

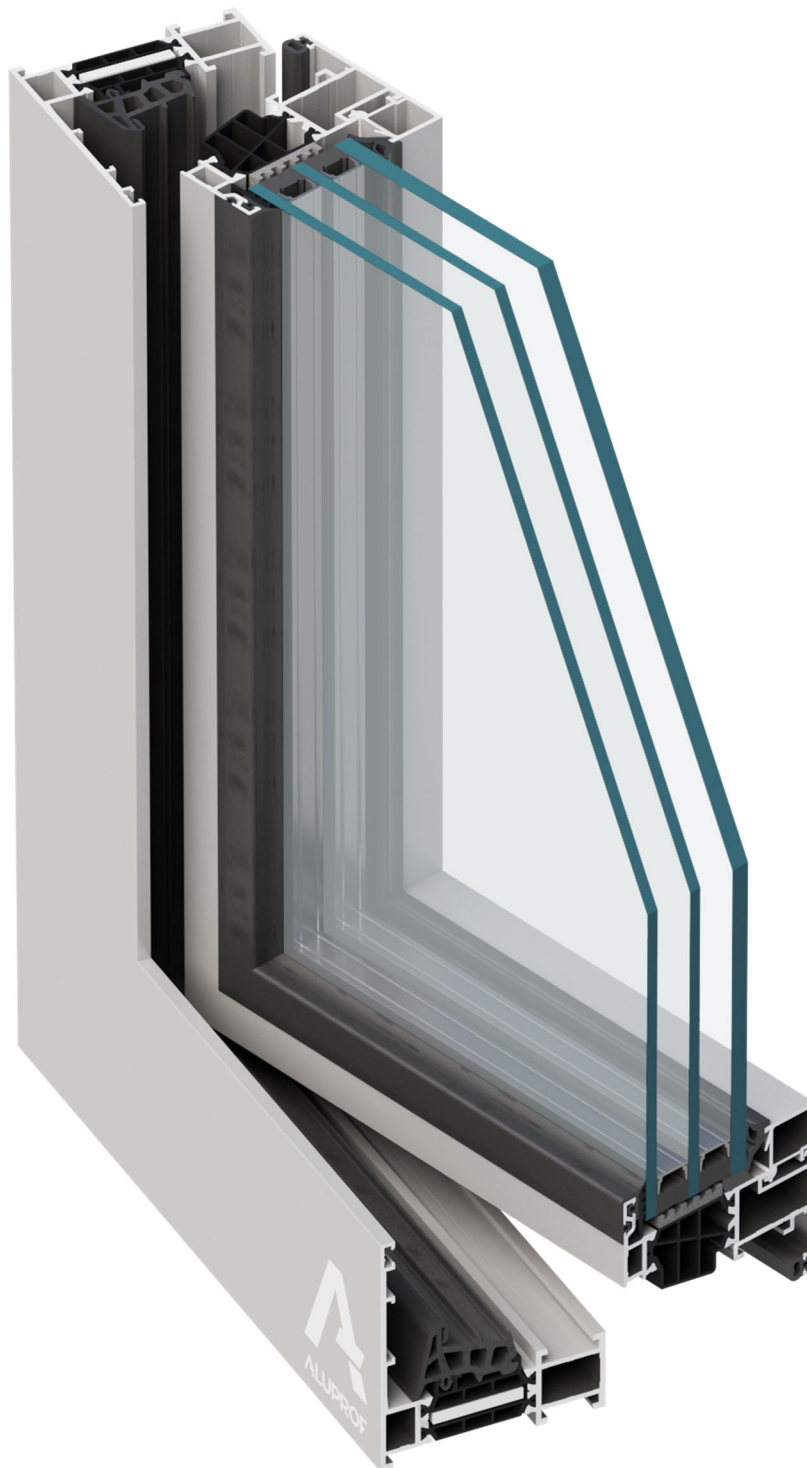
# MB-79N US

SYSTEM OKIENNY Z UKRYTYM SKRZYDŁEM

WINDOW SYSTEM WITH A CONCEALED SASH

ОКОННАЯ СИСТЕМА СО СКРЫТОЙ СТВОРКОЙ

FENSTERSYSTEM MIT BLOCKFENSTER





# Spis treści

## Table of Contents / Оглавление / Inhaltsverzeichnis

**OPIS TECHNICZNY**

Technical Description / Техническое описание / Technische Beschreibung..... 02-0-00.00

**STATYKA**

Structural Analysis / Статика / Statik ..... 03-0-00.00

**KSZTAŁTOWNIKI**

Profiles / Профили / Profile ..... 04-0-00.00

- Kształtowniki zespolone – zestawienie  
Joined profiles - overview / Профили с термовставкой - перечень /  
Verbundprofile - Übersicht ..... 04-1-00.00
- Kształtowniki – dane szczegółowe  
Profiles / Профили / Profile ..... 04-2-00.00

**AKCESORIA**

Accessories / Комплекующие / Zubehör ..... 05-0-00.00

**OKUCIA**

Fittings / Приборы и арматура / Beschläge ..... 06-0-00.00

**OPRZYRZĄDOWANIE**

Tooling / Оснащение / Werkzeugausrüstung..... 07-0-00.00

**PRZEKROJE**

Sections / Сечения / Qerschnitte ..... 08-0-00.00

- Przekroje E, ST, SI Typ A  
Sections E, ST, SI Type A/ Сечения E, ST, SI Тип A/ Qerschnitte E, ST, SI Typ A..... 08-1-00.00
- Przekroje E, ST, SI Typ B  
Sections E, ST, SI Type B/ Сечения E, ST, SI Тип B/ Qerschnitte E, ST, SI Typ B..... 08-2-00.00

**SZKLENIE**

Glazing / Остекление / Verglasung ..... 09-0-00.00

**TYPOWE KONSTRUKCJE**

Typical designs / Типовые конструкции / Typische Konstruktionen..... 10-0-00.00

**PRZYKŁADY ZABUDOWY**

Examples of Development / Примеры застройки / Konstruktionsbeispiele..... 11-0-00.00

**OBRÓBKI**

Workings / Обработка / Bearbeitung ..... 12-0-00.00

- Montaż i mocowanie  
Installation and Fastening / Монтаж и крепление / Montage und Befestigung ..... 12-1-01.00

- Drenaż i wentylacja  
Drainage and Ventilation / Дренаж и вентиляция / Entwässerung und Belüftung ..... 12-2-01.00
- Połączenia typu "L"  
Joint type "L" / Соединение типа "L" / L-Verbindung ..... 12-6-01.00
- Połączenia typu "T"  
Joint type "T" / Соединение типа "T" / T-Verbindung ..... 12-7-01.00

**KSZTAŁTOWNIKI  
PROFILES  
ПРОФИЛИ  
PROFILE**



Pozostałe kształtowniki zostały przedstawione w katalogu produkcyjnym MB-79N.  
Other profiles have been shown in production catalogue MB-79N.  
Остальные профили представлены в производственном каталоге MB-79N.  
Sonstiges Profile wurde im Fertigungskatalog MB-79N dargestellt.



# MB-79N US E, ST

## Kształtowniki zespolone typ A - zestawienie

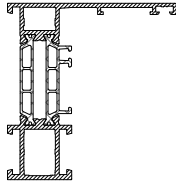
Joined profiles Type A - overview

Профили с термовставкой ТИП А - перечень

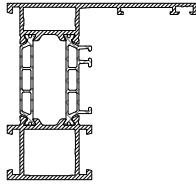
Verbundprofile typ A - Übersicht

Skala 1:3

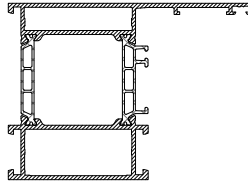
K520300X



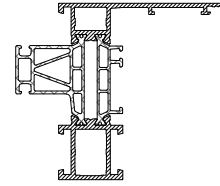
K520301X



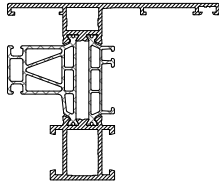
K520302X



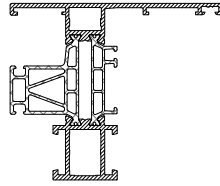
K520306X



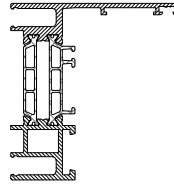
K520308X



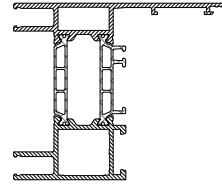
K520309X



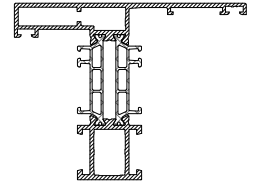
K520312X



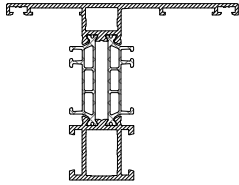
K520313X



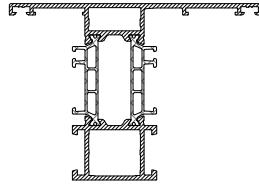
K520316X



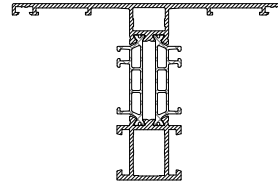
K520330X



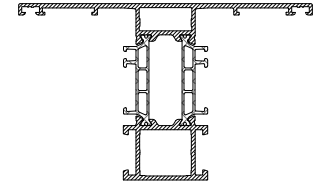
K520331X



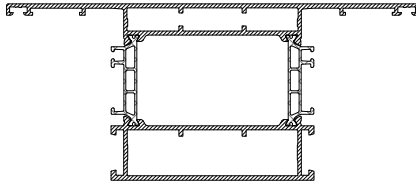
K520334X



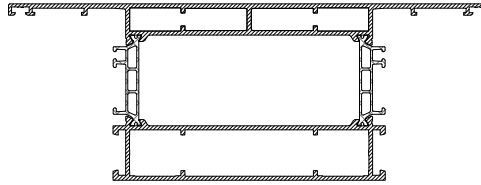
K520335X



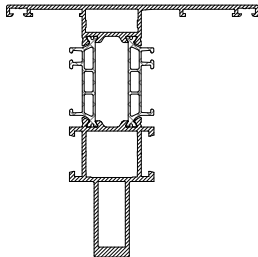
K520336X



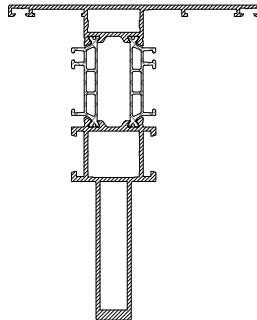
K520337X



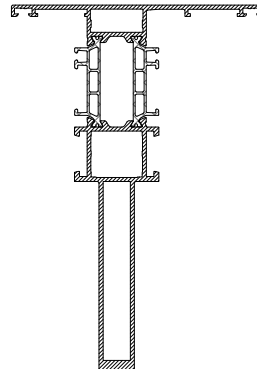
K520342X



K520343X



K520344X



Warianty wykonania przedstawiono w opisie technicznym.

Variants are presented in the technical description.

Варианты представлены в техническом описании.

Varianten sind in der technischen Beschreibung dargestellt.

# MB-79N US SI

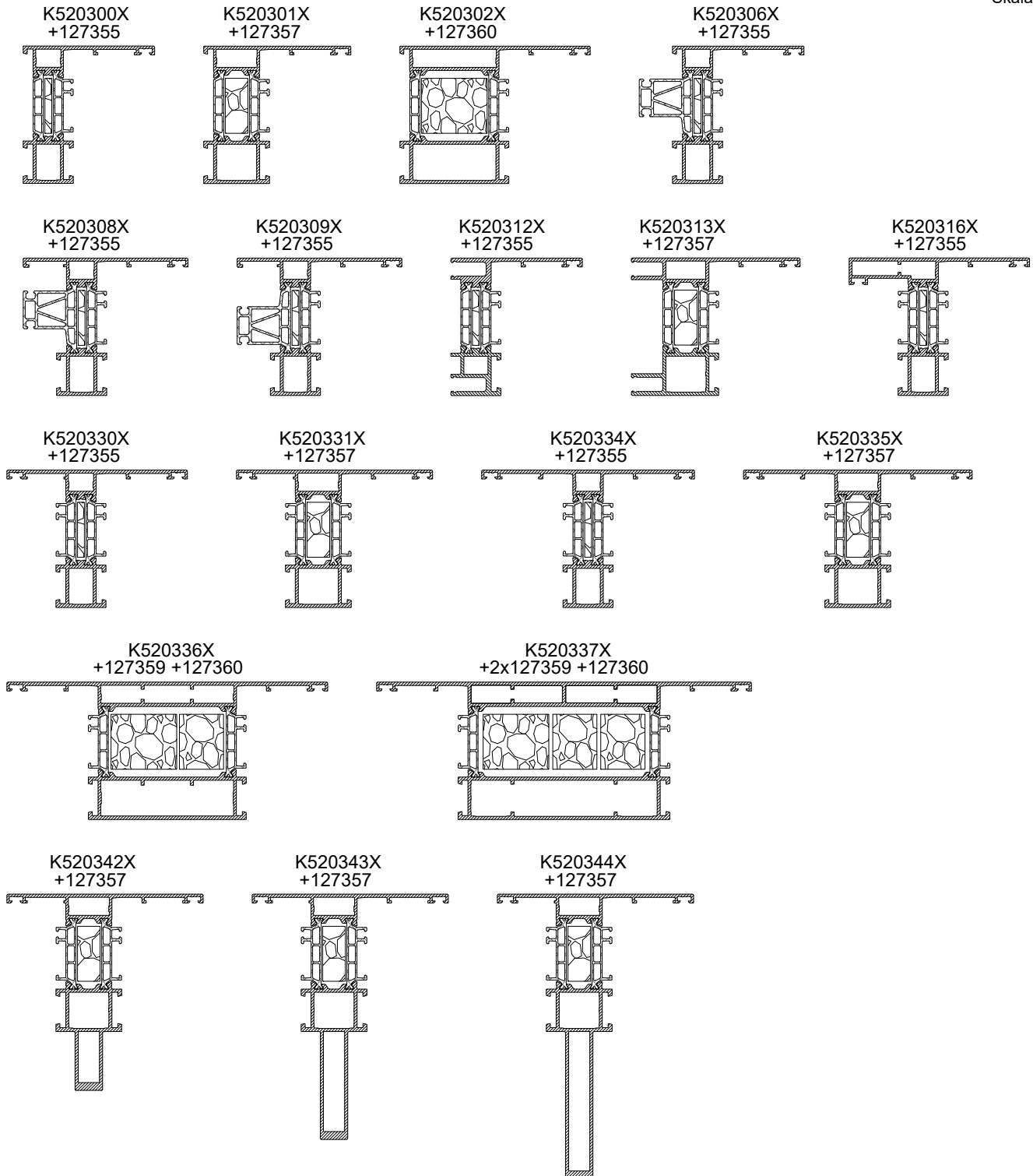
## Kształtowniki zespolone typ A - zestawienie

Joined profiles Type A - overview

Профили с термовставкой ТИП А - перечень

Verbundprofile typ A - Übersicht

Skala 1:3



Warianty wykonania przedstawiono w opisie technicznym.

Variants are presented in the technical description.

Варианты представлены в техническом описании.

Varianten sind in der technischen Beschreibung dargestellt.



# MB-79N US E, ST

## Kształtowniki zespolone typ B - zestawienie

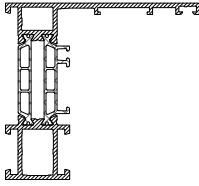
Joined profiles Type B - overview

Профили с термовставкой ТИП В - перечень

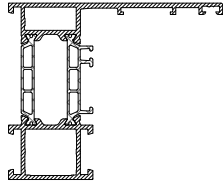
Verbundprofile typ B - Übersicht

Skala 1:3

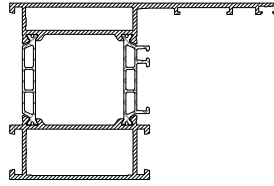
K520303X



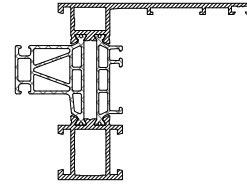
K520304X



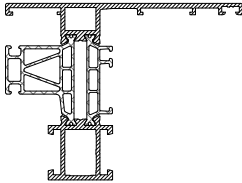
K520305X



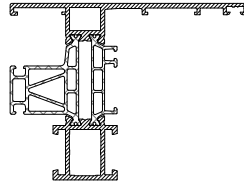
K520307X



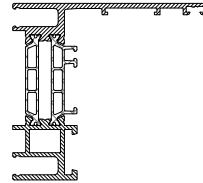
K520310X



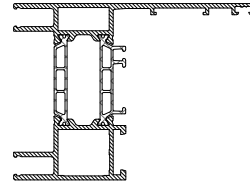
K520311X



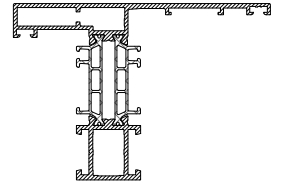
K520314X



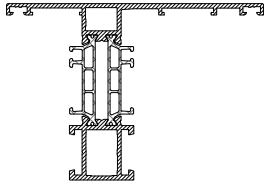
K520315X



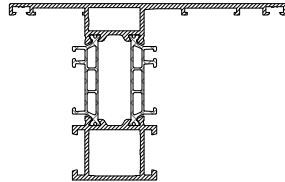
K520317X



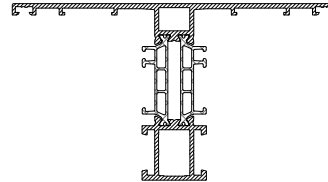
K520332X



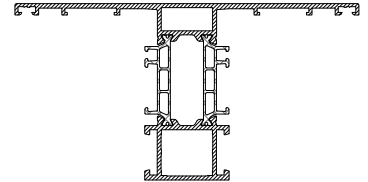
K520333X



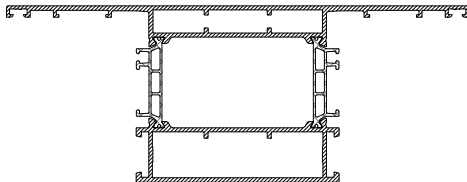
K520338X



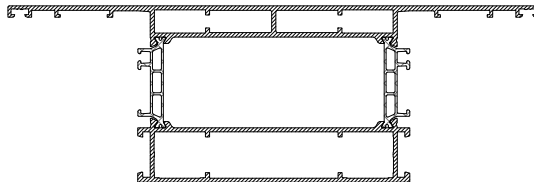
K520339X



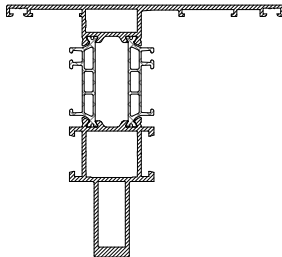
K520340X



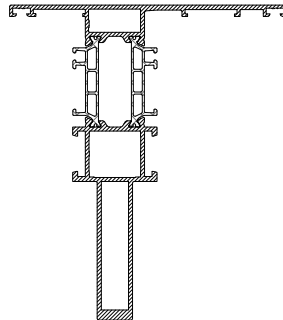
K520341X



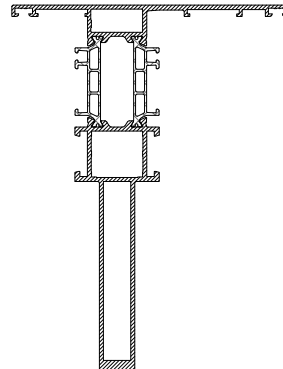
K520345X



K520346X



K520347X



Warianty wykonania przedstawiono w opisie technicznym.

Variants are presented in the technical description.

Варианты представлены в техническом описании.

Varianten sind in der technischen Beschreibung dargestellt.

# MB-79N US SI

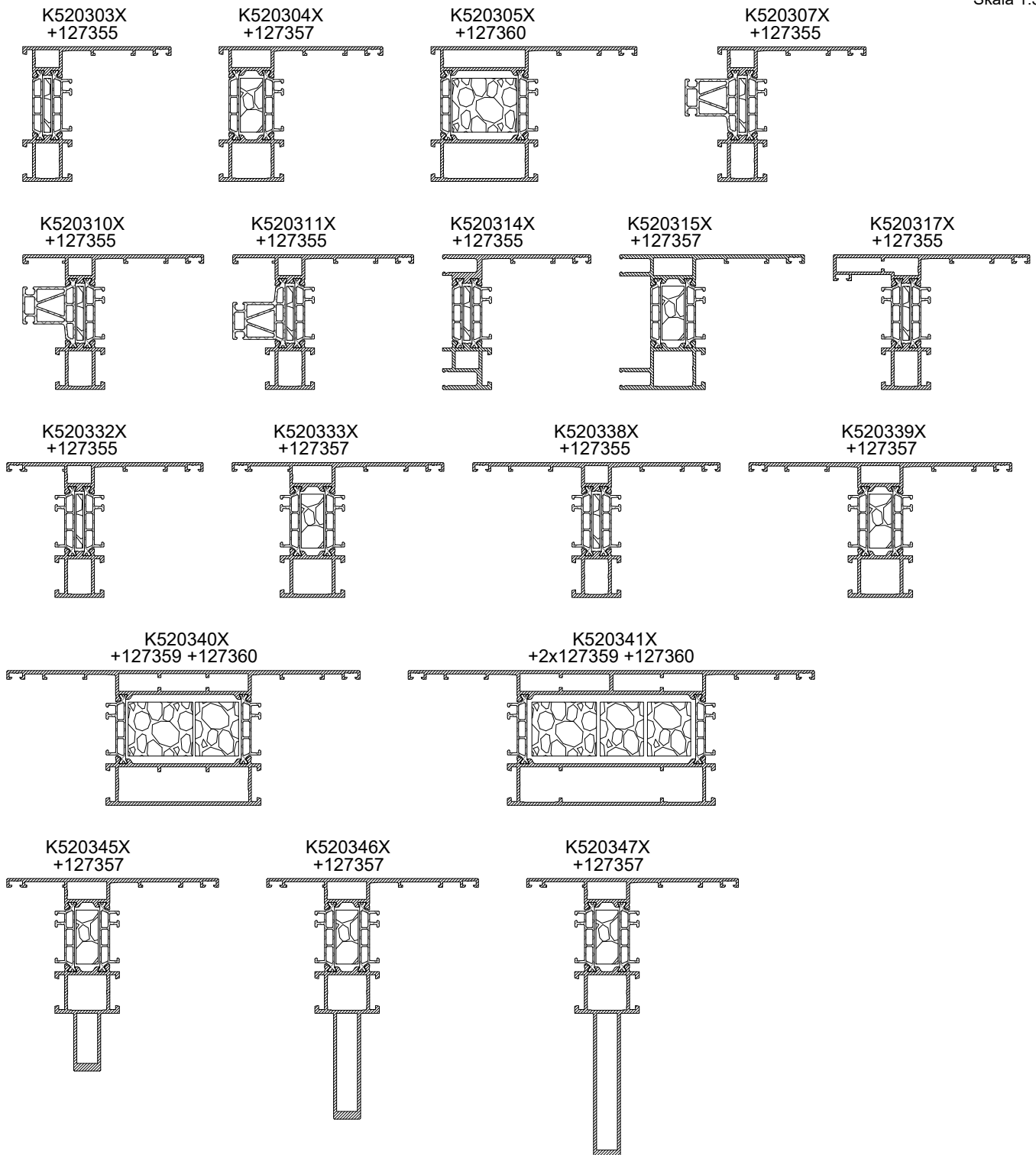
## Kształtowniki zespolone typ B - zestawienie

Joined profiles Type B - overview

Профили с термовставкой ТИП В - перечень

Verbundprofile typ B - Übersicht

Skala 1:3



Warianty wykonania przedstawiono w opisie technicznym.

Variants are presented in the technical description.

Варианты представлены в техническом описании.

Varianten sind in der technischen Beschreibung dargestellt.

# MB-79N US E, ST, SI

## Kształtowniki zespolone - zestawienie

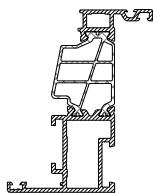
Joined profiles - overview

Профили с термовставкой - перечень

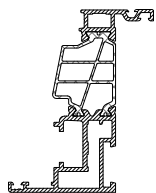
Verbundprofile - Übersicht

Skala 1:3

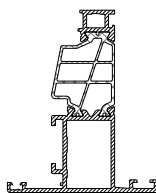
K520319X



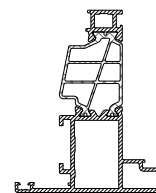
K520320X



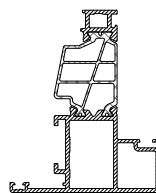
K520321X



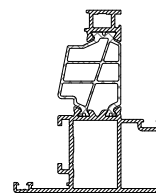
K520322X



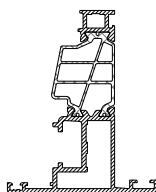
K520323X



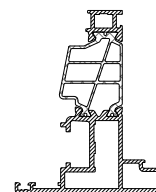
K520324X



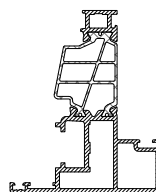
K520325X



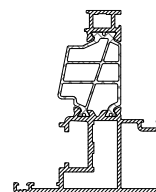
K520326X



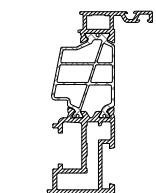
K520327X



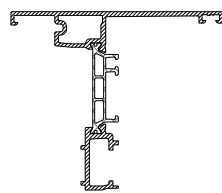
K520328X



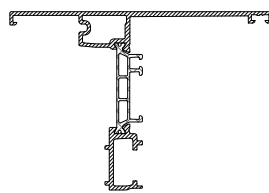
K520329X



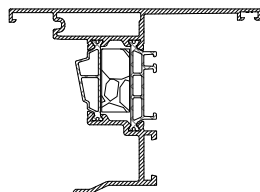
K520349X



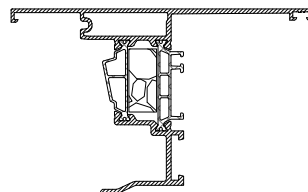
K520351X



K520352X  
+8G00422X



K520353X  
+8G00422X





# MB-79N US

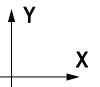
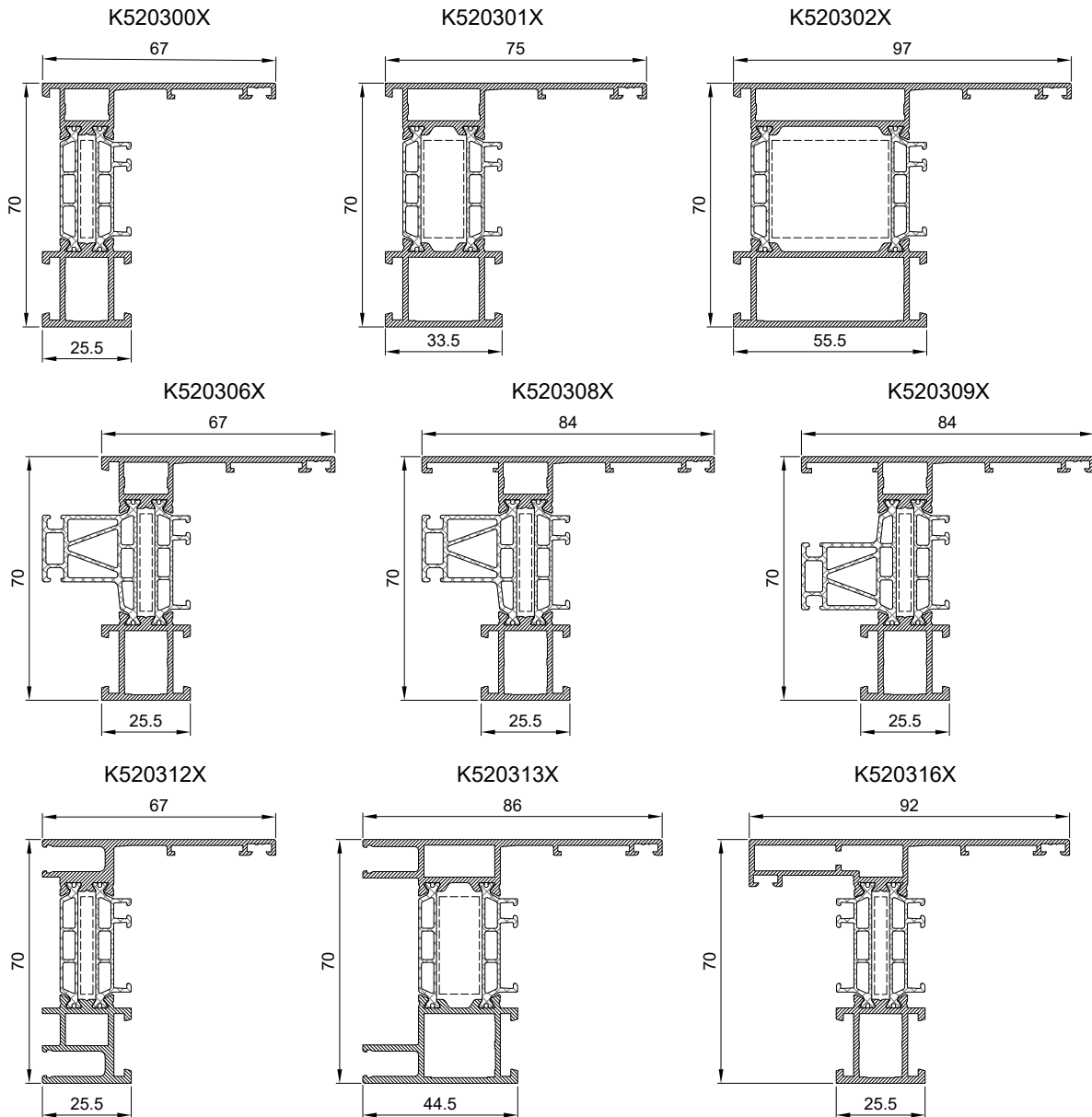
## Kształtowniki - ościeżnice typ A

Profiles - frames Type A

Профили - коробки ТИП А

Profile - Blendrahmen typ A

Skala 1:2



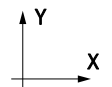
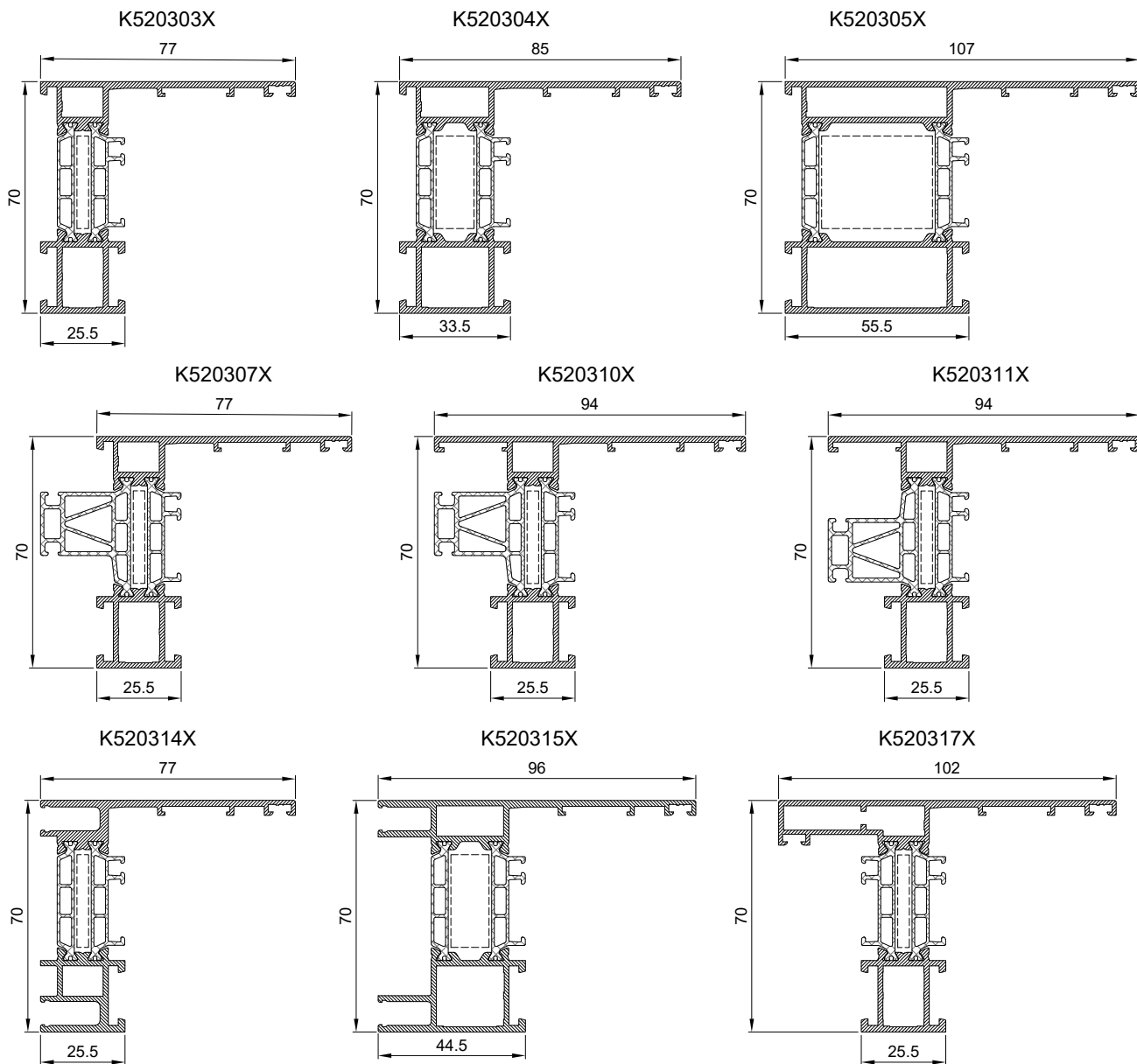
№	L < 2 (m)		2 ≤ L < 2,5 (m)		2,5 ≤ L < 3 (m)		3 ≤ L < 3,5 (m)		3,5 ≤ L (m)		I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )		
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )				
K520300X	18,4	4,6	21,8	5,4	23,9	5,9	25,3	6,3	26,2	6,5	10,5	2,2	40,0	9,7
K520301X	20,0	5,0	24,0	6,0	26,6	6,7	28,3	7,1	29,5	7,4	14,8	2,9	41,6	11,3
K520302X	23,8	6,1	29,5	7,5	33,3	8,5	36,0	9,2	37,8	9,6	34,3	5,5	46,0	15,7
K520306X	18,4	4,6	21,8	5,4	23,9	5,9	25,3	6,3	26,2	6,5	10,5	2,2	46,3	9,7
K520308X	19,4	4,6	23,2	5,5	25,6	6,0	27,1	6,4	28,2	6,6	13,3	2,7	50,4	11,9
K520309X	19,4	4,6	23,2	5,5	25,6	6,0	27,1	6,4	28,2	6,6	13,3	2,7	50,4	11,9
K520312X	19,5	4,9	23,5	5,8	26,0	6,5	27,6	6,9	28,7	7,2	10,4	2,2	46,0	10,0
K520313X	22,9	5,8	28,2	7,1	31,8	8,0	34,1	8,6	35,7	9,0	20,8	3,7	50,2	13,8
K520316X	19,8	4,4	24,0	5,4	26,6	6,0	28,4	6,3	29,5	6,6	20,1	3,7	50,0	13,5

# MB-79N US

## Kształtowniki - ościeżnice typ B

Profiles - frames Type B  
 Профили - коробки ТИП В  
 Profile - Blendrahmen typ B

Skala 1:2



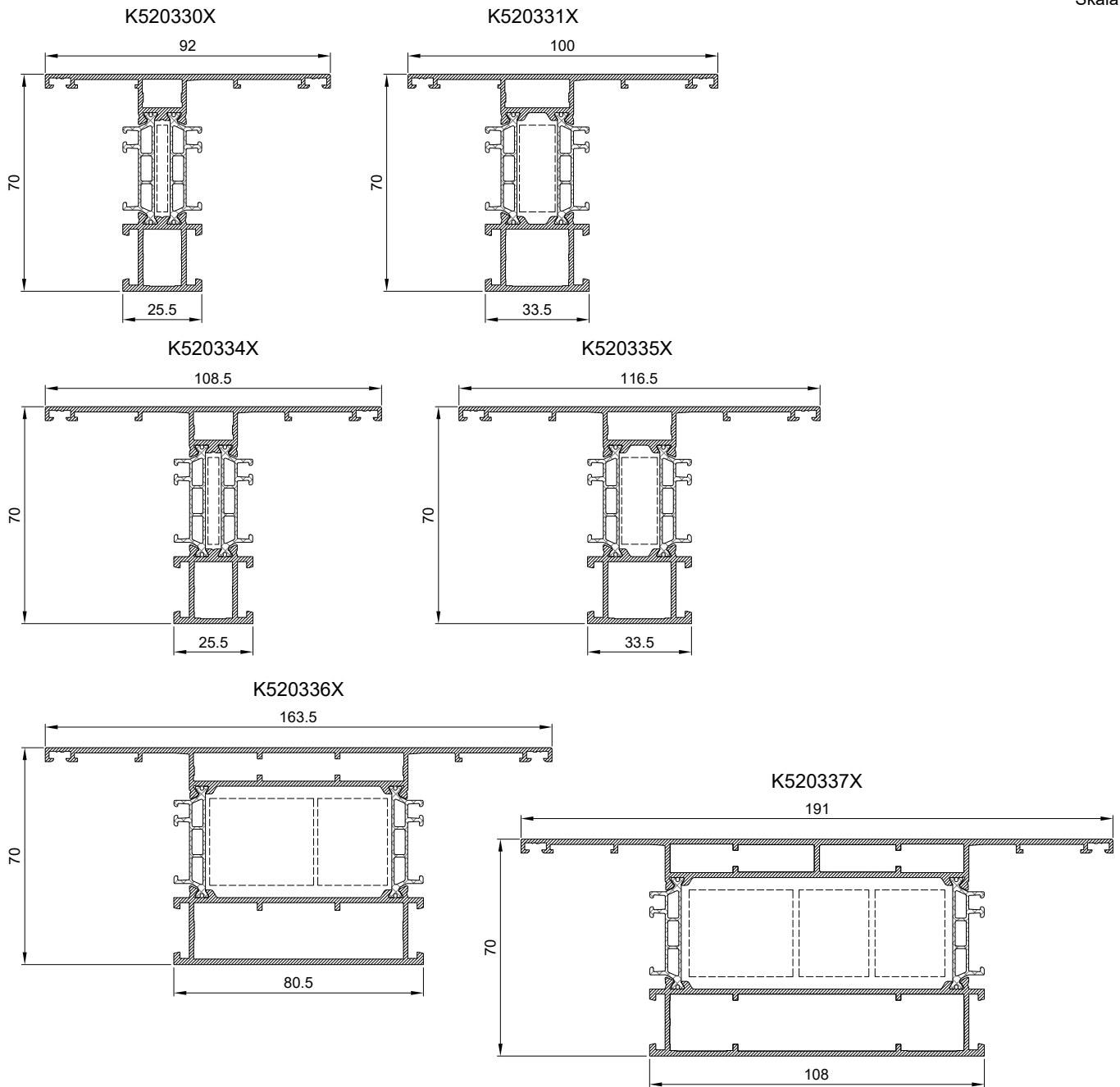
№	L < 2 (m)		2 ≤ L < 2,5 (m)		2,5 ≤ L < 3 (m)		3 ≤ L < 3,5 (m)		3,5 ≤ L (m)		I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )		
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )				
K520303X	19,2	4,5	23,0	5,4	25,4	6,0	26,9	6,4	27,9	6,6	16,1	2,9	42,5	10,7
K520304X	20,8	5,0	25,2	6,0	28,1	6,7	29,9	7,2	31,2	7,5	21,4	3,7	44,1	12,3
K520305X	24,5	6,0	30,6	7,5	34,7	8,5	37,6	9,2	39,5	9,7	44,2	6,3	48,5	16,7
K520307X	19,2	4,5	23,0	5,4	25,4	6,0	26,9	6,4	27,9	6,6	16,1	2,9	48,7	10,7
K520310X	20,1	4,5	24,2	5,5	26,8	6,1	28,5	6,4	29,7	6,7	19,6	3,5	52,8	12,9
K520311X	20,1	4,5	24,2	5,5	26,8	6,1	28,5	6,4	29,7	6,7	19,6	3,5	52,8	12,9
K520314X	20,3	4,9	24,6	5,9	27,4	6,5	29,2	7,0	30,4	7,3	16,2	3,0	48,4	11,0
K520315X	23,7	5,8	29,3	7,1	33,1	8,0	35,6	8,7	37,4	9,1	28,7	4,5	52,7	14,8
K520317X	20,4	4,4	24,8	5,4	27,6	6,0	29,5	6,4	30,7	6,7	27,4	4,5	52,4	14,5

# MB-79N US

## Kształtowniki - przewiązki typ A

Profiles - lacings Type A  
 Профили - импосты ТИП А  
 Profile - Kämpfer typ A

Skala 1:2



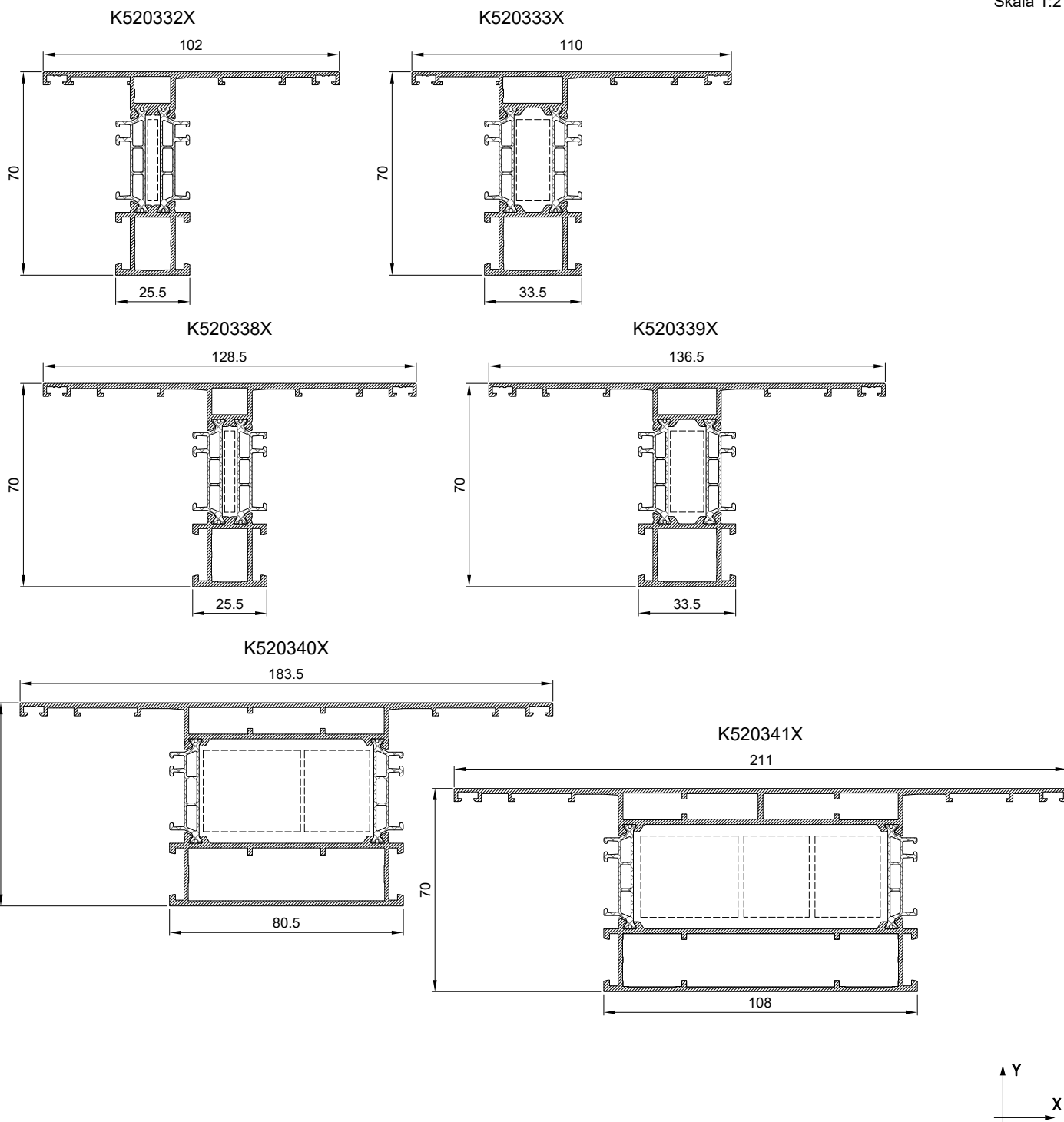
№	L < 2 (m)		2 ≤ L < 2,5 (m)		2,5 ≤ L < 3 (m)		3 ≤ L < 3,5 (m)		3,5 ≤ L (m)		I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )		
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )				
K520330X	19,7	4,6	23,7	5,5	26,2	6,0	27,8	6,4	28,9	6,7	15,6	3,1	50,3	12,6
K520331X	21,3	5,0	25,9	6,1	28,9	6,8	30,9	7,2	32,2	7,5	21,1	3,9	51,9	14,2
K520334X	20,5	4,5	24,8	5,5	27,5	6,1	29,3	6,5	30,5	6,8	34,4	7,6	54,1	14,3
K520335X	22,1	5,0	27,0	6,1	30,2	6,8	32,4	7,3	33,9	7,6	30,1	5,2	55,7	15,9
K520336X	29,7	7,2	38,4	9,3	44,9	10,8	49,5	12,0	52,9	12,8	109,8	13,5	65,2	25,3
K520337X	32,8	7,9	43,2	10,4	51,5	12,3	57,7	13,8	62,3	14,9	198,7	20,8	70,7	30,8

# MB-79N US

## Kształtowniki - przewiązki typ B

Profiles - lacing Type B  
 Профили - импосты ТИП В  
 Profile - Kämpfer typ B

Skala 1:2



№	L<2 (m)		2≤L<2,5 (m)		2,5≤L<3 (m)		3≤L<3,5 (m)		3,5≤L (m)		I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )		
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )				
K520332X	20,4	4,5	24,7	5,5	27,4	6,1	29,1	6,5	30,3	6,7	22,1	3,8	52,8	13,6
K520333X	22,0	5,0	26,9	6,1	30,1	6,8	32,2	7,3	33,7	7,6	28,8	4,6	54,4	15,2
K520338X	21,5	4,5	26,3	5,5	29,3	6,2	31,4	6,6	32,7	6,9	37,3	7,8	59,0	16,3
K520339X	23,1	4,9	28,5	6,1	32,1	6,9	34,5	7,4	36,2	7,7	48,3	7,1	60,7	17,9
K520340X	30,6	7,1	39,9	9,2	46,8	10,9	51,9	12,0	55,6	12,9	145,4	15,8	70,1	27,3
K520341X	33,5	7,8	44,5	10,3	53,1	12,4	59,7	13,9	64,6	15,0	246,7	23,4	75,6	32,8

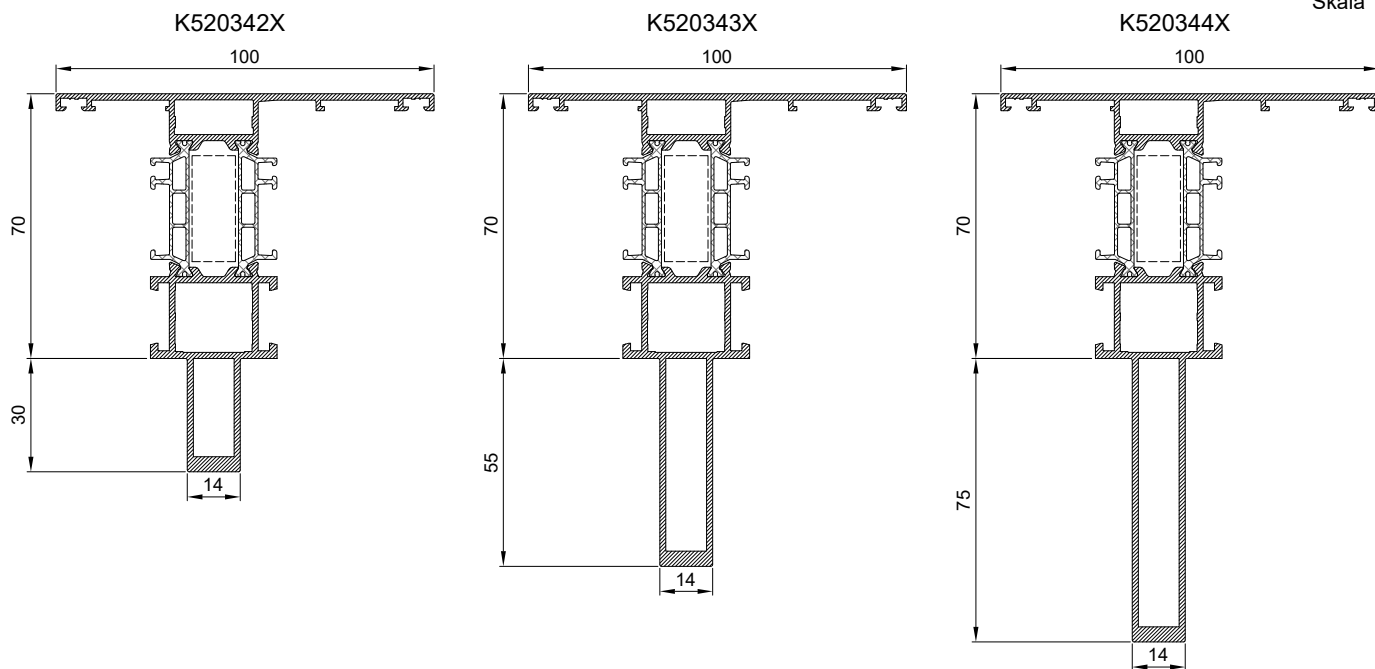


# MB-79N US

## Kształtowniki - przewiązki typ A

Profiles - lacings Type A  
 Профили - импосты ТИП А  
 Profile - Kämpfer typ A

Skala 1:2



№	L < 2 (m)		2 ≤ L < 2,5 (m)		2,5 ≤ L < 3 (m)		3 ≤ L < 3,5 (m)		3,5 ≤ L (m)		I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )		
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )				
K520342X	44,6	7,6	54,1	9,2	60,6	10,3	65,1	11,0	68,3	11,6	21,7	3,9	57,8	20,1
K520343X	76,3	10,3	90,3	12,1	100,1	13,5	107,0	14,4	111,8	15,0	22,0	3,9	62,8	25,1
K520344X	113,2	13,1	131,6	15,3	144,7	16,8	153,9	17,8	160,4	18,6	22,3	4,0	66,8	29,1

# MB-79N US

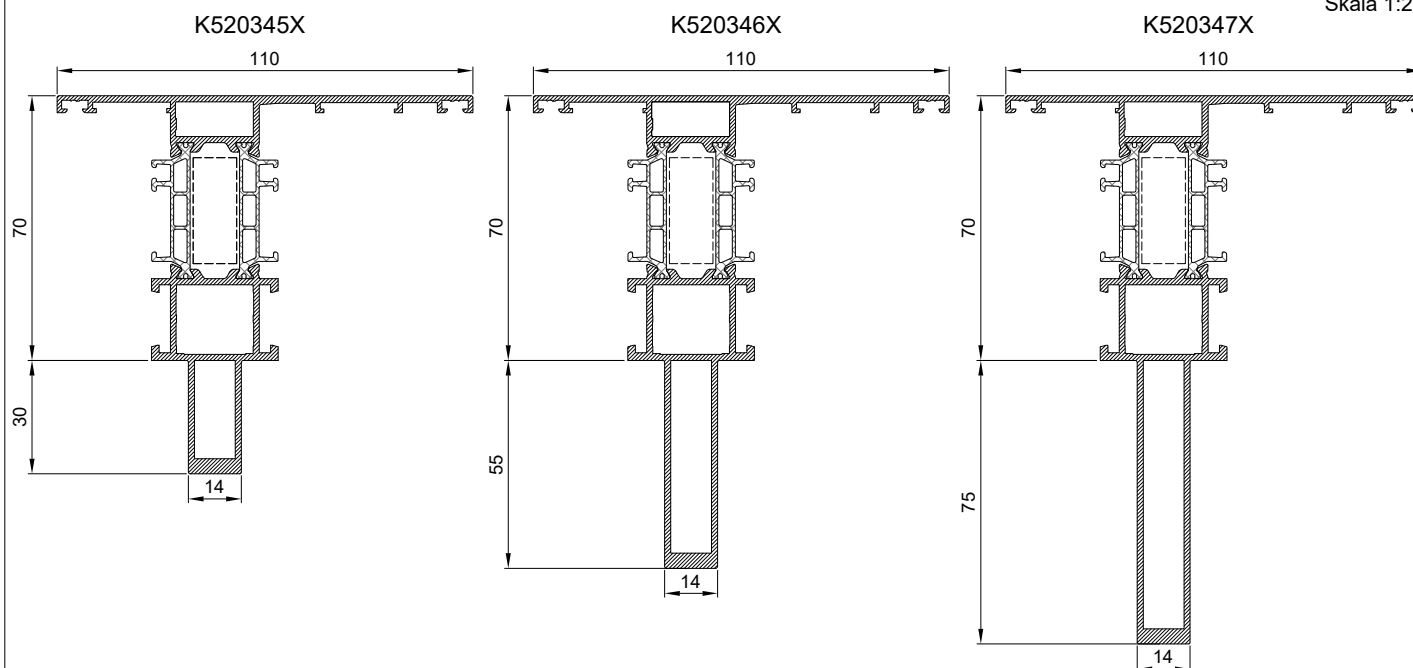
## Kształtowniki - przewiązki typ B

Profiles - lacings Type B

Профили - импосты ТИП В

Profile - Kämpfer typ B

Skala 1:2



№	L < 2 (m)		2 ≤ L < 2,5 (m)		2,5 ≤ L < 3 (m)		3 ≤ L < 3,5 (m)		3,5 ≤ L (m)		I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )		
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )				
K520345X	45,7	7,5	55,9	9,2	63,0	10,4	67,9	11,2	71,4	11,7	29,6	4,7	60,3	21,1
K520346X	77,9	10,2	92,9	12,2	103,6	13,6	111,1	14,6	116,5	15,3	30,1	4,7	65,3	26,1
K520347X	115,2	13,0	134,9	15,3	149,2	16,9	159,4	18,0	166,6	18,9	30,5	4,7	69,3	30,1

04-2-06.00

**ALUPROF**

10/2023

# MB-79N US

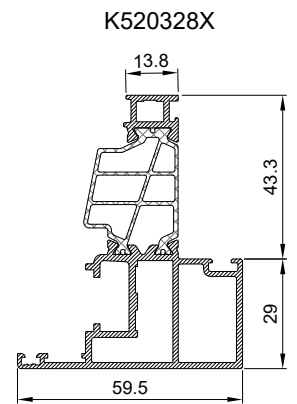
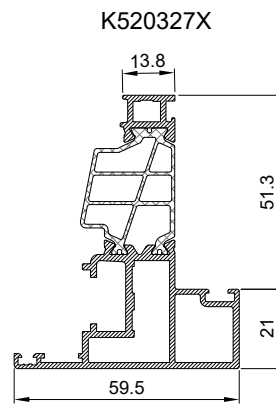
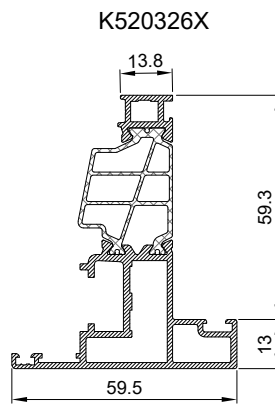
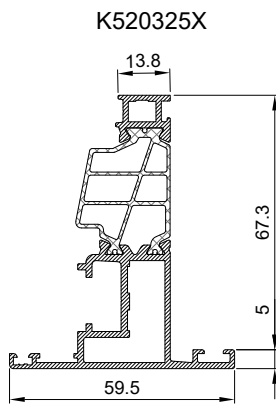
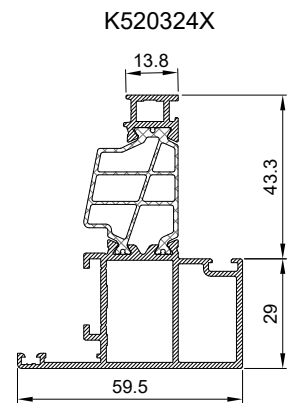
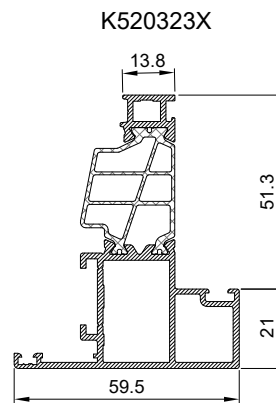
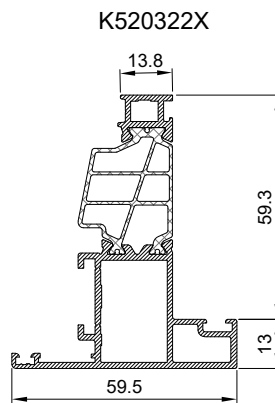
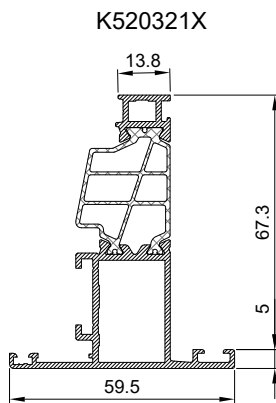
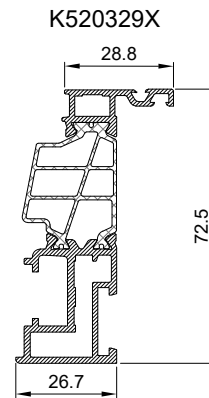
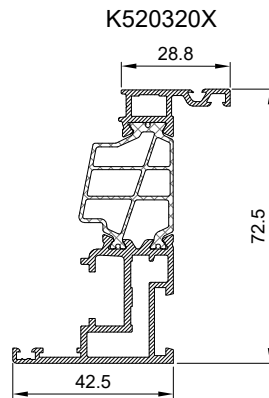
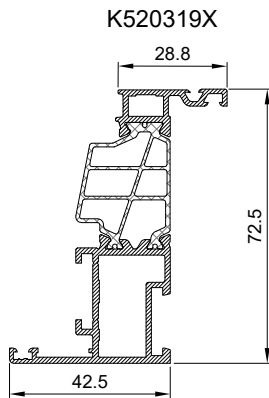
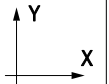
## Kształtowniki - skrzydła okienne

Profiles - window sashes

Профили - створки

Profile - Fensterflügel

Skala 1:2



№	L < 2 (m)		2 ≤ L < 2,5 (m)		2,5 ≤ L < 3 (m)		3 ≤ L < 3,5 (m)		3,5 ≤ L (m)		I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )		
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )				
K520319X	17,5	4,2	19,9	4,7	21,2	5,1	22,1	5,3	22,6	5,4	4,8	1,5	35,9	6,4
K520320X	17,9	4,2	20,3	4,7	21,7	5,1	22,6	5,3	23,2	5,4	4,7	1,5	36,5	6,4
K520321X	16,3	3,4	18,0	3,8	18,9	4,0	19,5	4,1	19,9	4,2	5,3	1,7	34,9	8,2
K520322X	16,5	3,4	18,3	3,7	19,3	3,9	19,9	4,1	20,3	4,2	6,8	2,0	34,1	9,0
K520323X	16,3	3,4	18,0	3,7	19,0	3,9	19,6	4,0	20,0	4,1	7,6	2,2	34,1	9,8
K520324X	16,4	3,4	18,1	3,8	19,1	4,0	19,6	4,1	20,0	4,2	8,3	2,4	34,1	10,6
K520325X	16,5	3,4	18,2	3,8	19,2	4,0	19,8	4,1	20,2	4,2	5,2	1,6	35,5	8,2
K520326X	16,7	3,4	18,5	3,7	19,5	4,0	20,1	4,1	20,5	4,2	6,7	2,0	34,7	9,0
K520327X	16,5	3,4	18,3	3,7	19,3	3,9	19,9	4,1	20,3	4,1	7,5	2,2	34,7	9,8
K520328X	16,6	3,4	18,3	3,8	19,3	4,0	19,9	4,1	20,3	4,2	8,2	2,3	34,7	10,6
K520329X	16,0	4,0	18,2	4,5	19,4	4,8	20,2	5,0	20,7	5,1	2,7	1,1	31,5	5,7

# MB-79N US

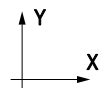
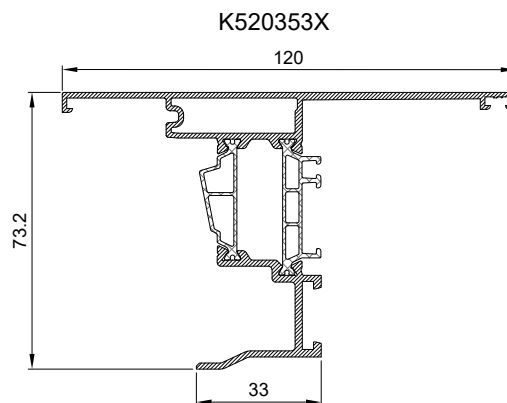
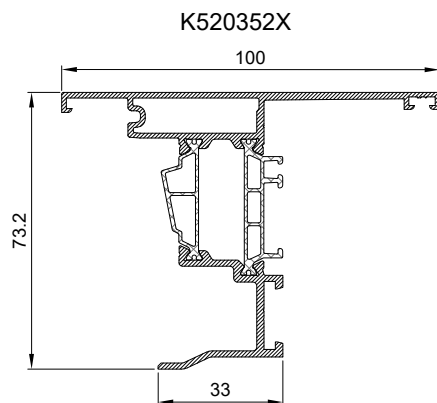
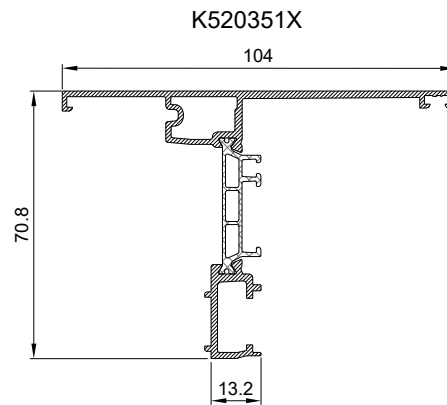
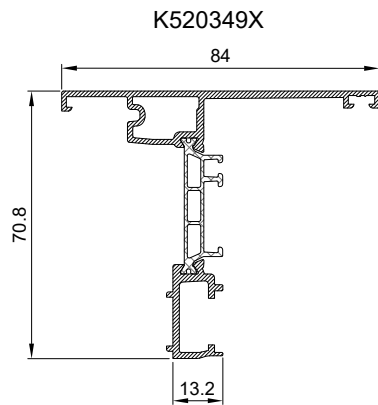
## Kształtowniki - ruchomy słupek

Profiles - floating mullion

Профили - плавающий импост

Profile - schwebender Pfosten

Skala 1:2

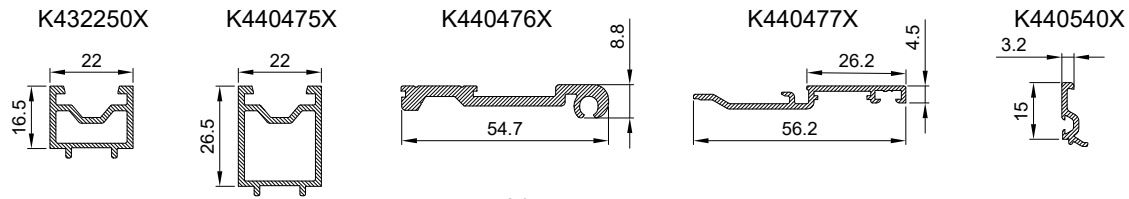


№	L < 2 (m)		2 ≤ L < 2,5 (m)		2,5 ≤ L < 3 (m)		3 ≤ L < 3,5 (m)		3,5 ≤ L (m)		I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )		
	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )				
K520349X	14,9	3,0	17,1	3,4	18,5	3,7	19,3	3,8	19,8	4,0	11,7	2,5	43,4	10,7
K520351X	15,5	3,0	17,9	3,4	19,3	3,7	20,2	3,9	20,8	4,0	20,1	3,6	47,4	12,7
K520352X	19,9	4,1	23,8	4,9	26,3	5,4	27,9	5,7	29,0	5,9	20,7	3,8	49,7	14,3
K520353X	20,6	4,1	24,7	4,9	27,4	5,4	29,1	5,8	30,3	6,0	31,9	5,0	53,7	16,3

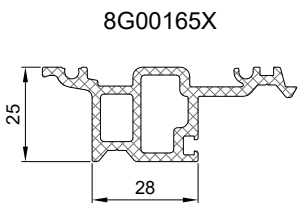
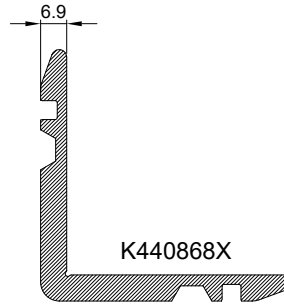
# MB-79N US

**Kształtowniki dodatkowe**  
Auxiliary profiles  
Дополнительные профили  
Zusatzprofile

Skala 1:2



N <sup>o</sup>		
K432250X	10,8	3,3
K440475X	12,8	5,3
K440477X	15,6	3,1





**AKCESORIA  
ACCESSORIES  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ZUBEHÖR**



Pozostałe akcesoria zostały przedstawione w katalogu produkcyjnym MB-79N.  
Other accessories have been shown in production catalogue MB-79N.  
Другие комплектующие указаны в производственном каталоге MB-79N.  
Sonstiges Zubehör wurde im Fertigungskatalog MB-79N dargestellt.

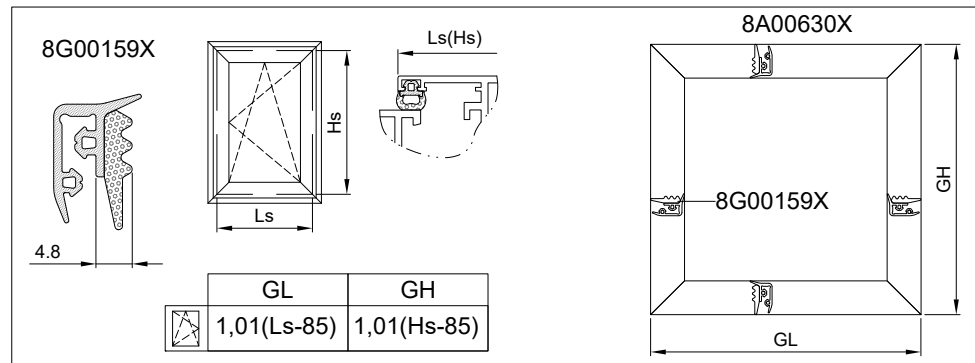
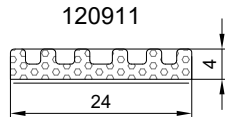
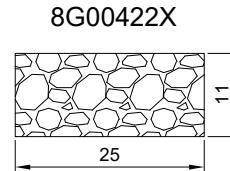
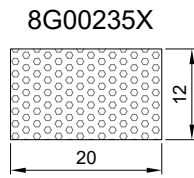
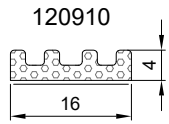
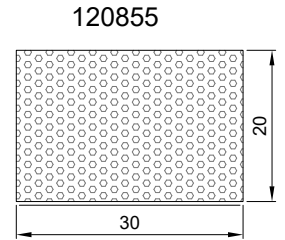
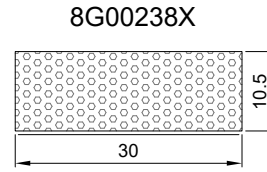
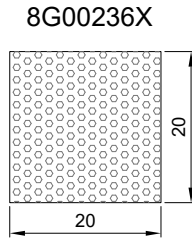
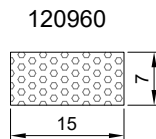
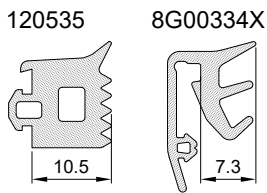




# MB-79N US

## Uszczelki

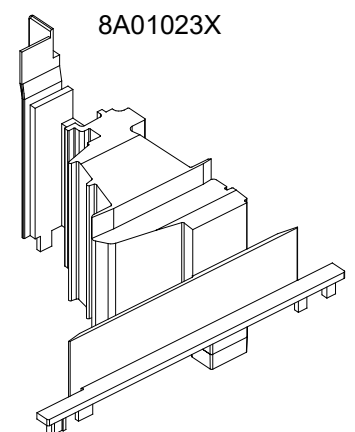
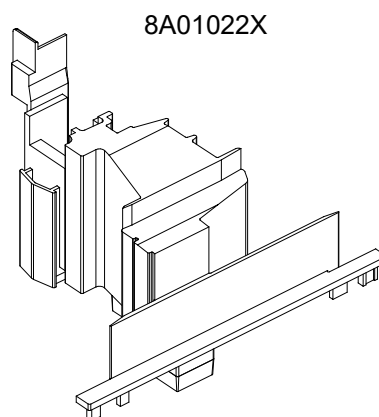
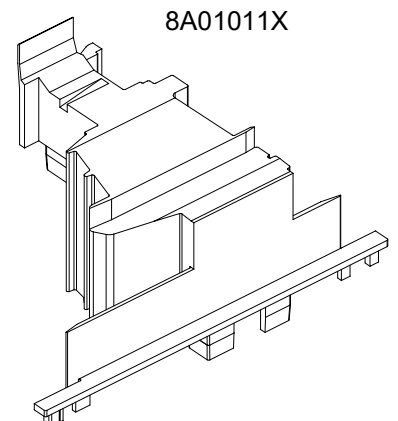
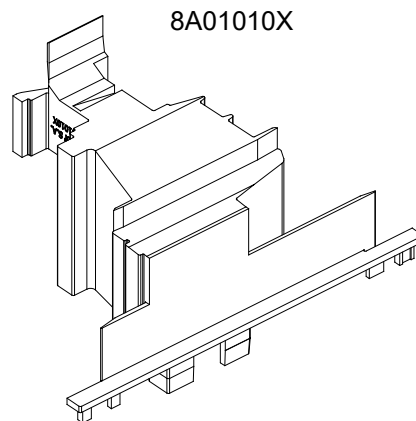
Gaskets  
Уплотнители  
Dichtungen



Nº	Material
120535	EPDM
120855	PE+glue
120910	PE+glue
120911	PE+glue
120960	PE
8A00630X	EPDM
8G00159X	EPDM
8G00334X	EPDM
8G00235X	PE
8G00236X	PE
8G00238X	PE+glue
8G00422X	EPS



Uszczelki przycinać z zapasem 1% długości, montować spęczzone i kleić (13364617) w temp. około 20±5°C.  
Trim gaskets with a margin of 1% in length and fit and glue (13364617) gaskets in the temperature ca. 20±5°C.  
Уплотнители прирезать с запасом 1% длины, монтировать и клеить (13364617) в температуре около 20±5°C.  
Dichtungen sind mit einer Längenzugabe von 1% zuzuschneiden und bei einer Temperatur von ca. 20±5°C zu montieren und zu verkleben (13364617).



Nº	Material	Code
8A01010X	EPDM	K520352X
		K520353X
8A01011X	EPDM	K520352X
		K520353X
8A01022X	EPDM	K520349X
		K520351X
8A01023X	EPDM	K520349X
		K520351X

10/2023

**ALUPROF**

05-0-01.00

# MB-79N US

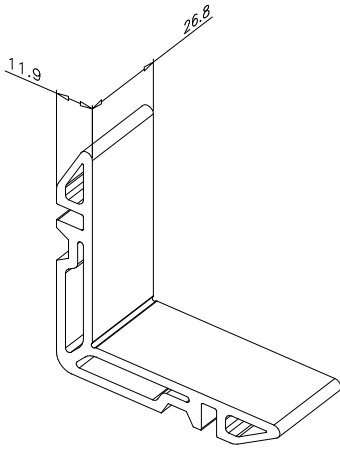
## Łączniki

Corner cleats

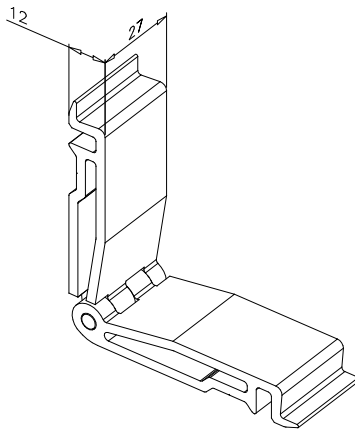
Соединительные детали

Eckwinkerverbinder

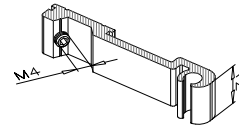
80124412



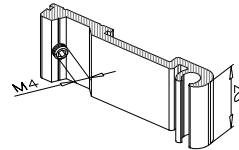
80012070



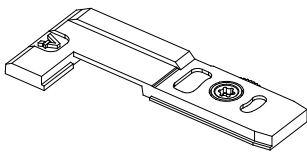
8A00445X  
(8A00444X+80372507)



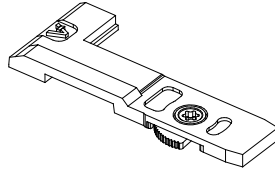
8A01058X  
(8A01057X+80372507)



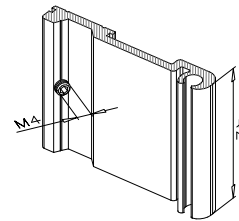
8A00594X



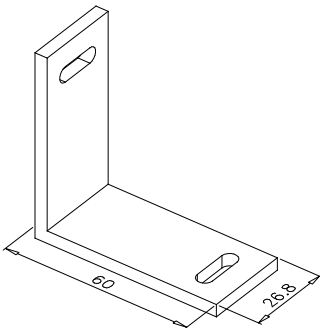
8A00595X



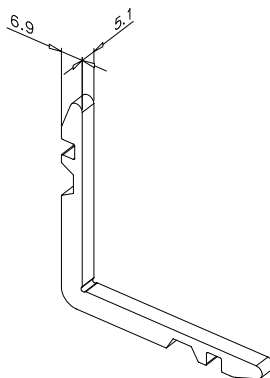
8A01071X  
(8A01070X+80372507)



8A00610X



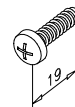
8A01047X



8A01048X



7403L505



N <sup>o</sup>		
7403L505	A2	K520329X
80012070	Al	K520319X
80124412	K431010X	K520319X
8A00444X	K440476X	K520338X
8A00594X	Al	-
8A00595X	Al	-
8A00610X	Al	K520320X
8A01047X	Al	K440868X
8A01048X	A2	Ø5x6
8A01057X	K440476X	K520339X
8A01070X	K440476X	K520305X

N <sup>o</sup>			N
7403L505	A2	4,8x19	DIN 7981 F

05-0-02.00

**ALUPROF**

10/2023

# MB-79N US

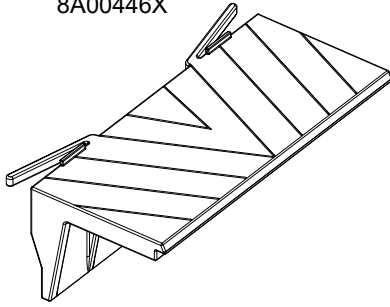
## Akcesoria tworzywowe

Synthetic accessories

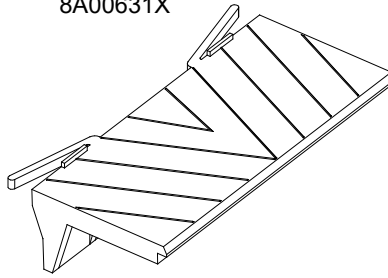
Аксессуары из пластмассы

Kunststoffzubehör

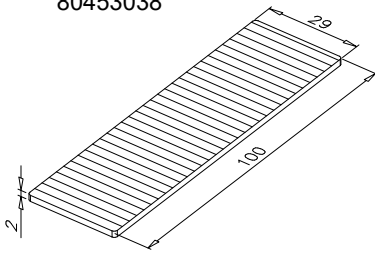
8A00446X



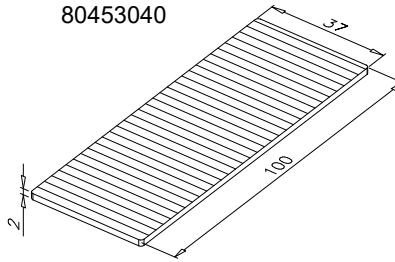
8A00631X



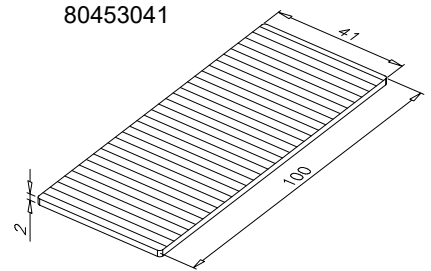
80453038



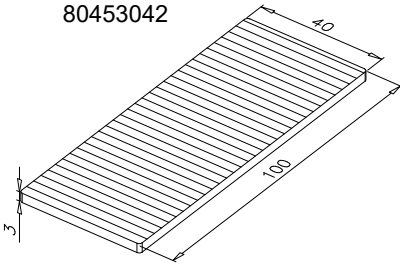
80453040



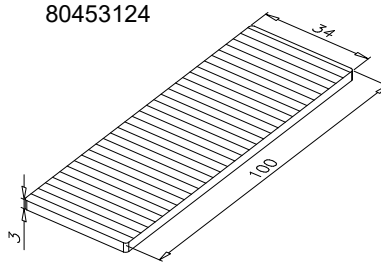
80453041



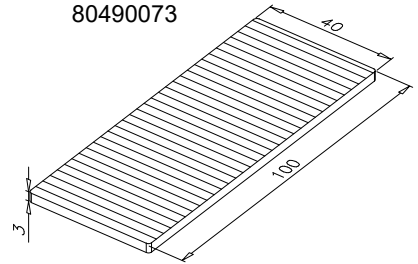
80453042



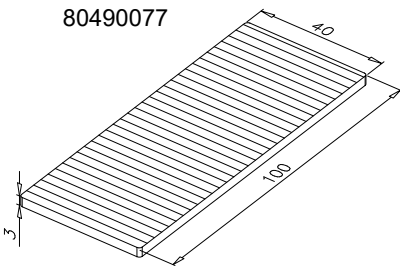
80453124




80490073



80490077



N <sup>o</sup>	
80453038	PA
80453040	PA
80453041	PA
80453042	PA
80453124	PP
80490073	PP
80490077	PP
8A00446X	PA
8A00631X	PA
10/2023	

# MB-79N US

## Masy uszczelniające, kleje

Caulks, glues

Уплотнительные массы, клеи

Dichtungsmassen, Klebstoffe

Nº

### Opis, Description, Описание, Beschreibung

14614977



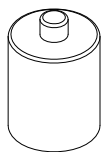
Jednoskładnikowy klej silikonowy do wklejania pakietów szybowych w ramy okienne. Czas składowania: 12 miesięcy (w temp. 0 ÷ 30°C). Temperatura nakładania: 5 ÷ 40°C.

One-component silicone adhesive to glue in insulating glass units in window frames. Storage time: 12 months (temperature 0 ÷ 30°C). Temperature of application: 5 ÷ 40°C.

Однокомпонентный силиконовый клей для приклеивания стеклопакетов к оконным рамам. Продолжительность хранения: 12 месяцев (при температуре 0 ÷ 30°C). Температура нанесения: 5 ÷ 40°C.

1K-Silikonkleber für den Einbau von Verbundglas in Fensterrahmen. Lagerung: 12 Monate (bei Temperaturen zwischen 0 ÷ 30°C). Auftragstemperatur: 5 ÷ 40°C.

12894941



Środek czyszcząco-aktywujący.

Cleaning and activating agent.

Чистящее активирующее средство.

Reinigungs- und Aktivierungsmittel

**OKUCIA  
FITTINGS  
ФУРНИТУРА  
BESCHLÄGE**



Pozostałe okucia zostały przedstawione w katalogu produkcyjnym Okucia.

Other furniture is shown in production catalogue Fittings .

Другие фурнитура представлена в производственном каталоге Фурнитура.

Sonstiges beschläge wurden im Fertigungskatalog Beschläge.



**OPRZYRZĄDOWANIE  
TOOLING  
ОСНАЩЕНИЕ  
WERKZEUGAUSRÜSTUNG**



Pozostałe oprzyrządowanie zostało przedstawione w katalogu produkcyjnym MB-79N.

Other tooling is shown in production catalogue MB-79N.

Другие оснащение представлена в производственном каталоге MB-79N.

Sonstiges werkzeugausrüstung wurden im Fertigungskatalog MB-79N.





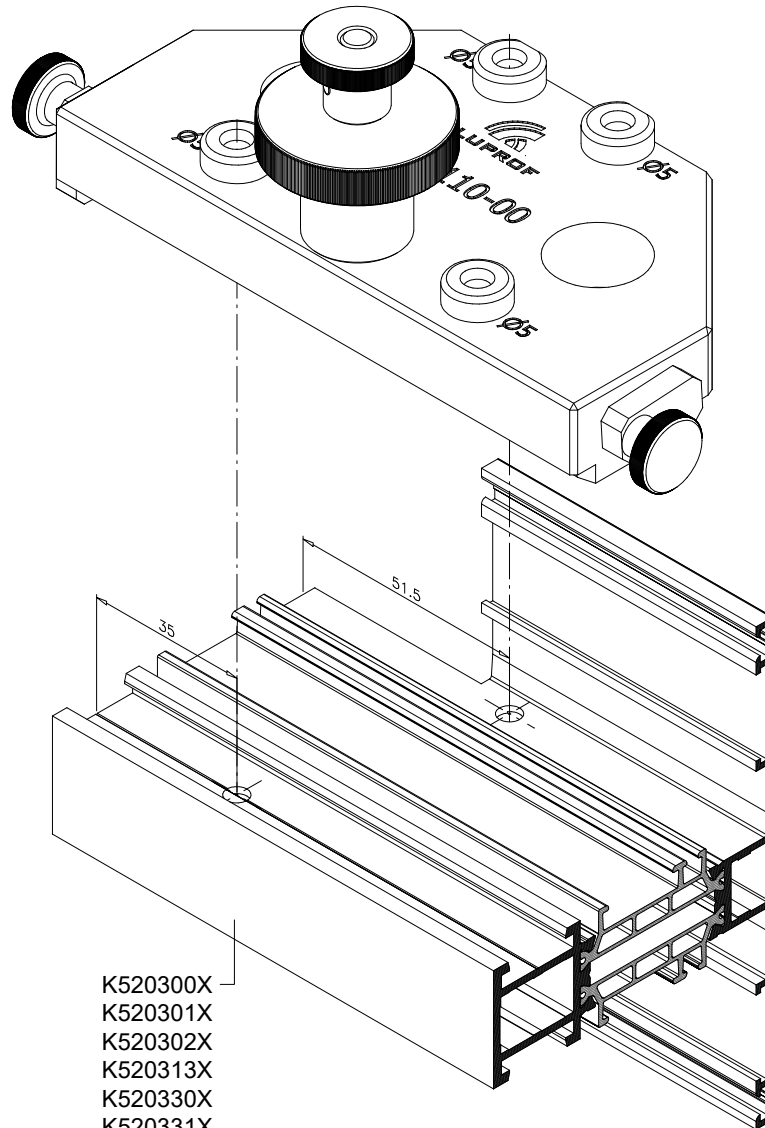
**MB-79N US**

**Przyrząd wiertarski P9K-110-00**

Drilling tool P9K-110-00

Сверлильный прибор P9K-110-00

Bohrvorrichtung P9K-110-00



- K520300X
- K520301X
- K520302X
- K520313X
- K520330X
- K520331X
- K520334X
- K520335X
- K520336X
- K520337X
- K520342X
- K520343X
- K520344X

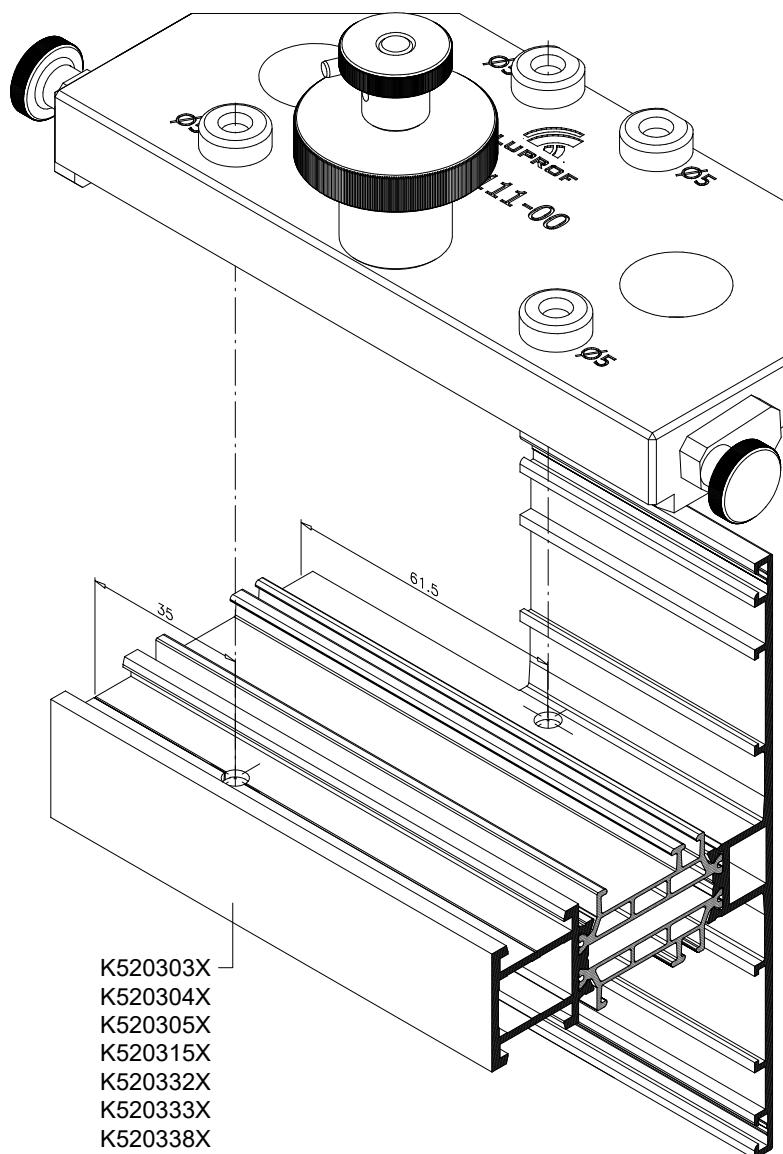
**MB-79N US**

**Przyrząd wiertarski P9K-111-00**

Drilling tool P9K-111-00

Сверлильный прибор P9K-111-00

Bohrvorrichtung P9K-111-00



- K520303X
- K520304X
- K520305X
- K520315X
- K520332X
- K520333X
- K520338X
- K520339X
- K520340X
- K520341X
- K520345X
- K520346X
- K520347X

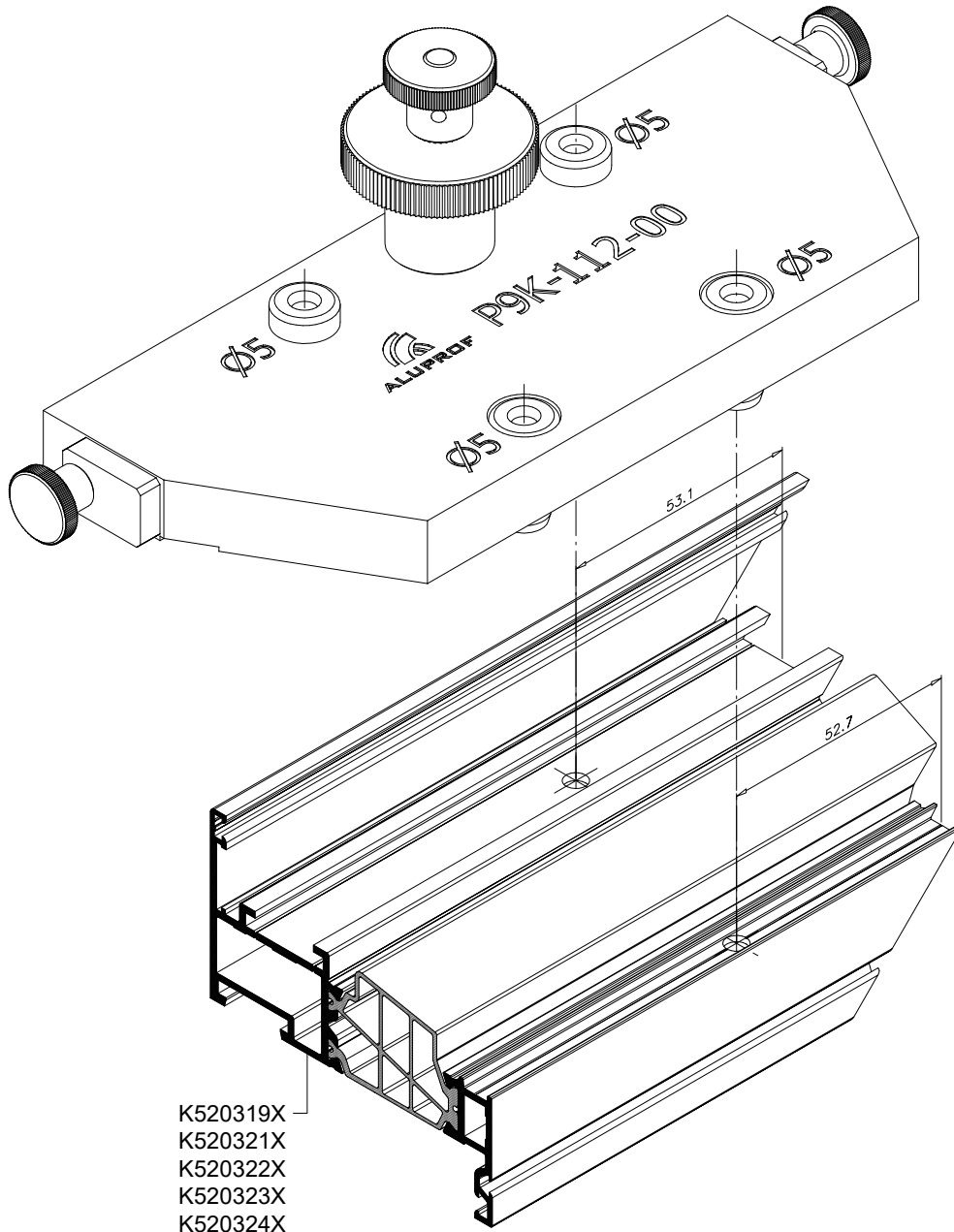
**MB-79N US**

**Przyrząd wiertarski P9K-112-00**

Drilling tool P9K-112-00

Сверлильный прибор P9K-112-00

Bohrvorrichtung P9K-112-00



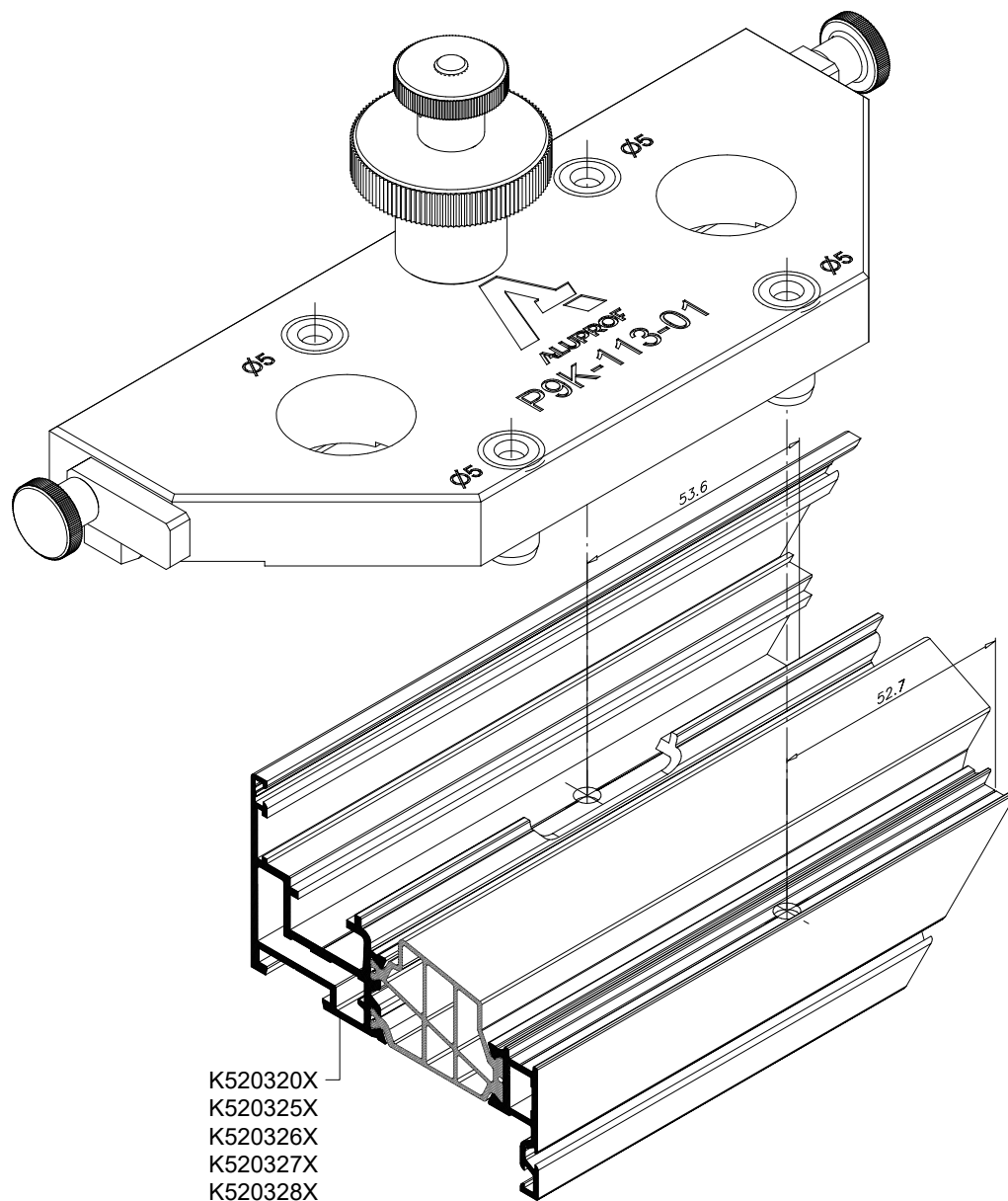
**MB-79N US**

**Przyrząd wiertarski P9K-113-01**

Drilling tool P9K-113-01

Сверлильный прибор P9K-113-01

Bohrvorrichtung P9K-113-01



# MB-79N US

## Siłownik bazowy T1K-732-00 i stół T1K-754-00

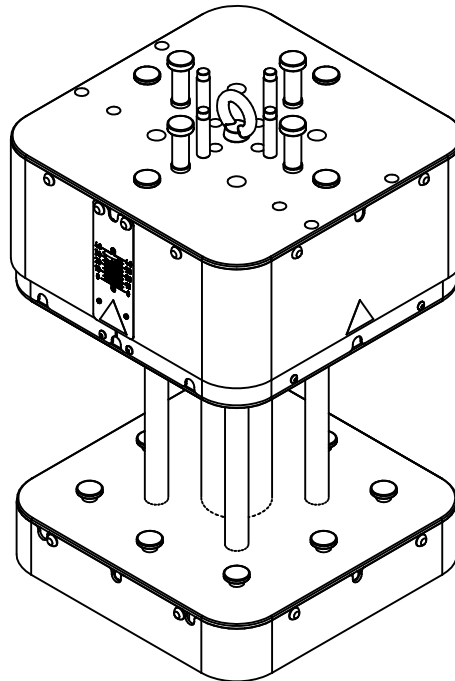
Base actuator T1K-732-00 and table T1K-754-00

Базовый привод T1K-732-00 и стол T1K-754-00

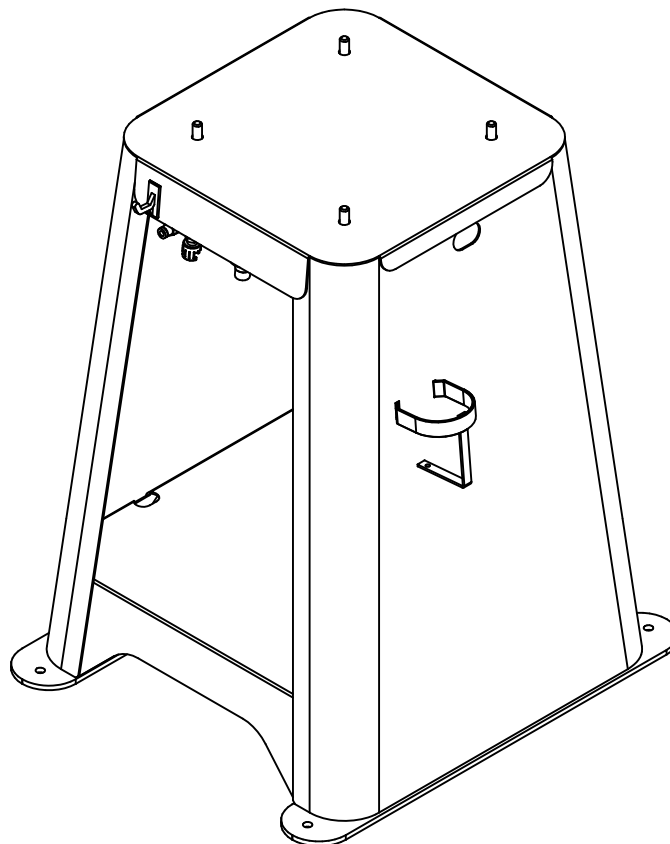
Basisantrieb T1K-732-00 und Tisch T1K-754-00

T1K-732-00

Skala 1:8



T1K-754-00

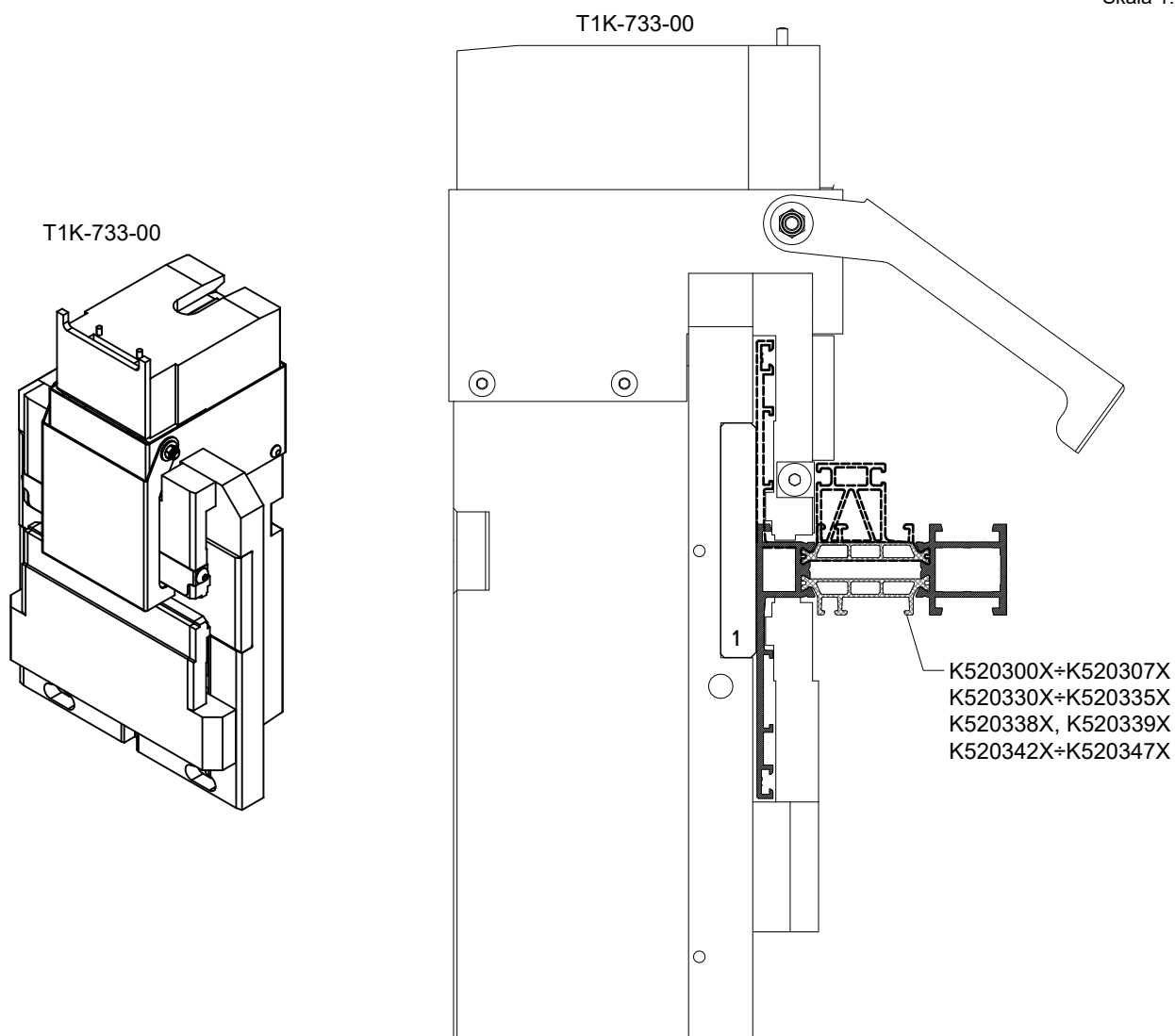


Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.

Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.

Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.

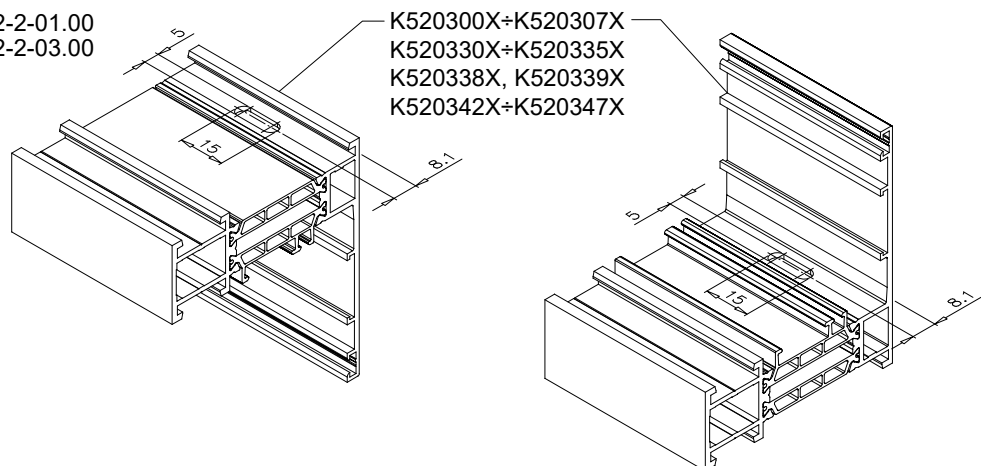
Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.



⚠ Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.  
 Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.  
 Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.  
 Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.



12-2-01.00  
 12-2-03.00



# MB-79N US

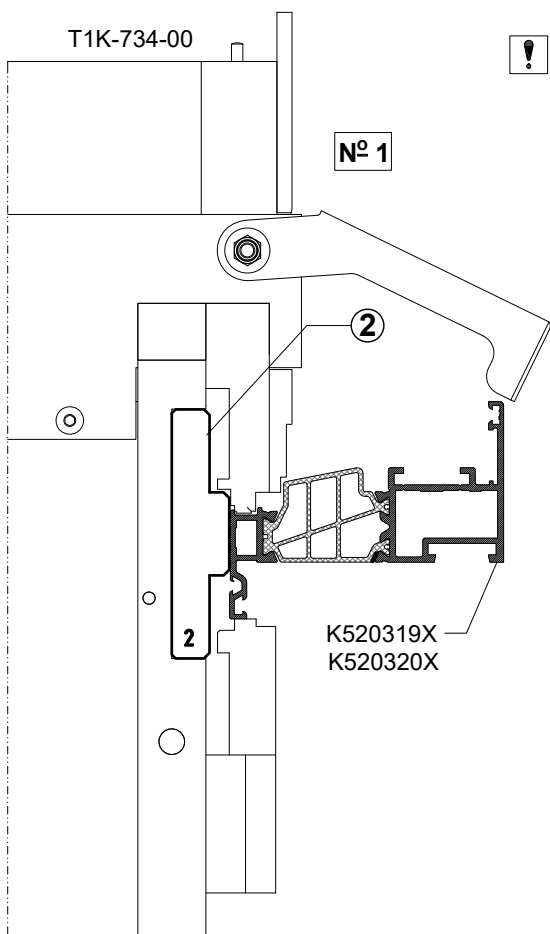
## Kaseta obróbcza T1K-734-00

Processing cassette T1K-734-00

Обработка кассеты T1K-734-00

Verarbeitungskassette T1K-734-00

Skala 1:2

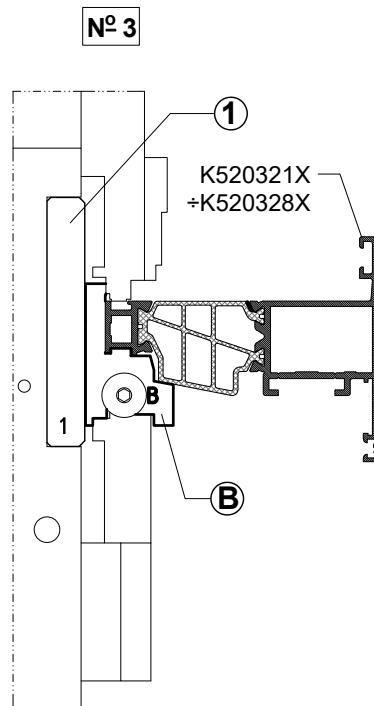
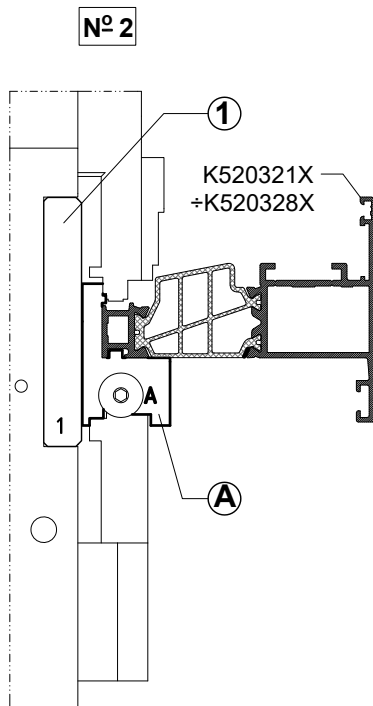


Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.

