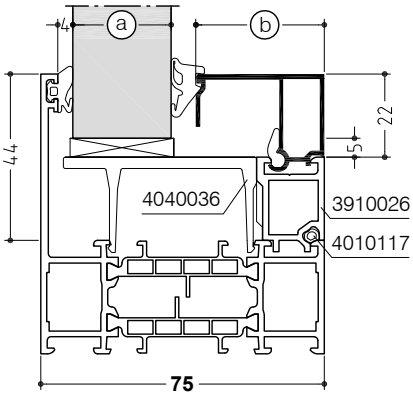
75 **85**

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
3991001	2	60	**59**	**58**	**57**	56
3991264	5	57	**56**	**55**	**54**	53
3991265	9	53	**52**	**51**	**50**	49
3991266	12	50	**49**	**48**	**47**	46
3991267	15	47	**46**	**45**	**44**	43
3991268	19	43	**42**	**41**	**40**	39
3991269	22	40	**39**	**38**	**37**	36
3991270	24	38	**37**	**36**	**35**	34
3991271	26	36	**35**	**34**	**33**	32
3991272	29	33	**32**	**31**	**30**	29
3991273	32	30	**29**	**28**	**27**	26
3991274	34	28	**27**	**26**	**25**	24
3991275	37	25	**24**	**23**	**22**	21
3991276	41	21	**20**	**19**	**18**	17
3991277	45	17	**16**	**15**	**14**	13
3991278	49	13	**12**	**11**	**10**	9
3991279	52	10	**9**	**8**	**7**	6





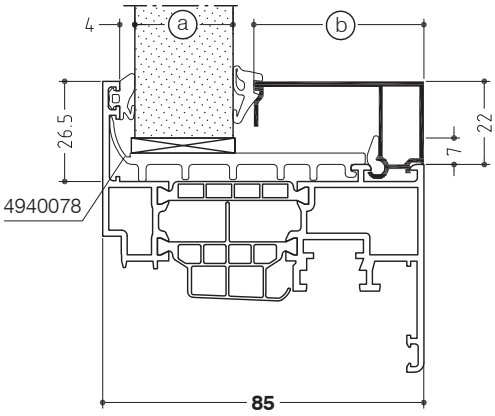


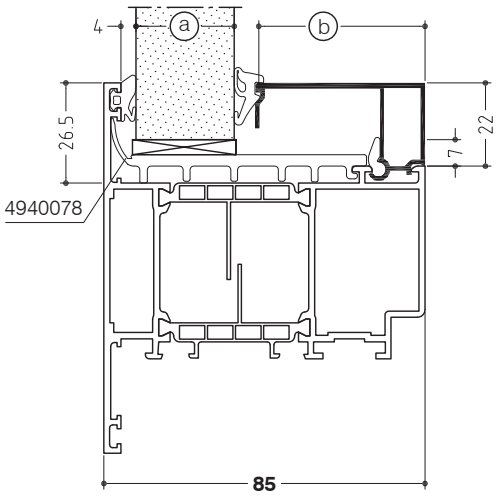


Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Trockenverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for dry glazing

85

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		ⓐ Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 22 mm	ⓑ mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
3991001	2	70	**69**	**68**	**67**	66
3991264	5	67	**66**	**65**	**64**	63
3991265	9	63	**62**	**61**	**60**	59
3991266	12	60	**59**	**58**	**57**	56
3991267	15	57	**56**	**55**	**54**	53
3991268	19	53	**52**	**51**	**50**	49
3991269	22	50	**49**	**48**	**47**	46
3991270	24	48	**47**	**46**	**45**	44
3991271	26	46	**45**	**44**	**43**	42
3991272	29	43	**42**	**41**	**40**	39
3991273	32	40	**39**	**38**	**37**	36
3991274	34	38	**37**	**36**	**35**	34
3991275	37	35	**34**	**33**	**32**	31
3991276	41	31	**30**	**29**	**28**	27
3991277	45	27	**26**	**25**	**24**	23
3991278	49	23	**22**	**21**	**20**	19
3991279	52	20	**19**	**18**	**17**	16

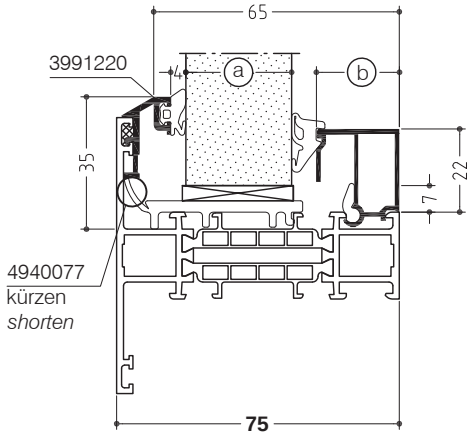


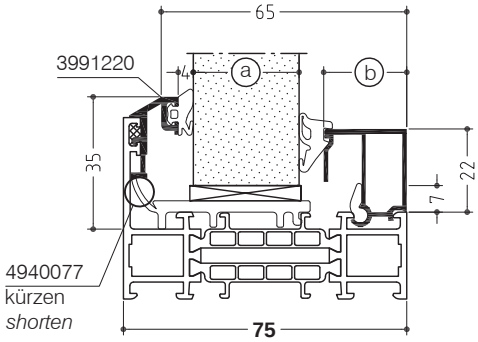


Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Trockenverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for dry glazing

75

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		(a) Füllungsdicke ±1 mm mit Einrolldichtung Nr.: *Infill thickness ±1 mm with rolled gasket no.:*				
Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	4910004	**4010015** blau / *blue*	**4010016** rot / *red*	**4010017** grün / *green*	4010018
3991001	2	50	**49**	**48**	**47**	46
3991264	5	47	**46**	**45**	**44**	43
3991265	9	43	**42**	**41**	**40**	39
3991266	12	40	**39**	**38**	**37**	36
3991267	15	37	**36**	**35**	**34**	33
3991268	19	33	**32**	**31**	**30**	29
3991269	22	30	**29**	**28**	**27**	26
3991270	24	28	**27**	**26**	**25**	24
3991271	26	26	**25**	**24**	**23**	22
3991272	29	23	**22**	**21**	**20**	19
3991273	32	20	**19**	**18**	**17**	16
3991274	34	18	**17**	**16**	**15**	14
3991275	37	15	**14**	**13**	**12**	11
3991276	41	11	**10**	**9**	**8**	7
3991277	45	7	**6**	**5**	**4**	3





Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Nassverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for wet glazing

Die Auswahltabelle zeigt die verschiedenen Glasleistenprofile und die zulässigen Füllungsdicken mit Toleranzen.

Die Auswahltabelle ist für Nassverglasung ausgelegt.

Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller und der einschlägigen Fachverbände zu beachten, insbesondere die Forderung nach einem funktionssicheren Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Hohlräume im Glasfalzraum zwischen Isolierglas-Scheibenkante und Falzgrund.

Die Auswahltabellen ermöglichen eine theoretische Vorplanung. Die Glastoleranzen sind zu berücksichtigen. Bei der Montage sind die Vorgaben praktisch zu prüfen.

The selection table shows the different glazing bead profiles and the admissible infill thicknesses with tolerances.

The selection table is designed for wet glazing.

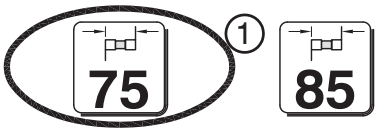
Please follow the glazing instructions of glass manufacturers and relevant professional associations, especially the demand for a functionally secure air pressure equalization and drainage of cavities in glazing rebate area between insulation glass pane edge and rebate base.

The selection tables enable a preliminary theoretical planning. The glass tolerances have to be considered while planning. Check the specifications practically.

(XX) 4020006
Anwendung bei beschichteten Profilen
Use on coated profiles

4020049
Anwendung bei eloxierten Profilen
Use on anodized profiles

Beispiel / *Example*



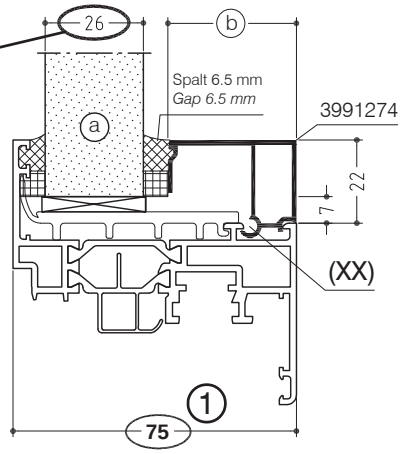
Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		ⓐ Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*			
Nr. / *No.* 22 mm	ⓑ mm	**Spalt / *Gap* 4.5 mm**	**Spalt / *Gap* 5.5 mm**	**Spalt / *Gap* 6.5 mm**	**Spalt / *Gap* 7.5 mm**
3991001	2	**60**	**59**	**58**	**57**
3991264	5	**57**	**56**	**55**	**54**
3991265	9	**53**	**52**	**51**	**50**
3991266	12	**50**	**49**	**48**	**47**
3991267	15	**47**	**46**	**45**	**44**
3991268	19	**43**	**42**	**41**	**40**
3991269	22	**40**	**39**	**38**	**37**
3991270	24	**38**	**37**	**36**	**35**
3991271	26	**36**	**35**	**34**	**33**
3991272	29	**33**	**32**	**31**	**30**
3991273	32	**30**	**29**	**28**	**27**
3991274	34	**28**	**27**	**26**	**25**
3991275	37	**25**	**24**	**23**	**22**
3991276	41	**21**	**20**	**19**	**18**
3991277	45	**17**	**16**	**15**	**14**
3991278	49	**13**	**12**	**11**	**10**
3991279	52	**10**	**9**	**8**	**7**

① Bautiefe auswählen
Select construction depth

② Füllungsdicke auswählen
Select infill thickness

③ Entsprechende Glasleiste
Appropriate glazing bead

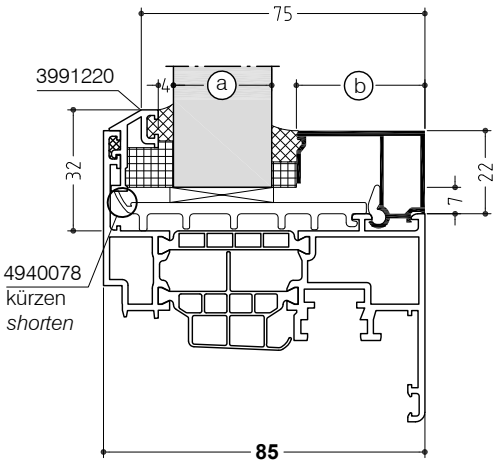
④ Entsprechendes Spaltmaß
Appropriate gap dimension

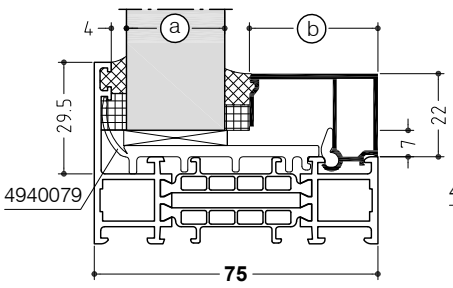


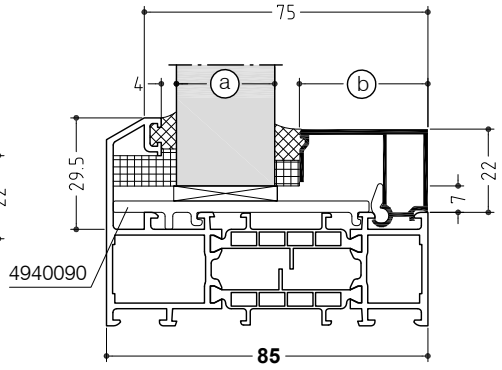
Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Nassverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for wet glazing

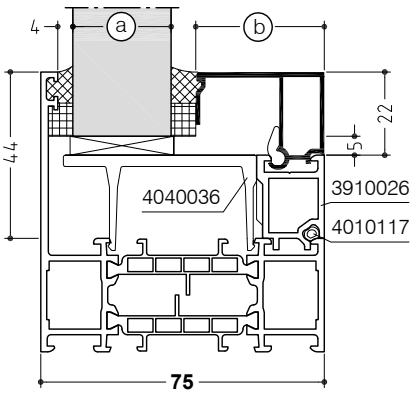
75 **85**

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*			
Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	Spalt / *Gap* **4.5 mm**	Spalt / *Gap* **5.5 mm**	Spalt / *Gap* **6.5 mm**	Spalt / *Gap* **7.5 mm**
3991001	2	**60**	**59**	**58**	**57**
3991264	5	**57**	**56**	**55**	**54**
3991265	9	**53**	**52**	**51**	**50**
3991266	12	**50**	**49**	**48**	**47**
3991267	15	**47**	**46**	**45**	**44**
3991268	19	**43**	**42**	**41**	**40**
3991269	22	**40**	**39**	**38**	**37**
3991270	24	**38**	**37**	**36**	**35**
3991271	26	**36**	**35**	**34**	**33**
3991272	29	**33**	**32**	**31**	**30**
3991273	32	**30**	**29**	**28**	**27**
3991274	34	**28**	**27**	**26**	**25**
3991275	37	**25**	**24**	**23**	**22**
3991276	41	**21**	**20**	**19**	**18**
3991277	45	**17**	**16**	**15**	**14**
3991278	49	**13**	**12**	**11**	**10**
3991279	52	**10**	**9**	**8**	**7**





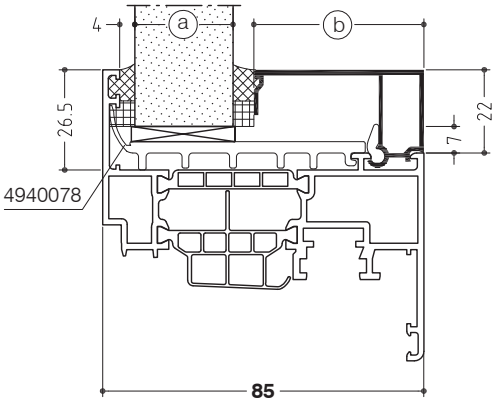


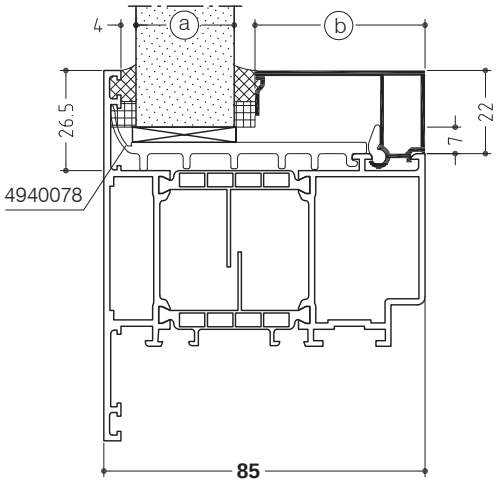


Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Nassverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for wet glazing

85

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		ⓐ Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*			
Nr. / *No.* 22 mm	ⓑ mm	**Spalt / *Gap* 4.5 mm**	**Spalt / *Gap* 5.5 mm**	**Spalt / *Gap* 6.5 mm**	**Spalt / *Gap* 7.5 mm**
3991001	2	**70**	**69**	**68**	**67**
3991264	5	**67**	**66**	**65**	**64**
3991265	9	**63**	**62**	**61**	**60**
3991266	12	**60**	**59**	**58**	**57**
3991267	15	**57**	**56**	**55**	**54**
3991268	19	**53**	**52**	**51**	**50**
3991269	22	**50**	**49**	**48**	**47**
3991270	24	**48**	**47**	**46**	**45**
3991271	26	**46**	**45**	**44**	**43**
3991272	29	**43**	**42**	**41**	**40**
3991273	32	**40**	**39**	**38**	**37**
3991274	34	**38**	**37**	**36**	**35**
3991275	37	**35**	**34**	**33**	**32**
3991276	41	**31**	**30**	**29**	**28**
3991277	45	**27**	**26**	**25**	**24**
3991278	49	**23**	**22**	**21**	**20**
3991279	52	**20**	**19**	**18**	**17**

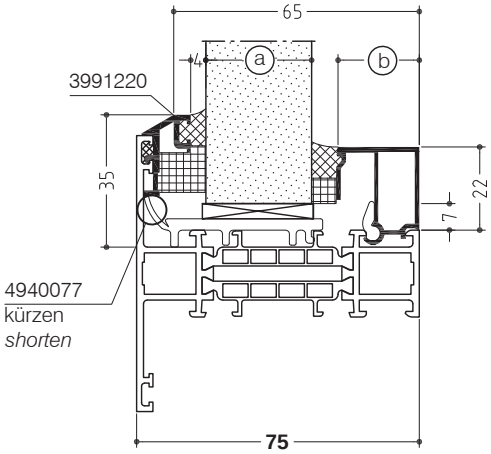


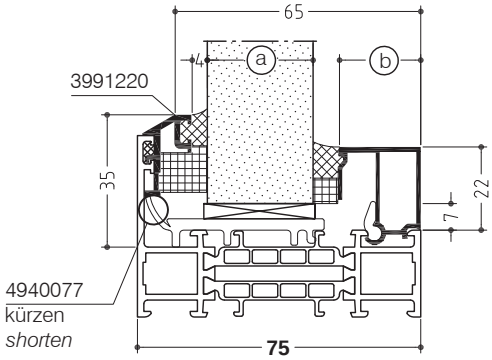


Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Nassverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for wet glazing

75

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		ⓐ Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*			
Nr. / *No.* 22 mm	ⓑ mm	**Spalt / *Gap* 4.5 mm**	**Spalt / *Gap* 5.5 mm**	**Spalt / *Gap* 6.5 mm**	**Spalt / *Gap* 7.5 mm**
3991001	2	**50**	**49**	**48**	**47**
3991264	5	**47**	**46**	**45**	**44**
3991265	9	**43**	**42**	**41**	**40**
3991266	12	**40**	**39**	**38**	**37**
3991267	15	**37**	**36**	**35**	**34**
3991268	19	**33**	**32**	**31**	**30**
3991269	22	**30**	**29**	**28**	**27**
3991270	24	**28**	**27**	**26**	**25**
3991271	26	**26**	**25**	**24**	**23**
3991272	29	**23**	**22**	**21**	**20**
3991273	32	**20**	**19**	**18**	**17**
3991274	34	**18**	**17**	**16**	**15**
3991275	37	**15**	**14**	**13**	**12**
3991276	41	**11**	**10**	**9**	**8**
3991277	45	**7**	**6**	**5**	**4**

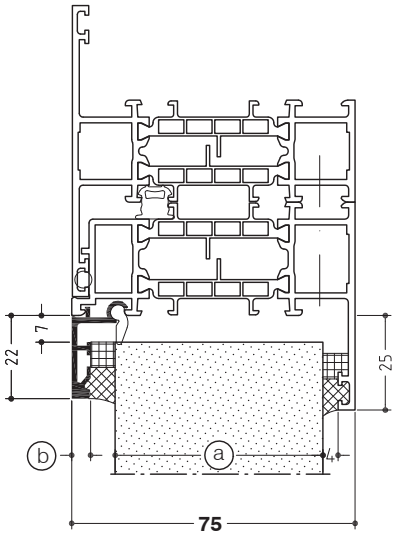




Glasleistenprofile, Auswahltabellen für Nassverglasung
Glazing bead profiles, selection tables for wet glazing

75

Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*		(a) Füllungsdicke ±1 mm *Infill thickness ±1 mm*			
Nr. / *No.* 22 mm	(b) mm	**Spalt / *Gap* 4.5 mm**	**Spalt / *Gap* 5.5 mm**	**Spalt / *Gap* 6.5 mm**	**Spalt / *Gap* 7.5 mm**
3991001	2	**60**	**59**	**58**	**57**
3991264	5	**57**	**56**	**55**	**54**
3991265	9	**53**	**52**	**51**	**50**
3991266	12	**50**	**49**	**48**	**47**
3991267	15	**47**	**46**	**45**	**44**
3991268	19	**43**	**42**	**41**	**40**
3991269	22	**40**	**39**	**38**	**37**
3991270	24	**38**	**37**	**36**	**35**
3991271	26	**36**	**35**	**34**	**33**
3991272	29	**33**	**32**	**31**	**30**
3991273	32	**30**	**29**	**28**	**27**
3991274	34	**28**	**27**	**26**	**25**
3991275	37	**25**	**24**	**23**	**22**
3991276	41	**21**	**20**	**19**	**18**
3991277	45	**17**	**16**	**15**	**14**
3991278	49	**13**	**12**	**11**	**10**
3991279	52	**10**	**9**	**8**	**7**



Seite
Page

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen, sichtbarer Flügel **3/190**
Admissible sash sizes, visible sash

Zulässige Flügelgrößen, verdeckter Flügel **3/205**
Admissible sash sizes, concealed sash

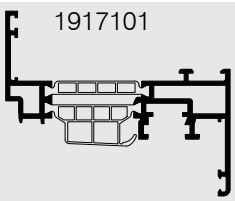
Zulässige Formatgrößen **3/214**
Admissible format sizes

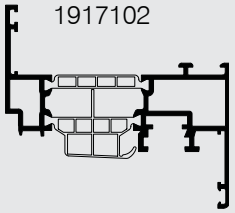
Beschlagsübersichten **3/226**
Survey of fittings

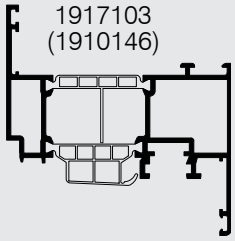
WICLINE 75

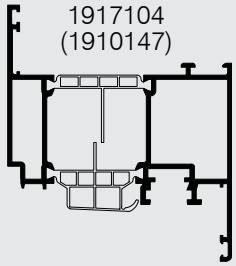
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

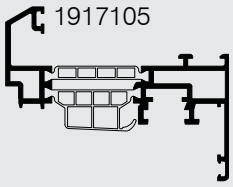
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

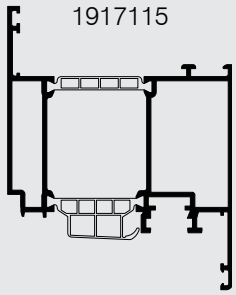


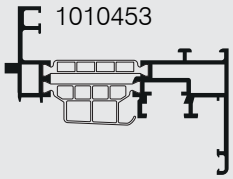












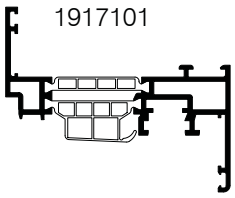
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	max.	FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
RC 3	min.	FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max. (kg)	50 100				160											

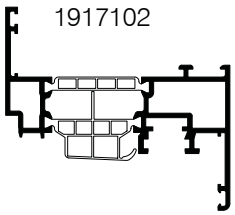
* Windlast > 1600 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking pointst*

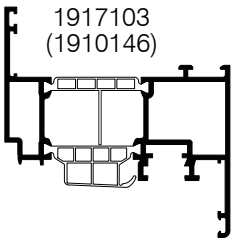
WICLINE 75

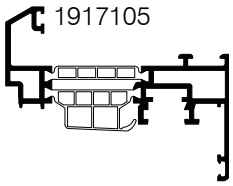
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

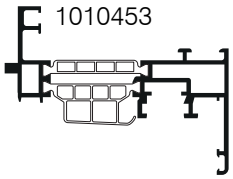
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes











		(Pa)	1600	-	-	-	1600	1600	-	-	1600	1600	-	-				
		(Pa)	600	-	-	-	600	600	-	-	600	600	-	-				
	max.	FAB (m)	1.1	-	-	-	1.3	1.0	-	-	1.3	1.0	-	-				
	max.	FAH(m)	1.7	-	-	-	2.0	2.25	-	-	2.25	2.5	-	-				
	min.	FAB (m)	0.45	-	-	-	0.45	0.45	-	-	0.45	0.45	-	-				
	min.	FAH (m)	0.6*	-	-	-	0.6*	0.6*	-	-	0.6*	0.6*	-	-				
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MV / MB		FAH (m)	1.3	-	-	-	1.5	1.5	-	-	1.6	1.5	-	-				
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
max. kg		max.(kg)	100				160				160							

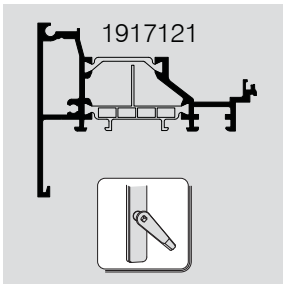
* FAH $_{min.}$ begrenzt über FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m
**FAH $_{min.}$ limited through FAH1 $_{min.}$ = 0.6 mt*

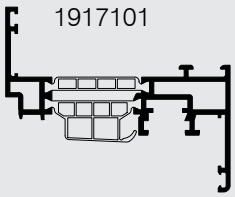
FAB1 $_{min.}$ = 0.3 m

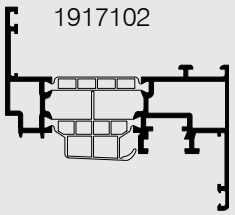
WICLINE 75

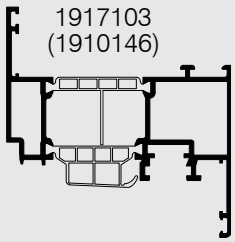
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

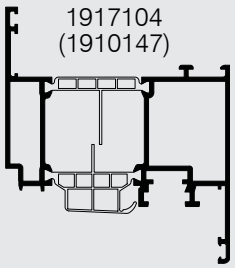
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

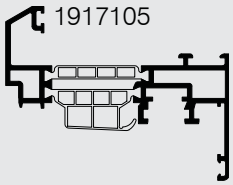


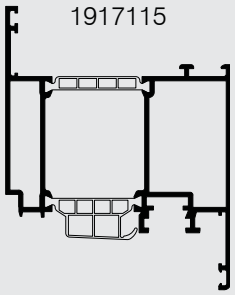












		(Pa) (m²)**	800	1200	1600 (1.5)**	-	800	1200	1600 (1.7)**	1600 (1.7)**	800	1200	1600 (1.8)**	1600* (1.8)**	800	1200	1600* (2.0)**	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	max.	FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	1.3	1.3	1.3	-	1.3	1.3	1.3	-
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
	min.	FAH (m)	1.05	1.05	1.05	-	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	-
RC3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
RC3	min.	FAH (m)	1.12	1.12	1.12	-	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	-
		max.(kg)	100				160											

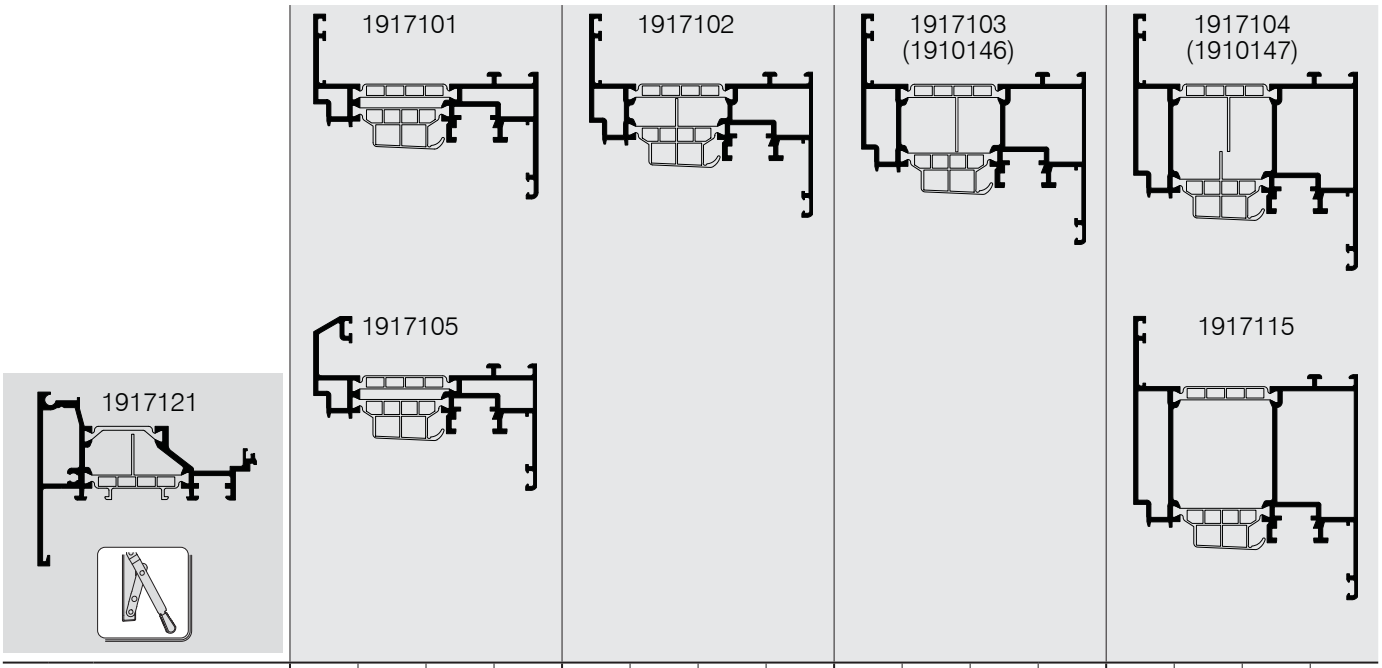
* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking point*

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



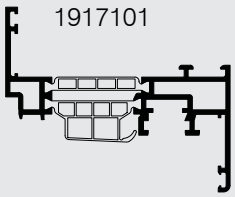
		(Pa) (m²)**	800	1200	1600 (1.5)**	-	800	1200	1600 (1.7)**	1600 (1.7)**	800	1200	1600 (1.8)**	1600 (1.8)**	800	1200	1600 (2.0)**	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.2	1.2	-	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	-
	max.	FAH (m)	1.7	1.6	1.5	-	1.9	1.8	1.7	2.25	2.0	1.9	1.7	2.25	2.25	2.25	2.25	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.72	0.72	0.72	-	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5	1.8	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	50 100				160											

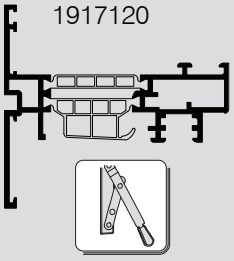
** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung am Gehflügel
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking point in active leaf*

WICLINE 75

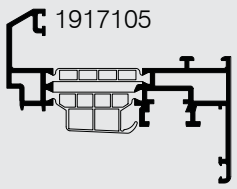
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

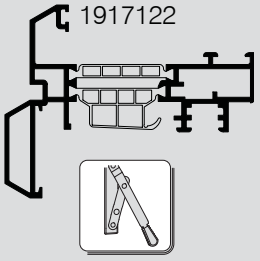
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





		(Pa)	800	1200	-	-
		(Pa)	300	600	-	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.2	-	-
		FAH (m)	1.6	1.5	-	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	-	-
		FAH (m)	0.72	0.72	-	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	1.4	1.3	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max. (kg)	50	100		



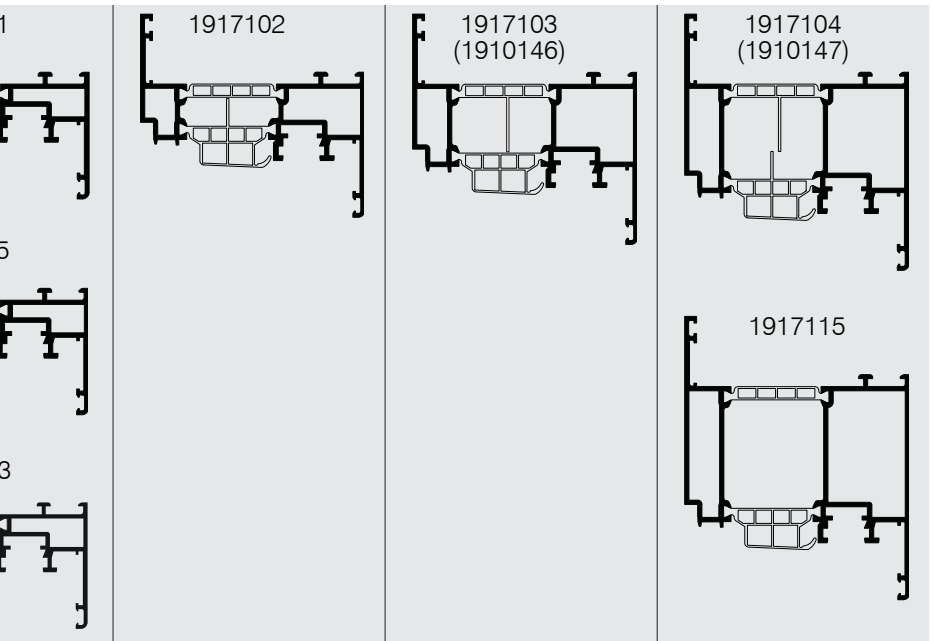


		(Pa)	800	1200	-	-
		(Pa)	300	600	-	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.2	-	-
		FAH (m)	1.6	1.5	-	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	-	-
		FAH (m)	0.72	0.72	-	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	1.4	1.3	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max. (kg)	50	100		

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



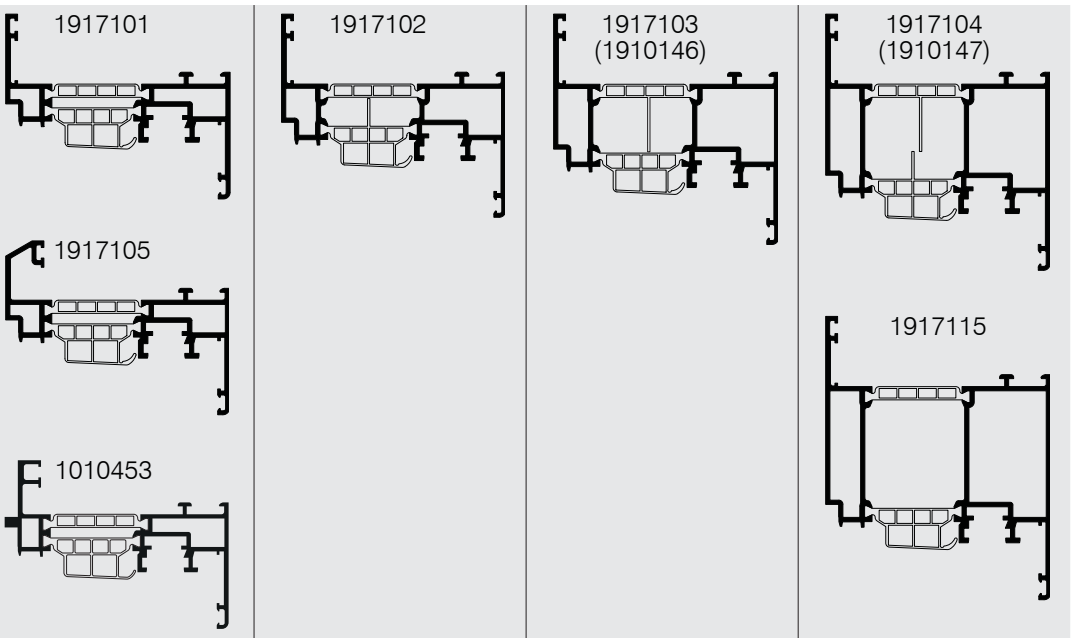
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	max.	FAH(m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	-
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	-
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-
RC3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	-
RC3	min.	FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	50	100			130				130				130			

* Windlast > 1600 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	max.	FAH(m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-			1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	-
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
RC 3	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max.(kg)	50 100				130				130				130			

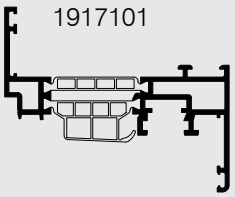
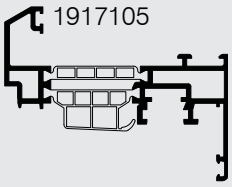
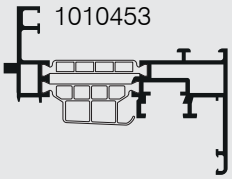
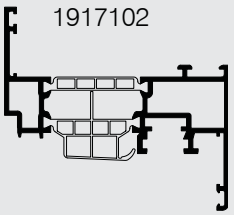
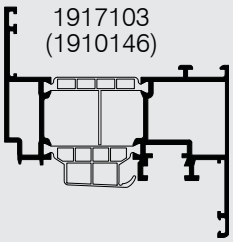
* Windlast > 1600 Pa und FAB > 2.25 m werden zwei horizontale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAB 2.25 m requires two horizontal additional locking points*

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

OL

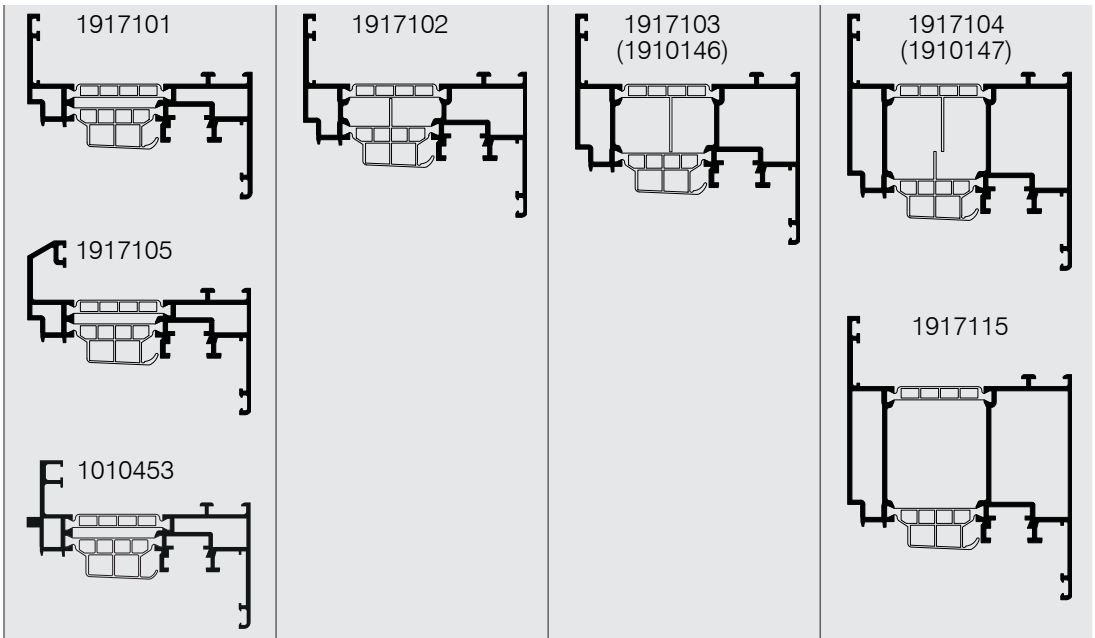
			1917101  1917105  1010453 				1917102 				1917103 (1910146) 							
		(Pa)	800	1200	1600	-	800	1200	1600	-	800	1200	1600	-				
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-				
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	-	2.0	2.0	2.0	-				
		FAH(m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.3	-	1.6	1.6	1.3	-				
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-				
		FAH (m)	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	-				
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	-	1.8	1.7	1.6	-				
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
max. kg		max.(kg)	50 80				80 / 120											

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

OL



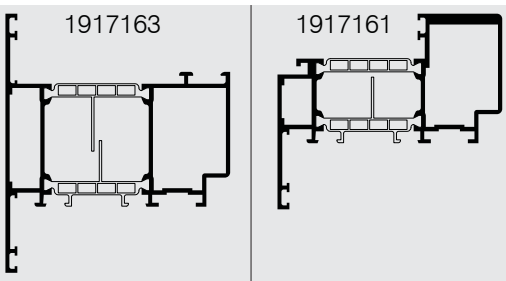
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	max.	FAH(m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	-
	min.	FAH (m)	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-			1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC 3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	50	80			80 / 120											

* Windlast > 1600 Pa und FAB > 2.25 m werden zwei horizontale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAB 2.25 m requires two horizontal additional locking points*

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



Bei Verwendung von Elektroantrieben FAH $_{min.}$ auf Antrieb anpassen. Bei Anwendung in Fassaden ist eine Riegelüberprüfung erforderlich.
When using electric drives ajust FAH $_{min.}$ to drive. Check transom profile for application in façades.

(Pa)			-	-	2000	2000	-	2000	2000	2000								
(Pa)			-	-	600	600	-	600	600	600								
max.	FAB (m)		-	-	2.2	2.0	-	1.4	1.8	1.4								
	FAH (m)		-	-	2.0	2.2	-	1.4	1.4	1.8								
min.	FAB (m)		-	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6								
	FAH (m)		-	-	0.5**	0.5**	-	0.5**	0.5**	0.5**								
MV / MB	FAB (m)		-	-	1.5*	1.5*	-	-	1.4	-								
	FAH (m)		-	-	1.5	1.5	-	-	-	1,4								
min.	FAB (m)		-	-	-	-	-	-	-	-								
	FAH (m)		-	-	-	-	-	-	-	-								
min.	FAB (m)		-	-	-	-	-	-	-	-								
	FAH (m)		-	-	-	-	-	-	-	-								
max. kg	max.(kg)		150***				120		100									

* FAB > 1.8 m werden oben zwei horizontale Zusatzverriegelungen benötigt
** FAB > 1.8 m requires two horizontal additional top locking points*

** FAH $_{min.}$ > 0.65 m Rastschere möglich!
*** FAH $_{min.}$ > 0.65 m opening limiter with catch possible!*

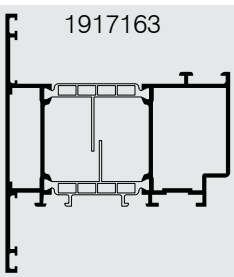
FAH ≤ 2.5 x FAB

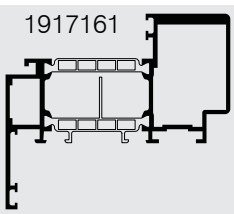
*** Zusätzliche Verklebung > 120 kg
****Additional gluing > 120 kg*

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



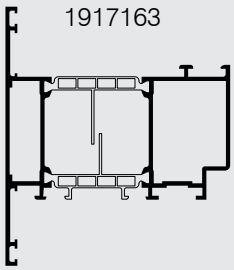


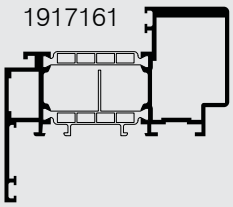
		(Pa)	-	2000	2000	2000	-	-	2000	2000	-	2000	2000	2000	-	2000	2000	2000
		(Pa)	-	600	600	600	-	-	600	600	-	600	600	600	-	600	600	600
	max.	FAB (m)	-	2.5	2.4	2.3	-	-	2.0	2.0	-	2.3	2.2	2.1	-	2.0	1.9	1.8
		FAH(m)	-	1.4	1.6	1.8	-	-	2.2	2.2	-	1.0	1.1	1.2	-	1.4	1.6	1.8
	min.	FAB (m)	-	0.7	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7
		FAH (m)	-	0.7	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7
MV / MB		FAB (m)	-	1.5	1.5	1.5	-	-	1.5	1.5	-	1.4	1.4	1.4	-	1.4	1.4	1.4
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	120				150				80				100			

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



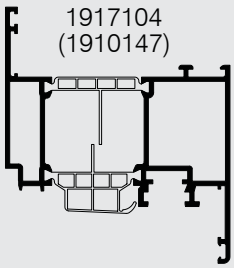


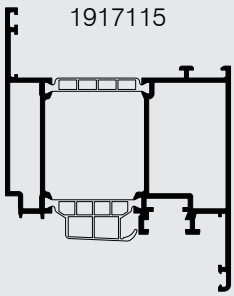
		(Pa)	800	800	-	-	800	800	-	-								
		(Pa)	150	150	-	-	150	150	-	-								
	max.	FAB (m)	2.0	1.8	-	-	1.8	1.6	-	-								
	max.	FAH(m)	2.0	2.2	-	-	1.8	1.9	-	-								
	min.	FAB (m)	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7	-	-								
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7	-	-								
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	-	-	1.4	1.4	-	-								
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
max. kg		max.(kg)	120				100											

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge,
Fenstertür einwärts
Concealed fittings,
casement door inwards

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





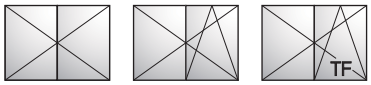
		(Pa)	800	1200	1600	2000*												
		(Pa)	150	300	600	600												
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.6	1.6												
	max.	FAH(m)	2.5	2.5	2.5	2.5												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	0.45												
	min.	FAH (m)	0.95	0.95	0.95	0.95												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	1.3												
MV / MB		FAH (m)	1.8	1.7	1.6	1.6*												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	160															

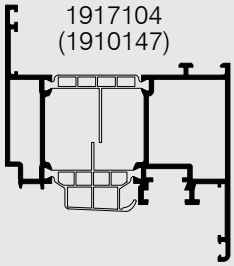
* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelung benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH > 2.25 m requires two vertical additional locking points*

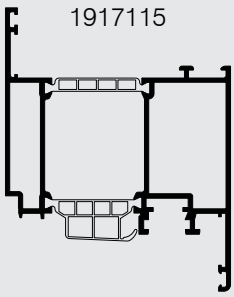
WICLINE 75

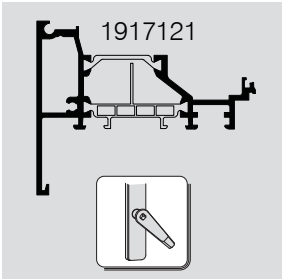
Verdeckte Beschläge,
Fenstertür einwärts
Concealed fittings,
casement door inwards

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes









		(Pa)	800	1200	1600* (2.0)**	-												
		(Pa)	150	300	600	-												
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.6	-												
	max.	FAH(m)	2.5	2.5	2.5	-												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-												
	min.	FAH (m)	0.95	0.95	0.95	-												
MV / MB		FAB (m)	1.3	1.3	1.3	-												
MV / MB		FAH (m)	1.8	1.7	1.6*	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	160															

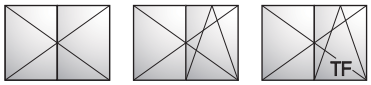
* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelung benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH > 2.25 m requires two vertical additional locking points*

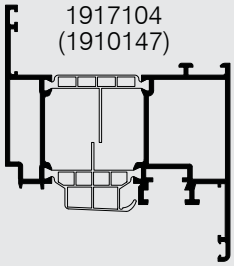
** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung am Gehflügel und Standflügel
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking points in active leaf and inactive leaf*

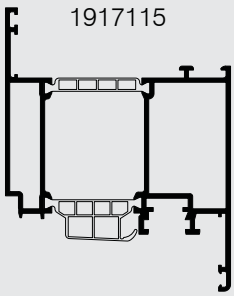
WICLINE 75

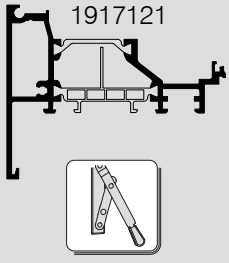
Verdeckte Beschläge,
Fenstertür einwärts
Concealed fittings,
casement door inwards

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes









		(Pa)	800	1200	1600 (2.0)**	-												
		(Pa)	150	300	600	-												
	max.	FAB (m)	1.3	1.3	1.3	-												
	max.	FAH(m)	2.25	2.25	2.25	-												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-												
	min.	FAH (m)	0.95	0.95	0.95	-												
MV / MB		FAB (m)	1.3	1.3	1.3	-												
MV / MB		FAH (m)	1.8	1.7	1.6	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	160															

** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung am Gehflügel
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking points in active leaf*

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

			1917110				1917111				1917112				1917113			
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.1	1.0	-	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
		FAH(m)	1.4	1.4	1.4	-	1.6	1.6	1.6	-	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-
RC3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	80				100				100				100			

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

			1917112				1917113											
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-								
	max.	FAH(m)	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-								
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-								
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-								
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
	min.	FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-								
RC3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-								
RC3	min.	FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-								
max. kg		max.(kg)	130***				130***											

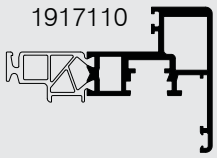
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

WICLINE 75

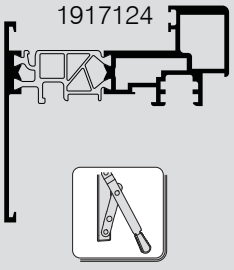
Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

1917110

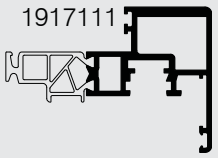


1917124

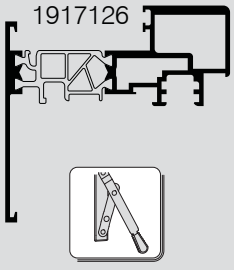


		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.1	1.0	-
		FAH(m)	1.4	1.4	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.72	0.72	0.72	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	80			

1917111



1917126



		(Pa)	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-
		FAH(m)	1.6	1.6	1.5	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-
		FAH (m)	0.72	0.72	0.72	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100			

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

			1917110				1917111				1917112				1917113			
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.1	1.0	-	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
		FAH(m)	1.4	1.4	1.4	-	1.6	1.6	1.6	-	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-
RC3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	80				100				100				100			

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

			1917112				1917113											
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-								
	max.	FAH (m)	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-								
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-								
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-								
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-								
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-								
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-								
RC 3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-								
RC 3	min.	FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-								
max. kg		max. (kg)	130***				130***											

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

			1917110				1917111				1917112				1917113			
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.4	1.4	-	1.6	1.6	1.6	-	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-
		FAH(m)	1.2	1.1	1.0	-	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
RC3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max.(kg)	80				100				100				100			

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

			1917112				1917113											
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
	max.	FAB (m)	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-								
	max.	FAH(m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-								
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-								
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-								
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-								
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
RC3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-								
RC3	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-								
max. kg		max.(kg)	130***				130***											

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

OL

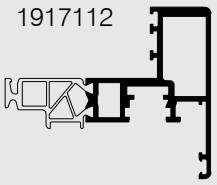
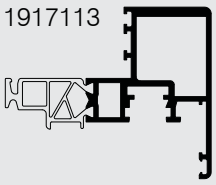
			1917110				1917111				1917112				1917113			
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.4	1.4	-	1.6	1.6	1.6	-	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-
		FAH(m)	1.2	1.1	1.0	-	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-
		FAH (m)	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	-
MV / MB		FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	80				80				80				80			

WICLINE 75

Verdeckte Beschläge
Concealed fittings

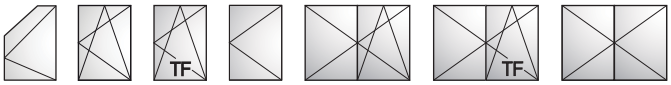
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

OL

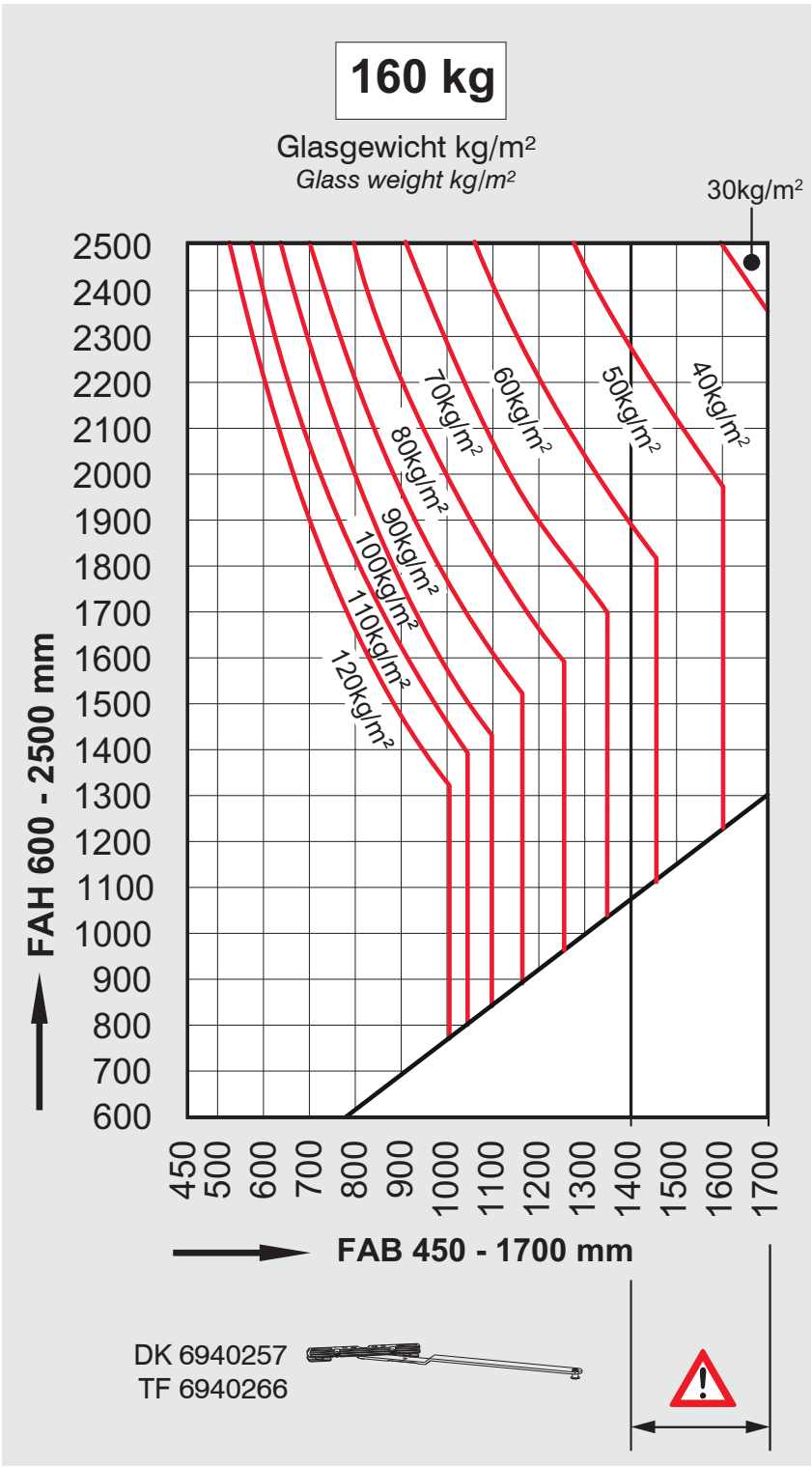
			1917112 				1917113 											
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
	max.	FAB (m)	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-								
	max.	FAH(m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-								
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-								
	min.	FAH (m)	0.51	0.51	0.51	-	0.51	0.51	0.51	-								
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-								
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
max. kg		max.(kg)	80 / 120***				80 / 120***											

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!*

Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed fittings

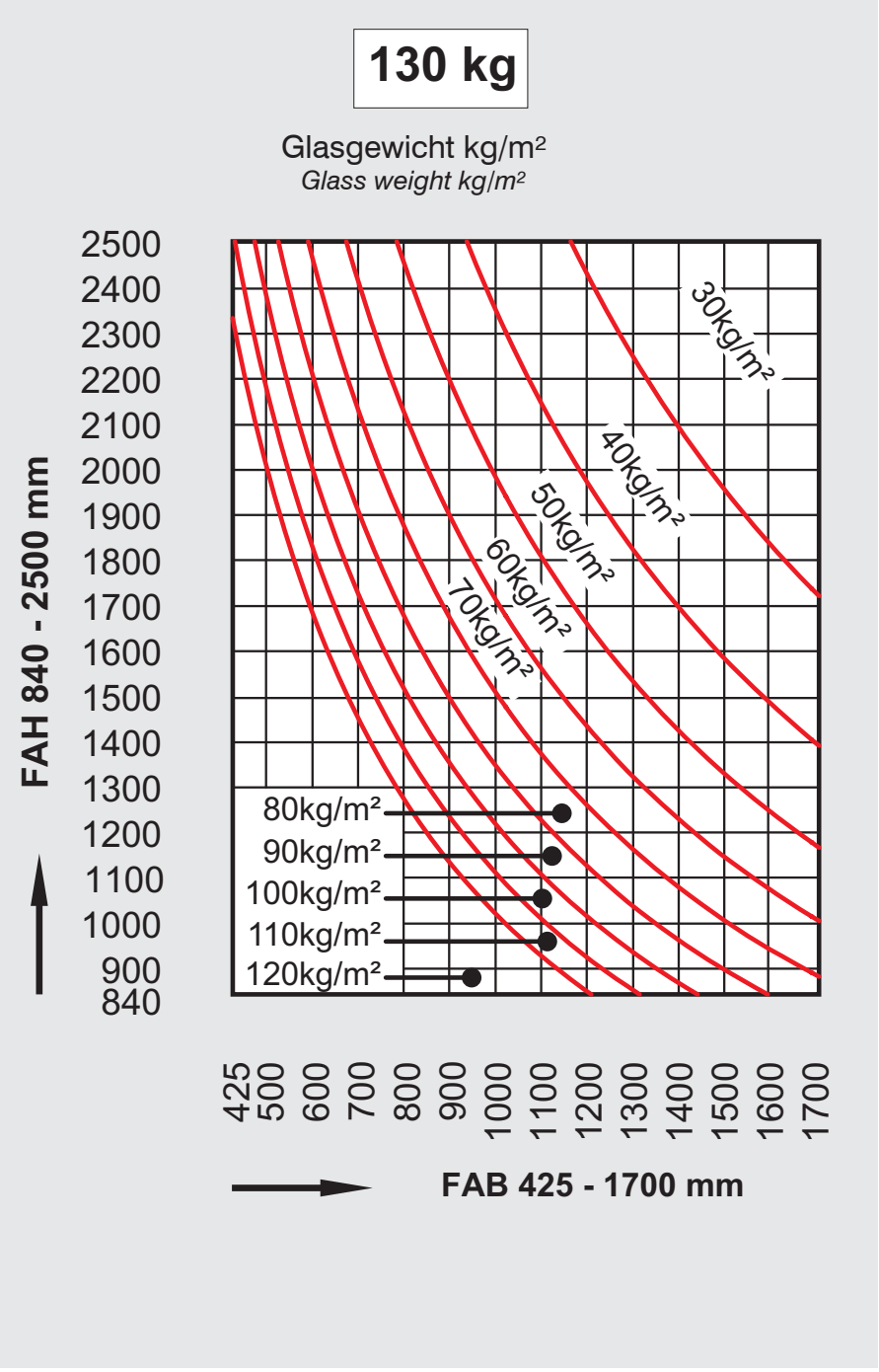


WICSTAR
Flügelgewicht max. 160 kg
Sash weight max. 160 kg



Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 130 kg
Sash weight max. 130 kg

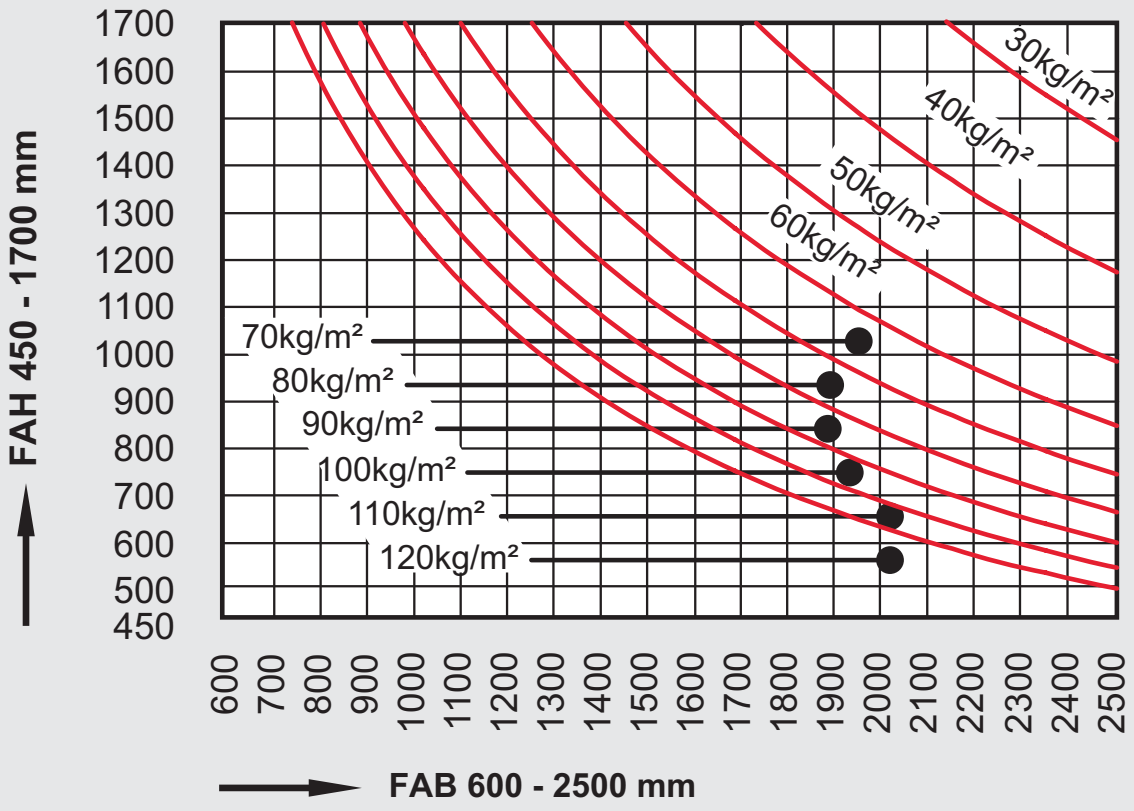


Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 130 kg
Sash weight max. 130 kg

130 kg

Glasgewicht kg/m²
Glass weight kg/m²

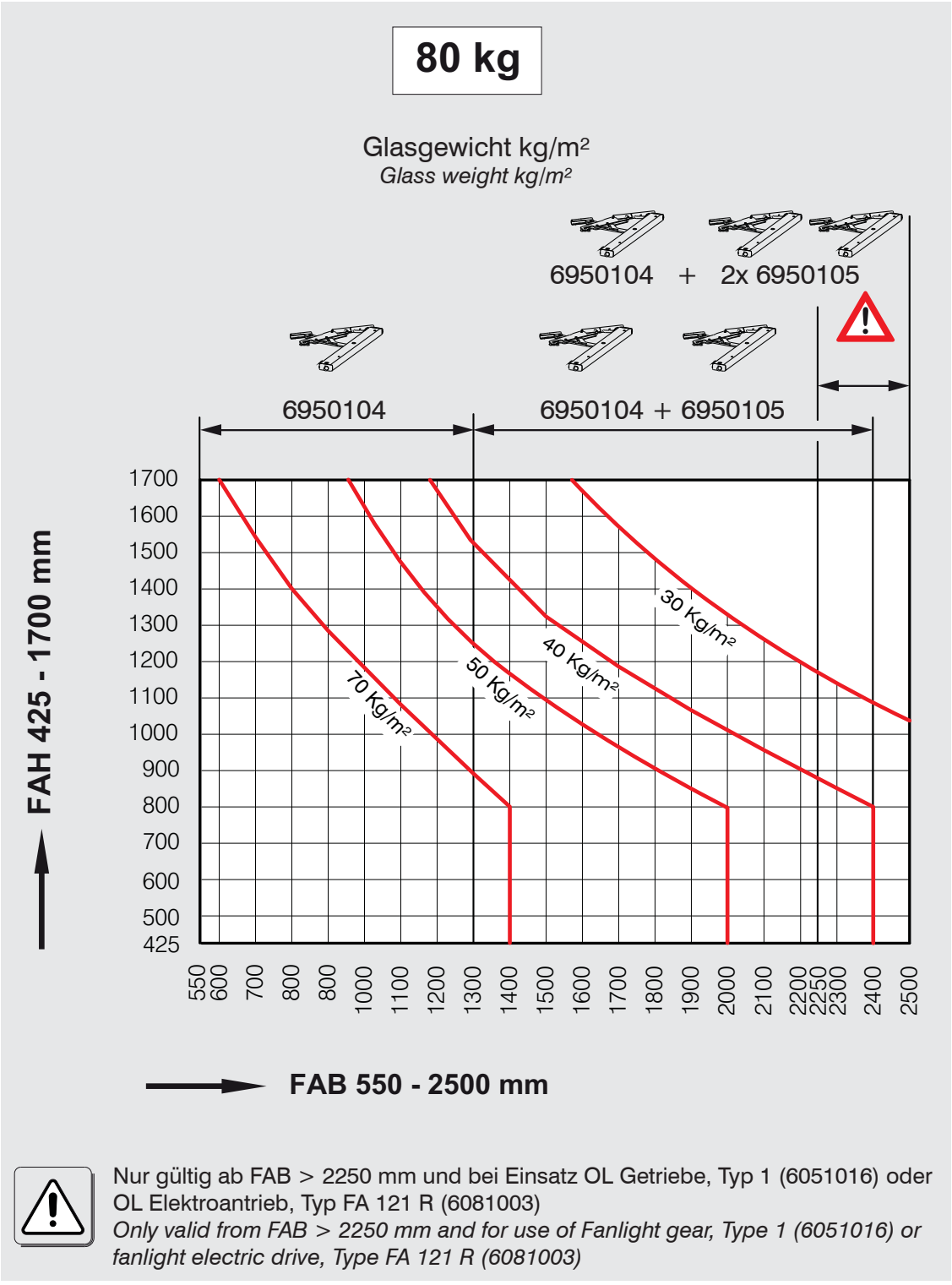


Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 80 kg
Sash weight max. 80 kg



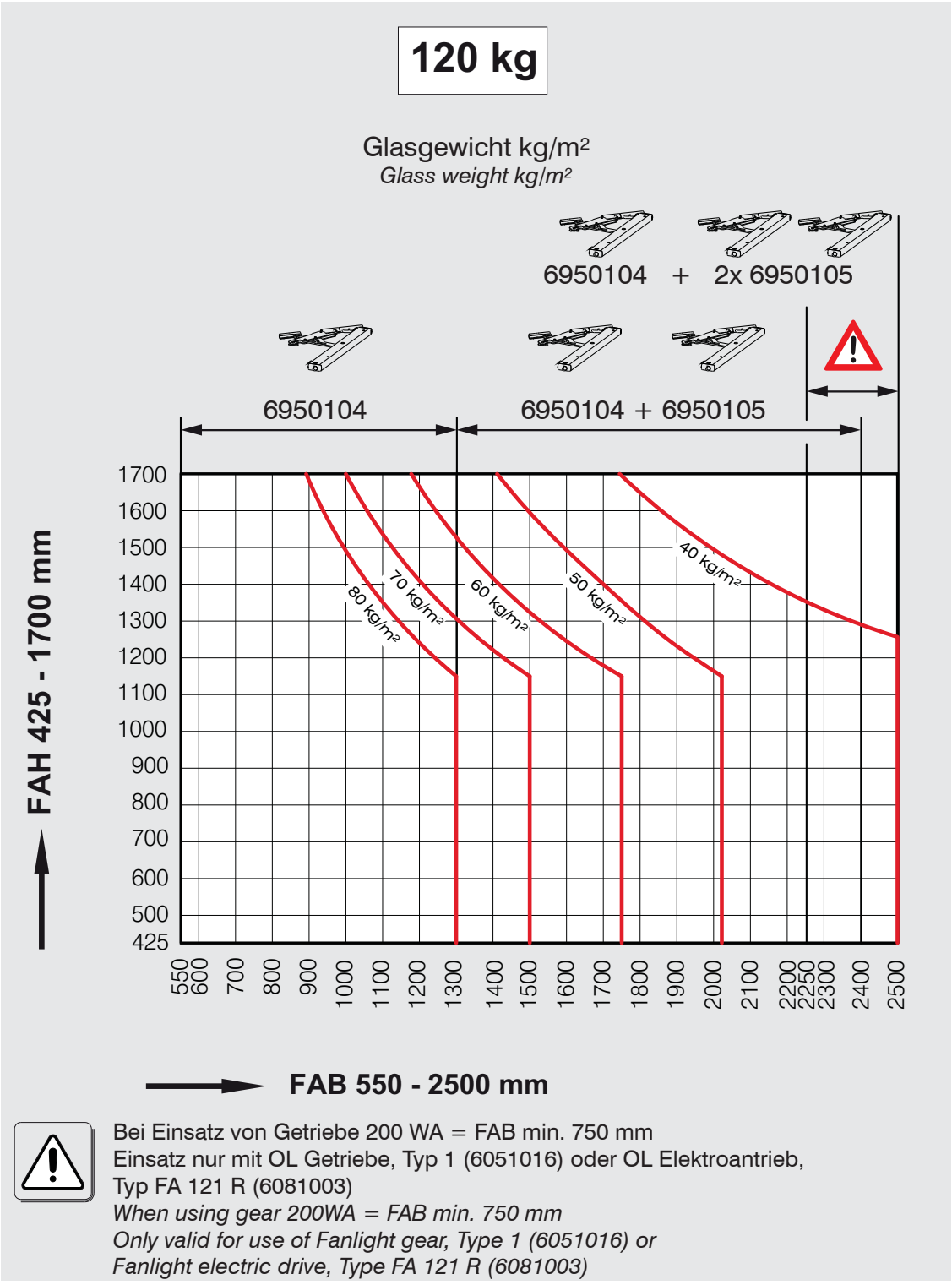
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003)
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of Fanlight gear, Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003)

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 120 kg mit Spindelgetriebe
Sash weight max. 120 kg with spindle gear



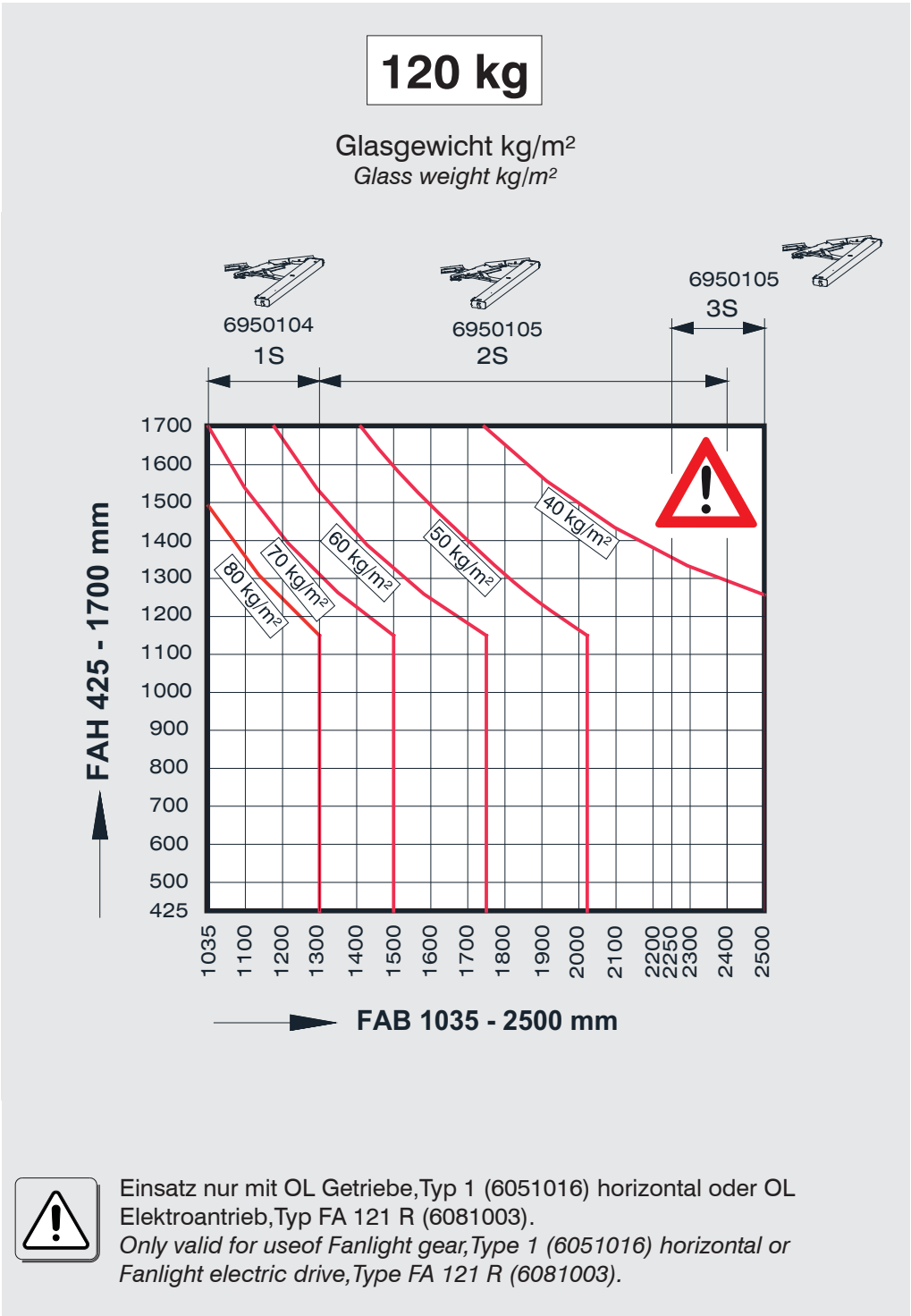
Bei Einsatz von Getriebe 200 WA = FAB min. 750 mm
Einsatz nur mit OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003)
When using gear 200WA = FAB min. 750 mm
Only valid for use of Fanlight gear, Type 1 (6051016) or Fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003)

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 120 kg mit Elektroantrieb
Sash weight max. 120 kg with electric drive



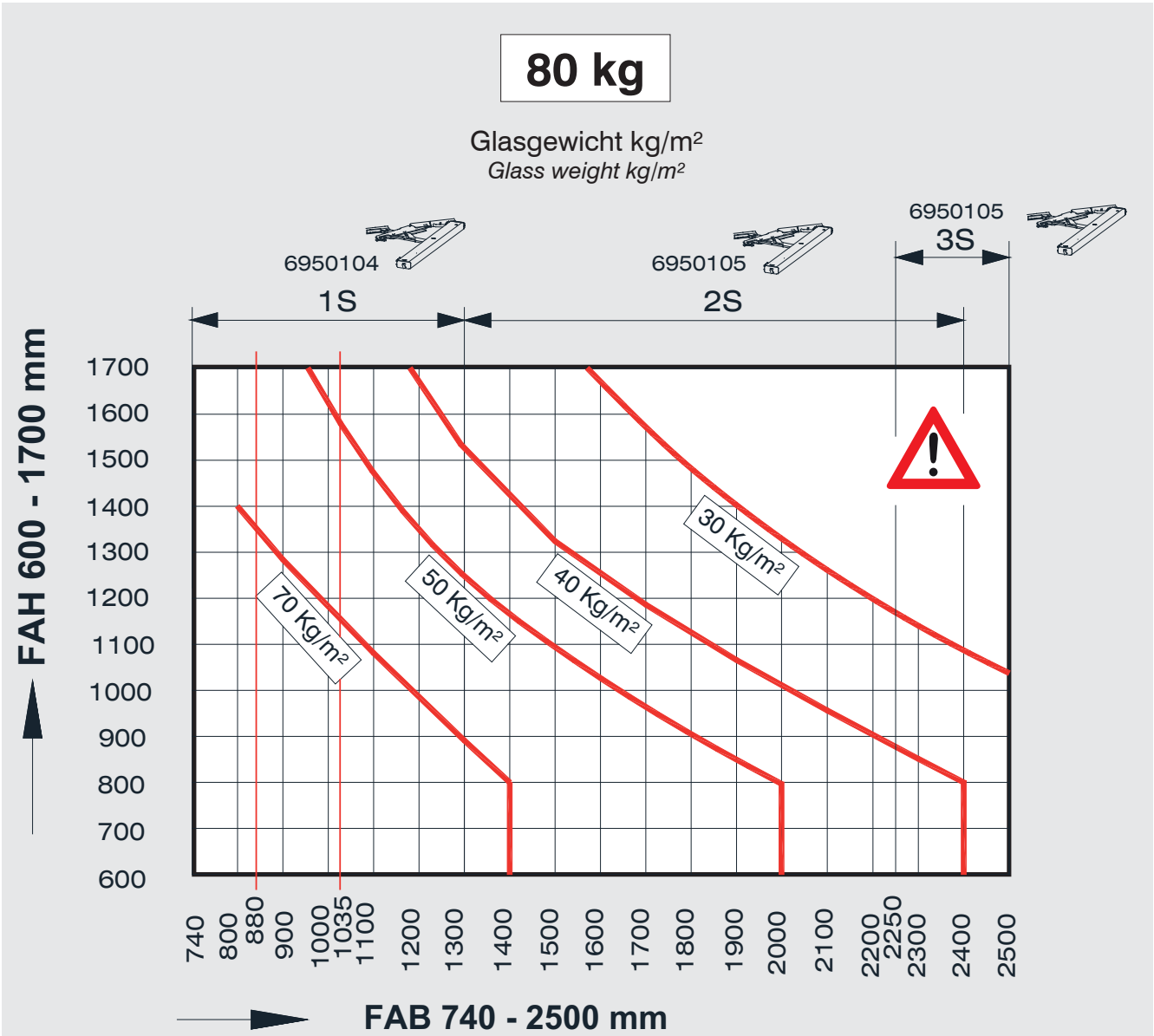
Einsatz nur mit OL Getriebe,Typ 1 (6051016) horizontal oder OL Elektroantrieb,Typ FA 121 R (6081003).
Only valid for useof Fanlight gear,Type 1 (6051016) horizontal or Fanlight electric drive,Type FA 121 R (6081003).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 80 kg
Einbruchhemmung RC 1N / RC 2N / RC 2
Sash weight max. 80 kg
Burglar resistance RC 1N / RC 2N / RC 2



Bei Einsatz von Getriebe 200WA = FAB min. 880 mm; bei Elektroantrieb = FAB min. 1035 mm.
When using gear 200WA = FAB min. 880 mm; with electric drive = FAB min. 1035 mm.

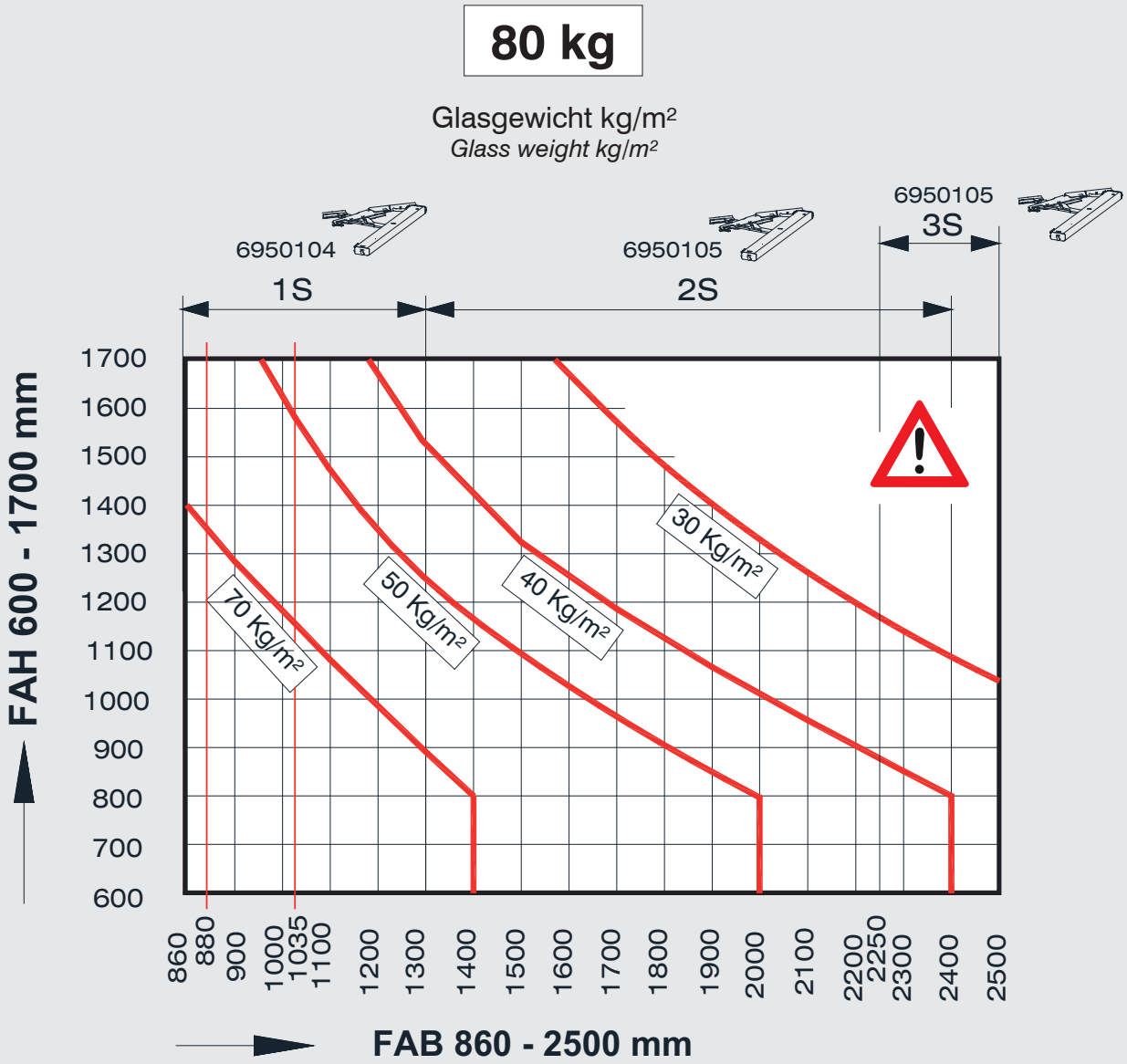
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003).
Flügelgewichte > 80kg nur in Verbindung mit Beschlageinbauplan 45401 (OL Getriebe, Typ 1) und 45601 (OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R).
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of fanlight gear,Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003).
Sash weight > 80kg only in connection with fitting installation plan 45401 (fanlight gear,Type 1) and 45601 (fanlight electric drive, Type FA 121R).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR
Flügelgewicht max. 80 kg
Einbruchhemmung RC 3
Sash weight max. 80 kg
Burglar resistance RC 3

RC 3

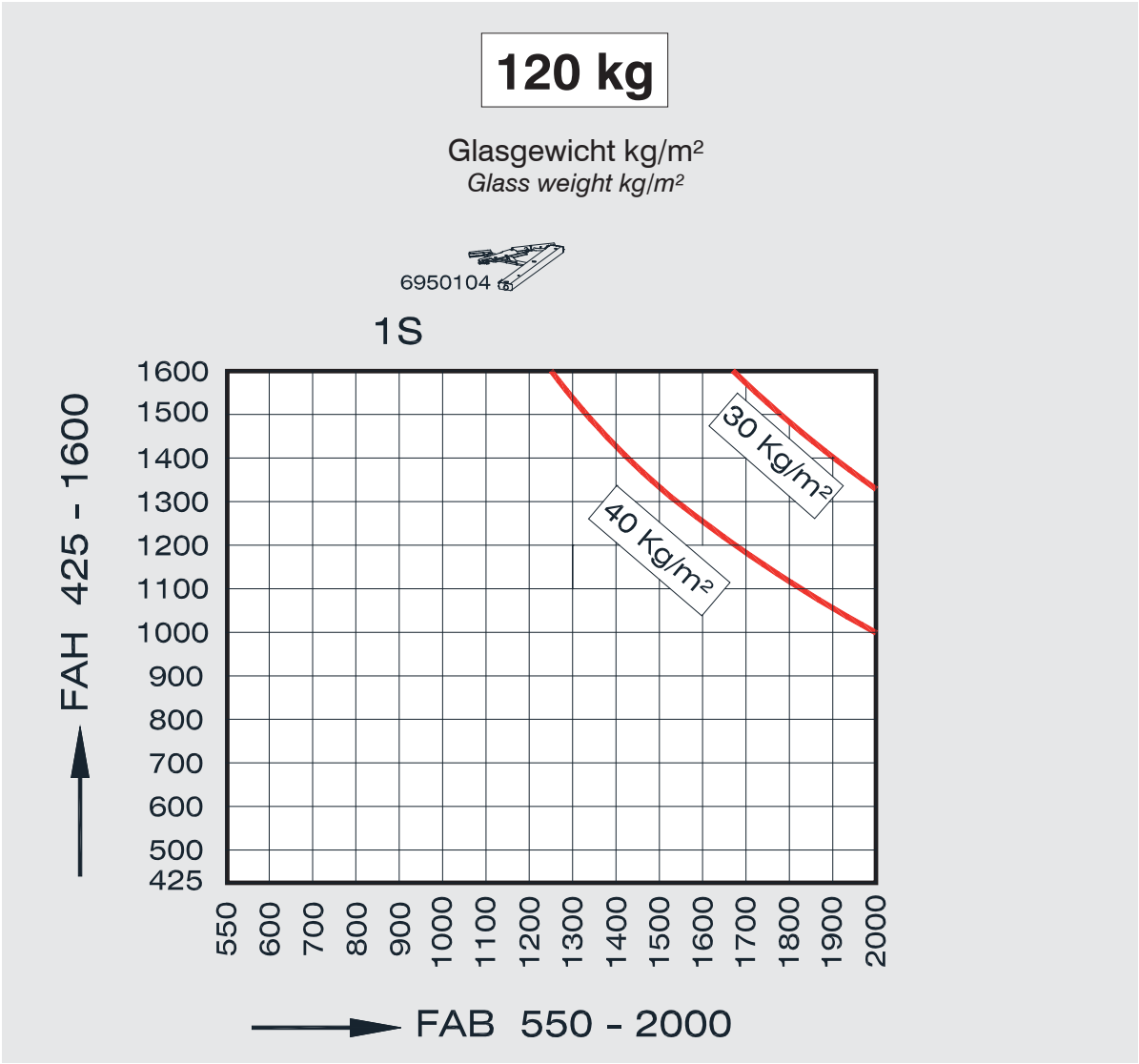


Bei Einsatz von Getriebe 200WA = FAB min. 880 mm; bei Elektroantrieb = FAB min. 1035 mm.
When using gear 200WA = FAB min. 880 mm; with electric drive = FAB min. 1035 mm.

Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003).
Flügelgewichte > 80kg nur in Verbindung mit Beschlageinbauplan 45401 (OL Getriebe, Typ 1) und 45601 (OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R).
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of fanlight gear,Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003).
Sash weight > 80kg only in connection with fitting installation plan 45401 (fanlight gear,Type 1) and 45601 (fanlight electric drive, Type FA 121R).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

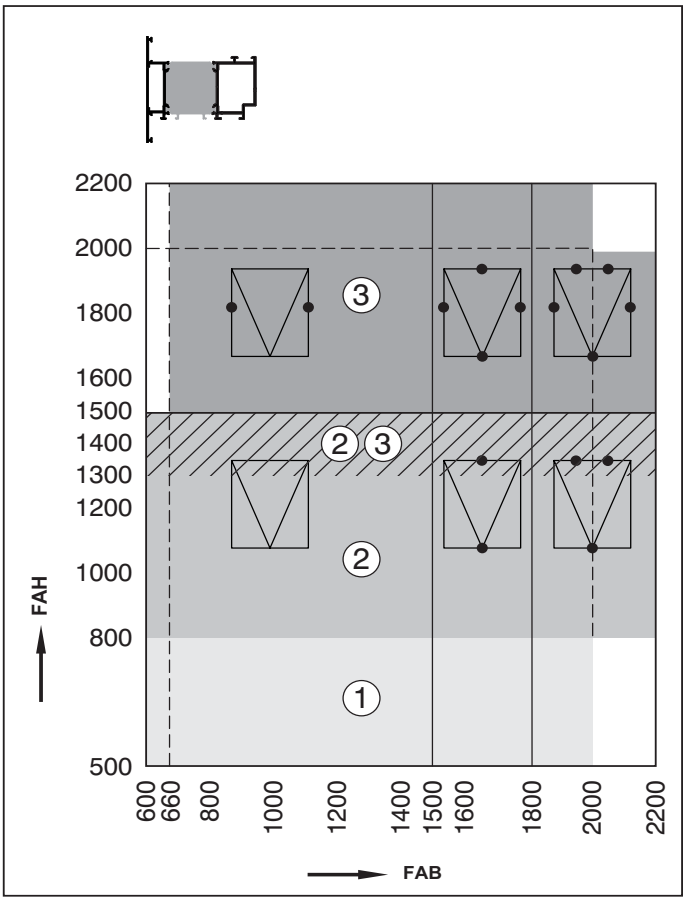
WICSTAR
Flügelgewicht max. 120 kg
Oberlicht-Schrägfenster
Sash weight max. 120 kg
Fanlight sloped window

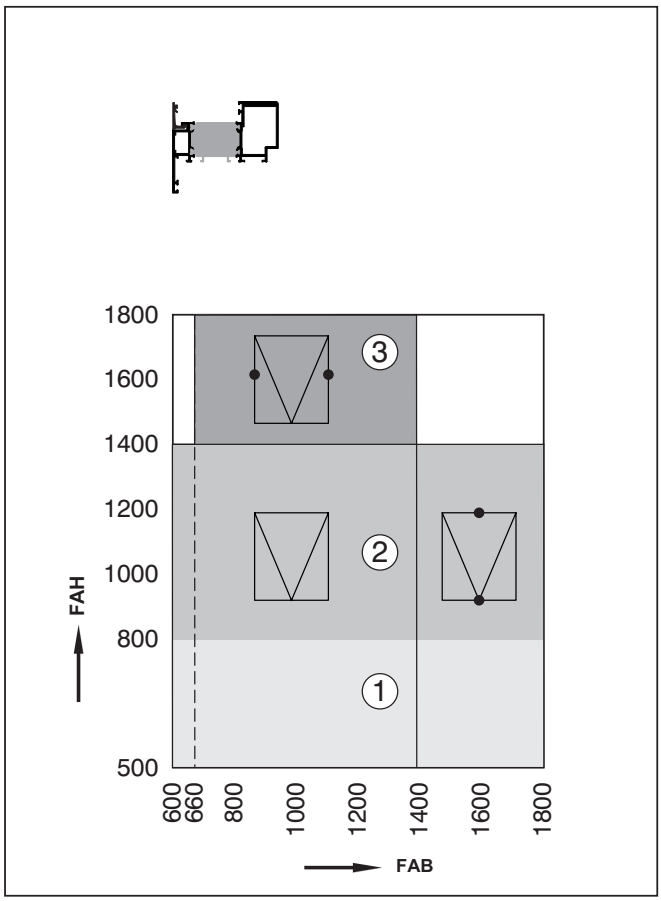


Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed fittings

WICSTAR

Flügelgewicht max. 150 kg
Senk-Klapp-Beschlag
Sash weight max. 150 kg
Italian Style fitting





③	Senk-Klapp-Schere *Friction Stay* Größe 3 / *Size 3*	FG_{max} = 150 kg
② ③	Senk-Klapp-Schere *Friction Stay* Größe 2 und 3 / *Size 2 and 3*	FG_{max} = 100 /150 kg
②	Senk-Klapp-Schere *Friction Stay* Größe 2 / *Size 2*	FG_{max} = 100 kg
①	Senk-Klapp-Schere *Friction Stay* Größe 1 / *Size 1*	FG_{max} = 100 kg
•	Zusatzverriegelung / *Additional locking point*	

③	Senk-Klapp-Schere *Friction Stay* Größe 3 / *Size 3*	FG_{max} = 150 kg
②	Senk-Klapp-Schere *Friction Stay* Größe 2 / *Size 2*	FG_{max} = 100 kg
①	Senk-Klapp-Schere *Friction Stay* Größe 1 / *Size 1*	FG_{max} = 100 kg
•	Zusatzverriegelung / *Additional locking point*	

Für FG ≥ 120 kg sind Flügel und Füllung gemäß VAR zu verkleben.
Manuelle Bedienung bis max.120 kg empfohlen.
Füllgewichte bis 80 kg/m^2

Die Profilauswahltabellen sind zu berücksichtigen.
Der kleinere Wert ist zu wählen.

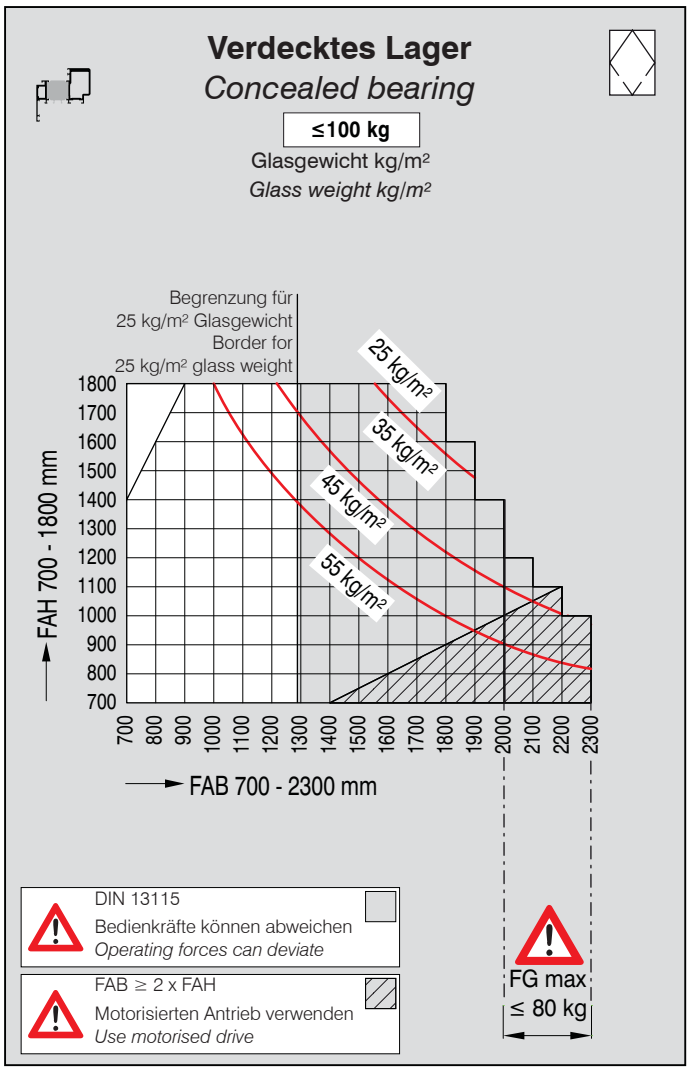
For sash weight ≥ 120 kg the sash and the infill must be bonded as described in the workshop manual.
Manual operation up to max. 120 kg recommended.
Infill weight up to 80 kg/m^2

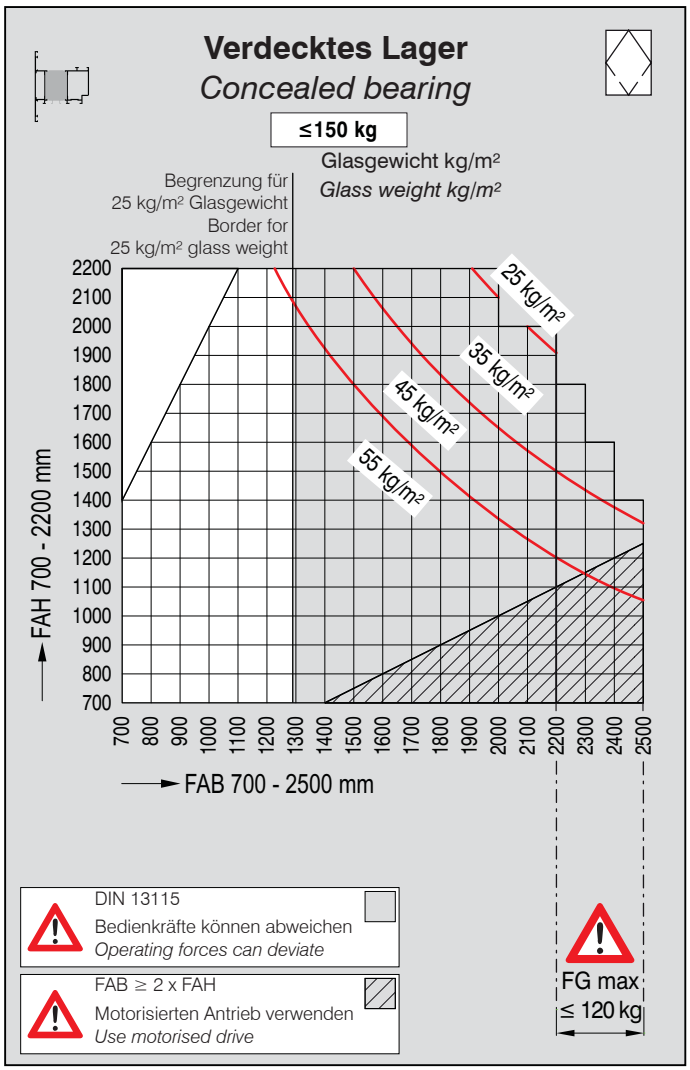
The profile selection tables must be followed.
The smaller values should be taken.

Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed fittings

WICSTAR

Flügelgewicht max. 150 kg
Schwing-Wende-Beschlag
Sash weight max. 150 kg
Horicontal / Vertical pivot window fitting





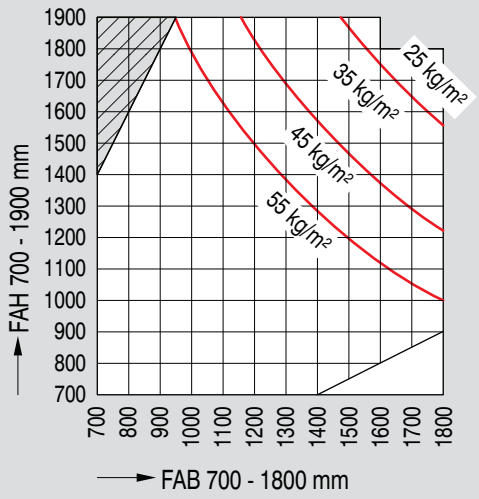
Zulässige Formatgrößen, verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, concealed fittings

WICSTAR

Flügelgewicht max. 150 kg
Schwing-Wende-Beschlag
Sash weight max. 150 kg
Horicontal / Vertical pivot window fitting

Verdecktes Lager
Concealed bearing

≤100 kg
Glasgewicht kg/m²
Glass weight kg/m²

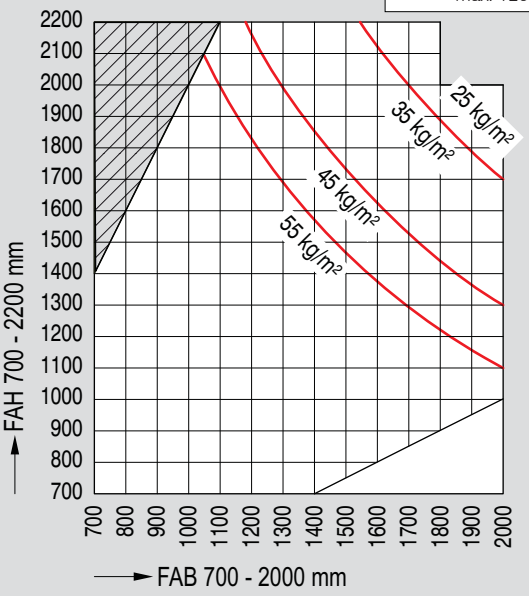


FAB ≥ 2 x FAH
Motorisierten Antrieb verwenden
Use motorised drive

Verdecktes Lager
Concealed bearing

≤120 kg
Glasgewicht kg/m²
Glass weight kg/m²

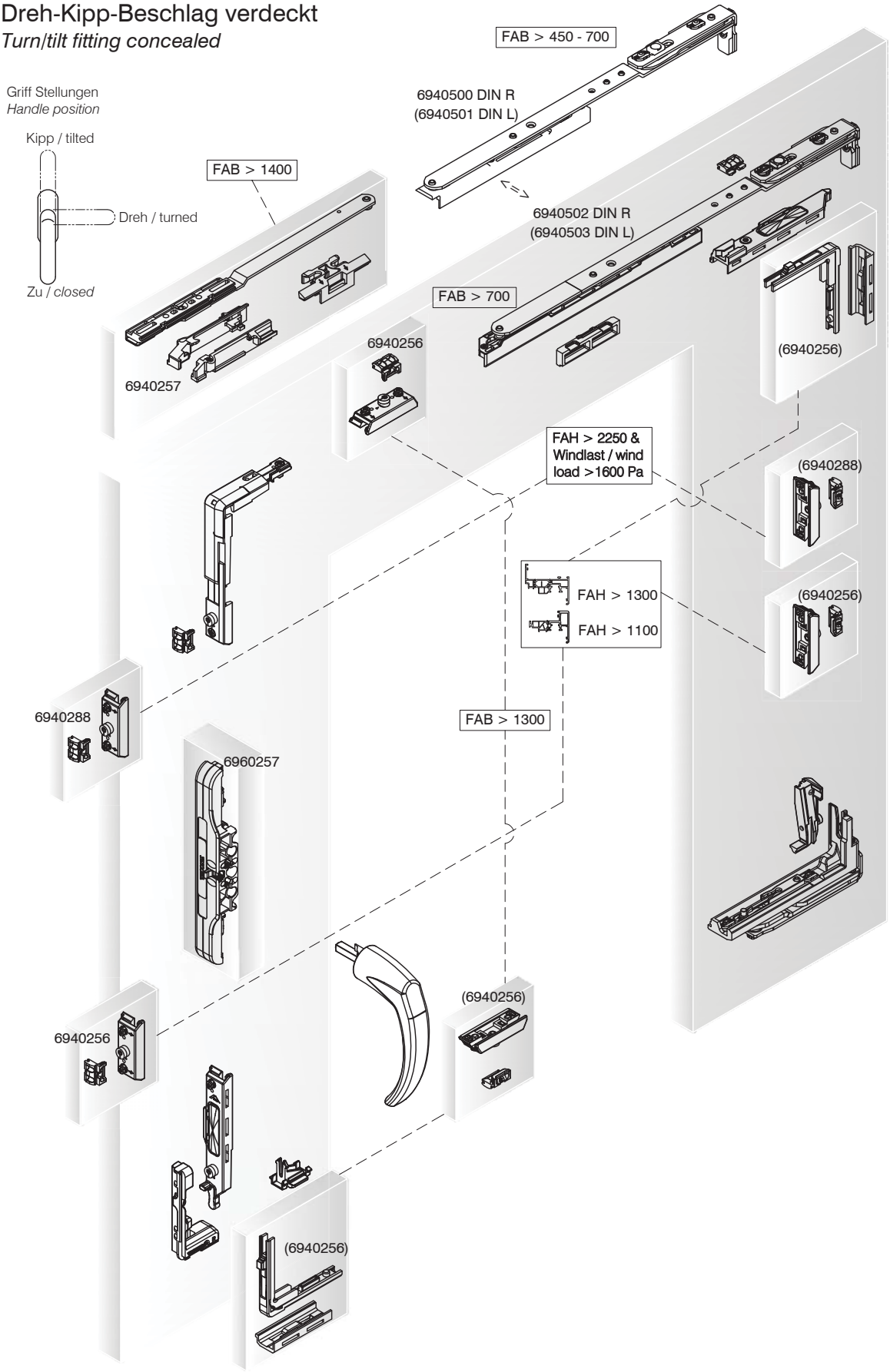
Zulässiges Flügelgewicht max. 120 kg
Admissible sash weight max. 120 kg



FAB ≥ 2 x FAH
Motorisierten Antrieb verwenden
Use motorised drive

Grundbeschlag
Basic fitting

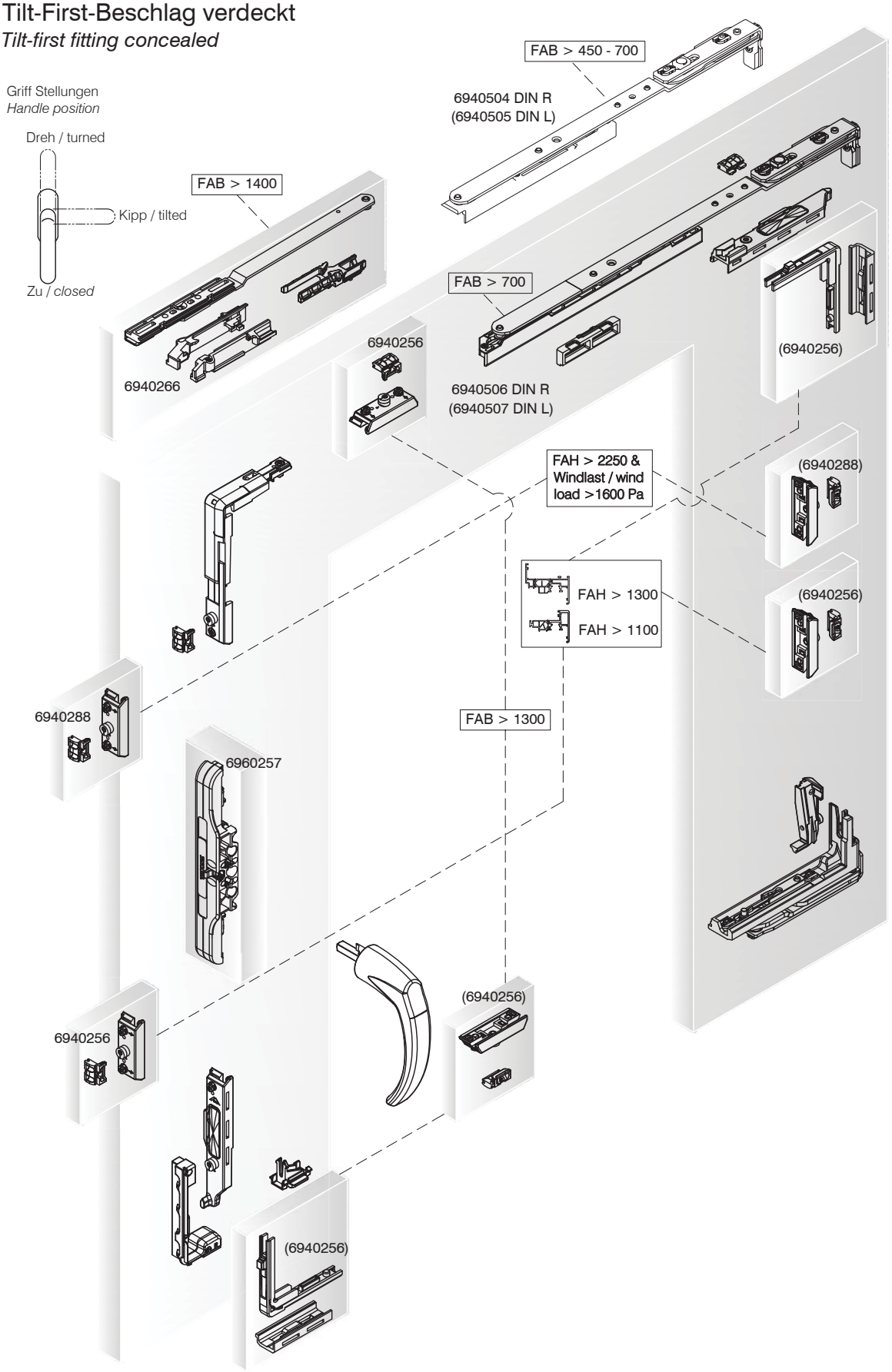
Dreh-Kipp-Beschlag verdeckt
Turn/tilt fitting concealed



Grundbeschlag
Basic fitting

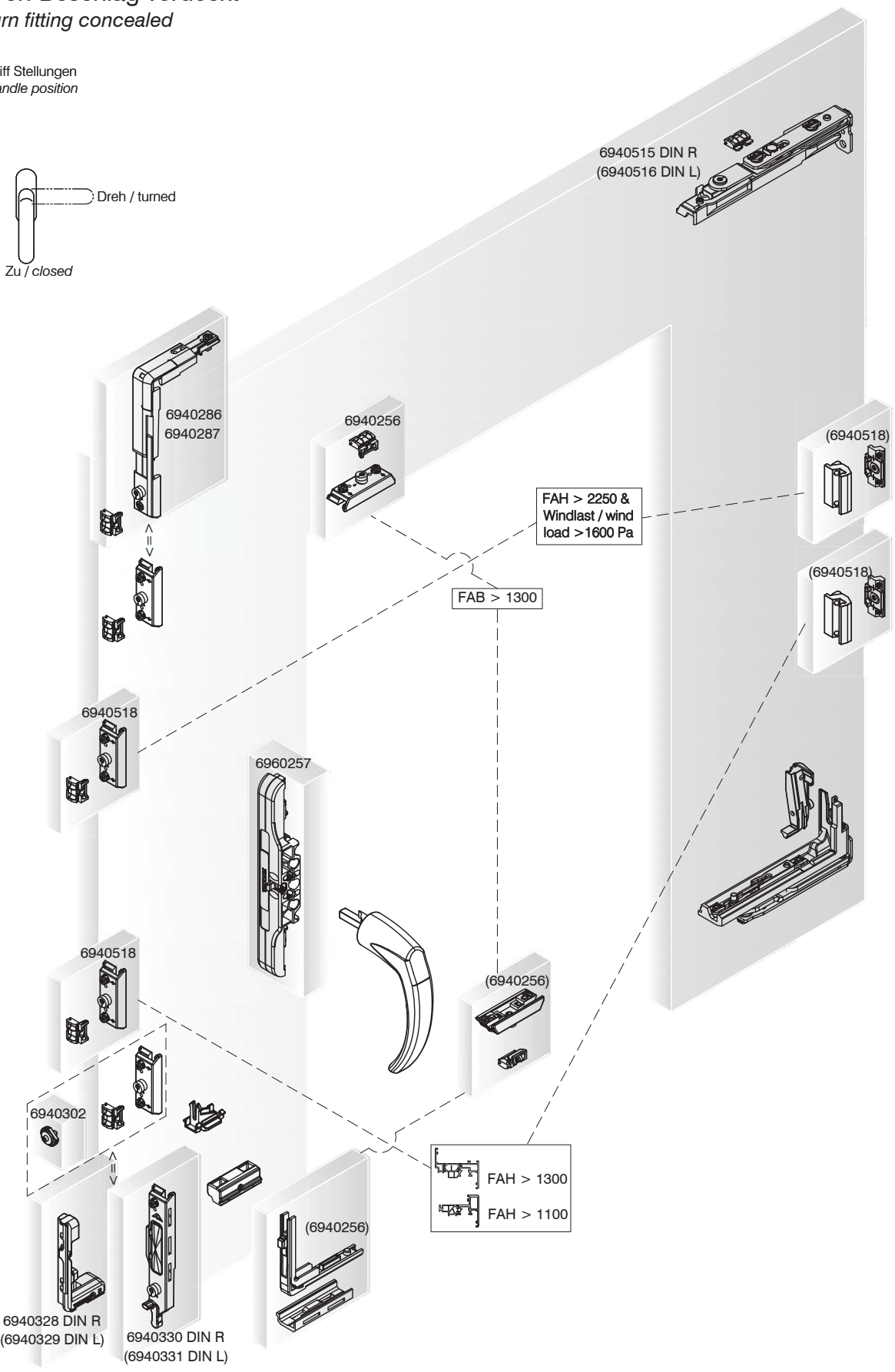
TF

Tilt-First-Beschlag verdeckt
Tilt-first fitting concealed



Dreh-Beschlag verdeckt
Turn fitting concealed

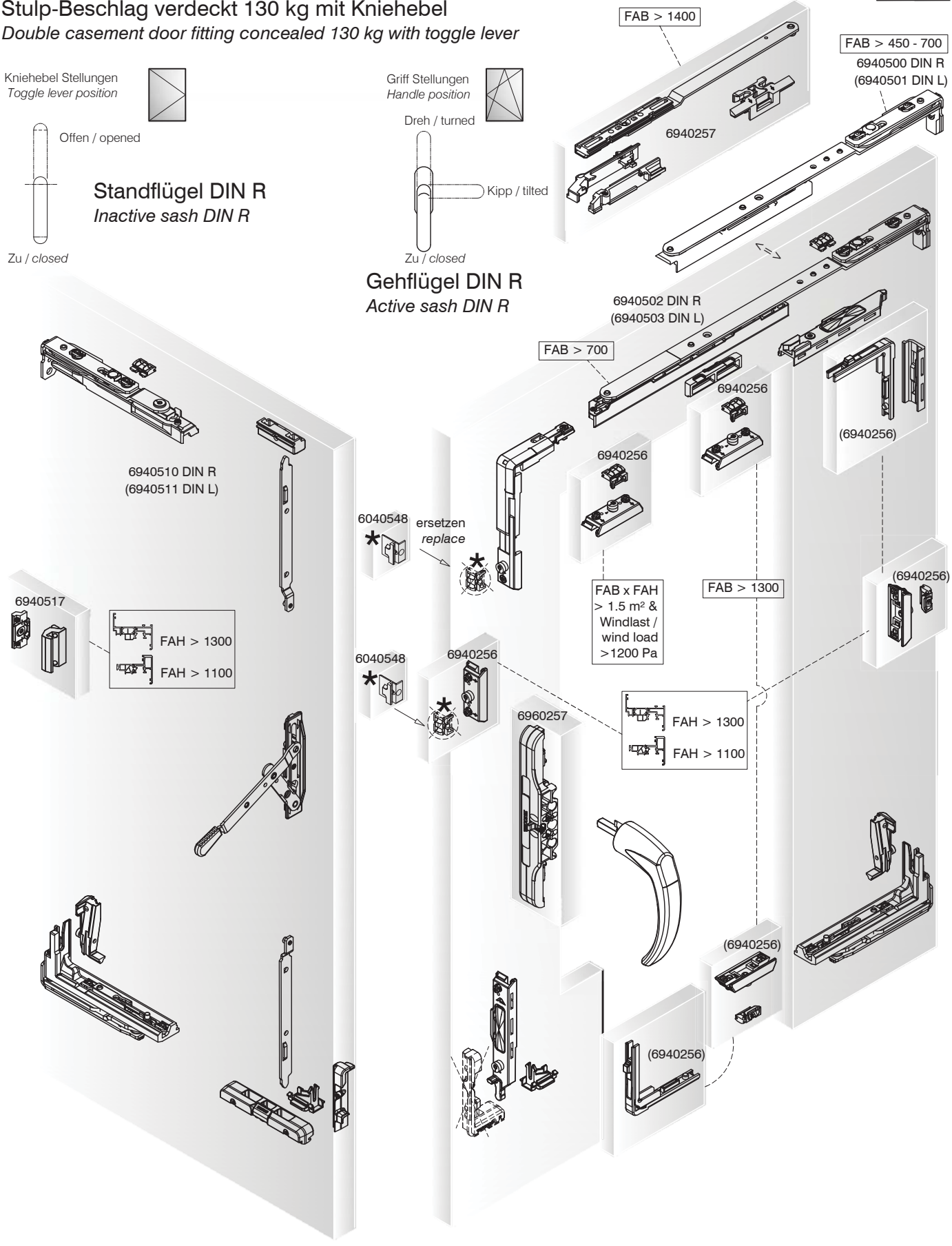
Griff Stellungen
Handle position



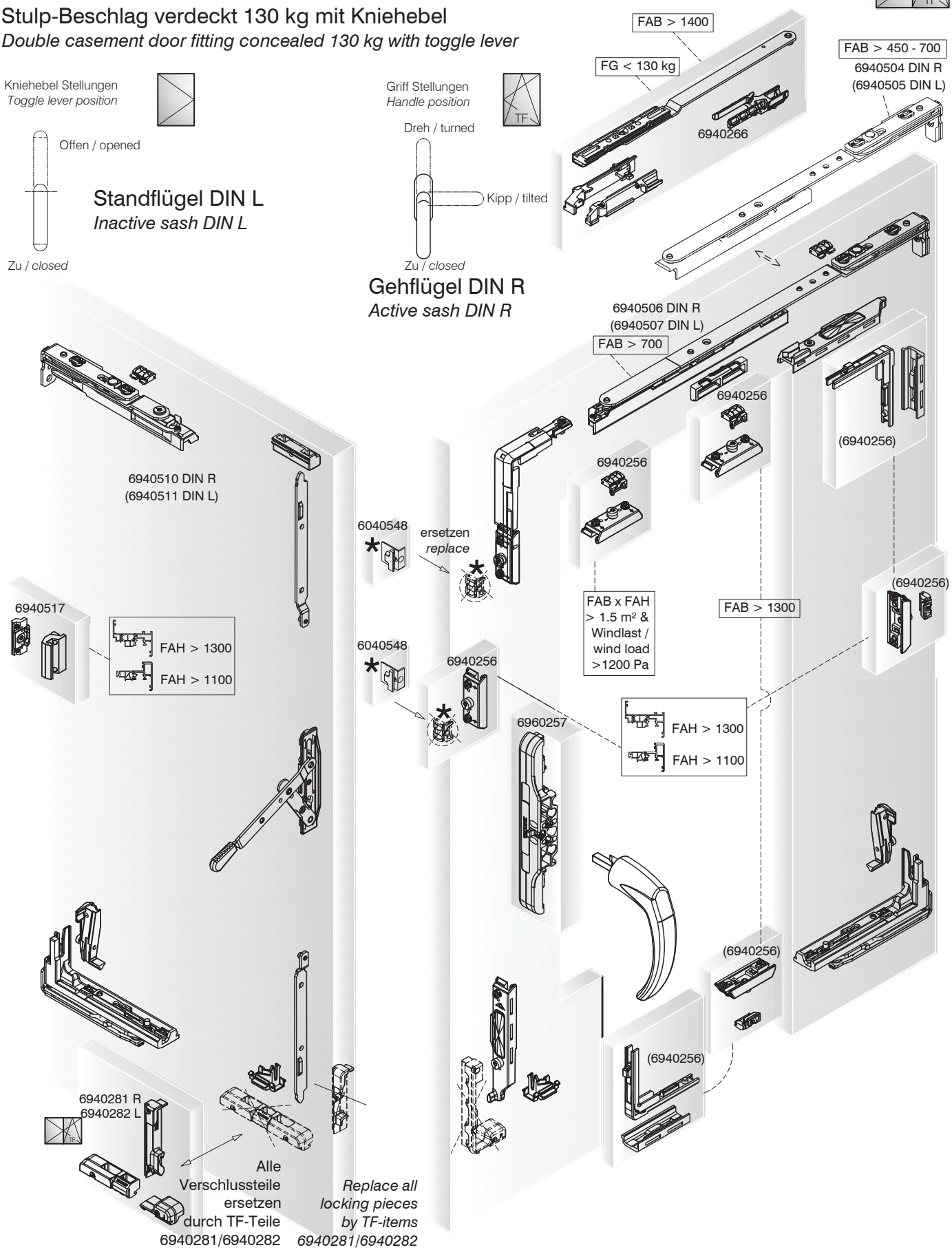
Stulp-Beschlag verdeckt 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting concealed 130 kg with toggle lever