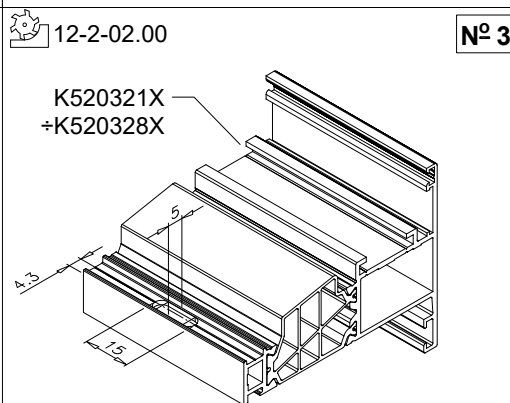
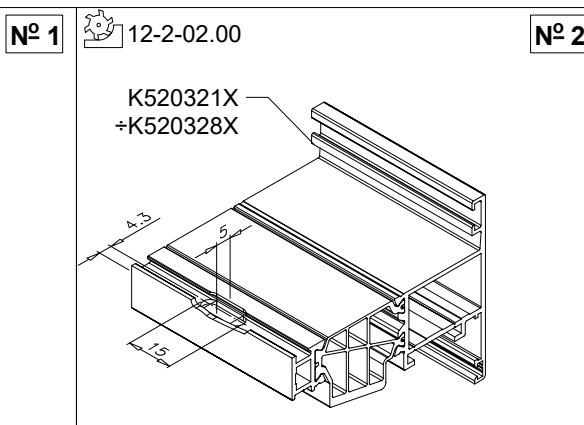
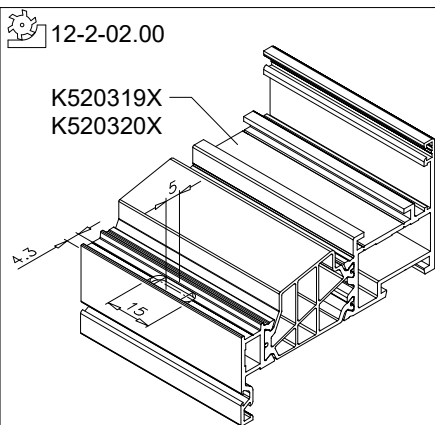
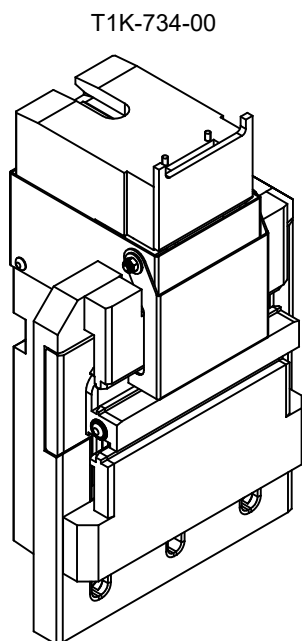
Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.

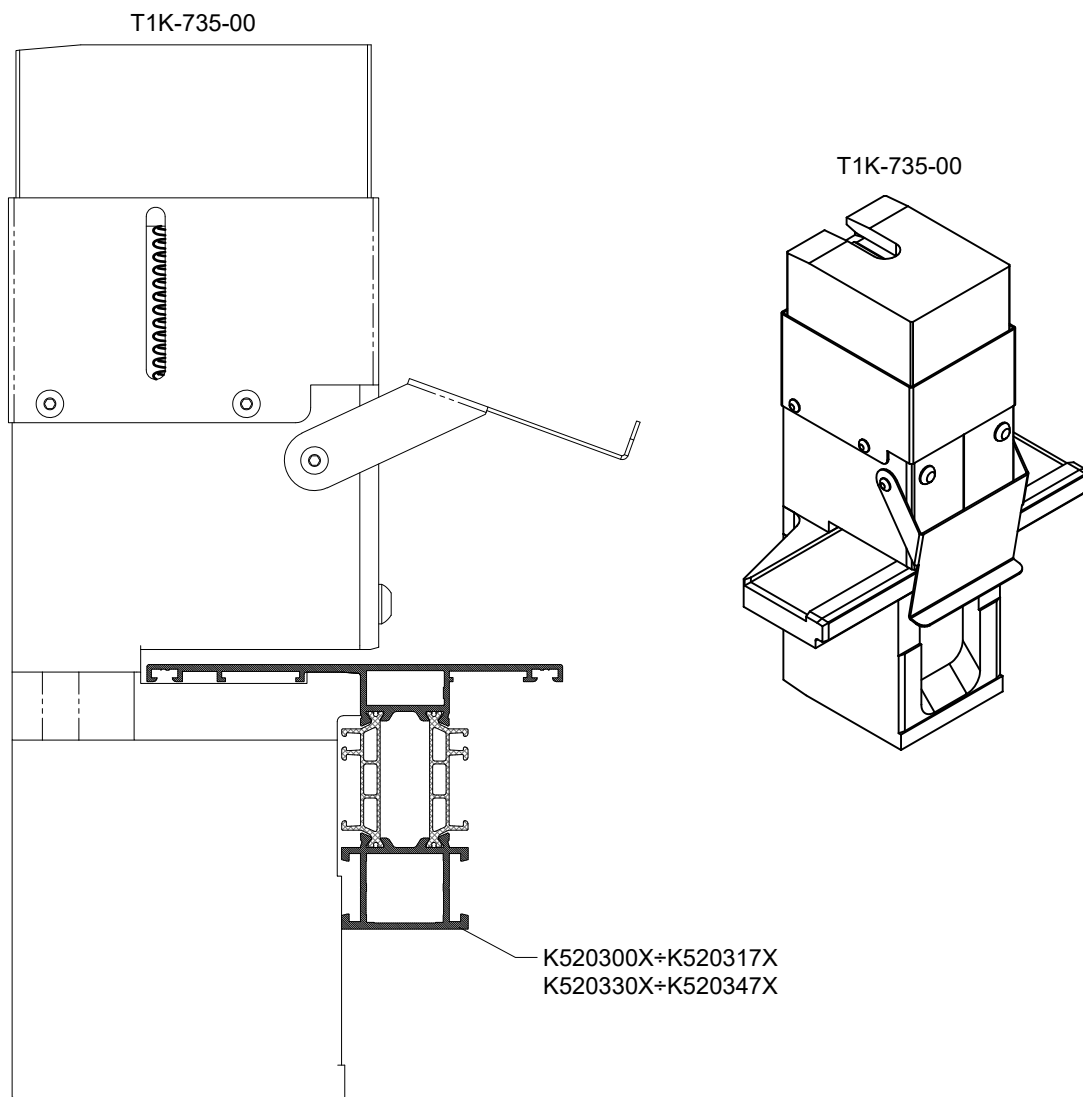
Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.

Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.



① ② A B - adapter / adapter / адаптер / Adapter

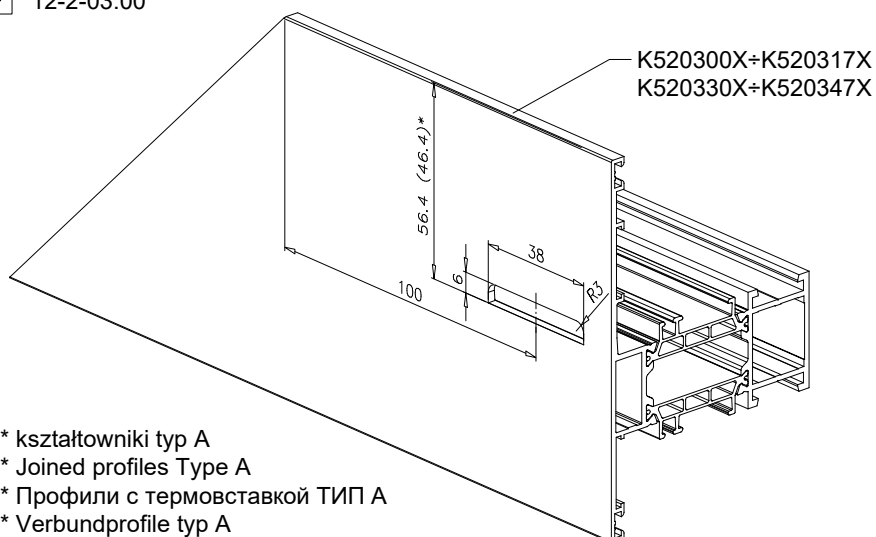




- ! Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.  
 Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.  
 Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.  
 Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.



12-2-03.00



- \* kształtowniki typ A
- \* Joined profiles Type A
- \* Профили с термовставкой ТИП А
- \* Verbundprofile typ A



# MB-79N US

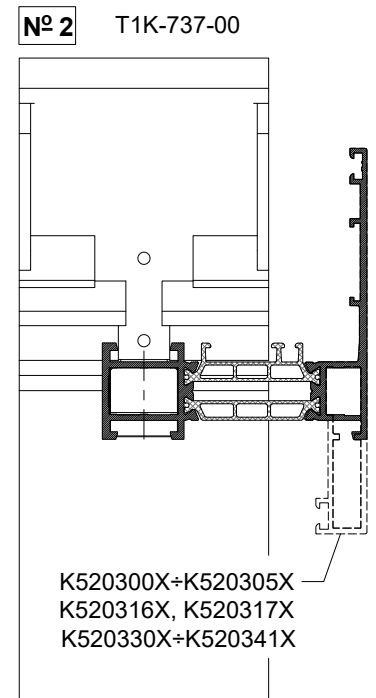
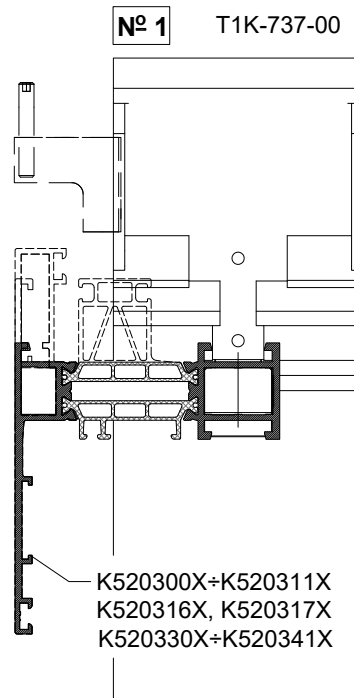
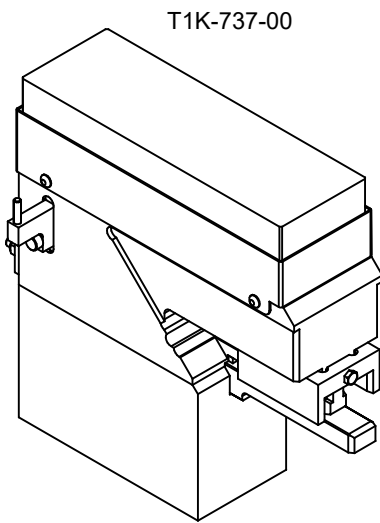
## Kaseta obróbcza T1K-737-00

Processing cassette T1K-737-00

Обработка кассеты T1K-737-00

Verarbeitungskassette T1K-737-00

Skala 1:2



Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.

Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.

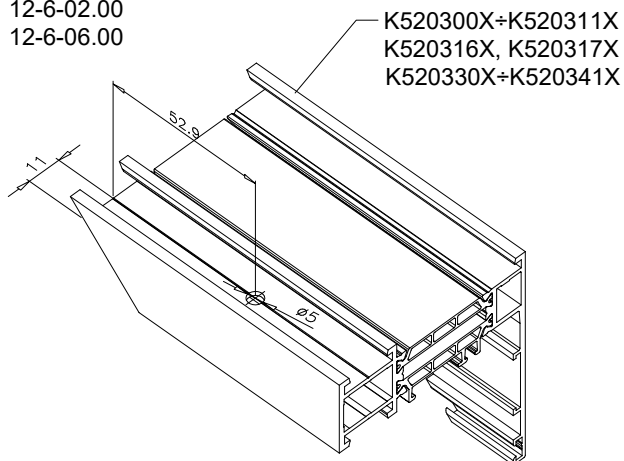
Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.

Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.



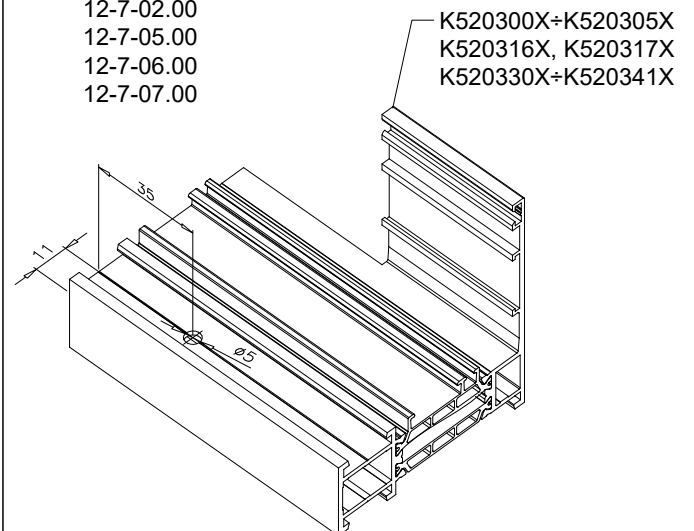
12-6-01.00  
12-6-02.00  
12-6-06.00

№ 1



12-7-01.00  
12-7-02.00  
12-7-05.00  
12-7-06.00  
12-7-07.00

№ 2



# MB-79N US

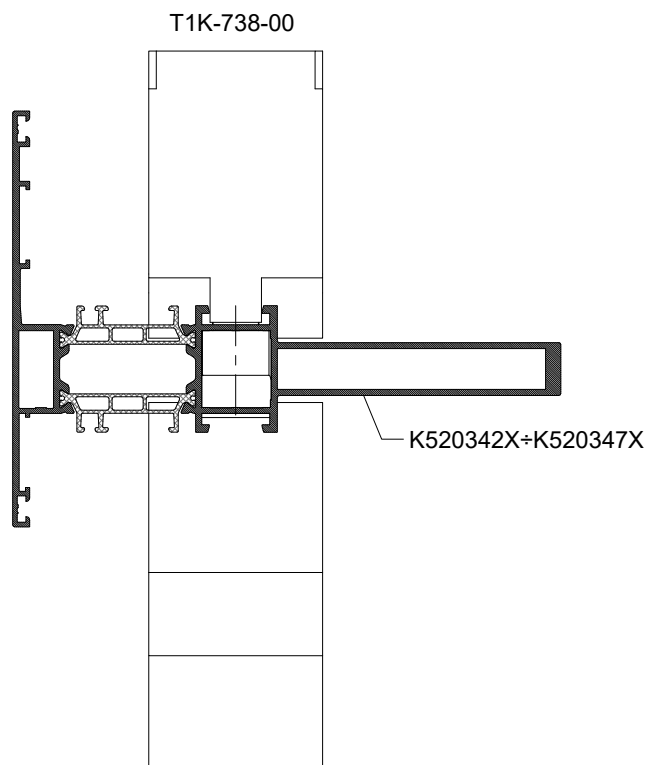
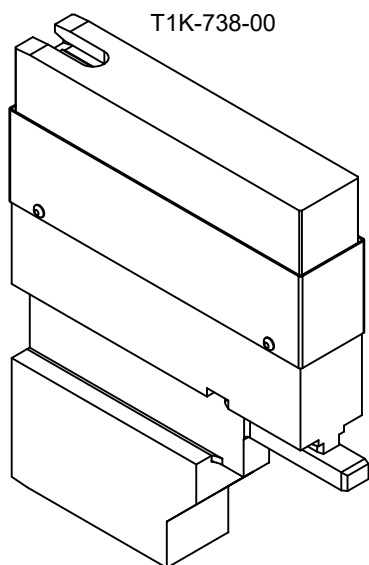
## Kaseta obróbcza T1K-738-00

Processing cassette T1K-738-00

Обработка кассеты T1K-738-00

Verarbeitungskassette T1K-738-00

Skala 1:2



Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.

Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.

Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.

Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.



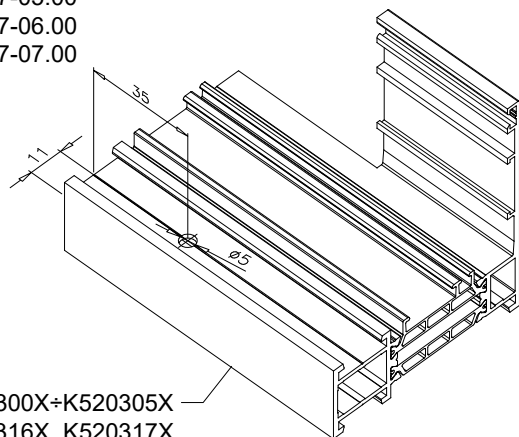
12-7-01.00

12-7-02.00

12-7-05.00

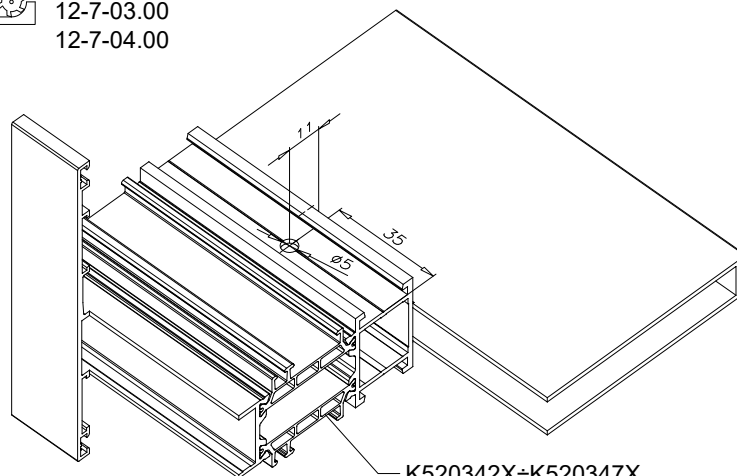
12-7-06.00

12-7-07.00



12-7-03.00

12-7-04.00



# MB-79N US

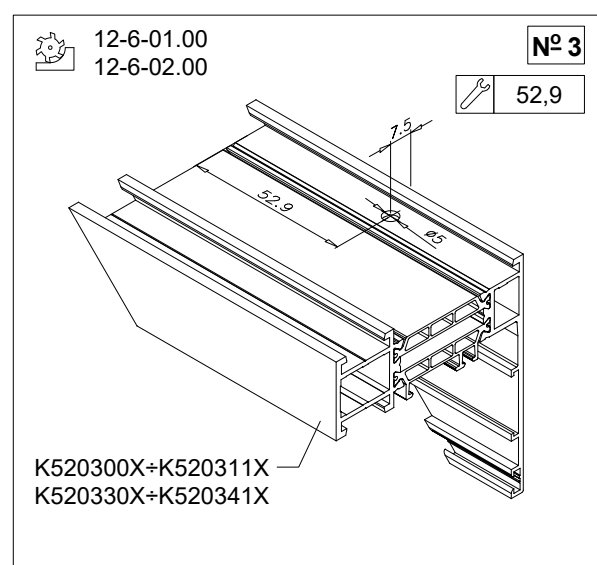
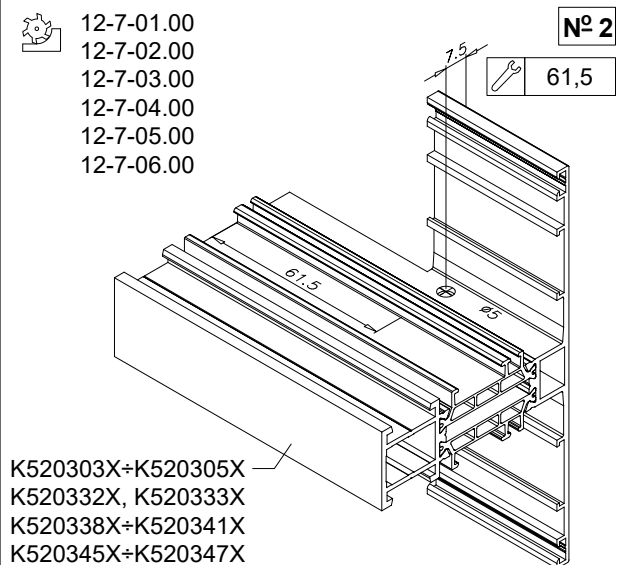
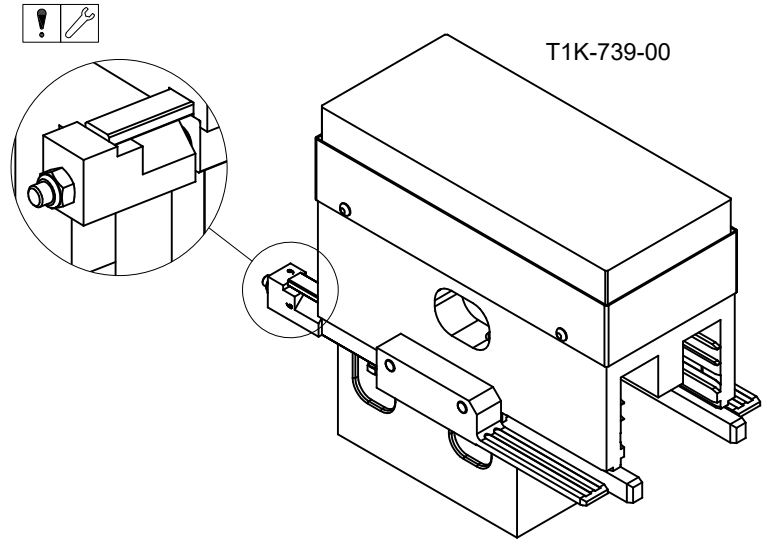
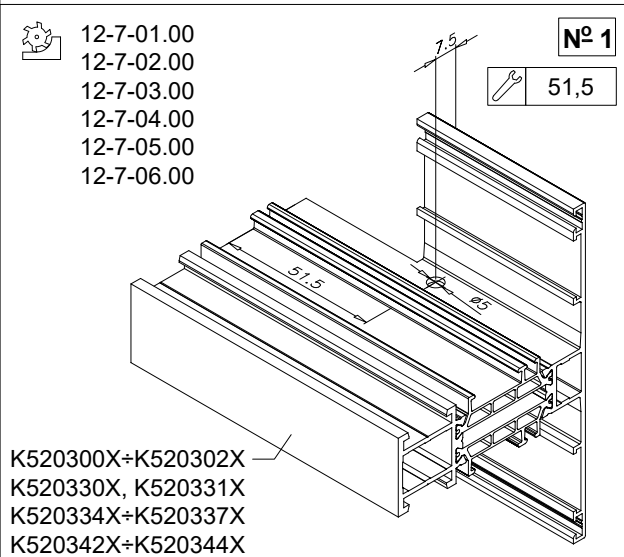
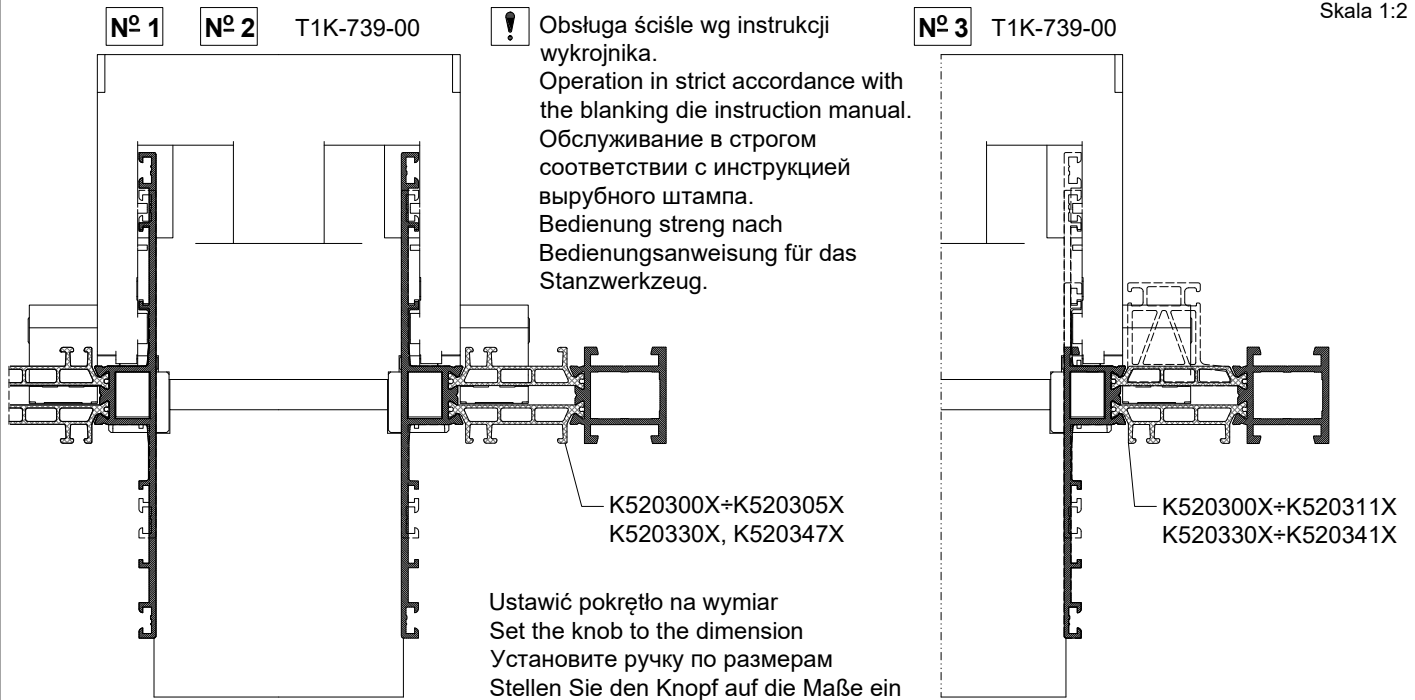
## Kaseta obróbcza T1K-739-00

Processing cassette T1K-739-00

Обработка кассеты T1K-739-00

Verarbeitungskassette T1K-739-00

Skala 1:2



# MB-79N US

## Kaseta obróbcza T1K-742-00

Processing cassette T1K-742-00

Обработка кассеты T1K-742-00

Verarbeitungskassette T1K-742-00

Skala 1:2

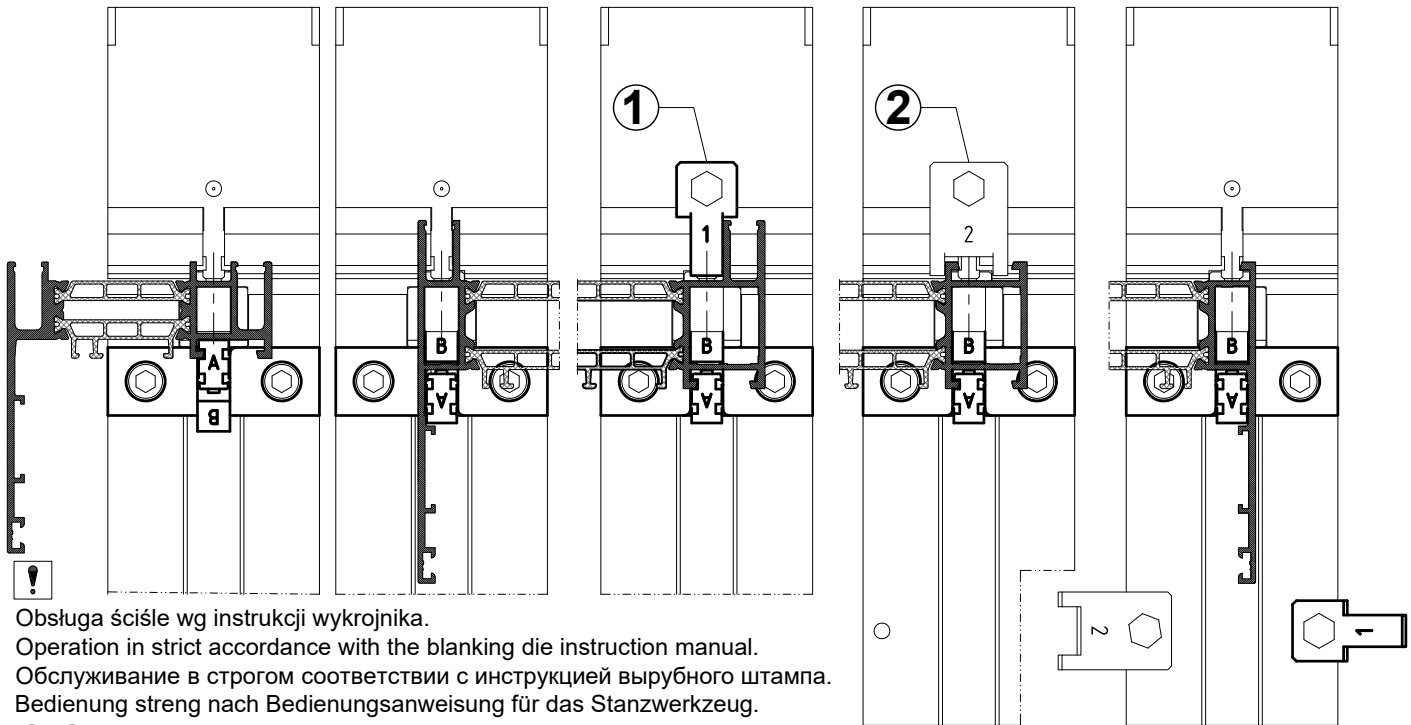
Nº 1 T1K-742-00

Nº 2 T1K-742-00

Nº 3 T1K-742-00

Nº 4 T1K-742-00

Nº 5 T1K-742-00



Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.

Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.

Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.

Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.

① ② - adapter / adapter / адаптер / Adapter

12-6-03.00

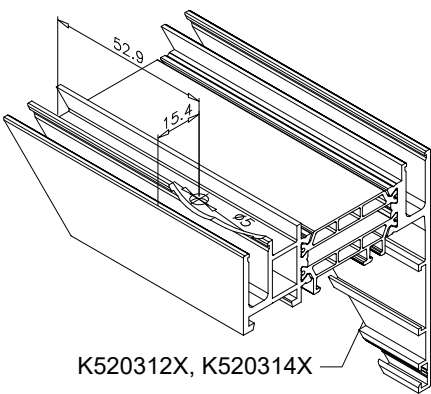
Nº 1

12-6-04.00

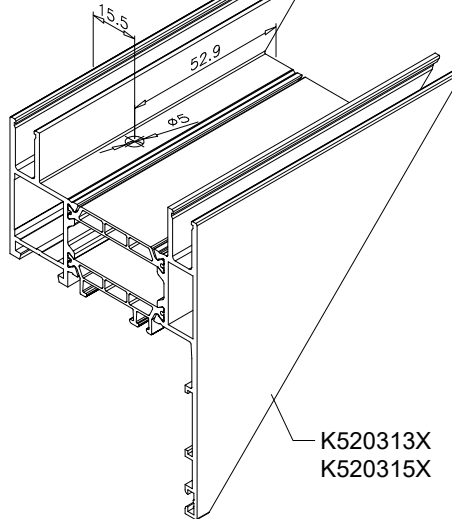
Nº 3

12-6-05.00

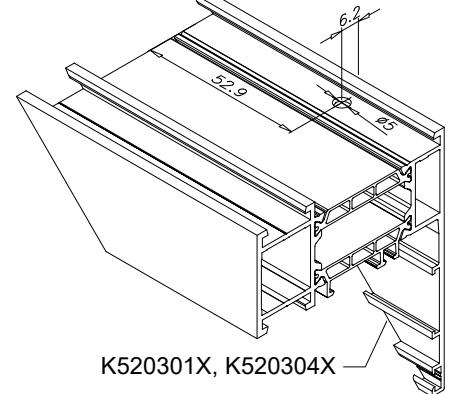
Nº 5



K520312X, K520314X



K520313X  
K520315X



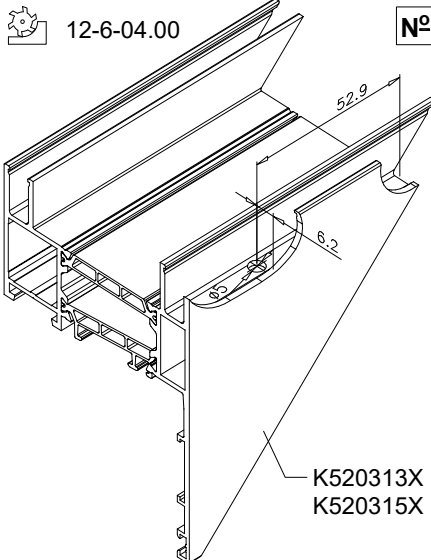
K520301X, K520304X

12-6-04.00

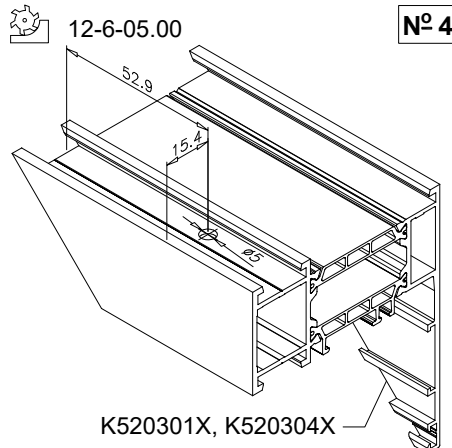
Nº 2

12-6-05.00

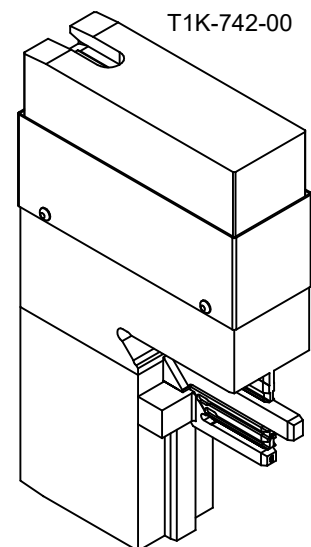
Nº 4



K520313X  
K520315X



K520301X, K520304X



T1K-742-00

# MB-79N US

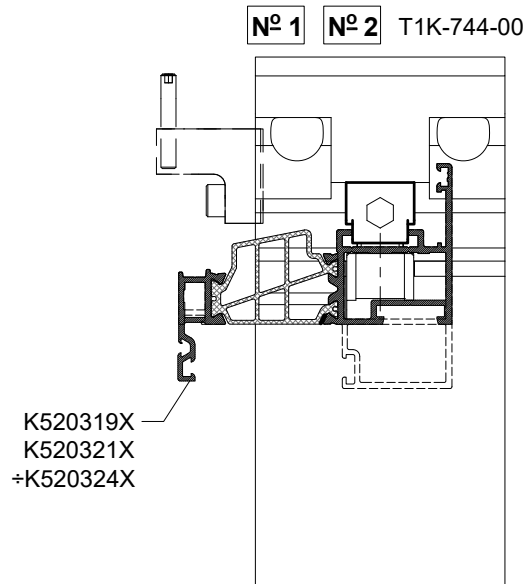
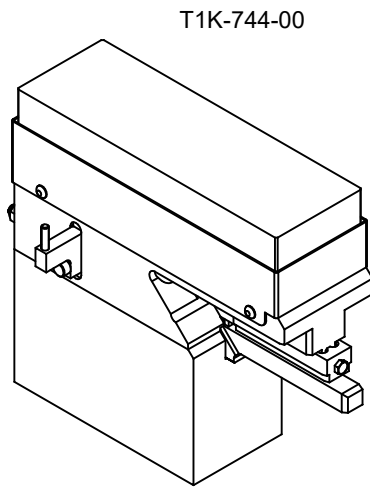
## Kaseta obróbcza T1K-744-00

Processing cassette T1K-744-00

Обработка кассеты T1K-744-00

Verarbeitungskassette T1K-744-00

Skala 1:2



Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.

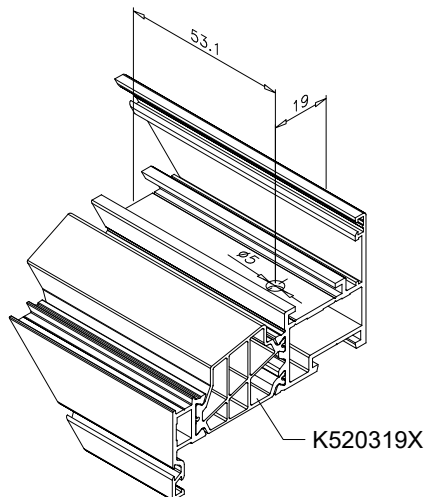
Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.

Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.

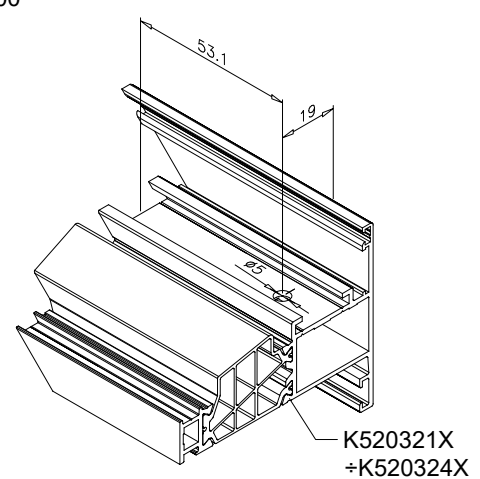
Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.



12-6-07.00



12-6-09.00



# MB-79N US

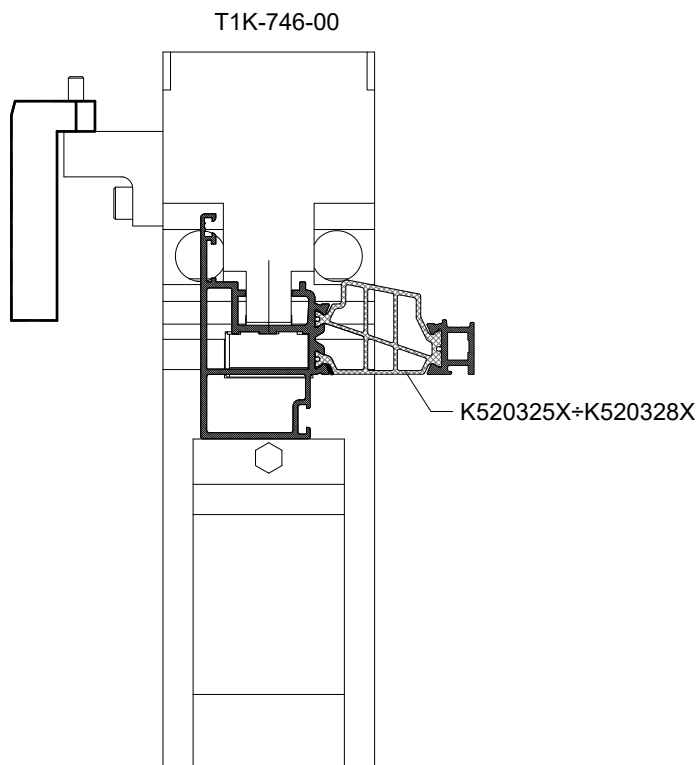
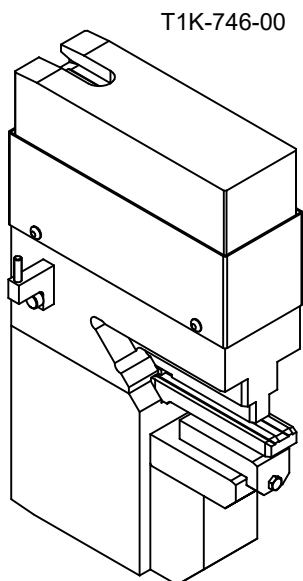
## Kaseta obróbcza T1K-746-00

Processing cassette T1K-746-00

Обработка кассеты T1K-746-00

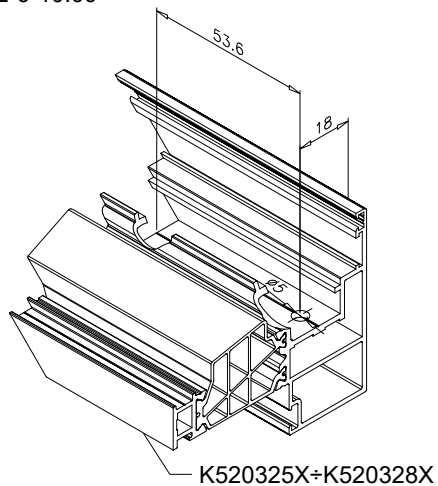
Verarbeitungskassette T1K-746-00

Skala 1:2



- ! Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.  
Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.  
Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.  
Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.

12-6-10.00



07-1-10.00

ALUPROF

05/2024

# MB-79N US

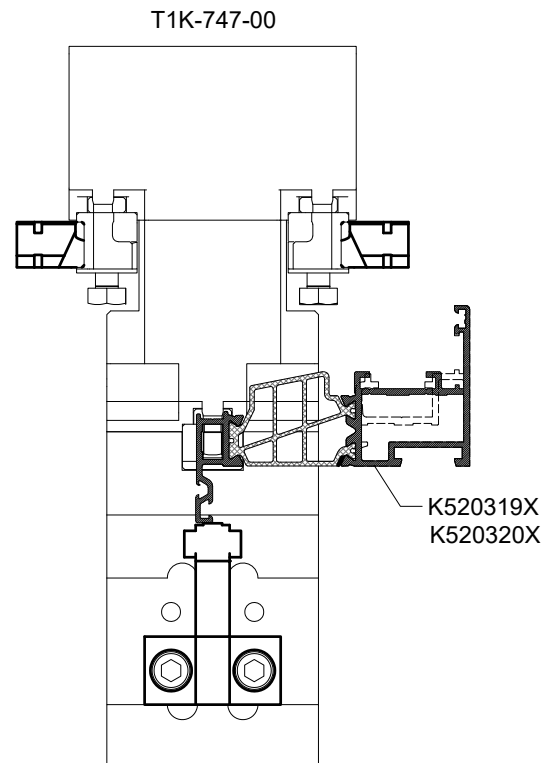
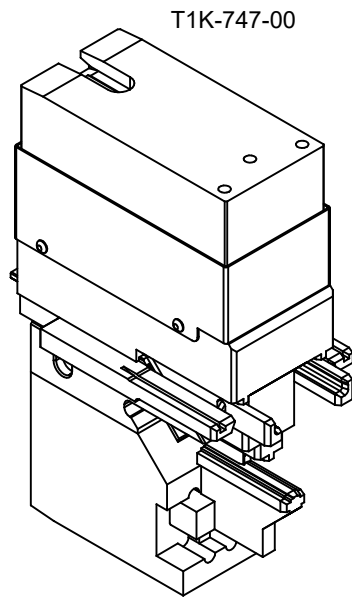
## Kaseta obróbcza T1K-747-00

Processing cassette T1K-747-00

Обработка кассеты T1K-747-00

Verarbeitungskassette T1K-747-00

Skala 1:2



Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.

Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.

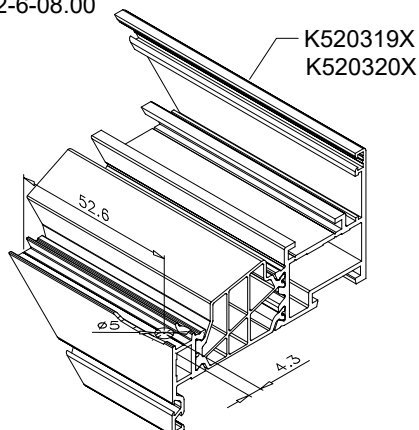
Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.

Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.



12-6-07.00

12-6-08.00



# MB-79N US

## Kaseta obróbcza T1K-751-00

Processing cassette T1K-751-00

Обработка кассеты T1K-751-00

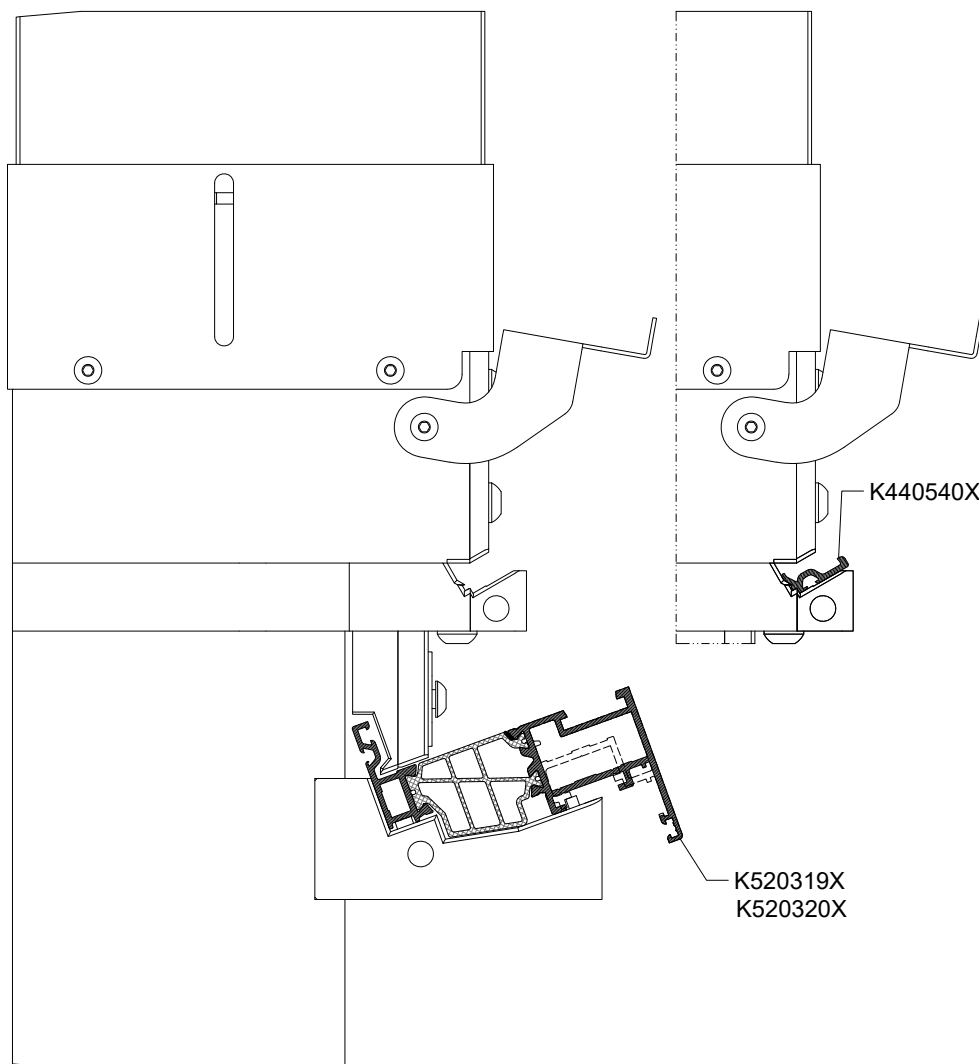
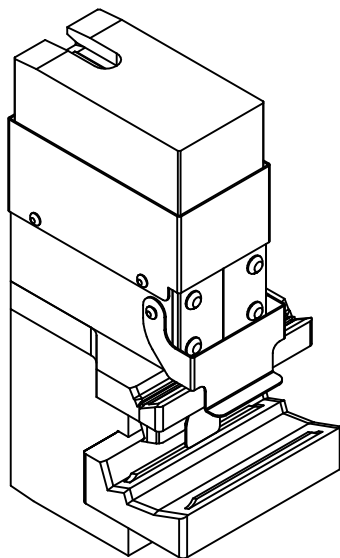
Verarbeitungskassette T1K-751-00


Skala 1:2


T1K-751-00

T1K-751-00 **Nº 1**


T1K-751-00 **Nº 2**



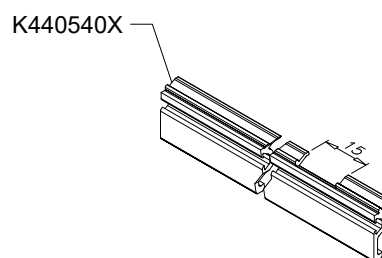
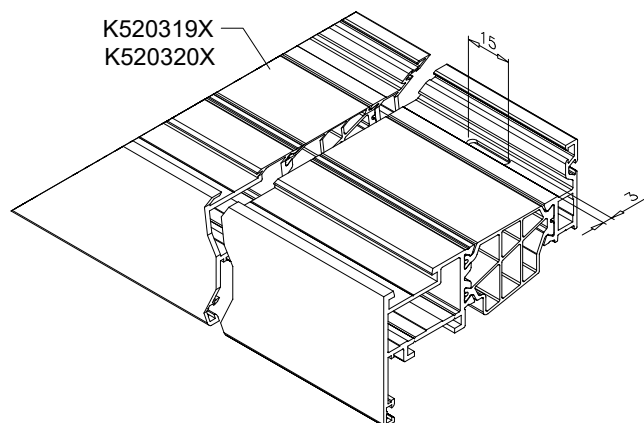
-  Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.  
Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.  
Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.  
Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.

 12-2-02.00

**Nº 1**

 12-2-02.00

**Nº 2**



07-1-12.00

**ALUPROF**

05/2024



# MB-79N US

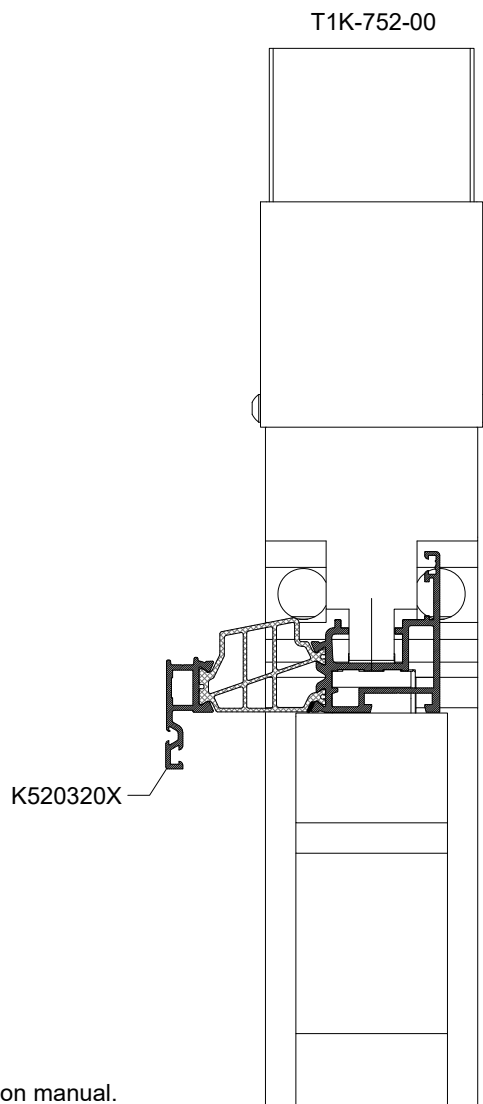
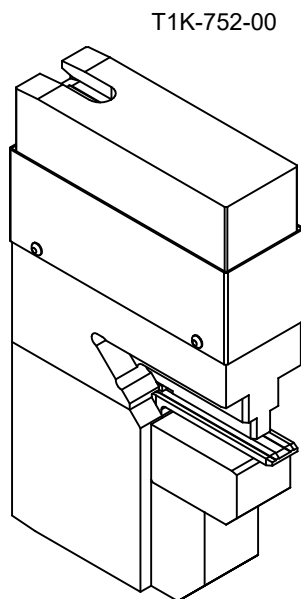
## Kaseta obróbcza T1K-752-00

Processing cassette T1K-752-00

Обработка кассеты T1K-752-00

Verarbeitungskassette T1K-752-00

Skala 1:2



Obsługa ściśle wg instrukcji wykrojnika.

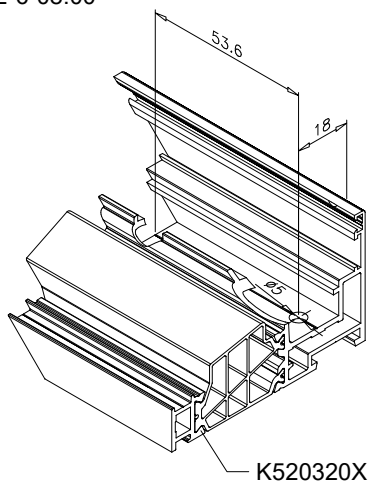
Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.

Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.

Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.



12-6-08.00



05/2024

**ALUPROF**

07-1-13.00

# MB-79N US

## Kaseta obróbcza T1K-753-00

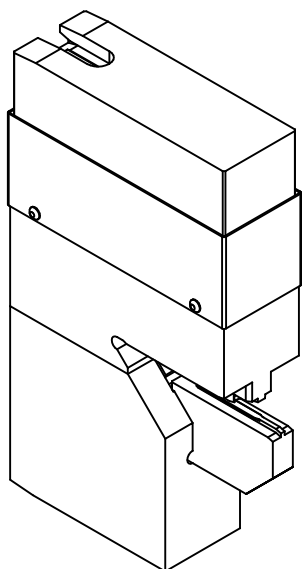
Processing cassette T1K-753-00

Обработка кассеты T1K-753-00

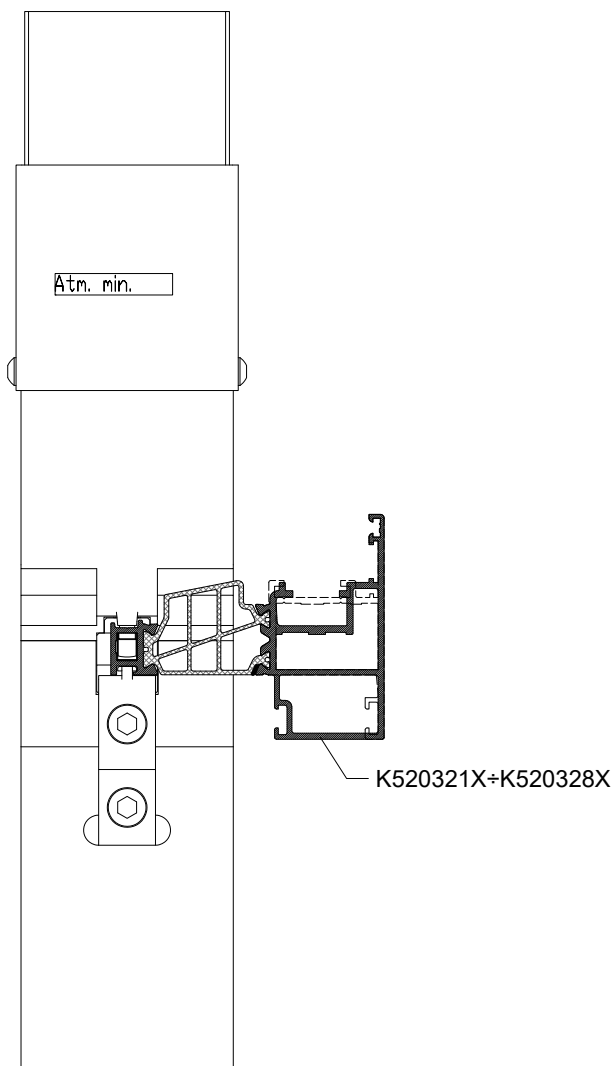
Verarbeitungskassette T1K-753-00

Skala 1:2

T1K-753-00

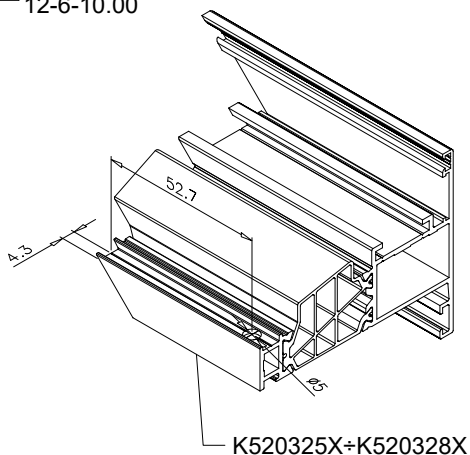


T1K-753-00



- ! Obsługa ściśle wg instrukcji wykojnika.  
Operation in strict accordance with the blanking die instruction manual.  
Обслуживание в строгом соответствии с инструкцией вырубного штампа.  
Bedienung streng nach Bedienungsanweisung für das Stanzwerkzeug.

12-6-09.00  
12-6-10.00



**PRZEKROJE  
SECTIONS  
СЕЧЕНИЯ  
SCHNITTE**



# MB-79N US

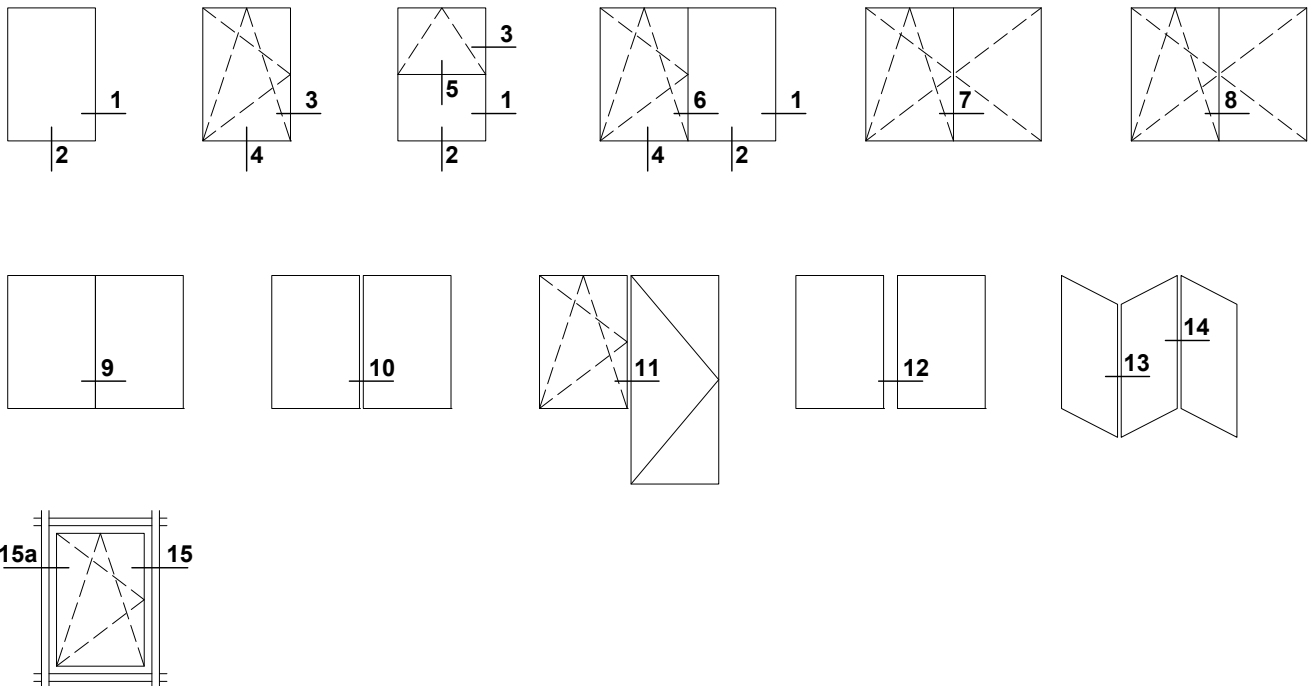
## Przykładowe konstrukcje

Examples of constructions

Примерные конструкции

Konstruktionsbeispiele

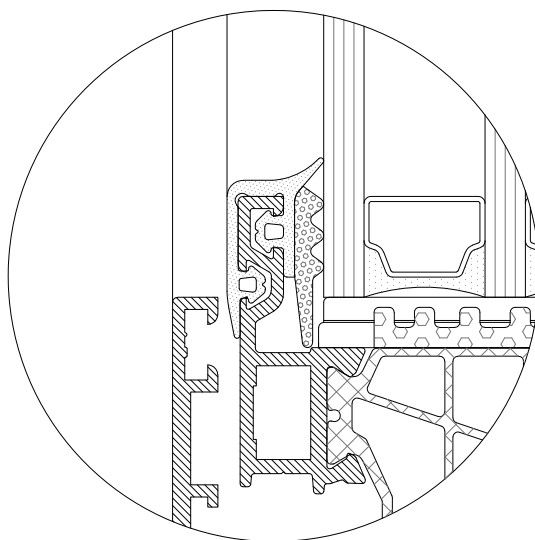
Okna/window/окна/Fenster



Przekrój Section Сечение Schnitt	Strona/Page Страница/Blatt		Przekrój Section Сечение Schnitt	Strona/Page Страница/Blatt	
	MB-79N ТУР А, ТУРЕ А, ТИП А, ТУР А	MB-79N ТУР В, ТУРЕ В, ТИП В, ТУР В		MB-79N ТУР А, ТУРЕ А, ТИП А, ТУР А	MB-79N ТУР В, ТУРЕ В, ТИП В, ТУР В
1	08-1-01.00, 08-1-02.00 08-1-30.00, 08-1-32.00	08-2-01.00÷08-2-03.00 08-2-35.00, 08-2-37.00	9	08-1-13.00	08-2-17.00, 08-2-18.00
2	08-1-01.00, 08-1-30.00	08-2-01.00, 08-2-02.00 08-2-35.00	10	08-1-16.00	08-2-21.00
3	08-1-03.00÷08-1-06.00 08-1-31.00	08-2-04.00÷08-2-08.00 08-2-36.00	11	08-1-19.00	08-2-24.00
4	08-1-03.00÷08-1-06.00 08-1-31.00	08-2-04.00÷08-2-08.00 08-2-36.00	12	08-1-17.00, 08-1-18.00	08-2-22.00, 08-2-23.00
5	08-1-07.00, 08-1-08.00	08-2-09.00÷08-2-11.00	13, 13a	08-1-20.00÷08-1-24.00	08-2-25.00, 08-2-29.00
6	08-1-07.00÷08-1-10.00 08-1-14.00, 08-1-15.00	08-2-09.00÷08-2-14.00 08-2-19.00, 08-2-20.00	14, 14a	08-1-20.00, 08-1-21.00 08-1-24.00	08-1-25.00, 08-1-26.00 08-1-29.00
7	08-1-09.00, 08-1-10.00	08-2-12.00÷08-2-14.00	15, 15a	08-1-25.00÷08-1-29.00	08-2-30.00÷08-2-34.00
8	08-1-11.00, 08-1-12.00	08-2-15.00, 08-2-16.00			
11/2023					



**PRZEKROJE MB-79N US**  
**TYP A**  
**SECTIONS MB-79N US**  
**TYPE A**  
**СЕЧЕНИЯ MB-79N US**  
**ТИП А**  
**SCHNITTE MB-79N US**  
**TYP A**



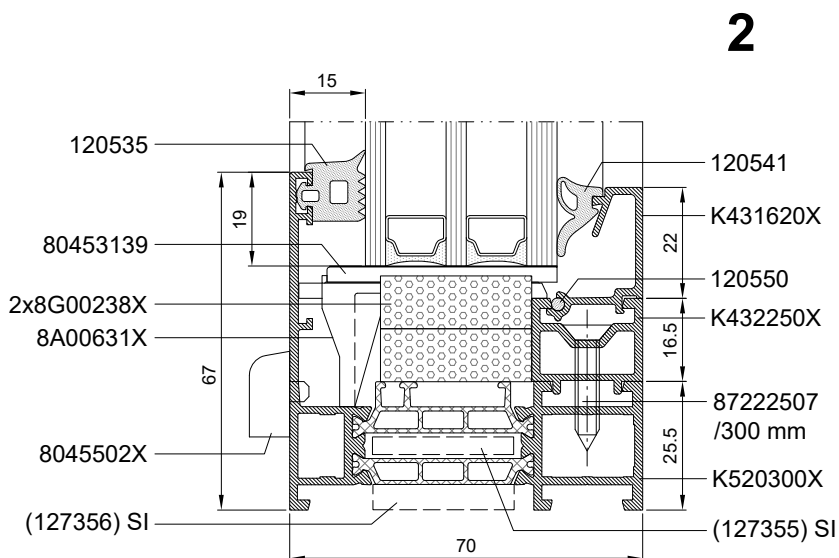
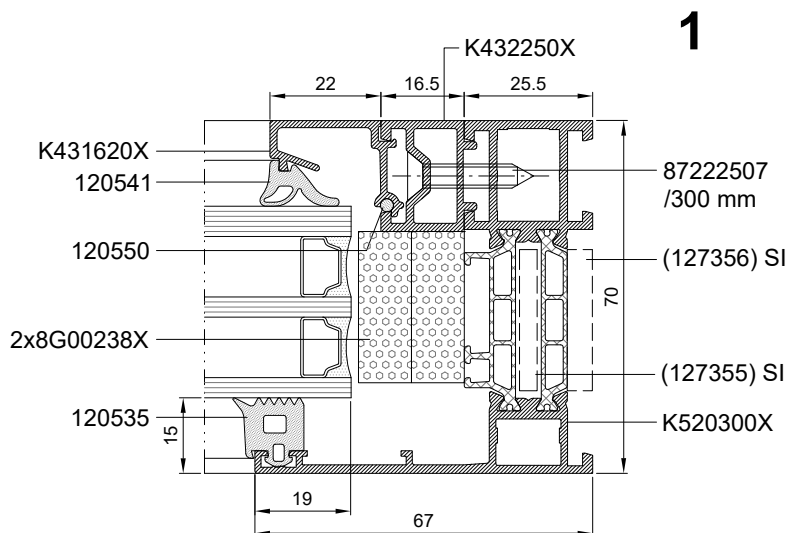
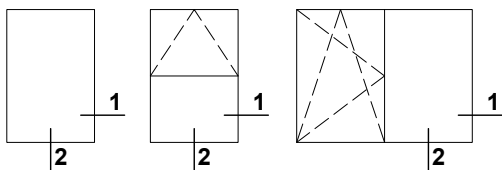




# MB-79N US E, ST, SI

**Przekroje okna stałego**  
Horizontal sections of fixed window  
Сечения глухого окна  
Festfenster - Schnitte

Skala 1:1.5

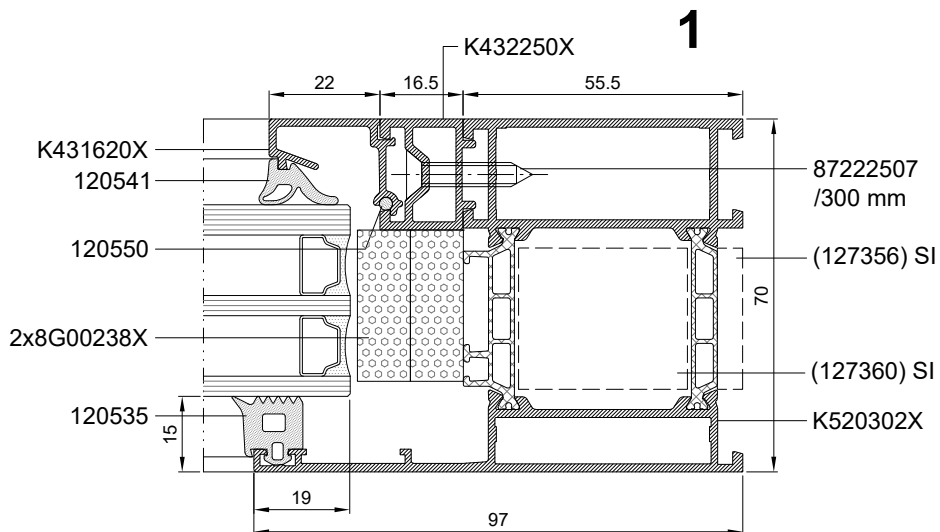
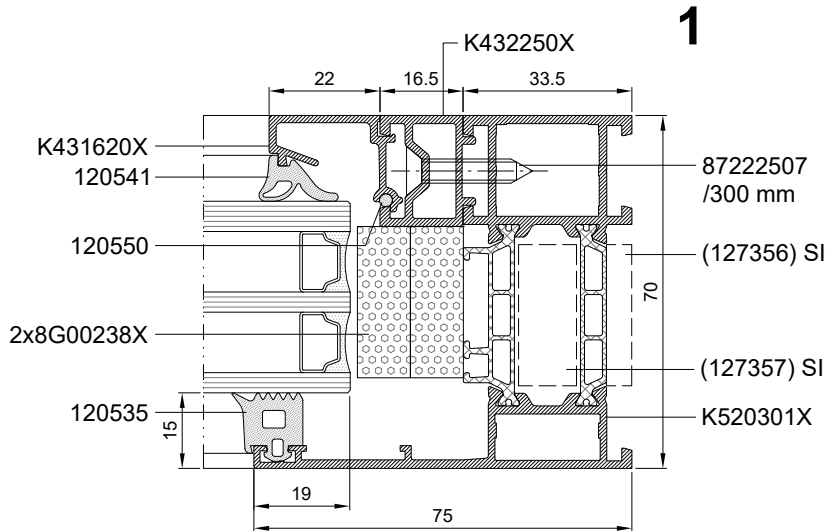
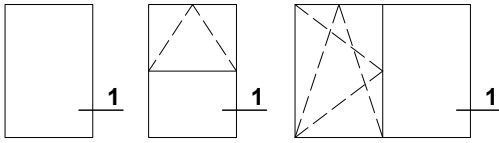


<b>Nº</b>	
87222507	Ø5/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

**Przekroje okna stałego**  
Horizontal sections of fixed window  
Сечения глухого окна  
Festfenster - Schnitte

Skala 1:1.5



Nº



87222507

Ø5/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

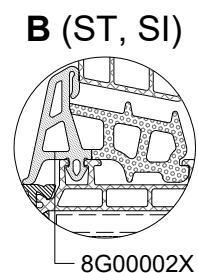
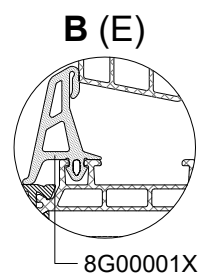
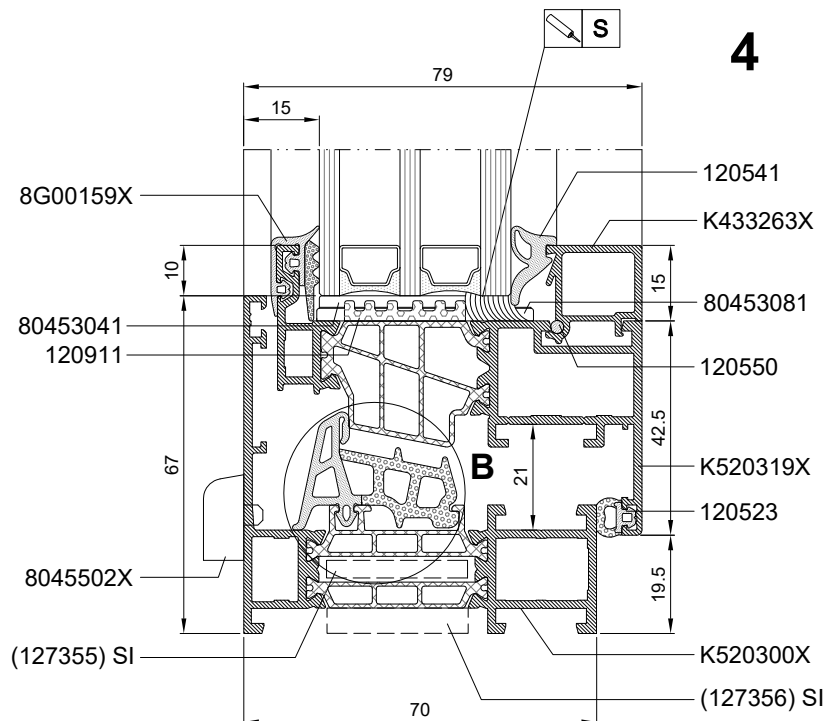
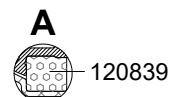
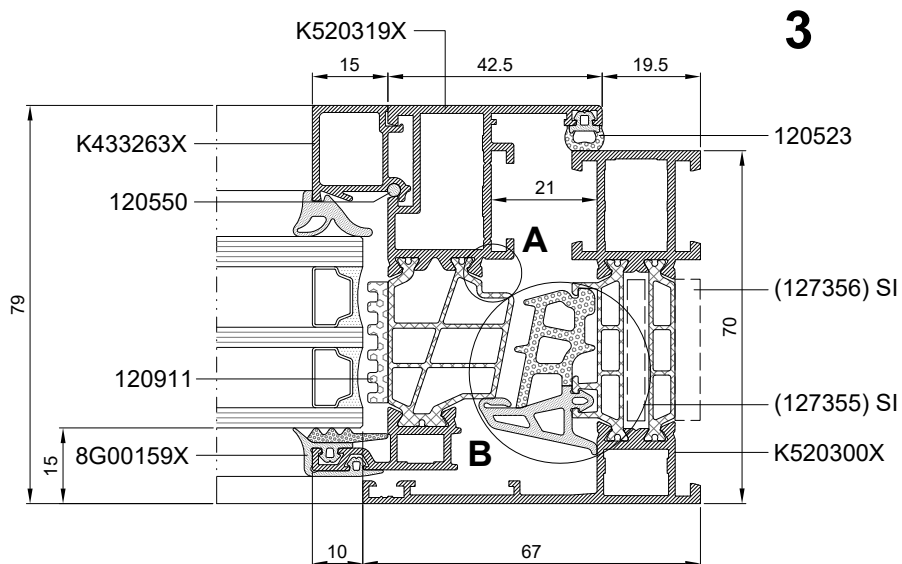
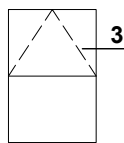
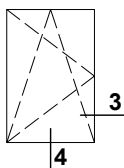
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

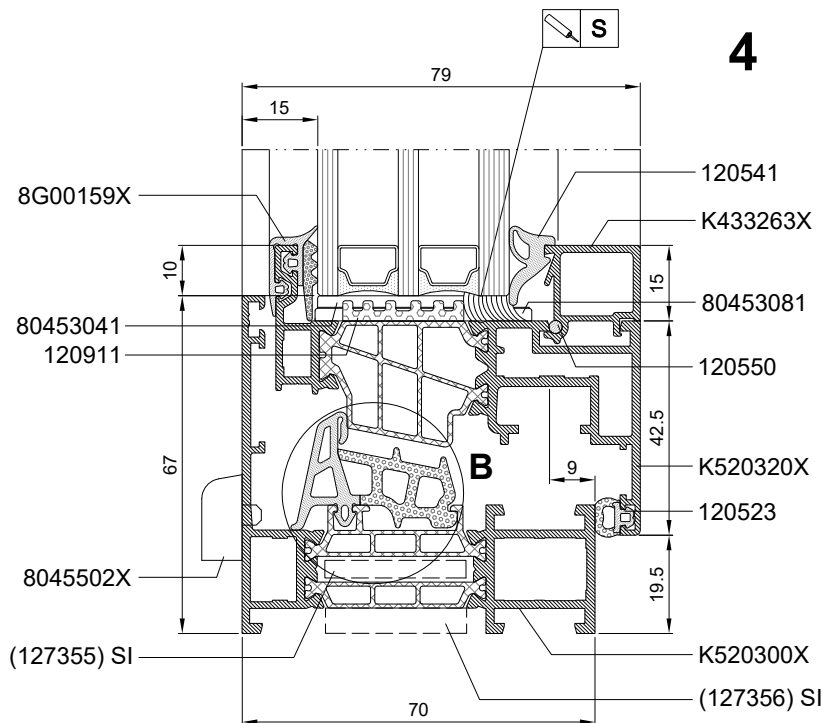
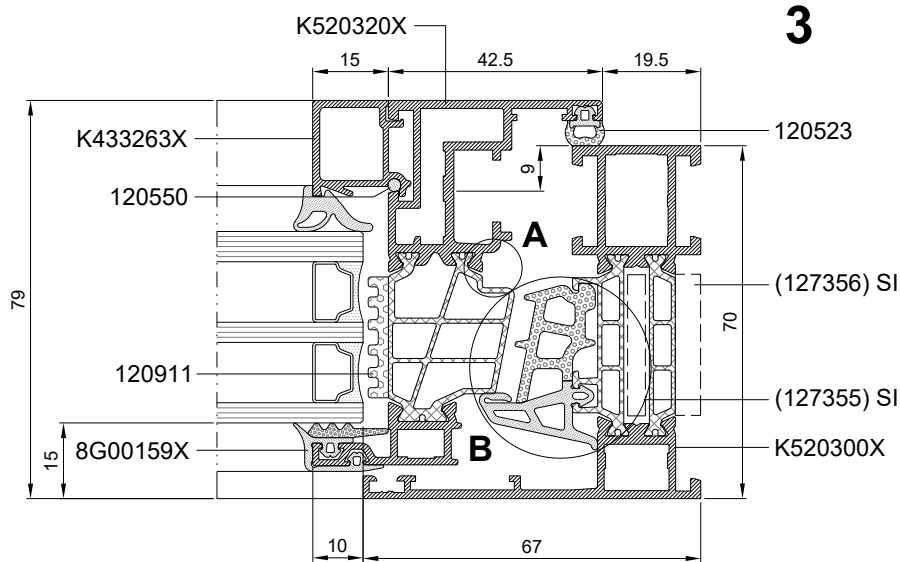
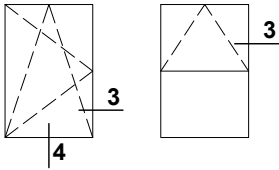
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



- ⚠ Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

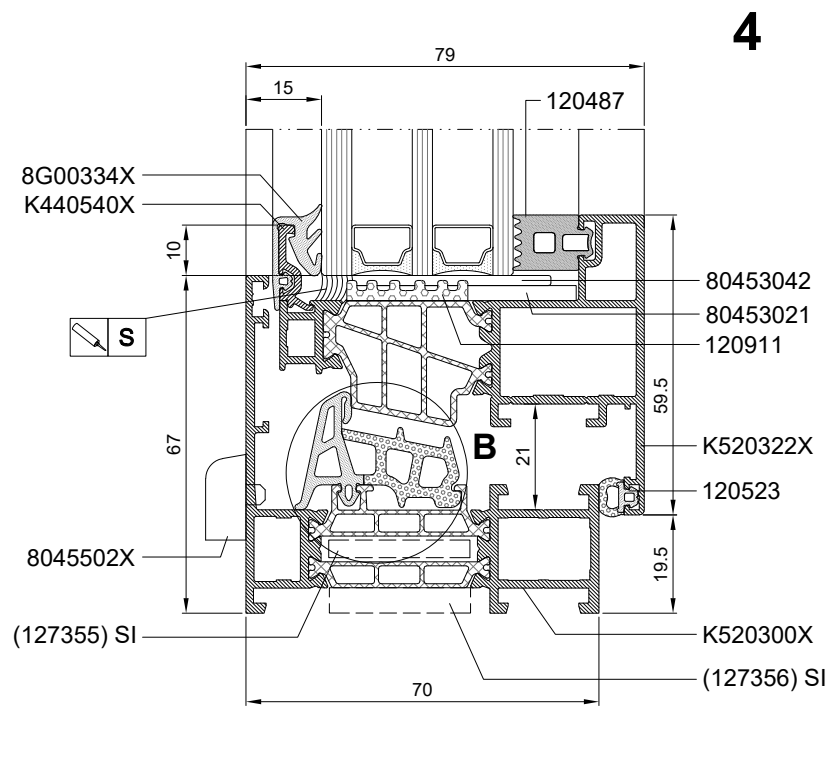
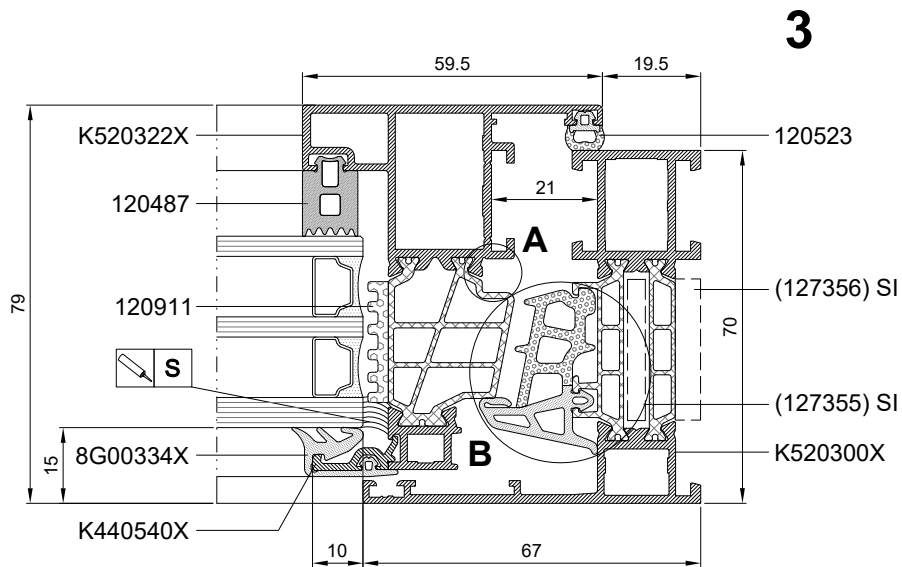
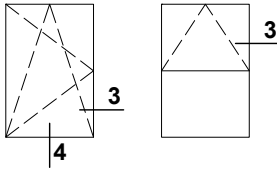
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitt

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

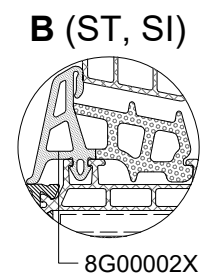
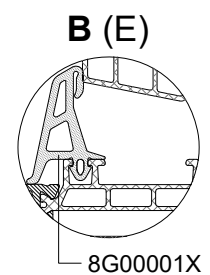
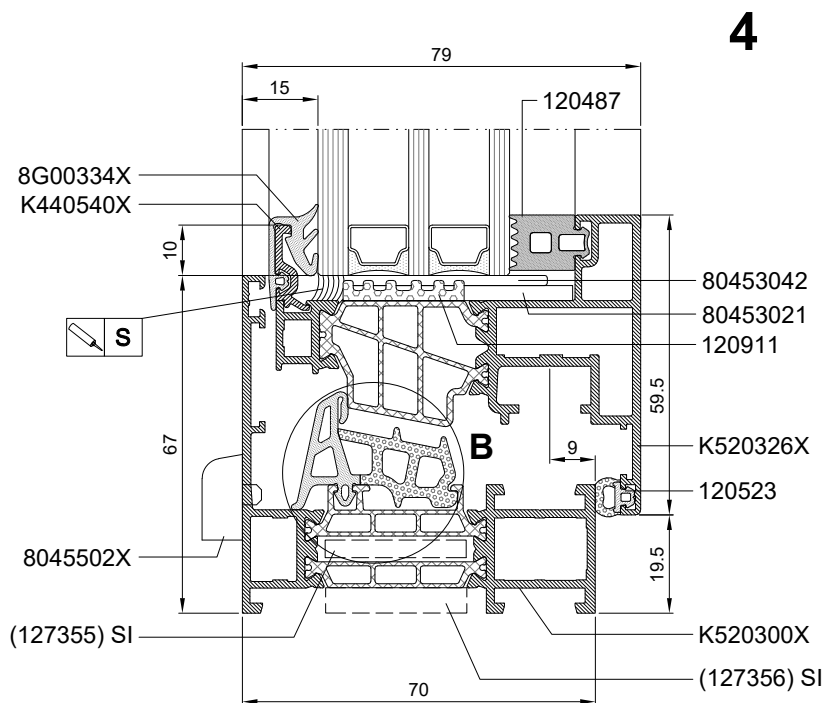
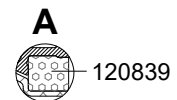
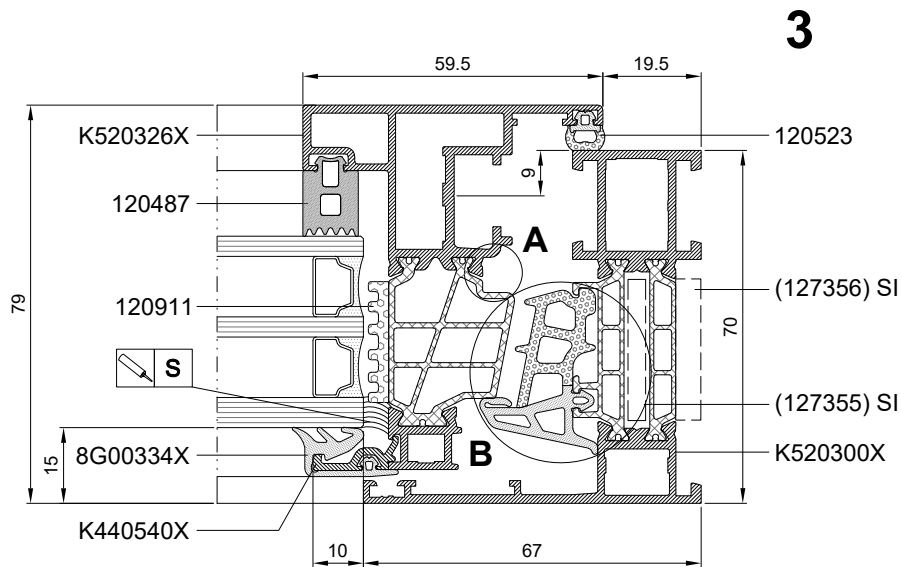
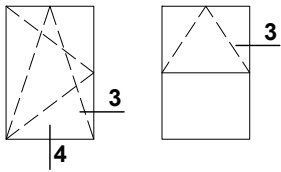
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



! Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

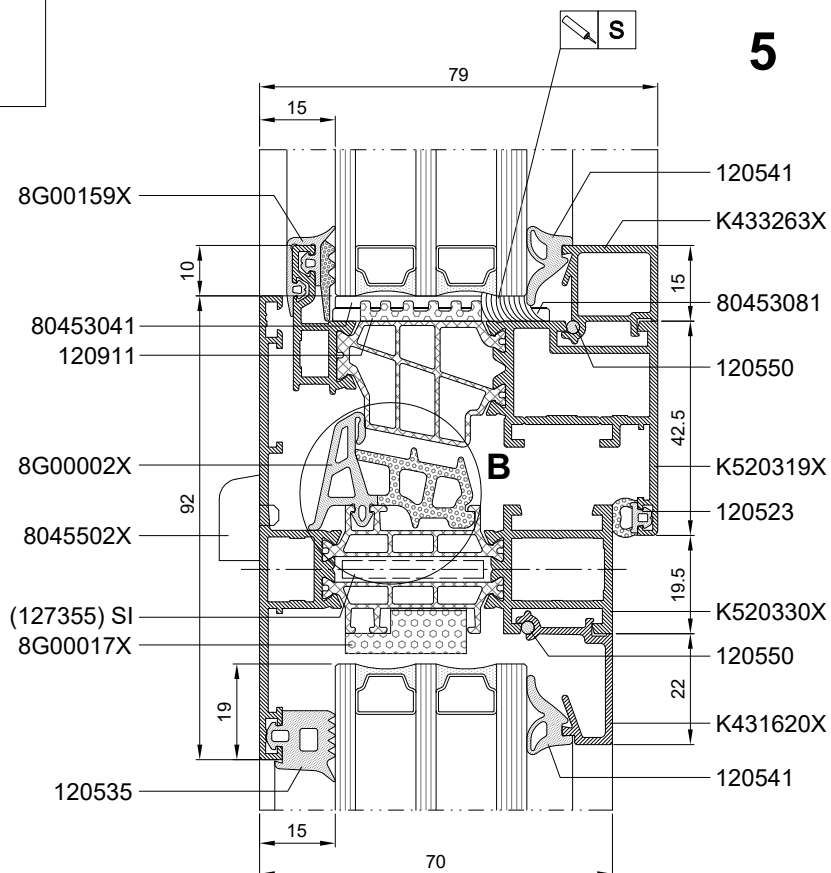
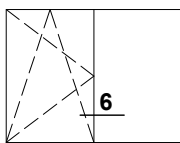
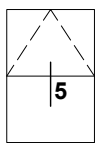
## Przekrój przez przewiązkę poziomą i pionową

Horizontal sections of horizontal and vertical lacing

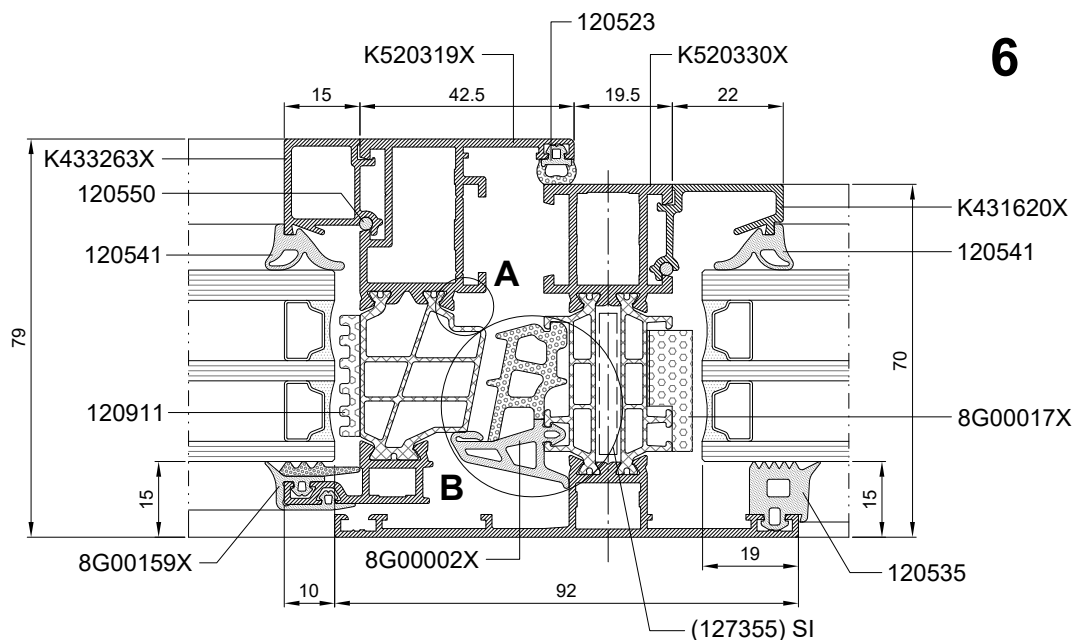
Сечения горизонтального и вертикального импоста

Horizontaler und Vertikaler Kämpfer - Schnitte

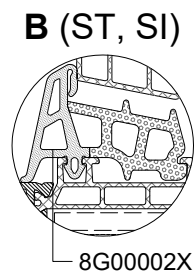
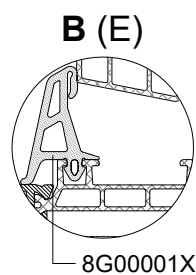
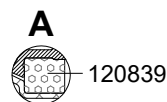
Skala 1:1.5



**5**



**6**



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

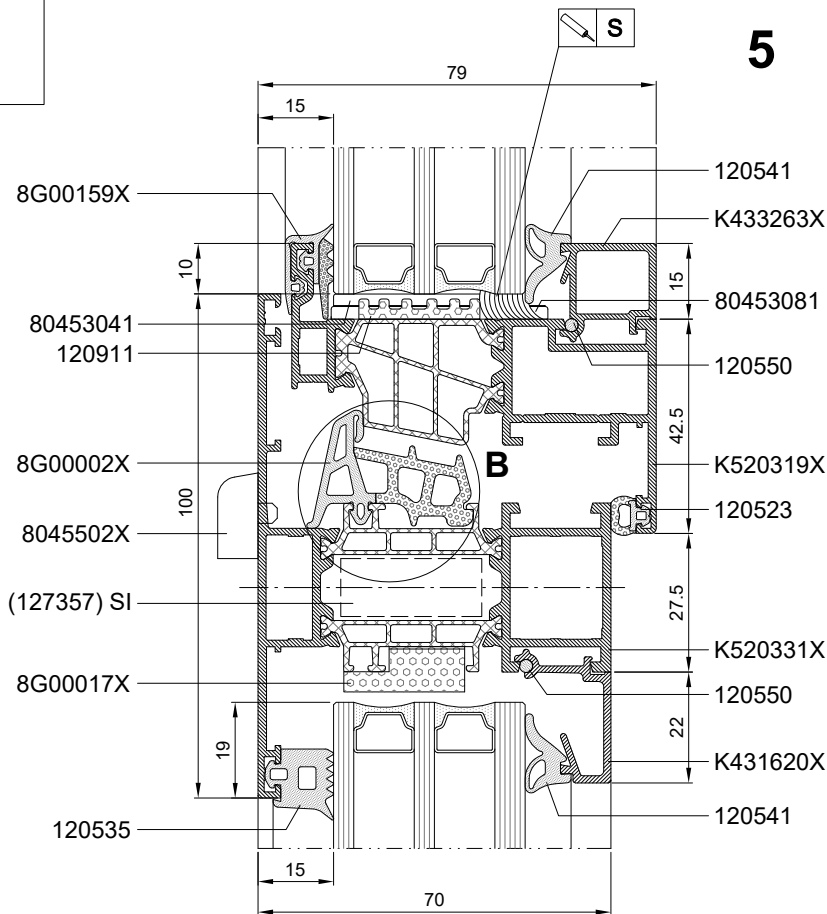
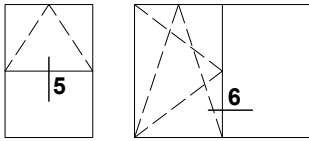
## Przekrój przez przewiązkę poziomą i pionową

Horizontal sections of horizontal and vertical lacing

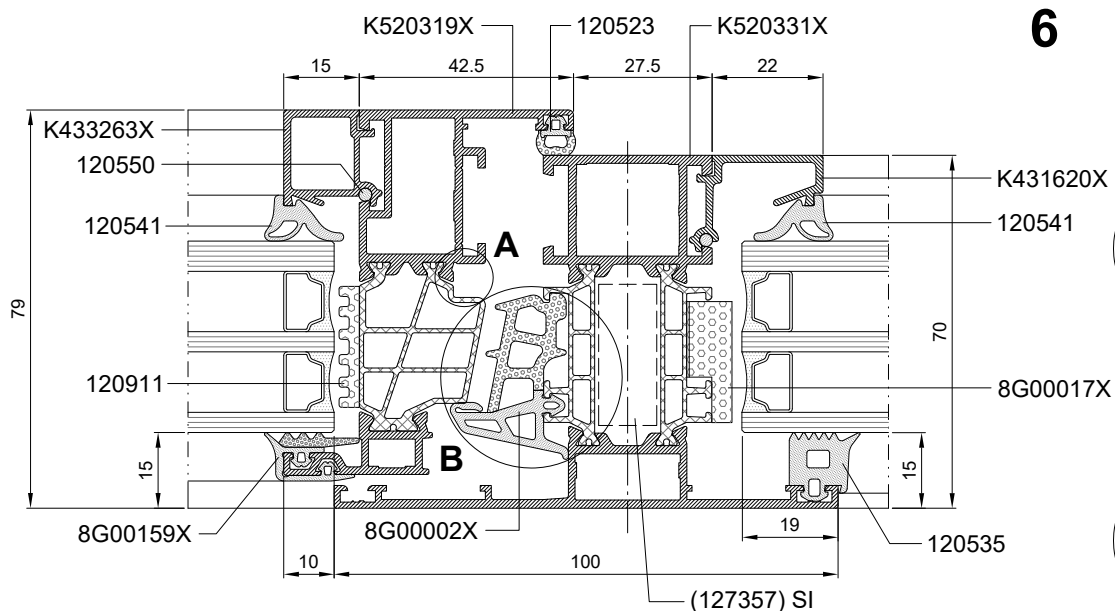
Сечения горизонтального и вертикального импоста

Horizontaler und Vertikaler Kämpfer - Schnitte

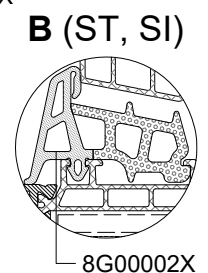
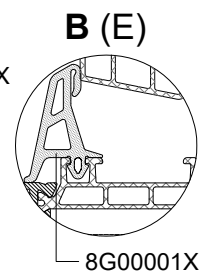
Skala 1:1.5



5



6



- ! Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.



# MB-79N US E, ST, SI

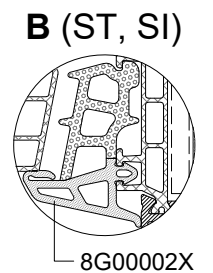
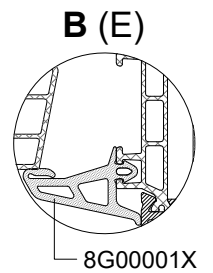
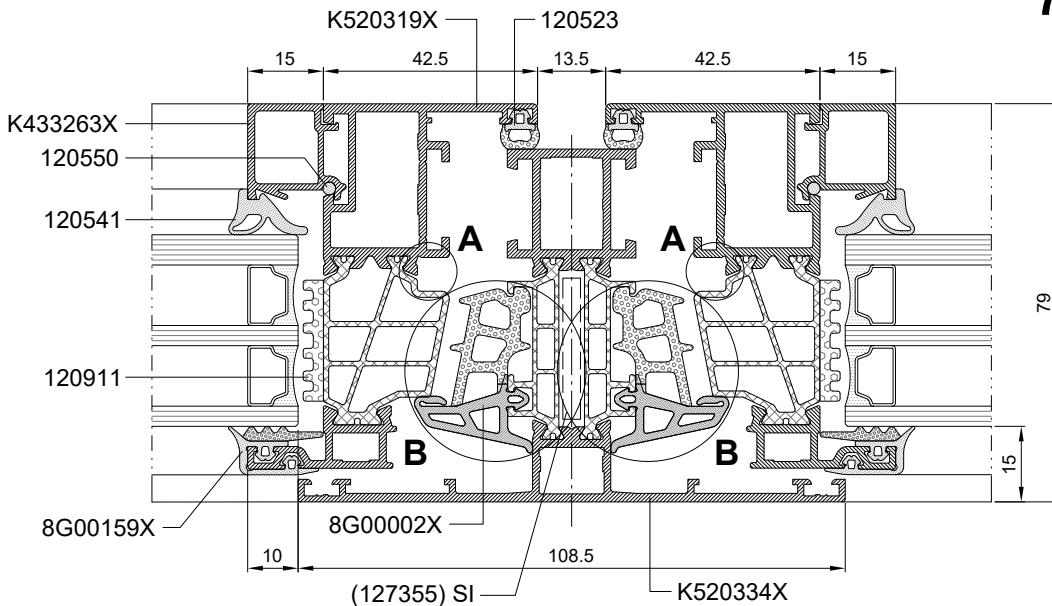
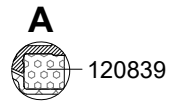
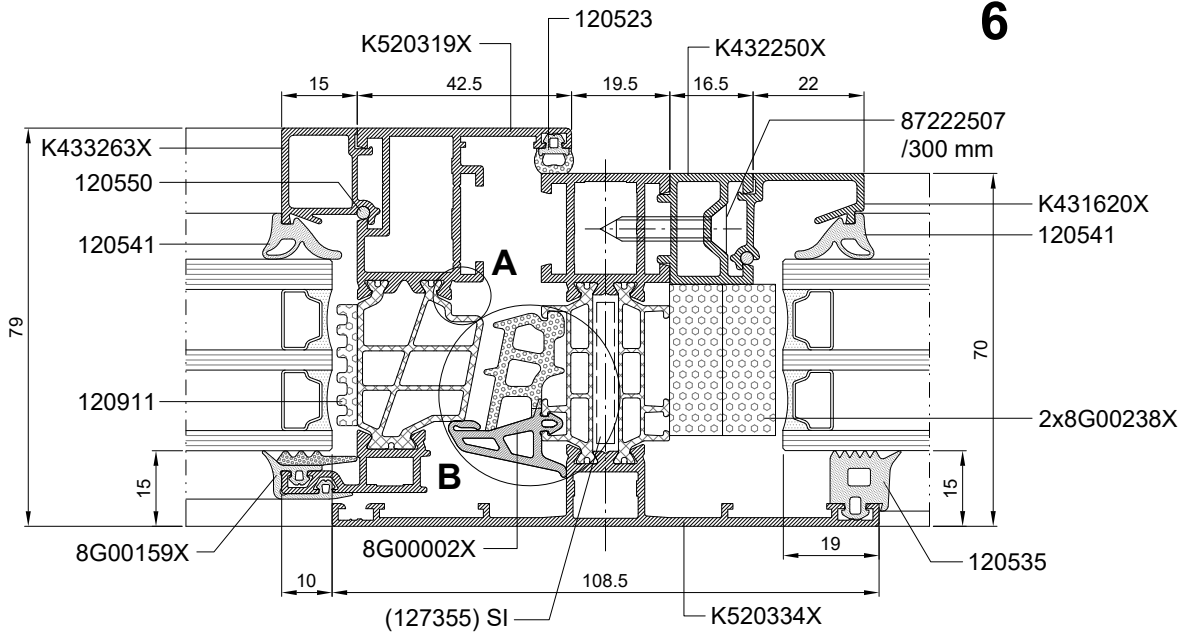
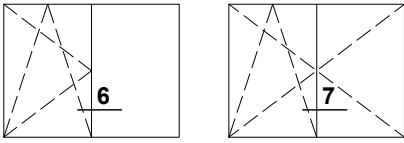
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitt

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

Nº



87222507

Ø5/Ø5/Ø3,7

10/2023

**ALUPROF**

08-1-09.00

# MB-79N US E, ST, SI

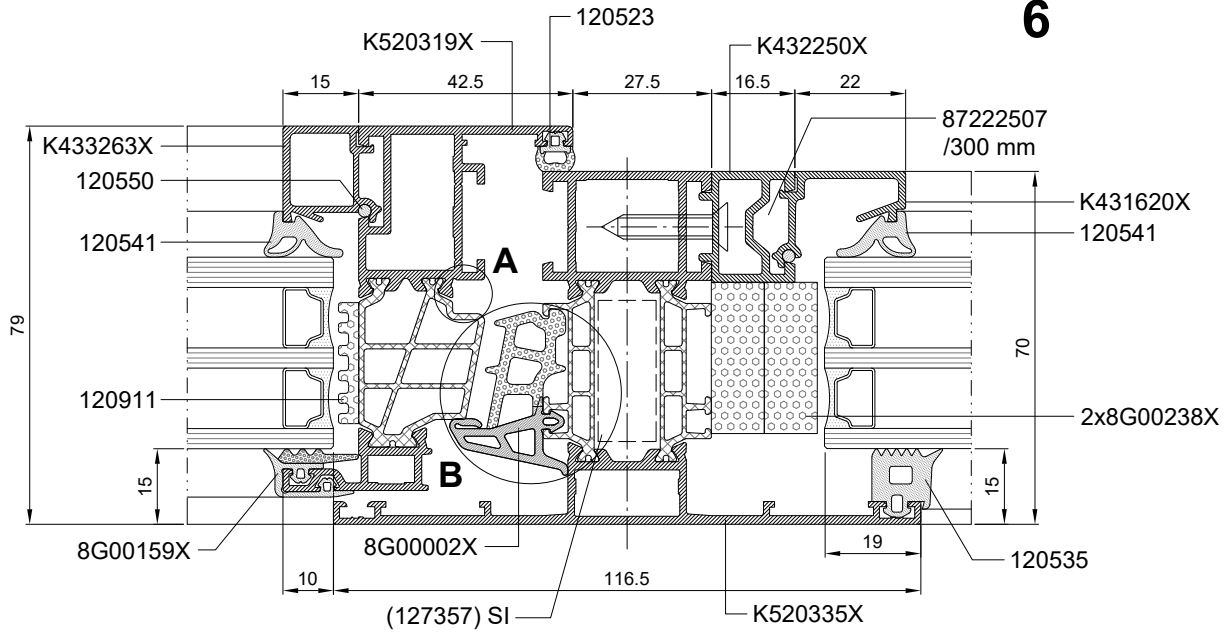
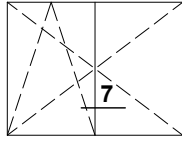
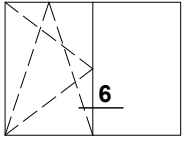
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

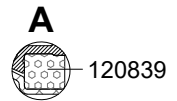
Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitt

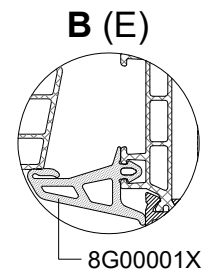
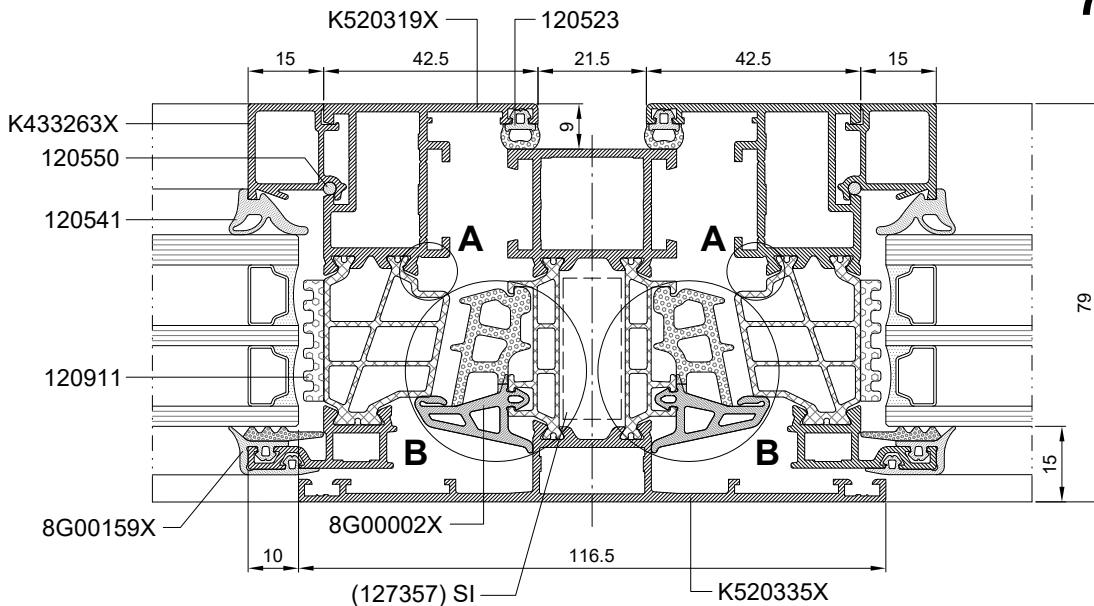
Skala 1:1.5



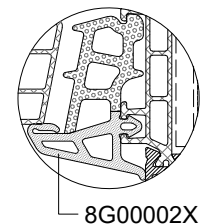
6



7



B (ST, SI)



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

Nº



87222507

Ø5/Ø5/Ø3,7

08-1-10.00

**ALUPROF**

10/2023

# MB-79N US E, ST, SI

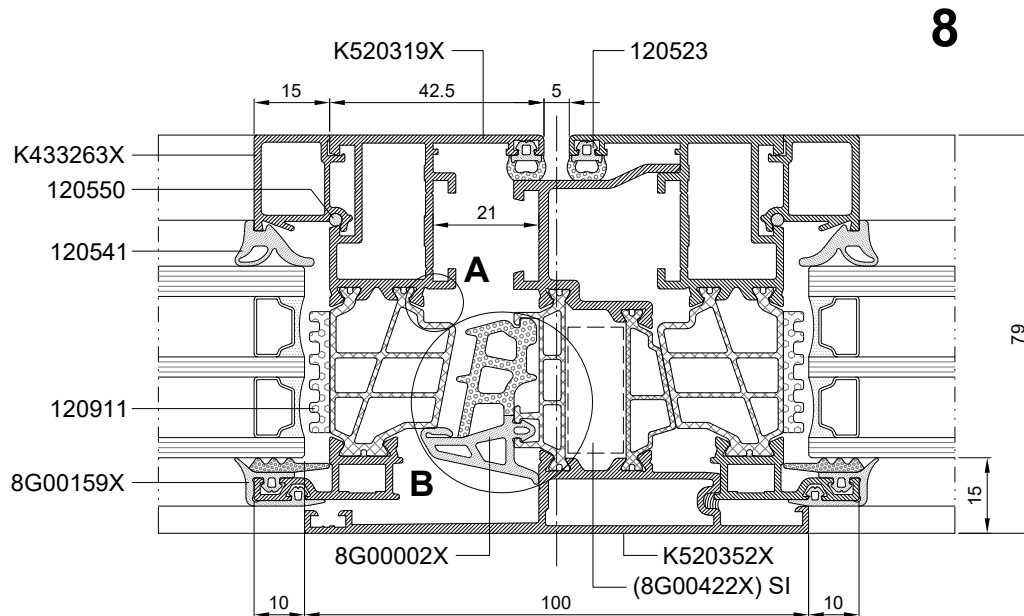
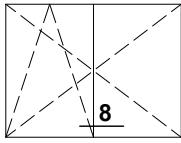
## Przekrój przez ruchomy słupek

Horizontal section of floating mullion

Горизонтальный разрез плавающего импоста

Horizontaler Abschnitt des schwebenden Pfostens

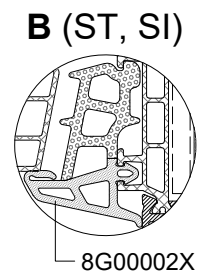
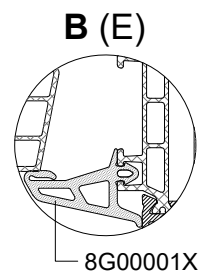
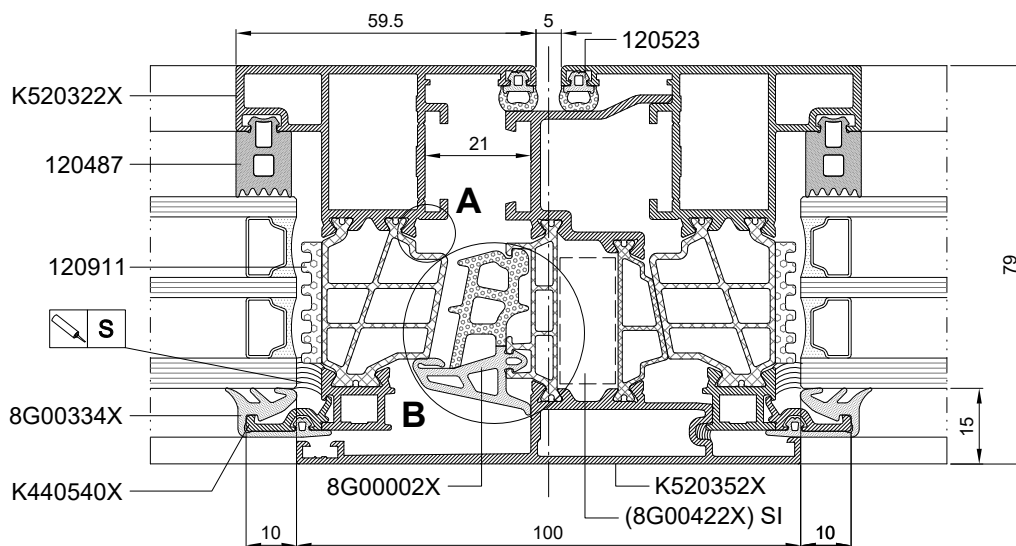
Skala 1:1.5



8



8



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

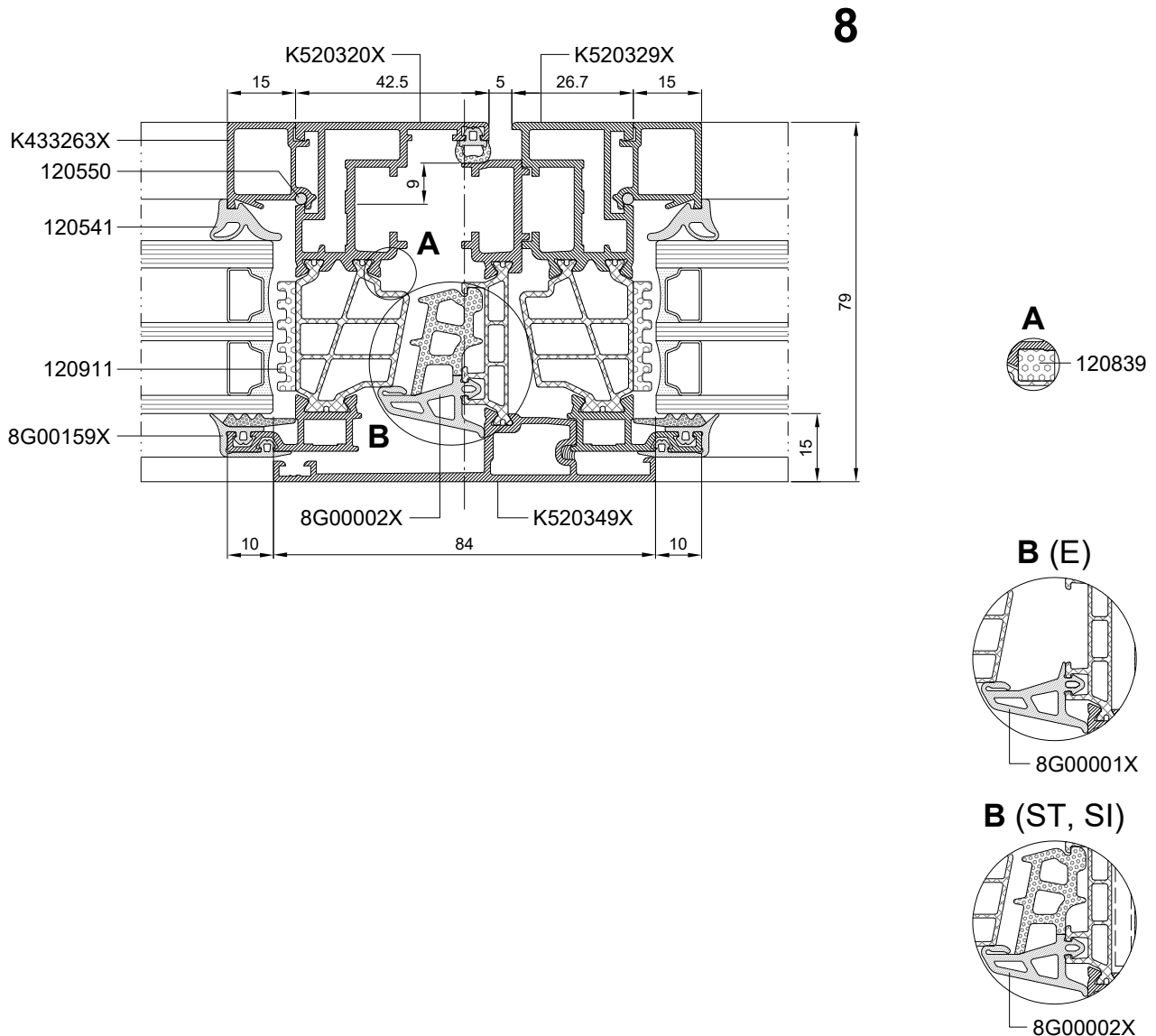
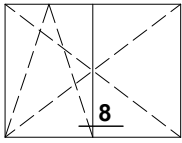
## Przekrój przez ruchomy słupek

Horizontal section of floating mullion

Горизонтальный разрез плавающего импоста

Horizontaler Abschnitt des schwebenden Pfostens

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

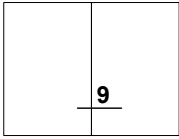
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

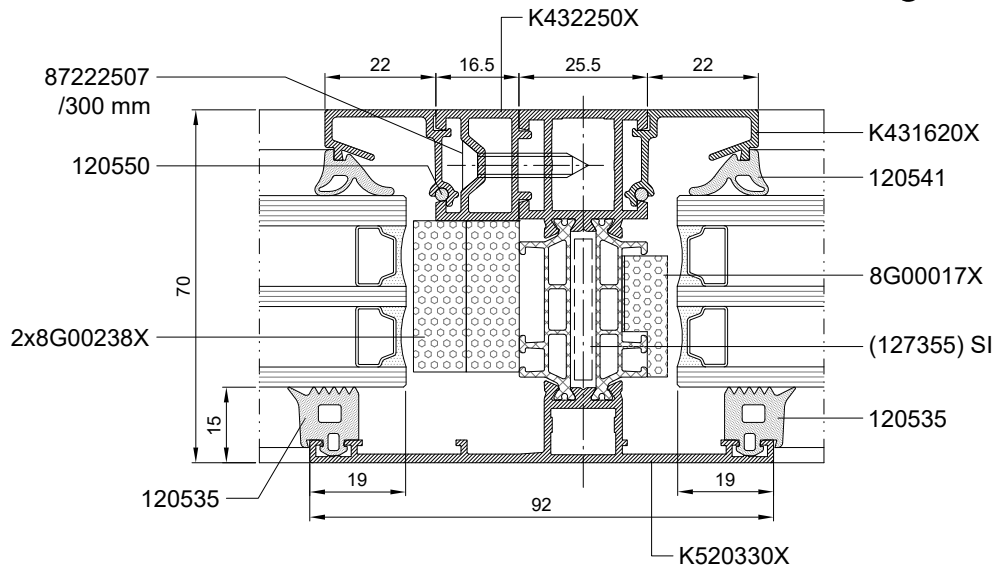
Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitte

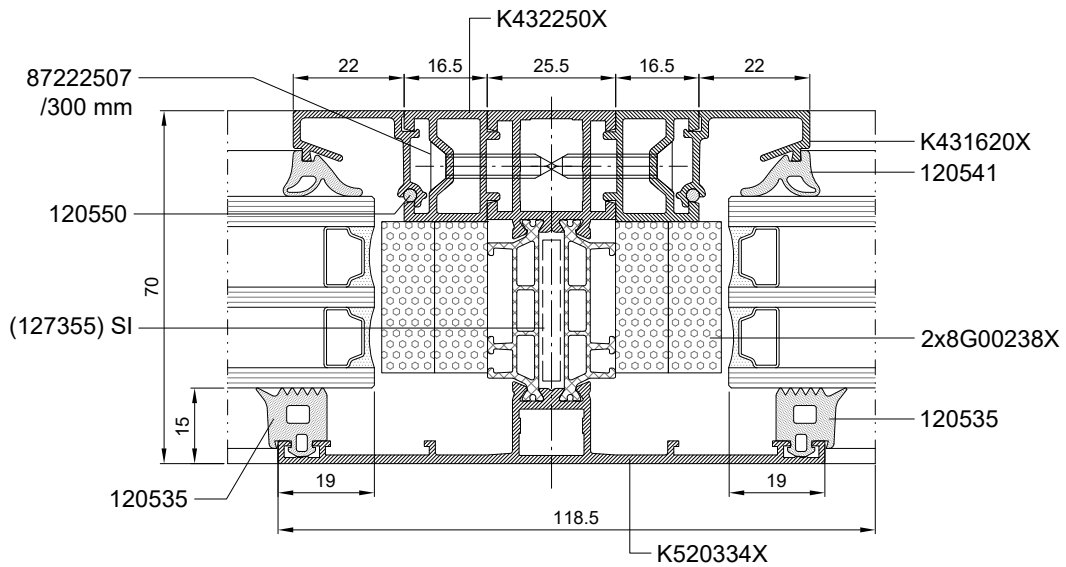
Skala 1:1.5



9



9



Nº



87222507

Ø5/Ø5/Ø3,7

10/2023

**ALUPROF**

**08-1-13.00**

# MB-79N US E, ST, SI

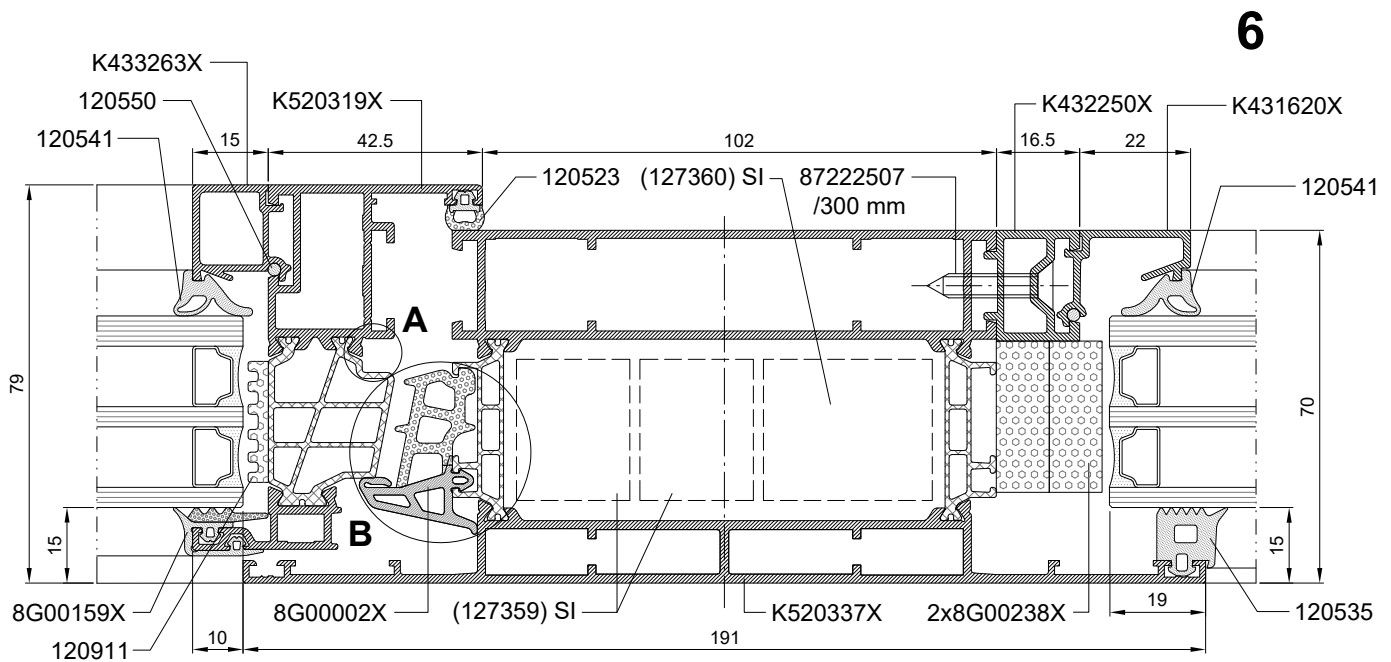
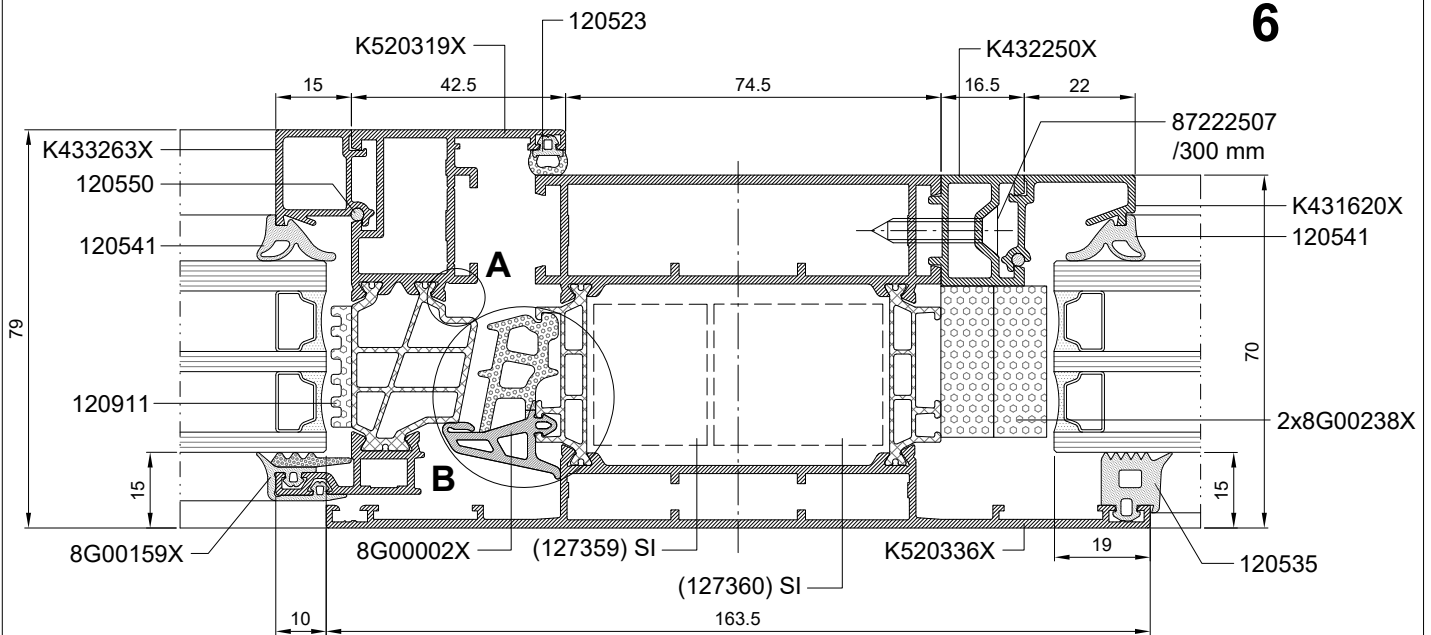
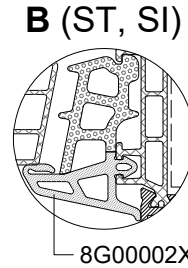
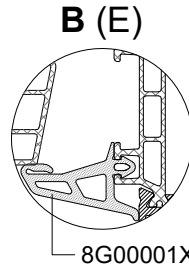
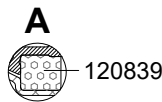
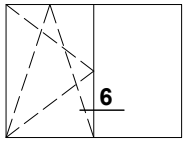
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitte

Skala 1:1.5



⚠ Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

№	
87222507	Ø5/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

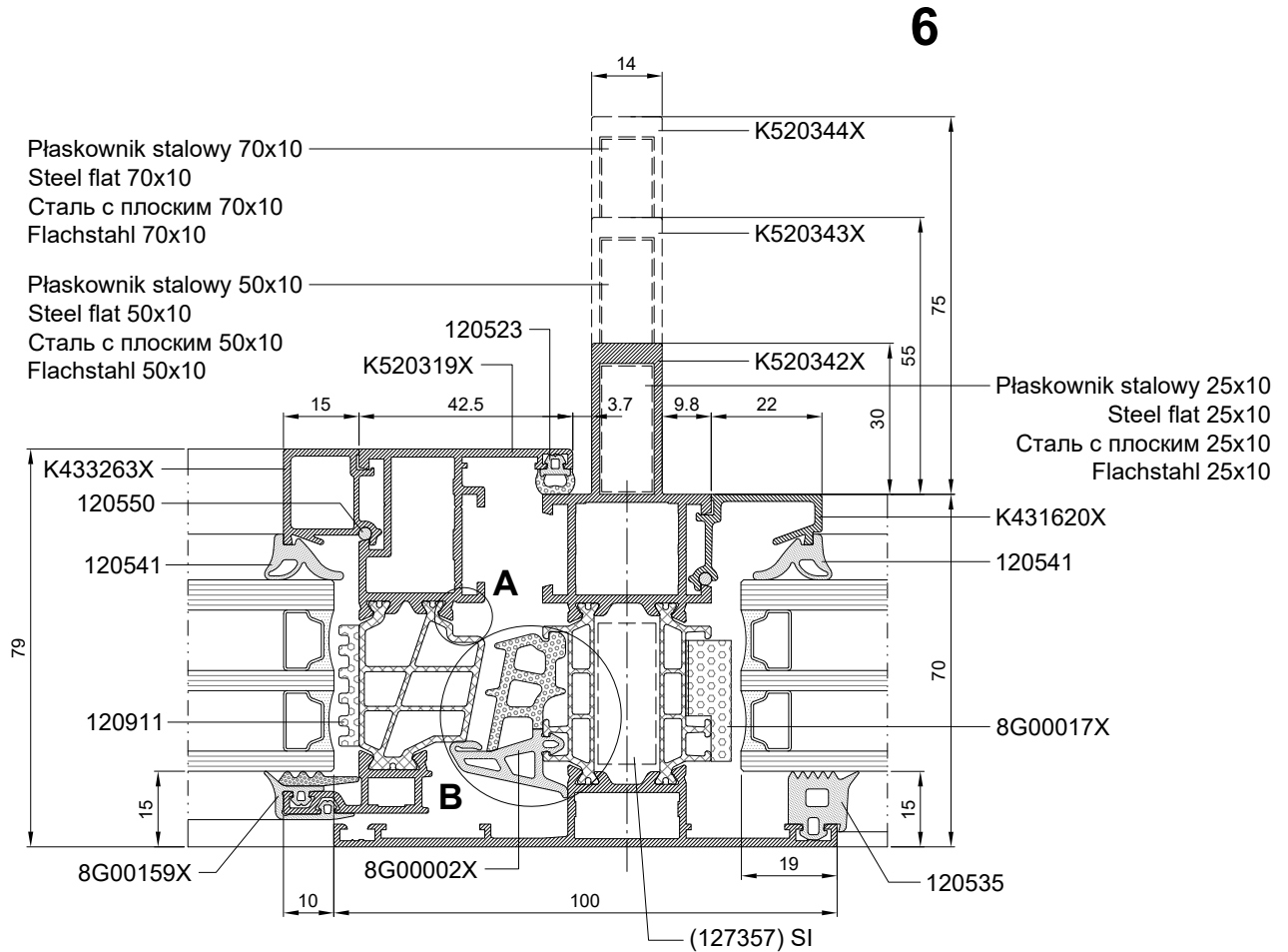
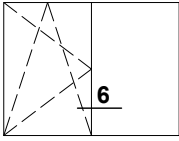
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

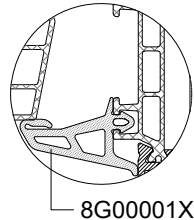
Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitt

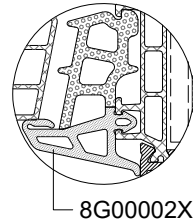
Skala 1:1.5



B (E)



B (ST, SI)



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

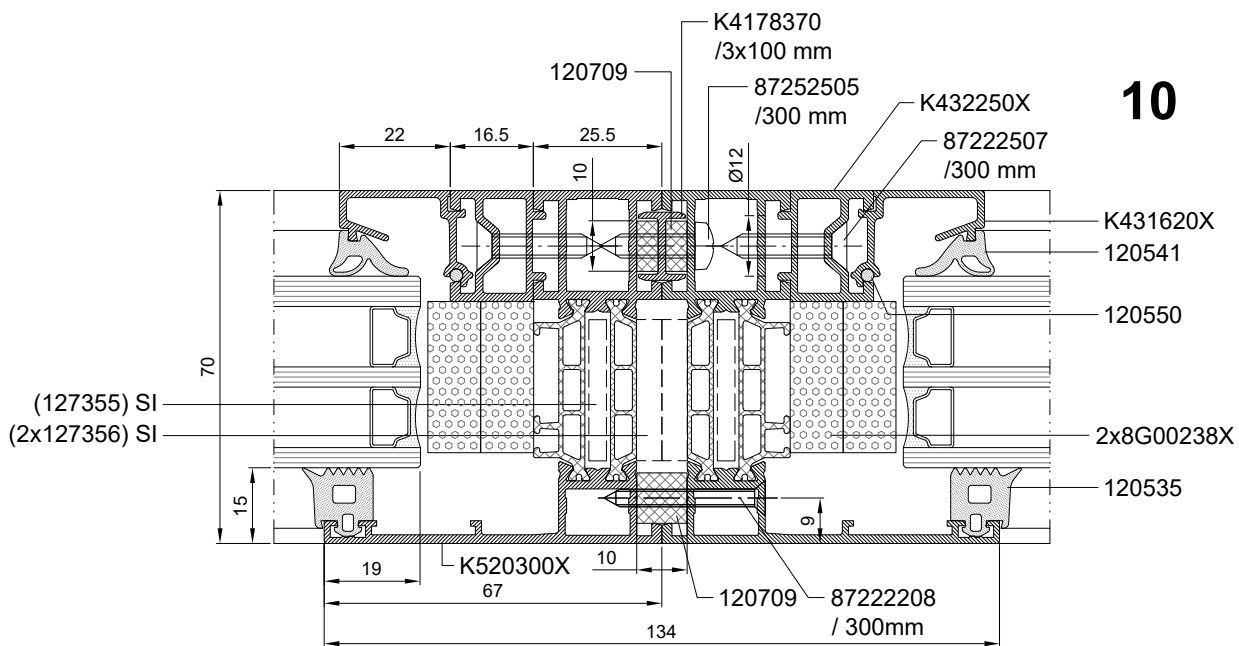
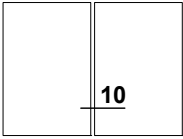
## Przekroje przez połączenie ościeżnic

Horizontal section of frame joint

Сечения соединений коробок

Verbindung von Blendrahmen - Schnitt

Skala 1:1.5



Nº	
87222208	Ø4/Ø4/Ø2,8
87222507	Ø5/Ø5/Ø3,7
87252505	Ø12/Ø5/Ø3,7



# MB-79N US E, ST, SI

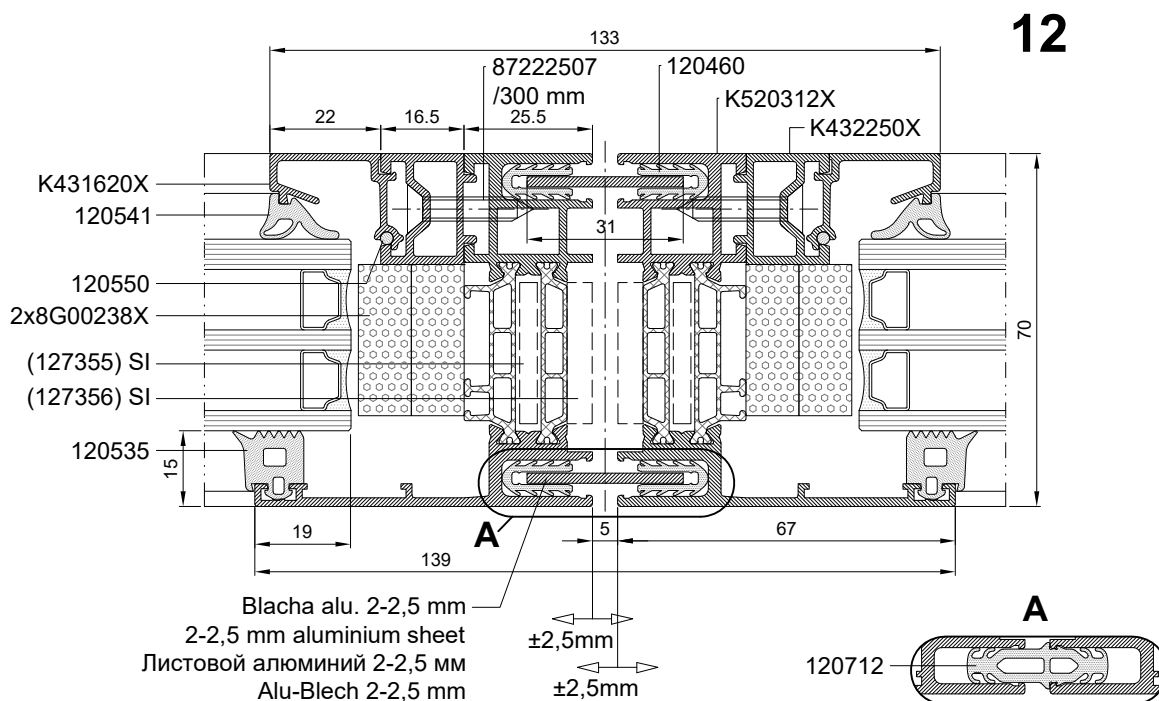
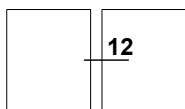
## Przekroje przez połączenie dylatacyjne

Horizontal sections of expansion joints

Сечения дилатационных соединений

Dehnungsverbindung - Schnitt

Skala 1:1.5



! Uszczelkę dylatacyjną 120712 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a dilatation gasket 120712.

Отделочную уплотнительную расширительное 120712 использовать альтернативным образом.

Die Dylatationsdichtung 120712 alternativ einsetzen.

Nº

87222507



Ø5/Ø5/Ø3,7

10/2023

**ALUPROF**

08-1-17.00

# MB-79N US E, ST, SI

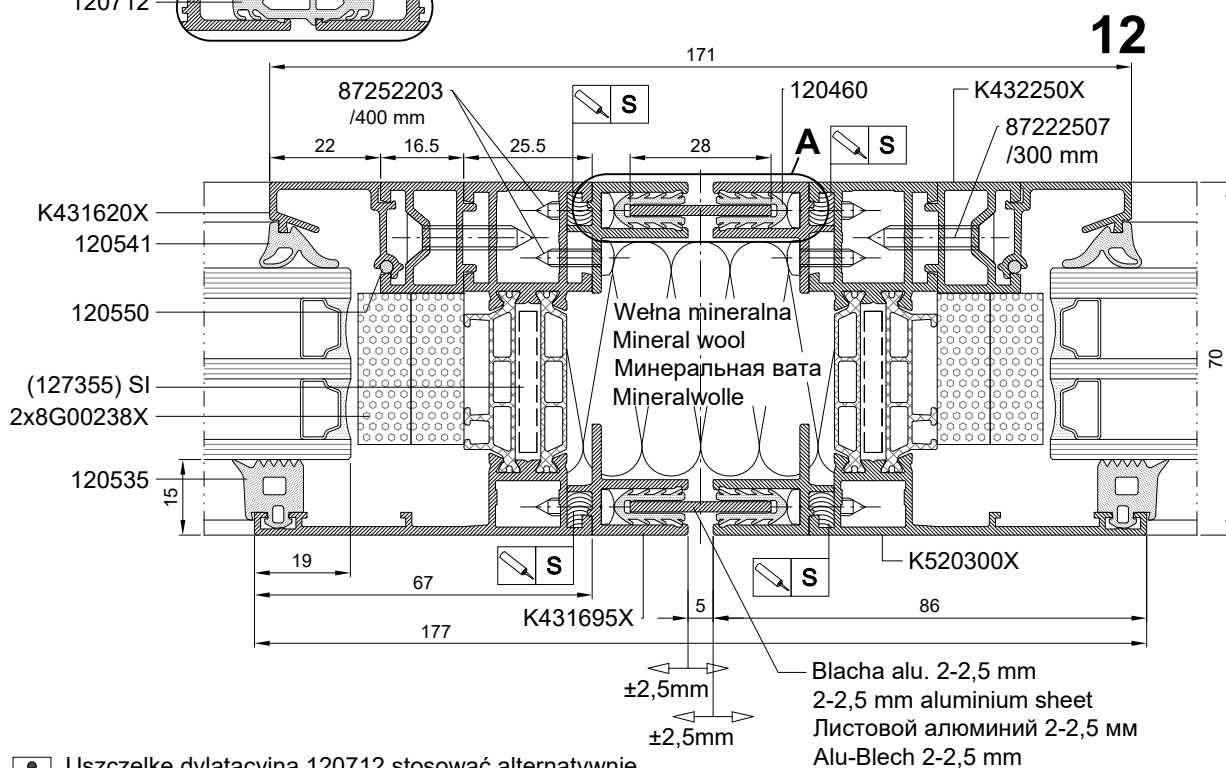
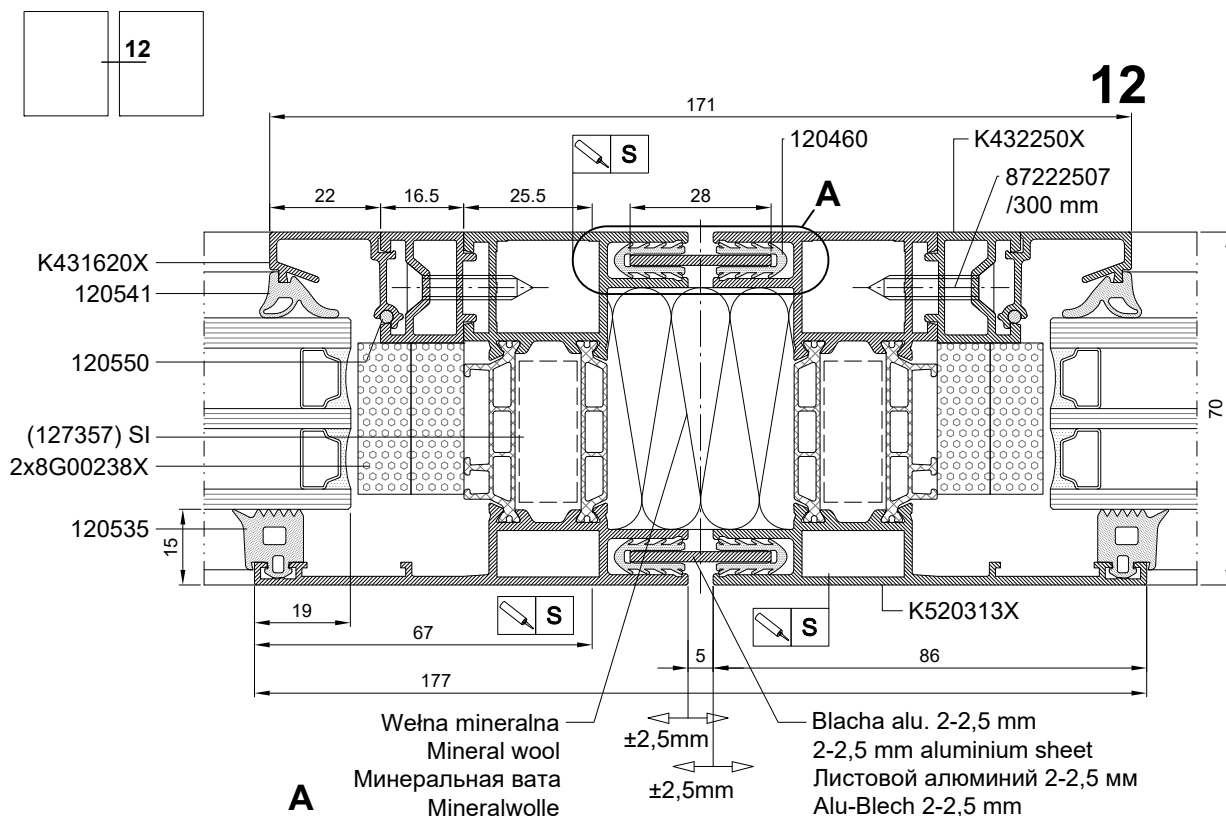
## Przekroje przez połączenie dylatacyjne

Horizontal sections of expansion joints

Сечения дилатационных соединений

Dehnungsverbindung - Schnitt

Skala 1:1.5



⚠ Uszczelkę dylatacyjną 120712 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a dilatation gasket 120712.

Отделочную уплотнительную расширительное 120712 использовать альтернативным образом.

Die Dylatationsdichtung 120712 alternativ einsetzen.

N°	
87222507	Ø5/Ø5/Ø3,7
87252203	Ø4/Ø2,8

# MB-79N US E, ST, SI

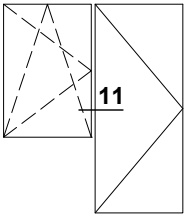
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

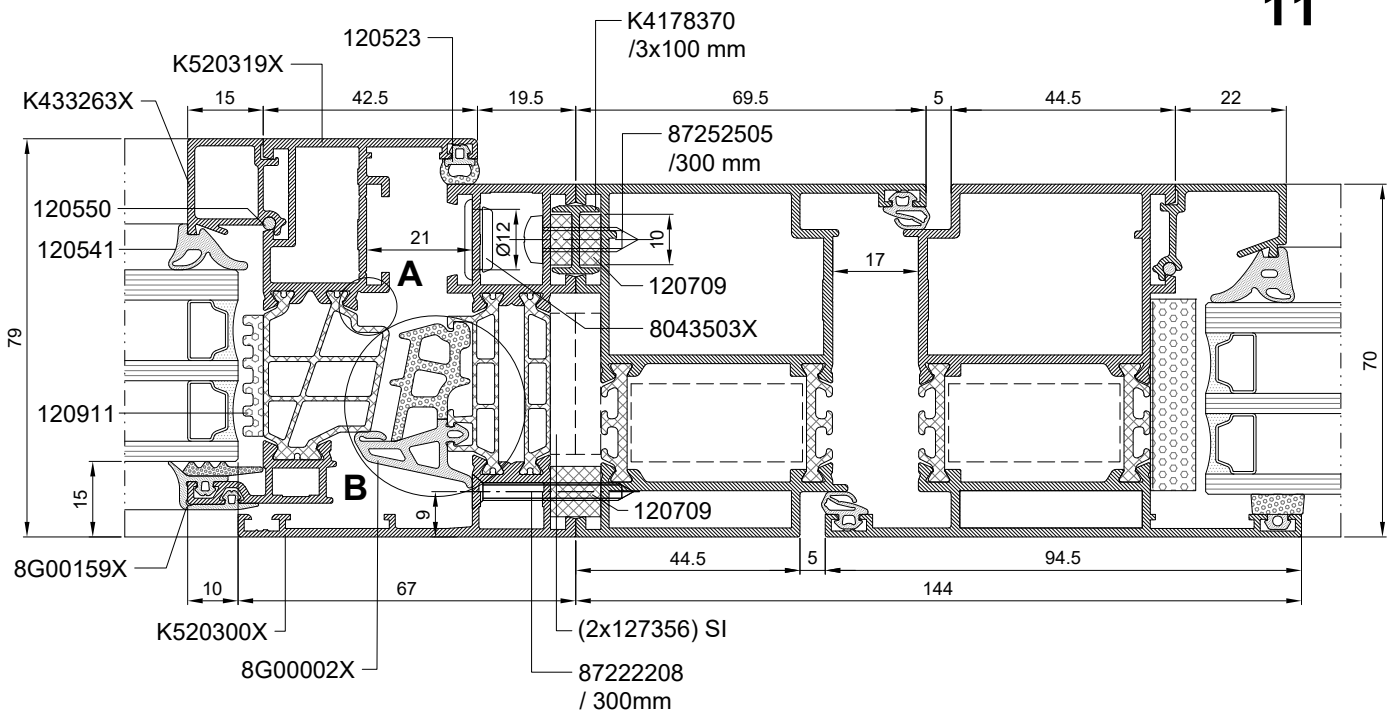
Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

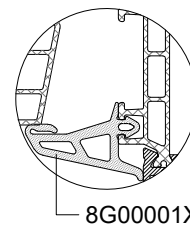
Skala 1:1.5



# 11

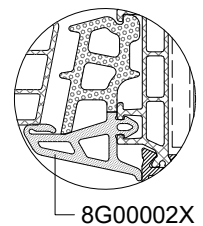


**B (E)**



8G00001X

**B (ST, SI)**



8G00002X



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

Nº



87222208

Ø4/Ø4/Ø2,8

87252505

Ø12/Ø5/Ø3,7

10/2023

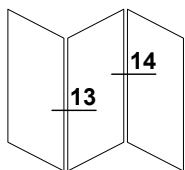
# ALUPROF

08-1-19.00

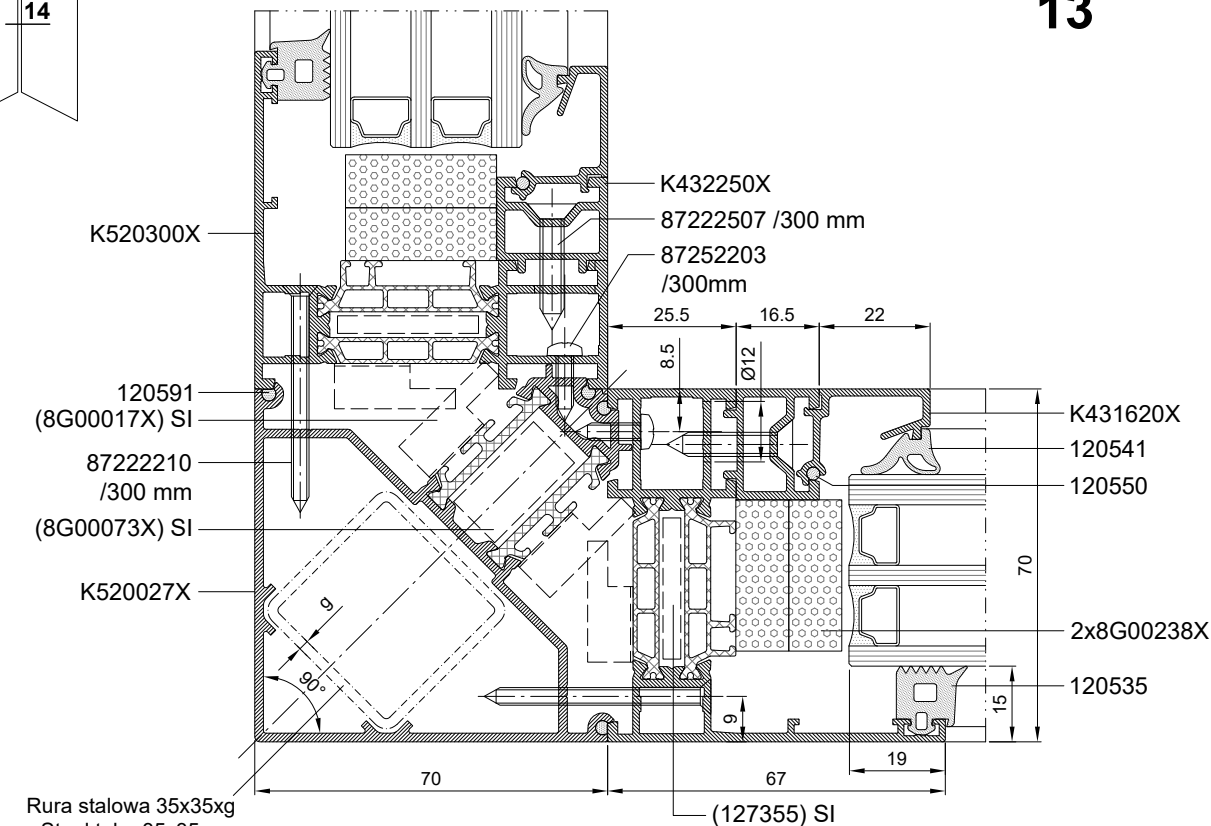
# MB-79N US E, ST, SI

**Przekroje przez słup 90°**  
Horizontal sections of 90° mullion  
Сечение стойки 90°  
Eckpfosten 90° - Schnitt

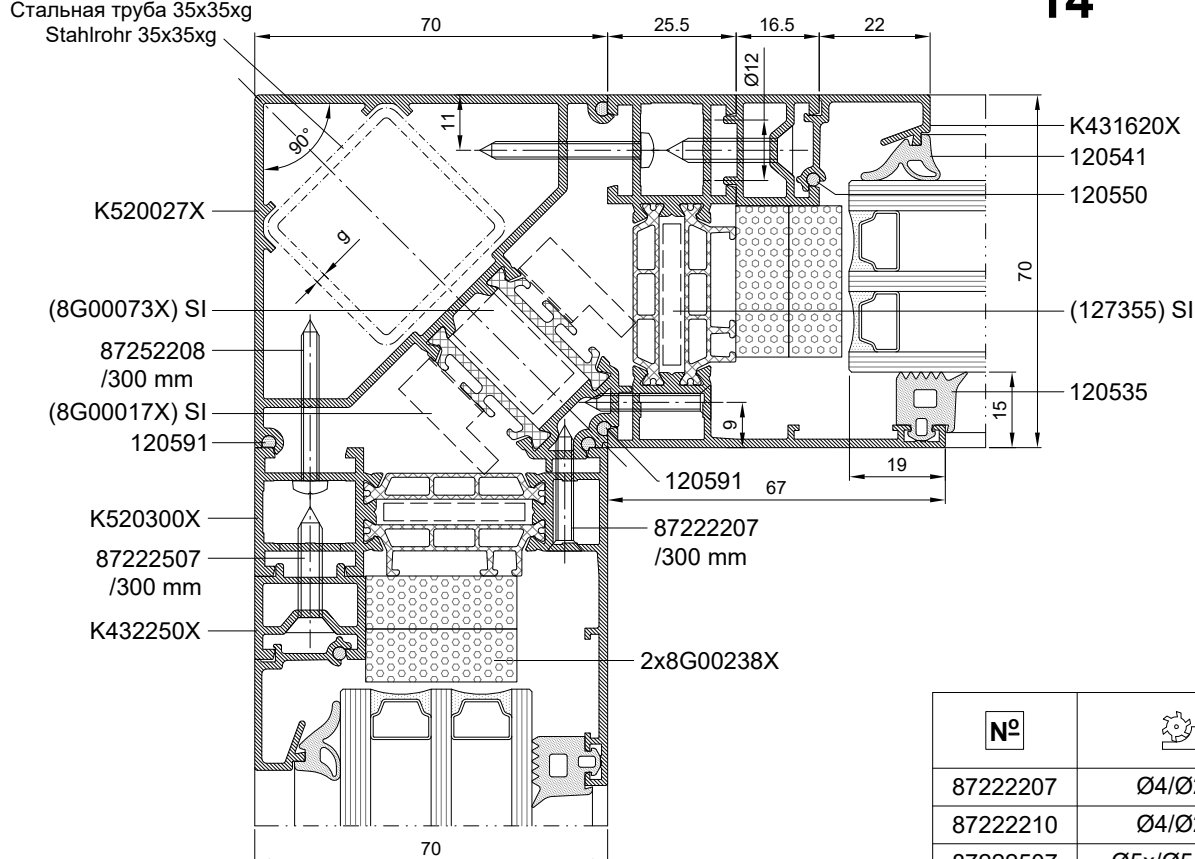
Skala 1:1.5



## 13



## 14

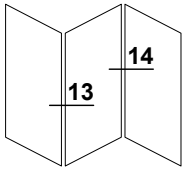


N°	
87222207	Ø4/Ø2,8
87222210	Ø4/Ø2,8
87222507	Ø5x/Ø5/Ø3,7
87252203	Ø12x/Ø4/Ø2,8
87252208	Ø12x/Ø4/Ø2,8

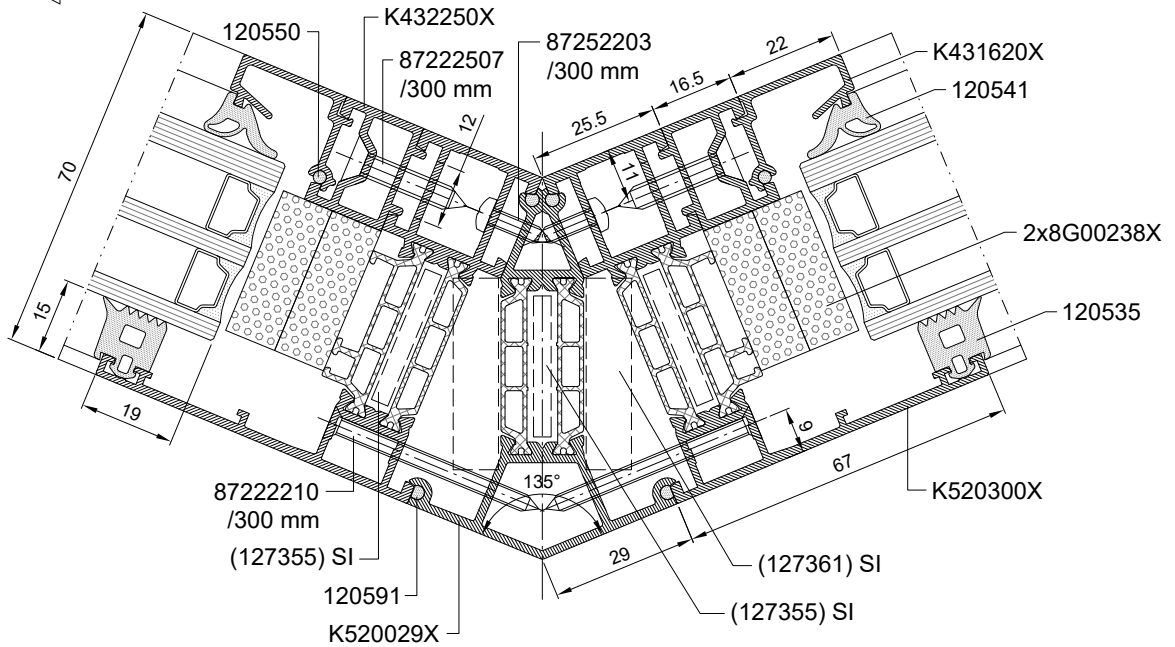
# MB-79N US E, ST, SI

**Przekroje przez słup 135°**  
Horizontal sections of 135° mullion  
Сечение стойки 135°  
Eckpfosten 135° - Schnitt

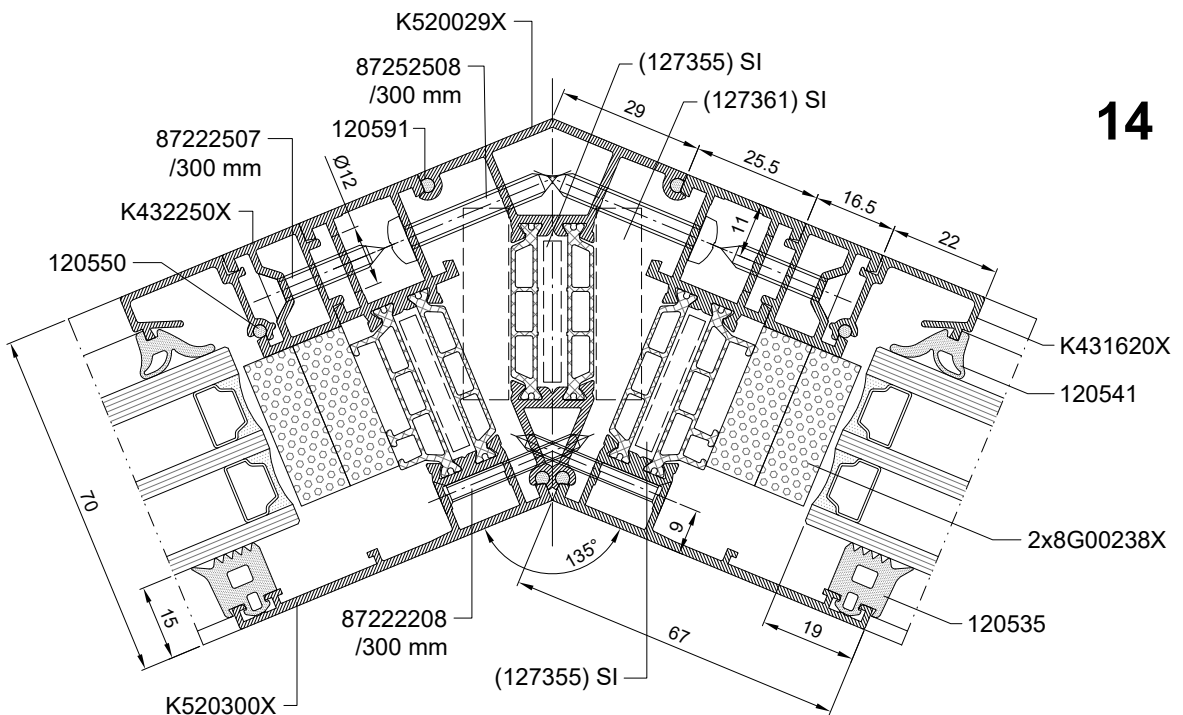
Skala 1:1.5




## 13



## 14

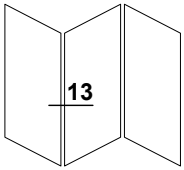


Nº	
87222208	Ø4/Ø2,8
87222210	Ø4/Ø2,8
87222507	Ø5x/Ø5/Ø3,7
87252203	Ø12x/Ø4/Ø2,8
87252208	Ø12x/Ø4/Ø2,8

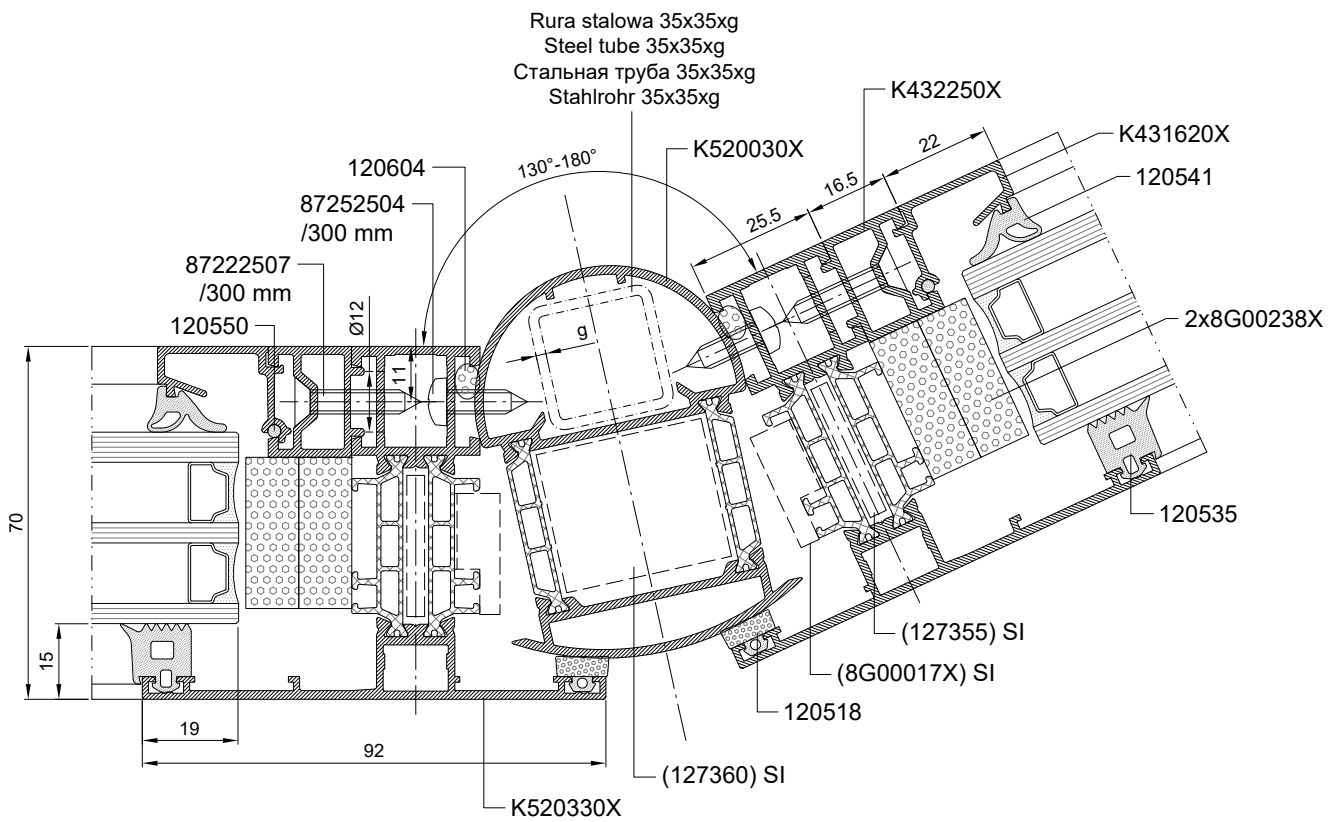
# MB-79N US E, ST, SI


Przekroje przez słup o regulowanym kącie  
Horizontal sections of angle adjustable mullion  
Сечения стойки с регулируемым углом  
Pfosten mit wechselbarem Winkel - Schnitte

Skala 1:1.5



## 13

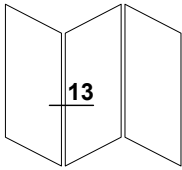


N°	
87222507	Ø5x/Ø5/Ø3,7
87252504	Ø12/Ø5/Ø3,7

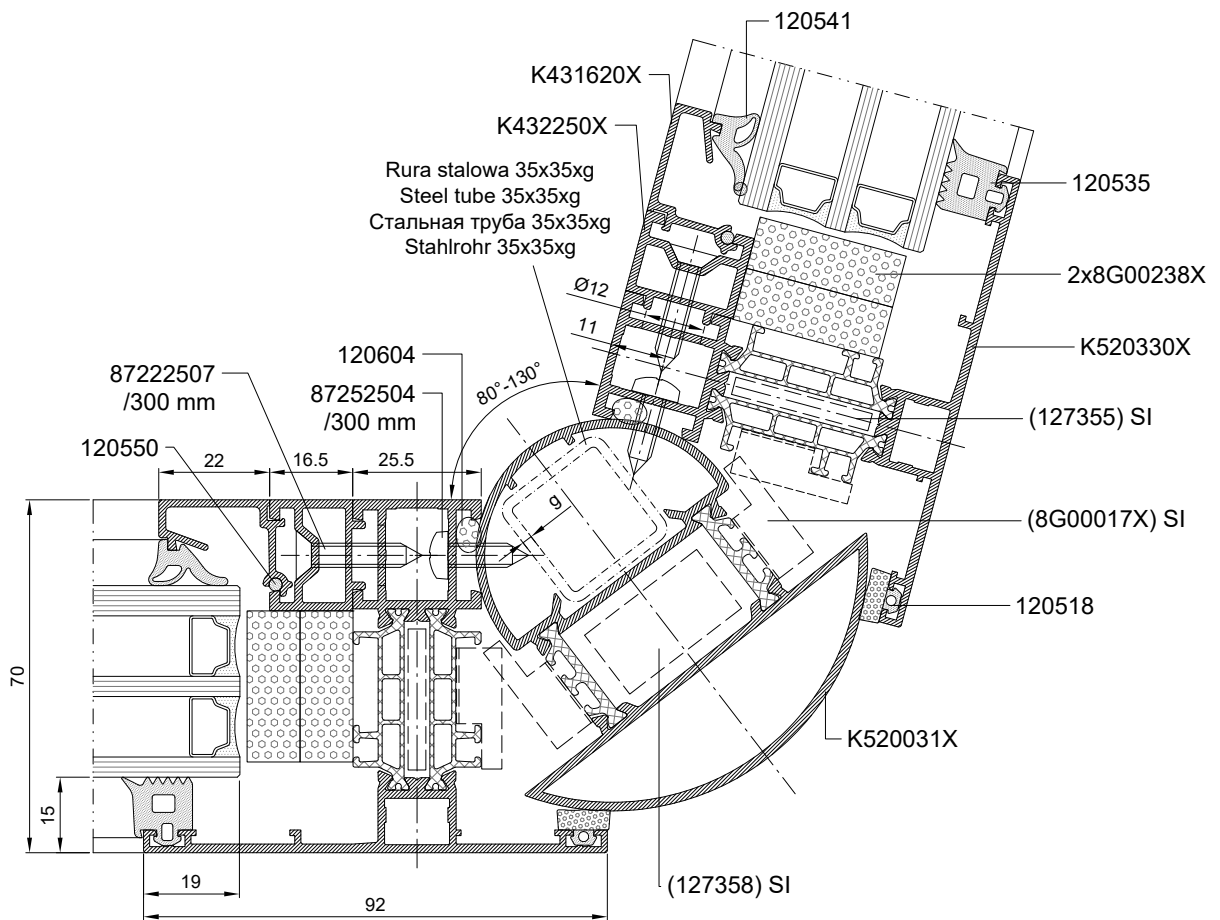
# MB-79N US E, ST, SI

Przekroje przez słup o regulowanym kącie  
Horizontal sections of angle adjustable mullion  
Сечения стойки с регулируемым углом  
Pfosten mit wechselbarem Winkel - Schnitte

Skala 1:1.5



## 13



N <sup>o</sup>	
87222507	Ø5x/Ø5/Ø3,7
87252504	Ø12/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

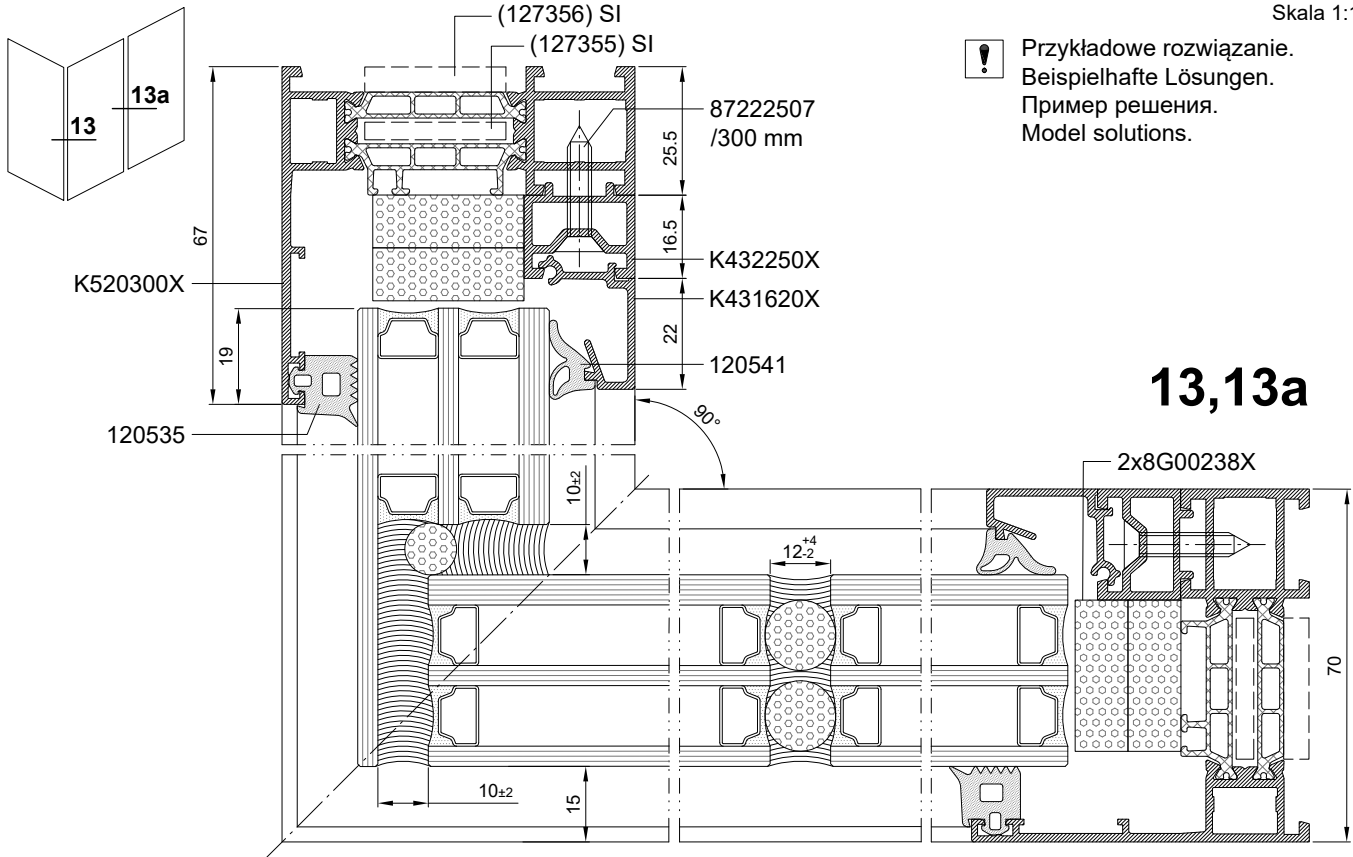
## Przekroje okna stałego

Horizontal sections of fixed window

Сечения глухого окна

Festfenster - Schnitte

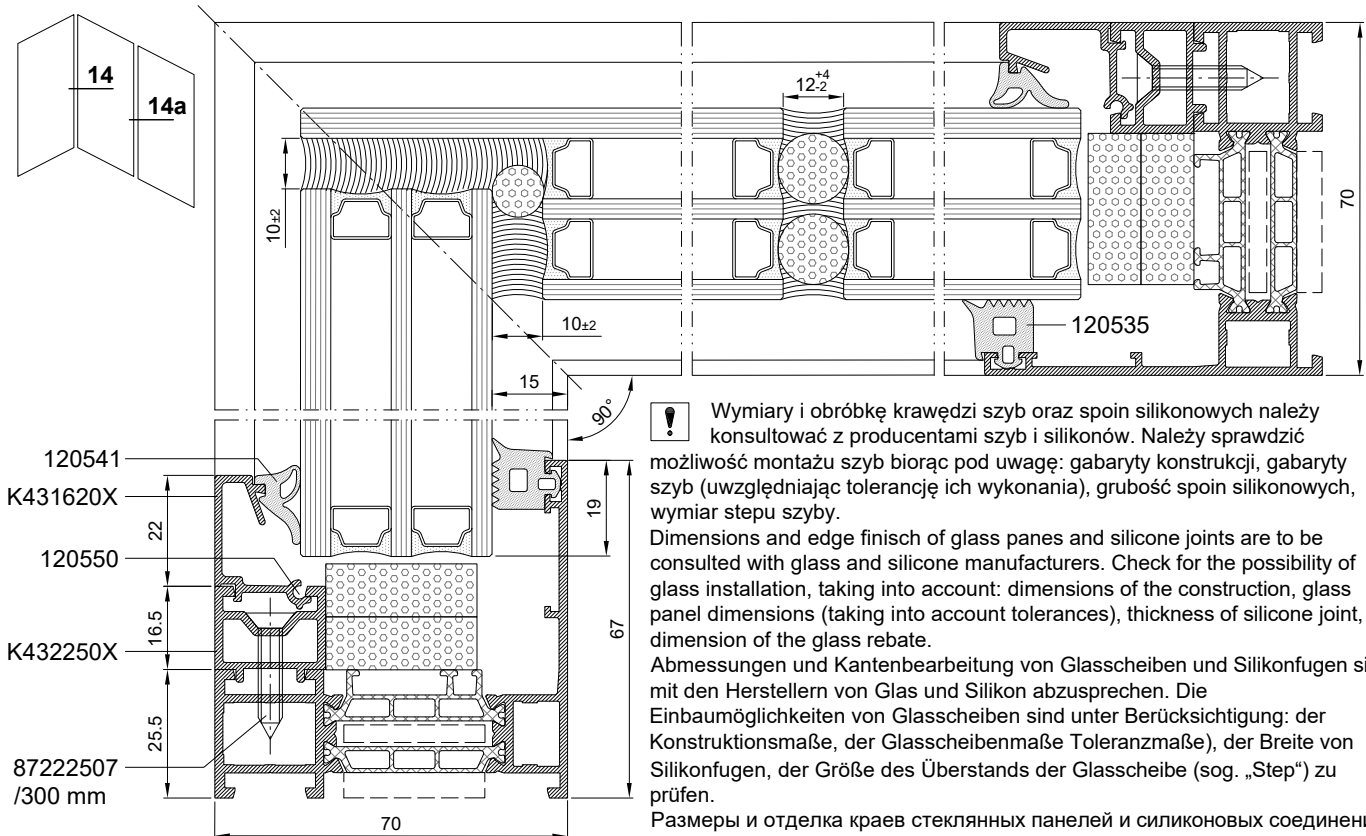
Skala 1:1.5



Przykładowe rozwiązanie.  
Beispielhafte Lösungen.  
Пример решения.  
Model solutions.

**13,13a**

**14,14a**



Wymiary i obróbkę krawędzi szyb oraz spoin silikonowych należy konsultować z producentami szyb i silikonów. Należy sprawdzić możliwość montażu szyb biorąc pod uwagę: gabaryty konstrukcji, gabaryty szyb (uwzględniając tolerancję ich wykonania), grubość spoin silikonowych, wymiar stepu szyby.

Dimensions and edge finish of glass panes and silicone joints are to be consulted with glass and silicone manufacturers. Check for the possibility of glass installation, taking into account: dimensions of the construction, glass panel dimensions (taking into account tolerances), thickness of silicone joint, dimension of the glass rebate.

Abmessungen und Kantenbearbeitung von Glasscheiben und Silikonfugen sind mit den Herstellern von Glas und Silikon abzusprechen. Die Einbaumöglichkeiten von Glasscheiben sind unter Berücksichtigung: der Konstruktionsmaße, der Glasscheibenmaße Toleranzmaße, der Breite von Silikonfugen, der Größe des Überstands der Glasscheibe (sog. „Step“) zu prüfen.

Размеры и отделка краев стеклянных панелей и силиконовых соединений должны быть согласованы с производителями стекла и силикона. Проверьте возможность установки стекла, принимая во внимание: размеры конструкции, размеры стеклопакета (с учетом допусков), толщину силиконового шва, размеры фальца стекла.



# MB-79N US E, ST, SI

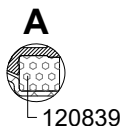
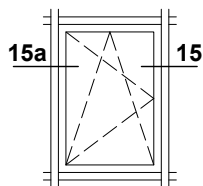
## Przekrój przez okno w MB-SR50N HI+, MB-TT50

Horizontal section of MB-SR50N HI+, MB-TT50 window

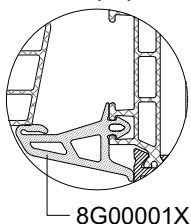
Сечение окна застроенного в MB-SR50N HI+, MB-TT50

Fenster, eingebaut in MB-SR50N HI+, MB-TT50 - Schnitt

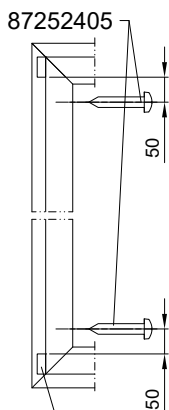
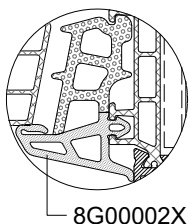
Skala 1:1.5



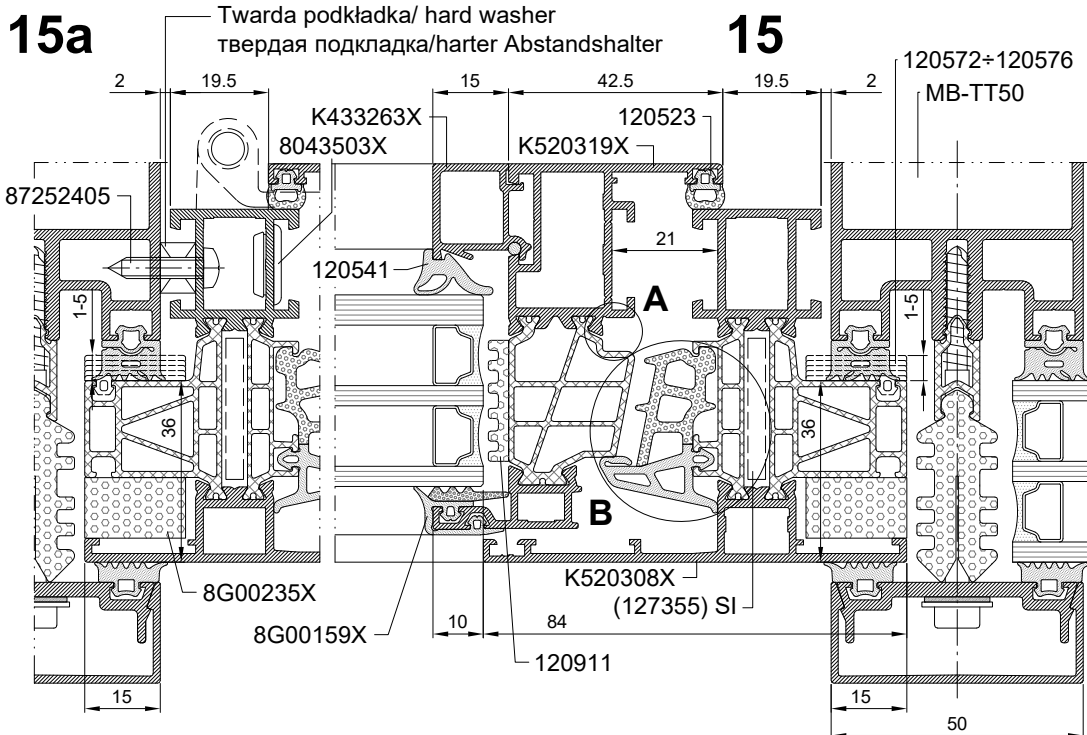
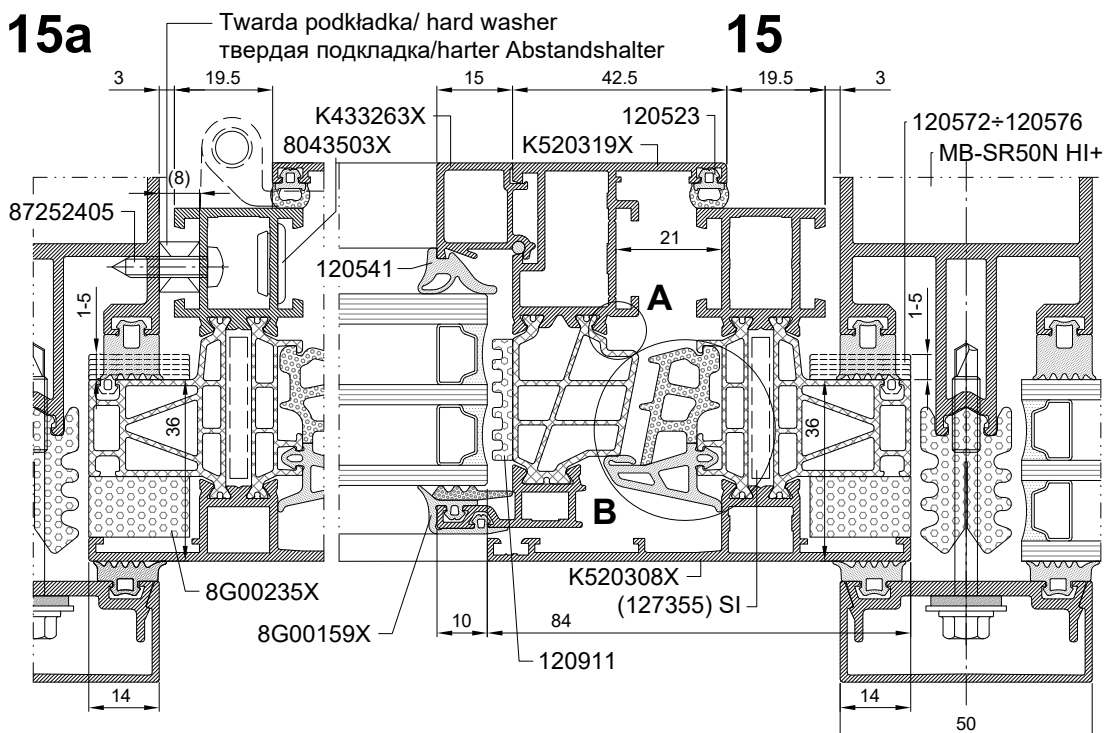
**B (E)**



**B (ST, SI)**



Zawias/  
Hinges/  
Петля/  
Bänder



Uszczelki dystansowe 120572-120576 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252407 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Cut spacing gaskets 120572-120576 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252407. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N HI+, MB-TT50.

дистанционную прокладку 120572-120576 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252407 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Distanzdichtung 120572-120576 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252407 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N HI+, MB-TT50.

№	
87252405	Ø12/Ø4,5/Ø3,5

10/2023

**ALUPROF**

08-1-25.00

# MB-79N US E, ST, SI

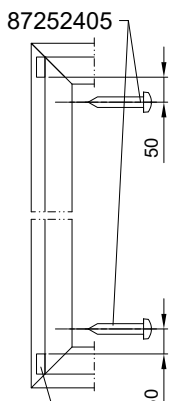
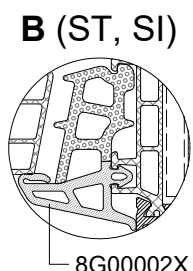
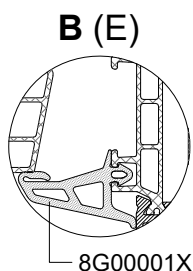
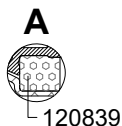
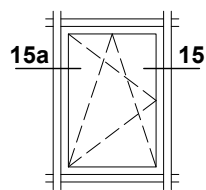
## Przekrój przez okno w MB-SR50N HI+, MB-TT50

Horizontal section of MB-SR50N HI+, MB-TT50 window

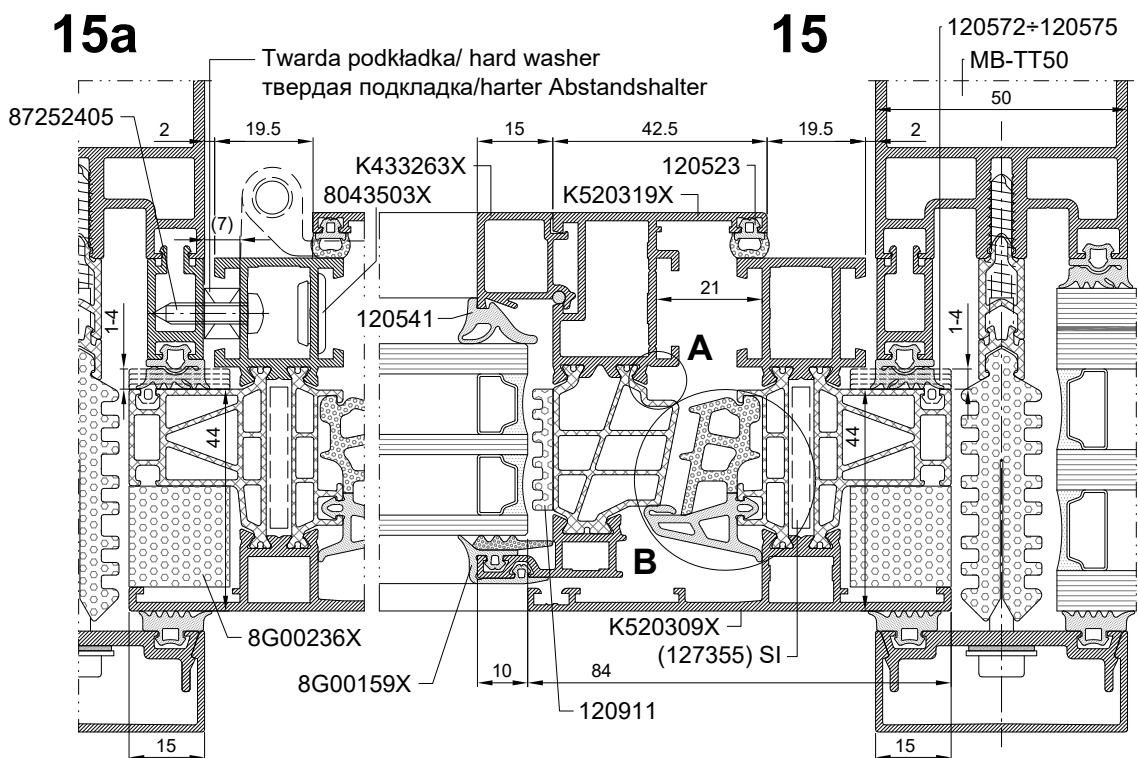
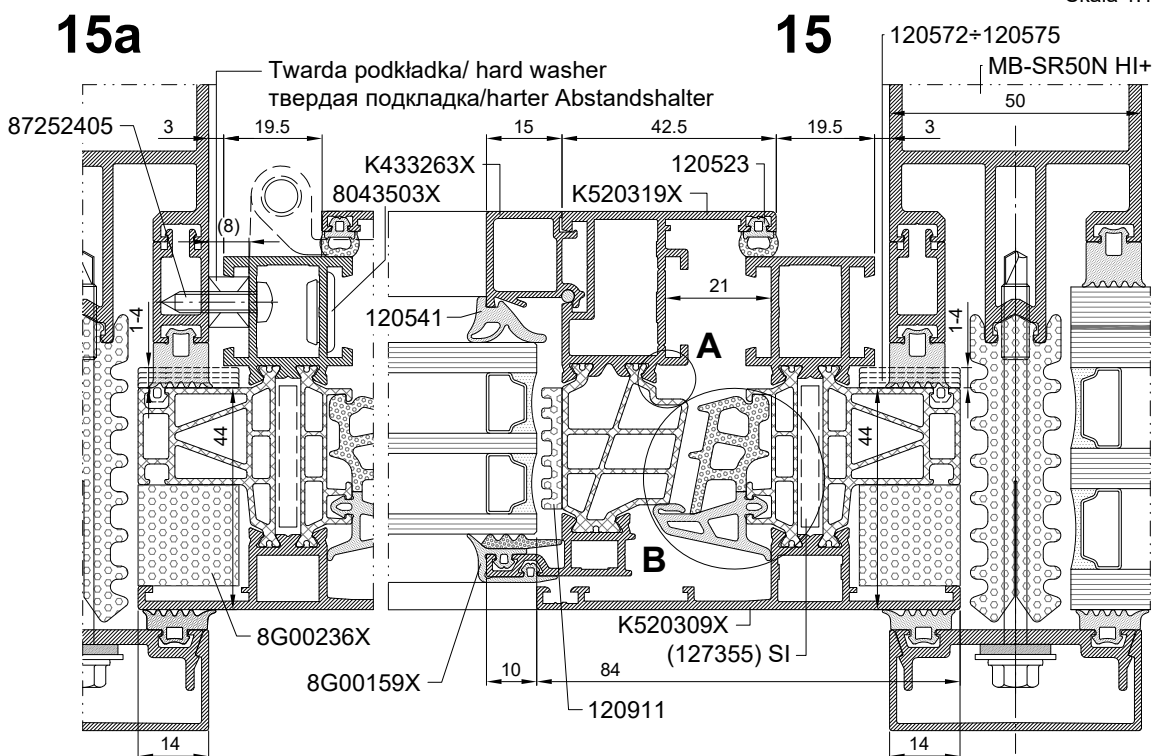
Сечение окна застроенного в MB-SR50N HI+, MB-TT50

Fenster, eingebaut in MB-SR50N HI+, MB-TT50 - Schnitt

Skala 1:1.5



Zawias/  
Hinges/  
Петля/  
Bänder




Uszczelki dystansowe 120572-120576 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252407 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Cut spacing gaskets 120572-120576 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252407. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N HI+, MB-TT50.

дистанционную прокладку 120572-120576 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252407 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Distanzdichtung 120572-120576 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252407 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Nº	
87252405	Ø12/Ø4,5/Ø3,5

08-1-26.00

**ALUPROF**

10/2023

# MB-79N US E, ST, SI

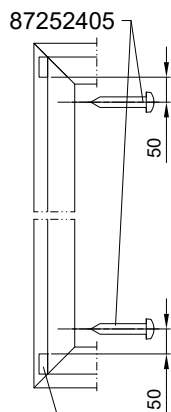
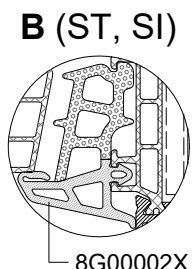
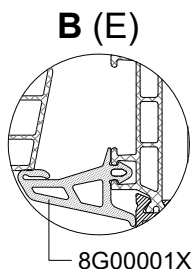
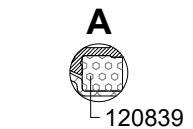
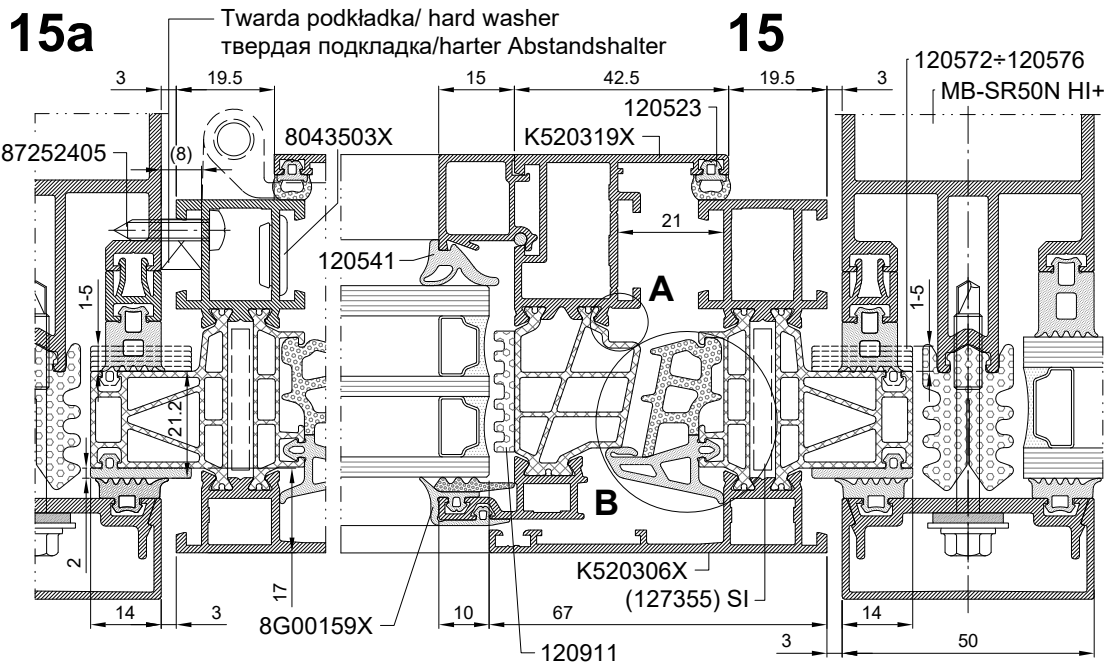
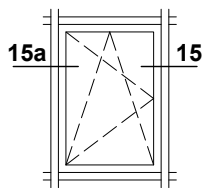
## Przekrój przez okno w MB-SR50N HI+, MB-TT50

Horizontal section of MB-SR50N HI+, MB-TT50 window

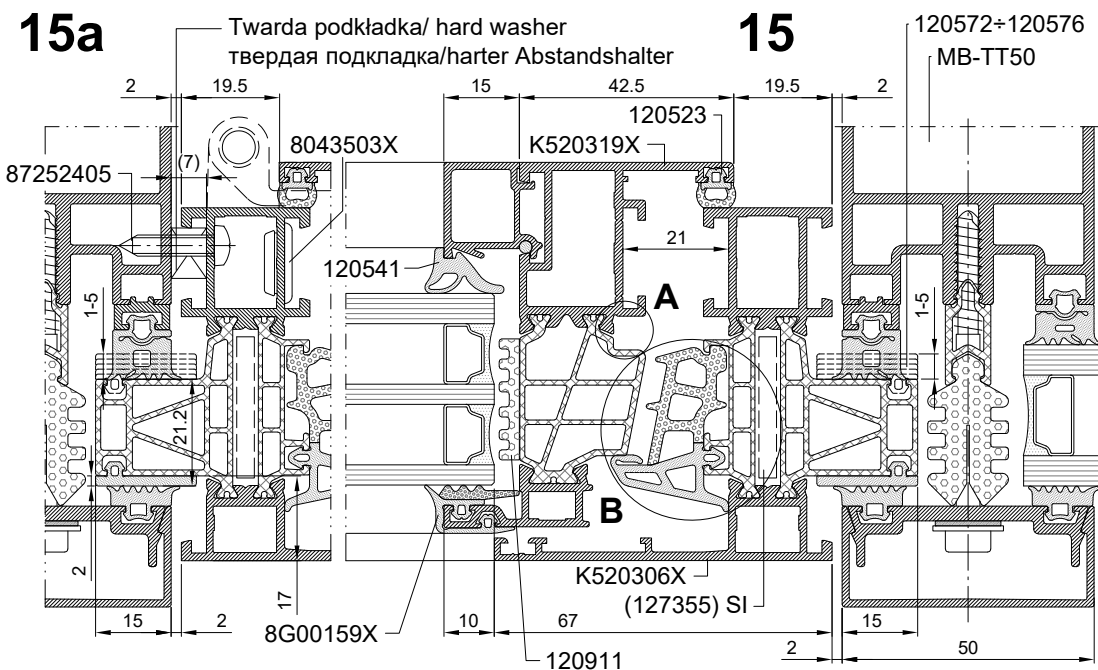
Сечение окна застроенного в MB-SR50N HI+, MB-TT50

Fenster, eingebaut in MB-SR50N HI+, MB-TT50 - Schnitt

Skala 1:1.5



Zawias/  
Hinges/  
Петля/  
Bänder




Uszczelki dystansowe 120572-120576 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252405 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Cut spacing gaskets 120572-120576 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252405. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N HI+, MB-TT50.

дистанционную прокладку 120572-120576 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252405 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Distanzdichtung 120572-120576 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252405 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N HI+, MB-TT50.

№	
87252405	Ø12/Ø4,5/Ø3,5

10/2023

**ALUPROF**

08-1-27.00

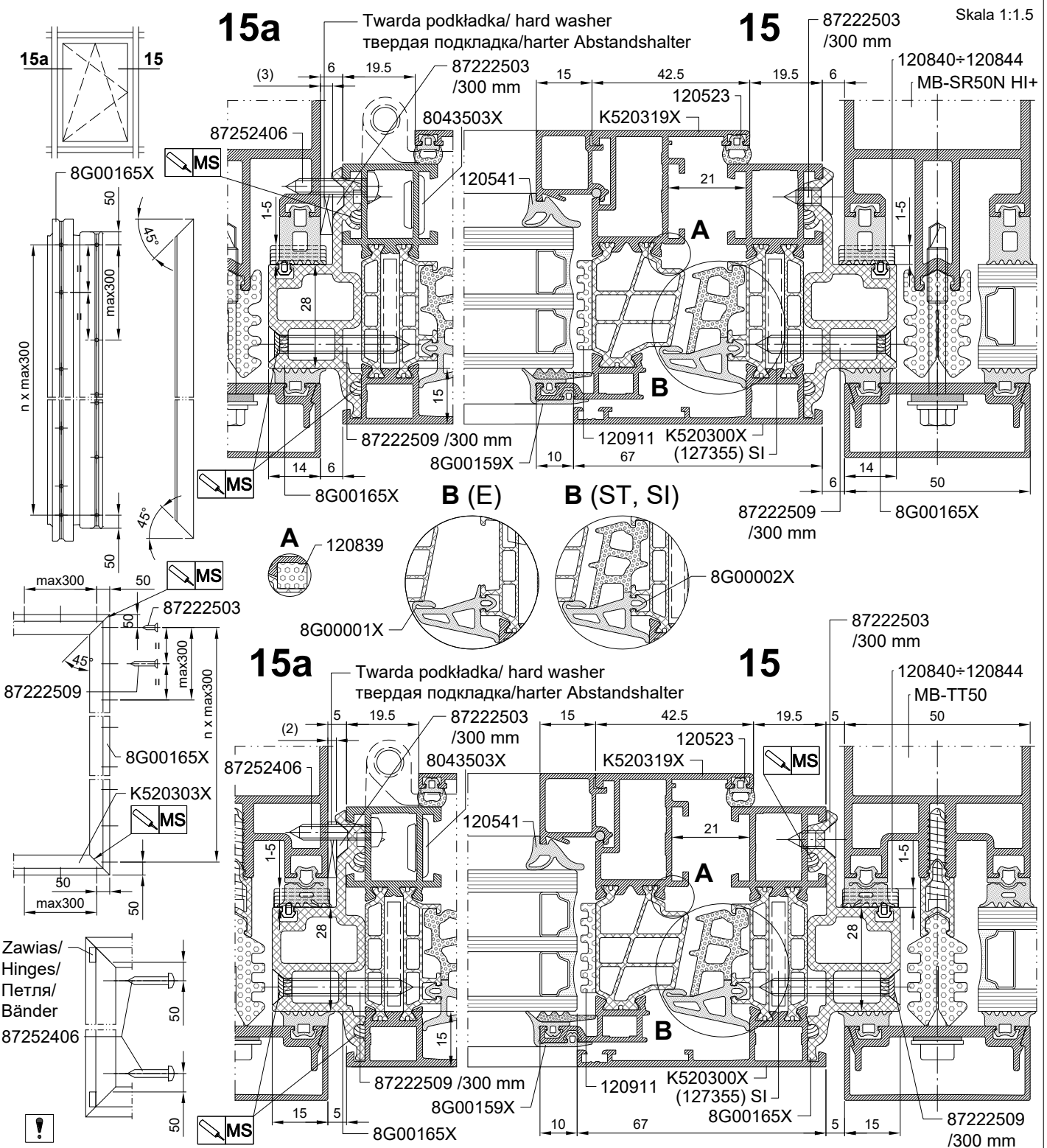
# MB-79N US E, ST, SI

## Przekrój przez okno w MB-SR50N HI+, MB-TT50

Horizontal section of MB-SR50N HI+, MB-TT50 window

Сечение окна застроенного в MB-SR50N HI+, MB-TT50

Fenster, eingebaut in MB-SR50N HI+, MB-TT50 - Schnitt




Uszczelki dystansowe 120840-120844 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252406 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Cut spacing gaskets 120840-120844 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252406. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N HI+, MB-TT50.

дистанционную прокладку 120840-120844 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252406 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Distanzdichtung 120840-120844 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252406 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Nº	
87222503	Ø5/Ø3,7
87222509	Ø5/Ø3,7
87252406	Ø12/Ø4,5/Ø3,5

# MB-79N US E, ST, SI

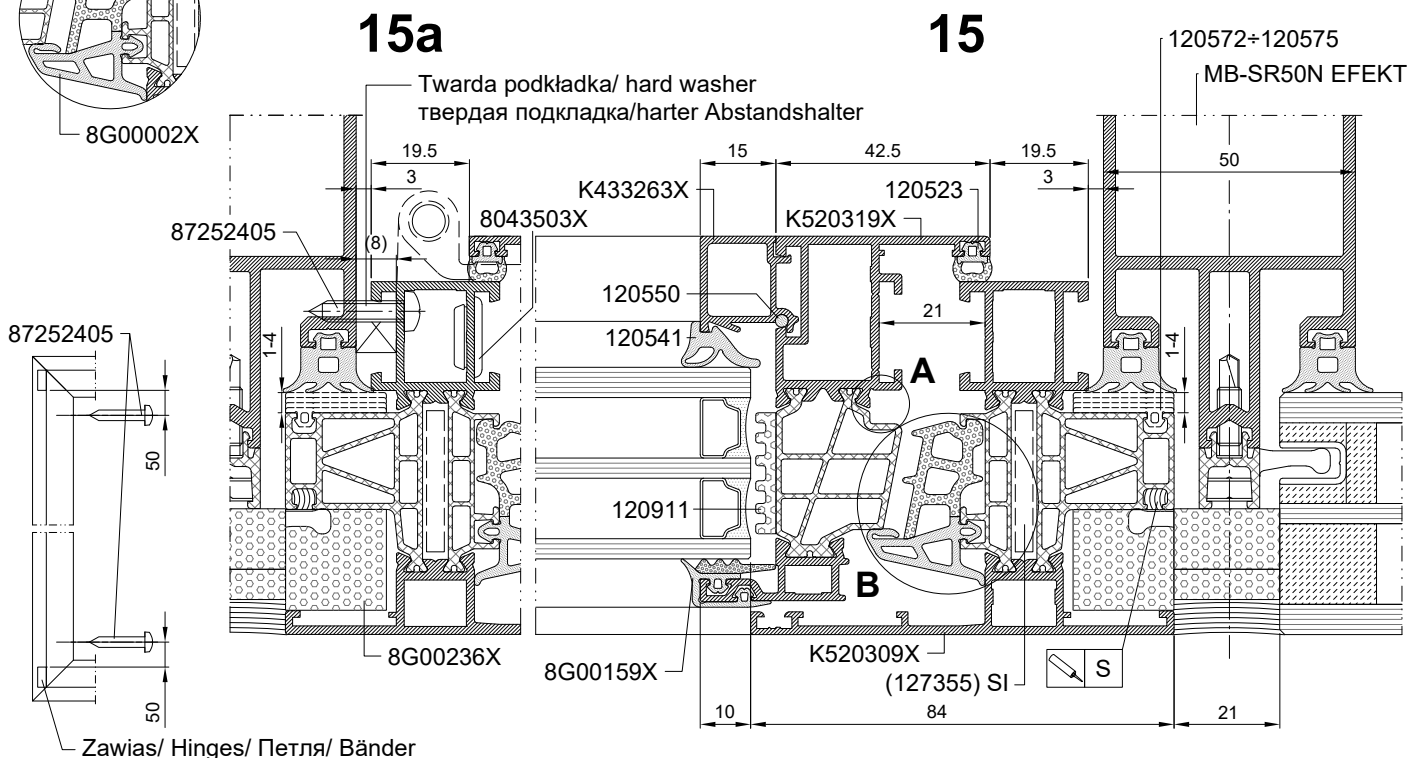
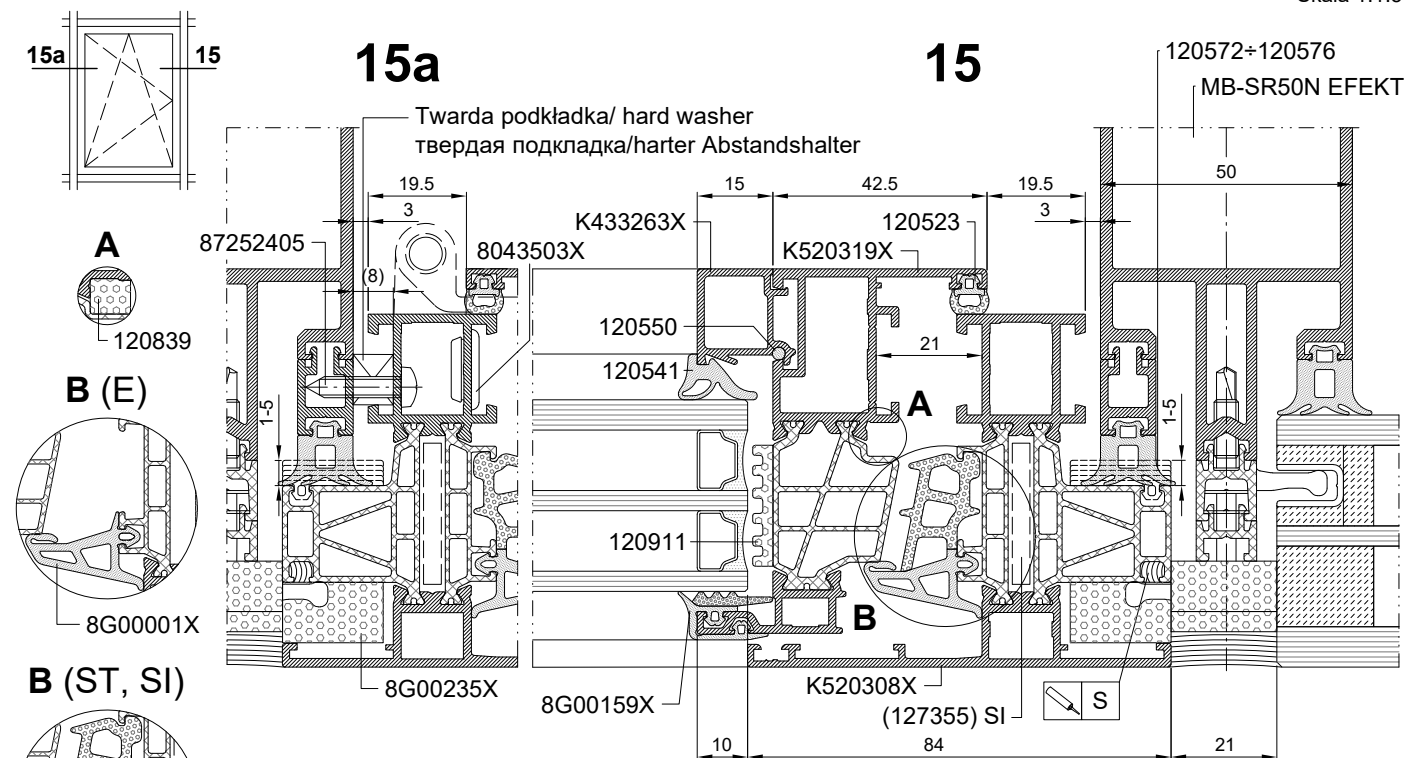
## Przekrój przez okno w MB-SR50N EFEKT

Horizontal section of MB-SR50N EFEKT

Сечение окна застроенного в MB-SR50N EFEKT

Fenster, eingebaut in MB-SR50N EFEKT

Skala 1:1.5




**!** Uszczelki dystansowe 120572-120576 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252407 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N EFEKT.

Cut spacing gaskets 120572-120576 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252407. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N EFEKT.

дистанционную прокладку 120572-120576 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252407 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N EFEKT.

Distanzdichtung 120572-120576 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252407 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N EFEKT.