Standflügel DIN R
Inactive sash DIN R

Gehflügel DIN R
Active sash DIN R

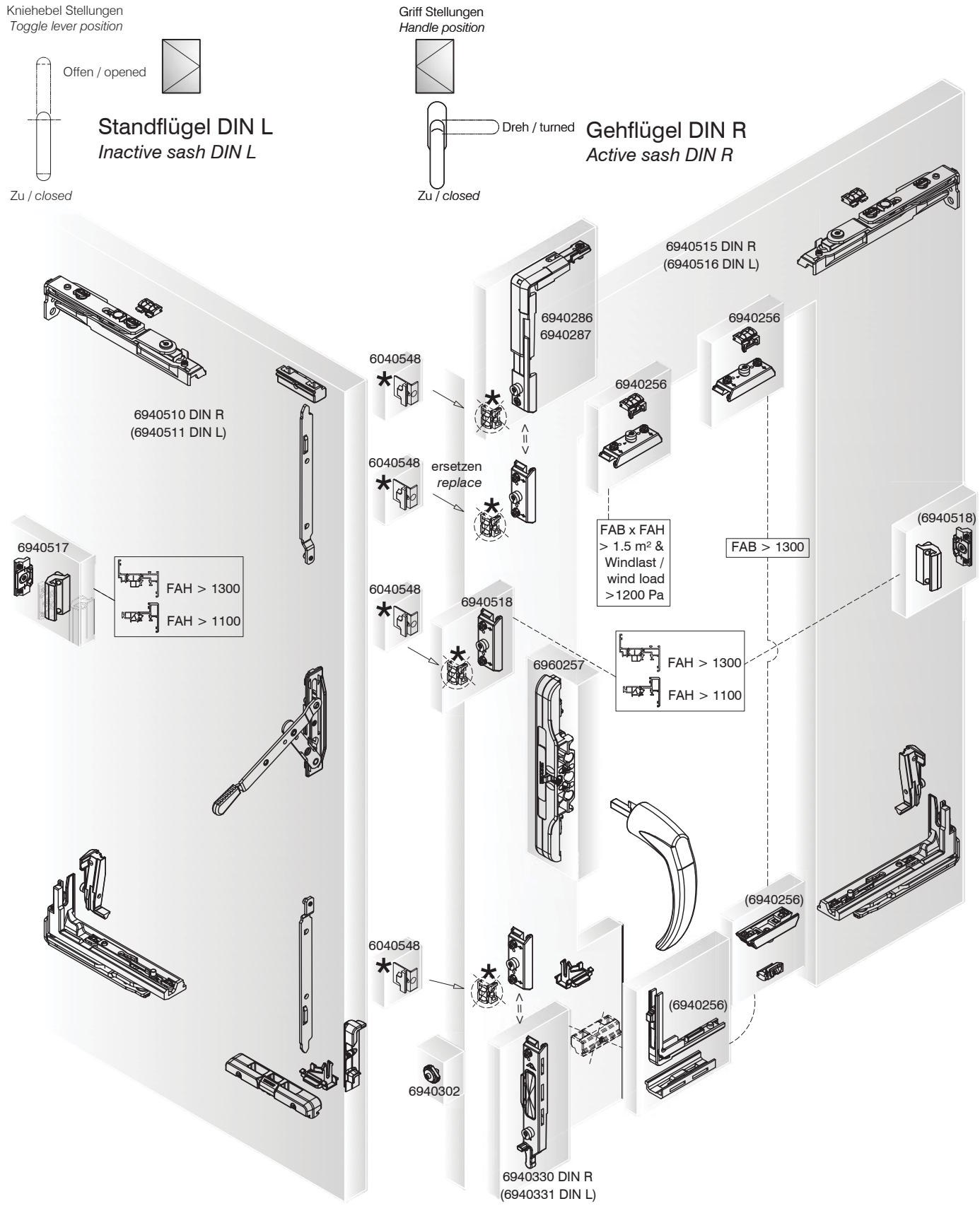


Stulp-Beschlag verdeckt 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting concealed 130 kg with toggle lever

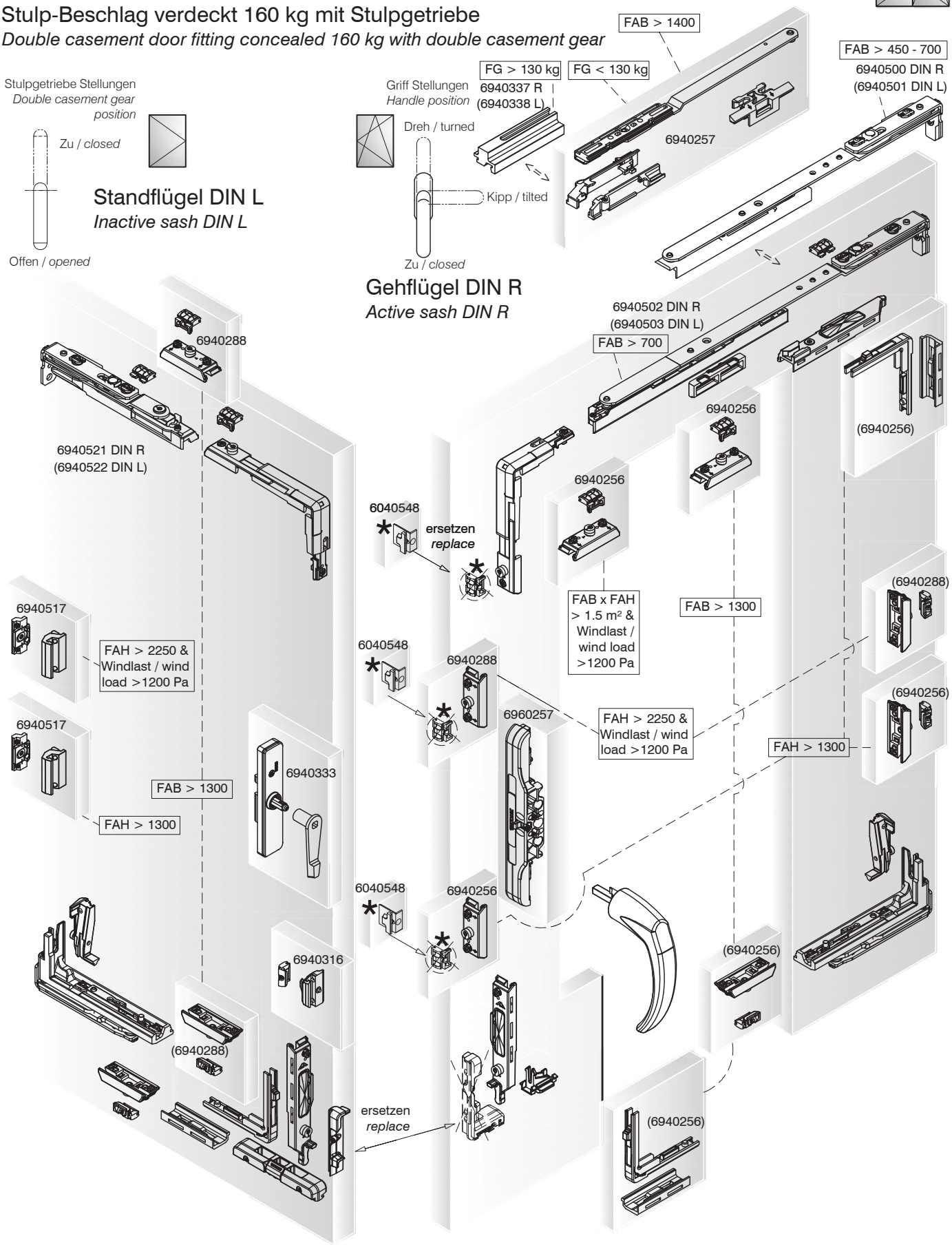


Grundbeschlag
Basic fitting

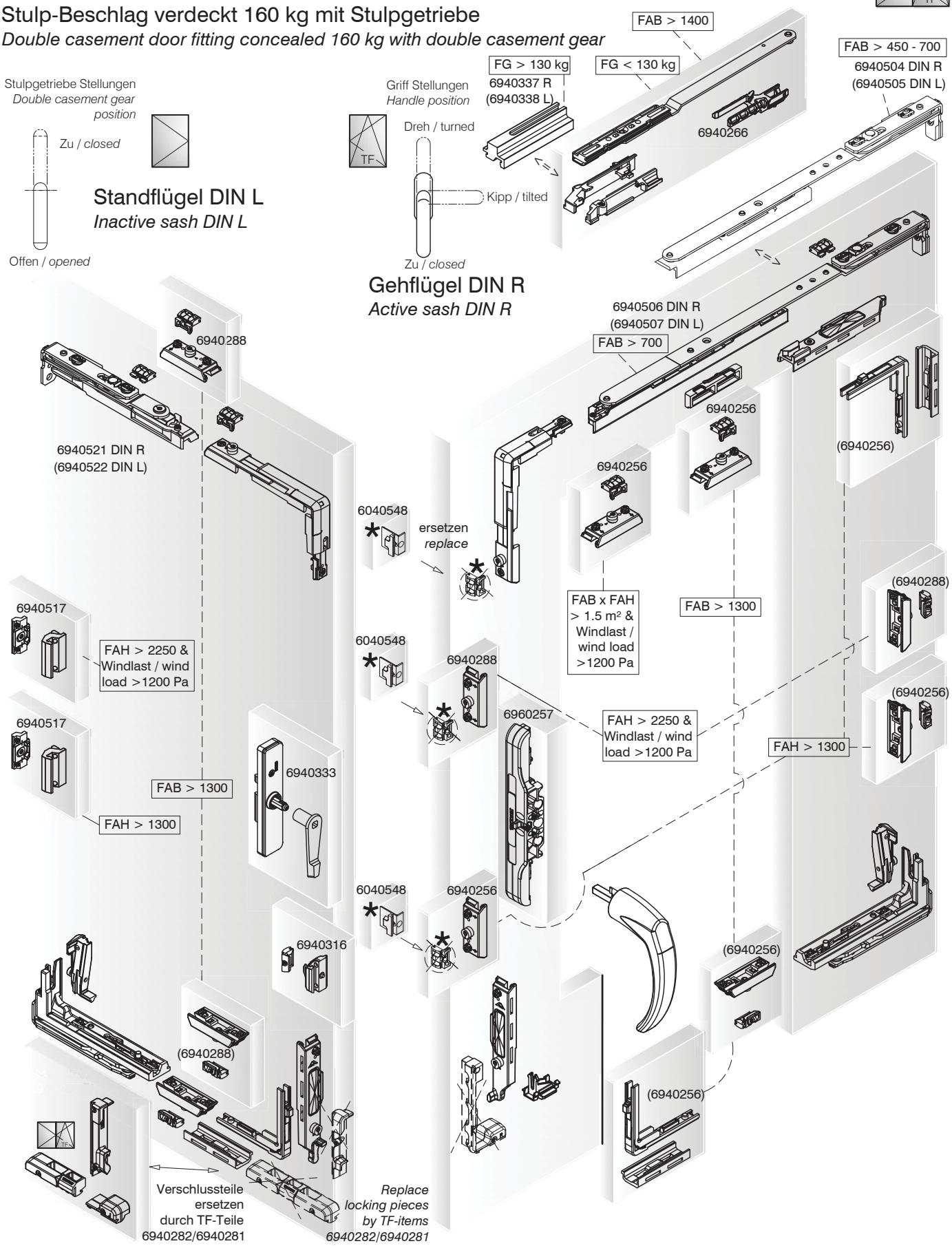
Stulp-Beschlag verdeckt 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting concealed 130 kg with toggle lever



Stulp-Beschlag verdeckt 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting concealed 160 kg with double casement gear



Stulp-Beschlag verdeckt 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting concealed 160 kg with double casement gear



Stulp-Beschlag verdeckt 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting concealed 160 kg with double casement gear

Stulpgetriebe Stellungen
Double casement gear position

Griff Stellungen
Handle position

Zu / *closed*

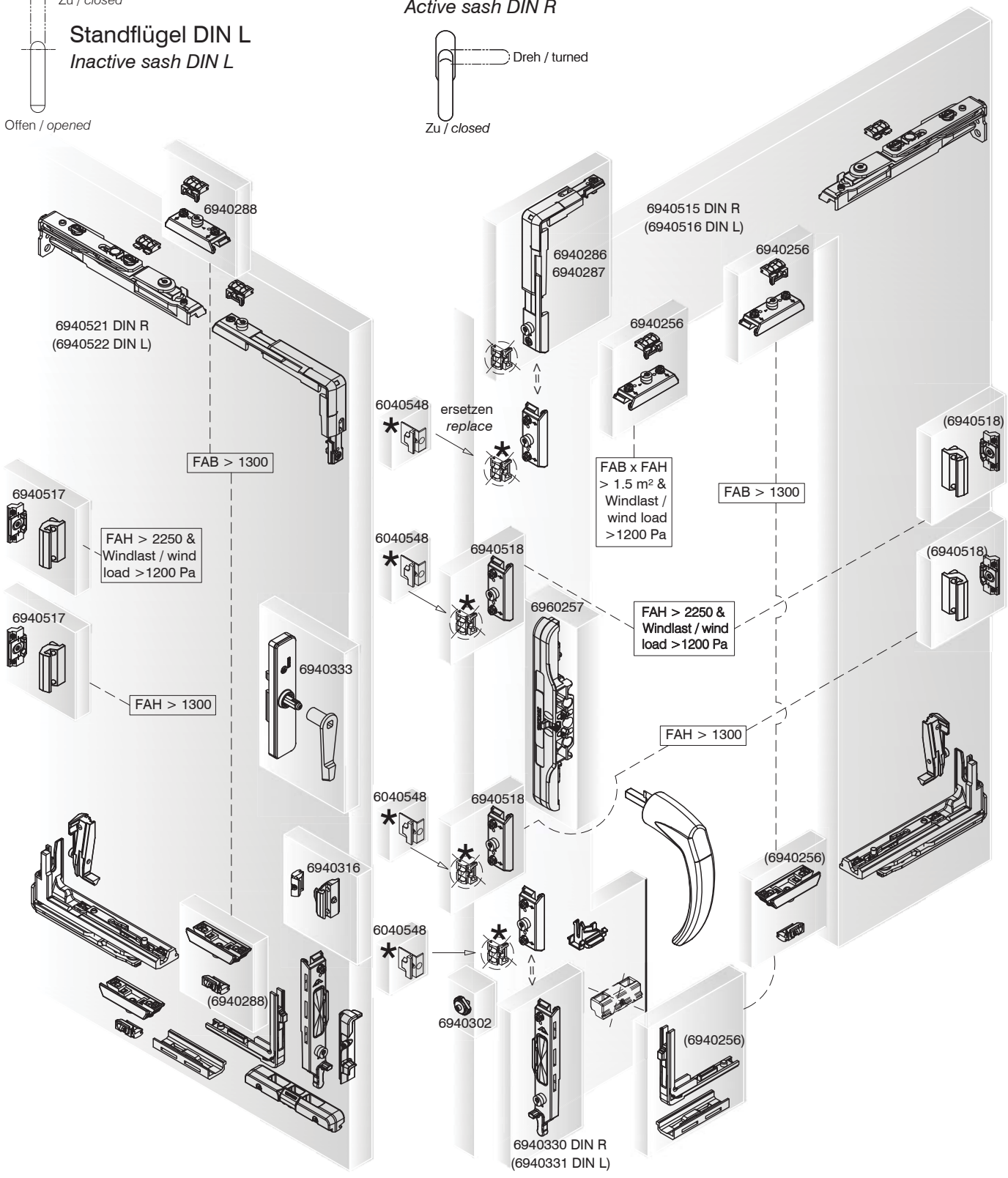
Standflügel DIN L
Inactive sash DIN L

Offen / *opened*

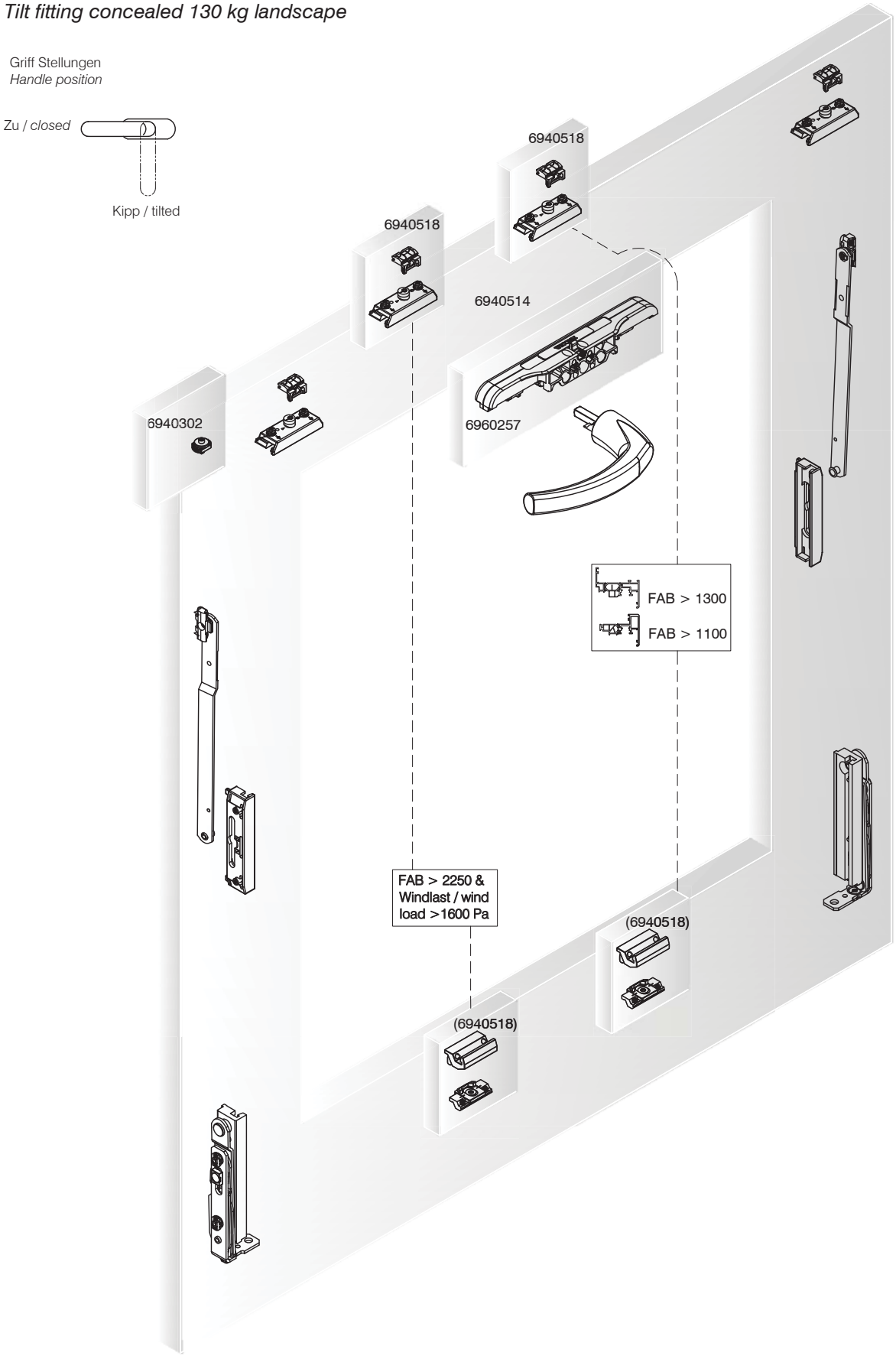
Gehflügel DIN R
Active sash DIN R

Dreh / turned

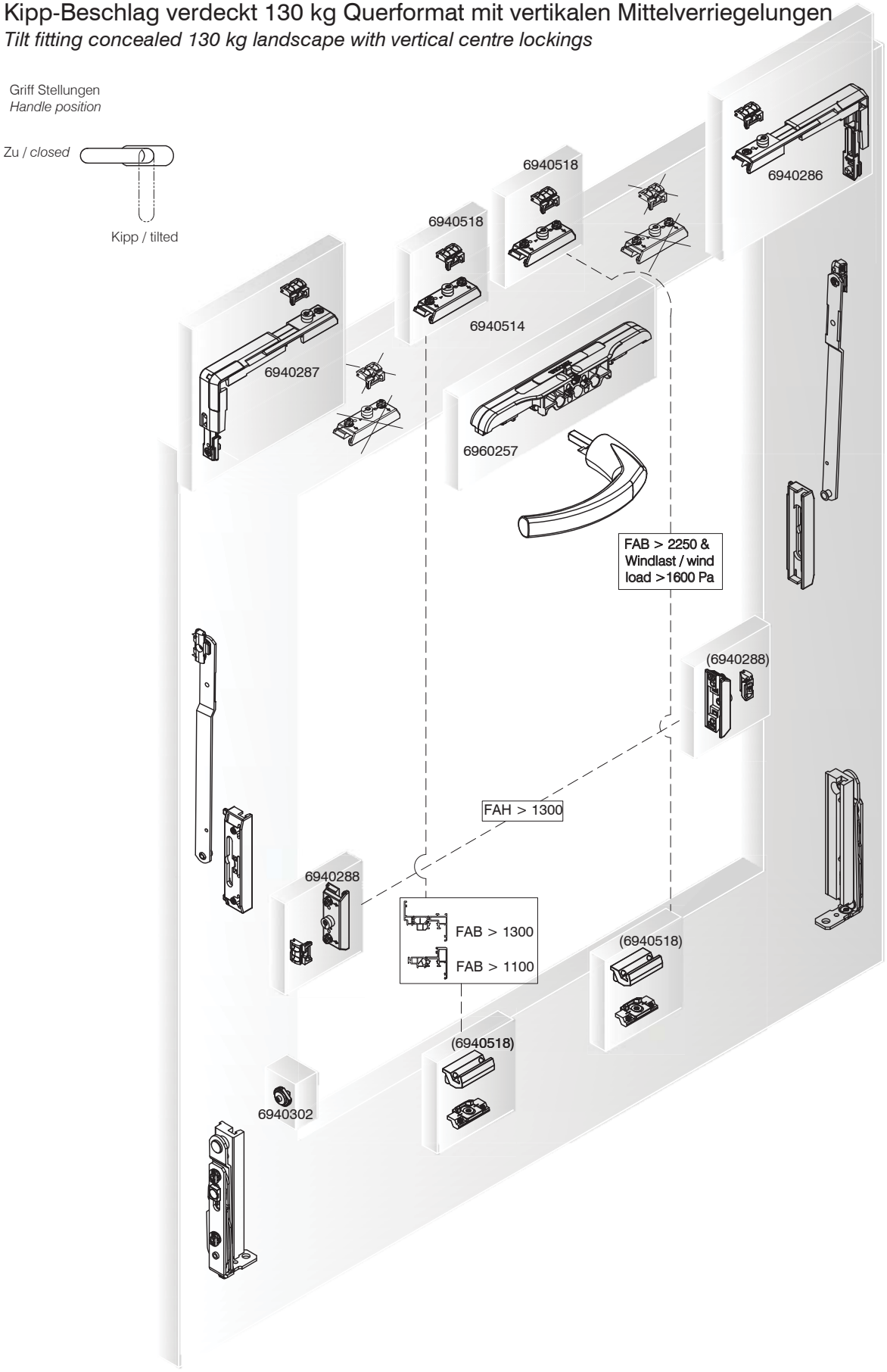
Zu / *closed*



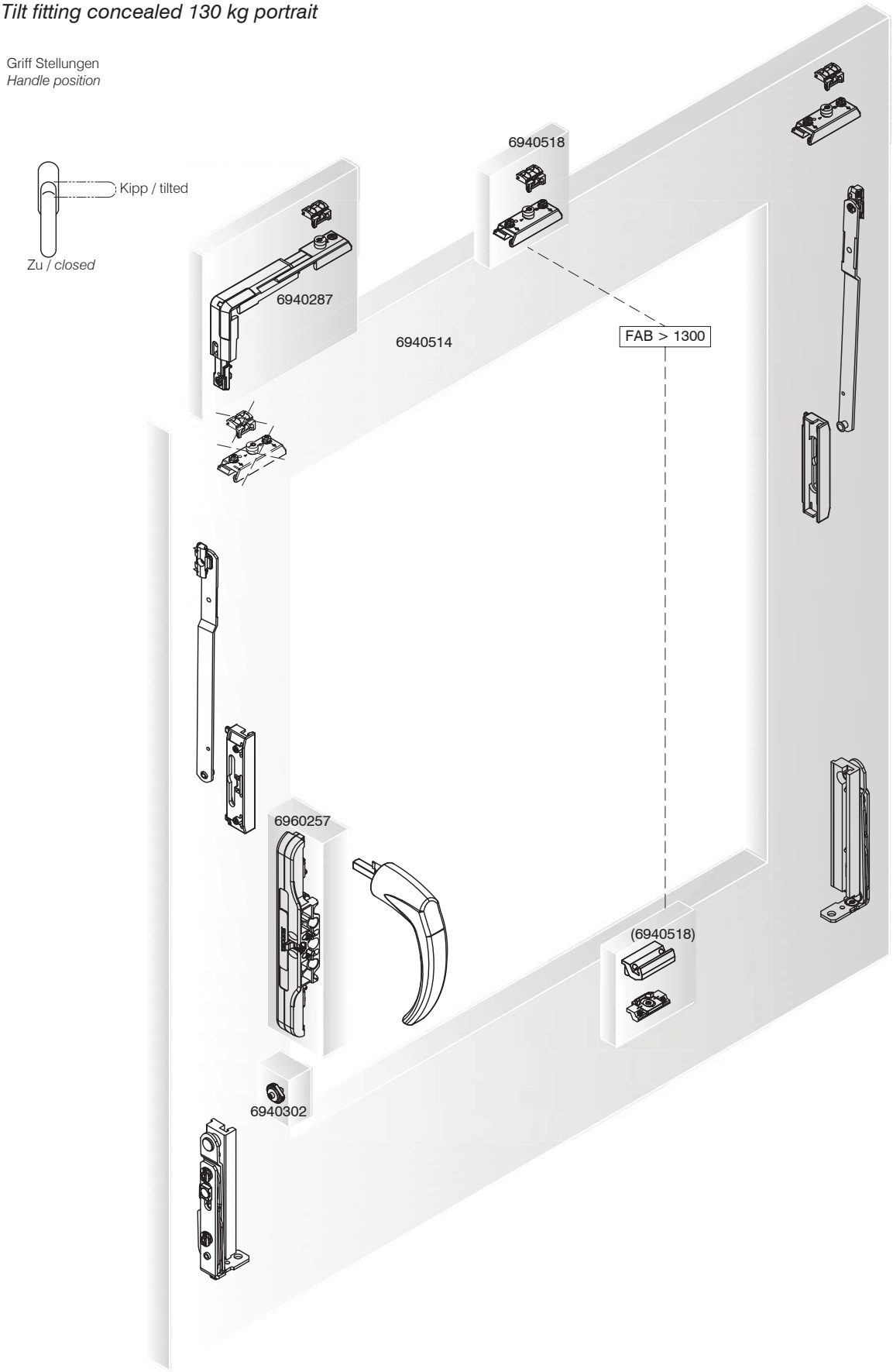
Kipp-Beschlag verdeckt 130 kg Querformat
Tilt fitting concealed 130 kg landscape



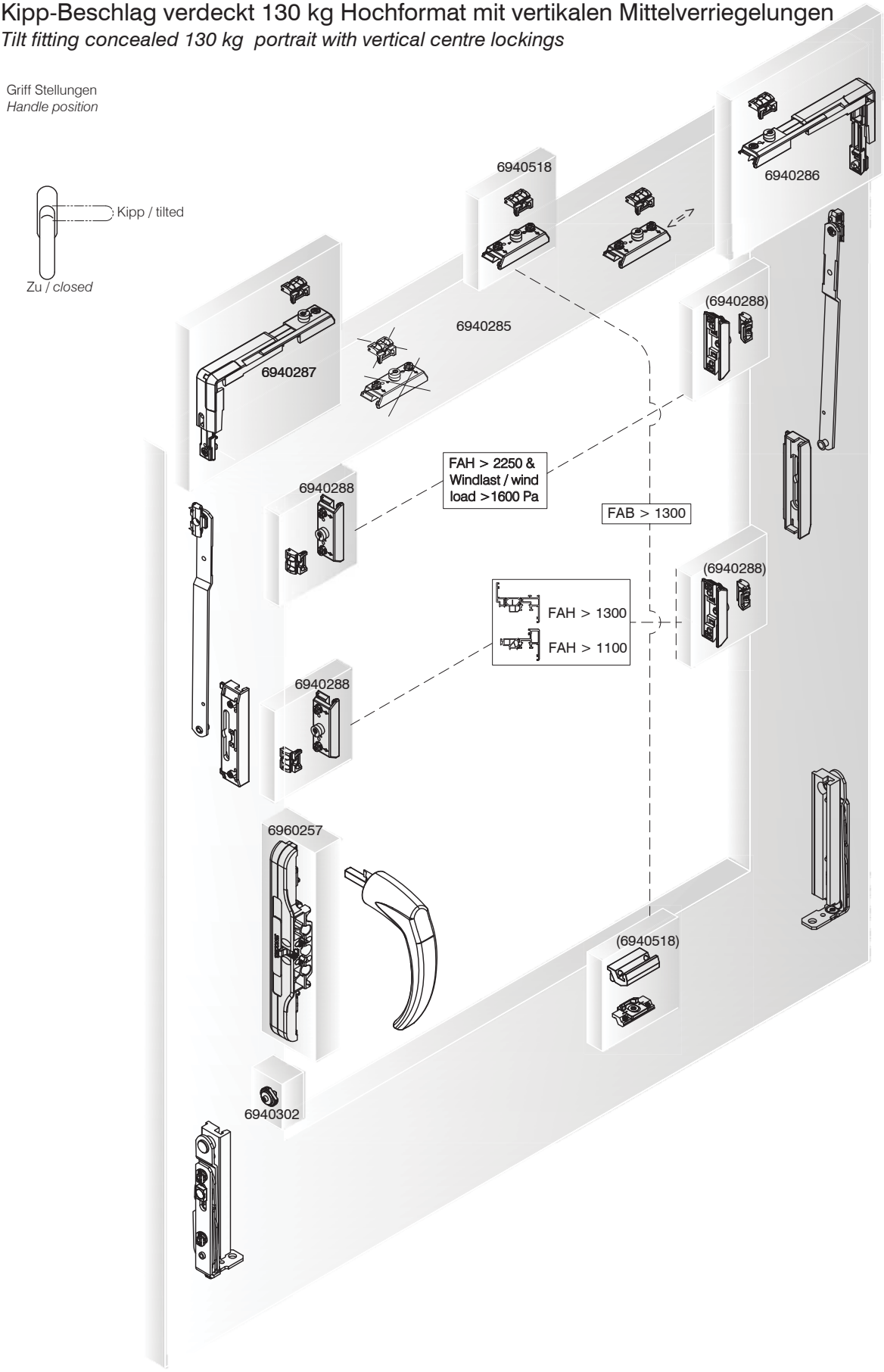
Kipp-Beschlag verdeckt 130 kg Querformat mit vertikalen Mittelverriegelungen
Tilt fitting concealed 130 kg landscape with vertical centre lockings



Kipp-Beschlag verdeckt 130 kg Hochformat
Tilt fitting concealed 130 kg portrait



Kipp-Beschlag verdeckt 130 kg Hochformat mit vertikalen Mittelverriegelungen
Tilt fitting concealed 130 kg portrait with vertical centre lockings



Seite
Page

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen, sichtbarer Flügel **3/240**
Admissible sash sizes, visible sash

Zulässige Flügelgrößen, verdeckter Flügel **3/267**
Admissible sash sizes, concealed sash

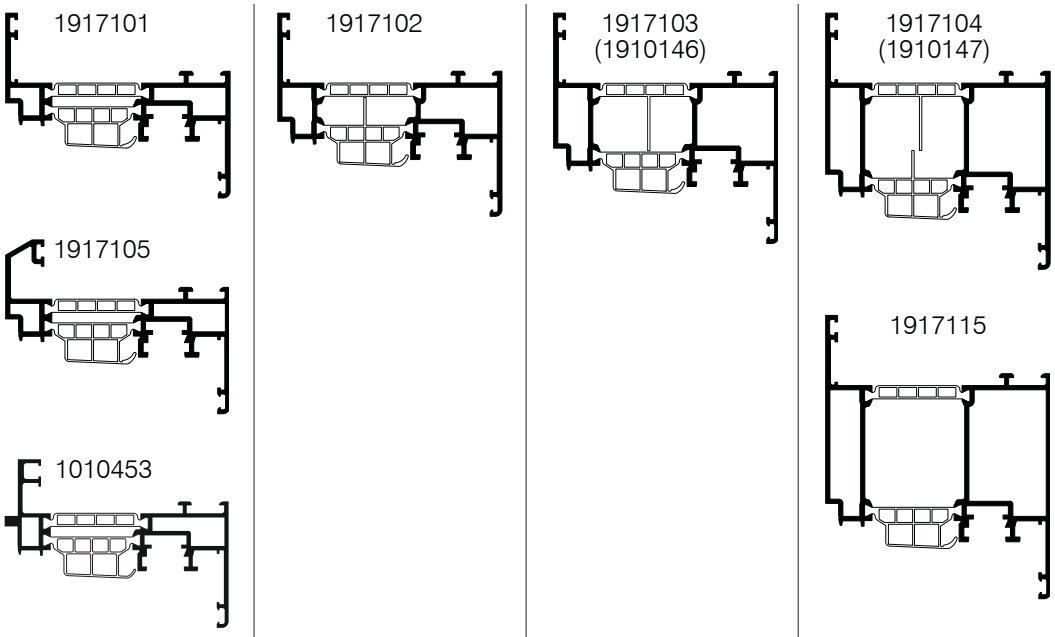
Zulässige Formatgrößen **3/276**
Admissible format sizes

Beschlagsübersichten **3/299**
Survey of fittings

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



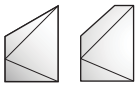
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	max.	FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
RC 3	min.	FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max. (kg)	50 100				160				200							

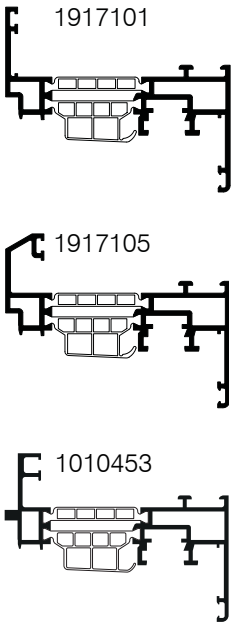
* Windlast > 1600 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





		(Pa)	1600	-	-	-	1600	1600	-	-	1600	1600*	-	-				
		(Pa)	600	-	-	-	600	600	-	-	600	600	-	-				
	max.	FAB (m)	1.1	-	-	-	1.3	1.0	-	-	1.3	1.0	-	-				
	max.	FAH(m)	1.7	-	-	-	2.0	2.25	-	-	2.25	2.5	-	-				
	min.	FAB (m)	0.45	-	-	-	0.45	0.45	-	-	0.45	0.45	-	-				
	min.	FAH (m)	0.6**	-	-	-	0.6**	0.6**	-	-	0.6**	0.6**	-	-				
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MV / MB		FAH (m)	1.3	-	-	-	1.5	1.5	-	-	1.6	1.5*	-	-				
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
max. kg		max.(kg)	100				160				160							

* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH > 2.25 m requires two vertical additional locking points*

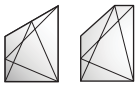
** FAH $_{min.}$ begrenzt über FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m
*** FAH $_{min.}$ limited through FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m*

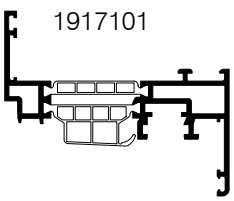
FAB1 $_{min.}$ = 0.3 m

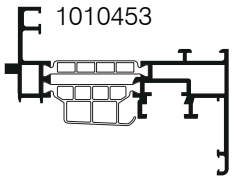
WICLINE 75

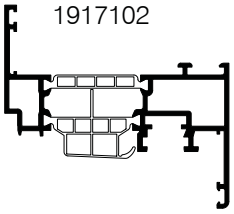
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

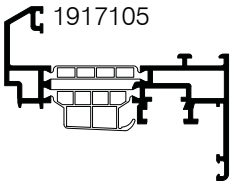
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes











		(Pa)	800	1200	-	-	800	1200	-	-								
		(Pa)	600	600	-	-	600	600	-	-								
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	-	-	1.3	1.2	-	-								
	max.	FAH(m)	1.7	1.7	-	-	1.7	1.7	-	-								
	min.	FAB (m)	0.49	0.49	-	-	0.49	0.49	-	-								
	min.	FAH (m)	0.6*	0.6*	-	-	0.6*	0.6*	-	-								
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
MV / MB		FAH (m)	1.3	1.3	-	-	1.3	1.3	-	-								
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
max. kg		max.(kg)	80				80											

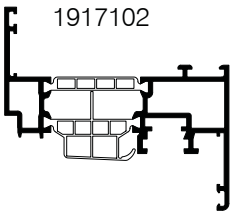
* FAH $_{min.}$ begrenzt über FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m
**FAH $_{min.}$ limited through FAH1 $_{min.}$ = 0.6 mt*

FAB1 $_{min.}$ = 0.3 m

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



			1917102															
		(Pa)	800	800	-	-												
		(Pa)	150	150	-	-												
	max.	FAB (m)	1.3	1.0	-	-												
		FAH(m)	2.0	2.25	-	-												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	-	-												
		FAH (m)	0.6*	0.6*	-	-												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	1.5**	1.5**	-	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	160															

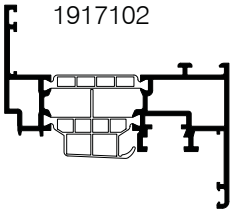
* FAH $_{min.}$ begrenzt über FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m
**FAH $_{min.}$ limited through FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m*

** MV ab FAH1 >1.3 m
*** MV from FAH1 > 1.3 m*

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



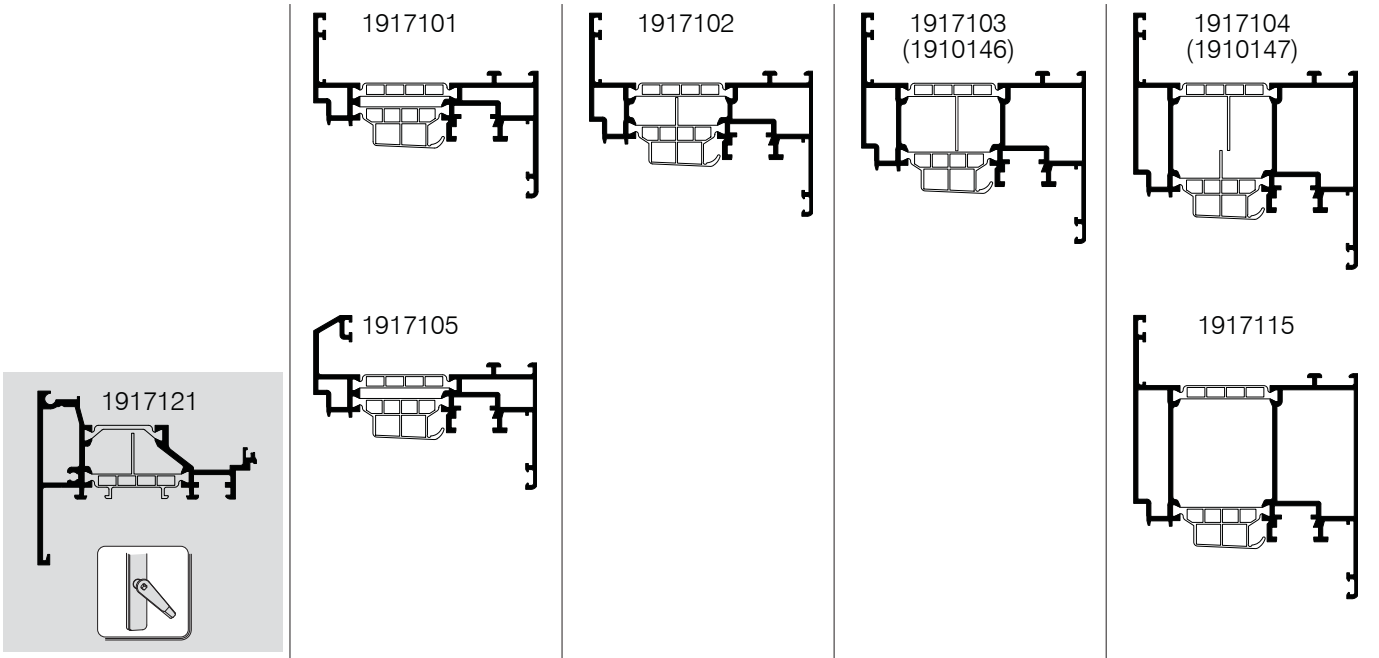
			1917102															
		(Pa)	800	800	800	-												
		(Pa)	150	150	150	-												
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-												
	max.	FAH(m)	1.7	1.8	1.9	-												
	min.	FAB (m)	0.7	0.7	0.7	-												
	min.	FAH (m)	0.6*	0.6*	0.6*	-												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-												
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	80															

* FAH $_{min.}$ begrenzt über FAH1 $_{min.}$ = 0.6 m
**FAH $_{min.}$ limited through FAH1 $_{min.}$ = 0.6 mt*

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



		(Pa) (m²)**	800	1200	1600 (1.5)**	-	800	1200	1600 (1.7)**	1600 (1.7)**	800	1200	1600 (1.8)**	1600* (1.8)**	800	1200	1600* (2.0)**	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	450	-
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	max.	FAH (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	1.3	1.3	1.3	-	1.3	1.3	1.3	-
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
	min.	FAH (m)	1.05	1.05	1.05	-	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	-
RC3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	-
RC3	min.	FAH (m)	1.12	1.12	1.12	-	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	-
		max.(kg)	100				160											

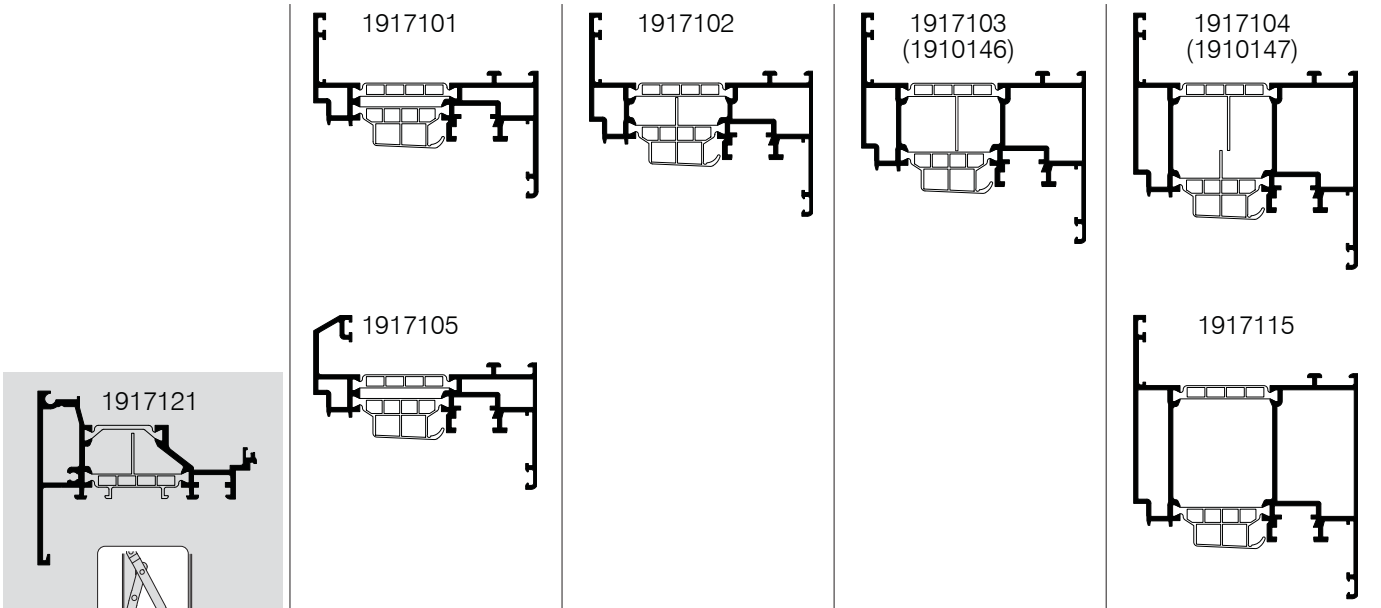
* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking points*

** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking point*

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



		(Pa) (m²)**	800	1200	1600 (1.5)**	-	800	1200	1600 (1.7)**	1600 (1.7)**	800	1200	1600 (1.8)**	1600 (1.8)**	800	1200	1600 (2.0)**	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.2	1.2	-	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	-
	max.	FAH (m)	1.7	1.6	1.5	-	1.9	1.8	1.7	2.25	2.0	1.9	1.7	2.25	2.25	2.25	2.25	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.72	0.72	0.72	-	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5	1.8	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	50 100				160											

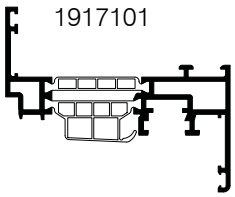
** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung am Gehflügel
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking point on the active leaf*

WICLINE 75

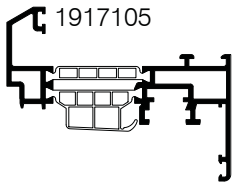
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

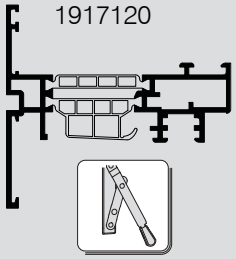
1917101



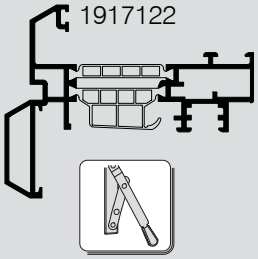
1917105



1917120



1917122



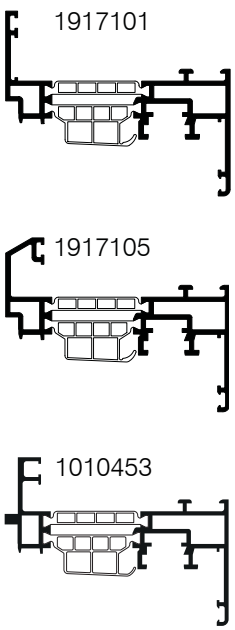
		(Pa)	800	1200	-	-
		(Pa)	300	600	-	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.2	-	-
		FAH(m)	1.6	1.5	-	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	-	-
		FAH (m)	0.72	0.72	-	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	1.4	1.3	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	50	100		

		(Pa)	800	1200	-	-
		(Pa)	300	600	-	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.2	-	-
		FAH(m)	1.6	1.5	-	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	-	-
		FAH (m)	0.72	0.72	-	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	1.4	1.3	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-
		FAH (m)	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	50	100		

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



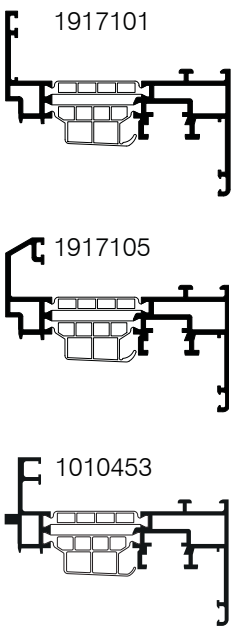
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	max.	FAH(m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	-
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	-
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-
RC3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	-
RC3	min.	FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	50 100				130				130				130			

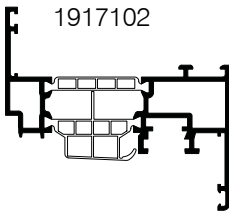
* Windlast > 1600 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAH 2.25 m requires two vertical additional locking pointst*

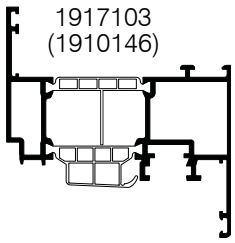
WICLINE 75

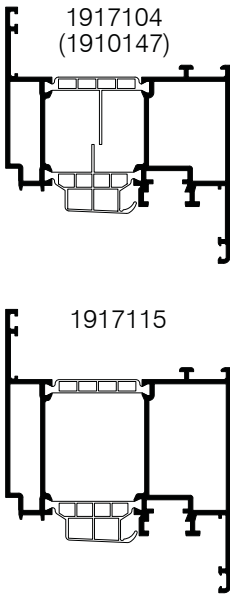
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes









		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	max.	FAH(m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-			1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	-
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
RC 3	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max.(kg)	100				130				130				130			

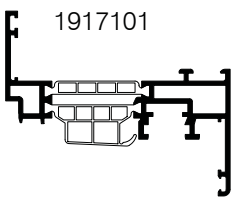
* Windlast > 1600 Pa und FAB > 2.25 m werden zwei horizontale Zusatzverriegelungen benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAB 2.25 m requires two horizontal additional locking points*

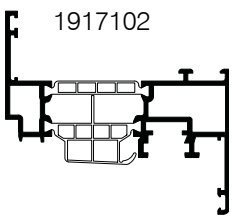
WICLINE 75

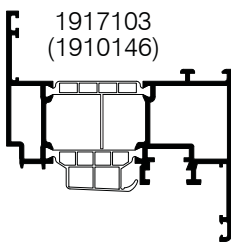
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

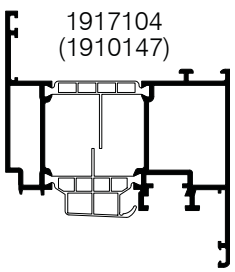
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

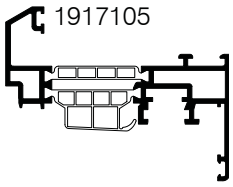
OL

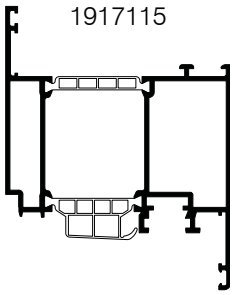


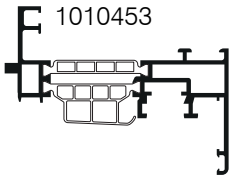












		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	2000	800	1200	2000	2000*	800	1200	2000*	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	600	150	300	600	600	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	-
	max.	FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	-
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	-
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5*	1.8	1.7	1.6*	-
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-			1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	-
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	-
RC 3	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	-
RC 3	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max. (kg)	50 80				80 / 120											

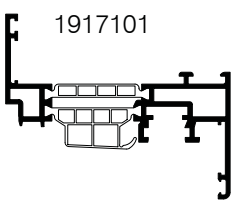
* Windlast > 1600 Pa und FAB > 2.25 m werden zwei horizontale Zusatzverriegelungen/Mittelbänder benötigt
** Wind load > 1600 Pa and FAB 2.25 m requires two horizontal additional locking points/centre hinges*

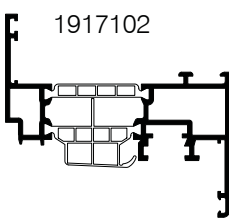
WICLINE 75

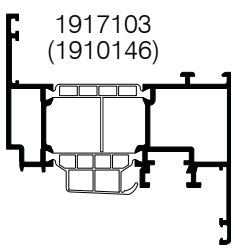
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

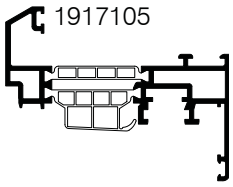
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

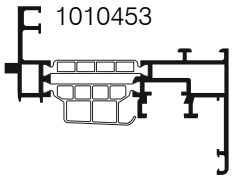
OL









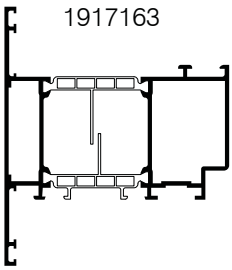


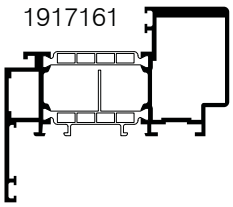
		(Pa)	800	1200	1600	-	800	1200	1600	-	800	1200	1600	-			
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-			
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.7	-	2.0	2.0	2.0	-	2.0	2.0	2.0	-			
		FAH(m)	1.3	1.2	1.1	-	1.6	1.5	1.3	-	1.6	1.6	1.3	-			
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-			
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-			
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.5	1.3	-	1.7	1.6	1.5	-	1.8	1.7	1.6	-			
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
max. kg		max.(kg)	50	80			80 / 120										

WICLINE 75

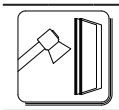
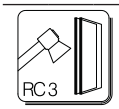
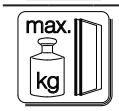
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





Bei Verwendung von Elektroantrieben FAH $_{min.}$ auf Antrieb anpassen. Bei Anwendung in Fassaden ist eine Riegelüberprüfung erforderlich.
When using electric drives ajust FAH $_{min.}$ to drive. Check transom profile for application in façades.

		(Pa)	-	2000	2000	2000	-	2000	2000	2000								
		(Pa)	-	600	600	600	-	600	600	600								
	max.	FAB (m)	-	1.5	2.0	2.0	-	1.4	1.8	1.4								
		FAH (m)	-	1.5	2.0	2.0	-	1.4	1.4	1.8								
	min.	FAB (m)	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6								
		FAH (m)	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425								
MV / MB		FAB (m)	-	-	1.5	1.5*	-	-	1.4	-								
		FAH (m)	-	-	1.5	1.5	-	-	-	1.4								
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
		max.(kg)	80		100	150***	80		100									

* FAB > 1.8 m werden zwei horizontale Mittelbänder (MB) benötigt
** FAB > 1.8 m requires two horizontal centre hinges (MB)*

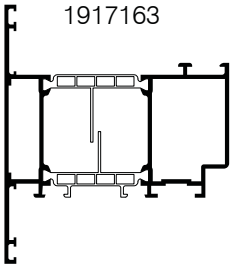
*** Zusätzliche Verklebung > 120 kg
**** Additional gluing > 120 kg*

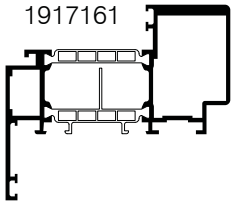
FAH ≤ 2.5 x FAB

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



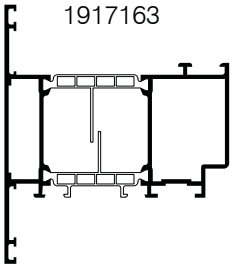


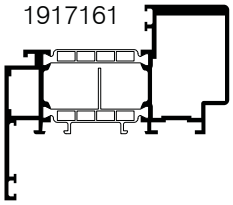
		(Pa)	-	2000	2000	2000	-	2000	2000	2000	-	2000	2000	2000	-	2000	2000	2000
		(Pa)	-	600	600	600	-	600	600	600	-	600	600	600	-	600	600	600
	max.	FAB (m)	-	2.4	2.3	2.1	-	1.9	1.7	2.0	-	2.3	2.2	2.1	-	2.0	1.9	1.8
	max.	FAH(m)	-	1.4	1.5	1.6	-	1.8	2.0	1.7	-	1.0	1.1	1.2	-	1.4	1.6	1.8
	min.	FAB (m)	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7
	min.	FAH (m)	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7
MV / MB		FAB (m)	-	1.5	1.5	1.5	-	1.5	1.5	1.5	-	1.4	1.4	1.4	-	1.4	1.4	1.4
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100				100				80				100			

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



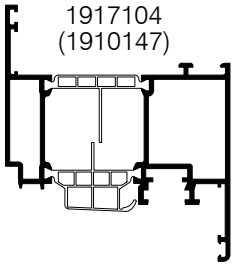


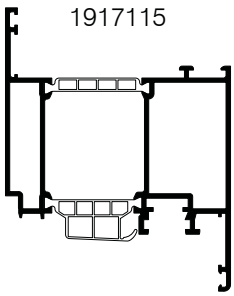
		(Pa)	800	800	-	-	800	800	-	-								
		(Pa)	150	150	-	-	150	150	-	-								
	max.	FAB (m)	1.8	1.7	-	-	1.8	1.6	-	-								
	max.	FAH(m)	1.8	2.0	-	-	1.8	1.9	-	-								
	min.	FAB (m)	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7	-	-								
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7	-	-								
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.5	-	-	1.4	1.4	-	-								
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
max. kg		max.(kg)	100				100											

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge, Fenstertür einwärts
Top mounted fittings, casement door inwards

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





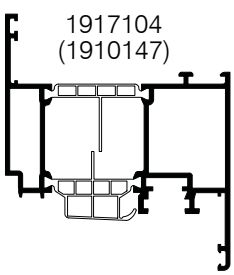
		(Pa)	800	1200	1600	2000*												
		(Pa)	150	300	600	600												
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.6	1.6												
	max.	FAH (m)	2.5	2.5	2.5	2.5												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	0.45												
	min.	FAH (m)	0.95	0.95	0.95	0.95												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	1.3												
MV / MB		FAH (m)	1.8	1.7	1.6	1.6*												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC 3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	160															

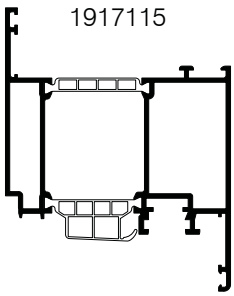
* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelung benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH > 2.25 m requires two vertical additional locking points*

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge, Fenstertür einwärts, barrierefrei
Top mounted fittings, casement door inwards, accessible

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





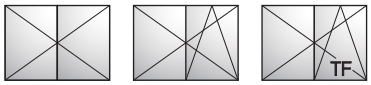
		(Pa)	800	1200	1600	2000*											
		(Pa)	150	300	600	600											
	max.	FAB (m)	1.4	1.4	1.3	1.3											
	max.	FAH (m)	2.5	2.5	2.5	2.5											
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	0.45											
	min.	FAH (m)	0.95	0.95	0.95	0.95											
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-											
MV / MB		FAH (m)	1.8	1.7	1.6	1.5*											
	min.	FAB (m)	-	-	-	-											
	min.	FAH (m)	-	-	-	-											
RC 3	min.	FAB (m)	-	-	-	-											
RC 3	min.	FAH (m)	-	-	-	-											
max. kg		max. (kg)	130														

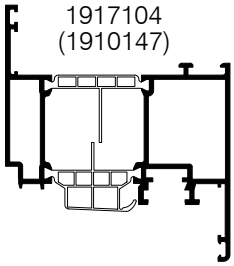
* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelung benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH > 2.25 m requires two vertical additional locking points*

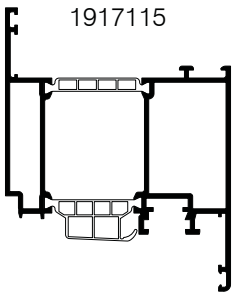
WICLINE 75

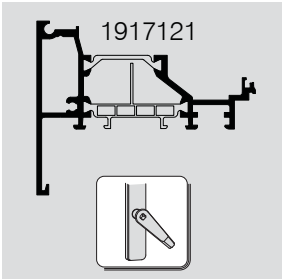
Aufliegende Beschläge, Fenstertür einwärts
Top mounted fittings, casement door inwards

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes









		(Pa)	800	1200	1600* (2.0)**	-												
		(Pa)	150	300	600	-												
	max.	FAB (m)	1.7	1.7	1.6	-												
	max.	FAH(m)	2.5	2.5	2.5	-												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-												
	min.	FAH (m)	0.95	0.95	0.95	-												
MV / MB		FAB (m)	1.3	1.3	1.3	-												
MV / MB		FAH (m)	1.8	1.7	1.6*	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	160															

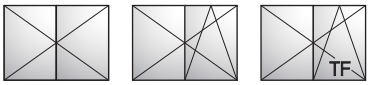
* Windlast > 1200 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelung benötigt
** Wind load > 1200 Pa and FAH > 2.25 m requires two vertical additional locking points*

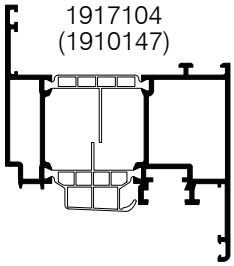
** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung am Gehflügel und Standflügel
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking points in active leaf and inactive leaf*

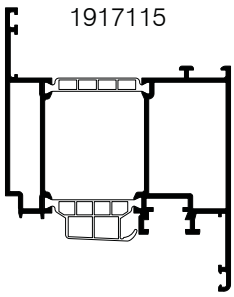
WICLINE 75

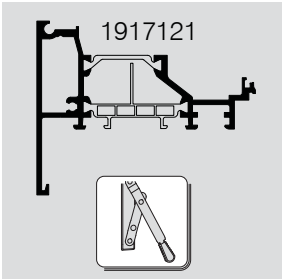
Aufliegende Beschläge, Fenstertür einwärts
Top mounted fittings, casement door inwards

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes









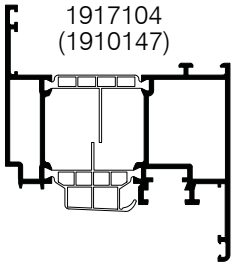
		(Pa)	800	1200	1600 (2.0)**	-												
		(Pa)	150	300	600	-												
	max.	FAB (m)	1.3	1.3	1.3	-												
		FAH(m)	2.25	2.25	2.25	-												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-												
		FAH (m)	0.95	0.95	0.95	-												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	1.8	1.7	1.6	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	160															

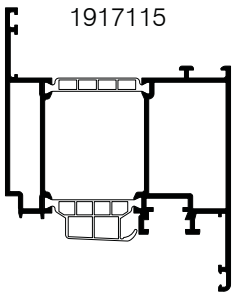
** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung am Gehflügel
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking points in active leaf*

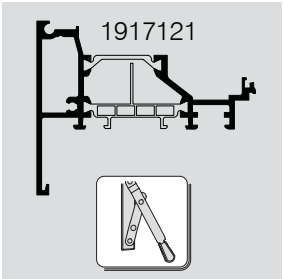
WICLINE 75

Aufliegende Beschläge, Fenstertür einwärts, barrierefrei
Top mounted fittings, casement door inwards, accessible

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes







		(Pa)	400	800	1200* (2.0)**	-												
		(Pa)	150	200	300	-												
	max.	FAB (m)	1.2	1.1	1.0	-												
	max.	FAH(m)	2.5	2.5	2.5	-												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-												
	min.	FAH (m)	0.95	0.95	0.95	-												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-												
MV / MB		FAH (m)	1.8	1.7	1.6*	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	130															

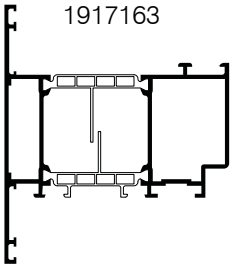
* Windlast > 800 Pa und FAH > 2.25 m werden zwei vertikale Zusatzverriegelung benötigt
** Wind load > 800 Pa and FAH > 2.25 m requires two vertical additional locking points*

** Flügelgröße > ( )m² benötigt eine horizontale Zusatzverriegelung am Gehflügel oben
*** Sash size > ( )m² requires a horizontal additional locking points in active leaf on top*

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge, Fenstertür auswärts
Top mounted fittings, casement door outwards

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

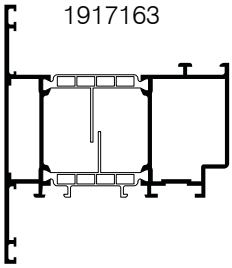


		(Pa)	2000	2000	2000	2000												
		(Pa)	600	600	600	600												
	max.	FAB (m)	1.2	1.5	1.4	1.2												
	max.	FAH(m)	2.25	2.1	2.25	2.5												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	0.45												
	min.	FAH (m)	0.75	0.75	0.75	0.75												
MV / MB		FAB (m)	-	1.3	1.3	-												
MV / MB		FAH (m)	1.4	1.4	1.4	1.4												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	80	100														

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge, Fenstertür auswärts, barrierefrei
Top mounted fittings, casement door outwards, accessible

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



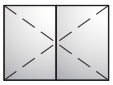
		(Pa)	800	1200	2000	-												
		(Pa)	150	300	600	-												
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-												
	max.	FAH (m)	2.25	2.25	2.25	-												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-												
	min.	FAH (m)	0.75	0.75	0.75	-												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-												
MV / MB		FAH (m)	1.4	1.4	1.4	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	80 / 100															

Bei Einsatz von 4x Bänder Flügelgewicht
max. 100 kg möglich
When using 4x hinges sash weight
max. 100 kg possible

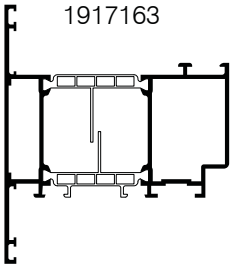
WICLINE 75

Aufliegende Beschläge, Fenstertür auswärts
Top mounted fittings, casement door outwards

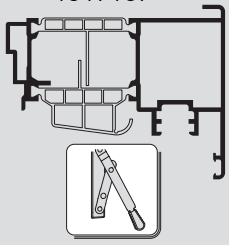
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



1917163



1917167



		(Pa)	1600	1600	1600	-												
		(Pa)	600	600	600	-												
	max.	FAB (m)	1.3	1.2	1.0	-												
		FAH(m)	2.1	2.25	2.5	-												
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-												
		FAH (m)	0.75	0.75	0.75	-												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	1.4	1.4	1.4	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
		FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	80 / 100															

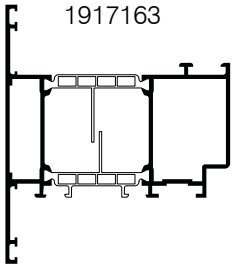
Bei Einsatz von 4x Bänder Flügelgewicht
max. 100 kg möglich
When using 4x hinges sash weight
max. 100 kg possible

WICLINE 75

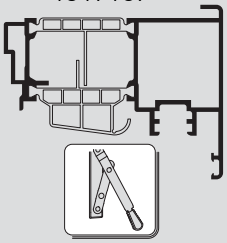
Aufliegende Beschläge, Fenstertür auswärts, barrierefrei
Top mounted fittings, casement door outwards, accessible

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

1917163



1917167



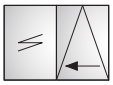
		(Pa)	400	800	1200	-													
		(Pa)	150	200	300	-													
	max.	FAB (m)	1.2	1.1	1.0	-													
		FAH(m)	2.25	2.25	2.25	-													
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-													
		FAH (m)	0.75	0.75	0.75	-													
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-													
		FAH (m)	1.4	1.4	1.4	-													
	min.	FAB (m)	-	-	-	-													
		FAH (m)	-	-	-	-													
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-													
		FAH (m)	-	-	-	-													
max. kg		max.(kg)	80 / 100																

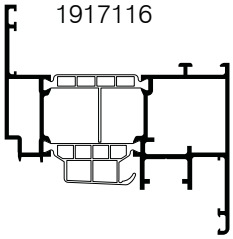
Bei Einsatz von 4x Bänder Flügelgewicht
max. 100 kg möglich
When using 4x hinges sash weight
max. 100 kg possible

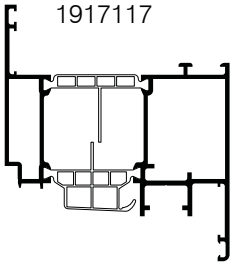
WICLINE 75

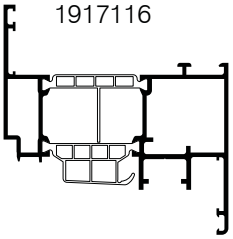
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

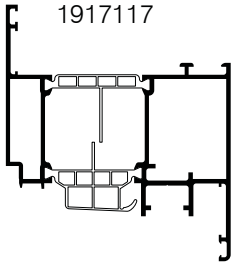
Aufliegende Beschläge, ohne Zwangssteuerung OZ
Top mounted fittings, without force control

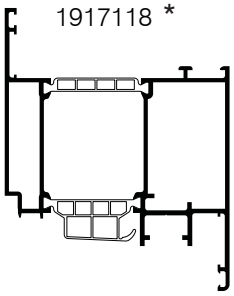


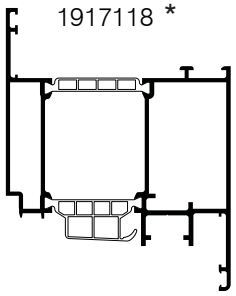

1917116


1917117


1917116


1917117


1917118 *


1917118 *

		(Pa)	-	1200	2000	-	-	1200	2000	-	-	1200	2000	-	-	1200	2000	-
		(Pa)	-	300	600	-	-	300	600	-	-	300	600	-	-	300	600	-
	max.	FAB (m)	-	1.4	1.3	-	-	1.4	1.3	-	-	1.6	1.5	-	-	1.685	1.6	-
	max.	FAH(m)	-	2.35	2.35	-	-	2.35	2.35	-	-	2.4	2.4	-	-	2.5	2.5	-
	min.	FAB (m)	-	0.655	0.655	-	-	0.655	0.655	-	-	0.655	0.655	-	-	0.655	0.655	-
	min.	FAH (m)	-	0.685	0.685	-	-	0.685	0.685	-	-	0.685	0.685	-	-	0.685	0.685	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100				100				160				160			

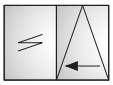
* für Einsatz von PZ-Getriebe DM 40
** for use of PZ gear DM 40*

FAH ≤ 2 x FAB

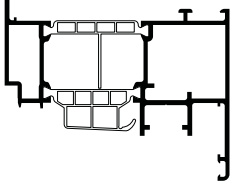
WICLINE 75

Aufliegende Beschläge, mit Zwangssteuerung MZ
Top mounted fittings, with force control

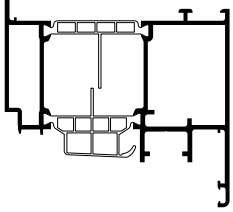
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes



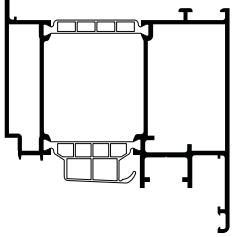
1917116



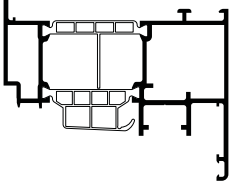
1917117



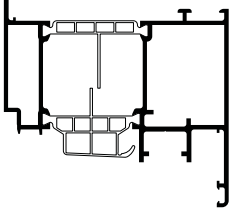
1917118 *



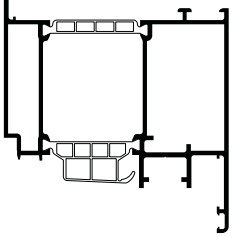
1917116



1917117



1917118 *



		(Pa)	-	1200	2000	-	-	1200	2000	-	800	1200	2000	-	-	1200	2000	-
		(Pa)	-	300	600	-	-	300	600	-	150	300	600	-	-	300	600	-
	max.	FAB (m)	-	1.4	1.3	-	-	1.4	1.3	-	1.6	1.5	1.4	-	-	1.6	1.5	-
	max.	FAH(m)	-	2.35	2.35	-	-	2.35	2.35	-	2.5	2.5	2.5	-	-	2.7	2.7	-
	min.	FAB (m)	-	0.755	0.755	-	-	0.755	0.755	-	0.755	0.755	0.755	-	-	0.755	0.755	-
	min.	FAH (m)	-	0.935	0.935	-	-	0.935	0.935	-	0.935	0.935	0.935	-	-	0.935	0.935	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	100				100				160				160			

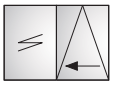
* für Einsatz von PZ-Getriebe DM 40
** for use of PZ gear DM 40*

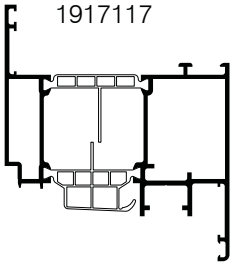
FAH ≤ 2 x FAB

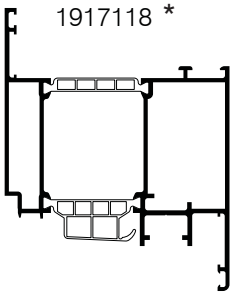
WICLINE 75

Aufliegende Beschläge, mit Zwangssteuerung MZ
Top mounted fittings, with force control

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes







		(Pa)	800	1200	2000	-												
		(Pa)	150	300	600	-												
	max.	FAB (m)	2.0	1.8	1.6	-												
	max.	FAH(m)	2.7	2.7	2.7	-												
	min.	FAB (m)	1.085	1.085	1.085	-												
	min.	FAH (m)	0.935	0.935	0.935	-												
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-												
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-												
	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-												
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-												
max. kg		max.(kg)	200															

* für Einsatz von PZ-Getriebe DM 40
** for use of PZ gear DM 40*

FAH ≤ 2 x FAB

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

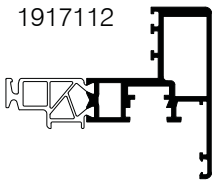
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

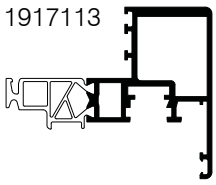
			1917110				1917111				1917112				1917113			
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.1	1.0	-	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
	max.	FAH(m)	1.4	1.4	1.4	-	1.6	1.6	1.6	-	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MV / MB		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-
RC3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-
RC3	min.	FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	80				100				100				100			

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes





		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-								
	max.	FAH(m)	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-								
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-								
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-								
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
	min.	FAH (m)	0.83	0.83	0.83	-	0.83	0.83	0.83	-								
RC3	min.	FAB (m)	0.65	0.65	0.65	-	0.65	0.65	0.65	-								
RC3	min.	FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-								
max. kg		max.(kg)	130***				130***											

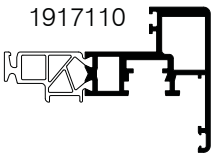
*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

WICLINE 75

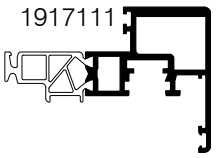
Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

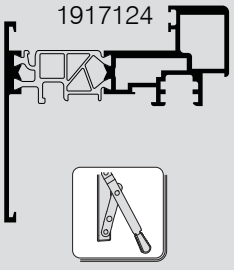
1917110



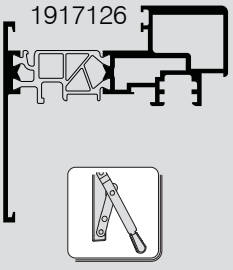
1917111



1917124



1917126



			1917110				1917111			
		(Pa)	400	800	1200	-	400	800	1200	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.1	1.0	-	1.3	1.2	1.1	-
	max.	FAH(m)	1.4	1.4	1.3	-	1.6	1.6	1.5	-
	min.	FAB (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
	min.	FAH (m)	0.72	0.72	0.72	-	0.72	0.72	0.72	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-
MV / MB		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-
	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-
RC3	min.	FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-
max. kg		max.(kg)	80				100			

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

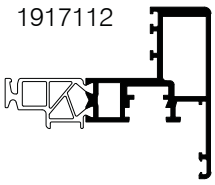
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

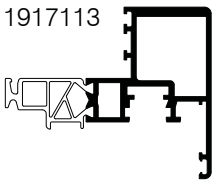
			1917110				1917111				1917112				1917113			
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.2	1.1	1.0	-	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
		FAH (m)	1.4	1.4	1.4	-	1.6	1.6	1.6	-	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		FAH (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-
		FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-
RC3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-
		FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
max. kg		max.(kg)	80				100				100				100			

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes


1917112


1917113

		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
	max.	FAB (m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-								
	max.	FAH(m)	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-								
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-								
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-								
MV / MB		FAB (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
MV / MB		FAH (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-								
	min.	FAB (m)	0.425	0.425	0.425	-	0.425	0.425	0.425	-								
	min.	FAH (m)	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	-								
RC3	min.	FAB (m)	0.68	0.68	0.68	-	0.68	0.68	0.68	-								
RC3	min.	FAH (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-								
max. kg		max.(kg)	130***				130***											

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

			1917110				1917111				1917112				1917113			
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.4	1.4	-	1.6	1.6	1.6	-	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-
		FAH(m)	1.2	1.1	1.0	-	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
RC3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max.(kg)	80				100				100				100			

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

			1917112				1917113											
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
	max.	FAB (m)	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-								
	max.	FAH(m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-								
	min.	FAB (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-								
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-								
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAB (m)	0.74	0.74	0.74	-	0.74	0.74	0.74	-								
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
RC3	min.	FAB (m)	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	0.9	-								
RC3	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-								
max. kg		max.(kg)	130***				130***											

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

			1917110				1917111				1917112				1917113			
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-	150	300	600	-
	max.	FAB (m)	1.4	1.4	1.4	-	1.6	1.6	1.6	-	1.7	1.7	1.7	-	1.8	1.8	1.8	-
		FAH(m)	1.2	1.1	1.0	-	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
MV / MB		FAB (m)	1.3	1.2	1.1	-	1.4	1.3	1.2	-	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-
		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-
		FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-
RC3	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-
		FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-
max. kg		max.(kg)	80				80				80				80			

WICLINE 75

Aufliegende Beschläge
Top mounted fittings

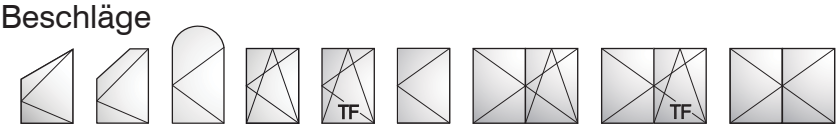
Zulässige Flügelgrößen
Admissible sash sizes

OL

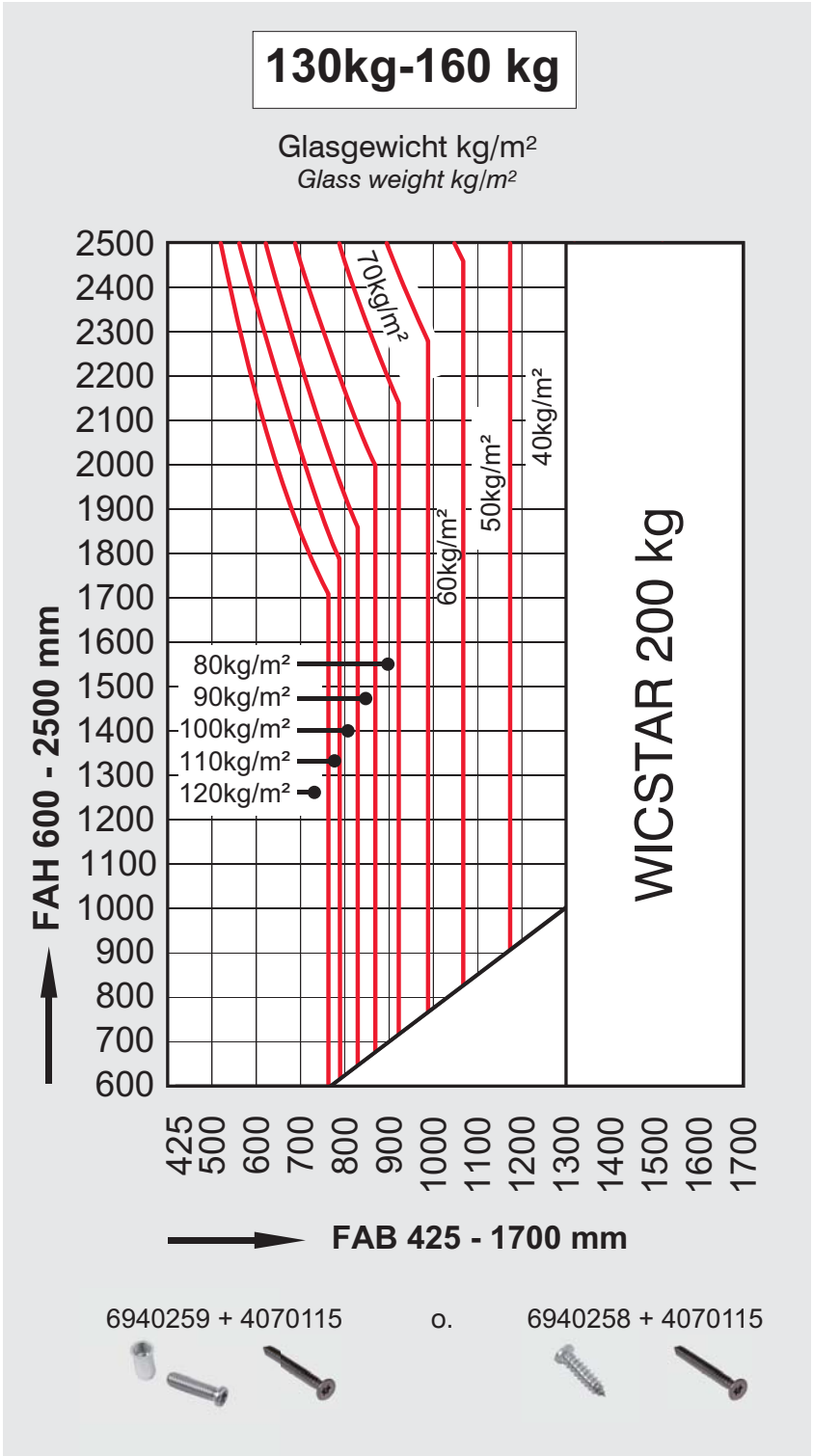
			1917112				1917113											
		(Pa)	800	1200	2000	-	800	1200	2000	-								
		(Pa)	150	300	600	-	150	300	600	-								
	max.	FAB (m)	1.8	2.0	2.1	-	2.0	2.0	2.25	-								
	max.	FAH(m)	1.4	1.3	1.2	-	1.4	1.4	1.3	-								
	min.	FAB (m)	0.55	0.55	0.55	-	0.55	0.55	0.55	-								
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
MV / MB		FAB (m)	1.5	1.4	1.3	-	1.5	1.5	1.4	-								
MV / MB		FAH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-								
	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-								
	min.	FAH (m)	0.45	0.45	0.45	-	0.45	0.45	0.45	-								
RC3	min.	FAB (m)	0.88	0.88	0.88	-	0.88	0.88	0.88	-								
RC3	min.	FAH (m)	0.6	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	-								
max. kg		max.(kg)	80 / 120***				80 / 120***											

*** Zusätzliche Verklebung, Angaben in den Verarbeitungsrichtlinen beachten!
*** *Additional gluing, pay attention to specifications in the workshop manual!t*

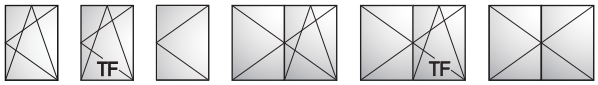
Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



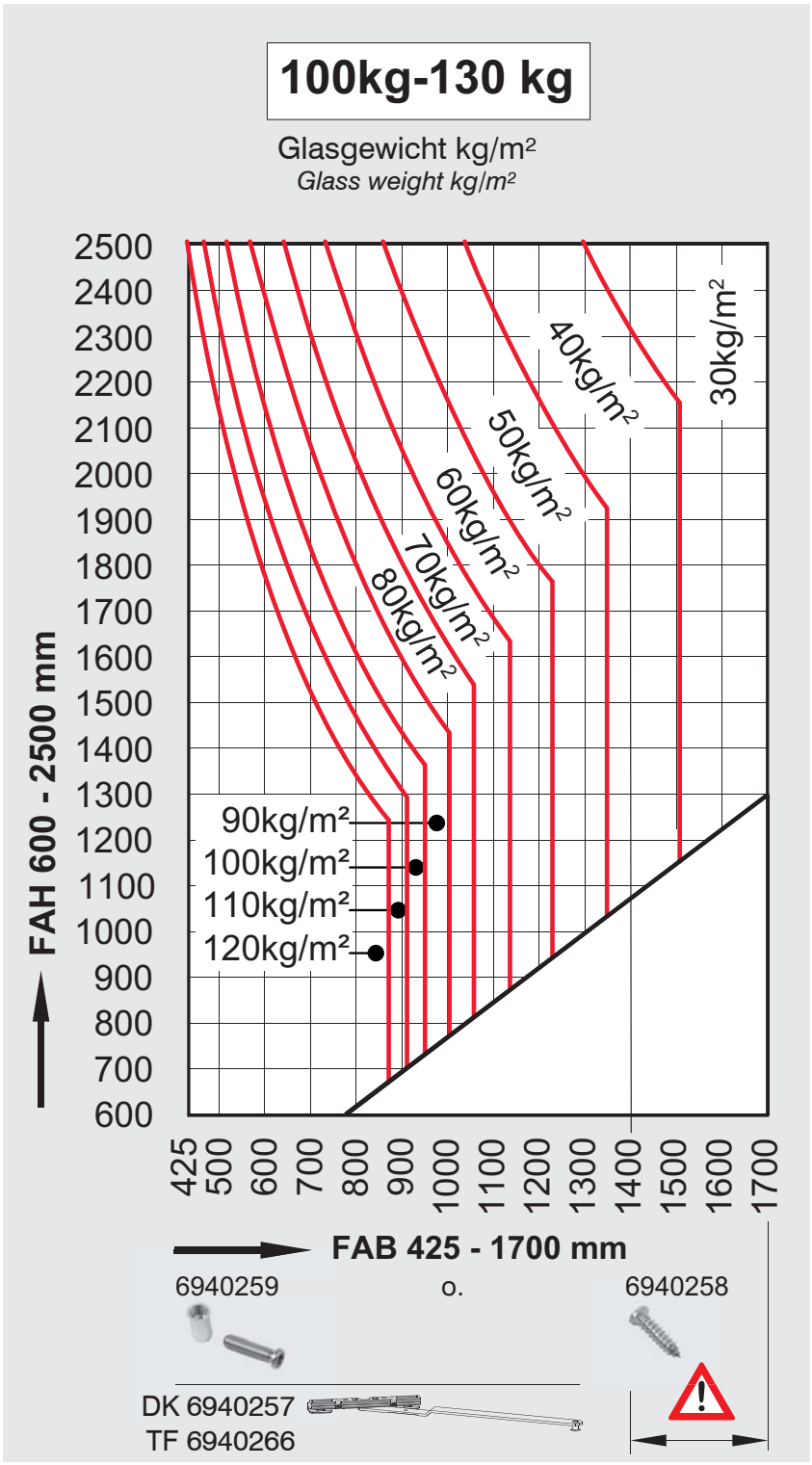
WICSTAR
mit Zusatzschraube Flügelgewicht 130-160 kg
with additional screws sash weight 130-160 kg



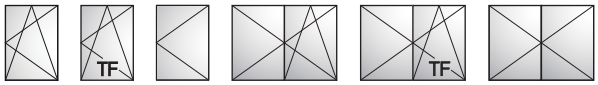
Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



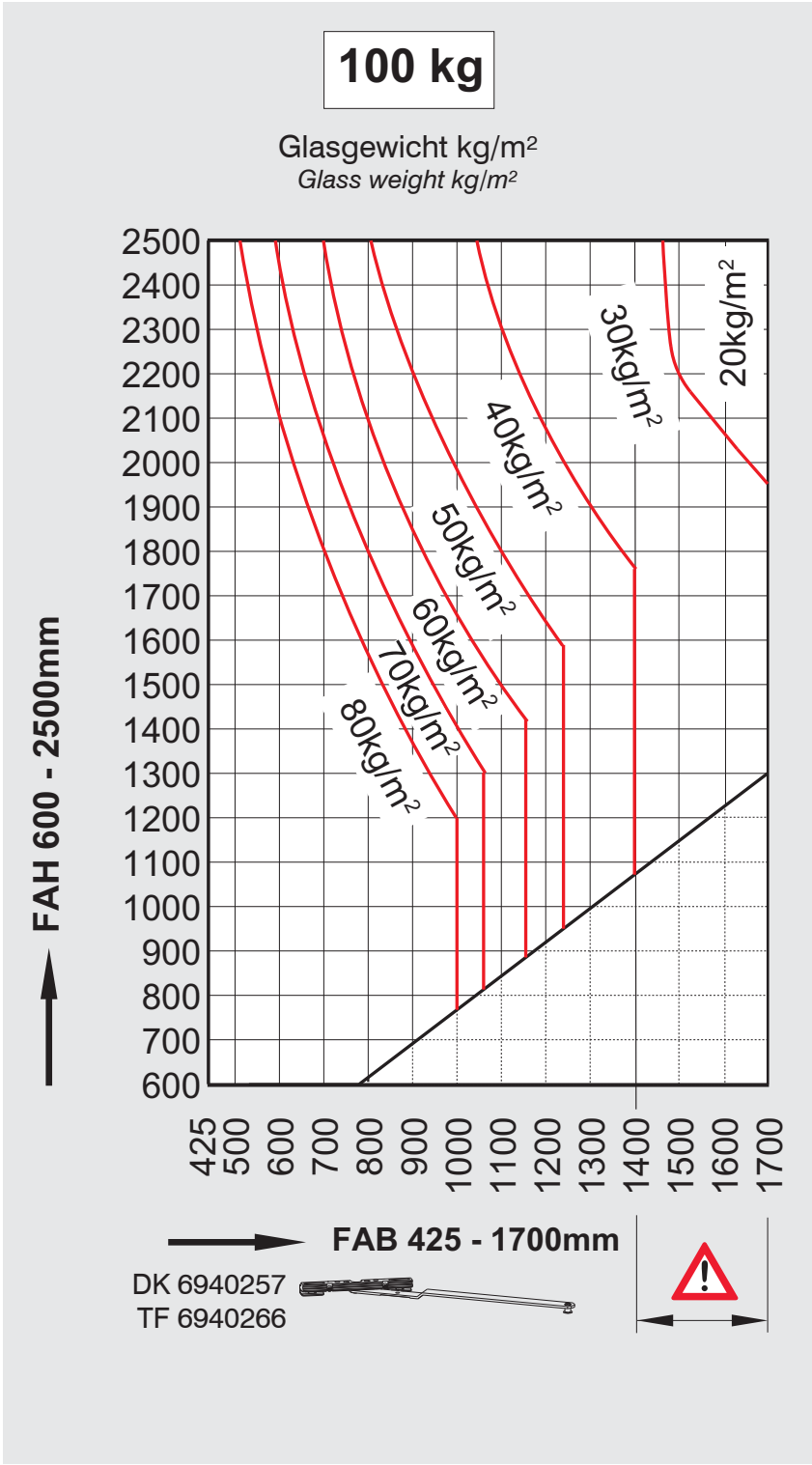
WICSTAR
mit Zusatzschraube Flügelgewicht 100-130 kg
with additional screw sash weight 100-130 kg



Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



WICSTAR
Flügelgewicht max. 100 kg
Sash weight max. 100 kg

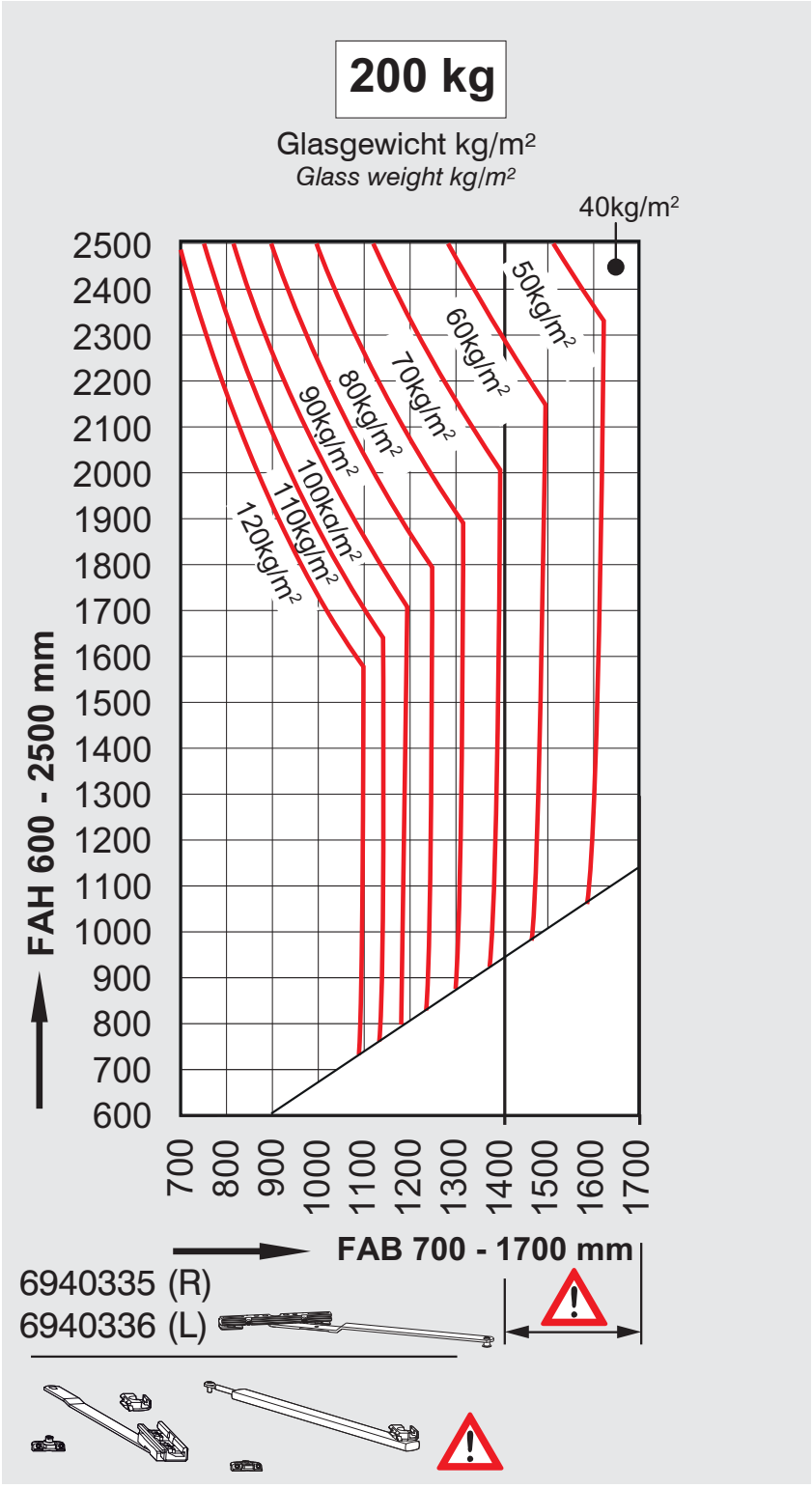


Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR

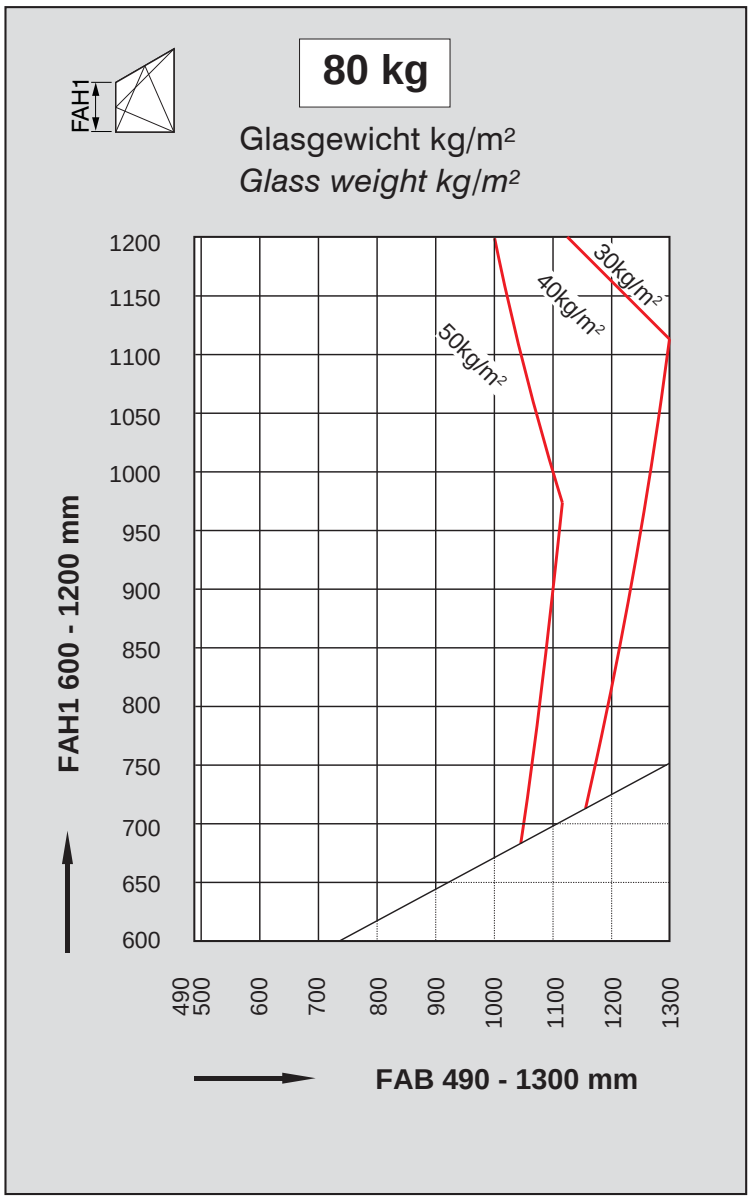
Flügelgewicht max. 200 kg
Sash weight max. 200 kg

Die Befestigung der Blendrahmenbänder erfordert Rahmenprofile mit einer Kammerhöhe ≥ 18 mm (z.B. 1916004)
The fixation of the hinges require frame profiles with a chamber height of 18 mm or higher (e.g. 1916004)



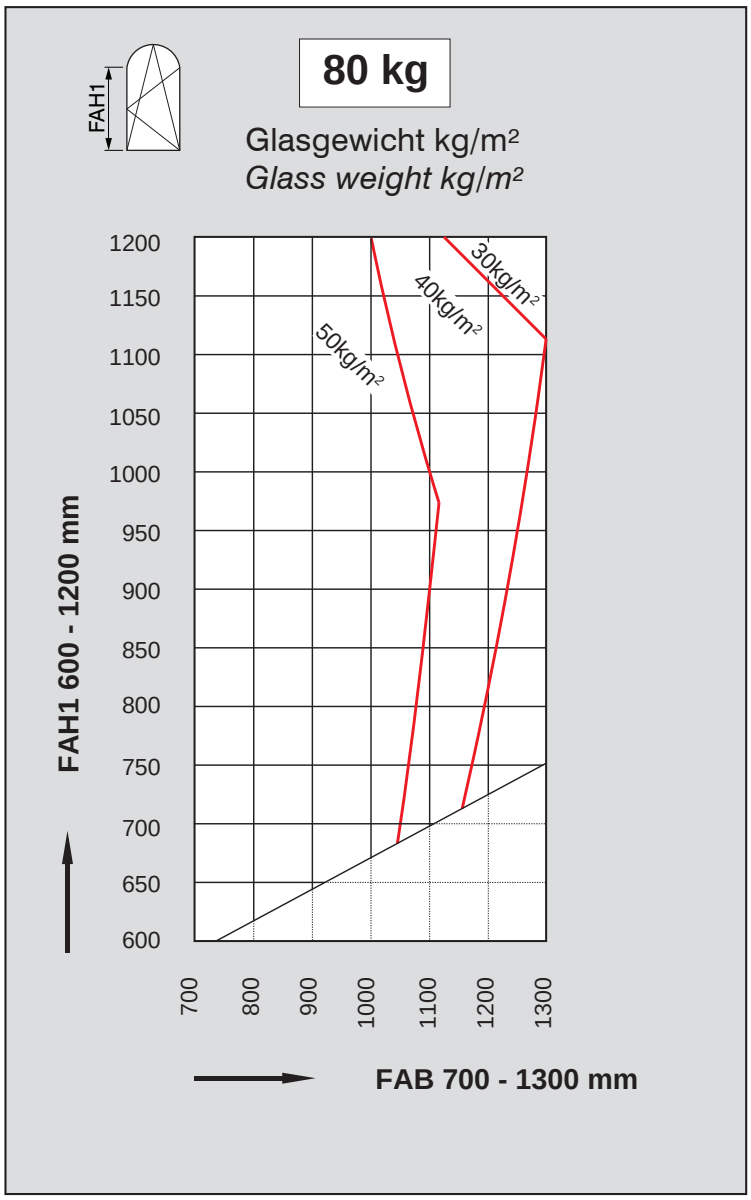
Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 80 kg
Sash weight max. 80 kg



Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

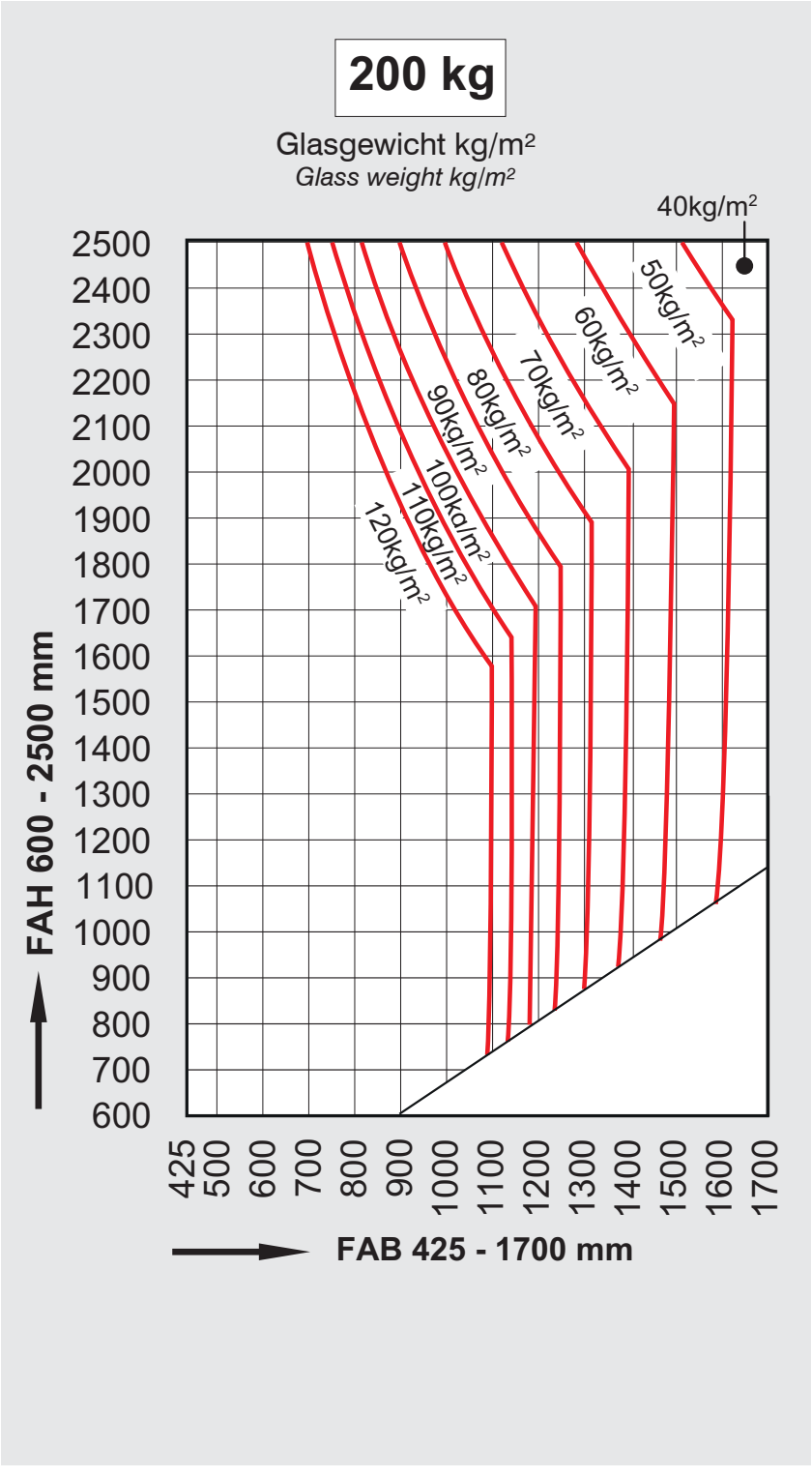
WICSTAR
Flügelgewicht max. 80 kg
Sash weight max. 80 kg



Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

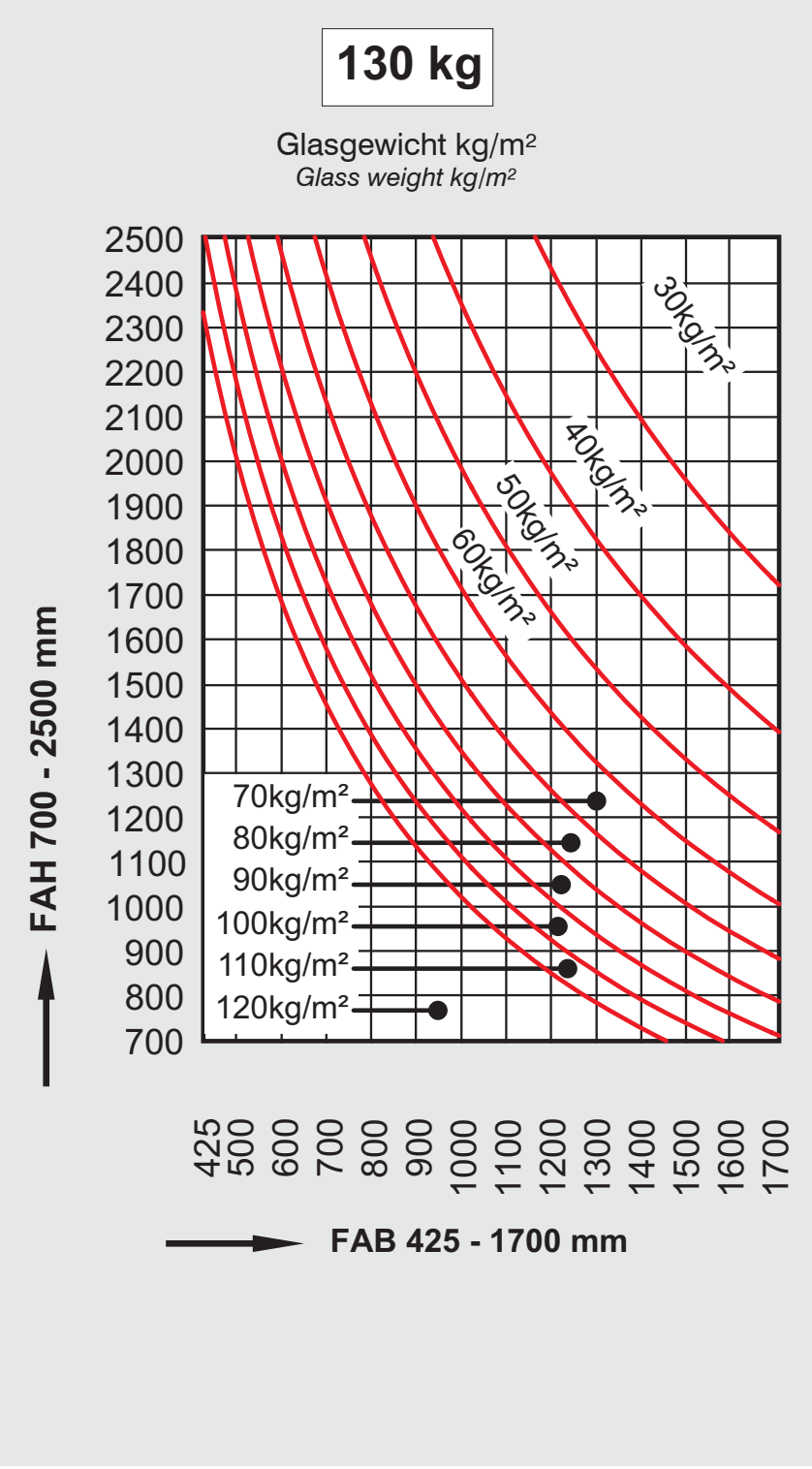
WICSTAR
Flügelgewicht max. 200 kg
Sash weight max. 200 kg

Die Befestigung der Blendrahmenbänder erfordert Rahmenprofile mit einer Kammerhöhe ≥ 18 mm (z.B. 1916004)
The fixation of the hinges require frame profiles with a chamber height of 18 mm or higher (e.g. 1916004)



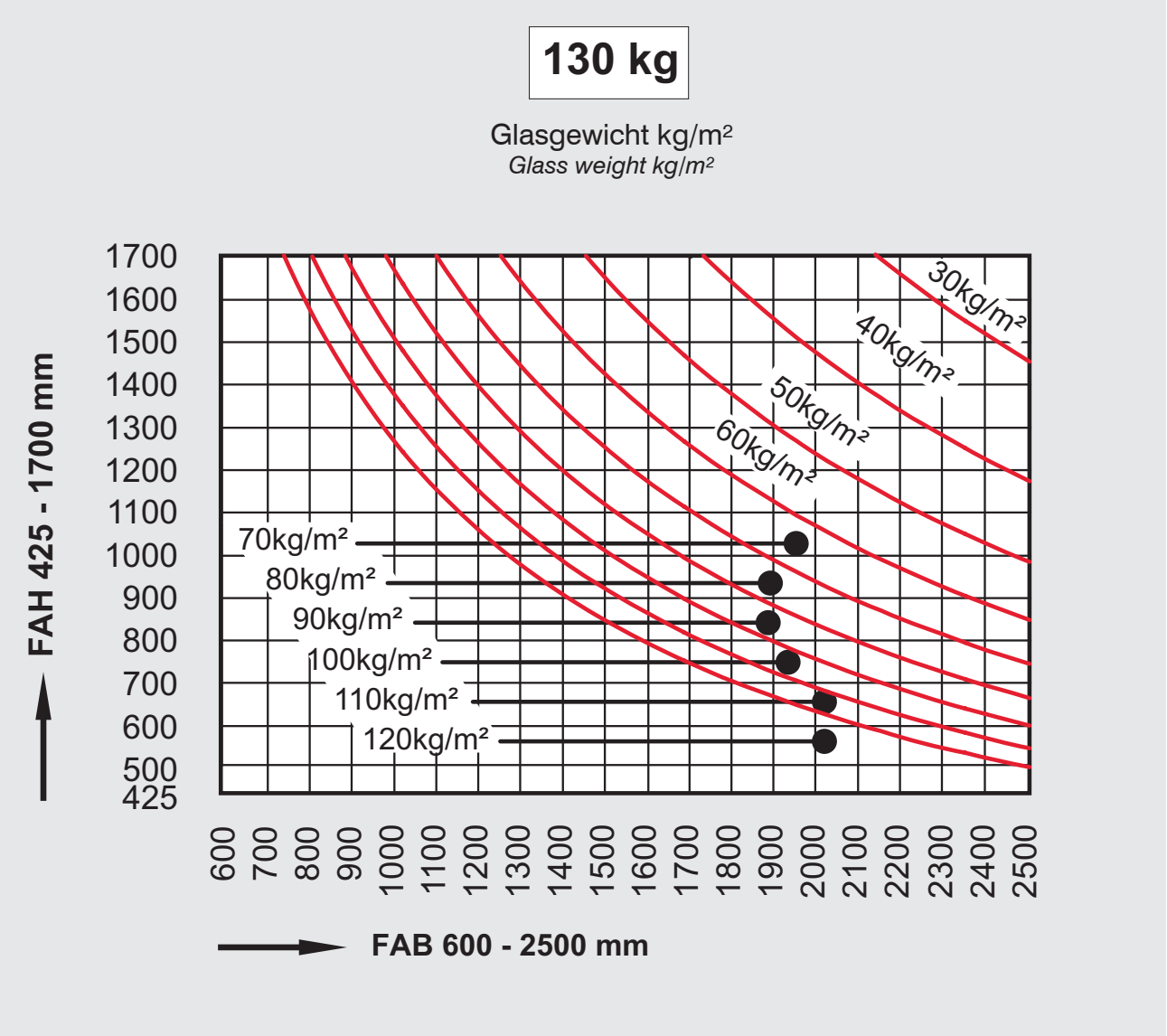
Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 130 kg
Sash weight max. 130 kg



Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 130 kg
Sash weight max. 130 kg

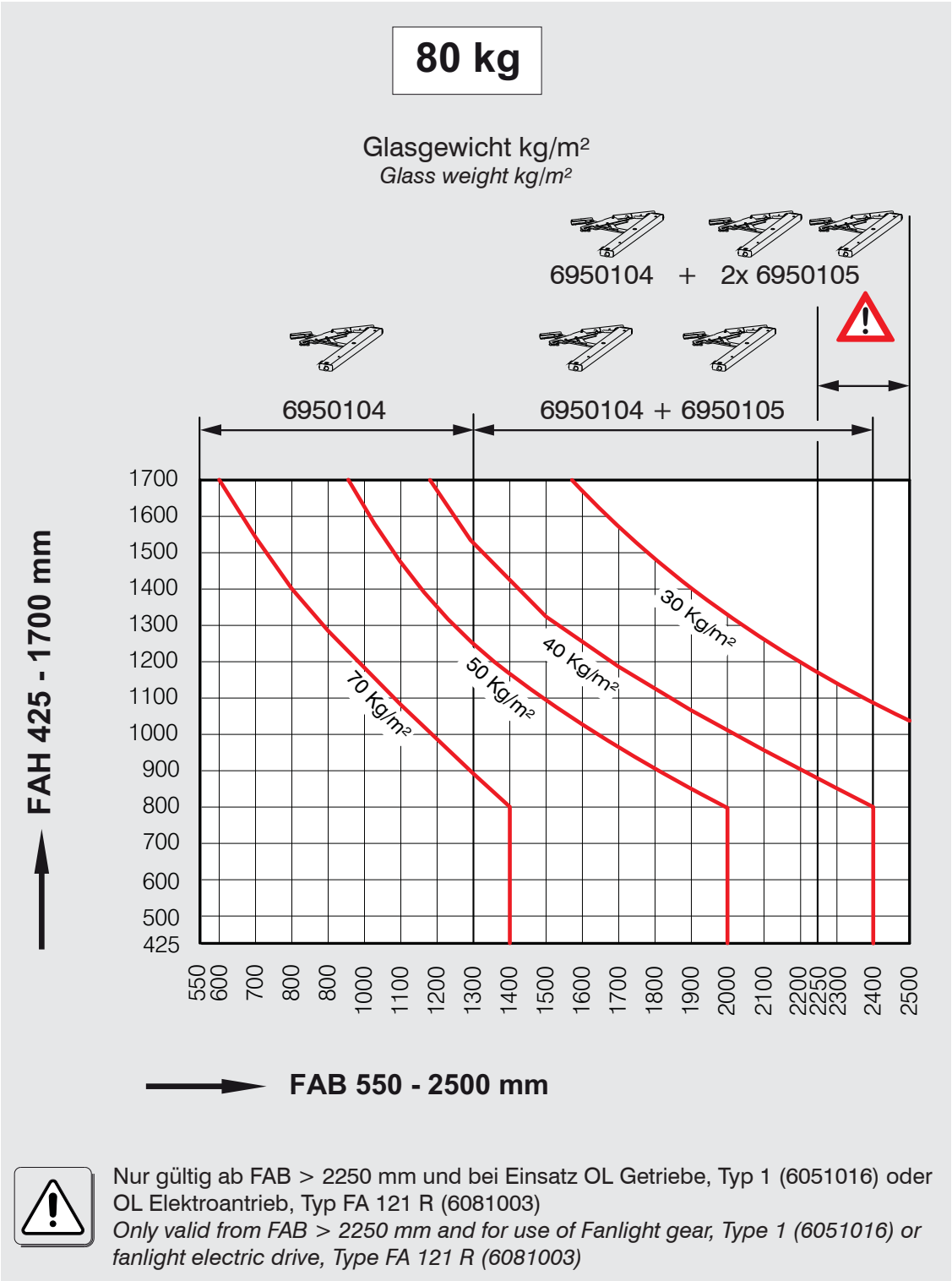


Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 80 kg
Sash weight max. 80 kg



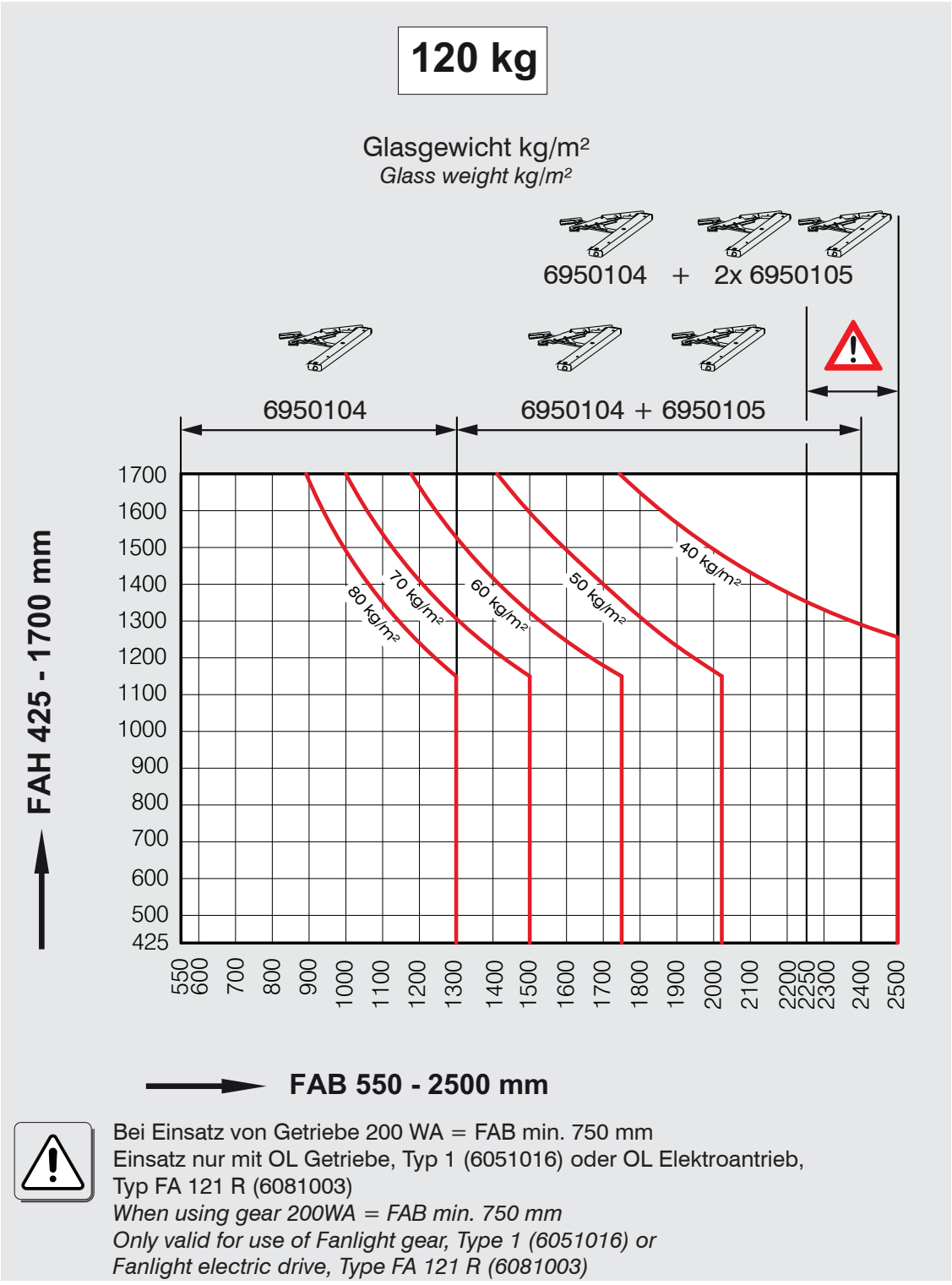
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003)
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of Fanlight gear, Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003)

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 120 kg mit Spindelgetriebe
Sash weight max. 120 kg with spindle gear



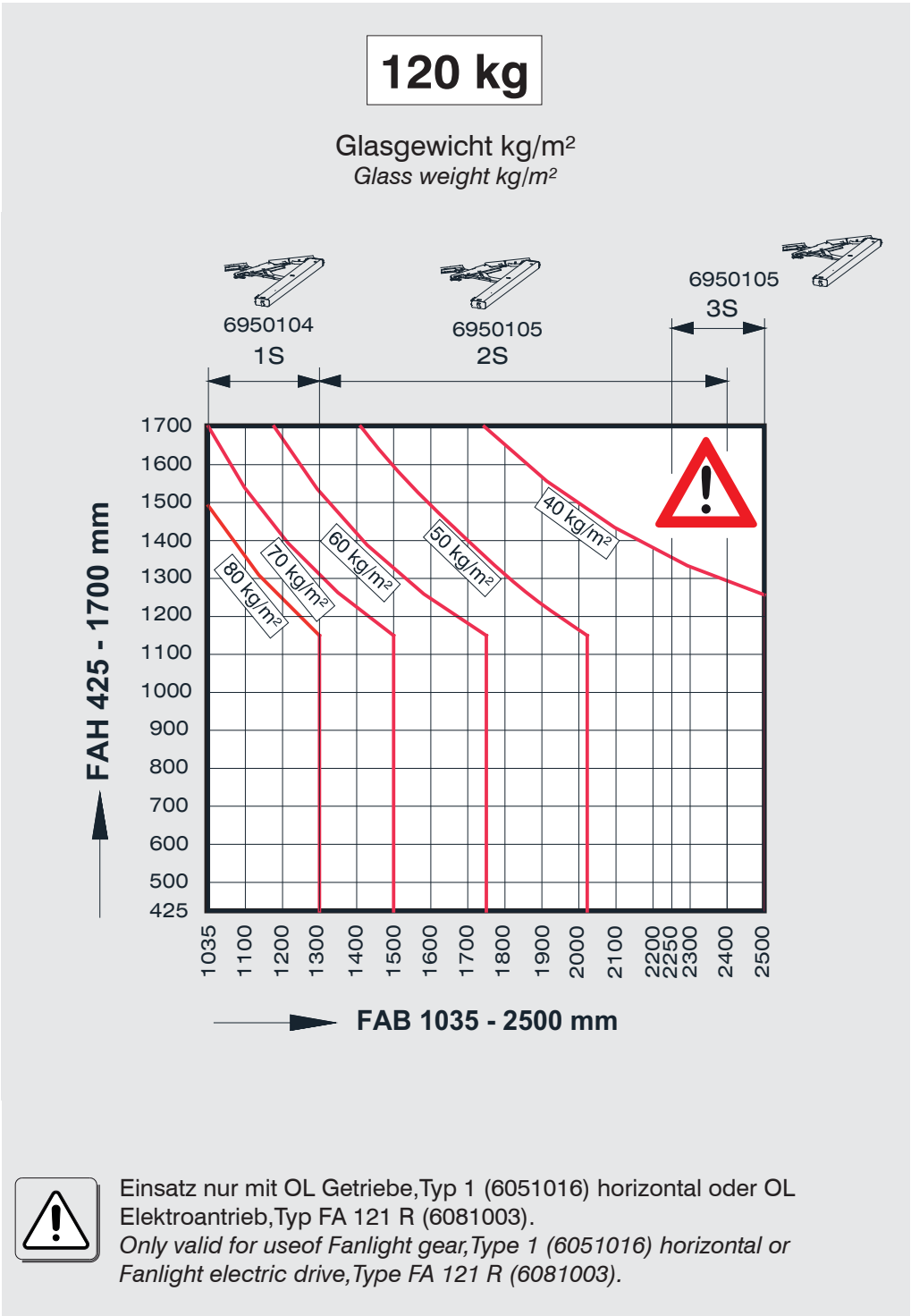
Bei Einsatz von Getriebe 200 WA = FAB min. 750 mm
Einsatz nur mit OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003)
When using gear 200WA = FAB min. 750 mm
Only valid for use of Fanlight gear, Type 1 (6051016) or Fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003)

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 120 kg mit Elektroantrieb
Sash weight max. 120 kg with electric drive



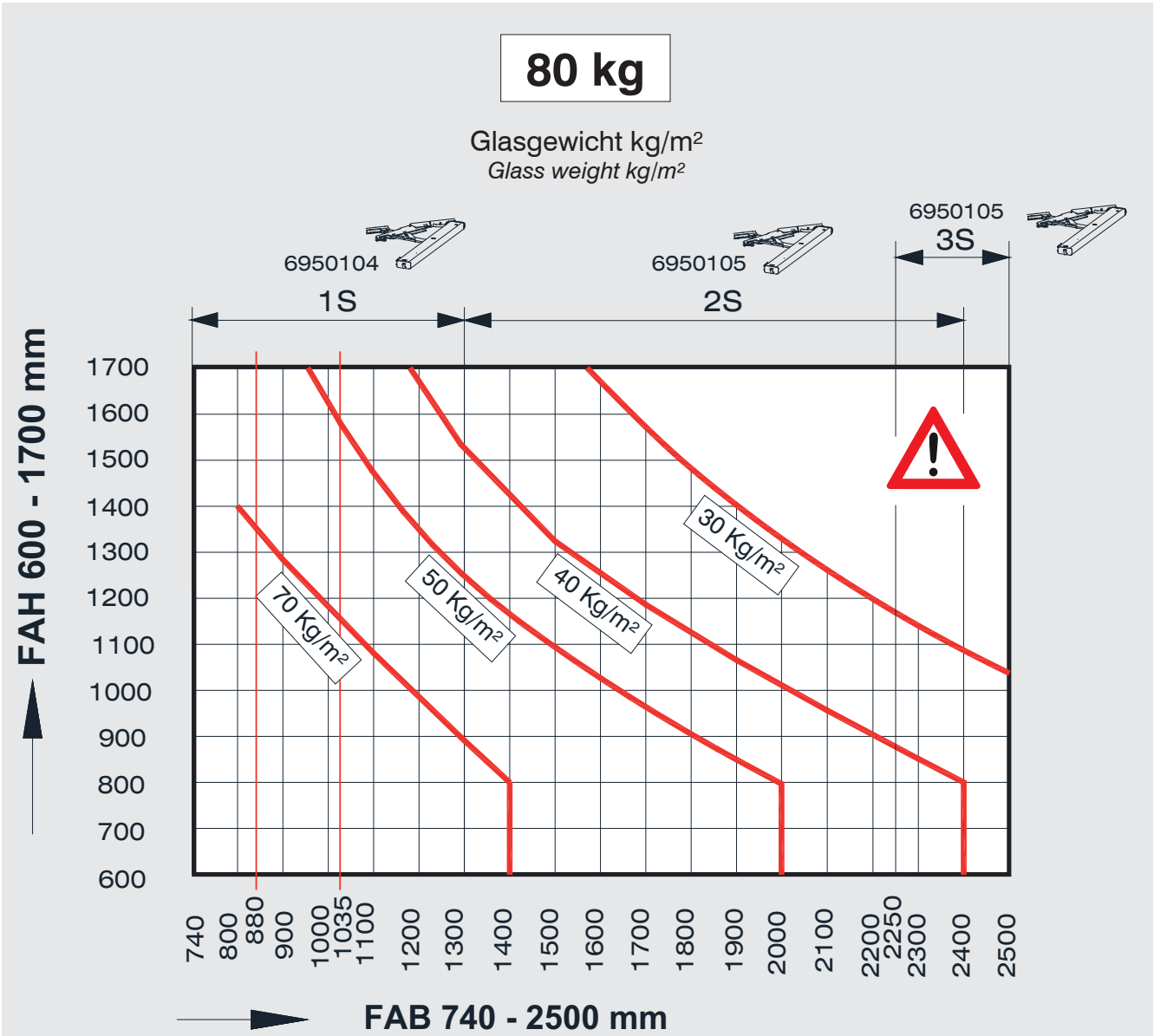
Einsatz nur mit OL Getriebe,Typ 1 (6051016) horizontal oder OL Elektroantrieb,Typ FA 121 R (6081003).
Only valid for useof Fanlight gear,Type 1 (6051016) horizontal or Fanlight electric drive,Type FA 121 R (6081003).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR

Flügelgewicht max. 80 kg
Einbruchhemmung RC 1N / RC 2N / RC 2
Sash weight max. 80 kg
Burglar resistance RC 1N / RC 2N / RC 2



Bei Einsatz von Getriebe 200WA = FAB min. 880 mm; bei Elektroantrieb = FAB min. 1035 mm.
When using gear 200WA = FAB min. 880 mm; with electric drive = FAB min. 1035 mm.