№	
87252405	Ø12/Ø4,5/Ø3,5

10/2023

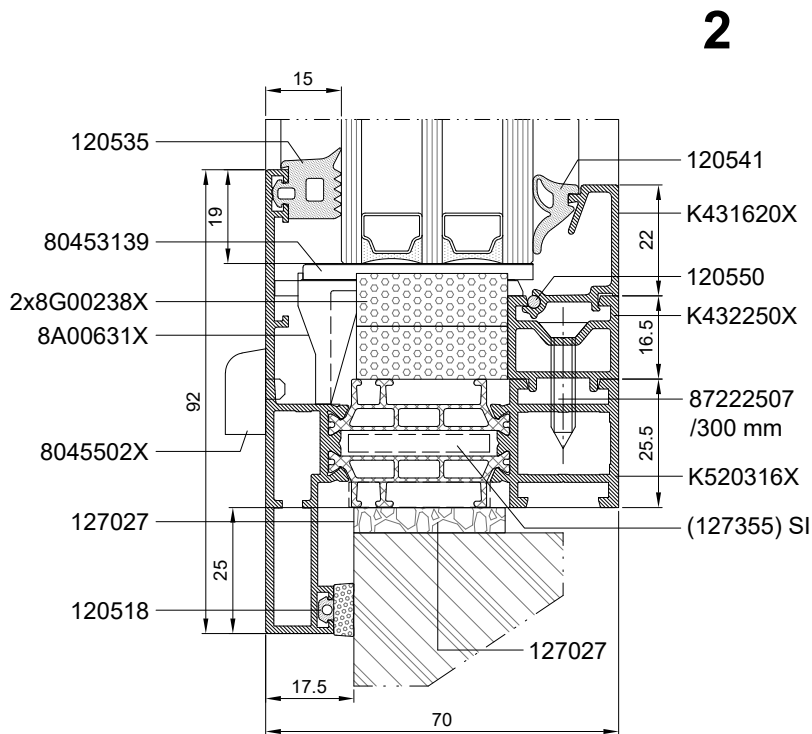
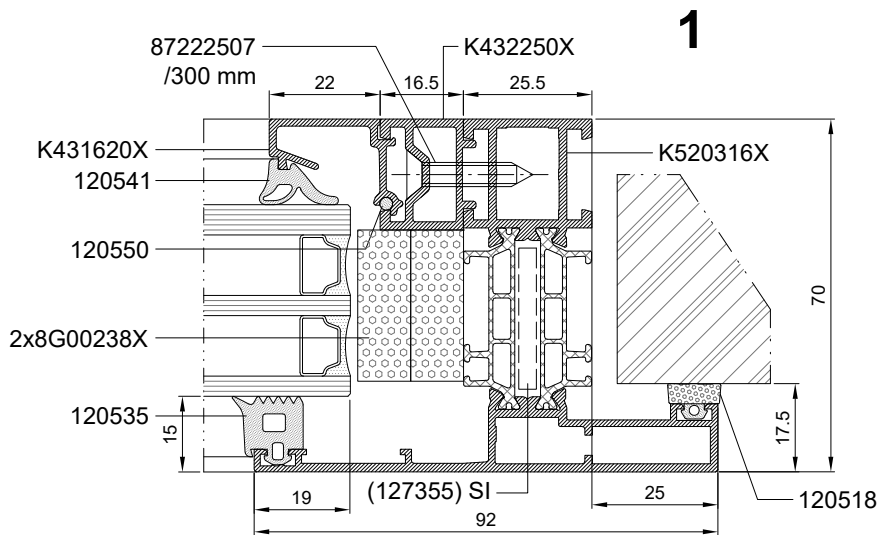
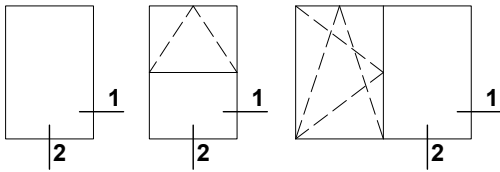
**ALUPROF**

08-1-29.00

# MB-79N US E, ST, SI

**Przekroje okna stałego**  
Horizontal sections of fixed window  
Сечения глухого окна  
Festfenster - Schnitte

Skala 1:1.5



Nº	
87222507	Ø5/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

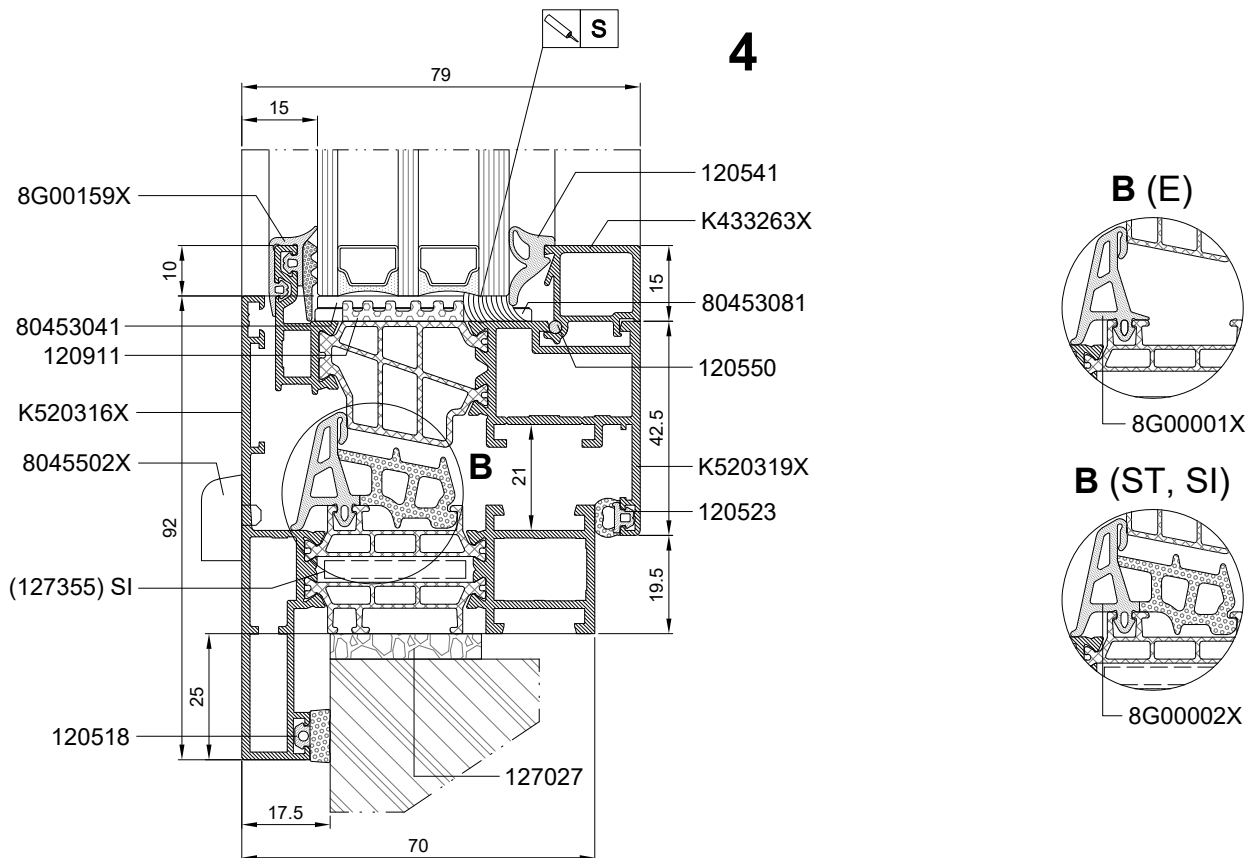
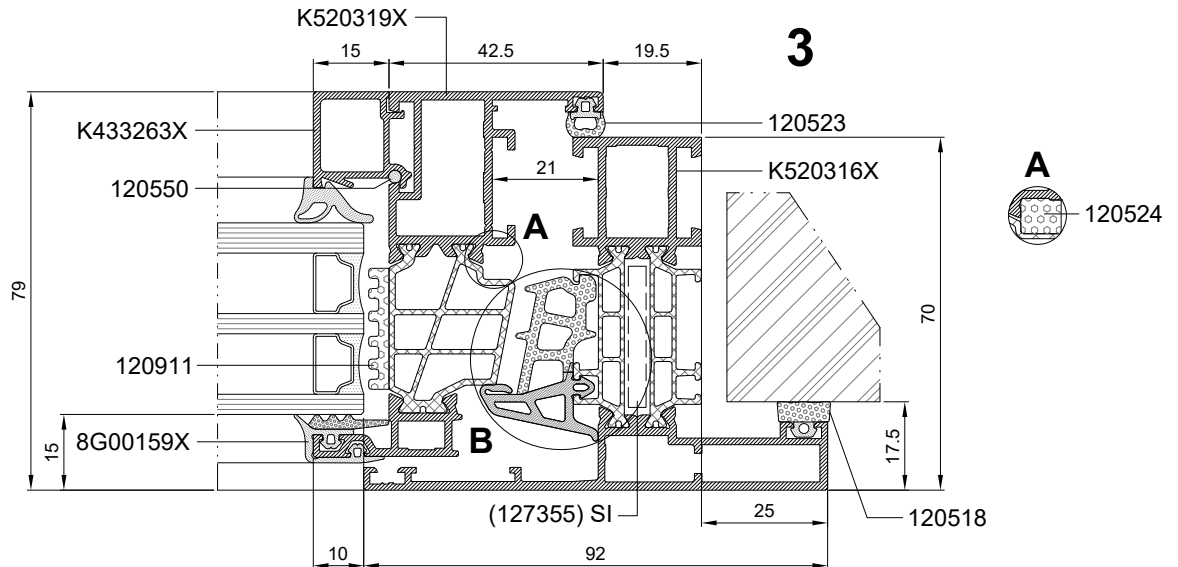
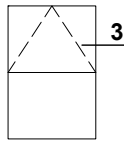
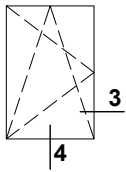
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

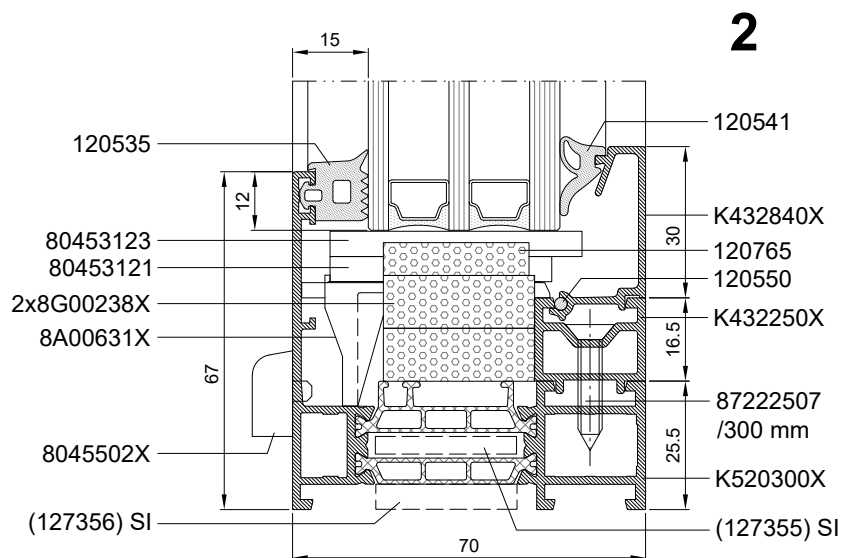
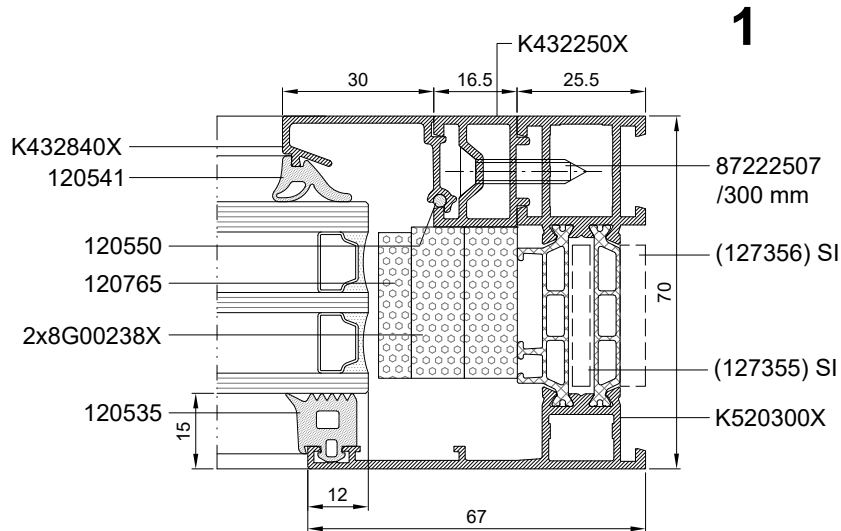
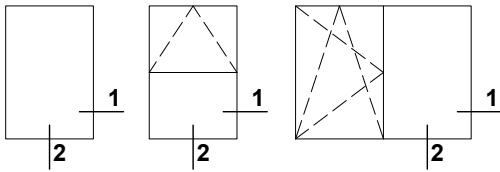
## Przekroje okna stałego - listwy 30 mm

Horizontal sections of fixed window - glazing beads 30 mm

Сечения глухого окна - Стекланные бусины 30 мм

Festfenster - Schnitte - Glasleisten 30 mm

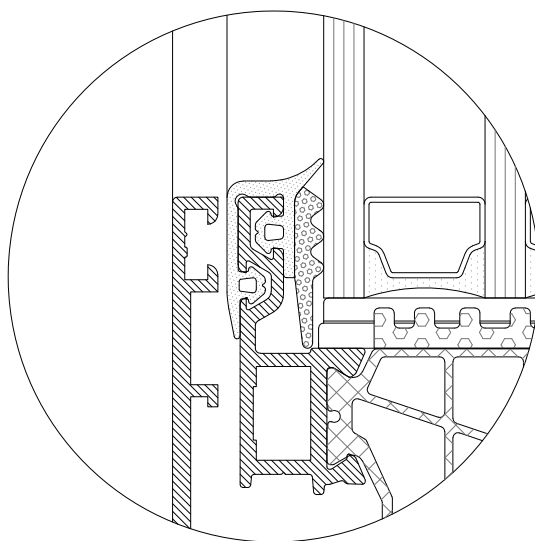
Skala 1:1.5



Nº	
87222507	Ø5/Ø5/Ø3,7



**PRZEKROJE MB-79N US**  
**TYP B**  
**SECTIONS MB-79N US**  
**TYPE B**  
**СЕЧЕНИЯ MB-79N US**  
**ТИП В**  
**SCHNITTE MB-79N US**  
**TYP B**

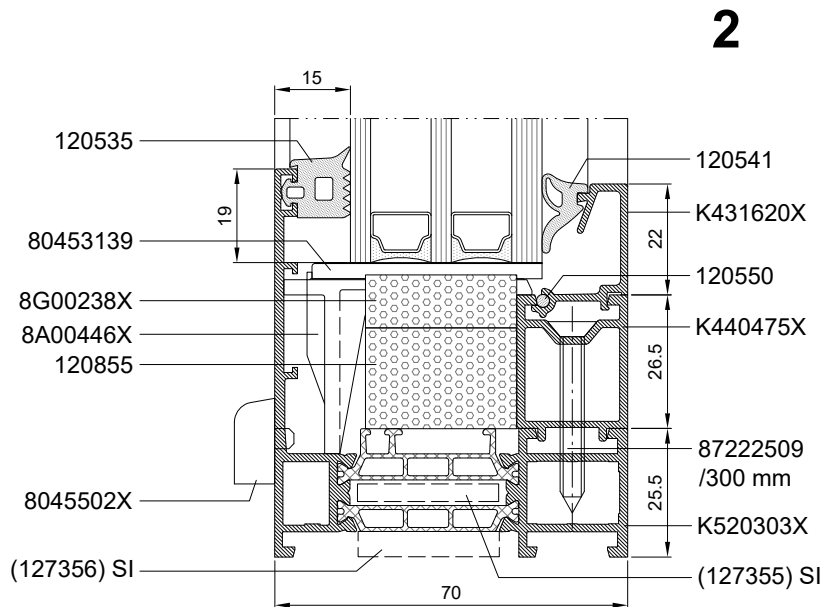
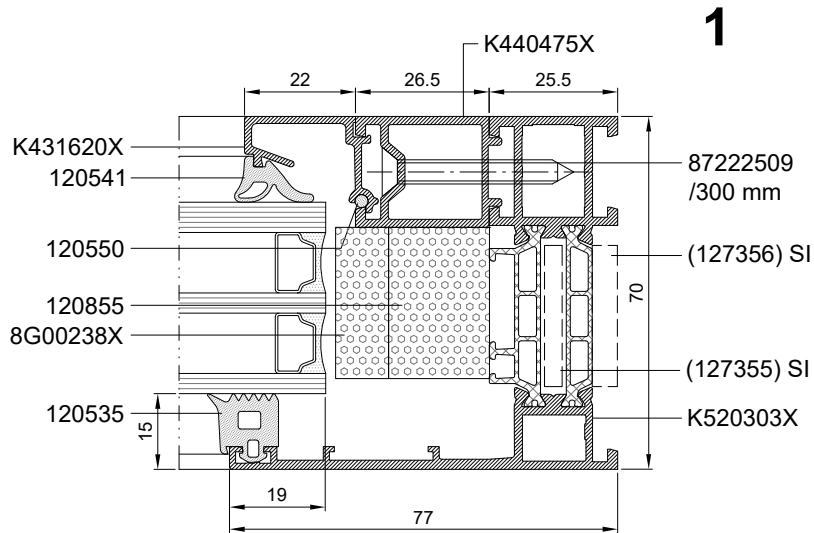
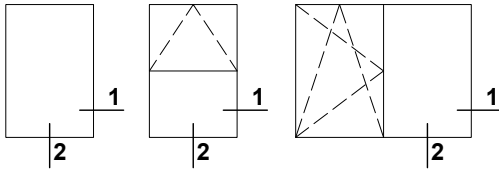




# MB-79N US E, ST, SI

**Przekroje okna stałego**  
Horizontal sections of fixed window  
Сечения глухого окна  
Festfenster - Schnitte

Skala 1:1.5



Nº



87222509

Ø5/Ø5/Ø3,7

01/2022

**ALUPROF**

**08-2-01.00**

# MB-79N US E, ST, SI

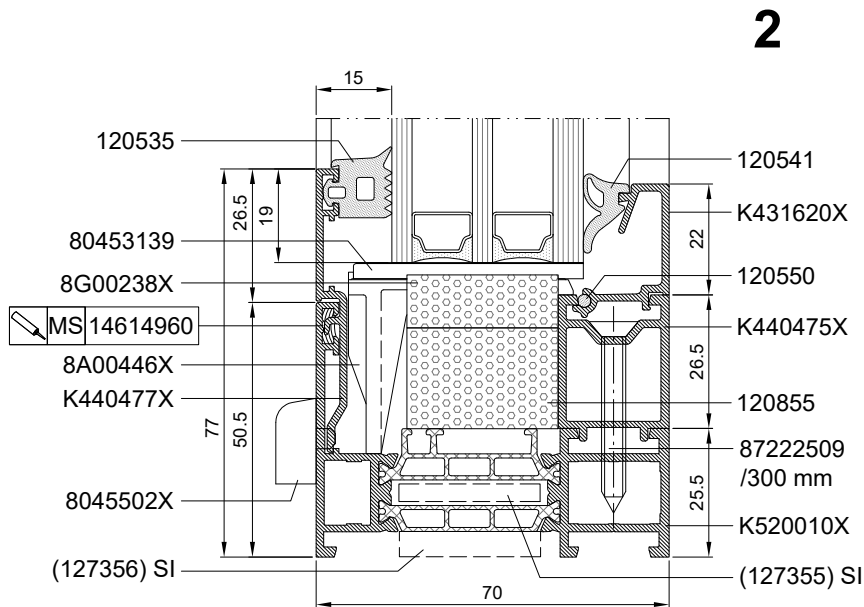
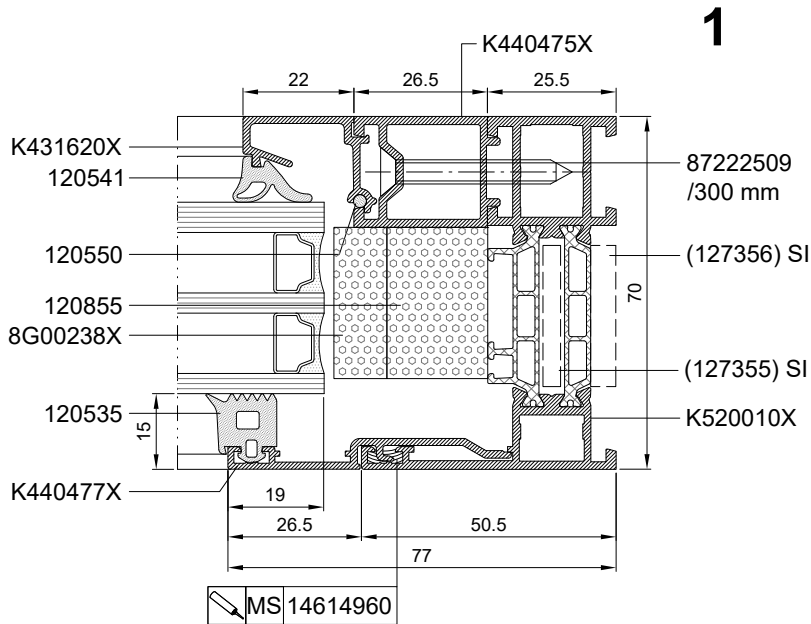
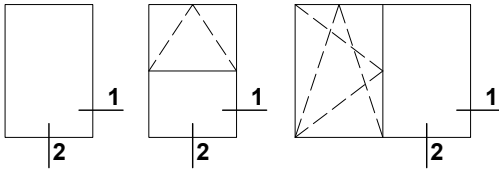
## Przekroje okna stałego

Horizontal sections of fixed window

Сечения глухого окна

Festfenster - Schnitte

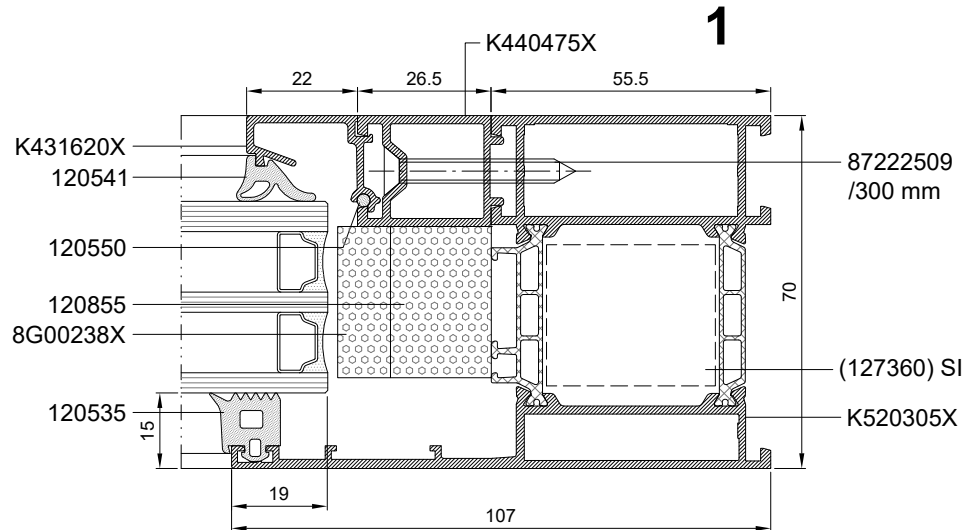
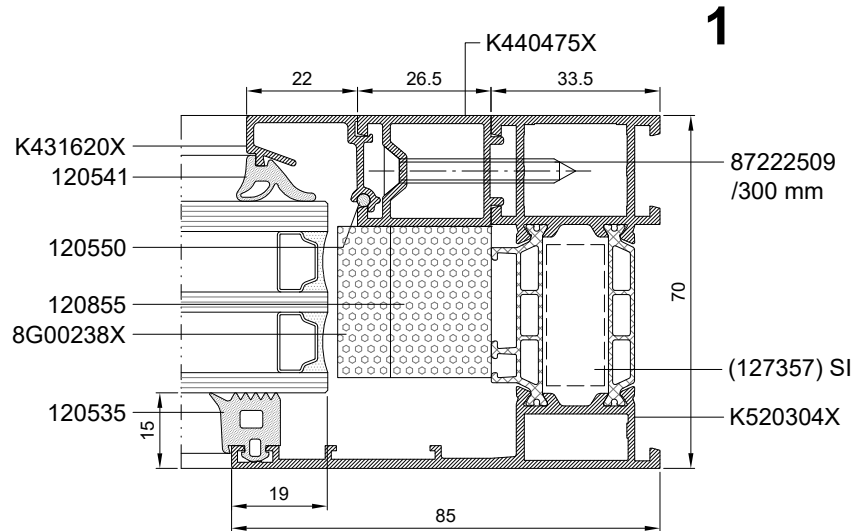
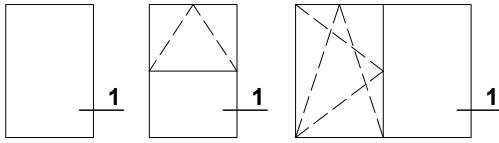
Skala 1:1.5



# MB-79N US E, ST, SI

**Przekroje okna stałego**  
Horizontal sections of fixed window  
Сечения глухого окна  
Festfenster - Schnitte

Skala 1:1.5



Nº



87222509

Ø5/Ø5/Ø3,7

10/2023

**ALUPROF**

**08-2-03.00**

# MB-79N US E, ST, SI

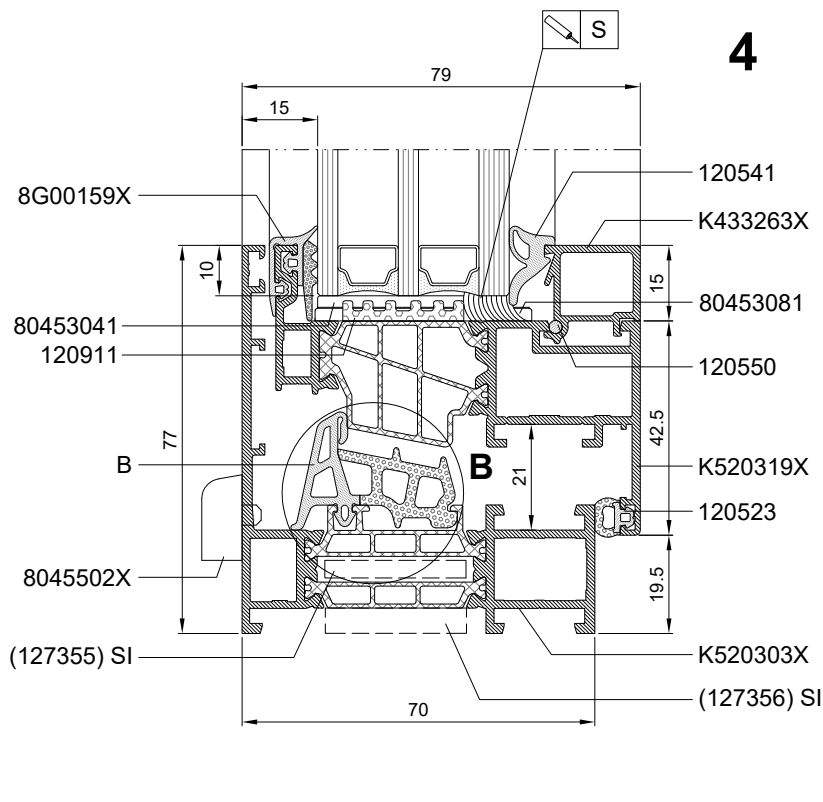
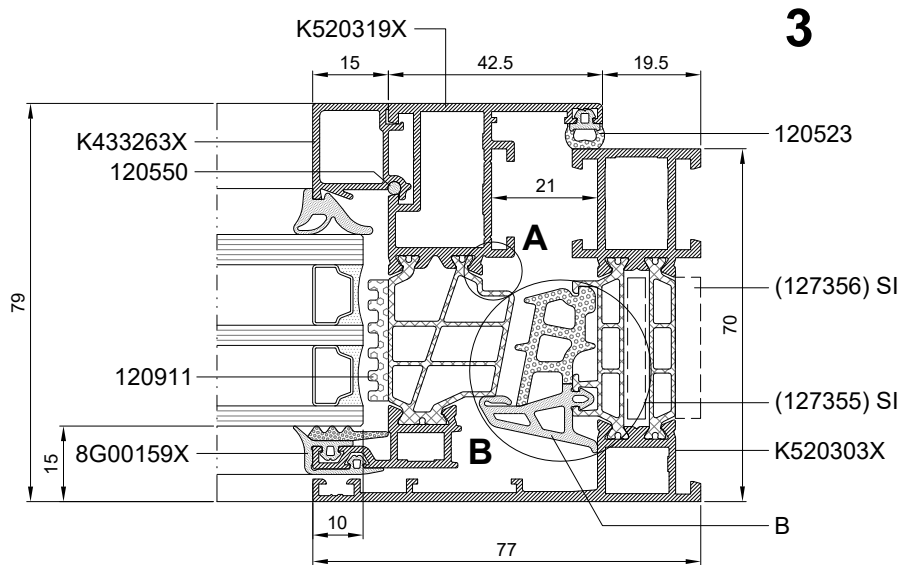
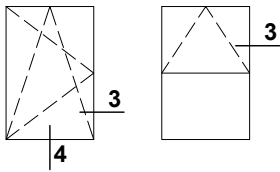
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



- ! Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

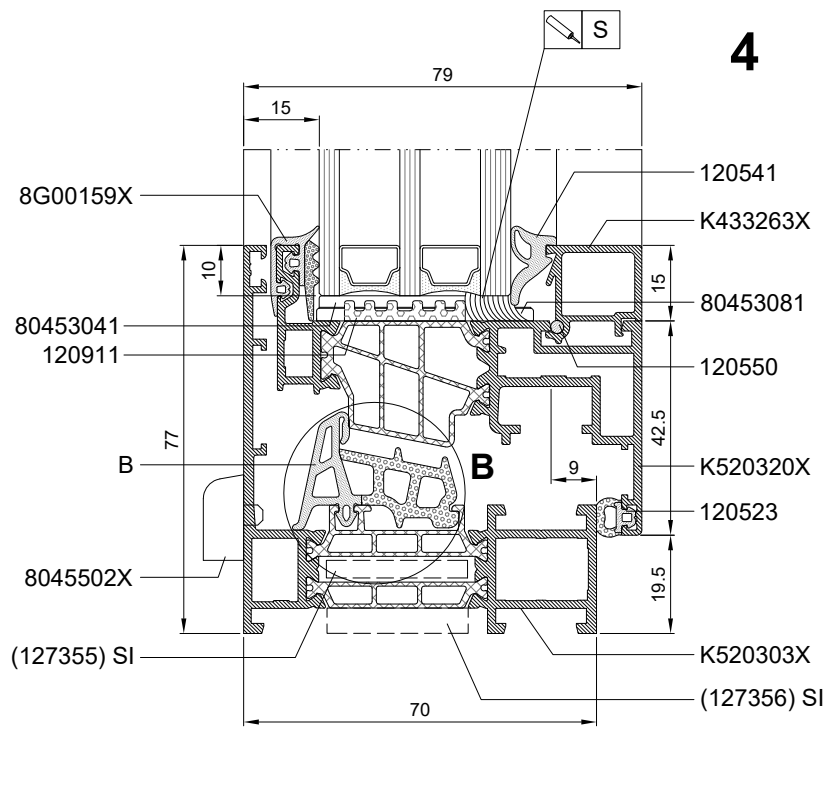
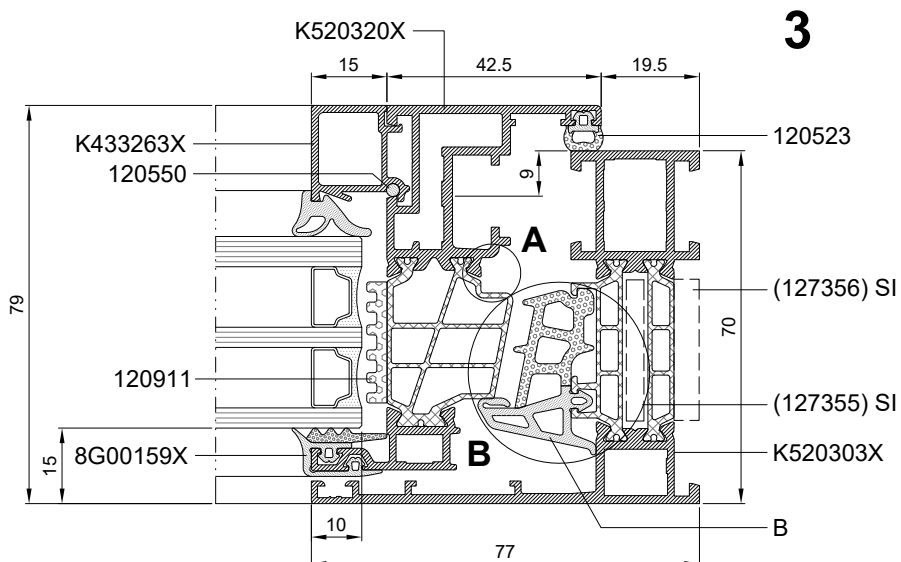
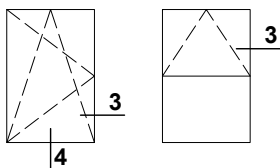
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

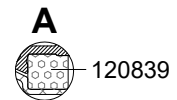
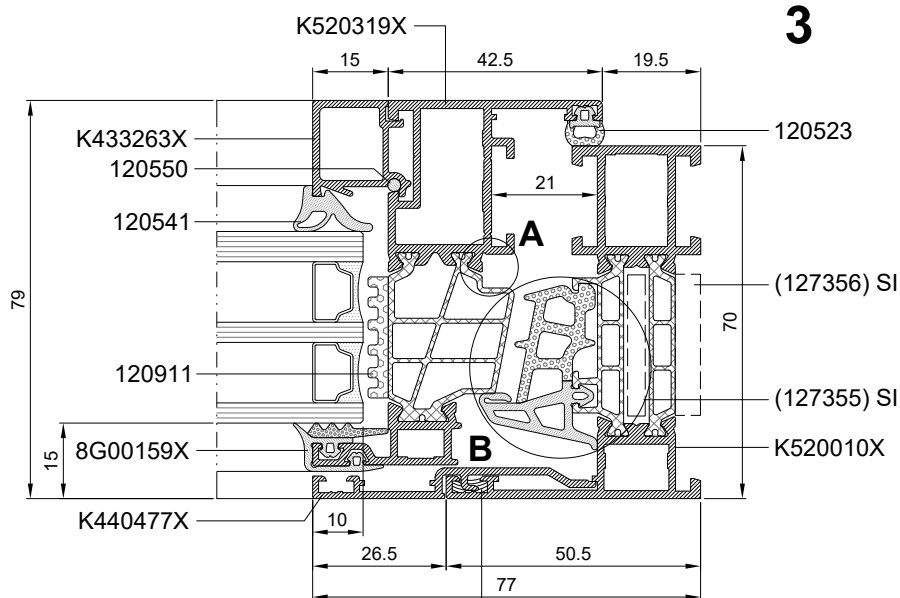
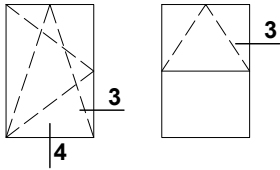
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

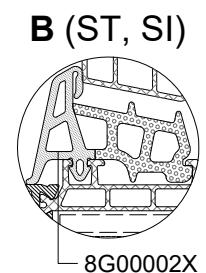
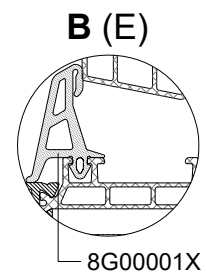
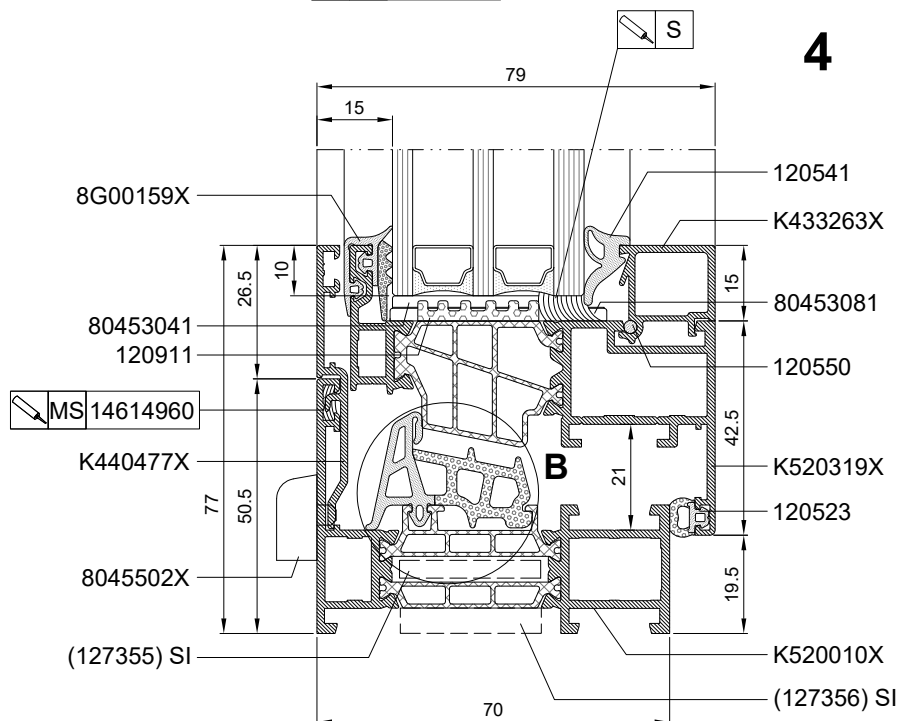
Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



MS 14614960



! Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.



# MB-79N US E, ST, SI

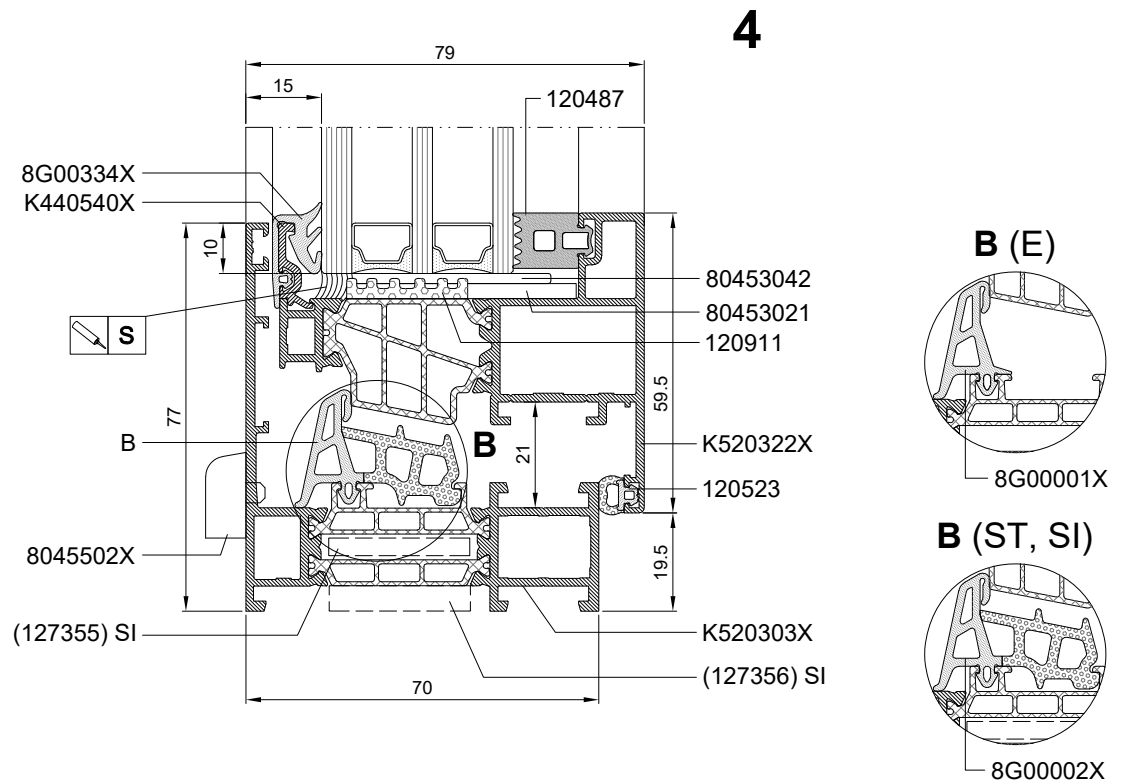
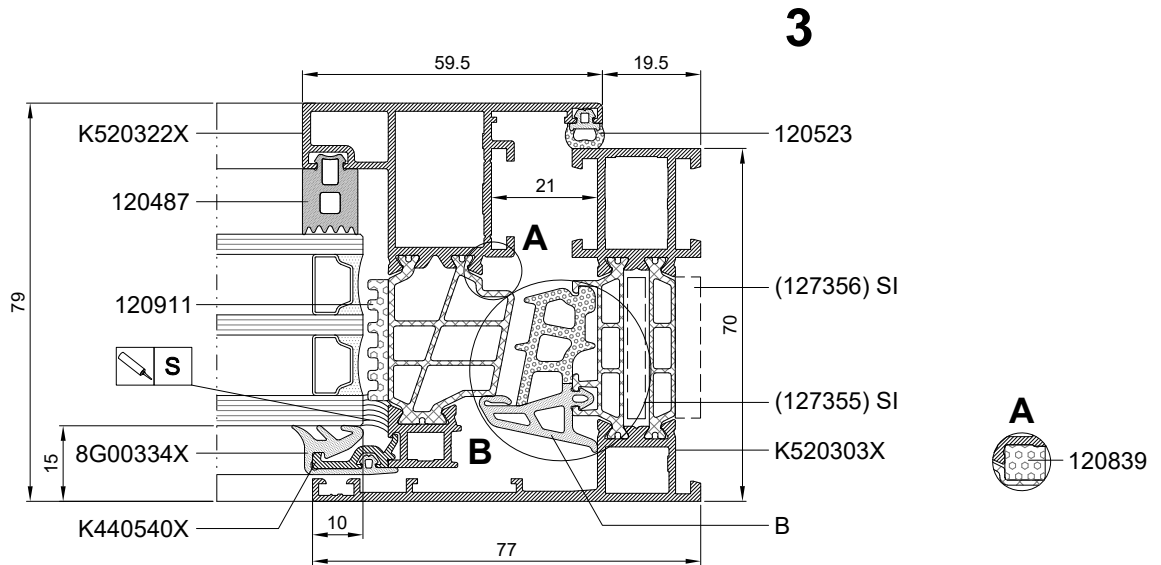
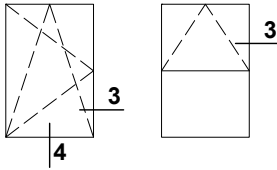
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitt

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

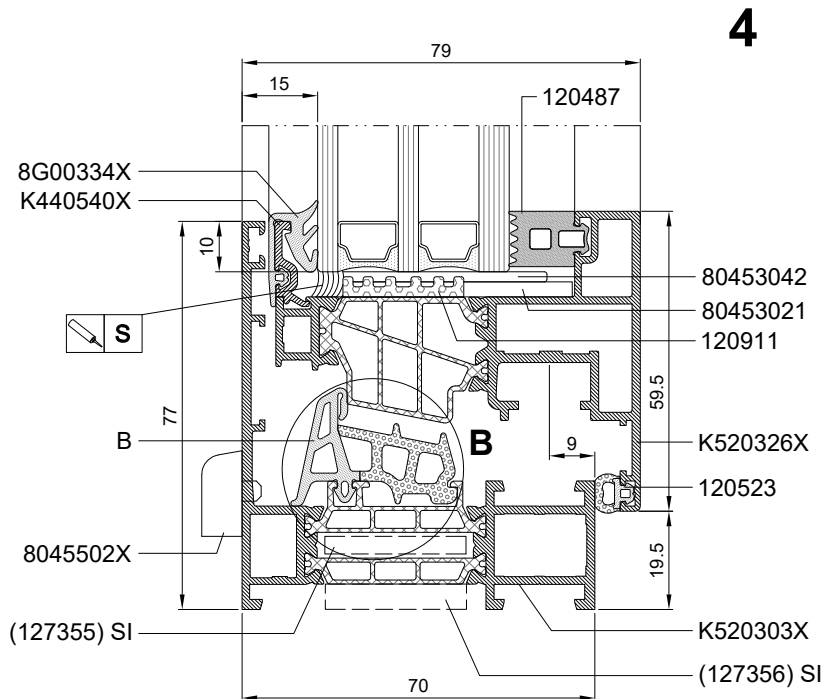
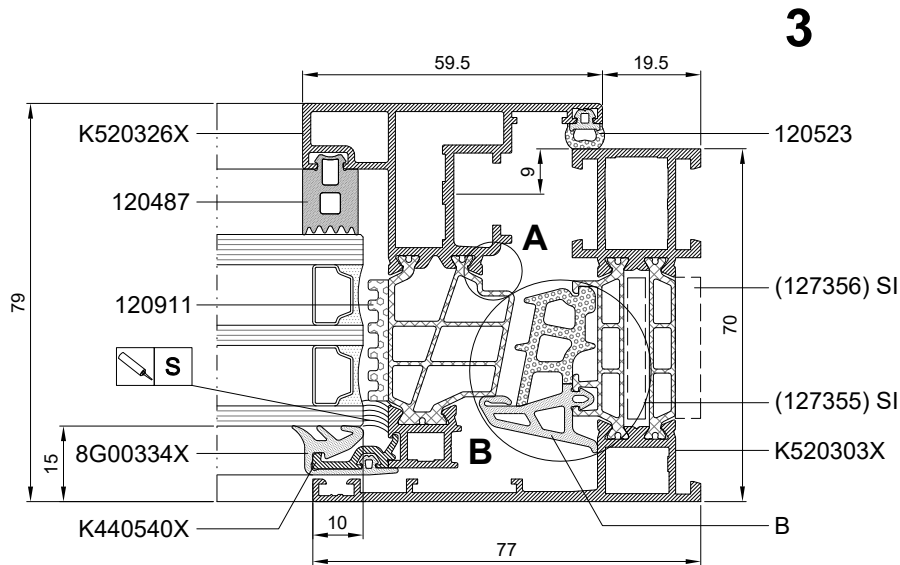
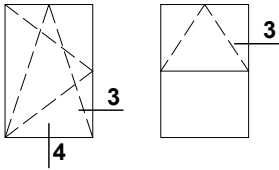
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



- ! Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

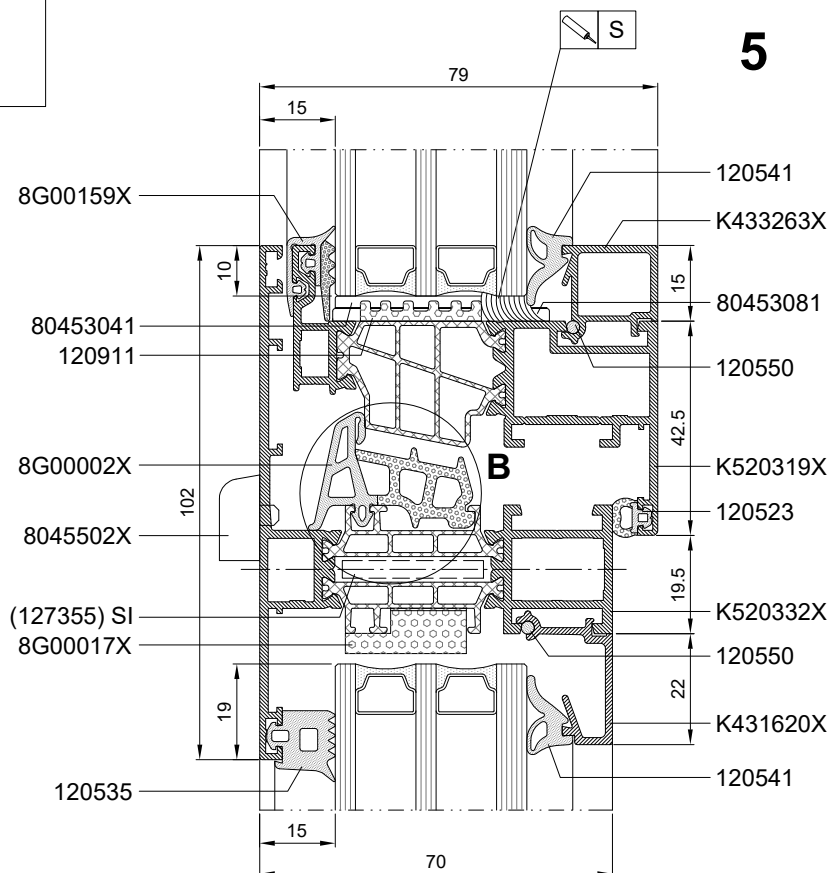
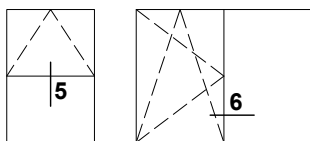
## Przekrój przez przewiązkę poziomą i pionową

Horizontal sections of horizontal and vertical lacing

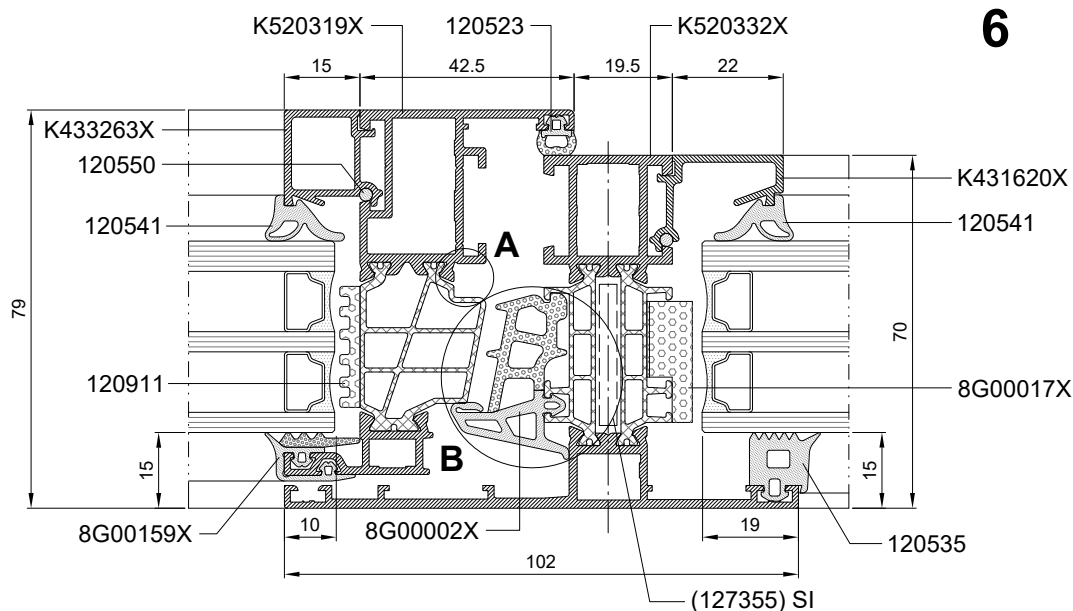
Сечения горизонтального и вертикального импоста

Horizontaler und Vertikaler Kämpfer - Schnitte

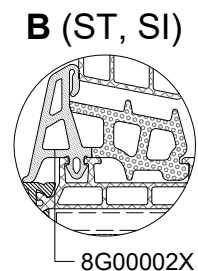
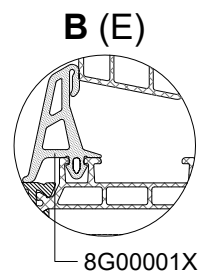
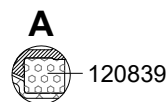
Skala 1:1.5



5



6



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

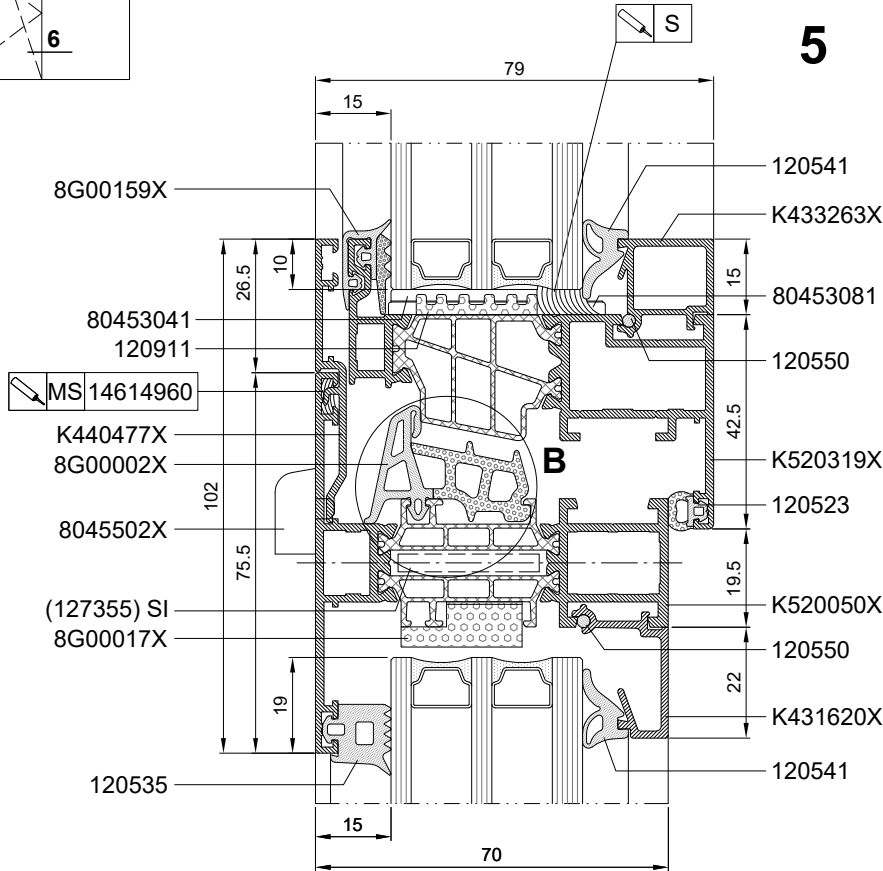
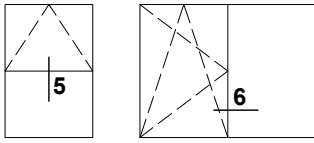
## Przekrój przez przewiązkę poziomą i pionową

Horizontal sections of horizontal and vertical lacing

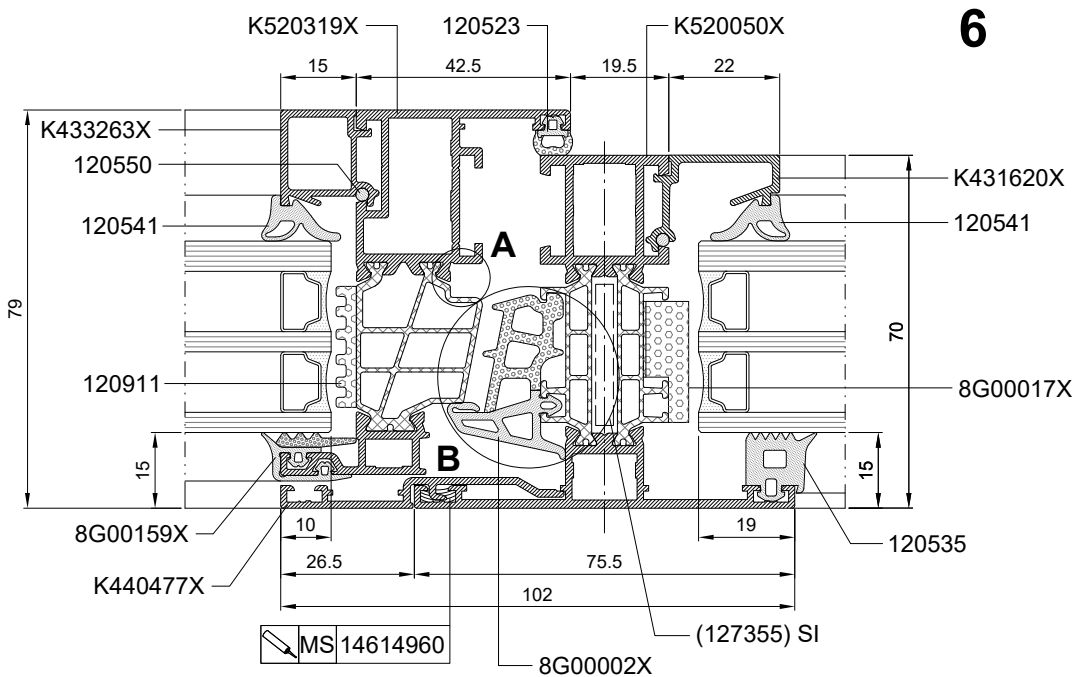
Сечения горизонтального и вертикального импоста

Horizontaler und Vertikaler Kämpfer - Schnitte

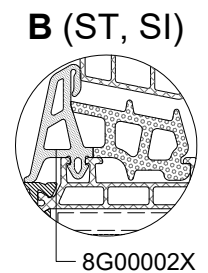
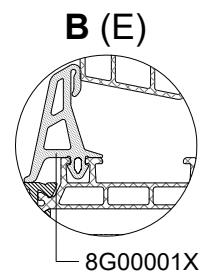
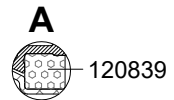
Skala 1:1.5



**5**



**6**



- ! Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

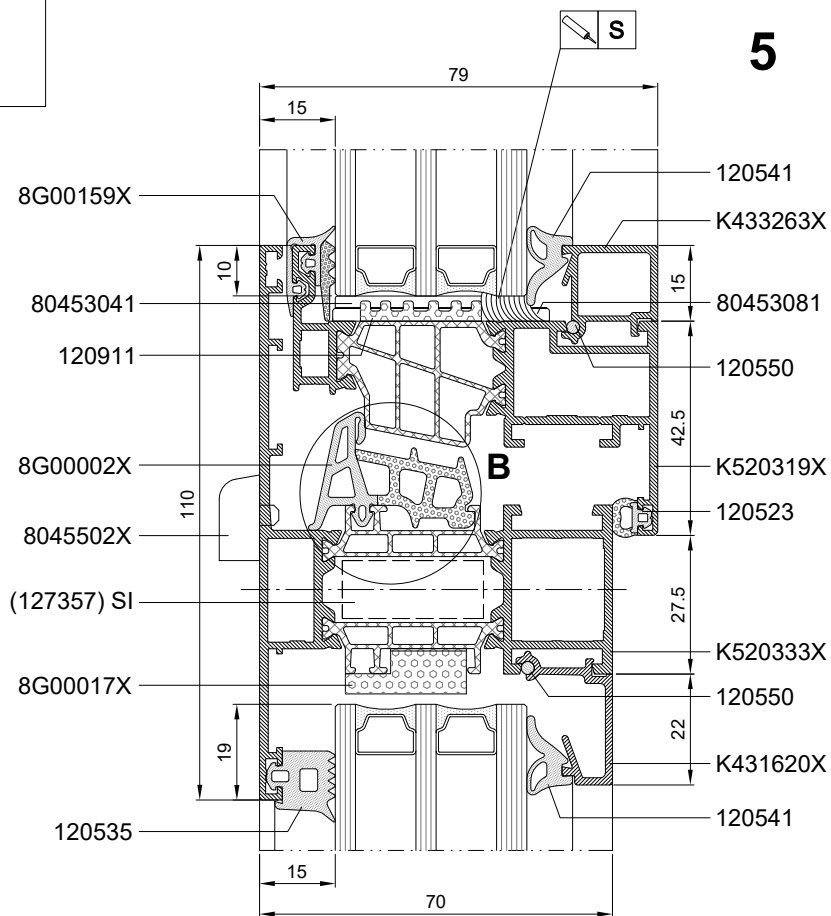
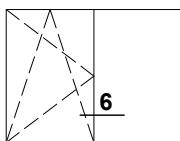
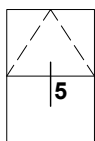
## Przekrój przez przewiązkę poziomą i pionową

Horizontal sections of horizontal and vertical lacing

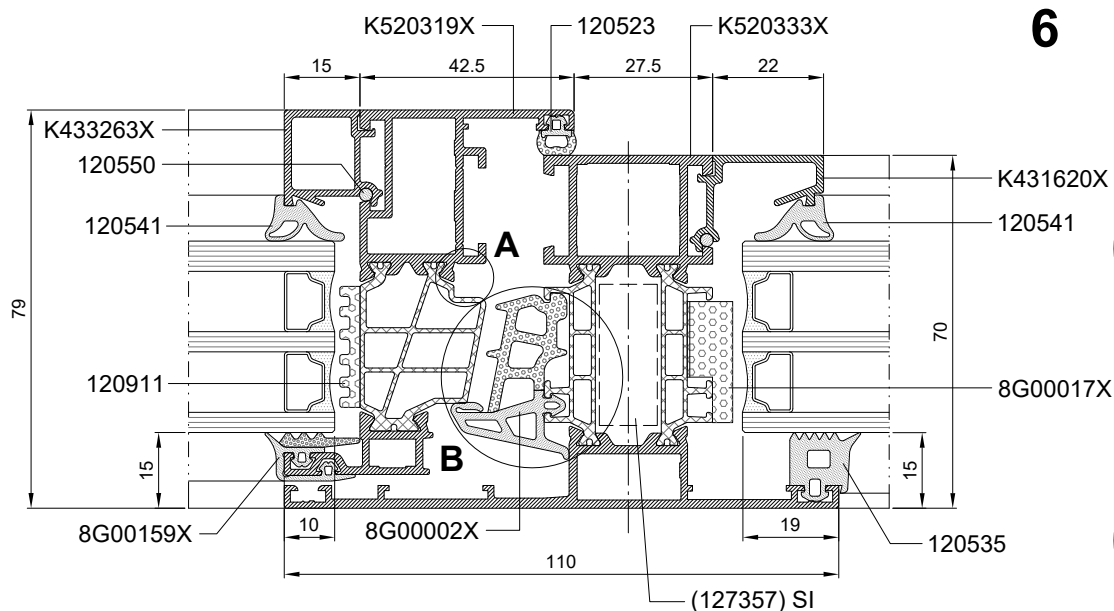
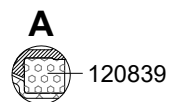
Сечения горизонтального и вертикального импоста

Horizontaler und Vertikaler Kämpfer - Schnitte

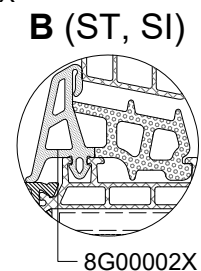
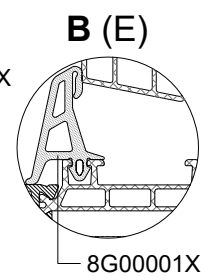
Skala 1:1.5



**5**



**6**



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

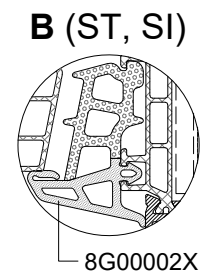
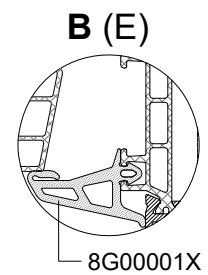
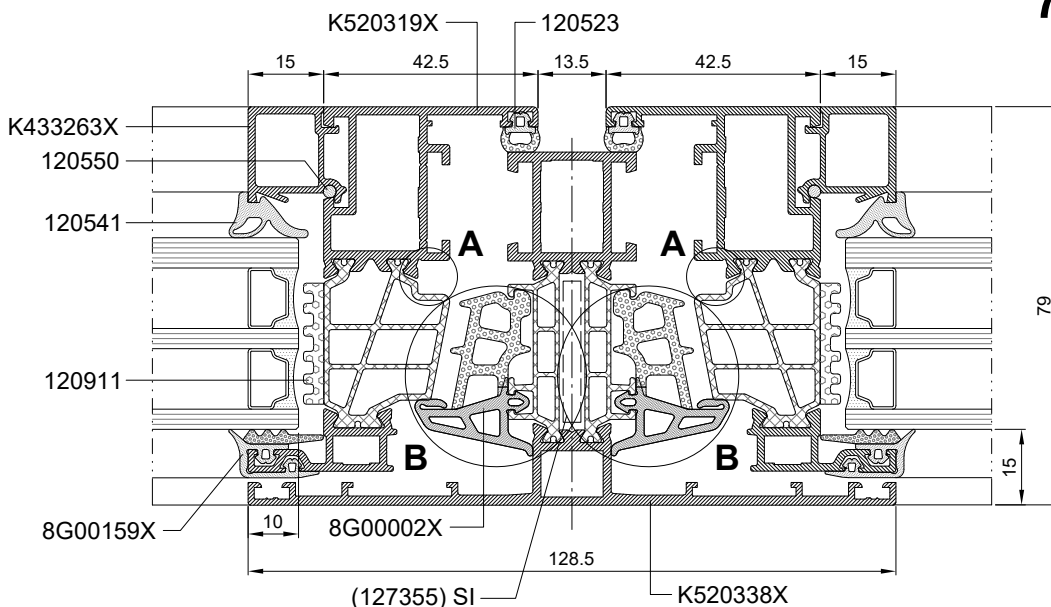
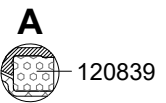
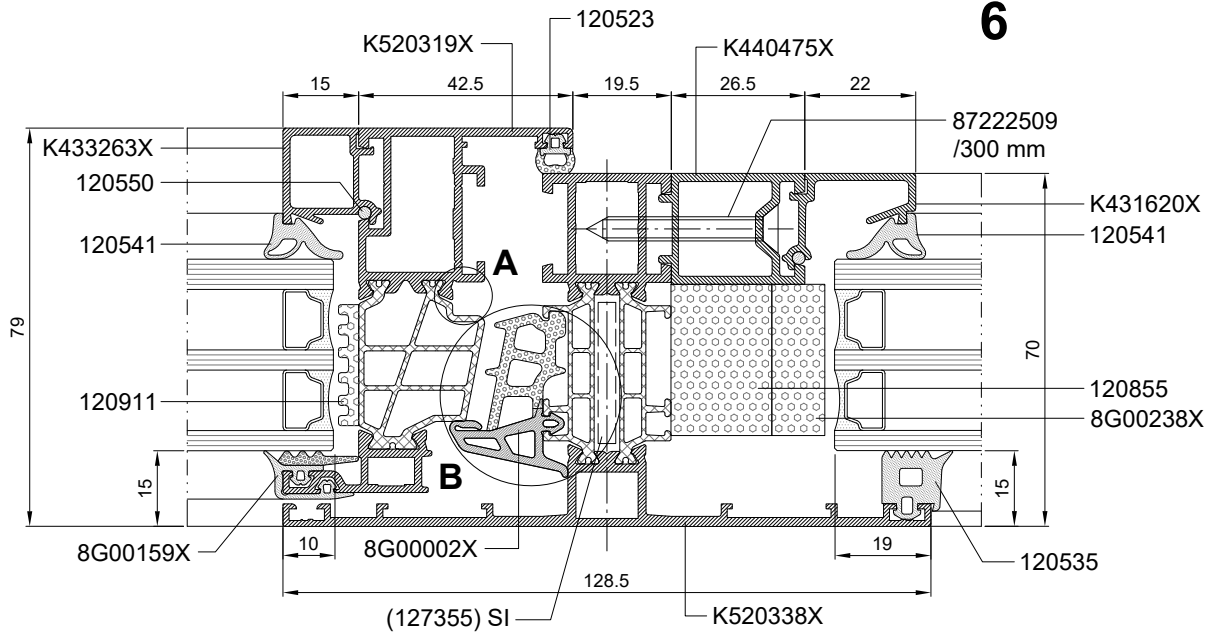
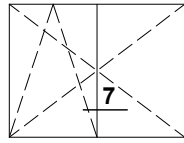
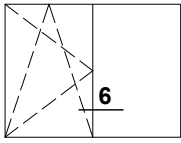
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitt

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

№	
87222509	Ø5/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

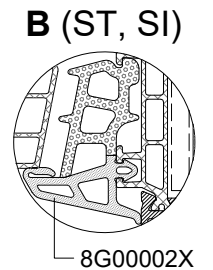
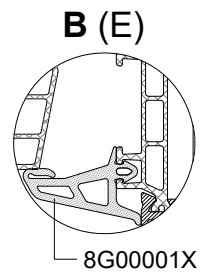
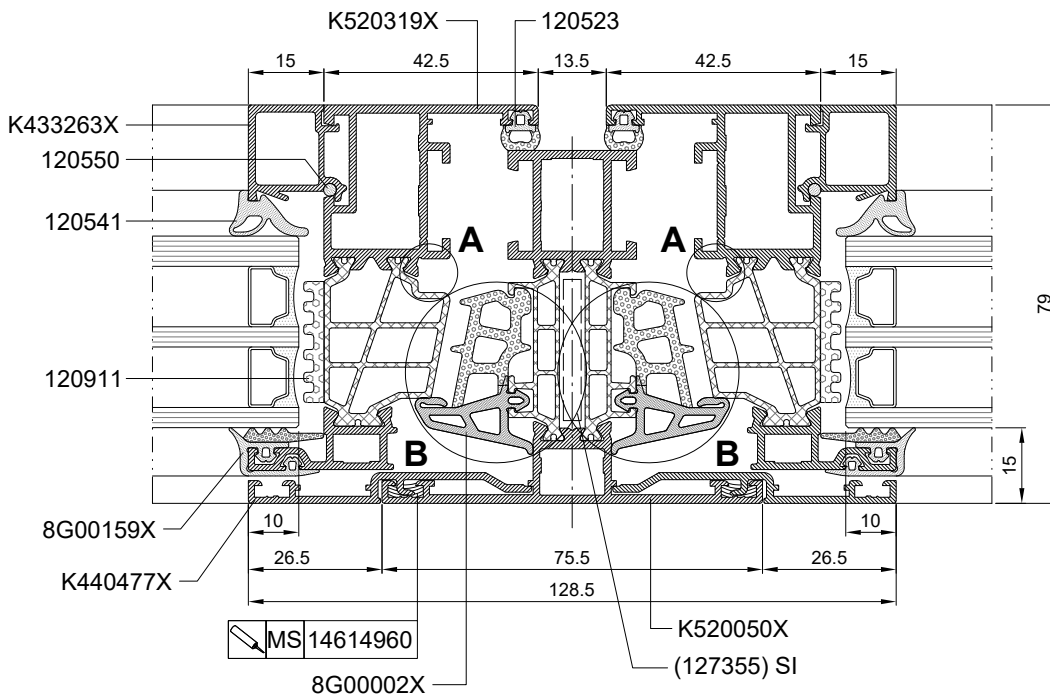
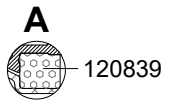
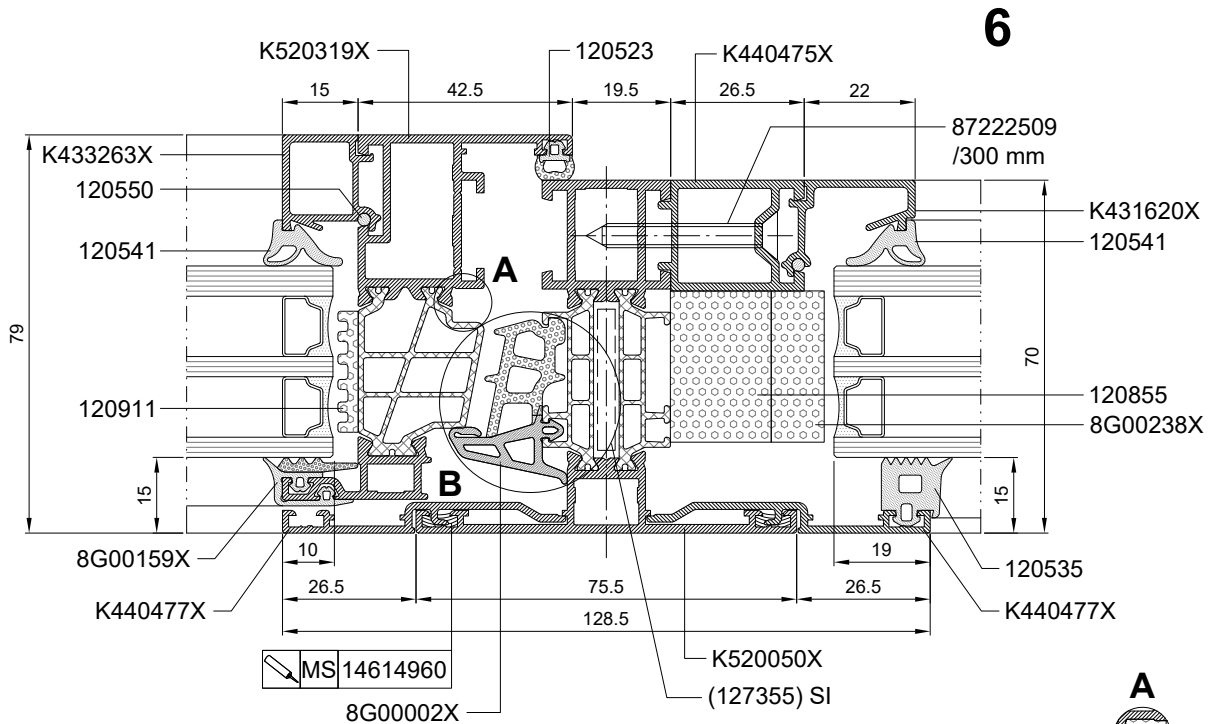
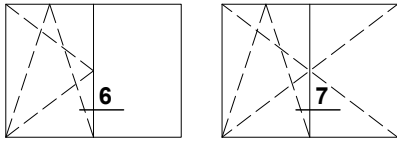
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitte

Skala 1:1.5



**!** Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

Nº	
87222509	Ø5/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

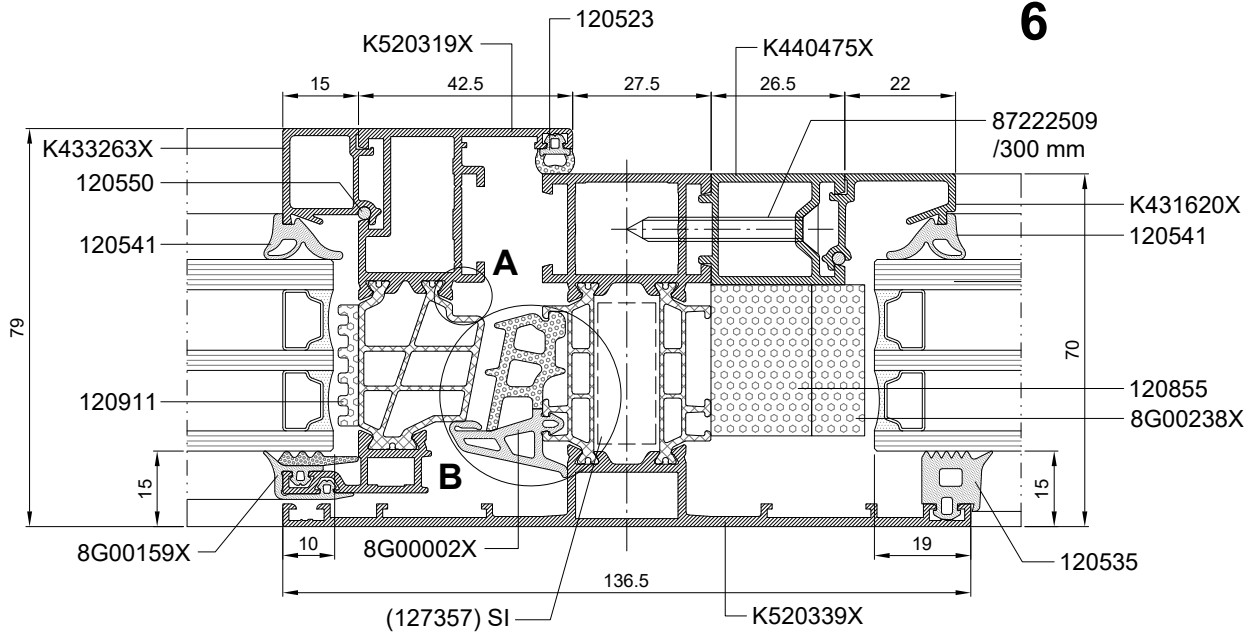
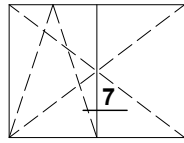
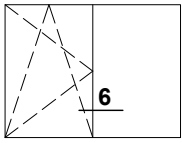
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

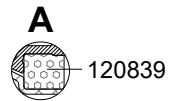
Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitt

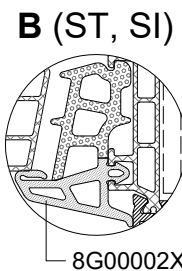
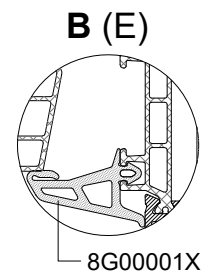
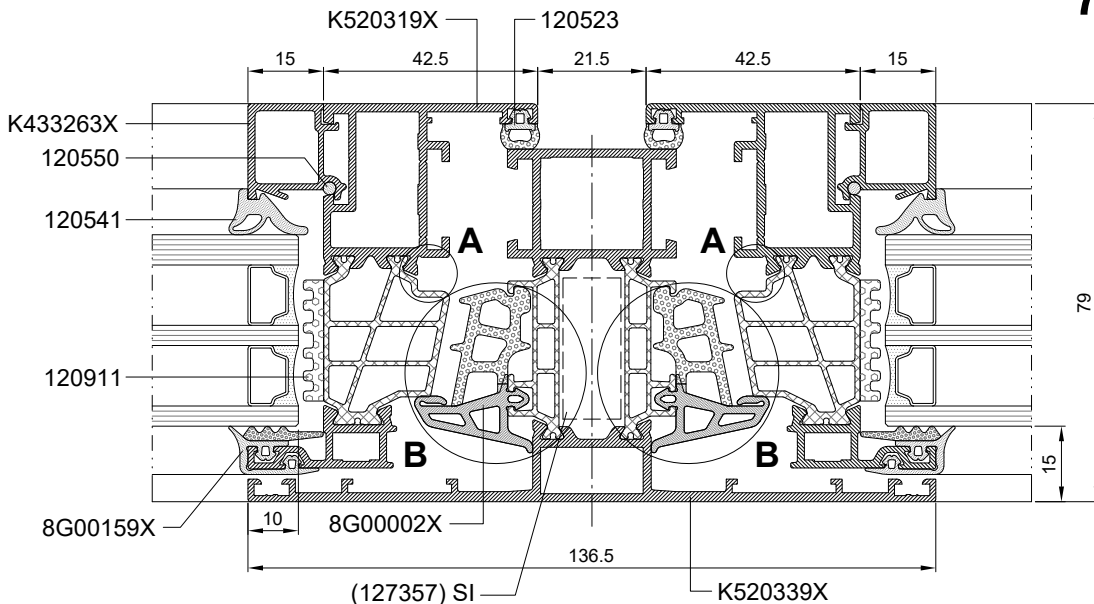
Skala 1:1.5



6



7




Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

N <sup>o</sup>	
87222509	Ø5/Ø5/Ø3,7



# MB-79N US E, ST, SI

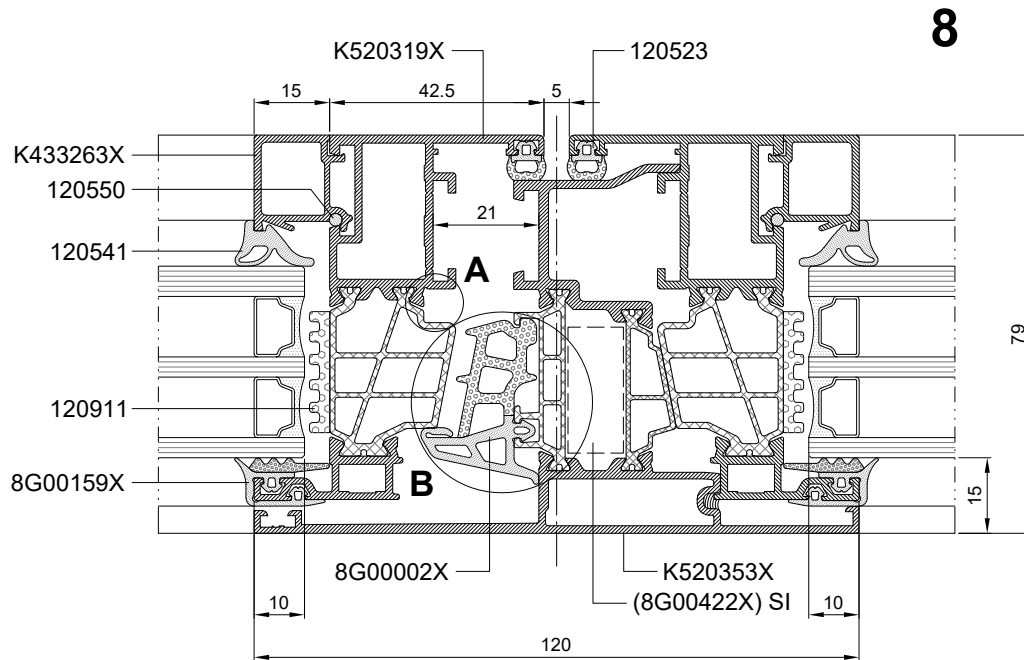
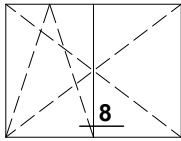
## Przekrój przez ruchomy słupek

Horizontal section of floating mullion

Горизонтальный разрез плавающего импоста

Horizontaler Abschnitt des schwebenden Pfostens

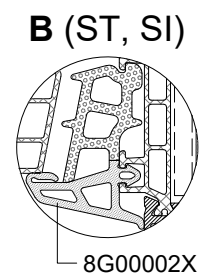
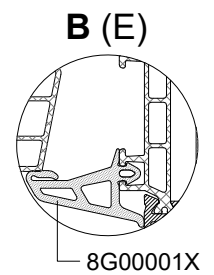
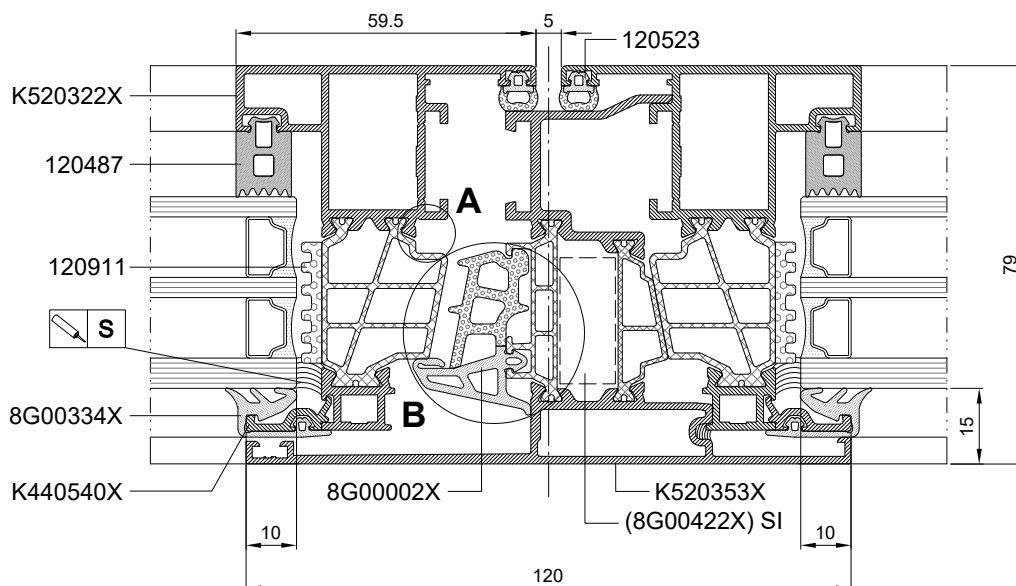
Skala 1:1.5



8



8



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

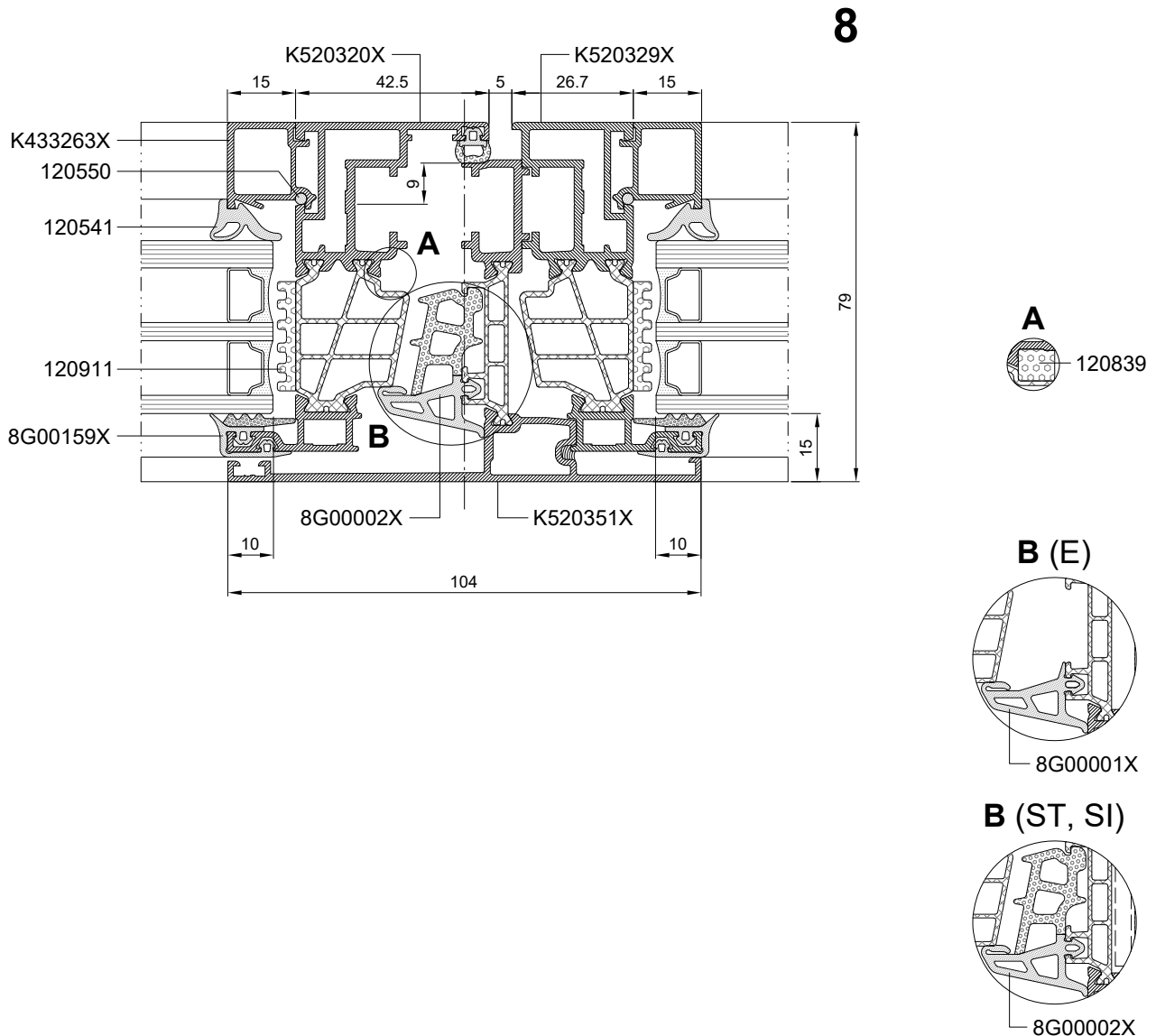
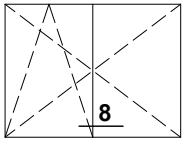
## Przekrój przez ruchomy słupek

Horizontal section of floating mullion

Горизонтальный разрез плавающего импоста

Horizontaler Abschnitt des schwebenden Pfostens

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

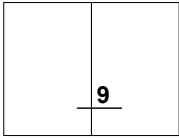
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

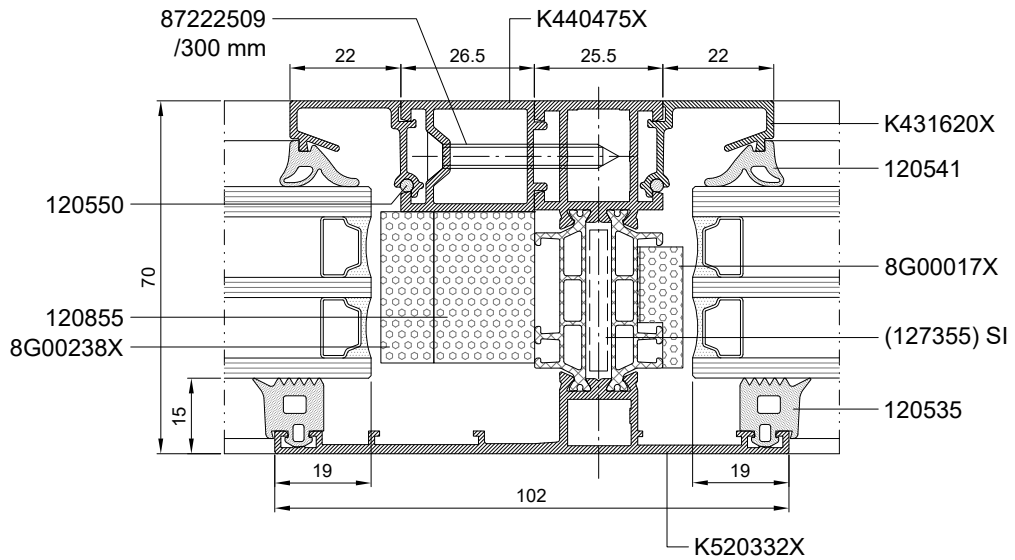
Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitte

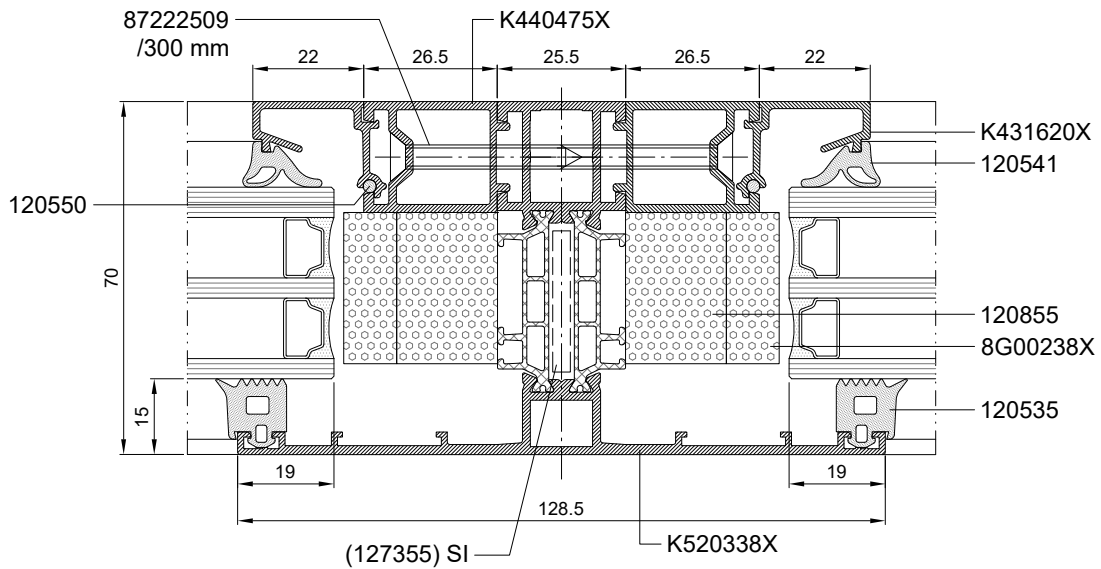
Skala 1:1.5



9



9



Nº



87222509

Ø5/Ø5/Ø3,7

10/2023

**ALUPROF**

08-2-17.00

# MB-79N US E, ST, SI

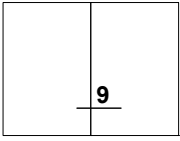
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

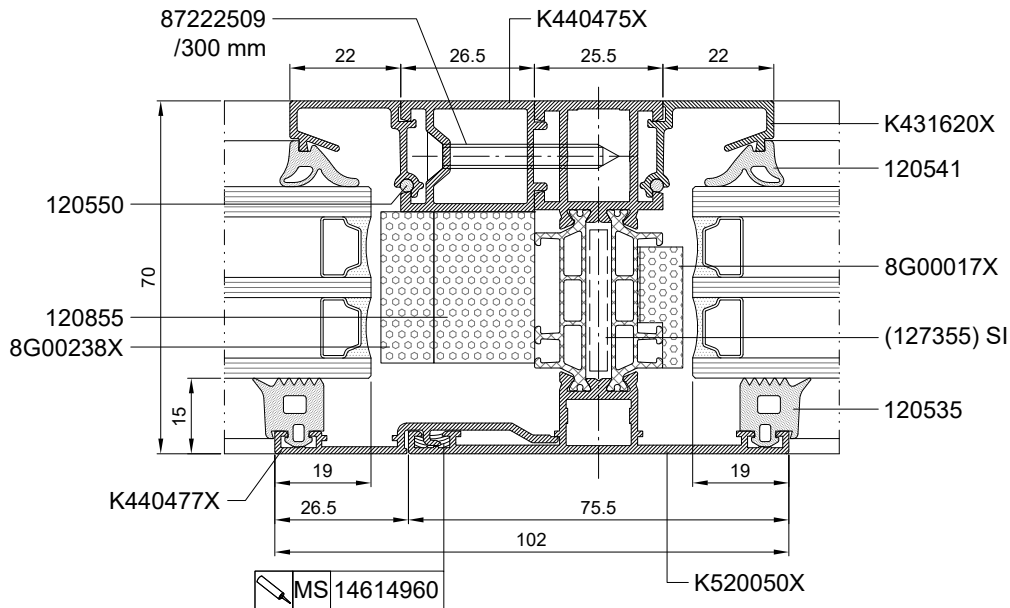
Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitte

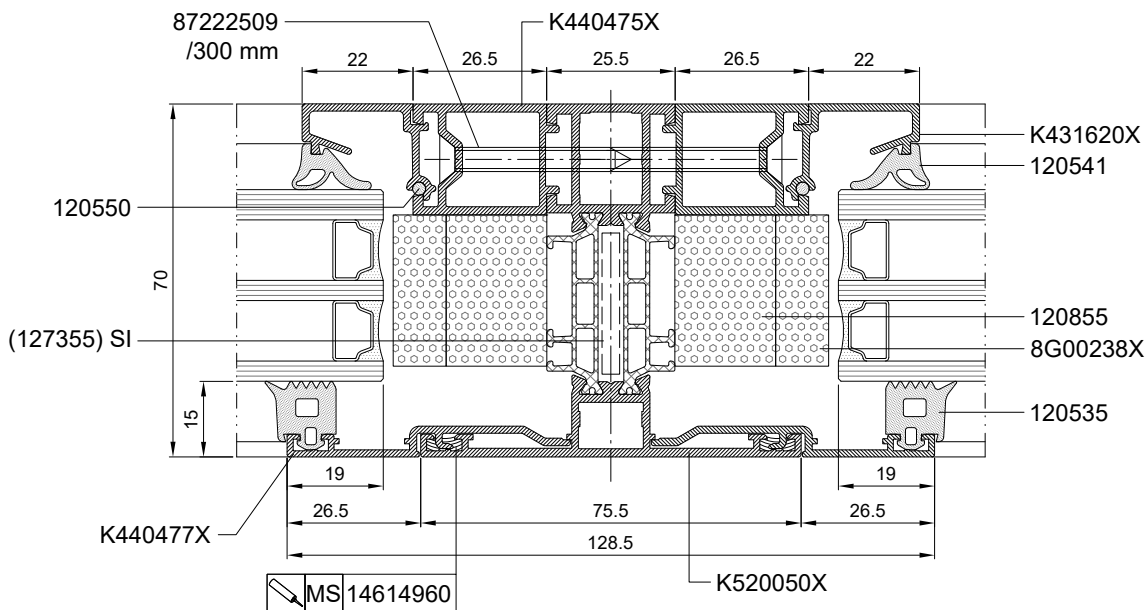
Skala 1:1.5



9



9



Nº



87222509

Ø5/Ø5/Ø3,7

08-2-18.00

**ALUPROF**

10/2023

# MB-79N US E, ST, SI

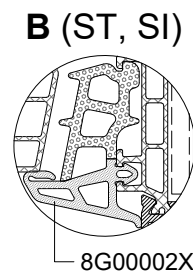
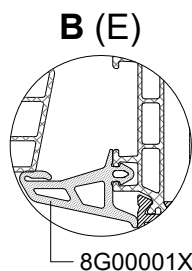
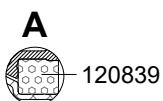
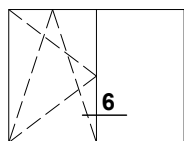
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

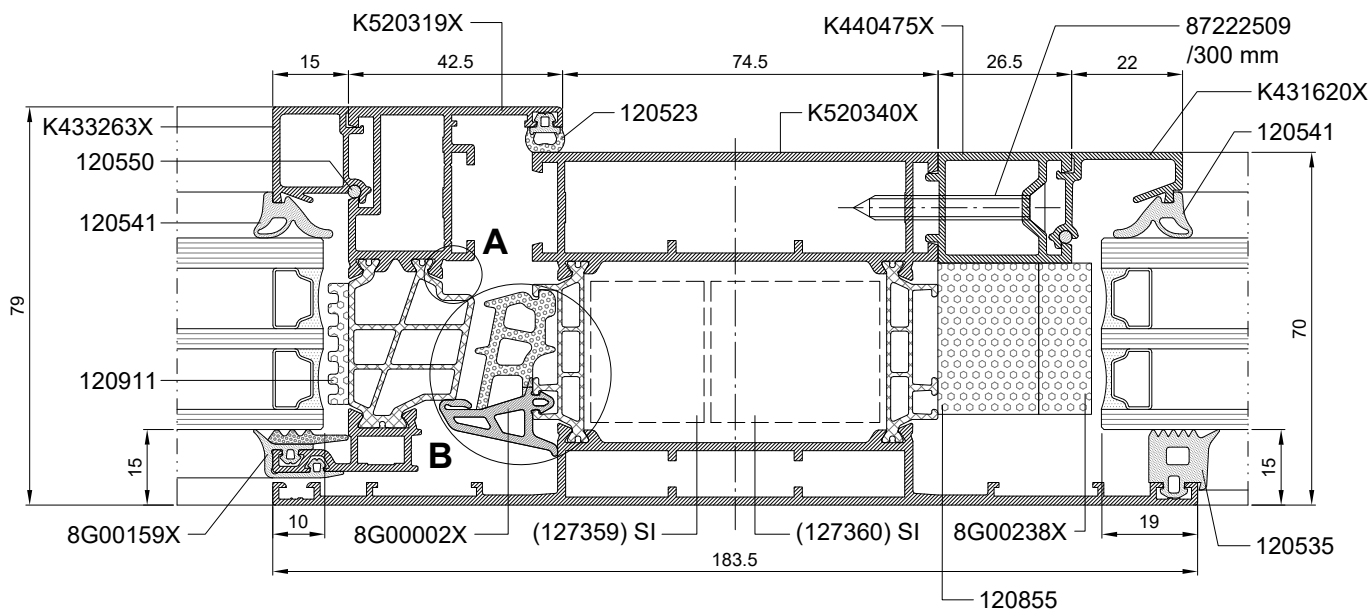
Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitt

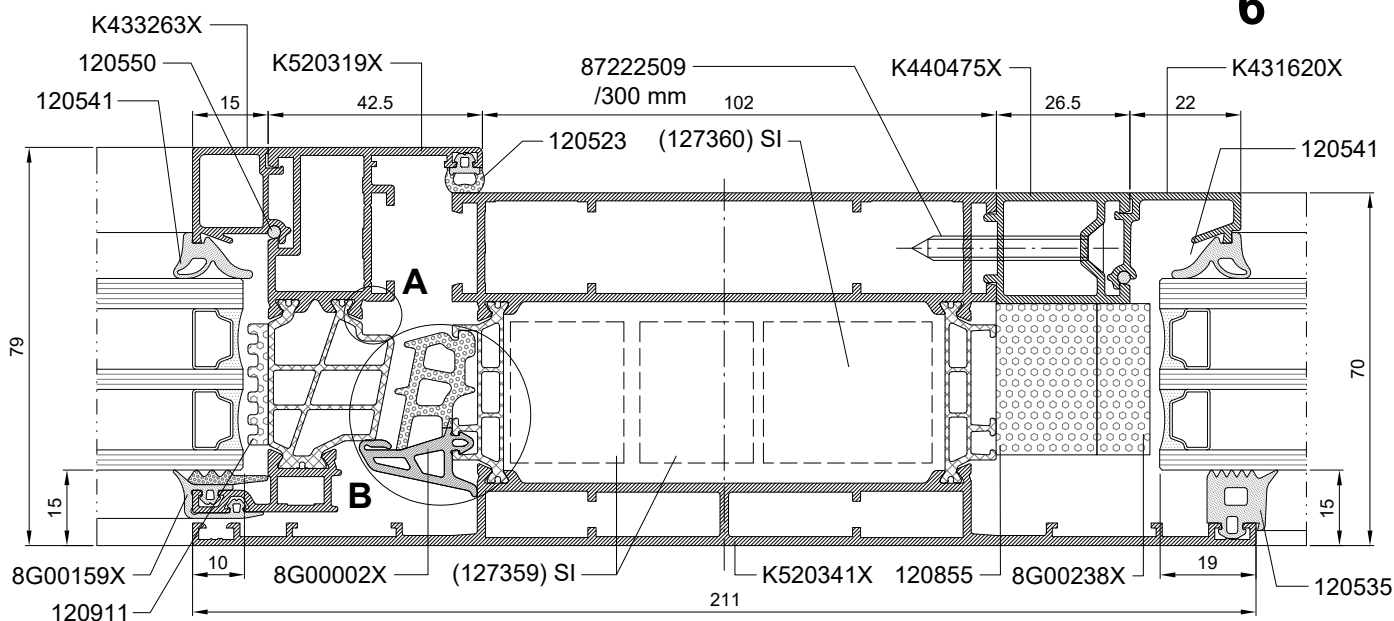
Skala 1:1.5



6



6



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

Nº



87222509

Ø5/Ø5/Ø3,7

10/2023

**ALUPROF**

08-2-19.00

# MB-79N US E, ST, SI

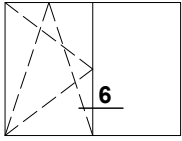
## Przekrój przez przewiązkę pionową

Horizontal section of vertical lacing

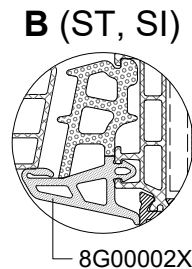
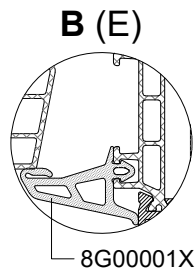
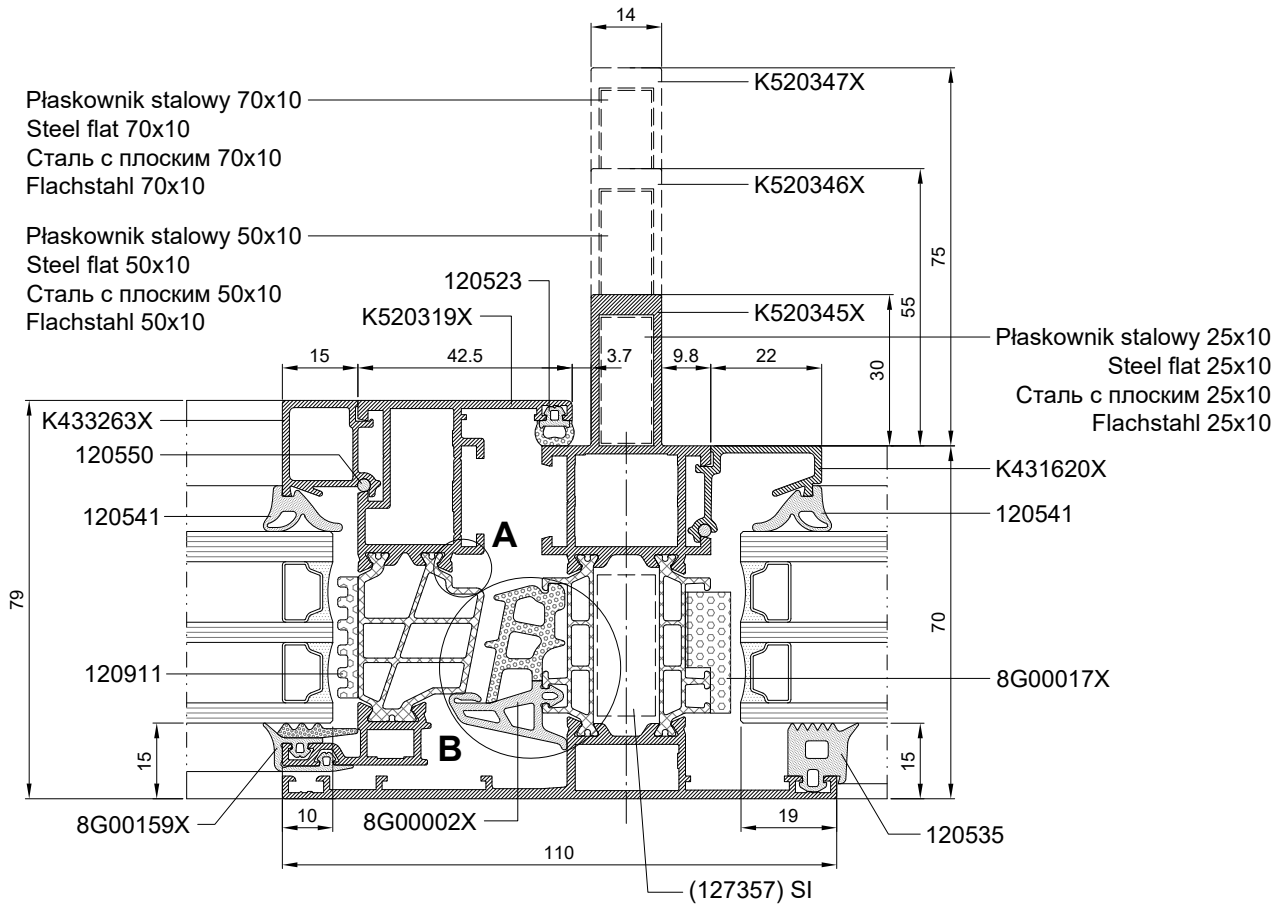
Сечения вертикального импоста

Vertikaler Kämpfer - Schnitte

Skala 1:1.5



# 6



- ⚠ Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

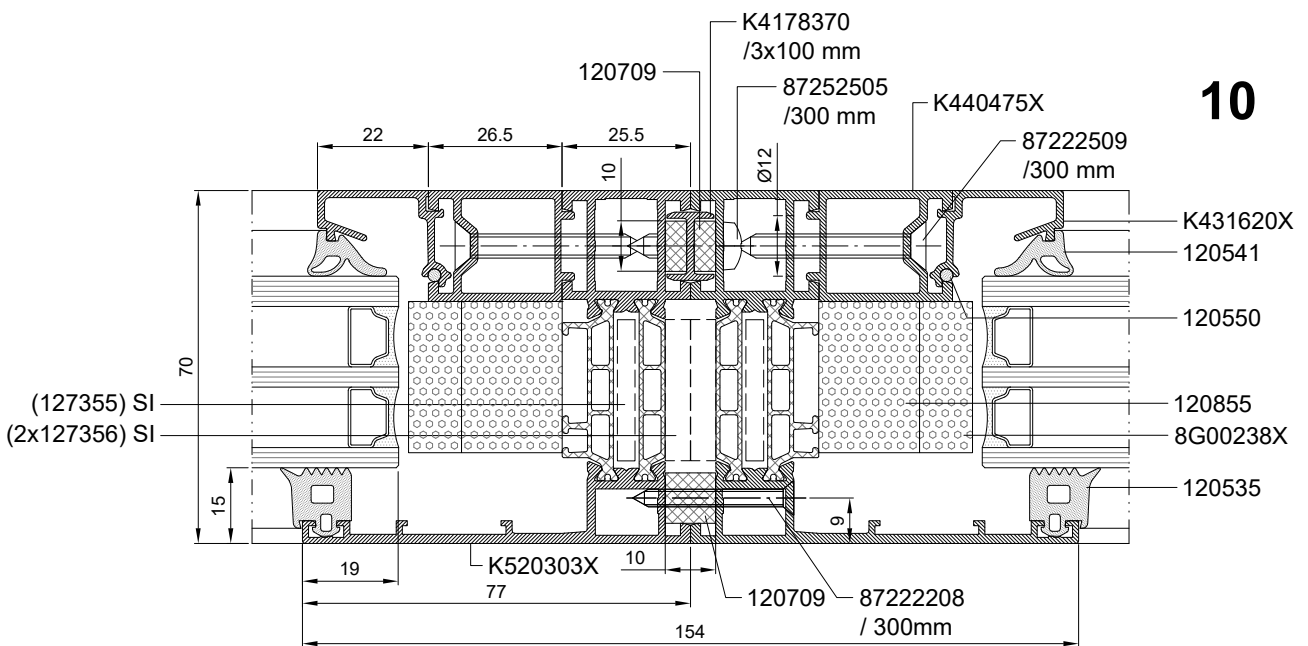
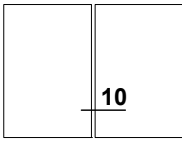
## Przekroje przez połączenie ościeżnic

Horizontal section of frame joint

Сечения соединений коробок

Verbindung von Blendrahmen - Schnitt

Skala 1:1.5



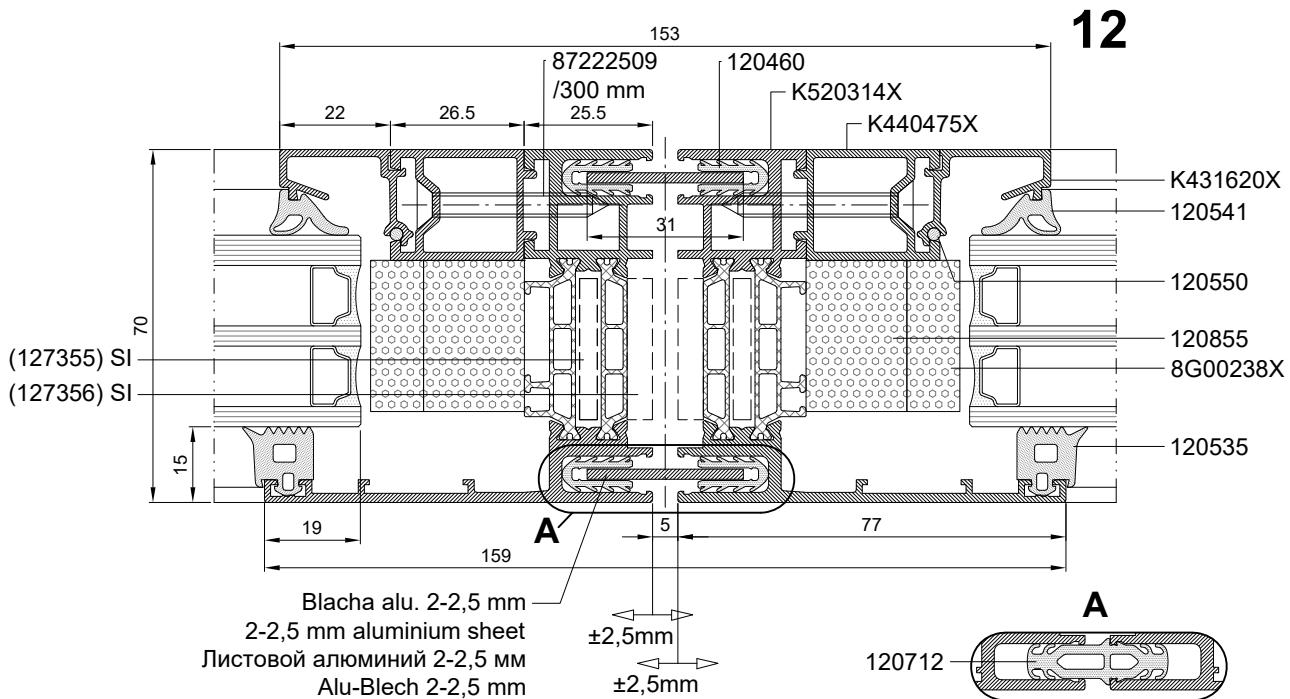
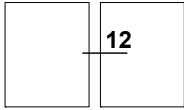
N <sup>o</sup>	
87222208	Ø4/Ø4/Ø2,8
87222509	Ø5/Ø5/Ø3,7
87252505	Ø12/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

## Przekroje przez połączenie dylatacyjne

Horizontal sections of expansion joints  
Сечения дилатационных соединений  
Dehnungsverbindung - Schnitt

Skala 1:1.5



Uszczelkę dylatacyjną 120712 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a dilatation gasket 120712.

Отделочную уплотнительную расширительное 120712 использовать альтернативным образом.

Die Dylatationsdichtung 120712 alternativ einsetzen.