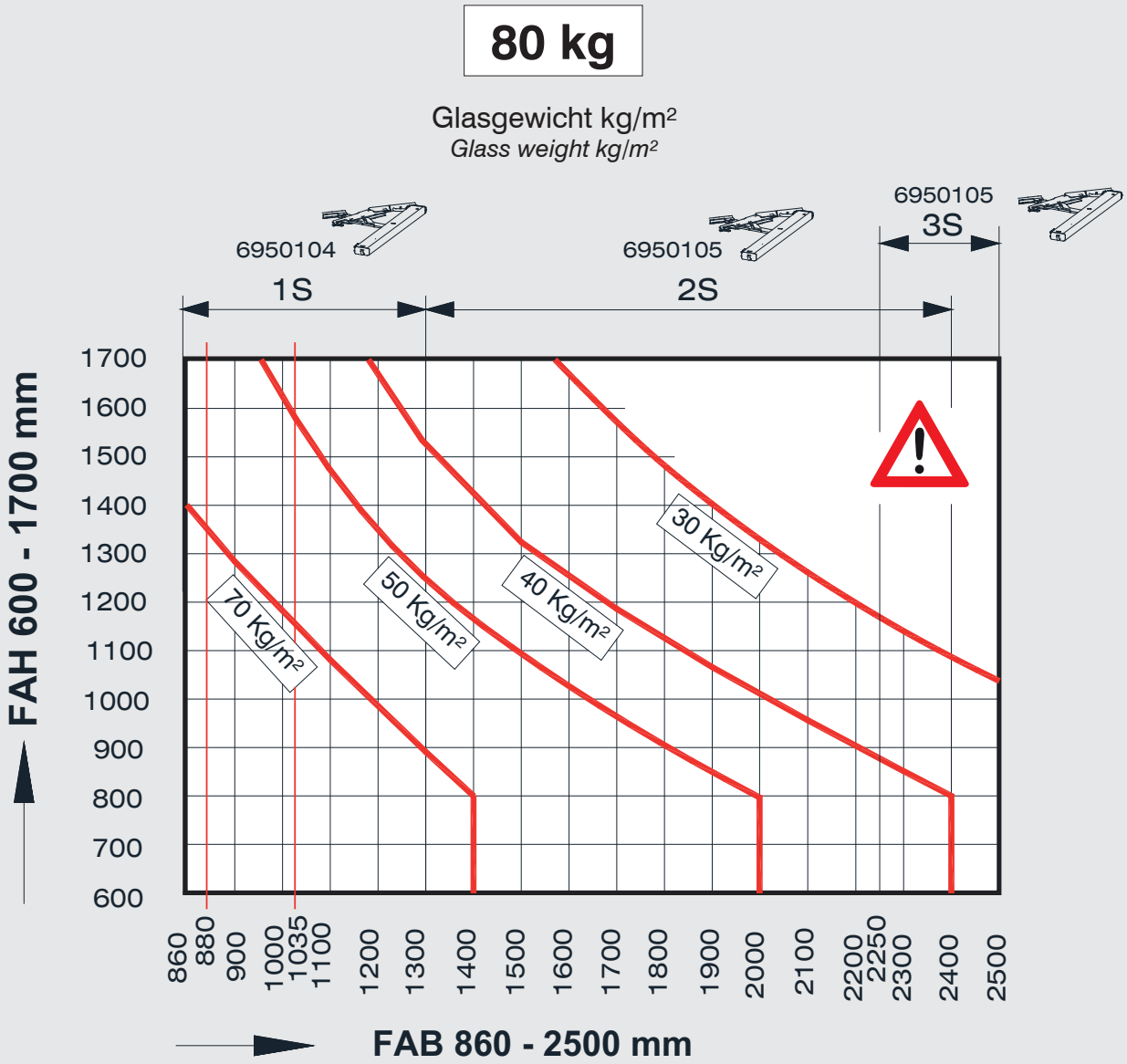
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003).
Flügelgewichte > 80kg nur in Verbindung mit Beschlageinbauplan 45401 (OL Getriebe, Typ 1) und 45601 (OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R).
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of fanlight gear,Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003).
Sash weight > 80kg only in connection with fitting installation plan 45401 (fanlight gear,Type 1) and 45601 (fanlight electric drive, Type FA 121R).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

OL

WICSTAR
Flügelgewicht max. 80 kg
Einbruchhemmung RC 3
Sash weight max. 80 kg
Burglar resistance RC 3

RC 3

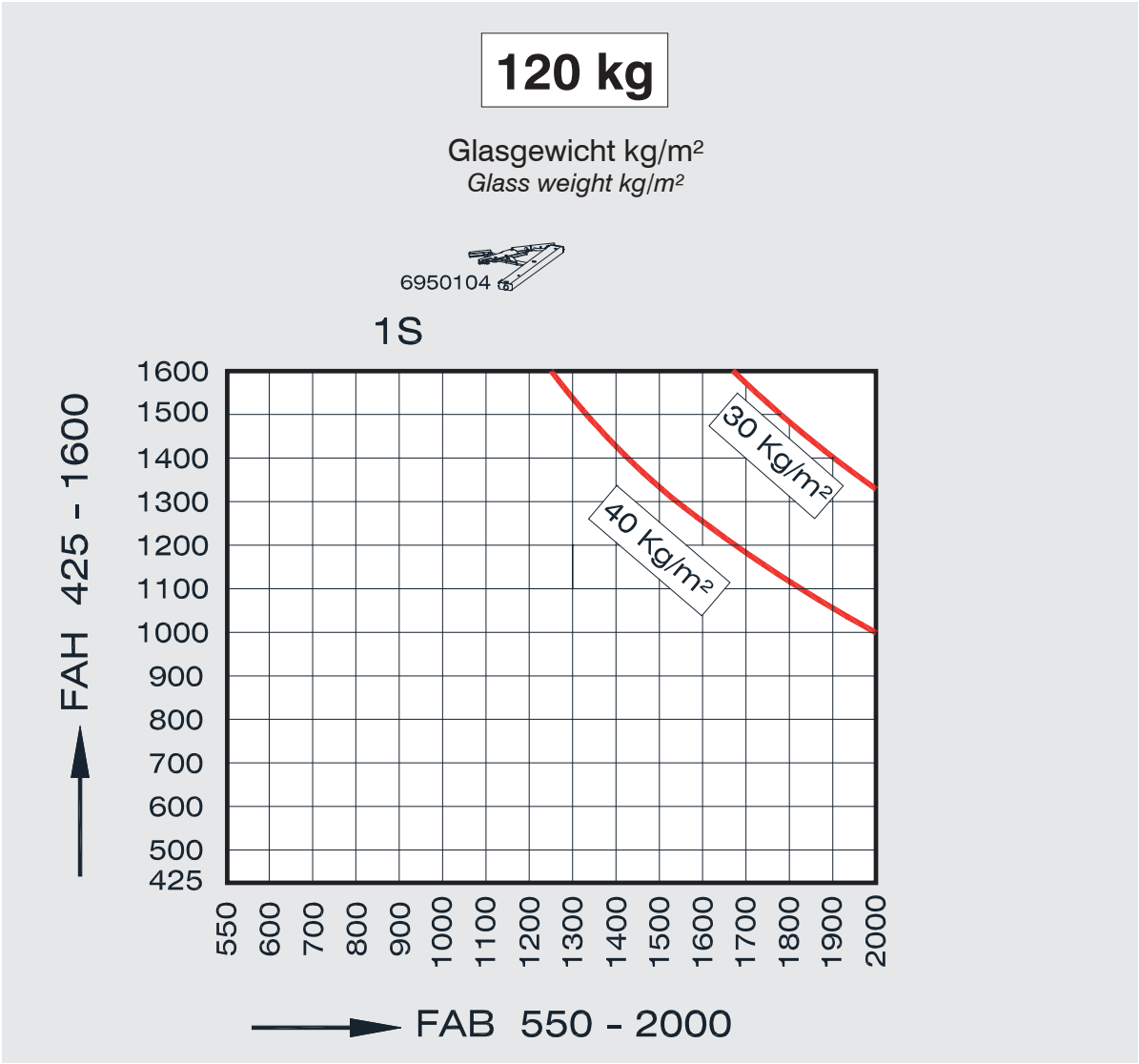


Bei Einsatz von Getriebe 200WA = FAB min. 880 mm; bei Elektroantrieb = FAB min. 1035 mm.
When using gear 200WA = FAB min. 880 mm; with electric drive = FAB min. 1035 mm.

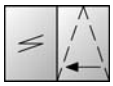
Nur gültig ab FAB > 2250 mm und bei Einsatz OL Getriebe, Typ 1 (6051016) oder OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R (6081003).
Flügelgewichte > 80kg nur in Verbindung mit Beschlageinbauplan 45401 (OL Getriebe, Typ 1) und 45601 (OL Elektroantrieb, Typ FA 121 R).
Only valid from FAB > 2250 mm and for use of fanlight gear,Type 1 (6051016) or fanlight electric drive, Type FA 121 R (6081003).
Sash weight > 80kg only in connection with fitting installation plan 45401 (fanlight gear,Type 1) and 45601 (fanlight electric drive, Type FA 121R).

Zulässige Formatgrößen, aufliegende und verdeckte Beschläge
Admissible format sizes, top mounted and concealed fittings

WICSTAR
Flügelgewicht max. 120 kg
Oberlicht-Schrägfenster
Sash weight max. 120 kg
Fanlight sloped window



Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



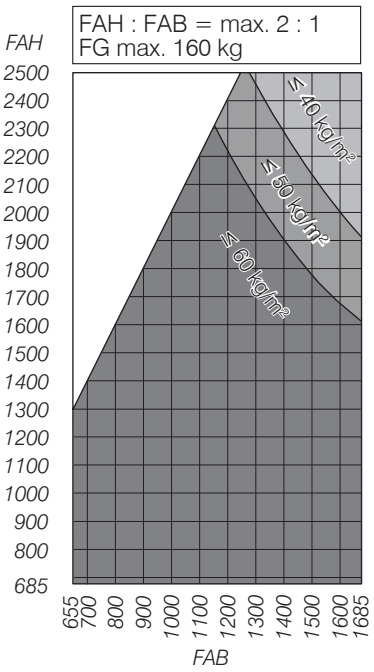
WICSTAR

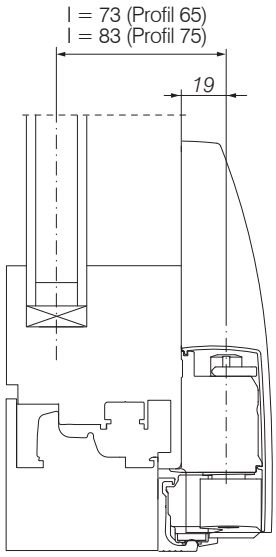
Flügelgewicht max. 160 kg
Sash weight max. 160 kg

PSK-OZ 160

FG max. 160 kg

FAB	mm	655 - 1685
FAH	mm	685 - 2500

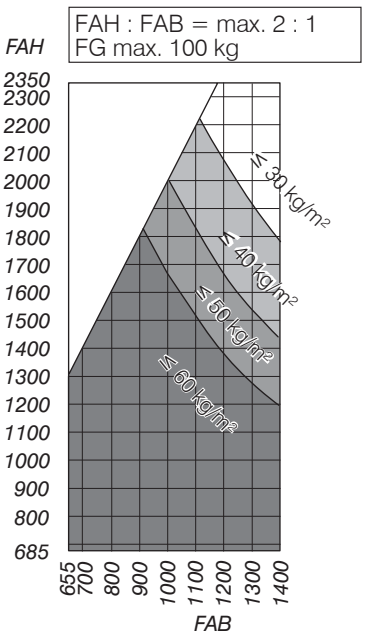


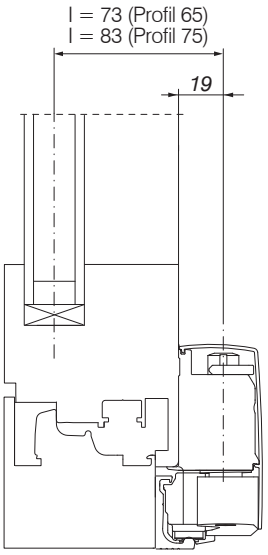


PSK-OZ 100

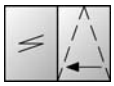
FG max. 100 kg

FAB	mm	655 - 1400
FAH	mm	685 - 2350





Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



WICSTAR

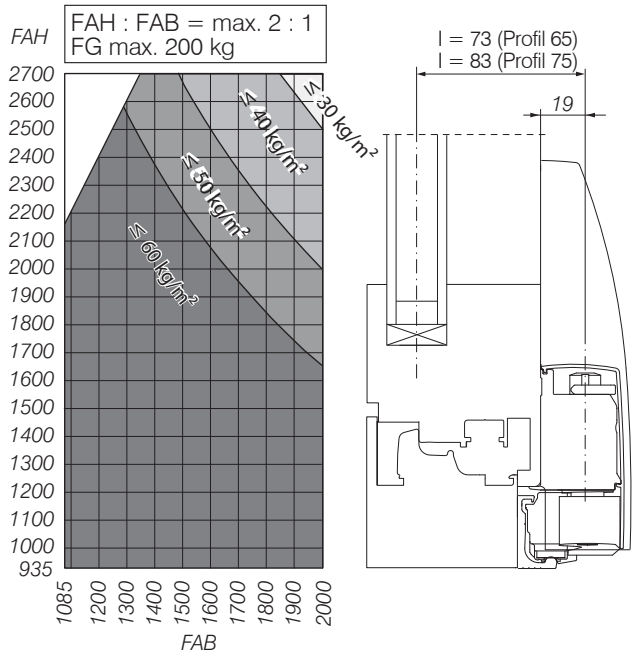
Flügelgewicht max. 200 kg
Sash weight max. 200 kg

[1] Bei einem Flügelgewicht von 160 bis 200 kg werden Laufwägen Typ 2 eingesetzt. Die in der Montageabfolge abgebildeten Laufwägen gelten in diesem Fall symbolisch. Bei spezifischen Anweisungen für Laufwägen Typ 2 wird auf den Abschnitt am Ende des Dokuments verwiesen.

[1] *For sash weights from 160 to 200 kg running carriages type 2 will be used. Within the mounting sequence, the illustrated running carriages are exemplary. In case of specific instructions for running carriages type 2, please refer to the section at the end of this document.*

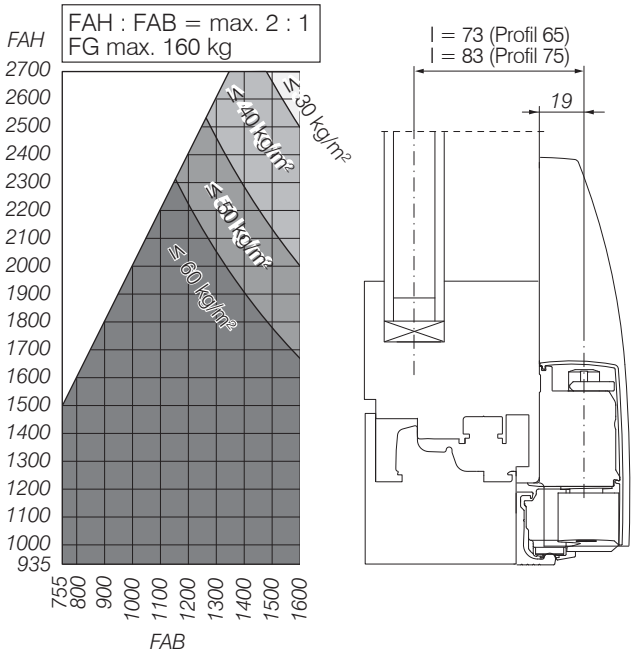
PSK-MZ 200 TWIN
FG[1] max. 200 kg

FAB	mm	1085 - 2000
FAH	mm	935 - 2700 [1]



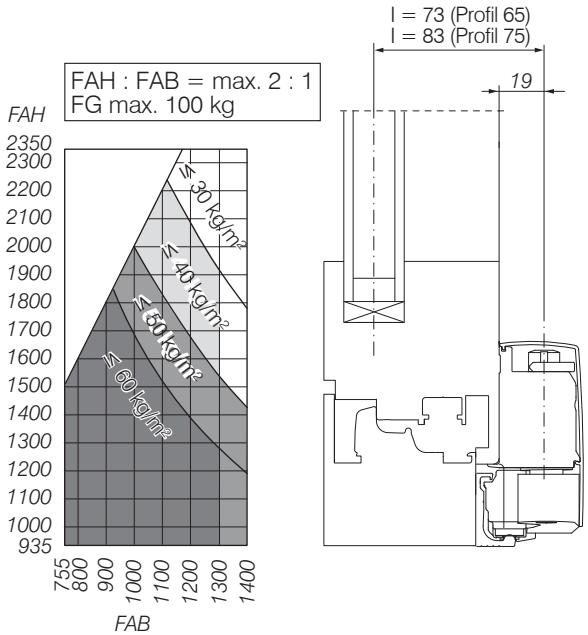
PSK-MZ 200
FG max. 160 kg

FAB	mm	755 - 1600
FAH	mm	935 - 2700

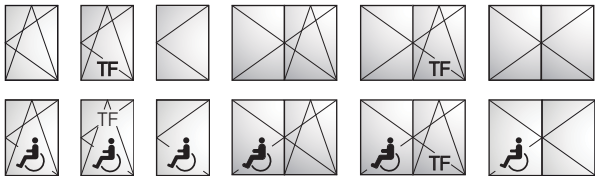


PSK-MZ 200
FG max. 100 kg

FAB	mm	755 - 1400
FAH	mm	935 - 2350

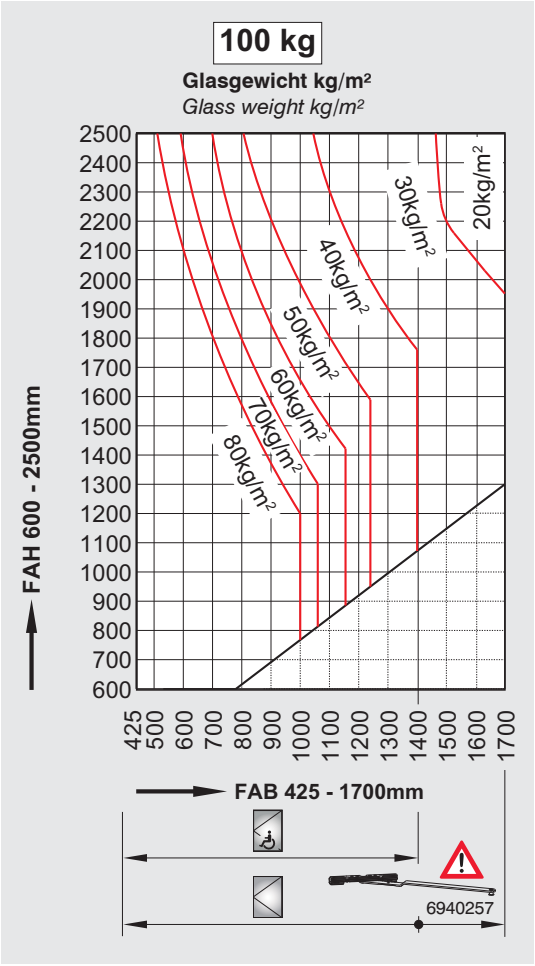


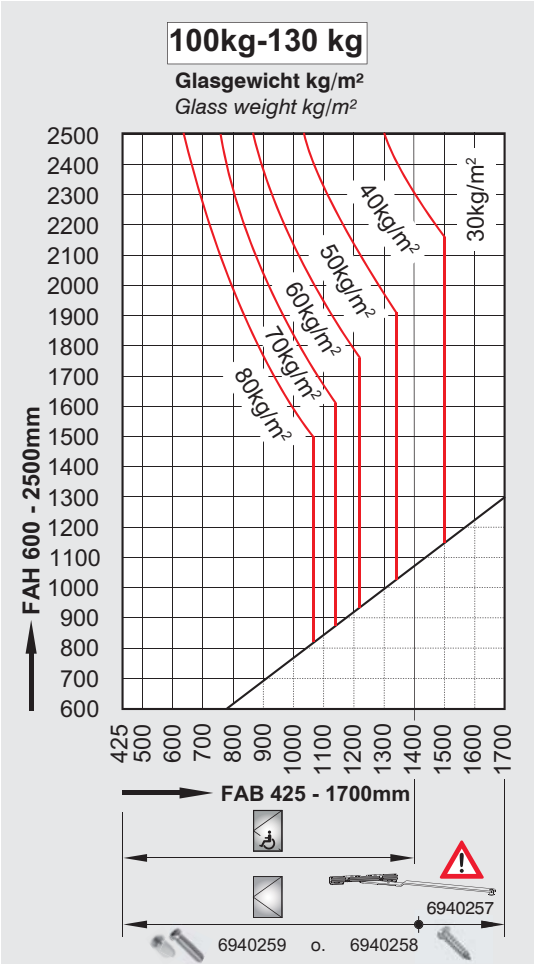
Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



WICSTAR

Flügelgewicht max. 130 kg
Fenstertür-Beschlag einwärts
Sash weight max. 130 kg
Casement door fitting inwards



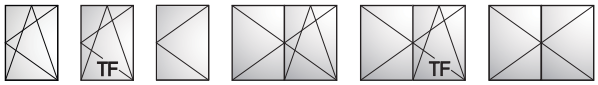


DK 6940257
TF 6940266

Bei Einsatz der barrierefreien Schwelle ist auf der unteren Seite kein vertikaler Mittelverschluss möglich.

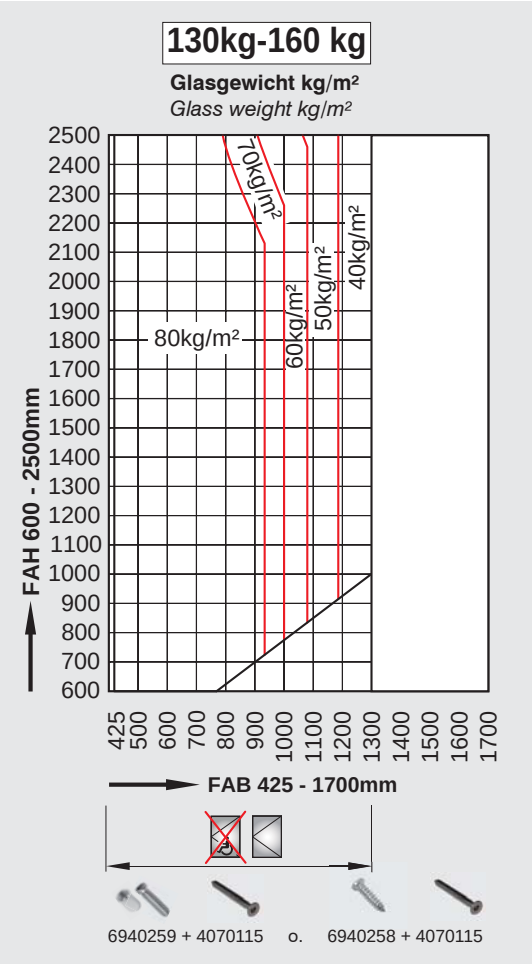
The installation of an additional vertical locking point is not possible on the lower edge while using the accessible threshold.

Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings



WICSTAR

Flügelgewicht max. 160 kg
Fenstertür-Beschlag einwärts
Sash weight max. 160 kg
Casement door fitting inwards

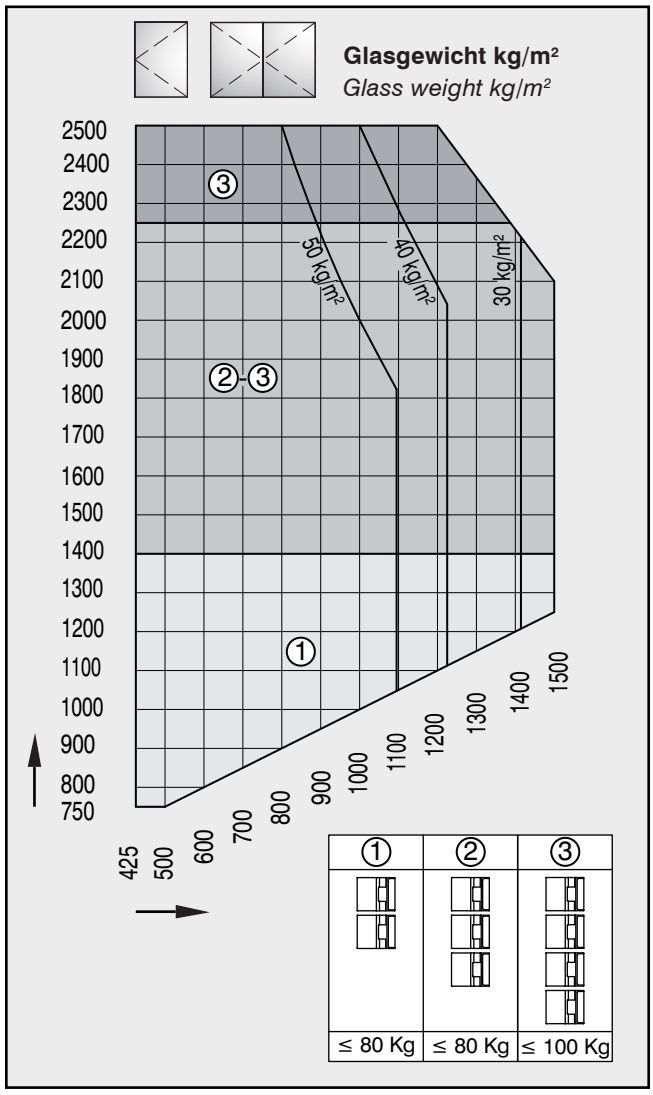


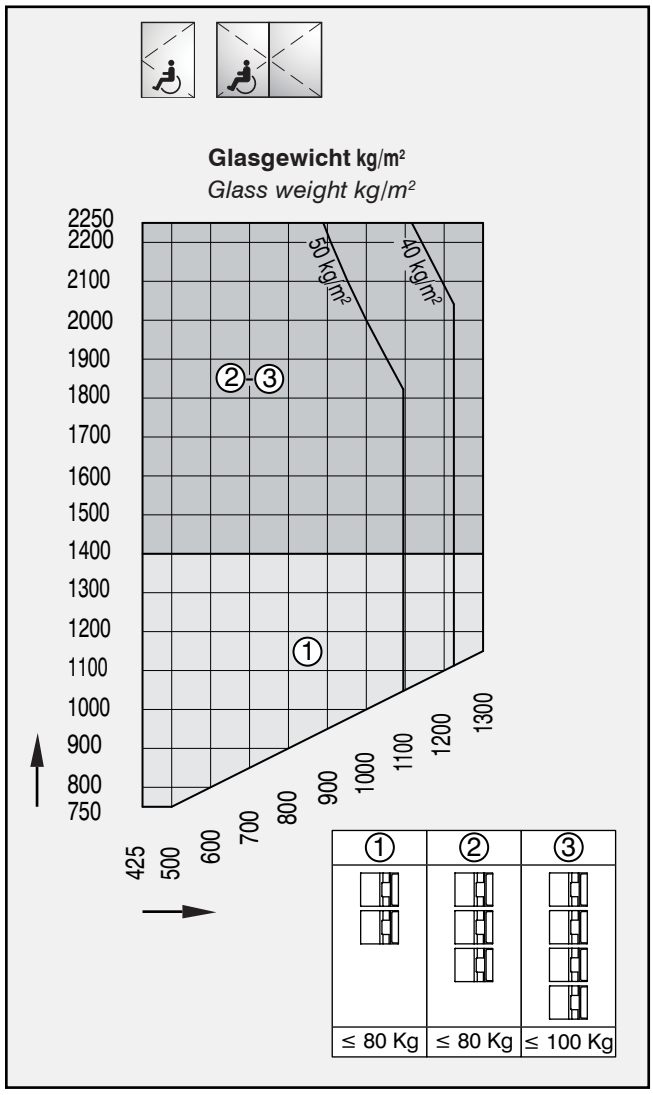
Nicht möglich bei 130-160 kg!
Not possible at 130-160 kg!

Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR

Flügelgewicht max. 100 kg
Fenstertür-Beschlag auswärts
Sash weight max. 100 kg
Casement door fitting outwards

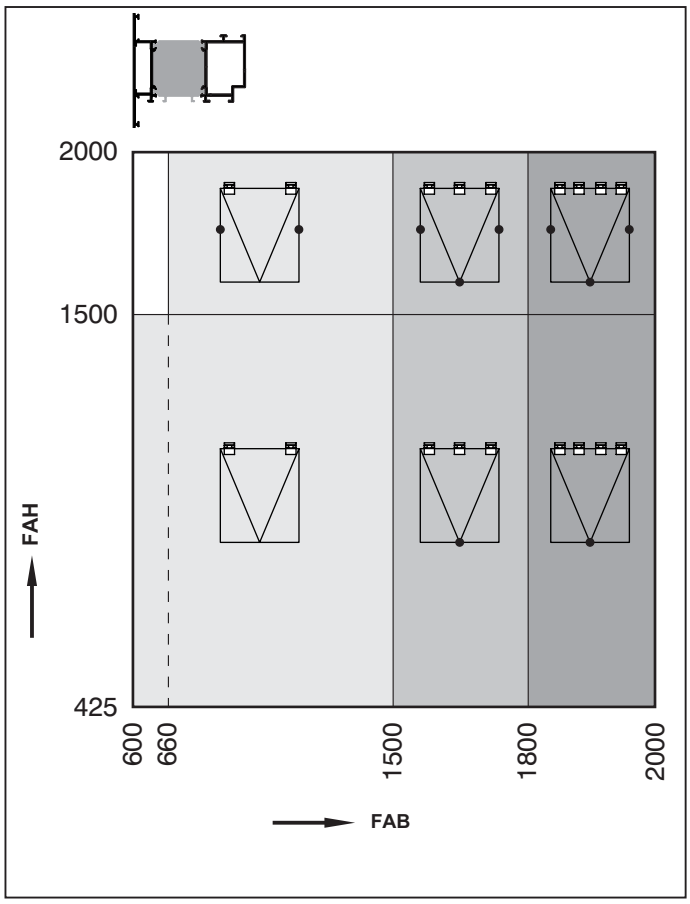


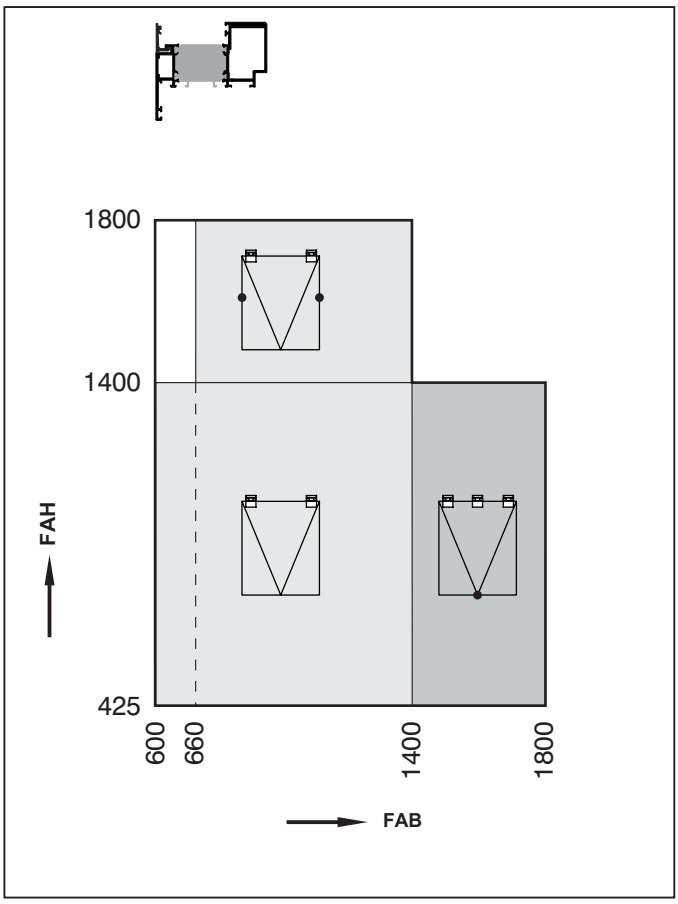


Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR

Flügelgewicht max. 150 kg
Klapp-Beschlag auswärts
Sash weight max. 150 kg
Top-hung window fitting outwards





	FG ≤ 80kg	
	80kg < FG ≤ 100kg	
	100kg < FG ≤ 150kg	
•	Zusatzverriegelung /	Additional locking point

	FG ≤ 80kg	
	80kg < FG ≤ 100kg	
•	Zusatzverriegelung /	Additional locking point

Für FG ≥ 120kg sind Flügel und Füllung gemäss VAR miteinander zu verkleben!

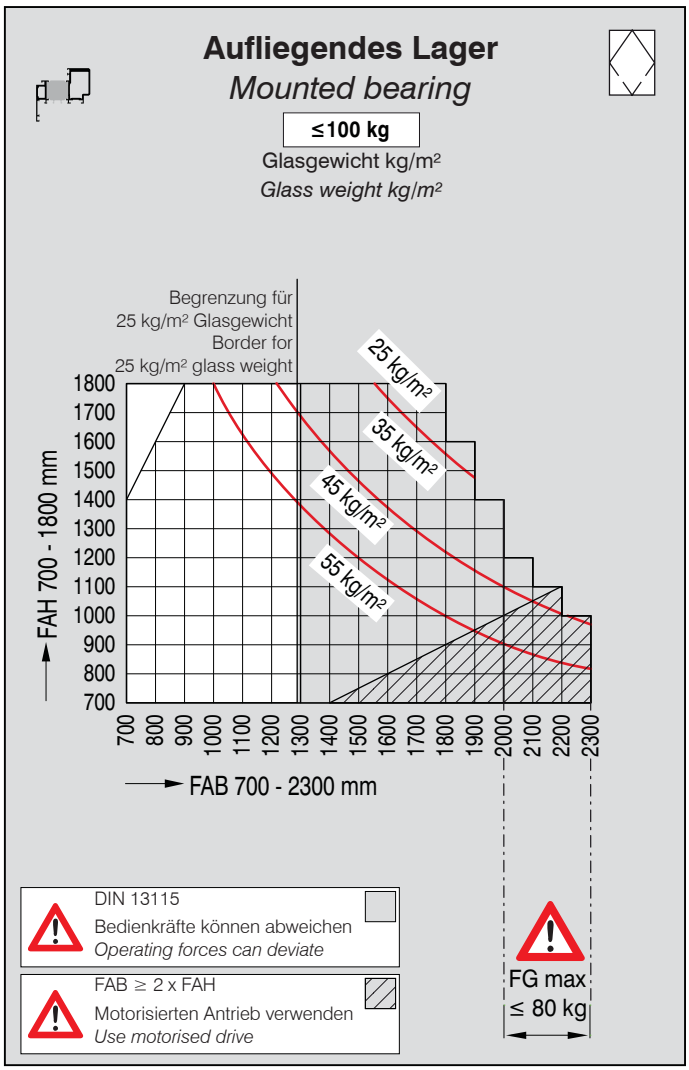
For sash weights ≥ 120kg the sash frame and the infill must be bonded according to the WSM!

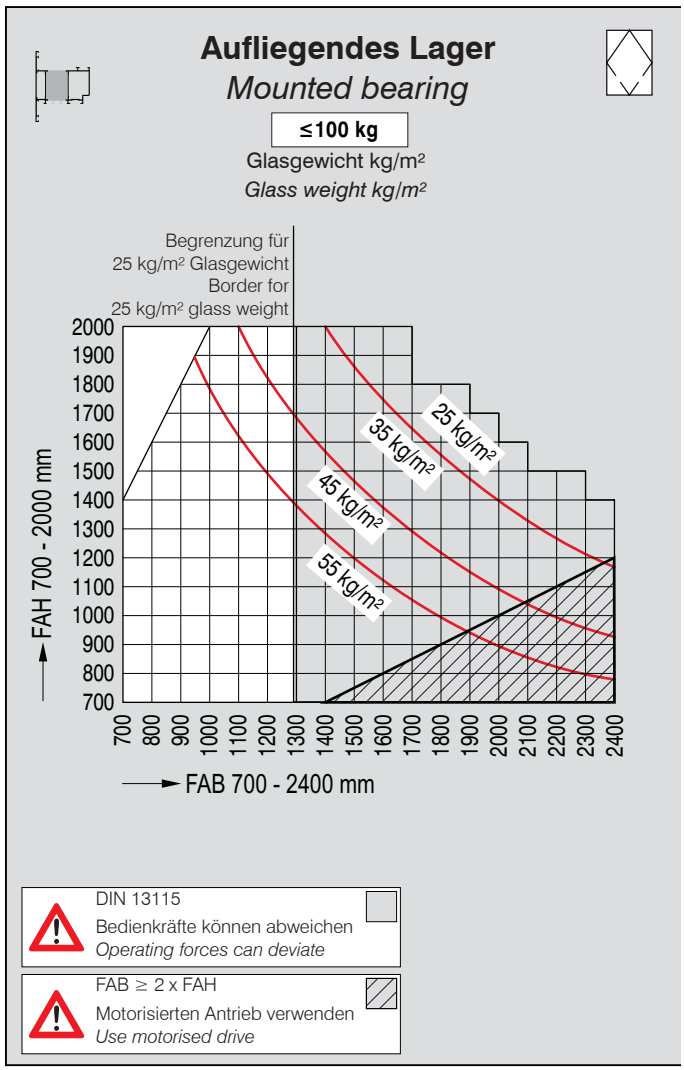
FAH ≤ 2.5 x FAB
Das Flügelgewicht ist vorrangig zu beachten!
The sash weight has first priority!

Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

WICSTAR

Flügelgewicht max. 100 kg
Schwing-Wende-Beschlag
Sash weight max. 100 kg
Horicontal / Vertical pivot window fitting





Zulässige Formatgrößen, aufliegende Beschläge
Admissible format sizes, top mounted fittings

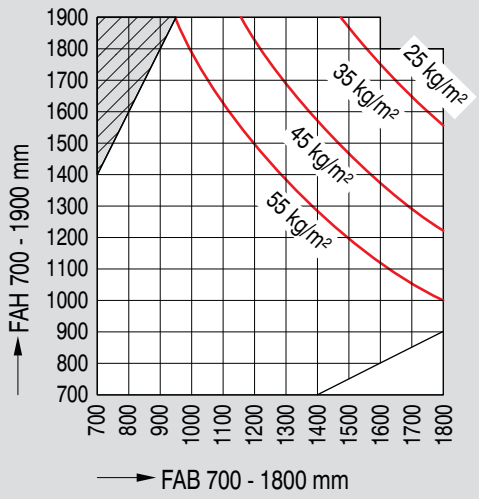
WICSTAR

Flügelgewicht max. 100 kg
Schwing-Wende-Beschlag
Sash weight max. 100 kg
Horicontal / Vertical pivot window fitting

Aufliegendes Lager
Mounted bearing

≤100 kg

Glasgewicht kg/m²
Glass weight kg/m²

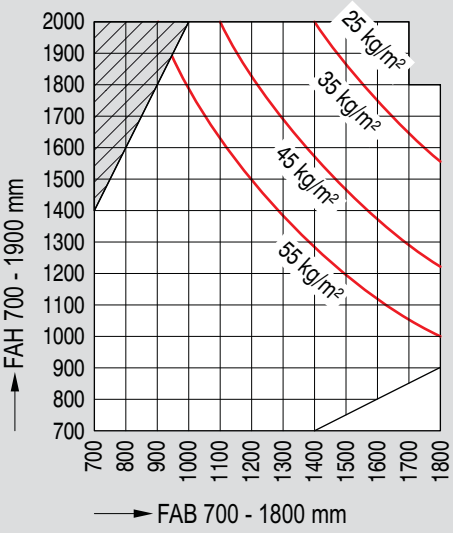


FAB ≥ 2 x FAH
Motorisierten Antrieb verwenden
Use motorised drive

Aufliegendes Lager
Mounted bearing

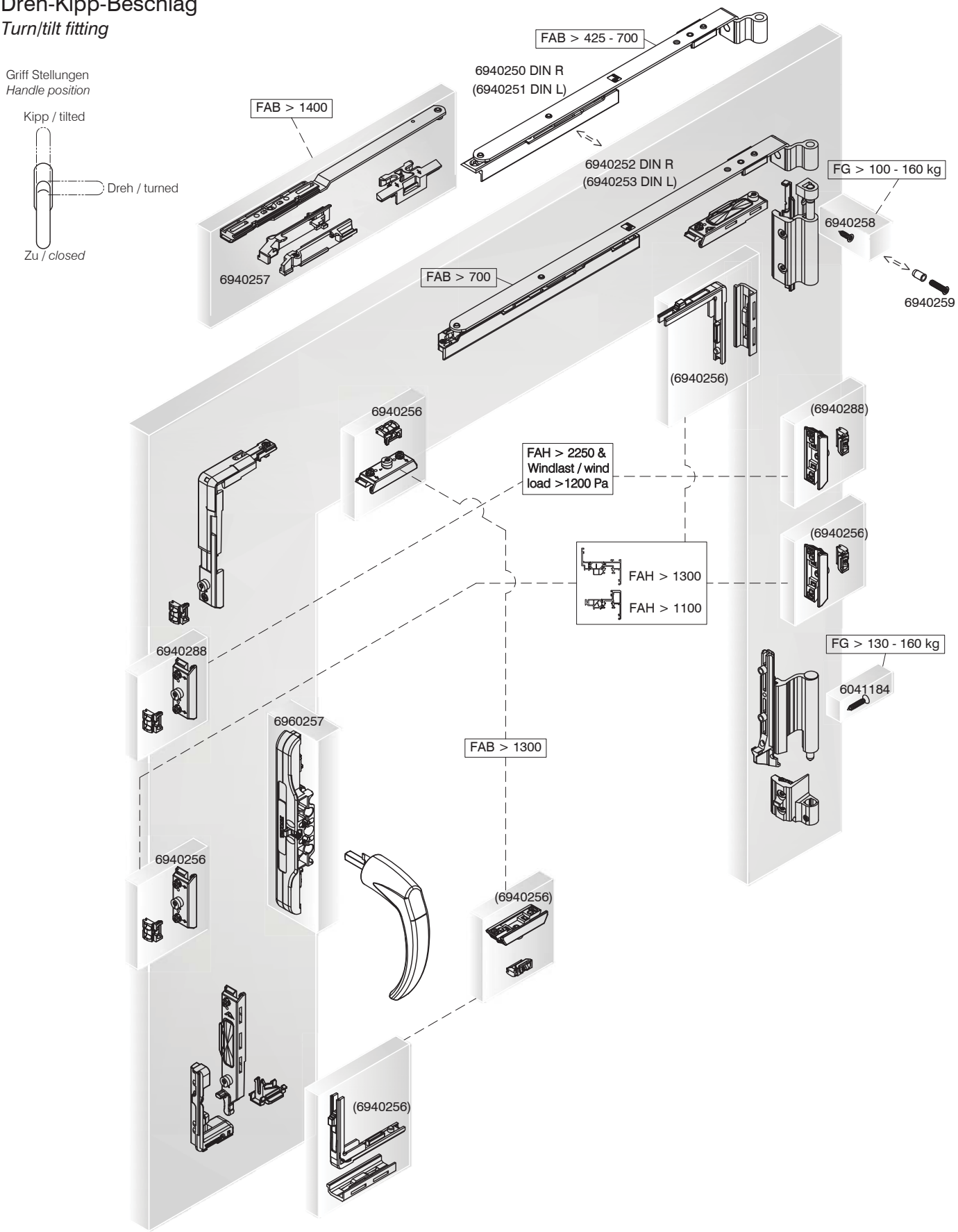
≤100 kg

Glasgewicht kg/m²
Glass weight kg/m²

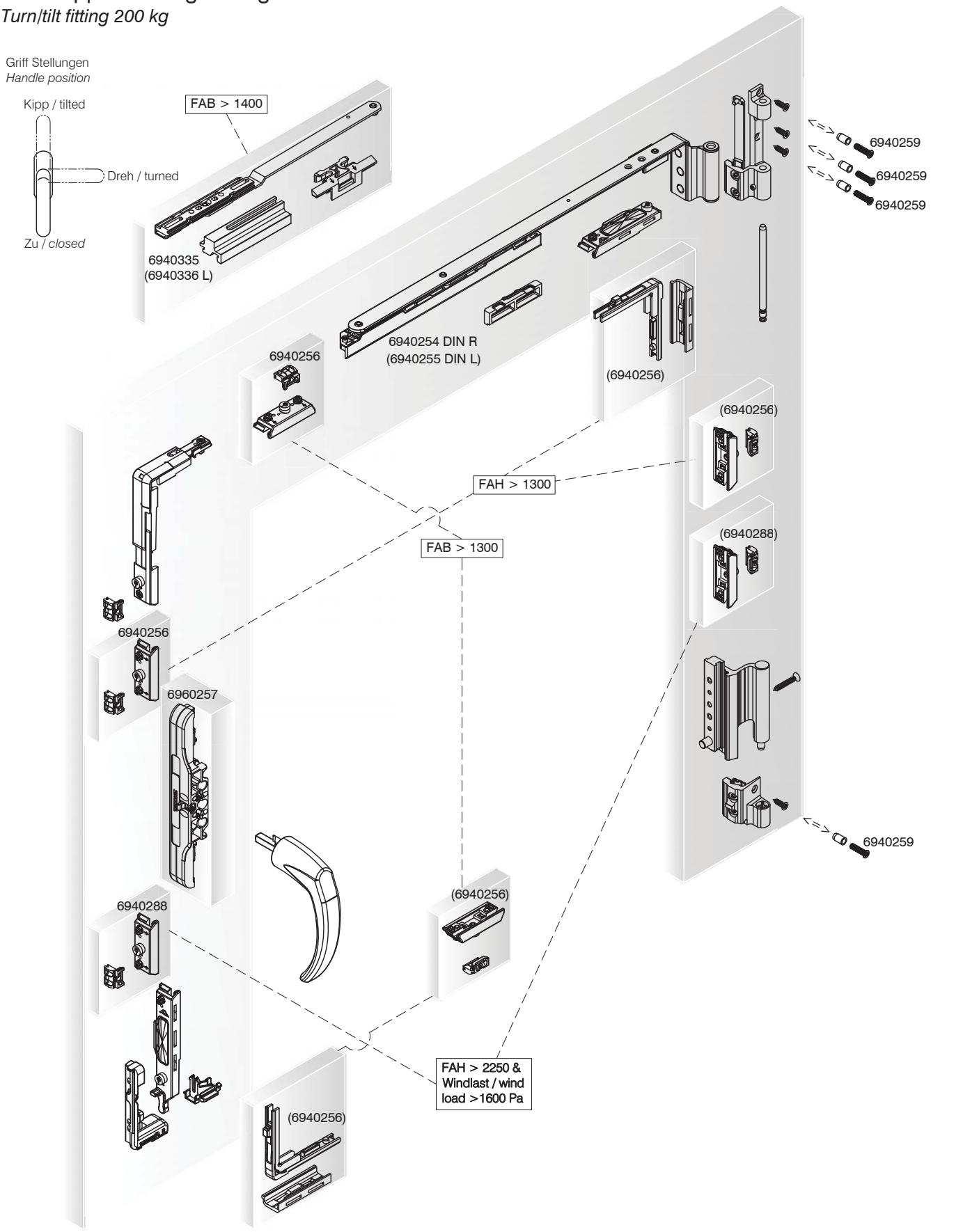


FAB ≥ 2 x FAH
Motorisierten Antrieb verwenden
Use motorised drive

Dreh-Kipp-Beschlag
Turn/tilt fitting

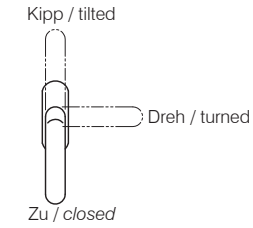


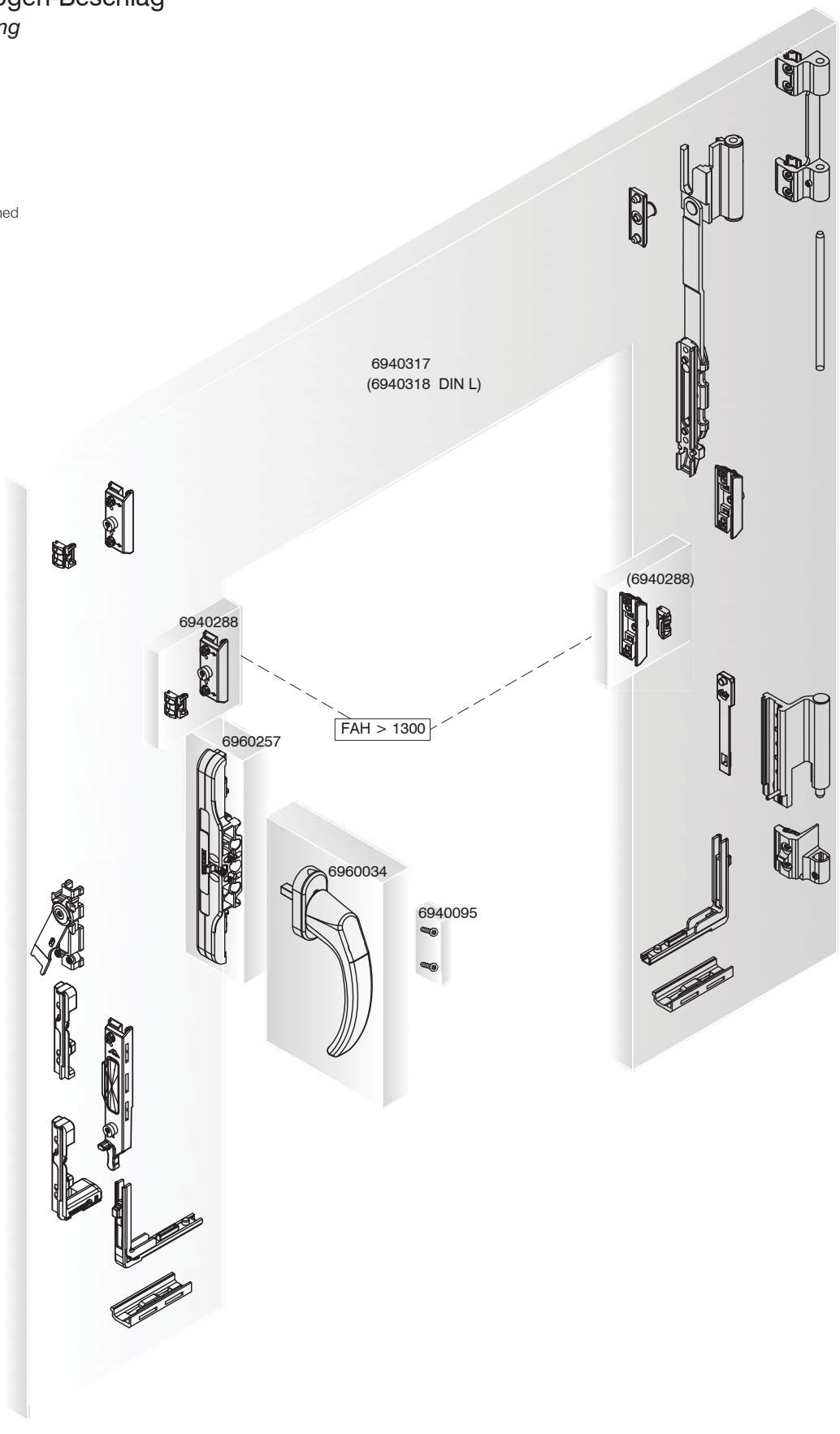
Dreh-Kipp-Beschlag 200 kg
Turn/tilt fitting 200 kg



Schräg / Rundbogen-Beschlag
Sloped / arched fitting

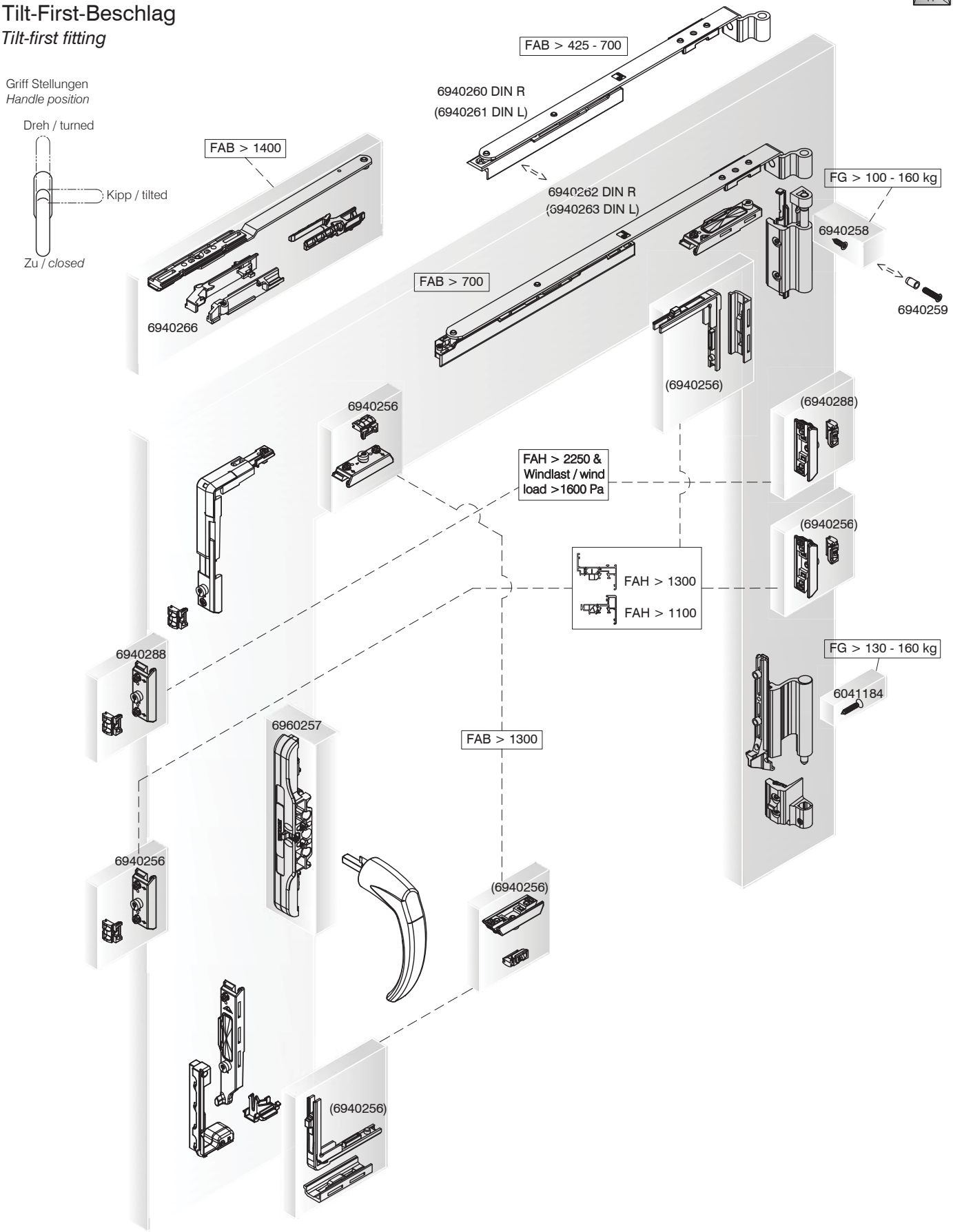
Griff Stellungen
Handle position



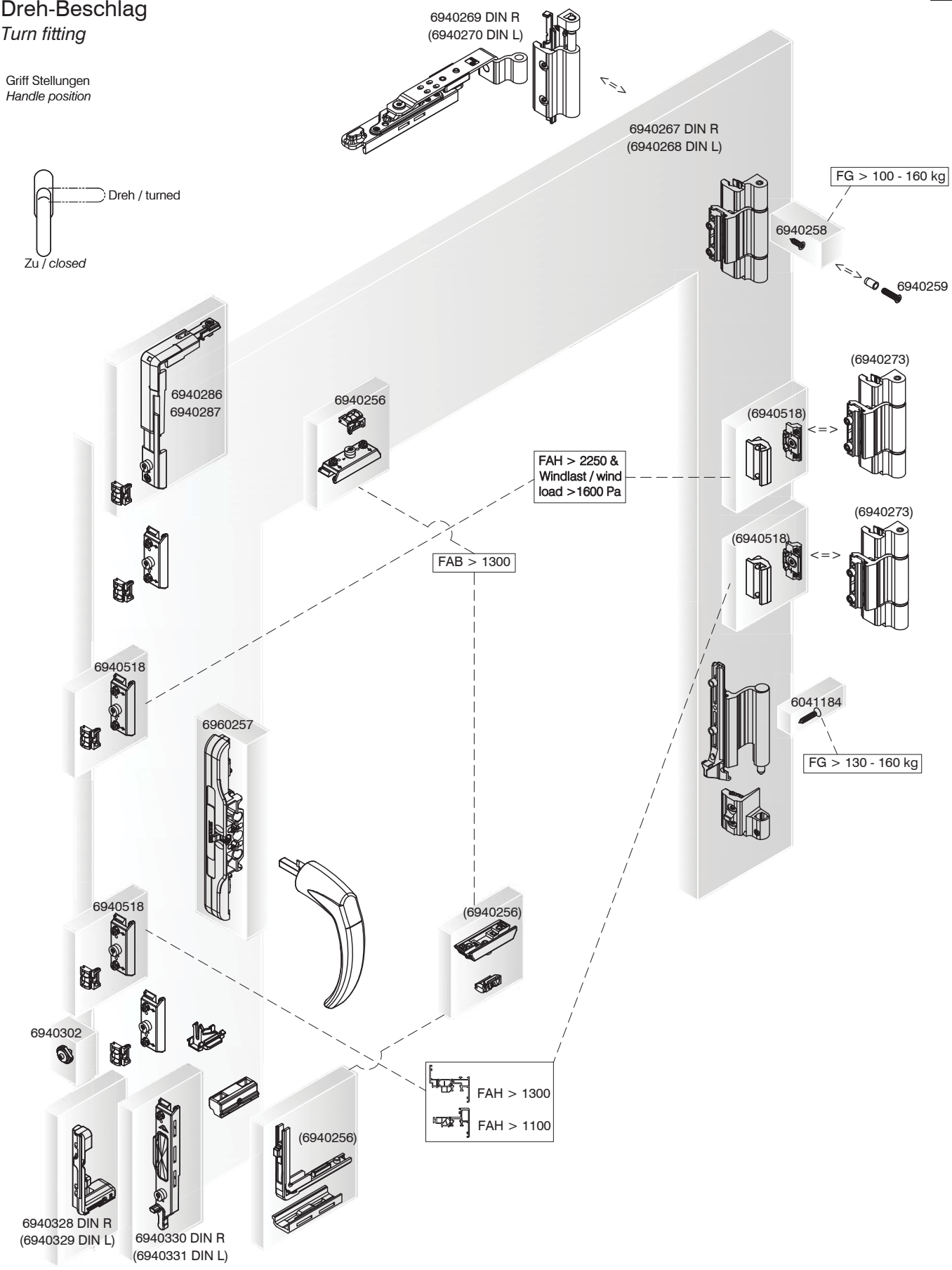


TF

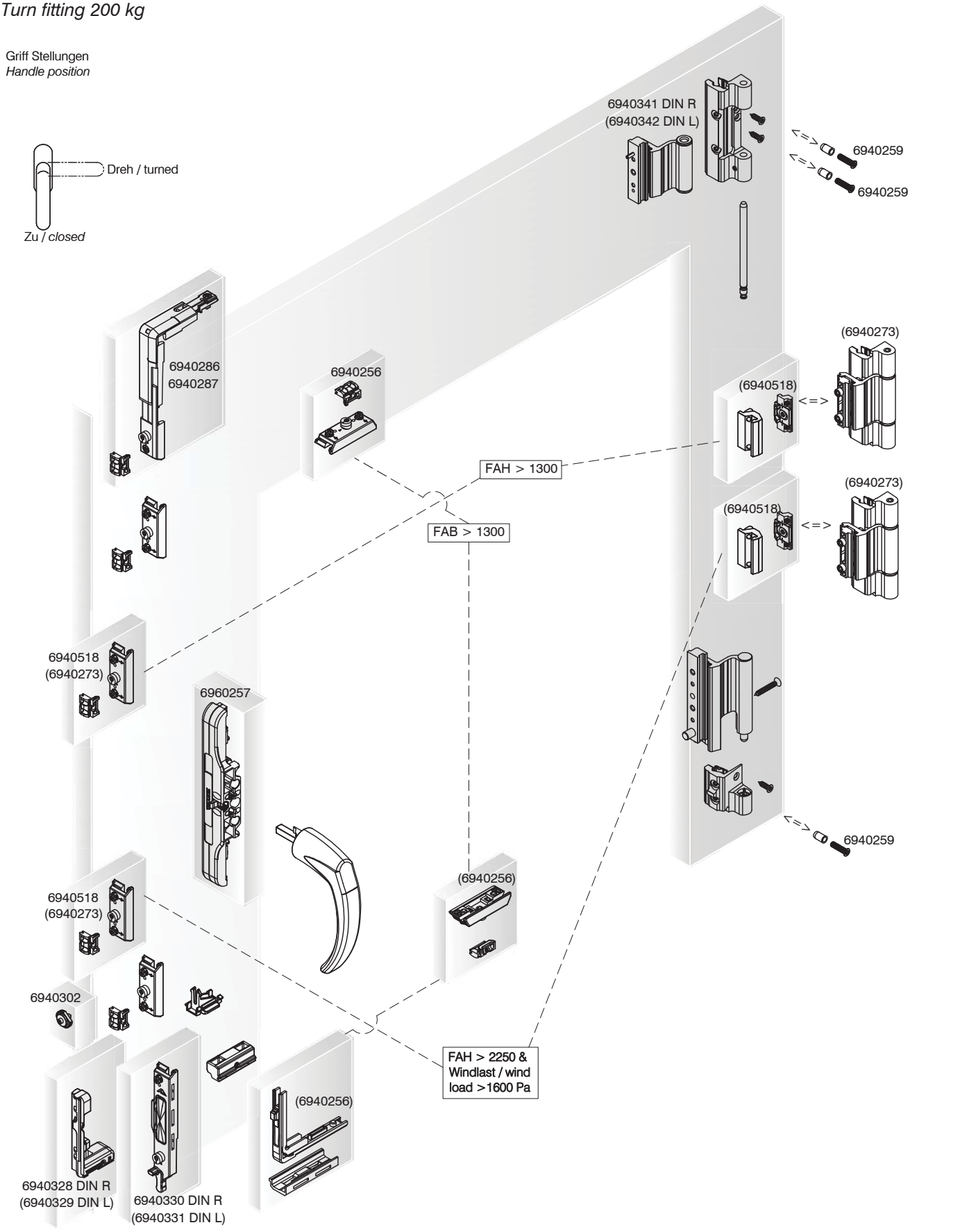
Tilt-First-Beschlag
Tilt-first fitting



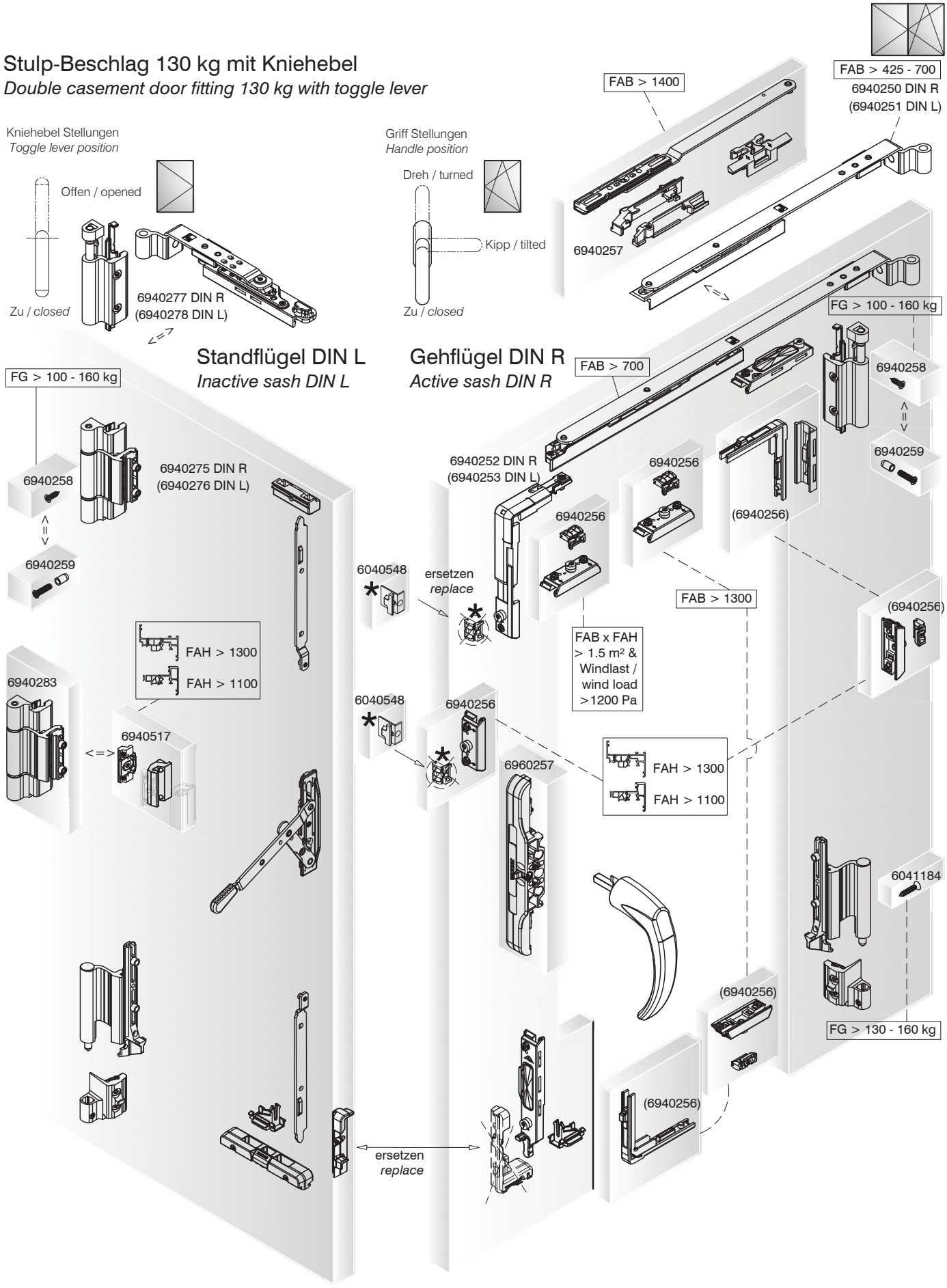
Dreh-Beschlag
Turn fitting



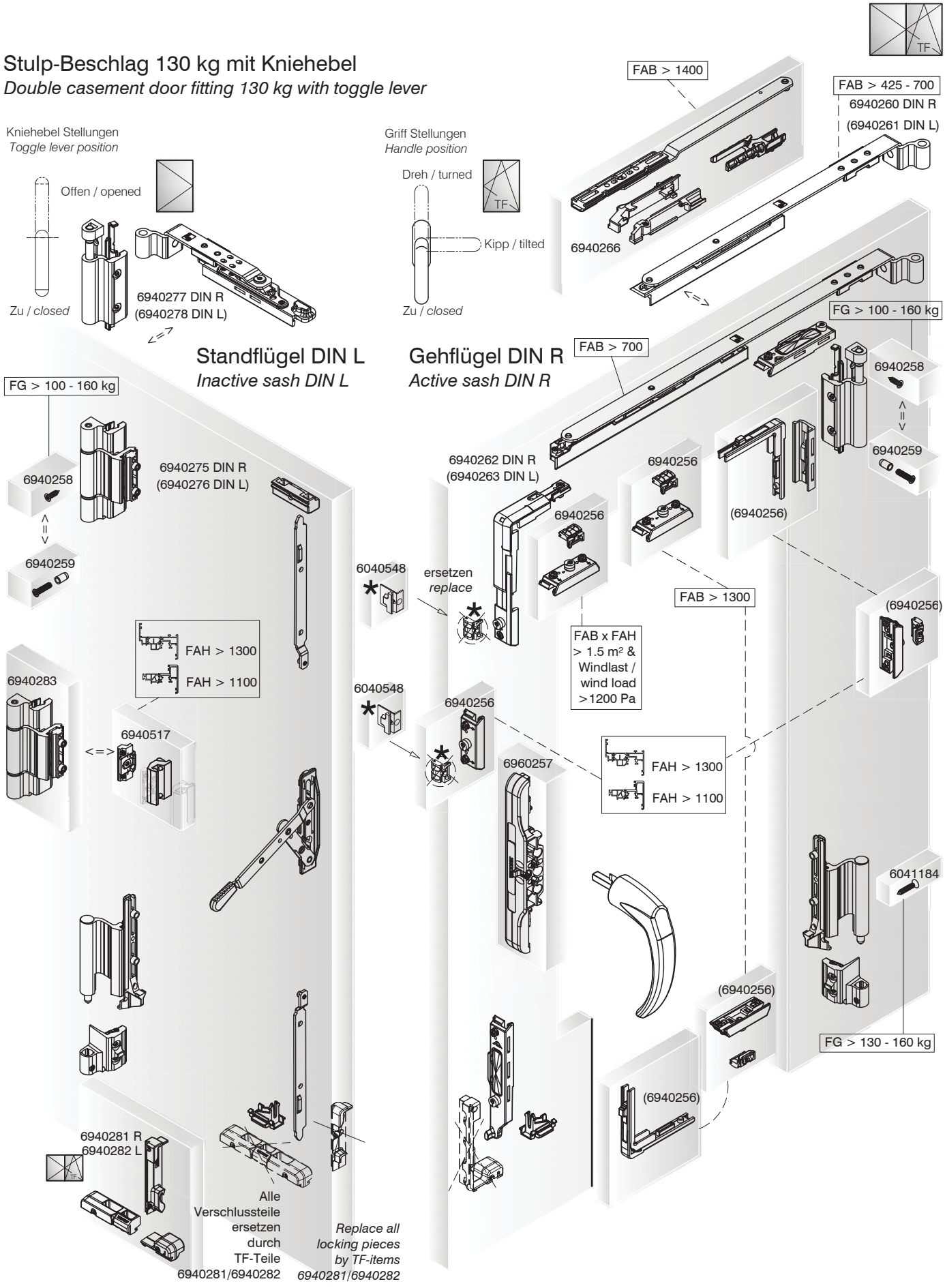
Dreh-Beschlag 200 kg
Turn fitting 200 kg



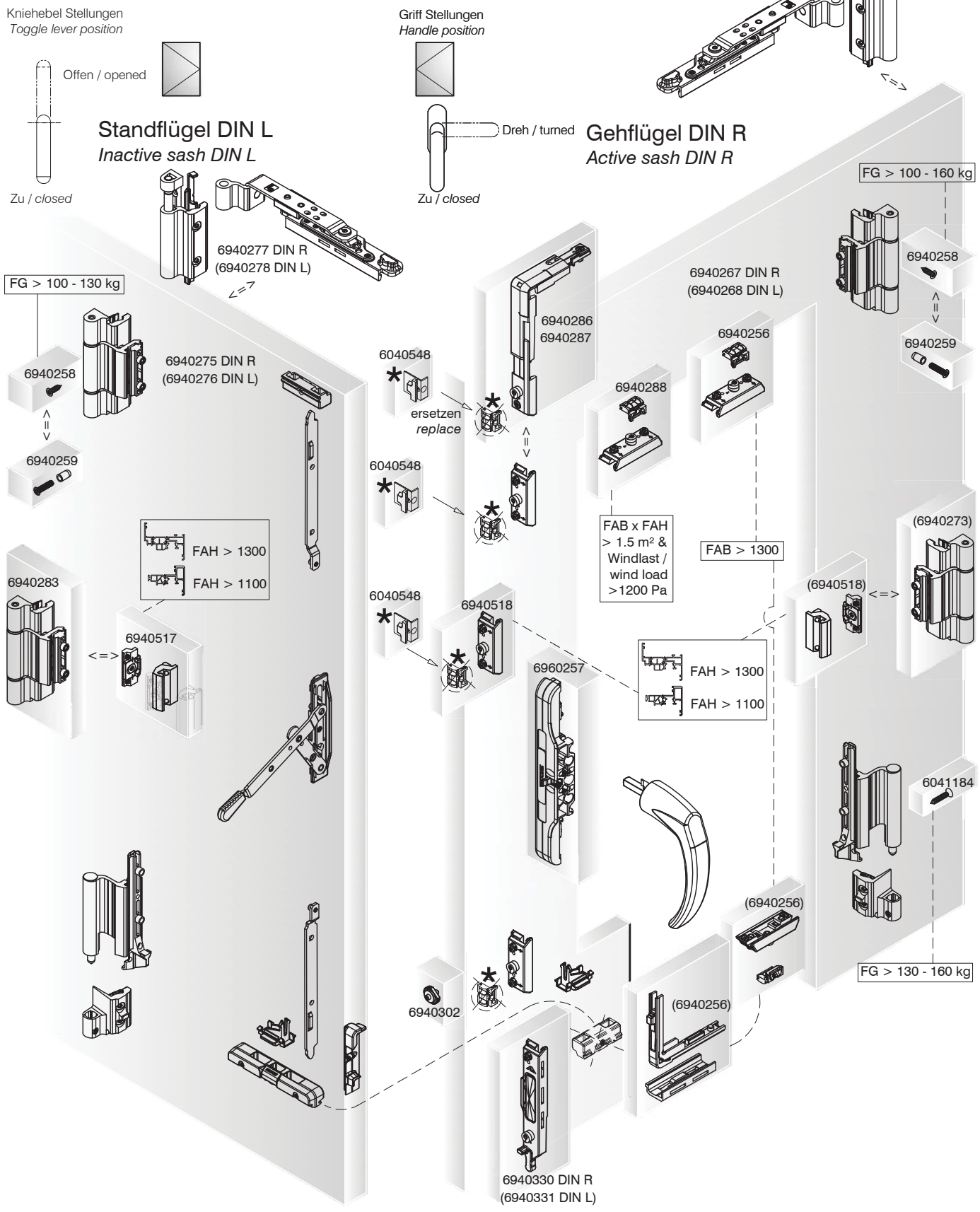
Stulp-Beschlag 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting 130 kg with toggle lever



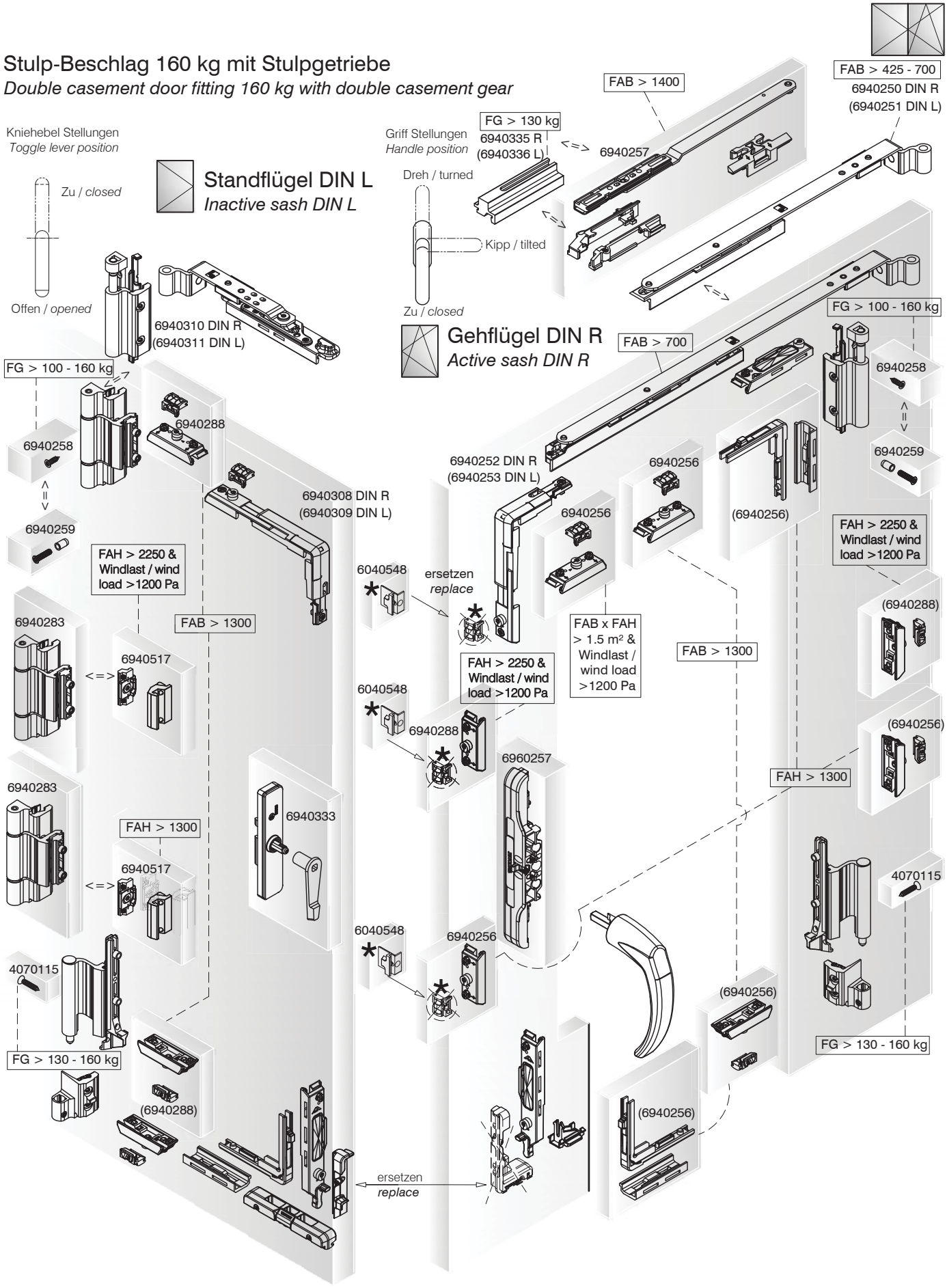
Stulp-Beschlag 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting 130 kg with toggle lever



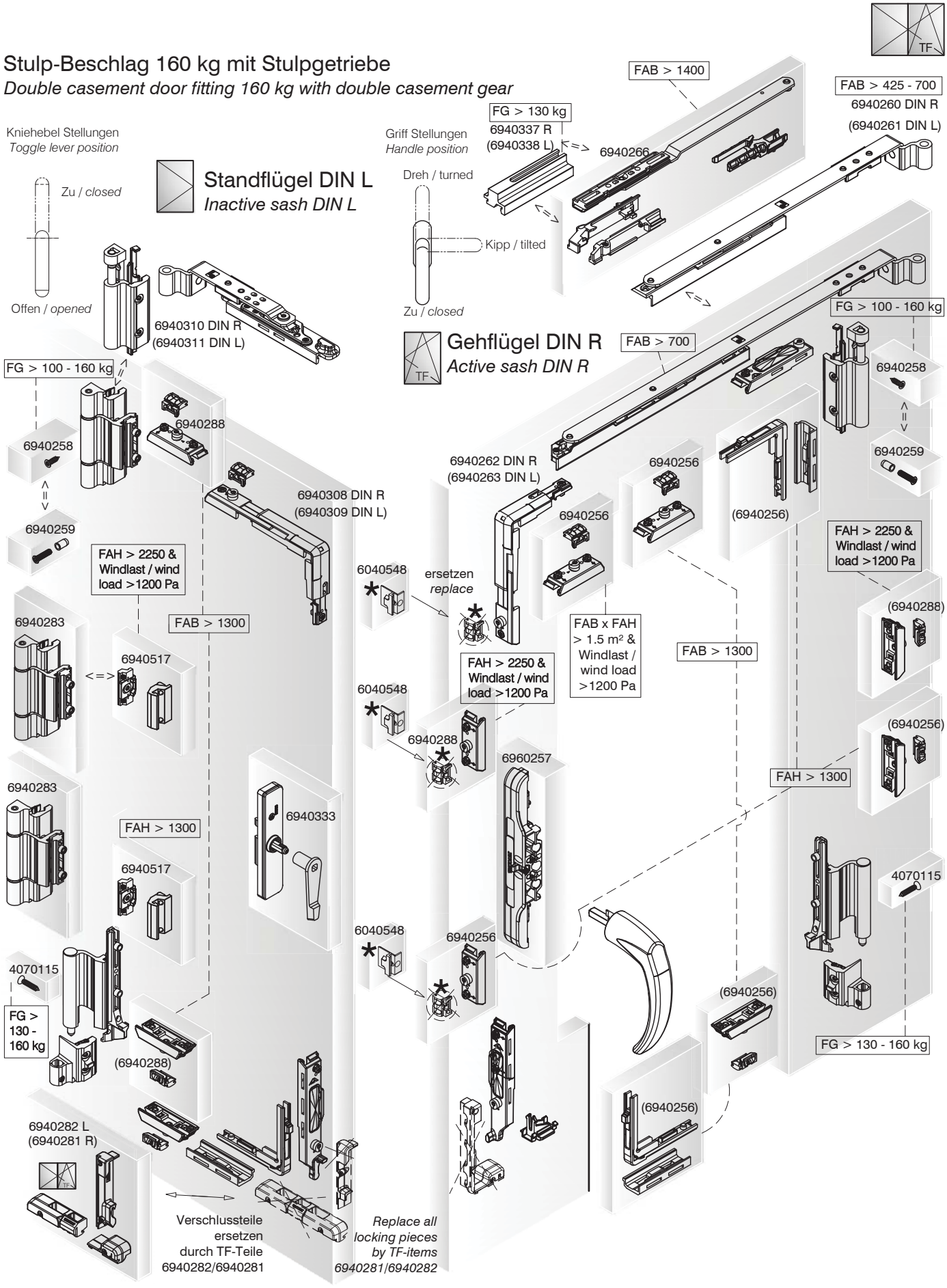
Stulp-Beschlag 130 kg mit Kniehebel
Double casement door fitting 130 kg with toggle lever



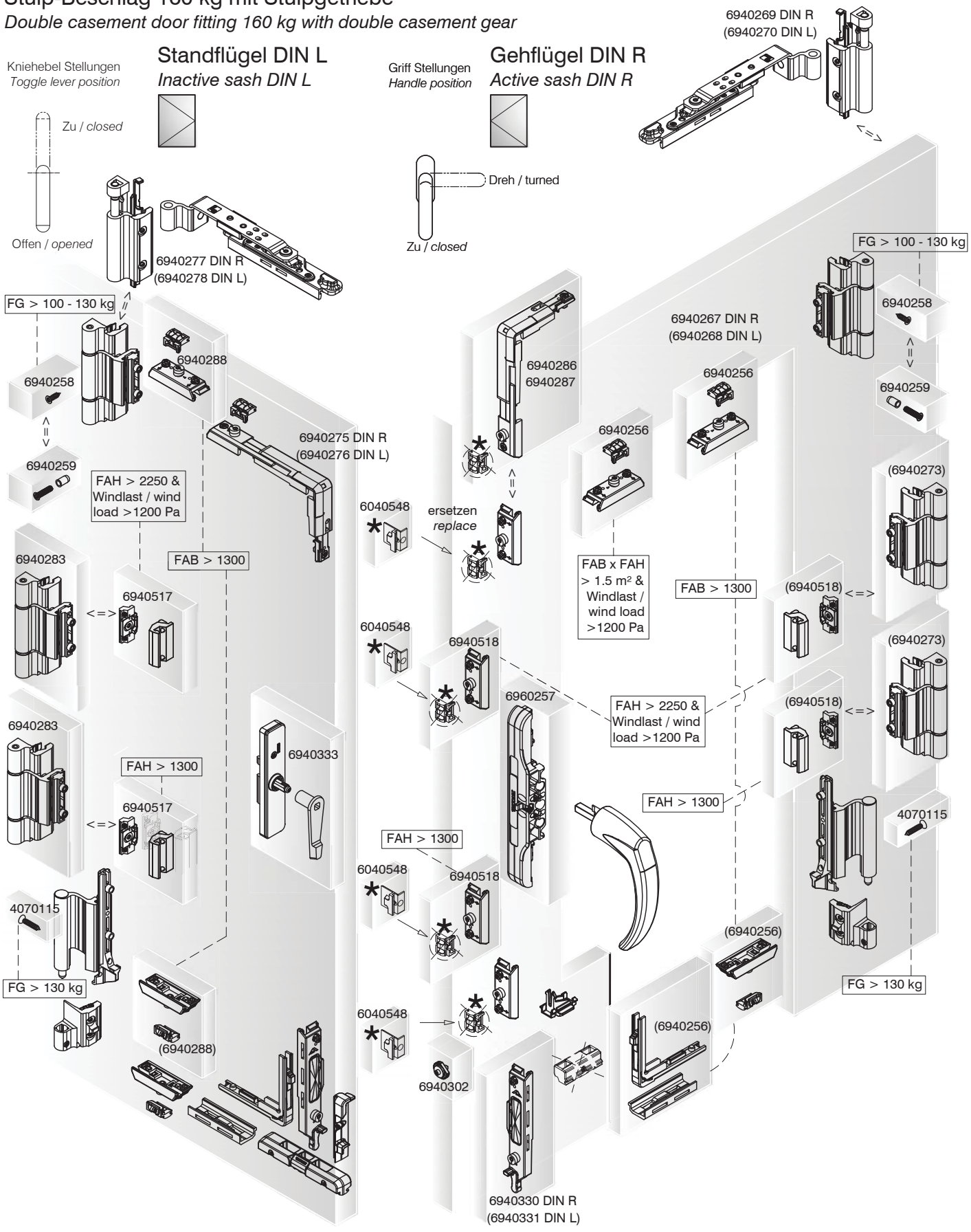
Stulp-Beschlag 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting 160 kg with double casement gear



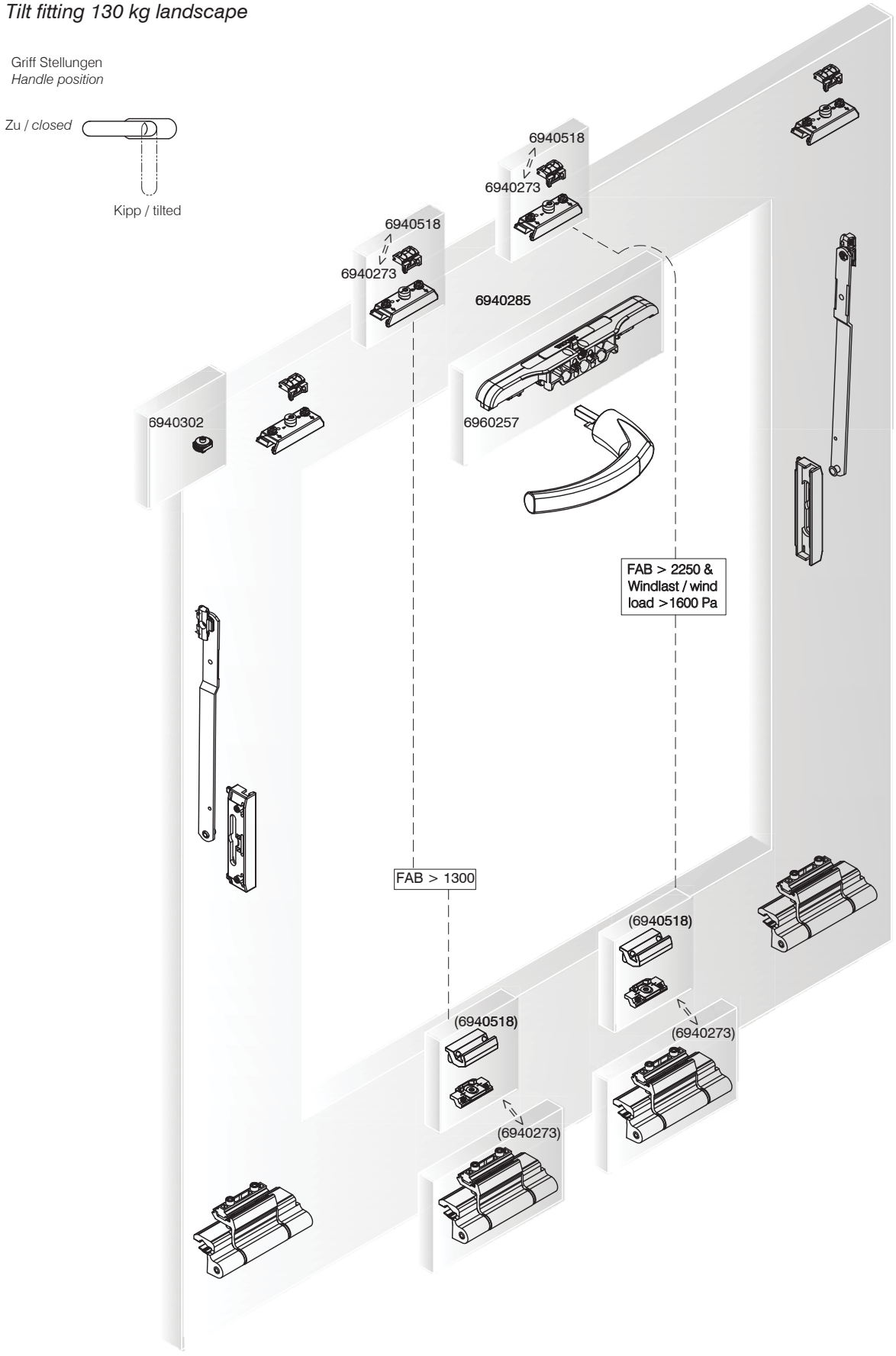
Stulp-Beschlag 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting 160 kg with double casement gear



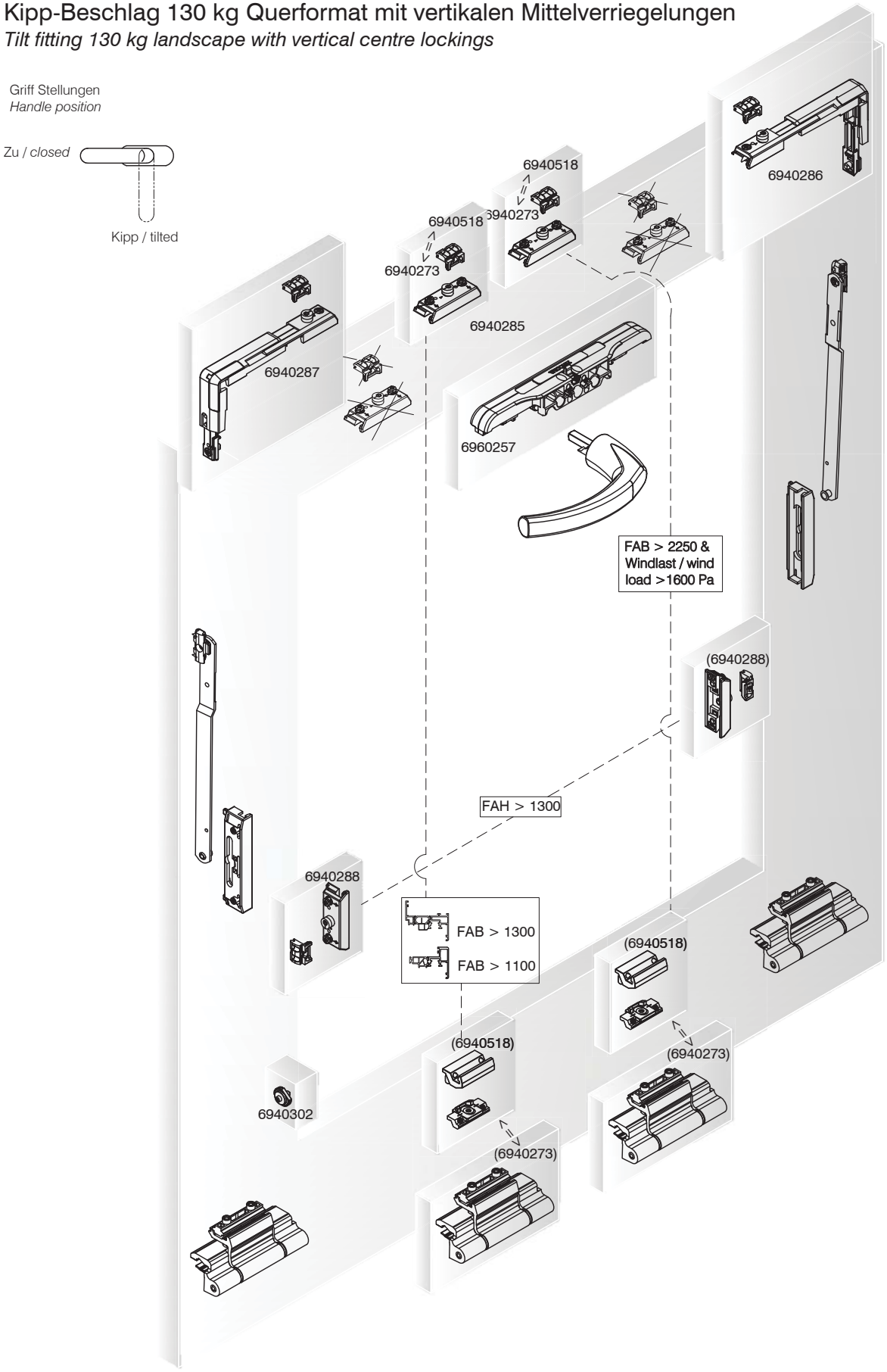
Stulp-Beschlag 160 kg mit Stulpgetriebe
Double casement door fitting 160 kg with double casement gear



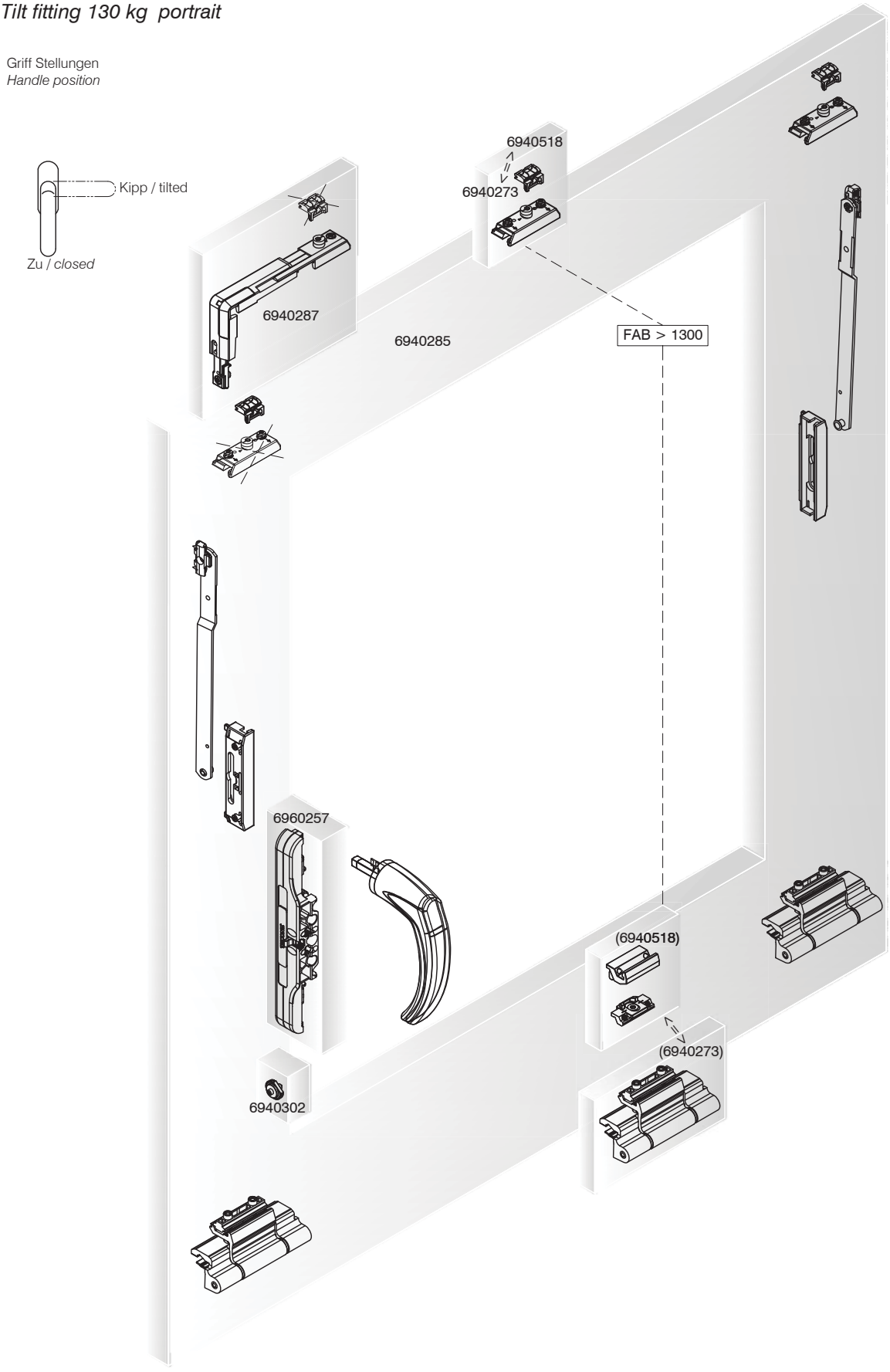
Kipp-Beschlag 130 kg Querformat
Tilt fitting 130 kg landscape



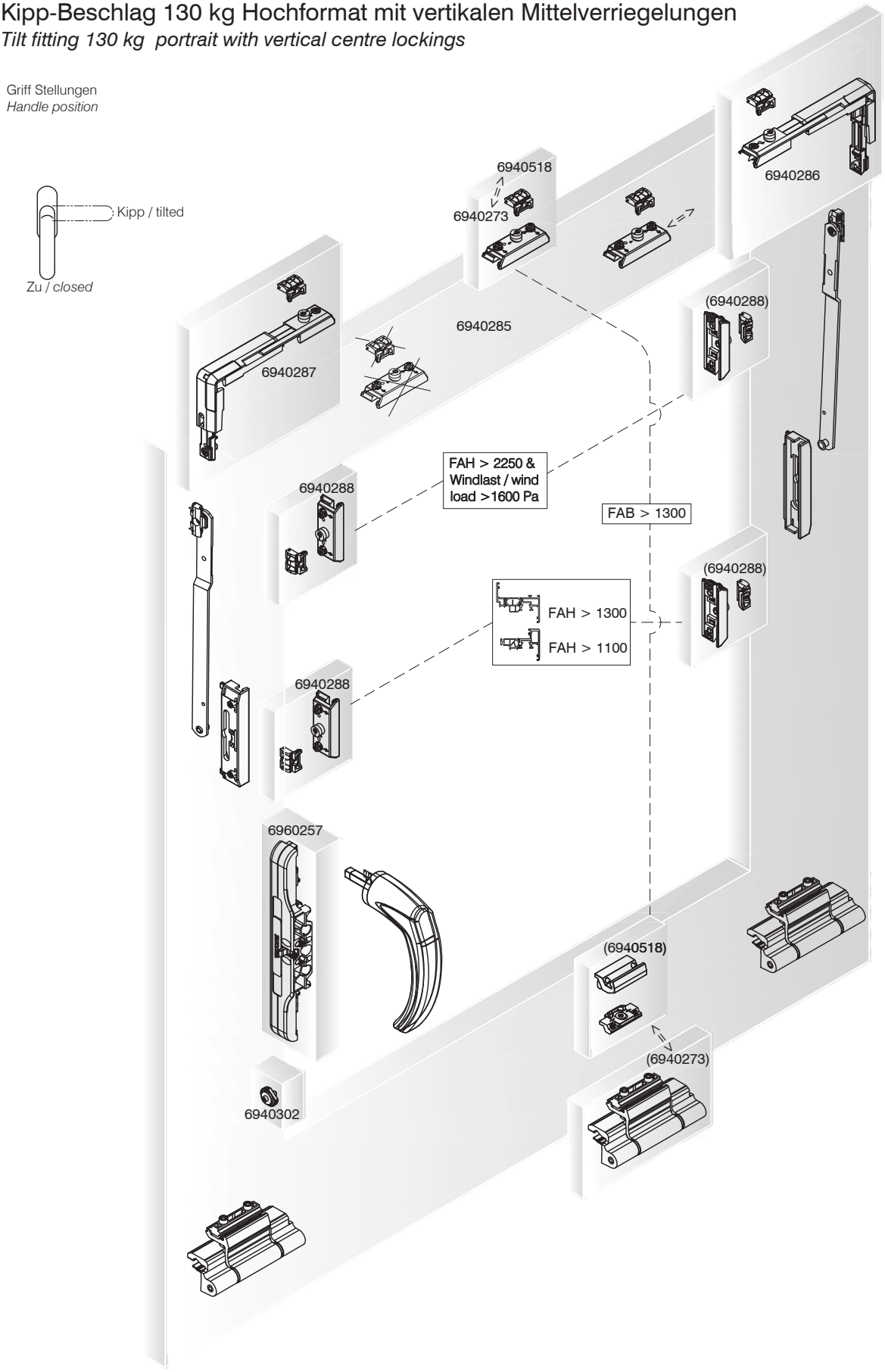
Kipp-Beschlag 130 kg Querformat mit vertikalen Mittelverriegelungen
Tilt fitting 130 kg landscape with vertical centre lockings



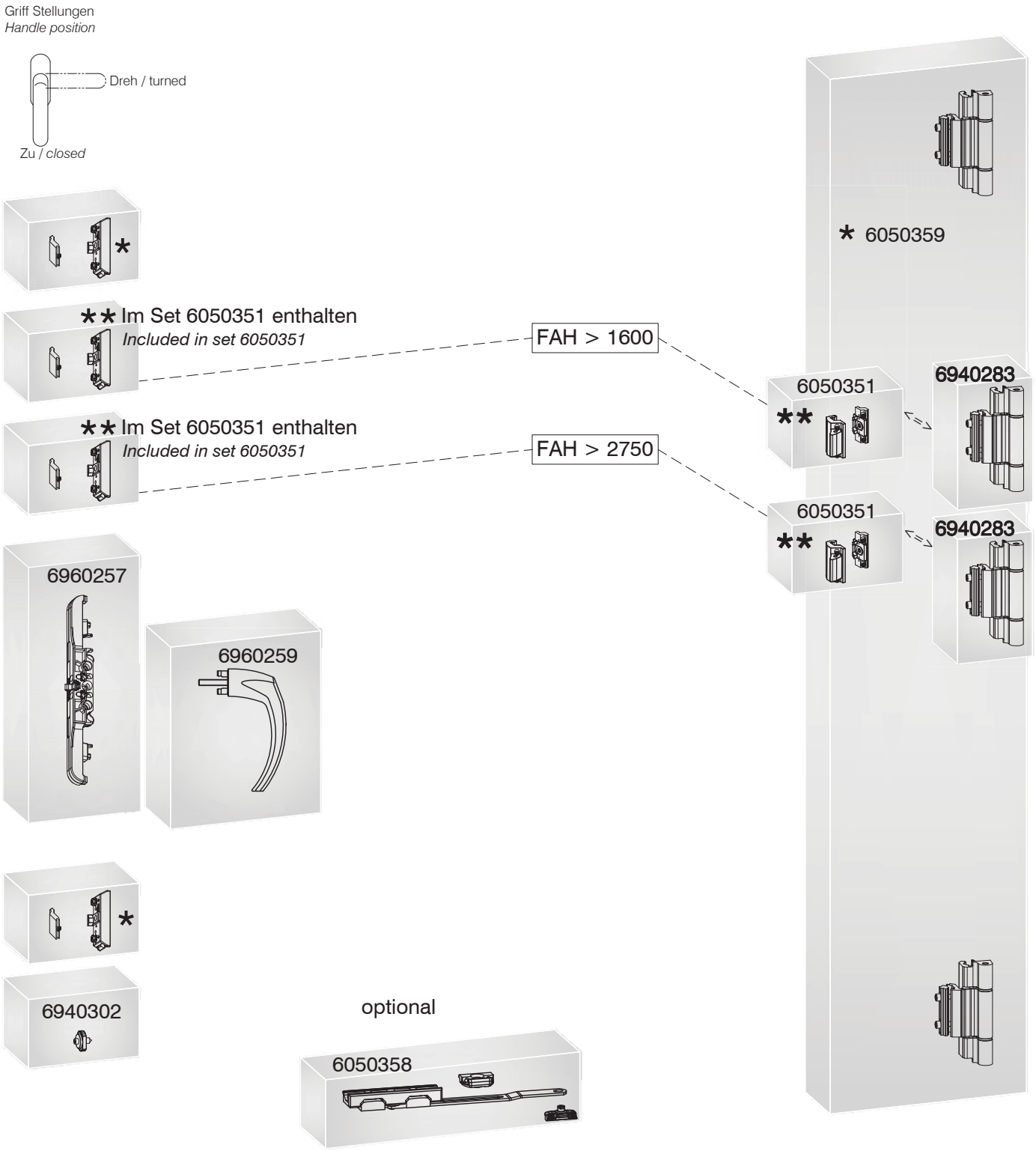
Kipp-Beschlag 130 kg Hochformat
Tilt fitting 130 kg portrait



Kipp-Beschlag 130 kg Hochformat mit vertikalen Mittelverriegelungen
Tilt fitting 130 kg portrait with vertical centre lockings

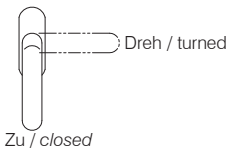


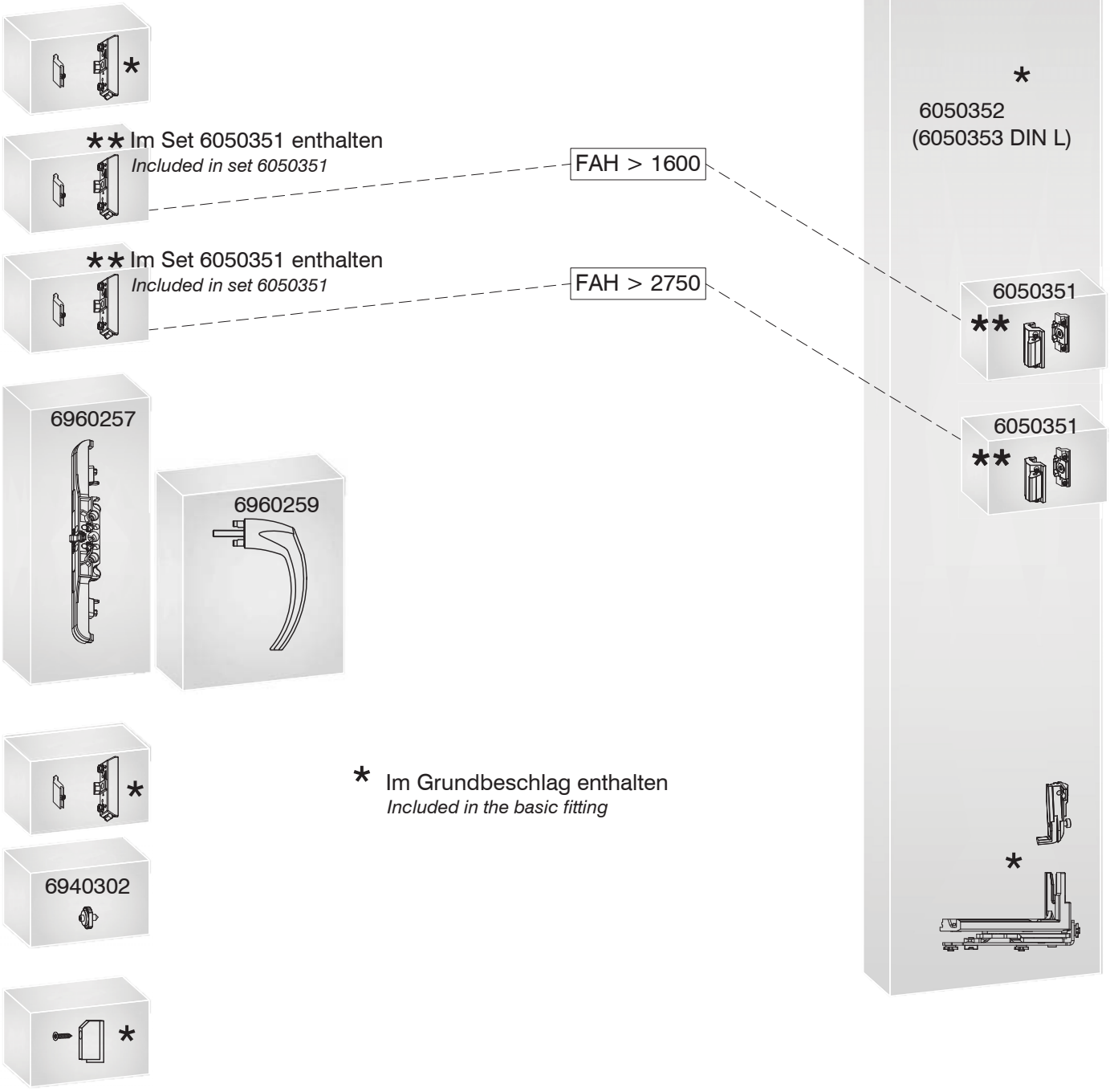
Dreh-Beschlag für Lüftungsklappe
Turn fitting for ventilation flap