Nº



87222509

Ø5/Ø5/Ø3,7

08-2-22.00

**ALUPROF**

10/2023



# MB-79N US E, ST, SI

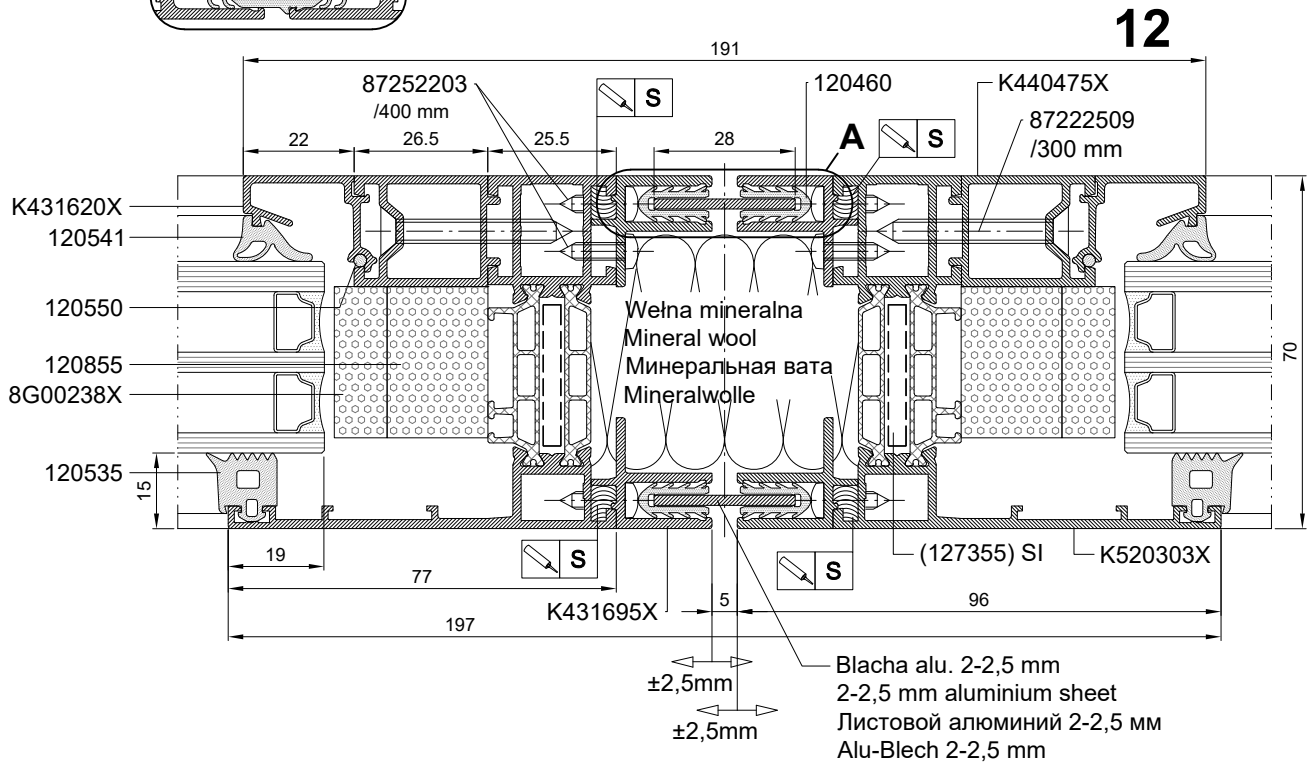
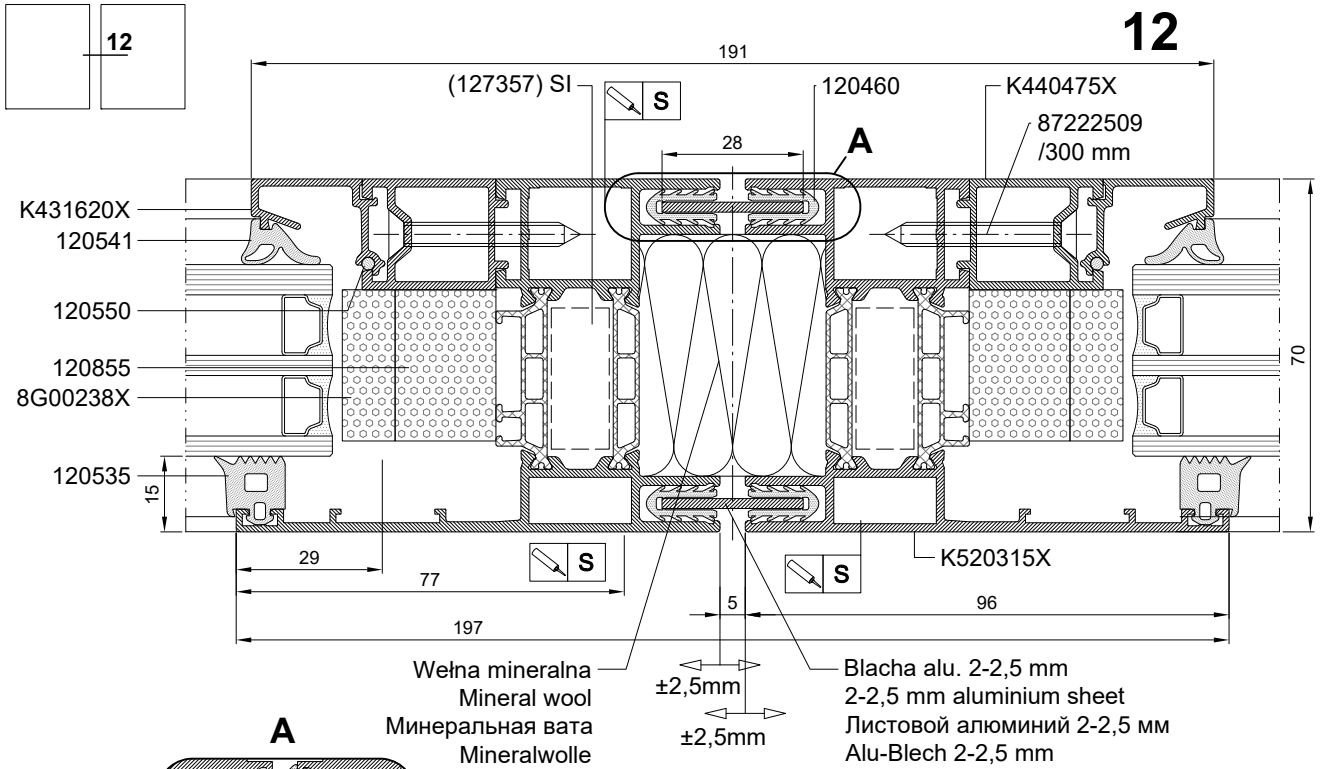
## Przekroje przez połączenie dylatacyjne

Horizontal sections of expansion joints

Сечения дилатационных соединений

Dehnungsverbindung - Schnitt

Skala 1:1.5



⚠ Uszczelkę dylatacyjną 120712 stosować alternatywnie.  
Optionally, apply a dilatation gasket 120712.

Отделочную уплотнительную расширительное 120712 использовать альтернативным образом.

Die Dylatationsdichtung 120712 alternativ einsetzen.

Nº	
87222509	Ø5/Ø5/Ø3,7
87252203	Ø4/Ø2,8

# MB-79N US E, ST, SI

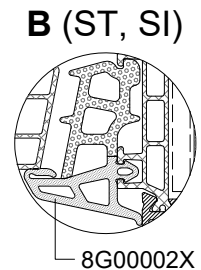
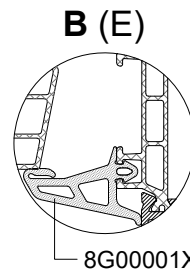
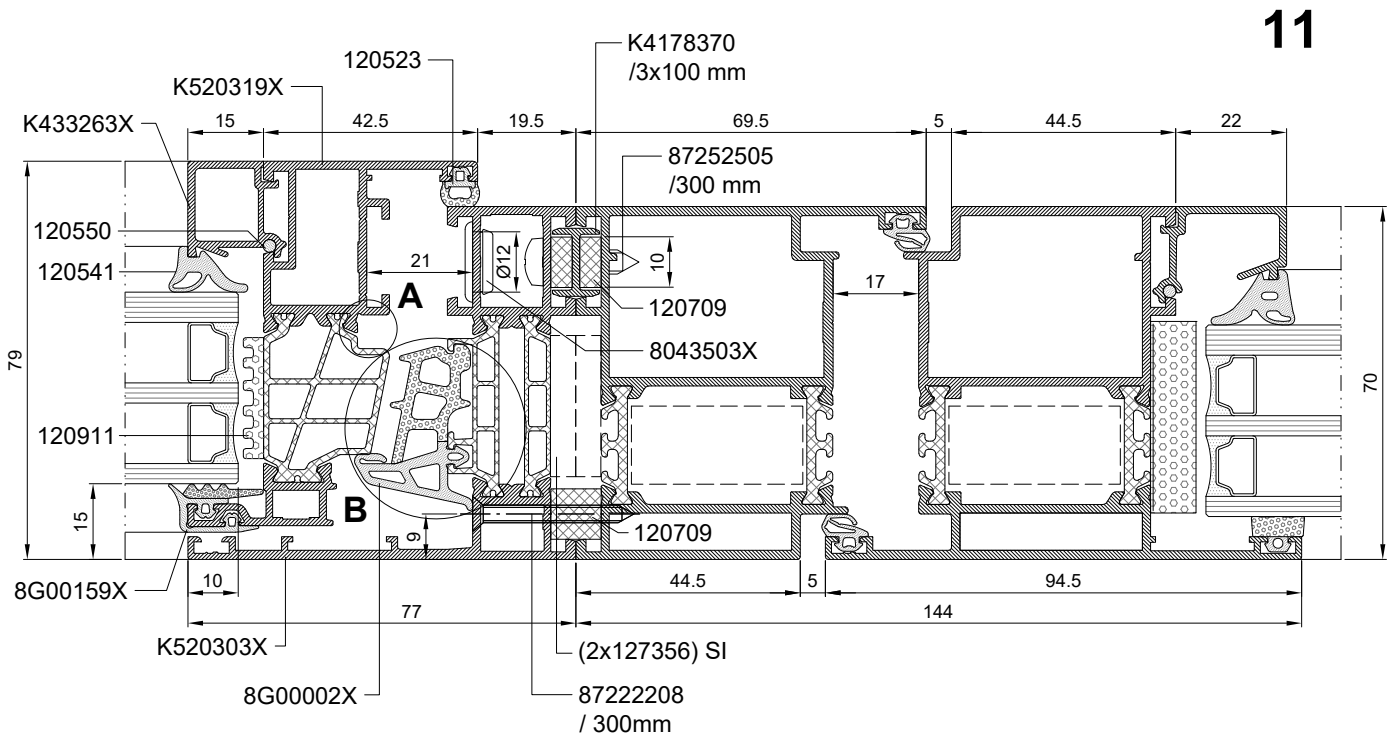
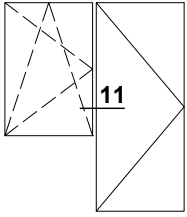
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.

Optionally, apply a concealing gasket 120839.

Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.

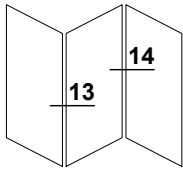
Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

N°	
87222208	Ø4/Ø4/Ø2,8
87252505	Ø12/Ø5/Ø3,7

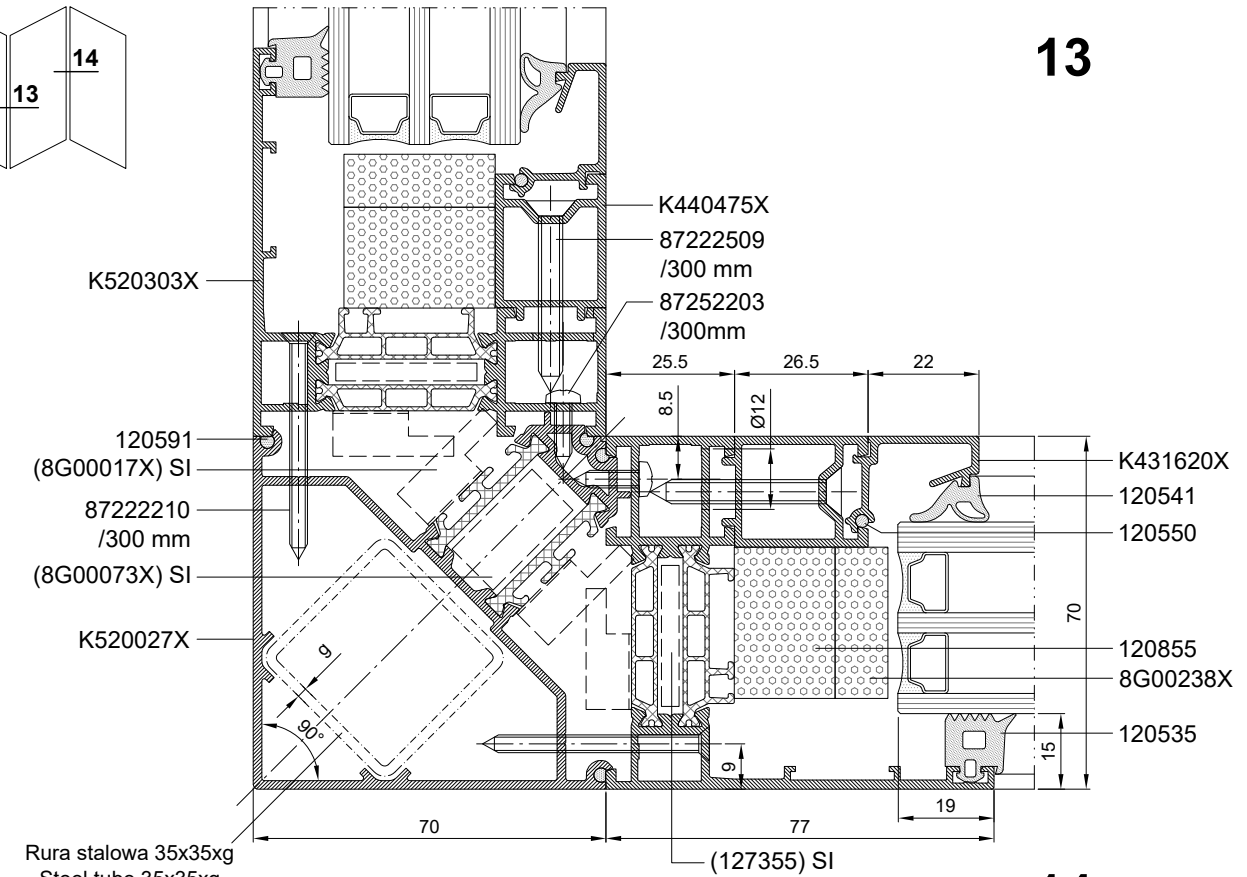
# MB-79N US E, ST, SI

**Przekroje przez słup 90°**  
Horizontal sections of 90° mullion  
Сечение стойки 90°  
Eckpfosten 90° - Schnitte

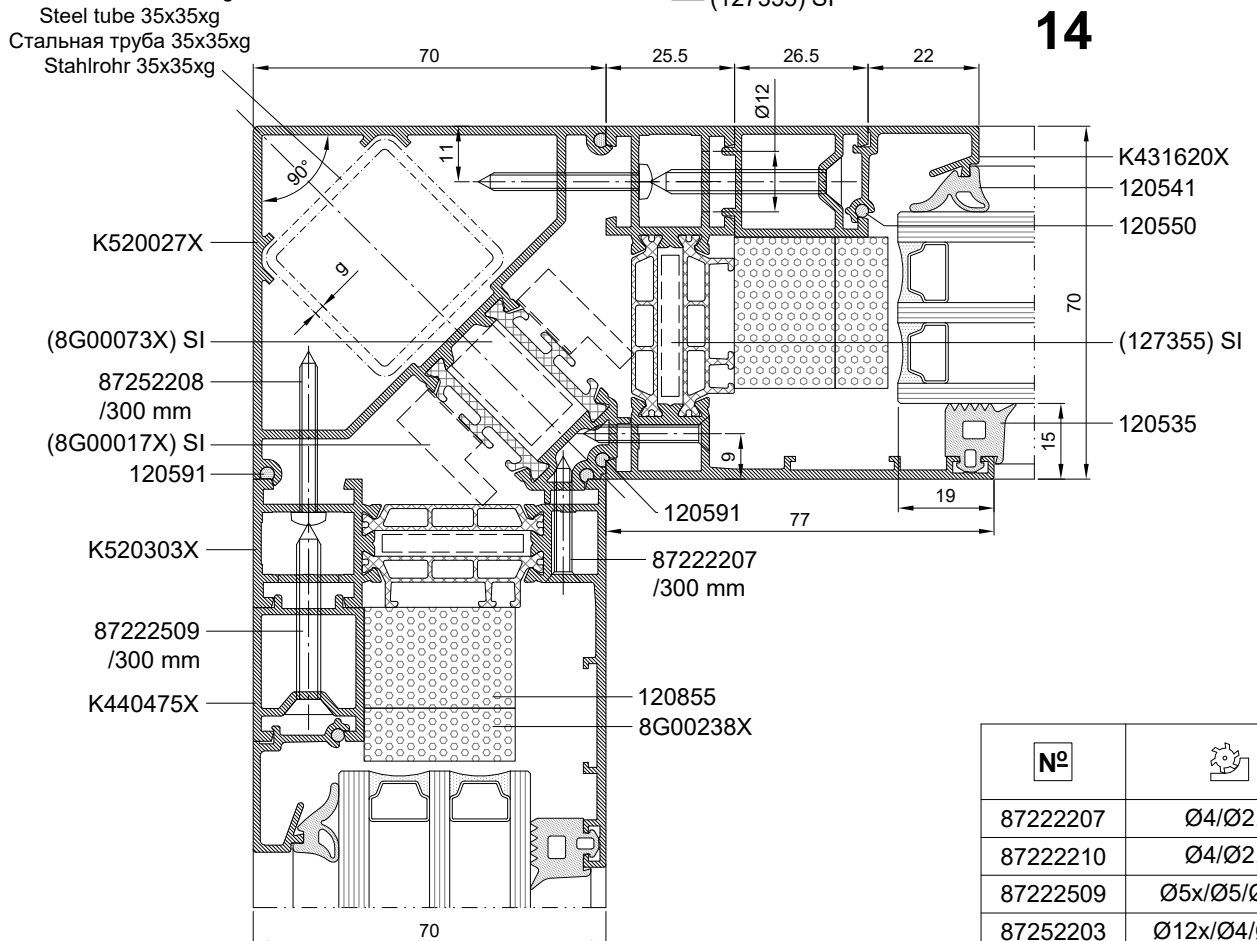
Skala 1:1.5



**13**



**14**



Nº	
87222207	Ø4/Ø2,8
87222210	Ø4/Ø2,8
87222509	Ø5x/Ø5/Ø3,7
87252203	Ø12x/Ø4/Ø2,8
87252208	Ø12x/Ø4/Ø2,8

# MB-79N US E, ST, SI

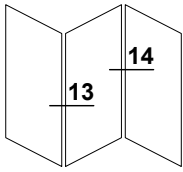
## Przekroje przez słup 135°

Horizontal sections of 135° mullion

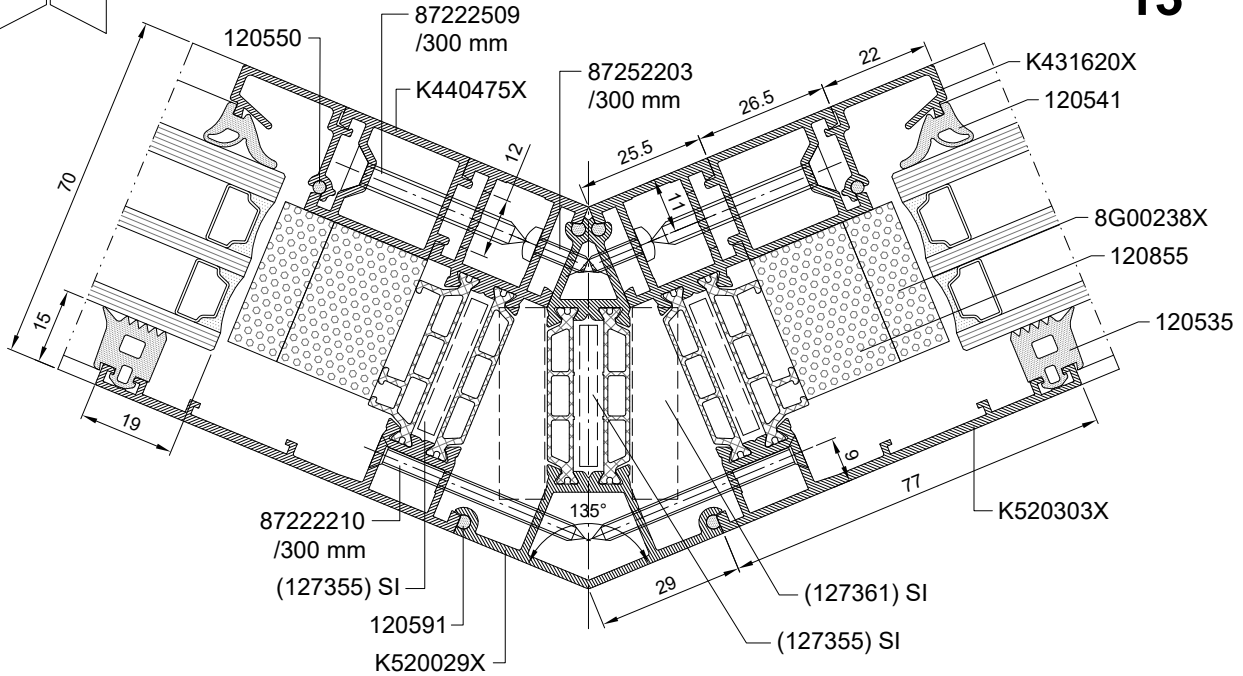
Сечение стойки 135°

Eckpfosten 135° - Schnitte

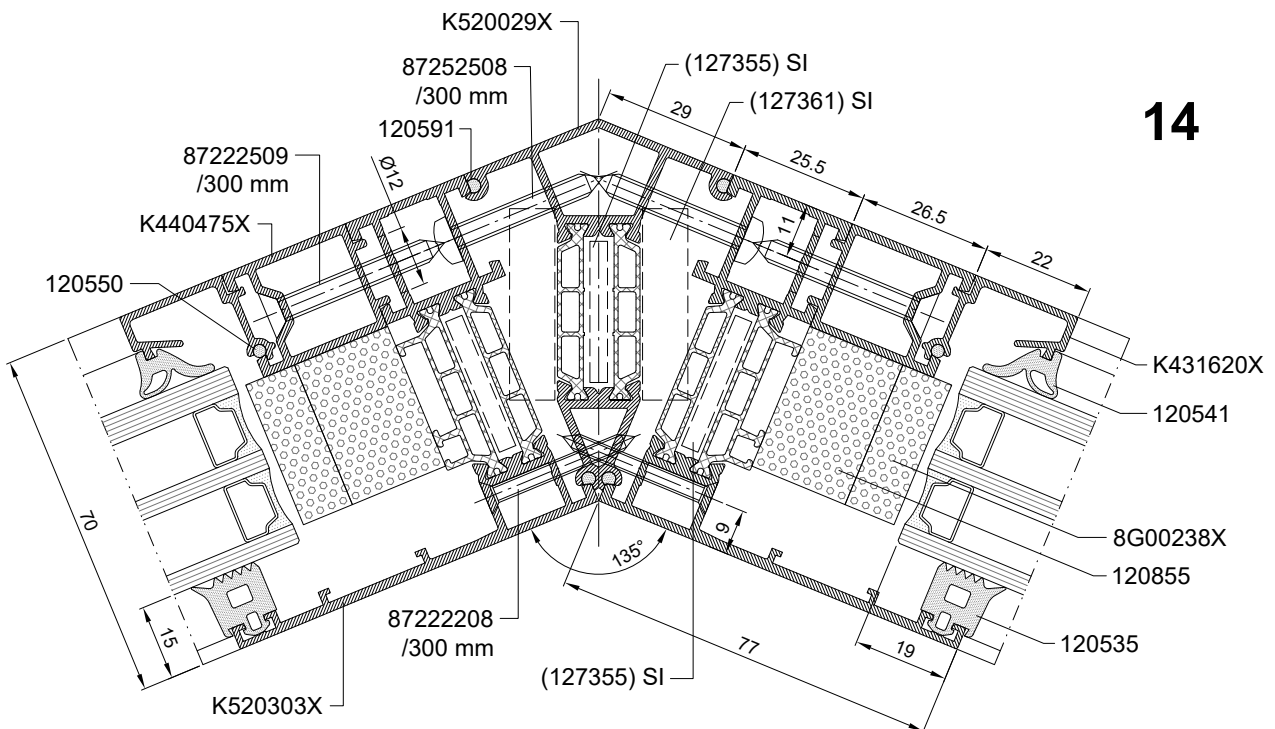
Skala 1:1.5



### 13



### 14

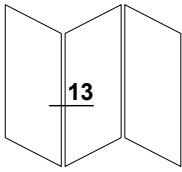


Nº	
87222208	Ø4/Ø2,8
87222210	Ø4/Ø2,8
87222509	Ø5x/Ø5/Ø3,7
87252203	Ø12x/Ø4/Ø2,8
87252208	Ø12x/Ø4/Ø2,8

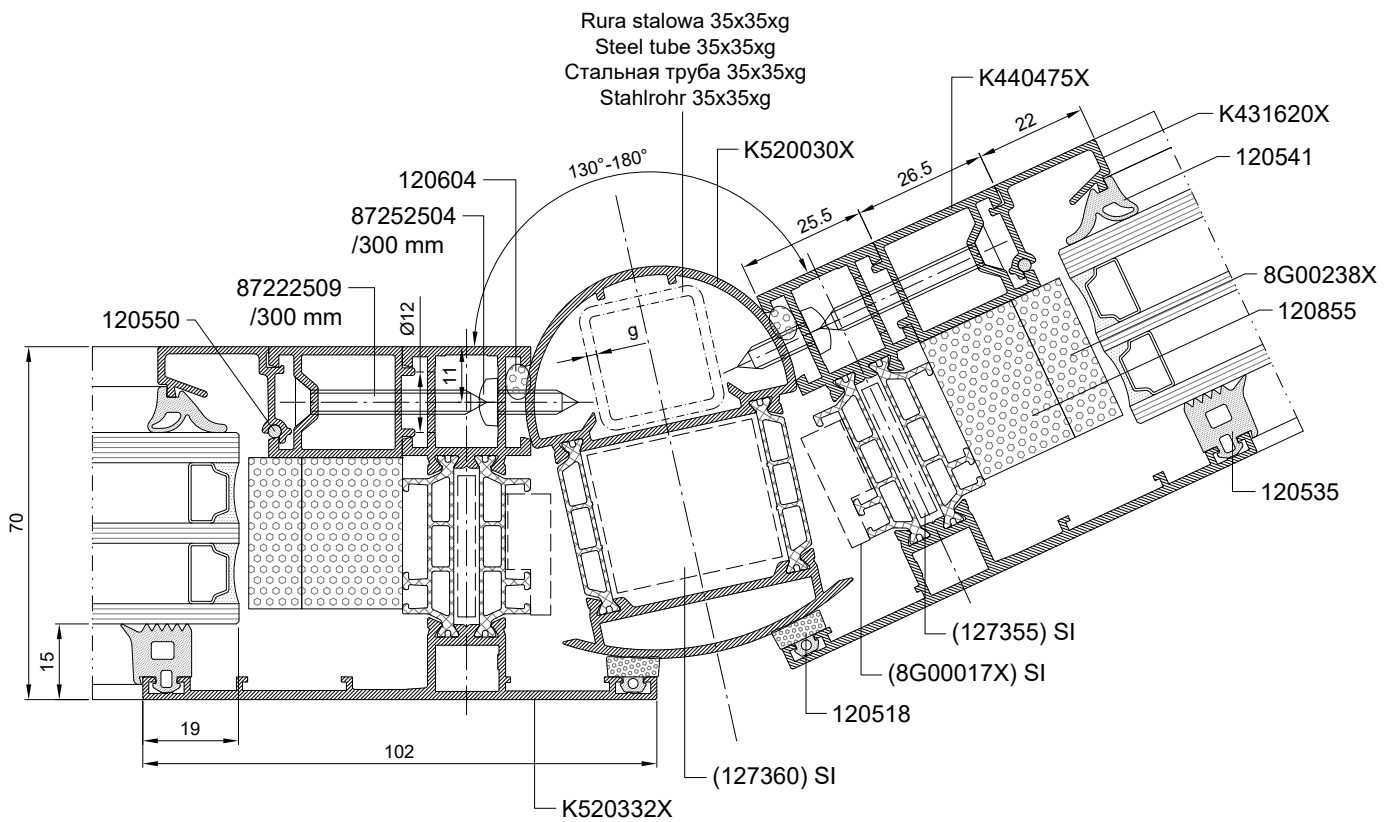
# MB-79N US E, ST, SI

Przekroje przez słup o regulowanym kącie  
Horizontal sections of angle adjustable mullion  
Сечения стойки с регулируемым углом  
Pfosten mit wechselbarem Winkel - Schnitte

Skala 1:1.5



## 13

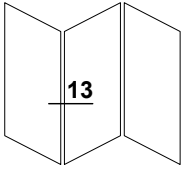


Nº	
87222509	Ø5x/Ø5/Ø3,7
87252504	Ø12/Ø5/Ø3,7

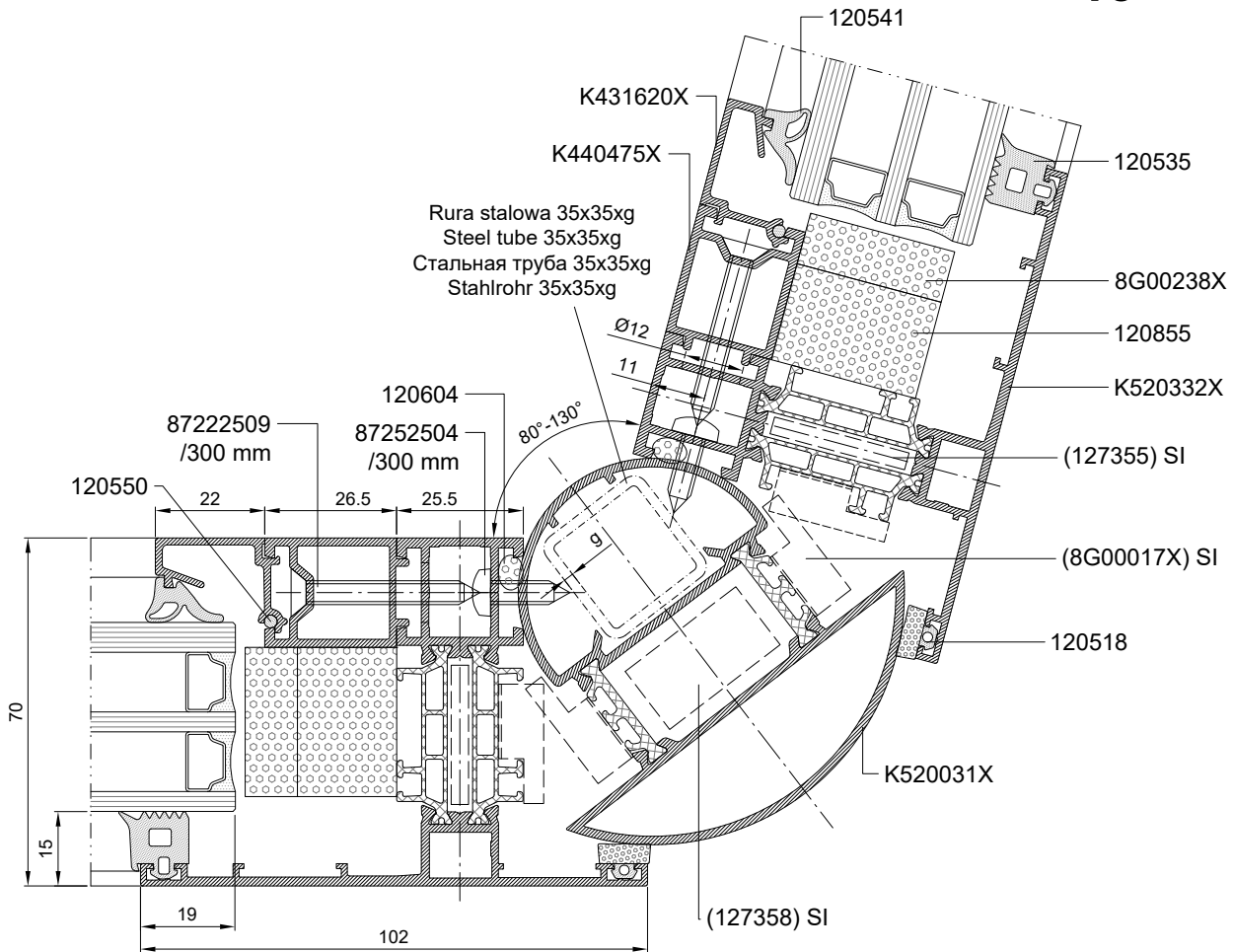
# MB-79N US E, ST, SI


Przekroje przez słup o regulowanym kącie  
Horizontal sections of angle adjustable mullion  
Сечения стойки с регулируемым углом  
Pfosten mit wechselbarem Winkel - Schnitte

Skala 1:1.5



## 13



N°	
87222509	Ø5x/Ø5/Ø3,7
87252504	Ø12/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

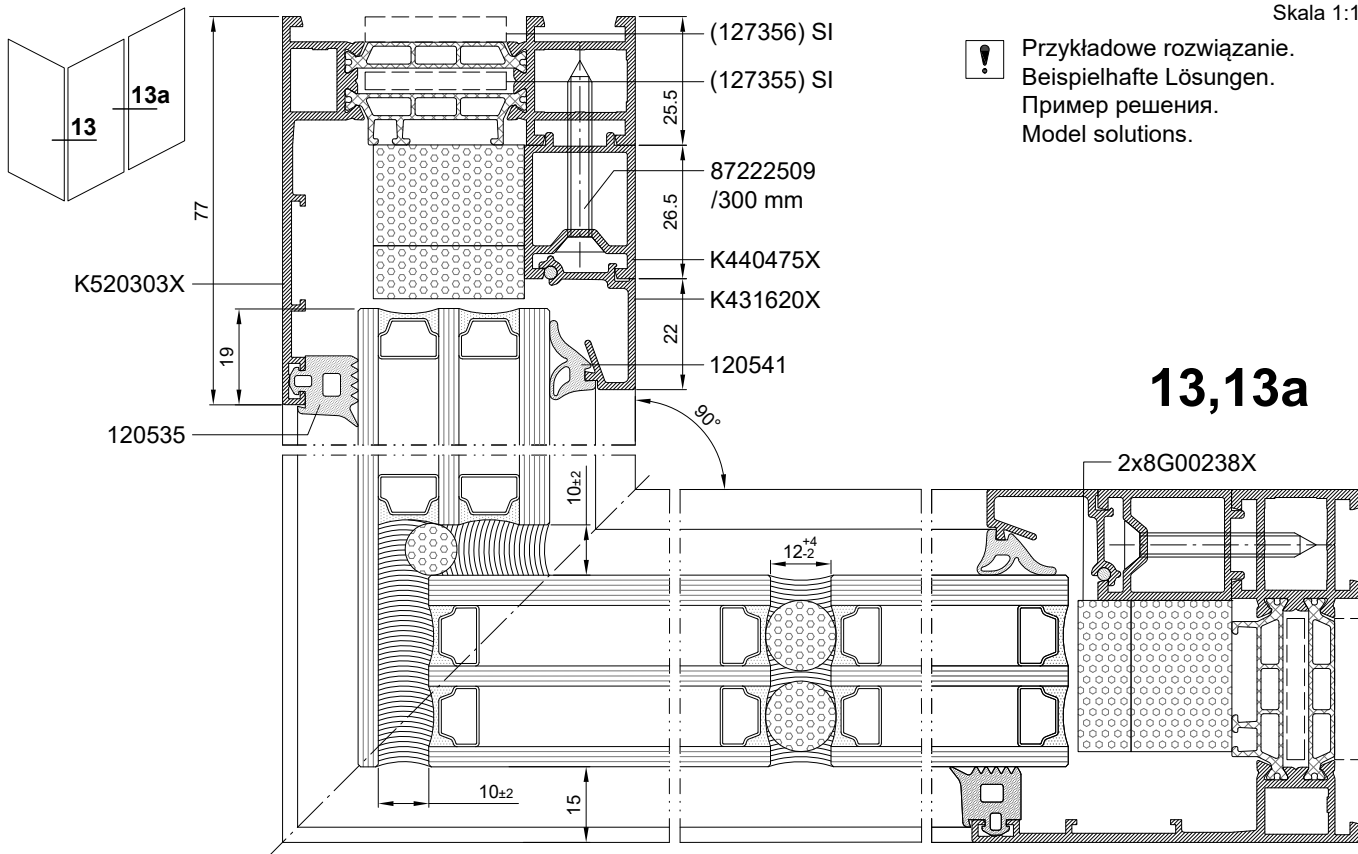
## Przekroje okna stałego

Horizontal sections of fixed window

Сечения глухого окна

Festfenster - Schnitte

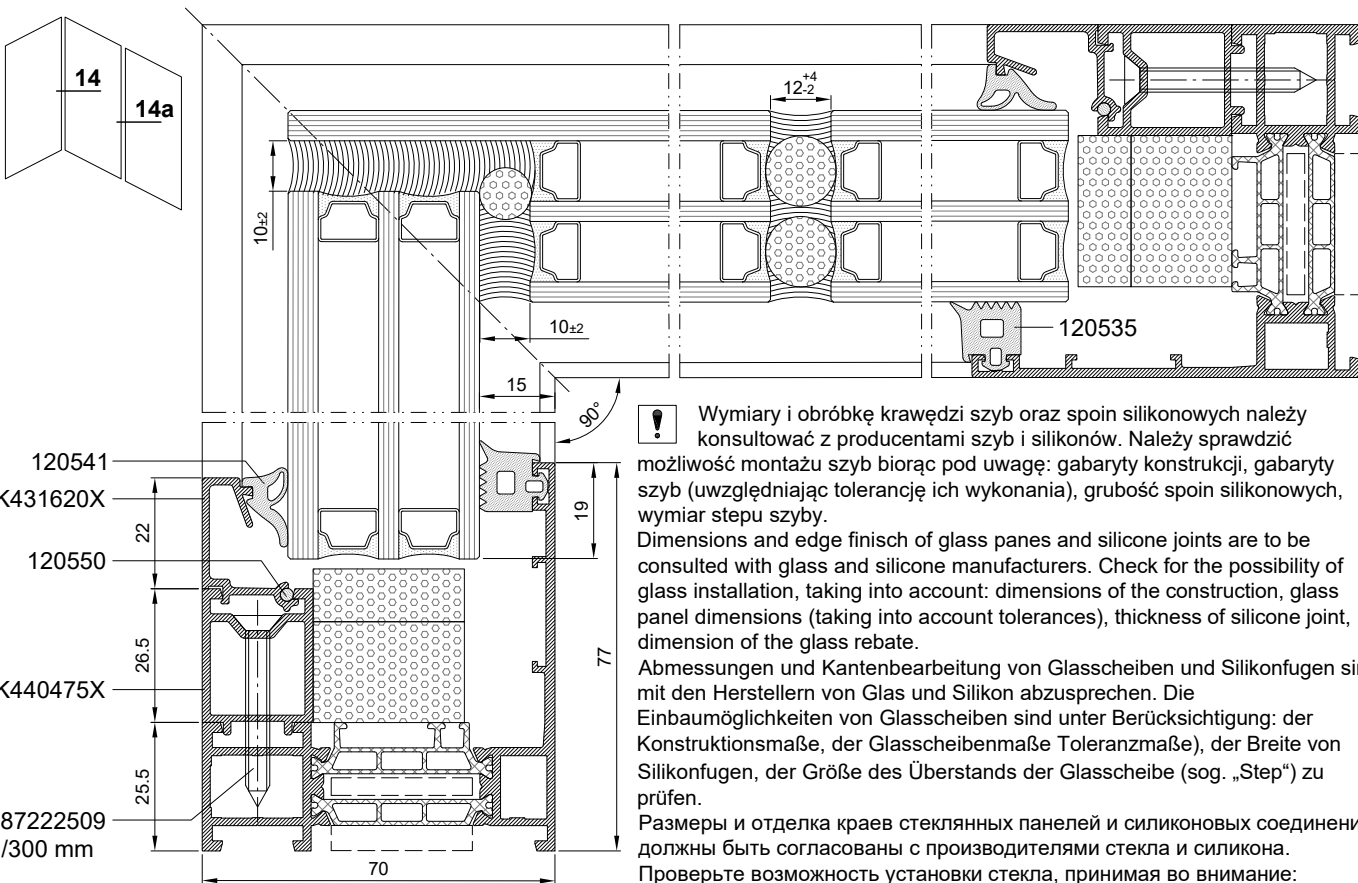
Skala 1:1.5



13,13a

2x8G00238X

14,14a



! Wymiary i obróbkę krawędzi szyby oraz spoin silikonowych należy konsultować z producentami szyby i silikonów. Należy sprawdzić możliwość montażu szyby biorąc pod uwagę: gabaryty konstrukcji, gabaryty szyby (uwzględniając tolerancję ich wykonania), grubość spoin silikonowych, wymiar stepu szyby.  
Dimensions and edge finish of glass panes and silicone joints are to be consulted with glass and silicone manufacturers. Check for the possibility of glass installation, taking into account: dimensions of the construction, glass panel dimensions (taking into account tolerances), thickness of silicone joint, dimension of the glass rebate.  
Abmessungen und Kantenbearbeitung von Glasscheiben und Silikonfugen sind mit den Herstellern von Glas und Silikon abzusprechen. Die Einbaumöglichkeiten von Glasscheiben sind unter Berücksichtigung: der Konstruktionsmaße, der Glasscheibenmaße Toleranzmaße, der Breite von Silikonfugen, der Größe des Überstands der Glasscheibe (sog. „Step“) zu prüfen.  
Размеры и отделка краев стеклянных панелей и силиконовых соединений должны быть согласованы с производителями стекла и силикона. Проверьте возможность установки стекла, принимая во внимание: размеры конструкции, размеры стеклопакета (с учетом допусков), толщину силиконового шва, размеры фальца стекла.

# MB-79N US E, ST, SI

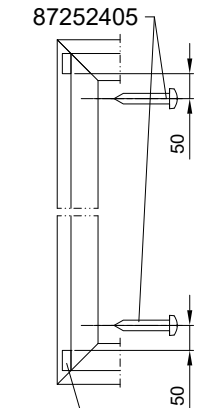
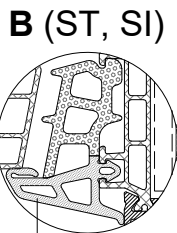
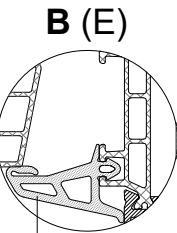
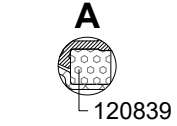
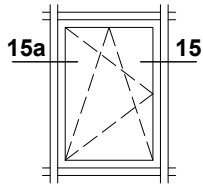
## Przekrój przez okno w MB-SR50N HI+, MB-TT50

Horizontal section of MB-SR50N HI+, MB-TT50 window

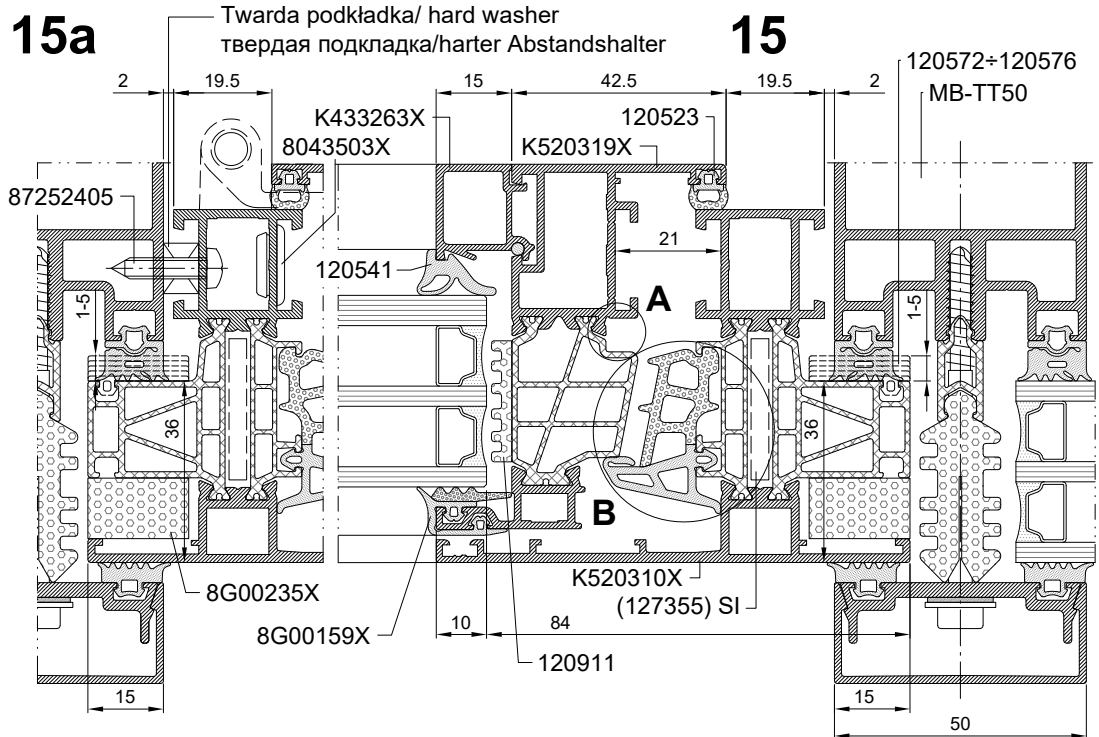
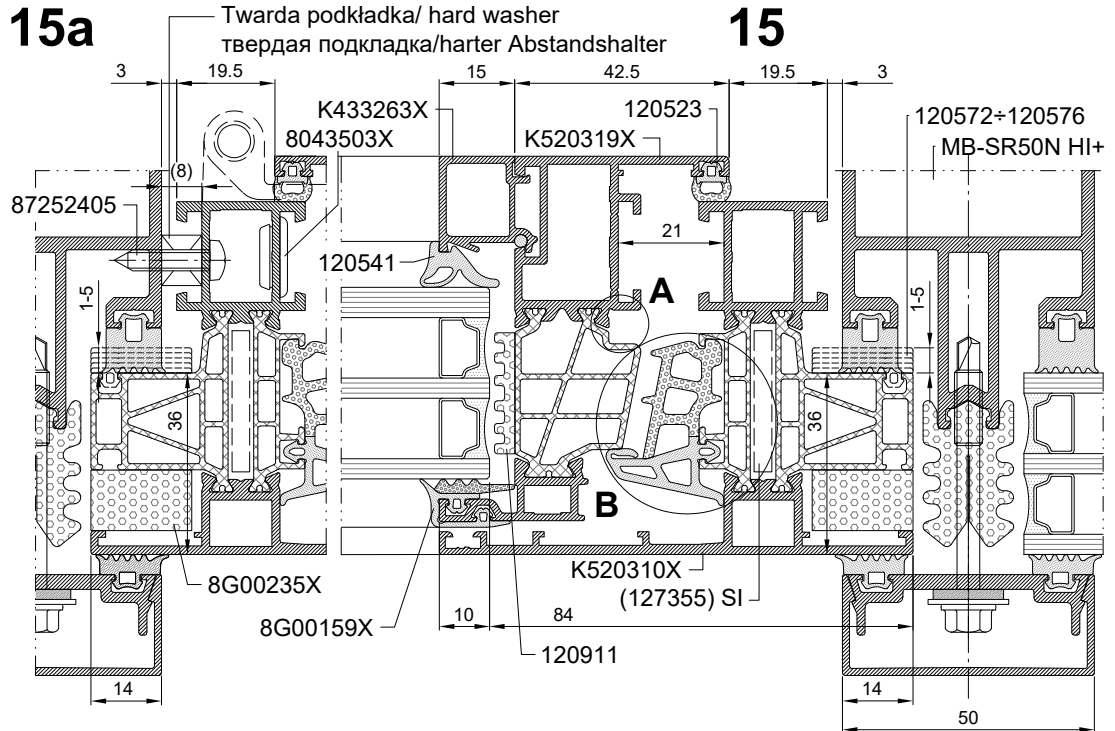
Сечение окна застроенного в MB-SR50N HI+, MB-TT50

Fenster, eingebaut in MB-SR50N HI+, MB-TT50 - Schnitt

Skala 1:1.5



Zawias/  
Hinges/  
Петля/  
Bänder



Uszczelki dystansowe 120572-120576 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252407 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Cut spacing gaskets 120572-120576 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252407. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N HI+, MB-TT50.

дистанционную прокладку 120572-120576 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252407 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Distanzdichtung 120572-120576 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252407 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N HI+, MB-TT50.

N <sup>o</sup>	
87252405	Ø12/Ø4,5/Ø3,5



# MB-79N US E, ST, SI

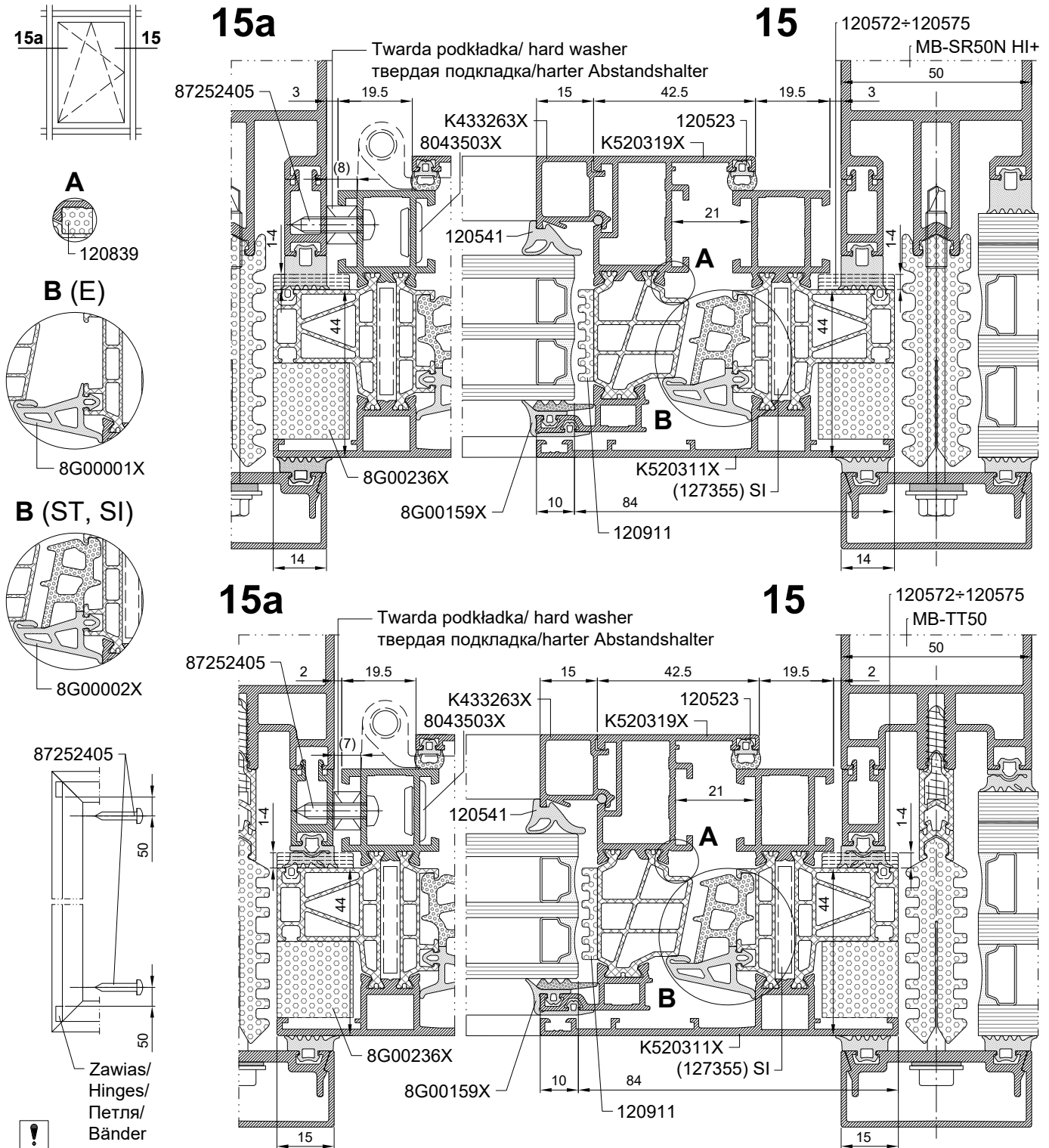
## Przekrój przez okno w MB-SR50N HI+, MB-TT50

Horizontal section of MB-SR50N HI+, MB-TT50 window

Сечение окна застроенного в MB-SR50N HI+, MB-TT50

Fenster, eingebaut in MB-SR50N HI+, MB-TT50 - Schnitt

Skala 1:1.5



Uszczelki dystansowe 120572-120576 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252407 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Cut spacing gaskets 120572-120576 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252407. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N HI+, MB-TT50.

дистанционную прокладку 120572-120576 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252407 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Distanzdichtung 120572-120576 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252407 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Nº	
87252405	Ø12/Ø4,5/Ø3,5

# MB-79N US E, ST, SI

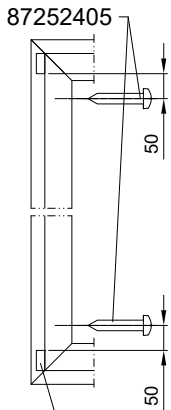
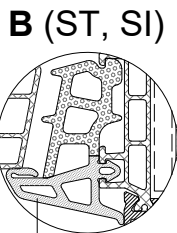
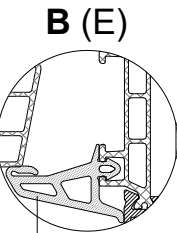
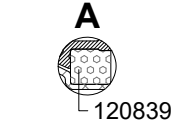
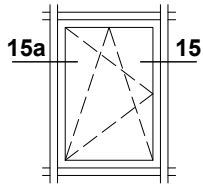
## Przekrój przez okno w MB-SR50N HI+, MB-TT50

Horizontal section of MB-SR50N HI+, MB-TT50 window

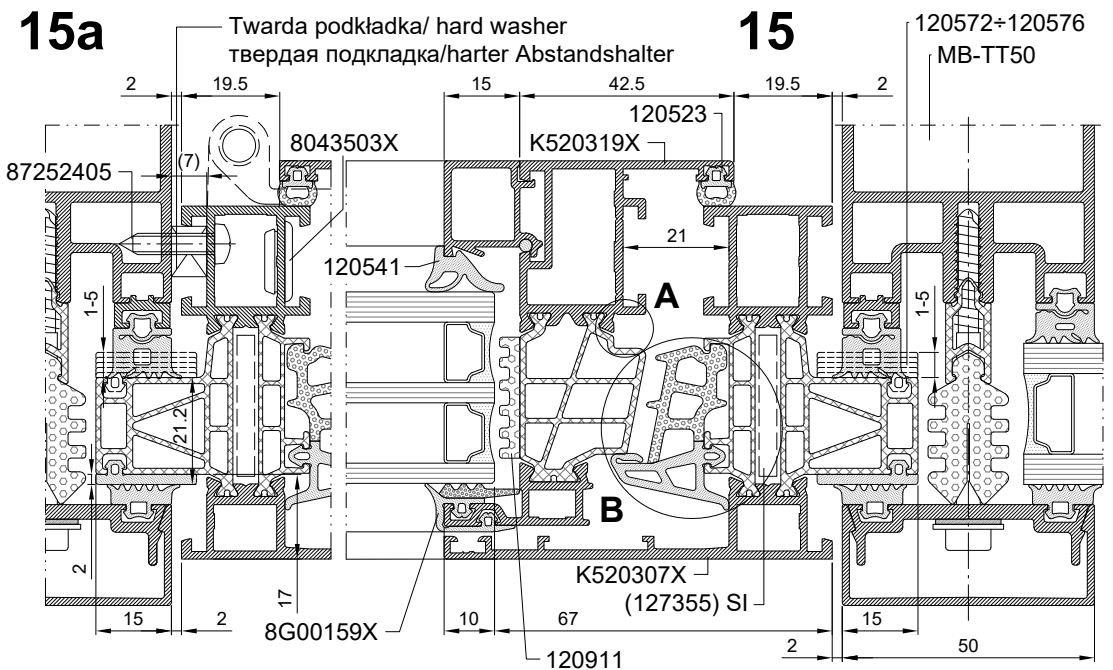
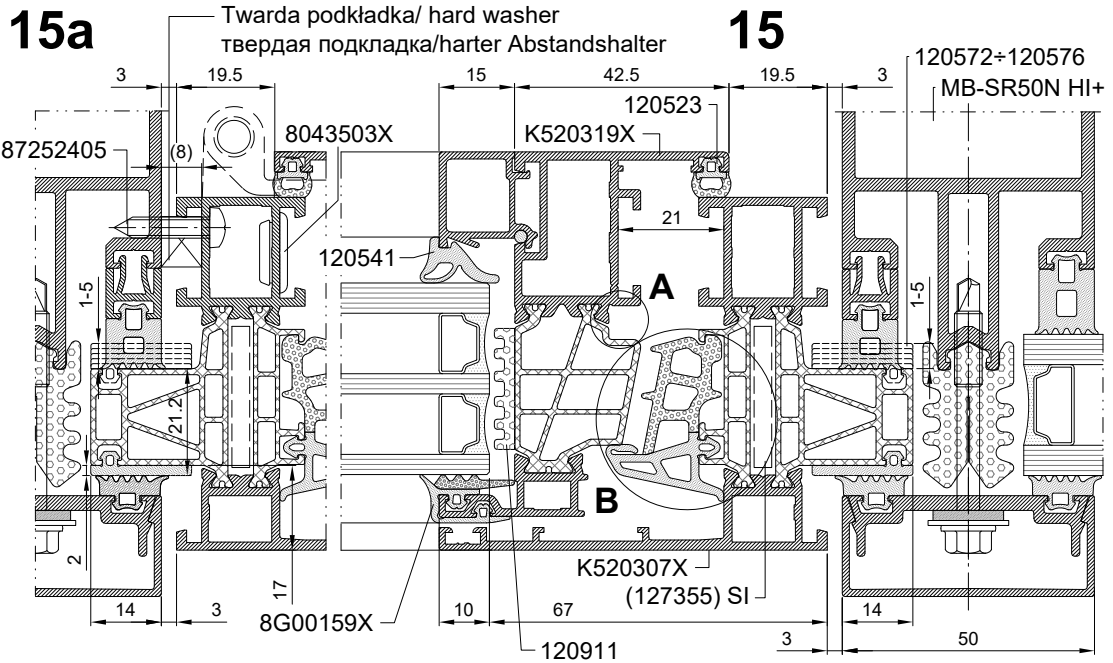
Сечение окна застроенного в MB-SR50N HI+, MB-TT50

Fenster, eingebaut in MB-SR50N HI+, MB-TT50 - Schnitt

Skala 1:1.5



Zawias/  
Hinges/  
Петля/  
Bänder



Uszczelki dystansowe 120572-120576 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252405 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Cut spacing gaskets 120572-120576 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252405. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N HI+, MB-TT50.

дистанционную прокладку 120572-120576 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252405 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Distanzdichtung 120572-120576 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252405 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Nº	
87252405	Ø12/Ø4,5/Ø3,5

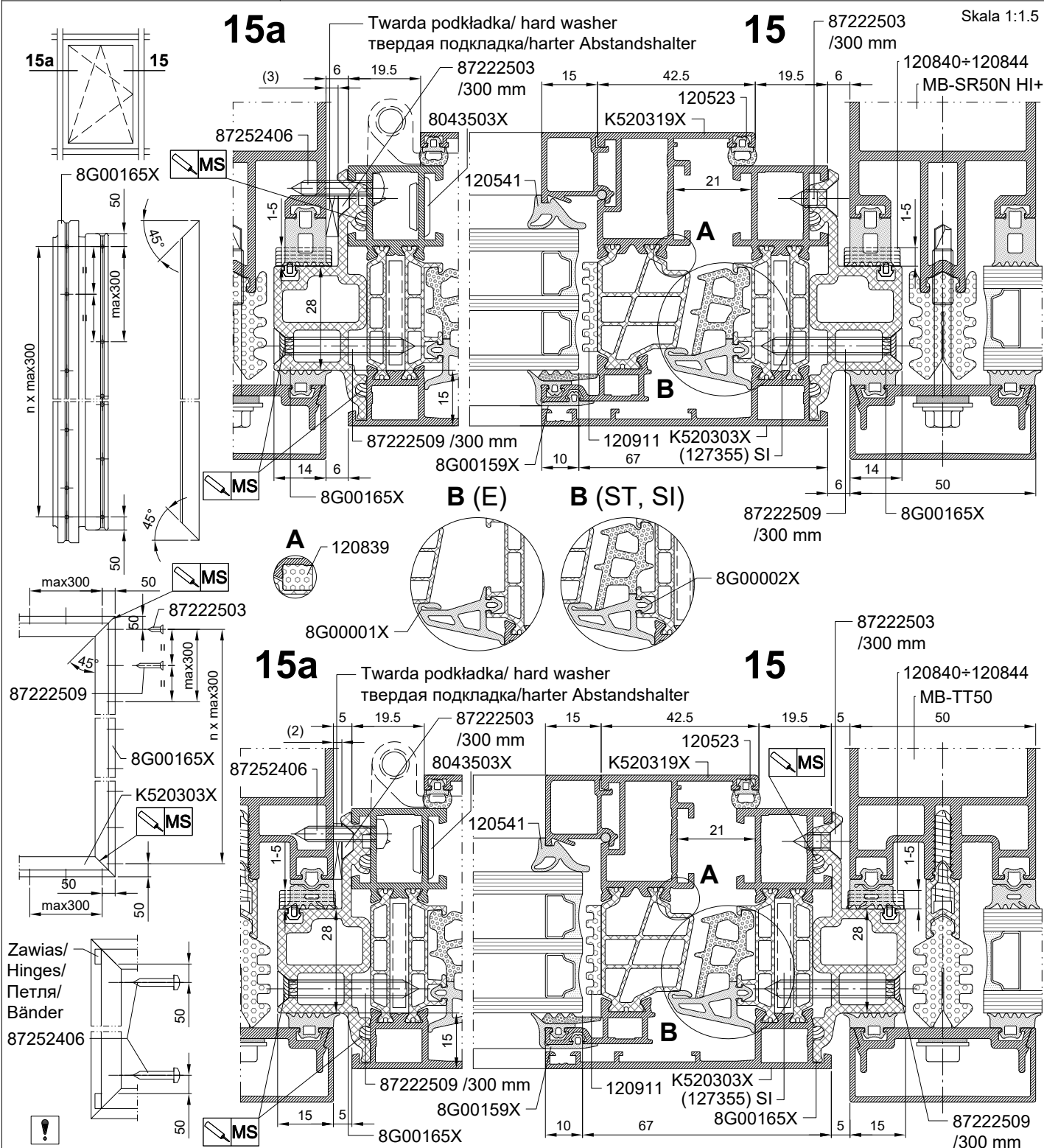
# MB-79N US E, ST, SI

## Przekrój przez okno w MB-SR50N HI+, MB-TT50

Horizontal section of MB-SR50N HI+, MB-TT50 window

Сечение окна застроенного в MB-SR50N HI+, MB-TT50

Fenster, eingebaut in MB-SR50N HI+, MB-TT50 - Schnitt



Skala 1:1.5

Uszczelki dystansowe 120840-120844 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252406 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Cut spacing gaskets 120840-120844 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252406. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N HI+, MB-TT50.

дистанционную прокладку 120840-120844 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252406 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N HI+, MB-TT50.

Distanzdichtung 120840-120844 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252406 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N HI+, MB-TT50.

No	
87222503	Ø5/Ø3,7
87222509	Ø5/Ø3,7
87252406	Ø12/Ø4,5/Ø3,5

# MB-79N US E, ST, SI

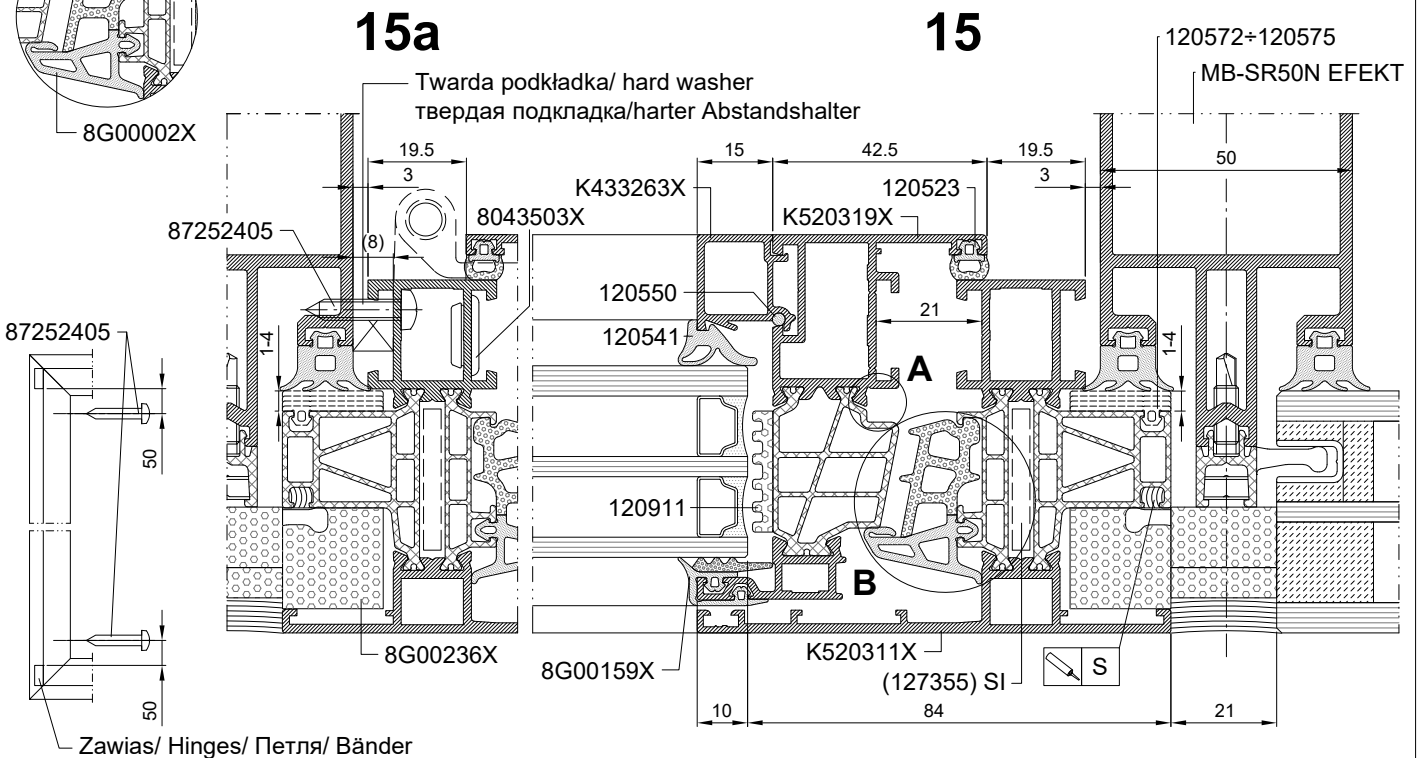
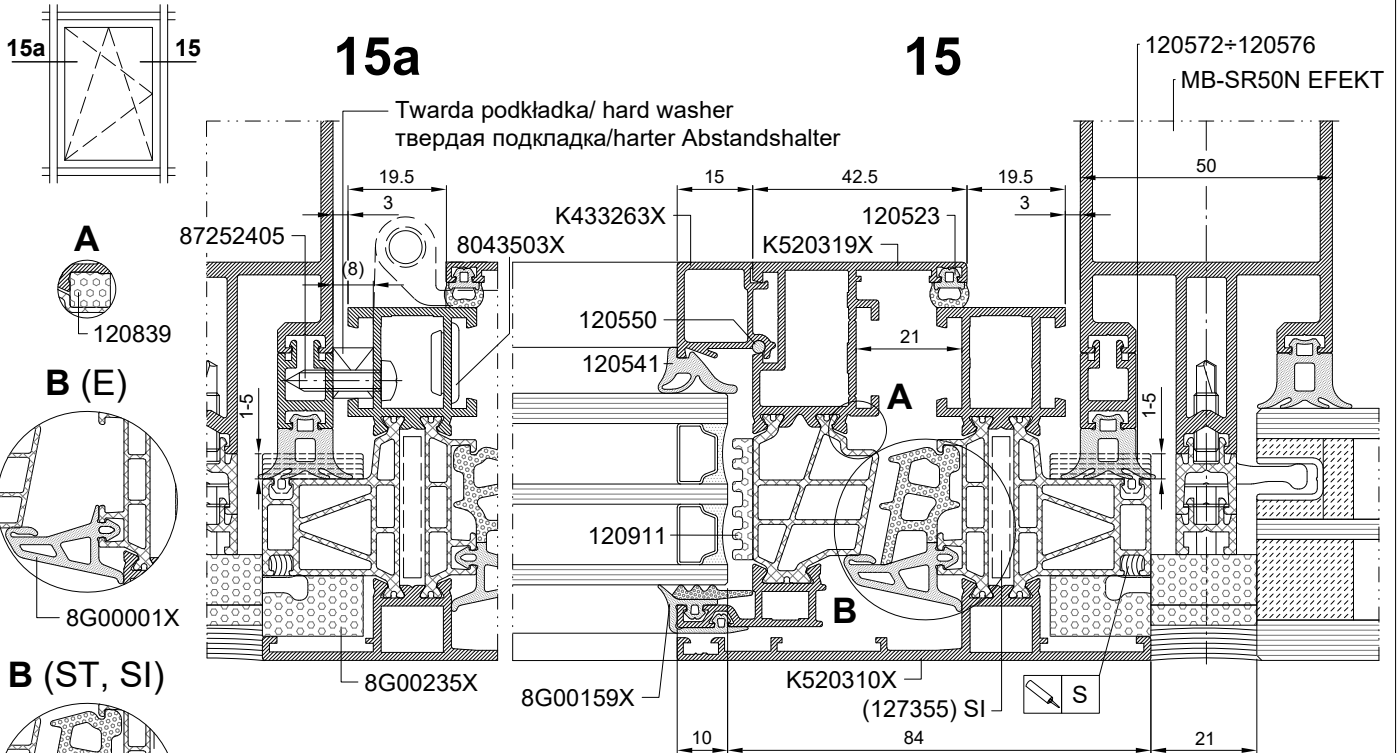
## Przekrój przez okno w MB-SR50N EFEKT

Horizontal section of MB-SR50N EFEKT

Сечение окна застроенного в MB-SR50N EFEKT

Fenster, eingebaut in MB-SR50N EFEKT

Skala 1:1.5



Uszczelki dystansowe 120572-120576 ciąć w narożach pod kątem 45°, kleić klejem 13364617. Wkrętem 87252407 ominąć ściankę. Dobór i montaż elementów łączących okna/drzwi z fasadą wg MB-SR50N EFEKT.

Cut spacing gaskets 120572-120576 in the corners at the angle 45°, glue with adhesive 13364617. Pass the wall with the screw 87252407. Selection and assembly of elements connecting windows / doors with the facade according to MB-SR50N EFEKT.

дистанционную прокладку 120572-120576 резать в углах под углом 45°, клеить клеем 13364617. Шуруп 87252407 не должен входить в стенку. Подбор и сборка элементов соединения окон / дверей с фасадом по MB-SR50N EFEKT.

Distanzdichtung 120572-120576 in Ecken mit einem Winkel von 45° schneiden, mit dem Kleber 13364617 verkleben. Schraube 87252407 an der Wand vorbei eindrehen (nicht durchbohren).

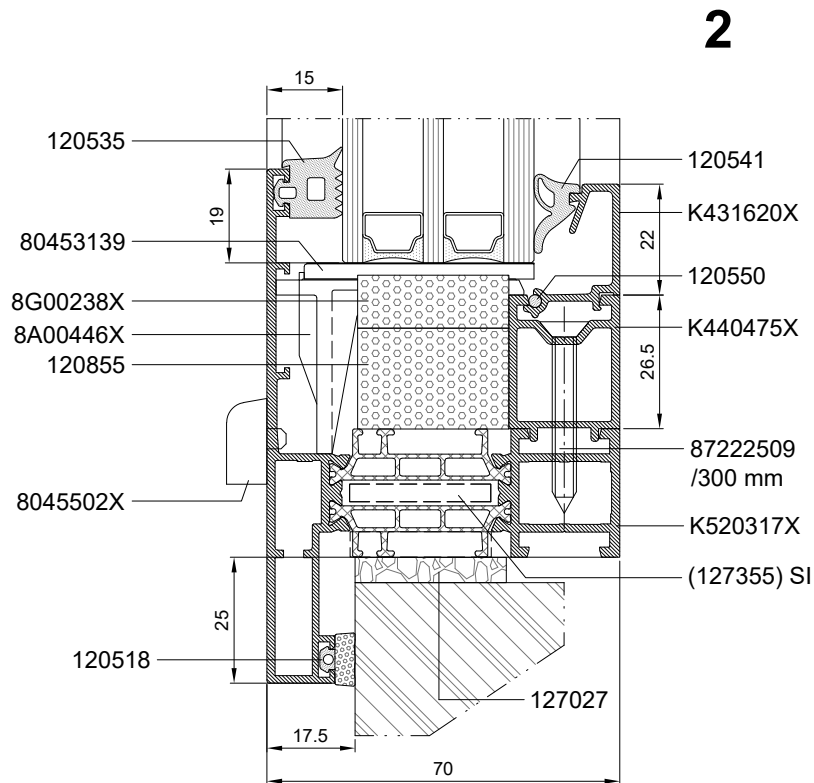
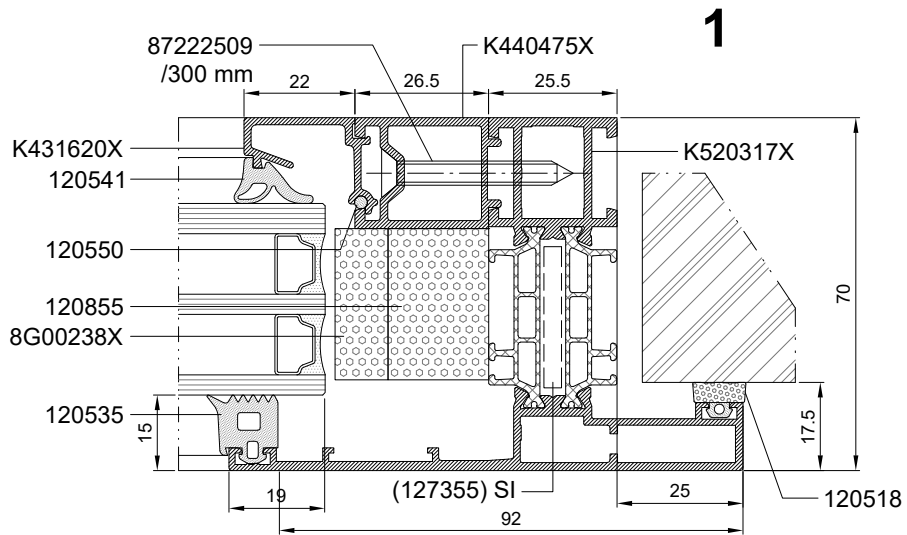
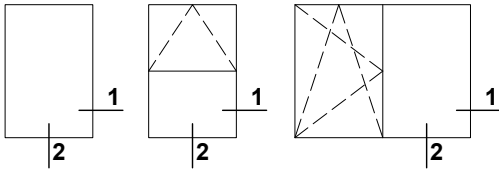
Auswahl und Montage von Elementen, die Fenster / Türen mit Fassade verbinden, gemäß MB-SR50N EFEKT.

Nº	
87252405	Ø12/Ø4,5/Ø3,5

# MB-79N US E, ST, SI

**Przekroje okna stałego**  
Horizontal sections of fixed window  
Сечения глухого окна  
Festfenster - Schnitte

Skala 1:1.5



Nº	
87222509	Ø5/Ø5/Ø3,7

# MB-79N US E, ST, SI

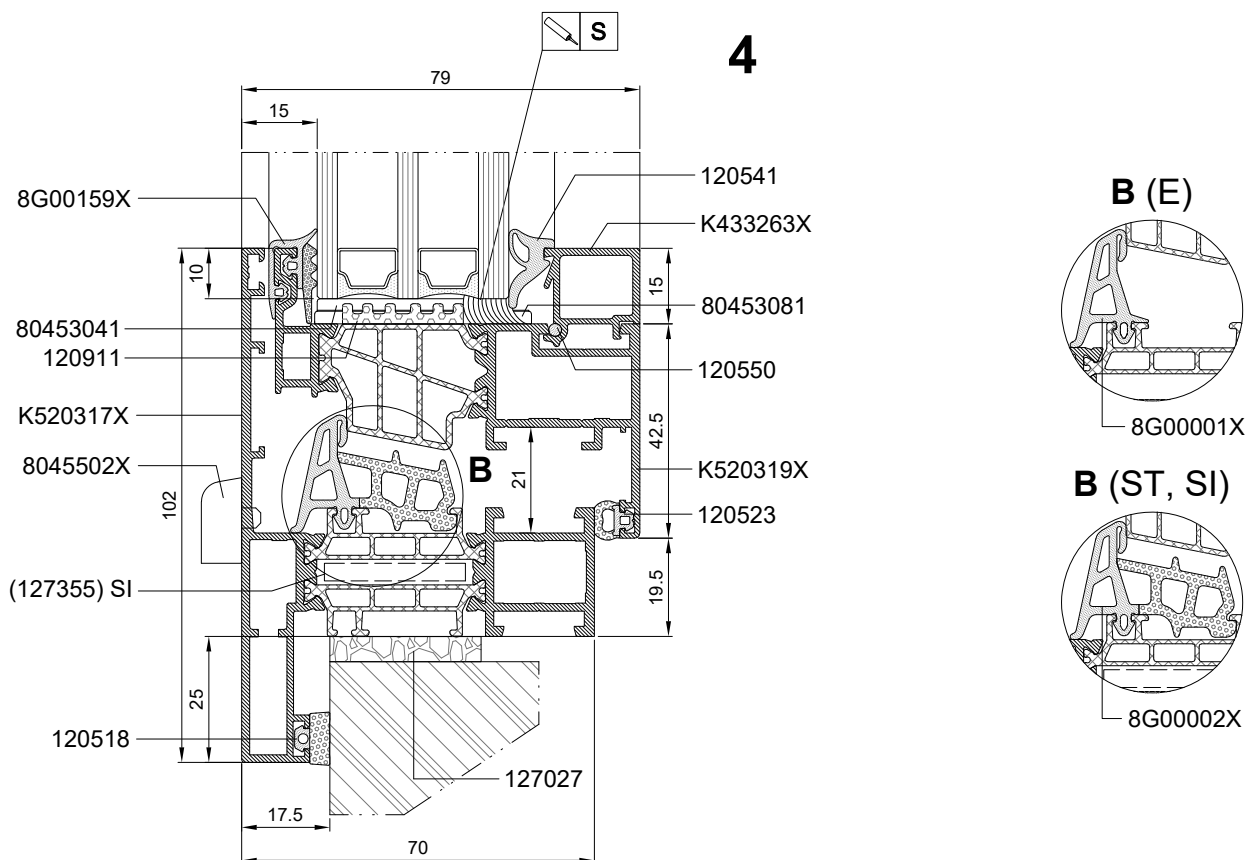
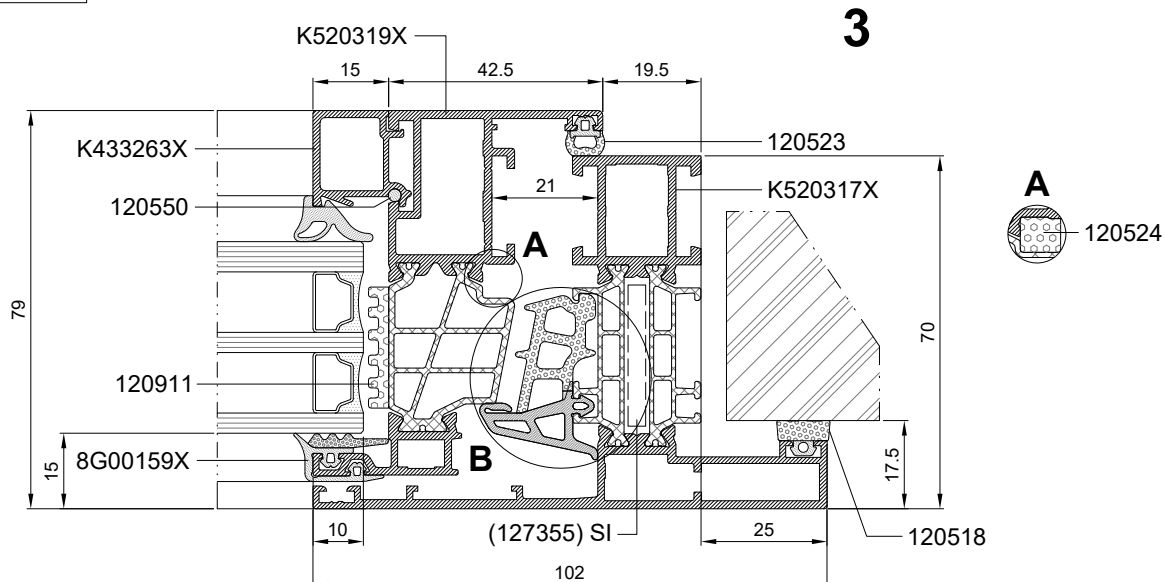
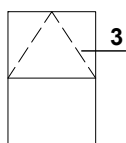
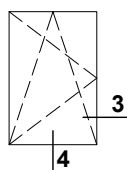
## Przekroje okna otwieranego

Horizontal sections of active window

Сечения открывающегося окна

Öffnendes Fenster - Schnitte

Skala 1:1.5



- ⚠ Uszczelkę maskującą 120839 stosować alternatywnie.  
 Optionally, apply a concealing gasket 120839.  
 Отделочную уплотнительную прокладку 120839 использовать альтернативным образом.  
 Die Abdeckdichtung 120839 alternativ einsetzen.

# MB-79N US E, ST, SI

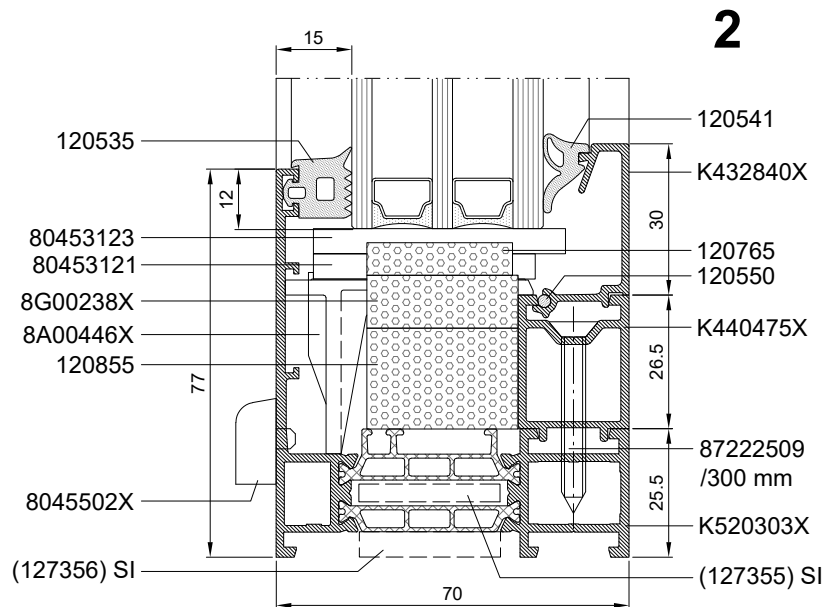
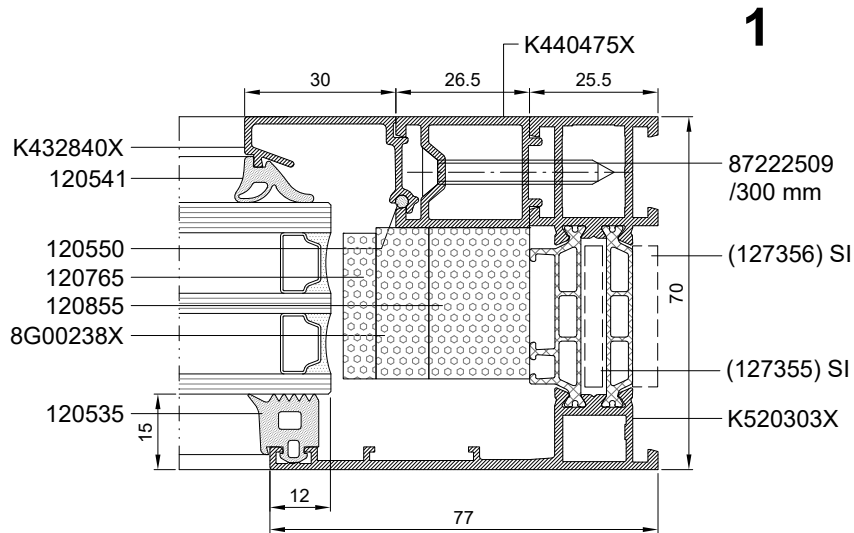
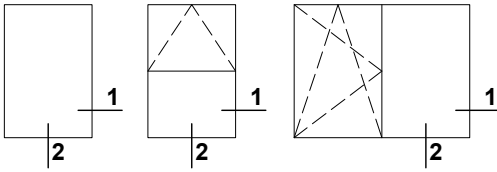
## Przekroje okna stałego - listwy 30 mm

Horizontal sections of fixed window - glazing beads 30 mm

Сечения глухого окна - Стеклопанные бусины 30 мм

Festfenster - Schnitte - Glasleisten 30 mm

Skala 1:1.5



Nº



87222507

Ø5/Ø5/Ø3,7

11/2023

**ALUPROF**

**08-2-37.00**





**SZKLENIE  
GLAZING  
ОСТЕКЛЕНИЕ  
VERGLASUNG**



Pozostałe informacje zostały przedstawione w katalogu produkcyjnym MB-79N.  
Other informations have been shown in production catalogue MB-79N.  
Другие информация указаны в производственных каталоге MB-79N.  
Sonstiges Informationen wurde im Fertigungskatalog MB-79N dargestellt.



# MB-79N US

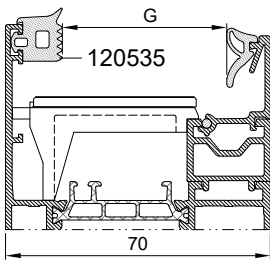
## Szklenie okna stałego, typ A - listwy 22 mm

Glazing of fixed window, type A - glazing beads 22 mm

Остекление глухого окна, тип А - Стекланные бусины 22 мм

Verglasung von Festfenster typ A - Glasleisten 22 mm

Skala 1:2



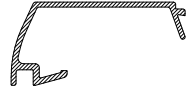
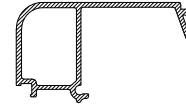
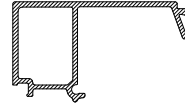
$1,5 < G < 2$



K431628X

K431638X

K431298X



$2 < G < 3$



$3 < G < 4$



$4 < G < 5$



$5 < G < 6,5$



$6,5 < G < 7,5$



$7,5 < G < 8,5$



$8,5 < G < 9,5$



$9,5 < G < 11$



$11 < G < 12$



$12 < G < 13$



$13 < G < 14$



$14 < G < 15,5$



$15,5 < G < 16,5$



$16,5 < G < 17,5$



$17,5 < G < 18,5$



$18,5 < G < 20$



$20 < G < 21$



$21 < G < 22$



$22 < G < 23$



$23 < G < 24,5$



$24,5 < G < 25,5$



$25,5 < G < 26,5$



$26,5 < G < 27,5$



$27,5 < G < 29$



$29 < G < 30$



$30 < G < 31$



$31 < G < 32$



$32 < G < 33,5$



$33,5 < G < 34,5$



$34,5 < G < 35,5$



$35,5 < G < 36,5$



$36,5 < G < 38$



$38 < G < 39$



$39 < G < 40$



$40 < G < 41$



$41 < G < 42,5$



$42,5 < G < 43,5$



$43,5 < G < 44,5$



K431620X

K431630X



K431619X



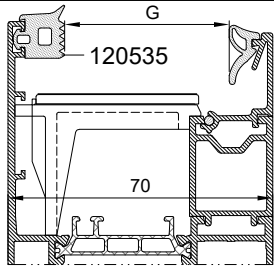
# MB-79N US

## Szklenie okna stałego, typ B - listwy 22 mm

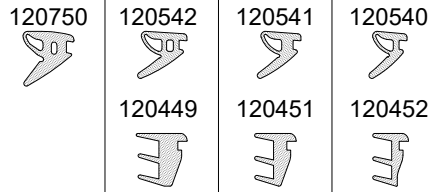
Glazing of fixed window, type B - glazing beads 22 mm

Остекление глухого окна, тип В - Стекланные бусины 22 мм

Verglasung von Festfenster typ B - Glasleisten 22 mm



Skala 1:2



Window Width (G)	120750	120542	120541	120540	Glazing Bead
$1,5 \leq G < 2$		●			K431628X
$2 \leq G < 3$			●		K431638X
$3 < G \leq 4$				●	K431298X
$4 < G \leq 5$	●				K431627X
$5 < G < 6,5$		●			K431637X
$6,5 < G < 7,5$			●		K431297X
$7,5 < G \leq 8,5$				●	K431626X
$8,5 < G \leq 9,5$	●				K431636X
$9,5 < G < 11$		●			K431096X
$11 \leq G \leq 12$			●		K431625X
$12 < G \leq 13$				●	K431635X
$13 < G \leq 14$	●				K431095X
$14 < G < 15,5$		●			K431624X
$15,5 \leq G \leq 16,5$			●		K431634X
$16,5 < G \leq 17,5$				●	K431094X
$17,5 < G \leq 18,5$	●				K431623X
$18,5 < G < 20$		●			K431633X
$20 \leq G \leq 21$			●		K431093X
$21 < G \leq 22$				●	K431622X
$22 < G \leq 23$	●				K431632X
$23 < G < 24,5$		●			K431092X
$24,5 \leq G \leq 25,5$			●		K431621X
$25,5 < G \leq 26,5$				●	K431631X
$26,5 < G \leq 27,5$	●				K431091X
$27,5 < G < 29$		●			K431620X
$29 \leq G \leq 30$			●		K431630X
$30 < G \leq 31$				●	K431619X
$31 < G \leq 32$	●				
$32 < G < 33,5$		●			
$33,5 \leq G \leq 34,5$			●		
$34,5 < G \leq 35,5$				●	
$35,5 < G \leq 36,5$	●				
$36,5 < G < 38$		●			
$38 \leq G < 39$			●		
$39 < G \leq 40$				●	
$40 < G \leq 41$	●				
$41 < G < 42,5$		●			
$42,5 \leq G \leq 43,5$			●		
$43,5 < G \leq 44,5$				●	

# MB-79N US

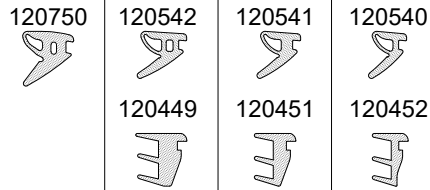
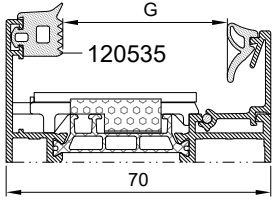
## Szklenie okna stałego - listwy 22 mm

Glazing of fixed window - glazing beads 22 mm

Остекление глухого окна - Стеклённые бусины 22 мм

Verglasung von Festfenster - Glasleisten 22 mm

Skala 1:2



Window Width (G)	120750	120542	120541	120540	120449	120451	120452	Glazing Bead
1,5 < G < 2		●						K431628X
2 < G < 3			●					K431638X
3 < G < 4				●				K431298X
4 < G < 5	●							K431627X
5 < G < 6,5		●						K431637X
6,5 < G < 7,5			●					K431297X
7,5 < G < 8,5				●				K431626X
8,5 < G < 9,5	●							K431636X
9,5 < G < 11		●						K431096X
11 < G < 12			●					K431625X
12 < G < 13				●				K431635X
13 < G < 14	●							K431095X
14 < G < 15,5		●						K431624X
15,5 < G < 16,5			●					K431634X
16,5 < G < 17,5				●				K431094X
17,5 < G < 18,5	●							K431623X
18,5 < G < 20		●						K431633X
20 < G < 21			●					K431093X
21 < G < 22				●				K431622X
22 < G < 23	●							K431632X
23 < G < 24,5		●						K431092X
24,5 < G < 25,5			●					K431621X
25,5 < G < 26,5				●				K431631X
26,5 < G < 27,5	●							K431091X
27,5 < G < 29		●						K431620X
29 < G < 30			●					K431630X
30 < G < 31				●				K431619X
31 < G < 32	●							
32 < G < 33,5		●						
33,5 < G < 34,5			●					
34,5 < G < 35,5				●				
35,5 < G < 36,5	●							
36,5 < G < 38		●						
38 < G < 39			●					
39 < G < 40				●				
40 < G < 41	●							
41 < G < 42,5		●						
42,5 < G < 43,5			●					
43,5 < G < 44,5				●				

# MB-79N US

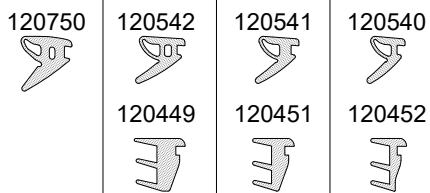
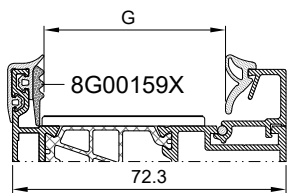
## Szklenie okna otwieranego - listwy 15 mm

Glazing of opening window - glazing beads 15 mm

Остекление открываемого окна - Стекланные бусины 15 мм

Verglasung von öffnendem Fenster - Glasleisten 15 mm

Skala 1:2



Window Width (G)	120750	120542	120541	120540	Glazing Bead
$12 \leq G \leq 13$	●				K433268X
$13 < G < 14,5$		●			
$14,5 \leq G \leq 15,5$			●		
$15,5 < G \leq 16,5$				●	K433267X
$16,5 < G \leq 17,5$	●				
$17,5 < G < 19$		●			
$19 \leq G \leq 20$			●		K433266X
$20 < G \leq 21$				●	
$21 < G \leq 22$	●				
$22 < G < 23,5$		●			K433265X
$23,5 \leq G \leq 24,5$			●		
$24,5 < G \leq 25,5$				●	
$25,5 < G \leq 26,5$	●				K433264X
$26,5 < G \leq 28$		●			
$28 < G \leq 29$			●		
$29 < G \leq 30$				●	K433263X
$30 < G \leq 31$	●				
$31 < G < 32,5$		●			
$32,5 \leq G \leq 33,5$			●		K433262X
$33,5 < G \leq 34,5$				●	
$34,5 < G \leq 35,5$	●				
$35,5 < G < 37$		●			K433261X
$37 \leq G \leq 38$			●		
$38 < G \leq 39$				●	
$39 < G \leq 40$	●				K433260X
$40 < G < 41,5$		●			
$41,5 \leq G \leq 42,5$			●		
$42,5 < G \leq 43,5$				●	K433260X
$43,5 < G \leq 44,5$	●				
$44,5 < G < 46$		●			
$46 \leq G \leq 47$			●		K433260X
$47 < G \leq 48$				●	
$48 < G \leq 49$	●				
$49 < G < 50,5$		●			K433260X
$50,5 \leq G \leq 51,5$			●		
$51,5 < G \leq 52,5$				●	

# MB-79N US

## Szklenie - dobór podkładek - listwy 15 mm i 22 mm

Glazing - selection of washers - glazing beads 15 mm and 22 mm

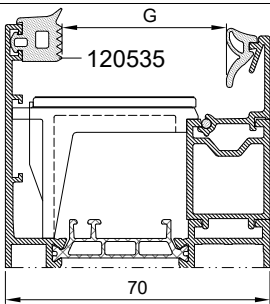
Остекление - подбор подкладок - Стекланные бусины 15 мм и 22 мм

Verglasung - Auswahl von Unterlagen - Glasleisten 15 mm und 22 mm

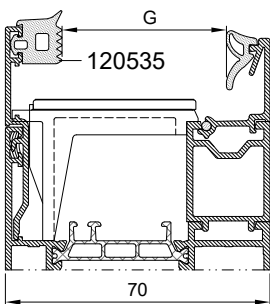
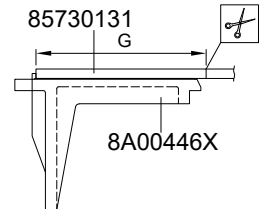
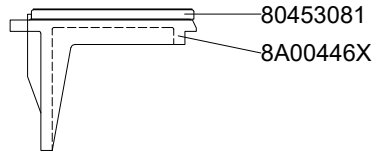
Skala 1:2

Podkładka nośna  
Main washer  
Несущая подкладка  
Glasauflage

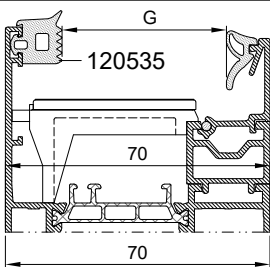
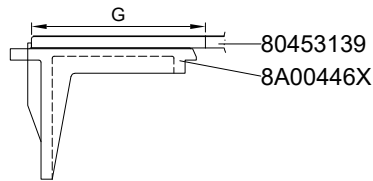
Podkładka dystansowa  
Distance washer  
Регулировочная подкладка  
Distanzunterlage



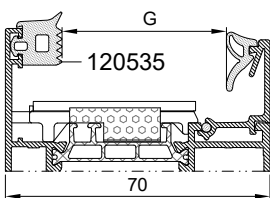
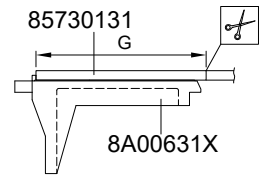
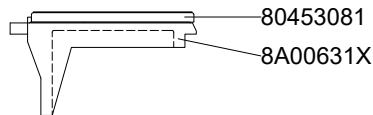
$1,5 \leq G \leq 35,5$



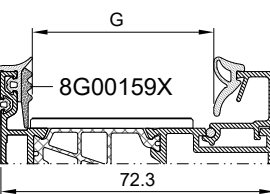
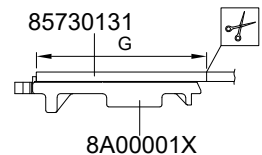
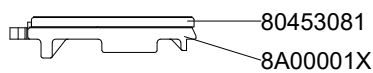
$35,5 < G \leq 44,5$



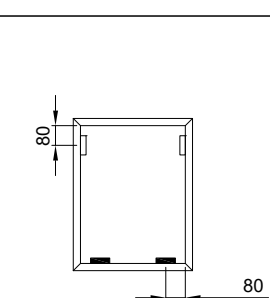
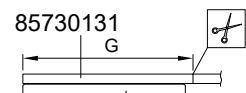
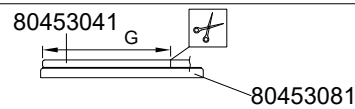
$1,5 \leq G \leq 35,5$



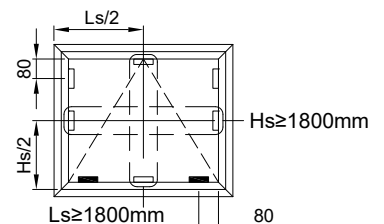
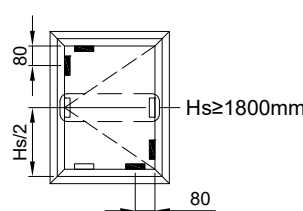
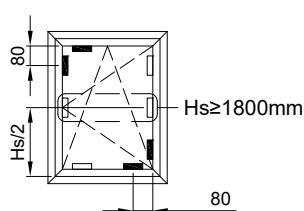
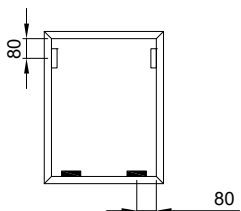
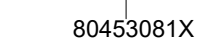
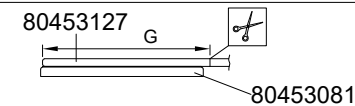
$1,5 \leq G \leq 35,5$



$12 \leq G \leq 43,5$



$43,5 < G \leq 52,5$



Więcej informacji na następnej stronie.

More information on the next page.

Более подробная информация на следующей странице.

Mehr Informationen auf der nächsten Seite.



Szklenie okien powinno być wykonywane na stanowisku gwarantującym zachowanie prostopadłości kształtowników w narożach. Uszczelki zewnętrzne przyszybowe nr 120535, 8G00159X zakłada się docinając je w narożach pod kątem 45 stopni i klei klejem szybkoschnącym. Następnie zakładamy w miejscach pokazanych na powyższych schematach podkładki podszybowe (8A00001X, 8A00446X, 8A00631X, 80453081). Wkładamy szybę i przy użyciu podkładek nośnych i dystansowych (80453041, 80453081, 80453127, 85730131, 80453139), osadzanych na silikonie, blokujemy szybę ustalając ostatecznie jej położenie. Następnie kolejno zatraskujemy odpowiednio dobrane, zgodnie z tabelami szklenia, listwy przyszybowe. Kończącą czynnością jest wsunięcie pomiędzy szybę a listwy przyszybowe uszczelki wewnętrznej (120540, 120541, 120542, 120750 lub 120449, 120451, 120452 dobranej zależnie od potrzeb).

Glazing should be performed at the stand which ensures maintaining corner perpendicularity of profiles. External glazing gaskets No. 120535, 8G00159X are fitted by trimming in the corners at the angle of 45° and glued with quick-drying adhesive. Then place glazing washers (8A00001X, 8A00446X, 8A00631X, 80453081) in the spots as shown in the diagrams below. Put in the pane and block it with main and distance washers (80453041, 80453081, 80453127, 85730131, 80453139) placed on silicone bed, adjusting at the same time its final position. Then, successively clasp glazing beads selected according to the glazing table. The final activity to be done is insertion interior gaskets (120540, 120541, 120542, 120750 or 120449, 120451, 120452) between the pane and sash stop, selected as required.

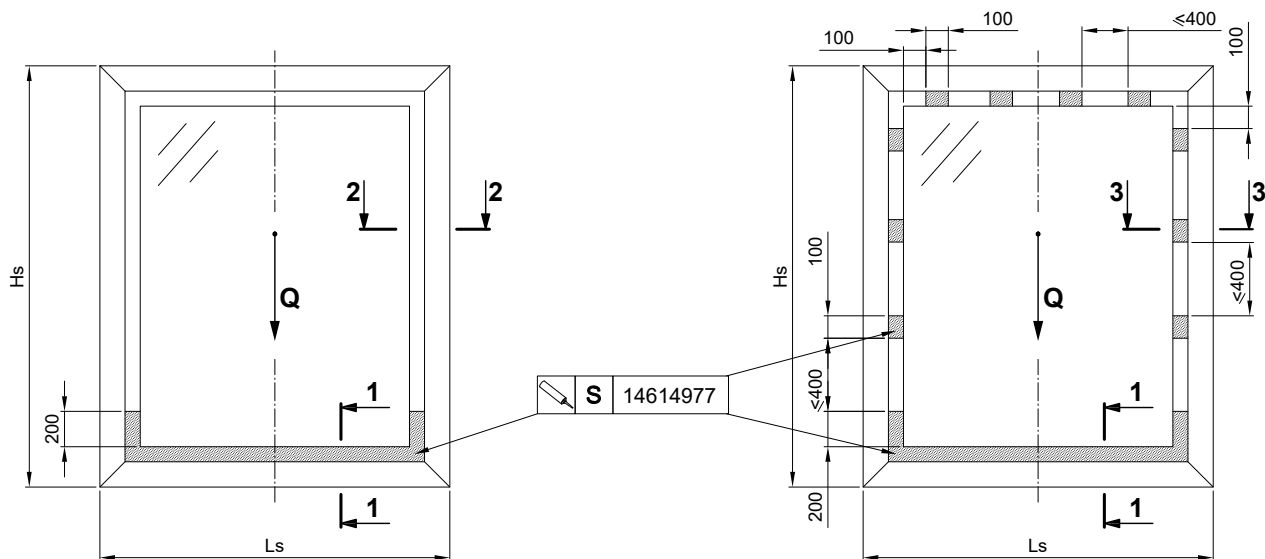
Окна следует остеклять на стенде, гарантирующем сохранение перпендикулярности профилей в углах. При установке наружных уплотнительных прокладок стекол № 120535 и 8G00159X их необходимо обрезать на углах под 45 градусов и приклеить быстросохнущим клеем. В следующем, в местах указанных на схемах вправляем уплотнение под остекление (8A00001X, 8A00446X, 8A00631X, 80453081). Устанавливаем стекло и при помощи несущих и регулировочных прокладок (80453041, 80453081, 80453127, 85730131, 80453139), осажённых на силиконе окончательно фиксируем стекло. В следующем по очереди защелкиваем штапики под остекление, подобранные соответственно таблицам остекления. В последнем шагу, между стеклом и прижимный профиль вставляем внутренний уплотнитель (120540, 120541, 120542, 120750 или 120449, 120451, 120452 подобранный в зависимости от потребностей).

Die Verglasung von Fenstern ist auf einem Arbeitsplatz auszuführen, der die Erhaltung der Rechtwinkligkeit von Profilen in den Ecken gewährt. Glasdichtungen außen 120535, 8G00159X werden in den Ecken auf Gehrung geschnitten und mit schnelltrocknendem Klebstoff verklebt. Anschließend werden die Glasunterlagen (8A00001X, 8A00446X, 8A00631X, 80453081) in den auf den oberen Schemen gezeigten Stellen montiert. Die Glasscheibe wird eingelegt und mit Glasauflagen und Distanzunterlagen (80453041, 80453081, 80453127, 85730131, 80453139), welche auf dem Silikon eingebettet werden, blockiert und endgültig positioniert. Danach werden die gemäß den Verglasungstabellen gewählten Glasleisten eingeschnappt. Der letzte Arbeitsgang ist das Einschieben einer Innendichtung (120540, 120541, 120542, 120750 oder 20449, 120451, 120452 nach Bedarf ausgewählt) zwischen die Scheibe und die Anpreßleisten.

Rozmieszczenie spoiny silikonowej  
Positioning of silicone joint  
Расположение силиконового соединения  
Positionierung der Silikonfuge

WARIANT 1

WARIANT 2



Informacje na temat klejenia znajdują się w instrukcji I-03.  
Information on gluing is contained in instruction I-03.  
Информация на тему склеивания представлена в инструкции I-03.  
Informationen über den Klebevorgang finden Sie in der Anweisung I-03.



# MB-79N US

## Rozmieszczenie wkładów izolacyjnych i spoiny silikonowej

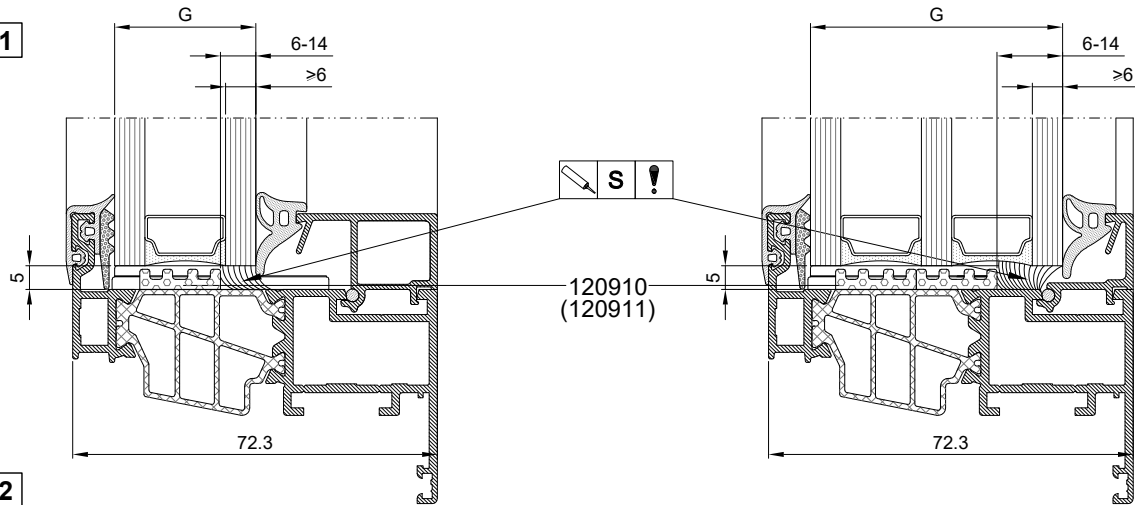
Spacing of insulation inserts and silicone joint

Размещение изоляционных вставок и силиконового шва

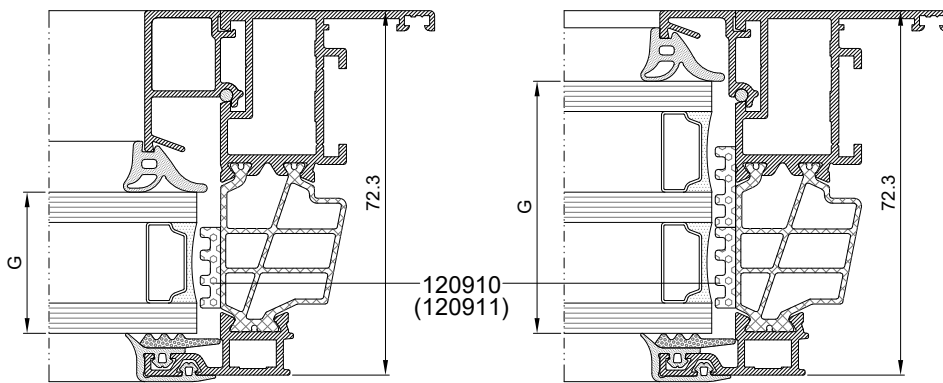
Anordnung von Isoliereinsätzen und Silikonfugen



Skala 1:1.5

1 - 1

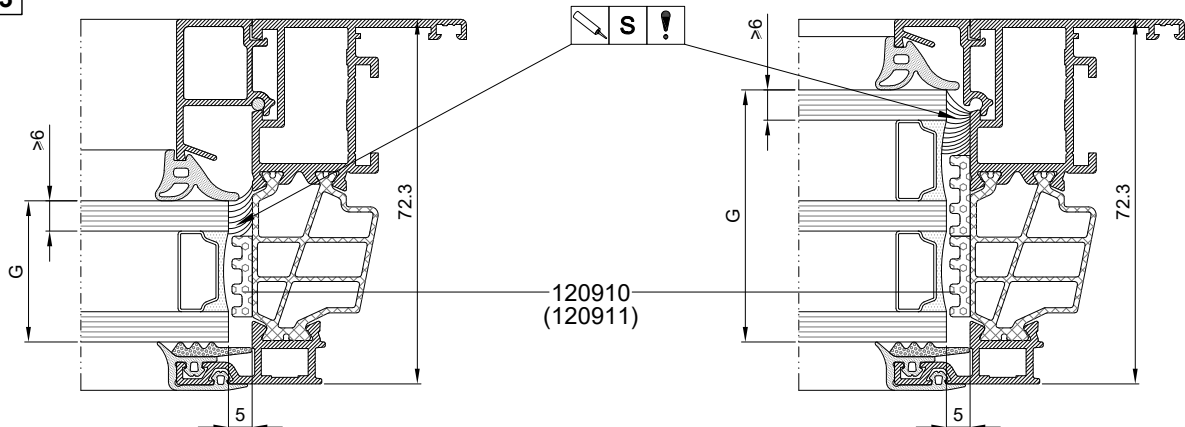


2 - 2



	120910 	120911 
$12 < G < 23$	-	-
$23 < G < 34$	1 szt	-
$34 < G < 42$	-	1 szt
$42 < G < 50$	2 szt	-
$50 < G < 52,5$	1 szt	1 szt

3 - 3



Przyklejać samoprzylepne wkłady izolacyjne 120855, 120910, 120911, 8G00017X, 8G00238X przed szkleniem, pomiędzy podkładkami podszybowymi. Podkładki podszybowe powinny być osilikonowane w celu wyeliminowania ewentualnych przecieków.

Informacje na temat klejenia znajdują się w instrukcji I-03.

Maksymalne i minimalne wymiary oraz ciężary skrzydeł pokazane są w rozdziale 03.

Before glazing, apply self adhesive inserts 120855, 120910, 120911, 8G00017X, 8G00238X between shims. Shims should be covered with silicone in order to eliminate any leakage.

Maximum and minimum dimensions and weights of sashes have been shown in section 03.

Information on gluing is contained in instruction I-03.

Самоклеющиеся изоляционные вставки 120855, 120910, 120911, 8G00017X и 8G00238X следует приклеивать перед остеклением между подстекольными подкладками. Подстекольные подкладки для предотвращения возможности образования течи необходимо покрыть силиконом.

Максимальные и минимальные размеры и массы створок представлены в разделе 03.

Информация на тему склеивания представлена в инструкции I-03.

Selbstklebende Isoliereinsätze 120855, 120910, 120911, 8G00017X, 8G00238X sind vor Verglasung zwischen den Glasauflagen aufzutragen. Die Glasauflagen sollen mit Silikon beschichtet werden, um mögliche Wasserdurchtritte zu verhindern.

Maximale und minimale Flügelmaße und -gewichte sind dem Kapitel 03 zu entnehmen.

Informationen über den Klebevorgang finden Sie in der Anweisung I-03.

# MB-79N US

## Montaż uszczelki zewnętrznej 8G00159X

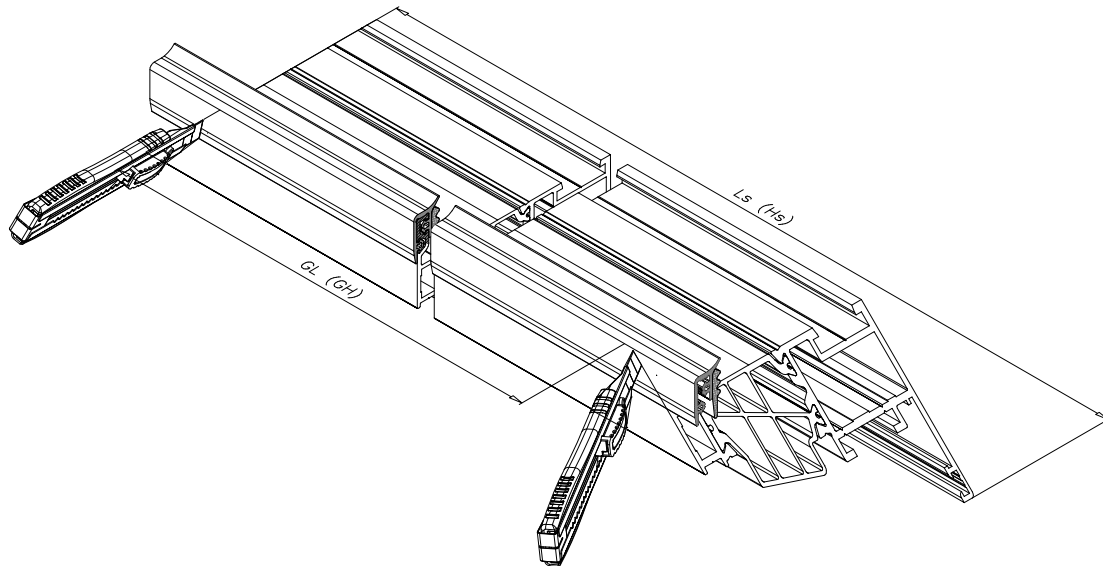
Installation of external gasket 8G00159X

Установка внешнего уплотнения 8G00159X

Montage der Außendichtung 8G00159X

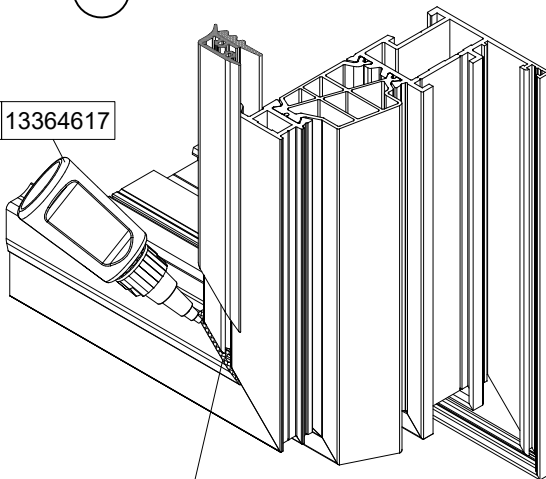
skala 1:2

1

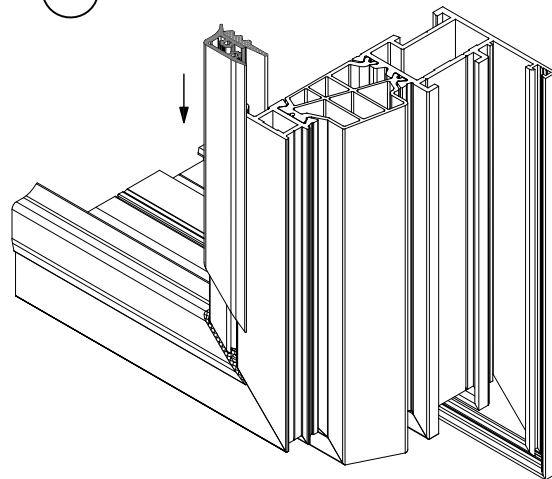


2

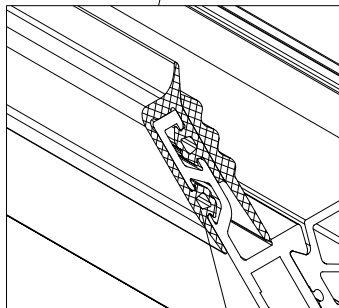
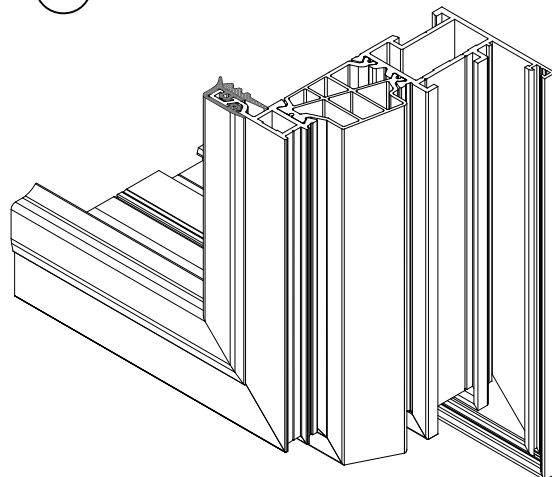
G 13364617



3



4



G 13364617



1..

Kolejne kroki montażu  
Subsequent assembly steps  
Последующие этапы сборки  
Последующие этапы сборки



# MB-79N US

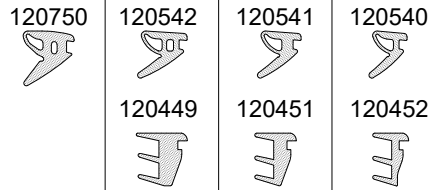
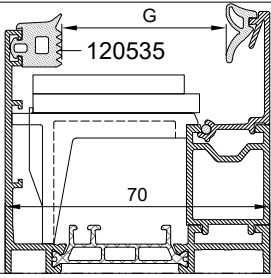
## Szklenie okna stałego, typ B - listwy 30 mm

Glazing of fixed window, type B - glazing beads 30 mm

Остекление глухого окна, тип В - Стекланные бусины 30 мм

Verglasung von Festfenster typ B - Glasleisten 30 mm

Skala 1:2



Glazing bead width (G)	120750	120542	120541	120540	Glazing bead profile
1,5 ≤ G < 2		●			K432848X
2 ≤ G ≤ 3			●		K432858X
3 < G < 4				●	K432868X
4 ≤ G ≤ 5	●				K432847X
5 < G < 6,5		●			K432857X
6,5 ≤ G ≤ 7,5			●		K432867X
7,5 < G < 8,5				●	
8,5 ≤ G ≤ 9,5	●				K432846X
9,5 < G < 11		●			K432856X
11 ≤ G ≤ 12			●		K432866X
12 < G < 13				●	
13 ≤ G ≤ 14	●				K432845X
14 < G < 15,5		●			K432855X
15,5 ≤ G ≤ 16,5			●		K432865X
16,5 < G < 17,5				●	
17,5 ≤ G ≤ 18,5	●				K432844X
18,5 < G < 20		●			K432854X
20 ≤ G ≤ 21			●		K432864X
21 < G < 22				●	
22 ≤ G ≤ 23	●				K432843X
23 < G < 24,5		●			K432853X
24,5 ≤ G ≤ 25,5			●		K432863X
25,5 < G < 26,5				●	
26,5 ≤ G ≤ 27,5	●				K432842X
27,5 < G < 29		●			K432852X
29 ≤ G ≤ 30			●		K432862X
30 < G < 31				●	
31 ≤ G ≤ 32	●				K432841X
32 < G < 33,5		●			K432851X
33,5 ≤ G ≤ 34,5			●		K432861X
34,5 < G < 35,5				●	
35,5 ≤ G ≤ 36,5	●				K432840X
36,5 < G < 38		●			K432850X
38 ≤ G ≤ 39			●		K432860X
39 < G < 40				●	
40 ≤ G ≤ 41	●				K432839X
41 < G < 42,5		●			
42,5 ≤ G ≤ 43,5			●		
43,5 < G ≤ 44				●	

# MB-79N US

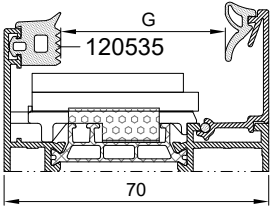
## Szklenie okna stałego - listwy 30 mm

Glazing of fixed window - glazing beads 30 mm

Остекление глухого окна - Стеклённые бусины 30 мм

Verglasung von Festfenster - Glasleisten 30 mm

Skala 1:2



1,5 ≤ G < 2	●			K432848X	K432858X	K432868X
2 ≤ G ≤ 3			●			
3 < G < 4						●
4 ≤ G ≤ 5	●			K432847X	K432857X	K432867X
5 < G < 6,5		●				
6,5 ≤ G ≤ 7,5			●			
7,5 < G < 8,5						●
8,5 ≤ G ≤ 9,5	●			K432846X	K432856X	K432866X
9,5 < G < 11		●				
11 ≤ G ≤ 12			●			
12 < G < 13						●
13 ≤ G ≤ 14	●			K432845X	K432855X	K432865X
14 < G < 15,5		●				
15,5 ≤ G ≤ 16,5			●			
16,5 < G < 17,5						●
17,5 ≤ G ≤ 18,5	●			K432844X	K432854X	K432864X
18,5 < G < 20		●				
20 ≤ G ≤ 21			●			
21 < G < 22						●
22 ≤ G ≤ 23	●			K432843X	K432853X	K432863X
23 < G < 24,5		●				
24,5 ≤ G ≤ 25,5			●			
25,5 < G < 26,5						●
26,5 ≤ G ≤ 27,5	●			K432842X	K432852X	K432862X
27,5 < G < 29		●				
29 ≤ G ≤ 30			●			
30 < G < 31						●
31 ≤ G ≤ 32	●			K432841X	K432851X	K432861X
32 < G < 33,5		●				
33,5 ≤ G ≤ 34,5			●			
34,5 < G < 35,5						●
35,5 ≤ G ≤ 36,5	●			K432840X	K432850X	K432860X
36,5 < G < 38		●				
38 ≤ G ≤ 39			●			
39 < G < 40						●
40 ≤ G ≤ 41	●			K432839X		
41 < G < 42,5		●				
42,5 ≤ G ≤ 43,5			●			
43,5 < G ≤ 44						●

# MB-79N US

## Szklenie - dobór podkładek - listwy 30 mm

Glazing - selection of washers - glazing beads 30 mm

Остекление - подбор подкладок - Стекланные бусины 30 мм

Verglasung - Auswahl von Unterlagen - Glasleisten 30 mm

Skala 1:2

Podkładka nośna

Main washer

Несущая подкладка

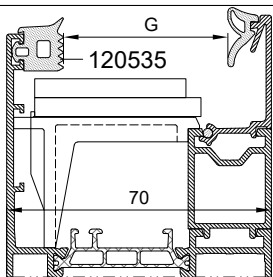
Glasauflage

Podkładka dystansowa

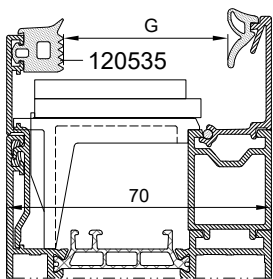
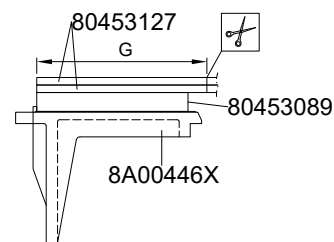
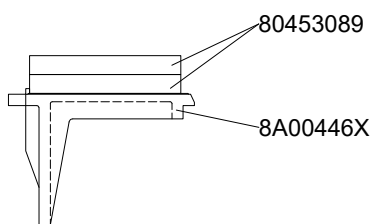
Distance washer

Регулирующая подкладка

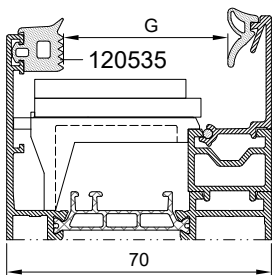
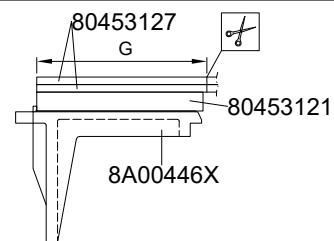
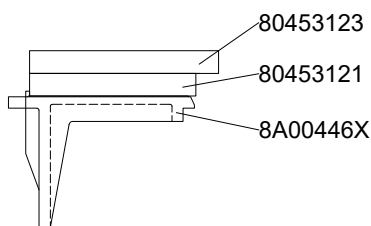
Distanzunterlage



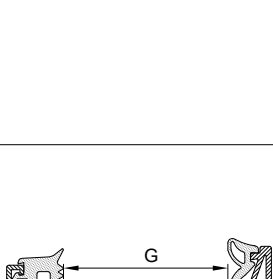
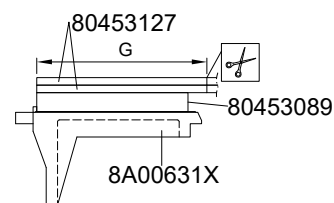
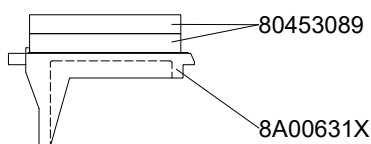
$1,5 \leq G < 31$



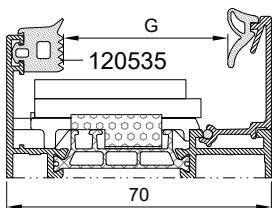
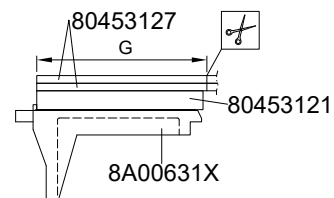
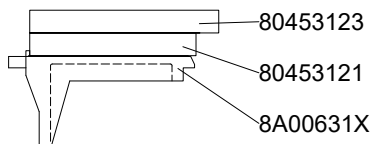
$31 \leq G \leq 44$



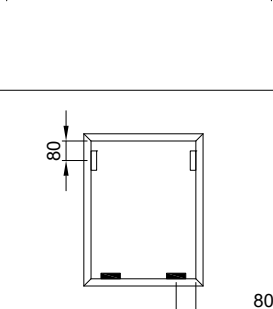
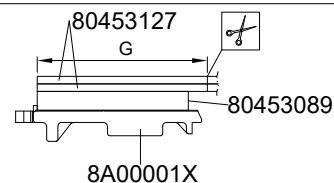
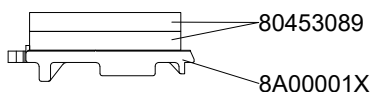
$1,5 \leq G < 31$



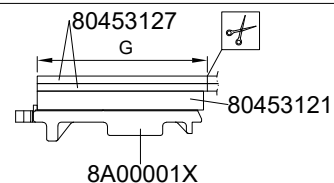
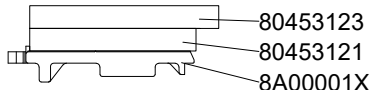
$31 \leq G \leq 44$



$1,5 \leq G < 31$



$31 \leq G \leq 44$



Więcej informacji na następnej stronie / More information on the next page / Более подробная информация на следующей странице / Mehr Informationen auf der nächsten Seite.

# MB-79N US

## Szklenie - dobór podkładek - listwy 30 mm

Glazing - selection of washers - glazing beads 30 mm

Остекление - подбор подкладок - Стекланные бусины 30 мм

Verglasung - Auswahl von Unterlagen - Glasleisten 30 mm



Szklenie okien powinno być wykonywane na stanowisku gwarantującym zachowanie prostokątności kształowników w narożach. Uszczelki zewnętrzne przyszybowe nr 120535 zakłada się docinając je w narożach pod kątem 45 stopni i klei klejem szybkoschnącym. Następnie zakładamy w miejscach pokazanych na powyższych schematach podkładki podszybowe (8A00001X, 8A00446X, 8A00631X). Wkładamy szybę i przy użyciu podkładek nośnych i dystansowych (80453089, 80453121, 80453123, 80453127), osadzanych na silikonie, blokujemy szybę ustalając ostatecznie jej położenie. Następnie kolejno zatrzaskujemy odpowiednio dobrane, zgodnie z tabelami szklenia, listwy przyszybowe. Końcową czynnością jest wsunięcie pomiędzy szybę a listwy przyszybowe uszczelki wewnętrznej (120540, 120541, 120542, 120750 lub 120449, 120451, 120452) dobranej zależnie od potrzeb).

Glazing should be performed at the stand which ensures maintaining corner perpendicularity of profiles. External glazing gaskets No. 120535 are fitted by trimming in the corners at the angle of 45° and glued with quick-drying adhesive. Then place glazing washers (8A00001X, 8A00446X, 8A00631X) in the spots as shown in the diagrams below. Put in the pane and block it with main and distance washers (80453089, 80453121, 80453123, 80453127) placed on silicone bed, adjusting at the same time its final position. Then, successively clasp glazing beads selected according to the glazing table. The final activity to be done is insertion interior gaskets (120540, 120541, 120542, 120750 or 120449, 120451, 120452) between the pane and sash stop, selected as required.

Окна следует остеклять на стенде, гарантирующем сохранение перпендикулярности профилей в углах. При установке наружных уплотнительных прокладок стекол № 120535 их необходимо обрезать на углах под 45 градусов и приклеить быстросохнущим клеем. В следующем, в местах указанных на схемах вправляем уплотнение под остекление (8A00001X, 8A00446X, 8A00631X). Устанавливаем стекло и при помощи несущих и регулировочных прокладок (80453089, 80453121, 80453123, 80453127), осажённых на силиконе окончательно фиксируем стекло. В следующем по очереди защёлкиваем штапики под остекление, подобранные соответственно таблицам остекления. В последнем шагу, между стеклом и прижимным профилем вставляем внутренний уплотнитель (120540, 120541, 120542, 120750 или 120449, 120451, 120452) подобранный в зависимости от потребностей).

Die Verglasung von Fenstern ist auf einem Arbeitsplatz auszuführen, der die Erhaltung der Rechtwinkligkeit von Profilen in den Ecken gewährt. Glasdichtungen außen 120535 werden in den Ecken auf Gehrung geschnitten und mit schnelltrocknendem Klebstoff verklebt. Anschließend werden die Glasunterlagen (8A00001X, 8A00446X, 8A00631X) in den auf den oberen Schemen gezeigten Stellen montiert. Die Glasscheibe wird eingelegt und mit Glasauflagen und Distanzunterlagen (80453089, 80453121, 80453123, 80453127), welche auf dem Silikon eingebettet werden, blockiert und endgültig positioniert. Danach werden die gemäß den Verglasungstabellen gewählten Glasleisten eingeschnappt. Der letzte Arbeitsgang ist das Einschieben einer Innendichtung (120540, 120541, 120542, 120750 oder 20449, 120451, 120452 nach Bedarf ausgewählt) zwischen die Scheibe und die Anpreßleisten.

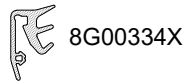
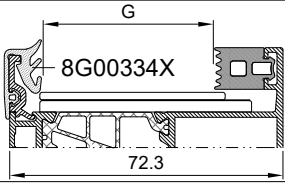
# MB-79N

## Szklenie okna otwieranego (szklenie od strony zewnętrznej)

Glazing of opening window (glazed from the outside)

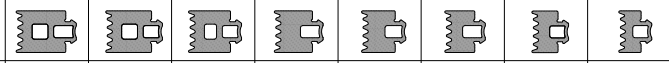
Остекление открываемого окна (с наружной стороны)

Verglasung von öffnendem Fenster (Verglasung von außen)



Skala 1:2

120488 120487 120486 120485 120484 120483 120482 120481



21 ≤ G ≤ 22	●								K520324X (K520328X)
22 < G ≤ 23		●							
23 < G ≤ 24			●						
24 < G ≤ 25				●					
25 < G ≤ 26					●				
26 < G ≤ 27						●			
27 < G ≤ 28							●		
28 < G ≤ 29								●	
29 < G ≤ 30	●								K520323X (K520327X)
30 < G ≤ 31		●							
31 < G ≤ 32			●						
32 < G ≤ 33				●					
33 < G ≤ 34					●				
34 < G ≤ 35						●			
35 < G ≤ 36							●		
36 < G ≤ 37								●	
37 < G ≤ 38	●								K520322X (K520326X)
38 < G ≤ 39		●							
39 < G ≤ 40			●						
40 < G ≤ 41				●					
41 < G ≤ 42					●				
42 < G ≤ 43						●			
43 < G ≤ 44							●		
44 < G ≤ 45								●	
45 < G ≤ 46	●								K520321X (K520325X)
46 < G ≤ 47		●							
47 < G ≤ 48			●						
48 < G ≤ 49				●					
49 < G ≤ 50					●				
50 < G ≤ 51						●			
51 < G ≤ 52							●		
52 < G ≤ 53								●	



# MB-79N US

## Szklenie od strony zewnętrznej - dobór podkładek

Glazing from the outside - selection of washers

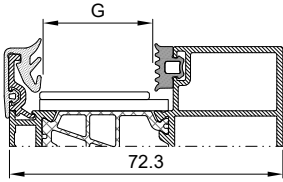
Остекление с наружной стороны - подбор подкладок

Verglasung von außen - Auswahl von Auf und Unterlagen

Skala 1:2

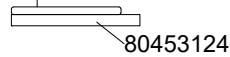
Podkładka nośna  
Main washer  
Несущая подкладка  
Glasauflage

Podkładka dystansowa  
Distance washer  
Регулировочная подкладка  
Distanzunterlage

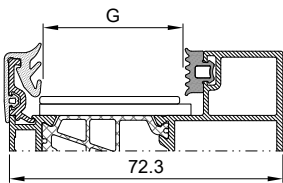
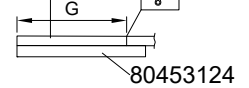


$21 \leq G \leq 29$

80453038

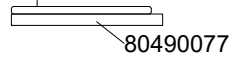


85730131

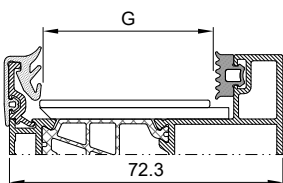
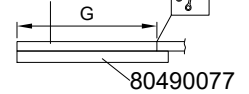


$29 < G \leq 37$

80453040

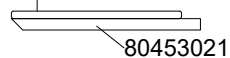


85730131

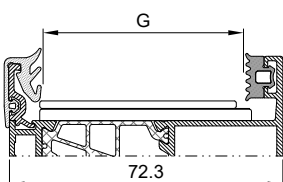
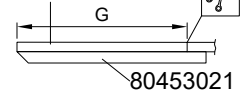


$37 < G \leq 45$

80453042

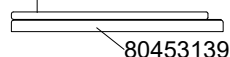


85730131

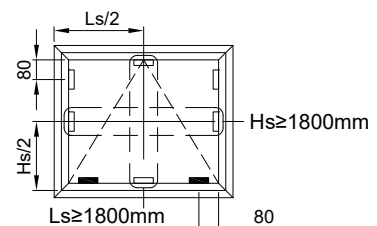
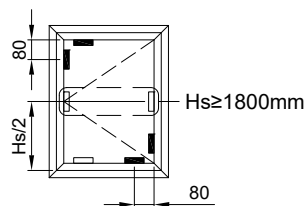
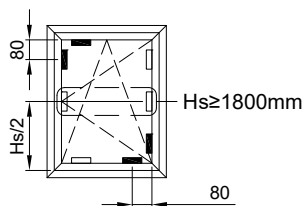
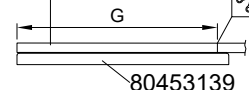


$45 < G \leq 53$

80490073



85730131



Instrukcja procesu szklenia od zewnątrz znajduje na następnych stronach.

For instructions on the external glazing process, see the following pages.

Инструкции по процессу внешнего остекления см. На следующих страницах.

Anweisungen zum Außenverglasungsprozess finden Sie auf den folgenden Seiten.

# MB-79N US

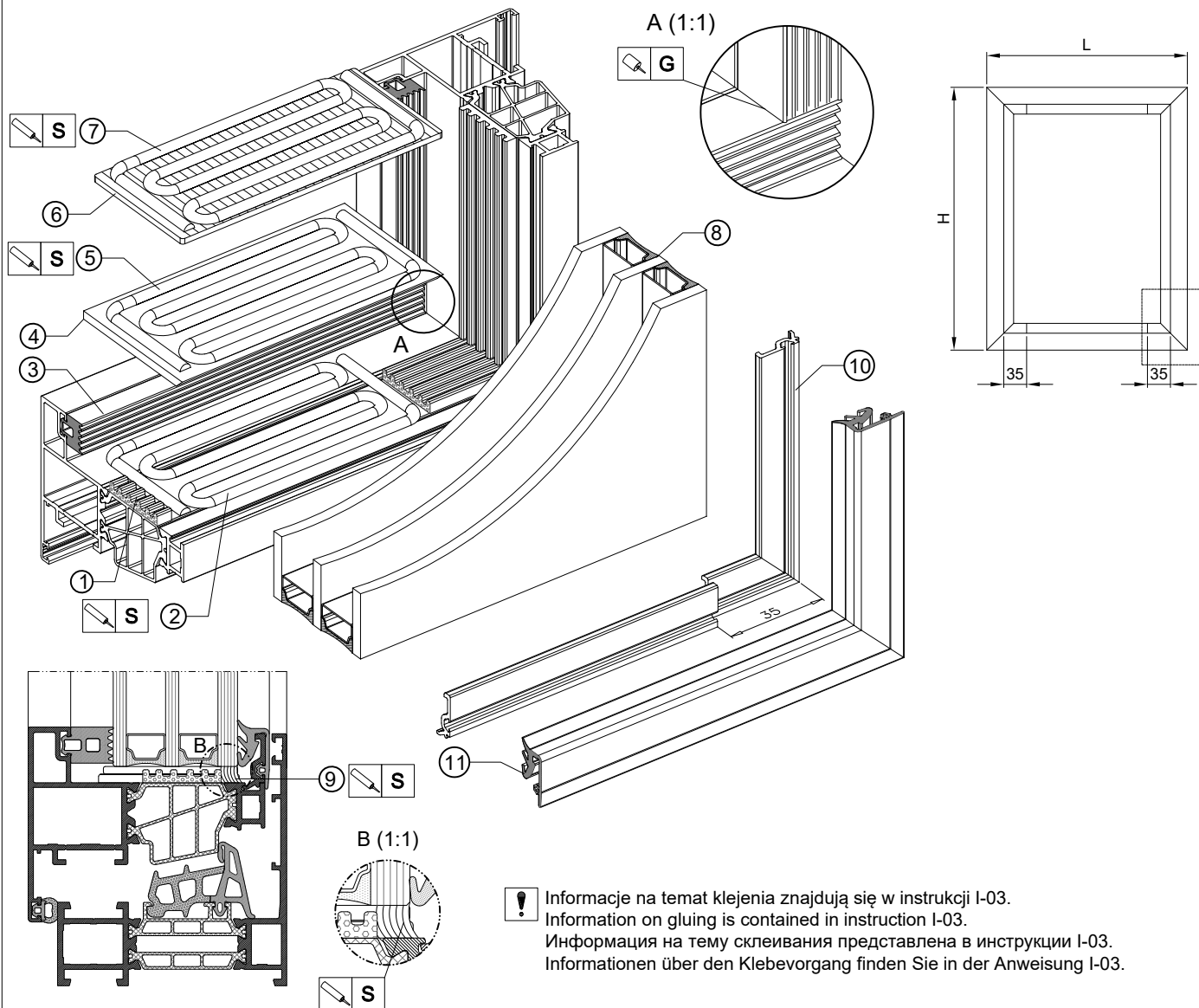
## Szklenie od strony zewnętrznej - kolejność montażu, uszczelnianie

Gluing from the outside - order of assembly, sealing

Остекление с наружной стороны - порядок монтажа, уплотнения

Verglasung von außen - Montagereihenfolge, Dichtungen

skala 1:2



! Informacje na temat klejenia znajdują się w instrukcji I-03.  
Information on gluing is contained in instruction I-03.  
Информация на тему склеивания представлена в инструкции I-03.  
Informationen über den Klebevorgang finden Sie in der Anweisung I-03.

1.. Kolejne kroki montażu  
Subsequent assembly steps  
Последующие этапы сборки  
Последующие этапы сборки



Lekko unieść szybe ponad podkładki podszybowe w celu nałożenia silikonu pomiędzy szybę a podkładki. Fugę silikonową należy wygładzić po nałożeniu w celu wyeliminowania potencjalnych nieszczelności.

Slightly lift the glass above the glass washers to apply silicone between the glass and the washers. The silicone joint should be smoothed after application to eliminate potential leaks.

Слегка приподнимите стекло над шайбами, чтобы нанести силикон между стеклом и шайбами. После нанесения силиконового шова необходимо разгладить, чтобы исключить возможные утечки.

Heben Sie das Glas leicht über die Glasscheiben, um Silikon zwischen Glas und Unterlegscheiben aufzutragen. Die Silikonverbindung sollte nach dem Auftragen geglättet werden, um mögliche Undichtigkeiten zu vermeiden.

Listwy przyszybowe należy docinać przy montażu. Luz pomiędzy listwami oraz listwą a ramą powinien być jak najmniejszy.

Glass beads are to be adjusted during setting-up. The margin between the beads as well as between the beads and the frame should be the least possible.

Штапики под стекло следует подрезать при монтаже. Зазор между штапиками и штапиком и рамой должен быть самым малым.

Die Glasleisten sind bei der Montage zuzuschneiden. Das Spiel zwischen den Leisten selbst und zwischen der Leiste und dem Rahmen soll möglichst klein sein.

# MB-79N US

## Rozmieszczenie spoiny silikonowej i wkładów izolacyjnych

Positioning of silicone joint and insulation inserts

Расположение силиконового соединения и изолирующих вставок

Positionierung von Silikonfugen- und Isoliereinlagen

Skala 1:1.5

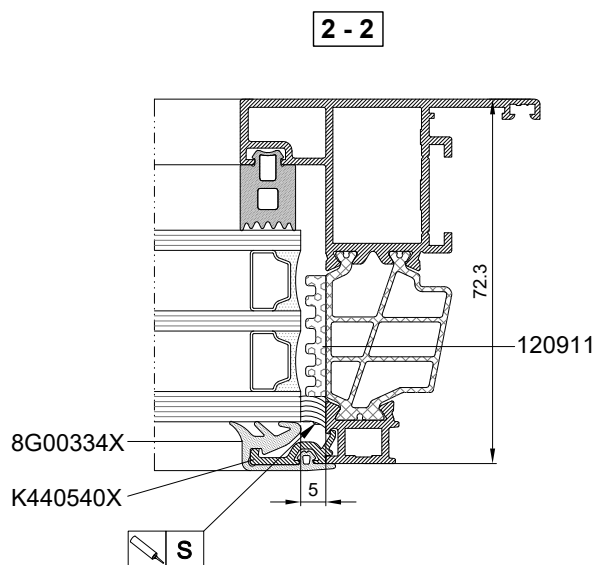
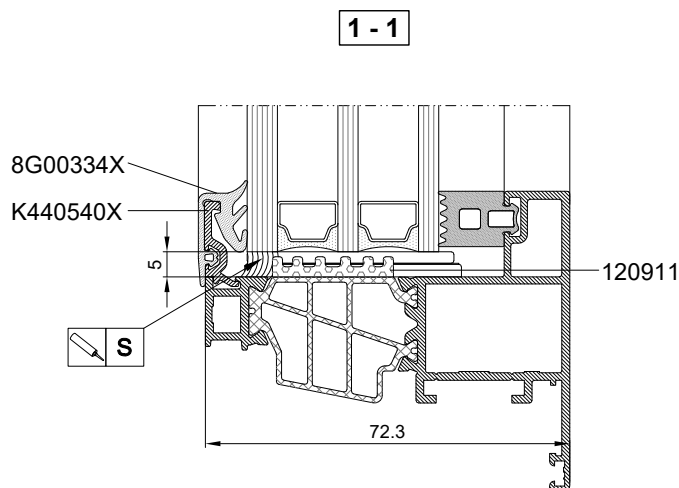
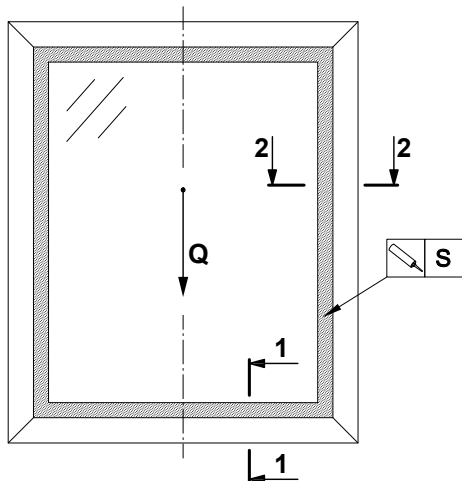
Rozmieszczenie spoiny silikonowej

Positioning of silicone joint

Расположение силиконового соединения

Positionierung der Silikonfuge

### WARIANT 3



Przyklejać samoprzylepne wkłady izolacyjne 120911 przed szkleniem, pomiędzy podkładkami podszybowymi. Podkładki podszybowe powinny być osilikonowane w celu wyeliminowania ewentualnych przecieków.

Maksymalne i minimalne wymiary oraz ciężary skrzydeł pokazane są w rozdziale 03.

Informacje na temat klejenia znajdują się w instrukcji I-03.

Before glazing, apply self adhesive inserts 120911 between shims. Shims should be covered with silicone in order to eliminate any leakage.

Maximum and minimum dimensions and weights of sashes have been shown in section 03.

Information on gluing is contained in instruction I-03.

Самоклеющиеся изоляционные вставки 120911 следует приклеивать перед остеклением между подстекольными подкладками.

Подстекольные подкладки для предотвращения возможности образования течи необходимо покрыть силиконом.

Максимальные и минимальные размеры и массы створок представлены в разделе 03.

Информация на тему склеивания представлена в инструкции I-03.

Selbstklebende Isoliereinsetze 120911 sind vor Verglasung zwischen den Glasauflagen aufzutragen. Die Glasauflagen sollen mit Silikon beschichtet werden, um mögliche Wasserdurchtritte zu verhindern.

Maximale und minimale Flügelmaße und -gewichte sind dem Kapitel 03 zu entnehmen.

Informationen über den Klebevorgang finden Sie in der Anweisung I-03.

# MB-79N US

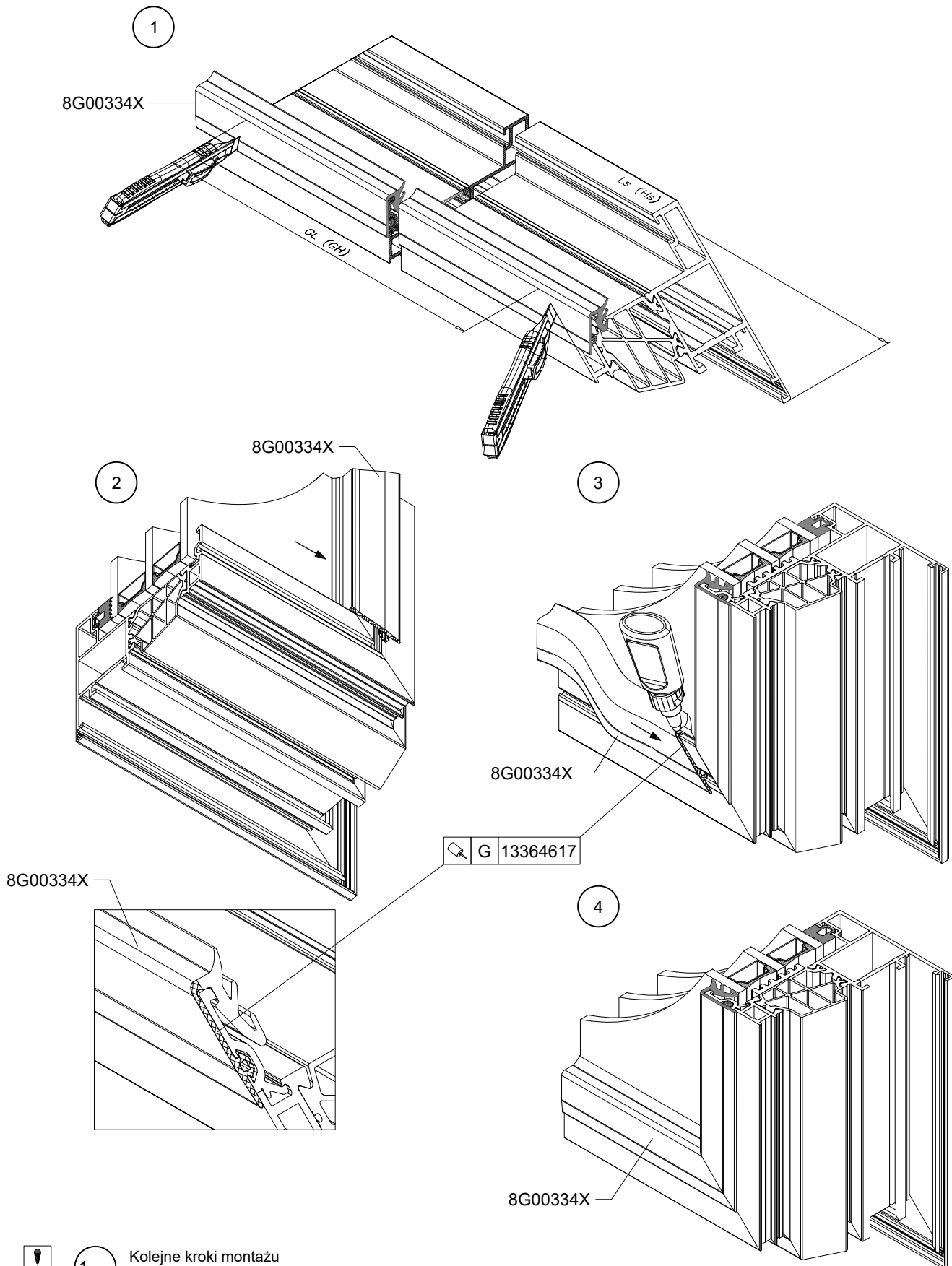
## Montaż uszczelki zewnętrznej 8G00334X

Installation of external gasket 8G00334X

Установка внешнего уплотнения 8G00334X

Montage der Außendichtung 8G00334X

skala 1:2



1..

Kolejne kroki montażu  
Subsequent assembly steps  
Последующие этапы сборки  
Последующие этапы сборки

**TYPOWE KONSTRUKCJE  
TYPICAL STRUCTURES  
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
TYPISCHE  
KONSTRUKTIONEN**



**TYPOWE KONSTRUKCJE  
TYP A  
TYPICAL STRUCTURES  
TYPE A  
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ТИП А  
TYPISCHE  
KONSTRUKTIONEN  
TYP A**





# MB-79N US

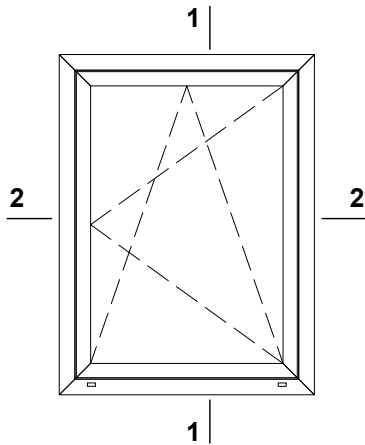
## Okno otwierane jednoskrzydłowe

Single-sash window

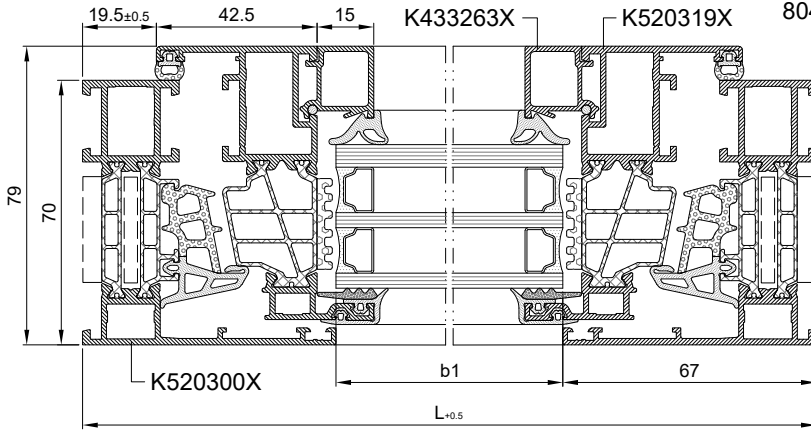
Открывающееся окно одностворчатое

Öffnendes einflügeliges Fenster

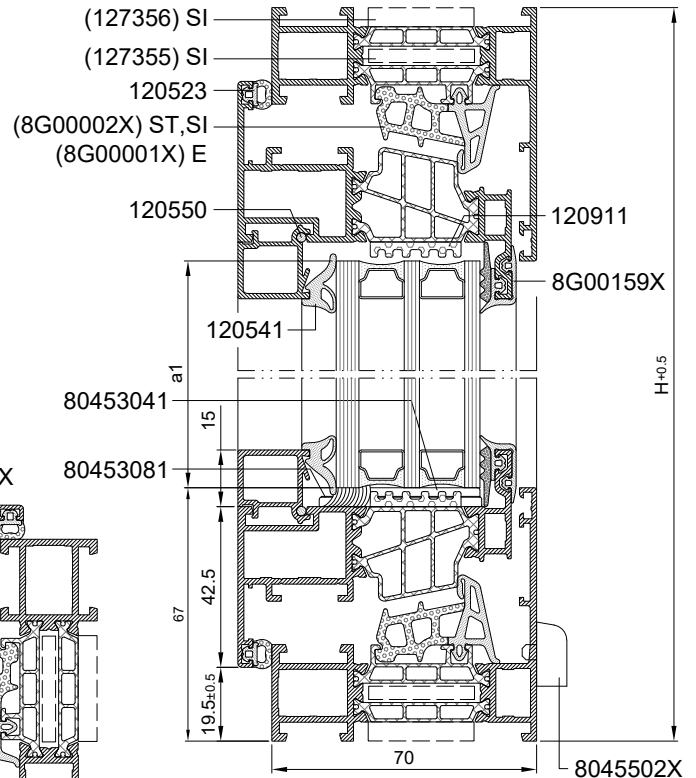
Skala 1:2



2 - 2



1 - 1



### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N <sup>o</sup>				1..
K520300X			H	2
			L	2
K520319X			H-39	2
			L-39	2
K433263X			H-154	2
			L-124	2

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = L-134	



Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

### Aksesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
80124400		4		
80124410		4		
80124411		4		
80124412		4		
80162136		4		
80162107		4		
80453041		6-8		
80453081		4		
85730131		2-4		
8045502X		2-3		
8G00001X		2(H+L)	-	
8G00002X		-	2(H+L)	
120911		2(a1+b1)		
8G00159X		2(a1+b1)		
120541		2(a1+b1)		
120523		2(H+L)		
120550		8x50		
127355		-	2(H+L)	
127356		-	2(H+L)	

# MB-79N US

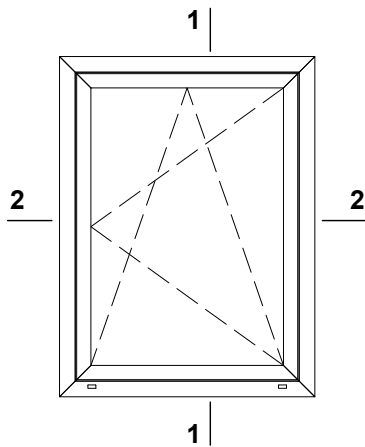
## Okno otwierane jednoskrzydłowe

Single-sash window

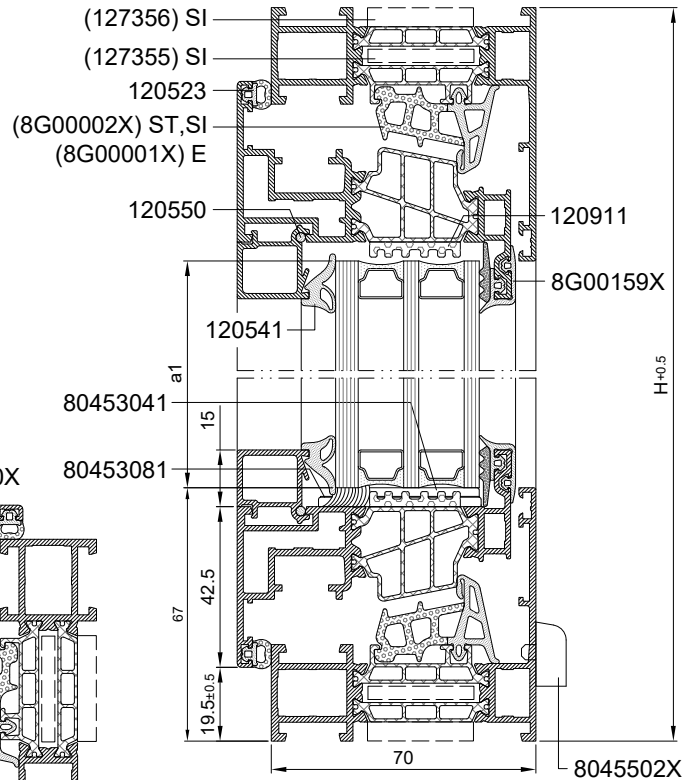
Открывающееся окно одностворчатое

Öffnendes einflügeliges Fenster

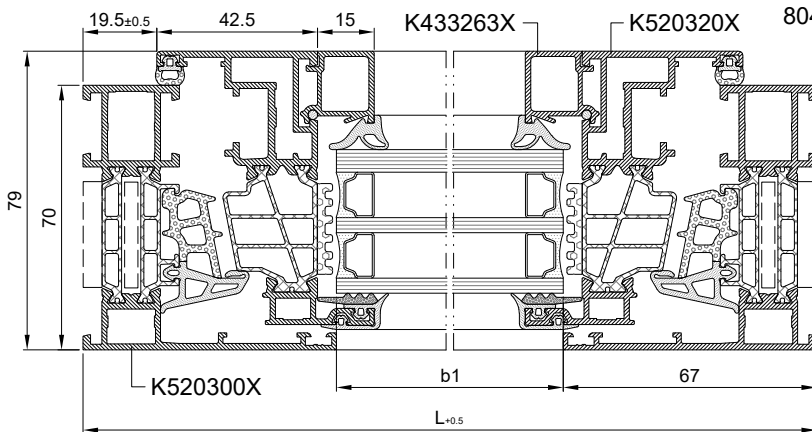
Skala 1:2



1 - 1



2 - 2



Aksesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N <sup>o</sup>				1..
K520300X			H	2
			L	2
K520320X			H-39	2
			L-39	2
K433263X			H-154	2
			L-124	2

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = L-134	



Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
80124400			4	
80124410			4	
80124411			4	
8A00610X			4	
80162136			4	
80162139			4	
80453041			6-8	
80453081			4	
85730131			2-4	
8045502X			2-3	
80376013			8	
8A01048X			8	
8G00001X		2(H+L)		-
8G00002X		-		2(H+L)
120911			2(a1+b1)	
8G00159X			2(a1+b1)	
120541			2(a1+b1)	
120523			2(H+L)	
120550			8x50	
127355		-		2(H+L)
127356		-		2(H+L)

10-1-02.00

**ALUPROF**

10/2023

# MB-79N US

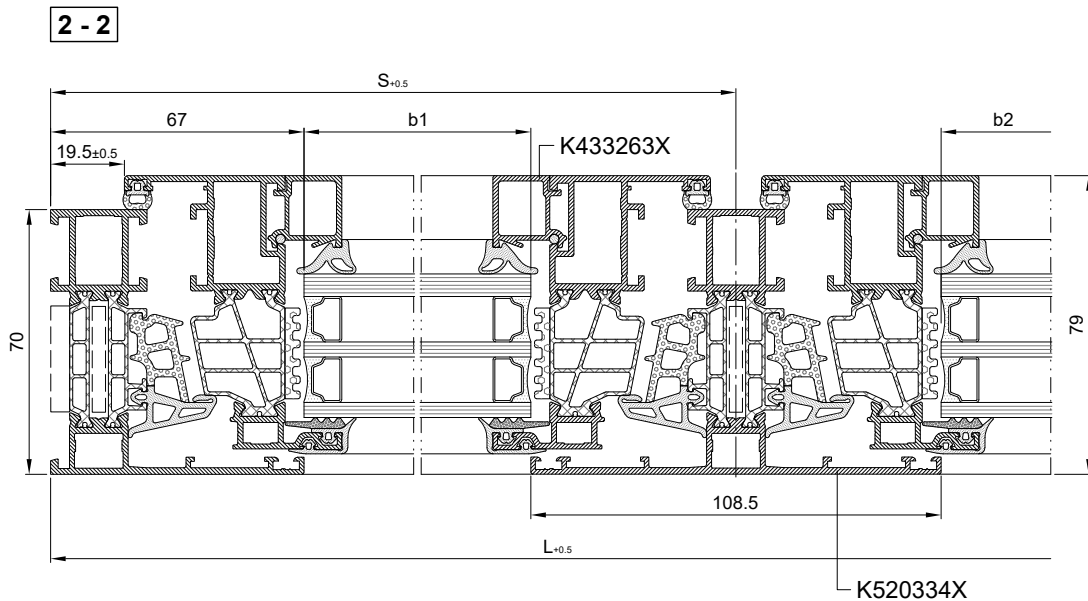
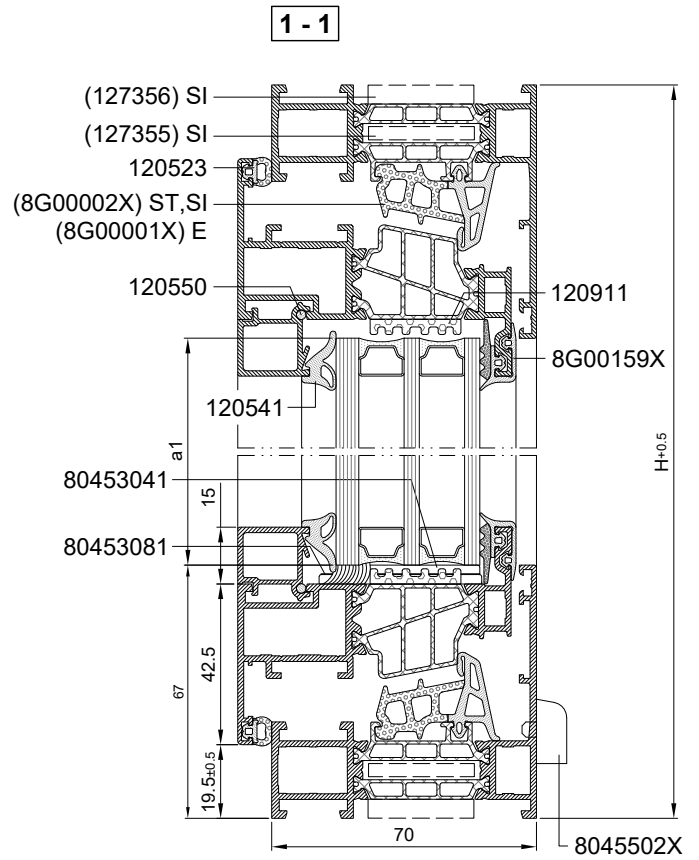
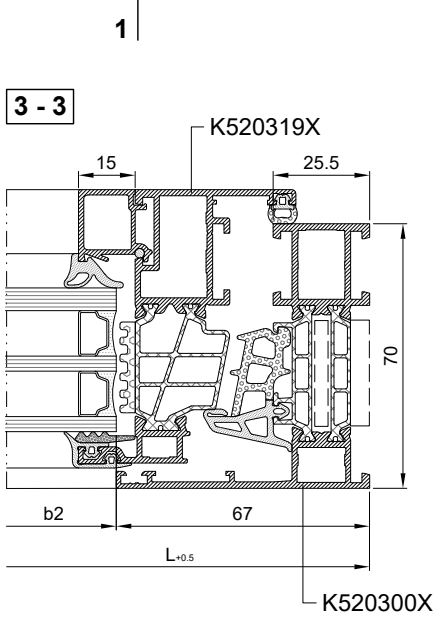
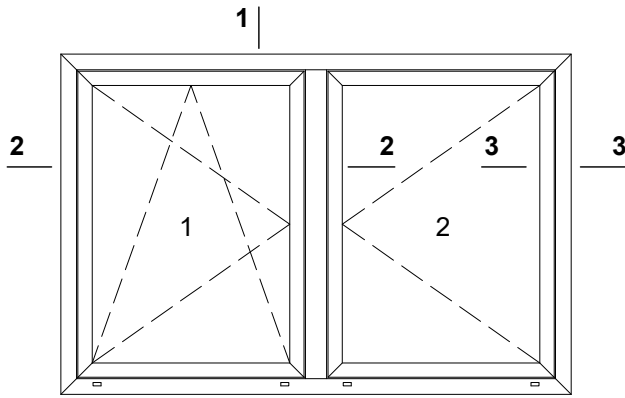
## Okno otwierane dwuskrzydłowe

Double-sash window

Открывающееся окно двухстворчатое

Öffnendes zweiflügeliges Fenster

Skala 1:2



# MB-79N US

## Okno otwierane dwuskrzydłowe

Double-sash window

Открывающееся окно двухстворчатое

Öffnendes zweiflügeliges Fenster

### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº			1..
K520300X		H	2
		L	2
K520319X		H-39	4
		S-26,5	2
		L-S-26,5	2
K520334X		H-51	1
K433263X		H-154	4
		S-111,5	2
		L-S-111,5	2

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..		
		E	ST	SI
80124400		8		
80124410		4		
80124411		4		
80124412		8		
80162136		4		
80162107		8		
80122156		2		
80122230		2		
8A00594X		2		
8A00595X		2		
80453041		11-15		
80453081		8		
85730131		3-7		
8045502X		4-6		
80376014		4		
80372710		2		
80372507		2		
8A00025X		2		
120960		2x17		
8G00001X		4H+2L	-	
8G00002X		-	4H+2L	
120911		2(a1+a2+b1+b2)		
8G00159X		2(a1+a2+b1+b2)		
120541		2(a1+a2+b1+b2)		
120523		4H+2L		
120550		16x50		
127355		-	3H+2L	
127356		-	2(H+L)	

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-121	
a2 = H-134	1
b2 = L-S-121	

Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

# MB-79N US

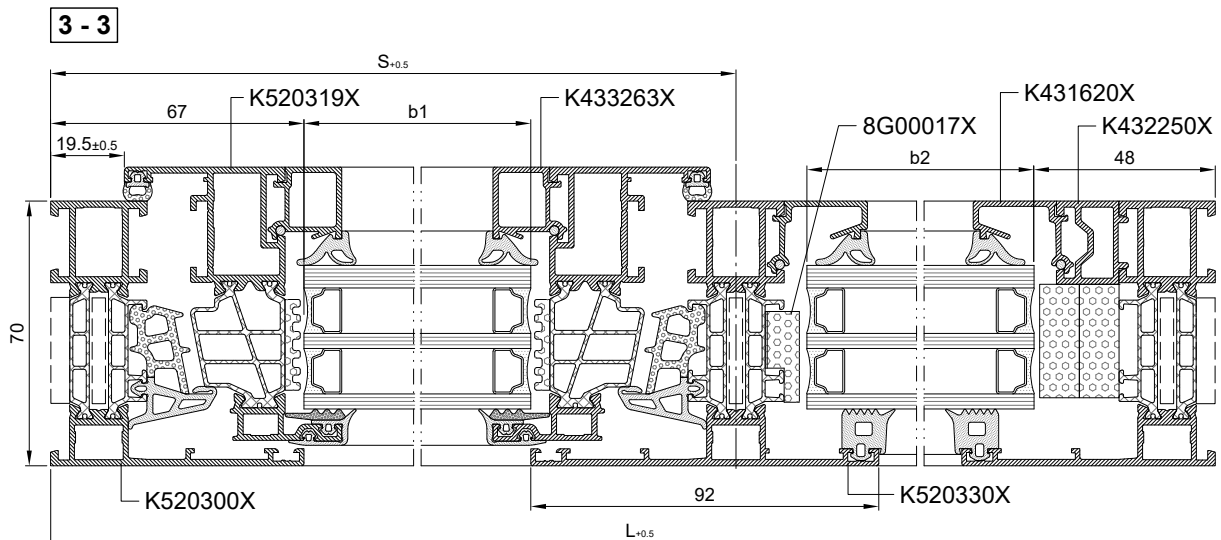
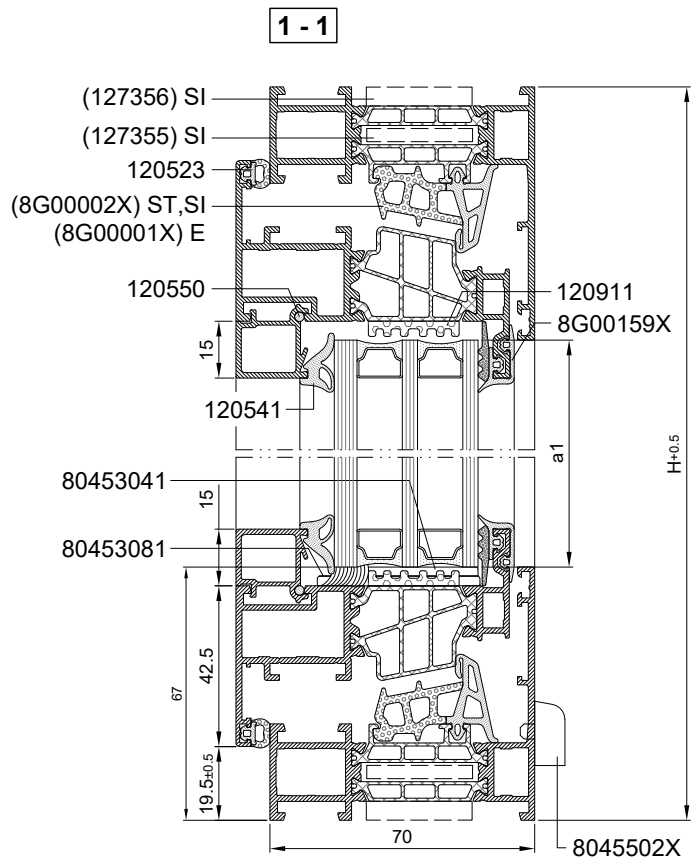
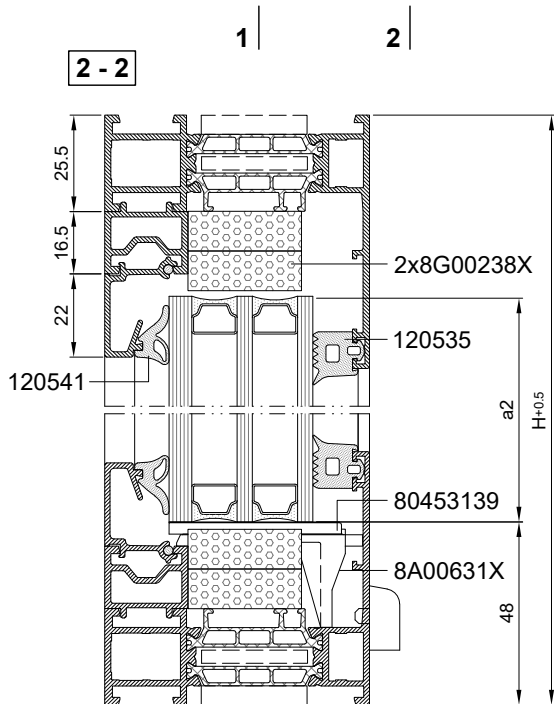
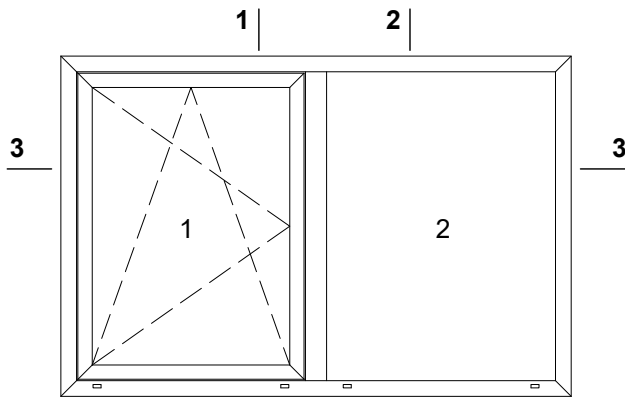
## Okno otwierane i stałe

Opening and fixed window

Окно открываемое и глухое

Öffnendes und feststehendes Fenster

Skala 1:2



# MB-79N US

## Okno otwierane i stałe

Opening and fixed window

Окно открываемое и глухое

Öffnendes und feststehendes Fenster

### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N°			1..	
K520300X			H	2
			L	2
K520319X			H-39	2
			S-26,5	2
K520330X			H-51	1
K433263X			H-154	2
			S-111,5	2
K431620X			H-128	2
			L-S-54,5	2
K432250X			H-84	1
			L-S-38,5	2

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N°		1..		
		E	ST	SI
80124400			4	
80124410			4	
80124411			4	
80124412			4	
80162136			4	
80162107			4	
80122156			2	
8A00444X			2	
8A00594X			1	
8A00595X			1	
80453041			4	
80453081			6-8	
80453139			2	
85730131			4-6	
8A00001X			1	
8A00631X			3	
8045502X			4-6	
80376014			4	
80372710			2	
80372507			2	
87222507			(2b2+a2)/300+3	
8A00025X			2	
120960			2x17	
8G00001X		2H+2S	-	
8G00002X		-	2H+2S	
120911			2(a1+b1)	
8G00238			2a2+4b2	
120535			2(a2+b2)	
8G00159X			2(a1+b1)	
120541			2(a1+a2+b1+b2)	
120523			2H+2S	
120550			16x50	
8G00017X			H	
127355		-		3H+2L
127356		-		2(H+L)

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-121	
a2 = H-116	1
b2 = L-S-77	

Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

# MB-79N US

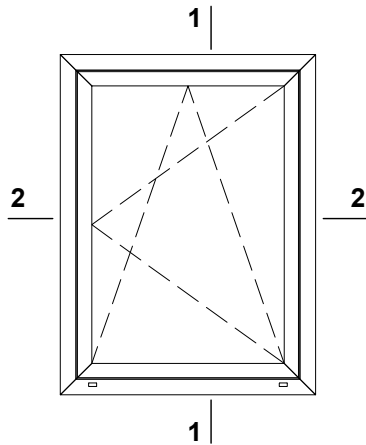
## Okno otwierane jednoskrzydłowe

Single-sash window

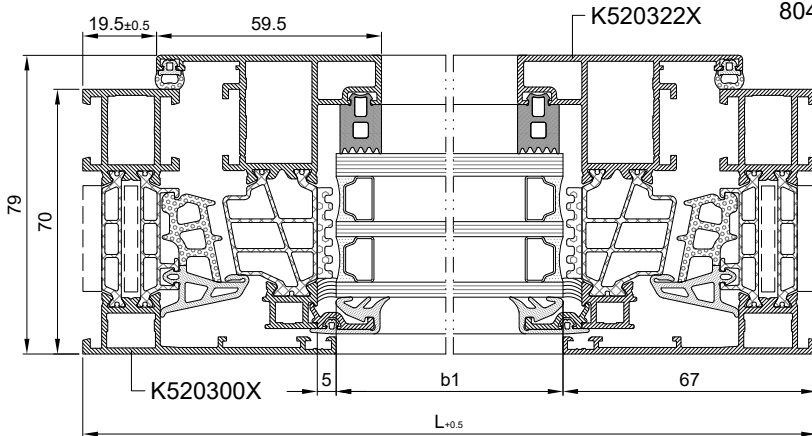
Открывающееся окно одностворчатое

Öffnendes einflügeliges Fenster

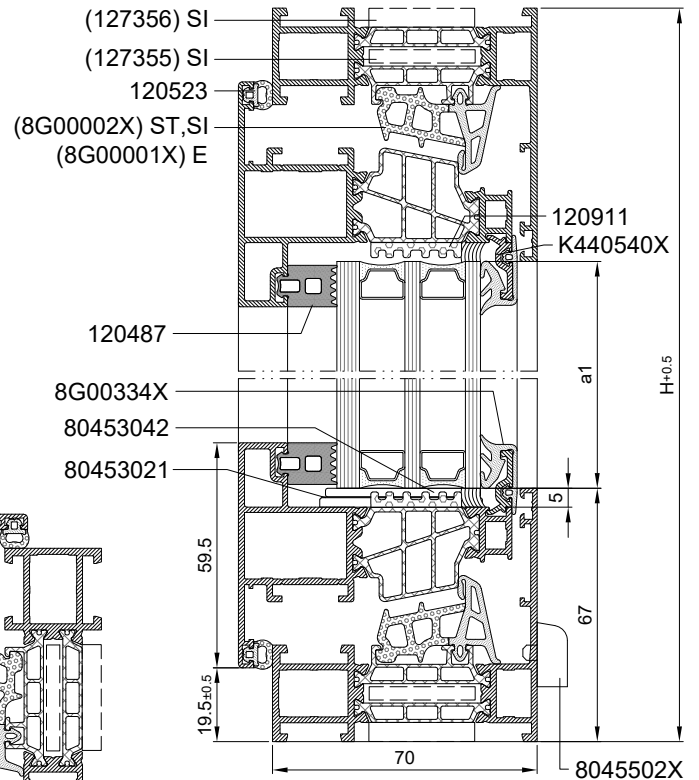
Skala 1:2



2 - 2



1 - 1



### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N <sup>o</sup>				1..
K520300X			H	2
			L	2
K520322X			H-39	2
			L-39	2
K440540X			H-120	2
			35	2
			35	2
			L-190	2

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
	1
a1 = H-134	1
b1 = L-134	



Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.

Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
8A01047X			4	
80124410			4	
80124411			4	
80124430			4	
80162136			4	
80162107			4	
80453021			6-8	
80453042			4	
85730131			2-4	
8045502X			2-3	
8G00001X		2(H+L)		-
8G00002X		-	2(H+L)	
120911			2(a1+b1)	
8G00334X			2(a1+b1)	
120487			2(a1+b1)	
120523			2(H+L)	
127355		-		2(H+L)
127356		-		2(H+L)

10/2023

**ALUPROF**

10-1-07.00

# MB-79N US

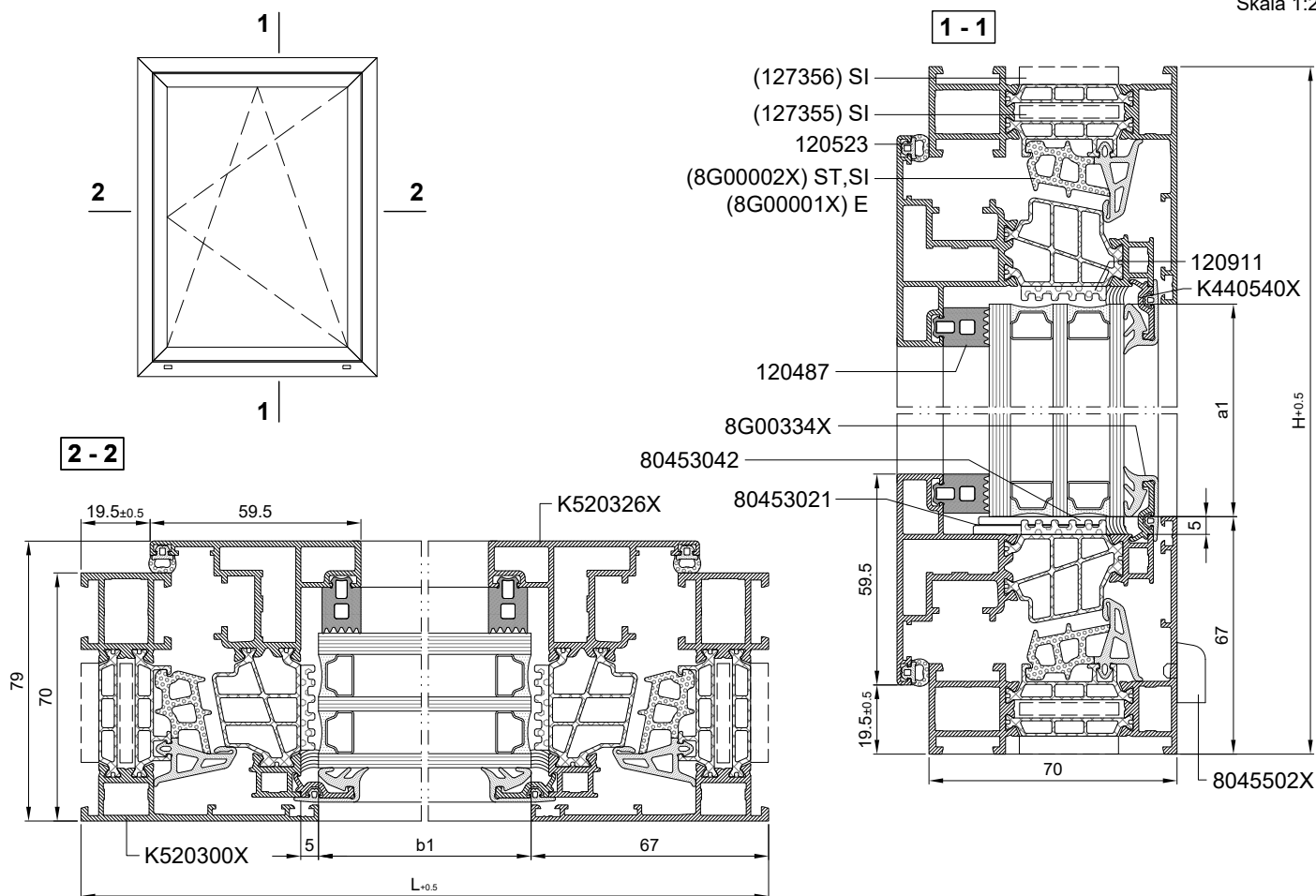
## Okno otwierane jednoskrzydłowe

Single-sash window

Открывающееся окно одностворчатое

Öffnendes einflügeliges Fenster

Skala 1:2



### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N <sup>o</sup>				1..
K520300X		H	2	2
		L	2	2
K520326X		H-39	2	2
		L-39	2	2
K440540X		H-120	2	2
		35	2	2
		35	2	2
		L-190	2	2

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = L-134	



Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.

Фурнитура представлена в разделе 06.

Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
8A01047X		4		
80124410		4		
80124411		4		
80124401		4		
80162136		4		
80162139		4		
80453021		6-8		
80453042		4		
85730131		2-4		
8045502X		2-3		
8G00001X		2(H+L)	-	
8G00002X		-	2(H+L)	
120911		2(a1+b1)		
8G00334X		2(a1+b1)		
120487		2(a1+b1)		
120523		2(H+L)		
127355		-	2(H+L)	
127356		-	2(H+L)	



# MB-79N US

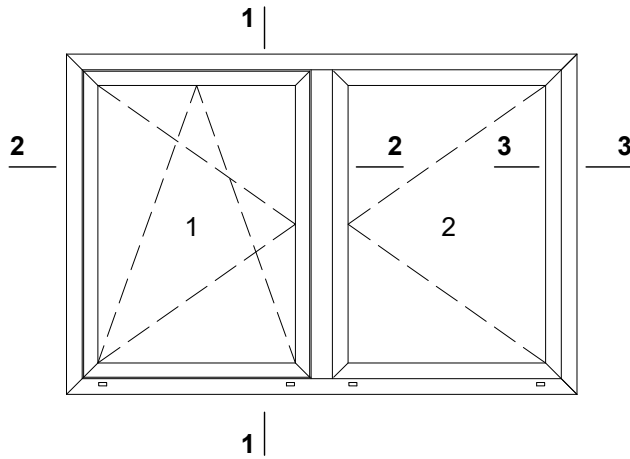
## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

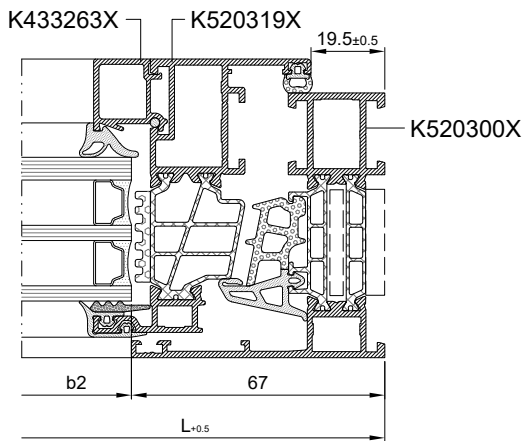
Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp

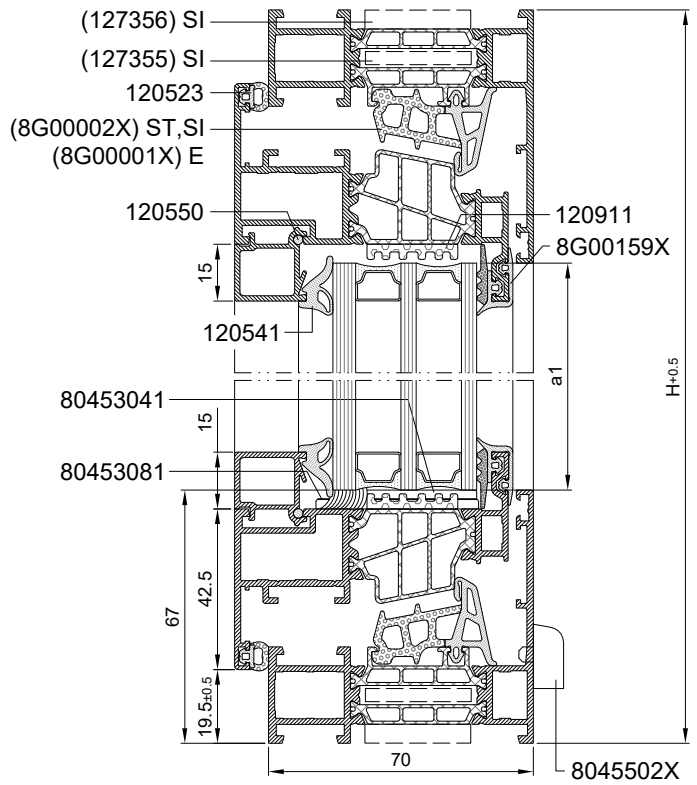
Skala 1:2



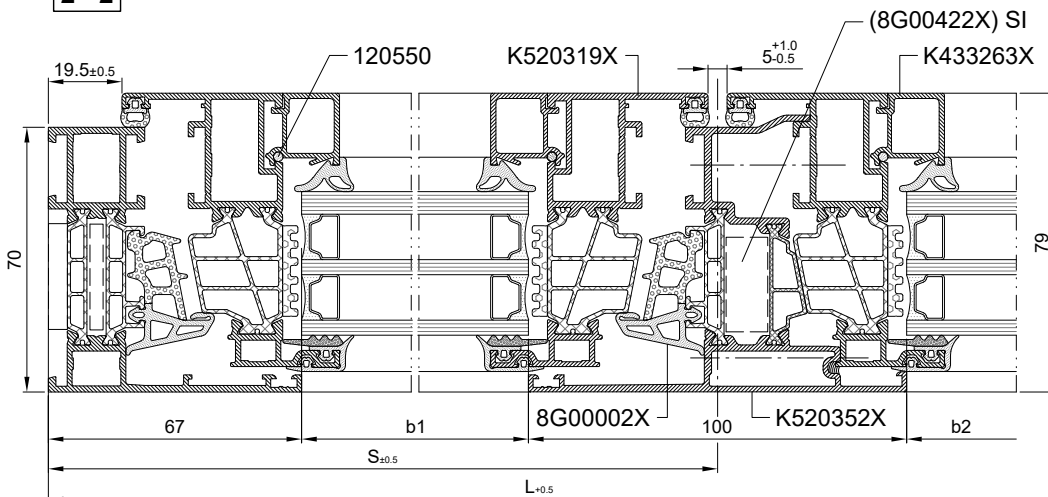
3 - 3



1 - 1



2 - 2



# MB-79N US

## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp

### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N°			1..	
K520300X			H	2
			L	2
K520319X			H-39	4
			S-22	2
			L-S-22	2
K520352X			H-110	1
K433263X			H-154	4
			S-107	2
			L-S-107	2

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N°		1..		
		E	ST	SI
80124400		8		
80124410		4		
80124411		4		
80124412		8		
80162136		4		
80162107		8		
8A01010X		1		
8A01011X		1		
80453041		8		
80453081		11-15		
85730131		3-7		
8045502X		4-6		
87222210		6-10		
87252509		6-10		
8G00001X		3H+2L	-	
8G00002X		-	3H+2L	
120911		2(a1+b1+a2+b2)		
8G00159X		2(a1+b1+a2+b2)		
120541		2(a1+a2+b1+b2)		
120523		4H+2L		
120550		16x50		
8G00422X		-	H	
127355		-	2H+2L	
127356		-	2(H+L)	

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-117	
a2 = H-134	1
b2 = L-S-117	

Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

# MB-79N US

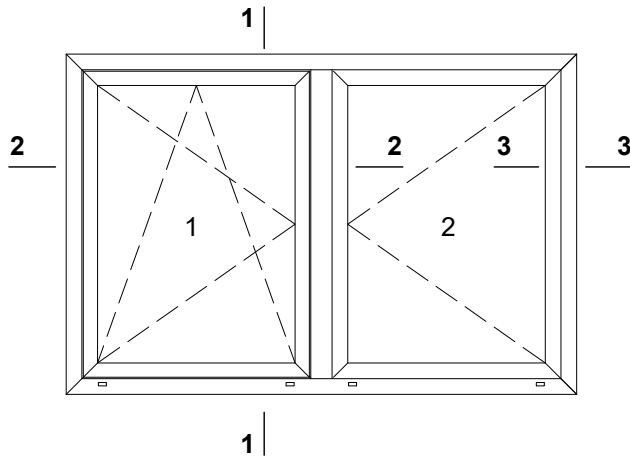
## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

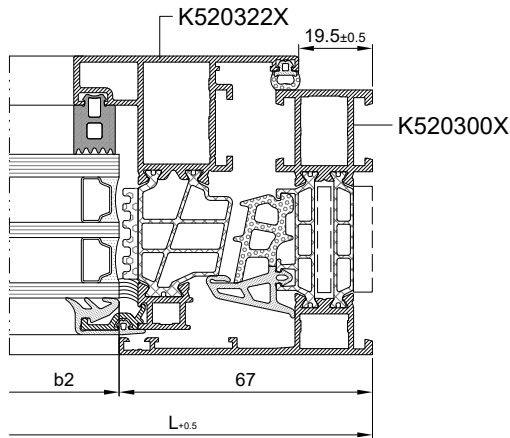
Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp

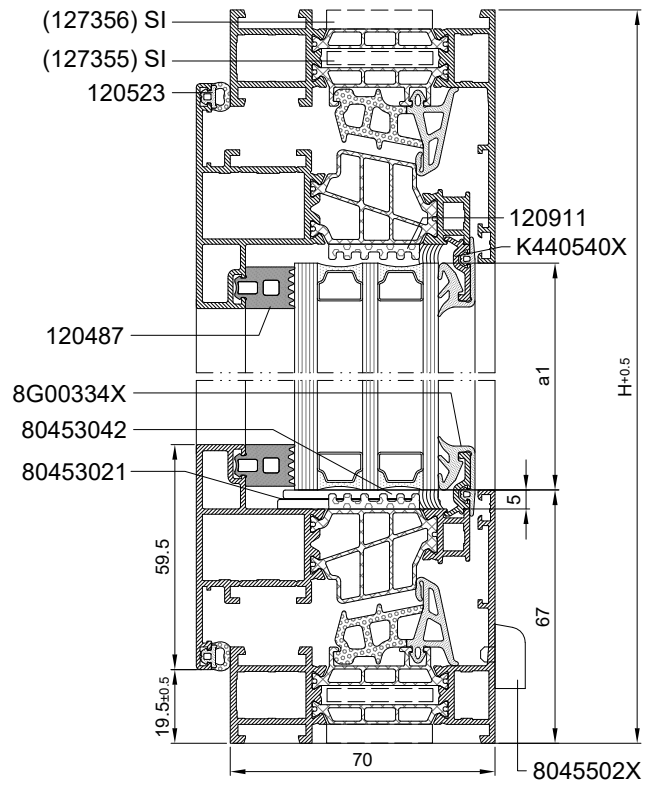
Skala 1:2



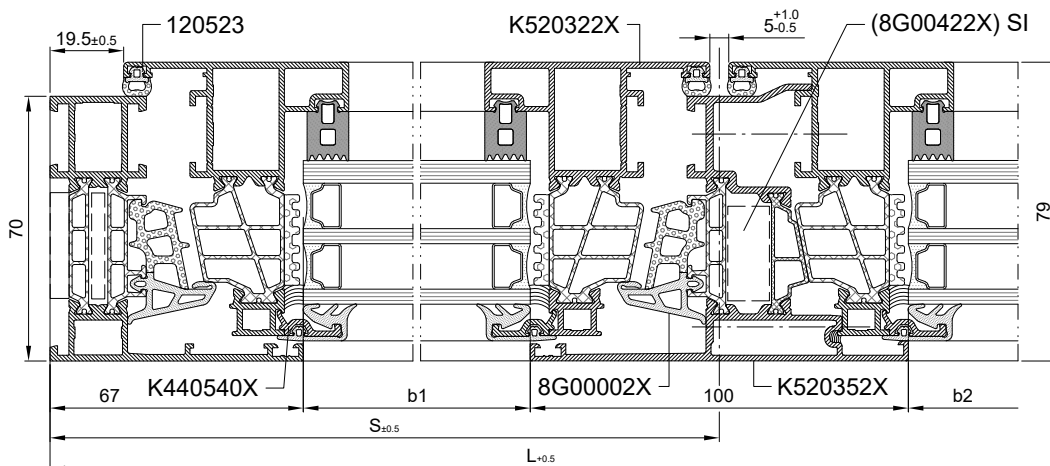
3 - 3



1 - 1



2 - 2



# MB-79N US




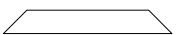






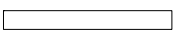

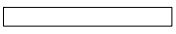


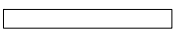
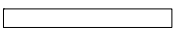
## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

























Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp


### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile


Nº				1..
K520300X			H	2
			L	2
K520322X			H-39	4
			S-22	2
			L-S-22	2
K520352X			H-110	1
K440540X			H-120	4
			35	4
			35	4
			S-173	2
			L-S-173	2

### Aksesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..		
		E	ST	SI
8A01047X		8		
80124410		4		
80124411		4		
80124430		8		
80162136		4		
80162107		8		
8A01010X		1		
8A01011X		1		
80453021		11-15		
80453042		8		
85730131		3-7		
8045502X		4-6		
87222210		6-10		
87252509		6-10		
8G00001X		3H+2L	-	
8G00002X		-	3H+2L	
120911		2(a1+b1+a2+b2)		
8G00334X		2(a1+b1+a2+b2)		
120487		2(a1+a2+b1+b2)		
120523		4H+2L		
8G00422X		-	H	
127355		-	2H+2L	
127356		-	2(H+L)	

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-117	
a2 = H-134	1
b2 = L-S-117	

 Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

# MB-79N US

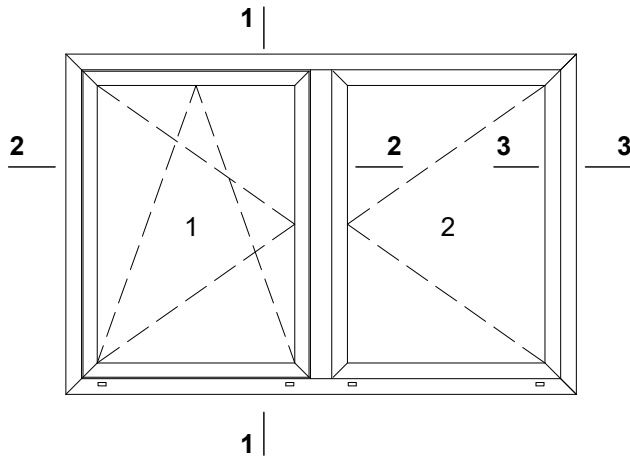
## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

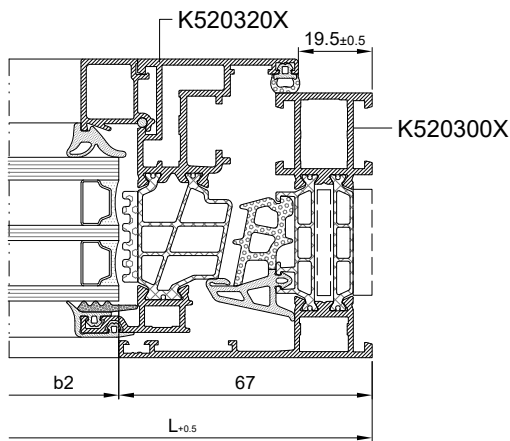
Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp

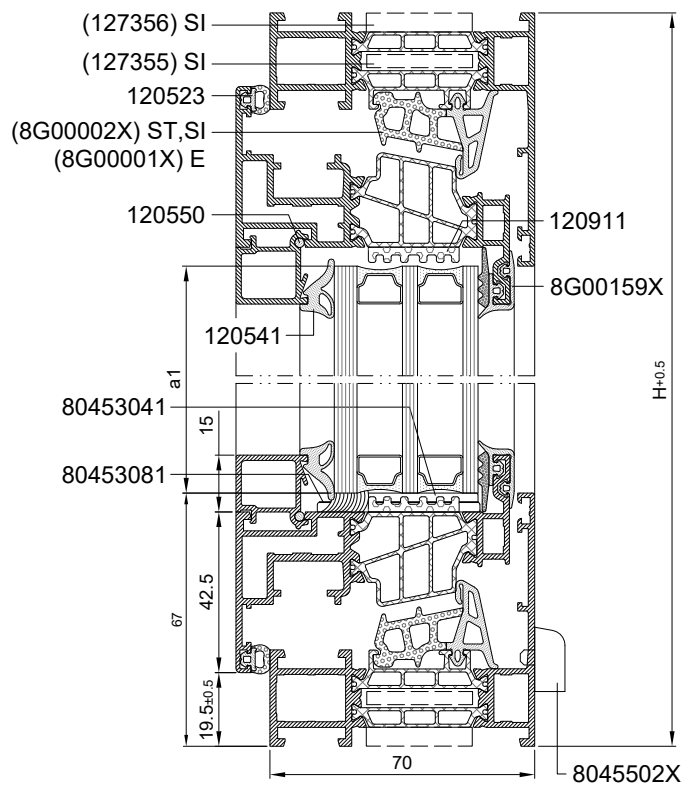
Skala 1:2



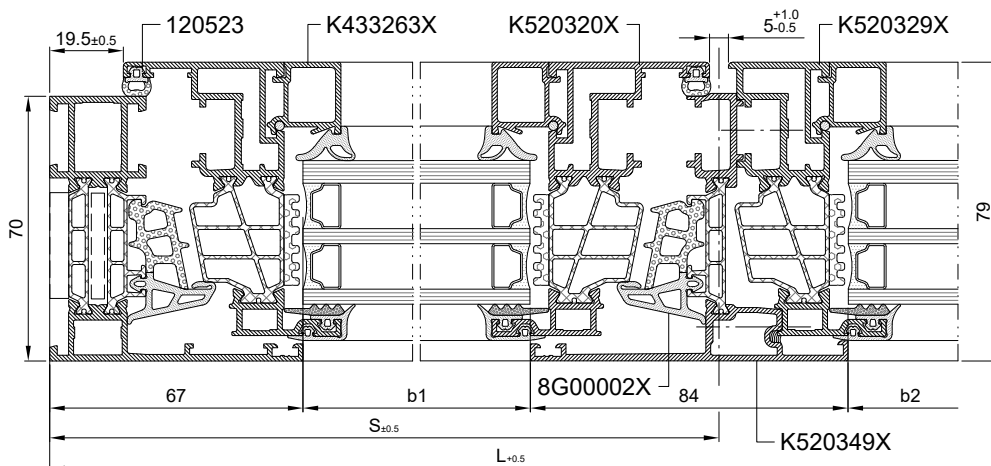
3 - 3



1 - 1



2 - 2



# MB-79N US

## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp

### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N°			1..	
K520300X			H	2
			L	2
K520320X			H-39	3
			S-22	2
			L-S-22	2
K520329X			H-70,5	1
K520349X			H-164	1
K433263X			H-154	4
			S-107	2
			L-S-91	2

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N°		1..		
		E	ST	SI
80124400		8		
80124410		4		
80124411		4		
8A00610X		8		
80162136		4		
80162139		8		
8A01022X		1		
8A01023X		1		
80453041		8		
80453081		11-15		
85730131		3-7		
8045502X		4-6		
80376013		16		
8A01048X		8		
7403L505		6-10		
87222207		6-10		
8G00001X		3H+2L	-	
8G00002X		-	3H+2L	
120911		2(a1+b1+a2+b2)		
8G00159X		2(a1+b1+a2+b2)		
120541		2(a1+a2+b1+b2)		
120523		3H+2L		
120550		16x50		
127355		-	2H+2L	
127356		-	2(H+L)	

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-117	
a2 = H-134	1
b2 = L-S-101	



Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.

Furniture is shown in chapter 06.

Фурнитура представлена в разделе 06.

Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

**TYPOWE KONSTRUKCJE  
TYP B  
TYPICAL STRUCTURES  
TYPE B  
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ТИП B  
TYPISCHE  
KONSTRUKTIONEN  
TYP B**





# MB-79N US

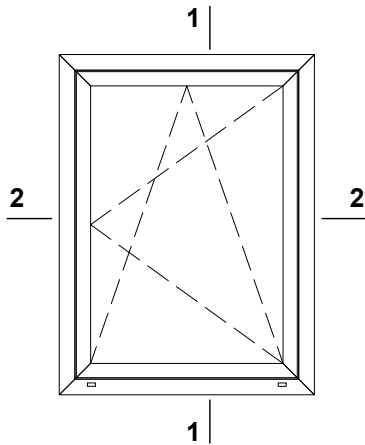
## Okno otwierane jednoskrzydłowe

Single-sash window

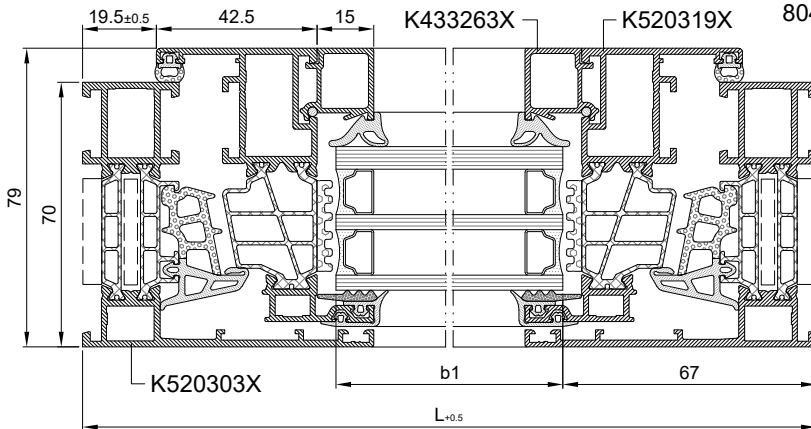
Открывающееся окно одностворчатое

Öffnendes einflügeliges Fenster

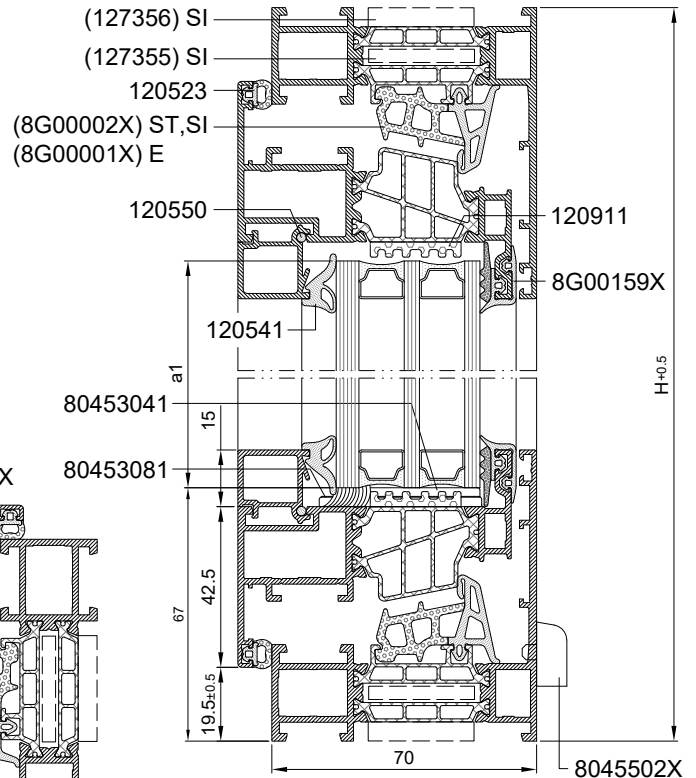
Skala 1:2



2 - 2



1 - 1



### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N <sup>o</sup>				1..
K520303X			H	2
			L	2
K520319X			H-39	2
			L-39	2
K433263X			H-154	2
			L-124	2

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = L-134	



Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
80124400			4	
80124410			4	
80124411			4	
80124412			4	
80162136			4	
80162107			4	
80453041			6-8	
80453081			4	
85730131			2-4	
8045502X			2-3	
8G00001X		2(H+L)		-
8G00002X		-		2(H+L)
120911			2(a1+b1)	
8G00159X			2(a1+b1)	
120541			2(a1+b1)	
120523			2(H+L)	
120550			8x50	
127355		-		2(H+L)
127356		-		2(H+L)

10/2023

**ALUPROF**

10-2-01.00

# MB-79N US

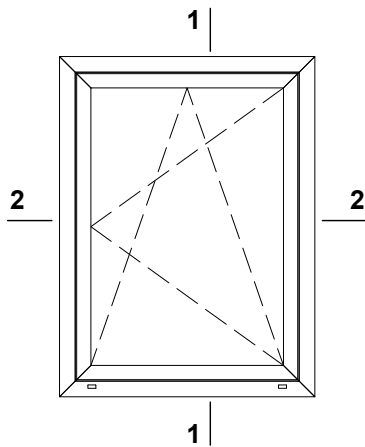
## Okno otwierane jednoskrzydłowe

Single-sash window

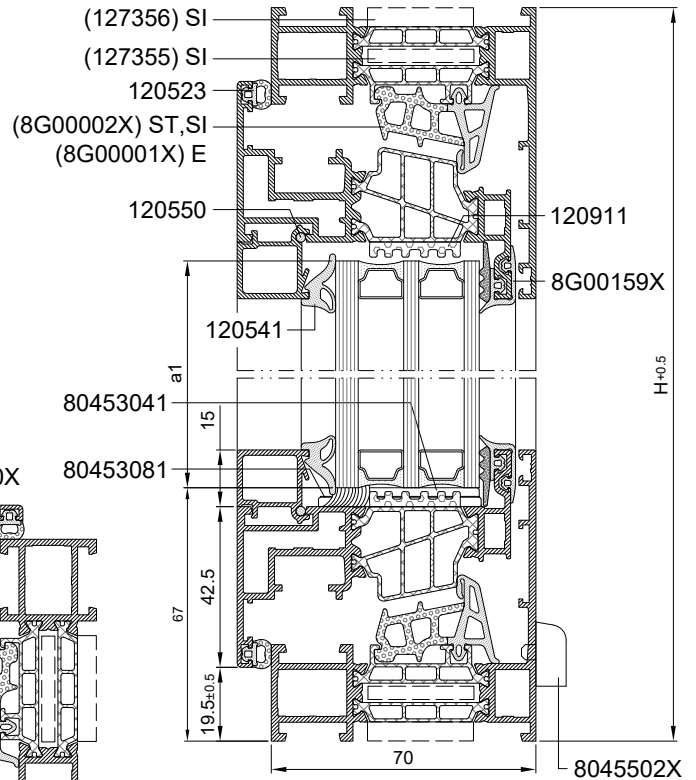
Открывающееся окно одностворчатое

Öffnendes einflügeliges Fenster

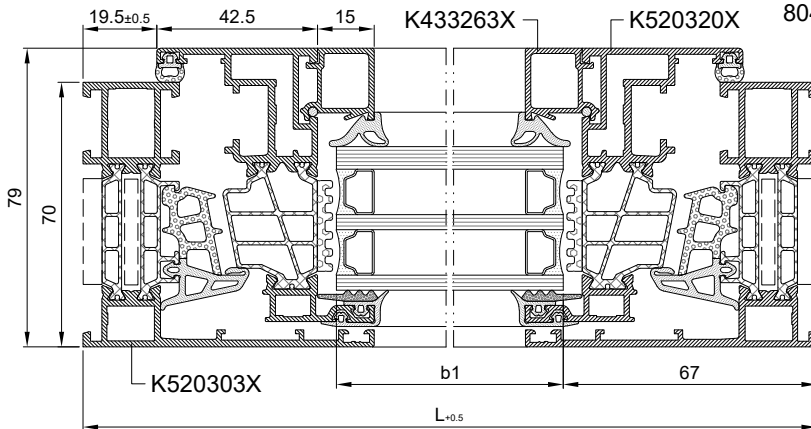
Skala 1:2



1 - 1



2 - 2



Aksesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N <sup>o</sup>			1..
K520303X		H	2
		L	2
K520320X		H-39	2
		L-39	2
K433263X		H-154	2
		L-124	2

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = L-134	



Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
80124400			4	
80124410			4	
80124411			4	
8A00610X			4	
80162136			4	
80162139			4	
80453041			6-8	
80453081			4	
85730131			2-4	
8045502X			2-3	
80376013			8	
8A01048X			8	
8G00001X		2(H+L)		-
8G00002X		-		2(H+L)
120911			2(a1+b1)	
8G00159X			2(a1+b1)	
120541			2(a1+b1)	
120523			2(H+L)	
120550			8x50	
127355		-		2(H+L)
127356		-		2(H+L)

10-2-02.00

**ALUPROF**

10/2023

# MB-79N US

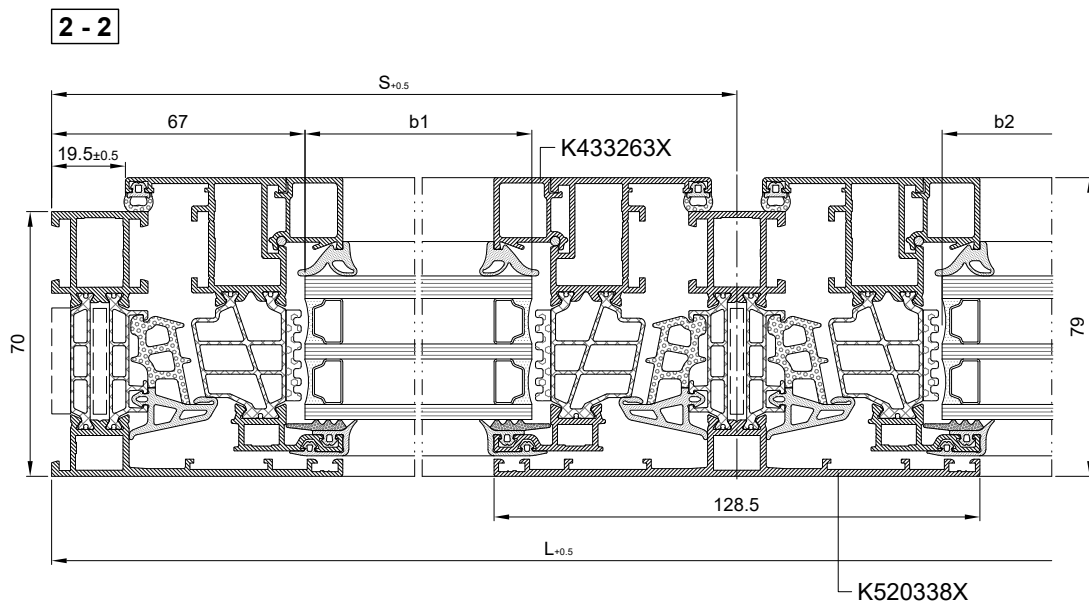
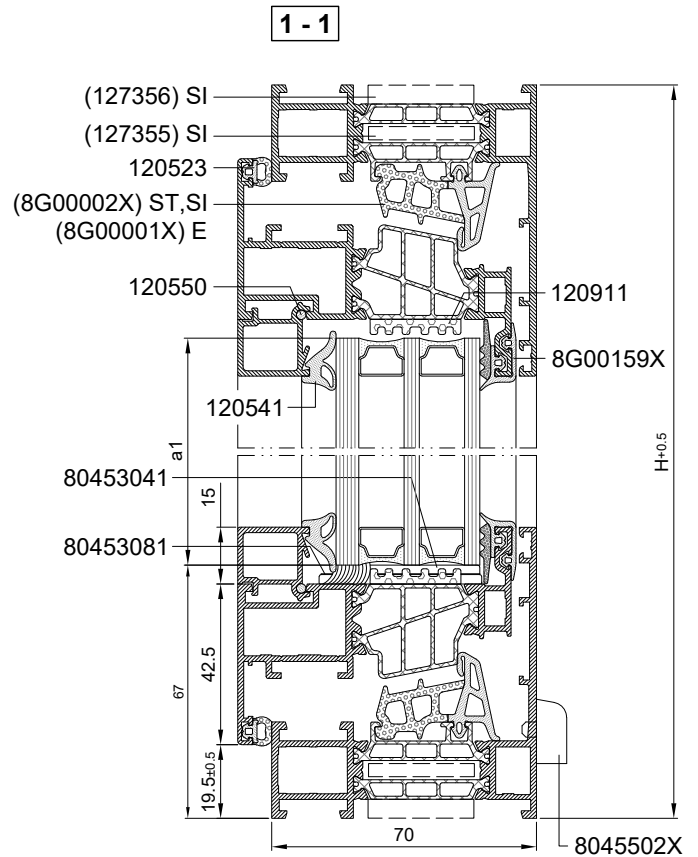
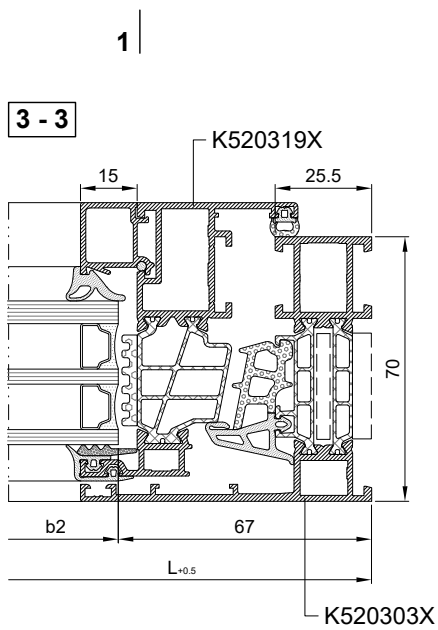
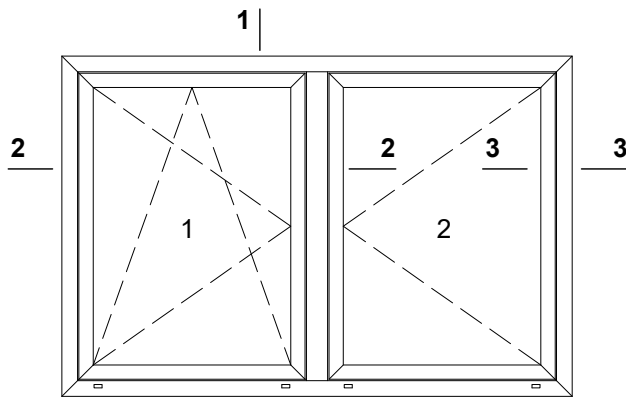
## Okno otwierane dwuskrzydłowe

Double-sash window

Открывающееся окно двухстворчатое

Öffnendes zweiflügeliges Fenster

Skala 1:2



# MB-79N US

## Okno otwierane dwuskrzydłowe

Double-sash window

Открывающееся окно двухстворчатое

Öffnendes zweiflügeliges Fenster

### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N°				1..
K520303X			H	2
			L	2
K520319X			H-39	4
			S-26,5	2
			L-S-26,5	2
K520338X			H-51	1
K433263X			H-154	4
			S-111,5	2
			L-S-111,5	2

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N°		1..		
		E	ST	SI
80124400		8		
80124410		4		
80124411		4		
80124412		8		
80162136		4		
80162107		8		
80122156		2		
8A00444X		2		
8A00594X		2		
8A00595X		2		
80453041		11-15		
80453081		8		
85730131		3-7		
8045502X		4-6		
80376014		4		
80372710		2		
80372507		2		
8A00025X		2		
120960		2x17		
8G00001X		4H+2L	-	
8G00002X		-	4H+2L	
120911		2(a1+a2+b1+b2)		
8G00159X		2(a1+a2+b1+b2)		
120541		2(a1+a2+b1+b2)		
120523		4H+2L		
120550		16x50		
127355		-	3H+2L	
127356		-	2(H+L)	

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-121	
a2 = H-134	1
b2 = L-S-121	

Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

# MB-79N US

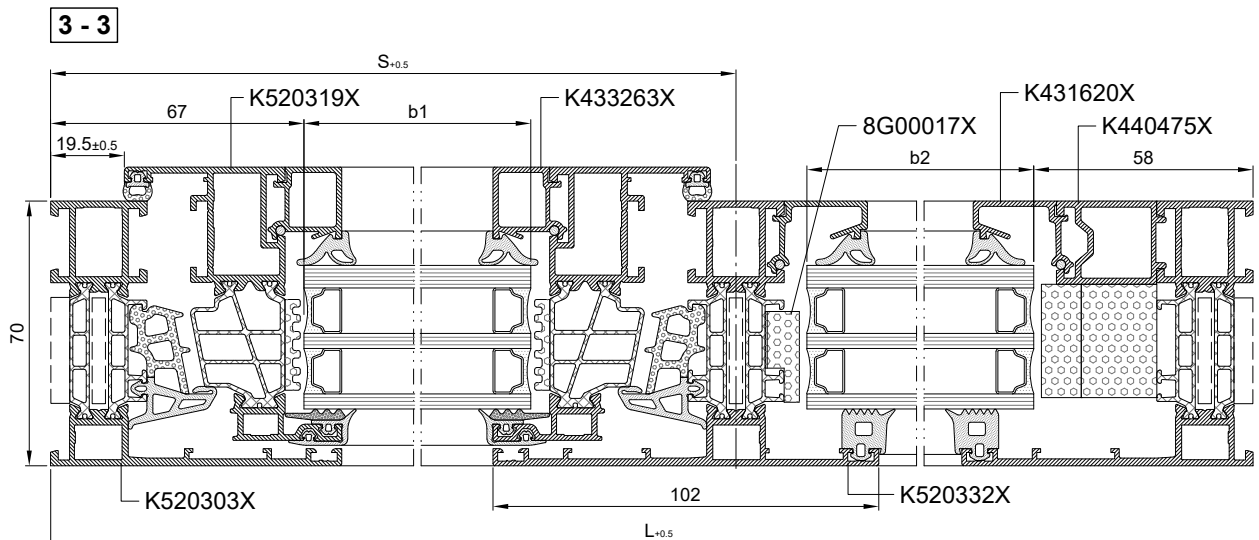
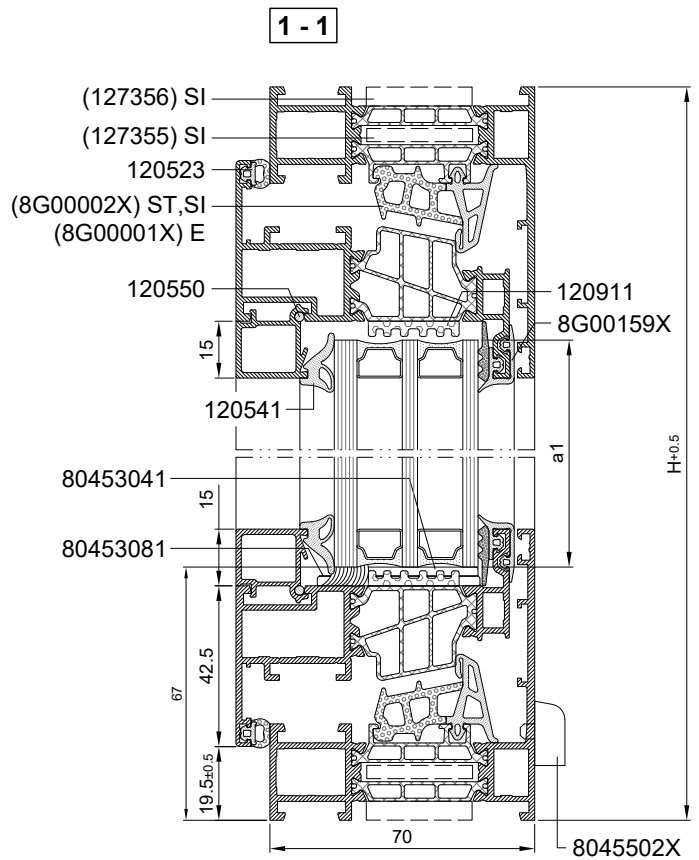
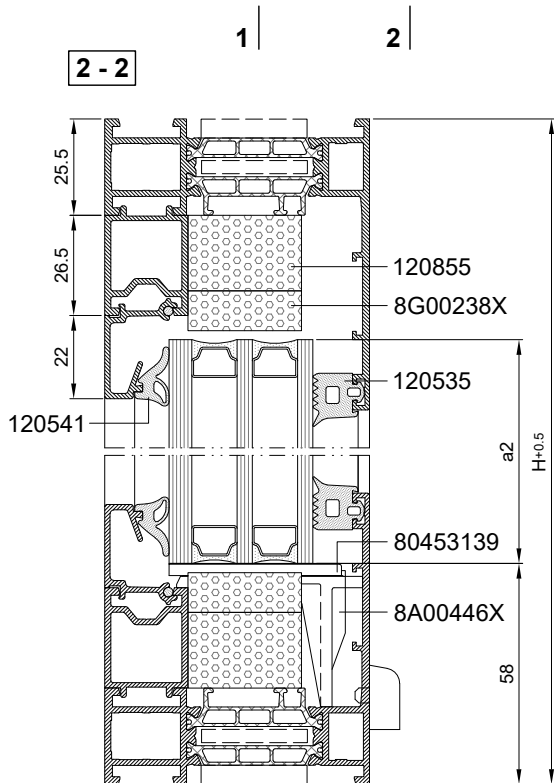
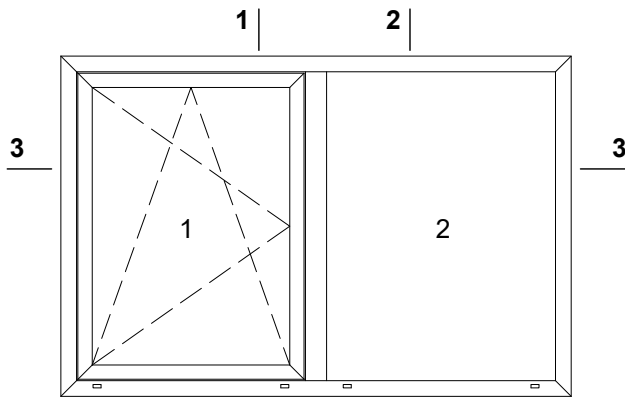
## Okno otwierane i stałe

Opening and fixed window

Окно открываемое и глухое

Öffnendes und feststehendes Fenster

Skala 1:2



# MB-79N US

## Okno otwierane i stałe

Opening and fixed window

Окно открываемое и глухое

Öffnendes und feststehendes Fenster

### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N°			1..
K520303X		H	2
		L	2
K520319X		H-39	2
		S-26,5	2
K520332X		H-51	1
K433263X		H-154	2
		S-111,5	2
K431620X		H-148	2
		L-S-64,5	2
K440475X		H-104	1
		L-S-38,5	2

### Akcesoria / Accessories / Комплекующие / Zubehör

N°		1..		
		E	ST	SI
80124400			4	
80124410			4	
80124411			4	
80124412			4	
80162136			4	
80162107			4	
80122156			2	
8A00444X			2	
8A00594X			1	
8A00595X			1	
80453041			4	
80453081			6-8	
80453139			2	
85730131			4-6	
8A00001X			1	
8A00446X			3	
8045502X			4-6	
80376014			4	
80372710			2	
80372507			2	
87222509			$(2b2+a2)/300+3$	
8A00025X			2	
120960			2x17	
8G00001X		2H+2S	-	
8G00002X		-	2H+2S	
120911			$2(a1+b1)$	
120855			$a2+2b2$	
8G00238X			$a2+2b2$	
120535			$2(a2+b2)$	
8G00159X			$2(a1+b1)$	
120541			$2(a1+a2+b1+b2)$	
120523			2H+2S	
120550			16x50	
8G00017X			H	
127355		-		3H+2L
127356		-		2(H+L)

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-121	
a2 = H-116	1
b2 = L-S-77	

Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

# MB-79N US

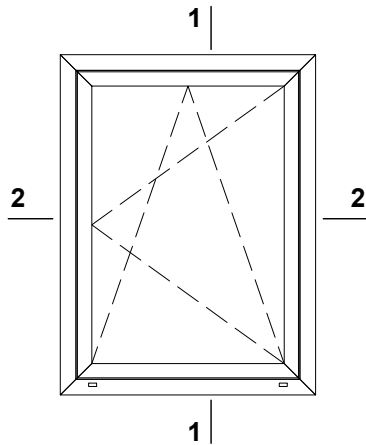
## Okno otwierane jednoskrzydłowe

Single-sash window

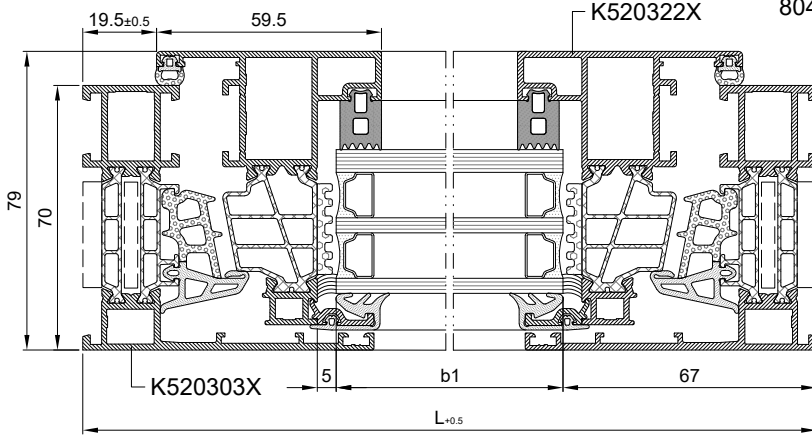
Открывающееся окно одностворчатое

Öffnendes einflügeliges Fenster

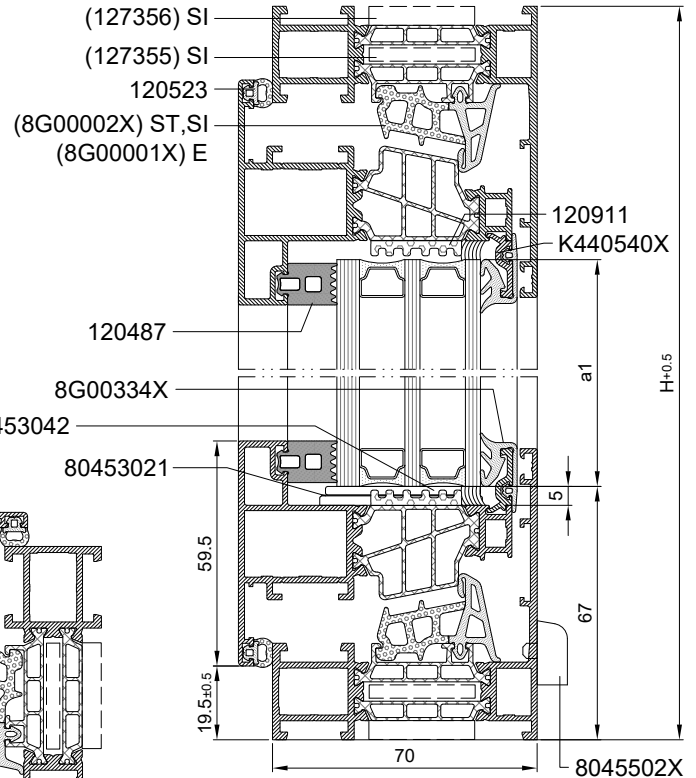
Skala 1:2



2 - 2



1 - 1



### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N <sup>o</sup>				1..
K520303X		H		2
		L		2
K520322X		H-39		2
		L-39		2
K440540X		H-120		2
		35		2
		L-190		2

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..	!
		Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06. Furniture is shown in chapter 06. Фурнитура представлена в разделе 06. Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.
a1 = H-134	1	
b1 = L-134		

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
8A01047X			4	
80124410			4	
80124411			4	
80124430			4	
80162136			4	
80162107			4	
80453021			6-8	
80453042			4	
85730131			2-4	
8045502X			2-3	
8G00001X		2(H+L)		-
8G00002X		-	2(H+L)	
120911			2(a1+b1)	
8G00334X			2(a1+b1)	
120487			2(a1+b1)	
120523			2(H+L)	
127355		-		2(H+L)
127356		-		2(H+L)

# MB-79N US

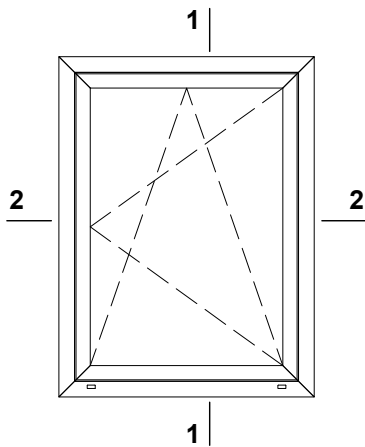
## Okno otwierane jednoskrzydłowe

Single-sash window

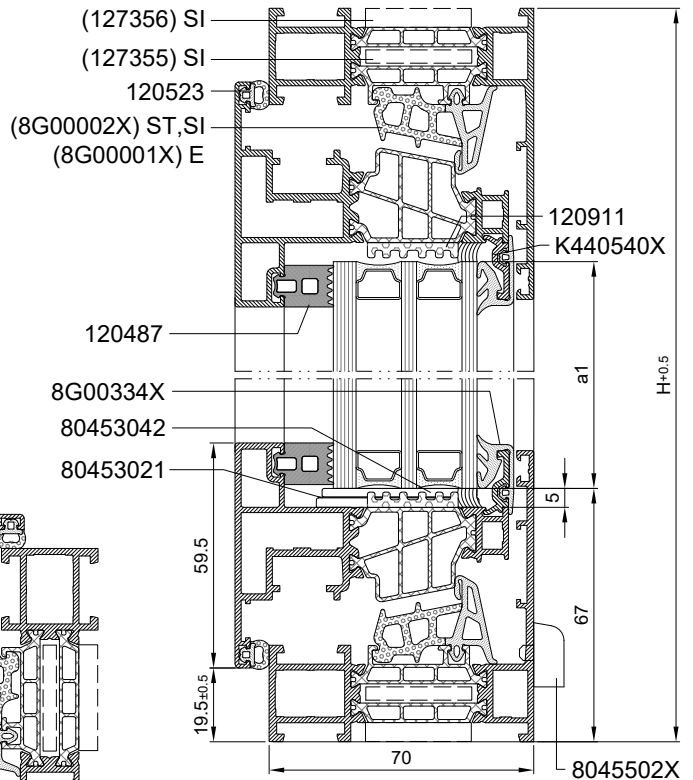
Открывающееся окно одностворчатое

Öffnendes einflügeliges Fenster

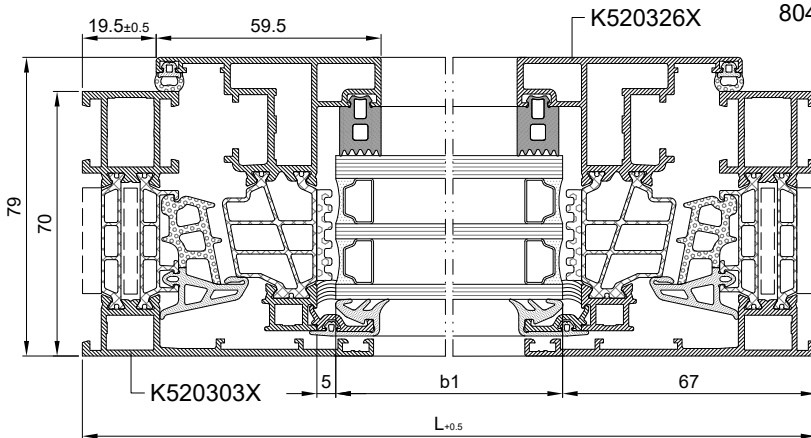
Skala 1:2



1 - 1



2 - 2



### Aksesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N <sup>o</sup>				1..
K520303X			H	2
			L	2
K520326X			H-39	2
			L-39	2
K440540X			H-120	2
			35	2
			35	2
			L-190	2

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
8A01047X		4		
80124410		4		
80124411		4		
80124401		4		
80162136		4		
80162139		4		
80453021		6-8		
80453042		4		
85730131		2-4		
8045502X		2-3		
8G00001X		2(H+L)	-	
8G00002X		-	2(H+L)	
120911		2(a1+b1)		
8G00334X		2(a1+b1)		
120487		2(a1+b1)		
120523		2(H+L)		
127355		-	2(H+L)	
127356		-	2(H+L)	

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
	1
a1 = H-134	1
b1 = L-134	

**!**  
Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

10-2-08.00

**ALUPROF**

10/2023



# MB-79N US

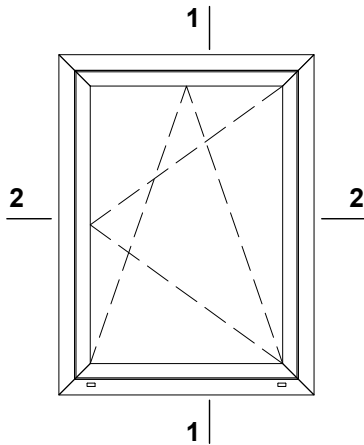
## Okno otwierane jednoskrzydłowe

Single-sash window

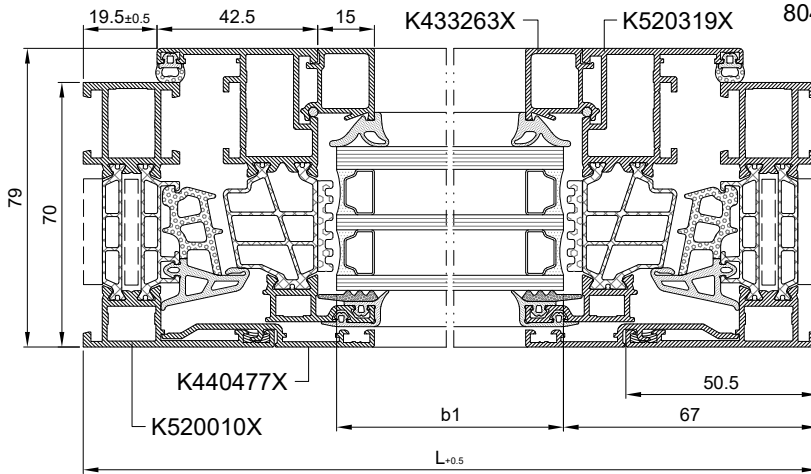
Открывающееся окно одностворчатое

Öffnendes einflügeliges Fenster

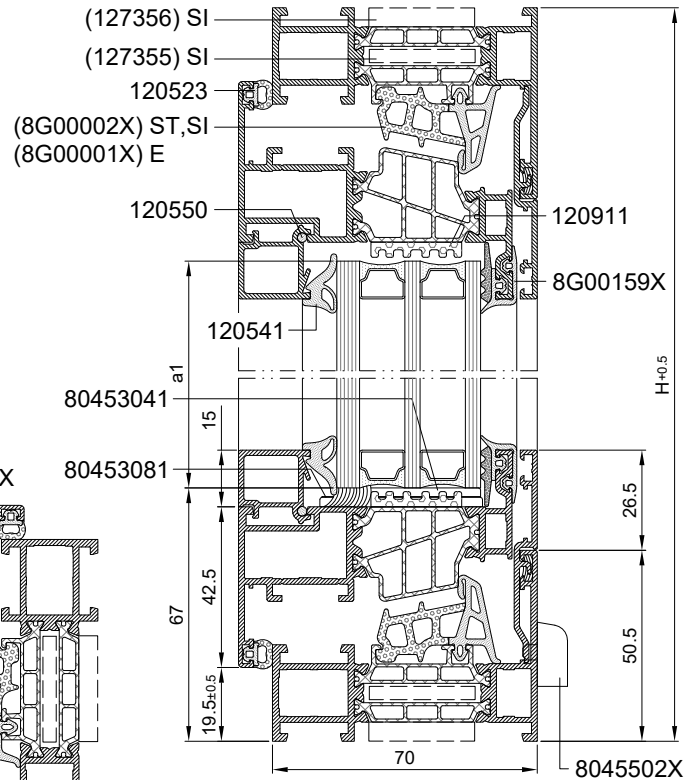
Skala 1:2



2 - 2



1 - 1



### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

N <sup>o</sup>				1..
K520010X			H	2
			L	2
K440477X			H-41	2
			L-41	2
K520319X			H-39	2
			L-39	2
K433263X			H-154	2
			L-124	2

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
	1
a1 = H-134	1
b1 = L-134	



Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschläge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

N <sup>o</sup>	1..		
	E	ST	SI
80124400		4	
80124410		4	
80124411		4	
80124412		4	
80162107		4	
80453041		6-8	
80453081		4	
85730131		2-4	
8045502X		2-3	
8G00001X		2(H+L)	-
8G00002X		-	2(H+L)
120911		2(a1+b1)	
8G00159X		2(a1+b1)	
120541		2(a1+b1)	
120523		2(H+L)	
120550		8x50	
127355		-	2(H+L)
127356		-	2(H+L)

# MB-79N US

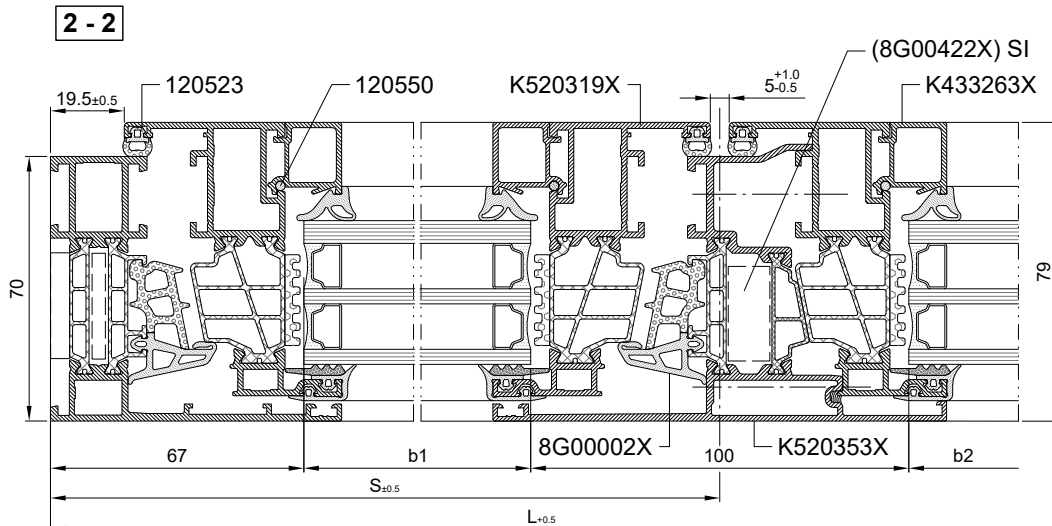
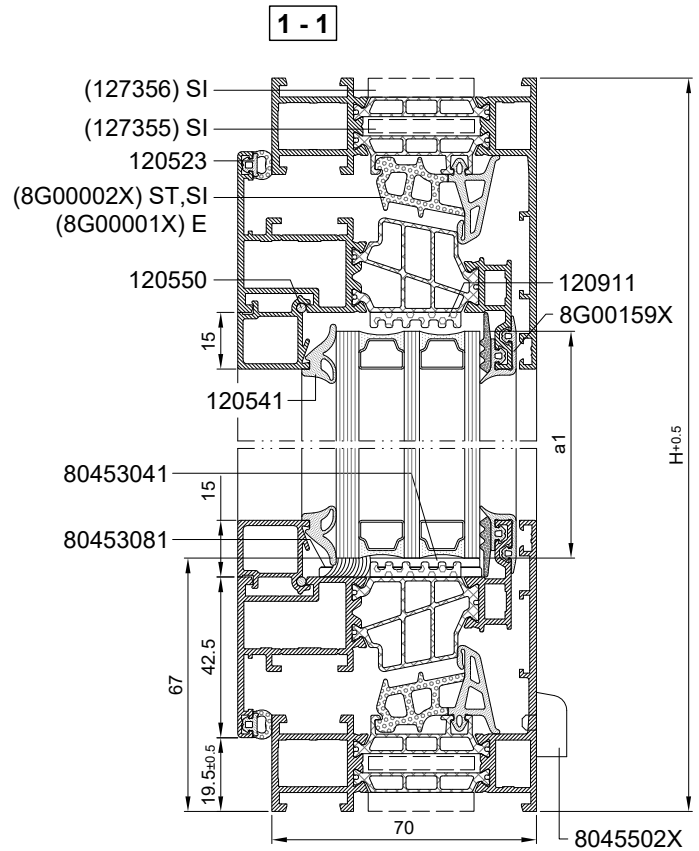
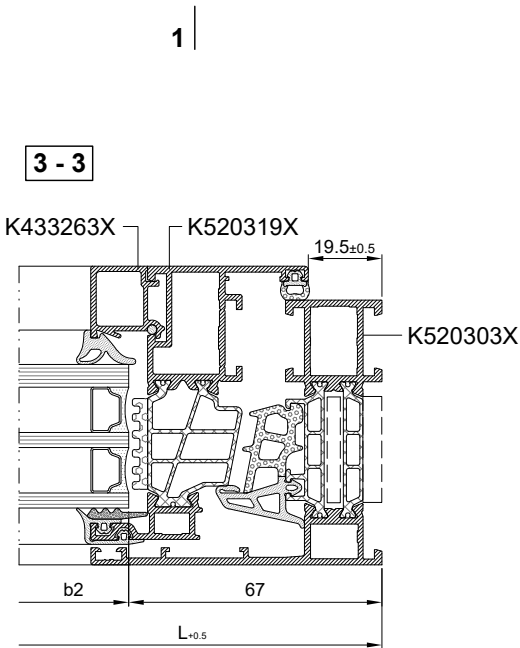
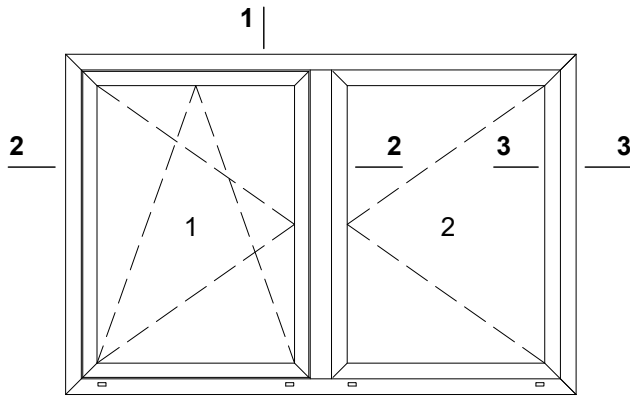
## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp

Skala 1:2



# MB-79N US





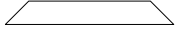



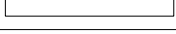
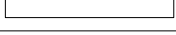

## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion





















Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp


### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile


N <sup>o</sup>			1..
K520303X		H	2
		L	2
K520319X		H-39	4
		S-22	2
		L-S-22	2
K520353X		H-110	1
K433263X		H-154	2
		S-107	2
		L-S-107	2

### Aksesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
80124400		8		
80124410		4		
80124411		4		
80124412		8		
80162136		4		
80162107		8		
8A01010X		1		
8A01011X		1		
80453041		8		
80453081		11-15		
85730131		3-7		
8045502X		4-6		
87222210		6-10		
87252509		6-10		
8G00001X		3H+2L	-	
8G00002X		-	3H+2L	
120911		2(a1+b1+a2+b2)		
8G00159X		2(a1+b1+a2+b2)		
120541		2(a1+a2+b1+b2)		
120523		4H+2L		
120550		16x50		
8G00422X		-	H	
127355		-	2H+2L	
127356		-	2(H+L)	

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-117	
a2 = H-134	1
b2 = L-S-117	

 Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschlüge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

# MB-79N US

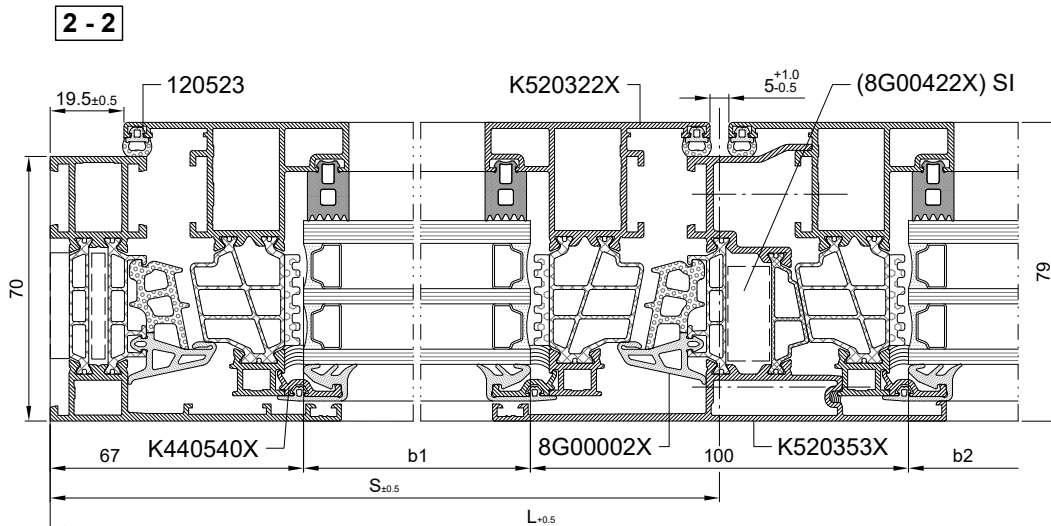
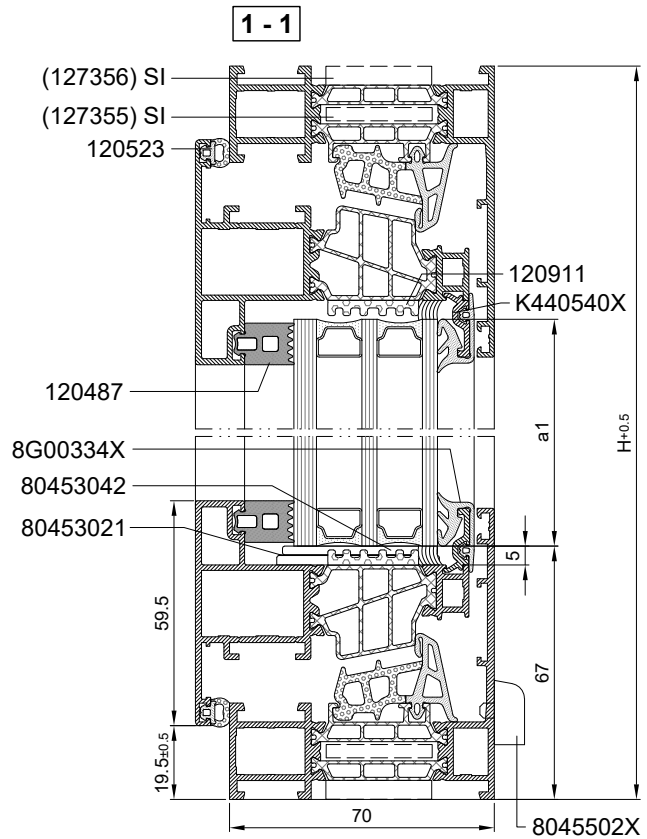
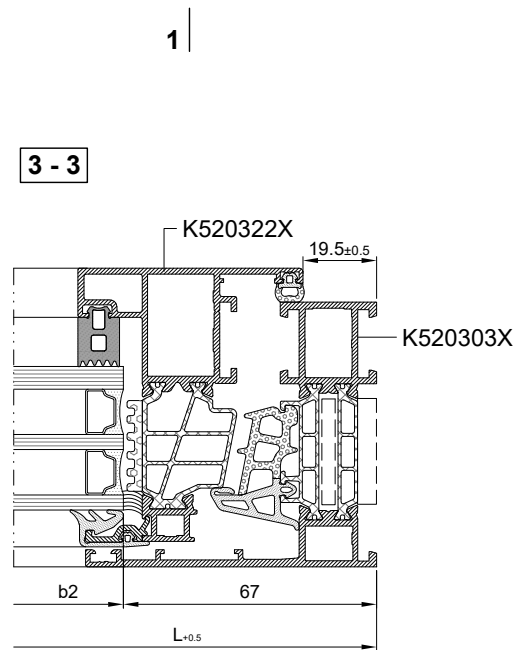
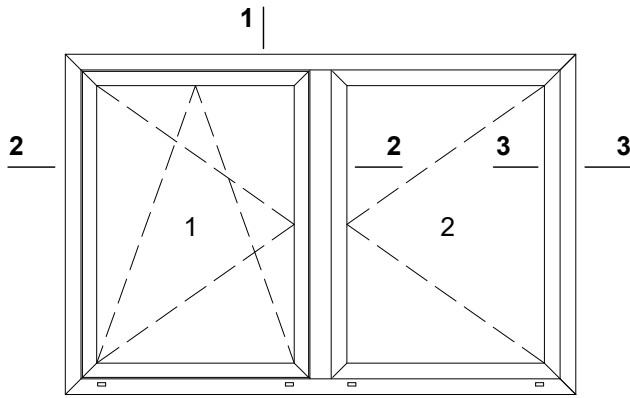
## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp

Skala 1:2



# MB-79N US





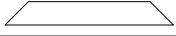

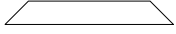



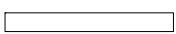

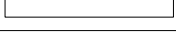


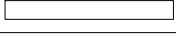

## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

























Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp


### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile


№				1..
K520303X			H	2
			L	2
K520322X			H-39	4
			S-22	2
			L-S-22	2
K520353X			H-110	1
K440540X			H-120	4
			35	4
			35	4
			S-173	2
			L-S-173	2

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

№		1..		
		E	ST	SI
8A01047X		8		
80124410		4		
80124411		4		
80124430		8		
80162136		4		
80162107		8		
8A01010X		1		
8A01011X		1		
80453021		11-15		
80453042		8		
85730131		3-7		
8045502X		4-6		
87222210		6-10		
87252509		6-10		
8G00001X		3H+2L	-	
8G00002X		-	3H+2L	
120911		2(a1+b1+a2+b2)		
8G00334X		2(a1+b1+a2+b2)		
120487		2(a1+a2+b1+b2)		
120523		4H+2L		
8G00422X		-	H	
127355		-	2H+2L	
127356		-	2(H+L)	

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-117	
a2 = H-134	1
b2 = L-S-117	

 Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschlüge wurden im Kapitel 06 beschrieben.

# MB-79N US

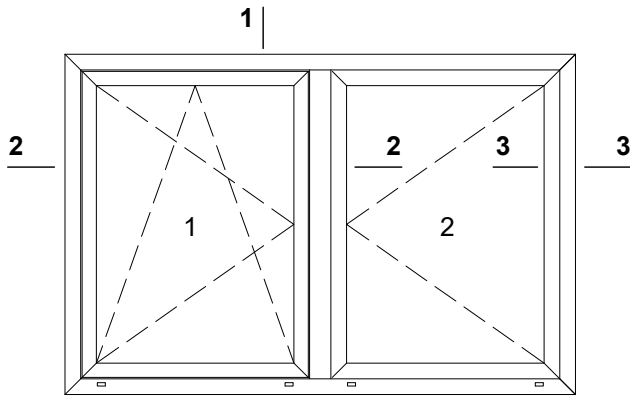
## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion

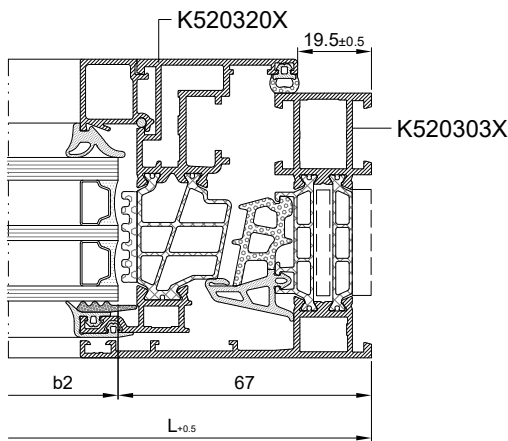
Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp

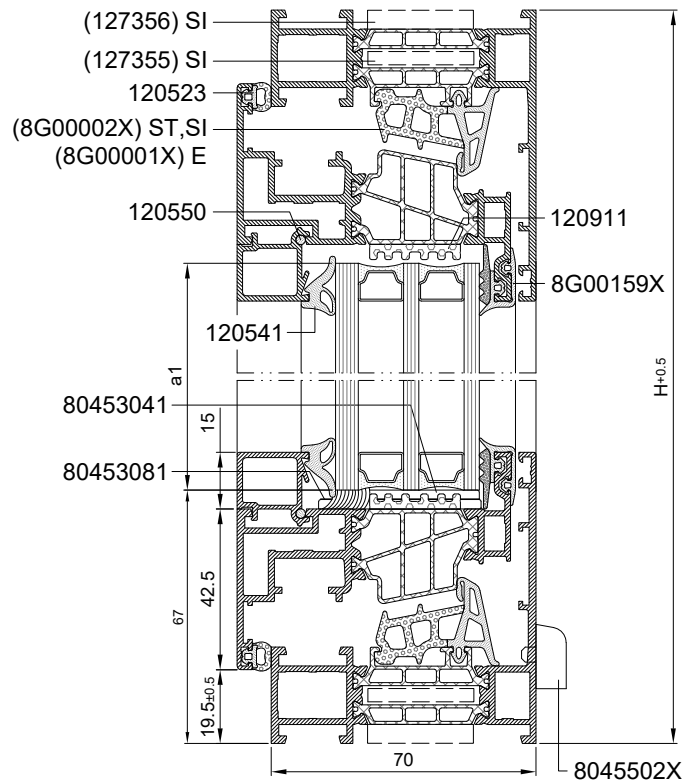
Skala 1:2



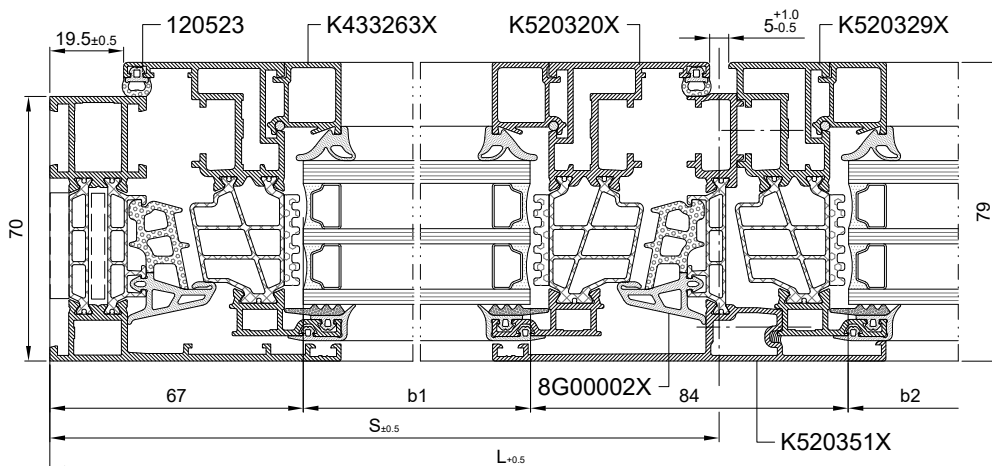
3 - 3



1 - 1



2 - 2



# MB-79N US







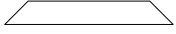



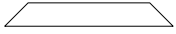



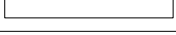
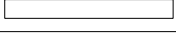

## Okno otwierane dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem

Double-sash window with movable mullion


























Открывающееся окно двухстворчатое со штульпом

Öffnendes zweiflügeliges Fenster mit Stulp


### Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile


N <sup>o</sup>				1..
K520303X			H	2
			L	2
K520320X			H-39	3
			S-22	2
			L-S-22	2
K520329X			H-70,5	1
K520351X			H-164	1
K433263X			H-154	2
			S-107	2
			L-S-91	2

### Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

N <sup>o</sup>		1..		
		E	ST	SI
80124400		8		
80124410		4		
80124411		4		
8A00610X		8		
80162136		4		
80162139		8		
8A01022X		1		
8A01023X		1		
80453041		8		
80453081		11-15		
85730131		3-7		
8045502X		4-6		
80376013		16		
8A01048X		8		
7403L505		6-10		
87222207		6-10		
8G00001X		3H+2L	-	
8G00002X		-	3H+2L	
120911		2(a1+b1+a2+b2)		
8G00159X		2(a1+b1+a2+b2)		
120541		2(a1+a2+b1+b2)		
120523		3H+2L		
120550		16x50		
127355		-	2H+2L	
127356		-	2(H+L)	

### Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = S-117	
a2 = H-134	1
b2 = L-S-101	

 Okucia zostały przedstawione w rozdziale 06.  
Furniture is shown in chapter 06.  
Фурнитура представлена в разделе 06.  
Beschlüge wurden im Kapitel 06 beschrieben.





**PRZYKŁADY ZABUDOWY  
EXAMPLES OF ASSEMBLY  
ПРИМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ  
KONSTRUKTIONSBEISPIELE**



# MB-79N US

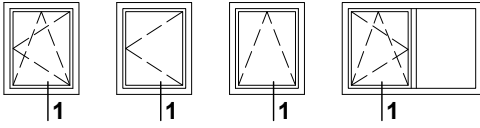
## Przykład zabudowy - dolne osadzenie okna

Example of assembly - bottom setting of window

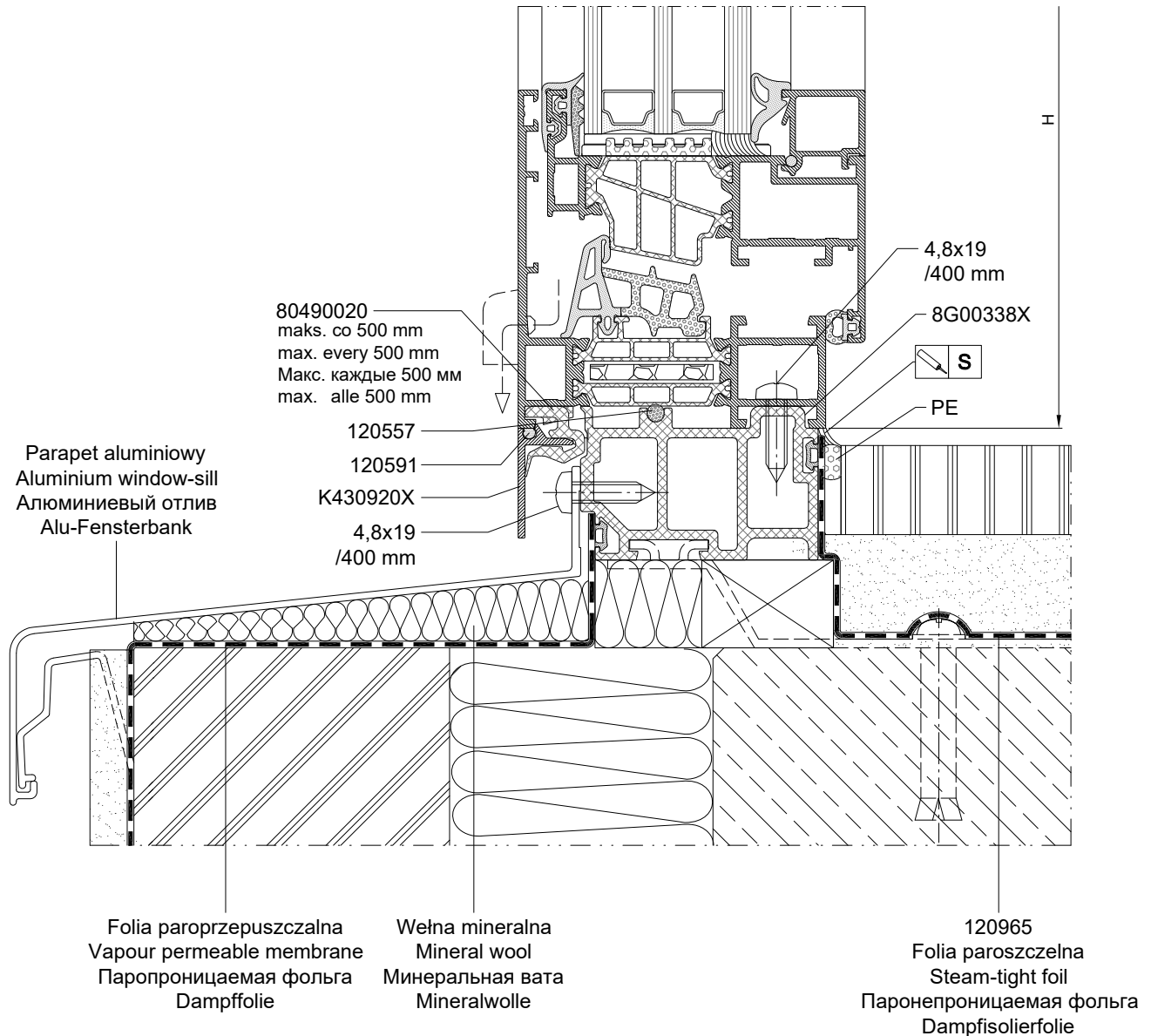
Примеры застройки - нижняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - unteres Fensteranschlagen

Skala 1:1,5



# 1



Przykład dolnego osadzenia okna otwieranego w murze warstwowym. Analogicznie osadzić okno stałe.

An example of bottom setting of an opening window in a sandwich wall. Similarly assemble a fixed window.

Пример нижней застройки открываемого окна в многослойной стене. Глухое окно установить аналогично.

Beispiel des unteren Anschlagens von öffnendem Fenster in einer Schichtenmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

# MB-79N US

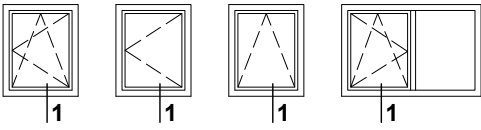
## Przykład zabudowy - dolne osadzenie okna

Example of assembly - bottom setting of window

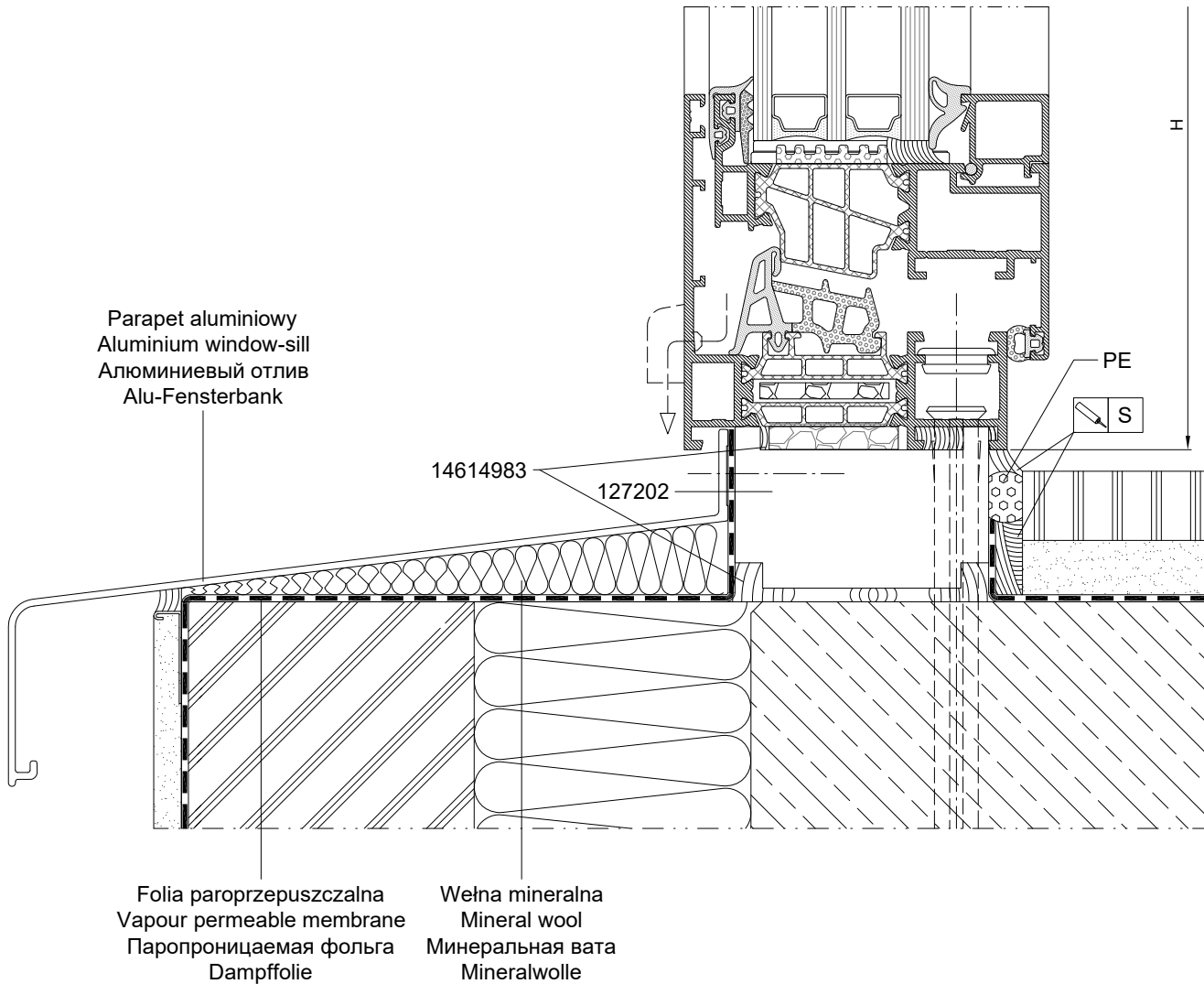
Примеры застройки - нижняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - unteres Fensteranschlagen

Skala 1:1,5



1



Parapet aluminiowy  
Aluminium window-sill  
Алюминиевый отлив  
Alu-Fensterbank

14614983

127202

Folia paroprzepuszczalna  
Vapour permeable membrane  
Паропроницаемая фольга  
Dampffolie

Wełna mineralna  
Mineral wool  
Минеральная вата  
Mineralwolle



Przykład dolnego osadzenia okna otwieranego w murze warstwowym. Analogicznie osadzić okno stałe. Szczegółowy dobór akcesoriów montażowych przedstawiono w katalogu produkcyjnym MB-INSTALLATION SOLUTION.

An example of bottom setting of an opening window in a sandwich wall. Similarly assemble a fixed window. Detailed selection of assembly accessories is presented in the MB-INSTALLATION SOLUTION production catalogue.

Пример нижней застройки открываемого окна в многослойной стене. Глухое окно установить аналогично. Подробный выбор монтажных аксессуаров представлен в каталоге продукции MB-INSTALLATION SOLUTION.

Beispiel des unteren Anschlagens von öffnendem Fenster in einer Schichtenmauer. Das Festfenster analog anschlagen. Eine detaillierte Auswahl an Montagezubehör finden Sie im Produktionskatalog MB-INSTALLATION SOLUTION.

# MB-79N US

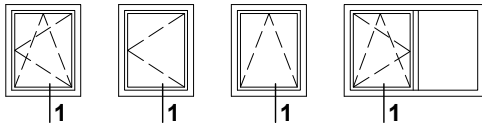
## Przykład zabudowy - dolne osadzenie okna

Example of assembly - bottom setting of window

Примеры застройки - нижняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - unteres Fensteranschlagen

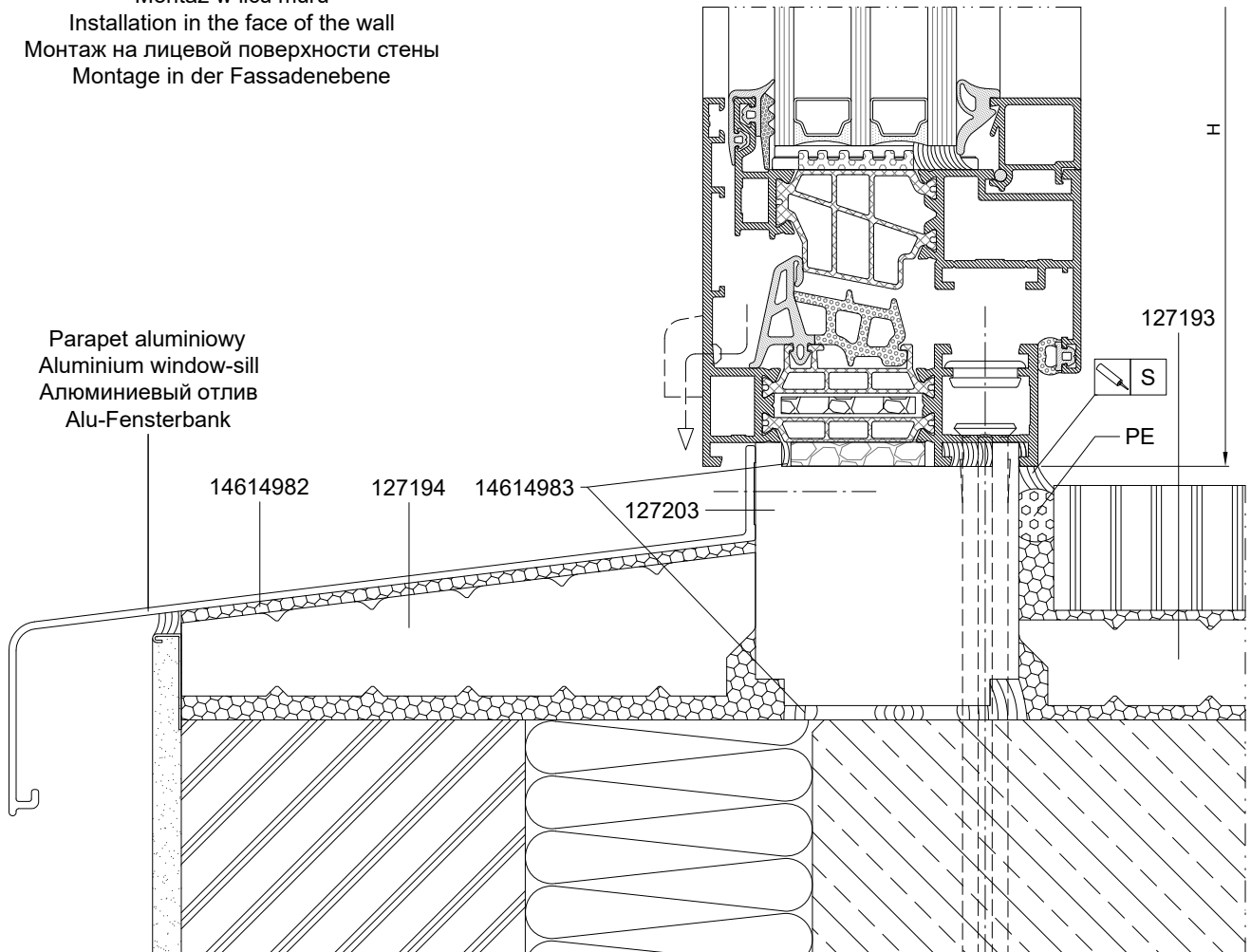
Skala 1:1,5



# 1

Montaż w licu muru  
Installation in the face of the wall  
Монтаж на лицевой поверхности стены  
Montage in der Fassadenebene

Parapet aluminiowy  
Aluminium window-sill  
Алюминиевый отлив  
Alu-Fensterbank



Przykład dolnego osadzenia okna otwieranego w murze warstwowym. Analogicznie osadzić okno stałe. Szczegółowy dobór akcesoriów montażowych przedstawiono w katalogu produkcyjnym MB-INSTALLATION SOLUTION.

An example of bottom setting of an opening window in a sandwich wall. Similarly assemble a fixed window. Detailed selection of assembly accessories is presented in the MB-INSTALLATION SOLUTION production catalogue.

Пример нижней застройки открываемого окна в многослойной стене. Глухое окно установить аналогично.

Подробный выбор монтажных аксессуаров представлен в каталоге продукции MB-INSTALLATION SOLUTION.

Beispiel des unteren Anschlagens von öffnendem Fenster in einer Schichtenmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

Eine detaillierte Auswahl an Montagezubehör finden Sie im Produktionskatalog MB-INSTALLATION SOLUTION.

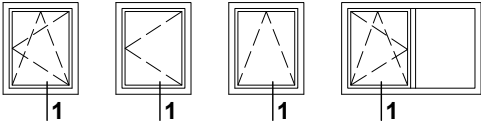
# MB-79N US

## Przykład zabudowy - dolne osadzenie okna

Example of assembly - bottom setting of window

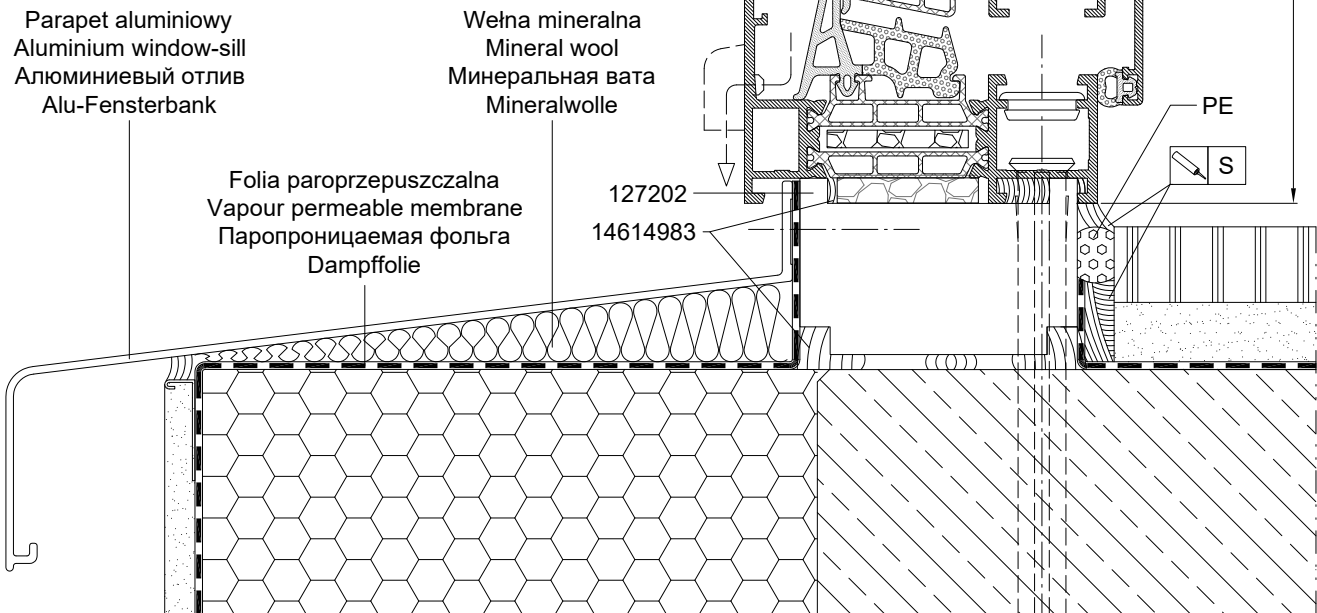
Примеры застройки - нижняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - unteres Fensteranschlagen



1

Montaż w licu muru  
Installation in the face of the wall  
Монтаж на лицевой поверхности стены  
Montage in der Fassadenebene



! Przykład dolnego osadzenia okna otwieranego w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz. Analogicznie osadzić okno stałe. Szczegółowy dobór akcesoriów montażowych przedstawiono w katalogu produkcyjnym MB-INSTALLATION SOLUTION.

An example of bottom setting of an active window in a monolithic wall insulated from the outside. Similarly assemble a fixed window. Detailed selection of assembly accessories is presented in the MB-INSTALLATION SOLUTION catalogue.

Пример нижней установки окна открывающегося в монолитной стене, утепленной с внешней стороны. Глухое окно установить аналогично. Подробный выбор монтажных аксессуаров представлен в каталоге продукции MB-INSTALLATION SOLUTION.

Beispiel des unteren Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer von außen gedämmten Monolithmauer. Das Festfenster analog anschlagen. Eine detaillierte Auswahl an Montagezubehör finden Sie im Produktionskatalog MB-INSTALLATION SOLUTION.

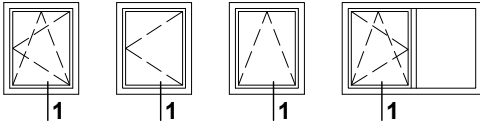
# MB-79N US

## Przykład zabudowy - dolne osadzenie okna

Example of assembly - bottom setting of window

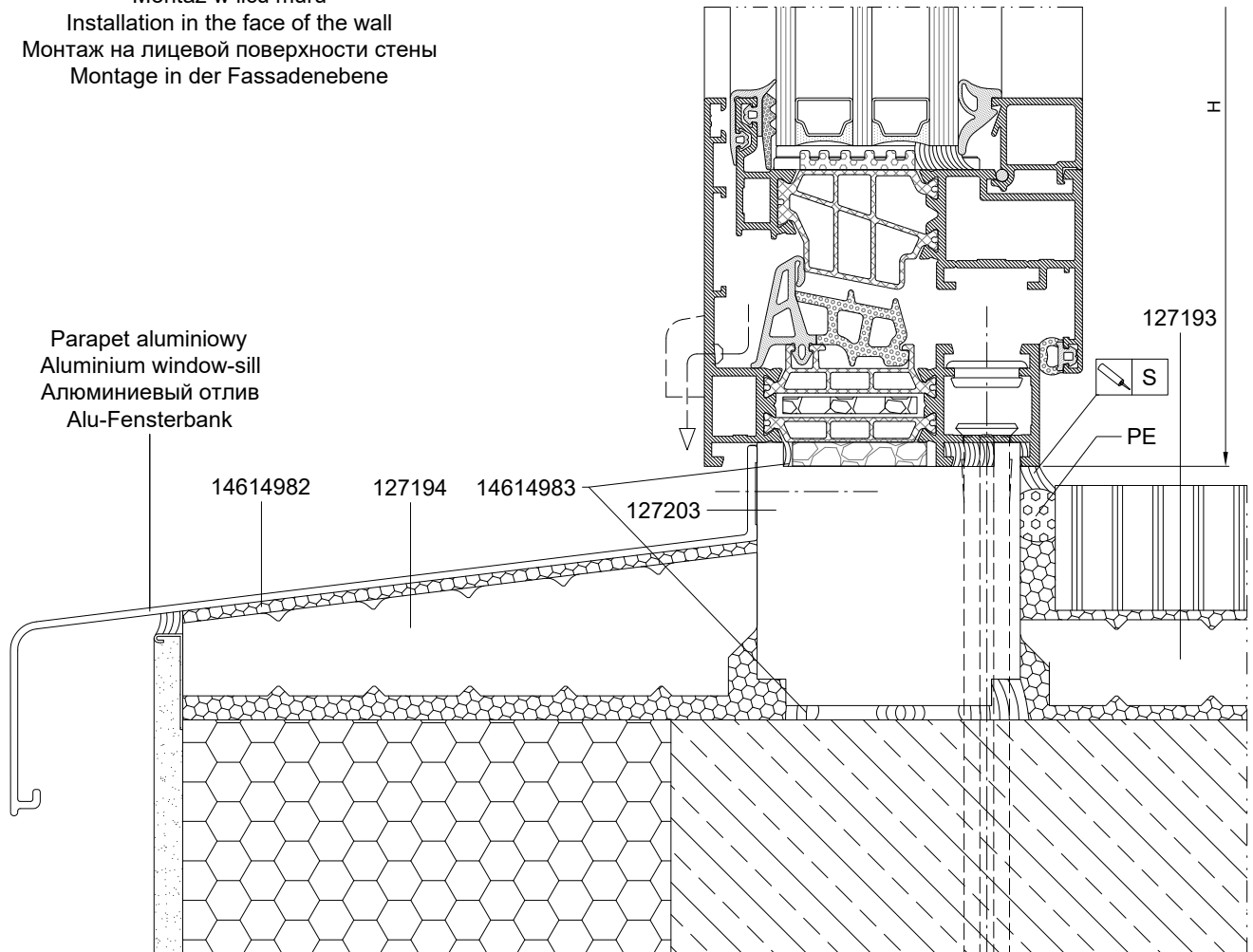
Примеры застройки - нижняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - unteres Fensteranschlagen



1

Montaż w licu muru  
Installation in the face of the wall  
Монтаж на лицевой поверхности стены  
Montage in der Fassadenebene



Przykład dolnego osadzenia okna otwieranego w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz. Analogicznie osadzić okno stałe. Szczegółowy dobór akcesoriów montażowych przedstawiono w katalogu produkcyjnym MB-INSTALLATION SOLUTION.

An example of bottom setting of an active window in a monolithic wall insulated from the outside. Similarly assemble a fixed window. Detailed selection of assembly accessories is presented in the MB-INSTALLATION SOLUTION catalogue.

Пример нижней установки окна открывающегося в монолитной стене, утепленной с внешней стороны.

Глухое окно установить аналогично. Подробный выбор монтажных аксессуаров представлен в каталоге продукции MB-INSTALLATION SOLUTION.

Beispiel des unteren Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer von außen gedämmten Monolithmauer. Das Festfenster analog anschlagen. Eine detaillierte Auswahl an Montagezubehör finden Sie im Produktionskatalog MB-INSTALLATION SOLUTION.

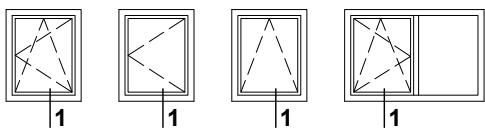
# MB-79N US

## Przykład zabudowy - górne osadzenie okna

Example of assembly - upper setting of window

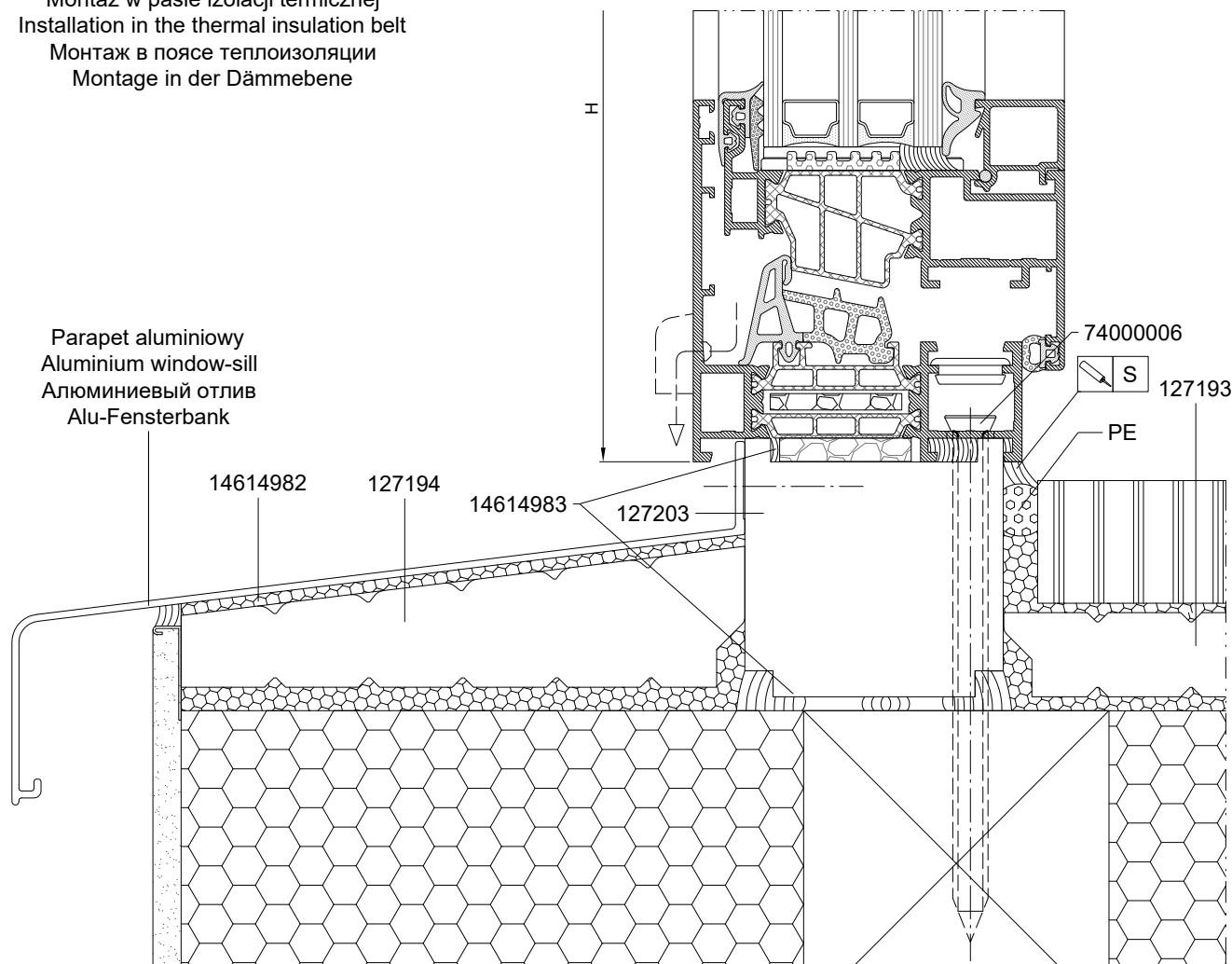
Примеры застройки - верхняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - oberes Fensteranschlagen



1

Montaż w pasie izolacji termicznej  
Installation in the thermal insulation belt  
Монтаж в поясе теплоизоляции  
Montage in der Dämmebene



Przykład dolnego osadzenia okna otwieranego w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz. Analogicznie osadzić okno stałe. Szczegółowy dobór akcesoriów montażowych przedstawiono w katalogu produkcyjnym MB-INSTALLATION SOLUTION.

An example of bottom setting of an active window in a monolithic wall insulated from the outside. Similarly assemble a fixed window. Detailed selection of assembly accessories is presented in the MB-INSTALLATION SOLUTION catalogue.

Пример нижней установки окна открывающегося в монолитной стене, утепленной с внешней стороны.

Глухое окно установить аналогично. Подробный выбор монтажных аксессуаров представлен в каталоге продукции MB-INSTALLATION SOLUTION.

Beispiel des unteren Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer von außen gedämmten Monolithmauer. Das Festfenster analog anschlagen. Eine detaillierte Auswahl an Montagezubehör finden Sie im Produktionskatalog MB-INSTALLATION SOLUTION.



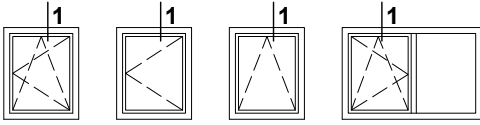
# MB-79N US

## Przykład zabudowy - górne osadzenie okna

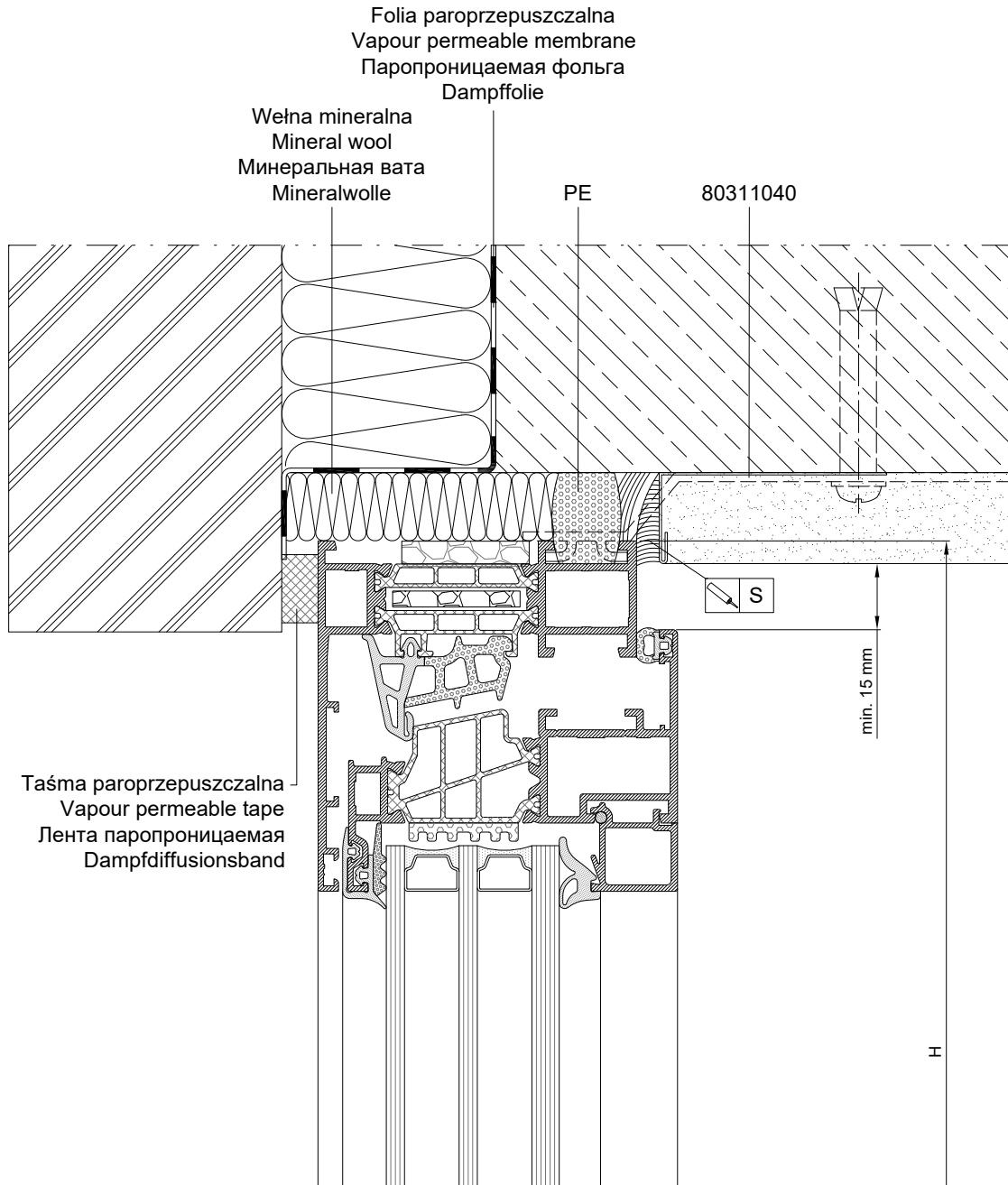
Example of assembly - upper setting of window

Примеры застройки - верхняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - oberes Fensteranschlagen



1



Przykład górnego osadzenia okna otwieranego w murze warstwowym. Analogicznie osadzić okno stałe.  
An example of upper setting of an opening window in a sandwich wall. Similarly assemble a fixed window.  
Пример верхней застройки открываемого окна в многослойной стене. Глухое окно установить аналогично.  
Beispiel des oberen Anschlages von öffnendem Fenster in einer Schichtenmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

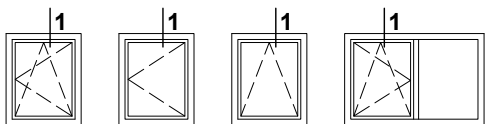
# MB-79N US

## Przykład zabudowy - górne osadzenie okna

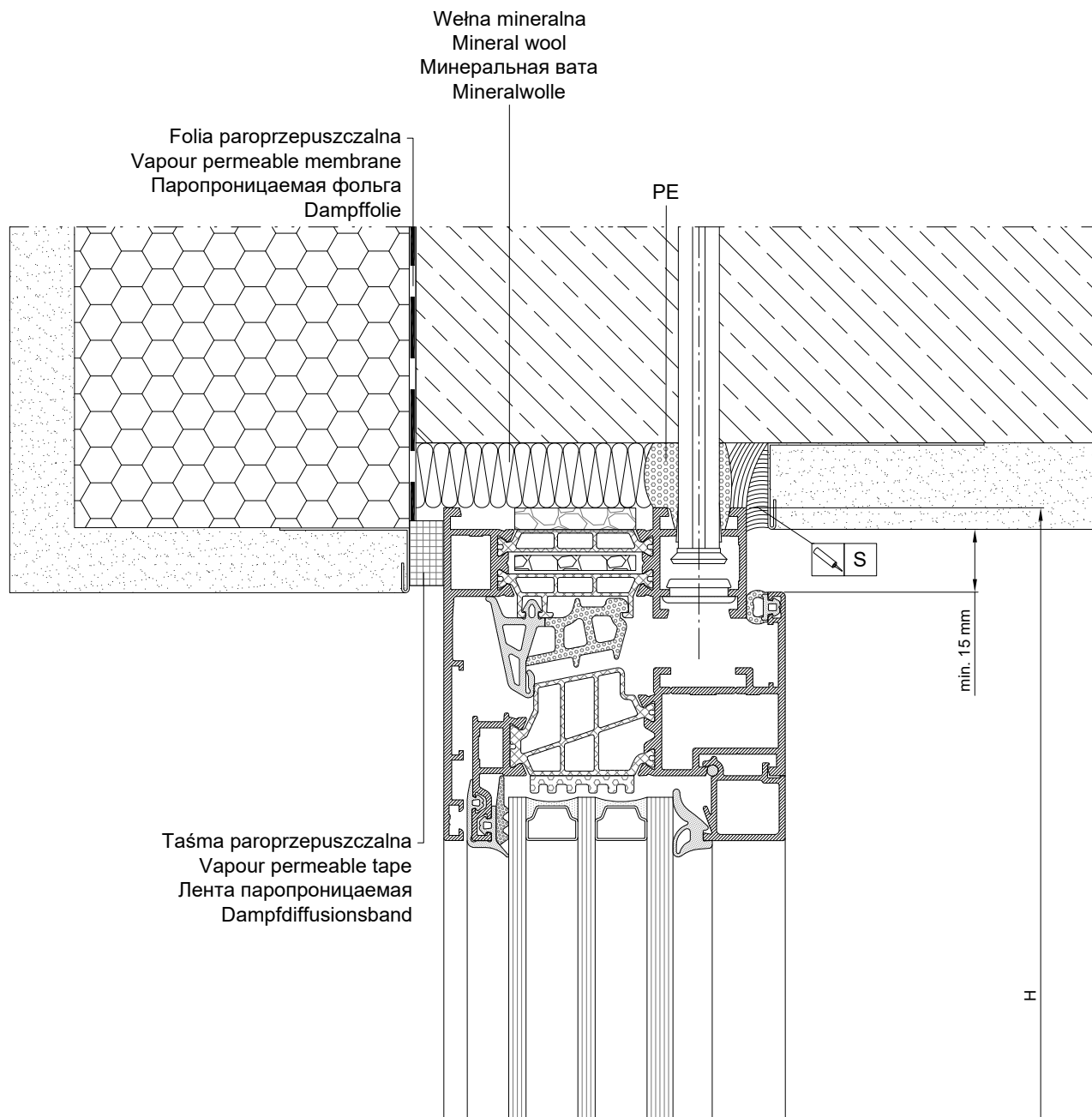
Example of assembly - upper setting of window

Примеры застройки - верхняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - oberes Fensteranschlagen



1



Przykład górnego osadzenia okna otwieranego w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz. Analogicznie osadzić okno stałe.

An example of upper setting of an active window in a monolithic wall insulated from the outside. Similarly assemble a fixed window

Пример верхней установки окна открывающегося в монолитной стене, утепленной с внешней стороны.

Глухое окно установить аналогично.

Beispiel des oberen Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer von außen gedämmten Monolithmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

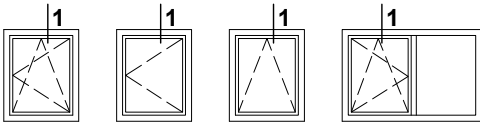
# MB-79N US

## Przykład zabudowy - górne osadzenie okna

Example of assembly - upper setting of window

Примеры застройки - верхняя застройка окна

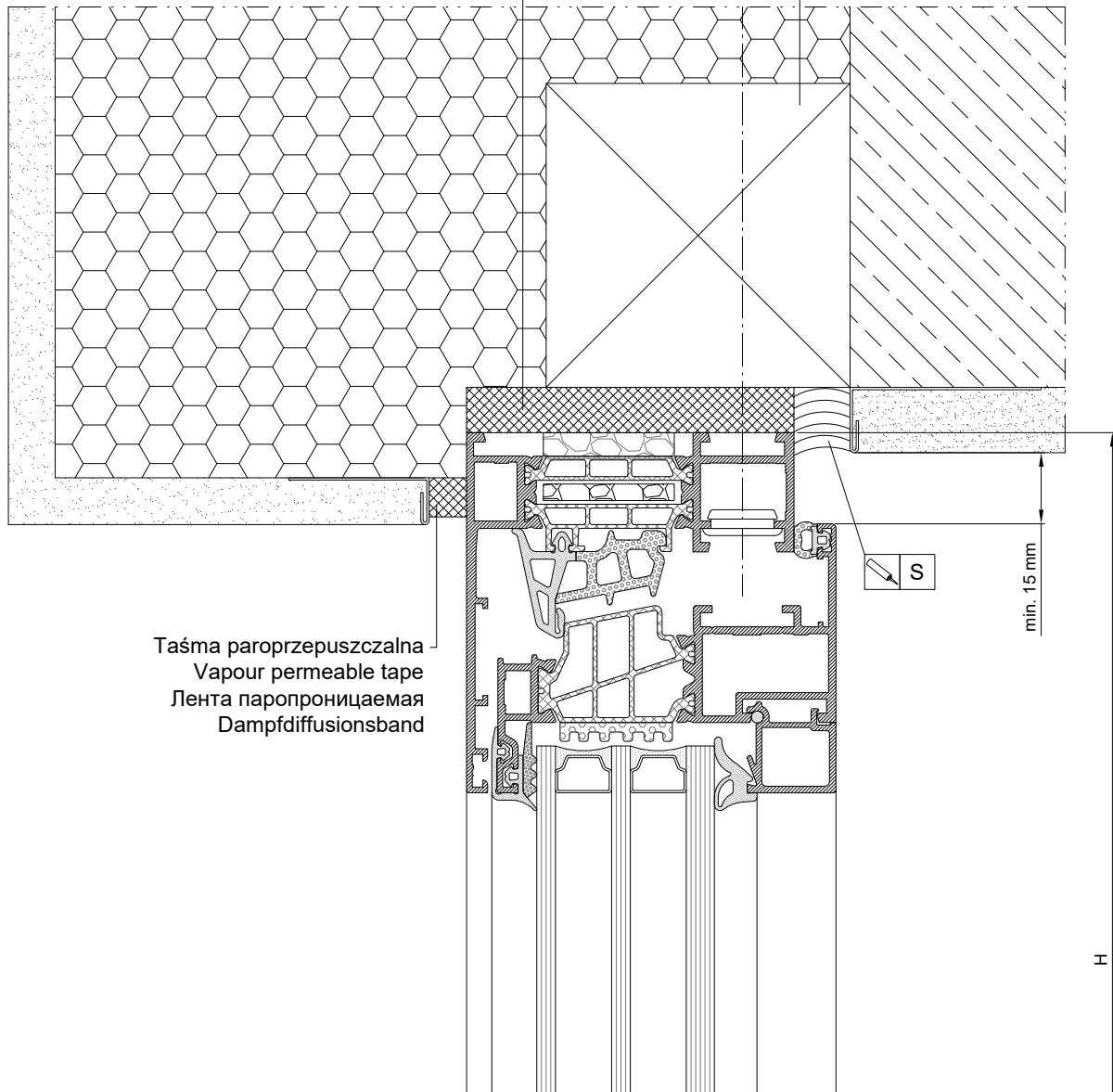
Beispiel der Bebauung - oberes Fensteranschlagen



Izolacyjna taśma rozprężna  
Insulating expansion tape  
Изоляционные расширение ленты  
Isolierband Expansion

Nośny profil izolacyjny  
Insulating carrier profile  
Изоляционный несущего  
профиля  
Trägerprofil Isolier

1



Taśma paroprzepuszczalna  
Vapour permeable tape  
Лента паропроницаемая  
Dampfdiffusionsband

min. 15 mm

H



Przykład dolnego osadzenia okna otwieranego w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz. Analogicznie osadzić okno stałe.

An example of bottom setting of an active window in a monolithic wall insulated from the outside. Similarly assemble a fixed window

Пример нижней установки окна открывающегося в монолитной стене, утепленной с внешней стороны.

Глухое окно установить аналогично.

Beispiel des unteren Anschlages vom öffnenden Fenster in einer von außen gedämmten Monolithmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

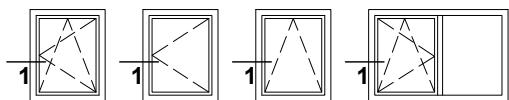
# MB-79N US

## Przykład zabudowy - boczne osadzenie okna

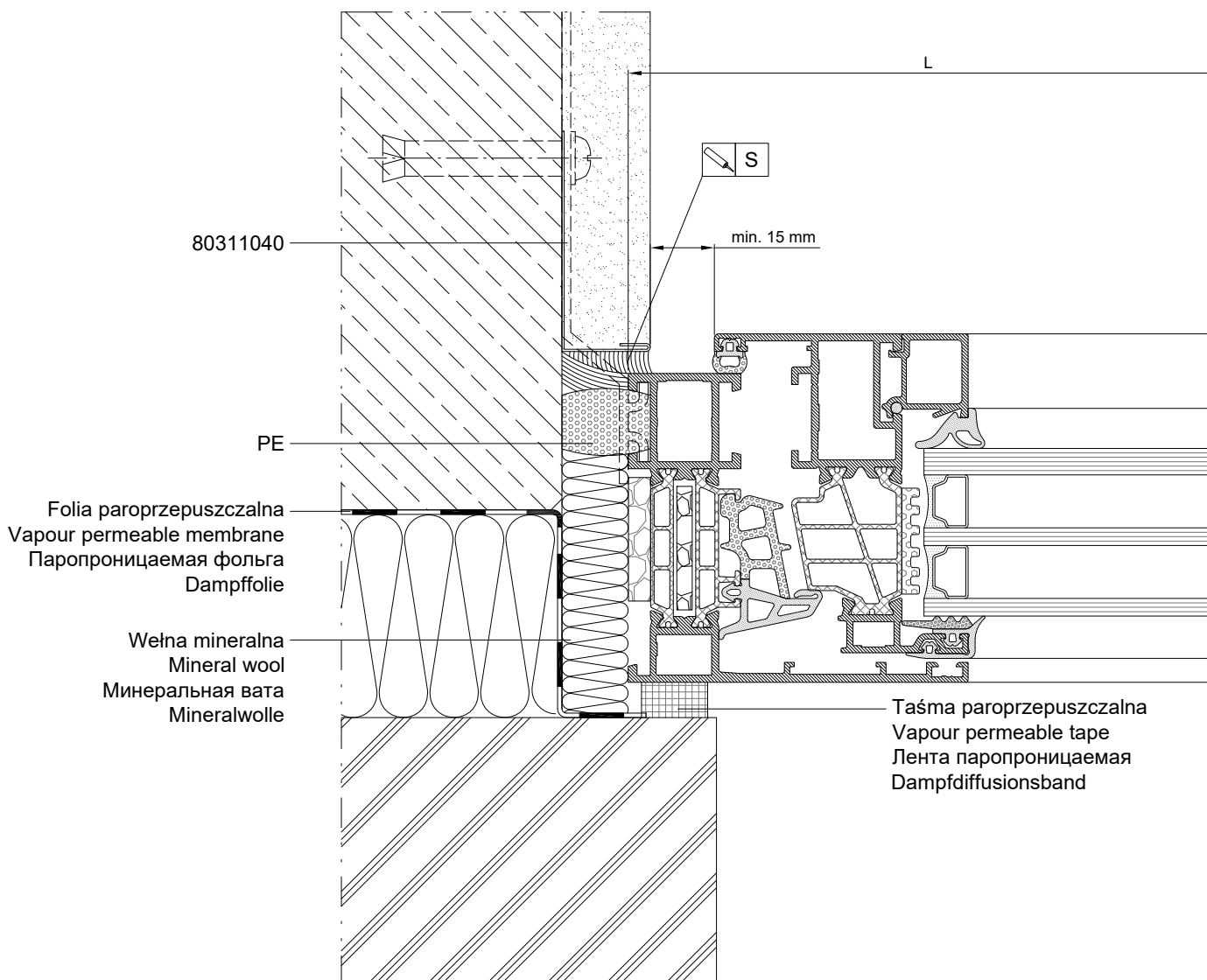
Example of assembly - lateral setting of window

Примеры застройки - боковая застройка окна

Beispiel der Bebauung - seitliches Fensteranschlagen



1



! Przykład bocznej osadzenia okna otwieranego w murze warstwowym. Analogicznie osadzić okno stałe.

An example of lateral setting of an opening window in a sandwich wall. Similarly assemble a fixed window.

Пример боковой установки окна открывающегося в многослойной стене. Глухое окно установить аналогично.

Beispiel des seitlichen Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer Schichtenmauer.

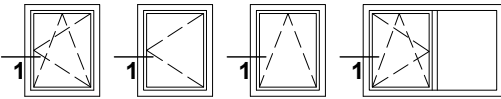
# MB-79N US

## Przykład zabudowy - boczne osadzenie okna

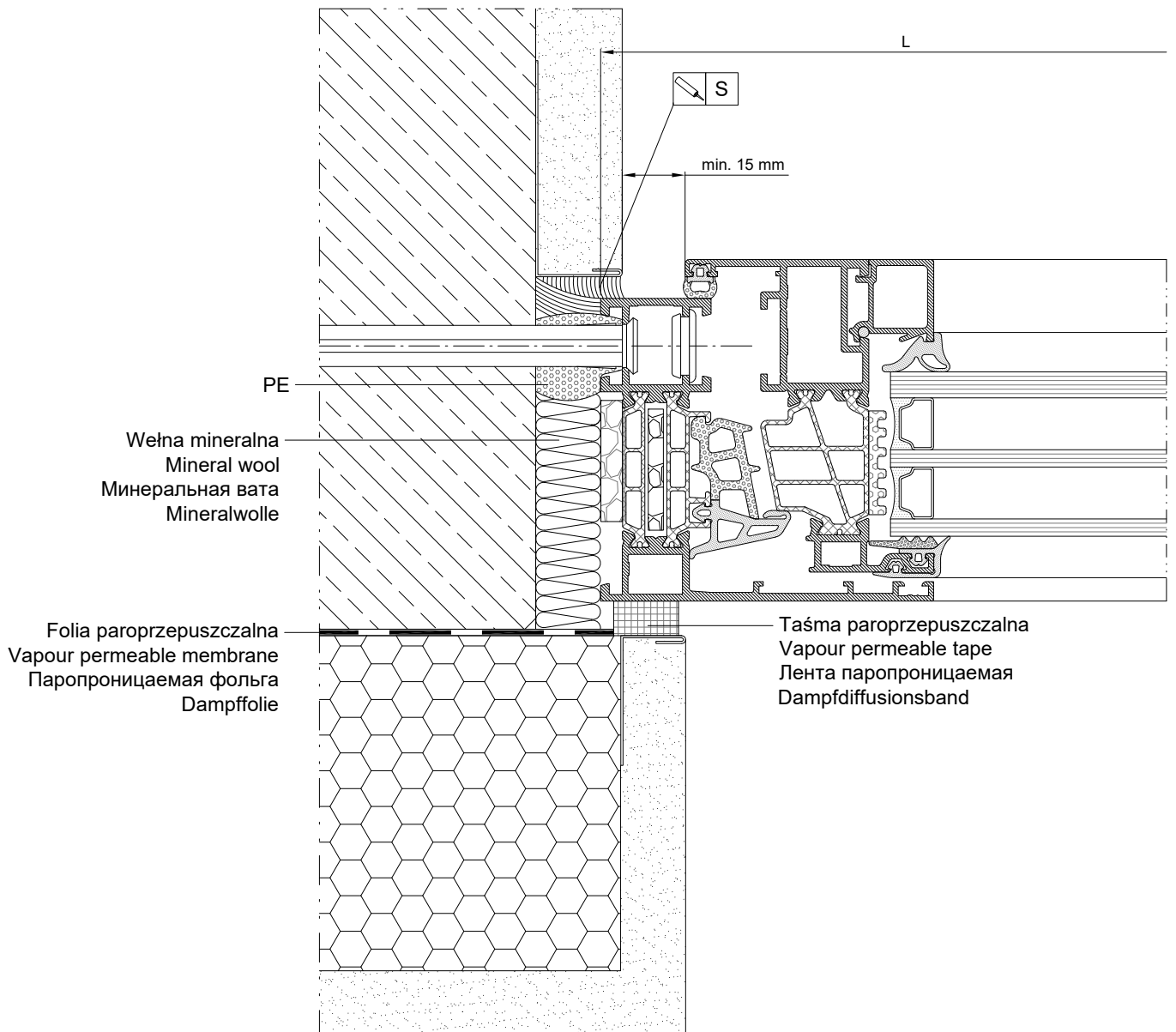
Example of assembly - lateral setting of window

Примеры застройки - боковая застройка окна

Beispiel der Bebauung - seitliches Fensteranschlagen



1



Przykład bocznej osadzenia okna otwieranego w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz. Analogicznie osadzić okno stałe.

An example of lateral setting of an active window in a monolithic wall insulated from the outside. Similarly assemble a fixed window

Пример боковой установки окна открывающегося в монолитной стене, утепленной с внешней стороны.

Глухое окно установить аналогично.

Beispiel des seitlichen Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer von außen gedämmten Monolithmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

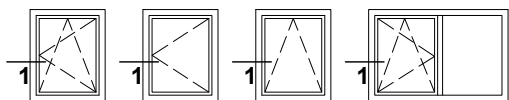
# MB-79N US

## Przykład zabudowy - boczne osadzenie okna

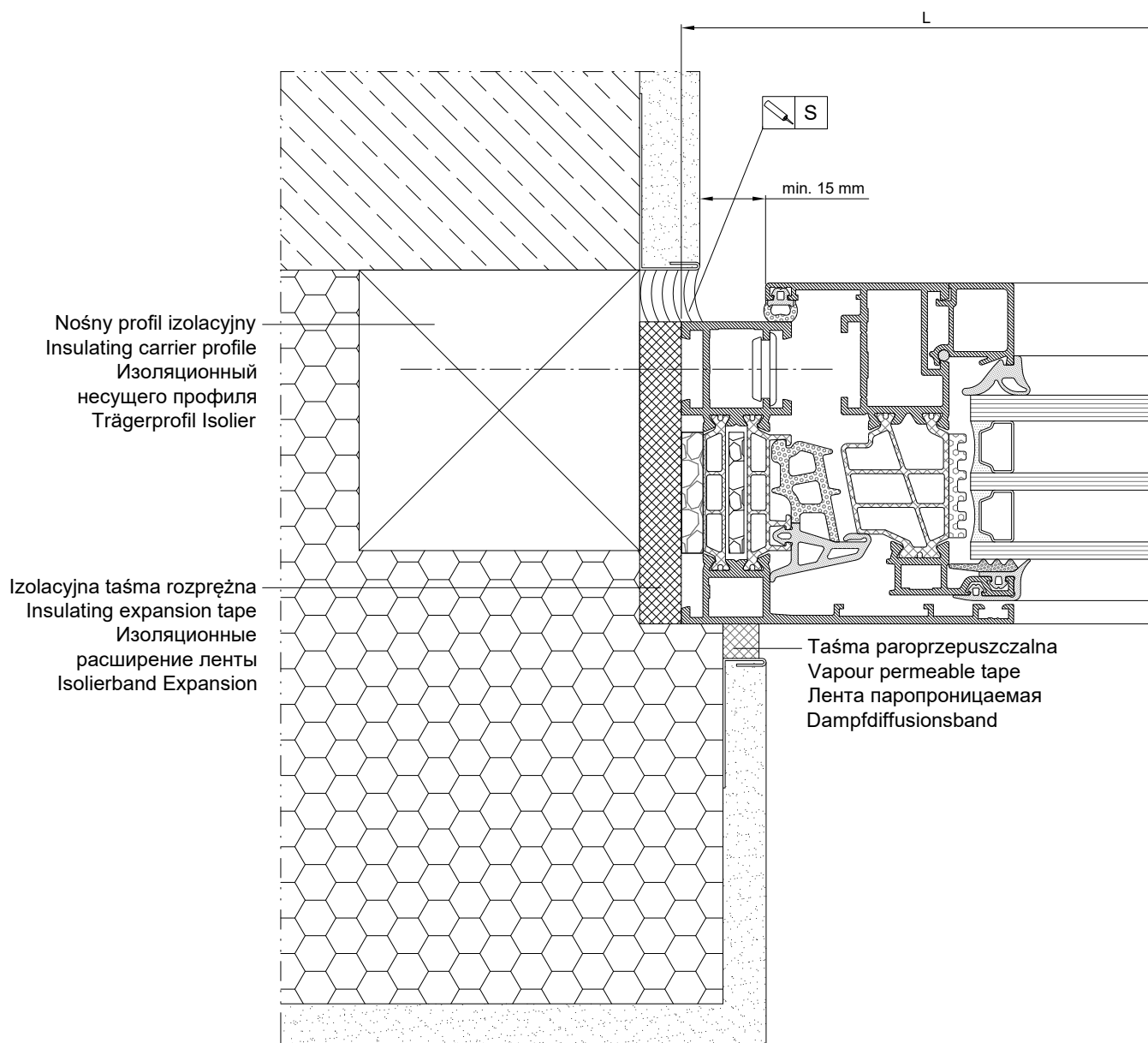
Example of assembly - lateral setting of window

Примеры застройки - боковая застройка окна

Beispiel der Bebauung - seitliches Fensteranschlagen



1



Przykład bocznej osadzenia okna otwieranego w murze monolitycznym docieplonym z zewnątrz. Analogicznie osadzić okno stałe.

An example of lateral setting of an active window in a monolithic wall insulated from the outside. Similarly assemble a fixed window

Пример боковой установки окна открывающегося в монолитной стене, утепленной с внешней стороны.

Глухое окно установить аналогично.

Beispiel des seitlichen Anschlagens vom öffnenden Fenster in einer von außen gedämmten Monolithmauer. Das Festfenster analog anschlagen.

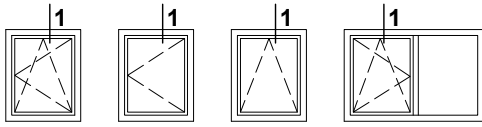
# MB-79N US

## Przykłady integracji okna z systemami osłonowymi

Examples of window integration with shielding systems

Примеры окна интеграции с систем ограждения

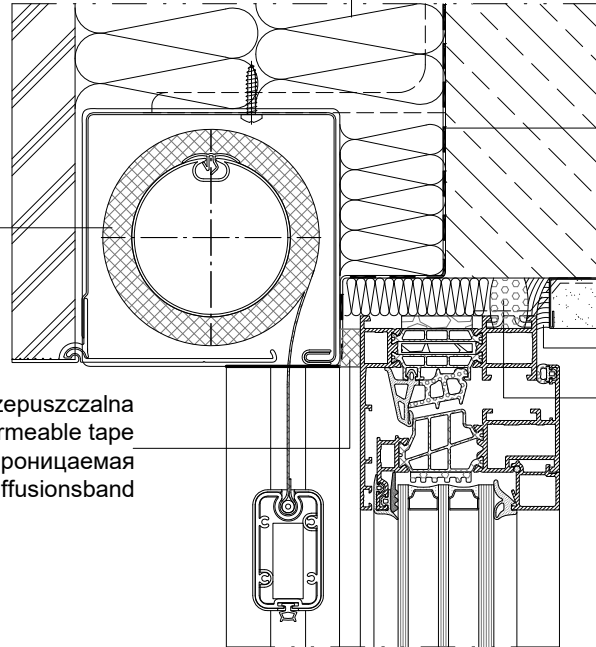
Beispiele für die Fensterintegration mit Verschattungssystemen



Wełna mineralna  
Mineral wool  
Минеральная вата  
Mineralwolle

1

Screen SkyRoll  
SkyRoll screen  
Скрины SkyRoll  
Senkrechtsmarkisen SkyRoll



Folia paroprzepuszczalna  
Steam foil  
Паропроницаемая фольга  
Dampffolie

80311040

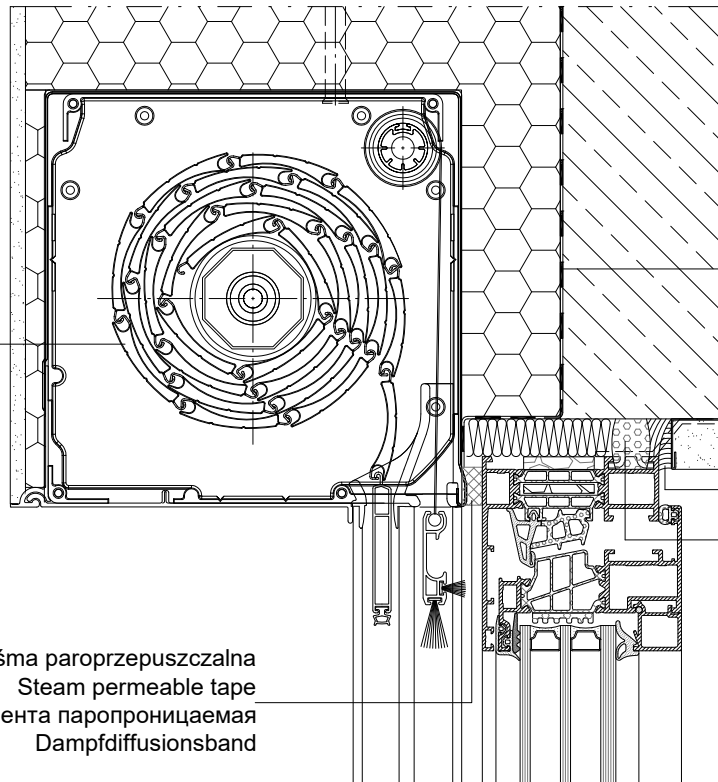


PE

Taśma paroprzepuszczalna  
Steam permeable tape  
Лента паропроницаемая  
Dampfdiffusionsband

1

Roleta podtynkowa  
Flush-mounted roller  
Shutters Скрытые  
Рольставни  
Unterputzrollläden



Folia paroprzepuszczalna  
Steam foil  
Паропроницаемая фольга  
Dampffolie

80311040



PE

Taśma paroprzepuszczalna  
Steam permeable tape  
Лента паропроницаемая  
Dampfdiffusionsband



Szczegółowe informacje zawiera katalog Integracja systemów osłonowych z systemami okiennymi MB.

Detailed information can be found in the catalog Integration of shielding systems with MB window systems.

Подробную информацию можно найти в каталоге Интеграция систем ограждения с оконными системами MB.

Detaillierte Informationen finden Sie im Katalog Integration von Verschattungssystemen in die Fenstersysteme MB

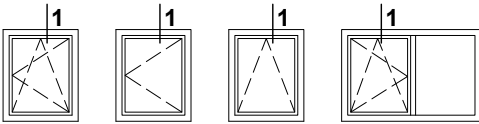
# MB-79N US

## Przykłady integracji okna z systemami osłonowymi

Examples of window integration with shielding systems

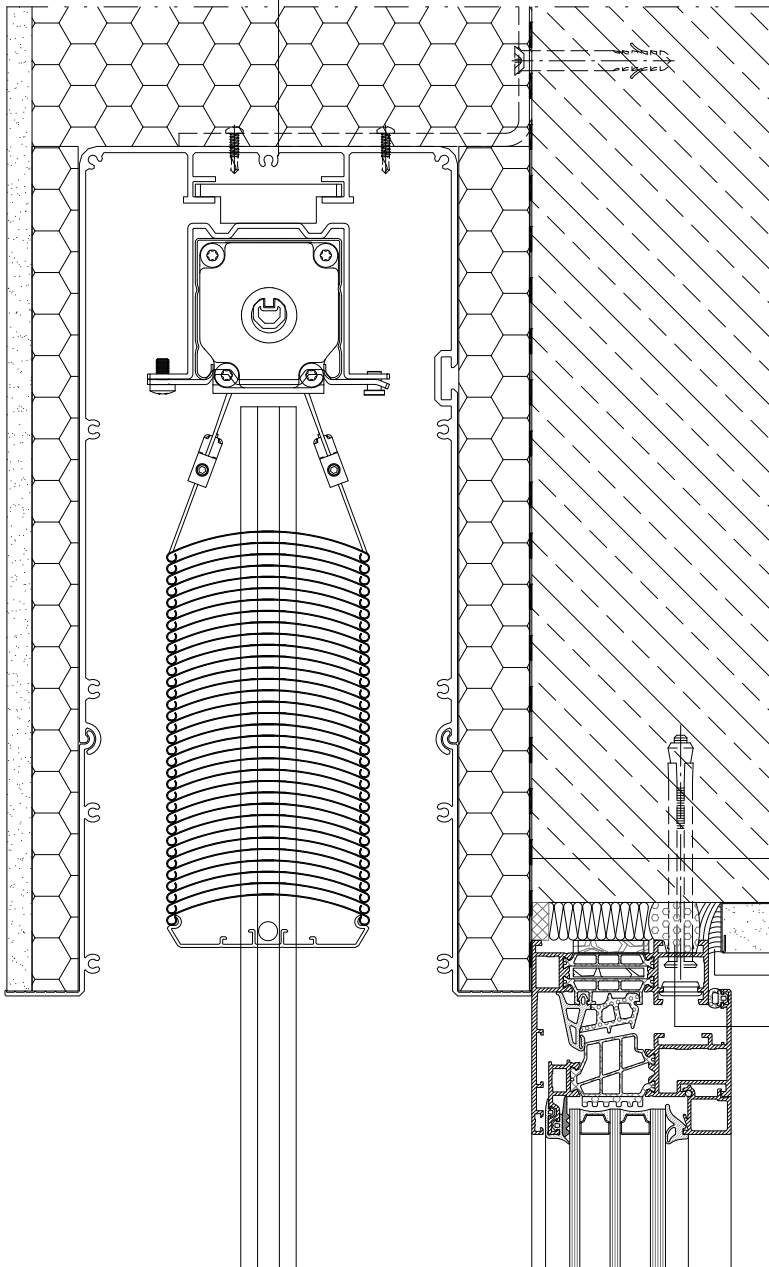
Примеры окна интеграции с систем ограждения

Beispiele für die Fensterintegration mit Verschattungssystemen



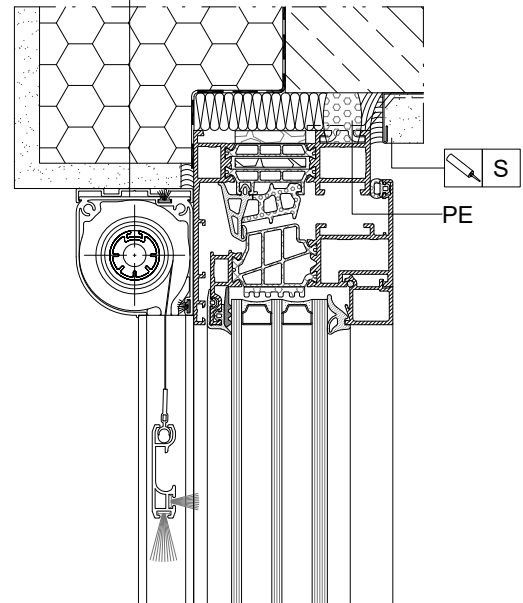
Żaluzja fasadowa SkyFlow  
SkyFlow facade venetian blinds  
Фасадные жалюзи SkyFlow  
Raffstoren SkyFlow

1



Moskitiera  
Insect screen  
Москитные сетки  
Insektenschutzgitter

1



Folia paroprzepuszczalna  
Steam foil  
Паропроницаемая фольга  
Dampffolie



PE

! Szczegółowe informacje zawiera katalog Integracja systemów osłonowych z systemami okiennymi MB.