Dreh-Beschlag, verdeckt für Lüftungsklappe
Turn fitting, concealed for ventilation flap

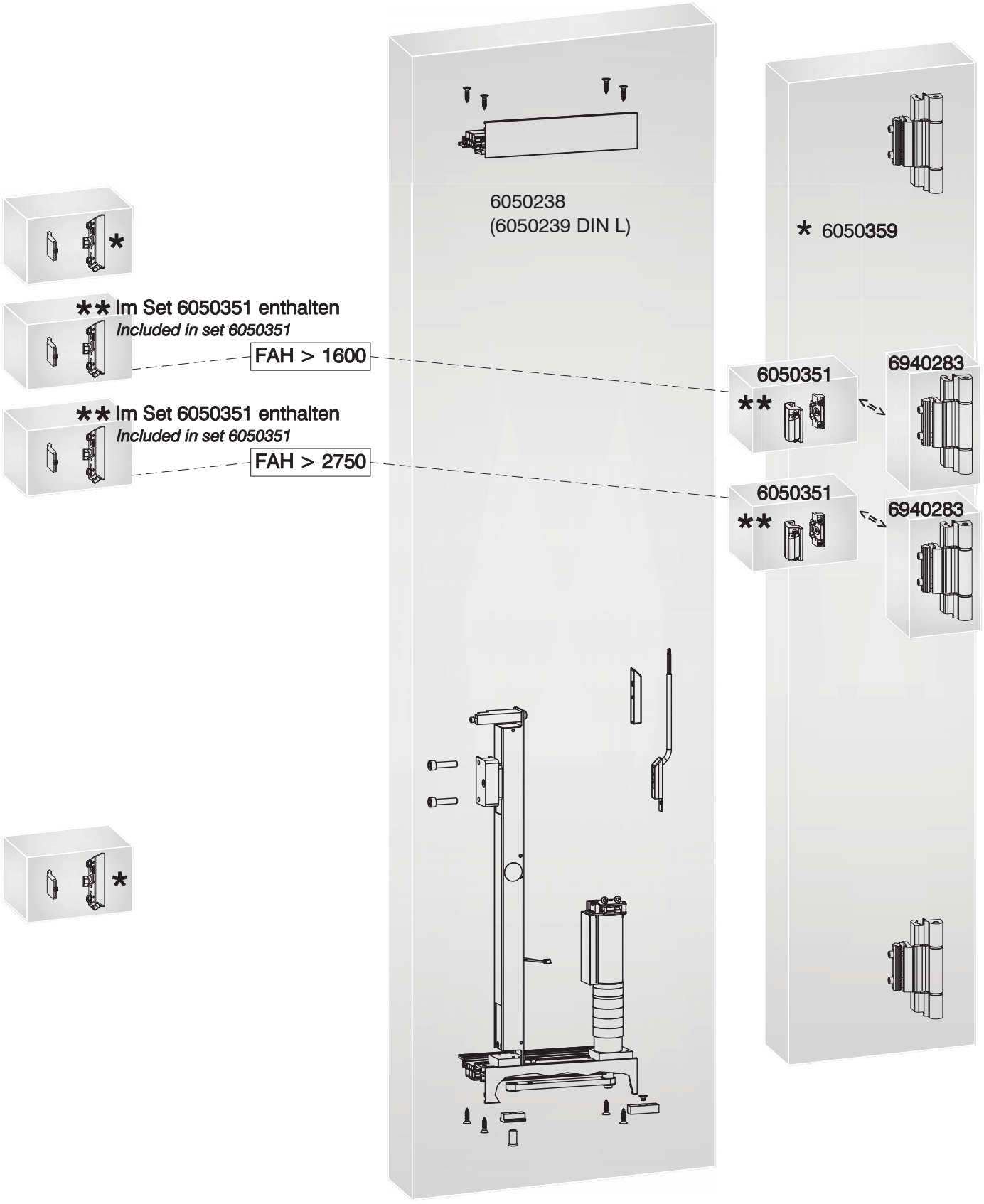
Griff Stellungen
Handle position





* Im Grundbeschlag enthalten
Included in the basic fitting

Dreh-Beschlag für Lüftungsklappe mit Lüftungsklappenantrieb
Turn fitting for ventilation flap with ventilation flap drive



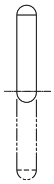
Grundbeschlag
Basic fitting

OL

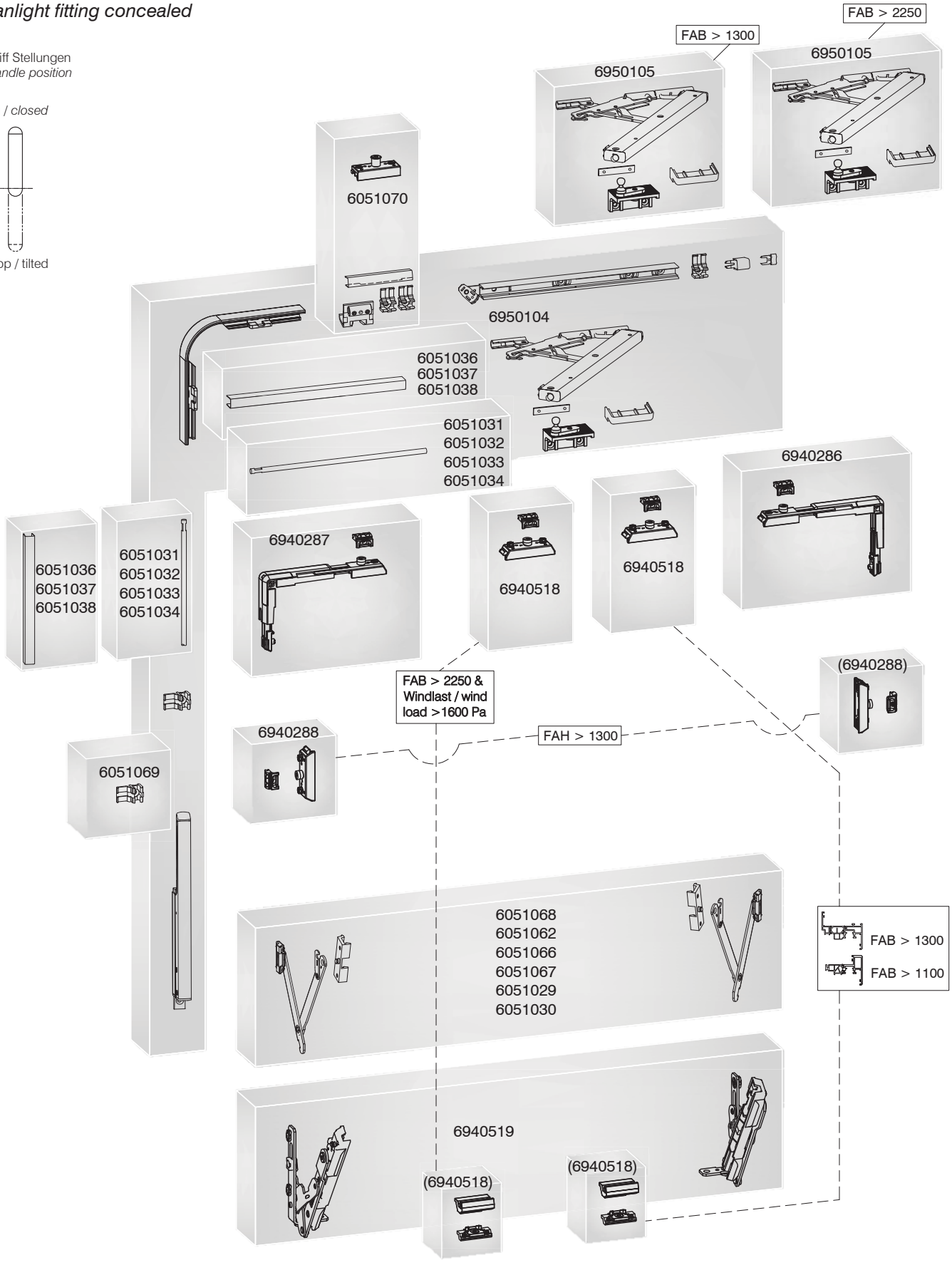
Oberlicht-Beschlag verdeckt
Fanlight fitting concealed

Griff Stellungen
Handle position

Zu / *closed*



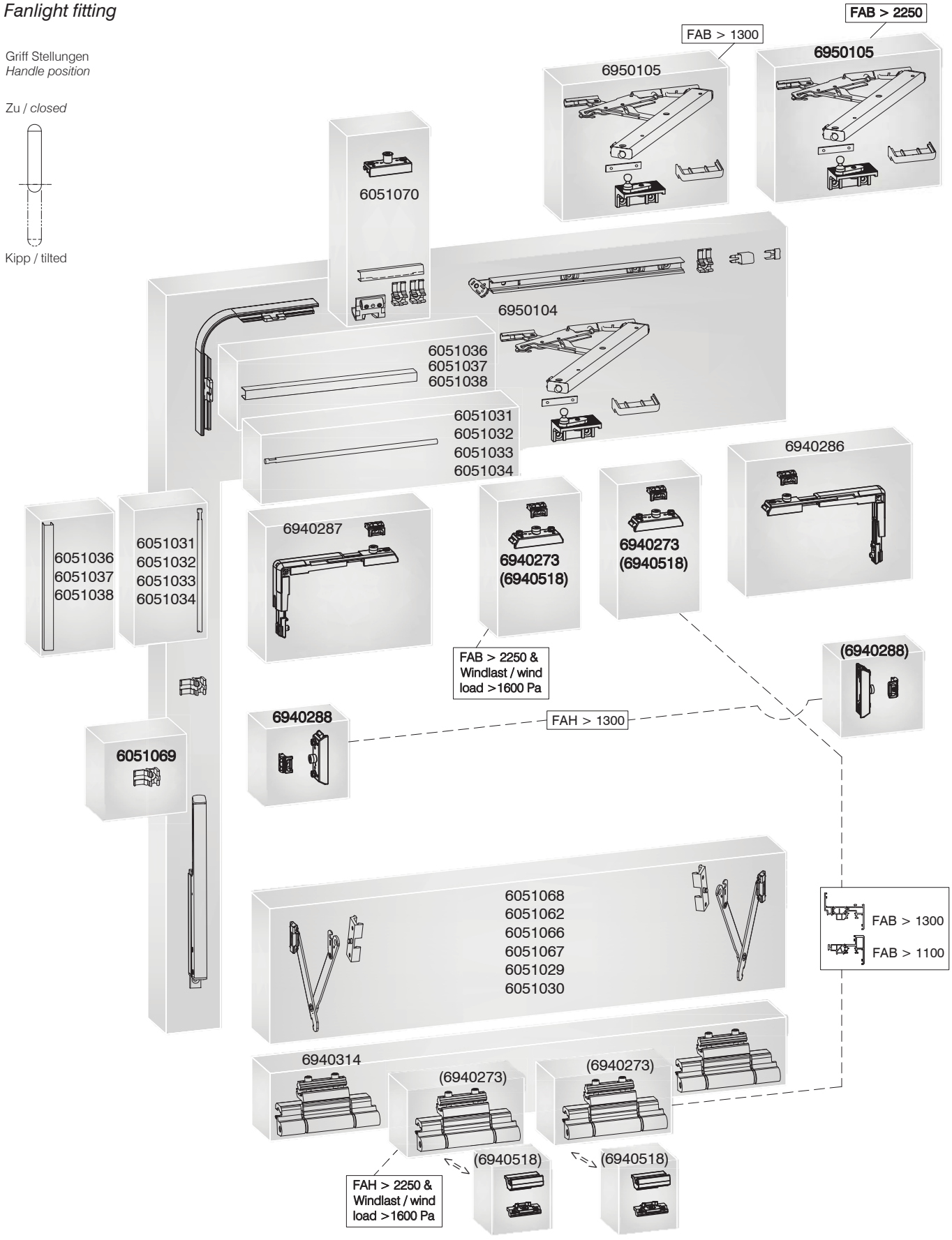
Kipp / tilted



Grundbeschlag
Basic fitting

OL

Oberlicht-Beschlag
Fanlight fitting



Grundbeschlag
Basic fitting

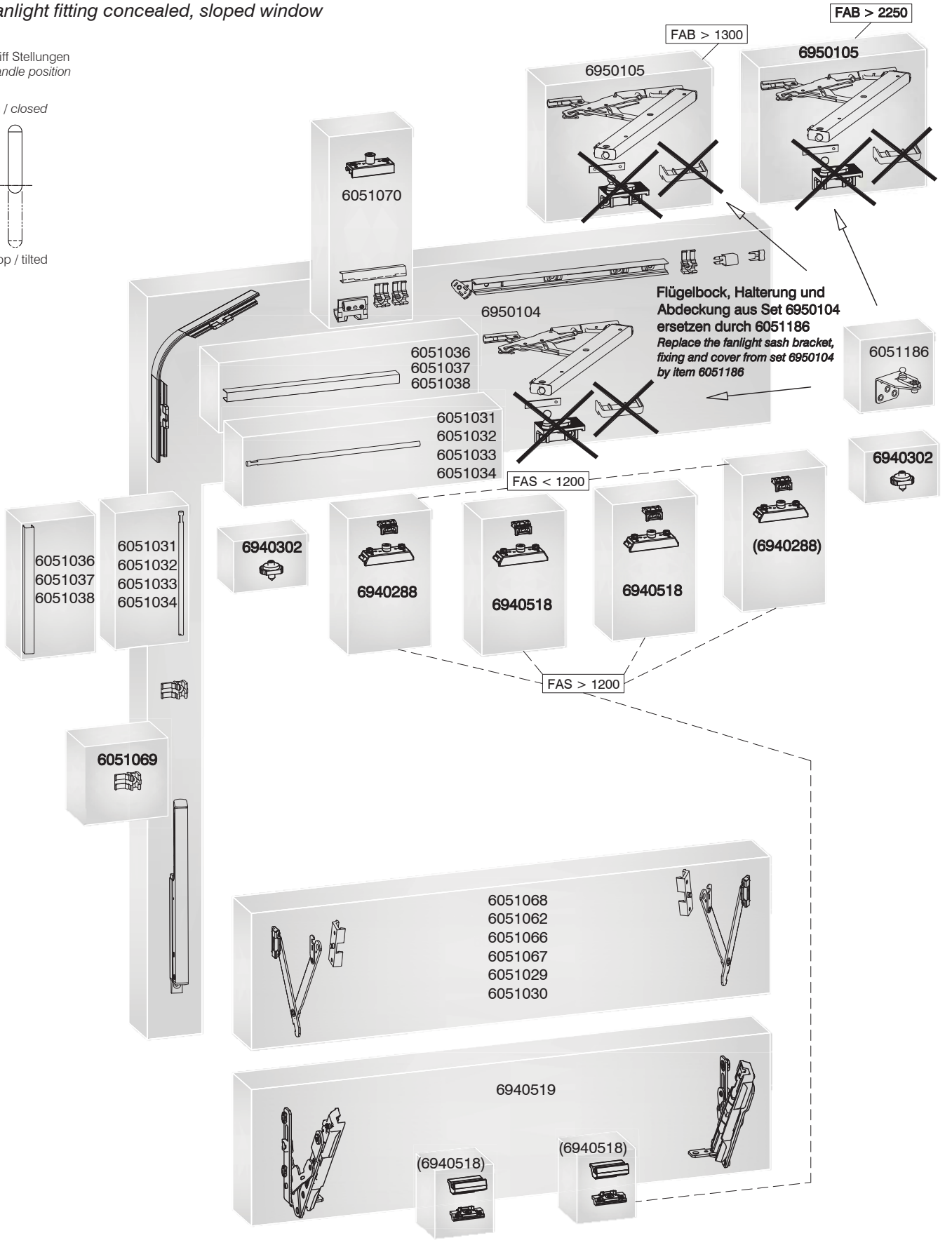
OL

Oberlicht-Beschlag verdeckt, Schrägfenster
Fanlight fitting concealed, sloped window

Griff Stellungen
Handle position

Zu / *closed*

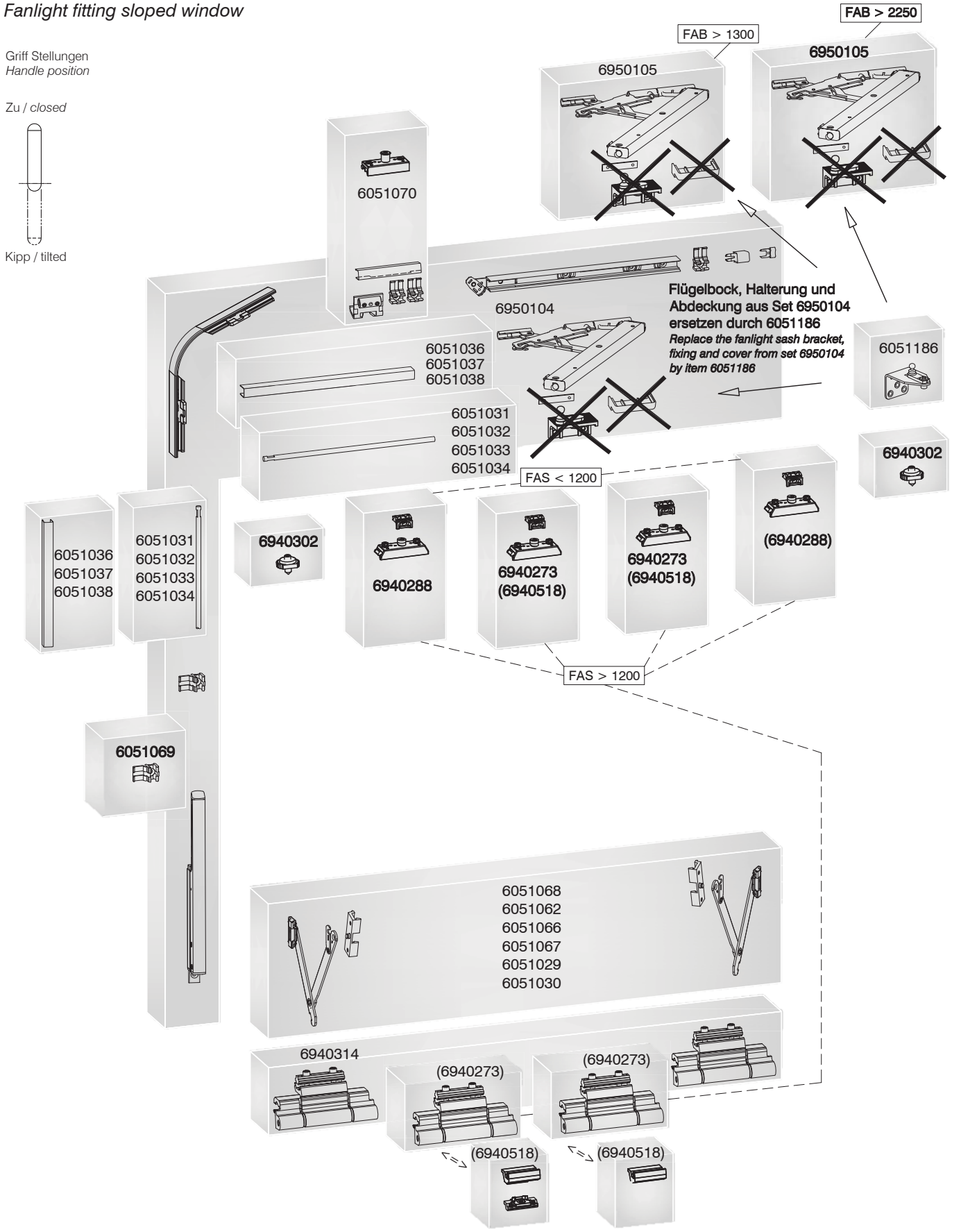
Kipp / tilted



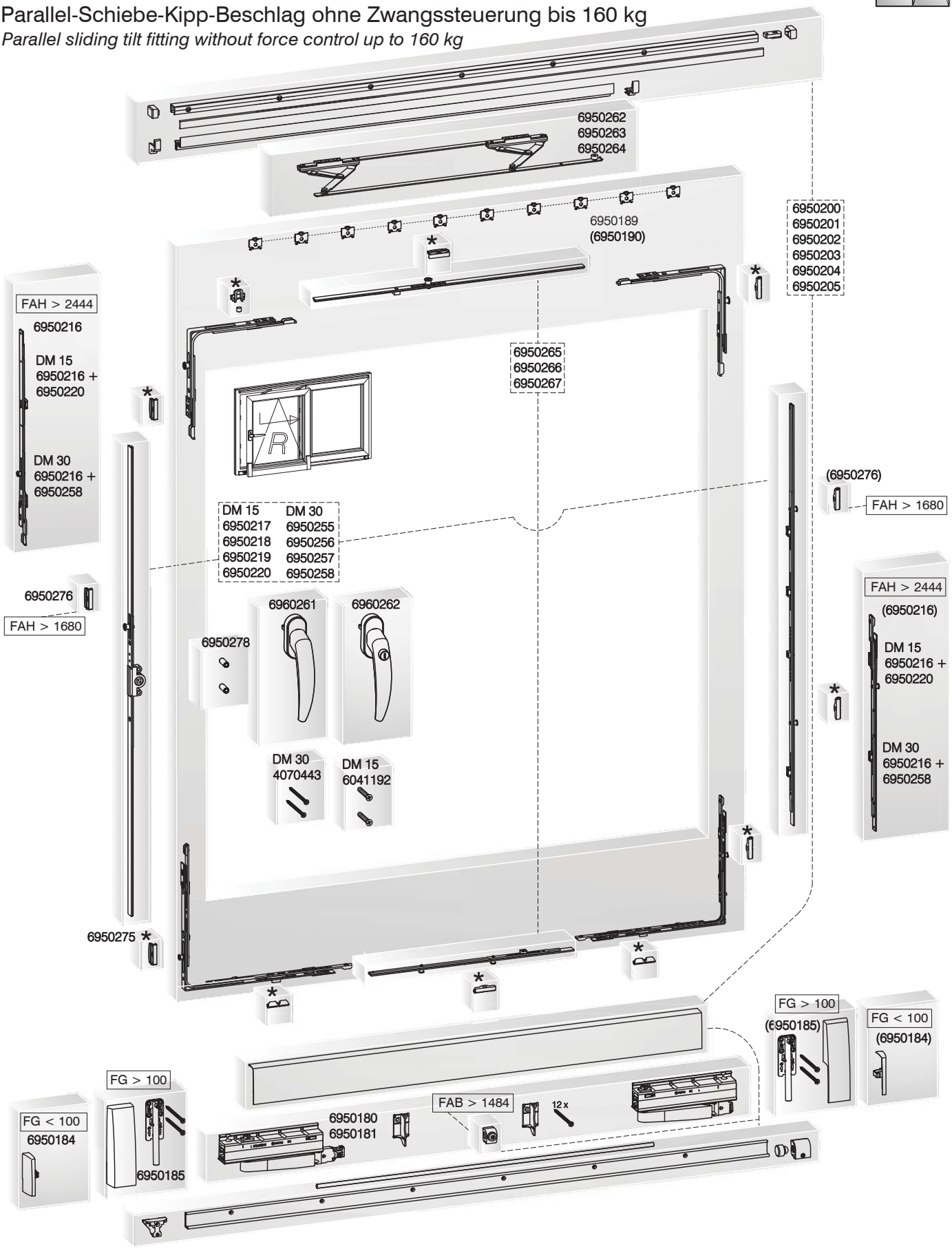
Grundbeschlag
Basic fitting

OL

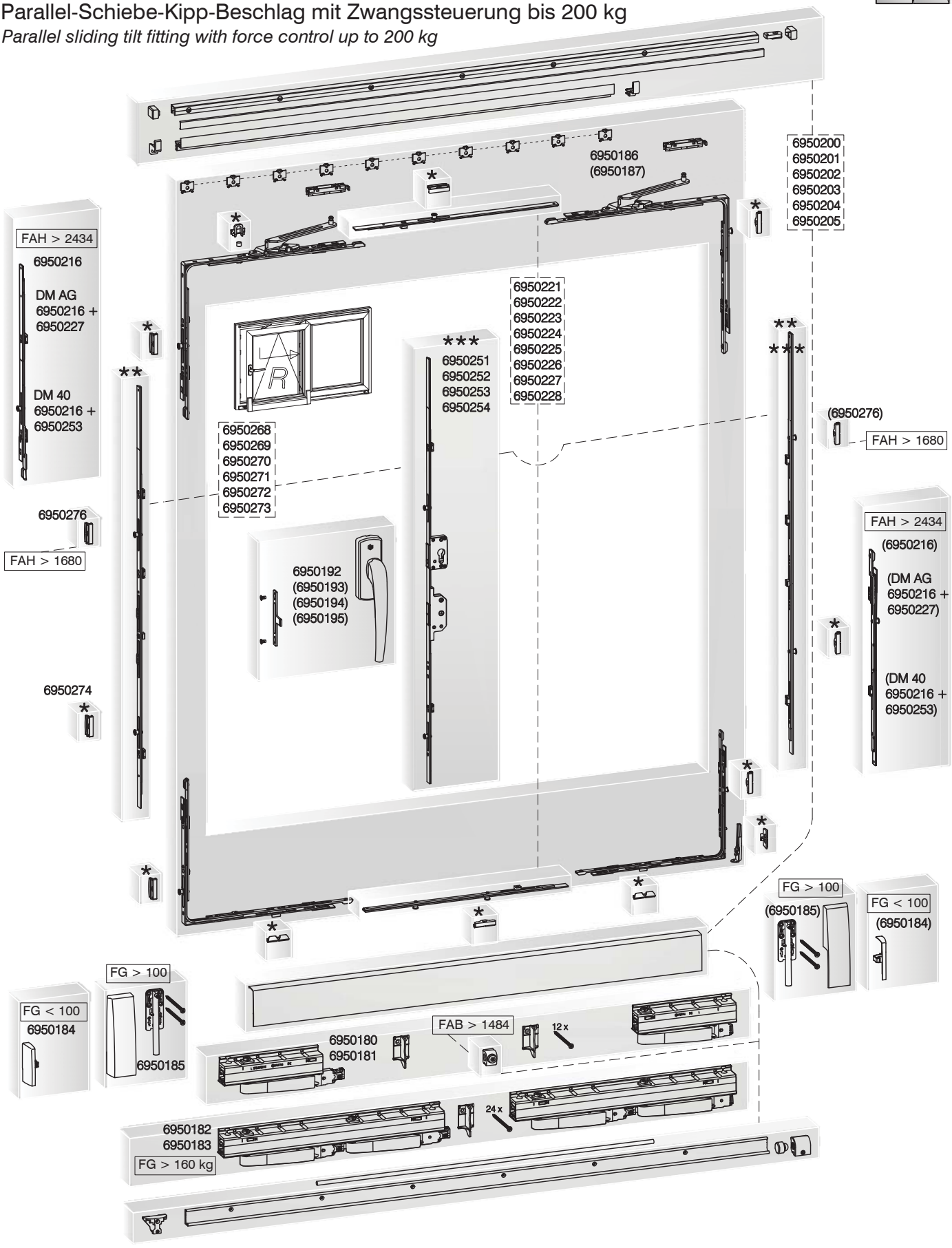
Oberlicht-Beschlag Schrägfenster
Fanlight fitting sloped window



Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag ohne Zwangssteuerung bis 160 kg
Parallel sliding tilt fitting without force control up to 160 kg



Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag mit Zwangssteuerung bis 200 kg
Parallel sliding tilt fitting with force control up to 200 kg

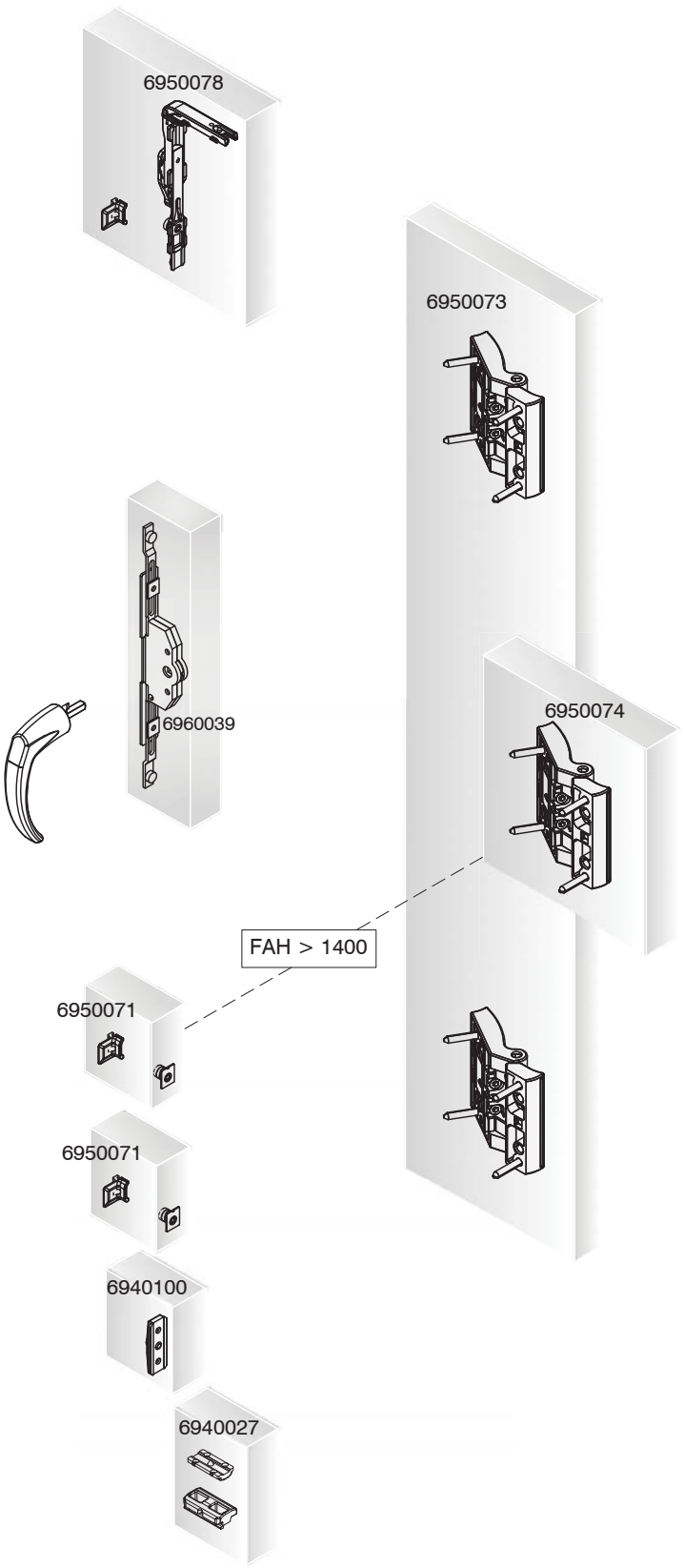


Grundbeschlag
Basic fitting

Dreh-Beschlag auswärts
Turn fitting outwards

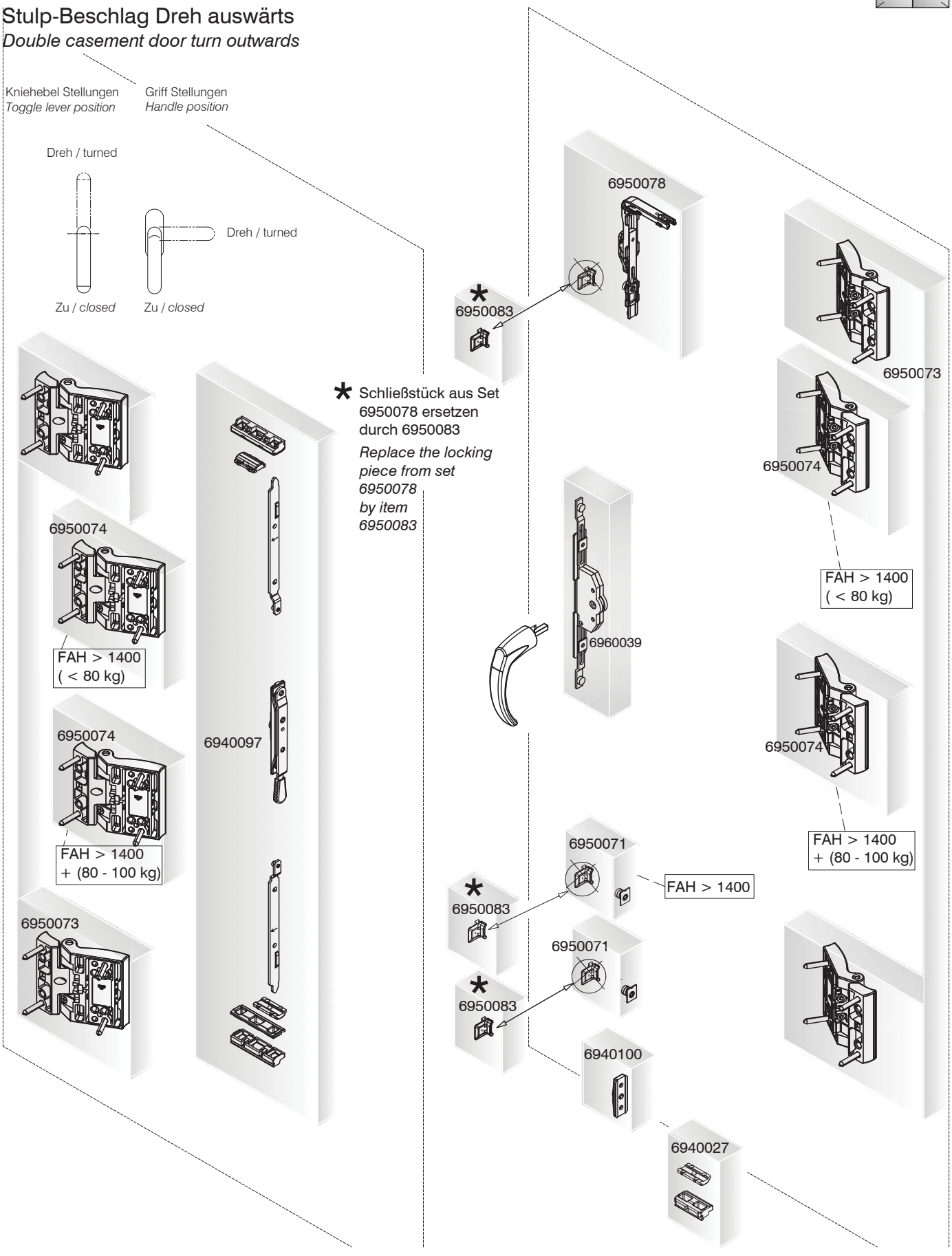
Griff Stellungen
Handle position

Zu / *closed*



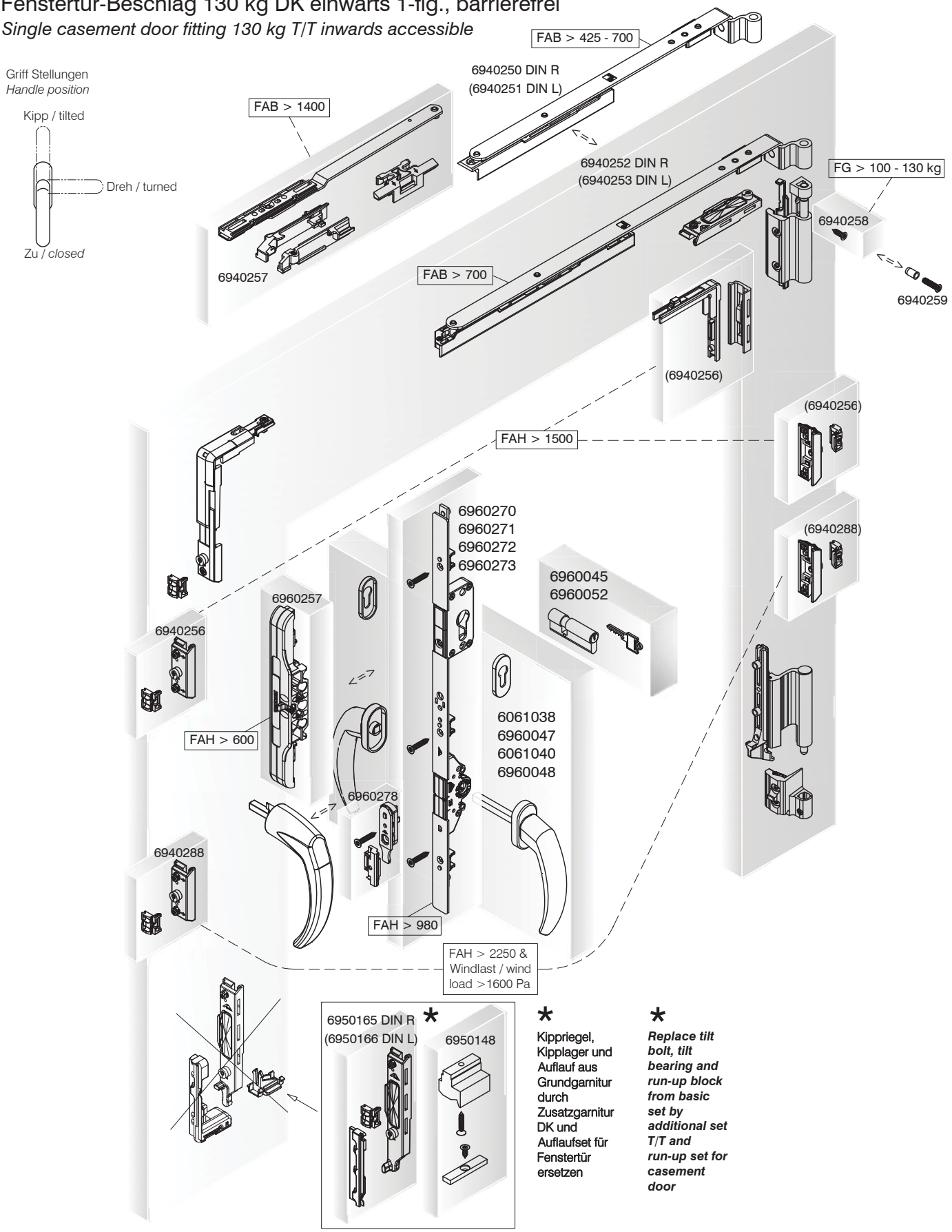
Grundbeschlag
Basic fitting

Stulp-Beschlag Dreh auswärts
Double casement door turn outwards



* Schließstück aus Set 6950078 ersetzen durch 6950083
Replace the locking piece from set 6950078 by item 6950083

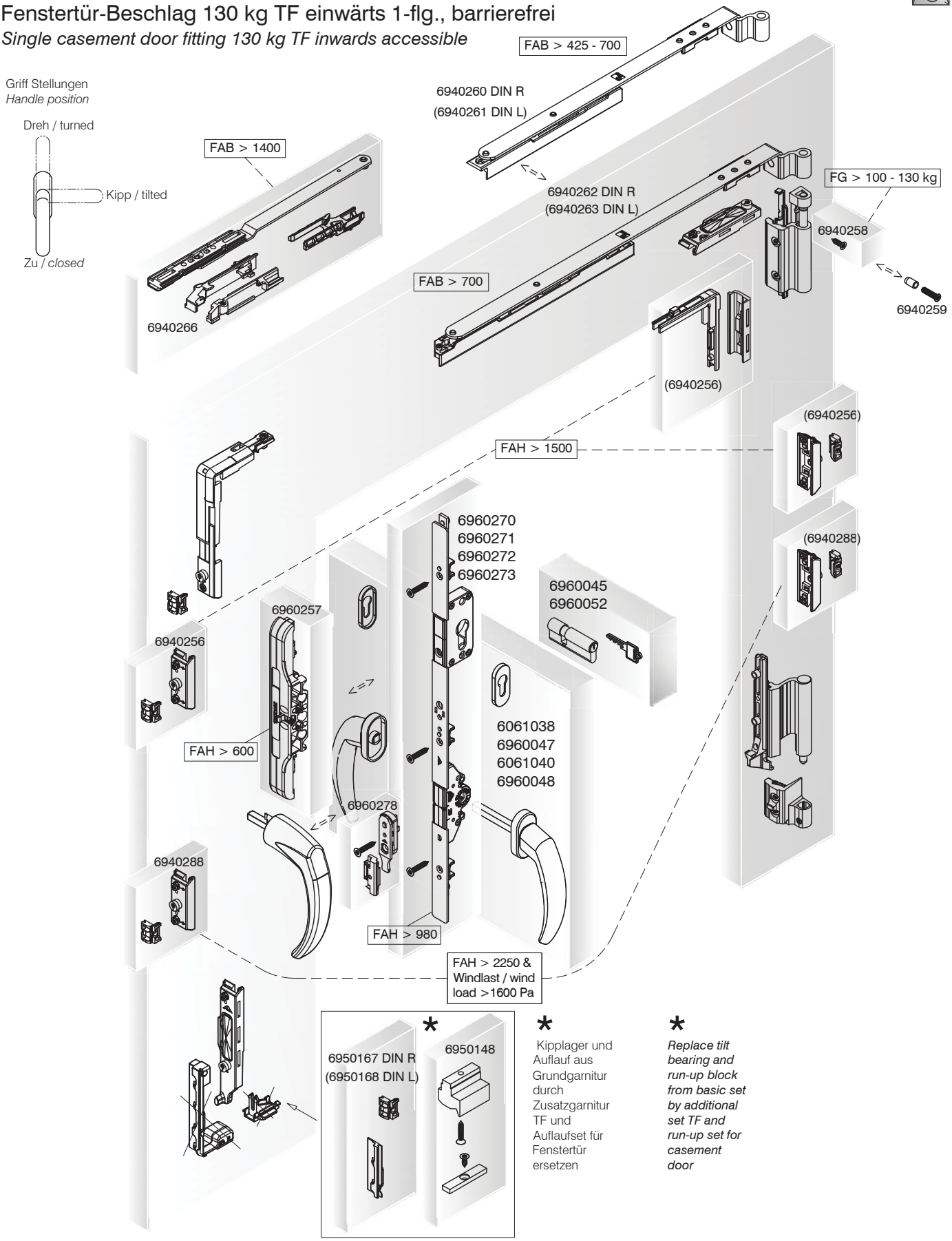
Fenstertür-Beschlag 130 kg DK einwärts 1-flg., barrierefrei
Single casement door fitting 130 kg T/T inwards accessible



* Kippriegel, Kipplager und Auflauf aus Grundgarnitur durch Zusatzgarnitur DK und Auflaufset für Fenstertür ersetzen

* ***Replace tilt bolt, tilt bearing and run-up block from basic set by additional set T/T and run-up set for casement door***

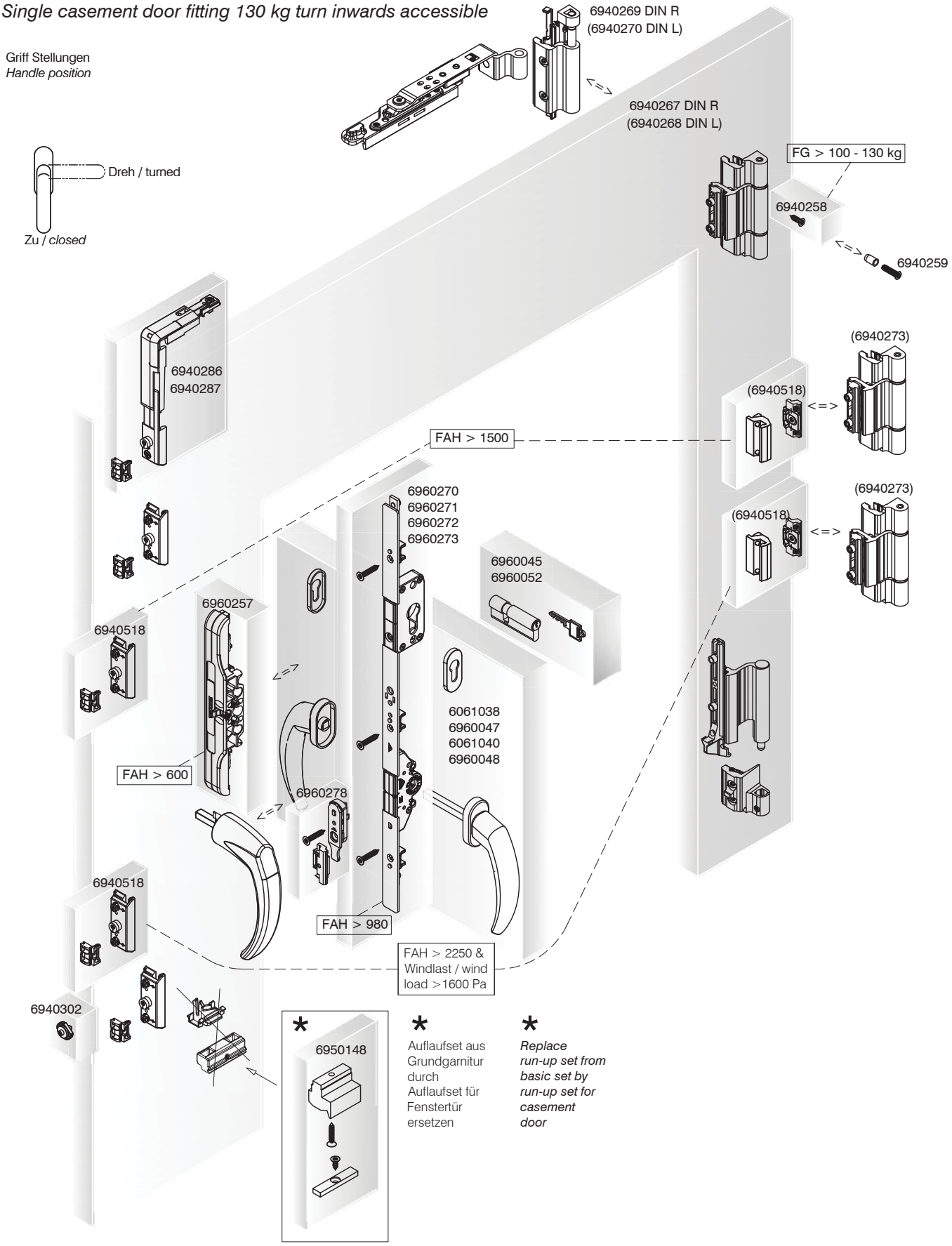
Fenstertür-Beschlag 130 kg TF einwärts 1-flg., barrierefrei
Single casement door fitting 130 kg TF inwards accessible



* Kipplager und Auflauf aus Grundgarnitur durch Zusatzgarnitur TF und Auflaufset für Fenstertür ersetzen

* *Replace tilt bearing and run-up block from basic set by additional set TF and run-up set for casement door*

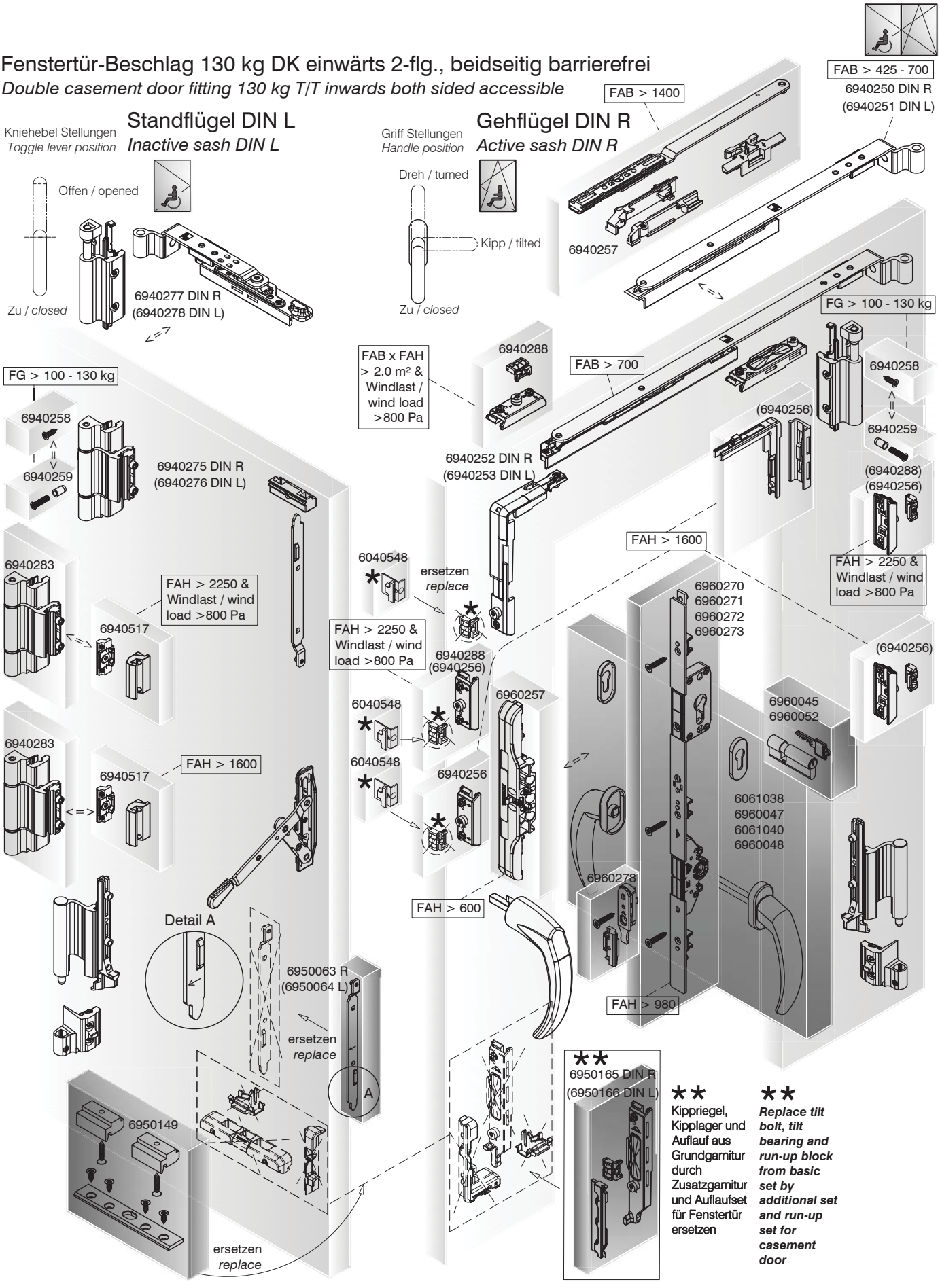
Fenstertür-Beschlag 130 kg Dreh einwärts 1-flg., barrierefrei
Single casement door fitting 130 kg turn inwards accessible



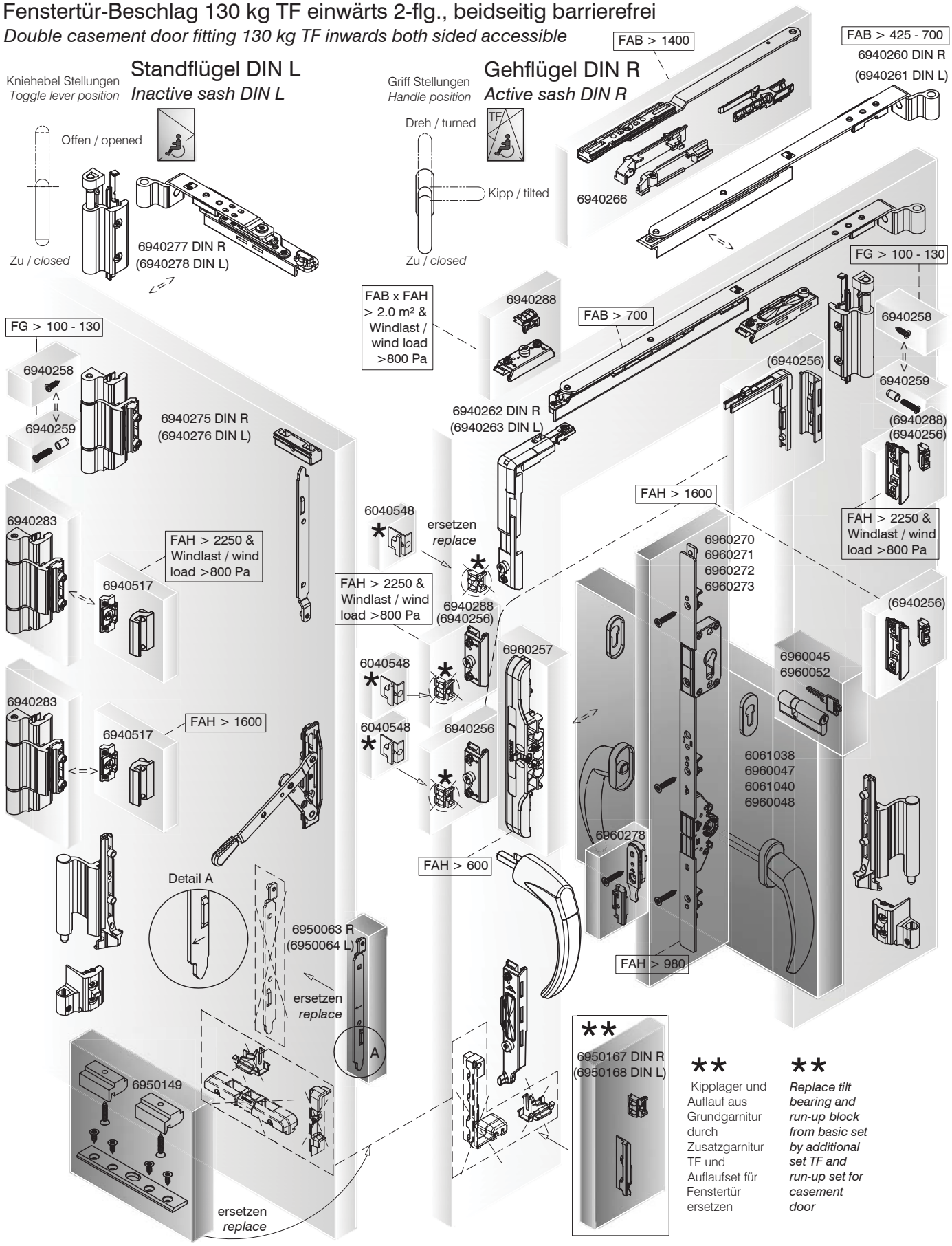
* Auflaufset aus Grundgarnitur durch Auflaufset für Fenstertür ersetzen

* *Replace run-up set from basic set by run-up set for casement door*

Fenstertür-Beschlag 130 kg DK einwärts 2-flg., beidseitig barrierefrei
Double casement door fitting 130 kg T/T inwards both sided accessible



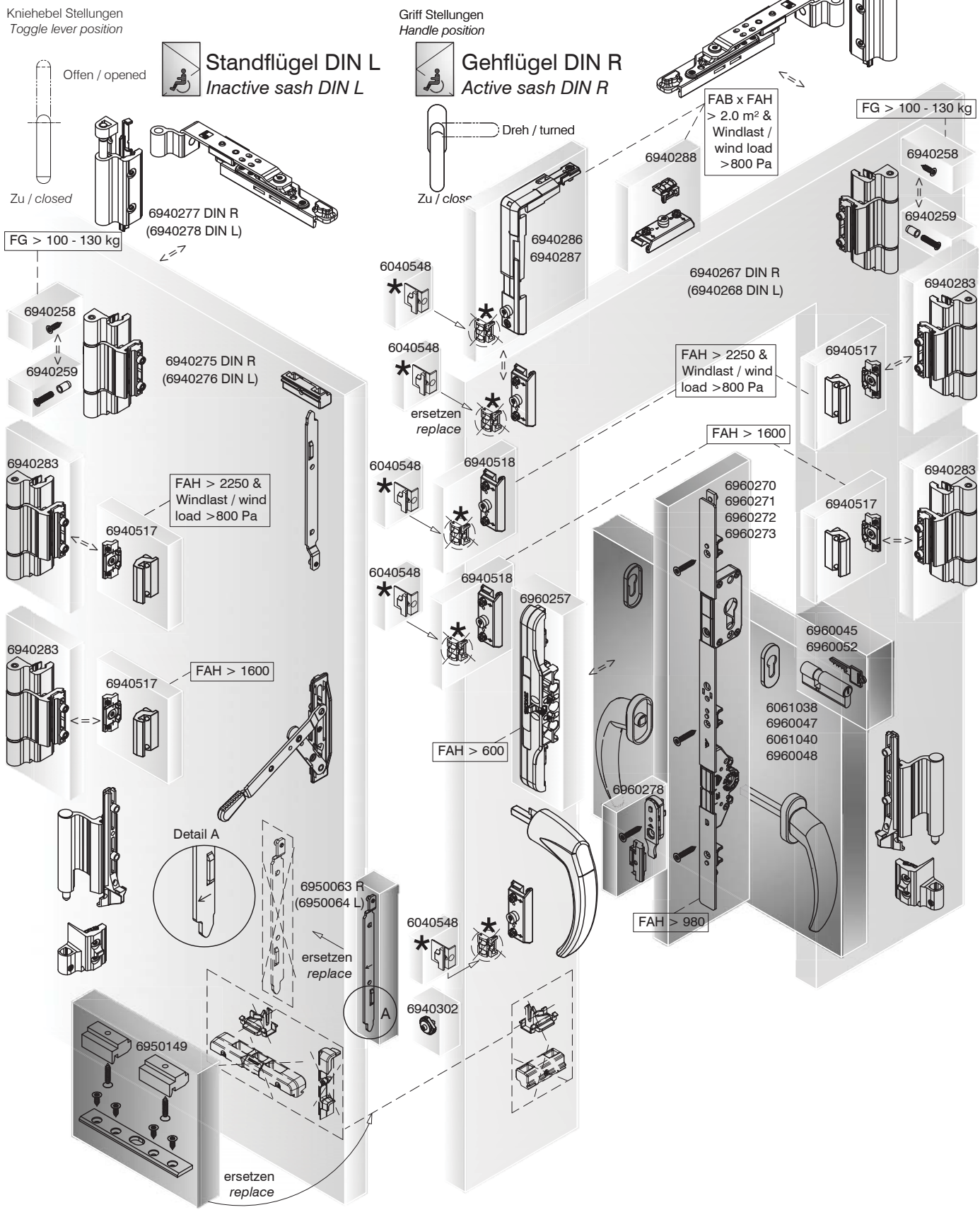
Fenstertür-Beschlag 130 kg TF einwärts 2-flg., beidseitig barrierefrei
Double casement door fitting 130 kg TF inwards both sided accessible



** Kipplager und Auflauf aus Grundgarnitur durch Zusatzgarnitur TF und Auflaufset für Fenstertür ersetzen

** *Replace tilt bearing and run-up block from basic set by additional set TF and run-up set for casement door*

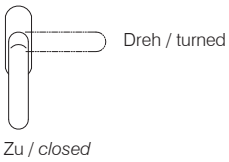
Fenstertür-Beschlag 130 kg Dreh einwärts 2-flg., beidseitig barrierefrei
Double casement door fitting 130 kg turn inwards both sided accessible



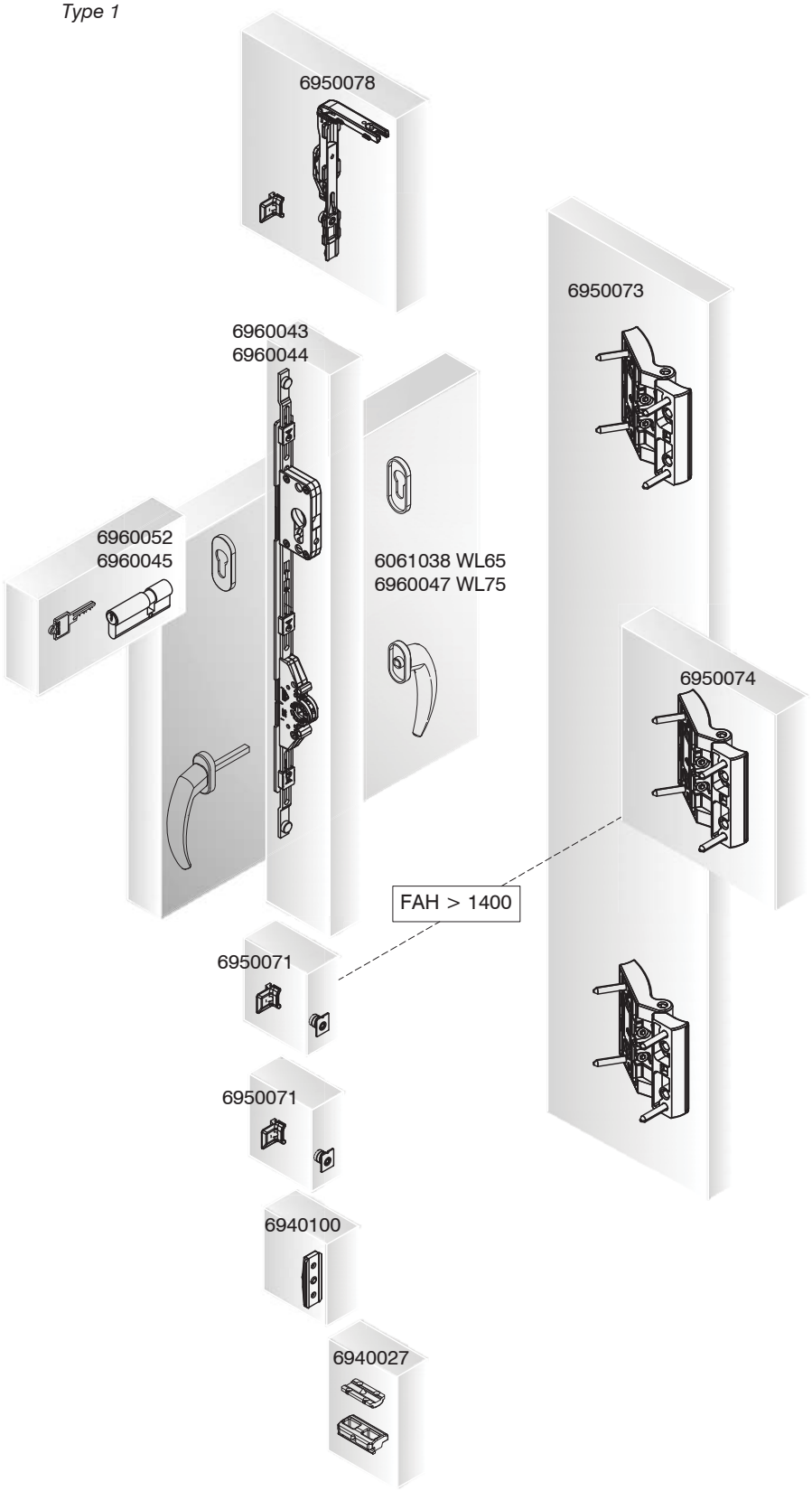
Grundbeschlag
Basic fitting

Fenstertür auswärts 1-flg.
Casement door outwards

Griff Stellungen
Handle position



Typ 1
Type 1

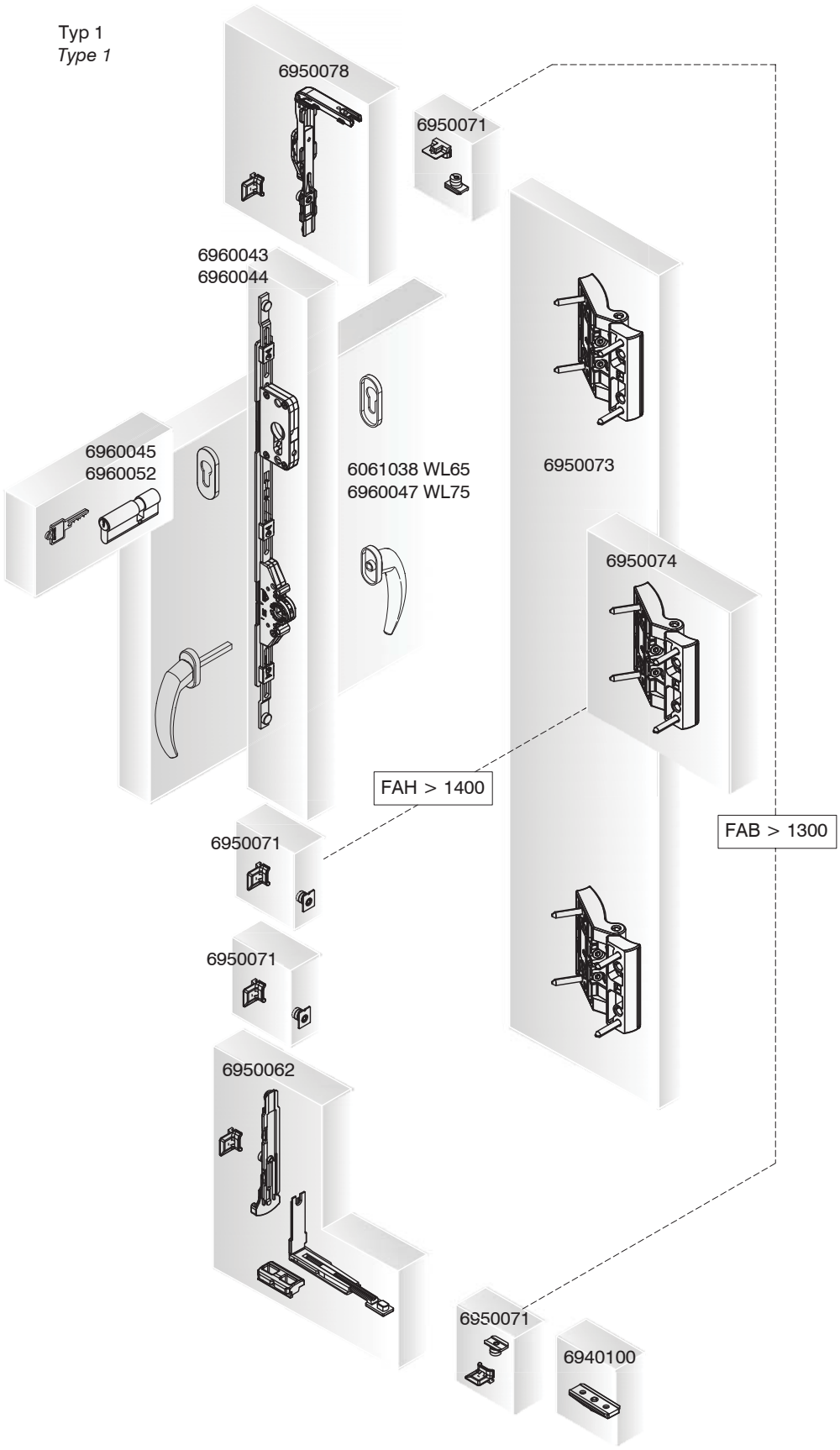


Grundbeschlag
Basic fitting

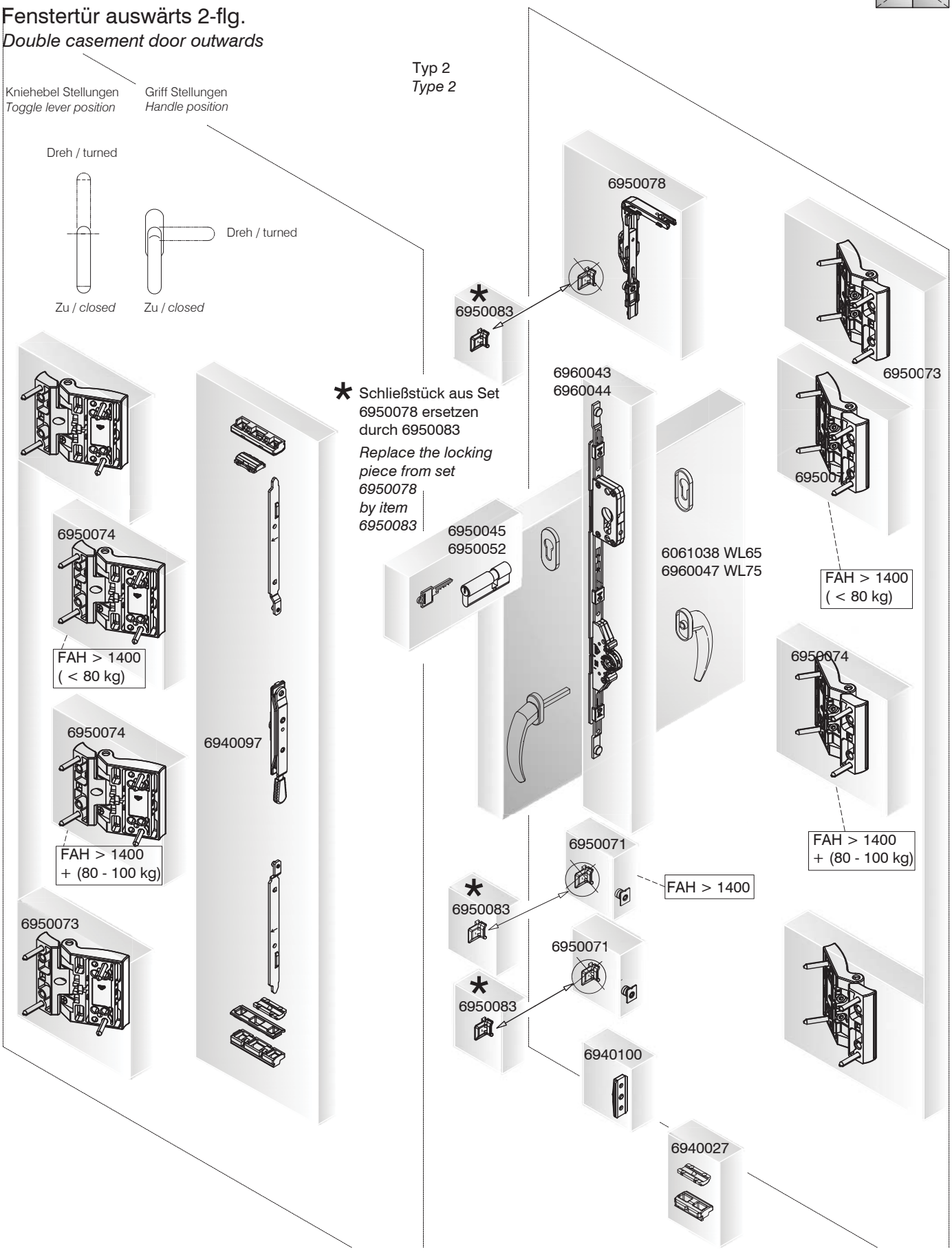
Fenstertür auswärts mit horizontalen Mittelverriegelungen
Casement door outwards with horizontal centre locks

Griff Stellungen
Handle position

Typ 1
Type 1



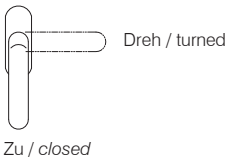
Fenstertür auswärts 2-flg.
Double casement door outwards



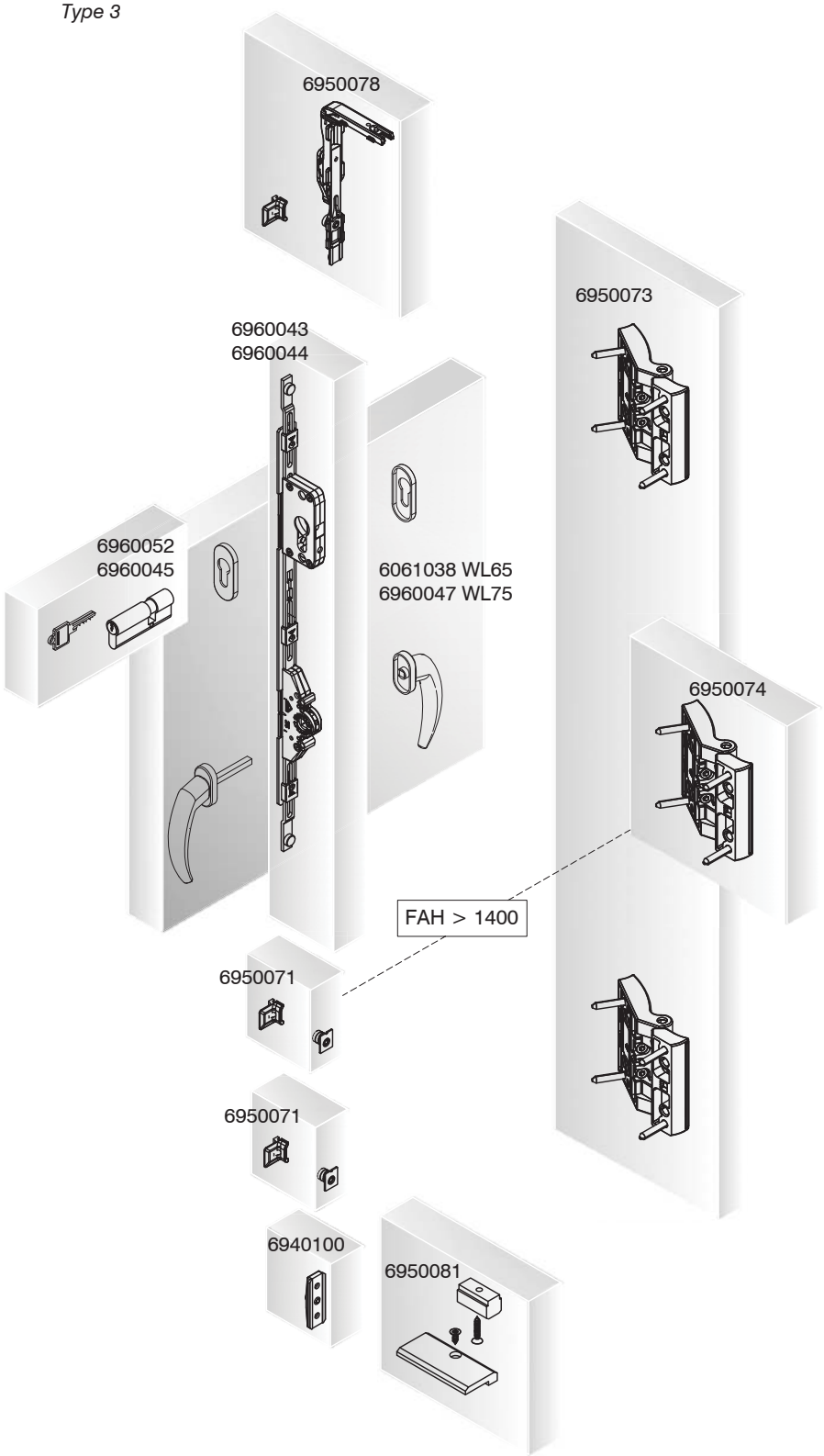
Grundbeschlag
Basic fitting

Fenstertür auswärts 1-flg., barrierefrei
Casement door outwards, both sided accessible

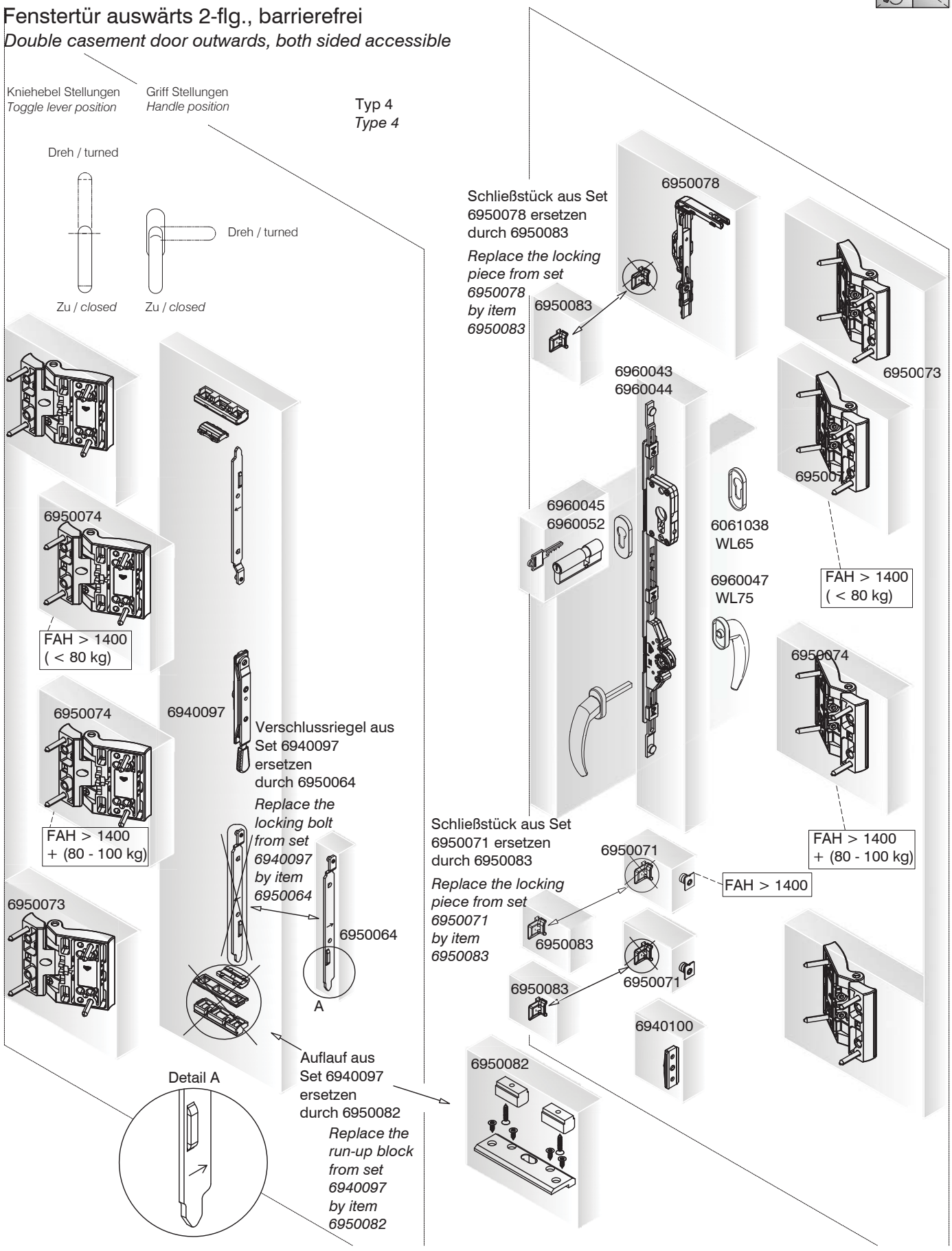
Griff Stellungen
Handle position



Typ 3
Type 3

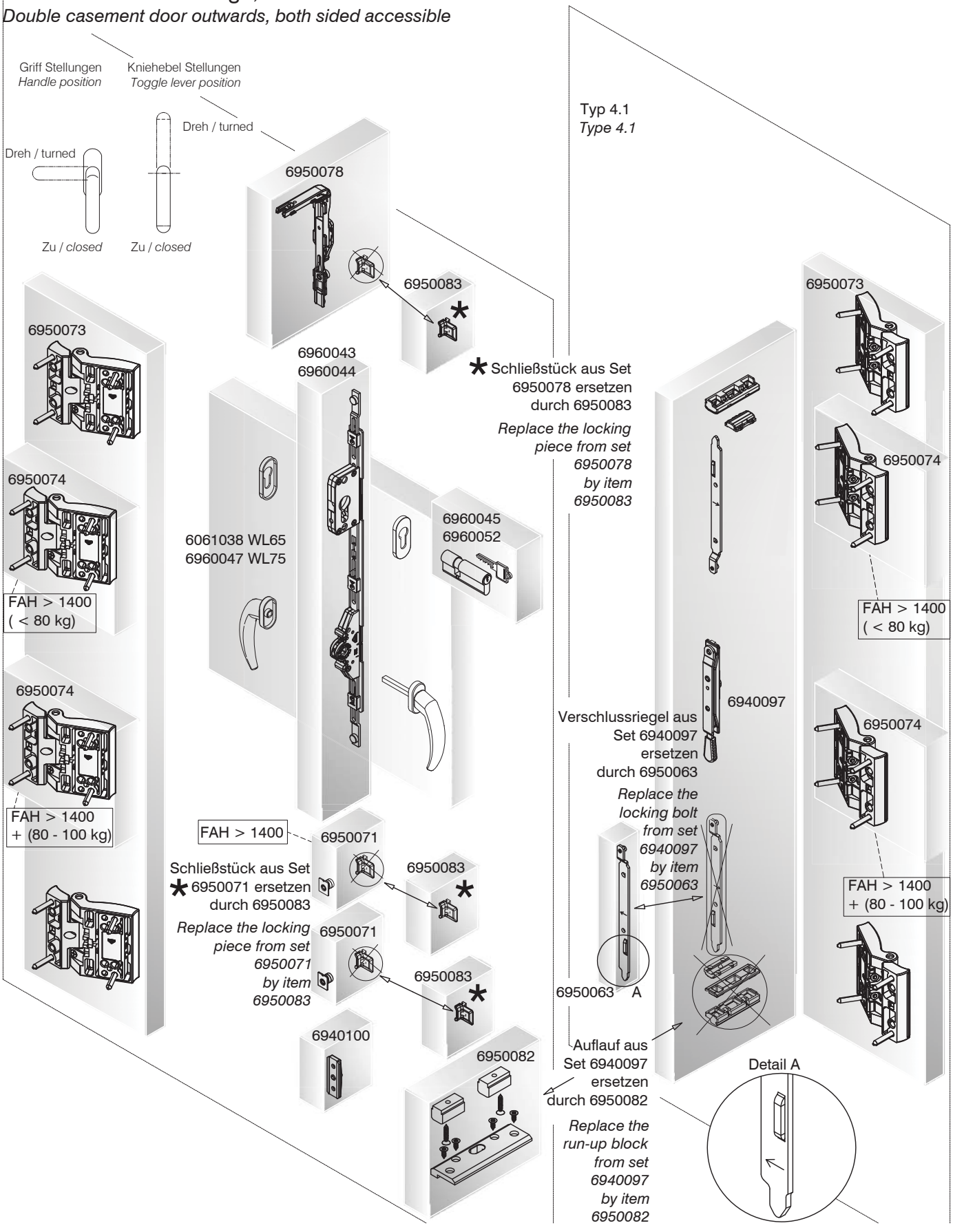


Fenstertür auswärts 2-flg., barrierefrei
Double casement door outwards, both sided accessible



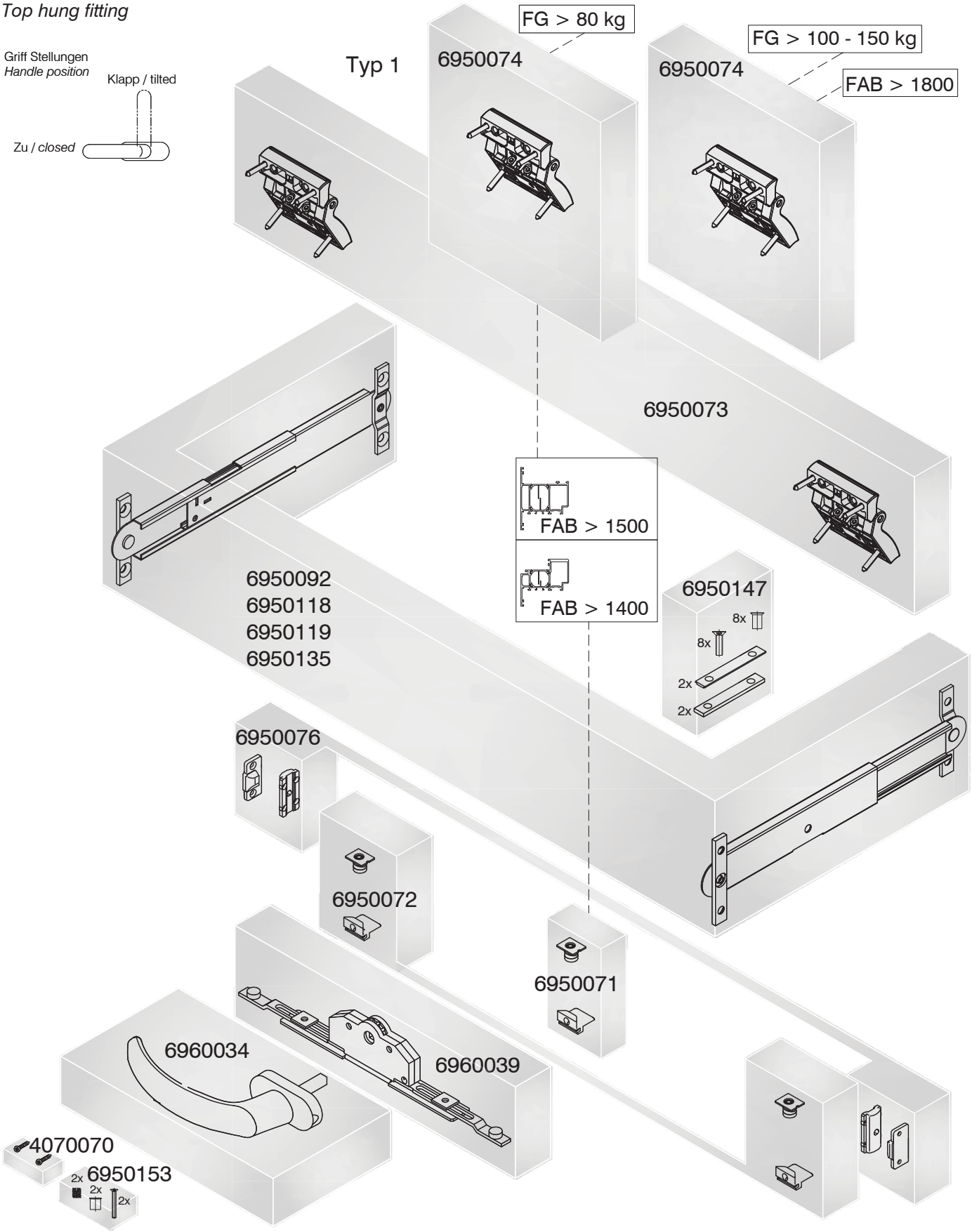
Grundbeschlag
Basic fitting

Fenstertür auswärts 2-flg. , barrierefrei
Double casement door outwards, both sided accessible



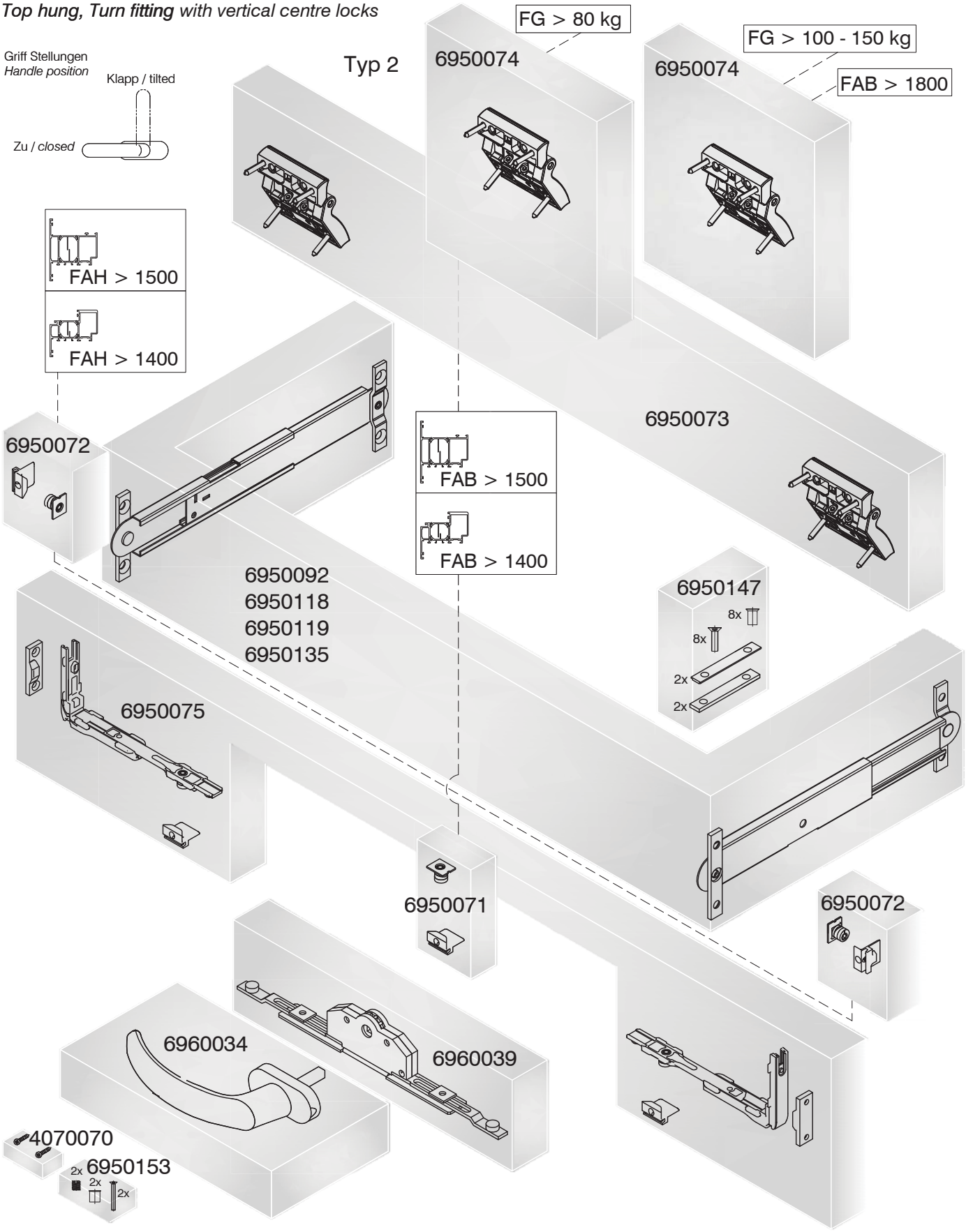
Grundbeschlag
Basic fitting

Klapp-Beschlag
Top hung fitting



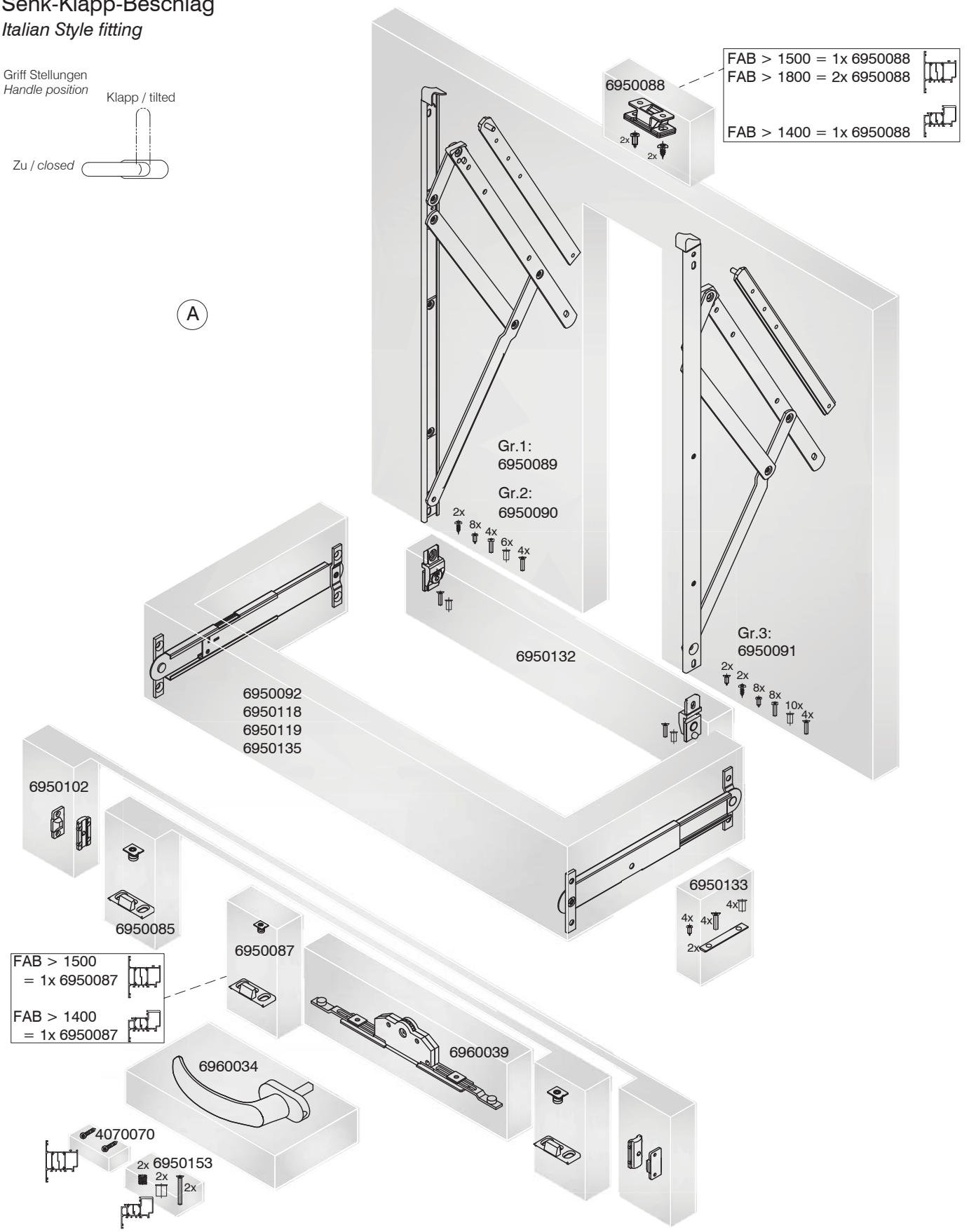
Grundbeschlag
Basic fitting

Klapp-, Dreh-Beschlag mit vertikalen Mittelverriegelungen
***Top hung, Turn fitting** with vertical centre locks*



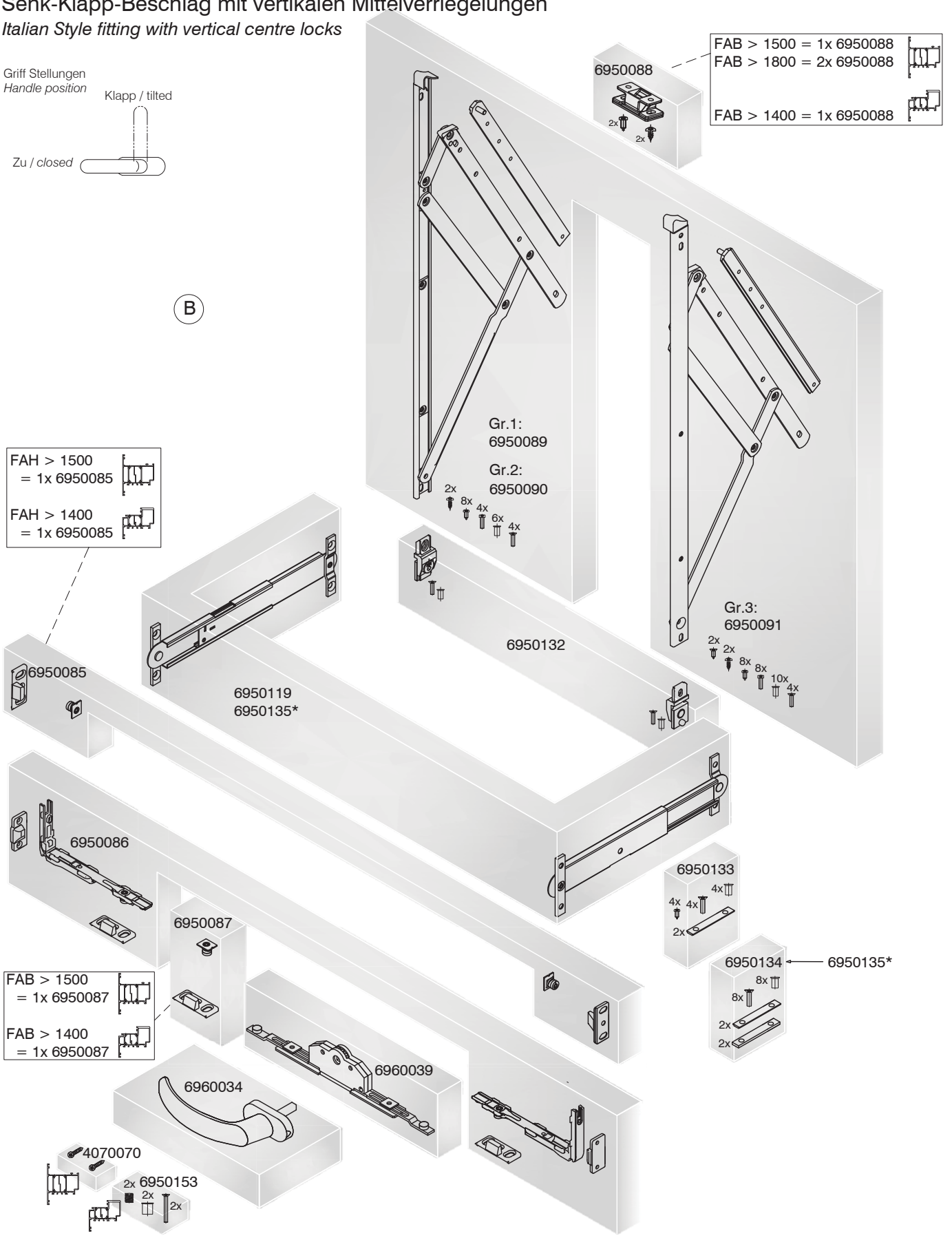
Grundbeschlag
Basic fitting

Senk-Klapp-Beschlag
Italian Style fitting



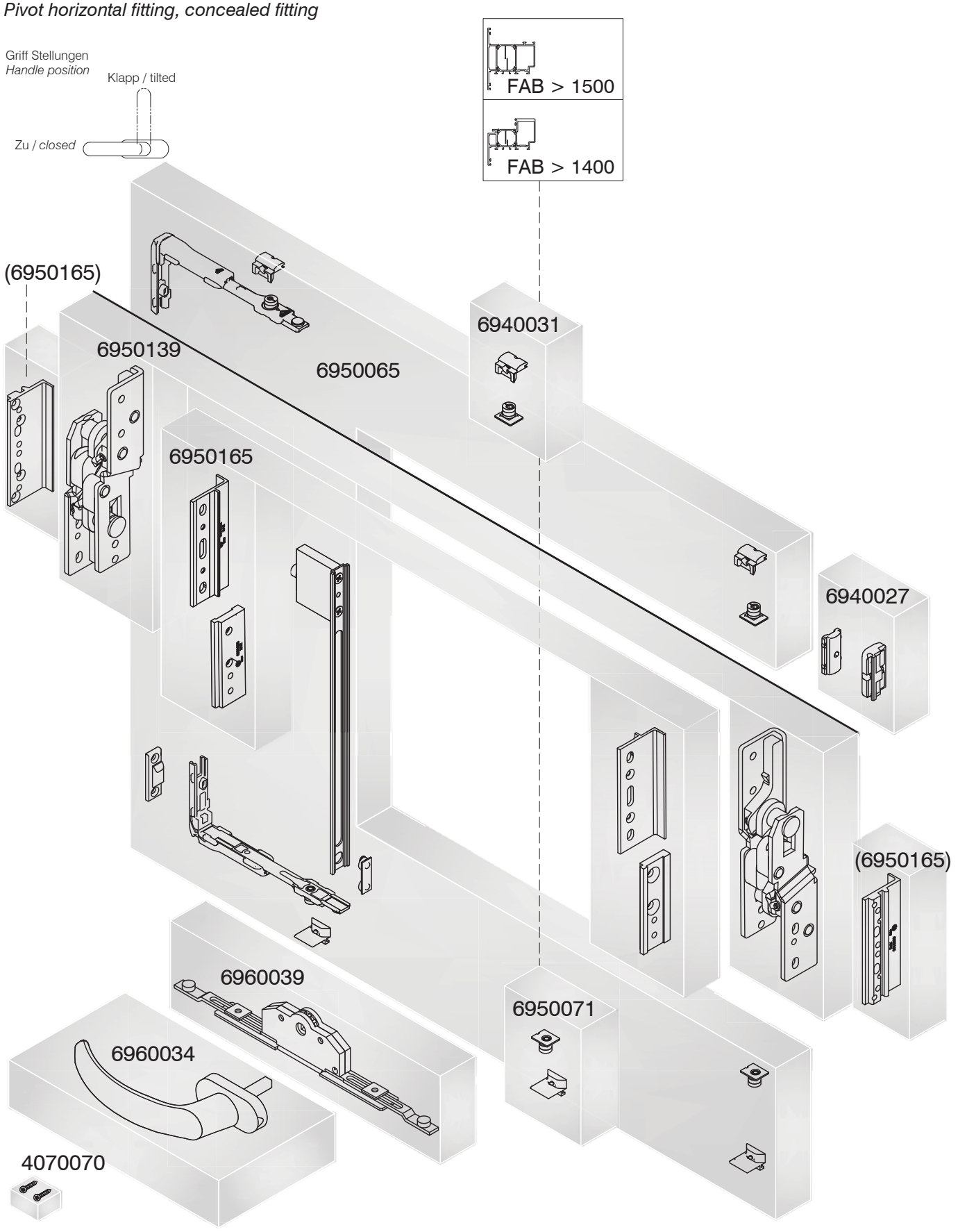
Grundbeschlag
Basic fitting

Senk-Klapp-Beschlag mit vertikalen Mittelverriegelungen
Italian Style fitting with vertical centre locks



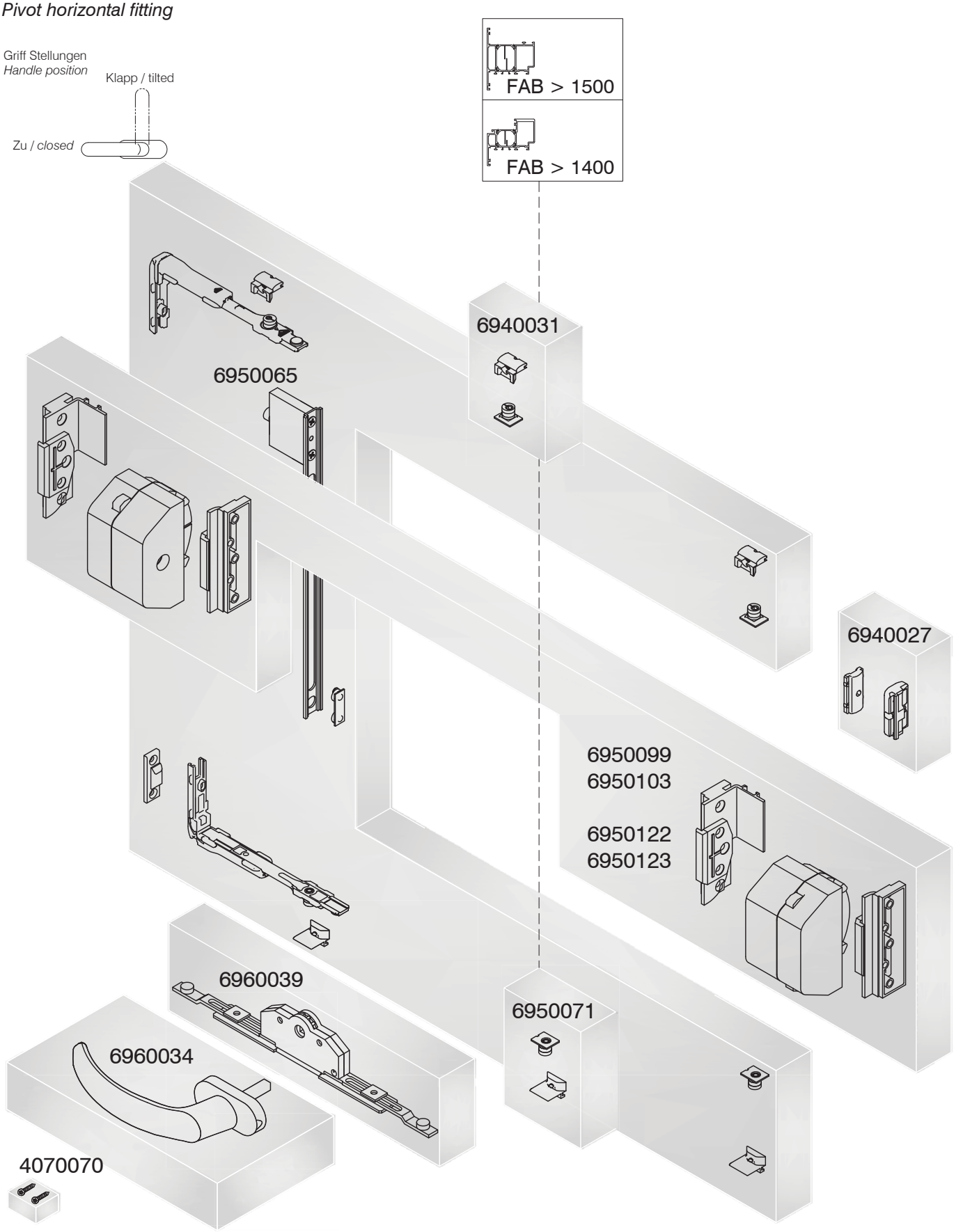
Grundbeschlag
Basic fitting

Schwing-Beschlag, verdecktes Lager
Pivot horizontal fitting, concealed fitting



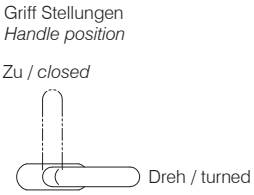
Grundbeschlag
Basic fitting

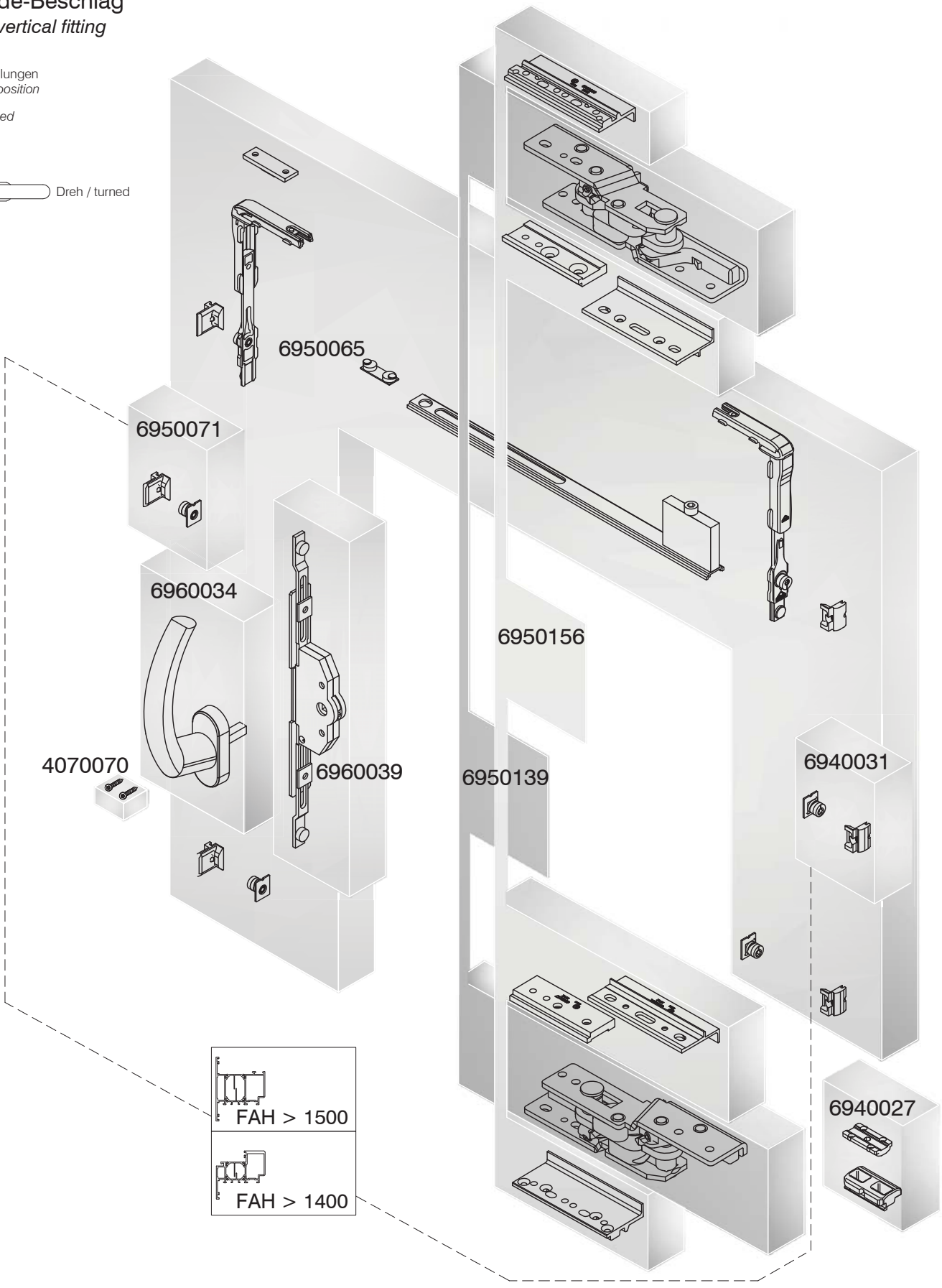
Schwing-Beschlag
Pivot horizontal fitting



Grundbeschlag
Basic fitting

Wende-Beschlag
Pivot vertical fitting



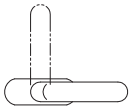


Grundbeschlag
Basic fitting

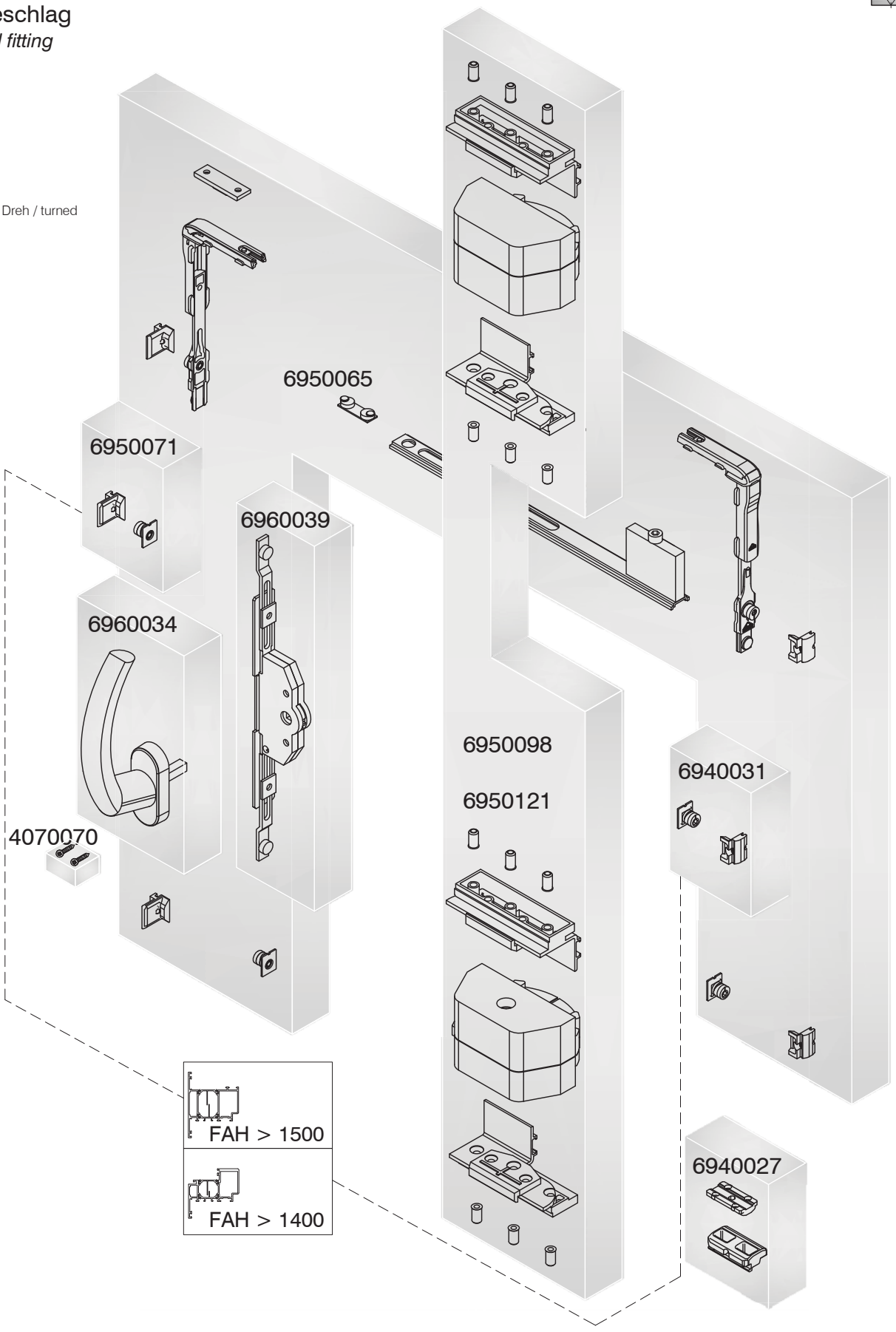
Wende-Beschlag
Pivot vertical fitting

Griff Stellungen
Handle position

Zu / closed



Dreh / turned



Profile universell
Profiles universal

Inhaltsverzeichnis
Content

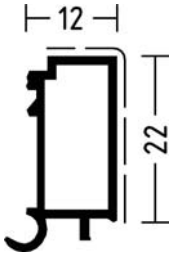
	Seite *Page*
Glasleistenprofile *Glazing bead profiles*	**4/3**
Zusatzprofile *Additional profiles*	**4/9**
Eckwinkelprofile *Corner angle profiles*	**4/29**

	m	mm	mm
3991001	6,5	89	22
3991002	6,5	100	22
3991003	6,5	90	28
3991004	6,5	92	31
3991005	6,5	95	34
3991006	6,5	110	38
3991007	6,5	116	41
3991008	6,5	120	43
3991009	6,5	124	45
3991010	6,5	130	48
3991011	6,5	136	51

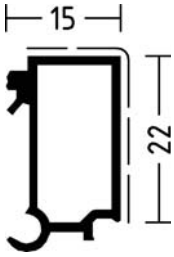
3991001

3991002

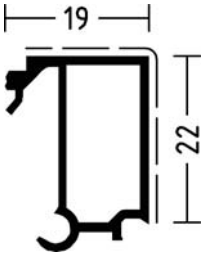
3991003



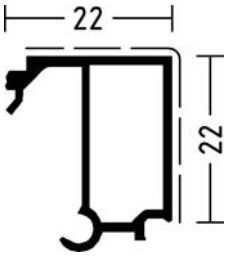
3991004



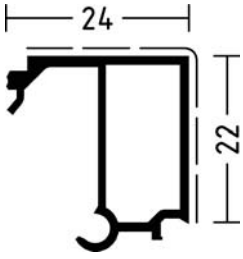
3991005



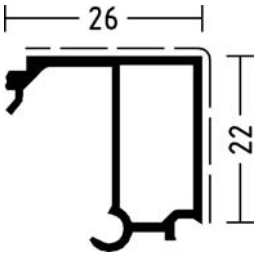
3991006



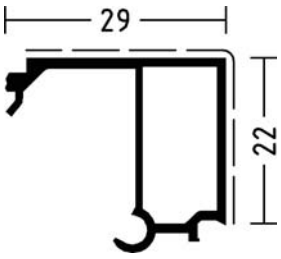
3991007



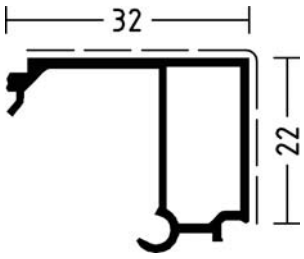
3991008



3991009

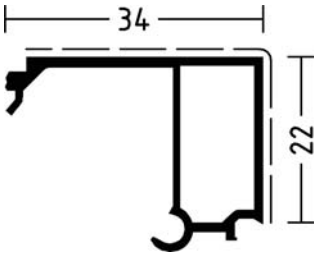


3991010

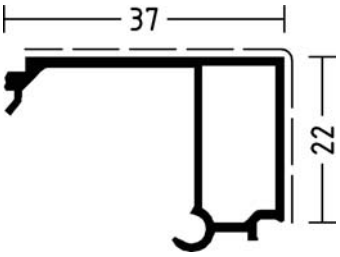


3991011

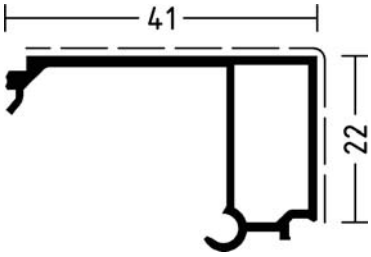
	m	mm	m m
3991012	6,5	140	53
3991013	6,5	146	56
3991014	6,5	154	60
3991015	6,5	162	64
3991016	6,5	170	68
3991017	6,5	176	71
3011029	6	71	22



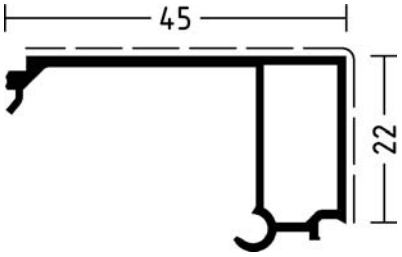
3991012



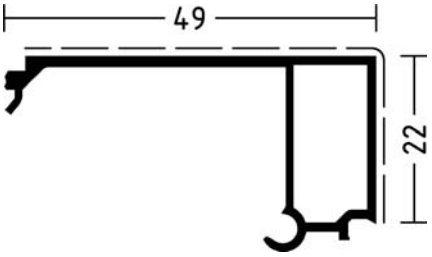
3991013



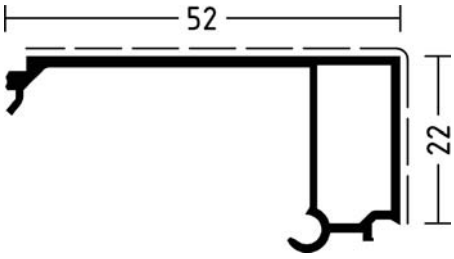
3991014



3991015



3991016

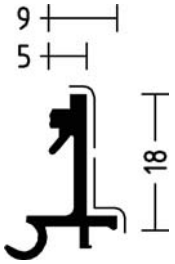


3991017

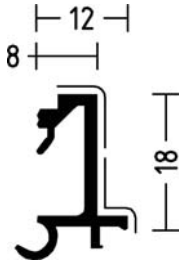
3011029

Glasleiste, Senk-Klappfenster
Glazing bead for lowering and projecting top-hung sash

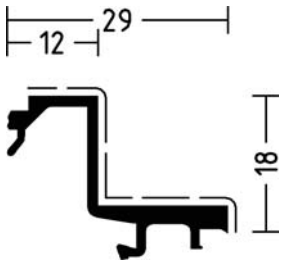
	m	mm	mm
3090258	6,5	91	22
3090259	6,5	103	25
3090262	6,5	122	40
3090263	6,5	128	43
3991022	6,5	92	18
3991023	6,5	82	24
3991024	6,5	84	27
3991025	6,5	87	30
3991026	6,5	102	34
3991027	6,5	108	37
3991028	6,5	112	39



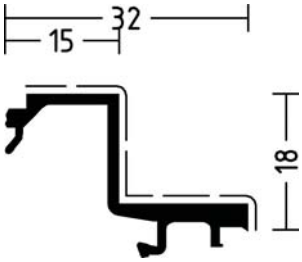
3090258



3090259

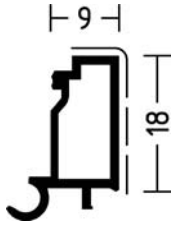


3090262

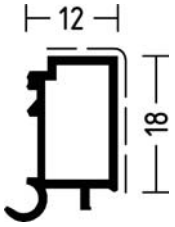


3090263

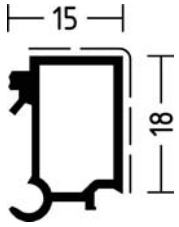
3991022



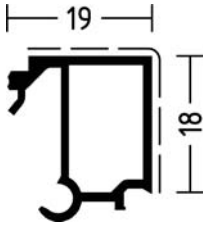
3991023



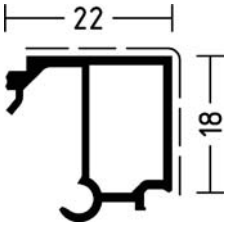
3991024



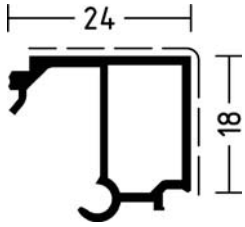
3991025



3991026

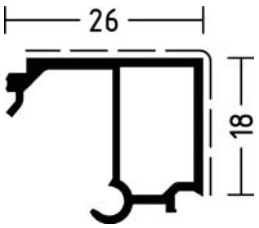


3991027

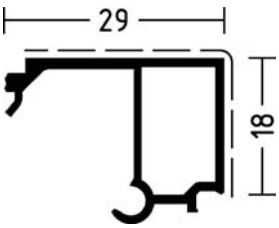


3991028

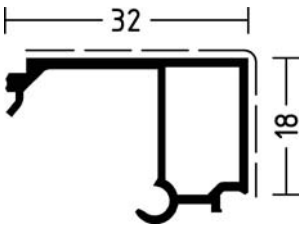
	m	mm	m m
3991029	6,5	116	41
3991030	6,5	122	44
3991031	6,5	128	47
3991032	6,5	132	49
3991033	6,5	138	52
3991034	6,5	146	56
3991035	6,5	154	60
3991036	6,5	162	64
3991037	6,5	168	67



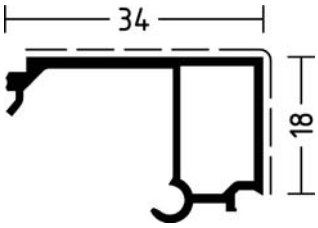
3991029



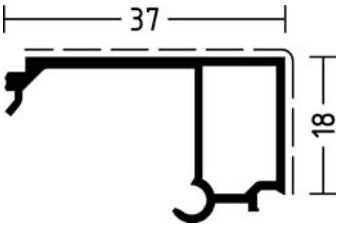
3991030



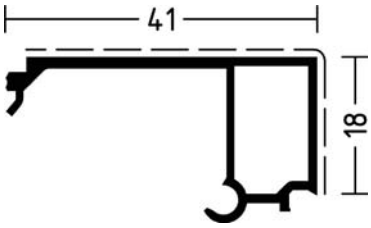
3991031



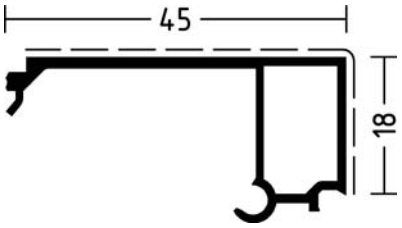
3991032



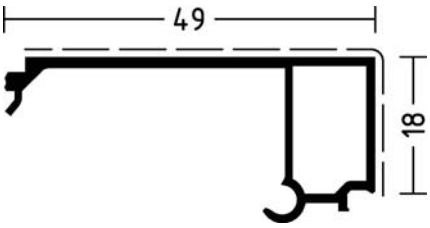
3991033



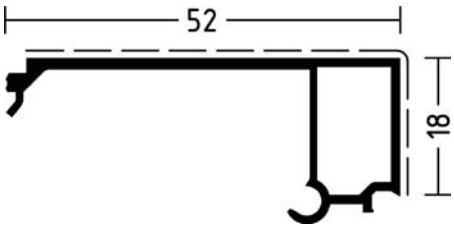
3991034



3991035



3991036



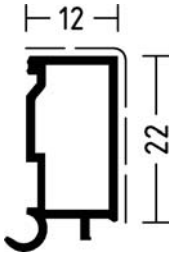
3991037

	m	mm	mm
3991263	6,5	89	22
3991264	6,5	116	27
3991265	6,5	90	31
3991266	6,5	92	34
3991267	6,5	92	37
3991268	6,5	124	41
3991269	6,5	130	44
3991270	6,5	134	46
3991271	6,5	138	48
3991272	6,5	144	51
3991273	6,5	150	54

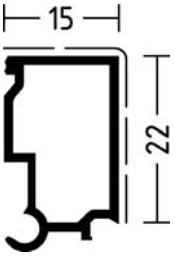
3991263

3991264

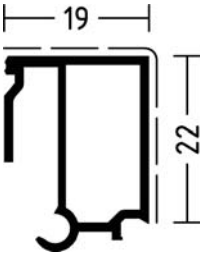
3991265



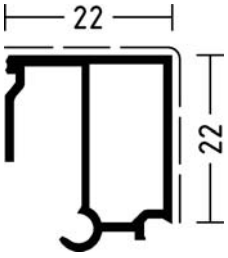
3991266



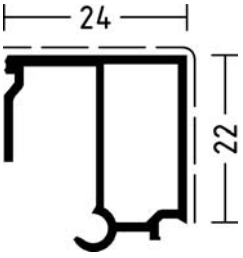
3991267



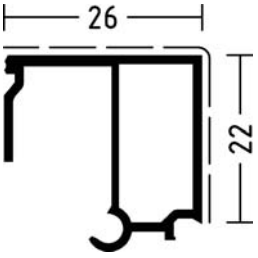
3991268



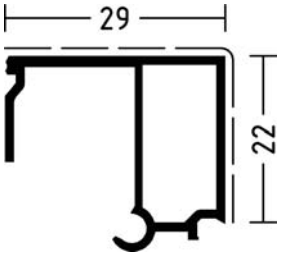
3991269



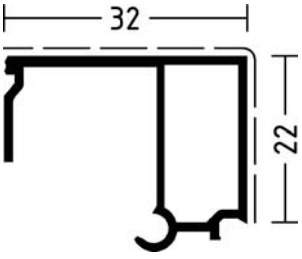
3991270



3991271

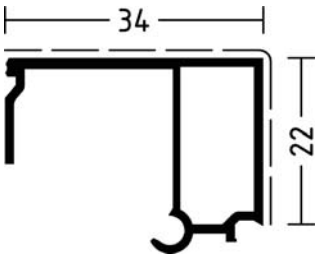


3991272

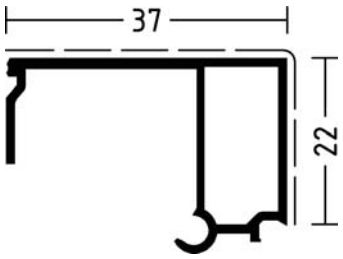


3991273

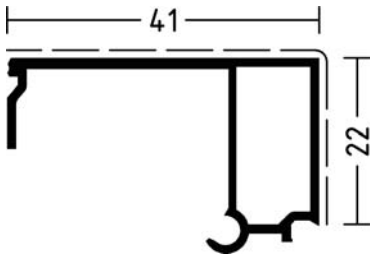
	m	mm	m m
3991274	6,5	154	56
3991275	6,5	160	59
3991276	6,5	164	63
3991277	6,5	172	67
3991278	6,5	180	71
3991279	6,5	186	74



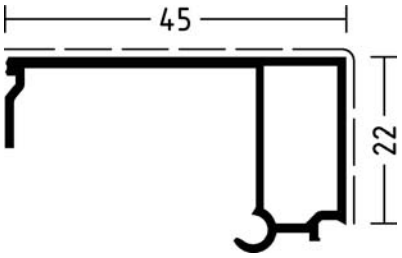
3991274



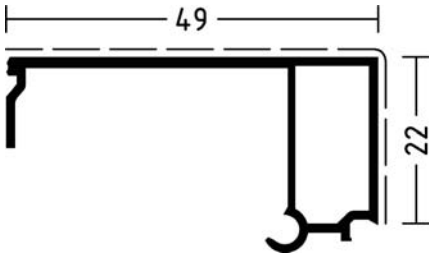
3991275



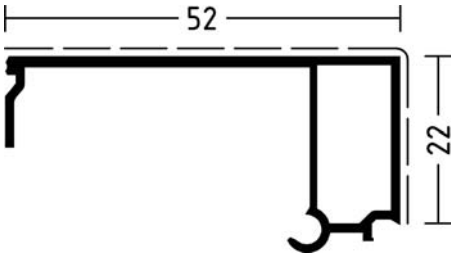
3991276



3991277

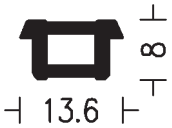


3991278



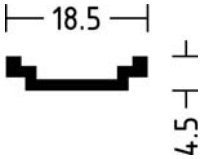
3991279

	m	mm	mm
3011015	6	41	0
3011021	6	51	0
3011022	6	41	0



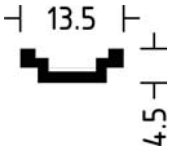
3011015

Schieberstangenprofil (E6/EV1) für Überschlagflügelprofile. Schieberstangenprofile nur in eloxierter Ausführung E6/C0.
Slide rod profile (E6/EV1) for overlapping sash profiles. Slide rod profiles only in anodized finish E6/C0.



3011021

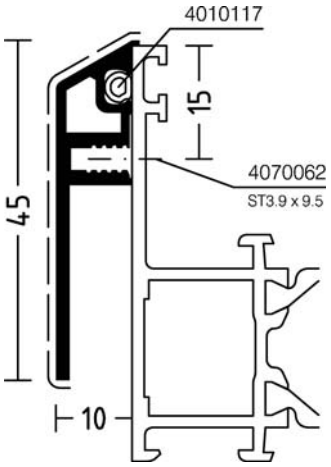
Schieberstangenprofil (E6/EV1) für Schwing-Wende- und Senk-Klappflügelprofile. Schieberstangenprofile nur in eloxierter Ausführung E6/EV1
Slide rod profile (E6/EV1) for horizontal/vertical pivot and outward projecting top-hung sash profiles. Slide rod profiles only in anodized finish E6/EV1



3011022

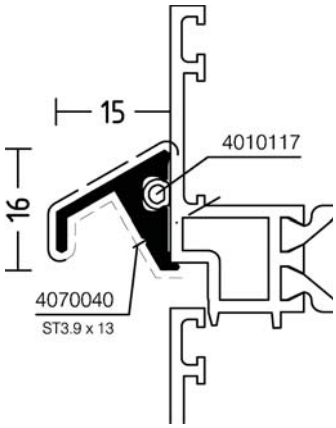
Schieberstangenprofil (E6/EV1) für Stulpflügelprofile. Schieberstangenprofile nur in eloxierter Ausführung E6/C0
Slide rod profile (E6/EV1) for double casement sash profiles. Slide rod profiles only in anodized finish E6/C0

	m	mm	m m
3091044	6	134	51
3091045	6	74	22
3091052	6	73	37
3091053	6	76	0



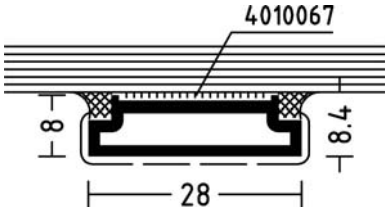
3091044

Verstärkungsprofil Fenstertüren
Reinforcement profile for casement doors



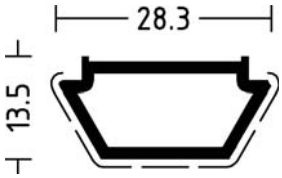
3091045

Wetterschenkelprofil
Weather bar profile



3091052

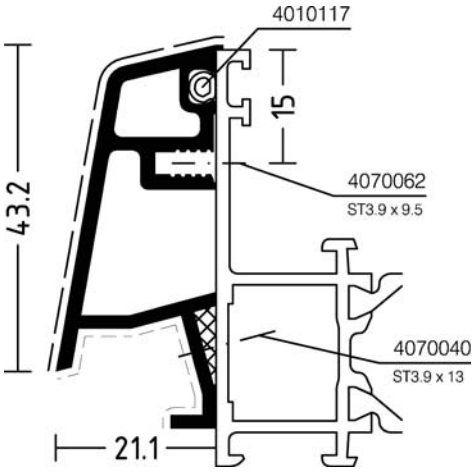
Ziersprossenprofil
Glazing bar profile



3091053

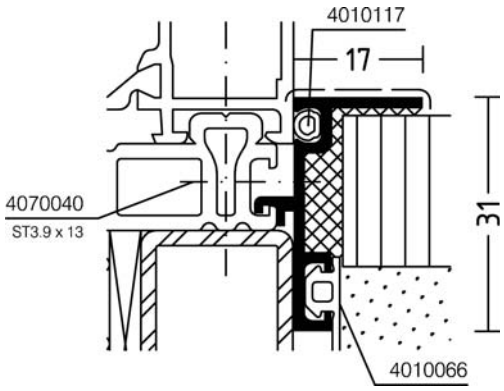
Ziersprossenprofil
Glazing bar profile

	m	mm	mm
3091054	6	227	56
3991238	6,5	135	17
3991239	6,5	165	23
3091069	6	110	16



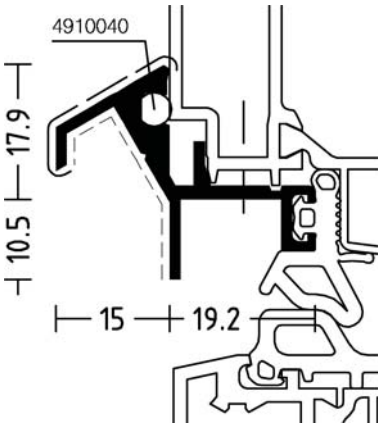
3091054

Verstärkungsprofil Fenstertüren
Reinforcement profile for casement doors



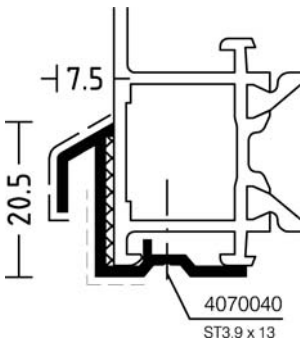
3991238

Anschlußprofil
Profile for junction to structure



3991239

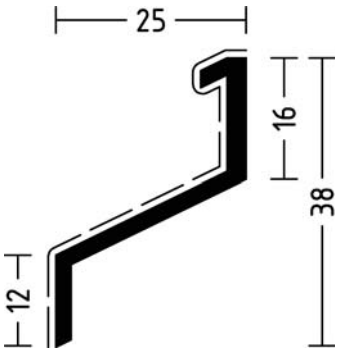
Wetterschenkelprofil für Fenstertüre einwärts
Weather bar profile casement door inwards



3091069

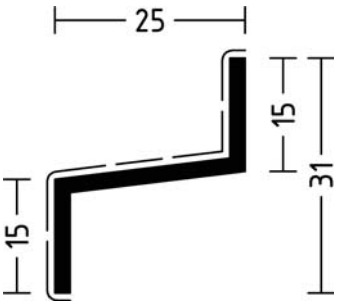
Unterstückverbindungsprofil
Sill connection profile

	m	mm	m m
126793	6	115	56
126808	6	106	52
126807	6	136	67
126809	6	177	86
126762	6	159	78



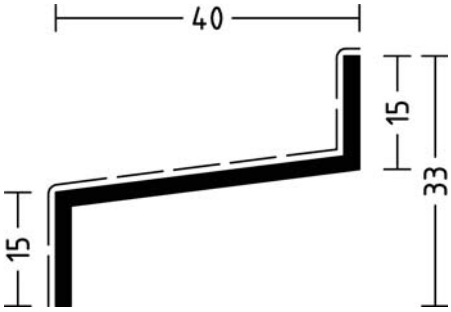
126793

Wetterschenkel
Weather bar profile



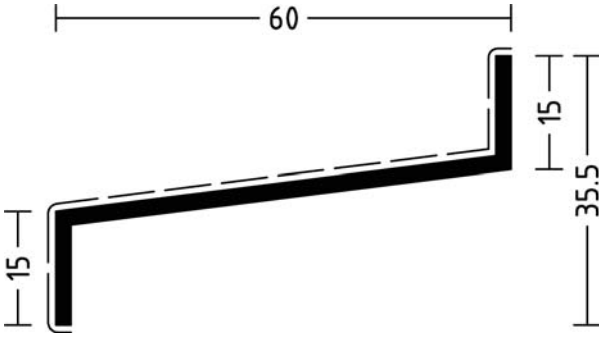
126808

Wetterschenkel
Weather bar profile



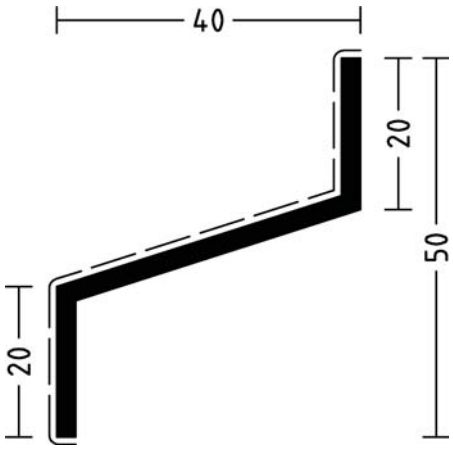
126807

Wetterschenkel
Weather bar profile



126809

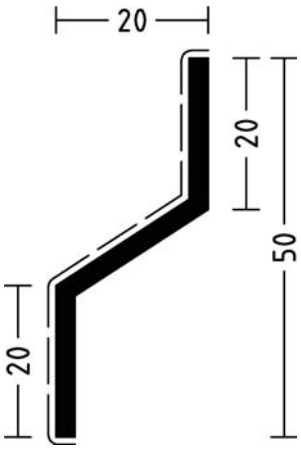
Wetterschenkel
Weather bar profile



126762

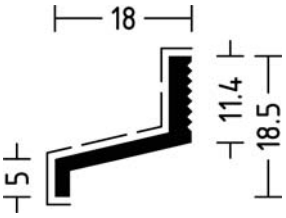
Wetterschenkel
Weather bar profile

	m	mm	mm
126763	6	123	59
151198	6	70	30



126763

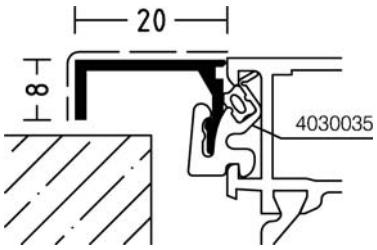
Wetterschenkel
Weather bar profile



151198

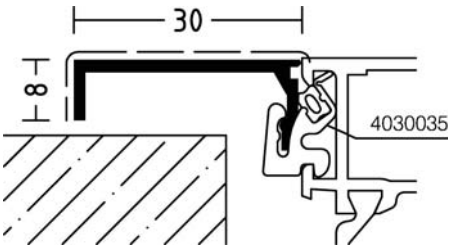
Wetterschenkel
Weather bar profile

	m	mm	m m
3991215	6,5	77	20
3991216	6,5	97	30
3991217	6,5	117	40
3091036	6	144	60



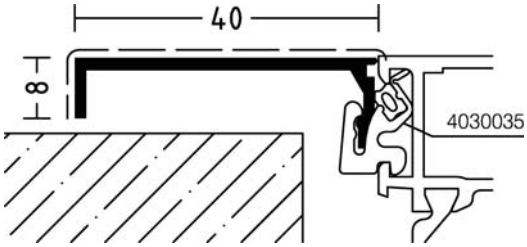
3991215

Bauanschlussprofil
Profile for junction to structure



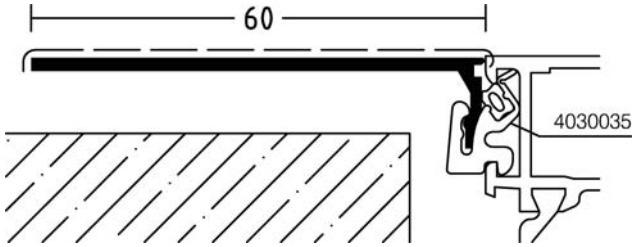
3991216

Bauanschlussprofil
Profile for junction to structure



3991217

Bauanschlussprofil
Profile for junction to structure



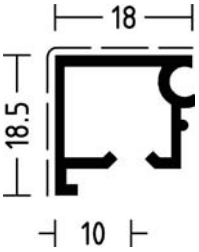
3091036

Bauanschlussprofil
Profile for junction to structure

	m	mm	mm
125776	6	128	38
149346	6	127	36
151063	6	106	30
149362	6	78	36
123943	6	88	23
126855	6	132	36

125776

Glasleistenprofil
Glazing bead profile

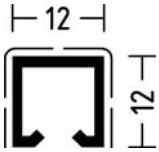


149346

Glasleistenprofil
Glazing bead profile

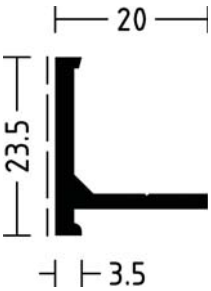
151063

Glasleistenprofil
Glazing bead profile



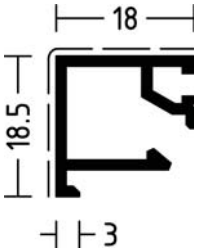
149362

Glasleistenprofil
Glazing bead profile



123943

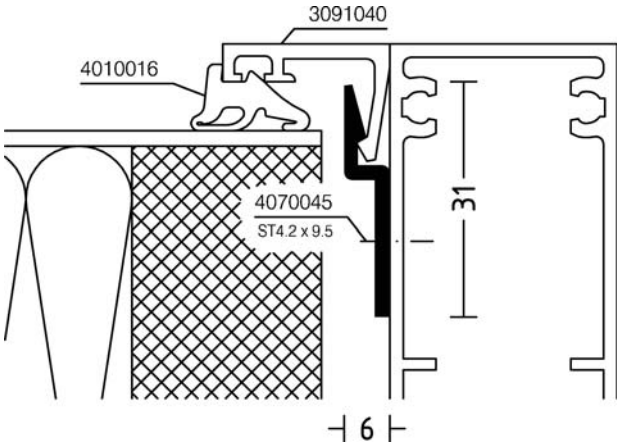
Glasleistenprofil
Glazing bead profile



126855

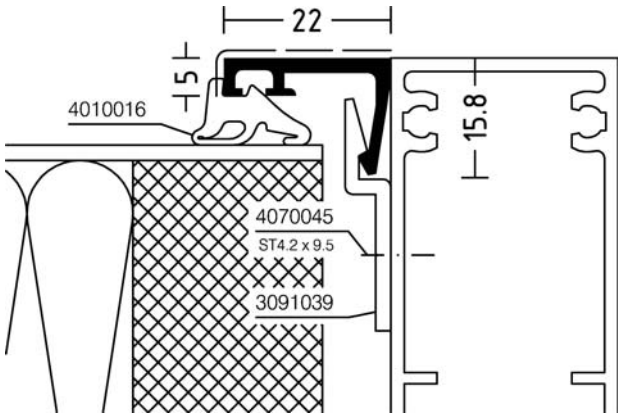
Glasleistenprofil
Glazing bead profile

	m	mm	m m
3091039	6	72	0
3091040	6	93	22



3091039

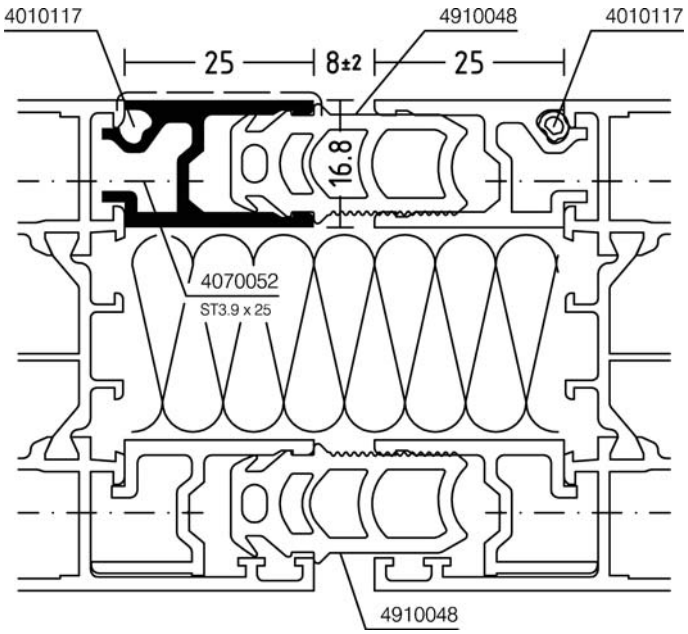
Klemmprofil
Clamping profile



3091040

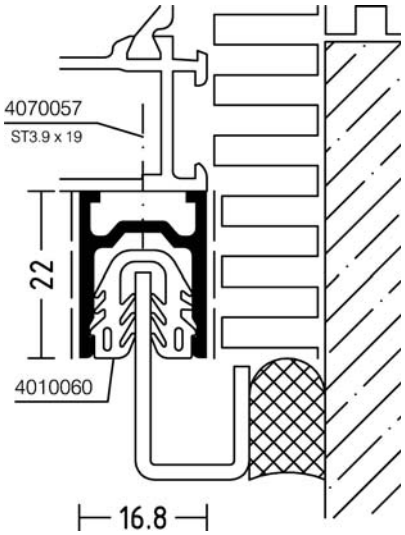
Halteprofil
Retaining profile

	m	mm	mm
3091037	6	160	25
3091055	6	124	44
3091056	6	126	22
3091057	6	123	17



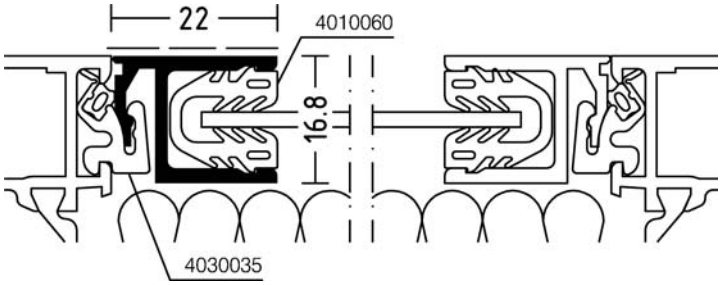
3091037

Kupplungsprofil
Coupling profile



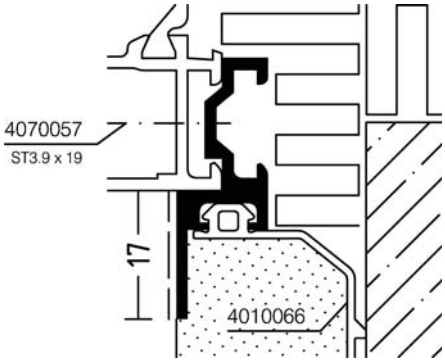
3091055

Bauanschlußprofil
Profile for junction to structure



3091056

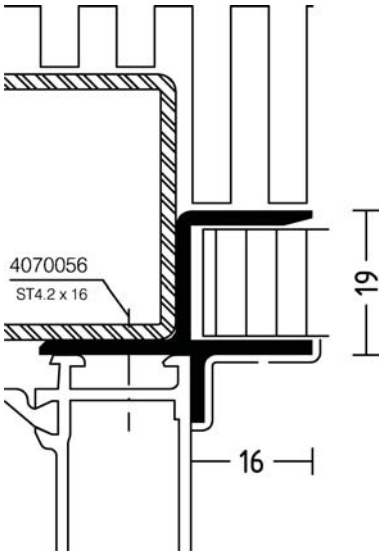
Dehnungsstoß-Profil
Expansion joint profile



3091057

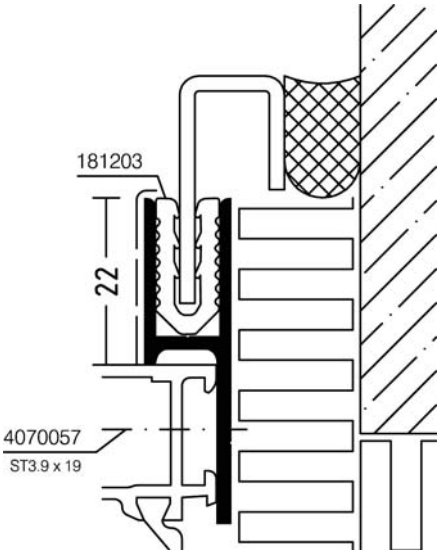
Bauanschlussprofil
Profile for junction to structure

	m	mm	m m
3091047	6	156	23
160747	6	147	0
3091031	6	130	16



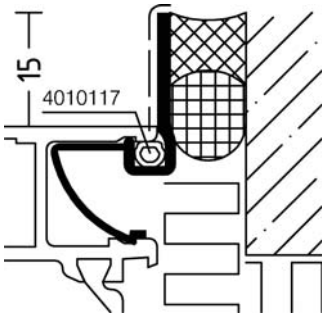
3091047

Bauanschlussprofil
Profile for junction to structure



160747

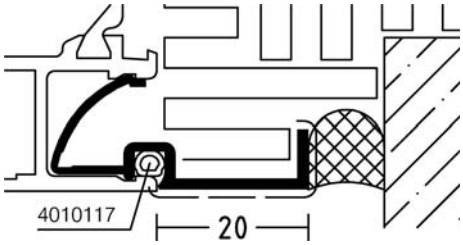
Bauanschlussprofil
Profile for junction to structure



3091031

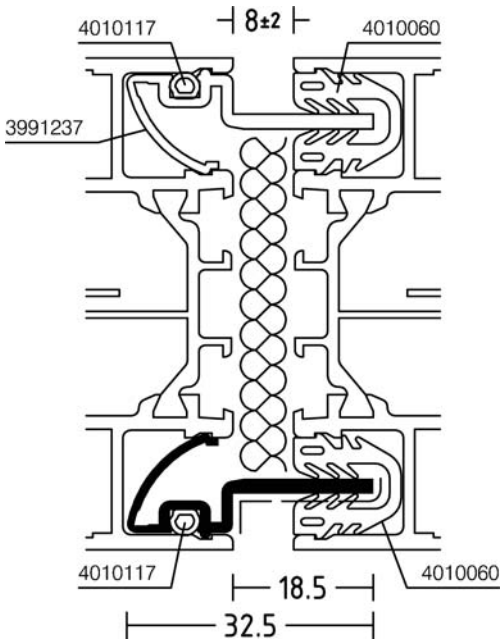
Bauanschlussprofil
Profile for junction to structure

	m	mm	mm
3991234	6,5	136	27
3991237	6,5	125	23



3991234

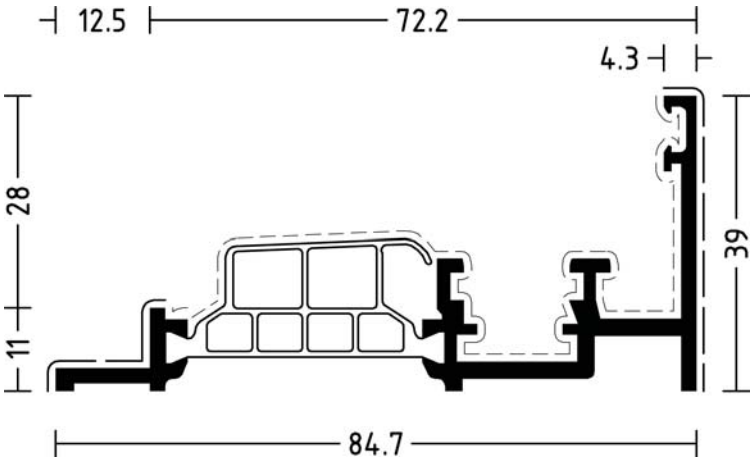
Bauanschlußprofil
Profile for junction to structure



3991237

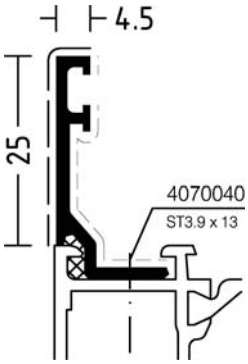
Zusatzprofil für Dehnstoß
Additional profile for expansion joint

	m	mm	m m
1010374	6,5	291	62
3991213	6,5	103	25
3991214	6,5	113	25



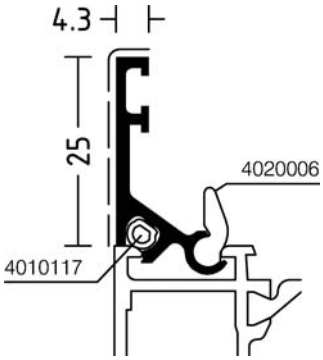
1010374

Abdeckprofil für Lüftungsklappenflügel
1010375 & 1010383
Cover profile for ventilation flap sash 1010375 & 1010383



3991213

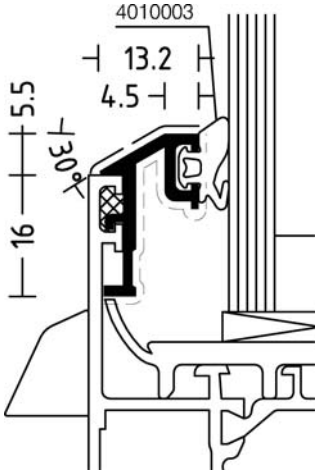
Falzprofil
Rebate profile



3991214

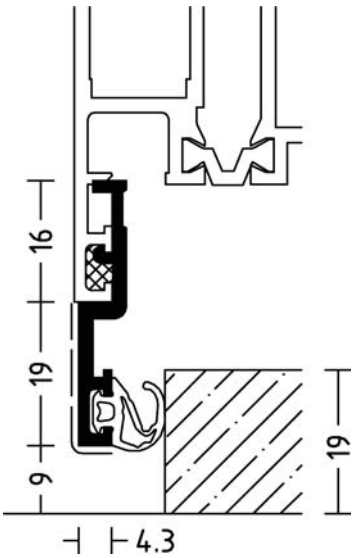
Glasleistenprofil
Glazing bead profile

	m	mm	mm
3991220	6,5	98	15
3991236	6,5	109	19
3991280	6,5	125	0



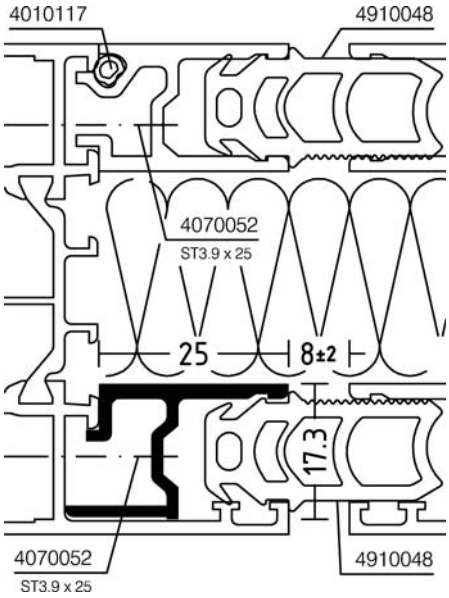
3991220

Glasleistenprofil, für Klassik-Design, aus Vormaterial 3991212, Einsatz nur mit Mitteldichtung und Formecken / Eckvulkanisierter Dichtungsrahmen
Glazing bead profile, for classic design, from prematerial 3991212, usage only with centre gasket and moulded gasket angle / corner vulcanized gasket frame



3991236

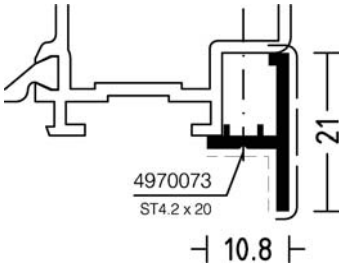
Falzverbreiterungsprofil, Einsatz nur mit Mitteldichtung und Formecke / Eckvulkanisierter Dichtungsrahmen
Rebate widening profile, usage only with centre gasket and moulded gasket angle / corner vulcanized gasket frame



3991280

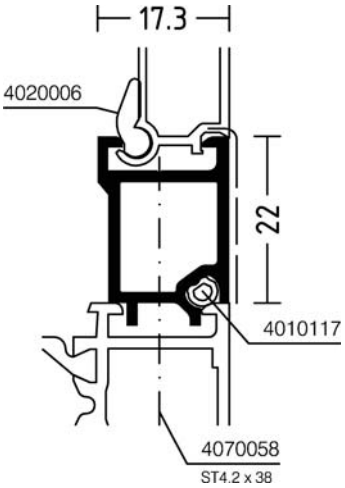
Profil 3991280 nur für vertikale Element-Dehnungsstöße geeignet.
Profile 3991280 is suitable only for vertical application of unit expansion joints.

	m	mm	m m
3991240	6,5	69	21
3910026	6,5	111	22



3991240

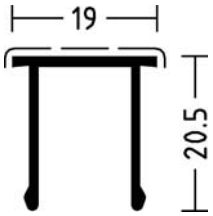
Aufsatzprofil,
Fenstertüre auswärts
Supplementary profile, casement door outwards



3910026

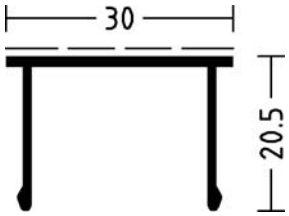
Adapterprofil
Adapter profile

	m	mm	mm
3091042	6	116	19
3091059	6	138	30
3091041	6	281	144
3091058	6	352	147



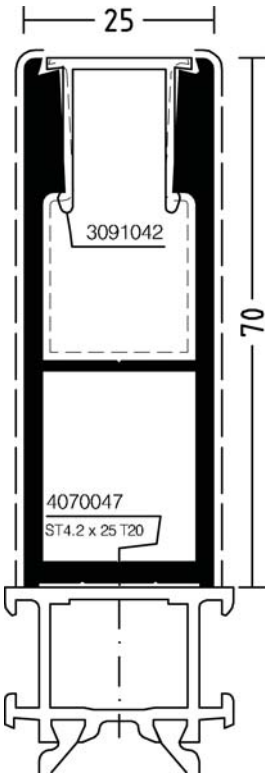
3091042

Abdeckprofil für 3091041
Cover profile for 3091041



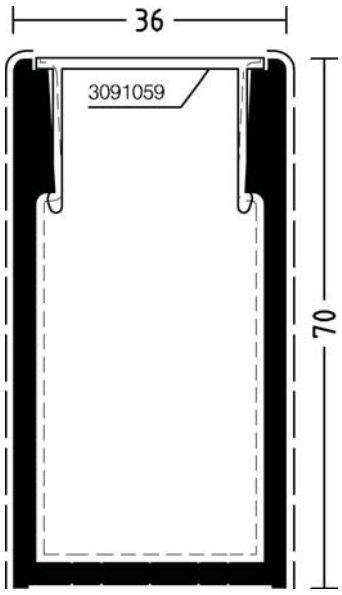
3091059

Abdeckprofil für Verstärkung 3091058
Cover profile for reinforcement 3091058



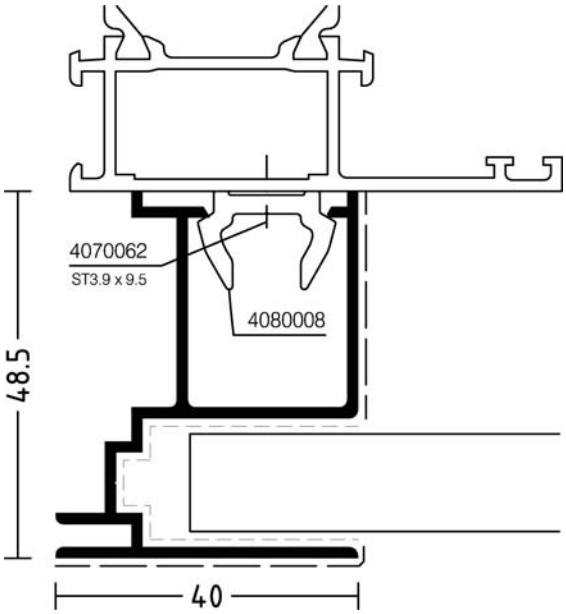
3091041

Verstärkungsprofil
Reinforcement profile



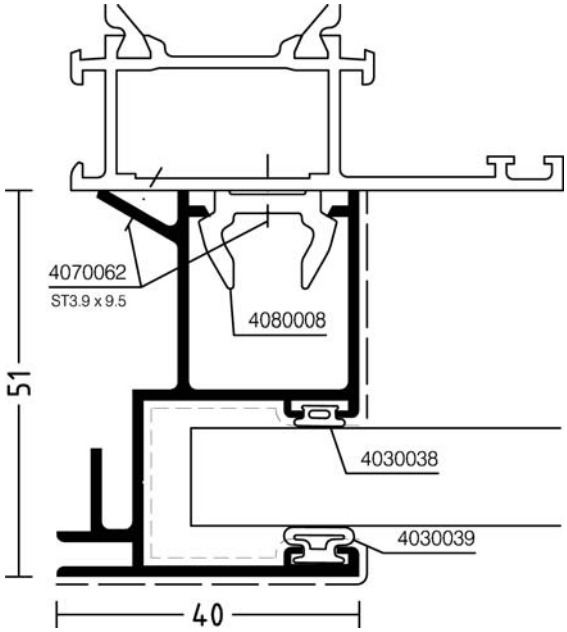
3091058

	m	mm	m m
3091051	6	335	70
3091048	6	388	70



3091051

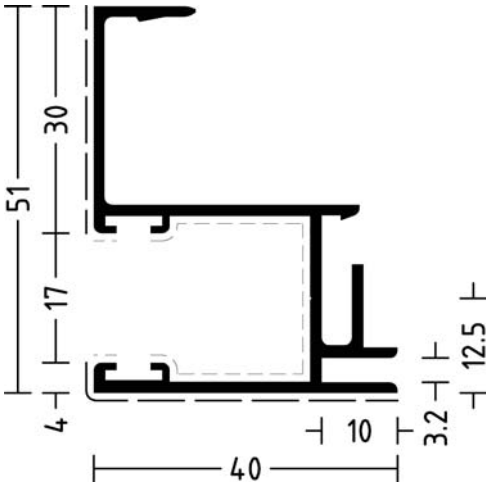
Führungsprofil
Guide profile



3091048

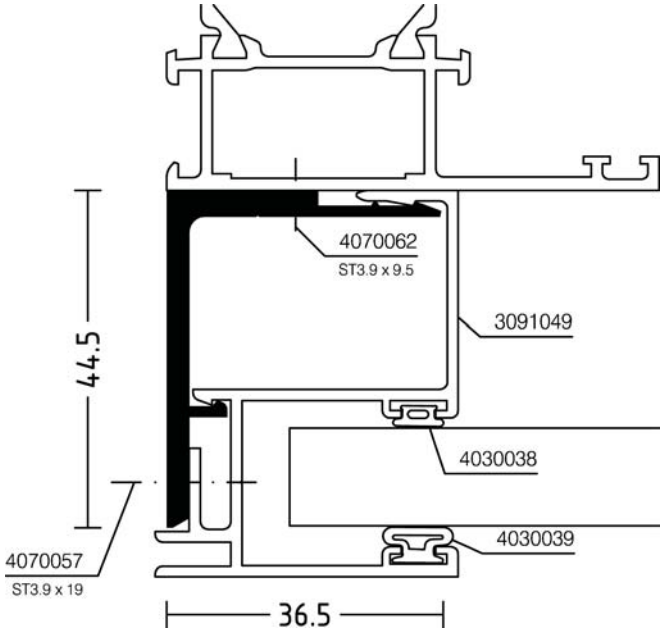
Rolladen-Führungsprofil
Shutter guide profile

	m	mm	mm
3091049	6	338	70
3091050	6	171	0



3091049

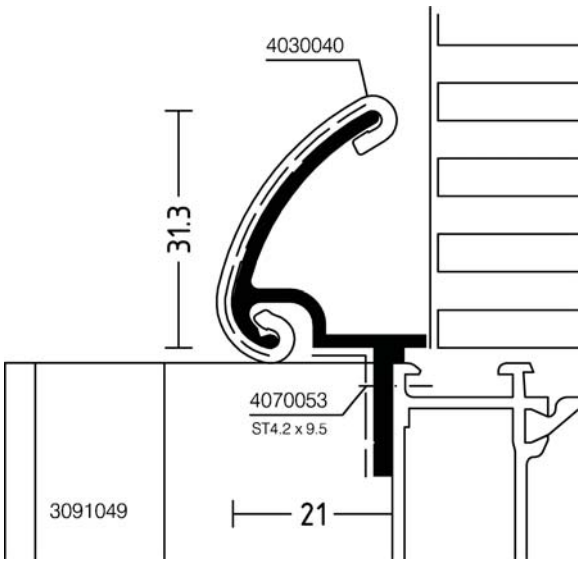
Führungsprofil
Guide profile



3091050

Befestigungsprofil
Fastening profile

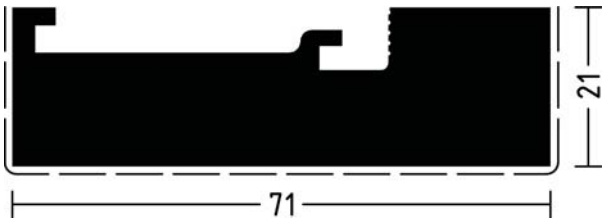
	m	mm	m m
3091046	6	171	0



3091046

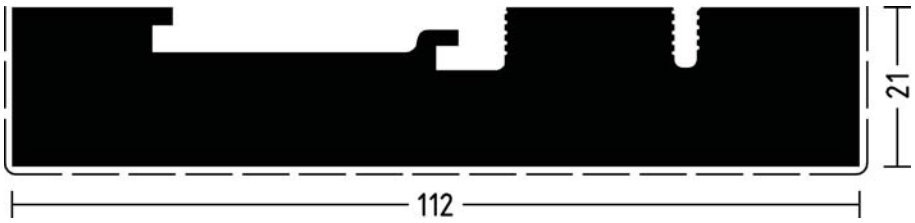
Rolladen-Einlaufprofil
Shutter inlet profile

	m	mm	mm
3991253	6,5	216	113
3090244	6,5	317	154
3991254	6,5	322	154

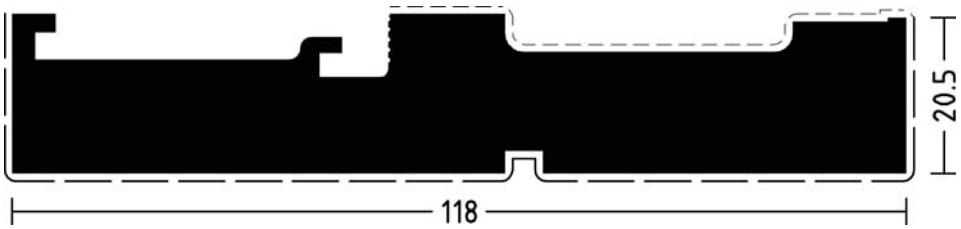


3991253

Verwendung:
1916004, 1917004
Application:
1916004, 1917004



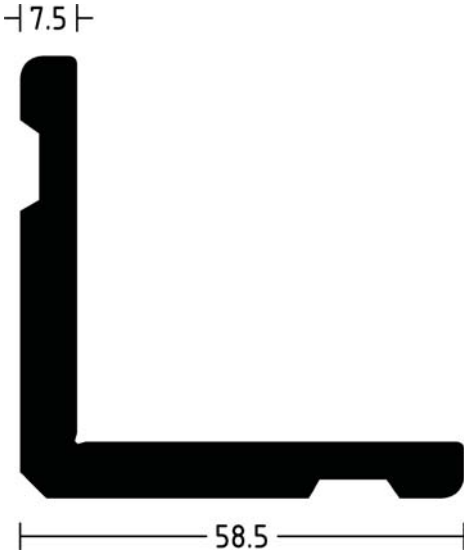
3090244



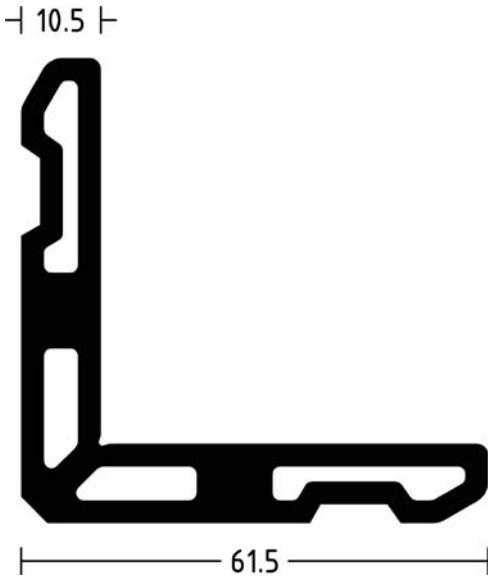
3991254

Verwendung:
1916004, 1917004
Application:
1916004, 1917004

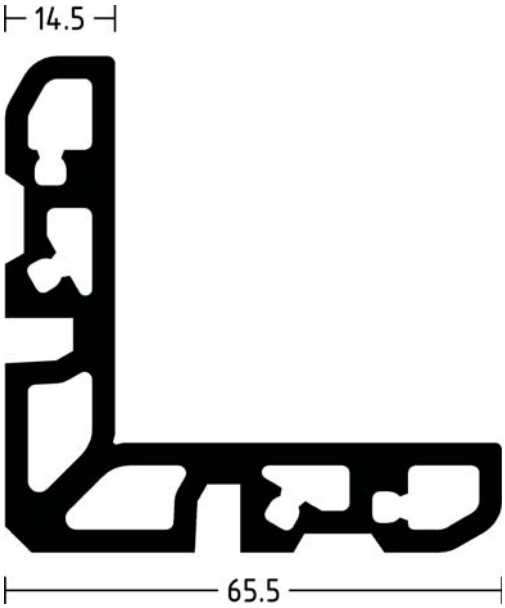
	m	mm	mm
3900030	3	235	0
3000074	3	242	0
3900048	3	291	0
3900049	3	325	0



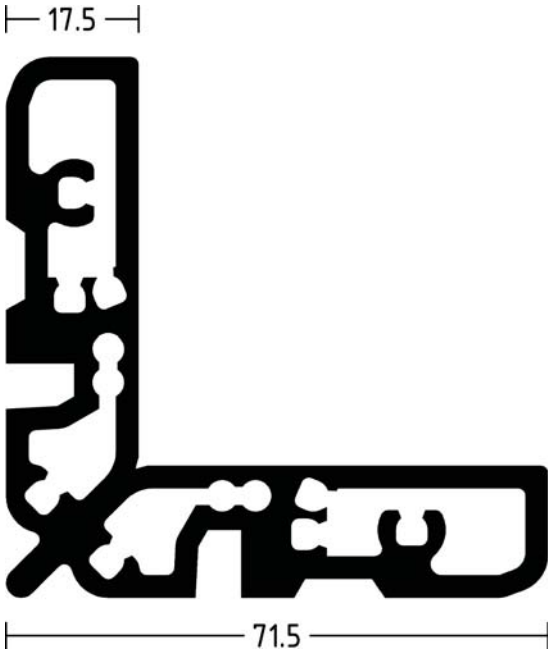
3900030



3000074

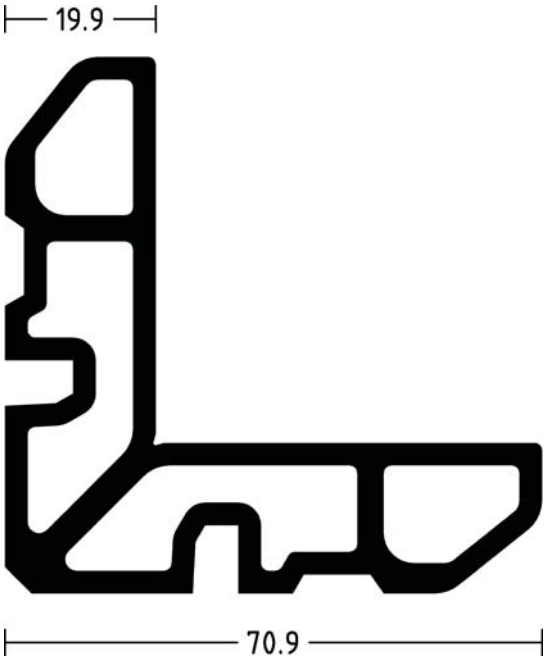


3900048

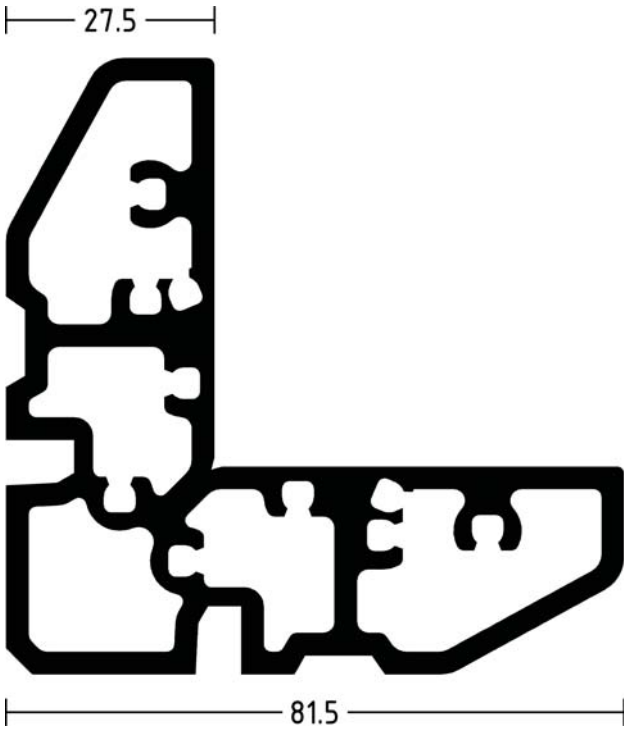


3900049

	m	mm	m m
3900066	3	306	0
3900050	3	342	0

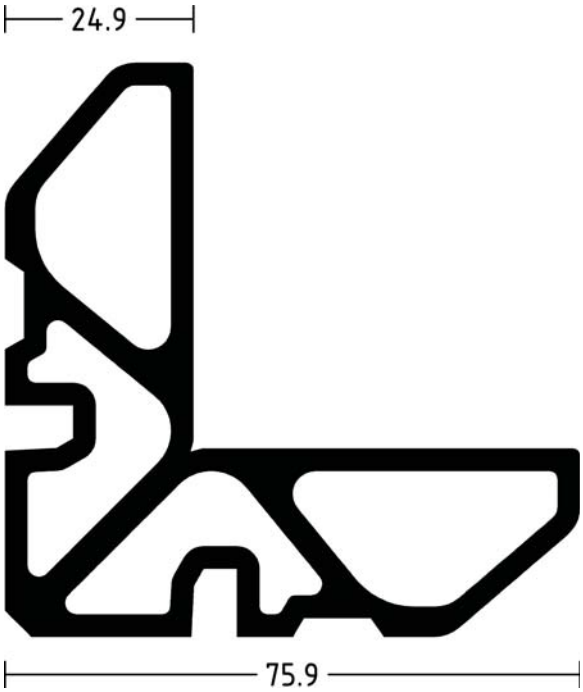


3900066

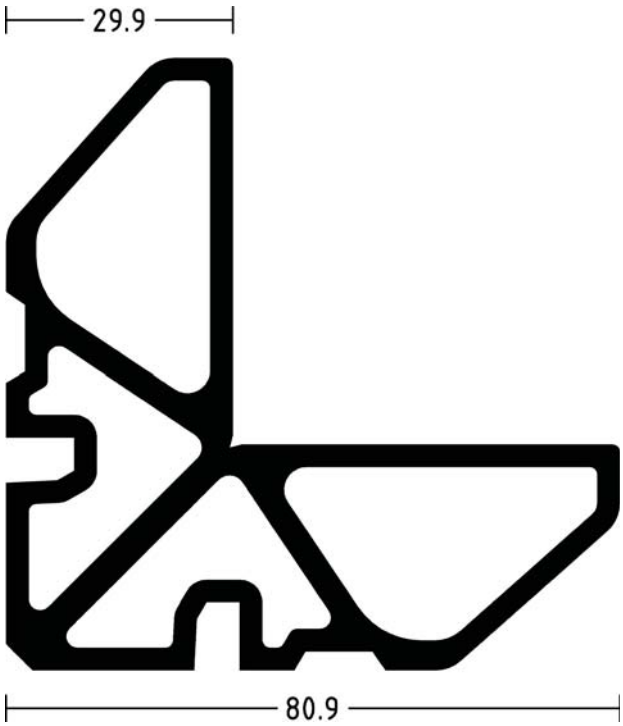


3900050

	m	mm	mm
3900014	3	320	0
3900067	3	334	0

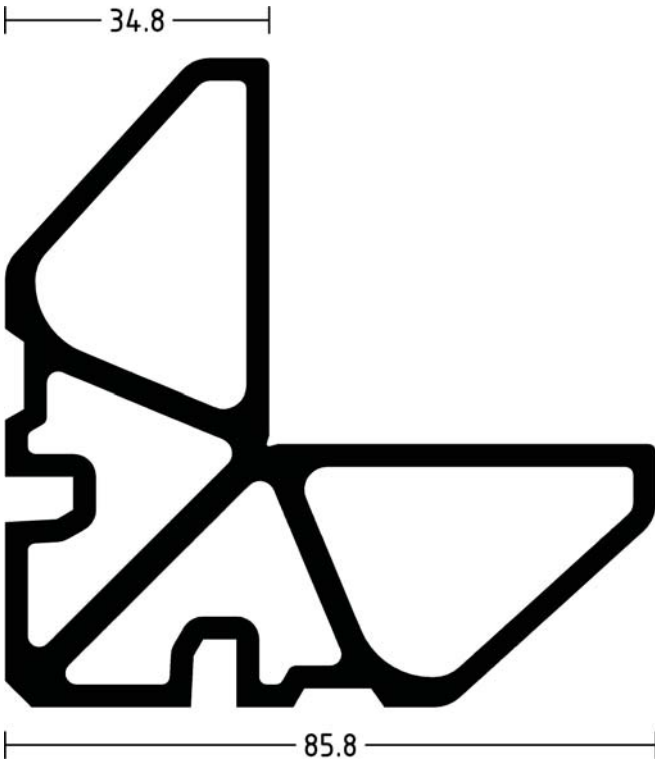


3900014



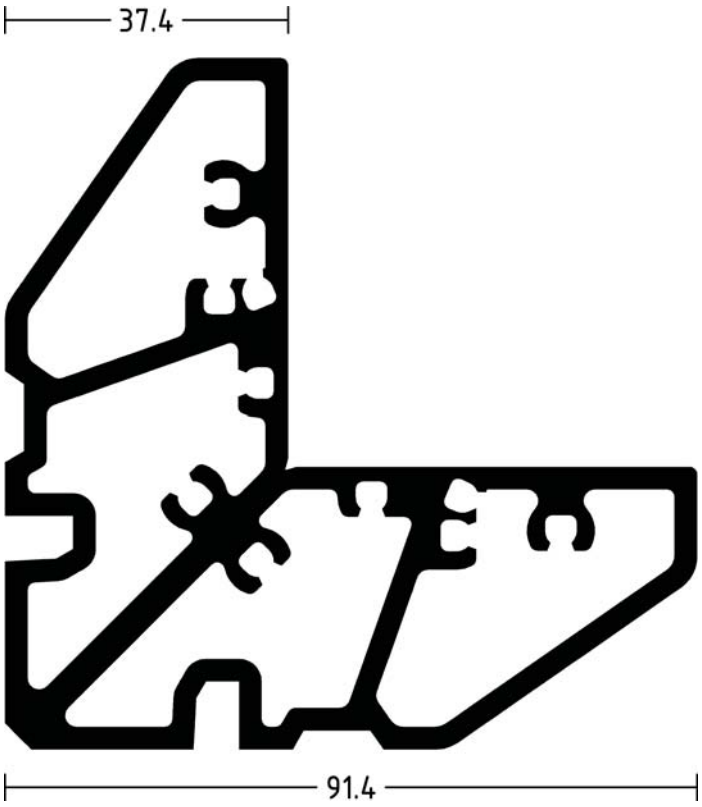
3900067

	m	mm	m m
3900015	3	348	0



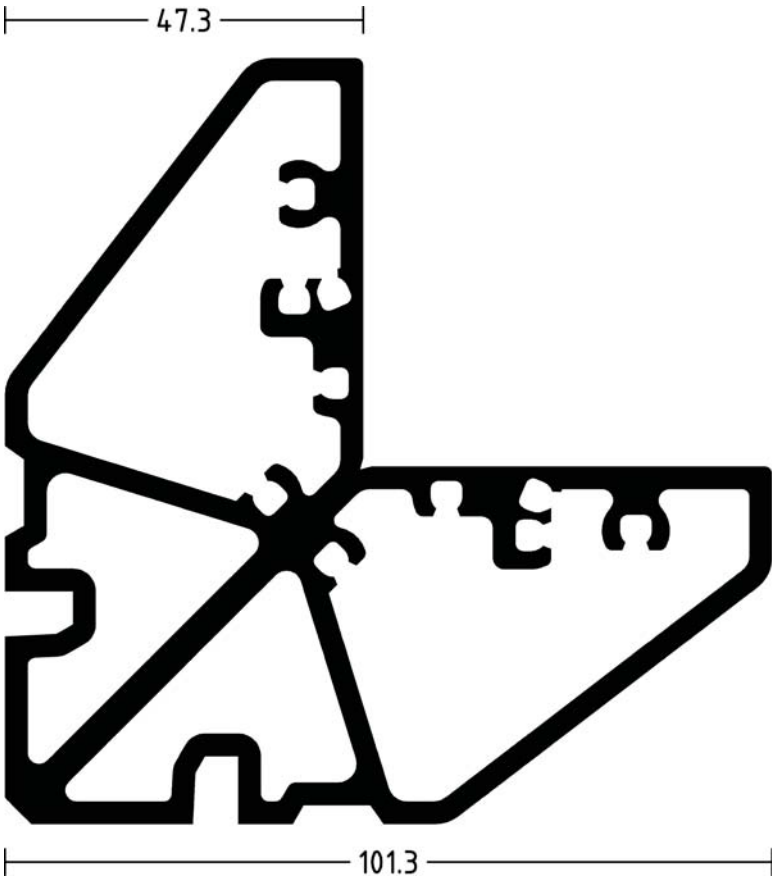
3900015

	m	mm	mm
3900051	3	369	0



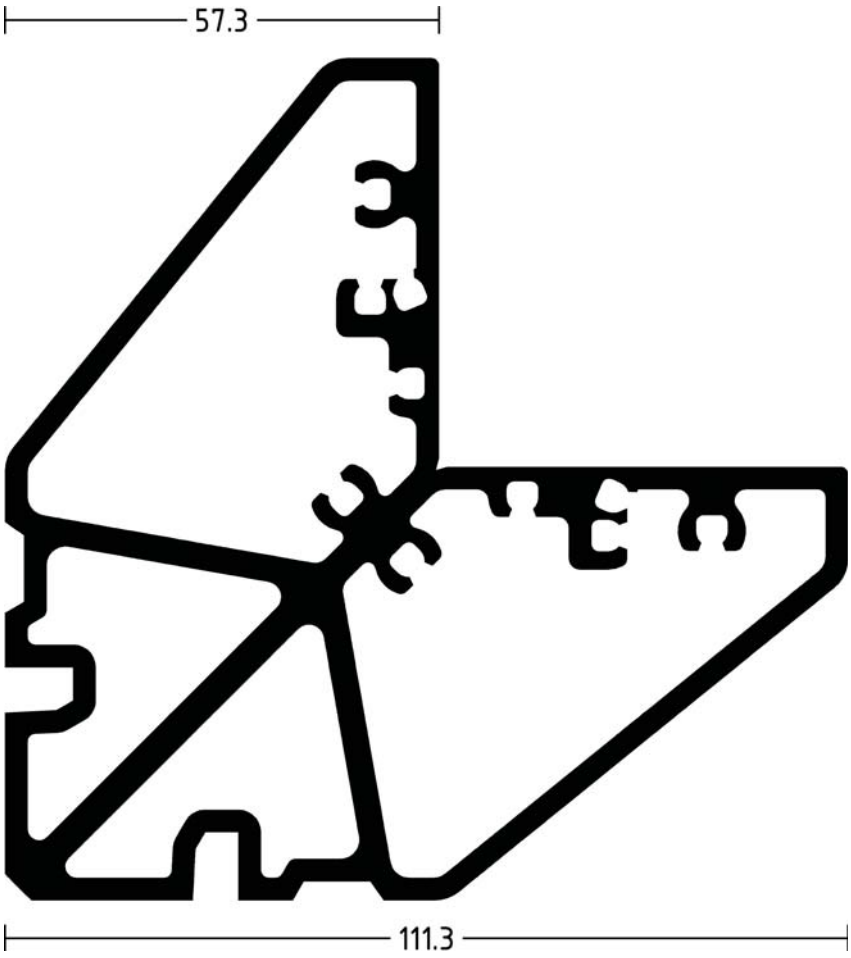
3900051

	m	mm	m m
3900052	3	397	0



3900052

	m	mm	mm
3900053	3	425	0



3900053

Zubehör
Accessories

Inhaltsverzeichnis
Content

	Seite *Page*
Übersicht Zubehör *Survey of accessories*	**5/3**
Dichtungen Meterware *Gaskets metre ware*	**5/18**
Dichtungen Stückware *Gaskets single parts*	**5/31**
Kunststoffprofile, Formstücke *Plastic profiles, moulded pieces*	**5/41**
Eckwinkel, Blechteile *Corner angles, Metal sheet parts*	**5/55**
Verbinder *Butt-joint connectors*	**5/67**
Verbindungselemente / Schrauben *Connecting components / Screws*	**5/77**
Verschiedenes *Miscellaneous*	**5/81**
Schrauben-Tabellen *Screw tables*	**5/88**

4910002

4910004

4010003

4010243

4010015

4010235

4010016

4010236

4010017

4010237

4010018

4010238

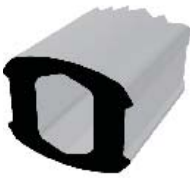
4010495

4010082

4010045

4010245

4010046


4010047

4010052

4010060

4010066

4010090

4010180

4010436

4910018

4910021

4910022

4910023

4010065

4910024

4910025

4910026

4910027

4910028

4910029

4910030

4910048

4910065

4910041

4910066

4910068

4910069

4910070

4910040

4010114

4010117

4010494

4910016

4910073

4910076

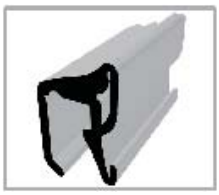
4910077

4910081

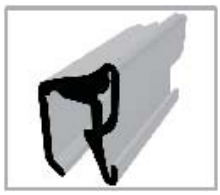
4920070

4920082

4920111



4020005



4020422

4020114

4020425

4020637

4020132

4020426

4920048

4920053

4920049

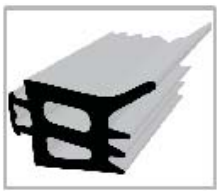
4920054

4920050

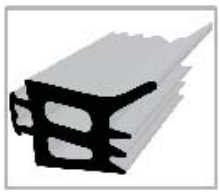
4920055

4920051

4920056

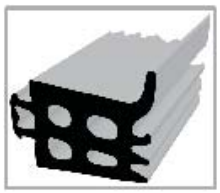


4020133



4020427

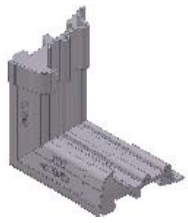
4920052



4920057

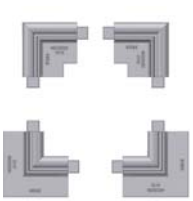
4020006

4020580



4920083

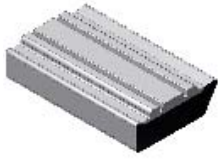
4920085



4920098

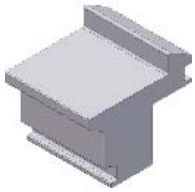
4920076

4920018

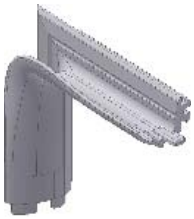


4920019

4020662



4920105

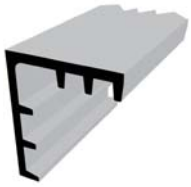


4920029

4920086

4920087

188413



188719

197157

197158

197159

4020049

4030001

4030019

4030022

4030026

4030035

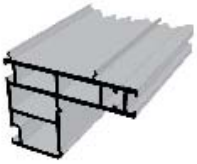
4030036

4030038

4030039

4030040

4030043



4030365

4040008

4040087

4940078

4940079

4940090

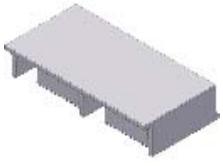
4040026

4040027

4040028

4040029

4040030



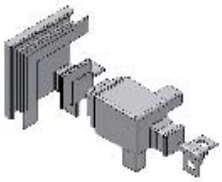
4040036

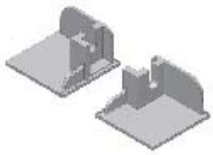
4040037

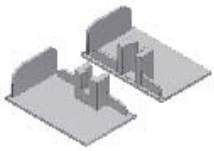
4040040

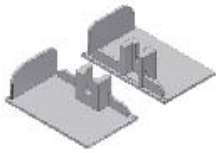
4040086

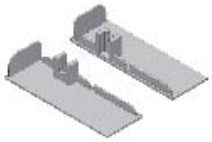
4040088

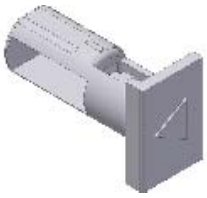

4040682


4040729


4040730


4040731


4040732


4070030

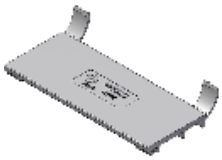
4930047

4940071

4940075

4940474

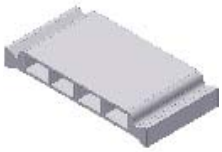
4940072

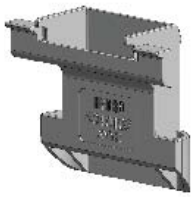

4940077

4940083

4940121

4940171


4940178

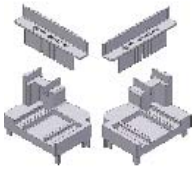

4940187

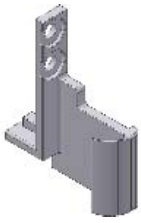
4940493

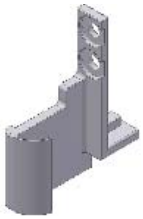
4940406

4940408

4940426


4940433


4940434


4940435

4940440

4940443

4940441

4940442

4040727

4040744

4040085

4940141

4940145

4050567

4050568

4050571

4050574

4050577

4950005

4950006

4950007

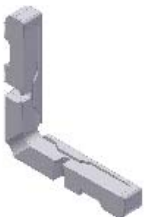
4950008

4950009

4950010

4950011

4950012



4950013

4950014

4950018

4950019

4950020

4950021

4950022

4950024

4950025

4950028

4950029

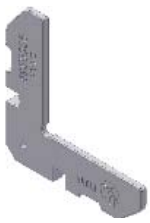
4950030

4950031

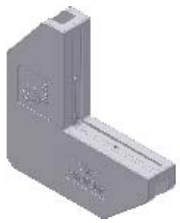
4950032

4950033

4950034



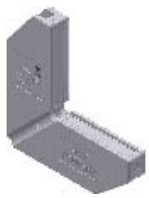
4950035


4950036

4950037

4950038

4950047


4950049

4950051

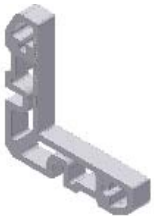
4950052

4950053

4950054

4950055

4950056


4950057

4950349

4950060

4950061

4950062

4950063

4950065

4950066

4950067

4950075

4950076

4950077

4950078

4950079

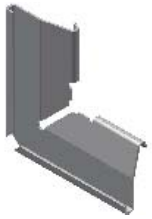
4950085

4950086

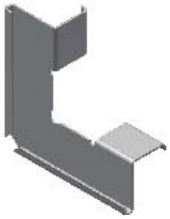
4950087

4050150

4050153



4950082



4950083

4960002

4960003

4960004

4960005

4960006

4960007

4960008

4960009

4960010

4960011

4960012

4960013

4960020

4960021

4960025

4960026

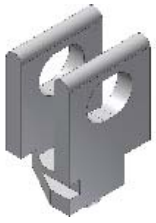
4960030

4960031

4960035

4960036

4960037



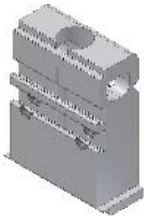
4060056

4960050

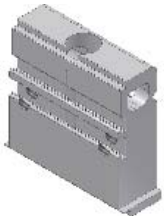
4960052

4960053

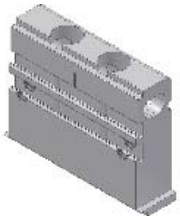
4960054



4960055

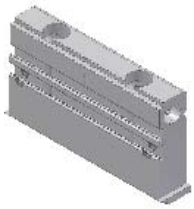


4960056

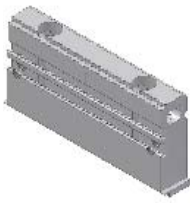


4960057

4960058



4960059

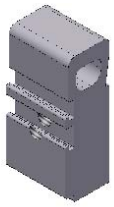


4960060

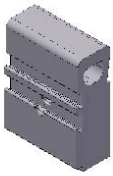
4960061

4960062

4960063



4960229



4960230

4960040

4960041

4960042

4960043

4960045

4960046

4960047

4960048

6041192

180311

186016

198069

4070000

4070002

4070003

4070004

4070008

4070009

4070010

4070011

4070012

4070013

4070036

4070068

4070069

4070241

4970077

4970079

4080446

4080447

4080448

4080007

4080006

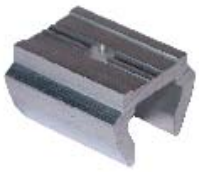
4010067

180172

180179

188206

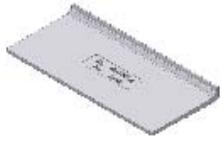
188250



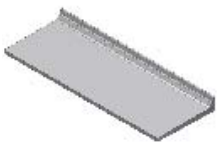
4080008

4080444

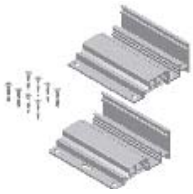
4080445



4980054



4980055



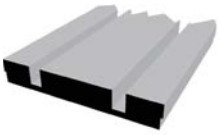
4090157

4090158

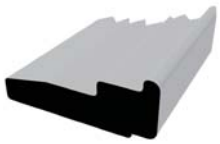
4900187

4980067

4090152



4090200



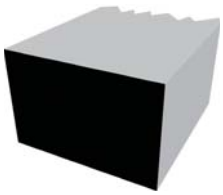
4390002

4990001

4990003

4990004

4990006



4090097

4090098

4090099

4090100

4090101

4990014

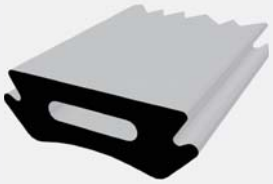
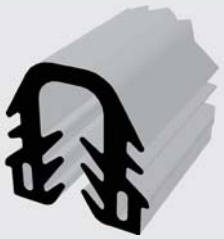
4990016

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4910002	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen, Spalt 2 mm. Dichtung umlaufend, Stoß oben horizontal. ***Gasket*** *Inner glazing gasket, Gap 2 mm. Perimetric gasket, top horizontal joint.*	
4910004	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 4 mm. Dichtung umlaufend, Stoß oben horizontal. ***Glazing*** *Inner glazing gasket. Gap 4 mm. Perimetric gasket, butt joint top horizontal.*	
4010003	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung außen. Spalt 4 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. ***External glazing gasket*** *Outer glazing gasket. Gap 4 mm. Perimetric gasket. Butt joint top horizontal.*	
4010243	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM grau *grey*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung außen. Spalt 4 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. ***Glazing gasket, grey EPDM*** *Outer glazing gasket. Gap 4 mm. Perimetric gasket. Top horizontal joint.*	
4010015	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 5 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. Kennzeichen 2 x blau (bisherige Art.-Nr. 190225) ***Gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 5 mm. Perimetric gasket. Butt joint top horizontal. Marked with 2 x blue (former art. no. 190225)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010235	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM grau *grey*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 5 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. Kennzeichen 2 x blau. ***Gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 5 mm. Perimetric gasket. Top horizontal joint. Marked with 2 x blue.*	
4010016	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 6 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. Kennzeichen 2 x rot (bisherige Art.-Nr. 190226) ***Gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 6 mm. Perimetric gasket. Butt joint top horizontal. Marked with 2 x red. (former article no. 190226)*	
4010236	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM grau *grey*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 6 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. Kennzeichen 2 x rot. ***Gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 6 mm. Perimetric gasket. Top horizontal joint. Marked with 2 x red.*	
4010017	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 7 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. Kennzeichen 2 x grün. (bisherige Art.-Nr. 190227) ***Gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 7 mm. Perimetric gasket. Butt joint top horizontal. Marked with 2 x green. (former article no. 190227)*	

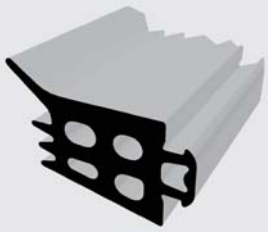
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010237	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM grau *grey*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 7 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. Kennzeichen 2 x grün. ***Gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 7 mm. Perimetric gasket. Top horizontal joint. Marked with 2 x green.*	
4010018	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 8 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. Kennzeichen 2 x weiß. (bisherige Art.-Nr. 190258) ***Gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 8 mm. Perimetric gasket. Butt joint top horizontal. Marked with 2x white. (former article no. 190258)*	
4010238	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM grau *grey*	**Dichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 8 mm. Dichtung umlaufend. Stoß oben horizontal. Kennzeichen 2 x weiß. ***Gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 8 mm. Perimetric gasket. Top horizontal joint. Marked with 2 x white.*	
4010495	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung außen. Spalt 9 mm. Oberfläche: gleitpolymerisiert ***Glazing gasket*** *Glazing gasket outside. Gap 9 mm. Surface: glide-polymerized*	

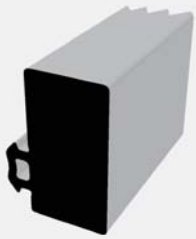
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010082	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung außen. Spalt 11 mm. Rahmenvulkanisation möglich. Lieferzeit anfragen. Bestellformular 4020133 anfordern. Festfeld in Verbindung mit Flügeln verdeckt liegend. ***Glazing gasket*** *Outer glazing gasket. Gap 11 mm. Gasket frame vulcanization is possible. Ask for delivery time. Request order form 4020133. Fixed field in connection with concealed sashes.*	
4010045	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Anschlagdichtung** Flügel-Anschlagdichtung. ***Stop gasket*** *Sash stop gasket.*	
4010245	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM grau *grey*	**Anschlagdichtung** Verwendung: universell ***Stop gasket*** *Application: universal*	
4010046	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Dichtung für Bauanschlussprofil, in Verbindung mit 4030026 einsetzbar. ***Gasket*** *Gasket for junction to structure profile 4030026.*	

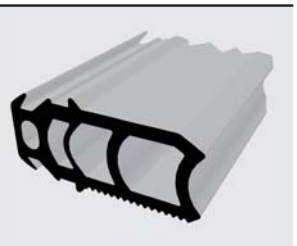
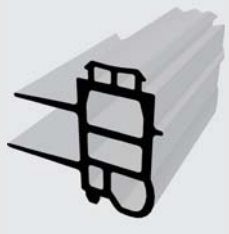
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010047	20 m *20 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Kederdichtung** Dichtung bei Stoß zweier mit einander verschraubten Blendrahmen. Dichtungsenden mit dauerelastischer Dichtungsmasse abdichten. ***Profile joint gasket*** *Gasket for joints between two frames screwed together. Seal gasket ends with sealing compound.*	
4010052	20 m *20 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Nutabdeckprofil** Verwendung: universell passend in die Nut der Blendrahmenaußenzone. ***Groove cover profile*** *Application: universal Fits into the outer groove of the frame profile.*	
4010060	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung für Dehnnuten.** Für Dehnnuten 12.8 mm. Blecheinschub 2 - 3 mm. ***Gasket for expansion joint grooves.*** *For 12.8 mm expansion joint grooves. Slide-in plate thickness 2 - 3 mm.*	
4010066	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtbahn** Verwendung: Wandanschlussfolie, Dichtbahn 430 mm breit. Dichtbahnen mit EPDM-Klebstoff auf Überlappungen und Untergrund kleben. ***Sealing web*** *Application: Wall junction foil, sealing web width 430 mm. Glue sealing webs with EPDM adhesive on overlappings and underground.*	
4010090	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** für Durchschusshemmung. Spalt 4 mm ***Glazing gasket*** *for bullet resistance. Gap 4 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010180	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Zur Verbesserung der Schalldämmwerte. Dichtung oben horizontal 2 x 100 mm aus der Ecke unterbrechen. ***Gasket*** *For improvement of sound insulation. Cut out gasket 2 x 100 mm in corner area at the top horizontal.*	
4010436	30 m *30 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Mitteldichtung** Einbau mit Formecken 4020580. Einsetzbar in alle Blendrahmenprofile. ***Centre gasket*** *Assembly with moulded gasket corner angle 4020580. Applicable in all frame profiles.*	
4910018	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Stoßdichtung** Universell einsetzbar, Zur Abdichtung am Elementstoß, Dichtungsenden mit dauerelastischer Dichtungsmasse abdichten. Oberflächenbehandlung: polymerisiert ***Joint sealing gasket*** *Universal application. For sealing unit joints. Seal gasket ends with non-setting sealing compound. Surface treatment: polymerized*	
4910021	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 4.5 mm. (gleitpolymerisiert) Bei verdecktliegenden Flügeln einsetzbar. Rahmenvulkanisation mit 4910059 möglich. ***Glazing gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 4.5 mm. (glide polymerized) Applicable in concealed sashes. Gasket frame vulcanization possible with 4910059.*	

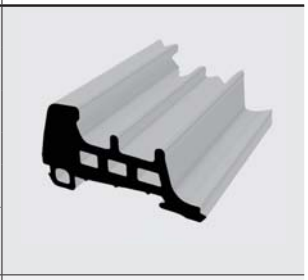
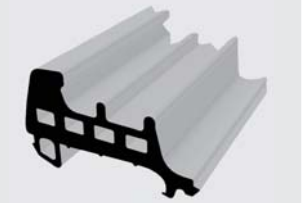
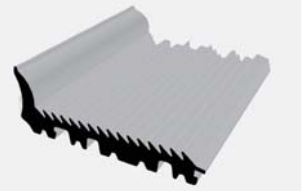
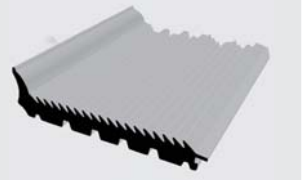
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4910022	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung. Spalt 6.5 mm. (gleitpolymerisiert) Rahmenvulkanisation mit 4910060 möglich. ***Glazing gasket*** *Glazing gasket. Gap 6.5 mm. (glide polymerized) Gasket frame vulcanization possible with 4910060.*	
4910023	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung. Spalt 8.5 mm. (gleitpolymerisiert. Bei verdecktliegenden Flügeln einsetzbar. Rahmenvulkanisation mit 4910061 möglich. ***Glazing gasket*** *Glazing gasket. Gap 8.5 mm. (glide polymerized). Applicable in concealed sashes. Gasket frame vulcanization possible with 4910061.*	
4010065	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung. Spalt 9 mm. Rahmenvulkanisation möglich. Lieferzeit anfragen. Bestellformular 4020132 anfordern. ***Glazing gasket*** *Glazing gasket. Gap 9 mm. Gasket frame vulcanization is possible. Ask for time of delivery. Request order form 4020132.*	
4910024	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 10.5 mm. (gleitpolymerisiert) Bei verdecktliegenden Flügeln einsetzbar. Rahmenvulkanisation mit 4910062 möglich. ***Glazing gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 10.5 mm. (glide polymerized) Applicable in concealed sashes. Gasket frame vulcanization possible with 4910062.*	

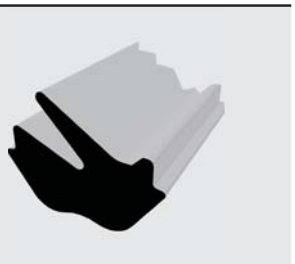
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4910025	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Verglasungsdichtung** Verglasungsdichtung innen. Spalt 12.5 mm. (gleitpolymerisiert) Bei verdecktliegenden Flügeln einsetzbar. Rahmenvulkanisation mit 4910063 möglich. ***Glazing gasket*** *Inner glazing gasket. Gap 12.5 mm. (glide polymerized) Applicable in concealed sashes. Gasket frame vulcanization possible with 4910063.*	
4910026	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmen bei WICTEC 50/60. Dicke 2 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized. Application: Adapter gasket in connection with clamping frame for WICTEC 50/60. Thickness 2 mm. Mitre cut corners and glued.*	
4910027	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmen bei WICTEC 50/60. Dicke 4 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized. Application: Adapter gasket in connection with clamping frame for WICTEC 50/60. Thickness 4 mm. Mitre cut corners and glued.*	

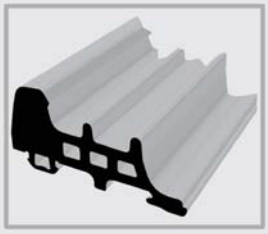
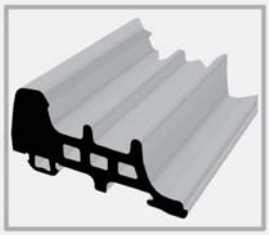
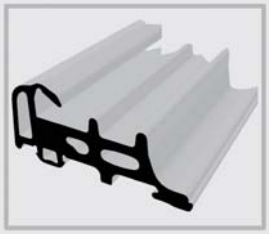
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4910028	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert. Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmen bei WICTEC 50/60. Dicke 6 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized. Application: Adapter gasket in connection with clamping frame for WICTEC 50/60. Thickness 6 mm. Mitre cut corners and glued.*	
4910029	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert. Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmenbei WICTEC 50/60. Dicke 8 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized. Application: Adapter gasket in connection with clamping frame for WICTEC 50/60. Thickness 8 mm. Mitre cut corners and glued.*	
4910030	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Ausgleichsdichtung** Oberfläche: polymerisiert. Verwendung: Adapterdichtung in Verbindung mit Einspannblendrahmen bei WICTEC 50/60. Dicke 10 mm. In der Ecke auf Gehrung schneiden und verkleben. ***Compensating gasket*** *Surface: polymerized. Application: Adapter gasket in connection with clamping frame for WICTEC 50/60. Thickness 10 mm. Mitre cut corners and glued.*	

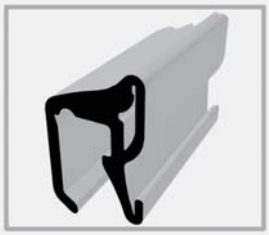
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4910048	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung für Dehnfugen** Universell in Dehnstoßprofilen einsetzbar. Dehnnut 12,8 mm. ***Gasket for expansion grooves*** *Universal application in expansion joint profiles.* *Expansion groove 12,8 mm* 1910170,1917062,1917064,1917067,1917256 1917258,1917259,1917260	
4910065	20 m *20 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Schwellendichtung** Mit Eckstück 4920076 dicht einkleben. ***Threshold gasket*** *Glue compact with corner parts 4920076.* 1917304,1917305,4910016	
4910041	50 m *50 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Anschlagdichtung** Verkleben mit Formecken 4920028 bzw. 4920029 ***Stop gasket*** *Glue with moulded gasket angles 4920028 respectively 4920029.*	
4910066	20 m *20 m*	WICLINE 75 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Anschlagdichtung** Für Fenstertüre. Mit Eckstücken dicht verkleben. ***Stop gasket*** *For casement door. Glue tightly with corner parts.* 3991239	
4910068	30 m *30 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtung** Mitteldichtung für Schwing- Wendefenster ***Gasket*** *Centre gasket for pivot window* 3910040,5960016	

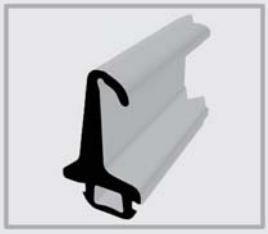
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4910069	200 m *200 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Anschlagdichtung** ***Stop gasket*** 1917161,1917161,1917163,1917163	
4910070	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Dichtrundschnur D=3 mm** Universell einsetzbar. Zum Abdichten von Aufsatzprofilen. ***Sealing cord D=3 mm*** *Universal application. For sealing supplementary profiles.* 1917121	
4910040	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtrundschnur D=4.5 mm** Universell einsetzbar. Zum Abdichten von Aufsatzprofilen. ***Sealing cord D=4.5 mm*** *Universal application. For sealing supplementary profiles.*	
4010114	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Dichtschnur, D = 5,3 mm** Zum Abdichten von Aufsatzprofilen. ***Sealing cord, D = 5.3 mm*** *For sealing supplementary profiles.*	
4010117	100 m *100 m*	WICLINE 75 Silikon *Silicone* weiß *white*	**Schlauchdichtung** D=4 mm. Zum Abdichten von Aufsatzprofilen. ***Tubular gasket*** *D=4 mm. For sealing supplementary profiles.*	

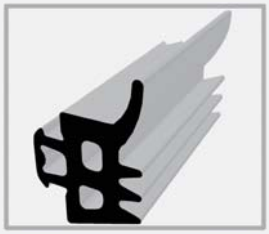
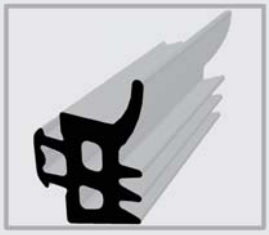
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010494	30 m *30 m*	WICLINE 75 EPDM	**Mitteldichtung für Stulpfenster** Oberflächenbehandlung: polymerisiert ***Centre gasket for double casement window*** *Surface treatment: polymerized* 1017120,1017124,1017125,1017126	
4910016	30 m *30 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Mitteldichtung** Einsetzbar umlaufend als Meterware (gleit-polymerisiert) mit Verbindungsteil 4920018 oder mit Dichtungseckteilen 4920083. Einsetzbar in alle Blendrahmenprofile. Zuschnittsmaße +2,5% beachten! ***Centre Gasket*** *Usable as continous metre ware (glide polymerized) with junction part 4920018 or with corner gasket angles 4920083. Applicable in all frame profiles. Consider cutting dimension of +2,5%!* 4910065,4920018,4920070,5060080,5960006	
4910073	30 m *30 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Mitteldichtung für Stulpfenster** Oberflächenbehandlung: polymerisiert ***Centre gasket for double casement window*** *Surface treatment: polymerized* 1917120,1917122,1917124,1917126	
4910076	20 m *20 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Füllungssicherung** Verwendung: Rahmenprofile, Kämpfer, Türen, einbruchhemmend, Zuschnitt 100 mm. ***Infill safeguard*** *Application: frame profiles, transoms, door profiles, burglar resistance, cut to length 100mm.*	
4910077	20 m *20 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Füllungssicherung** Verwendung: Flügelprofil ***Infill safeguard*** *Application: sash profile*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4910081	50 m *50 m*	WICLINE 75	**Kederdichtung** Als Abdichtung zwischen Grundprofil und Aufsatzprofil ***Profile joint gasket*** *As sealant between base profile and supplement profile*	
		EPDM		
		schwarz *black*		
			1917165,1917166,1917167	

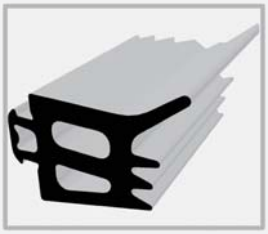
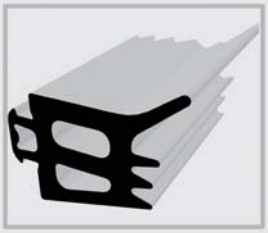
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4920070	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen, bestehend aus 4910057. Alternativ zur Mitteldichtung 4910016 einsetzbar! Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: gleitpolymerisiert ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket consisting of 4910057, alternative to centre gasket 4910016. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: glide-polymerized* 4910016	
4920082	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen, bestehend aus 4910057. Alternativ zur Mitteldichtung 4910016 einsetzbar! Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: trocken ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame, consisting of 4910057. Alternative to centre gasket 4910016! Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: dry*	
4920111	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen, bestehend aus 4910093. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: trocken. Achtung: Dichtungsrahmen nur für Parallel-Schiebe-Kipp (PSK) oder Brandschutzfenster einsetzbar. ***Vulkanized gasket frame*** *Vulcanized gasket consisting of 4910093. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: dry. Usage for PSK-window (door) or fire protection window.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020005	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 3 mm. Vulkanisierter Rahmen, bestehend aus 4010054. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 3 mm. Vulcanized gasket frame, consisting of 4010054. Ask for delivery time. Demand for order form. Surface treatment: siliconized.*	
4020422	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 3 mm. Vulkanisierter Rahmen, bestehend aus 4010054. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 3 mm. Vulcanized gasket frame, consisting of 4010054. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: not siliconized.*	
4020114	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 5 mm Vulkanisierter Rahmen, bestehend aus 4010081. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 5 mm. Vulcanized gasket frame, consisting of 4010081. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: siliconized*	
4020425	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Spalt 5 mm. Vulkanisierter Rahmen, bestehend aus 4010081. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert ***Vulcanized gasket frame*** *Gap 5 mm. Vulcanized gasket frame, consisting of 4010081. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: not siliconized*	

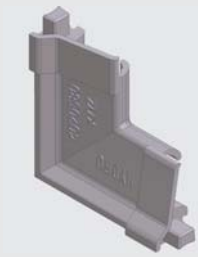
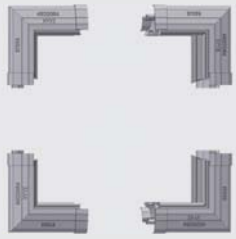
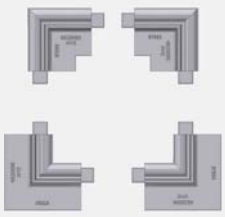
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020637	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** bestehend aus 4010484, gleitpolymerisiert ***Vulcanized gasket frame*** *consisting of 4010484, glide-polymerized*	
4020132	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Rahmen, bestehend aus 4010065. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame, consisting of 4010065. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: siliconized.*	
4020426	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Rahmen, bestehend aus 4010065. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame, consisting of 4010065. Aks for delivery time. Request order form. Surface treatment: not siliconized.*	
4920048	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 4,5 mm, bestehend aus 4910059. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 4,5 mm gap, consisting of 4910059. Ask for delivery time. Request order forms. Surface treatment: siliconized.*	

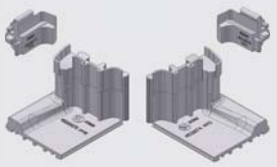
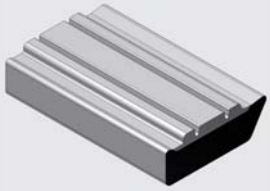
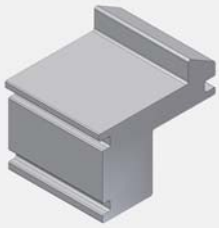
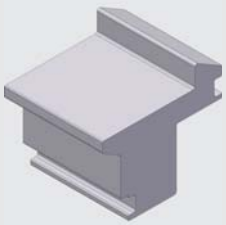
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4920053	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 4,5 mm, bestehend aus 4910059. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 4,5 mm gap, consisting of 4910059. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: not siliconized.*	
4920049	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 6,5 mm, bestehend aus 4910060. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 6,5 mm gap, consisting of 4910060. Ask for delivery time. Request order forms. Surface treatment: siliconized.*	
4920054	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 6,5 mm, bestehend aus 4910060. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 6,5 mm gap, consisting of 4910060. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: not siliconized.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4920050	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 8,5 mm, bestehend aus 4910061. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 8,5 mm gap, consisting of 4910061. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: siliconized.*	
4920055	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 8,5 mm, bestehend aus 4910061. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 8,5 mm gap, consisting of 4910061. Ask for time of delivery. Request order form. Surface treatment: not siliconized.*	
4920051	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 10,5 mm, bestehend aus 4910062. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 10,5 mm gap, consisting of 4910062. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: siliconized.*	

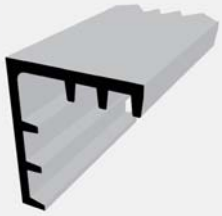
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4920056	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 10,5 mm, bestehend aus 4910062. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 10,5 mm gap, consisting of 4910062. Ask for delivery time: Request order form. Surface treatment: not siliconized.*	
4020133	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungrahmen für Spalt 11 mm, bestehend aus 4010082. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 11 mm gap, consisting of 4010082. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment siliconized.*	
4020427	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 11 mm, bestehend aus 4010082. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for Gap 11 mm, consisting of 4010082. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: not siliconized*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4920052	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 12,5 mm, bestehend aus 4910063. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 12,5 mm gap, consisting of 4910063. Ask for delivery time. Request order form. Surface treatment: siliconized.*	
4920057	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Vulkanisierter Dichtungsrahmen** Vulkanisierter Dichtungsrahmen für Spalt 12,5 mm, bestehend aus 4910063. Lieferzeit anfragen. Bestellformular anfordern. Oberflächenbehandlung: nicht silikonisiert. ***Vulcanized gasket frame*** *Vulcanized gasket frame for 12,5 mm gap, consisting of 4910063. Ask for delivery time. Request order forms. Surface treatment: not siliconized.*	
4020006	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Federstück** Bei pulverbeschichteten Glasleistenprofilen. Federstücke 15 mm lang. Als Montagehilfe jeweils an den Enden der Glasleisten und mittig einlegen. Anwendung ab 15 mm Glasleistenbreite. ***Spring piece*** *For powder coated glazing beads. Length of spring piece 15 mm. Insert spring pieces at the respective ends of glazing beads and in the centre as assembly help. Application above 15 mm glazing bead width.*	

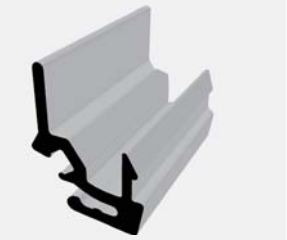
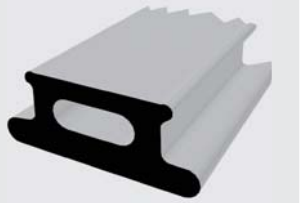
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4020580	50 St. *50 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Formecke** Mit Mitteldichtung 4010436 stoßen und verkleben. Zuschnittsmaße Mitteldichtung +1% beachten! ***Moulded gasket angle*** *Glued butt-joint with centre gasket 4010436. Consider the cutting dimension of centre gasket +1%!*	
4920083	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Formecke** für Mitteldichtung 4910016, ohne Verklebung stoßen, Zuschnittsmaße Mitteldichtung +2,5% beachten! ***Moulded gasket corner angle*** *Butt joint with centre gasket 4910016 without glueing. Consider the cutting dimension of centre gasket +2,5%!*	
4920085	1 Garn. *1 set*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Garnitur Formecken, für auswärts öffnende Flügel** Mit Mitteldichtung 4910016 stoßen und abdichten, Zuschnittsmaße Mitteldichtung +2,5%. ***Set gasket corner parts, for outward opened sashes*** *Gasket corner part with centre gasket 4910016 with sealant. Length of centre gasket + 2,5%.* 1917161,1917163	
4920098	1 Garn. *1 set*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Garnitur Formecken** Mit Schwing-Wende-Dichtung 4910068 stoßen und verkleben, Zuschnittsmaße Mitteldichtung +1,0% beachten! ***Set gasket corner parts*** *Gasket angle with horizontal / vertical pivot gasket 4910068 with glue. Length of centre gasket +1,0%!* 3910040	

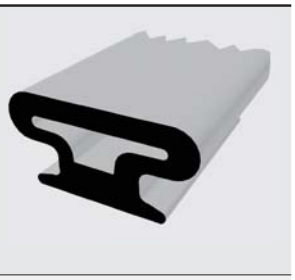
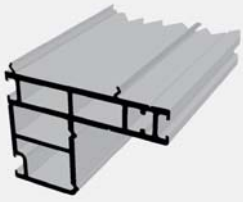
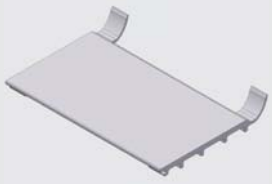
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4920076	1 Garn. *1 set*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Garnitur Eckstücke** Für Fenstertüre einwärtsöffnend mit Schwelle. Eckstücke mit 4910016 und 4910065, Abschlussteil mit 4910066 dicht verkleben. ***Set corner parts*** *For casement door inwards opening with threshold. Glue tightly: corner part with 4910016 and 4910065, end part with 4910066.*	
4920018	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Verbindungsstück** für Mitteldichtung 4910016. Zuschnittsmaße Mitteldichtung +2,5% beachten! ***Connecting piece*** *for center gasket 4910016. Consider the cutting dimension of center gasket +2,5%!* 4910016	
4920019	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Versiegelungsvorlage Klassik-Design** Offene Profilfugen in Verbindung mit Kämpferstoßhinterlegungsteilen an den Kämpferstößen mit Versiegelung abdichten! ***Backing for sealing, Classic design*** *Seal open profile grooves with sealant at the transom joints with backing for sealing.* 1917009,1917334	
4020662	50 St. *50 pcs*	WICLINE 75 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* roh *untreated*	**Dichtteil für Dämmauflage Blendrahmen** Zum Abdichten des Kopplungstoßes (Blendrahmen), in Verwendung mit Dämmauflage 4030365 ***Sealing part for frame thermal break support*** *For sealing of the coupling joint (frame), use with thermal break support 4030365*	
4920105	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* roh *untreated*	**Dichtteil für Dämmauflage Blendrahmen** Zum Abdichten des Kopplungstoßes (Blendrahmen), in Verwendung mit Dämmauflage 4930044, 4930045. ***Sealing part for frame thermal break support*** *For sealing of the coupling joint (frame), use with thermal break support 4930044, 4930045*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4920029	50 St. *50 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dichtungsecke** Für Blendrahmenprofile. Mit Anschlagdichtung 4910041 verkleben. ***Gasket angle*** *For frame profile. Glue with stop gasket 4910041.*	
4920086	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Garnitur Kopfstücke** Für Fenstertüre einwärtsöffnend mit Schwelle. Gehflügel rechts. Geschraubt mit 4070066. Mit 4910066 dicht verkleben. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***Set head pieces*** *For casement door inwards opening with threshold. Active leaf right hand side. Screwed with 4070066. Glue tightly with 4910066. Fixing with sealant.* 3991239	
4920087	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Garnitur Kopfstücke** Für Fenstertüre einwärtsöffnend mit Schwelle. Gehflügel links. Geschraubt mit 4070066. Mit 4910066 dicht verkleben. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***Set head pieces*** *For casement door inwards opening with threshold. Active leaf left hand side. Screwed with 4070066. Glue tightly with 4910066. Fixing with sealant.* 3991239	

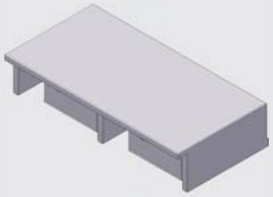
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
188413	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Entwässerungsschlauch** Zur Entwässerung und Dampfdruckausgleich, z.B. am Fußpunkt. Bohrung Ø 10 mm. Zum Einsatz für die verdeckte Entwässerung durch den Kämpfer. Einsetzen nur mit 4940187! ***Drainage tube*** *For drainage and air pressure equalization e.g. at the base point. Drilling Ø 10 mm. For concealed drainage through transom. Applicable only with 4940187!*	
188719	3 m *3 m*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Dämmprofil** Universell einsetzbar. ***Thermal break profile*** *Universal application.*	
197157	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 schwarz *black*	**Entwässerungsabdeckung** Zum Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Dichtungsvorkammer. Wandung 3 - 5 mm. ***Weephole cover*** *For air pressure equalization and drainage of gasket prechamber.* *Profile wall thickness: 3 - 5 mm.*	
197158	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 weiß *white*	**Entwässerungsabdeckung** Zum Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Dichtungsvorkammer. Wandung 3 - 5 mm. ***Weephole cover*** *For air pressure equalization and drainage of gasket prechamber.* *Profile wall thickness: 3 - 5 mm.*	

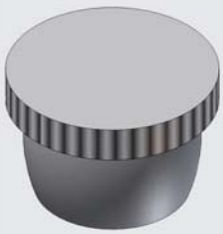
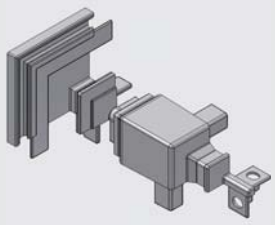
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
197159	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 grau *grey*	**Entwässerungsabdeckung** Zum Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Dichtungsvorkammer. Wandung 3 - 5 mm. ***Weephole cover*** *For air pressure equalization and drainage of gasket prechamber.* *Profile wall thickness: 3 - 5 mm.*	
4020049	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Federstück** Bei eloxierten Glasleistenprofilen. Federstücke 15 mm lang. Als Montagehilfe ca. 50 mm von den Glasleistenenden und jede weitere Abstände 250 - 300 mm. Anwendung ab 15 mm Glasleistenbreiten. ***Spring piece*** *For anodized glazing beads. Length of spring piece 15 mm. Insert spring pieces approx. 50 mm from the respective ends of glazing beads as assembly help and every further distances of 250 - 300 mm. Application above 15 mm glazing bead width.*	
4030001	6 m *6 m*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Glasleiste** Einsatz bei verdeckten Flügeln. ***Glazing bead*** *Application in concealed sashes.*	
4030019	3 m *3 m*	WICLINE 75 Kunststoff *Plastic* schwarz *black*	**Abdeckprofil** Zum Abdecken der Glasleistennut. ***Cover profile*** *To cover the glazing bead retaining groove.*	

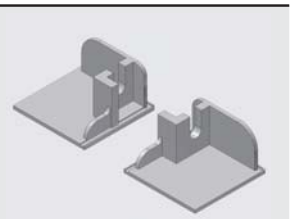
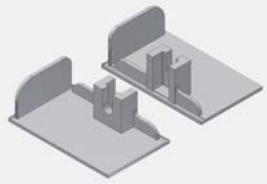
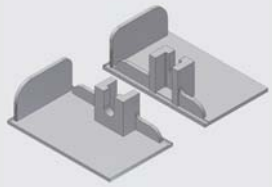
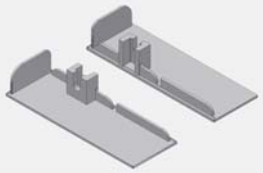
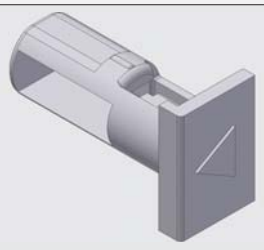
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4030022	3 m *3 m*	WICLINE 75 Kunststoff *Plastic* schwarz *black*	**Abdeckprofil** Zum Abdecken der Dehnnut. ***Cover profile*** *To cover the expansion joint groove.*	
4030026	3 m *3 m*	WICLINE 75 Kunststoff *Plastic* schwarz *black*	**Halter** Halter für Bauanschlussprofil, in Verbindung mit 4010046 einsetzbar. ***Wedge gasket*** *Wedge gasket for junction to structure profile 4010046.*	
4030035	4 m *4 m*	WICLINE 75 ABS schwarz *black*	**Federprofil** Verwendung: Glasleistennut für Außen- und Innenanwendung. Lieferung mit vormontierter Dichtung. ***Spring profile*** *Application: Glazing bead retaining groove. For external and internal use. Delivery with pre-assembled gasket.*	
4030036	4 m *4 m*	WICLINE 75 ABS schwarz *black*	**Federprofil** Verwendung: Dehnnut Für Außen- und Innenanwendung Lieferung mit vormontierter Dichtung Kurzstücke nicht zugelassen ***Spring profile*** *Application: Expansion joint groove. For external and internal use. Delivery with pre-assembled gasket. Short pieces are not admissible.*	
4030038	20 m *20 m*	WICLINE 75 PE	**Einlage für Rolladenführung** Gegen Abrutschen sichern. ***Inlay for shutter guide profile*** *Secure against slipping.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4030039	20 m *20 m*	WICLINE 75 PE	**Einlage für Rolladenführung** Gegen Abrutschen sichern. ***Inlay for shutter guide profile*** *Secure against slipping.*	
4030040	3 m *3 m*	WICLINE 75 Kunststoff *Plastic* schwarz *black*	**Kunststoffleitprofil** Wahlweise als Kurzstücke, 100 mm lang. An beiden Enden und in der Mitte möglich. Zuordnung: 3091046 ***Plastic guide profile*** *Selectively as short pieces, length 100 mm.* *Applicable on both ends and in the centre.* *Assignment: 3091046*	
4030043	20 m *20 m*	WICLINE 75 Kunststoff *Plastic* schwarz *black*	**Einlage** Gegen Abrutschen sichern. ***Inlay*** *Secure against slipping.*	
4030365	6,5 m *6,5 m*	WICLINE 75 Kunststoff *Plastic*	**Dämmauflage Blendrahmen** Bei Elementmontage, Einhebeweg von oben beachten! Dämmauflage klipsbar. ***Thermal break support for frame*** *Pay attention to lifting mode while assembling element! Thermal break support is with clipsfunction.*	
4040008	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Vorklotz** Verwendung: Für alle Überschlagsflügel Klassik-Design. Gegen Abrutschen sichern! ***Glazing support*** *Application: For all sash classic design profiles.* *Secure against slipping!*	

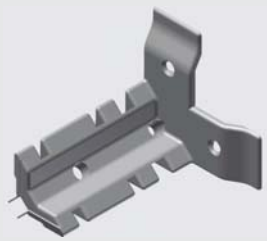
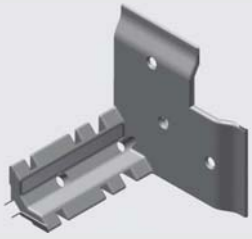
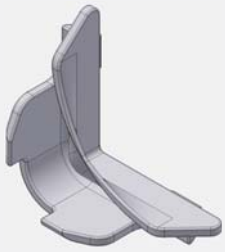
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4040087	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA	**Vorklotz** Verwendung: Für alle Überschlagsflügel Industrial Design! Gegen Abrutschen sichern! ***Glazing support*** *Application: For all Industrial Design sach profiles! Secure against slipping!*	
4940078	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Vorklotz** Verwendung: Für alle Überschlagsflügel! Gegen Abrutschen sichern! ***Glazing support*** *Application: For all sash profiles! Secure against slipping!*	
4940079	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Vorklotz** Verwendung: Für alle Fensterrahmenprofile und Türflügelprofile! Gegen Abrutschen sichern! ***Glazing support*** *Application: For window frame profiles and door leaf profiles. Secure against slipping.*	
4940090	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Vorklotz** Verwendung: Blendrahmenprofil Klassik-Design. Gegen Abrutschen sichern. ***Glazing support*** *Application: For classic design frame profile. Secure against slipping.*	
4040026	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Entwässerungsabdeckung** Zum Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Dichtungsvorkammer. ***Weephole cover*** *For air pressure equalization and drainage of gasket prechamber.*	

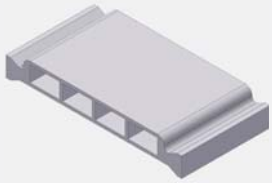
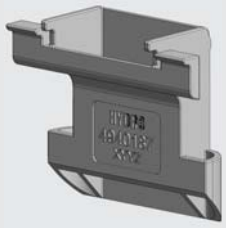
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4040027	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA weiß *white*	**Entwässerungsabdeckung** Zum Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Dichtungsvorkammer. ***Weephole cover*** *For air pressure equalization and drainage of gasket prechamber.*	
4040028	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA grau *grey*	**Entwässerungsabdeckung** Zum Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Dichtungsvorkammer. ***Weephole cover*** *For air pressure equalization and drainage of gasket prechamber.*	
4040029	50 St. *50 pcs*	WICLINE 75 ABS schwarz *black*	**Endstück Wetterschenkel links** In Profil einkleben. Längenkorrektur gesamt = - 8 mm. ***End piece weather bar left*** *Glue into profile.* *Total length correction = - 8 mm.* 3091045,3991239	
4040030	50 St. *50 pcs*	WICLINE 75 ABS schwarz *black*	**Endstück Wetterschenkel rechts** In Profil einkleben. Längenkorrektur gesamt = - 8 mm. ***End piece weather bar, right*** *Glue into profile.* *Total length correction: - 8 mm.* 3091045,3991239	
4040036	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Klotzbrücke** Verwendung: Für alle Rahmenprofile mit Festverglasung, Falz 44. Gegen Abrutschen sichern! ***Shim bridge*** *Application: For all frame profiles with fixed glazing, rebate 44 mm. Secure against slipping!*	

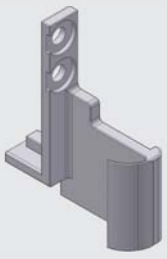
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4040037	10 Garn. *10 set*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Einlauftrichter** Spaltfrei an Führungsprofil stoßen, verschrauben und verkleben. Zuordnung: 3091048, 3091049 ***Inlet funnel*** *Apply glue, insert into guide profile and screw.* *Assignment: 3091048, 3091049.*	
4040040	10 Garn. *10 set*	WICLINE 75 schwarz *black*	**Einlauftrichter** Spaltfrei an Führungsprofil stoßen, verschrauben und verkleben. Zuordnung: 3091051 ***Inlet funnel*** *Apply glue, insert into guide profile and screw.* *Assignment 3091051.*	
4040086	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 ABS schwarz *black*	**Abdeckkappe** Bohrung Ø12 mm. ***Cover cap*** *Borehole Ø12 mm.*	
4040088	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PE schwarz *black*	**Abdeckkappe** Bohrung Ø10 mm. ***Cover cap*** *Borehole Ø10 mm.*	
4040682	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Eckstück für Lüftungsklappe** ***Corner part for ventilation flap***	

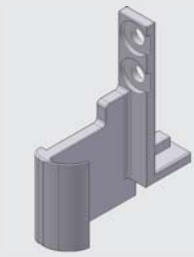
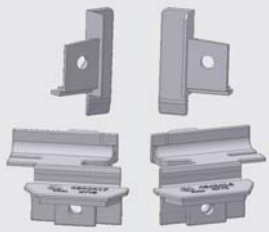
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4040729	50 Paar *50 pair*	WICLINE 75 roh *untreated*	**Endkappe Abdeckprofil 100 mm** Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 100 mm ***End caps for flashing 100 mm*** *For lower sealing of 100 mm flashing profile*	
4040730	50 Paar *50 pair*	WICLINE 75 roh *untreated*	**Endkappe Abdeckprofil 120 mm** Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 120 mm ***End caps for flashing 120 mm*** *For lower sealing of 120 mm flashing profile*	
4040731	50 Paar *50 pair*	WICLINE 75 roh *untreated*	**Endkappe Abdeckprofil 140 mm** Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 140 mm ***End caps for flashing 140 mm*** *For lower sealing of 140 mm flashing profile*	
4040732	50 Paar *50 pair*	WICLINE 75 roh *untreated*	**Endkappe Abdeckprofil 160 mm** Zur unteren Abdichtung Abdeckprofil 160 mm ***End caps for flashing 160 mm*** *For lower sealing of 160 mm flashing profile*	
4070030	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA	**Leitteil für Injektion** In Stoßverbinder stecken für Klebereinspritzung ***Injection guide part*** *Insert in butt connector for glue injection*	

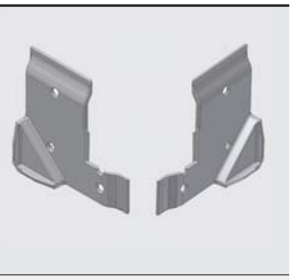
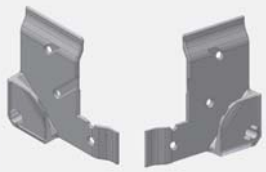
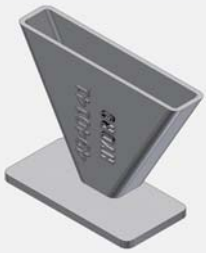
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4930047	6,5 m *6,5 m*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Aufsatzprofil als Einspannblendrahmen** Verwendung: Aufsatzprofil für Blendrahmenprofile zur Einspannung in WICTEC Serie. Nur in Verbindung mit 4010180 einzusetzen! ***Supplementary clamping profile*** *Application: Supplementary profile of frame profiles for clamping in WICTEC series. Only use in connection with gasket 4010180.* 1917001,1917002,1917003,1917004,1917005 1917055,1917056,1917057,1917058,1917059 1917060	
4940071	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Eckteil Mitteldichtung** Einbau vor Montage der Mitteldichtung. Einsetzbar bei Profilen mit Falz 25 mm. ***Corner part for centre gasket*** *Insert in the corner prior to mounting centre gasket. Applicable for profiles with 25 mm rebate.*	
4940075	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Eckteil Mitteldichtung** Einbau vor Montage der Mitteldichtung. Einsetzbar bei Profilen mit Falz 44 mm. ***Corner part for centre gasket.*** *Insert in the corner prior to mounting centre gasket. Applicable for profiles with 44 mm rebate.*	
4940474	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Eckteil Mitteldichtung** Einbau vor Montage der Mitteldichtung. Einsetzbar bei Profilen mit Falz 25 mm und Mitteldichtungsrahmen 4920111, 4920112. ***Corner part for centre gasket*** *Insert in the corner prior to mounting centre gasket.Applicable for profiles with 25 mm rebate and vulcanized gasket frame 4920111, 4920112.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4940072	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Gehrungs- und Kämpferstoßhinterlegungsteil** Einsetzbar für Stoß- und Eckverbindung mit Falzmaß 25. Hinweis: Erforderlich für die Abdichtung beim T-Stoß. ***Backlining part for mitre and butt-joints.*** *Applicable for mitre and butt-joint connections with 25 mm rebate. Note: necessary for sealing T-joints.*	
4940077	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Vorklotz** Verwendung: Für alle Fensterrahmenprofile und Türflügelprofile! Gegen Abrutschen sichern! ***Glazing shim*** *Application: For window frame profiles and door leaf profiles. Secure against slipping.*	
4940083	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Gehrungs- und Kämpferstoßhinterlegungsteil** Einsetzbar für Stoß- und Eckverbindung mit Falzmaß 44. Hinweis: Erforderlich für die Abdichtung beim T-Stoß. ***Backlining part for mitre and transom butt-joints.*** *Applicable for mitre and butt-joint connections with 44 mm rebate. Note: necessary for sealing T-joints.*	
4940121	25 St. *25 pcs*	WICLINE 75 PA	**Abdeckkappe für Mitteldichtung** Einbau nach Einsetzen der Mitteldichtung. Einsetzbar bei Profilen mit Falz 25/44 mm und Mitteldichtung 4910016 und 4910017. ***Shutting part for centre gasket.*** *Fit after the installation of the centre gasket. Use for profiles with 25/44 mm rebate and centre gasket 4910016 and 4910017.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4940171	50 St. *50 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Befestigungsteil** Bauanschlussbefestigung: HUS-S 7.5 Dübel Ø8 mm, M16 für Adjufix-Befestigung ***Fastening part*** *For fixation of junction to structure: HUS-S 7.5 Dowel Ø8 mm, M16 for Adjufix fixation* 1910148,1910170,1917001,1917002,1917003 1917004,1917005,1917055,1917056,1917057 1917058,1917059,1917060,1917062,1917064 1917067,1917081,1917082,1917086	
4940178	50 St. *50 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Abstandshalterprofile** Bei Kämpfer 1916220 und 1916224 zur Verbesserung der Maßhaltigkeit am Stabende einsetzbar. ***Spacer profile*** *Can be used for transom 1917220 and 1917224 for a better dimensional accuracy at profile ends.*	
4940187	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Entwässerungsteil, verdeckte Entwässerung, Falz 25 mm** Einsetzbar für Blendrahmen- und Kämpferprofile bis Ansichtsbreite 140 mm! Nur mit 188413 einzusetzen! ***Drainage part for concealed drainage, rebate 25 mm*** *Can be used for frame and transom profiles of up to 140 mm view width! Applicable only with 188413!* 1910149,1917201,1917202,1917203,1917204 1917205,1917206,1917207,1917209	
4940493	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Entwässerungsteil, verdeckte Entwässerung, Falz 44 mm** Einsetzbar für Blendrahmen- und Kämpferprofile bis Ansichtsbreite 140 mm. Nur mit 188413 einzusetzen. ***Drainage part for concealed drainage, rebate 44 mm.*** *Can be used for frame and transom profiles up to 140 mm view width. Applicable only with 188413.* 1917231,1917235	

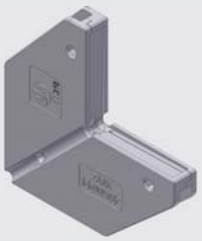
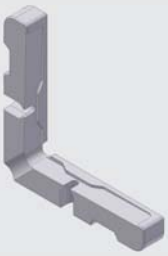
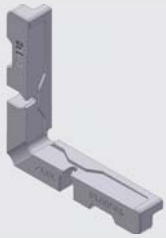
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4940406	1 Garn. *1 set*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Garnitur Schwellenverbinder** Für Fenstertüre einwärtsöffnend. Geschraubt mit 2 x 4970087. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***Set threshold connectors*** *For casement door inwards opening. Screwed with 2 x 4970087. Fixing with sealant.* 1917305	
4940408	1 Garn. *1 set*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Garnitur Schwellenverbinder** Für Fenstertüre auswärtsöffnend. Geschraubt mit 2 x 4970087. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***Set threshold connectors*** *For French window outwards opening. Screwed with 2 x 4970087. Fixation with sealant.* 1917304	
4940426	1 Garn. *1 set*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Garnitur Endkappen** Für Fenstertüre auswärtsöffnend mit Schwelle. Geschraubt mit 4970073. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***Set end caps*** *For casement door outwards opening with threshold. Screwed with 4970073. Fixation with sealant.* 3991240	
4940433	1 Garn. *1 set*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Garnitur Kopf- und Endstücke** Für Fenstertür auswärts öffnend zweiflügelig. Teile mit Versiegelung fixieren. ***Set Head and end pieces*** *For casement door outward opening double sashes. Fixation with sealant.* 1917167	
4940434	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Abschlussteil, rechts** Für Fenstertüre auswärtsöffnend zweiflügelig mit Schwelle. Gehflügel rechts. Geschraubt mit 2 x 4070062. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***End part, right*** *For French window outwards opening double sashes with threshold. Active leaf right hand side. Screwed with 2 x 4070062. Fixation with sealant.* 1917167,3991240	

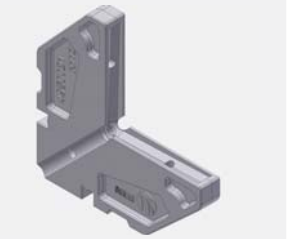
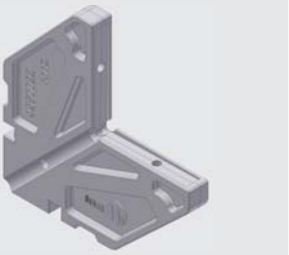
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4940435	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Abschlussteil, links** Für Fenstertüre auswärtsöffnend zweiflügelig mit Schwelle. Gehflügel links. Geschraubt mit 2 x 4070062. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***End part, left*** *For French window outwards opening double sashes with threshold. Active leaf left hand side. Screwed with 2 x 4070062. Fixation with sealant.* 1917167,3991240	
4940440	5 Garn. *5 set*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Garnitur Kopf- und Endstücke** Für Stulpflügel Aufsatzprofil. Geschraubt mit 4070066 und 4070071. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***Set head and end pieces*** *For Double casement sash supplementary profile. Screwed with 4070066 and 4070071. Fixation with sealant.* 1917121	
4940443	5 Garn. *5 set*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Garnitur Kopf- und Endstücke** Für Stulpflügelprofil verdeckt. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***Set Head and end pieces*** *For concealed double casement sash. Fixation with sealant.* 1917124,1917126	
4940441	5 Garn. *5 set*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Garnitur Kopf- und Endstücke** Für Stulpflügelprofil. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***Set Head and end pieces*** *For Double casement sash profile. Fixation with sealant.* 1917120	
4940442	5 Garn. *5 set*	WICLINE 75 PA schwarz *black*	**Garnitur Kopf- und Endstücke** Für Stulpflügelprofil Klassik-Design. Mit Versiegelung Teile fixieren. ***Set Head and end pieces set*** *For double casement Classic design sash profile. Fixation with sealant.* 1917122	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4040727	10 Garn. *10 set*	WICLINE 75 PA	**Eckteil für Falz 44/25, Garnitur** ***Corner part for rebate 44/25, set***	
4040744	10 Garn. *10 set*	WICLINE 75 PA	**Eckteil für Falz 44/25, Garnitur** ***Corner part for rebate 44/25, set***	
4040085	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Kugelrückschlagventil** Bohrung Ø12 mm. ***Ball check valve*** *Borehole Ø12 mm.*	
4940141	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Versiegelungsleitteil** Versiegelungsleitteil für verdeckten Flügel. Einspannstärke 20-31 mm. Verklebung gemäß Verarbeitungsrichtlinien. ***Sealant guide part*** *Sealant guide part for concealed sash Infill thickness from 20-31 mm. Sealing in accordance with the instructions in the Workshop Manual.*	
4940145	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Versiegelungsleitteil** Versiegelungsleitteil für verdeckten Flügel. Füllungsdicke 31-42 mm. Verklebung gemäß Verarbeitungsrichtlinien. ***Sealant guide part*** *Sealant guide part for concealed sash Infill thickness from 31-42 mm. Sealing in accordance with the instructions in the Workshop Manual.*	

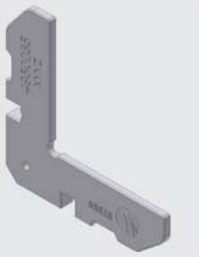
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4050567	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Eckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070004 ***Corner angle, aluminium*** *Connecting element: 2 x 4070004* 1010453	
4050568	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017111,1017124	
4050571	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1010433,1010434,1010469,1010481,1010482 1010483,1010488,1010489,1010490	
4050574	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1010484,1010485,1010486,1010491,1010492 1010493,1010494,1017050,1017051	
4050577	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1010495	
4950005	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070009 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070009* 1017062,1917062,1917256,1917258,1917259 1917260	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4950006	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1010452,1017001,1910134,1917001,1917055 1917068,1917076,1917089,1917201	
4950007	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917002,1917056,1917202	
4950008	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1010344,1010433,1010434,1010469,1010481 1010482,1010483,1010488,1010489,1010490 1017003,1017064,1017077,1017081,1017090 1017203,1017231,1310991,1910135,1917003 1917009,1917057,1917064,1917069,1917073 1917077,1917081,1917086,1917203,1917231 1917235,1917241,1917244,1917246,1917247 1917248,1917301,1917303,1917331,1917334	
4950009	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1010346,1010484,1010485,1010486,1010491 1010492,1010493,1010494,1017004,1017050 1017051,1017082,1017204,1917004,1917058 1917082,1917204	
4950010	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element 2 x 4070000* 1010495,1017005,1017066,1017205,1910148 1910149,1917005,1917059,1917205,1917249 1917250,1917251	

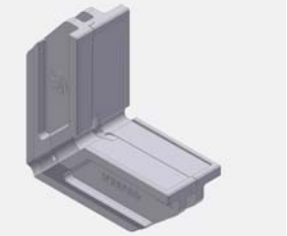
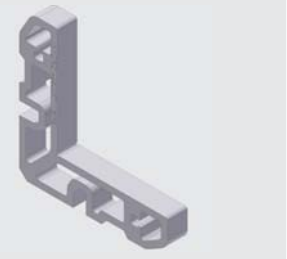
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4950011	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017006,1017206,1910170,1917067,1917206	
4950012	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1310991,1917009,1917334	
4950013	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** für Einspannblendrahmen Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *for clamping frame* *Connecting element: 2 x 4070000* 1910134,1917076,1917089	
4950014	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017077,1910135,1917077	
4950018	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017101,1017120,1917101,1917105,1917120 1917122	
4950019	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017102,1917102	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4950020	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017103,1910146,1917103,1917116	
4950021	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017104,1910147,1917104,1917117	
4950022	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017105,1917115,1917118	
4950024	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917092	
4950025	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917165,1917166	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4950028	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1010453,1017101,1017120,1917101,1917105 1917120,1917122	
4950029	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017102,1917102	
4950030	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017103,1910146,1917103,1917116	
4950031	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017104,1910147,1917104,1917117	
4950032	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017105,1917115,1917118	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4950033	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917163	
4950034	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917161,1917163	
4950035	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917165,1917166	
4950036	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 3910040	
4950037	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917161	

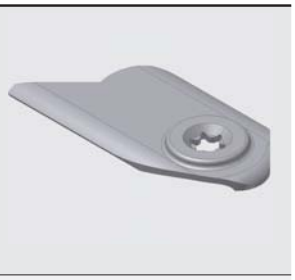
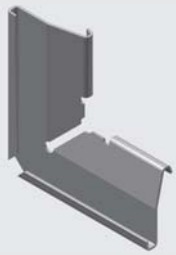
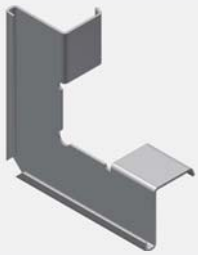
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4950038	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Gusseckwinkel** für verdeckten Flügel, HI Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *for concealed sash, HI* *Connecting element: 2 x 4070000* 1017111,1017112,1017113,1017124,1017125 1017126,1917110,1917111,1917112,1917113 1917124,1917126	
4950047	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917093	
4950049	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017112,1017125	
4950051	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917110,1917124	
4950052	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917111,1917126	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4950053	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1017113,1017126,1917112	
4950054	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917113	
4950055	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Eckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917092	
4950056	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Al-Gusseckwinkel** Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Cast Al corner angle*** *Connecting element: 2 x 4070000* 1917093	
4950057	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Eckwinkel** Aufsatzprofil Fenstertür Verbindungselement: 2 x 4070000 ***Al corner angle*** *Mounting profile casement door* *Connecting element: 2 x 4070000* 1917301,1917303	
4950349	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75 Al	**Al-Eckwinkel** Verbindungselement: verkleben ***Al corner angle*** *Connecting element: to glue* 1310991	

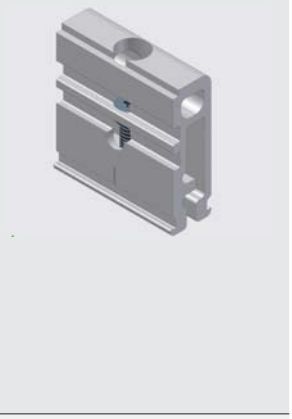
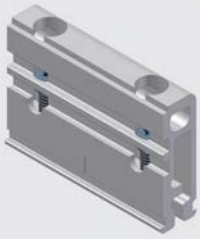
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4950060	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1010452,1017001,1917001,1917055,1917068 1917201	
4950061	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1917002,1917056,1917202	
4950062	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1010344,1017003,1017064,1017081,1017203 1017231,1917003,1917057,1917064,1917069 1917073,1917081,1917086,1917203,1917231 1917241,1917244,1917246,1917247,1917248	
4950063	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement:2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1010346,1017004,1017082,1017204,1917004 1917058,1917082,1917204	
4950065	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement: 2 x 4070003 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070003* 1017101,1917101,1917105	

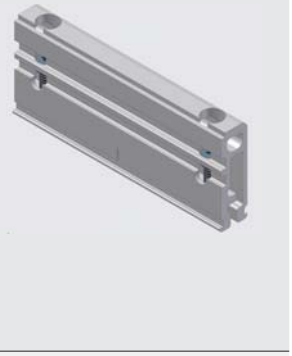
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4950066	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement: 2 x 4070003 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070003* 1017102,1917102	
4950067	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement: 2 x 4070003 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070003* 1017103,1917103	
4950075	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Horizontalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Horizontal corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1017062,1917062,1917256,1917258,1917259 1917260	
4950076	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Horizontalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Horizontal corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1010452,1017001,1917001,1917055,1917068 1917201	
4950077	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Horizontalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Horizontal corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1917002,1917056,1917202	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4950078	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Horizontalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Horizontal corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1010344,1017003,1017064,1017081,1017203 1017231,1917003,1917057,1917064,1917069 1917073,1917081,1917086,1917203,1917231 1917241,1917244,1917246,1917247,1917248	
4950079	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Horizontalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: horizontal corner* *connecting element: 2 x 4070002* 1010346,1017004,1017082,1017204,1917004 1917058,1917082,1917204	
4950085	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1017101,1917101,1917105	
4950086	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1017102,1917102	
4950087	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkeckwinkel** Verwendung: Vertikalecke Verbindungselement: 2 x 4070002 ***Hinged corner angle*** *Application: Vertical corner* *Connecting element: 2 x 4070002* 1017103,1917103	

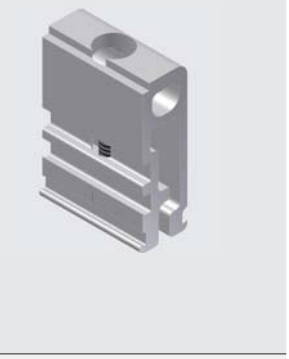
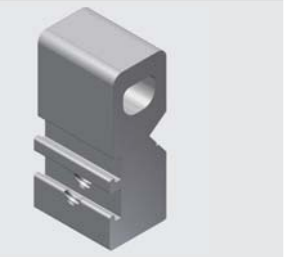
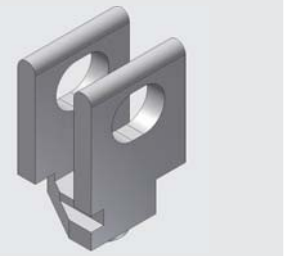
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4050150	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zentriereindrehteil** Verwendung: Flügelüberschlag innen. Verkleben ***Centering turn-in part*** *Application: Inner sash overlap. Glue*	
4050153	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zentriereindrehteil** Verwendung: Flügelglasfalz außen. Verkleben ***Centering turn-in part*** *Application: Sash outer glazing rebate. Glue*	
4950082	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Aufsteckwinkel** für Einspannblendrahmen Falz 25 mm. Verwendung: Stegverstärkung Außenschale, verkleben. ***Plug on angle*** *for 25 mm rebate of clamping frame. Application: For stabilization of profile web in the mitre joint corners of outer shell, stick.* 1917076,1917077	
4950083	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Aufsteckwinkel** für Einspannblendrahmen Falz 44 mm. Verwendung: Stegverstärkung Außenschale, verkleben. ***Plug on angle*** *for 44 mm rebate of clamping frame. Application: For stabilization of profile web in the mitre joint corners of outer shell, stick.* 1917089,1917092	

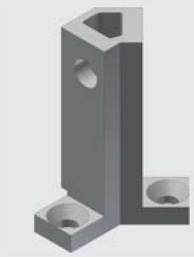
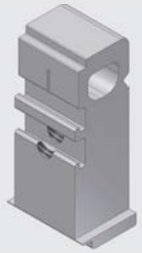
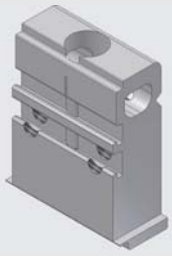
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4960002	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 1 x 4070000* 1010452,1017001,1917001,1917055,1917068 1917201,1917336	
4960003	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030* 1917002,1917056,1917202	
4960004	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030* 1010344,1017003,1017008,1017064,1017203 1017213,1017215,1017220,1310991,1910172 1917003,1917009,1917057,1917064,1917069 1917073,1917203,1917213,1917215,1917220 1917224,1917241,1917244,1917246,1917247 1917248,1917331,1917334	
4960005	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030* 1010346,1017004,1017204,1917004,1917058 1917204,1917273	

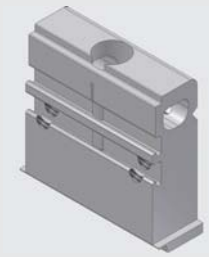
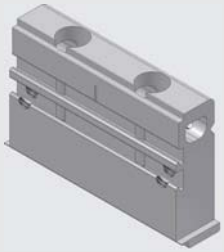
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4960006	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030* 1017005,1017066,1017205,1910148,1910149 1917005,1917059,1917205,1917249,1917250 1917251	
4960007	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1017006,1017206,1917067,1917206,1917270 1917271,1917272	
4960008	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1017008,1017207,1017213,1910172,1917060 1917207,1917213	
4960009	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1017215,1917215	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4960010	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1017209,1917209	
4960011	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1017220,1917220	
4960012	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1917211	
4960013	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, innen/außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1917224	

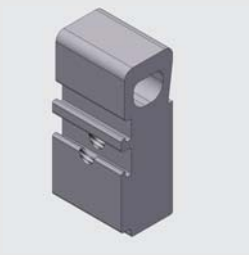
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4960020	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 44 mm, innen/außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *44 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030* 1017081,1017231,1917081,1917086,1917231 1917235	
4960021	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 44 mm, innen/außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *44 mm rebate, inside/outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030* 1017082,1917082	
4960025	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 22 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *22 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* 1917336,1917337	
4960026	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 22 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *22 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* 1917203,1917331	
4960030	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 16 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *16 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030* 1917081,1917086,1917203,1917231,1917235	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4960031	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 16 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *16 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030* 1917082,1917204	
4960035	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 18 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *18 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* 1917336,1917337	
4960036	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 18 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *18 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* 1917334	
4960037	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 Al	**Stoßverbinder** Falz 18 mm, außen Verbindungselement: 2 x 4070000, 1 x 4070063 ***Butt-joint connector*** *18 mm rebate, outside* *Connecting element: 2 x 4070000, 1 x 4070063* 1917338,1917339	
4060056	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Sprossenverbinder innen Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *Glazing bar connector, inside* *Connecting element: 1 x 4070000* 1917336,1917337,1917338,1917339	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4960050	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 Al	**Stoßverbinder 135° Ecke** Falz 25 mm, innen Verbindungselement: 2 x 4070009, 2 x 4070067 ***Butt-joint connector for 135° corner*** *25 mm rebate, inside* *Connecting element: 2 x 4070009, 2 x 4070067* 1917273	
4960052	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* 1010452,1917201,1917336	
4960053	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* 1917202	
4960054	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* 1917203	
4960055	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030* 1917204	

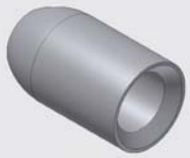
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4960056	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 1 x 4070000 Injektionsleitteil: 1 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 1 x 4070000* *Injection guide part: 1 x 4070030*	
			1910149,1917205	
4960057	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030*	
			1917206	
4960058	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030*	
			1910172,1917207,1917213	
4960059	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030*	
			1917215	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4960060	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1917209	
4960061	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1917220	
4960062	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1917211	
4960063	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 25 mm, außen Verbindungselement: 2 x 4070000 Injektionsleitteil: 2 x 4070030 ***Butt-joint connector*** *25 mm rebate, outside* *Connecting element: 2 x 4070000* *Injection guide part: 2 x 4070030* 1917224	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4960229	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 44 mm, außen für Blendrahmen mit verdeckter Entwässerung Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *44 mm rebate, outside* *for frame profiles with concealed drainage* *Connecting element: 1 x 4070000* 1917081,1917086,1917231,1917235	
4960230	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Stoßverbinder** Falz 44 mm, außen für Blendrahmen mit verdeckter Entwässerung Verbindungselement: 1 x 4070000 ***Butt-joint connector*** *44 mm rebate, outside* *for frame profiles with concealed drainage* *Connecting element: 1 x 4070000* 1917082	
4960040	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkverbinder** innen Verbindungselement: 1 x 4070002 ***Hinged connector*** *inside Connecting element: 1 x 4070002* 1010452,1017001,1917001,1917055,1917068 1917201	
4960041	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkverbinder** innen Verbindungselement: 1 x 4070002 ***Hinged connector*** *inside Connecting element: 1 x 4070002* 1917002,1917056,1917202	
4960042	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkverbinder** innen Verbindungselement: 1 x 4070002 ***Hinged connector*** *inside Connecting element: 1 x 4070002* 1010344,1017003,1017064,1017081,1017203 1017231,1917003,1917057,1917064,1917069 1917073,1917081,1917086,1917203,1917231 1917241,1917244,1917246,1917247,1917248 1917334	

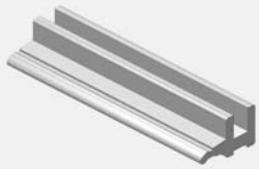
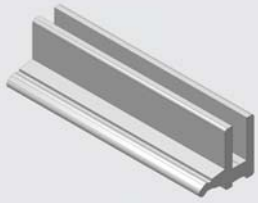
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4960043	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkverbinder** innen Verbindungselement: 1 x 4070002 ***Hinged connector*** *inside Connecting element: 1 x 4070002* 1010346,1017004,1017082,1017204,1917004 1917058,1917082,1917204	
4960045	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkverbinder** außen Verbindungselement: 1 x 4070002 ***Hinged connector*** *outside Connecting element: 1 x 4070002* 1010452,1017001,1917001,1917055,1917068 1917201	
4960046	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkverbinder** außen Verbindungselement: 1 x 4070002 ***Hinged connector*** *outside Connecting element: 1 x 4070002* 1917002,1917056,1917202	
4960047	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkverbinder** außen Verbindungselement: 1 x 4070002 ***Hinged connector*** *outside Connecting element: 1 x 4070002* 1010344,1017003,1017064,1017081,1017203 1017231,1917003,1917057,1917064,1917069 1917073,1917081,1917086,1917203,1917231 1917241,1917244,1917246,1917247,1917248 1917334	
4960048	4 St. *4 pcs*	WICLINE 75	**Gelenkverbinder** außen Verbindungselement: 1 x 4070002 ***Hinged connector*** *outside Connecting element: 1 x 4070002* 1010346,1017004,1017082,1017204,1917004 1917058,1917082,1917204	

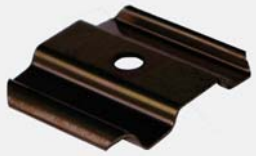
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
6041192	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2* roh *untreated*	**Senkschraube M5x40 T25** für Fenstergriff mit Einlassgetriebe ***Countersunk screw M5x40 T25*** *for window handle with mortise gear*	
180311	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 kadmiert *cadmium coated*	**Halteknopfschraube M4 x 6 mm** ***Retaining knob screw M4 x 6 mm***	
186016	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75	**Halteknopfschraube ST4.2 x 12 mm** mit Blechschraubengewinde ***Retaining knob screw ST4.2 x 12 mm*** *with tapping screw thread*	
198069	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Gewindestange M8 x 1000 mm** ***Threaded rod M8 x 1000 mm***	
4070000	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Hülse Ø6 x 10 mm** Setzdorn 5060053 / 5060055 ***Bush Ø6 x 10 mm*** *Mandrel for drive bush 5060053 / 5060055*	
4070002	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl rostfrei, A1 *Stainless steel, A1*	**Kegelschraube Ø6.6 x 9.5 T25** ***Screwed bush Ø6.6 x 9.5 T25***	

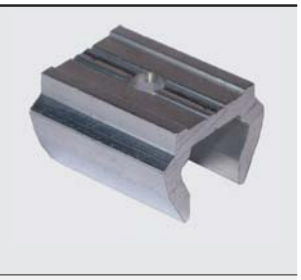
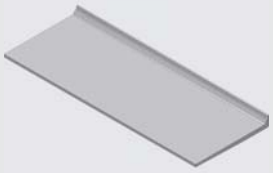
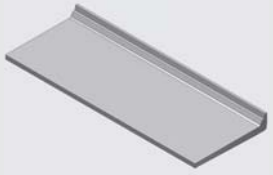
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4070003	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Stift Ø3 x 6 mm** Universell einsetzbar. ***Pin Ø3 x 6 mm*** *Universal*	
4070004	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderstift Ø4 x 10 mm** ***Cylindrical pin Ø4 x 10 mm***	
4070008	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Hülse Ø6 x 10 mm** Hülse ohne Bund ***Bush Ø6 x 10 mm*** *Bush without collar*	
4070009	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Hülse (kurz) Ø6 x 7 mm** Schlaghülse 5060053/5060055 ***Drive bush (short) Ø6 x 7 mm*** *Drive bush 5060053/5060055*	
4070010	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Zylinderkopfschraube M6 x 13.5 mm T25** Torx 25 ***Socket-head cap screw M6 x 13.5 mm T25*** *Torx 25*	
4070011	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl *Steel*	**Gewindestift M5 x 12 mm T8** Torx 8 ***Threaded pin M5 x 12 mm T8*** *Torx 8*	

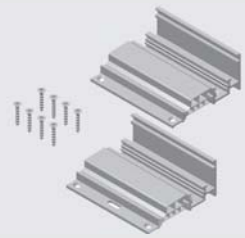
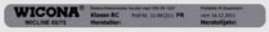
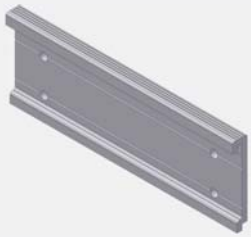
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4070012	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Zylinderkopfschraube M5 x 9 mm T10** Torx 10 ***Socket-head cap screw M5 x 9 mm T10*** *Torx 10*	
4070013	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl *Steel*	**Gewindestift M5 x 4.5 mm T10** Torx 10 ***Grub screw M5 x 4.5 mm T10*** *Torx 10*	
4070036	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl *Steel*	**Stanzschraube M6 x 15 mm** Torx 15 ***Punch screw M6 x 15 mm*** *Torx 15*	
4070068	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel*	**Zylinderkopfschraube M6 x 35 mm, T30** Torx 30 ***Cheese-head screw M6 x 35 mm, T30*** *Torx 30*	
4070069	50 St. *50 pcs*	WICLINE 75 Stahl *Steel*	**Gewindestift M5 x 16 mm** Sicherung für Steckleiste 3011029. ***Threaded pin M5 x 16 mm*** *Safeguard for plug-in glazing bead 3011029.*	
4070241	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Bohrschraube mit Linsenkopf DG50x16, T25** ***Fillister head self-drilling screw DG50x16, T25***	

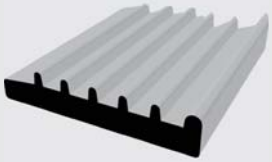
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4970077	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Bohrschraube ST4.2 x 24, T20** Der Einsatz des Bit 5960013 wird wegen besserer Führung empfohlen! ***Drilling screw ST4.2 x 24, T20*** *The usage of the tool 5960013 is due to the better guidance recommended.*	
4970079	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Stahl rostfrei, A2 *Stainless steel, A2*	**Bohrschraube ST4.2 x 35, T20** Der Einsatz des Bit 5960013 wird wegen besserer Führung empfohlen! ***Drilling screw ST4.2 x 35, T20*** *The usage of the tool 5960013 is due to the better guidance recommended.*	

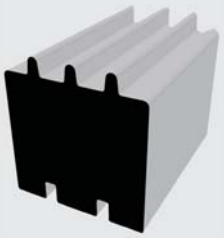
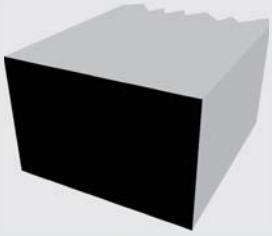
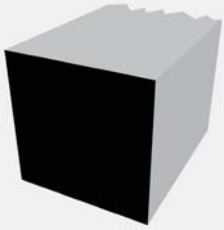
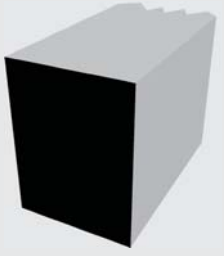
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4080446	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 Al	**Befestigungsteil** ***Fastener Part***	
4080447	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 Al	**Befestigungsteil** ***Fastener Part***	
4080448	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 Al	**Befestigungsteil** ***Fastener part***	
4080007	50 St. *50 pcs*	WICLINE 75 Al roh *untreated*	**Entwässerungsabdeckung** Verwendung: Dampfdruckausgleich und Entwässerung der Dichtungsvorkammer. ***Weephole cover*** *Application: Vapour pressure equalization and drainage of gasket prechamber.*	
4080006	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Stahl, rostfrei *Stainless steel* verzinkt *galva-nized*	**Maueranker** Verwendung: WICONA - Nut ***Wall anchor*** *Application: WICONA groove*	

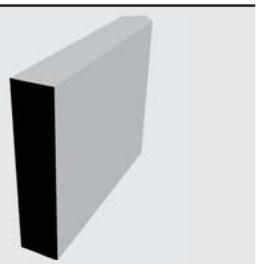
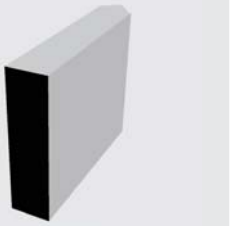
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4010067	33 m *33 m*	WICLINE 75 grau *grey*	**Klebeband 19 x 1.1 mm** Zum Aufkleben von Sprossen auf Glas. Selbstklebend auf gereinigten Glasflächen. WICSTYLE 65/75: Zum Abdichten und Fixieren des Dichtungsaufnahmeprofiles 4930068. ***Adhesive tape 19 x 1.1 mm*** *For gluing glazing bars on glass. Self-adhesive on cleaned glass surfaces. WICSTYLE 65/75: For sealing and fixing with gasket retainer profile 4930068.*	
180172	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75	**Halter** Verbindungs-Mittel: Zylinderschraube ST 3.9 ***Holder*** *Connecting device: Cheese-head screw ST 3.9*	
180179	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75	**Halter** Verbindungs-Mittel: Zylinderschraube ST 3.9 ***Holder*** *Connecting device: Cheese-head screw ST 3.9*	
188206	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 schwarz *black*	**Gleitteil, 2 mm** Bohrung Ø 8 mm, Bund 2 mm dick. ***Slide part, 2 mm*** *Drilling Ø 8 mm, Collar 2 mm thick.*	
188250	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 schwarz *black*	**Gleitteil, 2.8 mm** Bohrung Ø8 mm, Bund 2.8 mm dick. ***Slide part, 2.8 mm*** *Drilling Ø8 mm. Collar 2.8 mm thick.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4080008	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75 Al	**Halter** Abstand 300 mm. ***Holder*** *Distance 300 mm.*	
4080444	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Al	**Vorklotz** Klotzbrücke für verdeckten Flügel. Gegen Abrutschen sichern. ***Glazing support*** *Glazing support for concealed sash profiles. Secure against slipping!*	
4080445	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Al	**Vorklotz** Klotzbrücke für verdeckten Flügel. Gegen Abrutschen sichern. ***Glazing support*** *Glazing support for concealed sash profiles. Secure against slipping!*	
4980054	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Al	**Vorklotz** Klotzbrücke für verdeckten Flügel. Gegen Abrutschen sichern. ***Glazing support*** *Glazing support for concealed sash profiles. Secure against slipping!*	
4980055	100 St. *100 pcs*	WICLINE 75 Al	**Vorklotz** Klotzbrücke für verdeckten Flügel. Gegen Abrutschen sichern. ***Glazing support*** *Glazing support for concealed sash profiles. Secure against slipping!*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4090157	10 Garn. *10 set*	WICLINE 75 Al	**Garnitur Kopfstücke, Lüftungsklappe 180mm** Achtung: Abdeckung mit Entwässerungsbohrung unten anbringen ***Set head pieces, ventilation flap 180mm*** *Attention: Cover plate with drainage on the bottom side*	
4090158	10 Garn. *10 set*	WICLINE 75 Al	**Garnitur Kopfstücke, Lüftungsklappe 250mm** Achtung: Abdeckung mit Entwässerungsbohrungen unten anbringen! ***Set head pieces, Ventilation flap 250mm*** *Attention: Cover plate with drainage openings on the bottom side*	
4900187	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 Al roh *untreated*	**Kennzeichnungsschild, Einbruchhemmung** Im Überschlagfalz unterhalb des Griffes dauerhaft einkleben. ***Identification marking plate, burglar resistance*** *Glue in inner overlapping rebate, below handle.*	
4980067	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75 Al roh *untreated*	**Klemmprofil** zur Befestigung von Zusatzprofilen Verbindungselement: 4x 4070062 ST 3.9 x 9.5, durchschusshemmmend Montage mit Bohrschablone 5910081 ***Clamping profile*** *for fixing of addititonal profils Connecting element: 4x 4070062 ST 3.9 x 9.5, bullet-resistance Mounting with drill template 5910081*	
4090152	100 m *100 m*	WICLINE 75 EPDM schwarz *black*	**Dämmprofil** zur U-Wert Verbesserung ***Insulation profile*** *to optimize the U-Value* 5060418	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
4090200	50 m *50 m*	WICLINE 75 Polystyren *Polystirene*	**Dämmprofil** ***Thermal break profile***	
4390002	20 m *20 m*	WICLINE 75 PE, geschäumt *PE, foamed* grau *grey*	**Dämmteil Glasfalz** ***Insulation part glazing rebate***	
4990001	100 m *100 m*	WICLINE 75 PE, geschäumt *PE, foamed* grau *grey*	**Spezial-Dämmprofil** Verwendung: Flügelprofile. Bautiefe 75 mm. Umlaufend mit Unterbrechungen an Glasklötzen, Ecken und Entwässerung. Ausnehmungen für die Glasfalzbelüftung vornehmen! ***Special insulation profile*** *Application in sash profiles. Construction depth 75 mm. Circumferential with cut-outs in area of glazing shims, corners and drainage areas. Make cut-outs for rebate ventilation!*	
4990003	100 m *100 m*	WICLINE 75 PE, geschäumt *PE, foamed* grau *grey*	**Spezial-Dämmprofil** Verwendung in Blendrahmen- und Kämpferprofilen. Umlaufend mit Unterbrechungen an Glasklötzen, Ecken und Entwässerung. Ausnehmungen für die Glasfalzbelüftung vornehmen! ***Special insulation profile*** *Application in frame and transom profiles. Circumferential with cut-outs in area of glazing shims, corners and drainage areas. Make cut-outs for rebate ventilation!*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4990004	20 m *20 m*	WICLINE 75 PE, geschäumt *PE, foamed* grau *grey*	**Spezial-Dämmprofil** Verwendung in Blendrahmen und Kämpferprofilen. Bautiefe 65 und 75 mm, Falz 44 mm. Umlaufend mit Unterbrechungen an Glasklötzen, Ecken und Entwässerung. Ausnehmungen für die Glasfalzbelüftung vornehmen! ***Special insulation profile*** *Application in frame and transom profiles. Construction depth 65 and 75 mm, Rebate 44 mm. Circumferential with cut-outs in area of glazing shims, corners and drainage areas. Make cut-outs for rebate ventilation!*	
4990006	20 m *20 m*	WICLINE 75 EPDM, geschäumt *EPDM, foamed* schwarz *black*	**Dämmteil** Zur Uf-Wert Verbesserung, Schwing-Wendefenster ***Insulation part*** *For improvement of Uf-values, pivot window*	
4090097	50 m *50 m*	WICLINE 75 PUR, geschäumt *PUR, foamed*	**Einschub** 20 x 30 mm ***Insertion*** *20 x 30 mm* 1910146	
4090098	50 m *50 m*	WICLINE 75 PUR, geschäumt *PUR, foamed*	**Einschub** 30 x 30 mm ***Insertion*** *30 x 30 mm* 1910147,1910148,1910149	
4090099	50 m *50 m*	WICLINE 75 PUR, geschäumt *PUR, foamed*	**Einschub** 40 x 30 mm ***Insertion*** *40 x 30 mm* 1917206	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
4090100	20 m *20 m*	WICLINE 75 PUR, geschäumt *PUR, foamed*	**Einschub** 130 x 30 ***Insertion*** *130 x 30* 1917215	
4090101	20 m *20 m*	WICLINE 75 PUR, geschäumt *PUR, foamed*	**Einschub** 220 x 30 mm ***Insertion*** *220 x 30 mm* 1917224	
4990014	20 m *20 m*	WICLINE 75 PUR, geschäumt *PUR, foamed*	**Einschub** 110 x 30 ***Insertion*** *110 x 30* 1910172	
4990016	20 m *20 m*	WICLINE 75 PUR, geschäumt *PUR, foamed*	**Einschub** 50 x 30 ***Insertion*** *50 x 30* 1917067	

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070169	T15	ST3.5 x 6.5	100 St.	Linsenblechschraube ähnlich DIN ISO 7049 Stahl rostfrei, A2 *Self-tapping pan head screw* *similar DIN ISO 7049* *Stainless steel, A2*	
4070170	T15	ST3.5 x 19	100 St.		
4070062	T15	ST3.9 x 9.5	100 St.		
4070040	T15	ST3.9 x 13	100 St.		
4070041	T15	ST3.9 x 19	100 St.		
4070043	T15	ST3.9 x 25	100 St.		
4070044	T20	ST3.9 x 50	100 St.		
4070045	T20	ST4.2 x 9.5	100 St.		
4070046	T20	ST4.2 x 13	100 St.		
4070225	T20	ST4.2 x 22	100 St.		
4070047	T20	ST4.2 x 25	100 St.		
4070048	T20	ST4.2 x 45	100 St.		
4070049	T20	ST4.2 x 50	100 St.		
4070059	T20	ST4.2 x 55	100 St.		
4070060	T20	ST4.2 x 60	100 St.		
4070175	T25	ST4.8 x 9.5	100 St.		
4070176	T25	ST4.8 x 11	100 St.		
4070025	T25	ST4.8 x 13	100 St.		
4070026	T25	ST4.8 x 16	100 St.		
4070027	T25	ST4.8 x 23	100 St.		
4070161	T25	ST4.8 x 25	100 St.		
4070050	T25	ST4.8 x 32	100 St.		
4070051	T25	ST4.8 x 60	100 St.		
4070231	T25	ST4.8 x 65	100 St.		
4070080	T25	ST5.5 x 23	100 St.		
4070081	T25	ST5.5 x 29	100 St.		
4070082	T25	ST5.5 x 35	100 St.		
4070083	T25	ST5.5 x 41	100 St.		
4070084	T25	ST5.5 x 47	100 St.		
4070085	T25	ST5.5 x 53	100 St.		
4070086	T25	ST5.5 x 59	100 St.		
4070087	T25	ST5.5 x 65	100 St.		
4070088	T25	ST5.5 x 71	100 St.		
4070028	T25	ST5.5 x 77	100 St.		
4070029	T25	ST5.5 x 83	100 St.		

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070110	T10	ST3.5 x 25	100 St.	Senkblechschraube ähnlich DIN 7982 Stahl rostfrei, A2 *Self-tapping countersunk screw* *similar DIN 7982* *Stainless steel, A2*	
4070071	T15	ST3.9 x 9.5	100 St.		
4070067	T15	ST3.9 x 13	100 St.		
4070057	T15	ST3.9 x 19	100 St.		
4070179	T15	ST3.9 x 22	100 St.		
4070052	T15	ST3,9 x 25	100 St.		
4070063	T15	ST3.9 x 32	100 St.		
4070053	T20	ST4.2 x 9.5	100 St.		
4070177	T20	ST4.2 x 11	100 St.		
4070056	T20	ST4.2 x 16	100 St.		
4070042	T20	ST4.2 x 25	100 St.		
4070058	T20	ST4.2 x 38	100 St.		
4070061	T20	ST4.2 x 45	100 St.		
4070054	T20	ST4.2 x 50	100 St.		
4070055	T25	ST4.8 x 13	100 St.		
4070066	T25	ST4.8 x 19	100 St.		
4070115	T25	ST4.8 x 25	100 St.		
4070163	T25	ST4.8 x 32	100 St.		
4070070	T25	ST4.8 x 45	100 St.		
4070443	T25	ST4.8 x 60	100 St.		
4070165	T25	ST4.8 x 78	100 St.		
4070162	T25	ST4.8 x 90	100 St.		
4070164	T25	ST4.8 x 100	100 St.		
4070178	T25	ST4.8 x 110	100 St.		
4070229	T25	ST6.3 x 120	100 St.		

Artikel *Article*		VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070232	M6 x 20	100 St.	Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991 Stahl rostfrei, A2 *Hexagon socket-head countersunk screw* *DIN 7991* *Stainless steel, A2*	
4070233	M8 x 16	100 St.		
4070234	M8 x 25	100 St.		

Artikel *Article*		VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070226	M6 x 35	100 St.	Zylinderschraube mit Innensechskant DIN 912 Stahl rostfrei, A2 *Fillister hexagon socket-head screw* *DIN 912* *Stainless steel, A2*	
4070230	M6 x 50	100 St.		
4070227	M8 x 12	100 St.		
4070228	M8 x 25	100 St.		

Artikel *Article*		VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070180	M8 x 45	100 St.	Sechskantschraube DIN 931 Stahl rostfrei, A2 *Hexagon head screw* *DIN 931* *Stainless steel, A2*	
4070221	M8 x 65	100 St.		
4070222	M8 x 80	100 St.		
4070223	M8 x 100	100 St.		
4070224	M8 x 130	100 St.		

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070244	T25	ST5.5 x 25	100 St.	Blechschraube mit Zylinderkopf Gewinde ähnlich DIN ISO 7049 Kopf ähnlich DIN 7984 Stahl rostfrei, A4 *Self-tapping pan-head screw* *Thread similar DIN ISO 7049* *head similar DIN 7984* *Stainless steel, A4*	
4070245	T25	ST5.5 x 31	100 St.		
4070246	T25	ST5.5 x 37	100 St.		
4070247	T25	ST5.5 x 43	100 St.		
4070248	T25	ST5.5 x 49	100 St.		
4070249	T25	ST5.5 x 55	100 St.		

Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070240	SW4	ST4.8 x 32	100 St.	Blechschraube mit Zylinderkopf Gewinde ähnlich DIN ISO 7049 Kopf ähnlich DIN 912 Stahl rostfrei, A4 *Self-tapping cylinder-head screw* *Thread similar DIN ISO 7049* *head similar DIN 912* *Stainless steel, A4*	
4070089	T25	ST5.5 x 23	100 St.		
4070090	T25	ST5.5 x 29	100 St.		
4070091	T25	ST5.5 x 35	100 St.		
4070092	T25	ST5.5 x 41	100 St.		
4070093	T25	ST5.5 x 47	100 St.		
4070094	T25	ST5.5 x 53	100 St.		
4070095	T25	ST5.5 x 59	100 St.		
4070096	T25	ST5.5 x 65	100 St.		
4070097	T25	ST5.5 x 71	100 St.		

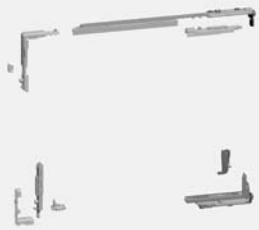
Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4070242	T25	ST4.8 x 25	100 St.	Bohrschraube mit Senkkopf ähnlich DIN ISO 1482 Stahl rostfrei, A2 *Countersunk head drilling screw* *similar DIN ISO 1482* *Stainless steel, A2*	
4070243	T25	ST4.8 x 32	100 St.		

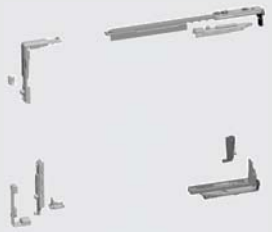
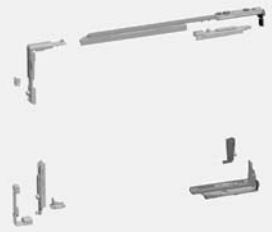
Artikel *Article*			VE *PU*	Bezeichnung *Designation*	Abbildung *Figure*
4970082	T20	ST4.2 x 22	100 St.	Bohrschraube mit Linsenkopf Stahl rostfrei, A2 *Fillister head drilling screw* *Stainless steel, A2*	
4970081	T20	ST4.2 x 40	100 St.		
4970074	T20	ST4.2 x 45	100 St.		
4970086	T20	ST4.2 x 50	100 St.		
4970087	T20	ST4.2 x 55	100 St.		

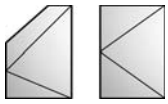
Beschläge
Fittings

Inhaltsverzeichnis
Content

	Seite *Page*
Dreh-Kipp-Beschlag verdeckt *Turn/Tilt fitting concealed*	**6/3**
Tilt-First-Beschlag verdeckt *Tilt-First fitting concealed*	**6/4**
Dreh-Beschlag verdeckt *Turn fitting concealed*	**6/5**
Stulp-Beschlag verdeckt *Double casement fitting concealed*	**6/6**
Kipp-Beschlag verdeckt *Tilt fitting concealed*	**6/7**
Dreh-Kipp-Beschlag *Turn/Tilt fitting*	**6/8**
Schräg / Rundbogen Dreh-Kipp-Beschlag *Sloped / arched turn/tilt fitting*	**6/11**
Tilt-First-Beschlag *Tilt-First fitting*	**6/12**
Dreh-Beschlag *Turn fitting*	**6/14**
Stulp-Beschlag *Double casement fitting*	**6/16**
Kipp-Beschlag *Tilt fitting*	**6/20**
Lüftungsklappenbeschlag (Grundbeschläge/Zusatzbeschläge/Antriebe) *Fittings for ventilation flap (basic fittings/additional fittings/window drives)*	**6/21**
Oberlicht-Beschlag *Fanlight fitting*	**6/24**
Parallelschiebekipp-Beschlag *Parallel sliding tilt fitting*	**6/39**
Zubehör einbruchhemmend (einwärts) *Accessory, burglar resistant (inwards)*	**6/51**
Zusatzbeschläge und Griffe (einwärts) *Additional hardware and handles (inwards)*	**6/53**
Drehbeschlag/Stulpbeschlag (auswärts) *Turn fitting/double casement fitting (outwards)*	**6/68**
Zusatzbeschläge Fenstertüren (einwärts / auswärts / barrierefreie Schwelle) *Additional hardware for casement doors (inwards / outwards)*	**6/70**
Klappbeschlag auswärts *Top hung fitting outwards*	**6/81**
Senk-Klapp-Beschlag *Italian Style fitting*	**6/83**
Schwing-Wende-Beschlag *Pivot fitting horizontal / vertical*	**6/86**
Zusatzbeschläge und Griffe (auswärts) *Additional hardware and handles (outwards)*	**6/90**

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940500	1 *1*	roh *untreated*	R	**Dreh-Kipp-Grundbeschlag verdeckt** Schere Gr. 1 FG max.: 160 kg FAB min. = 450 mm FAB max. = 700 mm FAH min. = 600 mm (FAH max. = siehe zulassige Flügelgrößen) ***Turn/Tilt basic fitting concealed*** *Retainer arm size 1* *max. sash weight: 160 kg* *min. sash width = 450 mm* *max. sash width = 700 mm* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash height = see admissible sash sizes)*	
6940501	1 *1*	roh *untreated*	L		
6940502	1 *1*	roh *untreated*	R	**Dreh-Kipp-Grundbeschlag verdeckt** Schere Gr. 2 FG max.: 160 kg FAB min. = 700 mm FAB >= 1400 mm: mit Zweitschere 6940257 FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Turn/Tilt basic fitting concealed*** *Retainer arm size 2* *max. sash weight = 160 kg* *min. sash width = 700 mm* *sash width>= 1400 mm: with second retainer arm 6940257* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940503	1 *1*	roh *untreated*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940504	1 *1*	roh *untreated*	R	**Tilt-First-Grundbeschlag verdeckt** Schere Gr. 1 FG max.: 160 kg FAB min. = 450 mm FAB max. = 700 mm FAH min. = 600 mm (FAH max. = siehe zulassige Flügelgrößen) ***Tilt-First basic fitting concealed*** *Retainer arm size 1* *max. sash weight: 160 kg* *min. sash width = 450 mm* *max. sash width = 700 mm* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash height = see admissible sash sizes)*	
6940505	1 *1*	roh *untreated*	L		
6940506	1 *1*	roh *untreated*	R	**Tilt-First-Grundbeschlag verdeckt** Schere Gr. 2 FG max.: 160 kg FAB min. = 700 mm FAB >= 1400 mm: mit Zweitschere 6940266 FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Tilt-First basic fitting concealed*** *Retainer arm size 2* *max. sash weight: 160 kg* *min. sash width = 700 mm* *sash width >= 1400 mm: with second retainer arm 6940266* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940507	1 *1*	roh *untreated*	L		



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940515	1 *1*	roh *untreated*	R	**Dreh-Grundbeschlag, verdeckt** Dreh-Grundbeschlag verdeckt FG max.: 160 kg FAB min. = 450 mm FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Turn basic fitting, concealed*** *max. sash weight: 160 kg* *min. sash width = 450 mm* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940516	1 *1*	roh *untreated*	L		

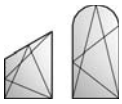
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940510	1 *1*	roh *untreated*	R	**Stulp-Grundbeschlag verdeckt,** Ausführung mit Kniehebel FG max.: 160 kg FAB min. = 450 mm FAH min. = 720 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Double casement basic fitting concealed,*** *Version with toggle lever* *max. sash weight: 160 kg* *min. sash width = 450 mm* *min. sash height = 720 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940511	1 *1*	roh *untreated*	L		
6940521	1 *1*	roh *untreated*	R	**Stulp-Grundbeschlag verdeckt** Ausführung mit Stulpgetriebe FG max.: 160 kg FAB min. = 450 mm FAH min. = 680 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Double casement basic fitting concealed*** *Version with double casement gear* *max. sash weight: 160 kg* *min. sash width = 450 mm* *min. sash height = 680 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940522	1 *1*	roh *untreated*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940514	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Kipp-Grundbeschlag verdeckt** FG max.: 130 kg Kippflügel Hochformat: FAB min. = 600 mm FAH min. = 450 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) Kippflügel Querformat: FAB min. = 425 mm FAH min. = 840 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Tilt basic fitting concealed*** *max. sash weight: 130 kg* *Tilt sash portrait format:* *min. sash width = 600 mm* *min. sash height = 450 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)* *Tilt sash landscape format:* *min. sash width = 425 mm* *min. sash height = 840 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940250	1 5 20 1 1 1 5 20 *1* *5* *20* *1* *1* *1* *5* *20*	E6/C0 E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016* *RAL9016*	R	**Dreh-Kipp-Grundbeschlag** Schere Gr. 1 FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschraube 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 425 mm FAB max. = 700 mm FAH min. = 600 mm (FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Turn/Tilt basic fitting*** *Retainer arm size 1* *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 425 mm* *max. sash width = 700 mm* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash height = see admissible sash sizes)*	
6940251	1 5 20 1 1 1 5 20 *1* *5* *20* *1* *1* *1* *5* *20*	E6/C0 E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016* *RAL9016*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940252	1 5 20 1 1 1 5 20 *1* *5* *20* *1* *1* *1* *5* *20*	E6/C0 E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016* *RAL9016*	R	**Dreh-Kipp-Grundbeschlag** Schere Gr. 2 FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 700 mm FAB >= 1400 mm: mit Zweitschere 6940257 FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Turn/Tilt basic fitting*** *Retainer arm size 2* *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 700 mm* *sash width >= 1400 mm: with turn/tilt second retainer arm 6940257* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940253	1 5 20 1 1 1 5 20 *1* *5* *20* *1* *1* *1* *5* *20*	E6/C0 E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016* *RAL9016*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940254	1 1 *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe *anodized* *Special colour*	R	**Dreh-Kipp-Grundbeschlag** FG max.: 200 kg FAB min. = 700 mm FAB >= 1400 mm: mit Zweitschere 6940335 DIN R oder 6940336 DIN L FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Turn/Tilt basic fitting*** *max. sash weight: 200 kg* *min. sash width = 700 mm* *sash width >= 1400 mm: with second retainer arm 6940335 DIN R* *or 6940336 DIN L* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940255	1 1 *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe *anodized* *Special colour*	L		



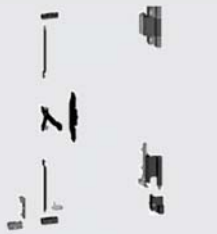
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940317	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe RAL9016 *anodized* *Special colour* *RAL9016*	R	**Schräg-Rundbogen Grundbeschlag** Schräg-Beschlag: max. Flügelgewicht = 80 kg min. Flügelbreite = 490 mm max. Flügelbreite = 1300 mm min. Flügelhöhe = 600 mm max. Flügelhöhe = 1700 mm Rundbogen-Beschlag: max. Flügelgewicht = 80 kg min. Flügelbreite = 700 mm max. Flügelbreite = 1300 mm min. Flügelhöhe = 600 mm max. Flügelhöhe = 1900 mm ***Oblique and semi-cirular arch basic fitting*** *Oblique fitting* *max. sash weight = 80 kg* *min. sash width = 490 mm* *max. sash width = 1300 mm* *min. sash height = 600 mm* *max. sash height = 1700 mm* *semi-cirular arch fitting* *max. sash weight = 80 kg* *min. sash width = 700 mm* *max. sash width = 1300 mm* *min. sash height = 600 mm* *max. sash height = 1900 mm*	
6940318	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe RAL9016 *anodized* *Special colour* *RAL9016*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940260	1 5 1 1 1 5 *1* *5* *1* *1* *1* *5*	E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016*	R	**Tilt-First-Grundbeschlag** Schere Gr. 1 FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 425 mm FAB max. = 700 mm FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Tilt-First basic fitting*** *Retainer arm size 1* *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 425 mm* *max. sash width = 700 mm* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940261	1 5 1 1 1 5 *1* *5* *1* *1* *1* *5*	E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016*	L		

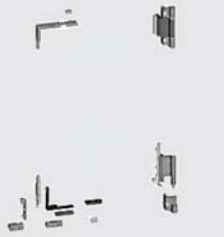
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940262	1 5 1 1 1 5 *1* *5* *1* *1* *1* *5*	E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016*	R	**Tilt-First-Grundbeschlag** Schere Gr. 2 FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 700 mm FAB >= 1400 mm: mit Zweitschere 6940266 FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Tilt-First basic fitting*** *Retainer arm size 2* *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 700 mm* *sash width >= 1400 mm: with second retainer arm 6940266* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940263	1 5 1 1 1 5 *1* *5* *1* *1* *1* *5*	E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940267	1 5 20 1 1 1 5 20 *1* *5* *20* *1* *1* *1* *5* *20*	E6/C0 E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016* *RAL9016*	R	**Dreh-Grundbeschlag** FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 425 mm FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Turn basic fitting*** *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 425 mm* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940268	1 5 20 1 1 1 5 20 *1* *5* *20* *1* *1* *1* *5* *20*	E6/C0 E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016* *RAL9016*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940269	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R	**Dreh-Grundbeschlag, verstellbar** FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 425 mm FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Turn basic fitting, adjustable*** *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 425 mm* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940270	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	L		
6940341	1 1 *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe *anodized* *Special colour*	R	**Dreh-Grundbeschlag** FG max.: 200 kg FAB min. = 425 mm FAH min. = 600 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Turn basic fitting*** *max. sash weight: 200 kg* *min. sash width = 425 mm* *min. sash height = 600 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940342	1 1 *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe *anodized* *Special colour*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940275	1 5 1 1 1 5 *1* *5* *1* *1* *1* *5*	E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016*	R	**Stulp-Grundbeschlag Standard** Ausführung mit Kniehebel FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 425 mm FAH min. = 720 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen)	
6940276	1 5 1 1 1 5 *1* *5* *1* *1* *1* *5*	E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016*	L	***Double casement basic fitting, Standard*** *Version with toggle lever* *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws:* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 425 mm* *min. sash height = 720 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940277	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R	**Stulp-Grundbeschlag, verstellbar** Ausführung mit Kniehebel FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschraube 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 425 mm FAH min. = 720 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Double casement basic fitting, adjustable*** *Version with toggle lever* *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws:* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 425 mm* *min. sash height = 720 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940278	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940308	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R	**Stulp-Grundbeschlag Standard** Ausführung mit Stulpgetriebe FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschraube 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 425 mm FAH min. = 680 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Double casement basic fitting, Standard*** *Version with double casement gear* *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws:* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 425 mm* *min. sash height = 680 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940309	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	L		

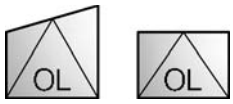
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940310	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R	**Stulp-Grundbeschlag, verstellbar** Ausführung mit Stulpgetriebe FG max.: bis 100 kg: ohne Zusatzschrauben >100-130 kg: mit Zusatzschraube 6940258 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 >130-160 kg: mit Zusatzschrauben 6940258 + 4070115 oder bei Kämpfer-Stoßverbindung 6940259 + 4070115 FAB min. = 425 mm FAH min. = 680 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Double casement basic fitting, adjustable*** *Version with double casement gear* *max. sash weight:* *up to 100 kg: without additional screws:* *>100-130 kg: with additional screw 6940258 or* *for transom butt-joint connections 6940259* *>130-160 kg: with additional screws 6940258 + 4070115 or* *for transom butt-joint connections 6940259 + 4070115* *min. sash width = 425 mm* *min. sash height = 680 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6940311	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940285	1 5 1 1 1 5 *1* *5* *1* *1* *1* *5*	E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016*	R+L	**Kipp-Grundbeschlag** FG max.: 130 kg Kippflügel Hochformat: FAB min. = 425 mm FAH min. = 700 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) Kippflügel Querformat: FAB min. = 600 mm FAH min. = 425 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Tilt basic fitting*** *max. sash weight: 130 kg* *Tilt sash portrait format:* *min. sash width = 425 mm* *min. sash height = 700 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)* *Tilt sash landscape format:* *min. sash width = 600 mm* *min. sash height = 425 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	

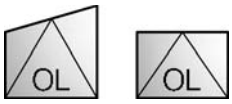
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6050359	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Dreh-Band-Grundbeschlag** für Lüftungsklappe max. Flügelgewicht = 80 kg max. Flügelhöhe = 3000 mm ***Turn basic fitting*** *for ventilation flap* *max. sash weight = 80 kg* *max. sash height = 3000 mm*	
6050352	1 *1*	roh *untreated*	R	**Grundbeschlag verdeckt** für Lüftungsklappe max. Flügelgewicht = 80 kg max. Flügelhöhe = 3000 mm ***Basic fitting concealed*** *for ventilation flap max. sash weight = 80 kg max. sash height = 3000 mm*	
6050353	1 *1*	roh *untreated*	L		
6050356	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Verriegelungs-Set für Lüftungsklappe** senkrecht ***Lock set for ventilation flap*** *vertical*	
6050351	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Mittelverriegelung im Falz** für Lüftungsklappe > 1600 mm 1x > 2750 mm 2x ***Centre lock in rebate*** *for ventilation flap > 1600 mm 1x > 2750 mm 2x*	
6050358	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Drehbegrenzer** für Lüftungsklappe 250 mm Öffnungsweite = 90° Nur bei Beschlag aufliegend verwendbar ***Turn limiter*** *for ventilation flap 250 mm opening width = 90°* *Applicable only in combination with top mounted fittings*	

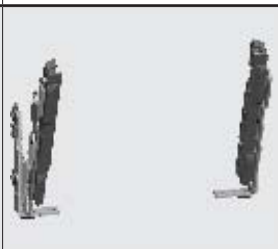
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6050238	1 *1*	roh *untreated*	R	**Lüftungsklappenantrieb** Komplett verdeckt liegendes Antriebssystem zur 90° Drehöffnung max. Flügelgewicht = 80 kg Flügelbreite = 250 mm max. Flügelhöhe = 3000 mm Vormontierte Moduleinheiten auf einem Profilkopfstück bestehend aus: - Antriebseinheit m. integrierter Antriebselektronik - Verriegelungseinheit - zerstörungsfreie Beschlags-Notentriegelung - Stirnseitiger Schwenkhebel mit Gleitstücken - Magnetschalter zur genauen Endlage-positionierung beim Schließen - verdeckt liegender trennbarer Kabelübergang Technische Daten: Spannung: 24 V DC Restwelligkeit: max. 2 Vss Abschaltstrom: (einstellbar): max. 0,7 A Einschaltdauer: ED 30 % (10 Min.) Öffnungswinkel: (einstellbar): max. 90 Grad Öffnungsdauer: (einstellbar): ca. 15 s Schließdauer: (einstellbar): ca. 35 s Lebensdauer: min. 20.000 Zyklen Umgebungstemperatur: -5 °C....75 °C Kabel: 6-adrig (2 x 0,34 mm², 4 x 0,14 mm²) Ø ca. 5mm; Länge ca. 2000 mm	
6050239	1 *1*	roh *untreated*	L		

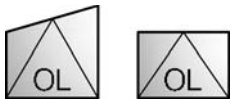
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6050238	1 *1*	roh *untreated*	R	***Ventilation flap drive*** Completely concealed drive system for 90° turn opening max. sash weight = 80 kg Sash width = 250 mm max. sash height = 3000 mm Premounted modular units on a profile head piece consisting of: - drive unit with integrated drive electronics - locking unit - damage-free emergency unlocking device - front sided swing lever with gliding parts - Magnet switch for precise end positioning during closure - concealed unpluggable cable transition Technical data: Tension: 24 V DC Ripple: max. 2 Vss Cut-off current: (adjustable): max. 0,7 A Switch-on time: ED 30 % (10 Min.) Opening angle: (adjustable): max. 90 Degrees Opening time: (adjustable): approx. 15 s Closing time: (adjustable): approx. 35 s Working life: min. 20.000 cycles Ambient temperature: -5 °C....75 °C Cable: 6 wires (2 x 0,34 mm^2, 4 x 0,14 mm^2), Ø approx. 5mm; Length approx. 2000 mm	
6050239	1 *1*	roh *untreated*	L		



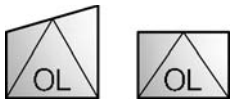
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950104	1 25 1 1 1 25 *1* *25* *1* *1* *1* *25*	E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016*	R+L	**OL 80 Grundbeschlag, aufliegend** mit Handhebel für Kippflügel einwärts max. Flügelgewicht = 80 kg (Sonderanwendung bis max. 120 kg möglich) Öffnungsweite ca. 190 mm Flügelbreite 425 - 1300 mm (mit 2. Schere) 1301 - 2250 mm Platzbedarf Blendrahmen 22,5 mm ACHTUNG! Sicherheitsscheren zwingend erforderlich Schablone: 5910030 ***OL 80 Fanlight basic fitting, surface mounted*** *with hand lever* *for tilt sash inwards* *max. sash weight = 80 kg* *(special application up to* *max. 120 kg is possible)* *Opening width: approx. 190 mm* *Sash width 425 - 1300 mm* *(with 2 retainer arms) 1301 - 2250 mm* *Space required on frame: 22,5 mm* *ATTENTION!* *Use of safety retainer arms is mandatory* *Template: 5910030*	
6950105	1 25 1 1 1 25 *1* *25* *1* *1* *1* *25*	E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016*	R+L	**OL Zweitschere, aufliegend** für Kippflügel einwärts max. Flügelgewicht = 80 kg (Sonderanwendung bis max. 120 kg möglich) Öffnungsweite ca. 190 mm Flügelbreite ab 1301 mm Platzbedarf Blendrahmen 22,5 mm ACHTUNG! Sicherheitsscheren zwingend erforderlich Schablone: 5910030 ***Fanlight second retainer arm, surface mounted*** *for tilt sash inward* *max. sash weight = 80 kg* *(special application up to* *max. 120 kg is possible)* *Opening width: approx. 190 mm* *Sash width from 1301 mm* *Space required on frame: 22,5 mm* *ATTENTION!* *Use of safety retainer arms is mandatory* *Template: 5910030*	

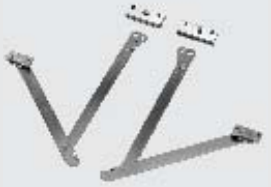


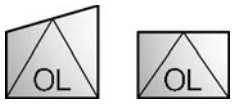
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940519	1 *1*	roh *untreated*		**Kippband Garnitur, verdeckt, max. Flügelgewicht 130 kg** ***Tilt hinge set, concealed, max. sash weight 130 kg***	
6940314	1 5 20 1 1 1 5 20 *1* *5* *20* *1* *1* *1* *5* *20*	E6/C0 E6/C0 E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 RAL9016 RAL9016 *anodized* *anodized* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016* *RAL9016* *RAL9016*	R+L	**Kippband Garnitur, aufliegend** ***Tilt hinge set, surface mounted***	
6940315	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Kippscheren- Set, aufliegender Beschlag** ***Tilt retainer arm set, surface mounted fitting***	



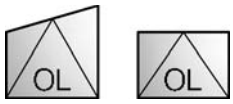
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051029	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Kipp-Sicherungs- und Putzschere (KSP-Schere)** Größe 1 Flügel und Rahmen klemmbar Öffnungsweite in Sicherheitsstellung ca. 220 - 350 mm Öffnungswinkel in Putzstellung ca. 60° - 90° max. Flügelgewicht = 40 kg max. Flügelhöhe = 500 mm ***Fanlight tilt safe-guard and detachable retainer arm (KSP- retainer arm)*** *size 1* *sash and frame can be clamped* *opening width in safety position* *approx. 220 - 350 mm* *opening width in cleaning position* *approx. 60° - 90°* *max. sash weight = 40 kg* *max. sash height = 500 mm*	
6051030	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Kipp-Sicherungs- und Putzschere (KSP-Schere)** Größe 2 Flügel und Rahmen klemmbar Öffnungsweite in Sicherheitsstellung: ca. 220 - 350 mm Öffnungswinkel in Putzstellung: ca. 60° - 90° max. Flügelgewicht = 40 kg max. Flügelhöhe = 1200 mm ***Fanlight tilt safe-guard and detachable retainer arm (KSP- retainer arm)*** *size 2* *sash and frame can be clamped* *opening width in safety position:* *approx. 220 - 350 mm* *in cleaning position:* *approx. 60° - 90°* *max. sash weight = 40 kg* *max. sash height = 1200 mm*	



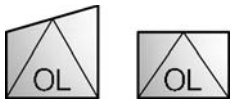
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051068	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Falzschere** Spannweite 150 mm Flügel und Rahmen klemmbar max. Flügelgewicht = 80 kg (Sonderanwendung bis 120 kg) max. Flügelhöhe = 1700 mm ***Fanlight tilt rebate retainer arm*** *span width 150 mm* *sash and frame can be clamped* *max. sash weight = 80 kg* *(Special application up to 120 kg)* *max. sash height = 1700 mm*	
6051062	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Falzschere** Spannweite 250 mm Flügel und Rahmen klemmbar max. Flügelgewicht = 80 kg (Sonderanwendung bis 120 kg) max. Flügelhöhe = 1700 mm ***Fanlight tilt rebate retainer arm*** *span width 250 mm* *sash and frame can be clamped* *max. sash weight = 80 kg* *(Special application up to 120 kg)* *max. sash height = 1700 mm*	
6051066	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Falzschere** Spannweite 400 mm Flügel und Rahmen klemmbar max. Flügelgewicht = 80 kg max. Flügelhöhe = 1700 mm Anwendung bei Kippfenster einwärts und elektromotorischem Antrieb für Direktausstellung (Ketten- oder Spindeltrieb) Achtung: Hubweg beachten ! ***Fanlight tilt rebate retainer arm*** *span width 400 mm* *sash and frame can be clamped* *max. sash weight = 80 kg* *max. sash height = 1700 mm* *application for tilt window,* *inwards and electromotive drive* *for direct opening* *(chain or spindle drive)* *pay attention to throw!*	



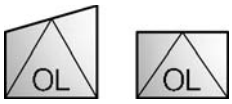
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051067	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Falzschere** Spannweite 600 mm Flügel und Rahmen klemmbar max. Flügelgewicht = 80 kg max. Flügelhöhe = 1700 mm Anwendung bei Kippfenster einwärts und elektromotorischem Antrieb für Direktausstellung (Ketten- oder Spindeltrieb) Achtung: Hubweg beachten ! ***Fanlight tilt rebate retainer arm*** *span width 600 mm* *sash and frame can be clamped* *max. sash weight = 80 kg* *max. sash height = 1700 mm* *application for tilt window,* *inwards and electromotive drive* *for direct opening* *(chain or spindle drive)* *pay attention to throw!*	
6051070	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL Mitnehmergarnitur ZV/F** In Verbindung mit einer verdeckt im Falz liegenden Zusatzverriegelung min. Flügelbreite = 550 mm ***Fanlight driving dog set ZV/F*** *in connection with concealed additional* *lock in rebate* *min. sash widht = 550 mm*	
6950106	1 1 *1* *1*	weiß schwarz *white* *black*	R+L	**BZ Eckumlenkung** in Verbindung mit 6950105 Zweitschere ***Bag Corner transmission*** *in connection with second retainer arm 6950105*	
6051014	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL Handhebel schwenkbar** Hebelhub 58 mm Schablone: 5910030 ***Fanlight hand lever, swivable*** *Lever stroke 58 mm* *Template: 5910030*	



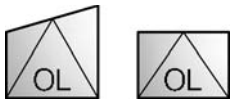
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051016	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Getriebe Typ 1** Getriebe Einsatz vertikal mit Getriebe 200 A Anlenkung SPGE/PFL 135 mm bei Getriebe Einsatz horizontal als Eckwinkelgetriebe zusätzlich Zubehör 6051018 erforderlich Schablone: 5910032 ***Fanlight gear Type 1*** *for vertical application with gear 200 A* *stroke SPGE/PFL 135 mm* *Additional necessary accessory 6051018 for horizontal application as corner angle gear* *Template: 5910032*	
6051018	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Zubehör für Getriebe Typ 1** ***Fanlight accessory for gear Type 1***	
6950108	1 1 *1* *1*	weiß schwarz *white* *black*	R	**OL Spindelgetriebe Typ 201 E** Eckwinkelgetriebe einsetzbar für Winkel von 60° - 135° biegsam Schablone: 5910031 ***Fanlight Spindle gear Typ 201 E*** *Corner angle gear applicable* *for angle from 60° - 135° flexible* *Template: 5910031*	
6950109	1 1 *1* *1*	weiß schwarz *white* *black*	L		
6051186	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL 80 Flügelbock** für Schräg-Oberlichtfenster ***OL 80 Fanlight sash bracket*** *for sloped fanlight window*	



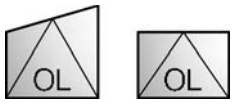
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051028	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Kettenführung für 2-flg. Fenster** Für 2-flg. Fenster neben- oder übereinander nur mit einer Betätigung in Verbindung mit OL Zugstange zum Einhängen sowie OL Zugstangenführungen ***Fanlight chain guide for double leaf windows*** *For 2 sashes adjacent to one another for over one another only with one actuation in conjunction with Fanlight pull rod and Fanlight pull rod guides*	
6051021	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Zubehör für Kurbelstange, abnehmbar** für Getriebe Typ 1 und Typ 2 ***Fanlight accessory for cranked connecting rod, detachable*** *for gear Type 1 and Type 2*	
6051022	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Zubehör für Kurbelstange, fest** für Getriebe Typ 1 und Typ 2 ***Fanlight accessory for cranked connecting rod, fixed*** *for gear Type 1 and Type 2*	
6051023	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Zubehör für Kurbelstange abnehmbar, mit Gelenkübertragung** für Getriebe Typ 1 und Typ 2 ***Fanlight accessory for cranked connecting rod*** ***detachable, with cardan transmission*** *for gear Type 1 and Type 2*	
6051024	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Zubehör für Kurbelstange fest, mit Gelenkübertragung** für Getriebe Typ 1 und Typ 2 ***Fanlight accessory for cranked connecting rod, fixed with cardan transmission*** *for gear Type 1 and Type 2*	



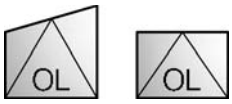
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051039	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL Kurbelstange, abnehmbar, fertig vormontiert** gestreckte Länge = 1500 mm ***Fanlight cranked connecting rod, detachable, pre-assembled*** *stretched length = 1500 mm*	
6051040	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL Kurbelstange, fest, fertig vormontiert** gestreckte Länge = 1500 mm ***Fanlight cranked connecting rod, fix, pre-assembled*** *stretched length = 1500 mm*	
6051041	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL LM-Rohr** lose, für Selbstmontage Länge = 2000 mm ***Fanlight aluminium tube*** *lots,* *for self-assembly* *length = 2000 mm*	
6051042	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL LM-Rohr** lose, für Selbstmontage Länge = 3000 mm ***Fanlight aluminium tube*** *lots,* *for self-assembly* *length = 3000 mm*	
6051044	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Gelenkkurbel** lose für Selbstmontage ***Fanlight articulated crank*** *lots* *for self assembly*	



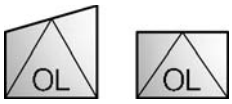
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051045	1 1 *1* *1*	roh schwarz *untreated* *black*	R+L	**OL Kupplungstrichter** lose, für Selbstmontage ***Fanlight coupling funnel*** *lots,* *for self-assembly*	
6051031	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Zugstange** Zum Einhängen, Ø 8 mm Länge = 1000 mm ***Fanlight pull rod*** *to hook in, Ø 8 mm* *length = 1000 mm*	
6051032	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Zugstange** zum Einhängen Ø 8 mm Länge = 2000 mm ***Fanlight operation rod*** *to hook in* *Ø 8 mm* *length = 2000 mm*	
6051033	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Zugstange** zum Einhängen Ø 8 mm Länge = 2500 mm ***Fanlight operating rod*** *to hook in* *Ø 8 mm* *length = 2500 mm*	
6051034	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Zugstange** Zum Einhängen, Ø 8 mm Länge = 3000 mm ***Fanlight pull rod*** *to hook in, Ø 8 mm* *length = 3000 mm*	
6051036	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL LM-Abdeckprofil** Länge = 2000 mm ***Fanlight aluminium cover profile*** *length = 2000 mm*	



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051037	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL LM-Abdeckprofil** Länge = 3000 mm ***Fanlight aluminium cover profile*** *length = 3000 mm*	
6051038	1 1 1 1 1 *1* *1* *1* *1* *1*	roh E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *untreated* *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL LM-Abdeckprofil** Länge = 6000 mm ***Fanlight aluminium cover profile*** *length = 6000 mm*	
6051069	25 *25*	roh *untreated*	R+L	**OL Zugstangenführung** ***Fanlight pull rod guide***	
6051209	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Verbindungsmuffe 8/8** ***Fanlight connecting sleeve 8/8***	
6051047	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Flexibles Gestänge** Länge = 700 mm Brüstungsübertragung, Leibungstiefe: 0 - 400 mm ***Fanlight flexible rods*** *lenght = 700 mm* *parapet transmissions,* *soffit depth: 0 - 400 mm*	



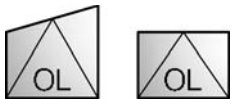
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051048	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Flexibles Gestänge** Länge = 1000 mm Brüstungsübertragung, Leibungstiefe: 0 - 700 mm ***Fanlight flexible rods*** *lenght = 1000 mm* *parapet transmission,* *soffit depth: 0 - 700 mm*	
6051049	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Flexibles Gestänge** Länge = 1250 mm Brüstungsübertragung, Leibungstiefe: 0 - 950 mm ***Fanlight flexible rods*** *lenght = 1250 mm* *parapet transmission,* *soffit depth: 0 - 950 mm*	
6051050	1 1 1 *1* *1* *1*	grau weiß schwarz *grey* *white* *black*	R+L	**OL Zubehör für Flexibles Gestänge** bei Brüstungsübertragung ***Fanlight accessory for flexible rods*** *for parapet transmission*	
6051063	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL Pfosten- / Riegelübertragung Gr. 1** für Pfostentiefe (T) 0 - 120 mm Platzbedarf Blendrahmen: 22,5 mm Platzbedarf bis Oberkante Eckumlenkung: min. 310 mm für Betätigung mit Handhebel, Getriebe oder Elektroantrieb Schablone: 5010119 ***Fanlight mullion / transom transmission, size 1*** *for mullion depth (T) 0 - 120 mm* *Space required on frame for fitting: 22.5 mm* *Space required up to top edge* *corner transmission: min. 310 mm* *for operating with hand lever,* *gear or electric drive* *Template: 5010119*	



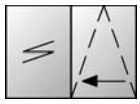
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6051064	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**OL Pfosten- / Riegelübertragung Gr. 2** für Pfostentiefe (T) 120 - 200 mm Platzbedarf Blendrahmen: 22,5 mm Platzbedarf bis Oberkante Eckumlenkung: min. 310 mm für Betätigung mit Handhebel, Getriebe oder Elektroantrieb Schablone: 5010119 ***Fanlight mullion / transom transmission, size 2*** *for mullion depth (T) 120 - 200 mm* *Space required on frame for fitting: 22.5 mm,* *Space required up to top edge* *corner transmission: min. 310 mm* *for operating with hand lever,* *gear or electric drive* *Template: 5010119*	
6051065	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**OL Kupplung zu E-Antrieb FA 121 / FA 121R** ***Fanlight coupler for electric drive FA 121 / FA 121R***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6081001	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe RAL9016 *anodized* *Special colour* *RAL9016*	R+L	**OL Elektroantrieb Typ FA 121** Nennspannung: 24 V/DC Zug-/Druckkraft: 1200 N (über Schubstange) Nennstrom bei 1200 N: 1.2 A Leistungsaufnahme: 29 Watt Kurzzeitbetrieb: S3 ED 25% SD 6 min. Laufzeit: Ca. 0.8 mm / sec. Hubweg: max. 66 mm Max. Flügelgewicht: 80 kg Anzahl Scheren: max. 3 Stück Flügelbreite: max. 2500 mm Schutzart: IP50 (trockene Räume) Anschlusskabel: 2-5x 0.75^2 - 1.5^2 (je nach Anforderung, siehe Schaltplan) max. Anzahl Antriebe auf einen Schalter 10 A: 8 Stück Abmessung (H/B/L): 38 x 77 x 218 mm ohne Befestigungsmaterial, zusätzlich Kupplung erforderlich ***Fanlight electric drive, Type FA 121*** *Rated voltage: 24 V/DC* *Tensile/Compr. Force: 1200 N* *(over push rod)* *Current consumption for 1200 N: 1.2 A* *Current required: 29 Watt* *Only short duty S3 ED 25% SD 6 min.* *Actuation time: Approx. 0.8 mm / sec.* *Height of lift (stroke): max. 66 mm* *Max. sash weight: 80 kg* *Number of retainer arms: max. 3 pieces* *Sash width: max. 2500 mm* *Protection type: IP50 (dry rooms)* *Connecting wire: 2-5x 0.75^2 up to 1.5^2* *(on request, see wiring scheme)* *max. number of drives connected* *to one switch 10 A: 8 pieces* *Dimension (W/H/L): 38 x 77 x 218 mm* *without fixing material,* *additional coupling is necessary*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6081003	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe RAL9016 *anodized* *Special colour* *RAL9016*	R+L	**OL Elektroantrieb Typ FA 121 R** Nennspannung: 230 V/DC Zug-/Druckkraft: 1500 N (über Schubstange) Nennstrom bei 1500 N: 0.25 A Leistungsaufnahme: 60 Watt Kurzzeitbetrieb: S3 ED 25% SD 6 min. Laufzeit: Ca. 0.9 mm / sec. Hubweg: max. 66 mm Max. Flügelgewicht: 120 kg Anzahl Scheren: max. 3 Stück Flügelbreite: max. 2500 mm Schutzart: IP50 (trockene Räume) Anschlusskabel: 4-5x 0.75^2 - 1.5^2 (je nach Anforderung, siehe Schaltplan) max. Anzahl Antriebe auf einen Schalter 5 A: 10 Stück Abmessung (H/B/L): 38 x 77 x 218 mm ohne Befestigungsmaterial, zusätzlich Kupplung erforderlich ***Fanlight electric drive, Type FA 121 R*** *Rated voltage: 230 V/DC* *Tensile/Compr. Force: 1500 N* *(over push rod)* *Current consumption for 1500 N: 0.25 A* *Current required: 60 Watt* *Only short duty S3 ED 25% SD 6 min.* *Actuation time: Approx. 0.9 mm / sec.* *Height of lift (stroke): max. 66 mm* *Max. sash weight: 120 kg* *Number of retainer arms: max. 3 pieces* *Sash width: max. 2500 mm* *Protection type: IP50 (dry rooms)* *Connecting wire: 4-5x 0.75^2 up to 1.5^2* *(on request, see wiring scheme)* *max. number of drives connected* *to one switch 5 A: 10 pieces* *Dimension (W/H/L): 38 x 77 x 218 mm* *without fixing material,* *additional coupling is necessary*	
6081005	1 *1*	weiß *white*	R+L	**Drehschalter** 2- polig, 10 Ampere, 250 Volt Unterputz, Kunststoff für E-Antriebe mit 24 V/DC ***Turn switch*** *2 Poles, 10 Amperes, 250 Volt,* *recessed switch, plastic* *for electric drive with 24 V/DC*	



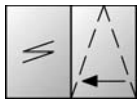
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6081006	1 *1*	weiß *white*	R+L	**Drehschalter** 2- polig, 10 Ampere, 250 Volt Aufputz, Kunststoff für E-Antriebe mit 24 V/DC ***Turn switch*** *2 Poles, 10 Amperes, 250 Volt,* *surface mounted switch, plastic* *for electric drive with 24 V/DC*	
6081007	1 *1*	weiß *white*	R+L	**Stellschalter** Auf/Zu, nur für trockene Räume 10 Ampere Unterputz, Kunststoff für E- Antrieb mit 230 V/AC ***Non-return switch*** *Open/Close, only for dry rooms,* *10 Amperes, recessed switch, plastic* *for electric drive with 230 V/AC*	
6081008	1 *1*	weiß *white*	R+L	**Stellschalter** Auf/Zu, nur für trockene Räume 10 Ampere Aufputz, Kunststoff für E-Antriebe mit 230 V/AC ***Non-return switch*** *Open/Close, only for dry rooms,* *10 Amperes, surface mounted switch, plastic* *for electric drive with 230 V/AC*	
6081009	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Prüfkabel** für E-Antrieb FA 121 mit integriertem Netzteil und Kontrolleuchte für Rückmeldung für E-Antriebe mit 24 V ***Test cable*** *for electric drive FA 121* *with integrated mains unit* *and telltale lamp for feed back* *for electric drive with 24 V*	
6081010	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Prüfkabel** für E-Antrieb FA 121 R Länge = 5 m für E-Antriebe mit 230 V/AC ***Test cable*** *for electric drive FA 121 R* *length = 5 m* *for electric drive with 230 V/AC*	



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950186	1 *1*	roh *untreated*	R		**Parallelschiebekipp-Grundbeschlag** Schema: A mit Zwangssteuerung max. Flügelgewicht: 200 kg mit Befestigungszubehör Achtung! Die Flügelhöhe darf die 2-fache Flügelbreite nicht überschreiten ! ***Parallel sliding tilt basic fitting*** *scheme: A* *with force control* *max. sash weight: 200 kg* *with fixing accessories* *attention!* *the width/heigth ratio should not be smaller than 1:2 !*	
6950187	1 *1*	roh *untreated*	L			
6950189	1 *1*	roh *untreated*	R		**Parallelschiebekipp-Grundbeschlag** Schema: A ohne Zwangssteuerung max. Flügelgewicht: 160 kg mit Befestigungszubehör Achtung! Die Flügelhöhe darf die 2-fache Flügelbreite nicht überschreiten ! ***Parallel sliding tilt basic fitting*** *scheme: A* *without force control* *max. sash weight: 160 kg* *with fixing accessories* *attention!* *The width/heigth ratio should not be smaller than 1:2 !*	
6950190	1 *1*	roh *untreated*	L			

WICLINE 75

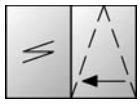
Parallelschiebekipp-Beschlag
(Grundbeschläge/Zusatzbeschläge/Griffe)
Tilt and slide fitting
(basic fittings/additional fittings/handles)



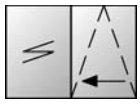
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950180	1 *1*	roh *untreated*	R		**Laufwagen Set Typ 1** max. Flügelgewicht 160 kg mit Befestigungszubehör Bohrschablone: 5910101	
6950181	1 *1*	roh *untreated*	L		***Carriage set type 1*** *max. sash weight 160 kg* *with fixing accessories* *drill template: 5910101*	
6950182	1 *1*	roh *untreated*	R		**Laufwagen Set Typ 2** max. Flügelgewicht: 200 kg mit Befestigungszubehör Bohrschablone: 2 x 5910101	
6950183	1 *1*	roh *untreated*	L		***Carriage set type 2*** *max. sash weight 200 kg* *with fixing accessories* *drill template: 2 x 5910101*	
6950184	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L		**Abdeckkappen Set 100** ***Cover cap set 100***	
6950185	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L		**Abdeckkappen Set 160/200** mit Befestigungszubehör ***Cover cap set 160/200*** *with fixing accessories*	

WICLINE 75

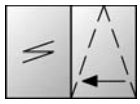
Parallelschiebekipp-Beschlag
(Grundbeschläge/Zusatzbeschläge/Griffe)
Tilt and slide fitting
(basic fittings/additional fittings/handles)



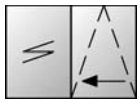
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950192	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R		**Aufsatzgetriebegriff** mit Mitnehmer mit Befestigungszubehör Bohrschablone: 5910107 ***Surface mounted gear handle*** *with driving dog* *with fixing accessories* *drill template: 5910107*	
6950193	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	L			
6950194	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R		**Aufsatzgetriebegriff, abschließ-bar** mit Mitnehmer mit Befestigungszubehör Bohrschablone: 5910107 ***Surface mounted gear handle, lockable*** *with driving dog* *with fixing accessories* *drill template: 5910107*	
6950195	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	L			
6950196	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** einseitig innen mit Befestigungszubehör Bohrschablone: 5910104 ***Window handle*** *one sided, inside* *with fixing accessories* *drill template: 5910104*	
6950197	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff, abschließbar** einseitig innen mit Befestigungszubehör Bohrschablone: 5910104 ***Window handle, lockable*** *one sided, inside* *with fixing accessories* *drill template: 5910104*	



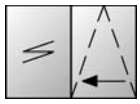
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950198	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R+L	PZ	**Fenstergriff - Set** einseitig innen mit Befestigungszubehör Bohrschablone: 5910104 ***Window handle set*** *one sided, inside* *with fixing accessories* *drill template: 5910104*	
6950199	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R+L	PZ	**Fenstergriff - Set** einseitig aussen mit Befestigungszubehör Verwendung in Kombination mit Fenstergriff - Set 6950198 Bohrschablone: 5910104 ***Window handle set*** *one sided, outside* *with fixing accessories* *use in combination* *with window handle set 6950198* *drill template: 5910104*	
6960261	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette normal ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle*** *with oval rosette* *normal without screws* *square length 30 mm*	



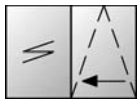
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960262	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L		**Fenstergriff** mit ovaler Rosette abschließbar ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm erfüllt Anforderung 100 Nm gem. DIN EN 1627 einsetzbar bei RC1N/RC2N/RC2/ RC3 ***Window handle*** *with oval rosette* *lockable without screws* *square length 30 mm* *fulfils requirement: 100 Nm* *acc. to DIN EN 1627* *applicable for RC1N/RC2N/RC2/* *RC3*	
6041192	100 *100*	roh *untreated*			**Senkschraube M5x40 T25** für Fenstergriff mit Einlassgetriebe ***Countersunk screw M5x40 T25*** *for window handle with mortise gear*	
4070443	100 *100*	roh *untreated*			**Senkblechschraube DIN 7982** **ST4,8 x 60 A2** ***Countersunk screw DIN 7982*** ***ST4.8 x 60 A2***	
6950278	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Getriebeabstützung** für Einlassgetriebe DM 15 ***Gear support*** *for mortise gear DM 15*	

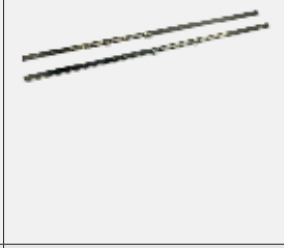


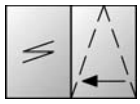
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950200	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	FAB 754 - 934	**Zusatz-Set Profile** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag mit bzw. ohne Zwangssteuerung max. Flügelgewicht = 200 kg mit Befestigungszubehör Bohrschablone: 5910105 ***Additional profile set*** *for parallel sliding tilt basic fitting* *with or without force control* *max. sash weight 200 kg* *with fixing accessories* *drill template: 5910105*	
6950201	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	FAB 935 - 1084		
6950202	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	FAB 1085 - 1284		
6950203	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	FAB 1285 - 1484		
6950204	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	FAB 1485 - 1684		
6950205	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	FAB 1685 - 2034		



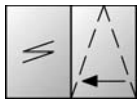
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950216	1 *1*	roh *untreated*	R+L	OZ FAH 2385 - 2534 MZ FAH 2435 - 2734	**Verlängerung 400 mm** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag mit bzw. ohne Zwangssteuerung ***Extension piece 400 mm*** *for parallel sliding tilt basic fitting* *with or without force control*	
6950217	1 *1*	roh *untreated*	R+L	DM 15 FAH 684 - 1134	**Höhengestänge mit Einlassgetriebe** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag ohne Zwangssteuerung Griffsitz mittig Befestigung mit Senkschraube M5x40 (6041192) ***Vertical connecting rod with mortise gear*** *for parallel sliding tilt basic fitting* *without force control* *handle hub in centre* *fixing with countersunk screw* *M5x40 (6041192)*	
6950218	1 *1*	roh *untreated*	R+L	DM 15 FAH 1135 - 1484		
6950219	1 *1*	roh *untreated*	R+L	DM 15 FAH 1485 - 1934		
6950220	1 *1*	roh *untreated*	R+L	DM 15 FAH 1935 - 2384 *	**Höhengestänge mit Einlassgetriebe** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag ohne Zwangssteuerung Griffsitz mittig Befestigung mit Senkschraube M5x40 (6041192) *mit Verlängerung 6950216: FAH 2385 - 2534 ***Vertical connecting rod with mortise gear*** *for parallel sliding tilt basic fitting* *without force control* *handle hub in centre* *fixing with countersunk screw* *M5x40 (6041192)* **with extension piece 6950216:* *FAH 2385 - 2534*	



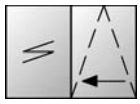
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950221	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAH 934 - 1134	**Höhengestänge für Aufsatzgetriebe** ***Vertical connecting rod for surface mounted gear***	
6950222	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAH 1135 - 1334		
6950223	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAH 1335 - 1534		
6950224	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAH 1535 - 1734		
6950225	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAH 1735 - 1934		
6950226	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAH 1935 - 2134		
6950227	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAH 2135 - 2334 *	**Höhengestänge für Aufsatzgetriebe** *mit Verlängerung 6950216: FAH 2435 - 2734 ***Vertical connecting rod for surface mounted gear*** **with extension piece 6950216: FAH 2435 - 2734*	
6950228	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAH 2335 - 2434	**Höhengestänge für Aufsatzgetriebe** ***Vertical connecting rod for surface mounted gear***	



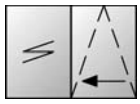
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950251	1 *1*	roh *untreated*	R+L	PZ DM 40 FAH 1735 - 1934	**Höhengestänge mit Einlassgetriebe** abschließbar für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag mit Zwangssteuerung ***Vertical connecting rod with mortise gear*** *lockable* *for parallel sliding tilt basic fitting with force control*	
6950252	1 *1*	roh *untreated*	R+L	PZ DM 40 FAH 1935 - 2134		
6950253	1 *1*	roh *untreated*	R+L	PZ DM 40 FAH 2135 - 2334		
6950254	1 *1*	roh *untreated*	R+L	PZ DM 40 FAH 2335 - 2434		
6950255	1 *1*	roh *untreated*	R+L	DM 30 FAH 684 - 1134	**Höhengestänge mit Einlassgetriebe** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag ohne Zwangssteuerung Griffsitz mittig Befestigung mit Senkblechschraube St4,8 x 60 (4070443) ***Vertical connecting rod with mortise gear*** *for parallel sliding tilt basic fitting without force control* *handle hub in centre* *self-tapping countersunk screw St4.8 x 60 (4070443)*	
6950256	1 *1*	roh *untreated*	R+L	DM 30 FAH 1135 - 1484		
6950257	1 *1*	roh *untreated*	R+L	DM 30 FAH 1485 - 1934		
6950258	1 *1*	roh *untreated*	R+L	DM 30 FAH 1935 - 2384		



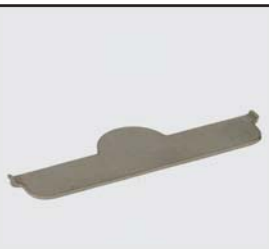
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950262	1 *1*	roh *untreated*	R+L	L 930	**Gleitschere** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag ohne Zwangssteuerung max. Flügelgewicht: 160 kg ***Guiding stay*** *for parallel sliding tilt basic fitting without force control* *max. sash weight: 160 kg*	
6950263	1 *1*	roh *untreated*	R+L	L 1280		
6950264	1 *1*	roh *untreated*	R+L	L 1680		
6950265	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB 654 - 934	**Breitengestänge** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag ohne Zwangssteuerung ***Horizontal connecting rod*** *for parallel sliding tilt basic fitting without force control*	
6950266	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB 935 - 1284		
6950267	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB 1285 - 1684		

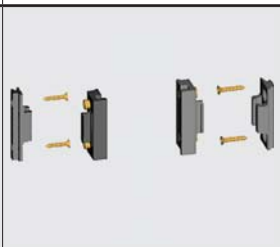
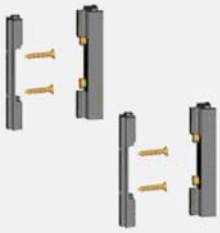


Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950268	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB 754 - 1084	**Breitengestänge** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag mit Zwangssteuerung ***Horizontal connecting rod*** *for parallel sliding tilt basic fitting with force control*	
6950269	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB 1085 - 1284		
6950270	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB 1285 - 1484		
6950271	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB 1485 - 1684		
6950272	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB 1685 - 1884		
6950273	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB 1885 - 2034		
6950274	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Verriegelungsset Typ 1** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag mit Zwangssteuerung ***Locking piece set type 1*** *for parallel sliding tilt basic fitting with force control*	
6950275	1 *1*	roh *untreated*	R+L		**Verriegelungsset Typ 2** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag ohne Zwangssteuerung ***Locking piece set type 2*** *for parallel sliding tilt basic fitting without force control*	

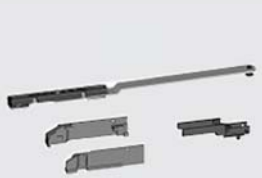
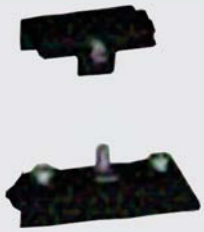


Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	Attribut *Attribute*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950276	1 *1*	roh *untreated*	R+L	FAB > 1680	**Verriegelungsset Typ 3** für Parallelschiebekipp-Grundbeschlag mit und ohne Zwangssteuerung ***Locking piece set type 3*** *for parallel sliding tilt basic fitting with and without force control*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940325	1 *1*	roh *untreated*		**Anbohrschutz** **RC1N/RC2N/RC2/RC3** für Falzgetriebe ***Drilling protection*** ***RC1N/RC2N/RC2/RC3*** *for rebate gear*	
6940326	1 *1*	roh *untreated*		**EH Stulpgetriebe** **RC1N/RC2N/RC2/RC3** ***Burglar resistant*** ***double casement gear*** ***RC1N/RC2N/RC2/RC3***	
6940334	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Falzschutz** Länge 250 mm. Anwendung bei Einbruchhemmung als EH Falzschutz RC1N/RC2N/RC2/RC3. Anwendung bei Brandschutzfenster als Falzschutz für Außenschale ***Rebate safeguard*** *Length 250 mm. Application at burglar resistance as Burglar resistance rebate safeguard RC1N/ RC2N/RC2/RC3. Application at fire protection windows as rebate safeguard for outer shell*	
6940319	1 *1*	roh *untreated*		**EH Garnitur Typ 1, RC1N/RC2N/RC2** for Dreh-Kipp-, Tilt-First- und Dreh-Beschlag ***Burglar resistant set, type 1,*** ***RC1N/RC2N/RC2*** *for Turn/tilt, Tilt-First and Turn fitting*	
6940320	1 *1*	roh *untreated*		**EH Garnitur Typ 1, RC3** für Dreh-Kipp-, Tilt-First- und Dreh-Beschlag ***Burglar resistant set, type 1, RC3*** *for Turn/tilt, Tilt-First and Turn fitting*	

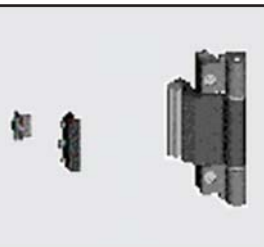
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940321	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**EH Garnitur Typ 2, RC1N/RC2N/RC2 bzw. Verschlussgarnitur bei Brandschutzfenstern** Anwendung bei Einbruchhemmung als EH-Garnitur Typ 2, RC1N/RC2N/RC2 für Dreh-Kipp-, Tilt-First-, Dreh- und Kipp-Beschlag Anwendung bei Brandschutzfenster als Verschlussgarnitur ***Burglar resistant set type 2, RC1N/RC2N/ RC2 or lock set for fire protection windows*** *Application at burglar resistance as Burglar resistant set type 2, RC1N/RC2N/RC2 for Turn/tilt, Tilt-First, Turn and Tilt fitting* *Application at fire protection windows as lock set*	
6940322	1 *1*	roh *untreated*		**EH Garnitur Typ 2, RC3** für Dreh-Kipp-, Tilt-First-, Dreh- und Kipp-Beschlag ***Burglar resistant set type 2, RC3*** *for Turn/Tilt, Tilt-First, Turn and Tilt fitting*	
6940323	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Bandverriegelung** Anwendung bei Einbruchhemmung als EH-Bandverriegelung RC1N/RC2N/RC2/RC3 für Dreh- und Kipp-Beschlag. Anwendung bei Brandschutzfenster als Bandsicherung ***Hinge sided interlock*** *Application at burglar resistance as Burglar resistant hinge sided interlock for Turn and Tilt fitting. Application as fire protection windows as hinge security*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960257	1 30 *1* *30*	roh roh *untreated* *untreated*	R+L	**Falzgetriebe komplett** mit Fehlbediensicherung, für 7 mm Vkt.-Stift, Stiftvorstand 30 -1 mm, benötigte Schraube für Fenstergriffe: 6940095 ***Rebate gear, complete*** *with faulty operation safeguard, for 7 mm square pin, pin protrusion 30 -1 mm, required screws for window handles: 6940095*	
6940258	100 *100*	roh *untreated*	R+L	**Zusatzschraube ‚130 kg', T25** ***Additional screw for 130 kg fitting, T25***	
6940259	20 *20*	roh *untreated*	R+L	**Zusatzbefestigung „130 kg" T10** bei Kämpfer-Stoßverbindungen ***Additional fixing „130 kg" T10*** *for transom butt-joint connections*	
6940257	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**DK-Zweitschere** erforderlich ab Flügelbreite (FAB) = 1400 mm ***Turn/Tilt second retainer arm*** *necessary from 1400 mm sash width onwards*	
6940335	1 *1*	roh *untreated*	R	**DK-Zweitschere 200 kg** erforderlich ab Flügelbreite (FAB) = 1400 mm ***Turn/Tilt second retainer arm 200 kg*** *necessary from 1400 mm sash width onwards*	
6940336	1 *1*	roh *untreated*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940266	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**TF-Zweitschere** erforderlich ab Flügelbreite (FAB) = 1400 mm beim verdeckten Beschlag ab FAB = 1400 mm empfohlen ***Tilt-First second retainer arm*** *necessary from 1400 mm sash width onwards* *in the concealed fittings recommended from 1400 mm sash onwards*	
6940297	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Kippweitenbegrenzer** für DK-, TF-Beschlag Schere Gr. 2 für Kippweite 120/100/80 mm einstellbar ***Tilt opening restrictor*** *for Turn/tilt and Tilt-First fitting* *retainer arm size 2* *for tilt distances 120/100/80 mm, adjustable*	
6940299	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Spaltlüfter** für DK-, TF-Beschlag Einsetzbar bei Schere Gr. 1 ab 600 mm FAB Schere Gr. 2 ab 700 mm FAB ***Gap ventilator*** *for Turn/tilt and Tilt-First fitting* *Applicable for* *retainer arm size 1 from 600 mm FAB* *retainer arm size 2 from 700 mm FAB* *(FAB = Sash outer dimension width)*	
6041165	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Verstärkte Kipparretierung** für Dreh-Kipp bzw. Tilt-First-Zweitschere ***Reinforced tilt detent*** *for turn/tilt or Tilt-first second retainer arm*	
6940296	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	silber Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *silver* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Drehsperre** ***Turn lock***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940292	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Drehbegrenzer gedämpft** Für Scheren Gr. 1, Aufliegender Beschlag: FAB = 425 - 700 mm Verdeckter Beschlag: FAB = 500 - 700 mm bei 70° Öffnungswinkel ***Turn limiter attenuated*** *for retainer arm size 1,* *top mounted fitting: FAB = 425 - 700 mm* *concealed fitting: FAB = 500 - 700 mm with 70° opening angle*	
6940293	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Drehbegrenzer gedämpft** Für Scheren Gr. 2, FAB = 701 - 1700 mm ***Turn limiter, attenuated*** *for retainer arm size 2, FAB = 701 - 1700 mm*	
6940294	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Drehbegrenzer gebremst** Für Scheren Gr. 1, FAB = 425 - 700 mm Nur bei Beschlag aufliegend verwendbar. ***Turn limiter with brake*** *for retainer arm size 1,* *FAB = 425 - 700 mm,* *Applicable only in combination with top mounted fittings*	
6940295	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Drehbegrenzer gebremst** Für Scheren Gr. 2, FAB = 701 -1700 mm. Nur bei Beschlag aufliegend verwendbar. ***Turn limiter with brake*** *for retainer arm size 2, FAB = 701 - 1700 mm.* *Applicable only in combination with top mounted fittings.*	
6940286	1 *1*	roh *untreated*	R	**Verriegelung-Eckumlenkung** senkrecht oder waagerecht ***Lock corner transmission*** *vertical or horizontal*	
6940287	1 *1*	roh *untreated*	L		

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940256	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Mittelverriegelung mit Eckumlenkung** senkrecht oder waagerecht ***Centre lock with corner transmission*** *vertical or horizontal*	
6940517	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Verriegelung im Falz, bandseitig** senkrecht oder waagerecht ***Lock in rebate, hinge side*** *vertical or horizontal*	
6940518	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Mittelverriegelung im Falz** senkrecht oder waagerecht ***Centre lock in rebate*** *vertical or horizontal*	
6940347	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Verriegelungsteile** senkrecht oder waagerecht ***Locking parts*** *vertical or horizontal*	
6940283	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Mittelband** senkrecht oder waagerecht ***Centre hinge*** *vertical or horizontal*	
6940288	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Mittelverriegelung** senkrecht oder waagerecht ***Centre lock*** *vertical or horizontal*	

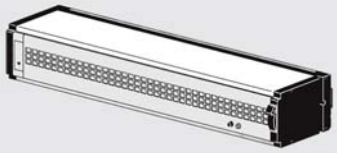
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940273	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Mittelverriegelung mit Band** (senkrecht oder waagerecht) Nur für Dreh-Beschlag oder Kipp-Beschlag ***Centre lock with hinge*** *(vertical or horizontal)* *Only for turn sash fitting or tilt sash fitting*	
6940328	1 *1*	roh *untreated*	R	**Kipplager** ***Tilt bearing***	
6940329	1 *1*	roh *untreated*	L		
6940330	1 *1*	roh *untreated*	R	**Kippriegelteil** ***Tilt bolt part***	
6940331	1 *1*	roh *untreated*	L		
6940333	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Stulpgetriebe** ***Double casement gear***	
6940326	1 *1*	roh *untreated*		**EH Stulpgetriebe** **RC1N/RC2N/RC2/RC3** ***Burglar resistant*** ***double casement gear*** ***RC1N/RC2N/RC2/RC3***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940281	1 *1*	roh *untreated*	R	**Zusatzgarnitur Verschlussteile Stulp** Bei Anwendung Stulpflügel in Kombination mit Tilt-First-Beschlag ***Additional set of lock parts for double casement*** *For application double casement sash in combination with Tilt-First fitting*	
6940282	1 *1*	roh *untreated*	L		
6940300	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Schnäpper-Set** für Fenstertür ***Catch set*** *for casement door*	
6040548	10 *10*	roh *untreated*	R+L	**Stulp-Schließstück** ***Double casement locking piece***	
6940289	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Verschiebesicherung** Einsatz bei Dreh- und Kippflügel Hochformat ohne waagerechte Mittelverriegelung in Verbindung mit Steckgriff-Rosette und Steckgriff ***Shift safeguard*** *Applicable for turn, tilt sash upright format without horizontal centre lock in connection with rosette for removable plug handle and removable plug handle*	
6041073	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Schieberstangensicherung** erforderlich wenn der Abstand zwischen zwei Bauteilen größer/gleich 700 mm ist. ***Push rod safeguard*** *necessary if the distance between two components is larger/equal 700 mm.*	
6940302	10 *10*	roh *untreated*	R+L	**Arretierung** für Griff-Drehbewegung auf 90° ***Detent*** *for handle turn handling to 90°*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6980250	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fensterkontakt** VdS-Klasse B für Alarm- und Überwachungsanlagen komplett mit Kontaktsensor und Magneteinheit universell einsetzbar zur Verschlussüberwachung Technische Daten: Kontaktart: Schließer Spannung: Umax = 48 V DC Schaltstrom: Imax = 0,5 A Rein ohmsche Last Schaltleistung: Pmax = 5 W (Uxl) Schutzart: IP 67 nach DIN 40050 Umweltklasse 3 nach VdS 2110 Gehäusefarbe RAL 7035 (Lichtgrau) Kabel: 6 m, LIYY 4 x 0,14 mm², weiss ZGL VdS Zulassungen: kombinierte Verschluss- u. Öffnungsüberwachung VdS-Klasse B (G 102512) Verschlussüberwachung VdS-Klasse C (G 102038) Öffnungsüberwachung VdS-Klasse B (G 102512) ***Window contact*** *VdS-Class B* *for alarm and monitoring systems* *complete with contact sensor and magnet unit* *applicable universally for lock surveillance* *Technical data:* *Contact type: Closing contact* *Voltage: Umax = 48 V DC* *Switch current: Imax = 0,5 A* *Real DC power switch current:* *Pmax = 5 W (Uxl)* *Protection type: IP 67 acc. to DIN 40050* *Environmental class 3 acc. to VdS 2110* *Colour of casing RAL 7035 (light grey)* *Cable: 6 m, LIYY 4 x 0,14 mm², white ZGL* *VdS approvals:* *combined lock and opening surveillance* *VdS-Class B (G 102512)* *Lock surveillance* *VdS-Class C (G 102038)* *Opening surveillance* *VdS-Class B (G 102512)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6980251	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fensterkontakt** für Klima- und Heizungssteuerung zur energiesparenden Fensterlüftung komplett mit Kontaktsensor und Magneteinheit universell einsetzbar Kontaktart: Wechsler Spannung: Umax = 30 V DC Schaltstrom: Imax = 0,2 A Rein ohmsche Last Schaltleistung: Pmax = 3 W (Uxl) Schutzart: IP 67 nach DIN 40050 Umweltklasse 3 nach VdS 2110 Gehäusefarbe RAL 7035 (lichtgrau) Kabel: 6 m, LIYY 3 x 0,14 mm², weiss ZGL Adernfarben weiss, braun, grün ***Window contact*** *for air conditioning and heater control* *for energy-saving window ventilation* *complete with contact sensor and magnet unit* *Universal use for lock monitoring* *Technical data:* *Contact type: Change contact* *Voltage: Umax 30 V DC* *Switch current: Imax = 0,2 A* *Real DC power switch current:* *Pmax. 3 W (=Uxl)* *Protection type: IP 67 acc. to DIN 40050* *Environmental class 3 acc. to VdS 2110* *Colour of casing RAL 7035 (light grey)* *Cable: 6 m, LIYY 3 x 0,14 mm², white ZGL* *Colour of wires: white, brown, green*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6980252	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fensterkontakt** VdS-Klasse C für Alarm- und Überwachungsanlagen komplett mit Kontaktsensor und Magneteinheit universell einsetzbar zur Verschlussüberwachung Technische Daten: Kontaktart: Schließer Spannung: Umax = 30 V DC Schaltstrom: Imax = 0,2 A Rein ohmsche Last Schaltleistung: Pmax = 3 W (Uxl) Schutzart: IP 67 nach DIN 40050 Umweltklasse 3 nach VdS 2110 Gehäusefarbe RAL 7035 (lichtgrau) Kabel: 6 m, LIYY 4 x 0,14 mm², weiss ZGL VdS Zulassungen: kombinierte Verschluss- u. Öffnungsüberwachung VdS-Klasse C (G 102039) Verschlussüberwachung VdS-Klasse C (G 102039) Öffnungsüberwachung VdS-Klasse C (G 102039) ***Window contact*** *VdS-Class C* *for alarm and monitoring systems* *complete with contact sensor and magnet unit* *applicable universally for lock surveillance* *Technical data:* *Contact type: Closing contact* *Voltage: Umax = 30 V DC* *Switch current: Imax 0,2 A* *Real DC power switch current:* *Pmax = 3 W (Uxl)* *Protection type: IP 67 acc. to DIN 40050* *Environmental class 3 acc. to VdS 2110* *Colour of casing RAL 7035 (light grey)* *Cable: 6 m, LIYY 4 x 0,14 mm², white ZGL* *VdS approvals:* *combined lock and opening surveillance* *VdS-Class C (G 102039)* *Lock surveillance* *VdS-Class C (G 102039)* *Opening surveillance* *VdS-Class C (G 102039)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6060328	25 *25*	weiß *white*		**Fensterfalzlüfter** weiß Nur für WICLINE 75 anwendbar ***Window ventilator*** *white* *Usage only for WICLINE 75*	
6060329	25 25 *25* *25*	silber weiß *silver* *white*		**Drehverschluss für Fensterfalzlüfter** weiß silber Nur für WICLINE 75 anwendbar ***Turn lock for window ventilator*** *white* *silver* *Usage only for WICLINE 75*	
6060330	1 *1*	roh *untreated*		**Lüftereinheit A100** Länge L 0,6 m - 3 m x B 0,14 m x H 0,1 m ***Ventilator unit A100*** *Length L 0,6 m - 3 m x W 0,14 m x H 0,1 m*	
6060331	1 *1*	roh *untreated*		**Lüftereinheit VT** Ausführungsvarianten auf Anfrage! ***Ventilator unit VT*** *Design variants on request!*	
6960259	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff** rosettenlos, Vierkantlänge 30 mm, mit 2 Sonderschrauben M4 x 18 T10 ***Window handle*** *without rosette, square length 30 mm, with 2 special screws M4 x 18 T10*	

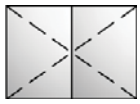
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960260	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff** rosettenlos, Vierkantlänge 30 mm, abschließbar, mit 2 Sonderschrauben M4 x 18 T10 erfüllt Anforderung 100 Nm, gem. DIN EN 1627: 2011 einsetzbar bei RC1N/RC2N/RC2/RC3 ***Window handle*** *without rosette, square length 30 mm, lockable,* *with 2 special screws M4 x 18 T10 fulfils* *requirement: 100 Nm, acc. to DIN EN 1627: 2011* *applicable for RC1N/RC2N/RC2/RC3*	
6960261	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff** mit ovaler Rosette normal ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle*** *with oval rosette* *normal without screws* *square length 30 mm*	
6960262	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff** mit ovaler Rosette abschließbar ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm erfüllt Anforderung 100 Nm gem. DIN EN 1627 einsetzbar bei RC1N/RC2N/RC2/RC3 ***Window handle*** *with oval rosette* *lockable without screws* *square length 30 mm* *fulfils requirement: 100 Nm* *acc. to DIN EN 1627* *applicable for RC1N/RC2N/RC2/RC3*	
6960263	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff** mit ovaler Rosette, Druckknopf ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle*** *with oval rosette, press button* *without screws* *square length 30 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960264	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	E6/C0 Sonderfarbe Niro-Design RAL9016 *anodized* *Special colour* *Niro design* *RAL9016*	R+L	**Tilf-First Fenstergriff** mit ovaler Rosette, Tilt-First abschließbar Mit Zusatzfunktion Drehstellung abschließbar ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Tilt-First window handle*** *with oval rosette, Tilt-First, lockable* *With additional function, lockable in turn position* *without screws* *square length 30 mm*	
6960265	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fenstergriff U-Form** mit ovaler Rosette, Edelstahl ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle, U-shape*** *with oval rosette, stainless steel* *without screws* *square length 30 mm*	
6960266	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fenstergriff L-Form** mit ovaler Rosette, Edelstahl ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm ***Window handle, L-shape*** *with oval rosette, stainless steel* *without screws* *square length 30 mm*	
6960282	1 *1*	E6/C0 *anodized*	R+L	**Fenstergriff U-Form** mit ovaler Rosette, ohne Schrauben, Vierkantlänge 30 mm ***Window handle, U-shape*** *with oval rosette, without screws, square length 30 mm*	
6960283	1 *1*	E6/C0 *anodized*	R+L	**Fenstergriff L-Form** mit ovaler Rosette, ohne Schrauben, Vierkantlänge 30 mm ***Window handle, L-shape*** *with oval rosette, without screws, square length 30 mm*	

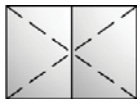
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960284	1 *1*	E6/C0 *anodized*	R+L	**Fenstergriff Tilt-First (TBT4), U-Form** mit ovaler Rosette Tilt-First abschließbar mit Zusatzfunktion Drehstellung abschließbar ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm erfüllt Anforderung 100 Nm, gem. DIN EN 1627: 2011 einsetzbar bei RC1N/RC2N/RC2/RC3 ***Window handle Tilt-First (TBT4), U-shape*** *with oval rosette* *Tilt-First lockable* *with additional function turn position lockable* *without screws* *square length 30 mm* *fulfils requirement: 100 Nm,* *acc. to DIN EN 1627: 2011* *applicable for RC1N/RC2N/RC2/RC3*	
6960285	1 *1*	E6/C0 *anodized*	R+L	**Fenstergriff Tilt-First (TBT4), L-Form** mit ovaler Rosette Tilt-First abschließbar mit Zusatzfunktion Drehstellung abschließbar ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm erfüllt Anforderung 100 Nm, gem. DIN EN 1627: 2011 einsetzbar bei RC1N/RC2N/RC2/RC3 ***Window handle Tilt-First (TBT4), L-shape*** *with oval rosette* *Tilt-First lockable* *with additional function turn position lockable* *without screws* *square length 30 mm* *fulfils requirement: 100 Nm,* *acc. to DIN EN 1627: 2011* *applicable for RC1N/RC2N/RC2/RC3*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960277	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fenstergriff Tilt-First (TBT4), U-Form, Edelstahl** mit ovaler Rosette Tilt-First abschließbar mit Zusatzfunktion Drehstellung abschließbar ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm erfüllt Anforderung 100 Nm gem. DIN EN 1627 einsetzbar bei RC1N/RC2N/RC2/RC3 ***Window handle Tilt-First (TBT4), U-shape, stainless steel*** *with oval rosette* *Tilt-First lockable* *with additional function turn position lockable* *without screws* *square length 30 mm* *fulfils requirement: 100 Nm* *acc. to DIN EN 1627* *applicable for RC1N/RC2N/RC2/RC3*	
6960279	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fenstergriff Tilt-First (TBT4), L-Form, Edelstahl** mit ovaler Rosette Tilt-First abschließbar mit Zusatzfunktion Drehstellung abschließbar ohne Schrauben Vierkantlänge 30 mm erfüllt Anforderung 100 Nm gem. DIN EN 1627 einsetzbar bei RC1N/RC2N/RC2/RC3 ***Window handle Tilt-First (TBT4), L-shape, stainless steel*** *with oval rosette* *Tilt-First lockable* *with additional function turn position lockable* *without screws* *square length 30 mm* *fulfils requirement: 100 Nm* *acc. to DIN EN 1627* *applicable for RC1N/RC2N/RC2/RC3*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960037	1 *1*	RAL9016 *RAL9016*	R+L	**Steckgriff** für Steckgriffrosette ***Removable plug handle*** *for Rosette for removable plug handle*	
6960038	1 1 1 *1* *1* *1*	silber RAL9005 RAL9010 *silver* *RAL9005* *RAL9010*	R+L	**Steckgriff-Rosette, verschiebbar** ovale Abdeckung nach oben und unten verschiebbar, ohne Steckgriff und Schrauben ***Rosette for removable plug handle, slidable*** *slidable oval cover towards top and bottom, without removable plug handle and screws*	
6061030	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Steckgriff-Rosette** oval, Edelstahl, Abdeckung nach links und rechts drehbar. Bei Drehflügel ohne waagrechte Mittelverriegelung ist eine Verschiebesicherung zusätzlich erforderlich. Ohne Schrauben und Steckgriff ***Rosette for removable plug handle*** *oval, stainless steel, left/right turnable cover a shift safeguard is additionally necessary for turn sash without horizontal centre lock Without screws and removable plug handle*	
6940095	100 *100*	roh *untreated*	R+L	**Senkschraube M5 x 35 T25** für Fenstergriff mit Vierkant bzw. Steckgriff-Rosette ***Countersunk screw M5 x 35 T25*** *for window handle with square or rosette for removable plug handle*	

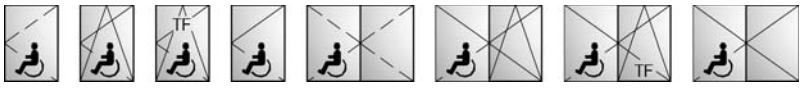


Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950073	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Klapp-/Dreh-Bandseite** Klappflügel: max. Flügelgewicht 80 kg (bei Einsatz von 4 Bändern max. 150 kg) Drehflügel: max. Flügelgewicht 80 kg (bei Einsatz von 4 Bändern max. 100 kg) Bohrschablone: 5910055 ***Top-hung/Turn hinge set*** *Top hung sash: max. sash weight 80 kg* *(in application of 4 hinges max. 150 kg)* *Turn sash: max. sash weight 80 kg* *(in application of 4 hinges max. 100 kg)* *drill template: 5910055*	
6950074	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Mittel-Band** (senkrecht oder waagerecht) Einsatz: senkrecht bei Drehflügel auswärts, waagerecht bei Klappflügel auswärts Bohrschablone: 5910055 ***Centre hinge*** *(vertical or horizontal)* *Application:* *vertical for turn sash, outwards* *horizontal for top hung sash* *drilling jig: 5910055*	
6950078	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Mittelverriegelungs-Set** mit Eckumlenkung mit Schaltsperre ***Centre lock set*** *with corner transmission with faulty operation detent*	
6950071	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Mittelverriegelung** senkrecht oder waagerecht ***Centre lock*** *vertical or horizontal*	
6940100	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Griffarretierung 90°** ***Handle lock 90°***	



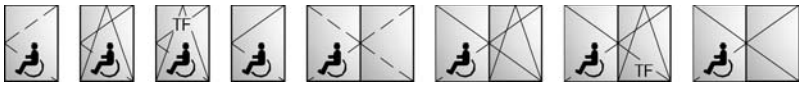
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940027	10 *10*	roh *untreated*	R+L	**Auflaufset** ***Run-up-block set***	
6950062	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Verschluss für Fenstertür auswärts** für Verriegelung waagerecht umlaufender Rahmen ***Lock for casement door, outwards*** *for locking horizontal* *floating frame*	
6940097	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Stulpriegel-Verschluss mit Kniehebel** ***Double casement bolt lock with toggle lever***	
6950083	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Stulp-Schließstück „Fenstertür“** ***Double casement locking piece „Casement door“***	
6950155	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Drehbegrenzer gebremst, Gr. 1** **für Fenstertür auswärts** individuell einstellbar FAB = 450 - 700 mm ***Turn restrictor with brake, size 1*** ***for casement door outwards*** *adjustable individually* *FAB = 450 - 700 mm*	
6950150	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Drehbegrenzer gebremst, Gr. 2** **für Fenstertür auswärts** individuell einstellbar FAB = 701 - 1600 mm ***Turn limiter with brake, size 2*** ***for casement door outwards*** *adjustable individually* *FAB = 701 - 1600 mm*	

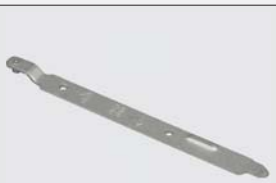
Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)
Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)



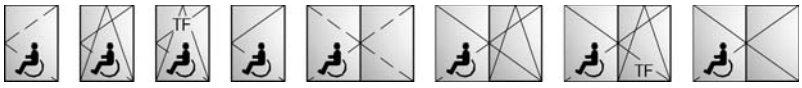
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950148	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Auflauf-Set** für 1-flg. Fenstertür einwärts für barrierefreie Schwelle ***Run up block set*** *for single casement door inwards* *for threshold without barrier*	
6950149	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Stulpschließbock mit Aufläufen** für 2-flg. Fenstertür einwärts für barrierefreie Schwelle ***Double casement striker with run-up blocks*** *for double casement door inwards* *for threshold without barrier*	
6950165	1 *1*	roh *untreated*	R	**Zusatzgarnitur Verschlussteil DK** ***Additional set locking part Turn/Tilt***	
6950166	1 *1*	roh *untreated*	L		
6950168	1 *1*	roh *untreated*	L	**Zusatzgarnitur Verschlussteil TF** ***Additional set locking part Tilt-First***	
6950167	1 *1*	roh *untreated*	R		
6960278	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fehlbedienungssicherung** mit Anschlag komplett Schaltsperre passend zu Fenstergetriebe abschließbar Verwendung in Kombination mit DK- und TF-Beschlag ***Faulty operation safeguard*** *complete with stop* *fail safe device fitting to window gear, lockable* *application in combination with Turn/Tilt* *and Tilt-First fitting*	

Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)
Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)



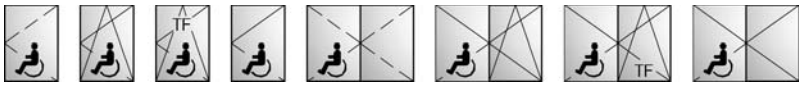
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6940300	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Schnäpper-Set** für Fenstertür ***Catch set*** *for casement door*	
6950081	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Auflauf-Set** für 1-flg. Fenstertür auswärts für barrierefreie Schwelle ***Run-up block set for version treshold*** *for single casement door outwards* *for threshold without barrier*	
6950082	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Stulpschließbock mit Auflauf** für 2-flg. Fenstertür auswärts für barrierefreie Schwelle ***Striker double casement with run-up block*** *for double casement door outwards* *for threshold without barrier*	
6940028	10 *10*	roh *untreated*	R+L	**Schnäpper-Set** für Fenstertür ***Catch set*** *for casement door*	
6950063	1 *1*	roh *untreated*	R	**Verschlussriegel** 2 flg. ***Shoot bolt rod*** *double sash*	
6950064	1 *1*	roh *untreated*	L		

Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)
Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)



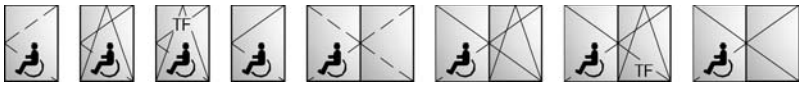
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960270	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fenstergetriebe, abschließbar** abschließbar in Verschluss- und in Kippstellung für 7 mm Vierkant Dornmaß 25 mm PZ-Lochung Stulp 20 x 2 mm, Niro Verwendung in Kombination mit DK-,TF- oder D-Beschlag Fenstergriff mit ovaler Rosette einseitige Betätigung nur innen für Flügelprofil 1916104 und 1917104 ***Window gear, lockable*** *lockable in locking and tilt position* *7 mm square pin* *backset dimension 25 mm* *PC punch* *20 x 2 mm cover, niro* *application in combination with Turn/Tilt, Tilt-First or Turn fittings* *window handles with oval rosette* *for one-sided operation only* *for sash profile 1916104 and 1917104*	
6960271	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fenstergetriebe, abschließbar** abschließbar in Verschluss- und in Kippstellung für 7 mm Vierkant Dornmaß 35 mm PZ-Lochung Stulp 20 x 2 mm, Niro Verwendung in Kombination mit DK-,TF- oder D-Beschlag Fenstergriffgarnituren oder Fenstergriffe mit ovaler Rosette für Betätigung wahlweise einseitig innen bzw. innen und außen für Flügelprofil 1916115 und 1917115 ***Window gear, lockable*** *lockable in locking and tilt position* *7 mm square pin* *backset dimension 35 mm* *PC punch20 x 2 mm cover, niro* *application in combination with Turn/Tilt, Tilt-First or Turn fitting* *window handle sets or* *window handles with oval rosette* *for one-sided operation* *only inside or inside and outside* *for sash profile 1916115 and 1917115*	

Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)
Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)



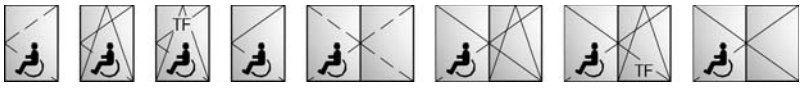
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960272	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fenstergetriebe, abschließbar** abschließbar in Verschluss- und in Kippstellung für 7 mm Vierkant Dornmaß 25 mm RZ-Lochung Stulp 20 x 2 mm, Niro Verwendung in Kombination mit DK-,TF- oder D-Beschlag und Fenstergriff mit ovaler Rosette einseitige Betätigung nur innen ***Window gear, lockable*** *lockable in locking and tilt position* *7 mm square pin* *backset dimension 25 mm* *RC punch* *20 x 2 mm cover, niro* *application in combination with* *Turn/Tilt, Tilt-First or Turn fittings* *window handles with oval rosette* *for one-sided operation only inside*	
6960273	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fenstergetriebe, abschließbar** abschließbar in Verschluss- und in Kippstellung für 7 mm Vierkant Dornmaß 35 mm RZ-Lochung Stulp 20 x 2 mm, Niro Verwendung in Kombination mit DK-,TF- oder D-Beschlag und Fenstergriffgarnituren oder Fenstergriffe mit ovaler Rosette für Betätigung wahlweise einseitig nur innen bzw. innen und außen ***Window gear, lockable*** *lockable in locking and tilt position* *7 mm square pin* *backset dimension 35 mm* *RC punch* *20 x 2 mm cover, niro* *application in combination with* *Turn/Tilt, Tilt-First or Turn fitting* *window handle sets or* *window handles with oval rosette* *for one-sided operation* *only inside or inside and outside*	

Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)
Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960043	1 30 *1* *30*	roh roh *untreated* *untreated*	R+L	**Fenstergetriebe, abschließbar** abschließbar in Verschluss- und in Kippstellung für 7 mm Vierkant Dornmaß 30 mm PZ-Lochung Stulp 20 x 2 mm, Niro Verwendung in Kombination mit DK-,TF- oder D-Beschlag und Fenstergriff mit ovaler Rosette einseitige Betätigung nur innen ***Window gear, lockable*** *lockable in locking and tilt position* *7 mm square pin* *backset dimension 30 mm* *PC punch* *20 x 2 mm cover, niro* *application in combination with* *Turn/Tilt, Tilt-First or Turn fitting* *window handle sets or* *window handles with oval rosette* *for one-sided operation* *only inside or inside and outside*	
6960044	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Fenstergetriebe, abschließbar** abschließbar in Verschluss- und in Kippstellung für 7 mm Vierkant Dornmaß 30 mm RZ-Lochung Stulp 20 x 2 mm, Niro Verwendung in Kombination mit DK-,TF- oder D-Beschlag und Fenstergriffgarnituren oder Fenstergriffe mit ovaler Rosette für Betätigung wahlweise einseitig nur innen bzw. innen und außen ***Window gear, lockable*** *lockable in locking and tilt position* *7 mm square pin* *backset dimension 30 mm* *RC punch* *20 x 2 mm cover, niro* *application in combination with* *Turn/Tilt, Tilt-First or Turn fitting* *window handle sets or* *window handles with oval rosette* *for one-sided operation* *only inside or inside and outside*	

Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)
Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)

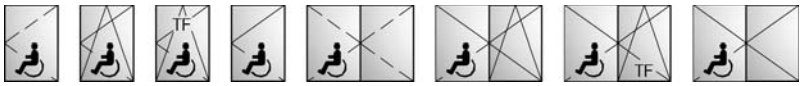


Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6061038	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	silber RAL9005 RAL9010 RAL9016 *silver* *RAL9005* *RAL9010* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff - Set** mit ovalen Rosetten, Zylinderrosetten PZ-gelocht, verdeckt geschraubt, mit 7 mm Vkt.-Stift, inkl. Befestigungsschrauben WL 65 ***Handle set*** *with oval rosettes, cylinder rosettes with punched hole for profile cylinder, concealed screwing, with 7 mm square pin, including fastening screws* *WL 65*	
6061040	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	silber RAL9005 RAL9010 RAL9016 *silver* *RAL9005* *RAL9010* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff - Set** mit ovalen Rosetten, Zylinderrosetten PZ-gelocht verdeckt geschraubt, mit 7 mm Vkt.-Stift inkl. Befestigungsschrauben mit kurzem Griffhals außen für Einsatz bei Rollladen-Führungsprofilen Rollladenabstand über 25 mm WL 65 ***Handle set*** *with oval rosettes with punched hole for profile cylinder, concealed screwing with 7 mm square pin* *including fastening screws* *with short handle neck outside* *for application of shutter guide profiles* *shutter distance above 25 mm* *WL 65*	
6061045	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	silber RAL9005 RAL9010 RAL9016 *silver* *RAL9005* *RAL9010* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff - Set** mit ovalen Rosetten,verdeckt geschraubt mit 7 mm Vkt.-Stift inkl. Befestigungsschrauben WL 65 ***Handle set*** *with oval rosettes concealed screwing* *with 7 mm square pin including fastening screws* *WL 65*	

WICLINE 75

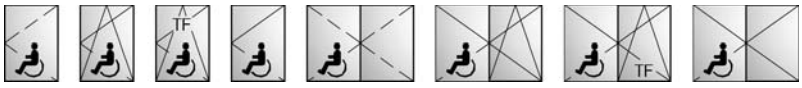
Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)

Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6061047	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	silber RAL9005 RAL9010 RAL9016 *silver* *RAL9005* *RAL9010* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff - Set** mit ovalen Rosetten, verdeckt geschraubt mit 7 mm Vkt.-Stift, inkl. Befestigungsschrauben mit kurzem Griffhals außen für Einsatz bei Rollladen-Führungsprofilen Rollenabstand über 25 mm WL 65 ***Handle set*** *with oval rosettes concealed screwing* *with 7 mm square pin including fastening screws* *with short handle neck outside* *for application of shutter guide profiles* *shutter distance above 25 mm* *WL 65*	
6061042	1 *1*	weiß *white*	R+L	**Fensterziehgriff** Kunststoff, verdeckt geschraubt ***Pull handle*** *plastic, concealed screwing*	
6930010	1 1 1 *1* *1* *1*	E6/C0 RAL9005 RAL9016 *anodized* *RAL9005* *RAL9016*	R+L	**Schiebe-Zylinderrosette** verdeckte Befestigung ***Cylindrical slide rosette*** *concealed fixing*	
6930035	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Schiebe- Zylinderrosette** verdeckte Befestigung ***Cylindrical slide rosette*** *concealed fixing*	

Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)
Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)

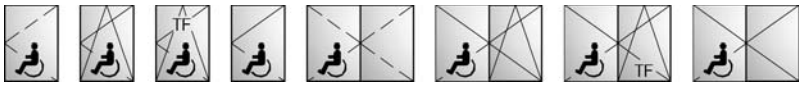


Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6930094	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Zylinderrosette, oval** zum Aufkleben ***Oval cylindre rosette*** *to glue on*	
6930093	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Zylinder-Rundrosette** ***Cylindrical round rosette***	
6920741	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Profil-Doppelzylinder** nach EN 1303 mit Freilauf verschiedenschließend mit 3 Schlüsseln ***Profile double cylinder*** *acc. to EN 1303* *with free wheel* *diverse closing* *with 3 keys*	
6920742	1 *1*	roh *untreated*	R+L		
6960275	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Profil-Doppelzylinder** nach EN 1303 Maß a: 65 mm Maß i: 30 mm Zylinderbefestigungsschraube M5 verschiedenschließend mit 3 Schlüsseln WL 75 ***Profile double cylinder*** *acc. to EN 1303* *dimension a: 65 mm* *dimension i: 30 mm* *M5 fixing screw* *individually keyed* *with 3 keys* *WL 75*	

WICLINE 75

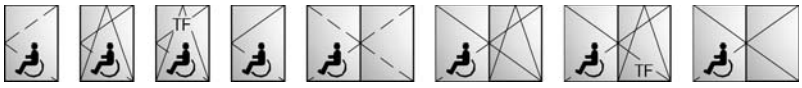
Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)

Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)



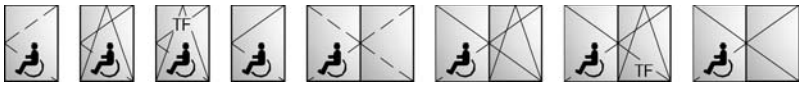
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960276	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Profil-Halbzylinder** nach EN 1303 Maß i: 30 mm Zylinderbefestigungsschraube M5 verschiedenschließend mit 3 Schlüsseln ***Profile semi-cylinder*** *acc. to EN 1303* *dimension i: 30 mm* *M5 fixing screw* *individually keyed* *with 3 keys*	
6960046	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Profil- Halbzylinder** nach EN 1303 Maß i: 30 mm Zylinderbefestigungsschraube M5 verschiedenschließend mit 3 Schlüsseln ***Half profile cylinder*** *acc. to EN 1303* *dimension i: 30 mm* *M5 fixing screw* *diverse closing* *with 3 keys*	
6960052	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Profil-Doppelzylinder** nach EN 1303 Maß a: 70 mm Maß i: 25 mm Zylinderbefestigungsschraube M5 verschiedenschließend mit 3 Schlüsseln WL 75 ***Profile double cylinder*** *acc. to EN 1303* *dimension a: 70 mm* *dimension i: 25 mm* *M5 fixing screw* *diverse closing* *with 3 keys* *WL 75*	

Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)
Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960047	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff - Set** mit ovalen Rosetten, Zylinderrosetten PZ-gelocht verdeckt geschraubt mit 7 mm Vkt.-Stift inkl. Befestigungsschrauben WL 75 ***Handle set*** *with oval rosettes, cylinder rosettes with punched hole for profile cylinder concealed screwing with 7 mm square pin* *including fastening screws* *WL 75*	
6960048	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff - Set** mit ovalen Rosetten, Zylinderrosetten PZ-gelocht verdeckt geschraubt mit 7 mm Vkt.-Stift inkl. Befestigungsschrauben mit kurzem Griffhals außen für Einsatz bei Rollladen-Führungsprofilen Rollladenenabstand über 25 mm WL 75 ***Handle set*** *with oval rosettes cylinder rosettes with punched hole for profile cylinder concealed screwing with 7 mm square pin including fastening screws with short handle neck outside* *for application of shutter guide profiles shutter distance above 25 mm* *WL 75*	
6960049	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff - Set** mit ovalen Rosetten verdeckt geschraubt, mit 7 mm Vkt.-Stift inkl. Befestigungsschrauben WL 75 ***Handle set*** *with oval rosettes* *concealed screwing, with 7 mm square pin* *including fastening screws* *WL 75*	

Zusatzbeschläge für Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle (einwärts/auswärts)
Additional hardware for casement doors with barrier free threshold (inwards/outwards)



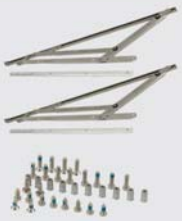
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960050	1 1 *1* *1*	E6/C0 RAL9016 *anodized* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff - Set** mit ovalen Rosetten verdeckt geschraubt, mit 7 mm Vkt.-Stift inkl. Befestigungsschrauben mit kurzem Griffhals außen für Einsatz bei Rollladen-Führungsprofilen Rollladenabstand über 25 mm WL 75 ***Handle set*** *with oval rosettes* *concealed screwing, with 7 mm square pin* *including fastening screws* *with short handle neck outside* *for application of shutter guide profiles* *shutter distance above 25 mm* *WL 75*	

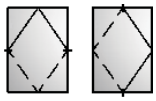
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950073	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Klapp-/Dreh-Bandseite** Klappflügel: max. Flügelgewicht 80 kg (bei Einsatz von 4 Bändern max. 150 kg) Drehflügel: max. Flügelgewicht 80 kg (bei Einsatz von 4 Bändern max. 100 kg) Bohrschablone: 5910055 ***Top-hung/Turn hinge set*** *Top hung sash: max. sash weight 80 kg* *(in application of 4 hinges max. 150 kg)* *Turn sash: max. sash weight 80 kg* *(in application of 4 hinges max. 100 kg)* *drill template: 5910055*	
6950074	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Mittel-Band** (senkrecht oder waagerecht) Einsatz: senkrecht bei Drehflügel auswärts, waagerecht bei Klappflügel auswärts Bohrschablone: 5910055 ***Centre hinge*** *(vertical or horizontal)* *Application:* *vertical for turn sash, outwards* *horizontal for top hung sash* *drilling jig: 5910055*	
6950072	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Klapp-/Dreh-Verschluss-Seite** ***Top-hung/Turn lock set***	
6950076	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Auflauf-Set** für Klappfenster ***Run up block set*** *for Top hung window*	
6950075	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Klapp-Verschluss-Set** für Klappfenster ***Top hung lock set*** *for Top hung window*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950071	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Mittelverriegelung** senkrecht oder waagerecht ***Centre lock*** *vertical or horizontal*	

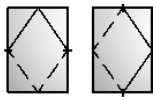
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950085	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Senk-Klapp Grundbeschlag** FG max. = Senk-Klapp-Scheren Größe FAB min. = 600 mm FAH min. = 500 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Italian style basic fitting*** *max. sash weight = retainer arm set size* *min. sash width = 600 mm* *min. sash height = 500 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6950102	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Auflauf-Set** ***Run up block set***	
6950086	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Senk-Klapp Grundbeschlag mit Eckumlenkungen** für senkrechte Verriegelungen FG max. = Senk-Klapp-Scherenset Größe FAB min. = 600 mm FAH min. = 500 mm (FAB/FAH max. = siehe zulässige Flügelgrößen) ***Italian style basic fitting with corner transmissions*** *max. sash weight = retainer arm set size* *min. sash width = 600 mm* *min. sash height = 500 mm* *(max. sash width / height = see admissible sash sizes)*	
6950087	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Waagerechte Mittelverriegelung** unten ***Horizontal centre lock*** *bottom*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950088	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Waagerechte Mittelverriegelung** oben ***Horizontal centre lock*** *top*	
6950089	1 *1*	roh *untreated*		**Senk-Klapp-Scherenset Gr. 1** max. Flügelgewicht = 100 kg --> Öffnungswinkel = 30° (max. Flügelgewicht = 55 kg --> Öffnungswinkel = 50°) min. Flügelhöhe = 650 mm max. Flügelhöhe = 800 mm max. Flügelbreite = 2000 mm Bohrschablone: 5910049 ***Retainer arm set size 1*** *max. sash weight = 100 kg* *--> opening angle = 30°* *(max. sash weight 55 kg* *--> opening angle = 50°)* *min. sash height = 650 mm* *max. sash height = 800 mm* *max. sash width = 2000 mm* *drill template: 5910049*	
6950090	1 *1*	roh *untreated*		**Senk-Klapp-Scherenset Gr. 2** max. Flügelgewicht = 100 kg --> 20° Öffnungswinkel (max. Flügelgewicht = 80 kg --> 45° Öffnungswinkel) min. Flügelhöhe = 800 mm max. Flügelhöhe = 1500 mm max. Flügelbreite = 2000 mm Bohrschablone: 5910049 ***Retainer arm set size 2*** *max. sash weight = 100 kg* *--> opening angle 20°* *(max. sash weight = 80 kg* *--> opening angle 45 °)* *min. sash height = 800 mm* *max. sash height = 1500 mm* *max. sash width = 2000 mm* *drill template: 5910049*	

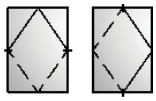
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950091	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Senk-Klapp-Scherenset Gr. 3** max. Flügelgewicht = 150 kg --> Öffnungswinkel = 20° min. Flügelhöhe = 1300 mm max. Flügelhöhe = 2100 mm max. Flügelbreite = 2000 mm Bohrschablone: 5910050 ***Retainer arm set size 3*** *max. sash weight = 150 kg* *--> opening angle = 20°* *min. sash height = 1300 mm* *max. sash height = 2100 mm* *max. sash width = 2000 mm* *drill template: 5910050*	
6950132	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Höhenverstellungsset** Verstellbereich ± 2 mm ***Height adjustment set*** *adjustable ± 2 mm*	



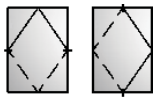
Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950065	1 *1*	roh *untreated*		**Schwing-Wende Beschlag** Schwing-Beschlag min. Flügelbreite = 700 mm max. Flügelbreite = 2500 mm min. Flügelhöhe = 700 mm max. Flügelhöhe = 2200 mm Wende-Beschlag min. Flügelbreite = 700 mm max. Flügelbreite = 2000 mm min. Flügelhöhe = 700 mm max. Flügelhöhe = 2200 mm ***Pivot fitting horizontal/vertical*** *pivot fitting horizontal* *min. sash width = 700 mm* *max. sash width = 2500 mm* *min. sash height = 700 mm* *max. sash height = 2200 mm* *pivot fitting vertical* *min. sash width = 700 mm* *max. sash width = 2000 mm* *min. sash height = 700 mm* *max. sash height = 2200 mm*	
6940027	10 *10*	roh *untreated*	R+L	**Auflaufset** ***Run-up-block set***	
6940031	10 *10*	roh *untreated*	R+L	**Dreh-Verschluss Typ 1 oder Mittelverriegelung** senkrecht oder waagerecht ***Turn lock type 1 or centre lock*** *vertical or horizontal*	
6950071	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Mittelverriegelung** senkrecht oder waagerecht ***Centre lock*** *vertical or horizontal*	



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950139	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Schwing-Wendelager verdeckt** für Schwingfenster: max. Flügelgewicht = 150 kg für Wendefenster: max. Flügelgewicht = 120 kg mittig montiert ***Pivot bearing concealed*** *for horizontal pivot window* *max. sash weight = 150 kg* *for vertical pivot window* *max. sash weigth = 120 kg*	
6950156	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Befestigungsgarnitur** für Schwing-Wendelager verdeckt 6950139 Bohrschablone 5910080 ***Fixing set*** *for pivot bearing concealed 6950139* *drill template 5910080*	
6950098	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Wendelager aufliegend** **ohne Sperre** für Wendefenster max. Flügelgewicht = 100 kg außermittig montiert = max. 100 mm zusätzlich Öffnungsbegrenzer erforderlich WL 65 ***Pivot vertical bearing top mounted*** ***without detent*** *for vertical pivot window* *max. sash weight = 100 kg* *mounted off centre = max. 100 mm* *opening limiter is additionally necessary* *WL 65*	
6950121	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Wendelager aufliegend** **ohne Sperre** für Wendefenster max. Flügelgewicht = 100 kg außermittig montiert = max. 100 mm zusätzlich Öffnungsbegrenzer erforderlich WL 75 ***Pivot bearing vertical top mounted*** ***without detent*** *for vertical pivot window* *max. sash weight = 100 kg* *mounted off centre = max. 100 mm* *opening limiter is additionally necessary* *WL 75*	



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950099	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Schwinglager aufliegend** **mit Sperre** für Schwingfenster max. Flügelgewicht = 100 kg zusätzlich Öffnungsbegrenzer und Schwing-Putzsperre erforderlich WL 65 ***Pivot bearing horizontal top mounted with detent*** *for horizontal pivot window* *max. sash weight = 100 kg* *opening limiter and safeguard* *for cleaning purposes are* *additional necessary* *WL 65*	
6950103	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Schwinglager aufliegend** **mit Sperre** und 25° Öffnungsarretierung, abschließbar mit Innensechskantschlüssel 180° Putzfeststellungsarretierung für Schwingfenster max. Flügelgewicht = 100 kg zusätzlich Öffnungsbegrenzer erforderlich WL 65 ***Pivot bearing horizontal top mounted with detent*** *and 25° opening adjustment, lockable* *with hexagonal socket* *180° locking device adjustment for cleaning* *for horizontal pivot window* *max. sash weight = 100 kg* *limited opener is aditionally necessary* *WL 65*	
6950122	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Schwinglager aufliegend** **mit Sperre** für Schwingfenster max. Flügelgewicht = 100 kg zusätzlich Öffnungsbegrenzer und Schwing-Putzsperre erforderlich WL 75 ***Pivot bearing horizontal top mounted with detent*** *for horizontal pivot window* *max. sash weight = 100 kg* *opening limiter and safeguard* *for cleaning purposes* *are additionally necessary* *WL 75*	



Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950123	1 1 *1* *1*	silber RAL9016 *silver* *RAL9016*	R+L	**Schwinglager aufliegend mit Sperre** und 25° Öffnungsarretierung, abschließbar mit Innensechskantschlüssel 180° Putzfeststellungsarretierung für Schwingfenster max. Flügelgewicht = 100 kg zusätzlich Öffnungsbegrenzer erforderlich WL 75 ***Pivot horizontal bearing top mounted with detent*** *and 25° opening adjustment, lockable with hexagonal socket* *180° locking device adjustment for cleaning for horizontal pivot window* *max. sash weight = 100 kg* *opening limiter is aditionally necessary* *WL 75*	
6950069	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Putzsperre** ***Detent for cleaning***	
6950068	1 *1*	roh *untreated*		**Öffnungsbegrenzer** zur Begrenzung der Öffnungsweite auf max. 200 mm ***Opening limiter*** *to limit opening width of max. 200 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6960039	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Getriebe** Dornmaß 30 mm für 7 mm Vierkant ***Mortise gear*** *backset dimension 30 mm* *for 7 mm square pin*	
6950092	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Öffnungsbegrenzer mit Rastung Gr. 1** ***Opening limiter with catch size 1***	
6950118	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Öffnungsbegrenzer mit Rastung Gr. 2** ***Opening limiter with catch size 2***	
6950119	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Öffnungsbegrenzer mit Rastung Gr. 3** ***Opening limiter with catch size 3***	
6950135	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Öffnungsbegrenzer mit Rastung Gr. 4** ***Opening limiter with catch size 4***	
6950133	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Befestigungs-Set für Öffnungsbegrenzer mit Rastung** ***Fixing set for opening limiter with catch***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Farbe *Colour*	DIN *DIN*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
6950134	1 *1*	roh *untreated*	R+L	**Befestigungs-Set für Öffnungsbegrenzer mit Rastung** für 6950135, Einsatz bei vertikaler Zusatzverriegelung ***Fixing set for opening limiter with catch*** *for 6950135, usage for vertical additional lock*	
6950147	1 *1*	roh *untreated*		**Befestigungs-Set mit Brücke** für Klappfenster ***Fixing set with bridge*** *for top hung window*	
6960034	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	silber RAL9005 RAL9010 RAL9016 *silver* *RAL9005* *RAL9010* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff Standard** mit ovaler Rosette ohne Schrauben Vierkantlänge 25 mm ***Window handle, standard*** *with oval rosette* *without screws* *square length 25 mm*	
6960035	1 1 1 1 *1* *1* *1* *1*	silber RAL9005 RAL9010 RAL9016 *silver* *RAL9005* *RAL9010* *RAL9016*	R+L	**Fenstergriff, abschließbar** mit ovaler Rosette ohne Schrauben Vierkantlänge 25 mm ***Window handle, lockable*** *with oval rosette* *without screws* *square length 25 mm*	
6950153	1 *1*	roh *untreated*		**Griff-Befestigung** für außen verglasten Flügel 1916161 und 1917161 Handnietzange 5960014 ***Handle fixation*** *for sash outward glazed 1916161 and 1917161* *hand-riveting tongs 5960014*	

Inhaltsverzeichnis
Content

Seite
Page

Sägebeilagen **7/3**
Sawing shims

Schablonen **7/9**
Templates

Stanzwerkzeuge **7/21**
Punching tools

Presstawerkzeuge **7/37**
Crimping tools

Verschiedenes **7/41**
Miscellaneous

Hilfsstoffe **7/52**
Auxilliary means

Abdichtungen **7/57**
Sealings

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5050009	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 3910040	
5050030	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1917163	
5050266	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1010453	
5050267	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1017124,1017125,1017126	
5050292	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1017111,1017112,1017113	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5950004	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			1010344,1010346,1010452,1010488,1010489 1010491,1010492,1010495,1017001,1017003 1017004,1017005,1017006,1017008,1017050 1017062,1017064,1017066,1017077,1017203 1017204,1017205,1017206,1017207,1017209 1017213,1017215,1017220,1910134,1910135 1910148,1910149,1910172,1917001,1917002 1917003,1917004,1917005,1917009,1917062 1917064,1917067,1917068,1917069,1917073 1917076,1917077,1917201,1917202,1917203 1917204,1917205,1917206,1917207,1917209 1917211,1917213,1917215,1917220,1917224 1917241,1917246,1917247,1917248,1917249 1917250,1917251,1917256,1917258,1917259 1917260,1917301,1917303,1917331,1917334	
5950007	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			1010434,1010490,1010493,1010494,1017051 1017081,1017082,1017090,1017231,1310991 1910170,1917081,1917082,1917086,1917089 1917231,1917235	
5950008	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			1017101,1017102,1017103,1017104,1017105 1017120,1910146,1910147,1917101,1917102 1917103,1917104,1917115,1917116,1917117 1917118,1917120	
5950009	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			1917105,1917122	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5950010	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1917338	
5950011	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1917336,1917339	
5950012	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1917337	
5950015	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1917089	
5950016	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1910134,1910135,1917076,1917077	
5950029	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim*** 1917110	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5950030	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			1917111	
5950031	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			1017111,1017112,1017113,1917112	
5950032	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			1917113	
5950033	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			1917124,1917126	
5950038	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage**	
		Al	***Sawing shim***	
			1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1910146,1910147,1917101,1917102 1917103,1917104,1917105,1917115	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5950039	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1917110,1917111,1917112,1917113	
5950040	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1017120,1917120,1917122	
5950041	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Al	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1017124,1017125,1017126,1917124,1917126	
5950045	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1917161	
5950046	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			3910040	
5950049	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1917092,1917165	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5950050	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1917166	
5950051	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1917093	
5950052	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1917165,1917166,1917167	
5950053	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1917092	
5950054	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1917161,1917163	
5950056	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Sägebeilage** ***Sawing shim***	
			1917116,1917117,1917118	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5010034	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone für Entwässerung** ***Drill template for drainage*** 1010452,1917246,1917247,1917248,1917249 1917250,1917251,1917258,1917259,1917260	
5010035	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone für Entwässerung** ***Drill template for drainage*** 1017001,1017003,1017004,1017005,1017006 1017008,1017062,1017064,1017066,1017077 1017081,1017082,1017090,1017203,1017204 1017205,1017206,1017207,1017209,1017213 1017215,1017220,1017231,1910148,1910149 1910170,1910172,1917001,1917002,1917003 1917004,1917005,1917062,1917064,1917067 1917068,1917069,1917073,1917076,1917077 1917081,1917082,1917086,1917089,1917201 1917202,1917203,1917204,1917205,1917206 1917207,1917209,1917211,1917213,1917215 1917220,1917224,1917231,1917235,1917241 1917256,1917331	
5010115	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für WICSTAR OL, LM- Rohr ***Drill template*** *for WICSTAR Fanlight, aluminium tube*	
5010119	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für WICSTAR OL, Pfosten- / Riegelübertragung ***Drill template*** *for WICSTAR Fanlight, mullion and transom transmission*	

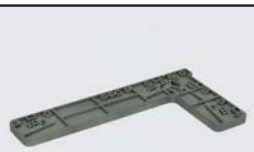
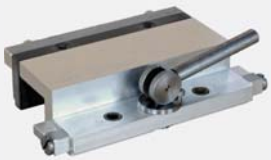
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5010589	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für Senk-Klapp Scheren SK2-50, 6050216 Senk-Klapp Scheren SK3-65, 6050222 Senk-Klapp Scheren SK3-100, 6050217 Senk-Klapp Scheren SK3-150, 6050223 ***Drill template*** *for friction stays SK2-50, 6050216 friction stays SK3-65, 6050222 friction stays SK3-100, 6050217 friction stays SK3-150, 6050223*	
5010590	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für Senk-Klapp Scheren SK4-100, 6050218 Senk-Klapp Scheren SK5-180, 6050219 ***Drill template*** *for friction stays SK4-100, 6050218 friction stays SK5-180, 6050219*	
5010611	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Bearbeitung für Standardgriff Parallelschiebe-Kipp ohne Zwangssteuerung 160 kg Verwendung mit Tiefenanschlag 5960396, 5060397 ***Drill template*** *Processing for standard handle Parallel sliding tilt fitting without forced control 160 kg Use with bit stop 5960396, 5060397* 1917116	
5010628	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Flügel ***Drill template*** *Corner connection of sash* 1010453	
5010629	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschblone** Eckverbindung Einspannblendrahmen ***Drill template*** *Corner connection clamping frame* 1017090	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5010632	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eck- und Stoßverbindung Blendrahmen ***Drill template*** *Corner and frame butt-joint connection* 1010436,1010489,1010490,1010492,1010494 1010503,1019004,1019006,1019010,1019014 1019016,1019020,1019204,1019206,1019209 1019213,1040040,1040041	
5910006	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eck- und Stoßverbindung Blendrahmen ***Drill template*** *corner and butt-joint connection of frame* 1010344,1010346,1010434,1010452,1010488 1010491,1010493,1010495,1017001,1017003 1017004,1017005,1017006,1017008,1017050 1017051,1017062,1017064,1017066,1017081 1017082,1017203,1017204,1017205,1017206 1017207,1017209,1017213,1017215,1017220 1017231,1910148,1910149,1910170,1910172 1917001,1917002,1917003,1917004,1917005 1917055,1917056,1917057,1917058,1917059 1917060,1917062,1917064,1917067,1917068 1917069,1917073,1917081,1917082,1917086 1917201,1917202,1917203,1917204,1917205 1917206,1917207,1917209,1917211,1917213 1917215,1917220,1917224,1917231,1917235 1917241,1917244,1917246,1917247,1917248 1917249,1917250,1917251,1917256,1917258 1917259,1917260,1917270,1917271,1917272 1917273,1917334	
5910008	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Stoßverbindung Sprosse Klassik-Design (Außenschale) ***Drill template*** *Butt-joint connection of Classic design glazing bar (outer profile shell)* 1917338,1917339	
5910009	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Bohrungen zum Setzen von Stoßverbinder Sprosse ***Drill template*** *Drillings for fixing butt-jointconnectors* 1917336,1917337,1917338,1917339	

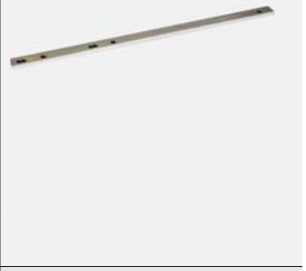
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5910010	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Variable Eckverbindung vertikal ***Drill template*** *Variable vertical corner connection*	
			1010344,1010346,1010452,1017001,1017003 1017004,1017064,1017081,1017082,1017203 1017204,1017231,1917001,1917002,1917003 1917004,1917055,1917056,1917057,1917058 1917064,1917068,1917069,1917073,1917081 1917082,1917086,1917201,1917202,1917203 1917204,1917231,1917241,1917244,1917246 1917247,1917248	
5910011	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Variable Stoßverbindung ***Drill template*** *Variable butt-joint connection*	
			1010344,1010346,1010452,1017001,1017003 1017004,1017064,1017081,1017082,1017203 1017204,1017231,1917001,1917002,1917003 1917004,1917055,1917056,1917057,1917058 1917064,1917068,1917069,1917073,1917081 1917082,1917086,1917201,1917202,1917203 1917204,1917231,1917241,1917244,1917246 1917247,1917248	
5910012	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Variable Eckverbindung horizontal ***Drill template*** *Variable horizontal corner connection*	
			1010344,1010346,1010452,1017001,1017003 1017004,1017062,1017064,1017081,1017082 1017203,1017204,1017231,1917001,1917002 1917003,1917004,1917055,1917056,1917057 1917058,1917062,1917064,1917068,1917069 1917073,1917081,1917082,1917086,1917201 1917202,1917203,1917204,1917231,1917241 1917244,1917246,1917247,1917248,1917256 1917258,1917259,1917260	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5910013	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Blendrahmen Klassik-Design ***Drill template*** *Corner connection Classic design frame profile* 1917009	
5910016	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Einspannblendrahmen ***Drill template*** *Corner connection of clamping frame profile* 1017077,1910134,1910135,1917076,1917077 1917089	
5910019	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Stoßverbindung Kämpfer und Sprossen, Eckverbindung Türflügel als Blendrahmen ***Drill template*** *Butt-joint connection of transom and glazing bar profiles, corner connection of door leaf as frame* 1917338	
5910020	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Stoßverbindung Kämpfer und Sprossen, Eckverbindung Türflügel als Blendrahmen ***Drill template*** *Butt-joint connection of transom and glazing bar profiles, corner connection of door leaf as frame* 1917336,1917339	
5910021	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Stoßverbindung Kämpfer und Sprossen ***Drill template*** *Butt-joint connection transom and glazing bar* 1310991,1917331,1917337	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5910022	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Direktverschraubung und Entwässerung Stützenprofil geteilt ***Drill template*** *Direct screwing and drainage of split mullion profile* 1917256,1917258,1917259,1917260	
5910025	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Bearbeitung für Standardgriff und rosettenlosem Griff. Verwendung mit Tiefenanschlag 5960396, 5060397. ***Drill template*** *Processing for standard handle and handle without rosette. Use with bit stop 5960396, 5060397.* 1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1017111,1017112,1017113,1910146 1910147,1917101,1917102,1917103,1917104 1917105,1917110,1917111,1917112,1917113 1917115	
5910027	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Stulpprofile für Überschlagflügel und verdeckter Flügel ***Drill template*** *Corner connection of double casement profiles for overlap sash and concealed sash* 1017120,1017124,1017125,1017126,1917120 1917122,1917124,1917126	
5910029	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Variable Eckverbindung mit Flügel vertikal ***Drill template*** *Variable vertical corner connection of sash profiles* 1017101,1017102,1017103,1917101,1917102 1917103,1917105	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5910030	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 PVC	**Bohrschablone** für WICSTAR OL 80 für Scherenhalter, Standardflügelbock, Eckumlenkung sowie Handhebel ***Drill template*** *for WICSTAR Fanlight OL 80* *for stay holder, fanlight sash bracket, corner transmission plus hand lever*	
5910031	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für WICSTAR OL, Spindelgetriebe 201 E ***Drill template*** *for WICSTAR Fanlight, Gear 201 E*	
5910032	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für WICSTAR OL, Getriebe 200 A ***Drill template*** *for WICSTAR Fanlight, Gear 200 A*	
5910037	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Einspannblendrahmen für Senkklappflügel ***Drill template*** *Corner connection of clamping frame profile for lowering and projecting top-hung sash* 1917092	
5910038	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Blendrahmen für Klappflügel, Drehflügel nach außen ***Drill template*** *Corner connection of frame for top-hung sash, turn sash outwards* 1917093	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5910040	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Schwing-Wende-Wechselprofil, Aufsatzprofil Senk-Klappfenster ***Drill template*** *Corner connection of horizontal/vertical pivot reversible profile, supplementary profile for lowering and projecting top-hung sash* 1917165,1917166	
5910042	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Schwing-Wende-Wechselprofil ***Drill template*** *Corner connection of horizontal/vertical pivot reversible profile* 3910040	
5910043	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für Schieberstangenbearbeitung und Drehsperre ***Drill template*** *for machining slide rod and turn lock* 3011015,3011022	
5910044	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Schwing-Wendeflügel, Senk-Klappflügel, Klappflügel, Drehflügel nach außen ***Drill template*** *Corner connection of horizontal/vertical sash, top hung sash, turn sash outwards* 1917161,1917163	
5910045	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone und Montagelehre** Bohrschablone für Zusatzschraube Beschlag. Montagelehre für Schließstück. ***Drill and assembling template*** *Drill template for additional screw fitting. Assembling template for locking piece.* 1017003,1017004,1017005,1017066,1910148 1917002,1917003,1917004,1917005,1917069 1917073	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5910046	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Montagelehre** für DK-Scheren und Zweitschere ***Assembling template*** *for tilt-and -turn scissor and second scissor* 1017101,1017102,1017103,1017104,1017105 1910146,1910147,1917101,1917102,1917103 1917104,1917105,1917115	
5910049	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für Senk-Klapp-Schere Größe 1 und 2 (6950089 und 6950090) ***Drill template*** *for top hung retainer arm size 1 and 2 (6950089 and 6950090)* 1917092,1917165	
5910050	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für Senk-Klapp-Schere Größe 3 (6950091) ***Drill template*** *for top hung retainer arm size 3 (6950091)* 1917092,1917165	
5910053	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 roh *untreated*	**Bohrschablone** Bearbeitung für Standardgriff Sonderöffnungsarten (inklusiv Stufenbohrer 5960021) ***Drill template*** *Processing for standard handle special opening types (inclusive step drill 5960021)* 1917161,1917163	
5910054	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung Flügel (Parallel-Schiebe-Kippflügel) ***Drill template*** *Corner connection of sash (parallel sliding tilt sash)* 1917116,1917117,1917118	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5910055	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 roh *untreated*	**Bohrschablone** Bearbeitung für Klapp-/Drehband 6950073 und 6950074 ***Drill template*** *Processing for top-hung/turn hinge set 6950073 and 6950074* 1917093,1917161,1917163	
5910061	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablohne** Eckverbindung Flügel ***Drill template*** *Corner connection of sash* 1017101,1017102,1017103,1017104,1017105 1910146,1910147,1917101,1917102,1917103 1917104,1917105,1917115	
5910071	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Eckverbindung verdeckter Flügel ***Drill template*** *Corner connection of concealed sash* 1017111,1017112,1017113,1917110,1917111 1917112,1917113	
5910079	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 roh *untreated*	**Bohrschablone** für aufliegendes Schwing-Wende-Drehlager ***Drill template*** *for protruding pivot bearing of pivot window* 1017004,1917004,1917163	
5910080	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 roh *untreated*	**Bohrschablone** für verdecktes Schwing-Wende-Drehlager ***Drill template*** *for concealed pivot bearing of pivot window* 1917163	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5910081	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für Befestigung Klemmprofil 4980067 Durchschusshemmung ***Drill template*** *for fixing clamping profile 4980067 Bullet-resistance*	
5910101	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Befestigung Laufwagen 6950180, 6950181, 6950182, 6950183 (Parallel-Schiebe-Kippflügel)! Für Laufwagen Set Typ 2 2x Schablone erforderlich (Schwalbenschwanzverbindung) ***Drill template*** *Attachement carriages 6950180, 6950181, 6950182, 6950183 (parallel sliding tilt sash). For carriage set type 2 two templates needed* 1917116,1917117,1917118	
5910102	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Sonder-farbe *Special colour*	**Montagehilfe** Befestigung Laufschiene aus Set 6950200 bis 6950205 (Parallel-Schiebe-Kippflügel) ***Mounting aid*** *Attachement running rail from set 6950200 to 6950205 (parallel sliding tilt sash)*	
5910104	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Einlassgetriebe (EG) 6950251, 6950252, 6950253, 6950254, Dornmaß 40, mit Zwangssteuerung (Parallel-Schiebe-Kippflügel) ***Drill template*** *Inlet gear 6950251, 6950252, 6950253, 6950254, backset dimension 40, with force control (parallel sliding tilt sash)* 1917118	
5910105	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Montageschablone** für Steuerklotz aus Set 6950200 bis 6950205 (Parallel-Schiebe-Kippflügel) ***Mounting template*** *for control part from set 6950200 to 6950205 (parallel sliding tilt sash)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5910107	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Aufsatzgetriebe 6950192, 6950193, 6950194, 6950195 mit Zwangssteuerung. Halteschiene oben aus Set 6950200 bis 6950205.(Parallel-Schiebe-Kippflügel) ***Drill template*** *Top mounted surface gear 6950192, 6950193, 6950194, 6950195 with force control. Retaining rail on top from set 6950200 to 6950205.(parallel sliding tilt sash)* 1917116,1917117,1917118	
5910109	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** Bohrung für verdeckte Entwässerung mit Entwässerungsschlauch 188413 und Entwässerungsteil 4940187 Hinweis: Gemeinsame Verwendung mit Wechselwerkzeug 5940075 ***Drill template*** *Hole for concealed drainage with drainage tube 188413 and drainage part 4940187 Note: Combined usage with interchangeable tool 5940075* 1017203,1017204,1017205,1017206,1017207 1017209,1910149,1917201,1917202,1917203 1917204,1917205,1917206,1917207,1917209	
5910110	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für Schieberstangenbearbeitung ***Drill template*** *for machining of slide rods* 3011021,3011022	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5040000	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Multifunktionsstanzwerkzeug** bestehend aus Pneumatikpresse und Werkzeugaufnahme ***Multi-functional punching tool*** *consisting of pneumatic press and tool carrier*	
5040003	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Arbeitstisch für Multifunktionsstanzwerkzeug** ***Work bench for multi-functional punching tool***	
5040004	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Längenanschlag zum Anbau an das Multifunktionsstanzwerkzeug** ***Length limiter for fitting on multi-functional punching tool***	
5040005	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wartungseinheit für Multifunktionsstanze** ***Maintenance unit for multi-functional punching tool***	
5040024	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Stanzung für Schieberstange ***Interchangeable tool for 5040000*** *Punching for slide rod* 3011022	
5040025	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Stanzung für Schieberstange ***Interchangeable tool for 5040000*** *Punching for slide rod* 3011021	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5040026	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Öffnen Schieberstangenkanal ***Interchangeable tool for 5040000*** *Open slide rod channel* 1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1017111,1017112,1017113,1910146 1910147,1917101,1917102,1917103,1917104 1917105,1917110,1917111,1917112,1917113 1917115	
5040027	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Schieberstangenkanal öffnen bei Flügel ***Interchangeable tool for 5040000*** *Open slide rod channel for sash* 1917161,1917163	
5040410	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Erweiterungssatz für 5940008** Dampfdruckausgleich und Entwässerung Flügel ***Extension set for 5940008*** *Vapour pressure equalization and drainage of sash* 1010374	
5040415	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselmatrize für Wechselwerkzeug 5940019 für 5040000** Stanzung für Standardgriff ***Interchangeable matrix of interchangeable tool 5940019 for 5040000*** *Punching for standard handle* 1010375,1010383	
5040416	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselmatrize für Wechselwerkzeug 5940021 für 5040000** Stanzung für rosettenlosen Griff ***Interchangeable matrix of interchangeable tool 5940021 for 5040000*** *Punching for handle without rosette* 1010375,1010383	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5040426	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselmatrize für Wechselwerkzeug 5940023 für 5040000** Eckverbindung Flügel (Innenschale) ***Interchangeable matrix of interchangeable tool 5940023 for 5040000*** *Corner connection of sash profiles (inner shell)* 1017111	
5940001	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Eck- und Stoßverbindung Blendrahmen ***Interchangeable tool for 5040000*** *Corner and butt-joint connection of frame profile* 1010344,1010346,1010433,1010434,1010452 1010469,1010481,1010482,1010483,1010484 1010485,1010486,1010488,1010489,1010490 1010491,1010492,1010493,1010494,1010495 1017001,1017003,1017004,1017005,1017006 1017008,1017050,1017051,1017064,1017066 1017081,1017082,1017090,1017203,1017204 1017205,1017206,1017207,1017209,1017213 1017215,1017220,1017231,1910148,1910149 1910170,1910172,1917001,1917002,1917003 1917004,1917005,1917055,1917056,1917057 1917058,1917059,1917060,1917064,1917067 1917068,1917069,1917073,1917081,1917082 1917086,1917201,1917202,1917203,1917204 1917205,1917206,1917207,1917209,1917211 1917213,1917215,1917220,1917224,1917231 1917235,1917241,1917244,1917246,1917247 1917248,1917249,1917250,1917251,1917270 1917271,1917272,1917273,1917334	
5940005	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Stoßverbindung Sprosse Klassik-Design (Außenschale) ***Interchangeable tool for 5040000*** *Butt-joint connection of Classic design glazing bar profiles (outer profile shell)* 1917338,1917339	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5940006	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Dampfdruckausgleich und Entwässerung Blendrahmen ***Interchangeable tool for 5040000*** *Vapour pressure equalization and drainage of frame* 1017001,1017003,1017004,1017005,1017006 1017008,1017062,1017064,1017066,1017077 1017081,1017082,1017090,1017203,1017204 1017205,1017206,1017207,1017209,1017213 1017215,1017220,1017231,1910148,1910149 1910170,1910172,1917001,1917002,1917003 1917004,1917005,1917062,1917064,1917067 1917068,1917069,1917073,1917076,1917077 1917081,1917082,1917086,1917089,1917201 1917202,1917203,1917204,1917205,1917206 1917207,1917209,1917211,1917213,1917215 1917220,1917224,1917231,1917235	
5940007	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Umrüstsatz für Wechselwerkzeug 5040017 für 5040000** Dampfdruckausgleich und Entwässerung Blendrahmen ***Conversion set of interchangeable tool 5040017 for 5040000*** *Vapour pressure equalization and drainage of frame* 1017001,1017003,1017004,1017005,1017006 1017008,1017062,1017064,1017066,1017077 1017081,1017082,1017090,1017203,1017204 1017205,1017206,1017207,1017209,1017213 1017215,1017220,1017231,1910148,1910149 1910170,1910172,1917001,1917002,1917003 1917004,1917005,1917062,1917064,1917067 1917068,1917069,1917073,1917076,1917077 1917081,1917082,1917086,1917089,1917201 1917202,1917203,1917204,1917205,1917206 1917207,1917209,1917211,1917213,1917215 1917220,1917224,1917231,1917235	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5940008	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Dampfdruckausgleich und Entwässerung Flügel ***Interchangeable tool for 5040000*** *Vapour pressure equalization and drainage of sash* 1017101,1017102,1017103,1017104,1017105 1910146,1910147,1917101,1917102,1917103 1917104,1917115	
5940010	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Eckverbindung Einspannblendrahmen ***Interchangeable tool for 5040000*** *Corner connection of clamping frame profile* 1017077,1910134,1910135,1917076,1917077 1917089	
5940019	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Stanzung für Standardgriff ***Interchangeable tool for 5040000*** *Punching for standard handle* 1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1017111,1017112,1017113,1910146 1910147,1917101,1917102,1917103,1917104 1917105,1917110,1917111,1917112,1917113 1917115	
5940021	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Stanzung für rosettenlosen Griff ***Interchangeable tool for 5040000*** *Punching for handle without rosette* 1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1017111,1017112,1017113,1910146 1910147,1917101,1917102,1917103,1917104 1917105,1917110,1917111,1917112,1917113 1917115	
5940022	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Eckverbindung Flügel ***Interchangeable tool for 5040000*** *Corner connection of sash profiles* 1017101,1017102,1017103,1017104,1017105 1910146,1910147,1917101,1917102,1917103 1917104,1917105,1917115,1917116,1917117 1917118	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5940023	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Eckverbindung verdeckter Flügel ***Interchangeable tool for 5040000*** *Corner connection of concealed sash* 1017111,1017112,1017113,1917110,1917111 1917112,1917113	
5940024	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Umrüstsatz für Wechselwerkzeug 5040020 für 5040000** Grifflochstanzung für Standardgriff WICSTAR Plus ***Retooling set of interchangeable tool 5040020 for 5040000*** *Punched hole for standard WICSTAR Plus handle* 1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1017111,1017112,1017113,1910146 1910147,1917101,1917102,1917103,1917104 1917105,1917110,1917111,1917112,1917113 1917115	
5940035	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Stanzung für verdeckte Entwässerung Blendrahmen ***Interchangeable tool for 5040000*** *Punching for concealed drainage of frame profile* 1010433,1010434,1010469,1010481,1010482 1010483,1010484,1010485,1010486,1010488 1010489,1010490,1010491,1010492,1010493 1010494,1010495,1017050,1017051	
5940038	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Stanzung für Schieberstange ***Interchangeable tool for 5040000*** *Punching for slide rod* 3011015	
5040036	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Zusatzanschlag für Wechselwerkzeug 5940038** zum Anlochen der Schieberstange 3011015 ***Additional stop for interchangeable tool 5940038*** *for punching slide rod 3011015* 3011015	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5940039	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Umrüstsatz für Wechselwerkzeug 5040023 für 5040000** Stanzung für Schieberstange 3011015 ***Conversion set of interchangeable tool 5040023 for 5040000*** *Punching for slide rod 3011015* 3011015	
5940040	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Stanzung für verdeckte Entwässerung mit Entwässerungsschlauch 188413 und Entwässerungsteil 4940187, 4940493. Hinweis: Gemeinsame Verwendung mit 5940075 ***Interchangeable tool for 5040000*** *Punching for concealed drainage with drainage tube 188413 and drainage part 4940187, 4940493. Note: Combined usage with 5940075* 1017203,1017204,1017205,1017206,1017207 1017209,1017231,1910149,1917201,1917202 1917203,1917204,1917205,1917206,1917207 1917209,1917231,1917235	
5940075	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040000** Freistanzung an der Dichtungsaufnahmezone für verdeckte Entwässerung mit Entwässerungsschlauch 188413 und Entwässerungsteil 4940187, 4940493. Hinweis: Gemeinsame Verwendung mit 5940040 ***Interchangeable tool for 5040000*** *Punching in the gasket receiving groove zone for concealed drainage with drainage tube 188413 and drainage part 4940187, 4940493. Note: Combined usage with 5940040* 1017203,1017204,1017205,1017206,1017207 1017209,1017231,1910149,1917201,1917202 1917203,1917204,1917205,1917206,1917207 1917209,1917231,1917235	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5040090	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Handstanzwerkzeug für Entwässerung** für Blendrahmen- & Kämpferprofile ***Hand punching tool for drainage*** *for frame and transom profiles*	
			1017001,1017003,1017004,1017005,1017006 1017008,1017062,1017064,1017066,1017077 1017081,1017082,1017090,1017203,1017204 1017205,1017206,1017207,1017209,1017213 1017215,1017220,1017231,1910148,1910149 1910170,1910172,1917001,1917002,1917003 1917004,1917005,1917062,1917064,1917067 1917068,1917069,1917073,1917076,1917077 1917081,1917082,1917086,1917089,1917201 1917202,1917203,1917204,1917205,1917206 1917207,1917209,1917211,1917213,1917215 1917220,1917224,1917231,1917235,1917241 1917256,1917301,1917331	
5040101	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Handstanzengrundkörper zur Bestückung mit Wechselwerkzeugen** Pneumatische Handstanze für Wechselwerkzeuge ***Hand punching tool*** *For interchangeable tools*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5940101	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eck- und Stoßverbindung Blendrahmen ***Interchangeable tool for 5040101*** *Frame and transom connection* 1010344,1010346,1010433,1010434,1010452 1010481,1010483,1010485,1010488,1010491 1010493,1010495,1017001,1017003,1017004 1017005,1017006,1017008,1017050,1017051 1017064,1017066,1017077,1017081,1017082 1017090,1017203,1017204,1017205,1017206 1017207,1017209,1017213,1017215,1017220 1017231,1310991,1910134,1910135,1910148 1910149,1910170,1910172,1917001,1917002 1917003,1917004,1917005,1917009,1917055 1917056,1917057,1917058,1917059,1917060 1917064,1917067,1917068,1917069,1917073 1917076,1917077,1917081,1917082,1917086 1917089,1917201,1917202,1917203,1917204 1917205,1917206,1917207,1917209,1917211 1917213,1917215,1917220,1917224,1917231 1917235,1917241,1917244,1917246,1917247 1917248,1917249,1917250,1917251,1917270 1917271,1917272,1917273,1917301,1917303 1917331,1917334	
5940104	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung Flügel ***Interchangable tool for 5040101*** *Corner connection of sash* 1917161,1917163	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5940105	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101** Stegausklinkung am Dämmsteg für Glasfalzbelüftung ***Interchangeable tool for 5040101*** *Notching web of insulation strip for glazing rebate ventilation*	
			1010344,1010346,1017001,1017003,1017004 1017005,1017006,1017008,1017062,1017064 1017066,1017077,1017081,1017082,1017090 1017203,1017204,1017205,1017206,1017207 1017209,1017213,1017215,1017220,1017231 1910148,1910149,1910170,1910172,1917001 1917002,1917003,1917004,1917005,1917062 1917064,1917067,1917068,1917069,1917073 1917076,1917077,1917081,1917082,1917086 1917089,1917201,1917202,1917203,1917204 1917205,1917206,1917207,1917209,1917211 1917213,1917215,1917220,1917224,1917231 1917235	
5940107	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101 inkl. 2x Adapter** Eckverbindung Einspannblendrahmen ohne Adapter: Außenschale Adapter 13,3 mm: Innenschale Adapter 17,3 mm: Innenschale Einspannblendrahmen für Senk-Klapp-Flügel ***Interchangeable tool for 5040101 incl. 2x adapter*** *Corner connection of clamping frame without adapter: outer profile shell adapter 13,3 mm: inner profile shell adapter 17,3 mm: inner profile shell clamping frame for top hung sash*	
			1017077,1910134,1910135,1917076,1917077 1917089,1917092	
5940110	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung verdeckter Flügel (Außenschale) und verdeckter Stulpflügel (Außenschale) ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection of concealed sash (outer profile shell) and double casement concealed sash profile (outer profile shell)*	
			1017111,1017112,1017113,1017124,1017125 1017126,1917110,1917111,1917112,1917113 1917124,1917126	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5940116	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung Flügel (Außen-/Innenschale) und verdeckter Flügel (Innenschale) ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection of sash (outer/inner profile shell) and concealed sash (inner profile shell)* 1017102,1017103,1017104,1017105,1017111 1017112,1017113,1910146,1910147,1917102 1917103,1917104,1917110,1917111,1917112 1917113,1917115,1917116,1917117,1917118 1917163	
5940117	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung Stulpflügelprofil (Innenschale) und verdeckter Stulpflügel (Innenschale), Ø 4 mm ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection of double casement sash profile (inner profile shell) and double casement concealed sash profile (inner profile shell), Ø 4 mm* 1017120,1917120,1917122,1917124,1917126	
5940118	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung Flügel (Außen-/Innenschale) und Stulpflügelprofil (Außenschale) ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection of sash (outer/inner profile shell) and double casement sash profile (outer profile shell)* 1010453,1017101,1017120,1917101,1917105 1917120,1917122,1917161	
5040124	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung Flügel (Außenschale) ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection of sash (outer profile shell)* 1010453	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5040132	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechselwerkzeug für 5040101** Eckverbindung verdeckter Stulpflügel (Innenschale), Ø 4 mm ***Interchangeable tool for 5040101*** *Corner connection of double casement concealed sash profile (inner profile shell), Ø 4 mm* 1017124,1017125,1017126	
5940051	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Einzelstanzwerkzeug** Eck- und Stoßverbindung Blendrahmen ***Single punching tool*** *Corner and butt-joint connection of frame* 1010344,1010346,1010433,1010434,1010452 1010481,1010483,1010485,1010488,1010491 1010493,1010495,1017001,1017003,1017004 1017005,1017006,1017008,1017050,1017051 1017062,1017064,1017066,1017081,1017082 1017090,1017203,1017204,1017205,1017206 1017207,1017209,1017213,1017215,1017220 1017231,1910148,1910149,1910170,1910172 1917001,1917002,1917003,1917004,1917005 1917055,1917056,1917057,1917058,1917059 1917060,1917062,1917064,1917067,1917068 1917069,1917073,1917081,1917082,1917086 1917201,1917202,1917203,1917204,1917205 1917206,1917207,1917209,1917211,1917213 1917215,1917220,1917224,1917231,1917235 1917241,1917244,1917246,1917247,1917248 1917249,1917250,1917251,1917256,1917258 1917259,1917260,1917270,1917271,1917272 1917273,1917334	
5940055	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechseleinsatz für 5940061** Stanzung für Standardgriff ***Interchangeable set for 5940061*** *Punching for standard handle* 1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1017111,1017112,1017113,1910146 1910147,1917101,1917102,1917103,1917104 1917105,1917110,1917111,1917112,1917113 1917115	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5940057	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Wechseleinsatz für 5940061** Stanzung für rosettenlosen Griff ***Interchangeable set for 5940061*** *Punching for handle without rosette* 1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1017111,1017112,1017113,1910146 1910147,1917101,1917102,1917103,1917104 1917105,1917110,1917111,1917112,1917113 1917115	
5940058	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Einzelstanzwerkzeug** Eckverbindung Flügel ***Single punching tool*** *Corner connection of sash* 1017101,1017102,1017103,1017104,1017105 1910146,1910147,1917101,1917102,1917103 1917104,1917105,1917115,1917116,1917117 1917118	
5940059	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Einzelstanzwerkzeug** Eckverbindung verdeckter Flügel ***Single punching tool*** *Corner connection of concealed sash* 1017112,1017113,1917110,1917111,1917112 1917113	
5940060	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Einzelstanzwerkzeug** Eckverbindung Einspannblendrahmen ***Single punching tool*** *Corner connection of clamping frame profile* 1917076,1917077,1917089	
5940061	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Einzelstanzwerkzeug** Basiswerkzeug für Wechseleinsätze 5940055 und 5940057, öffnen Schieberstangenkanal ***Single punching tool*** *Basic tool for interchangeable sets 5940055 and 5940057, open slide rod channel* 1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1017111,1017112,1017113,1910146 1910147,1917101,1917102,1917103,1917104 1917105,1917110,1917111,1917112,1917113 1917115	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5940062	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Umrüstsatz für Einzelstanzwerkzeug 5040052** Dampfdruckausgleich und Entwässerung Blendrahmen ***Conversion set for single punching tool 5040052*** *Vapour pressure equalization and drainage of frame* 1017001,1017003,1017004,1017005,1017006 1017008,1017062,1017064,1017066,1017077 1017081,1017082,1017090,1017203,1017204 1017205,1017206,1017207,1017209,1017213 1017215,1017220,1017231,1910148,1910149 1910170,1910172,1917001,1917002,1917003 1917004,1917005,1917062,1917064,1917067 1917068,1917069,1917073,1917076,1917077 1917081,1917082,1917086,1917089,1917201 1917202,1917203,1917204,1917205,1917206 1917207,1917209,1917211,1917213,1917215 1917220,1917224,1917231,1917235	
5940065	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Umrüstsatz für Einzelstanzwerkzeug 5040053** Dampfdruckausgleich und Entwässerung Flügel ***Conversion set for single punching tool 5040053*** *Vapour pressure equalization and drainage of sash* 1017101,1017102,1017103,1017104,1017105 1910146,1910147,1917101,1917102,1917103 1917104,1917105,1917115	
5940067	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Einzelstanzwerkzeug** Stanzung für Schieberstange 3011015 ***Single punching tool*** *Punching for slide rod 3011015* 3011015	

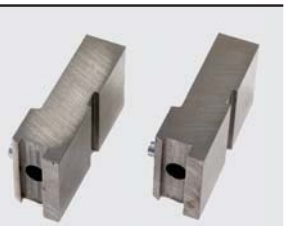
Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5940068	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Umrüstsatz für Einzelstanzwerkzeug 5040057** Stanzung für Schieberstange 3011015 ***Conversion set of single punching tool 5040057*** *Punching for slide rod 3011015* 3011015	
5940069	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Einzelstanzwerkzeug** Dampfdruckausgleich und Entwässerung Blendrahmen ***Single punching tool*** *Vapour pressure equalization and drainage of frame* 1017001,1017003,1017004,1017005,1017006 1017008,1017062,1017064,1017066,1017077 1017081,1017082,1017090,1017203,1017204 1017205,1017206,1017207,1017209,1017213 1017215,1017220,1017231,1910148,1910149 1910170,1910172,1917001,1917002,1917003 1917004,1917005,1917062,1917064,1917067 1917068,1917069,1917073,1917076,1917077 1917081,1917082,1917086,1917089,1917201 1917202,1917203,1917204,1917205,1917206 1917207,1917209,1917211,1917213,1917215 1917220,1917224,1917231,1917235	
5940070	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Einzelstanzwerkzeug** Dampfdruckausgleich und Entwässerung Flügel ***Single punching tool*** *Vapour pressure equalization and drainage of sash* 1017101,1017102,1017103,1017104,1017105 1910146,1910147,1917101,1917102,1917103 1917104,1917105,1917115	
5040150	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Dichtungsstanze** pneumatisch zum Ablängen von Dichtungsprofilen ***Pneumatic gasket punch*** *for cutting gasket profiles to length*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5040151	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Arbeitstisch für Dichtungsstanze 5040150** ***Work bench for gasket punch 5040150***	
5040152	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Längenanschlag für Dichtungsstanze 5040150** ***Length limiter for gasket punch 5040150***	
5040154	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Handstanzwerkzeug zur Stegausklinkung 10 mm** Für Dampfdruckausgleich und Entwässerung. ***Hand punching tool for 10 mm web notching*** *For air pressure equalizaten and drainage.*	
5040166	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Ersatz-Schneidplatte für 90°-Schnitt** für Dichtungsstanze 5040150 ***Replacement cutting plate for 90° cut*** *for gasket punch 5040150*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5030076	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Presstawerkzeug-Satz**	
		Stahl *Steel*	***Crimping tool set***	
			1017090	
5930003	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Presstawerkzeug-Satz**	
		Stahl *Steel*	***Crimping tool set***	
			1010344,1010346,1010434,1010452,1010488 1010491,1010493,1010495,1017001,1017003 1017004,1017005,1017006,1017050,1017051 1017062,1017064,1017066,1017081,1017082 1017203,1017204,1017205,1017206,1017207 1017231,1910148,1910149,1910170,1917001 1917002,1917003,1917004,1917005,1917055 1917056,1917057,1917058,1917059,1917060 1917062,1917064,1917067,1917068,1917069 1917073,1917081,1917082,1917086,1917201 1917202,1917203,1917204,1917205,1917206 1917207,1917231,1917235,1917241,1917244 1917246,1917247,1917248,1917249,1917250 1917251,1917256,1917258,1917259,1917260 1917301,1917303,1917334	
5930005	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Presstawerkzeug-Satz**	
		Stahl *Steel*	***Crimping tool set***	
			1917009,1917331	
5930009	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Presstawerkzeug-Satz**	
		Stahl *Steel*	***Crimping tool set***	
			1917089	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5930010	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Stahl *Steel*	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			1017077,1910134,1910135,1917076,1917077	
5930019	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Stahl *Steel*	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			1010453,1017101,1017102,1017103,1017104 1017105,1910146,1910147,1917101,1917102 1917103,1917104,1917105,1917115,1917116 1917117,1917118	
5930020	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75 Stahl *Steel*	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			1017120,1917120,1917122	
5930025	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			3910040	
5930026	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			1917092	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5930027	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			1917093	
5930028	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			1917161,1917163	
5930029	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Presstawerkzeug-Satz** ***Crimping tool set***	
			1917165,1917166	
5030100	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Messeradapter für Pressta Eisele PV10** ***Knife adaptor for Eisele PV10 crimping tool***	
		Stahl *Steel*		
5030101	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Messeradapter für Elumatec EP124** ***Knife adaptor for Elumatec EP124***	
		Stahl *Steel*		
5030102	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Messeradapter für Loth Uniprä 250** ***Knife adaptor for Loth Uniprä 250***	
		Stahl *Steel*		

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5030103	1 Paar *1 pair*	WICLINE 75	**Messeradapter für Rapid HP205** / **HP208**	
		Stahl *Steel*	***Knife adaptor for Rapid HP 205*** / ***HP 208***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060001	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Tiefenanschlag für Bohrer Ø8 mm** ***Bit stop for Ø8 mm drill***	
5060396	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Tiefenanschlag für Bohrer Ø 10 mm** für Bohrschablone 5010611, 5910025. ***Bit stop for Ø 10 mm drill*** *for drill template 5010611, 5910025.*	
5060397	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Tiefenanschlag für Bohrer Ø 14 mm** für Bohrschablone 5010611, 5910025. ***Bit stop for Ø 14 mm drill*** *for drill template 5010611, 5910025.*	
5060002	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Kegelsenker 80° Ø8 mm** ***Countersink 80°, Ø8 mm***	
5060003	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Kegelsenker 80° Ø10 mm** ***Countersink 80°, Ø10 mm***	
5060004	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Kegelsenker 80° Ø13.4 mm** ***Countersink 80°, Ø13.4 mm***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060005	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Stufenbohrer Ø14 mm / Ø6 mm** für Bohrschablone 5910025 ***Step drill Ø14 mm / Ø6 mm*** *for drill template 5910025*	
5960021	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Stufenbohrer Ø 10,1 mm / Ø 3,9 mm mit Anschlagring** Ersatzwerkzeug zur Verwendung mit Bohrschablone 5910053 ***Step drill Ø 10,1 mm / Ø 3,9 mm with stop ring*** *Spare tool for use with drill template 5910053* 1917161,1917163	
5960016	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Dichtungsbohrer** Ø 6 x 65 mm, zum Herstellen von Entwässerungsbohrungen in Dichtung 4910068 ***Gasket drill*** *Ø 6 x 65 mm, to manufacture drainage holes in gasket 4910068* 4910068	
5060012	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bithalter Längsgriff** mit Bitverriegelung ***Bit holder with longitudinal handle*** *with bit lock*	
5060013	5 St. *5 pcs*	WICLINE 75	**Schraubenbit T8** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T8*** *Length 70 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060014	5 St. *5 pcs*	WICLINE 75	**Schraubenbit T10** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T10*** *Length 70 mm*	
5060015	5 St. *5 pcs*	WICLINE 75	**Schraubenbit T15** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T15*** *Length 70 mm*	
5960012	5 St. *5 pcs*	WICLINE 75	**Schraubenbit T15** Länge 50 mm, mit Haltefunktion ***Screwdriver bit T15*** *Length 50 mm, with retaining function*	
5060016	5 St. *5 pcs*	WICLINE 75	**Schraubenbit T20** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T20*** *Length 70 mm*	
5960013	5 St. *5 pcs*	WICLINE 75	**Schraubenbit T20** Länge 50 mm, mit Haltefunktion ***Screwdriver bit T20*** *Length 50 mm, with retaining function*	
5060017	5 St. *5 pcs*	WICLINE 75	**Schraubenbit T25** Länge 70 mm ***Screwdriver bit T25*** *Length 70 mm*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060369	5 St. *5 pcs*	WICLINE 75	**Schraubenbit T25** Länge 50 mm, mit Haltefunktion ***Screwdriver bit T25*** *Length 50 mm, with retaining function*	
5060020	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Formfräser rechtsschneidend** Außen Ø: 200 mm, Bohrung Ø: 40 mm, Zähnezahl: 12, Winkel: 60° ***Form cutter, right hand cutting*** *Outer Ø: 200 mm, inner Ø: 40 mm, no. of tooth: 12, angle: 60°* 1917009,1917334,1917338,1917339	
5060021	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Formfräser linksschneidend** Außen Ø: 200 mm, Bohrung Ø: 40 mm, Zähnezahl: 12, Winkel: 60° ***Form cutter, left hand cutting*** *Outer Ø: 200 mm, inner Ø: 40 mm,no. of tooth: 12, angle: 60°* 1917009,1917334,1917338,1917339	
5060024	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Diamant-Sägeblatt** zur Verarbeitung unserer Systemprofile aus Aluminium hohe Standzeit ***Diamond saw blade*** *for processing our system profiles made of aluminium, high operating life.*	
5060025	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Diamant-Fräser** Ø 10 mm x 100 mm, nutzbare Schneide 20 mm, zur Verarbeitung unserer Systemprofile aus Aluminium, hohe Standzeit ***Diamond milling cutter*** *Ø10 mm x 100 mm, usable cutting edge 20 mm, for processing our system profiles made of aluminium, high operating life*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5960007	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Torx Schraubendreher T10 auf Längsgriff** ***Torx screw driver T10 with longitudinal handle***	
5060031	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Torx Schraubendreher T25 auf Längsgriff** ***Torx screwdriver T25 with longitudinal handle***	
5060032	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Torx Schraubendreher T25 auf Quergriff** ***Torx screwdriver T25 with cross handle***	
5060051	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Profi-Drucklufthammer** inkl. Setzdorn Eck- und Stoßverbindung ***Professional pneumatic hammer*** *including set mandrel for corner and butt-joint connections*	
5060053	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Setzdorn für Hülse Ø6 mm auf Profi Drucklufthammer 5060051** Eck- und Stoßverbindung ***Set mandrel mounted on professional pneumatic hammer 5060051 for Ø6 mm drive bush*** *for corner and butt-joint connection*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060055	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Setzdorn für Hülse Ø6 mm manuell** Eck- und Stoßverbindung ***Set mandrel for Ø6 mm drive bush, manual*** *for corner and butt-joint connection*	
5060056	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Setzdorn für Ø4 mm Stift 4070004 manuell** zum Setzen der Ø4 mm Schlaghülsen ***Set mandrel for Ø4 mm pin 4070004, manual*** *for setting Ø4 mm bushes*	
5060060	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Roller mit Kunststoffwanne** für Kleberauftrag auf Schnittfläche Eck- und Stoßverbindung ***Roller with plastic tray*** *for application of adhesive on cut surfaces of profiles for corner and butt-joint connections*	
5060061	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Ersatzrolle** für Roller 5060060 ***Replacement roller*** *for roller 5060060*	
5060422	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Schnittkanten-Abdichtungsmaschine** zur Anwendung von WICPRO-Tector zum Abdichtung von Profil-Schnittflächen. Ersatzfolie 5070229. ***Cut surfaces sealing machine*** *for application of WICPRO-Tector for sealing profile cut surfaces. Replacement foil 5070229.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060424	1 Garn. *1 set*	WICLINE 75	**Kartuschenpresse, akkubetrieben** 10,8 V / 1,5 Ah für 2K Klebstoff 2 x 310 ml, Eck- und Stoßverbindung ***Cartridges press, rech. battery-powered*** *10,8 V / 1,5 Ah for 2C adhesive 2 x 310 ml, angle and butt joints*	
5060425	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Ersatzakku 10,8 V / 1,5 Ah Li-Ion** für Injektionspistole akkubetrieben ***Replacement accu 10,8 V / 1,5 Ah Li-Ion*** *for injection gun battery powered*	
5060426	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Kartuschenpresse, manuell** für 2K Klebstoff 2 x 310 ml, Eck- und Stoßverbindung ***Cartridges press, manual*** *for 2C adhesive 2 x 310 ml, angle and butt joints*	
5060070	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Injektionspistole manuell** Eck- und Stoßverbindung ***Injection pistol, manual*** *Corner and butt-joint connections*	
5060071	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Injektionspistole pneumatisch** Eck- und Stoßverbindung ***Injection pistol, pneumatic*** *Corner and butt-joint connections*	
5060073	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Klebstoffportioniergerät** ***Adhesive portioning apparatus***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060075	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Reinigungsmittelspender als Sparanfeuchter** ***Cleaner-dispenser as economy dampener***	
5060076	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Sprühdose pneumatisch** ***Spray can, pneumatic***	
5060077	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Druckluft-Tankstelle für Sprühdose** ***Compressed air filling station for spray can***	
5960006	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Dichtungseinrollwerkzeug für Mitteldichtung** ***Gasket rolling tool for centre gasket*** 4910016	
5960009	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Montagehilfe** für Entwässerungsschlauch 188413 ***Assembly auxiliary*** *for drainage tube 188413*	
5060080	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Dichtungsschere** ***Gasket shear*** 4910016	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060089	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Ersatzklingen** für Dichtungsschere 5060080 ***Replacement blades*** *for gasket shear 5060080*	
5060418	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75 Al	**Schnittmatrize für Dämmprofil** ***Cutting die for thermal break profile*** 4090152	
5060101	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Abspulbock** für Dichtungsprofile auf Mehrwegspule ***Gasket reel support rack*** *for gasket profiles on reusable reels*	
5060102	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Abroller** für Dichtungsprofile auf Mehrwegspule ***Portable reel holder*** *for gasket profiles on reusable reels,*	
5060103	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Beschlagsmontagewagen klein** ***Trolley for installation of fittings, small***	
5060104	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Beschlagsmontagewagen groß** ***Trolley for installation of fittings, large***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5060105	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Arbeitstisch** ***Work-bench***	
5060107	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Folienabroller** für Folienarbeiten bis 150 mm Selbstzuschnitt aus Rolle 5070043 ***Foil dispenser*** *for foil works up to 150 mm width, cut to size from the roll 5070043*	
5060378	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Bohrschablone** für Falzlüfter 6060328 und Drehverschluss 6060329 ***Drill template*** *for window ventilator 6060328 and turn lock 6060329*	
5960014	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Handnietzange** zum Einsetzen von Griff-Befestigung 6950153 bei von außen verglasten Flügeln ***Rivet pliers*** *to set in of handle fixation 6950153 for sashes outward glazed* 1917161	
5960024	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Mundstück** M5 für aufliegendes Schwing-Wende-Drehlager ***Mouth piece*** *M5 for protruding pivot bearing of pivot window*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5960025	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Mundstück** M6 für verdecktes Schwing-Wende-Drehlager ***Mouth piece*** *M6 for concealed pivot bearing of pivot window*	
5960018	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Montagehilfe für BAP-System 75** Blendrahmen Bautiefe 75 mm ***Assembly help for BAP system 75*** *Frame construction depth 75 mm*	
5960019	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Klinkmesser für BAP-System** Zur Eckausbildung bei Montage BAP-System ***Notching cutter for BAP system*** *Corner formation for assembly BAP system*	
5960020	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Ziehgriff** um Achslagerstift einzuschieben bzw. herauszuziehen (Beschlagsmontage- / demontage) ***Pull handle*** *to push in, resp. remove the stay bearing pin (fitting mounting / demounting)*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5070000	1 Set *1 set*	WICLINE 75	**2-Komponenten Polyurethan-Klebstoff** in Tandemkartusche 1 Set = 6 Stück inkl. 8 Statikmischer zum Verkleben von Al-Profilen ***2-component Polyurethane adhesive*** *in tandem cartridge 1 set = 6 pieces including 8 mixing nozzle to glue aluminium profiles*	
5970002	1 Set *1 set*	WICLINE 75	**2-Komponenten Polyurethan-Klebstoff, schwarz** in Tandemkartusche 1 Set = 6 Stück inkl. 8 Statikmischer zum Verkleben von Al-Profilen ***2-component Polyurethane adhesive, black*** *in tandem cartridge 1 set = 6 pieces including 8 mixing nozzle to glue aluminium profiles*	
5070001	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Statikmischer** für Tandemkartusche ***Mixing nozzle*** *for tandem cartridge*	
5070002	1 Set *1 set*	WICLINE 75	**2-Komponenten Epoxid-Klebstoff** in Dosengebinde für Portioniergerät Komponenten A+B zum Verkleben von Al-Profilen ***2-component epoxy adhesive*** *in tins for portioning apparatus, component A+B, to glue aluminium profiles*	
5070224	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**WICPRO-Tector** zum Abdichten von Schnittkanten, weiß ***WICPRO-Tector*** *for sealing mitre cut surfaces, white*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5070225	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**WICPRO-Tector** zum Abdichten von Schnittkanten, grau ***WICPRO-Tector*** *for sealing mitre cut surfaces, grey*	
5070227	10 St. *10 pcs*	WICLINE 75	**2-Komponenten Polyurethan-Klebstoff** in Tandemkartusche 2 x 310 ml 1 Set = 10 Stück inkl. 10 Statikmischer zum Verkleben von Al-Profilen ***2 components polyurethane adhesive*** *in tandem cartridge 2 x 310ml 1 set = 10 pieces including 10 mixing nozzles to glue aluminium profiles*	
5070003	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Farbpaste weiß** zum Einfärben von Klebstoff ***Colour paste, white*** *for colouration of adhesive*	
5070004	1 Set *1 set*	WICLINE 75	**Farbpalette** mit 5 Grundfarben, zum Einfärben von Klebstoff ***Colour palette*** *with 5 basic colours, for colouration of adhesive*	
5070012	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Dichtungskleber, schwarz** ***Gasket glue, black***	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application* Material / *Material* Farbe / *Colour*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications* Zuordnung *Assignment*	Abbildung *Figure*
5070015	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Reinigungsmittel 1 l** für pulverbeschichtete und eloxierte Profile ***Cleaning agent, 1 litre*** *for powder coated and anodized profiles*	
5070016	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Reinigungsmittel 10 l** für pulverbeschichtete und eloxierte Profile ***Cleaning agent, 10 litre*** *for powder coated and anodized profiles*	
5070024	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Gleitfett** säure- und harzfrei zum Fetten der Beschläge beim Einbau ***Grease*** *free from acid and resin to lubricate fittings while assembling*	
5070025	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Pflegespray für Stanzen und Beschläge** säure- und harzfrei zum nachträglichen Pflegen und Fetten der Beschlagsteile und Stanzwerkzeuge ***Maintenance spray for punching and fittings*** *free from acid and resin for subsequent maintenance and greasing of fitting parts and punching tools*	
5070229	12 St. *12 pcs*	WICLINE 75	**Ersatzfolie** für Schnittkanten-Abdichtungsmaschine 5060422. ***Replacement foil*** *for cut surfaces sealing machine 5060422.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5070043	100 m *100 m*	WICLINE 75	**Schutzfolie 1250 mm** für Selbstzuschnitt, selbsthaftend, Transportschutz für behandelte Profile ***Protective foil 1250 mm*** *for cut to size, self-adhesive, as transport protection for surface treated profiles*	
5070044	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**Dichtmasse, silikonfrei 310 ml** zum Abdichten in Fällen, wo silikonhaltige Stoffe nicht zulässig sind. Farbe: schwarz ***Sealing compound, without silicone, 310 ml*** *to seal in cases where materials containing silicone are not permissible. Colour: black*	
5370004	5 St. *5 pcs*	WICLINE 75	**Reinigungsmittel 1 l** Sonderreiniger für die Schweiz ***Cleaning agent, 1 litre*** *Special cleaner for Switzerland*	
5370005	1 St. *1 pcs*	WICLINE 75	**Reinigungsmittel 10 l** Sonderreiniger für die Schweiz ***Cleaning agent 10 litre*** *Special cleaner for Switzerland*	
5970003	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**SILCOSEAL Silikon-Dichtmasse 310 ml, schwarz** zum Abdichten von Baufugen, für Abdichtungsarbeiten bei Riegelstößen oder zur Hinterlegung auf Gehrung geschnittener Glasdichtungen. ***SILCOSEAL Silicone sealant, 310 ml, black*** *for sealing construction joints, transom joints or backlining mitre cut glazing gaskets.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5970004	20 St. *20 pcs*	WICLINE 75	**SILCOSEAL Silikon-Dichtmasse 310 ml, grau** zum Abdichten von Baufugen, für Abdichtungsarbeiten bei Riegelstößen oder zur Hinterlegung auf Gehrung geschnittener Glasdichtungen. ***SILCOSEAL Silicone sealant, 310 ml, grey*** *for sealing construction joints, transom joints or backlining mitre cut glazing gaskets.*	
5970006	1 Flasche *1 bottle*	WICLINE 75	**Primer** / **Reiniger 1,0 l** in Kombination mit SILCOSEAL Silikon-Dichtmasse zur Vorbehandlung und Haftverbesserung auf beschichteten und unbeschichteten metallischen Werkstoffen. Beschichtung vor Anwendung prüfen, Datenblatt beachten. ***Primer*** / ***Cleaner, 1.0 litre*** *in combination with SILCOSEAL silicone sealant for pre-treatment and adhesion improvements on coated and uncoated metals. Test coating prior to application, pay attention to data specification.*	

Artikel *Article*	VE *PU*	Anwendung *Application*	**Bezeichnung** / Hinweise ***Designation*** / *Indications*	Abbildung *Figure*
		Material / *Material* Farbe / *Colour*	Zuordnung *Assignment*	
5970008	80 m *80 m*	WICLINE 75	**Fugendichtband BAP-System 75** 75 mm x 6-20 mm, schwarz	
		PUR, geschäumt *PUR, foamed*	***Joint sealing strip BAP system 75*** *75 mm x 6-20 mm, black*	

Inhaltsverzeichnis
Content

Seite
Page

Statik - Richtlinien **8/3**
Static guidelines

Statikdiagramm **8/5**
Static diagram

Statikdiagramm Windlast **8/6**
Static diagram wind load

Statikdiagramm Glaslast **8/18**
Static diagram glass load

EN Normen **8/20**
European standards

Statische Werte **8/21**
Statical values

Eckwinkelzuschnitt / Auswahltabellen **8/39**
Cutting corner angle / Selection tables

Zuordnung Gelenkeckwinkel, vertikal **8/43**
Assignement hinged corner angle, vertical

Zuordnung Gelenkeckwinkel, horizontal **8/45**
Assignement hinged corner angle, horizontal

Zuordnung Gelenkverbinder **8/47**
Assignement hinged connector

Sprossenstoßverbindungen **8/49**
Crossbar butt-joint connections

Normen Information, Fenster durchschusshemmend **8/56**
Information about standards, bullet resistant

Durchschusshemmende Verglasung **8/57**
Bullet resistant glazing

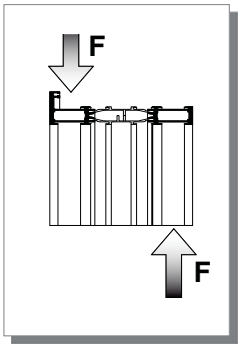
Übersicht einbruchhemmende Bauteile **8/59**
Survey of burglar resistance components

Zertifikate **8/60**
Certificates

EN 14024
Anforderungen und mechanisches Leistungsverhalten von Metallprofilen mit thermischer Trennung (Verbundprofile)
Requirements and mechanical performance of metal profiles with thermal break (Composite profiles)

Vorbemerkung
Die statischen Erfordernisse von tragenden Gliedern sind entsprechend den jeweiligen Anforderungen zu dimensionieren. In vielen Anwendungsfällen ist ein statischer Nachweis erforderlich.

Definition: Metallprofil mit thermischer Trennung
Verbundprofil, zusammengesetzt aus zwei oder mehr Metallprofilen, die miteinander durch mindestens einen wärmedämmenden Bestandteil (nichtmetallisch) verbunden sind.
Die statischen Eigenschaften von Verbundprofilen und deren Nachweis unterscheiden sich wesentlich von Traggliedern aus nur einem Grundwerkstoff.



Schubfestigkeit
Shear strength

Preliminary remarks
The statical requirements of supporting elements should be dimensioned according to the respective requirements. A statical evidence is necessary in many cases of application.

Definition: Metal profile with thermal break
Composite profile of two or more metal profiles connected with each other through minimum one insulating component (non-metallic).
The statical characteristics of composite profiles and their evidence differ substantially from supporting elements of only one base material.

Inhalt der Norm (Deutsche Fassung)
In dieser Norm sind die Anforderungen an die Beurteilung der mechanischen Festigkeit von Verbundprofilen festgelegt. Es legt auch die Prüfungen zur Bestimmung der charakteristischen Werte von mechanischen Eigenschaften des Verbundprofils und die Beurteilung der Eignung der als thermische Trennung verwendeten Werkstoffe fest. Dieses Dokument gilt für Verbundprofile, die hauptsächlich für Fenster, Türen, Fensterwände und Vorhangfassaden vorgesehen sind.

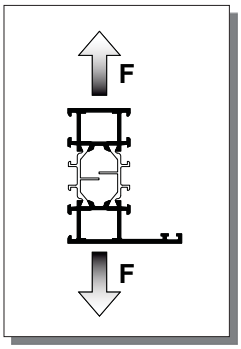
Contents of Standard
Requirements on the evaluation of mechanical strength of composite profiles are specified in this standard. It also prescribes the tests for determining the characteristic value of mechanical properties of composite profiles and the evaluation of applicability of used material as thermal insulation. This document applies for composite profiles which are provided mainly for windows, doors, window walls and curtain walls.

Kategorien für den Gebrauch

Kategorie W
Metallprofile mit thermischer Trennung hauptsächlich für Fenster, Türen und Sekundärbauteile von Vorhangfassaden.

Anmerkung
Verbundprofile für Fenster und Türen erfordern gewöhnlich keinen Nachweis für die Berechnung der mechanischen Festigkeit.

Kategorie CW
Metallprofile mit thermischer Trennung hauptsächlich für die Bauteile von Vorhangfassaden mit Spannweiten größer als 2,25 m.
Der Nachweis beinhaltet neben den üblichen Lasten (Eigengewicht, Wind, weitere Verkehrslasten) im besonderen Temperaturbelastungen (Sommer, Winter) und deren Auswirkungen auf die Biegespannungen und Schubspannungen, speziell auf die nachgewiesenen Eigenschaften des „Elastischen Verbundes“ dieser Profile.



Querzugfestigkeit
Transverse tensile strength

Categories for use

Category W
Metal profiles with thermal break mainly for windows, doors and secondary structural components of curtain walls.

Annotation
Usually, composite profiles for windows and doors do not requisite evidence for the calculation of mechanical strength.

Category CW
Metal profiles with thermal break mainly for structural components of curtain walls with span widths larger than 2.25 m.
Next to the usual loads (own weight, wind, further live loads), the evidence includes particularly thermal loads (summer, winter) and their influence on bending stresses and shearing stresses, especially on the proven properties of "composite elasticity" of these profiles.

Verformungsbemessung – Ermittlung der Trägheitsmomente
Die zul. Verformung der Profile wird im Regelfall durch die Füllung definiert.
Bsp.: Glasfüllung $f_{zul.}$ = L/200, max. 15 mm.
Die Ermittlung des Trägheitsmomentes erfolgt abhängig von dieser Verformung (dem stat. System), der Stützweite und der Belastung.
Bedingt durch die Theorie des elastischen Verbundes ergeben sich bei Metall-Kunststoff-Verbundprofilen stützweitenabhängig unterschiedliche Trägheitsmomente. Die Ermittlung der Trägheitsmomente erfolgt mit den bekannten Methoden und Tabellen.

Dimensioning deformation - Determination of moment of inertia
As a rule, the admissible deformaion of profiles is defined through the infill.
Example: Glass infill $f_{adm.}$ = L/200, max. 15 mm.
The determination of moment of inertia follows depending on this deformation (static system) of bearing span and load.
Induced by the theory of composite elasticity, the different moments of inertia of metal-plastic composite profiles result from the bearing span dependent width. The determination of moment of inertia follows with the known methods and tables.

Wichtiger Hinweis:
Die ausreichende statische Bemessung und sichere Tragfähigkeit der verwendeten Profile obliegt der Verantwortung des Anwenders.

Important hints:
Adequate statical dimensioning and secured load bearing capacity of the used profiles lies in the responsibility of user.

Die benötigten Lasten wie Windlast, Eigenlast und Verkehrslast für die nachfolgenden Diagramme sind den jeweils gültigen nationalen Normen und Vorschriften zu entnehmen.

The required loads for the following diagrams, such as wind load, dead load and live load are to be determined according to the respective valid national standards and instructions.

Anwendung der verschiedenen Diagramme

Application of the different diagrams

Rechtecklast Diagramme 1 – 3
Die Diagramme für Rechtecklast sind für eine annähernde Bestimmung des erforderlichen Trägheitsmoments in x-Richtung anwendbar, d. h. Belastung senkrecht zur Verglasung.

Rectangular load diagrams 1 – 3
The diagrams for rectangular load are applicable for a approx. determination of the required moment of inertia in x-direction, i.e. load perpendicular to glazing.

Dreieck- und Trapezlast Diagramme 4 – 6
Die Diagramme für Dreieck- und Trapezlast sind für eine annähernde Bestimmung des erforderlichen Trägheitsmomentes in x-Richtung anwendbar, d. h. Belastung senkrecht zur Verglasung. Bei Dreieck- und Trapezbelastung wird die Lastaufteilung nach DIN 1045 angenommen. Die Aufteilung erfolgt durch die Halbierung der Winkel. (Nach DIN 1045 für allseitig frei gelagerte Platte) (pict. 3).

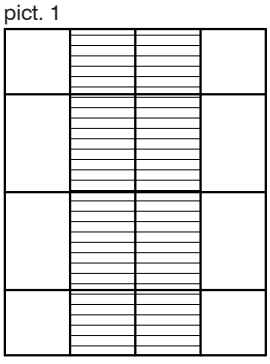
Triangular and trapezoidal load diagrams 4 – 6
The diagrams for triangular and trapezoidal load are applicable for a approx. determination of the required moment of inertia in x-direction, i.e. load perpendicular to glazing. For triangular and trapezoidal load the load distribution is assumed according to DIN 1045. The distribution is carried out by means of dividing the angles in two (plate with no bearings all over according to DIN 1045) (pict. 3).

Glaslast Diagramm 7
Das Diagramm für Glaslast ist für eine annähernde Bestimmung des erforderlichen Trägheitsmomentes bei Riegeln und Kämpfern in y-Richtung anwendbar, d. h. in Belastungsrichtung der Verglasung. Als zulässige Durchbiegung werden $f_{zul.}$ = 3 mm angenommen.

Glass load diagram 7
The diagram for glass load is applicable for an approx. determination of the required moment of inertia for transom in y-direction, i.e. in the load direction of the glazing.
The admissible deflection is assumed $f_{adm.}$ = 3 mm.

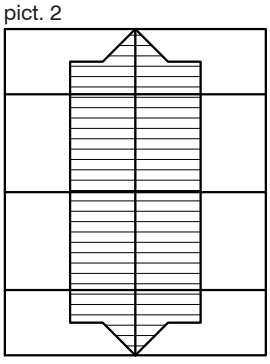
Lastaufteilung bei Rechtecklast
Load distribution rectangular load (curtain wall)

pict. 1



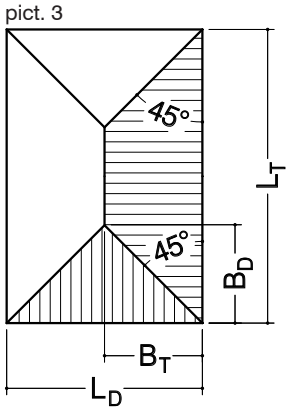
tatsächliche Aufteilung auf die Stütze
actual distribution on the mullion

pict. 2



Lastaufteilung nach DIN 1045
Load distribution according to DIN 1045

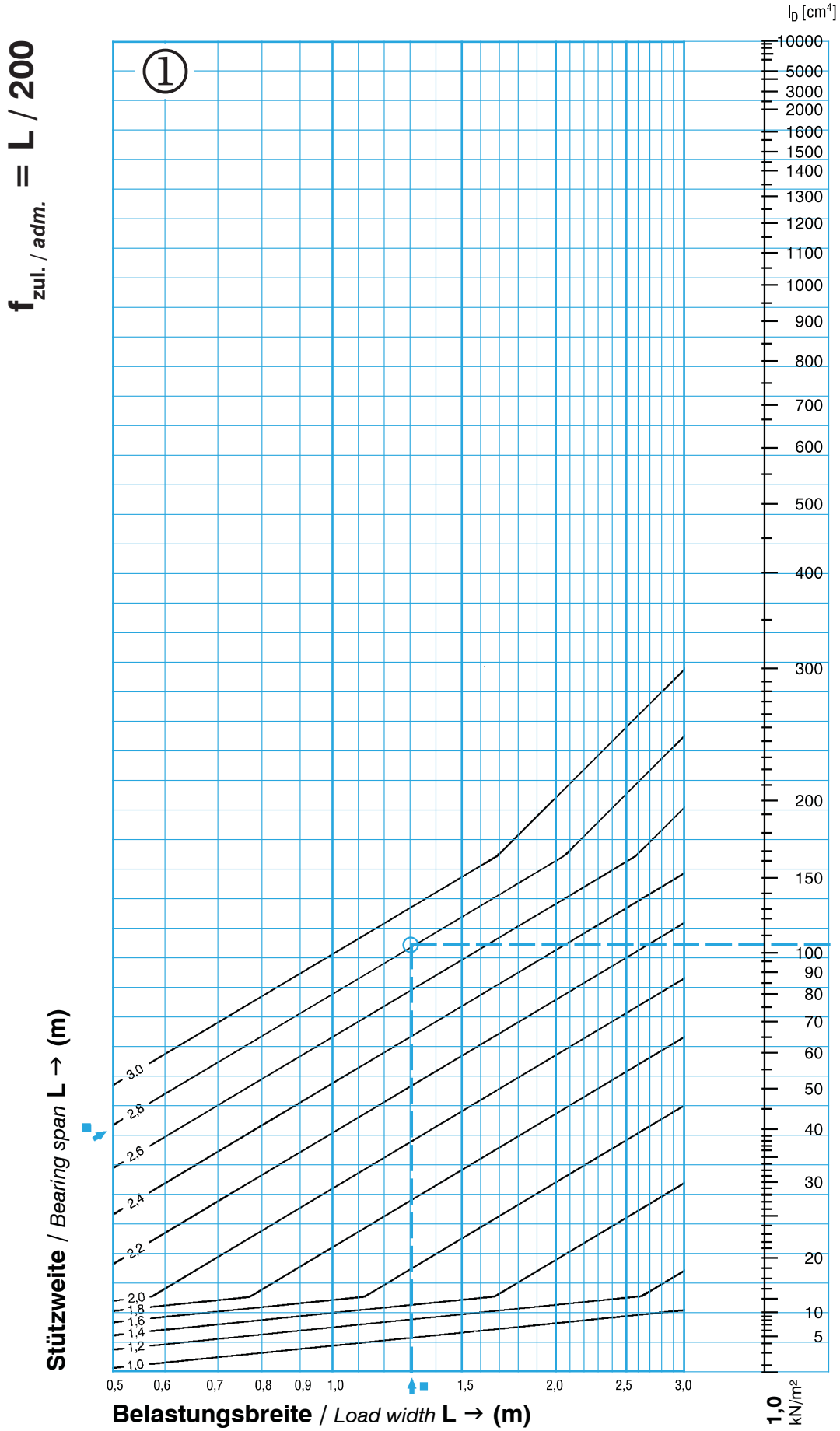
pict. 3



Die nachfolgenden Diagramme dienen zur überschlägigen Ermittlung der erforderlichen Trägheitsmomente. Die Diagramme sind nach bestem Wissen gefertigt. Eine Gewähr für Fehlerfreiheit kann jedoch nicht übernommen werden. Für verbindliche Festlegungen ist eine statische Nachrechnung erforderlich.

The diagrams are applicable for a rough determination of the required moment of inertia. The diagrams have been made to the best of our knowledge. However, no responsibility is taken for its correctness. In order to obtain binding results a statical check is necessary.

Rechtecklast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1,0 kN/m²)



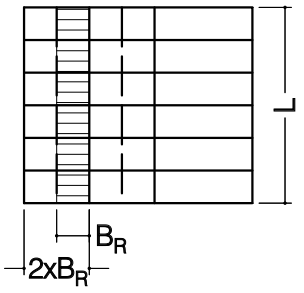
WICLINE

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

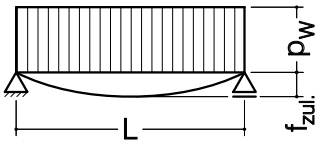
$f_{zul.\ /\ adm.} = L / 200$

Rechtecklast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1,0 kN/m²)

System / ***System***



Statisches System Rechtecklast
Statical system rectangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$p_w = B_R \cdot w_e$

Berechnungsformel Rechtecklast
Calculation formula rectangular load

$$I_x = \frac{5 \cdot p_w \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{zul.\ /\ adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Rechtecklast
Example of application rectangular load

Stützweite / *Bearing span:*
L = 2,80 m

Belastungsbreite / *Load width:*
B = 1,30 m

Rechtecklast / *Rectangular load:*
I_D = 106 cm⁴

Ermittlung: erf. I_x / ***Determination: requ. I_x***

Beispiel / *Example:*

Winddruck / *Wind pressure*
= 0,64 kN/m²

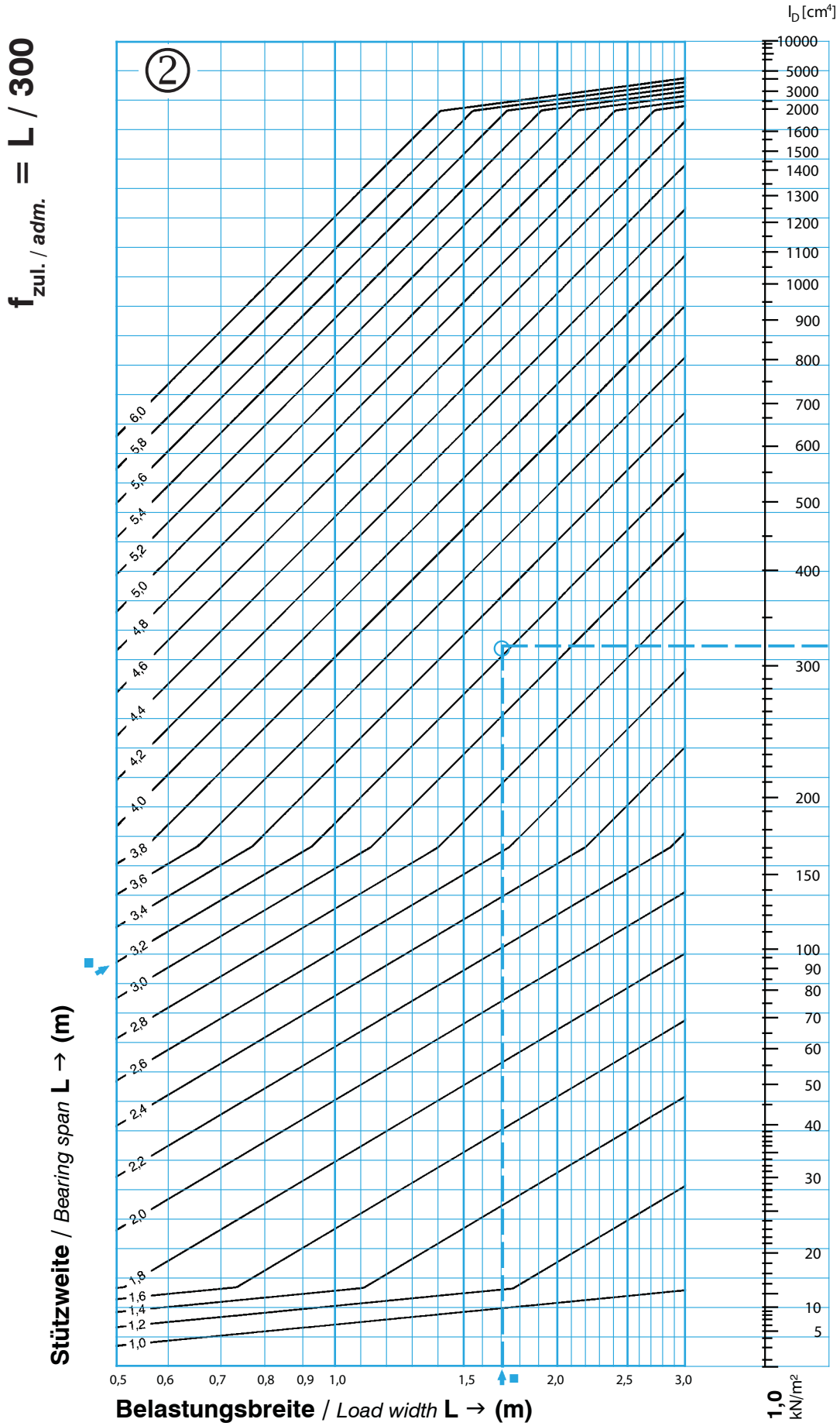
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = 0{,}64 \cdot 106$ cm⁴
= 67,8 cm⁴

Windsog / *Wind suction*
= -1,12 kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = (-1{,}12) \cdot 106$ cm⁴
= 118,7 cm⁴

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L	(cm)	=	Stützweite / *Bearing span*
B	(cm)	=	Belastungsbreite / *Load width*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul.\ /\ adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Rechtecklast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1,0 kN/m²)



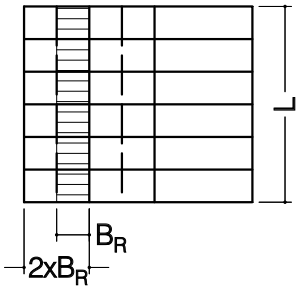
WICLINE

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

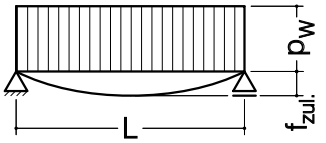
$f_{zul. / adm.} = L / 300$

Rechtecklast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1,0 kN/m²)

System / ***System***



Statisches System Rechtecklast
Statical system rectangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$p_w = B_R \cdot w_e$

Berechnungsformel Rechtecklast
Calculation formula rectangular load

$$I_x = \frac{5 \cdot p_w \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{zul. / adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Rechtecklast
Example of application rectangular load

Stützweite / *Bearing span:*
L = 3,20 m

Belastungsbreite / *Load width:*
B = 1,70 m

Rechtecklast / *Rectangular load:*
I_D = 311 cm⁴

Ermittlung: erf. I_x / ***Determination: requ. I_x***

Beispiel / *Example:*

Winddruck / *Wind pressure*
= 0,64 kN/m²

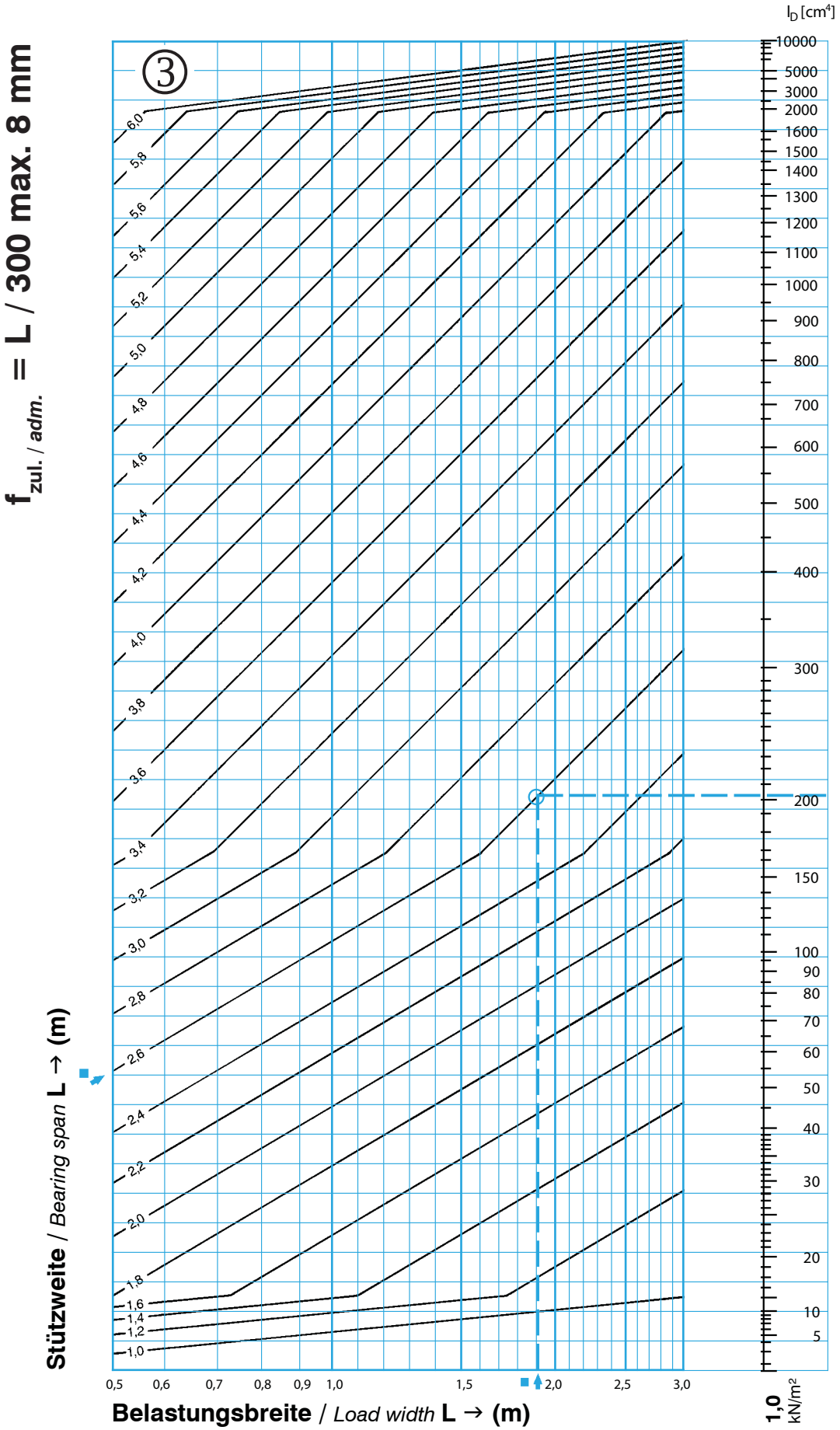
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = 0{,}64 \cdot 311$ cm⁴
= 199 cm⁴

Windsog / *Wind suction*
= -1,12 kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = (-1{,}12) \cdot 311$ cm⁴
= 348,3 cm⁴

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L	(cm)	=	Stützweite / *Bearing span*
B	(cm)	=	Belastungsbreite / *Load width*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul. / adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Rechtecklast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1,0 kN/m²)



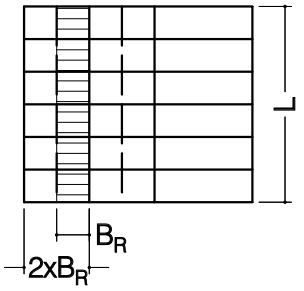
WICLINE

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

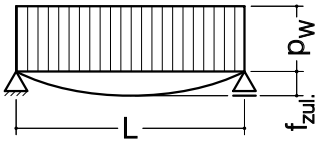
Rechtecklast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Rectangular load (Unit load 1,0 kN/m²)

$f_{zul.\ /\ adm.} = L / 300$ max. 8 mm

System / ***System***



Statisches System Rechtecklast
Statical system rectangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$p_w = B_R \cdot w_e$

Berechnungsformel Rechtecklast
Calculation formula rectangular load

$$I_x = \frac{5 \cdot p_w \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{zul.\ /\ adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Rechtecklast
Example of application rectangular load

Stützweite / *Bearing span:*
L = 2,60 m

Belastungsbreite / *Load width:*
B = 1,90 m

Rechtecklast / *Rectangular load :*
I_D = 202 cm⁴

Ermittlung: erf. I_x / ***Determination: requ. I_x***

Beispiel / *Example:*

Winddruck / *Wind pressure*
= 0,64 kN/m²

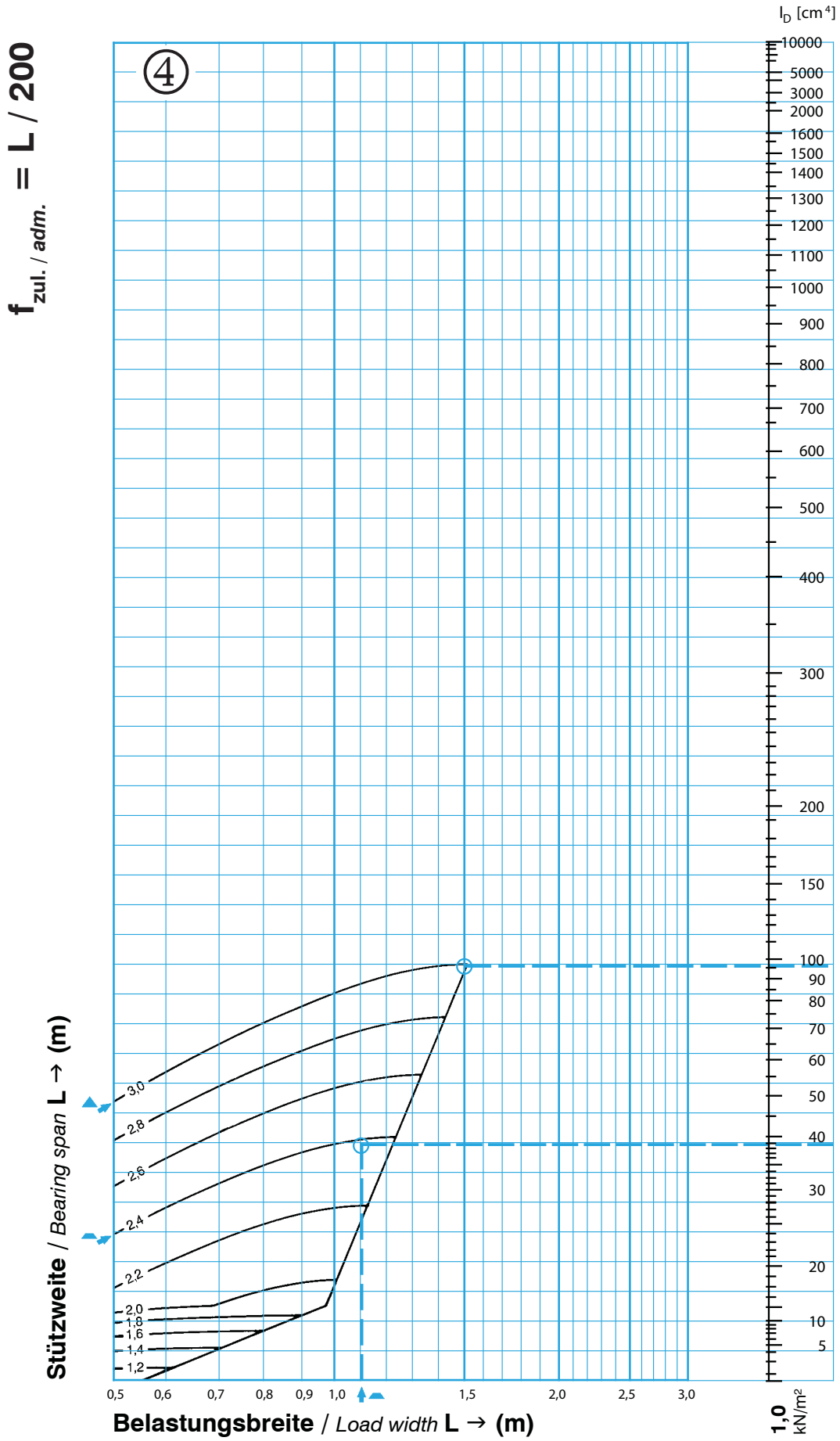
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = 0{,}64 \cdot 202$ cm⁴
= 129,3 cm⁴

Windsog / *Wind suction*
= -1,12 kN/m²

erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = (-1{,}12) \cdot 202$ cm⁴
= 226,2 cm⁴

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L	(cm)	=	Stützweite / *Bearing span*
B	(cm)	=	Belastungsbreite / *Load width*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul.\ /\ adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1,0 kN/m²)



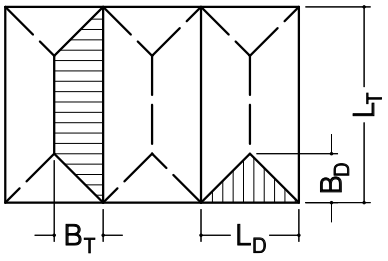
WICLINE

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

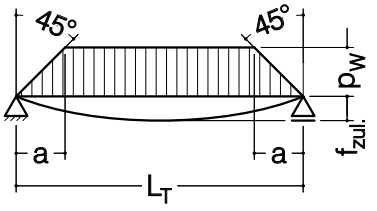
$f_{zul.\ /\ adm.} = L / 200$

Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1,0 kN/m²)

System / ***System***



Statisches System Trapezlast
Statical system trapezoidal load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*

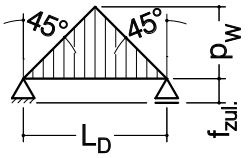


$$p_w = B_T \cdot w_e$$

Berechnungsformel Trapezlast
Calculation formula trapezoidal load

$$I_{xT} = \frac{p_w \cdot L_T^4}{1920 \cdot E \cdot f_{zul.\ /\ adm.}} \cdot \left(25 - 40 \frac{a^2}{L_T^2} + 16 \frac{a^4}{L_T^4}\right)$$

Statisches System Dreiecklast
Statical system triangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$$p_w = B_D \cdot w_e$$

$$B_D = \frac{L_D}{2}$$

Berechnungsformel Dreiecklast
Calculation formula triangular load

$$I_{xD} = \frac{p_w \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{zul.\ /\ adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Trapezlast
Example of application trapezoidal load

Stützweite / *Bearing span:*
$L_T = 2{,}40$ m
Belastungsbreite / *Load width:*
$B_T = 1{,}10$ m
Rechtecklast / *Rectangular load:*
$I_D = 39$ cm⁴

Ermittlung: erf. I_x / ***Determination: requ. I_x***

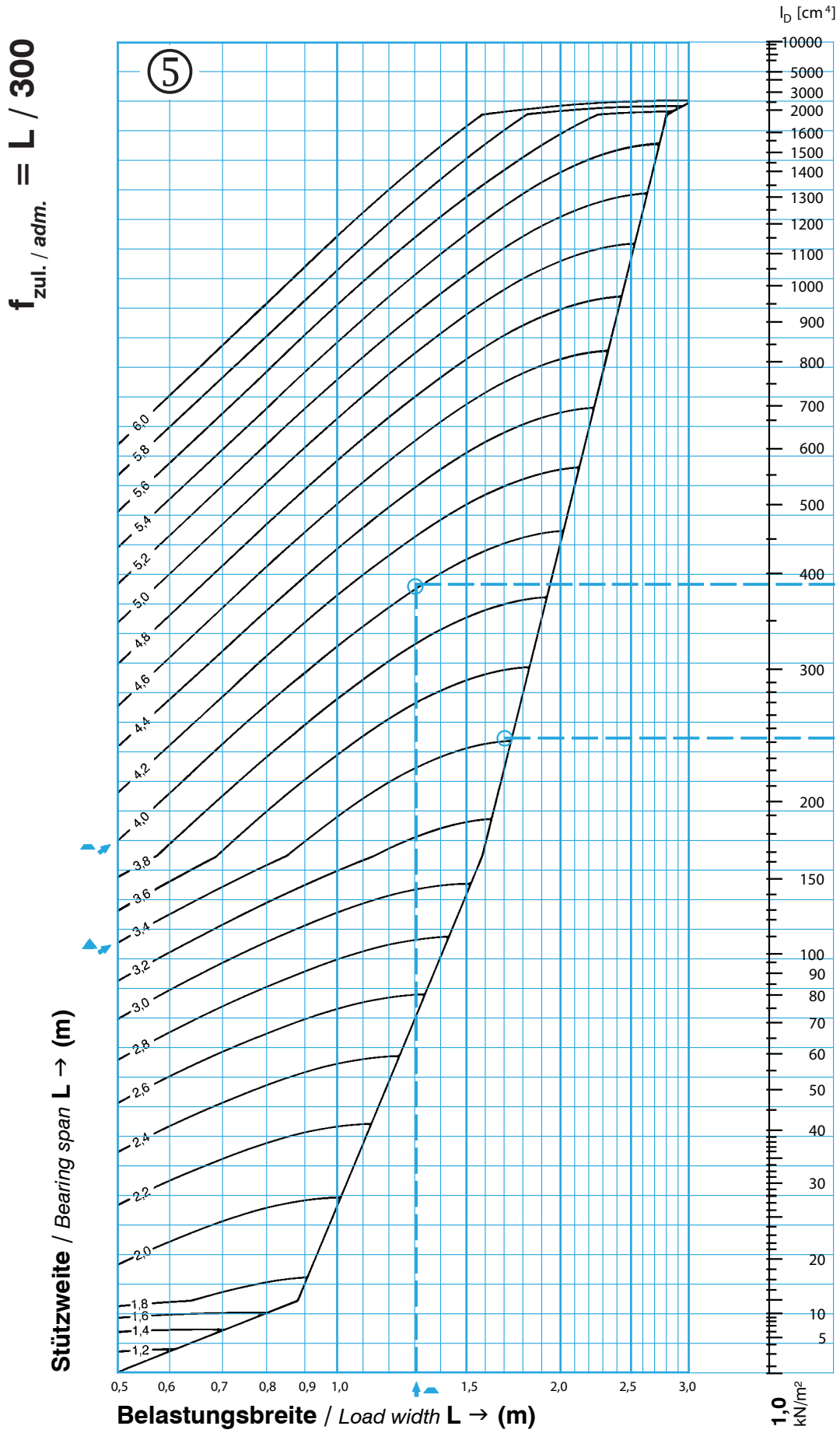
Beispiel / *Example:*

Winddruck / *Wind pressure*
$= 0{,}64$ kN/m²
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = 0{,}64 \cdot 39$ cm⁴
$= 25{,}0$ cm⁴

Windsog / *Wind suction*
$= -1{,}12$ kN/m²
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = (-1{,}12) \cdot 39$ cm⁴
$= 43{,}7$ cm⁴

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
L_D	(cm)	=	Stützweite Dreiecklast / *Bearing span triangular load*
L_T	(cm)	=	Stützweite Trapezlast / *Bearing span trapezoidal load*
B_D	(cm)	=	Belastungsbreite Dreiecklast / *Load width triangular load* $B_D = L_D/2$
B_T	(cm)	=	Belastungsbreite Trapezlast / *Load width trapezoidal load*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul.\ /\ adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1,0 kN/m²)



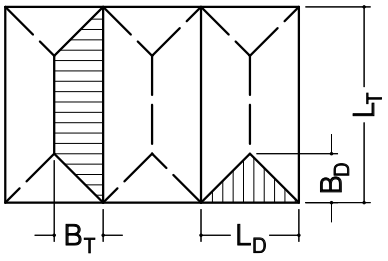
WICLINE

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

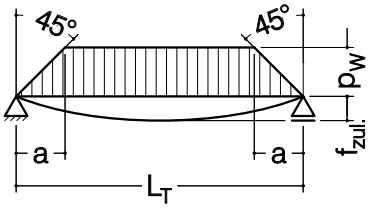
$f_{zul.\ /\ adm.} = L / 300$

Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1,0 kN/m²)

System / ***System***



Statisches System Trapezlast
Statical system trapezoidal load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*

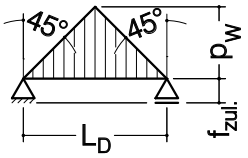


$$p_w = B_T \cdot w_e$$

Berechnungsformel Trapezlast
Calculation formula trapezoidal load

$$I_{xT} = \frac{p_w \cdot L_T^4}{1920 \cdot E \cdot f_{zul.\ /\ adm.}} \cdot \left(25 - 40 \frac{a^2}{L_T^2} + 16 \frac{a^4}{L_T^4}\right)$$

Statisches System Dreiecklast
Statical system triangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$$p_w = B_D \cdot w_e$$

$$B_D = \frac{L_D}{2}$$

Berechnungsformel Dreiecklast
Calculation formula triangular load

$$I_{xD} = \frac{p_w \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{zul.\ /\ adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Trapezlast
Example of application trapezoidal load

Stützweite / *Bearing span:*
$L_T = 4{,}00$ m
Belastungsbreite / *Load width:*
$B_T = 1{,}30$ m
Rechtecklast / *Rectangular load:*
$I_D = 389$ cm⁴

Ermittlung: erf. I_x / ***Determination: requ. I_x***

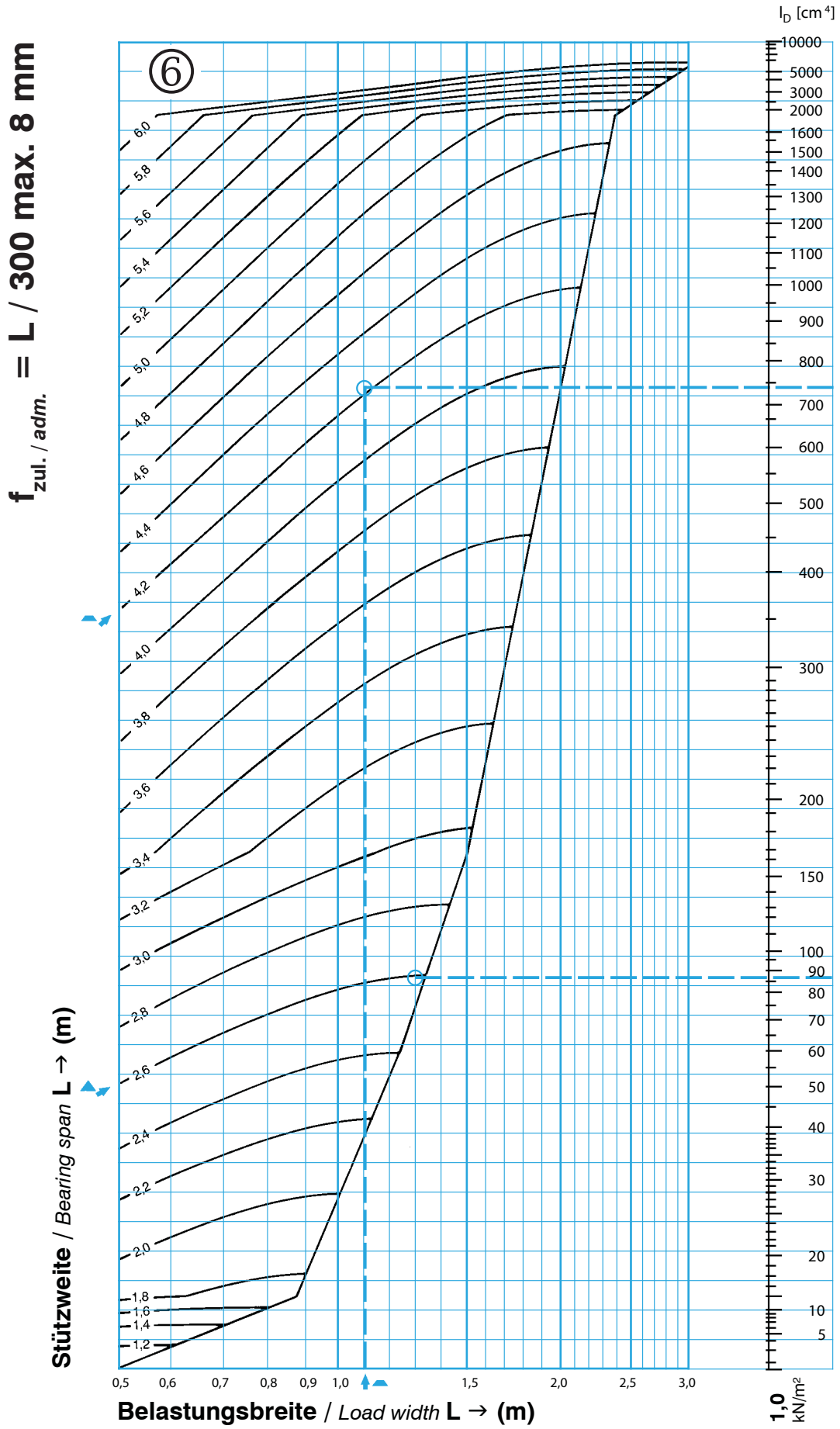
Beispiel / *Example:*

Winddruck / *Wind pressure*
$= 0{,}64$ kN/m²
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = 0{,}64 \cdot 389$ cm⁴
$= 249{,}0$ cm⁴

Windsog / *Wind suction*
$= -1{,}12$ kN/m²
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = (-1{,}12) \cdot 389$ cm⁴
$= 435{,}7$ cm⁴

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L_D	(cm)	=	Stützweite Dreiecklast / *Bearing span triangular load*
L_T	(cm)	=	Stützweite Trapezlast / *Bearing span trapezoidal load*
B_D	(cm)	=	Belastungsbreite Dreiecklast / *Load width triangular load* $B_D = L_D/2$
B_T	(cm)	=	Belastungsbreite Trapezlast / *Load width trapezoidal load*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul.\ /\ adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1,0 kN/m²)



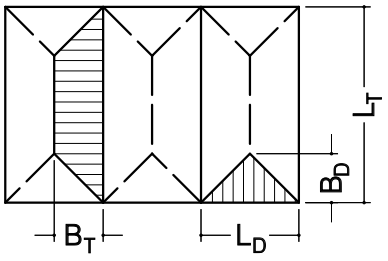
WICLINE

Statikdiagramm Windlast
Static diagram of wind load

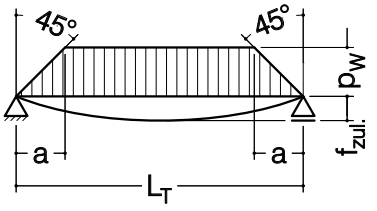
Dreieck- und Trapezlast (Einheitslast 1,0 kN/m²)
Triangular and trapezoidal load (Unit load 1,0 kN/m²)

$f_{zul.\ /\ adm.} = L / 300$ max. 8 mm

System / ***System***



Statisches System Trapezlast
Statical system trapezoidal load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*

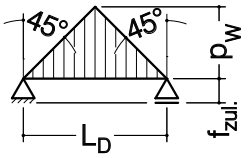


$$p_w = B_T \cdot w_e$$

Berechnungsformel Trapezlast
Calculation formula trapezoidal load

$$I_{xT} = \frac{p_w \cdot L_T^4}{1920 \cdot E \cdot f_{zul.\ /\ adm.}} \cdot \left(25 - 40 \frac{a^2}{L_T^2} + 16 \frac{a^4}{L_T^4}\right)$$

Statisches System Dreiecklast
Statical system triangular load
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$$p_w = B_D \cdot w_e$$

$$B_D = \frac{L_D}{2}$$

Berechnungsformel Dreiecklast
Calculation formula triangular load

$$I_{xD} = \frac{p_w \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{zul.\ /\ adm.}}$$

Anwendungsbeispiel Trapezlast
Example of application trapezoidal load

Stützweite / *Bearing span:*
$L_T = 4{,}20$ m
Belastungsbreite / *Load width:*
$B_T = 1{,}10$ m
Rechtecklast / *Rectangular load:*
$I_D = 711$ cm⁴

Ermittlung: erf. I_x / ***Determination: requ. I_x***

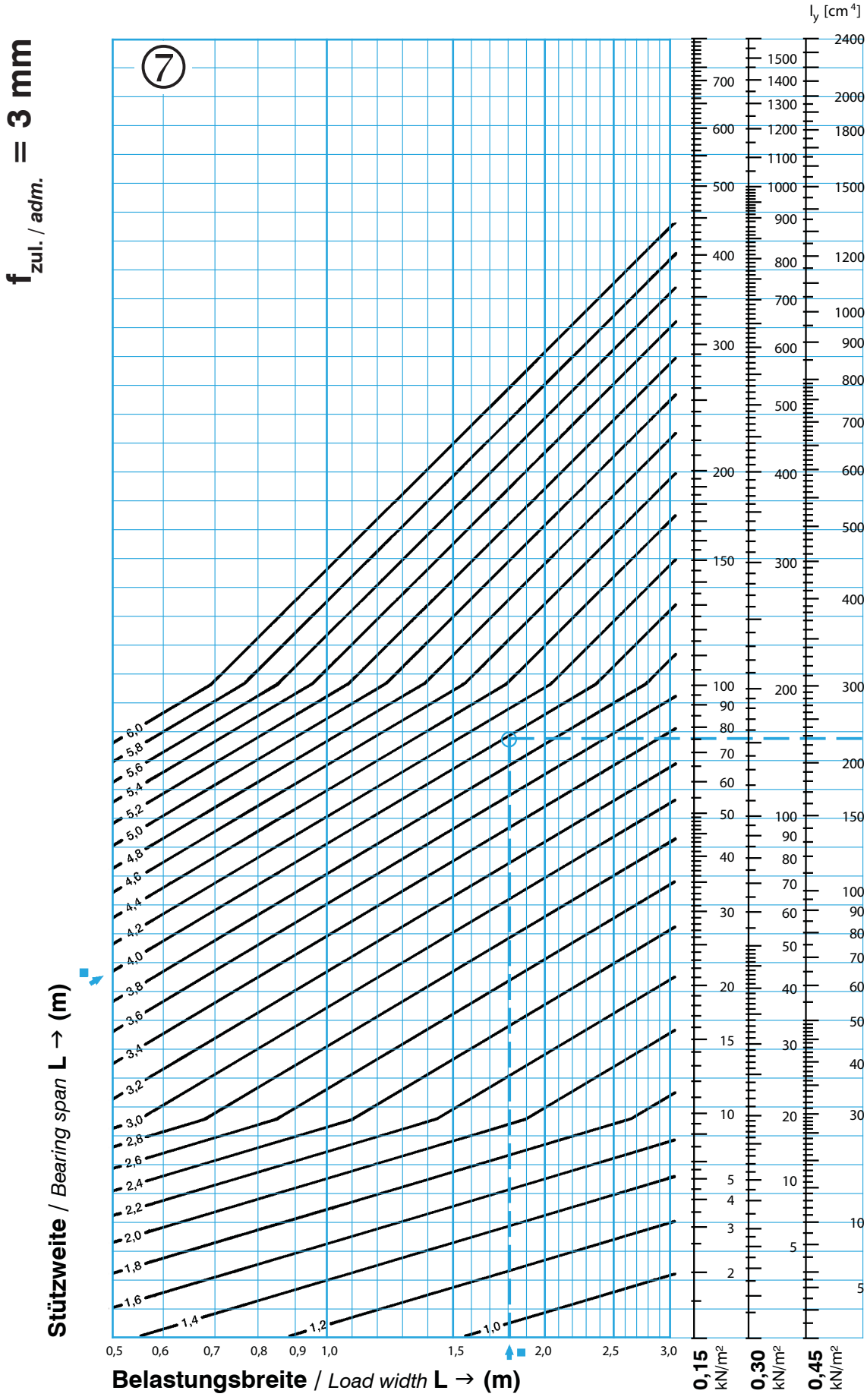
Beispiel / *Example:*

Winddruck / *Wind pressure*
$= 0{,}64$ kN/m²
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = 0{,}64 \cdot 711$ cm⁴
$= 455{,}0$ cm⁴

Windsog / *Wind suction*
$= -1{,}12$ kN/m²
erf. / *requ.* $I_x = w_e \cdot I_D = (-1{,}12) \cdot 711$ cm⁴
$= 796{,}3$ cm⁴

I_x	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
I_D	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment, Rechtecklast / *Moment of inertia, rectangular load*
L_D	(cm)	=	Stützweite Dreiecklast / *Bearing span triangular load*
L_T	(cm)	=	Stützweite Trapezlast / *Bearing span trapezoidal load*
B_D	(cm)	=	Belastungsbreite Dreiecklast / *Load width triangular load* $B_D = L_D/2$
B_T	(cm)	=	Belastungsbreite Trapezlast / *Load width trapezoidal load*
w_e	(kN/cm²)	=	Winddruck/Windsog / *Wind pressure/-depression*
p_w	(kN/cm)	=	Linienlast / *Line load*
E	(kN/cm²)	=	Elastizitätsmodul / *Modulus of elasticity* $7 \cdot 10^3$
$f_{zul.\ /\ adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Glaslast (0,15 / 0,30 / 0,45 kN/m²)
Glass load (0,15 / 0,30 / 0,45 kN/m²)



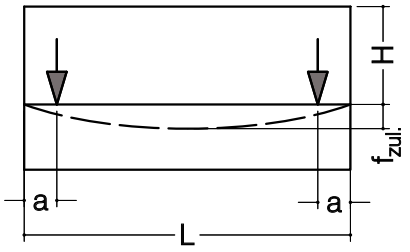
WICLINE

Statikdiagramm Glaslast
Static diagram glass load

Glaslast (0,15 / 0,30 / 0,45 kN/m²)
Glass load (0,15 / 0,30 / 0,45 kN/m²)

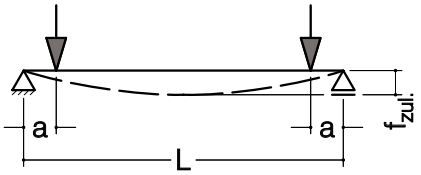
$f_{zul. / adm.} = 3$ mm

System / ***System***



Das Eigengewicht des Profils ist nicht berücksichtigt !
The dead weight of the profile is not considered !

Statisches System
Statical system
Träger auf 2 Stützen / *Beam on 2 supports*



$$F = \frac{H \cdot L}{2} \cdot q_G$$

a = 150 mm festgelegt / fixed

Berechnungsformel Glaslast
Calculation formula glass load

$$I_y = \frac{F \cdot a}{24 \cdot E \cdot f_{zul. / adm.}} \cdot (3 \cdot L^2 - 4\,a^2)$$

I_y	(cm⁴)	=	Trägheitsmoment / *Moment of inertia*
F(P)	(kN)	=	Einzellast / *Single load*
a	(cm)	=	Klotzungsabstand / *Shimming distance*
H	(cm)	=	Scheibenhöhe / *Pane height*
L	(cm)	=	Stützweite / *Bearing span*
q_G	(kN/cm²)	=	Glasgewicht / *Glass weight*
$f_{zul. / adm.}$	(cm)	=	zul. Durchbiegung / *adm. deflection*

Regelwerke und Normen

Neben den Landesbauordnungen und Richtlinien sind die Normen und die VOB für das Metallhandwerk, Verglasungsarbeiten, Bauwesen und Bauphysik auf dem jeweils neuesten Ausgabestand entscheidend.
Es gilt die jeweils aktuelle Bauregelliste.

Eine Auflistung der zutreffenden, wichtigen Normen finden Sie in unserem digitalen technischen Informationsportal

www.wictip.de

Regulations and Standards

Besides the regional building regulations and guidelines, the latest edition of standards and German construction contract procedures (VOB) for metal working, glazing works, civil engineering and building physics are binding.
The respective, current Building Rules List applies.

A list of relevant, important standards can be found in our digital technical information portal

www.wictip.de

Glas
Planungshinweise > Normen > Anhang A - Glas

Metallbau
Planungshinweise > Normen > Anhang B - Metallbau

Statik
Planungshinweise > Normen > Anhang C - Static

Verglasungsarbeiten
Planungshinweise > Normen > Anhang D - Verglasungsarbeiten

Wärmeschutz
Planungshinweise > Normen > Anhang E - Wärmeschutz

Schallschutz
Planungshinweise > Normen > Anhang F - Schallschutz

Sonnenschutz
Planungshinweise > Normen > Anhang G - Sonnenschutz

Sicherheit
Planungshinweise > Normen > Anhang H - Sicherheit

Brandschutz
Planungshinweise > Normen > Anhang I - Brandschutz

Bauwerksabdichtungen
Planungshinweise > Normen > Anhang J - Bauwerksabdichtung

Glass
Planning hints > Standards > Appendix A - Glass

Metal construction
Planning hints > Standards > Appendix B - Metal construction

Statics
Planning hints > Standards > Appendix C - Statics

Glazing works
Planning hints > Standards > Appendix D - Glazing works

Thermal insulation
Planning hints > Standards > Appendix E - Thermal insulation

Sound insulation
Planning hints > Standards > Appendix F - Sound insulation

Solar protection
Planning hints > Standards > Appendix G - Sunshade

Safety
Planning hints > Standards > Appendix H - Safety

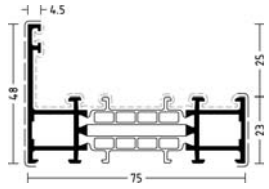
Fire protection
Planning hints > Standards > Appendix I - Fire protection

Structural sealing
Planning hints > Standards > Appendix J - Structural sealing

x
y

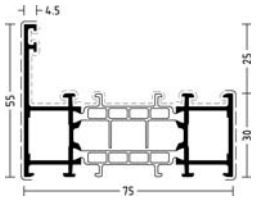
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



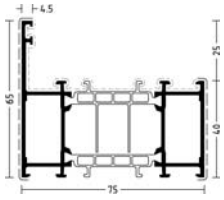
1017001

Ix	22.8	25	26.38	27.91
Iy	4.22			



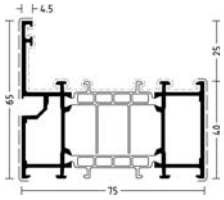
1017003

Ix	25.23	27.94	29.68	31.63
Iy	6.76			



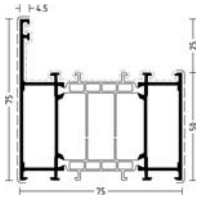
1017004

Ix	28.19	31.6	33.82	36.36
Iy	12.11			



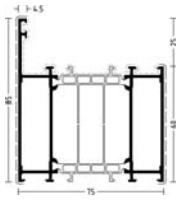
1017050

Ix	28.3	31.8	34.09	36.71
Iy	12.12			



1017005

Ix	30.9	35.03	37.76	40.95
Iy	19.77			



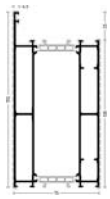
1017006

Ix	33.4	38.25	41.53	45.4
Iy	30.08			

x
y

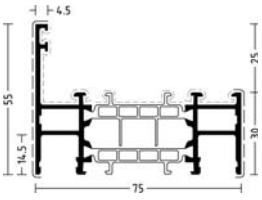
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



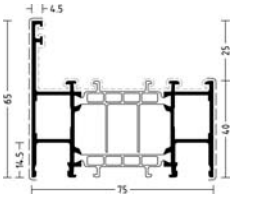
1017008

Ix	45.26	60.94	69.73	81.41
Iy	213.05			



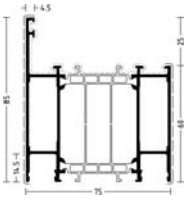
1017062

Ix	25.65	28.49	30.32	32.38
Iy	6.04			



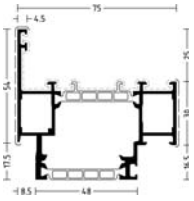
1017064

Ix	28.62	32.18	34.51	37.19
Iy	11.07			



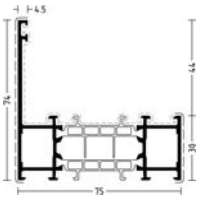
1017066

Ix	33.74	38.75	42.15	46.18
Iy	28.65			



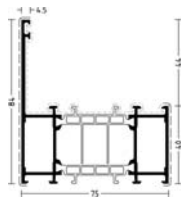
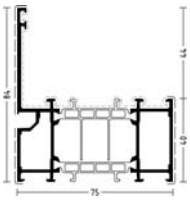
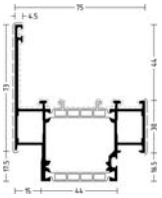
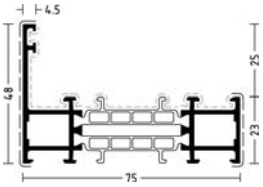
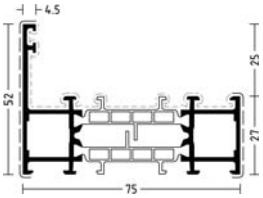
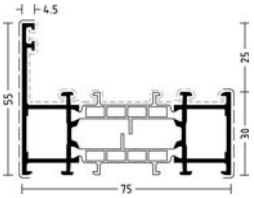
1017077

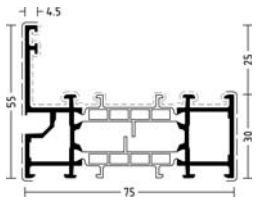
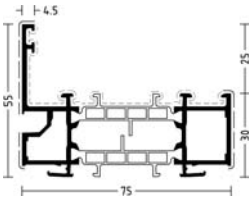
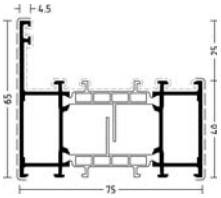
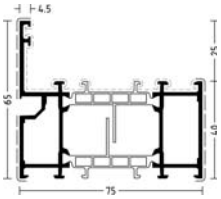
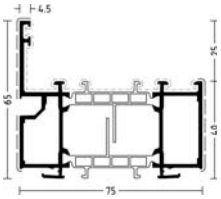
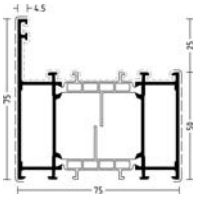
Ix	26.91	30.43	32.76	35.47
Iy	14.18			



1017081

Ix	27.46	30.59	32.62	34.91
Iy	13.78			

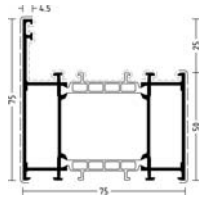
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
		Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*		
		200	250	300	400
	**1017082**				
	Ix	30.39	34.26	36.8	39.74
	Iy	20.85			
	**1017051**				
	Ix	30.42	34.36	36.96	39.96
	Iy	20.89			
	**1017090**				
	Ix	28.32	32.05	34.53	37.4
	Iy	22.44			
	**1917001**				
	Ix	21.38	23.88	25.5	27.35
	Iy	4.22			
	**1917002**				
	Ix	22.53	25.35	27.19	29.31
	Iy	5.56			
	**1917003**				
	Ix	23.5	26.56	28.58	30.92
	Iy	6.76			

	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
		Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*		
		200	250	300	400
	**1010488**				
	Ix	23.58	26.72	28.8	31.22
	Iy	6.8			
	**1010489**				
	Ix	22.58	25.55	27.52	29.8
	Iy	6.65			
	**1917004**				
	Ix	26.06	29.85	32.41	35.43
	Iy	12.11			
	**1010491**				
	Ix	26.13	30	32.63	35.75
	Iy	12.12			
	**1010492**				
	Ix	25.75	29.55	32.13	35.19
	Iy	11.94			
	**1917005**				
	Ix	28.37	32.9	36.02	39.77
	Iy	19.77			

x
y

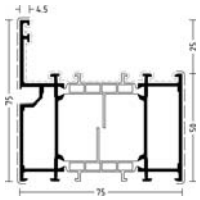
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



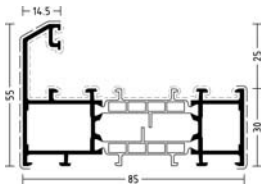
1910148

Ix	28.37	32.9	36.02	39.77
Iy	19.77			



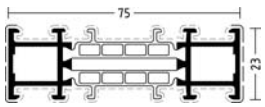
1010495

Ix	28.43	33.04	36.24	40.09
Iy	19.82			



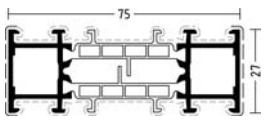
1917009

Ix	31.33	35.64	38.52	41.89
Iy	8.96			



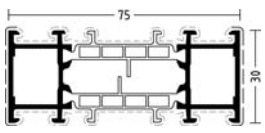
1917055

Ix	17.91	19.78	20.97	22.3
Iy	1.37			



1917056

Ix	19.15	21.3	22.69	24.25
Iy	2.22			



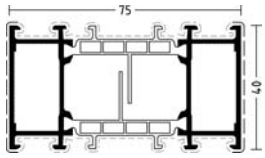
1917057

Ix	20.18	22.57	24.11	25.87
Iy	3.03			

x
y

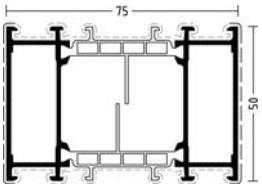
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



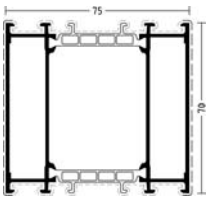
1917058

Ix	22.94	26.01	28.05	30.42
Iy	6.91			



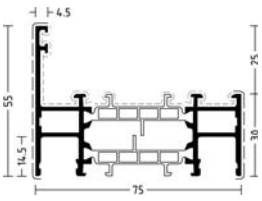
1917059

Ix	25.44	29.22	31.79	34.83
Iy	12.85			



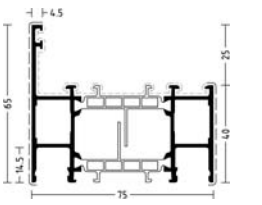
1917060

Ix	29.8	35.02	38.71	43.23
Iy	32.13			



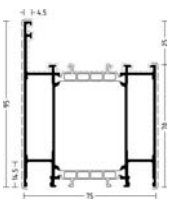
1917062

Ix	23.85	27.04	29.16	31.63
Iy	6.04			



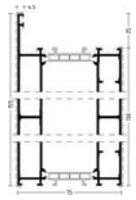
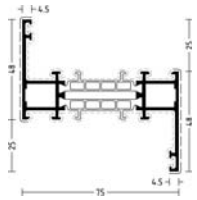
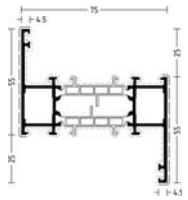
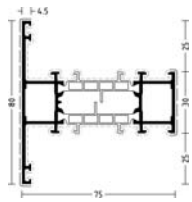
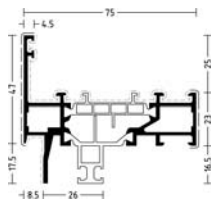
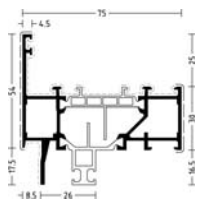
1917064

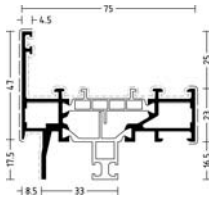
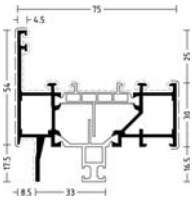
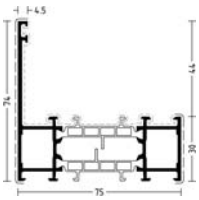
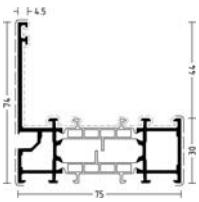
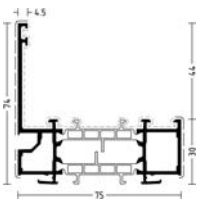
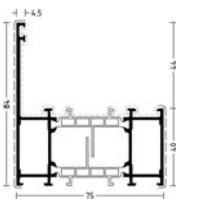
Ix	26.41	30.35	33.03	36.21
Iy	11.07			

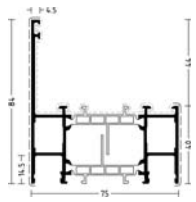
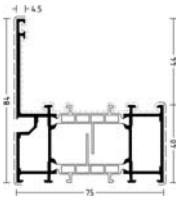
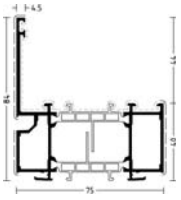
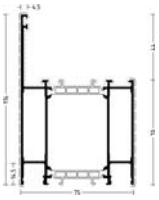
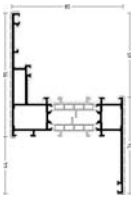
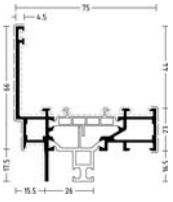


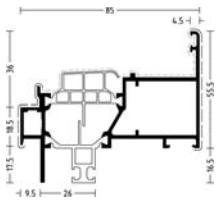
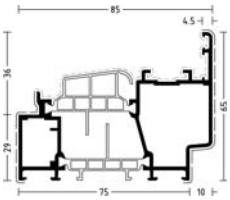
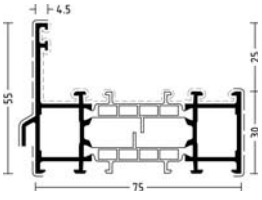
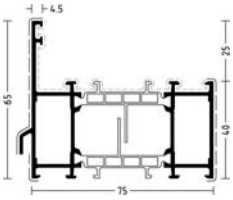
1917067

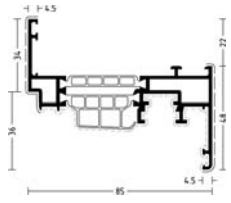
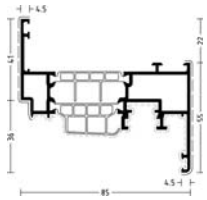
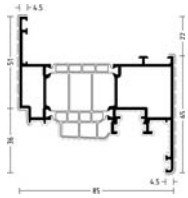
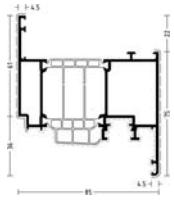
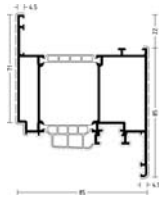
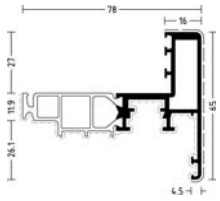
Ix	32.62	38.76	43.18	48.7
Iy	41.77			

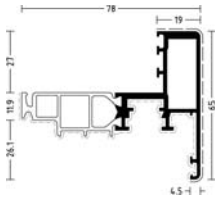
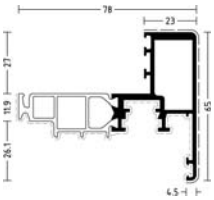
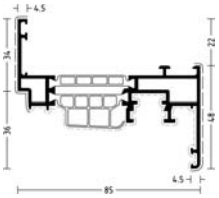
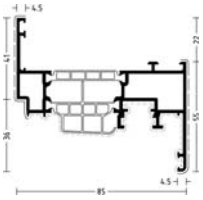
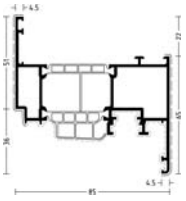
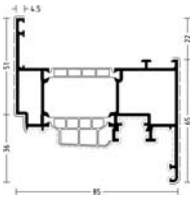
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*	200	250	300	400
	**1910172**				
	Ix	43.29	54.78	64.01	76.89
	Iy	213.05			
	**1917068**				
	Ix	25.65	29.07	31.34	33.98
	Iy	7.07			
	**1917069**				
	Ix	27.44	31.42	34.12	37.3
	Iy	10.5			
	**1917073**				
	Ix	25.87	29.48	31.89	34.72
	Iy	12.61			
	**1917076**				
	Ix	23.62	26.36	28.12	30.14
	Iy	6.69			
	**1917077**				
	Ix	25.79	29.01	31.12	33.54
	Iy	10.13			

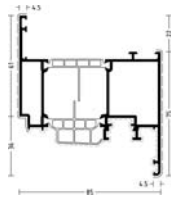
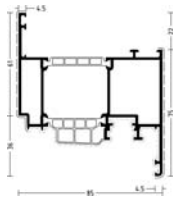
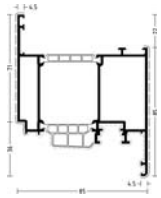
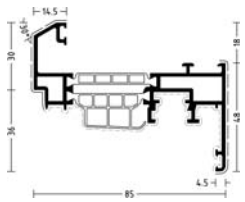
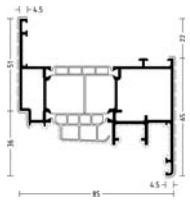
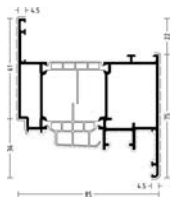
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*	200	250	300	400
	**1910134**				
	Ix	23.62	26.36	28.12	30.14
	Iy	6.69			
	**1910135**				
	Ix	25.79	29.01	31.12	33.54
	Iy	10.13			
	**1917081**				
	Ix	27.08	30.29	32.37	34.75
	Iy	13.78			
	**1010434**				
	Ix	25.49	29.06	31.45	34.25
	Iy	13.95			
	**1010490**				
	Ix	24.51	27.9	30.17	32.82
	Iy	13.71			
	**1917082**				
	Ix	30.39	34.26	36.8	39.74
	Iy	20.85			

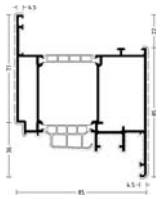
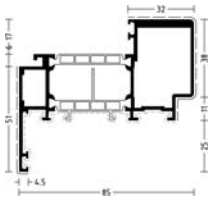
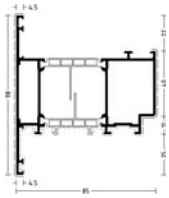
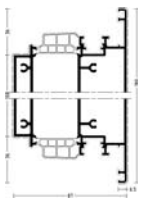
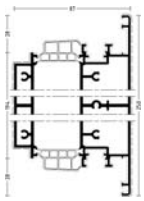
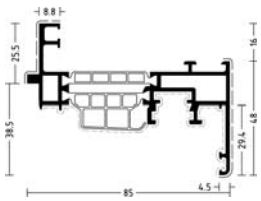
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
		Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*		
		200	250	300	400
	**1917086**				
	Ix	28.33	32.76	35.81	39.45
	Iy	19.69			
	**1010493**				
	Ix	27.99	32.33	35.3	38.86
	Iy	20.89			
	**1010494**				
	Ix	27.08	31.24	34.08	37.47
	Iy	20.51			
	**1910170**				
	Ix	34.32	41.01	45.86	51.98
	Iy	57.04			
	**1310991**				
	Ix	46.63	55.4	61.7	69.57
	Iy	41.82			
	**1917089**				
	Ix	24	26.87	28.73	30.86
	Iy	13.41			

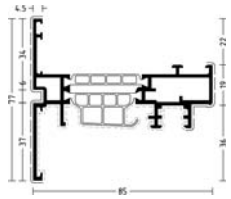
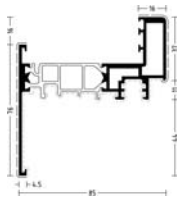
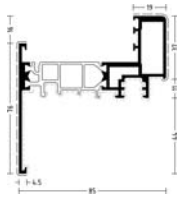
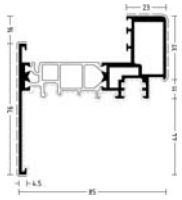
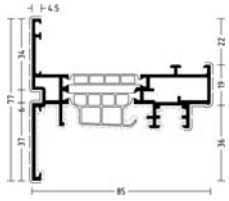
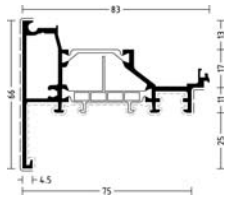
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
		Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*		
		200	250	300	400
	**1917092**				
	Ix	31.59	35.68	38.38	41.5
	Iy	9.93			
	**1917093**				
	Ix	31.95	36.68	39.9	43.7
	Iy	13.16			
	**1010344**				
	Ix	26.34	29.37	31.32	33.54
	Iy	6.84			
	**1010346**				
	Ix	29.19	32.94	35.41	38.27
	Iy	12.35			

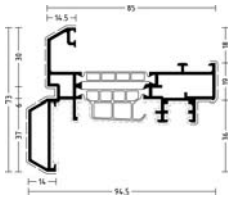
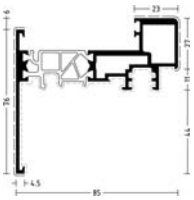
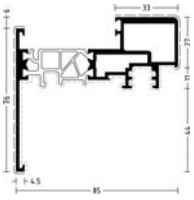
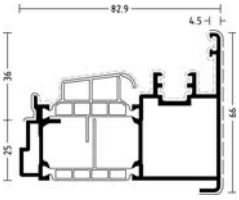
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
		Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*		
		200	250	300	400
	**1017101**				
	Ix	34.73	38.54	40.98	43.73
	Iy	6.27			
	**1017102**				
	Ix	37.46	41.97	44.9	48.26
	Iy	9.53			
	**1017103**				
	Ix	40.91	46.37	49.99	54.2
	Iy	16.31			
	**1017104**				
	Ix	44.36	50.83	55.2	60.37
	Iy	26.02			
	**1017105**				
	Ix	47.33	54.77	59.88	66.01
	Iy	38.89			
	**1017111**				
	Ix	0	0	0	0
	Iy	10.35			

	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
		Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*		
		200	250	300	400
	**1017112**				
	Ix	0	0	0	0
	Iy	11.04			
	**1017113**				
	Ix	0	0	0	0
	Iy	11.85			
	**1917101**				
	Ix	32.31	36.59	39.43	42.72
	Iy	6.27			
	**1917102**				
	Ix	34.64	39.65	43.04	47.03
	Iy	9.53			
	**1917103**				
	Ix	37.56	43.55	47.68	52.64
	Iy	16.31			
	**1910146**				
	Ix	37.56	43.55	47.68	52.64
	Iy	16.31			

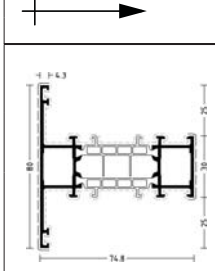
x / y	Artikel-Nr. / *Article-no.*				
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
		Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
		200	250	300	400
	**1917104**				
	Ix	40.46	47.47	52.41	58.45
	Iy	26.02			
	**1910147**				
	Ix	40.46	47.47	52.41	58.45
	Iy	26.02			
	**1917115**				
	Ix	42.92	50.89	56.61	63.72
	Iy	38.89			
	**1917105**				
	Ix	31.85	36.23	39.16	42.58
	Iy	6.36			
	**1917116**				
	Ix	37.44	43.42	47.54	52.5
	Iy	16.96			
	**1917117**				
	Ix	40.34	47.34	52.27	58.3
	Iy	26.99			

x / y	Artikel-Nr. / *Article-no.*				
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
		Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
		200	250	300	400
	**1917118**				
	Ix	42.79	50.76	56.46	63.57
	Iy	40.22			
	**1917161**				
	Ix	37.48	42.93	46.62	50.98
	Iy	16.39			
	**1917163**				
	Ix	41.13	47.54	51.93	57.19
	Iy	30.27			
	**1010375**				
	Ix	61.95	79.51	93.99	114.75
	Iy	331.51			
	**1010383**				
	Ix	70.14	93.8	114.85	147.82
	Iy	995.15			
	**1010453**				
	Ix	30.74	34.94	37.74	41.01
	Iy	5.92			

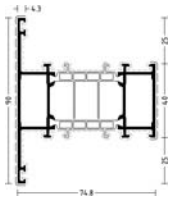
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*	200	250	300	400
	**1017120**				
	Ix	35.81	40.54	43.67	47.3
	Iy	11.18			
	**1017124**				
	Ix	38.67	45.38	50.11	55.89
	Iy	17.59			
	**1017125**				
	Ix	38.23	44.88	49.57	55.32
	Iy	18.25			
	**1017126**				
	Ix	37.77	44.38	49.04	54.75
	Iy	18.95			
	**1917120**				
	Ix	32.91	38.1	41.68	45.96
	Iy	11.18			
	**1917121**				
	Ix	26.15	29.15	31.1	33.3
	Iy	9.64			

	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*	200	250	300	400
	**1917122**				
	Ix	37.42	43.81	48.29	53.76
	Iy	15.18			
	**1917124**				
	Ix	31.05	37.65	42.57	48.93
	Iy	14.9			
	**1917126**				
	Ix	30.62	37.18	42.08	48.42
	Iy	15.88			
	**1917167**				
	Ix	33.03	36.72	39.09	41.77
	Iy	13.17			

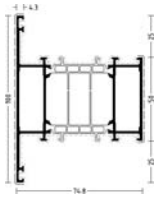
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400
Ix	eff (cm⁴) nach lfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to lfBt guidelines*			
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			



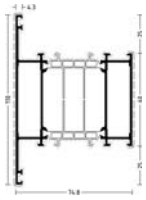
1017203				
Ix	27.56	30.72	32.77	35.09
Iy	12.13			



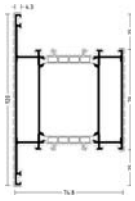
1017204				
Ix	30.47	34.37	36.94	39.91
Iy	19.2			



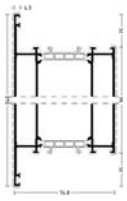
1017205				
Ix	33.11	37.76	40.88	44.55
Iy	28.84			



1017206				
Ix	35.53	40.93	44.62	49.02
Iy	41.33			

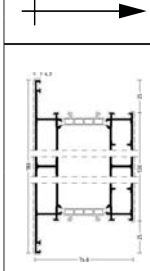


1017207				
Ix	37.75	43.91	48.18	53.34
Iy	57			

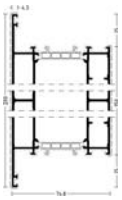


1017209				
Ix	42.48	50.44	56.16	63.3
Iy	100.21			

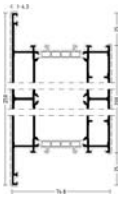
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400
Ix	eff (cm⁴) nach lfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to lfBt guidelines*			
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			



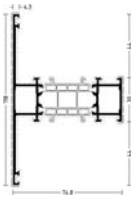
1017213				
Ix	45.5	62.97	72.28	84.74
Iy	246.21			



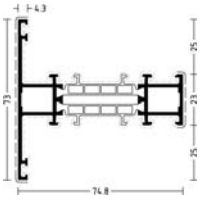
1017215				
Ix	45.51	67.54	78.32	93.1
Iy	353.75			



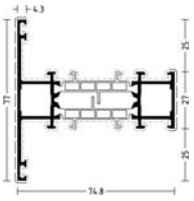
1017220				
Ix	45.13	66.8	92.2	113.54
Iy	769.17			



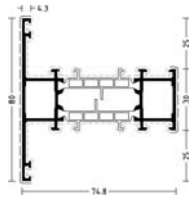
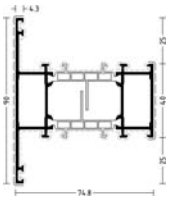
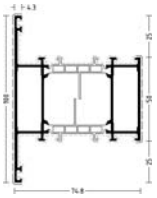
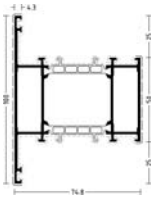
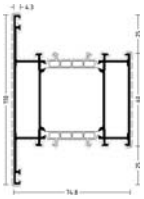
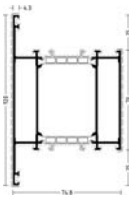
1017231				
Ix	30.67	34.48	36.98	39.84
Iy	33.41			

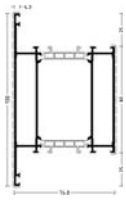
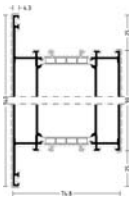
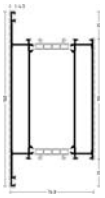
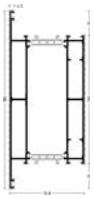
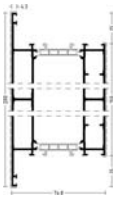


1917201				
Ix	25.14	27.74	29.39	31.24
Iy	8.52			

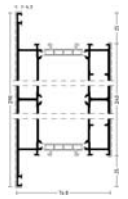


1917202				
Ix	26.11	29.1	31.03	33.22
Iy	10.45			

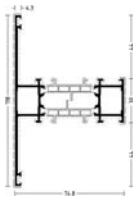
	Artikel-Nr. / *Article-no.*	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)* 200	250	300	400
	**1917203**				
Ix	eff (cm⁴) nach lfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to lfBt guidelines*	25.56	29.1	31.47	34.24
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*	12.13			
	**1917204**				
Ix		28.05	32.36	35.31	38.82
Iy		19.2			
	**1917205**				
Ix		30.28	35.35	38.89	43.19
Iy		28.84			
	**1910149**				
Ix		30.28	35.35	38.89	43.19
Iy		28.84			
	**1917206**				
Ix		32.3	38.12	42.26	47.38
Iy		41.33			
	**1917207**				
Ix		34.13	40.69	45.44	51.41
Iy		57			

	Artikel-Nr. / *Article-no.*	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)* 200	250	300	400
	**1917208**				
Ix	eff (cm⁴) nach lfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to lfBt guidelines*	39.68	46.96	52.15	58.6
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*	76.91			
	**1917209**				
Ix		37.94	46.24	52.47	60.6
Iy		100.21			
	**1917211**				
Ix		40.72	50.45	57.97	68.05
Iy		160			
	**1917213**				
Ix		44.45	56.48	66.21	79.91
Iy		246.21			
	**1917215**				
Ix		46.73	60.15	71.27	87.32
Iy		353.75			
	1917220				
Ix		51.2	67.9	82.53	105.02
Iy		769.17			

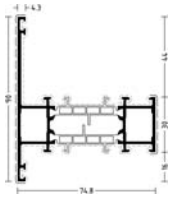
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



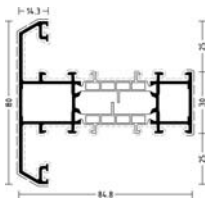
	1917224			
Ix	55.02	74.41	92.03	120.36
Iy	1281.31			



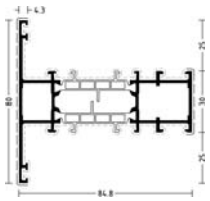
	1917231			
Ix	30.21	34.11	36.67	39.64
Iy	33.41			



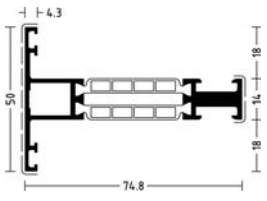
	1917235			
Ix	28.23	31.69	33.96	36.55
Iy	17.8			



	1917334			
Ix	34.24	39.26	42.66	46.68
Iy	18.72			

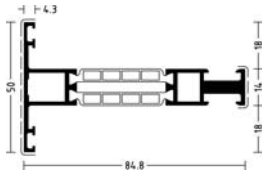


	1917331			
Ix	33.65	38.78	42.29	46.47
Iy	12.69			

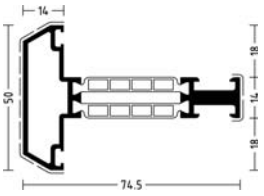


	1917336			
Ix	22.41	24.5	25.81	27.25
Iy	2.93			

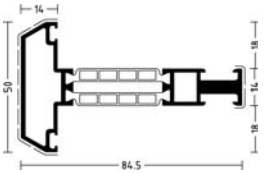
	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



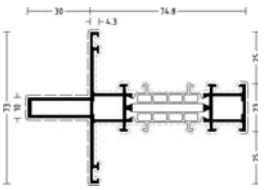
	1917337			
Ix	28.53	32.13	34.49	37.22
Iy	3.06			



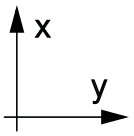
	1917338			
Ix	21.78	23.94	25.3	26.82
Iy	5.09			



	1917339			
Ix	30.1	33.47	35.63	38.08
Iy	5.23			

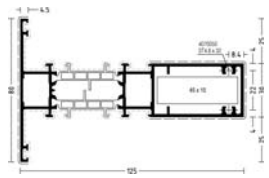


	1010452			
Ix	35.72	40.33	43.37	46.88
Iy	8.7			



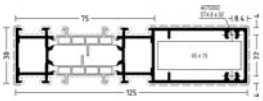
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

	eff (cm⁴) nach lfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to lfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



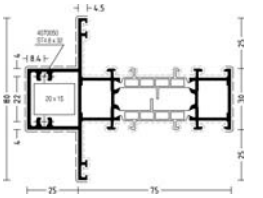
1917241

Ix	85.63	100.87	111.66	124.95
Iy	17.1			



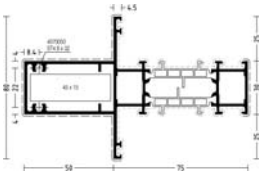
1917244

Ix	72.42	82.04	88.41	95.82
Iy	7.52			



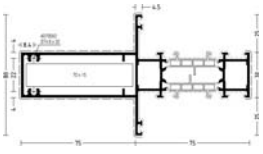
1917246

Ix	42.74	49.04	53.3	58.34
Iy	15.14			



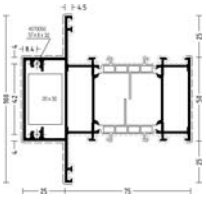
1917247

Ix	72.02	81.78	88.27	95.84
Iy	17.1			



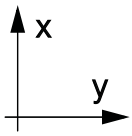
1917248

Ix	118.83	133.3	142.74	153.55
Iy	18.89			



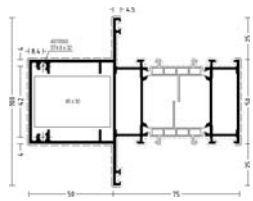
1917249

Ix	51.92	61.22	67.82	75.96
Iy	38.42			



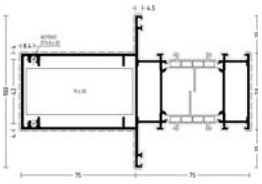
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

	eff (cm⁴) nach lfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to lfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



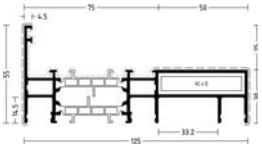
1917250

Ix	86.92	101.38	111.45	123.66
Iy	44.46			



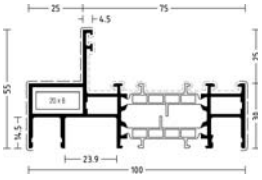
1917251

Ix	141.78	163.25	177.88	195.29
Iy	49.69			



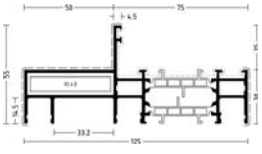
1917256

Ix	77.16	89.42	97.87	108.03
Iy	8.04			



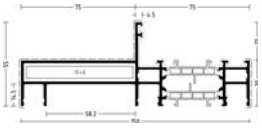
1917258

Ix	41.05	46.95	50.92	55.61
Iy	6.97			



1917259

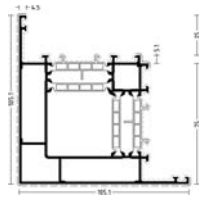
Ix	69.81	79.39	85.79	93.26
Iy	8.09			



1917260

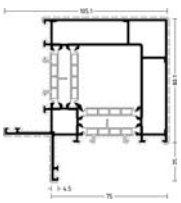
Ix	114.51	128.99	138.5	149.45
Iy	8.53			

	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



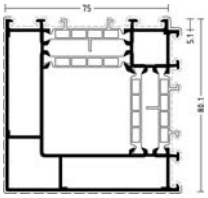
1917270

Ix	66.84	66.84	66.84	77.64
Iy	68.47			



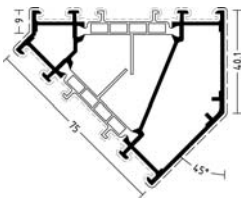
1917271

Ix	58.39	66.52	70.88	75.82
Iy	66.63			



1917272

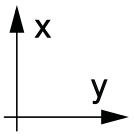
Ix	51.27	54.5	56.43	58.5
Iy	49.11			



1917273

Ix	24	26.46	28.02	29.77
Iy	14.25			

	Artikel-Nr. / *Article-no.*			
	Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*		
x y	Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*		
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



Artikel-Nr. / ***Article-no.***

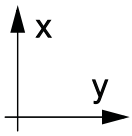
	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400

1917304

Ix	14.58	16.7	18.12	19.8
Iy	.57			

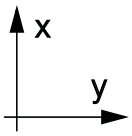
1917305

Ix	14.18	16.3	17.73	19.44
Iy	.56			



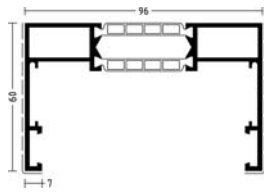
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



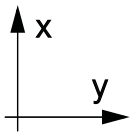
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



1917307

Ix	57.35	65.57	71.1	77.62
Iy	19.65			

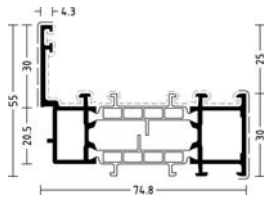


Artikel-Nr. / ***Article-no.***

	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Ix				
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400

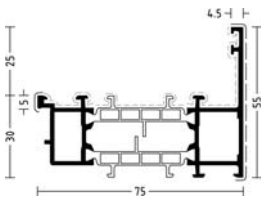
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



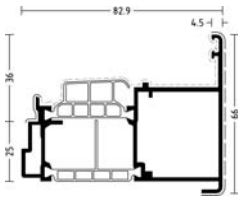
1917301

Ix	21.78	24.5	26.28	28.33
Iy	5.46			



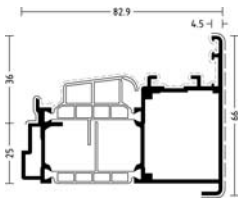
1917303

Ix	20.76	23.27	24.91	26.78
Iy	6.26			



1917165

Ix	30.79	34.63	37.14	40.04
Iy	13.29			

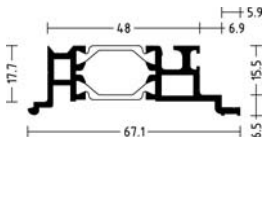


1917166

Ix	32.85	36.48	38.81	41.43
Iy	14.13			

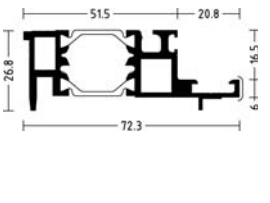
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



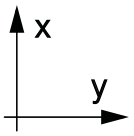
1010463

Ix	9.45	10.20	10.66	11.17
Iy	1.15			



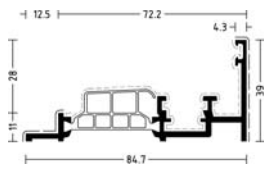
1010464

Ix	14.02	15.40	16.27	17.23
Iy	2.25			



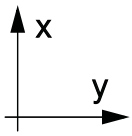
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



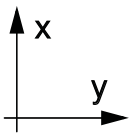
1010374

Ix	17.59	18.71	19.37	20.09
Iy	2.38			



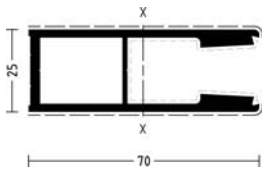
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	eff (cm⁴) nach IfBt-Richtlinien *eff (cm⁴) acc. to IfBt guidelines*			
Iy	add (cm⁴) *add (cm⁴)*			
	Stützweite L ab (cm) *Bearing span L from (cm)*			
	200	250	300	400



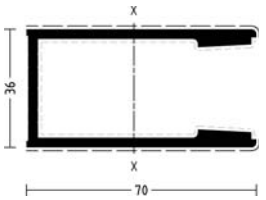
Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)



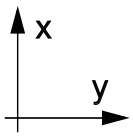
3091041

Ix	25.86	Wx	7.33
Iy	5.36	Wy	4.29



3091058

Ix	30.56	Wx	8.2
Iy	13.4	Wy	7.44



Artikel-Nr. / ***Article-no.***

Ix	add (cm⁴)	Wx	add (cm³)
Iy	add (cm⁴)	Wy	add (cm³)

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1010344**	3900049	13.2 mm	5930003
□⊠		3900049	13.2 mm	5930003
	1010346	3900050	13.2 mm	5930003
		3900050	13.2 mm	5930003
	1010452	3000074	13.2 mm	5930003
		3000074	13.2 mm	5930003
	1010453	3000074	5.9 mm	5930019
		3000074	12.1 mm	5930019
	1017001	3000074	13.2 mm	5930003
		3000074	13.2 mm	5930003
	1017003	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1017004	3900050	13.2 mm	5930003
		3900050	13.2 mm	5930003
	1017005	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1017006	3900052	13.2 mm	5930003
		3900052	13.2 mm	5930003
	1017062	3900030	13.2 mm	5930003
		3900030	13.2 mm	5930003
	1017064	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1017066	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1017077	3900049	11.7 mm	5930010
		3900049	13.2 mm	5930010
	1017081	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1017082	3900050	13.2 mm	5930003
		3900050	13.2 mm	5930003
	1017090	3900049	13.2 mm	5030076
		3900049	13.2 mm	5030076
	1017101	3000074	5.9 mm	5930019
		3000074	12.1 mm	5930019

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1017102**	3900049	5.9 mm	5930019
□⊠		3900049	12.1 mm	5930019
	1017103	3900050	5.9 mm	5930019
		3900050	12.1 mm	5930019
	1017104	3900051	5.9 mm	5930019
		3900051	12.1 mm	5930019
	1017105	3900052	5.9 mm	5930019
		3900052	12.1 mm	5930019
	1017120	3000074	5.9 mm	5930020
		3000074	12.1 mm	5930020
	1017203	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1017204	3900050	13.2 mm	5930003
		3900050	13.2 mm	5930003
	1017205	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1017206	3900052	13.2 mm	5930003
		3900052	13.2 mm	5930003
	1017207	3900053	13.2 mm	5930003
		3900053	13.2 mm	5930003
	1017231	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1910134	3000074	7.7 mm	5930010
		3000074	13.2 mm	5930010
	1910135	3900049	11.7 mm	5930010
		3900049	13.2 mm	5930010
	1910146	3900050	5.9 mm	5930019
		3900050	12.1 mm	5930019
	1910147	3900051	5.9 mm	5930019
		3900051	12.1 mm	5930019
	1910148	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1910149	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1917001**	3000074	13.2 mm	5930003
□⊠		3000074	13.2 mm	5930003
	1917002	3900048	13.2 mm	5930003
		3900048	13.2 mm	5930003
	1917003	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917004	3900050	13.2 mm	5930003
		3900050	13.2 mm	5930003
	1917005	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1917009	3900049	23.2 mm	5930005
		3900049	13.2 mm	5930005
	1917055	3000074	13.2 mm	5930003
		3000074	13.2 mm	5930003
	1917056	3900048	13.2 mm	5930003
		3900048	13.2 mm	5930003
	1917057	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917058	3900050	13.2 mm	5930003
		3900050	13.2 mm	5930003
	1917059	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1917060	3900053	13.2 mm	5930003
		3900053	13.2 mm	5930003
	1917062	3900030	13.2 mm	5930003
		3900030	13.2 mm	5930003
	1917064	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917067	3900052	13.2 mm	5930003
		3900052	13.2 mm	5930003
	1917068	3000074	13.2 mm	5930003
		3000074	13.2 mm	5930003
	1917069	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1917073**	3900049	13.2 mm	5930003
□⊠		3900049	13.2 mm	5930003
	1917076	3000074	7.7 mm	5930010
		3000074	13.2 mm	5930010
	1917077	3900049	11.7 mm	5930010
		3900049	13.2 mm	5930010
	1917081	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917082	3900050	13.2 mm	5930003
		3900050	13.2 mm	5930003
	1917086	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917089	3000074	7.7 mm	5930009
		3000074	13.2 mm	5930009
	1917092	3000074	7.8 mm	5930026
		3900014	26.8 mm	5930026
	1917093	3900066	11.7 mm	5930027
		3900015	13.8 mm	5930027
	1917101	3000074	5.9 mm	5930019
		3000074	12.1 mm	5930019
	1917102	3900049	5.9 mm	5930019
		3900049	12.1 mm	5930019
	1917103	3900050	5.9 mm	5930019
		3900050	12.1 mm	5930019
	1917104	3900051	5.9 mm	5930019
		3900051	12.1 mm	5930019
	1917105	3000074	5.9 mm	5930019
		3000074	12.1 mm	5930019
	1917115	3900052	5.9 mm	5930019
		3900052	12.1 mm	5930019
	1917116	3900050	5.9 mm	5930019
		3900050	12.1 mm	5930019
	1917117	3900051	5.9 mm	5930019
		3900051	12.1 mm	5930019

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
	1917118	3900052	5.9 mm	5930019
		3900052	12.1 mm	5930019
	1917120	3000074	5.9 mm	5930020
		3000074	12.1 mm	5930020
	1917122	3000074	5.9 mm	5930020
		3000074	12.1 mm	5930020
	1917161	4950037	–	5930028
		3900051	16.4 mm	5930028
	1917163	3900051	9.8 mm	5930028
		3900051	17.8 mm	5930028
	1917165	4950035	–	5930029
		3900015	26.8 mm	5930029
	1917166	4950035	–	5930029
		3900015	26.8 mm	5930029
	1917201	3000074	13.2 mm	5930003
		3000074	13.2 mm	5930003
	1917202	3900048	13.2 mm	5930003
		3900048	13.2 mm	5930003
	1917203	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917204	3900050	13.2 mm	5930003
		3900050	13.2 mm	5930003
	1917205	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1917206	3900052	13.2 mm	5930003
		3900052	13.2 mm	5930003
	1917207	3900053	13.2 mm	5930003
		3900053	13.2 mm	5930003
	1917231	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917235	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917241	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
	1917244	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917246	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917247	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917248	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003
	1917249	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1917250	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1917251	3900051	13.2 mm	5930003
		3900051	13.2 mm	5930003
	1917256	3900030	13.2 mm	5930003
		3900030	13.2 mm	5930003
	1917258	3900030	13.2 mm	5930003
		3900030	13.2 mm	5930003
	1917259	3900030	13.2 mm	5930003
		3900030	13.2 mm	5930003
	1917260	3900030	13.2 mm	5930003
		3900030	13.2 mm	5930003

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1917301**	3900049	9.2 mm	5930003
□⊠		3900049	13.2 mm	5930003
	1917303	3900049	13.2 mm	5930003
		3900049	9.2 mm	5930003

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1917331**	3900049	13.2 mm	5930005
□⊠		3900049	13.2 mm	5930005
	1917334	3900049	23.2 mm	5930003
		3900049	13.2 mm	5930003

Hinweis:
Die ausgewiesenen Gusseckwinkel in den Datenspalten der Programm-Seiten können wie nachfolgend aufgeführt durch Al-Strangpresseckwinkel im „Selbstzuschnitt“ und Prestaverbindung (Stanzverbindung) ersetzt werden. Die konventionelle Verklebung ist mit 2-komponenten Klebstoff 5070000 oder 2-komponenten Epoxid-Klebstoff 5070002 auszuführen.
Siehe Allgemeine Verarbeitungshinweise.
Zuschnittstoleranzen nach DIN ISO 2768,
T1 fein (≤ 30.0 mm ± 0.1 mm, > 30.0 mm ± 0.15 mm).

Note:
The specified cast alum. corner angles in head columns of Profile Programme pages can be replaced by extruded alum. corner angles in „self-cut“ and crimping connection (punched connection) as listed. The conventional gluing should be carried out with 2-component glue 5070000 or 2-component Epoxide glue 5070002.
See general processing hints.
Cutting tolerance according to DIN ISO 2768,
T1 fine (≤ 30.0 mm ± 0.1 mm, > 30.0 mm ± 0.15 mm).

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1010344**	4950062	2x4070002	5910010
□⊠		4950062	2x4070002	5910010
	1010346	4950063	2x4070002	5910010
		4950063	2x4070002	5910010
	1010452	4950060	2x4070002	5910010
		4950060	2x4070002	5910010
	1017001	4950060	2x4070002	5910010
		4950060	2x4070002	5910010
	1017003	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1017004	4950063	2x4070002	5910010
		4950063	2x4070002	5910010
	1017064	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1017081	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1017082	4950063	2x4070002	5910010
		4950063	2x4070002	5910010
	1017101	4950065	2x4070003	5910029
		4950085	2x4070002	5910029
	1017102	4950066	2x4070003	5910029
		4950086	2x4070002	5910029
	1017103	4950067	2x4070003	5910029
		4950087	2x4070002	5910029
	1017203	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1017204	4950063	2x4070002	5910010
		4950063	2x4070002	5910010
	1017231	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917001	4950060	2x4070002	5910010
		4950060	2x4070002	5910010
	1917002	4950061	2x4070002	5910010
		4950061	2x4070002	5910010

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1917003**	4950062	2x4070002	5910010
□⊠		4950062	2x4070002	5910010
	1917004	4950063	2x4070002	5910010
		4950063	2x4070002	5910010
	1917055	4950060	2x4070002	5910010
		4950060	2x4070002	5910010
	1917056	4950061	2x4070002	5910010
		4950061	2x4070002	5910010
	1917057	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917058	4950063	2x4070002	5910010
		4950063	2x4070002	5910010
	1917064	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917068	4950060	2x4070002	5910010
		4950060	2x4070002	5910010
	1917069	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917073	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917081	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917082	4950063	2x4070002	5910010
		4950063	2x4070002	5910010
	1917086	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917101	4950065	2x4070003	5910029
		4950085	2x4070002	5910029
	1917102	4950066	2x4070003	5910029
		4950086	2x4070002	5910029
	1917103	4950067	2x4070003	5910029
		4950087	2x4070002	5910029
	1917105	4950065	2x4070003	5910029
		4950085	2x4070002	5910029

Zuordnung Gelenkeckwinkel, vertikal
Assignement hinged corner angle, vertical

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
	1917201	4950060	2x4070002	5910010
		4950060	2x4070002	5910010
	1917202	4950061	2x4070002	5910010
		4950061	2x4070002	5910010
	1917203	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917204	4950063	2x4070002	5910010
		4950063	2x4070002	5910010
	1917231	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917241	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917244	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917246	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917247	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010
	1917248	4950062	2x4070002	5910010
		4950062	2x4070002	5910010

	Profil-Nr. *Profil-No.*			

Zuordnung Gelenkeckwinkel, horizontal
Assignement hinged corner angle, horizontal

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1010344**	4950078	2x4070002	5910012
□⊠		4950078	2x4070002	5910012
	1010346	4950079	2x4070002	5910012
		4950079	2x4070002	5910012
	1010452	4950076	2x4070002	5910012
		4950076	2x4070002	5910012
	1017001	4950076	2x4070002	5910012
		4950076	2x4070002	5910012
	1017003	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1017004	4950079	2x4070002	5910012
		4950079	2x4070002	5910012
	1017062	4950075	2x4070002	5910012
		4950075	2x4070002	5910012
	1017064	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1017081	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1017082	4950079	2x4070002	5910012
		4950079	2x4070002	5910012
	1017203	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1017204	4950079	2x4070002	5910012
		4950079	2x4070002	5910012
	1017231	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917001	4950076	2x4070002	5910012
		4950076	2x4070002	5910012
	1917002	4950077	2x4070002	5910012
		4950077	2x4070002	5910012
	1917003	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917004	4950079	2x4070002	5910012
		4950079	2x4070002	5910012

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1917055**	4950076	2x4070002	5910012
□⊠		4950076	2x4070002	5910012
	1917056	4950077	2x4070002	5910012
		4950077	2x4070002	5910012
	1917057	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917058	4950079	2x4070002	5910012
		4950079	2x4070002	5910012
	1917062	4950075	2x4070002	5910012
		4950075	2x4070002	5910012
	1917064	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917068	4950076	2x4070002	5910012
		4950076	2x4070002	5910012
	1917069	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917073	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917081	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917082	4950079	2x4070002	5910012
		4950079	2x4070002	5910012
	1917086	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917201	4950076	2x4070002	5910012
		4950076	2x4070002	5910012
	1917202	4950077	2x4070002	5910012
		4950077	2x4070002	5910012
	1917203	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917204	4950079	2x4070002	5910012
		4950079	2x4070002	5910012
	1917231	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012

Zuordnung Gelenkeckwinkel, horizontal
Assignement hinged corner angle, horizontal

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1917241**	4950078	2x4070002	5910012
□⊠		4950078	2x4070002	5910012
	1917244	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917246	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917247	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917248	4950078	2x4070002	5910012
		4950078	2x4070002	5910012
	1917256	4950075	2x4070002	5910012
		4950075	2x4070002	5910012
	1917258	4950075	2x4070002	5910012
		4950075	2x4070002	5910012
	1917259	4950075	2x4070002	5910012
		4950075	2x4070002	5910012
	1917260	4950075	2x4070002	5910012
		4950075	2x4070002	5910012

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□				
□⊠				

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1010344**	4960047	1x4070002	5910011
□⊠		4960042	1x4070002	5910011
	1010346	4960048	1x4070002	5910011
		4960043	1x4070002	5910011
	1010452	4960045	1x4070002	5910011
		4960040	1x4070002	5910011
	1017001	4960045	1x4070002	5910011
		4960040	1x4070002	5910011
	1017003	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1017004	4960048	1x4070002	5910011
		4960043	1x4070002	5910011
	1017064	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1017081	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1017082	4960048	1x4070002	5910011
		4960043	1x4070002	5910011
	1017203	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1017204	4960048	1x4070002	5910011
		4960043	1x4070002	5910011
	1017231	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917001	4960045	1x4070002	5910011
		4960040	1x4070002	5910011
	1917002	4960046	1x4070002	5910011
		4960041	1x4070002	5910011
	1917003	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917004	4960048	1x4070002	5910011
		4960043	1x4070002	5910011
	1917055	4960045	1x4070002	5910011
		4960040	1x4070002	5910011

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1917056**	4960046	1x4070002	5910011
□⊠		4960041	1x4070002	5910011
	1917057	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917058	4960048	1x4070002	5910011
		4960043	1x4070002	5910011
	1917064	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917068	4960045	1x4070002	5910011
		4960040	1x4070002	5910011
	1917069	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917073	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917081	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917082	4960048	1x4070002	5910011
		4960043	1x4070002	5910011
	1917086	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917201	4960045	1x4070002	5910011
		4960040	1x4070002	5910011
	1917202	4960046	1x4070002	5910011
		4960041	1x4070002	5910011
	1917203	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917204	4960048	1x4070002	5910011
		4960043	1x4070002	5910011
	1917231	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917241	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917244	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011

Zuordnung Gelenkverbinder
Assignement hinged connector

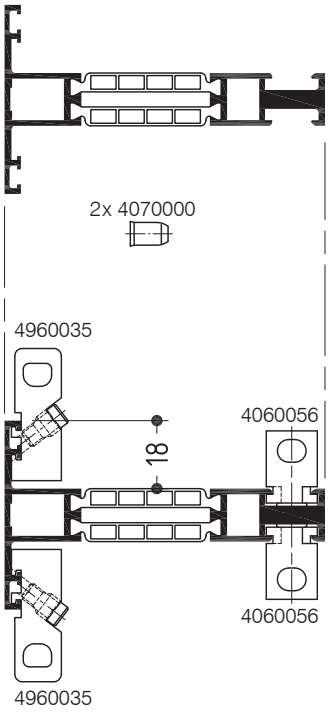
	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□	**1917246**	4960047	1x4070002	5910011
□⊠		4960042	1x4070002	5910011
	1917247	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917248	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011
	1917334	4960047	1x4070002	5910011
		4960042	1x4070002	5910011

	Profil-Nr. *Profil-No.*			
⊠□				
□⊠				

Sprossenstoßverbindung
Glazing bar butt-joint connection

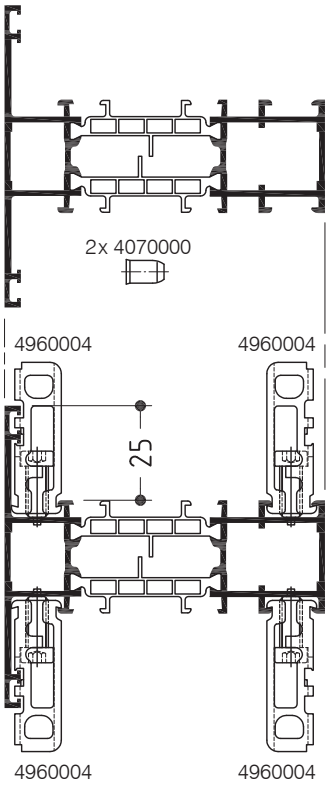
Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917337	5910021
1917337	5910009



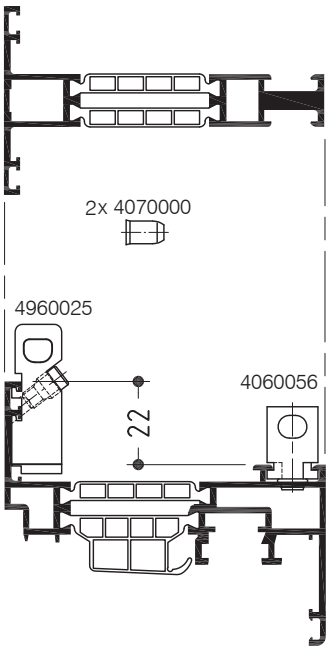
Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917331	5910021
1917331	--



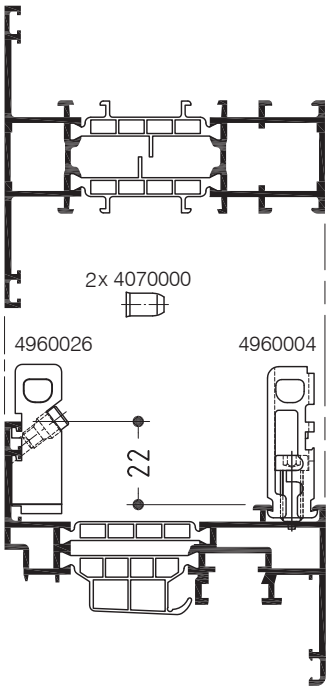
Sprosse / Flügel
Glazing bar / Sash

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917337	5910021
1017101 1017102 1017103 1017104 1017105 1017120 1917101 1917102 1917103 1917104 1917115 1917120	5910009



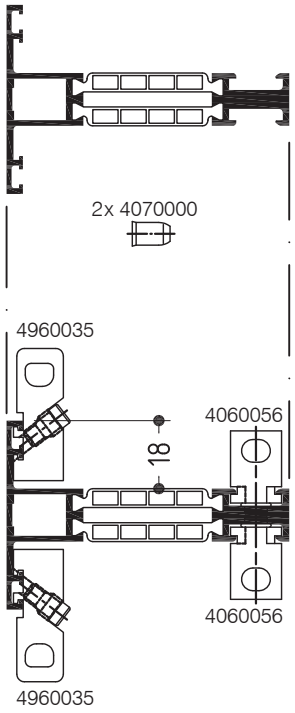
Sprosse / Flügel
Glazing bar / Sash

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917331	5910021
1017101 1017102 1017103 1017104 1017105 1017120 1917101 1917102 1917103 1917104 1917115 1917120	--



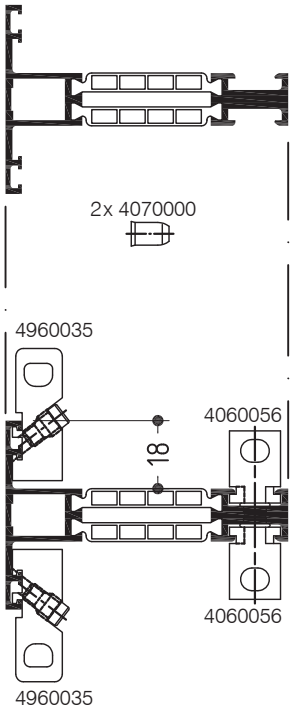
Sprossenstoßverbindung
Glazing bar butt-joint connection

Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar



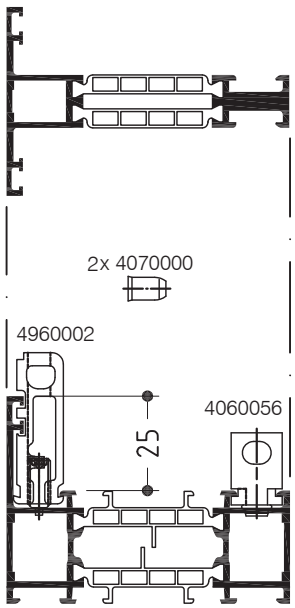
Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917336	5910020
1917336	5910009

Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar



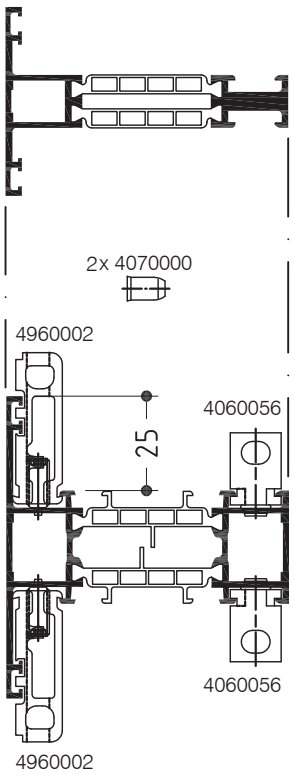
Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917336	5910020
1917336	5910009

Sprosse / Blendrahmen
Glazing bar / Frame



Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917336	5910020
1017001 1017003 1017004 1017005 1017006 1017008 1017062 1017064 1017066 1017077 1917001 1917002 1917003 1917004 1917005 1917062 1917064 1917067 1917068 1917069 1917073 1917076 1917077	5910009

Sprosse / Kämpfer
Glazing bar / Transom

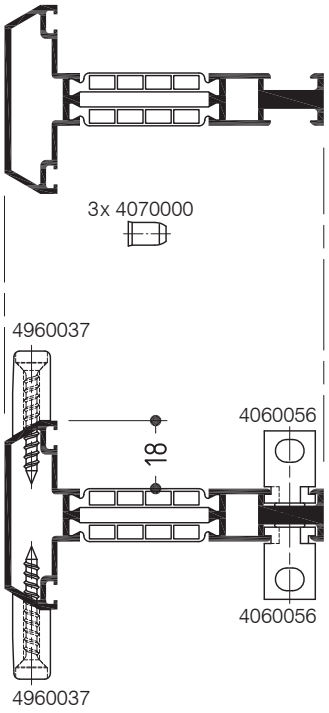


Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917336	5910020
1010452 1017203 1017204 1017205 1017206 1017207 1017209 1017213 1017215 1017220 1917201 1917202 1917203 1917204 1917205 1917206 1917207 1917208 1917209 1917211 1917213 1917215 1917220 1917224	5910009

Sprossenstoßverbindung
Glazing bar butt-joint connection

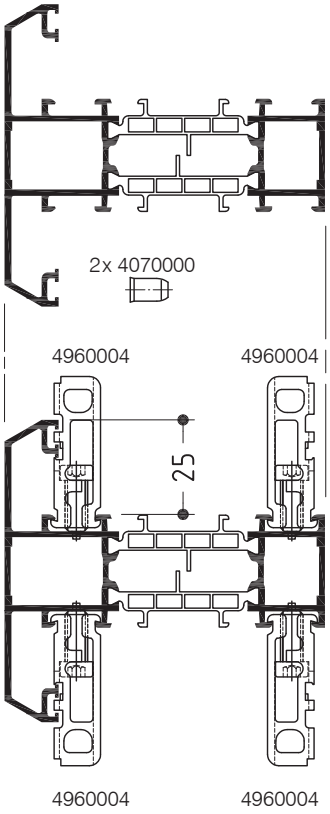
Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917339	5910008 5910020
1917339	5910009



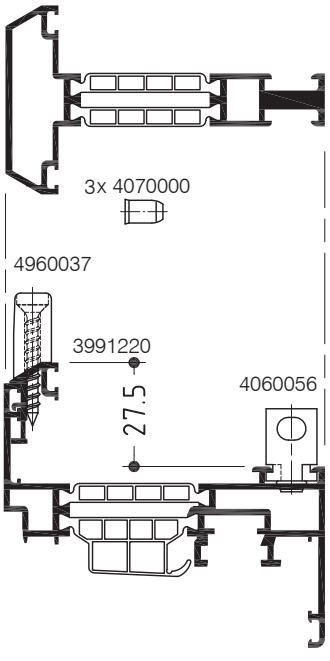
Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917334	5910006
1917334	--



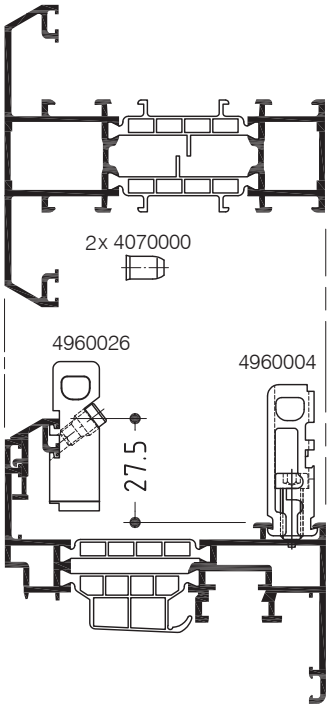
Sprosse / Flügel
Glazing bar / Sash

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917339	5910008 5910020
1017101 1017102 1017103 1017104 1017105 1017120 1917101 1917102 1917103 1917104 1917115 1917120	5910009



Sprosse / Flügel
Glazing bar / Sash

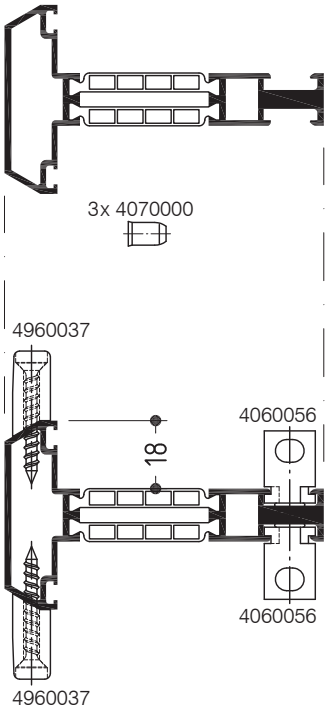
Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917334	5910020
1017101 1017102 1017103 1017104 1017105 1017120 1917101 1917102 1917103 1917104 1917115 1917120	--



Sprossenstoßverbindung
Glazing bar butt-joint connection

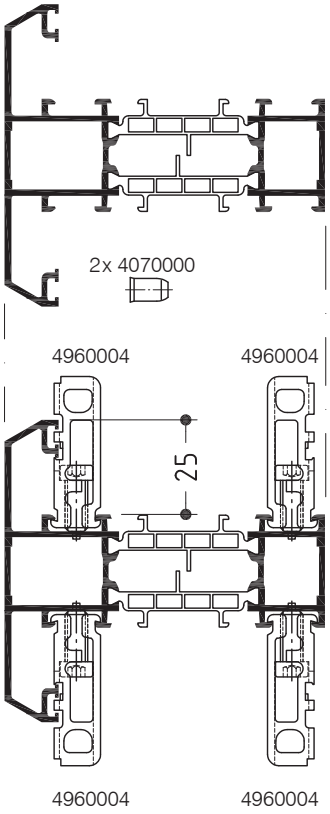
Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917339	5910008 5910020
1917339	5910009



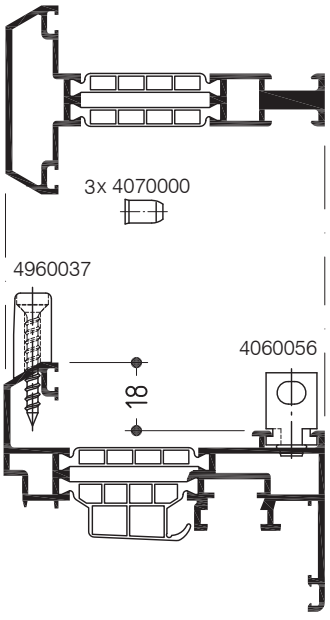
Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917334	5910006
1917334	--



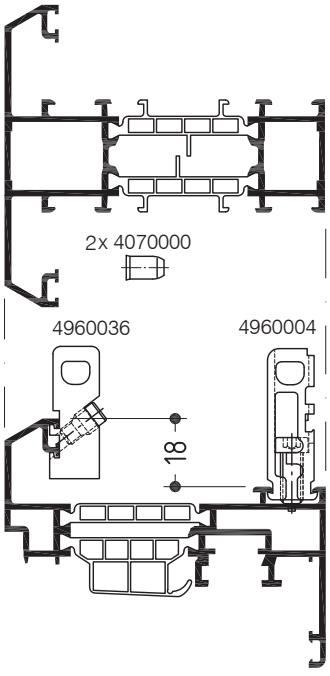
Sprosse / Flügel
Glazing bar / Sash

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917339	5910008 5910020
1917105 1917122	5910009



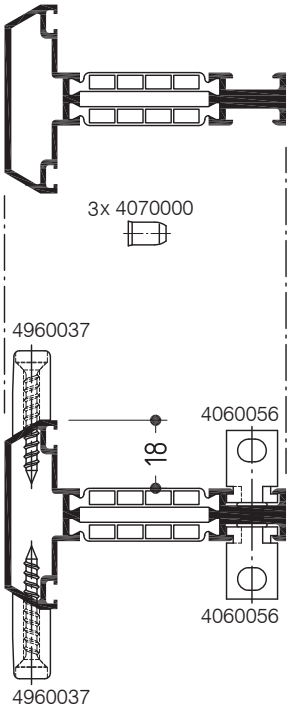
Sprosse / Flügel
Glazing bar / Sash

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917334	5910006
1917105 1917122	--



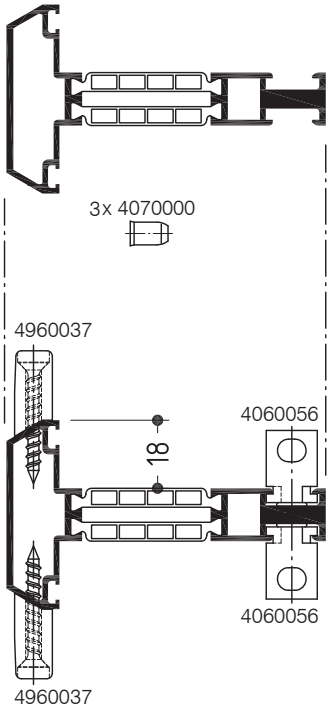
Sprossenstoßverbindung
Glazing bar butt-joint connection

Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar



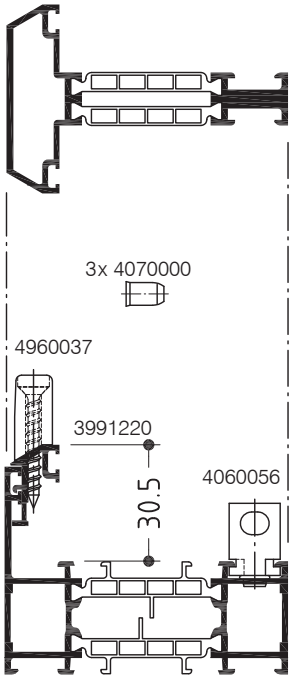
Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917338	5910008 5910019
1917338	5910009

Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar



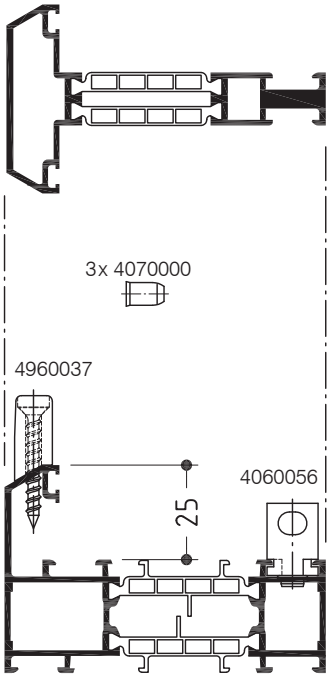
Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917339	5910008 5910020
1917339	5910009

Sprosse / Blendrahmen mit Zusatzprofil
Glazing bar / Frame with supplementary pofile



Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917338	5910008 5910019
1017001 1017003 1017004 1017005 1017006 1017008 1017050 1017062 1017064 1017066 1017077 1917001 1917002 1917003 1917004 1917005 1917062 1917064 1917067 1917068 1917069 1917073 1917076 1917077	5910009

Sprosse / Blendrahmen
Glazing bar / Frame

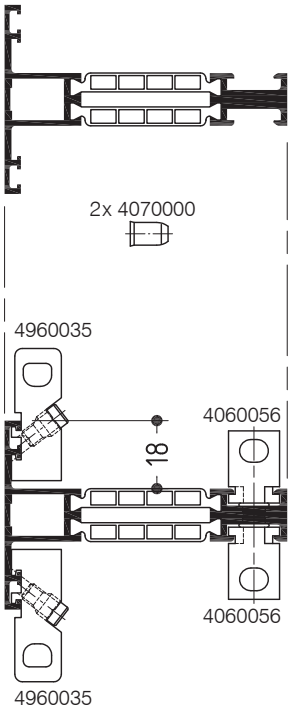


Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917339	5910008 5910020
1917009	5910009

Sprossenstoßverbindung
Glazing bar butt-joint connection

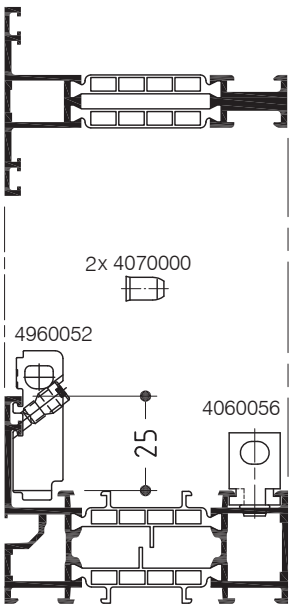
Sprosse / Sprosse
Glazing bar / glazing bar

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917336	5910020
1917336	5910009



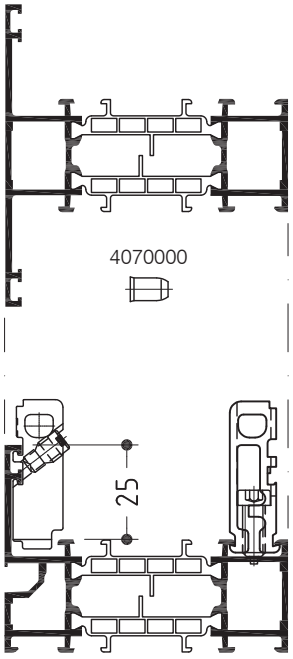
Sprosse / Blendrahmen
Glazing bar / Frame

Profil *Profile*	Bohrschablone *Drill template*
1917336	5910020
1010488 1010489 1010491 1010492 1010495 1017050 1017051	5910009



Kämpferstoßverbindung
Transom butt-joint connection

Kämpfer / Blendrahmen
Transom / *Frame*

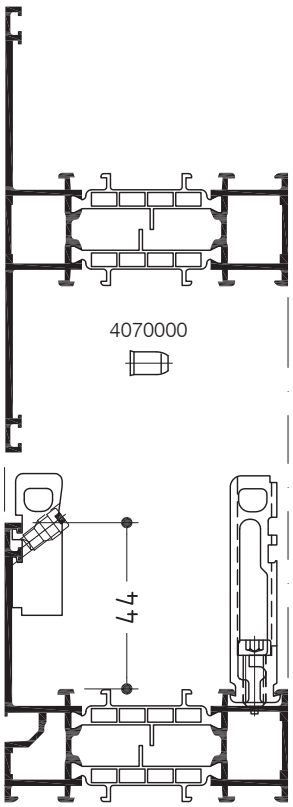


Falz 25 / *Rebate 25*

Profil *Profile*		Stoßverbinder außen *Butt-joint connector outwards*	Stoßverbinder innen *Butt-joint connector inwards*
1017203	1917203	1 x 4960054	1 x 4960004
1017204	1917204	1 x 4960055	1 x 4960005
1017205	1917205	1 x 4960056	1 x 4960006

1010488
1010489
1010491
1010492
1010495
1017050

Kämpfer / Blendrahmen
Transom / *Frame*



Falz 44 / *Rebate 44*

Profil *Profile*		Stoßverbinder außen *Butt-joint connector outwards*	Stoßverbinder innen *Butt-joint connector inwards*
1017231	1917231	1 x 4960229	1 x 4960020
---	1917235	1 x 4960229	1 x 4960020

1010434
1010490
1010493
1010494
1017051

Fenster / Türen, durchschusshemmend nach DIN EN 1522
Windows / doors, bullet resistant according to DIN EN 1522

Allgemeines:
Als Ergänzung zum Systemprogramm wurden die Serien WICLINE 65/75 in der durchschusshemmenden Widerstandsklasse bis FB 4 nach der aktuell gültigen europäischen Norm DIN EN 1522 geprüft.

General:
In addition to the system program the series WICLINE 65/75 have been tested according to the current European standard DIN EN 1522 in the bullet resistance class up to FB 4.

Normen:
- DIN EN 1522
  Fenster, Türen, Abschlüsse
  Durchschusshemmung
  Klassifizierung und Anforderungen

- DIN EN 1523
  Fenster, Türen, Abschlüsse
  Durchschusshemmung
  Prüfverfahren

- DIN EN 1063
  Sicherheitssonderverglasungen
  Prüfverfahren und Klasseneinteilung für den Widerstand gegen Beschuss.

  Hinweis:
  Der Begriff "durchschusshemmende Verglasung" bezieht sich auf Erzeugnisse, die die eindeutigen Eigenschaften von Glas haben und die ein Verbund aus Glas und Kunststoff sind.

Standards:
- *DIN EN 1522*
  Windows, doors, closures
  Bullet resistance
  Classification and requirements

- *DIN EN 1523*
  Windows, doors, closures
  Bullet resistance
  Testing procedures

- *DIN EN 1063*
  Special safety glazings
  Testing methods and classifications for the resistance against bullet attack.

  Note:
  The term "bullet resistant glazing" refers to products with the distinct properties of glass and which are a compound of glass and plastic.

Übersicht der einzelnen Widerstandsklassen und Zuordnung der Gläser:

Overview of the several classes of resistance and classification of the glasses:

Beschussklasse nach EN 1522 *Bullet resistant class according EN 1522*	Zertifizierte Gläser, geprüft nach DIN EN 1063 *Certified glazing, tested according DIN EN 1063*
FB 1	BR 1
FB 2	BR 2
FB 3	BR 3
FB 4	BR 4

Hinweise:
- Es dürfen nur die im Profilsystem geprüften und von den Glasherstellern zertifizierten Glastypen mit Nachweis eingesetzt werden.
- Unzulässig sind Veränderungen im Glasaufbau, Scheibenzwischenraum und Einbaudicke.
- Die mit Etikett gekennzeichnete Angriffseite der Verglasung muss mit der definierten Angriffseite des Profilsystems übereinstimmen.
- Gläser wahlweise mit zusätzlicher Kennzeichnung in Ausführung "NS" (kein Splitterabgang) oder in Ausführung "S" (mit Splitterabgang).

Notes:
- *Only glass types which have been certified by the glass manufacturer with approval proof for the profile system may be used.*
- *Modifications to the glass design, glass interspace and infill Thickness are not allowed.*
- *The labelled assault side of the glazing must correspond with the assault side of the profile system.*
- *Glazings optionally with additional marking version "NS" (no splinters) or in version "S" (with splinters).*

WICLINE 75 / WICSTYLE 75

Auswahl für durchschusshemmende Verglasung nach DIN EN 1063
Klasse BR 4-NS und BR 4-S im Mono- und Isolierglasaufbau

Selection for bullet resistant glazing according DIN EN 1063
Class BR 4-NS and BR 4-S in single and insulating glazing

Durchschusshemmende Verglasung, Klasse BR 4-NS nach EN 1063 / *Bullet resistant glazing, Class BR 4-NS according EN 1063*
Prüfzertifikat S 11 0032-03 FB 4-NS, Beschussamt Ulm / ***Testcertificat S 11 0032-03 FB 4-NS**, Department of ballistics Ulm*

Pos. *Pos.*	Klasse / *Class* (EN 1063)	Mono/Iso *Single/Ins*	Masse / *Weight* (kg/m²)	Dicke / *Thickness* (mm)	Bezeichnung / *Designation*	Hersteller / *Manufacturer*
1	BR 4-NS	Mono	112	52	BR 4-NS-21	Flachglas Markenkreis GmbH
2	BR 4-NS	Mono	82	52	SGG STADIPT CP-HN 452-NS	Saint Gobain GmbH
3	BR 4-NS	Mono	110	56	SANCO SAFE BR 4-S-ISO-0-56	Glas Trösch GmbH
4	BR 4-NS	Iso	115	48	Multistop -BR 4-NS-0-48	Glas Trösch GmbH
5	BR 4-NS	Mono	120	57	ipasafe BR 4-S Isolierglas	Interpane Sicherheitsglas GmbH & Co
6	BR 4-NS	Iso	45	24	Novalay secure BR 4 NS / 1.3.1	Schott Technical Glassolution GmbH
7	BR 4-NS	Mono	96	44	Novalay secure BR 4-NS / 1.5.4	Schott Technical Glassolution GmbH
8	BR 4-NS	Iso	93	50	Novalay secure BR 4-NS / 1.6.6	Schott Technical Glassolution GmbH
9	BR 4-NS	Iso	94	60	Novalay secure BR 4-NS / 1.6.5	Schott Technical Glassolution GmbH
10	BR 4-NS	Iso 3-fach *Iso triple*	100	60	Novalay secure BR 4-NS / 1.6.5	Schott Technical Glassolution GmbH
11	BR 4-NS	Mono	100	57	Multipact 55 BR 4-NS Isolierglas	Glaswerke Arnold GmbH
12	BR 4-NS	Iso	53	25	SILATEC BR 4-NS 25/52	Silatec GmbH

Hinweis:
Pos.10 siehe Prüfzertifikat S 11 0090 01 / Z vom 24.08.2011, BA Ulm
***Note**:*
Pos.10 see Testcertificat S 11 0090 01 / Z vom 24.08.2011, BA Ulm

Durchschusshemmende Verglasung, Klasse BR 4-S nach EN 1063 / *Bullet resistant glazing, Class BR 4-S according EN 1063*
Prüfzertifikat S 11 0032-04 FB 4-S, Beschussamt Ulm / ***Testcertificat S 11 0032-04 FB 4-S**, Department of ballistics Ulm*

Pos. *Pos.*	Klasse / *Class* (EN 1063)	Mono/Iso *Single/Ins*	Masse / *Weight* (kg/m²)	Dicke / *Thickness* (mm)	Bezeichnung / *Designation*	Hersteller / *Manufacturer*
13	BR 4-S	Mono	63	36	P8B-17	Flachglas Markenkreis GmbH
14	BR 4-S	Iso	68	36	BR 4-S-21	Flachglas Markenkreis GmbH
15	BR 4-S	Iso	78	50	P8B-27	Flachglas Markenkreis GmbH
16	BR 4-S	Iso	90	50	SGG STADIPT CP-HN 432-S	Saint Gobain GmbH
17	BR 4-S	Iso	67	39	SANCO SAFE BR 4-S-ISO-0-39	Glas Trösch GmbH
18	BR 4-S	Mono	80	33	Multistop -BR 4-S-0-33	Glas Trösch GmbH
19	BR 4-S	Iso	72	41	ipasafe BR 4-S Isolierglas	Interpane Sicherheitsglas GmbH & Co
20	BR 4-S	Iso	68	43	Multipact 41 BR 4-S Isolierglas	Glaswerke Arnold GmbH

WICLINE 75 / WICSTYLE 75

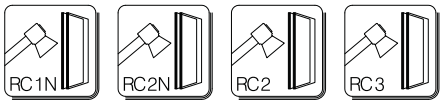
Durchschusshemmende, nicht transparente Füllung nach DIN EN 1522
Klasse FB 4-NS

Bullet resistant, opaque infill according DIN EN 1522
Class BR 4-NS

Prüfzertifikat S 11 0032-03 FB 4-NS / *Testcertificat S 11 0032-03 FB 4-NS*
Prüfzertifikat S 11 0032-04 FB 4-S / *Testcertificat S 11 0032-04 FB 4-S*
Beschussamt Ulm / *Department of ballistics Ulm*

Pos. *Pos.*	Klasse / *Class* (EN 1522)	Mono/Iso *Single/Ins*	Masse / *Weight* (kg/m²)	Dicke / *Thickness* (mm)	Bezeichnung / *Designation*	Hersteller / *Manufacturer*
21	FB 4-NS	Iso	65	40	Seropal-Paneel	Pohltec GmbH

Hinweis:
Pos.21, durchschusshemmendes, 2-lagiges Paneel mit speziellem Decklagenaufbau auf der Beschussseite aussen.
Note:
Pos.21, bullet resistant double layer panel with special cover sheet compound on the assault side.



	Artikel *Article*	Bezeichnung *Designation*	RC 1N	RC 2N	RC 2	RC 3
EH-Artikel Beschläge *EH article fittings*	**6940319**	EH-Garnitur Typ 1 *Burglar resistant set type 1*	X	X	X	
	6940320	EH-Garnitur Typ 1 *Burglar resistant set type 1*				X
	6940321	EH-Garnitur Typ 2 *Burglar resistant set type 2*	X	X	X	
	6940322	EH-Garnitur Typ 2 *Burglar resistant set type 2*				X
	6940323	EH-Bandverriegelung *Burglar resistant hinge sided interlock*	X	X	X	X
	6940325	Anbohrschutz für Falzgetriebe *Drilling protection for rebate gear*	X	X	X	X
	6940326	EH- Stulpgetriebe mit Anbohrschutz *Double casement gear with drilling protection*	X	X	X	X
	6940334	Falzschutz 250 mm *Rebate safeguard*		X	X	X
	6051070	OL-Mitnehmer Garnitur *Fanlight driving dog set ZV/F*	X	X	X	X
EH-Fenstergriffe *EH window handles*	**6960260**	Fenstergriff rosettenlos *Window handle without rosette*	X	X	X	X
	6960262	Fenstergriff abschließbar mit ovaler Rosette *Window handle with oval rosette, lockable*	X	X	X	X
	6960277	TF-Fenstergriff abschließbar mit Rosette, U-Form *Window handle Tilt-First (TBT4), U-shape, stainless steel*	X	X	X	X
	6960279	TF-Fenstergriff abschließbar mit Rosette, L-Form *Window handle Tilt-First (TBT4), L-shape, stainless steel*	X	X	X	X
EH-Zubehör *EH accessories*	**4900187**	Kennzeichnungsschild *Identification marking plate*	X	X	X	X
	4910074	EPDM Trockensicherung BT 65 *Infill protection BT 65*		X	X	
	4910075	EPDM Trockensicherung BT 65 Flügel *Infill protection BT 65 sash*		X	X	
	4910076	EPDM Trockensicherung BT 75 *Infill protection BT 75*		X	X	
	4910077	EPDM Trockensicherung BT 75 Flügel *Infill protection BT 75 sash*		X	X	

Lloyd's Register
LRQA

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass das Qualitätsmanagementsystem von:

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Deutschland

durch Lloyd's Register Quality Assurance geprüft und bewertet wurde und den folgenden Normen zum Qualitätsmanagement entspricht:

ISO 9001:2008, EN ISO 9001:2008,
DIN EN ISO 9001:2008, SN EN ISO 9001:2008

Das Qualitätsmanagementsystem ist anwendbar für:

Entwicklung, Beschaffung und Vertrieb von Aluminiumprofilen und -systemen für die Bauindustrie.
Lagerung, Kommissionierung, Bearbeitung und Distribution von Aluminiumprofilen und Zubehör für die Fassaden, Fenster und Türen. Test- und Prüfzentrum.
Schulungen / Weiterbildung für Metallarbeiter.

Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem Zertifikatsanhang gültig, wobei dieser Anhang mit den zugehörigen Niederlassungen die gleiche Referenznummer haben muss.

Zertifikat
Registrier-Nr.: KLN 0924020

Erstmalige Zulassung: 05. November 1993

Bestehendes Zertifikat: 18. Dezember 2014

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 31. Oktober 2017

Ausgestellt von: Lloyd's Register Quality Assurance GmbH

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
IAF

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16050-01-00

Dieses Dokument unterliegt der unten stehenden Bestimmung.
Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587
Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden von LRQA überwacht.
Macro Revision 14

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Germany

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

ISO 9001:2008, EN ISO 9001:2008,
DIN EN ISO 9001:2008, SN EN ISO 9001:2008

The Quality Management System is applicable to:

Design, procurement and sales of aluminium sections and systems for the building and construction industry. Stockholding, compiling, treatment and distribution of aluminium sections and accessories for façades, windows and doors. Prototype build and Test Centre. Training and education for metal builder.

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Approval
Certificate No: KLN 0924020

Original Approval: 05 November 1993

Current Certificate: 18 December 2014

Certificate Expiry: 31 October 2017

M. Krüne

Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance GmbH

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16050-01-00

Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Germany, Handelsregister Nr. B 34587
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
Macro Revision 14

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

ZERTIFIKATSANHANG

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Deutschland

Hauptsitz	Tätigkeiten
Sapa Building Systems GmbH Einsteinstr. 61 D-89077 Ulm	Entwicklung, Beschaffung und Vertrieb von Aluminiumprofilen und -systemen für die Bauindustrie.

Niederlassungen	Tätigkeiten
Technologiezentrum Bellenberg Am Mühlholz 2 D-89287 Bellenberg	Test- und Prüfzentrum.
Verkaufsbüro Nord-West Business-Kontor im Hafen Philosophenweg 31-33 D-47051 Duisburg	Verkauf.
Verkaufsbüro Mitte Donnersberg Str. 1 D-64646 Heppenheim	Verkauf.
Verkaufsbüro Nord-Ost Johann-Eck-Str. 2 D-04129 Leipzig	Verkauf.

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16050-01-00

Dieses Dokument unterliegt der unten stehenden Bestimmung.
Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587
Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden von LRQA überwacht.
Macro Revision 14

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE SCHEDULE

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Germany

Head Office	Activities
Sapa Building Systems GmbH Einsteinstr. 61 D-89077 Ulm	Design, procurement and sales of aluminium sections and systems for the building and construction industry.

Locations	Activities
Technologiezentrum Bellenberg Am Mühlholz 2 D-89287 Bellenberg	Prototype build and Test Centre.
Verkaufsbüro Nord-West Business-Kontor im Hafen Philosophenweg 31-33 D-47051 Duisburg	Sales.
Verkaufsbüro Mitte Donnersberg Str. 1 D-64646 Heppenheim	Sales.
Verkaufsbüro Nord-Ost Johann-Eck-Str. 2 D-04315 Leipzig	Sales.

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16050-01-00

Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Germany, Handelsregister Nr. B 34587
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
Macro Revision 14

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

ZERTIFIKATSANHANG

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Deutschland

Niederlassungen	Tätigkeiten
Verkaufsbüro Süd Einsteinstr. 61 D-89077 Ulm	Verkauf.
Sapa Building Systems AG Gewerbepark CH-5506 Mägenwil	Verkauf.
Sapa Building Systems GmbH Servicecenter Gerstungen In der Flur 1 D-99834 Gerstungen	Lagerung, Kommissionierung, Bearbeitung und Distribution von Aluminiumprofilen und Zubehör für Fassaden, Fenster und Türen.

Zertifikat
Registrier-Nr.: KLN 0924020

Erstmalige Zulassung: 05. November 1993

Bestehendes Zertifikat: 18. Dezember 2014

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 31. Oktober 2017

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16050-01-00

Dieses Dokument unterliegt der unten stehenden Bestimmung.
Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Deutschland, Handelsregister Nr. B 34587
Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden von LRQA überwacht.
Macro Revision 14

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE SCHEDULE

Sapa Building Systems GmbH
Einsteinstr. 61, 89077 Ulm
Germany

Locations	Activities
Verkaufsbüro Süd Einsteinstr. 61 D-89077 Ulm	Sales.
Hydro Building Systems AG Gewerbepark CH-5506 Mägenwil	Sales.
Hydro Building Systems GmbH Servicecenter Gerstungen In der Flur 1 D-99834 Gerstungen	Stockholding, compiling, treatment and distribution of aluminium sections and accessories for façades, windows and doors.

Approval
Certificate No: KLN 0924020

Original Approval: 05 November 1993

Current Certificate: 18 December 2014

Certificate Expiry: 31 October 2017

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16050-01-00

Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Germany, Handelsregister Nr. B 34587

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.

Macro Revision 14

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

WICONA

Austria
5201 Seekirchen
✆ +43 6212 2000
✉ info@wicona.at

Benelux
3400 Landen
✆ +32 11 690316
✉ info@wicona.be
✉ info@wicona.nl

Czech Republic
63900 Brno
✆ +420 543 422030
✉ info@wicona.cz

Denmark
7430 Ikast
✆ +45 7020 2048
✉ info@wicona.dk

España
08195 Sant Cugat del Vallès
Barcelona
✆ +34 902 222323
✉ info@wicona.es

Estonia / Latvia / Lithuania
11317, Tallinn
✆ +37 2657 6635
✉ info@wicona.lt

France
02200 Courmelles
✆ +33 3 23598200
✉ info@wicona.fr

94388 Bonneuil-sur-Marne Cedex
✆ +33 1 45138000

Germany
89077 Ulm
✆ +49 731 3984-0
✉ info@wicona.de

47051 Duisburg
✆ +49 203 45046-0

04315 Leipzig
✆ +49 341 989795-0

64646 Heppenheim
✆ +49 6252 6736-0

Hungary
1031 Budapest
✆ +36 (1) 4533457
✉ info@wicona.hu

Ireland
Dublin 22, Eire
✆ +353 1 4105766
✉ info@wicona.ie

Italia
20063 Cernusco sul Naviglio MI
✆ +39 02 924291
✉ info@wicona.it

Norway
0283 Oslo
✆ +47 22 422200
✉ info@wicona.no

Poland
03-828 Warszawa
✆ +48 22 3308170
✉ info@wicona.pl

Russia
RUS-123995, Москва
✆ +7 495 2077530
✉ info@wicona.ru

Sweden
352 45 Växjö
✆ +46 470 787400
✉ info@wicona.se

Switzerland
5506 Mägenwil
✆ +41 62 88741-41
✉ info@wicona.ch

United Kingdom
Wakefield WF5 9TG
✆ +44 845 6028799
✉ info@wicona.co.uk

Africa / Asia / America
31037 Toulouse
✆ +33 5 61312626
✉ info@wicona-int.com

China
Tongzhou District, Beijing, PRC 101102
✆ +8610 60595686
✉ info@wicona.cn

Qatar
Doha
✆ +974 44 912552
✉ info@wicona-int.com

All contacts: **www.wicona.com**

Note: Not all presented products are available in all countries

WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

W0102DEEN/02031520

www.wicona.com