Detailed information can be found in the catalog Integration of shielding systems with MB window systems.

Подробную информацию можно найти в каталоге Интеграция систем ограждения с оконными системами MB.

Detaillierte Informationen finden Sie im Katalog Integration von Verschattungssystemen in die Fenstersysteme MB



**OBROBK  
WORKINGS  
OBRABOTKA  
BEARBEITUNG**



Pozostałe obróbki zostały przedstawione w katalogu produkcyjnym MB-79N.  
Other workings have been shown in production catalogue MB-79N  
Другие обработки указаны в производственном каталоге MB-79N  
Sonstiges Bearbeitungen wurde im Fertigungskatalog MB-79N dargestellt.



# MB-79N US

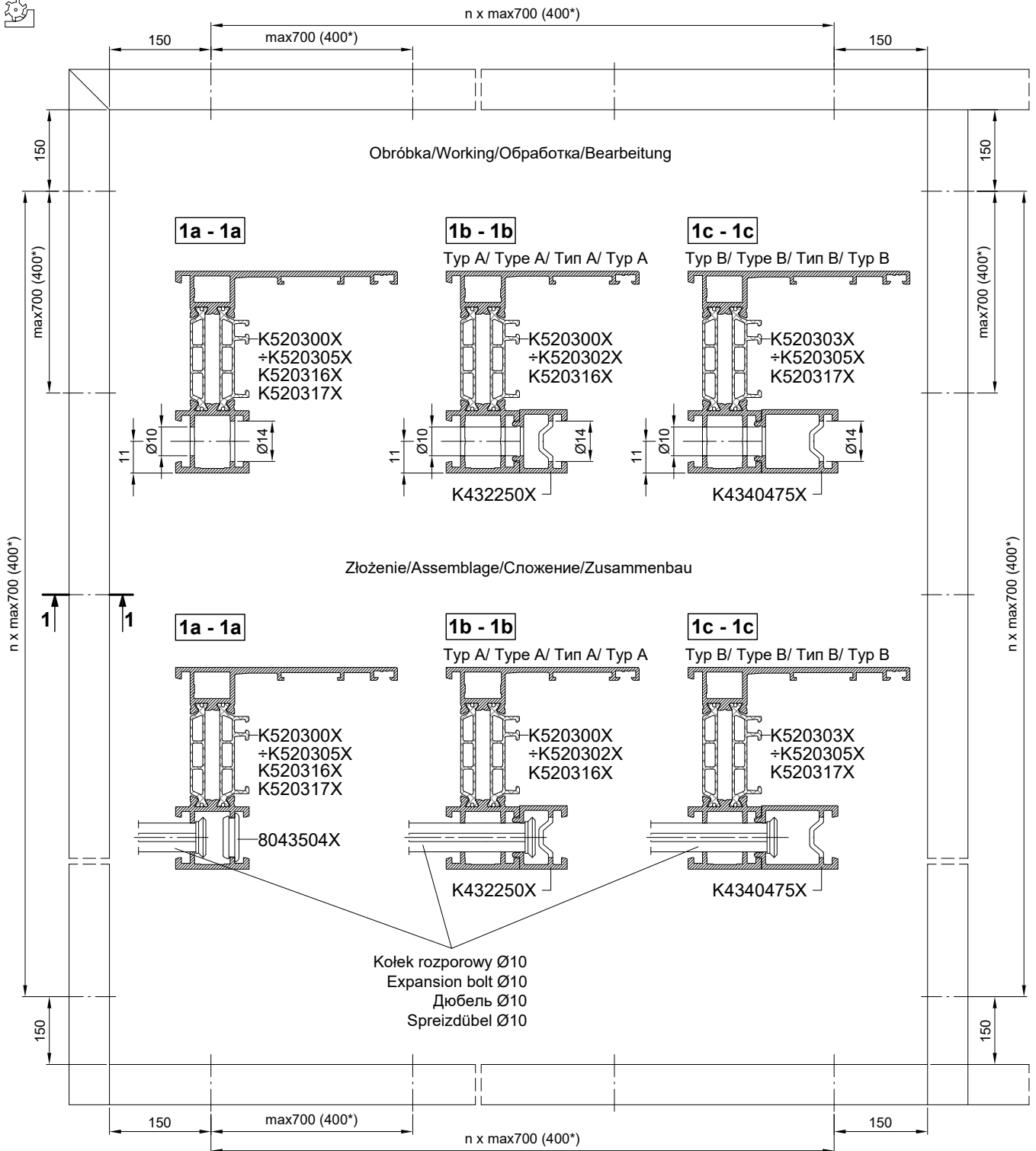
## Obróbka otworów pod kołki rozporowe Ø10 oraz rozstaw kotew

Working of holes for expansion bolts Ø10 and spacing of anchors.

Обработка отверстий под дюбели Ø10, шаг анкеров

Bearbeitung der Bohrungen für Spreizdübel Ø10 und Ankerabstand

Skala 1:2



(400\*) - dotyczy montażu ościeżnic za pomocą kotew 80311040. W przypadku mocowania kotwami zaleca się ościeżnicę dodatkowo zamocować kołkami max 100 mm od zawiasów. Otwory pod kołki należy przesunąć o 150 mm od osi przewiązek.

(400\*) - if frames are fastened with anchors 80311040. In the case of anchoring with 80311040 anchors, it is recommended to additionally fix the door frame with dowels max 100 mm from the hinges. Move holes to hold expansion bolts by 150 mm from axis of lacing.

(400\*) - в случае монтажа коробок с помощью анкеров 80311040. При креплении с помощью анкеров 80311040 рекомендуется дополнительно закрепить раму дюбелями на расстоянии не более 100 мм от петель. Отверстия под дюбели следует переместить на 150 мм от оси импостов.

(400\*) - wenn die Blendrahmen mit den Anker 80311040 befestigt werden. Bei Verankerung mit 80311040 Anker wird empfohlen, den Türrahmen zusätzlich mit Dübeln max. 100 mm von den Scharnieren zu befestigen. Die Bohrungen für Spreizdübel sind um 150 mm gegenüber der ämpferachse.

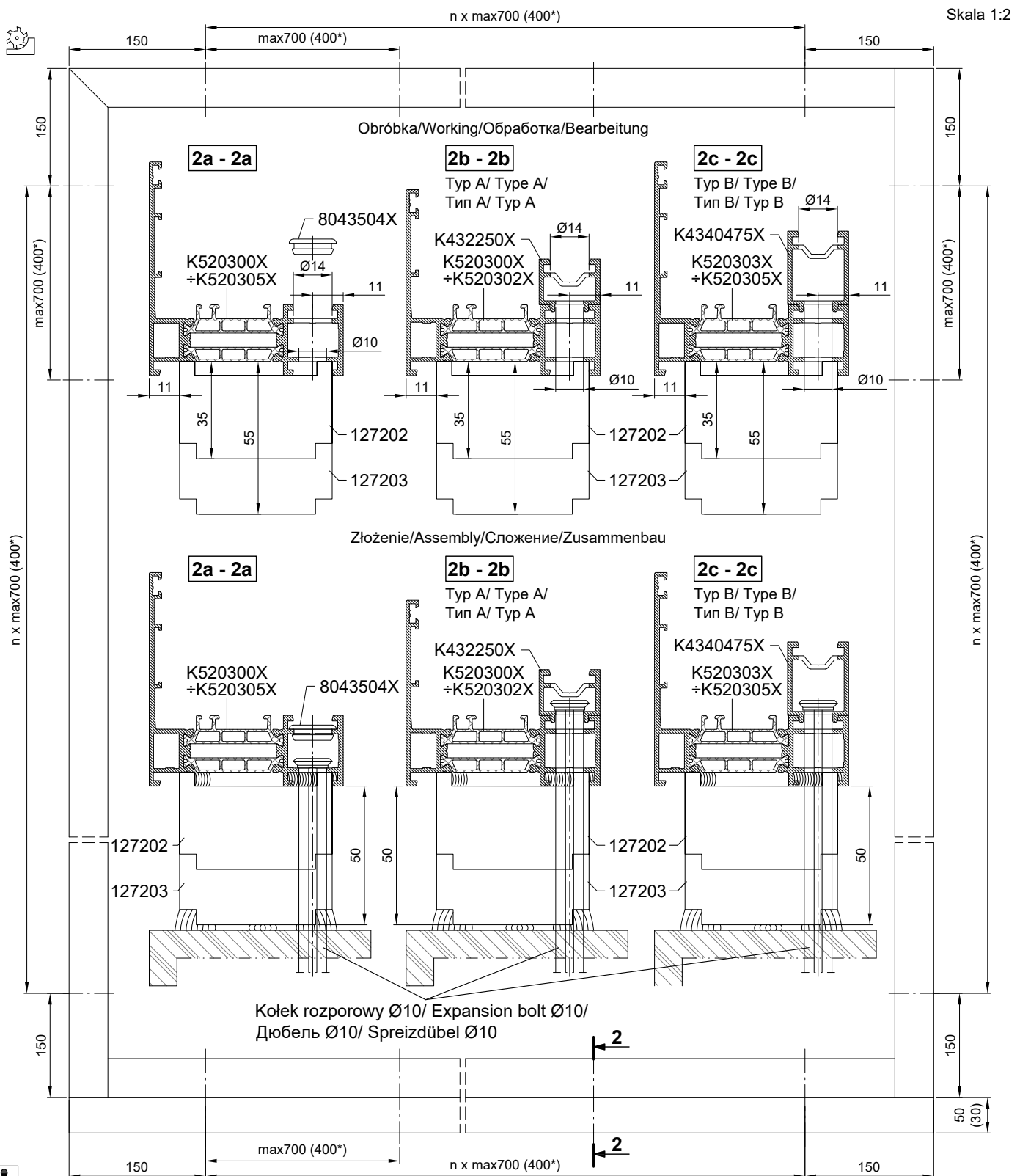
# MB-79N US

## Obr. otw. pod kołki rozporowe. Montaż w pasie izolacji.

Working of holes for expansion bolts. Installation in the insulation belt.

Обр. отверстий под дюбели. Монтаж в поясе теплоизоляции.

Bear. der Bohrungen für Spreizdübel und Ankerabstand. Montage in der Dämmebene.



(400\*) - dotyczy montażu ościeżnic za pomocą kotew 80311040. W przypadku mocowania kotwami zaleca się ościeżnicę dodatkowo zamocować kołkami max 100 mm od zawiasów. Otwory pod kołki należy przesunąć o 150 mm od osi przewiązek.

(400\*) - if frames are fastened with anchors 80311040. In the case of anchoring with 80311040 anchors, it is recommended to additionally fix the door frame with dowels max 100 mm from the hinges. Move holes to hold expansion bolts by 150 mm from axis of lacing.

(400\*) - в случае монтажа коробок с помощью анкеров 80311040. При креплении с помощью анкеров 80311040 рекомендуется дополнительно закрепить раму дюбелями на расстоянии не более 100 мм от петель. Отверстия под дюбели следует переместить на 150 мм от оси импостов.

(400\*) - wenn die Blendrahmen mit den Ankern 80311040 befestigt werden. Bei Verankerung mit 80311040 Anker wird empfohlen, den Türrahmen zusätzlich mit Dübeln max. 100 mm von den Scharnieren zu befestigen. Die Bohrungen für Spreizdübel sind um 150 mm gegenüber der ämpferachse.

# MB-79N US

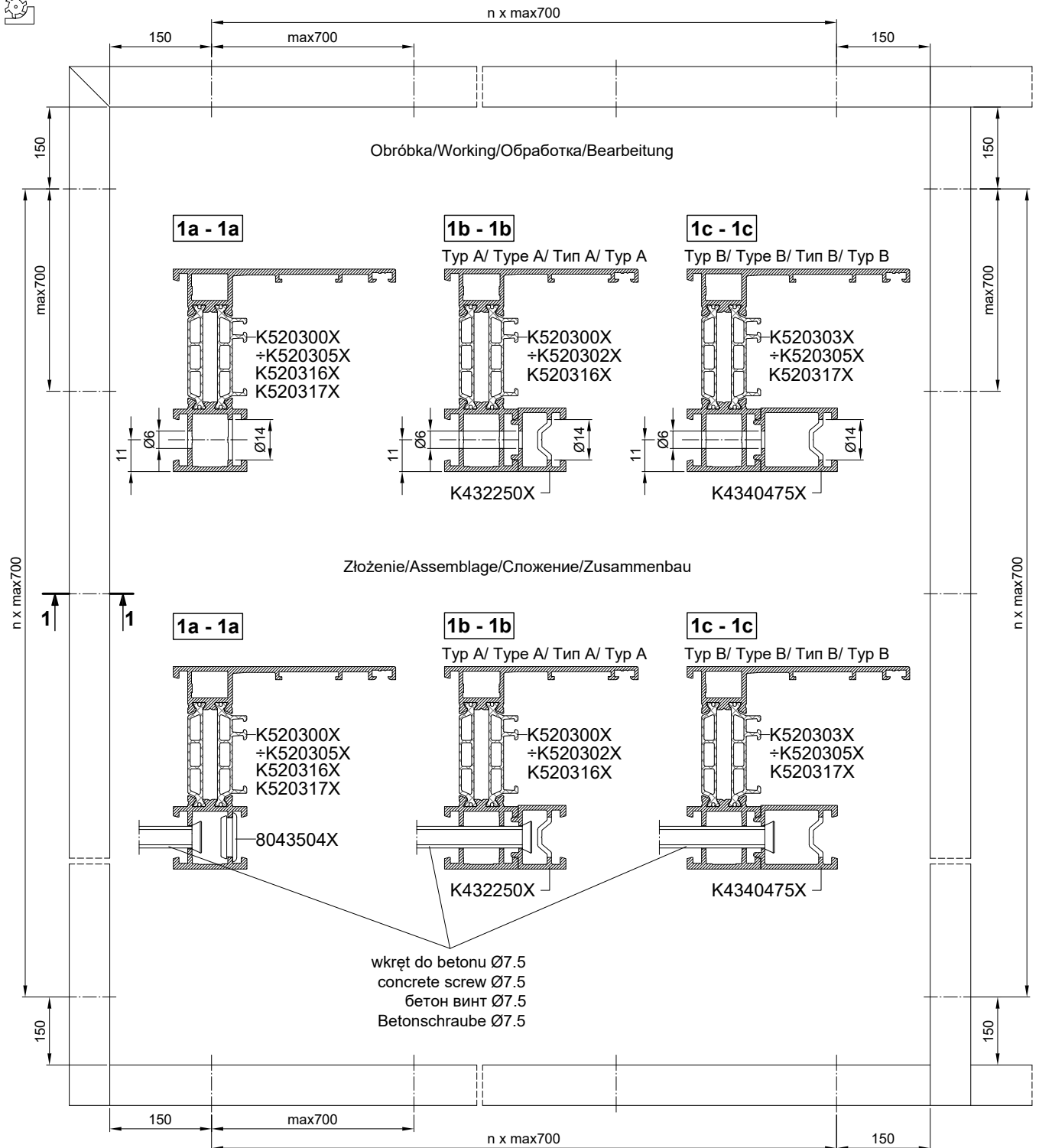
## Obróbka pod mocowanie wkrętami do betonu

Working for fastening to concrete with screws

Обработка под крепление с помощью винтов для бетона

Bearbeitung für Befestigung mit Betonschrauben

Skala 1:2



Otwór  $\varnothing 6$  wiertli przelotowo. Otwory pod kolki należy przesunąć o 150 mm od osi przewiązek.

Drill the hole  $\varnothing 6$  through. Move holes to hold expansion bolts by 150 mm from axis of lacing.

Отверстие  $\varnothing 6$  сверлить насквозь. Отверстия в створках. Отверстия под дюбели следует переместить на 150 мм от оси импостов.

Bohrung  $\varnothing 6$  durchgängig ausführen. Die Bohrungen für Spreizdübel sind um 150 mm gegenüber der Kämpferachse.

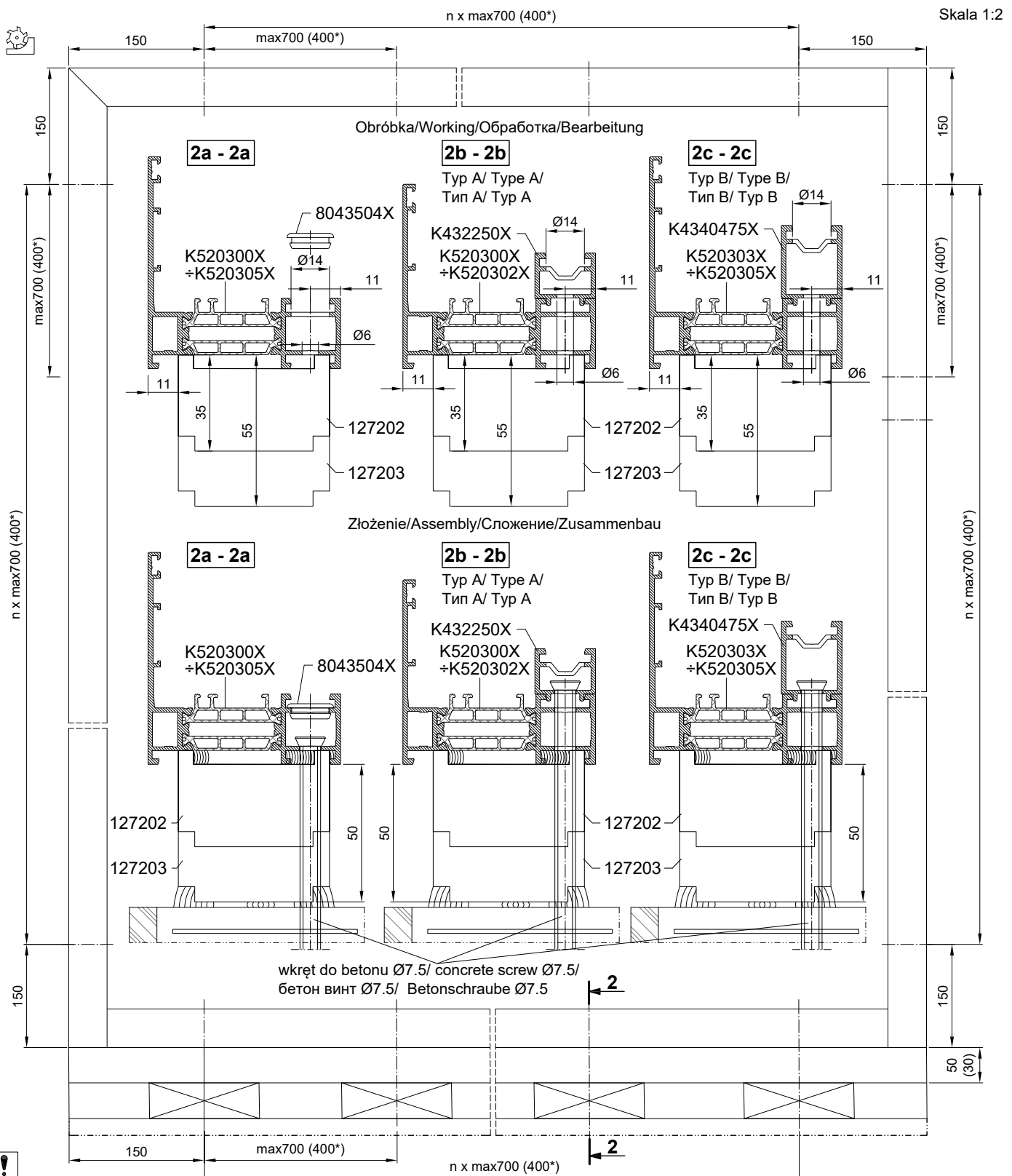
# MB-79N US

## Obr. otw. pod wkręty montażowe. Montaż w pasie izolacji.

Working of holes for installation screws. Installation in the insulation belt.

Обр. отверстий под монтажные болты. Монтаж в поясе теплоизоляции.

Bearb. von Bohrungen für Montageschrauben. Montage in der Dämmebene.



- (400\*) - dotyczy montażu ościeżnic za pomocą wkrętów. W przypadku mocowania wkrętami zaleca się ościeżnicę dodatkowo zamocować wkrętami max 100 mm od zawiasów. Otwory pod wkręty należy przesunąć o 150 mm od osi przewiązek.
- (400\*) - if frames are fastened with screws. In the case of anchoring with screws, it is recommended to additionally fix the door frame with dowels max 100 mm from the hinges. Move holes to hold expansion bolts by 150 mm from axis of lacing.
- (400\*) - касается монтажа рамы при помощи винтов. В случае крепления при помощи винтов раму рекомендуется дополнительно закрепить винтами макс 100 мм от петель. Отверстия под винты следует переместить на 150 мм от оси импостов.
- (400\*) - betreff der Blendrahmenmontage mit der Befestigungsschrauben. Bei der Montage mit der Befestigungsschrauben ist es empfohlen die Blendrahmen zusätzlich mit zwei Schrauben, max 100 mm von der Fensterbänder zu befestigen. Die Bohrungen für Spreizdübel sind um 150 mm gegenüber der ämpferachse.

# MB-79N US

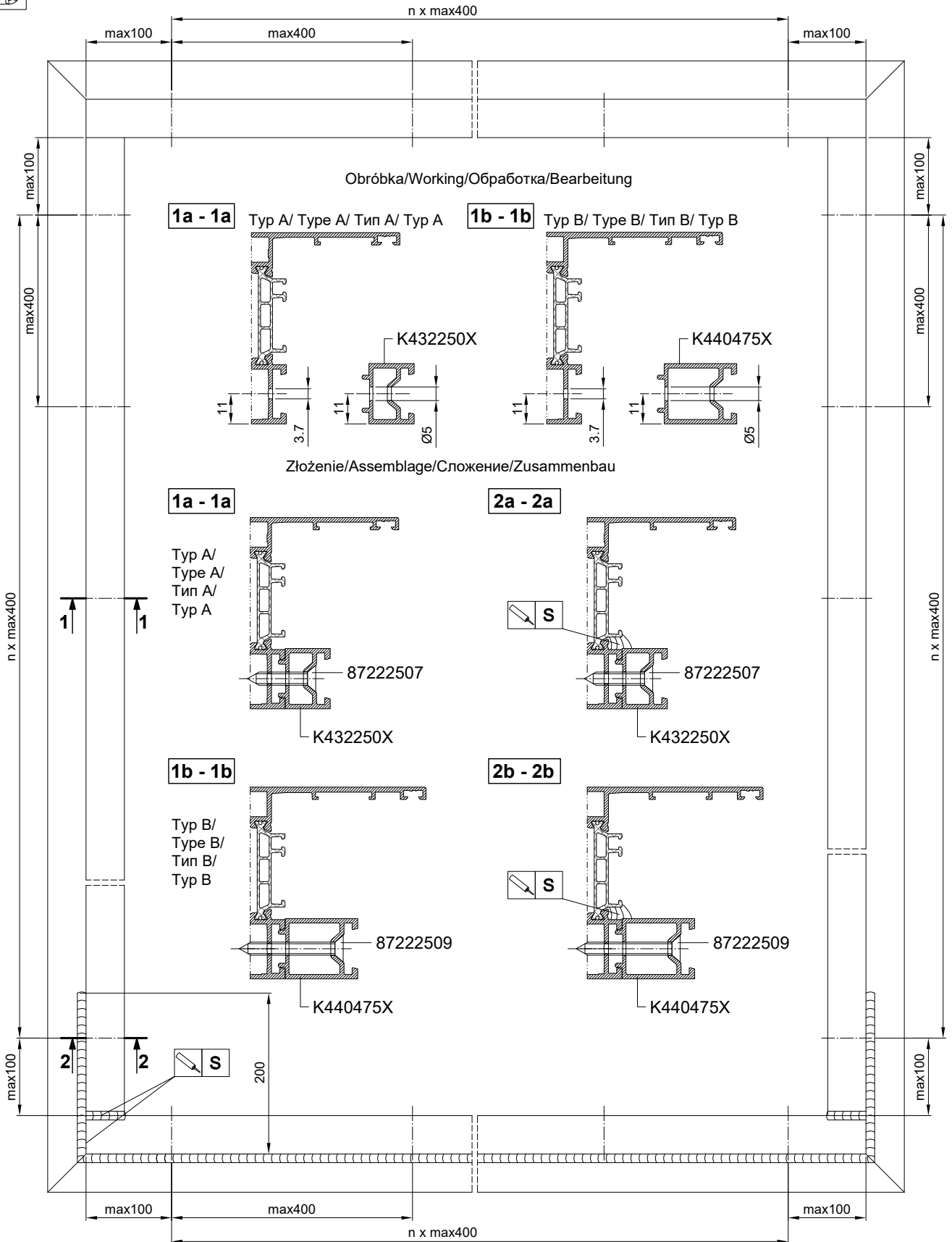
## Obróbka i mocowanie listwy K432250X, K440475X

Working and fixing strip K432250X, K440475X

Обработка и крепление профиля K432250X, K440475X

Bearbeitung und Befestigung der Leiste K432250X, K440475X

Skala 1:2



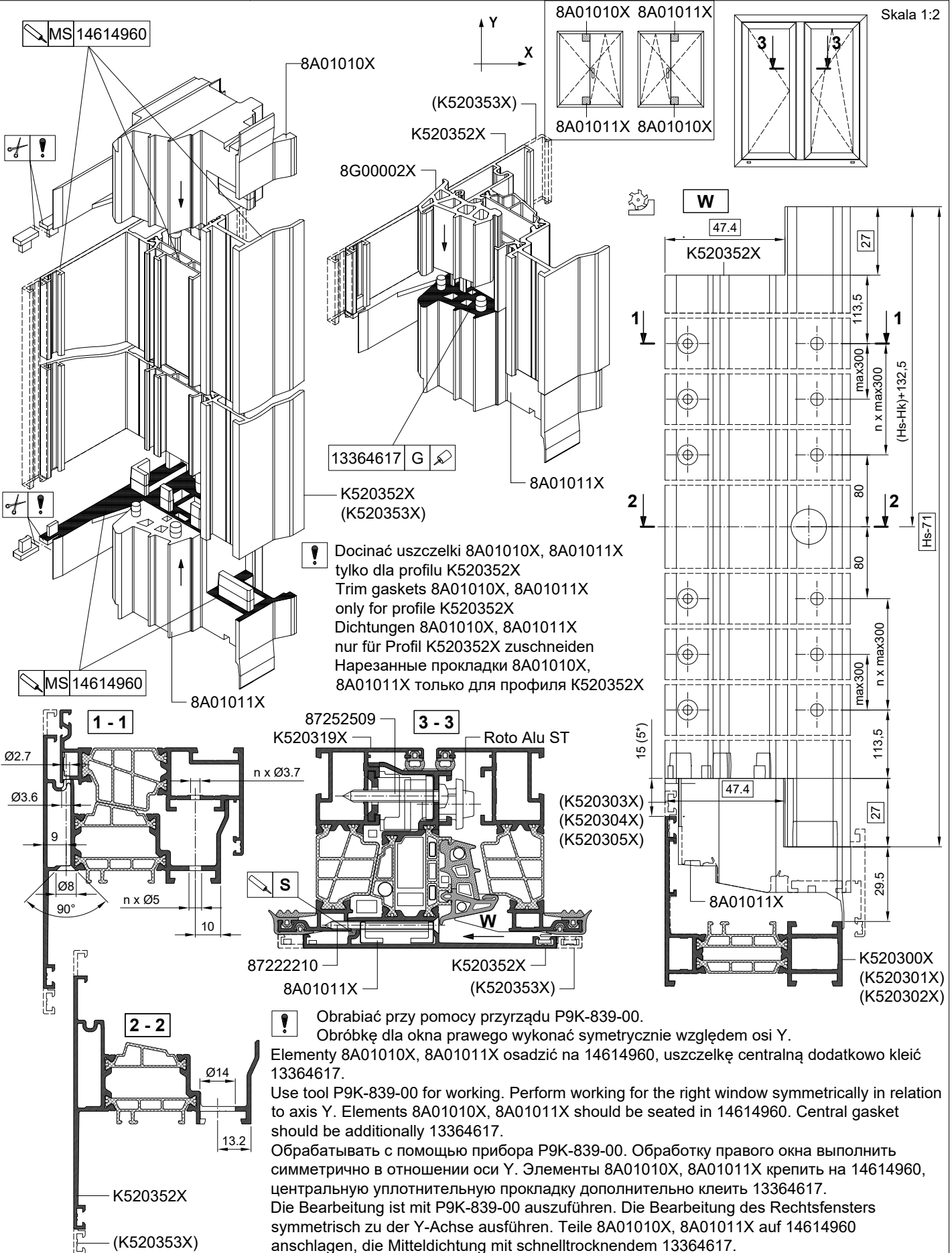
# MB-79N US

## Obróbka ruchomego słupka K520352X i K520353X pod okucia Roto

Working of movable mullion K520352X and K520353X for Roto fittings

Обработка штампла K520352X и K520353X для фурнитура Roto

Bearbeitung von Stulp K520352X und K520353X für Roto Beschläge





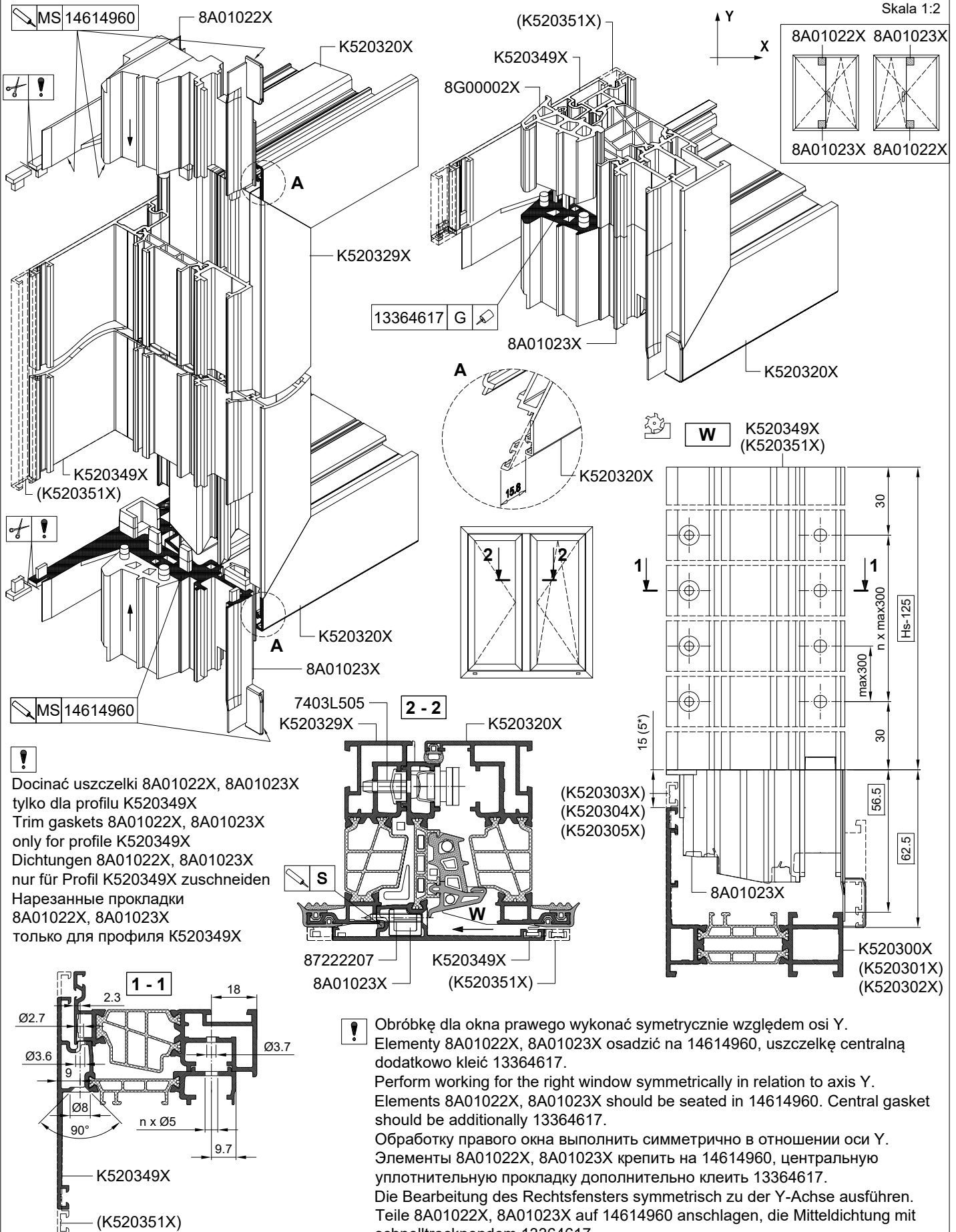
# MB-79N US

## Obróbka ruchomego słupka K520349X i K520351X pod okucia PVC

Working of movable mullion K520349X and K520351X for Roto fittings

Обработка штапика K520349X и K520351X для фурнитура Roto

Bearbeitung von Stulp K520349X und K520351X für Roto Beschläge



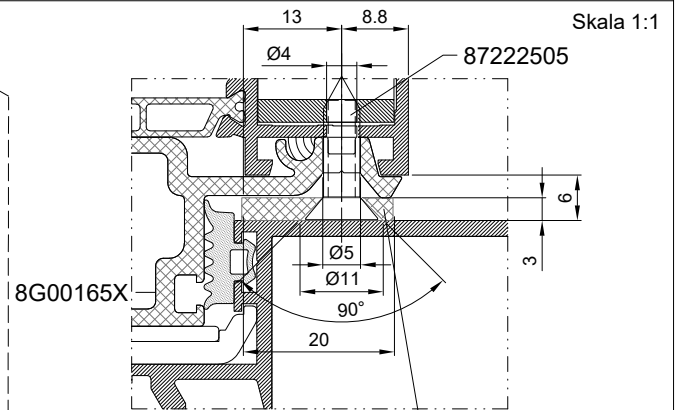
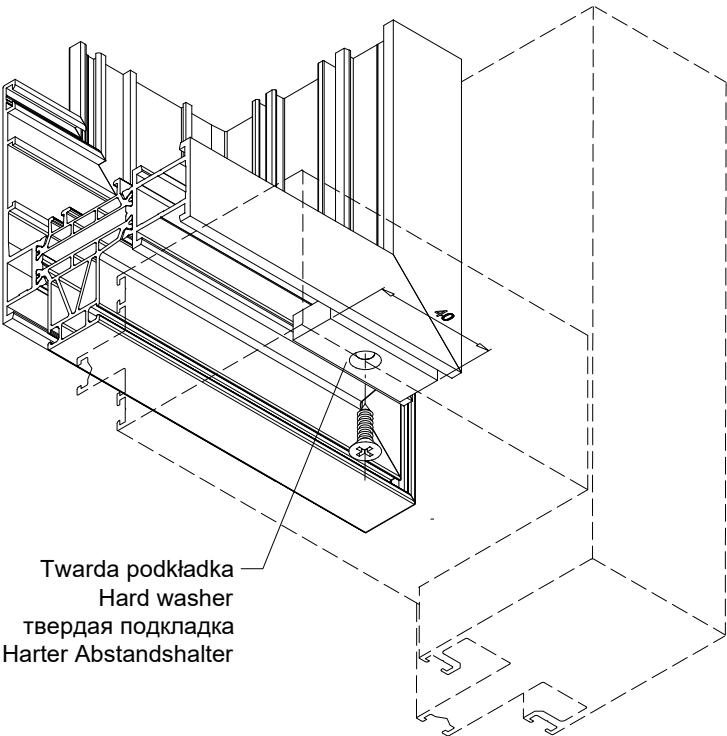
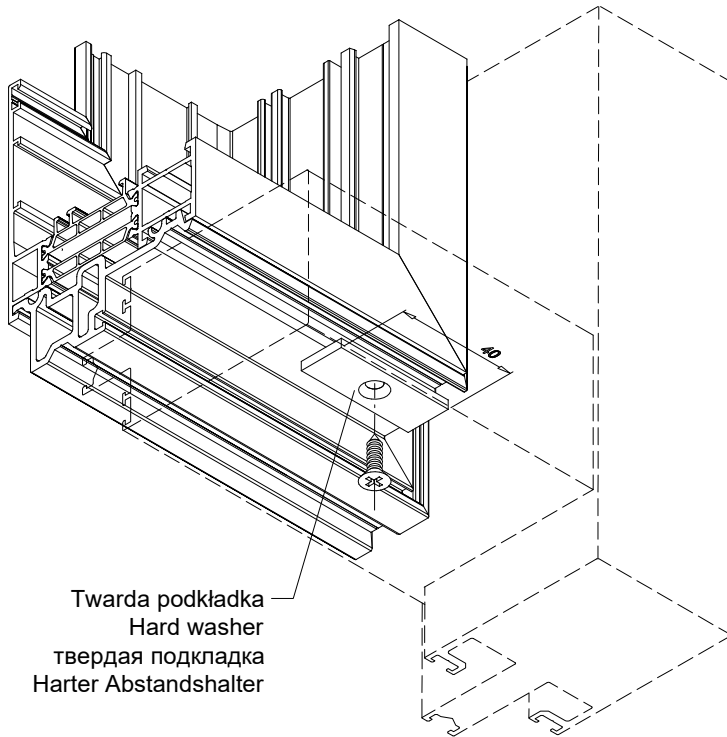
# MB-79N US

## Podparcie dodatkowe stojaków ramy okna otwieranego

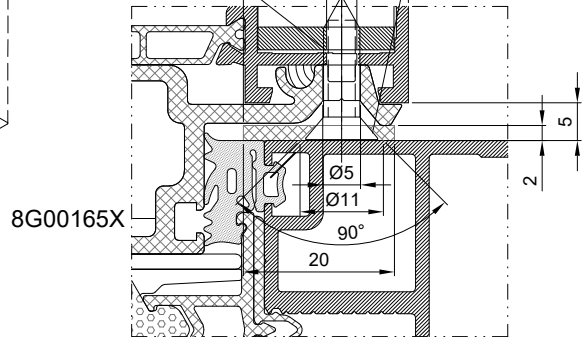
Additional support for the opening window frame posts

Дополнительная поддержка стоек открывающейся оконной рамы

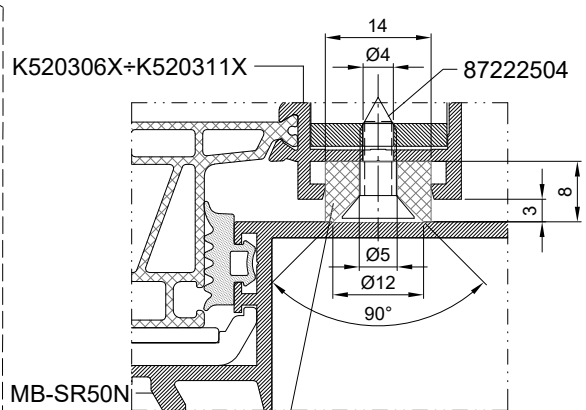
Zusätzliche Unterstützung für die zu öffnenden Fensterrahmenpfosten



Twarda podkładka  
Hard washer  
твердая подкладка  
Harter Abstandshalter

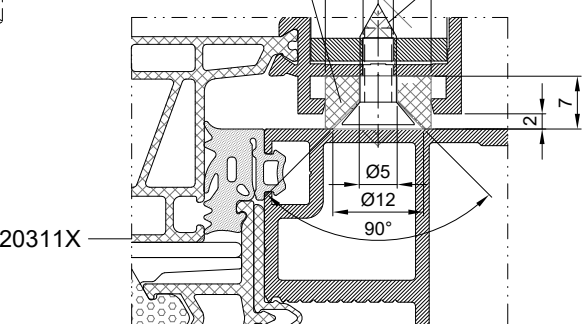


MB-TT50



MB-SR50N

Twarda podkładka  
Hard washer  
твердая подкладка  
Harter Abstandshalter



MB-TT50

K520306X+K520311X



Podkładkę stosować z obu stron ramy.

Use the washer on both sides of the frame.

Используйте шайбы с обеих сторон рамы.

Verwenden Sie die Unterlegscheibe auf beiden Seiten des Rahmens.

# MB-79N US

## Obróbka otworów drenażowo-ventylacyjnych

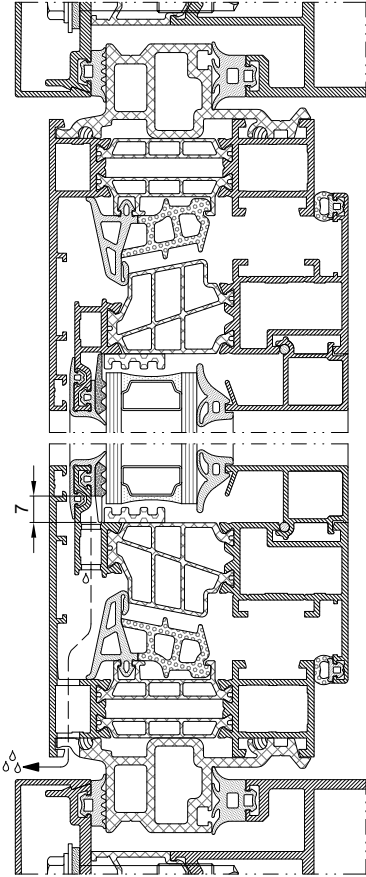
Working of drainage and ventilating holes

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий

Bearbeitung der Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen

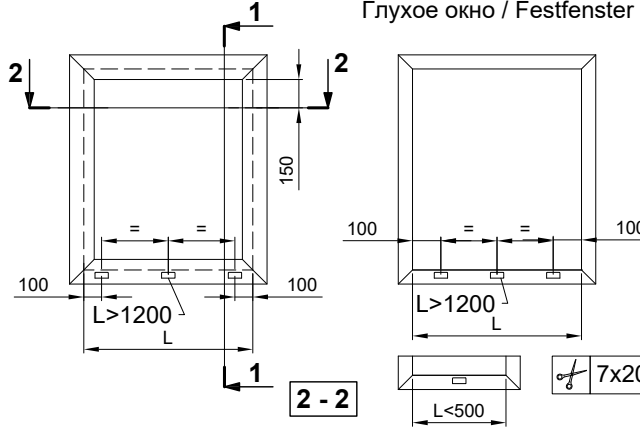
Skala 1:2

1a - 1a

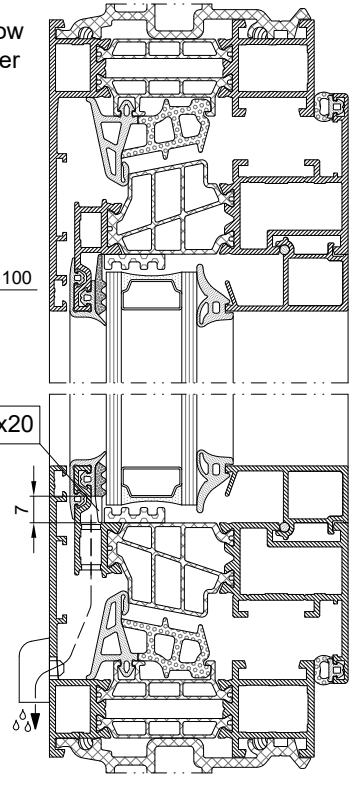


Schemat wentylacyjno-drenażowy  
Ventilation and drainage diagram  
Схема вентиляционно-дренажная  
Entwässerung und Belüftung - Schema

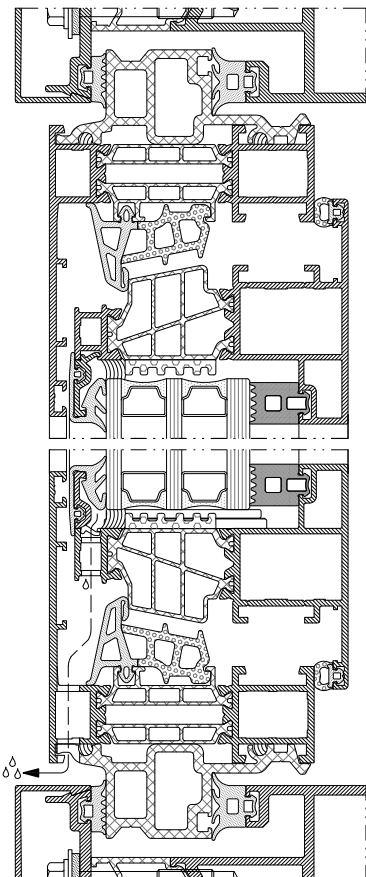
Okno stałe / Fixed window  
Глухое окно / Festfenster



1b - 1b

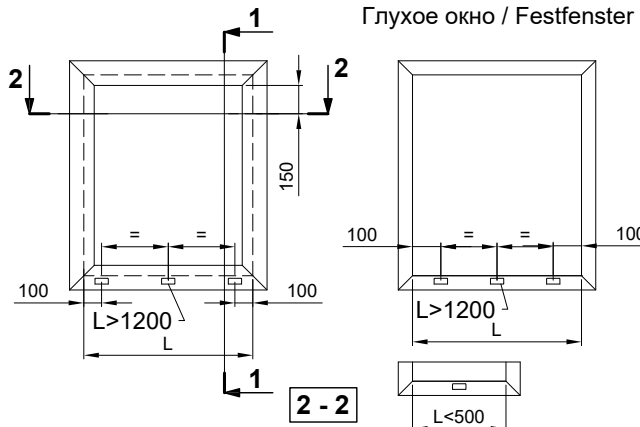


1a - 1a

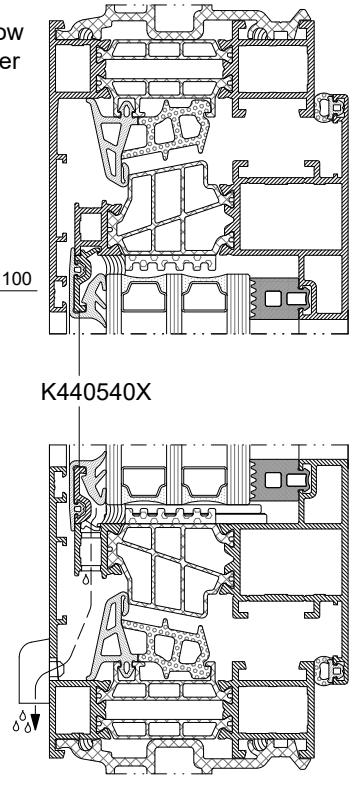


Schemat wentylacyjno-drenażowy (skrzydło okienne szklone od zewnątrz)  
Ventilation and drainage diagram (window sash glazed from the outside)  
Схема вентиляционно-дренажная (оконная створка застеклена снаружи)  
Entwässerung und Belüftung - Schema (Fensterflügel von außen verglast)

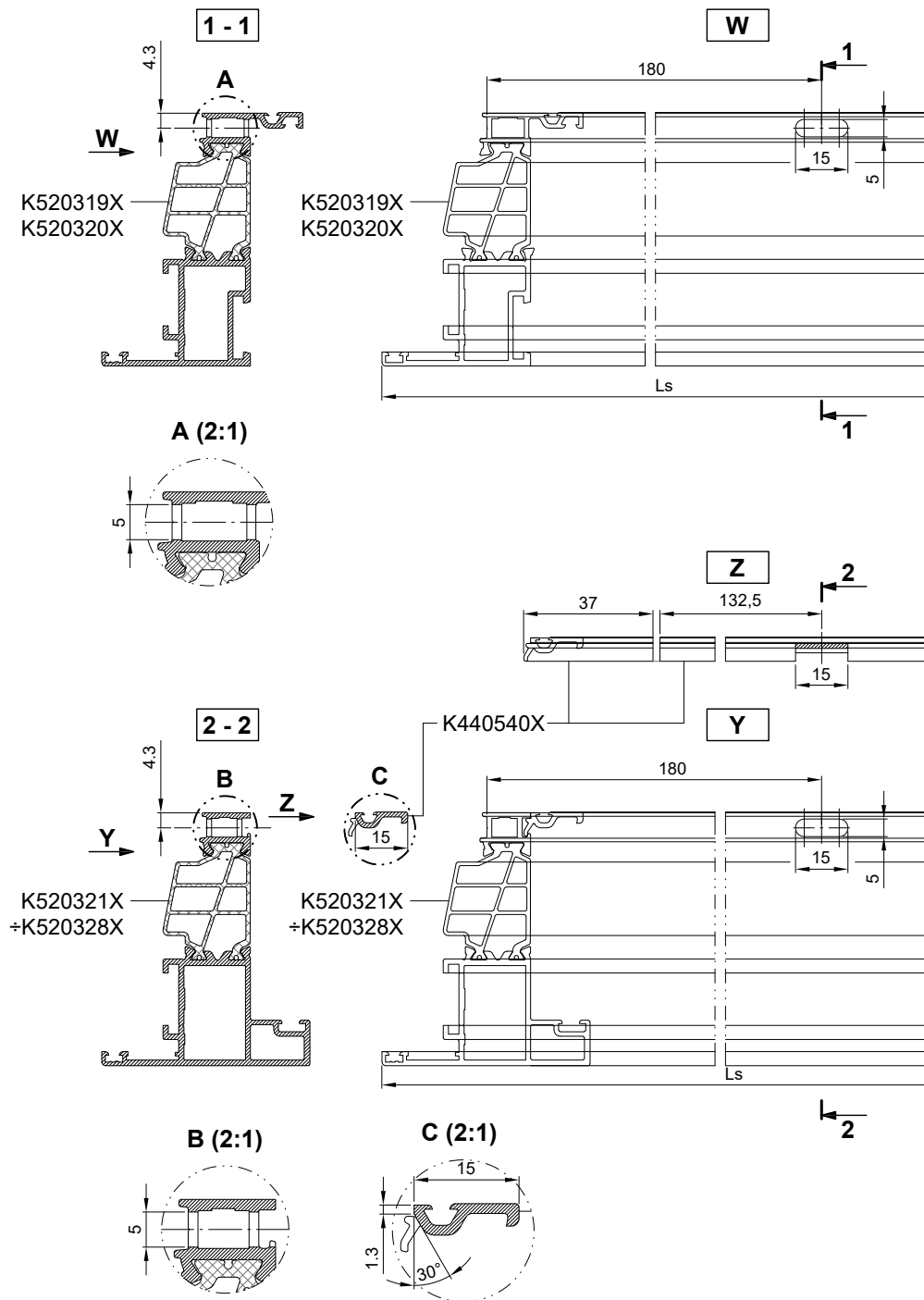
Okno stałe / Fixed window  
Глухое окно / Festfenster



1b - 1b



K440540X



Jeżeli  $L_s > 1200$ , należy wykonać 3 otwór drenażowo-wentylacyjny w środku długości skrzydła.  
Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-734-00, T1K-751-00.

If  $L_s > 1200$ , then perform the third drainage and ventilation hole in mid-length of the leaf.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-734-00, T1K-751-00 cassette.

Если  $L_s > 1200$ , следует выполнить 3 дренажно-вентиляционное отверстие в средней части створки.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-734-00, T1K-751-00.

Wenn  $L_s > 1200$ , ist die 3 Entwässerungs- und Belüftungsöffnung in der Mitte der Länge vom Flügelrand herzustellen.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-734-00, T1K-751-00 bearbeiten.

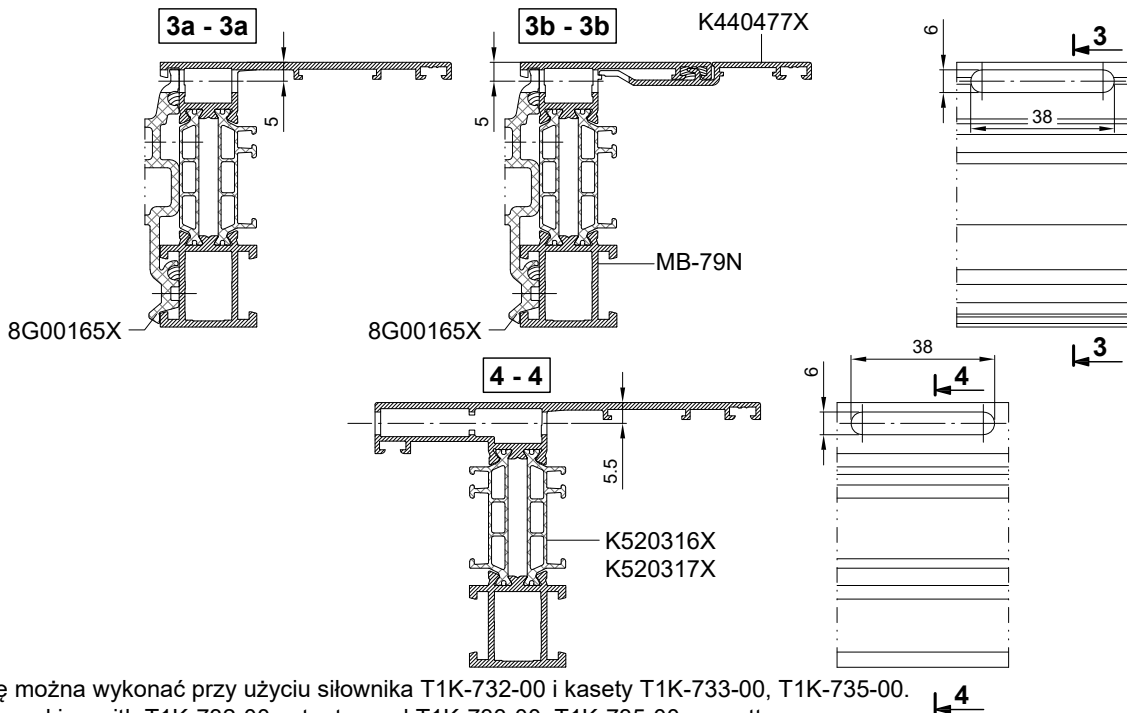
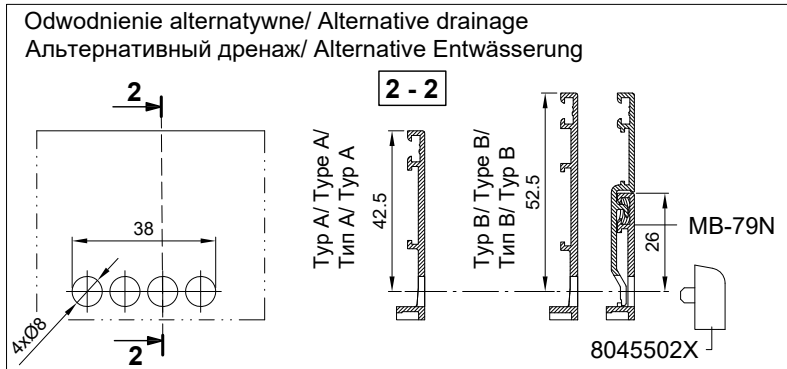
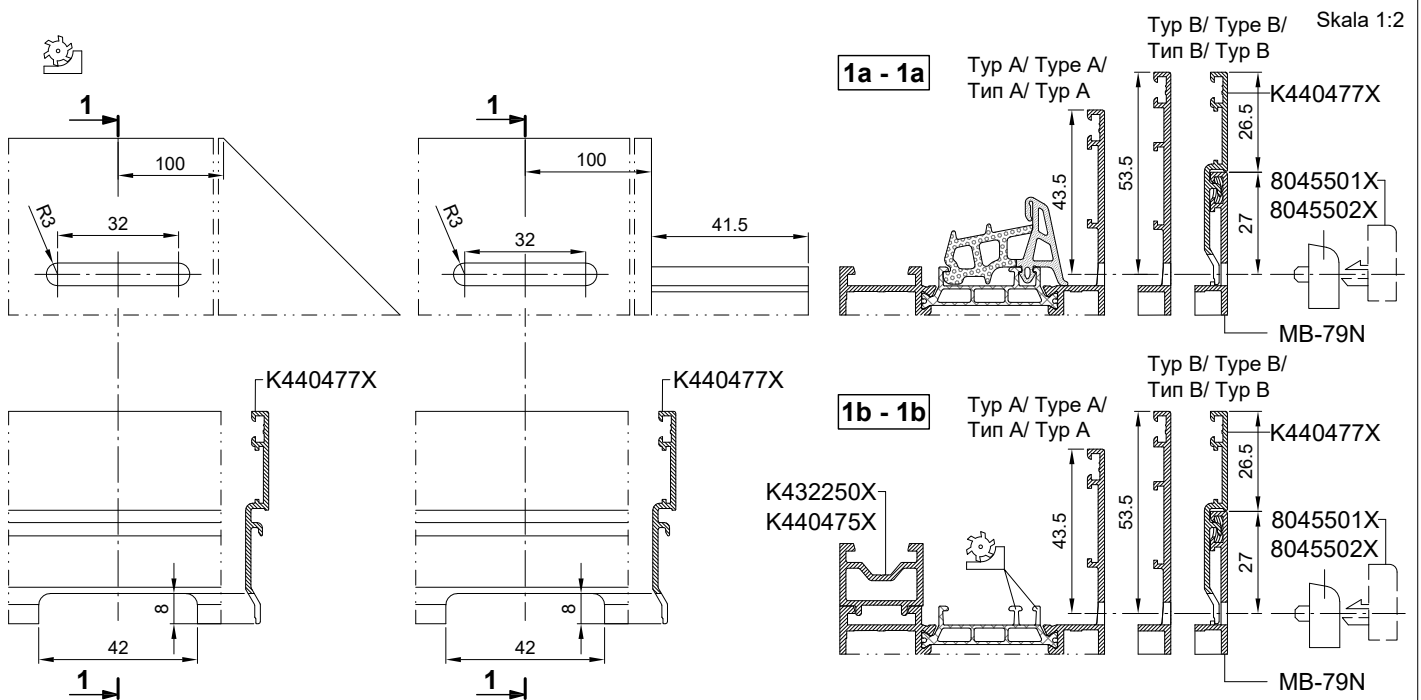
# MB-79N US

## Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych

Working of drainage and ventilating holes

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий

Bearbeitung der Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen



Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-733-00, T1K-735-00.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-733-00, T1K-735-00 cassette.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-733-00, T1K-735-00.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-733-00, T1K-735-00 bearbeiten.



# MB-79N US

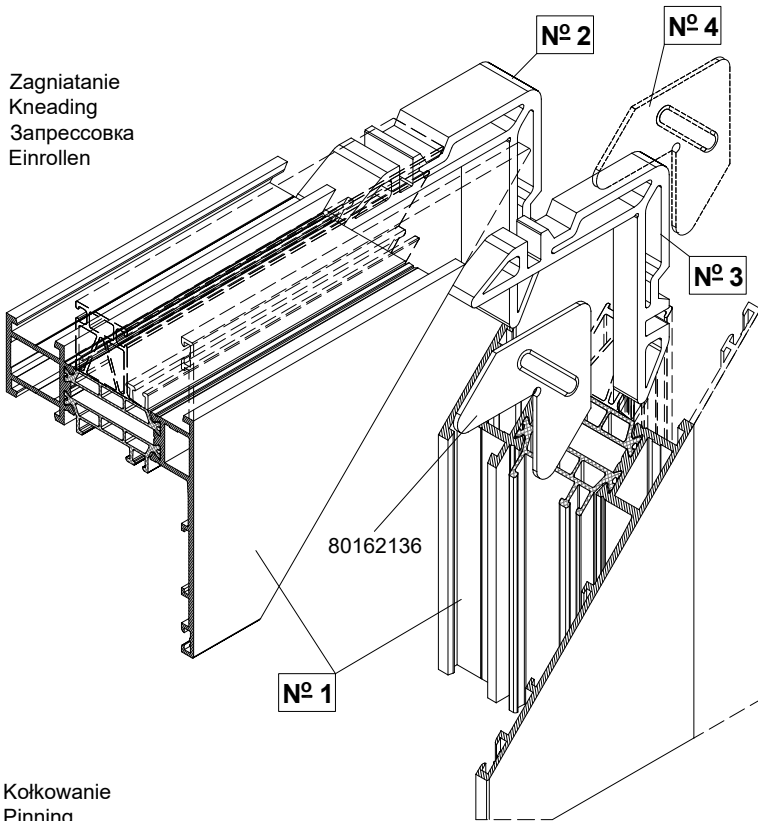
## Połączenie naroży ościeżnic i przewiązek

Corner joint of frames and lacings

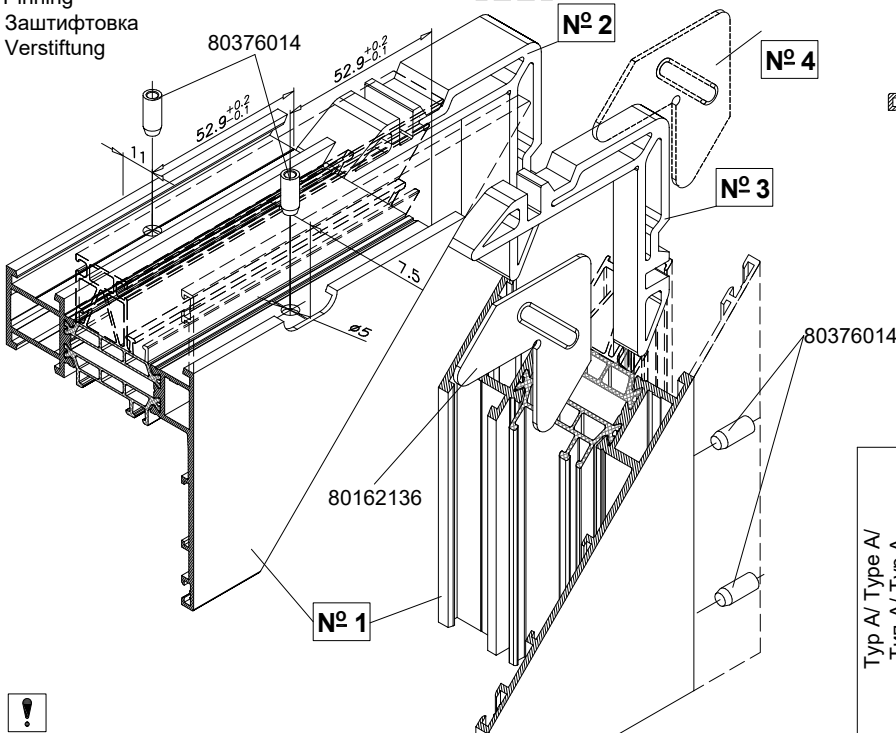
Угловое соединение коробки и импостов

Verbindung der Blendrahmenecken und Kämpfern

Zagniatanie  
Kneading  
Запрессовка  
Einrollen



Kołkowanie  
Pinning  
Заштифтовка  
Verstiftung



Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612.

Do kołkowania używać P9K-853-00, P9K-092-00. Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-737-00, T1K-739-00.

Cover surface of corner cleats with glue 13364612.

For pinning, use P9K-853-00, P9K-092-00. Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-737-00, T1K-739-00 cassette.

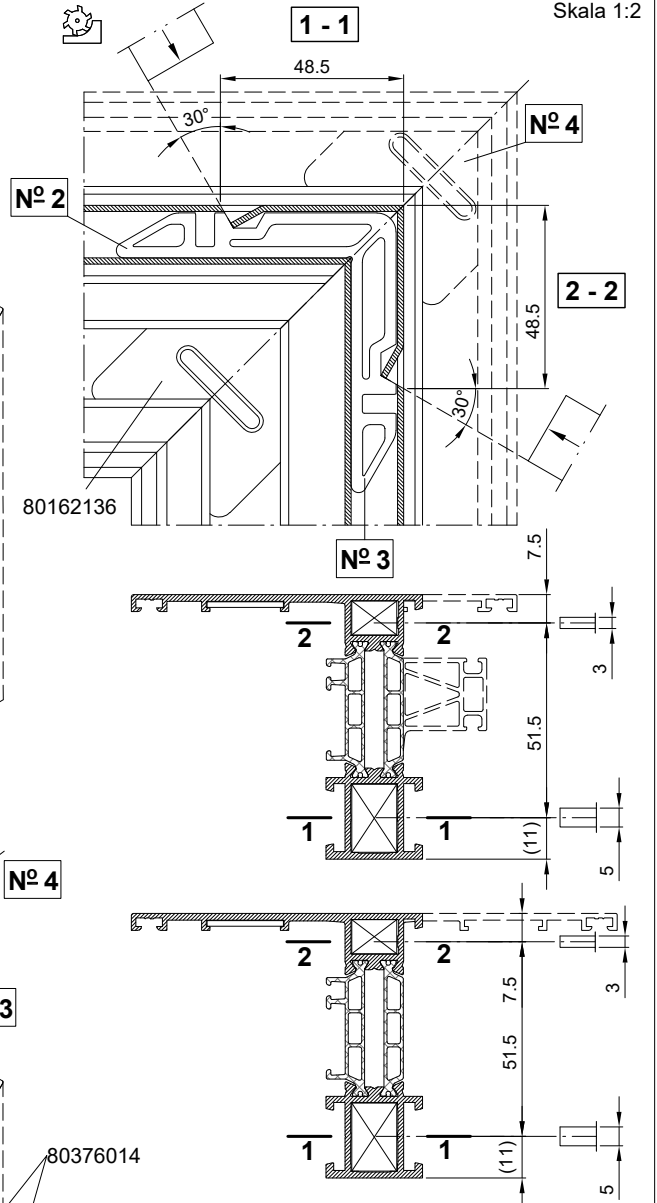
На поверхность сухаря нанести клей № 13364612.

Для штифтовки применить P9K-853-00, P9K-092-00. Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-737-00, T1K-739-00.

Die Oberflächen des Verbinders mit Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

Für die Verstiftung P9K-853-00, P9K-092-00 anwenden.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-737-00, T1K-739-00 bearbeiten.



Skala 1:2

	N <sup>o</sup> 1	N <sup>o</sup> 2	N <sup>o</sup> 3	N <sup>o</sup> 4
Typ A/ Type A/ Тип А/ Тип А	K520300X	80124411	80124410	80162136
	K520301X	80124236	80124252	
	K520302X	80124237	80124253	
	K520306X	80124411	80124410	
	K520308X			
	K520309X	80124411	80124410	
	K520330X			
	K520331X	80124236	80124252	
	K520334X	80124411	80124410	
Typ B/ Type B/ Тип В/ Тип В	K520335X	80124236	80124252	80162136
	K520303X	80124411	80124410	
	K520304X	80124236	80124252	
	K520305X	80124237	80124253	
	K520307X	80124411	80124410	
	K520310X			
	K520311X	80124411	80124410	
	K520332X			
	K520333X	80124236	80124252	
K520338X	80124411	80124410		
K520339X	80124236	80124252		

# MB-79N US

## Połączenie naroży ościeżnic i przewiązek

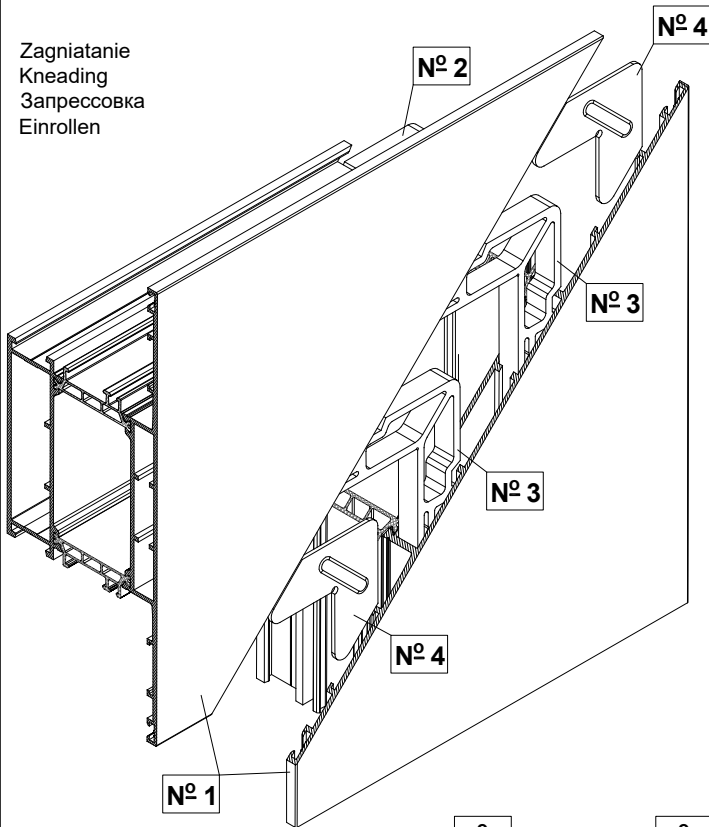
Corner joint of frames and lacings

Угловое соединение коробки и импостов

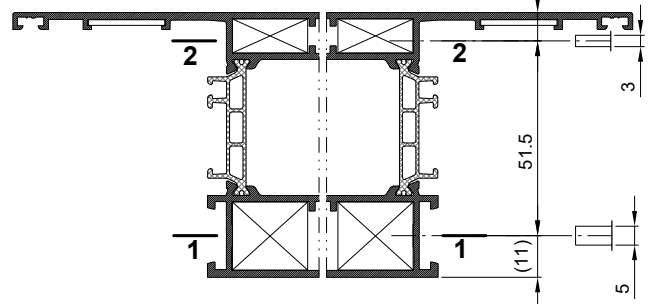
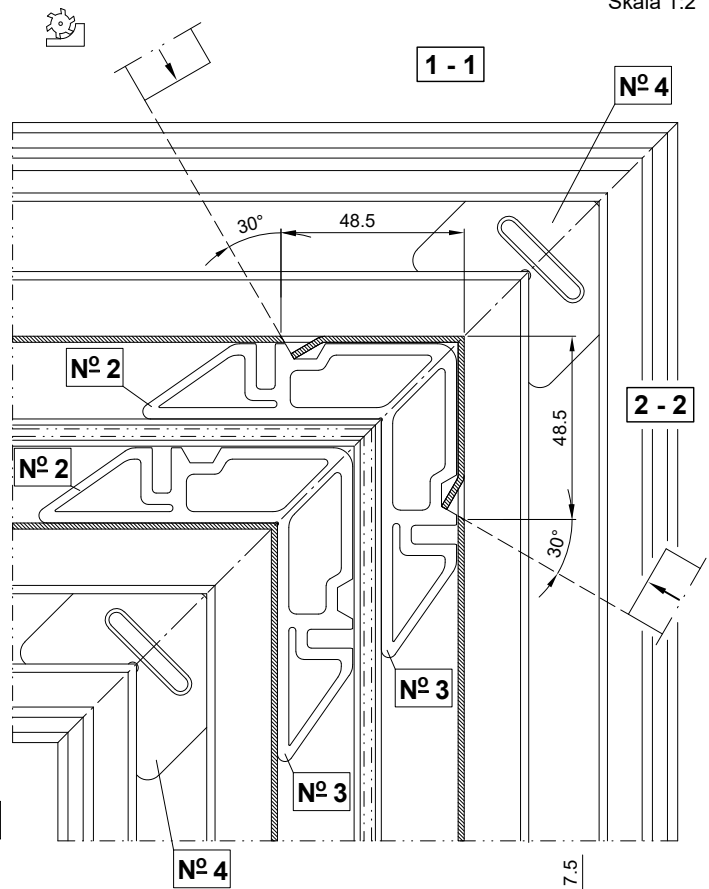
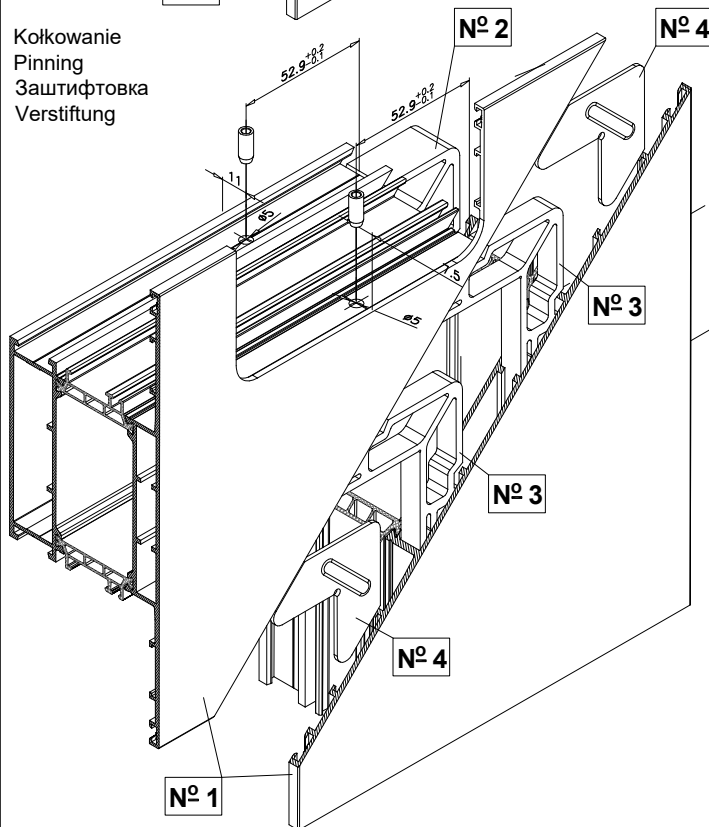
Verbindung der Blendrahmenecken und Kämpfern

Skala 1:2

Zagniatanie  
Kneading  
Запрессовка  
Einrollen



Kołkowanie  
Pinning  
Заштифтовка  
Verstiftung



N° 1	N° 2	N° 3	N° 4
K520336X			
K520337X	2 x 80124236	2 x 80124252	2 x 80162136
K520340X			
K520341X			



Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612. Do kołkowania używać P9K-853-00, P9K-092-00.

Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-737-00, T1K-739-00.

Cover surface of corner cleats with glue 13364612. For pinning, use P9K-853-00, P9K-092-00.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-737-00, T1K-739-00 cassette.

На поверхность сухаря нанести клей № 13364612. Для штифтовки применить P9K-853-00, P9K-092-00.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-737-00, T1K-739-00.

Die Oberflächen des Verbinders mit Klebstoff Nr. 13364612 überziehen. Für die Verstiftung P9K-853-00, P9K-092-00 anwenden.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-737-00, T1K-739-00 bearbeiten.

12-6-02.00

**ALUPROF**

05/2025



# MB-79N US

## Połączenie naroży ościeżnicy K520312X, K520314X

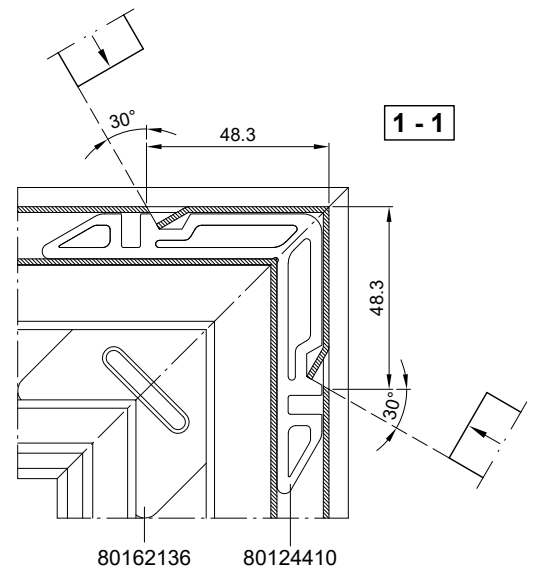
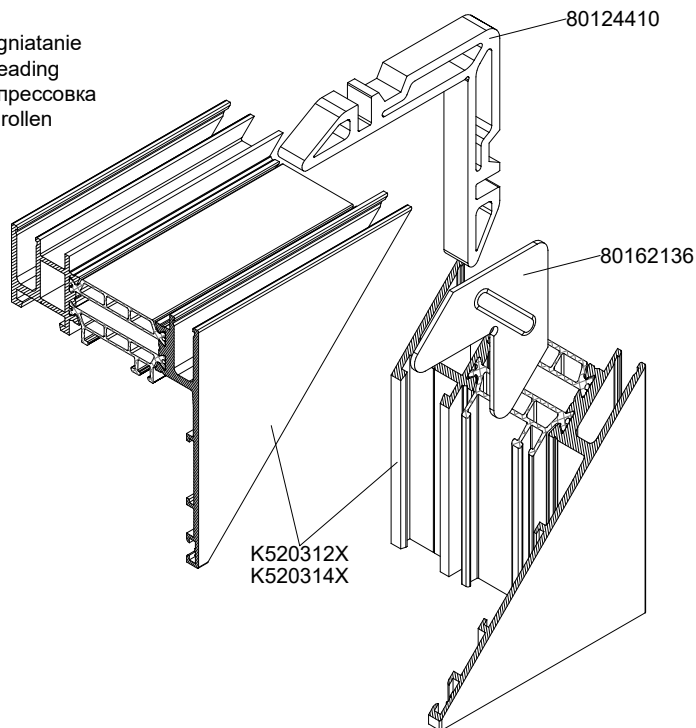
Corner joint of frame K520312X, K520314X

Угловое соединение коробки K520312X, K520314X

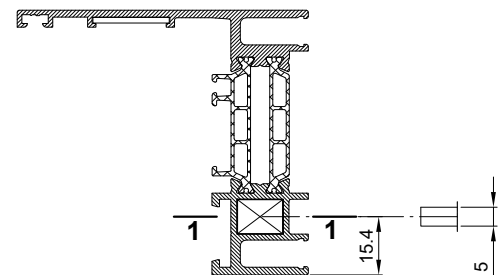
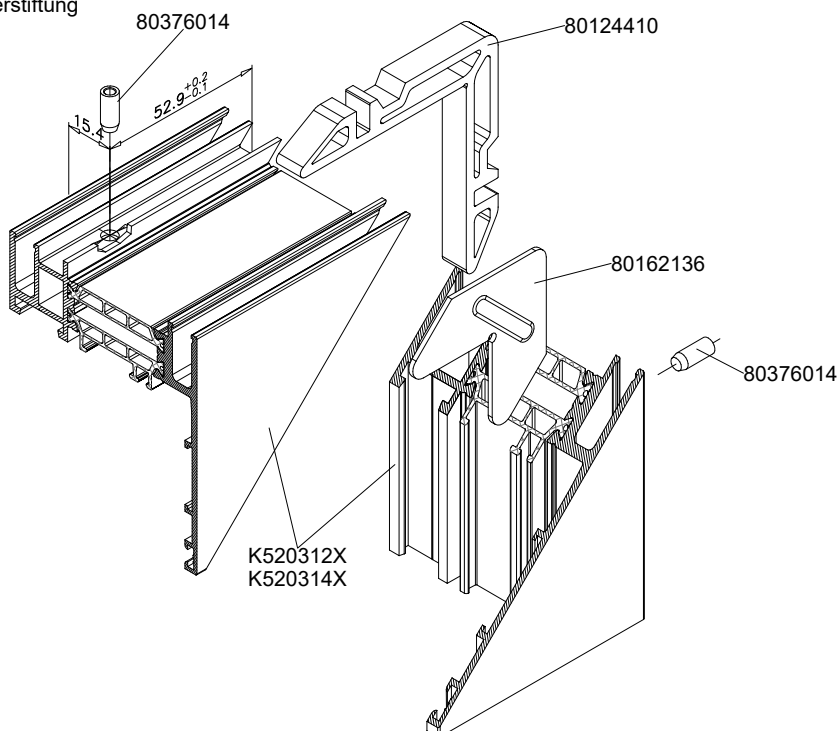
Verbindung der Blendrahmenecken K520312X, K520314X

Skala 1:2

Zagniatanie  
Kneading  
Запрессовка  
Einrollen



Kołkowanie  
Pinning  
Заштифтовка  
Verstiftung



Klejenie wykonać wg instrukcji I-13. Do kołkowania używać P9K-853-00.

Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-742-00.

Bonding is to be performed according to instruction I-13. For pinning, use P9K-853-00.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-742-00 cassette.

Склеивание выполнять в соответствии с инструкцией I-13. Для штифтовки применить P9K-853-00.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-742-00.

Bauteile nach Anweisung I-13 verkleben. Für die Verstiftung P9K-853-00 anwenden.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-742-00 bearbeiten.

# MB-79N US

## Połączenie naroży ościeżnicy K520313X, K520315X

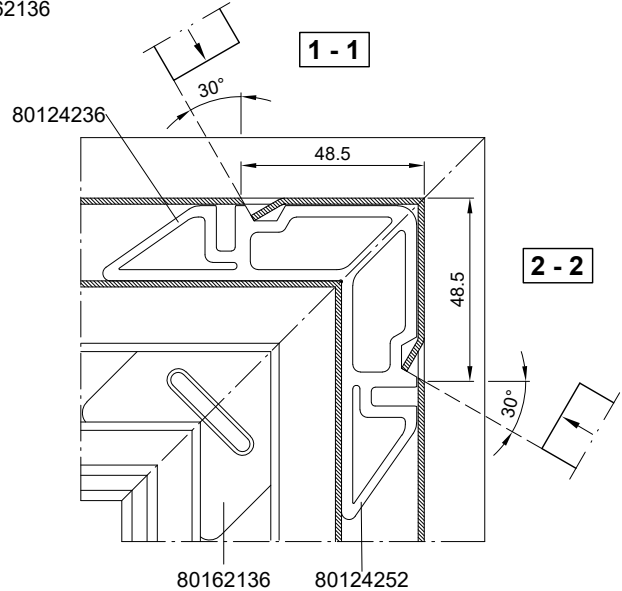
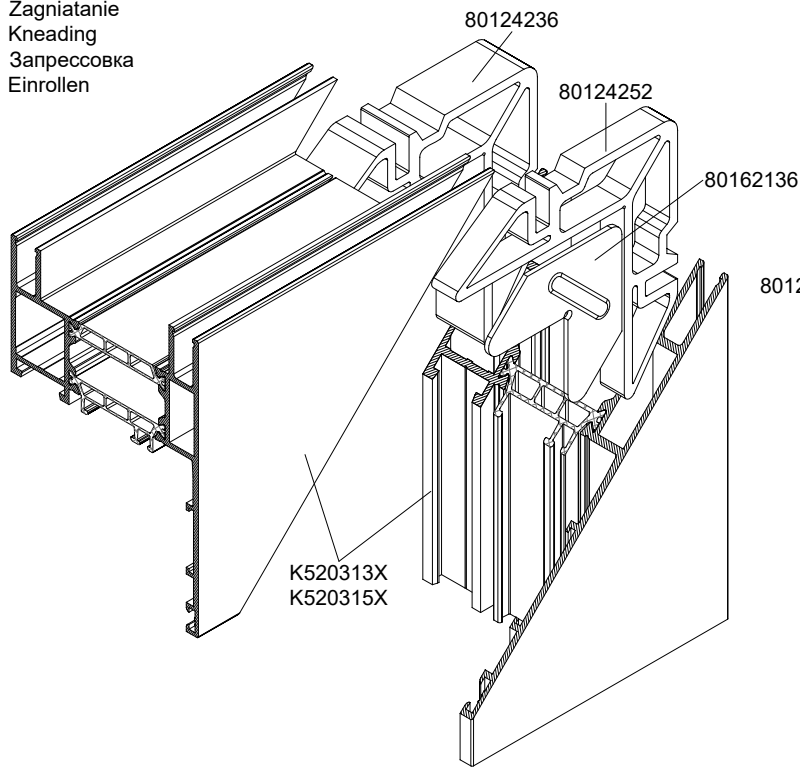
Corner joint of frame K520313X, K520315X

Угловое соединение коробки K520313X, K520315X

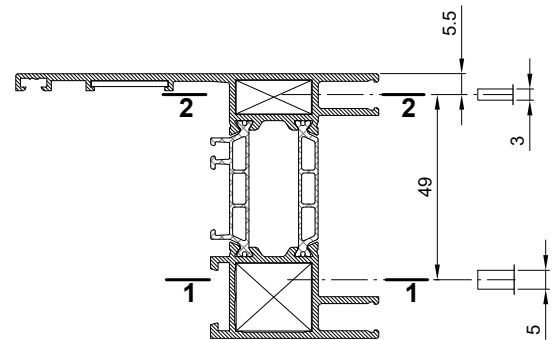
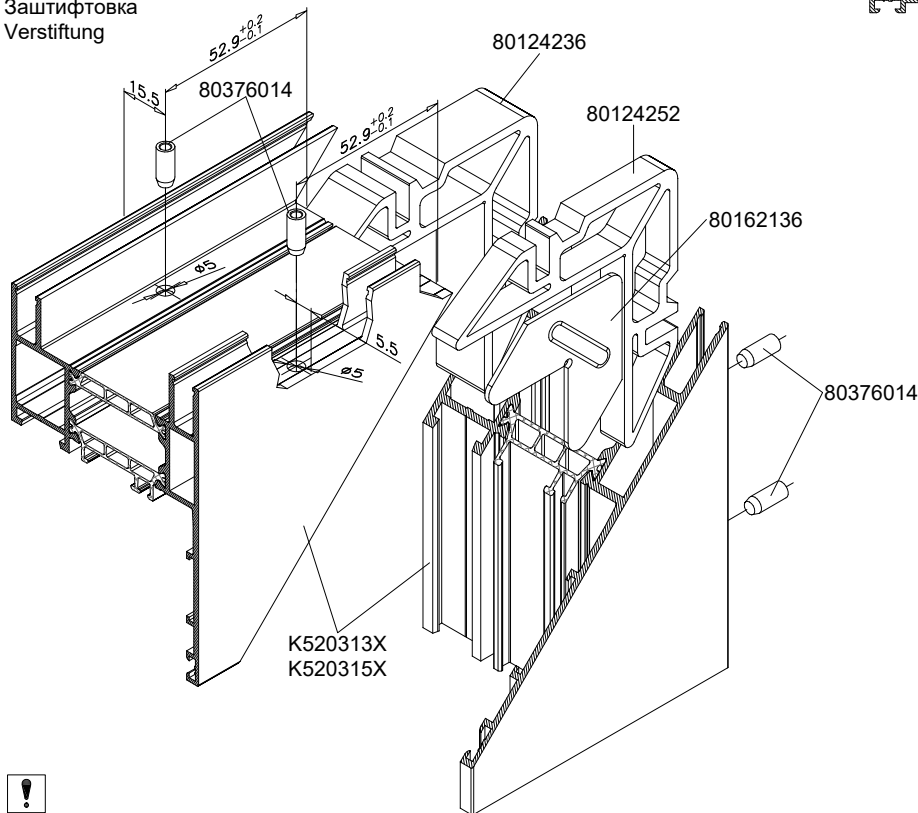
Verbindung der Blendrahmenecken K520313X, K520315X

Zgniatanie  
Kneading  
Запрессовка  
Einrollen

Skala 1:2



Kółkowanie  
Pinning  
Заштифтовка  
Verstiftung



Klejenie wykonać wg instrukcji I-13. Do kółkowania używać P9K-853-00.

Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-742-00.

Bonding is to be performed according to instruction I-13. For pinning, use P9K-853-00.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-742-00 cassette.

Склеивание выполнять в соответствии с инструкцией I-13. Для штифтовки применить P9K-853-00.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-742-00.

Bauteile nach Anweisung I-13 verkleben. Für die Verstiftung P9K-853-00 anwenden.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-742-00 bearbeiten.

12-6-04.00

ALUPROF

05/2024

# MB-79N US

## Połączenie naroży ościeżnicy K520301X z K520313X (..304X z ..315X)

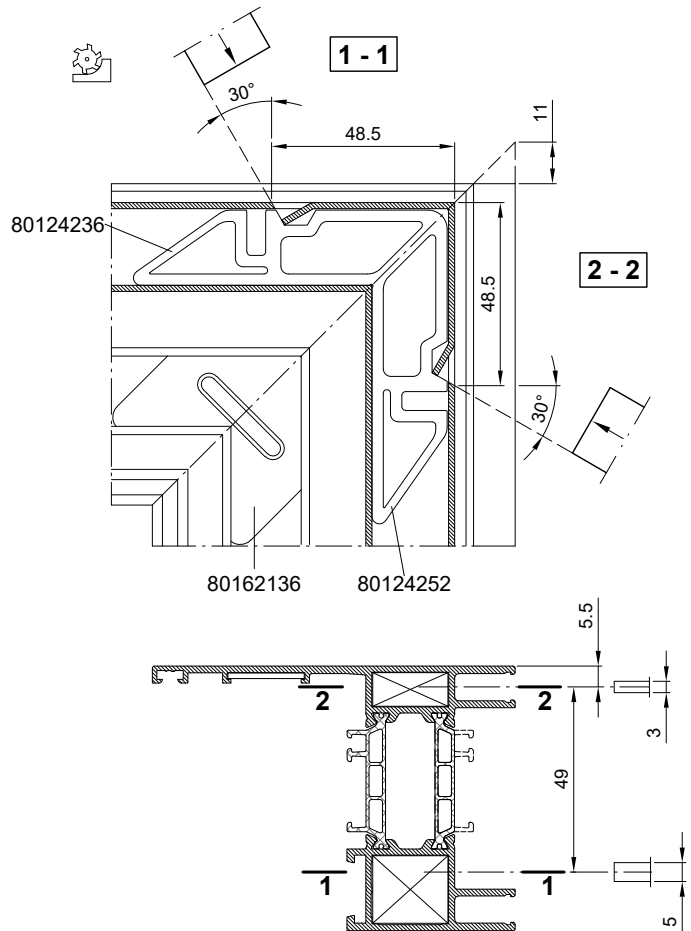
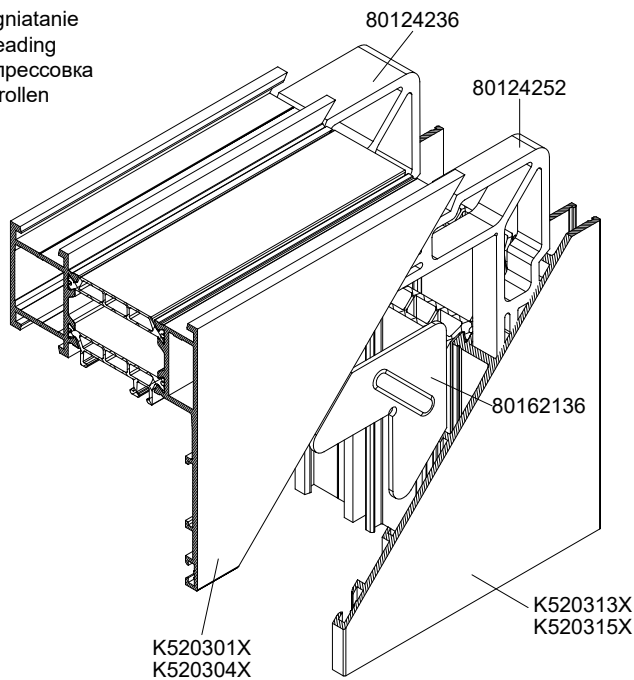
Corner joint of frame K520301X with K520313X (K520304X with K520315X)

Угловое соединение коробки K520301X с K520313X (K520304X с K520315X)

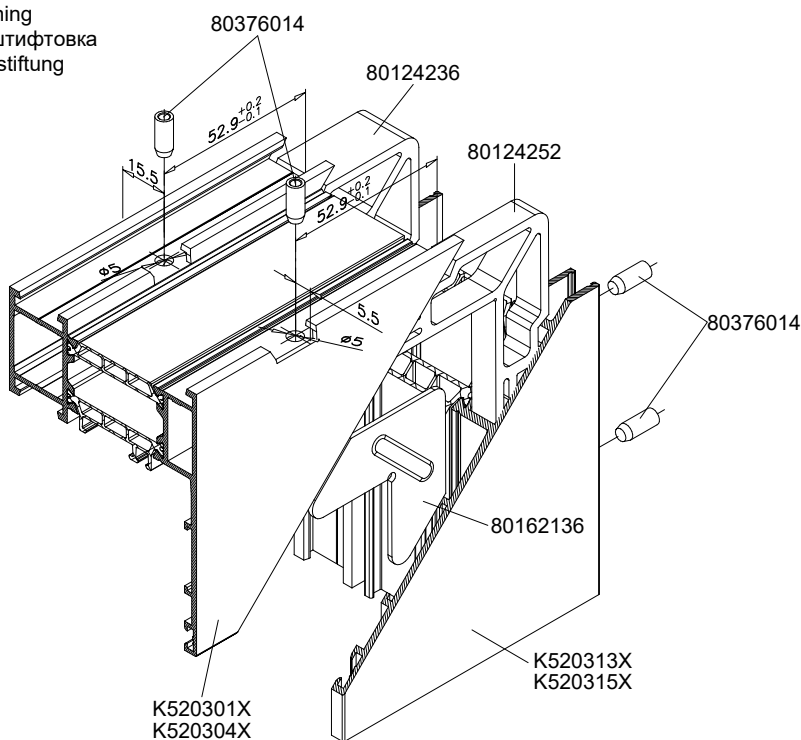
Verbindung der Blendrahmenecken K520301X mit K520313X (..304X mit ..315X)

Skala 1:2

Zagniatanie  
Kneading  
Запрессовка  
Einrollen



Kołkowanie  
Pinning  
Заштифтовка  
Verstiftung



Klejenie wykonać wg instrukcji I-13. Do kołkowania używać P9K-853-00.

Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-742-00.

Bonding is to be performed according to instruction I-13. For pinning, use P9K-853-00.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-742-00 cassette.

Склеивание выполнять в соответствии с инструкцией I-13. Для штифтовки применить P9K-853-00.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-742-00.

Bauteile nach Anweisung I-13 verkleben. Für die Verstiftung P9K-853-00 anwenden.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-742-00 bearbeiten.

# MB-79N US

## Połączenie naroży ościeżnic i przewiązek

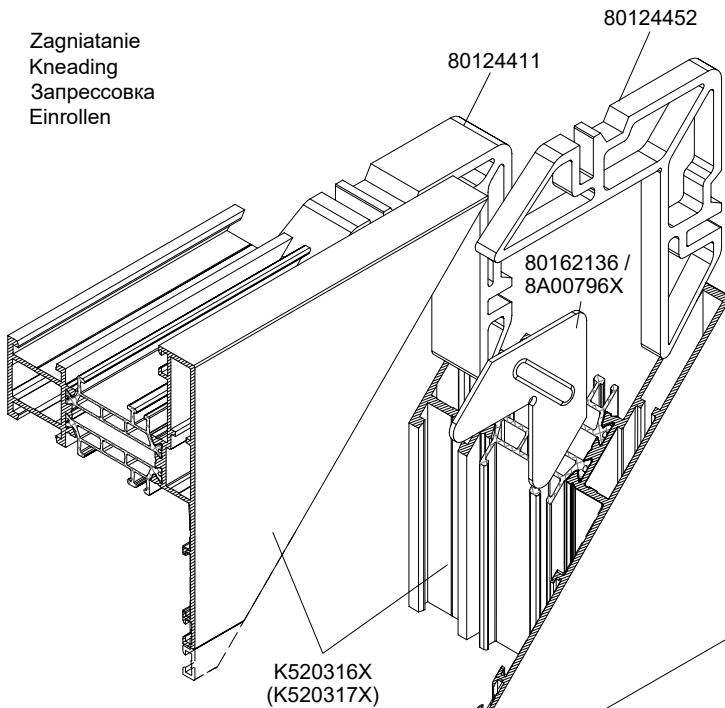
Corner joint of frames and lacings

Угловое соединение коробки и импостов

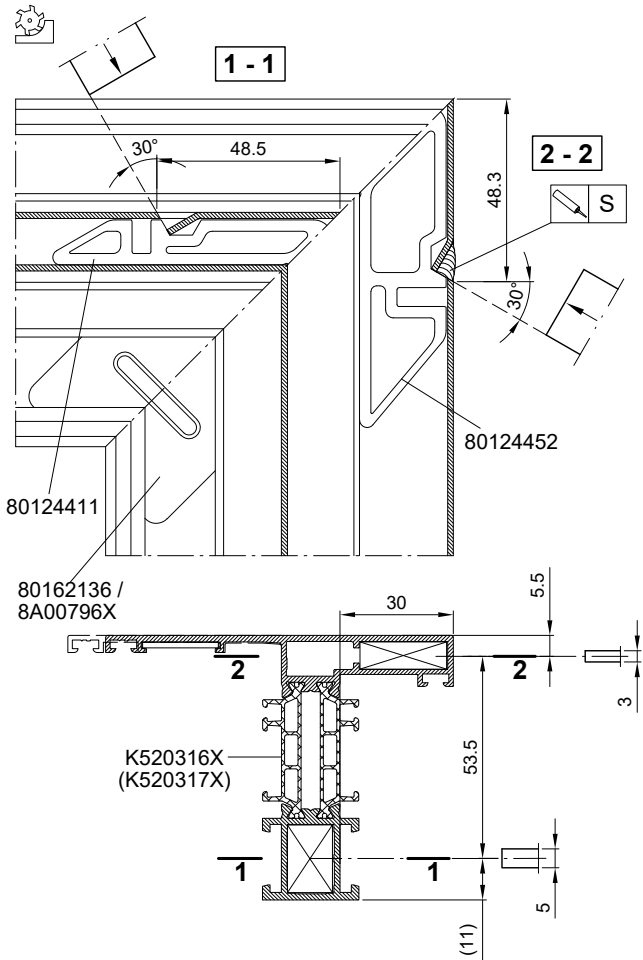
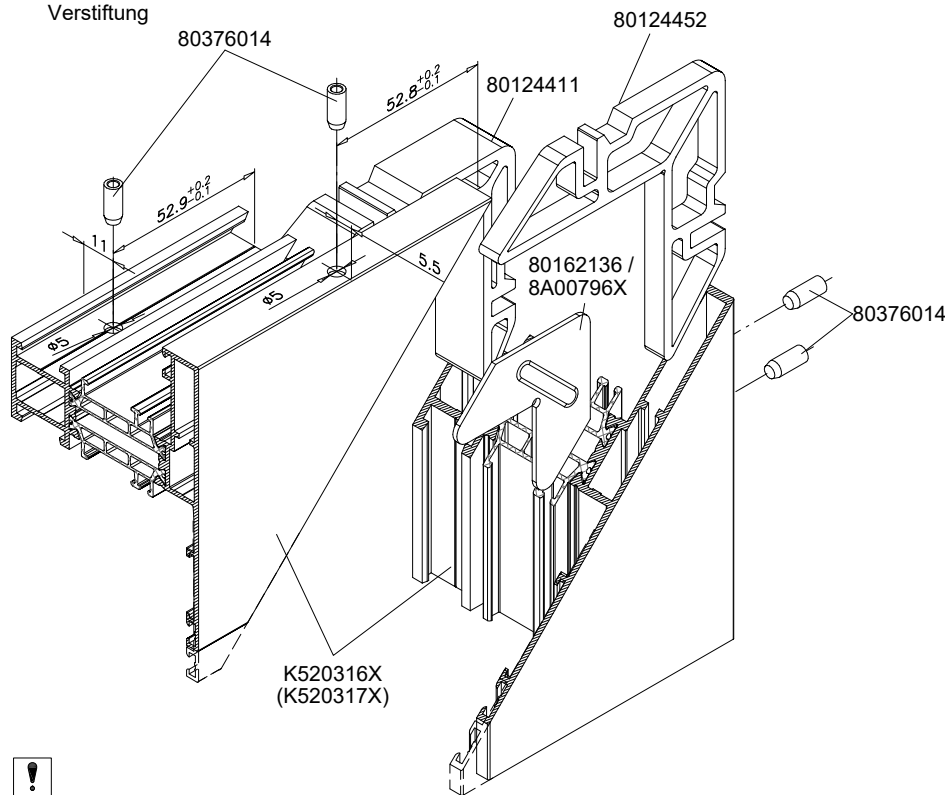
Verbindung der Blendrahmenecken und Kämpfern

Skala 1:2

Zagniatanie  
Kneading  
Запрессовка  
Einrollen



Kolkowanie  
Pinning  
Заштифтовка  
Verstiftung



Klejenie wykonać wg instrukcji I-13. Do kolkowania używać P9K-853-00.

Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-737-00.

Bonding is to be performed according to instruction I-13. For pinning, use P9K-853-00.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-737-00.

Склеивание выполнять в соответствии с инструкцией I-13. Для штифтовки применить P9K-853-00.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-737-00.

Bauteile nach Anweisung I-13 verkleben. Für die Verstiftung P9K-853-00 anwenden.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-737-00.

12-6-06.00

ALUPROF

05/2024

# MB-79N US

## Połączenie naroża skrzydła K520319X

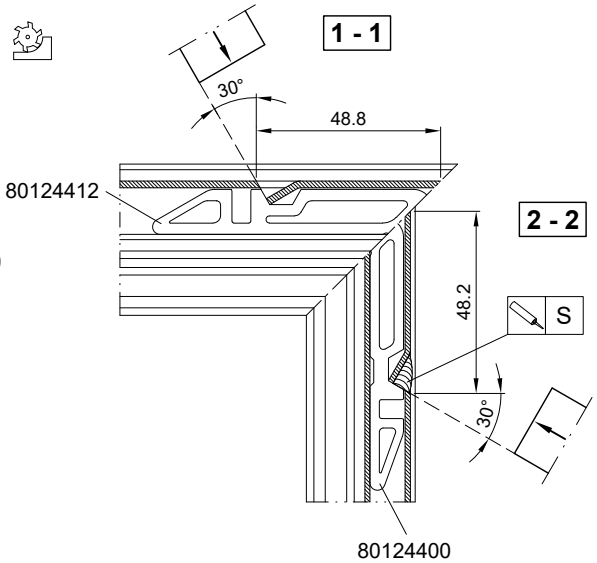
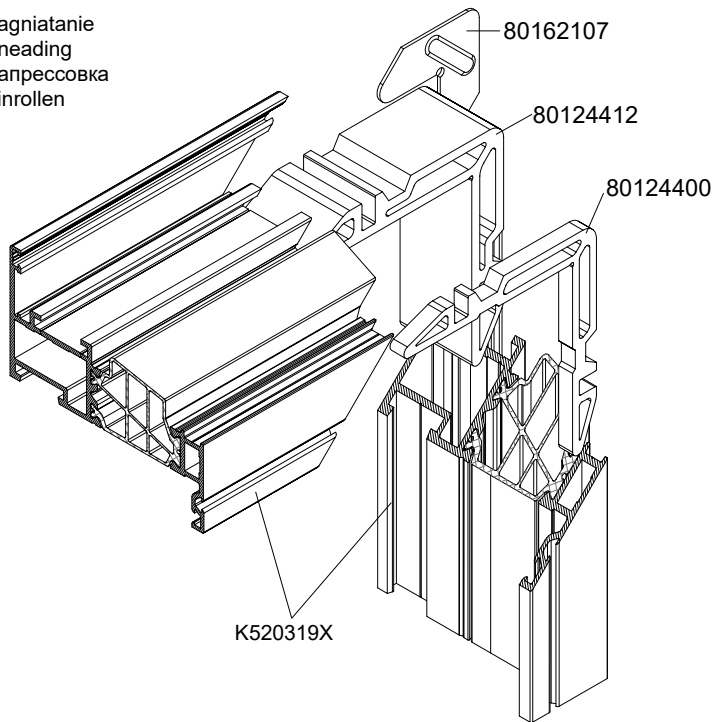
Corner joint of leaf K520319X

Защитовка угла левой створки K520319X

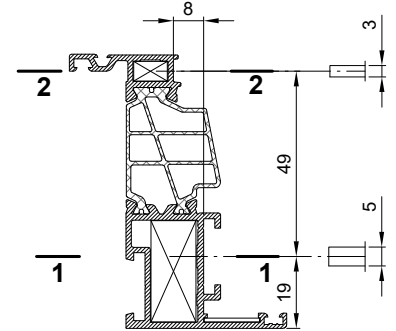
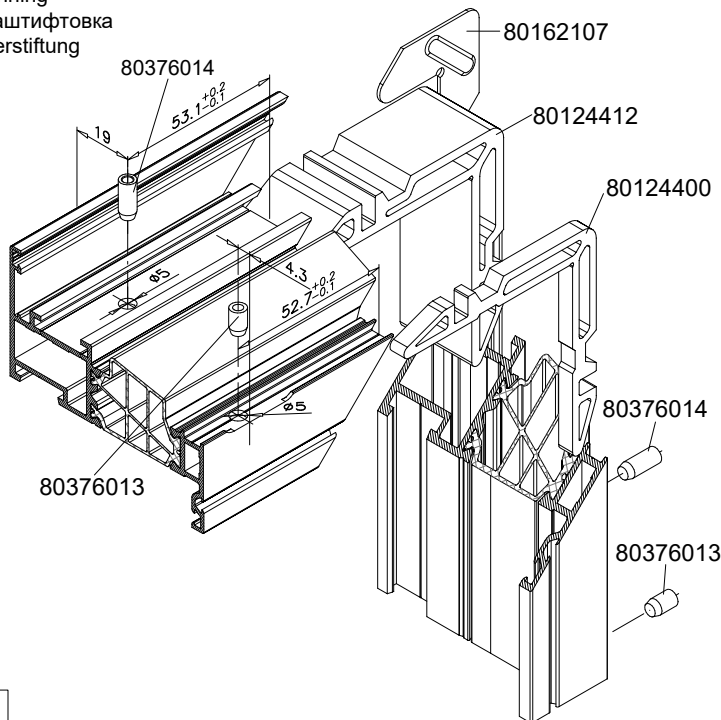
Verbindung der Flügelecke K520319X

Skala 1:2

Zagniatanie  
Kneading  
Запрессовка  
Einrollen



Kołkowanie  
Pinning  
Защитовка  
Verstiftung



Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612. Do kołkowania używać P9K-853-00, P9K-112-00.

Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-744-00, T1K-747-00.

Cover surface of corner cleats with glue 13364612. For pinning, use P9K-853-00, P9K-112-00.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-744-00, T1K-747-00 cassette.

На поверхность сухаря нанести клей № 13364612. Для штифтовки применить P9K-853-00, P9K-112-00.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-744-00, T1K-747-00.

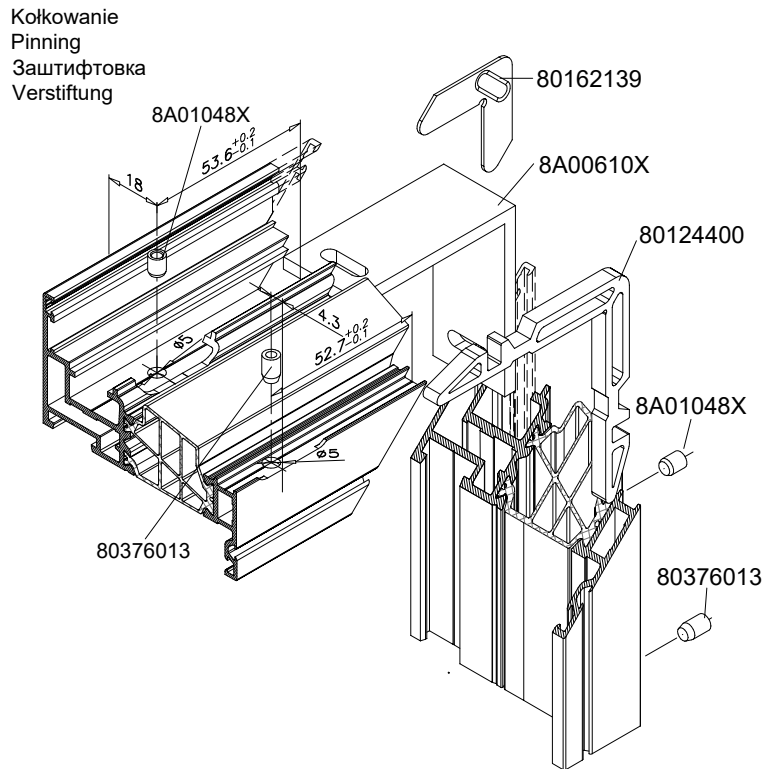
Die Oberflächen des Verbinders mit Klebstoff Nr. 13364612 überziehen. Für die Verstiftung P9K-853-00, P9K-112-00 anwenden.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-744-00, T1K-747-00 bearbeiten.

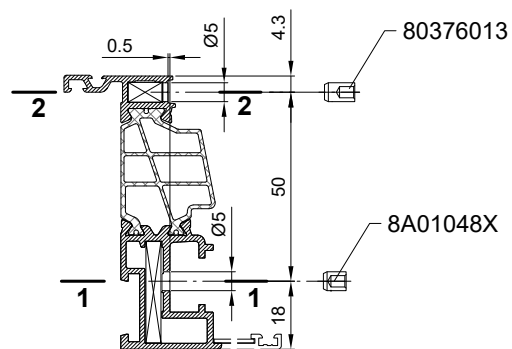
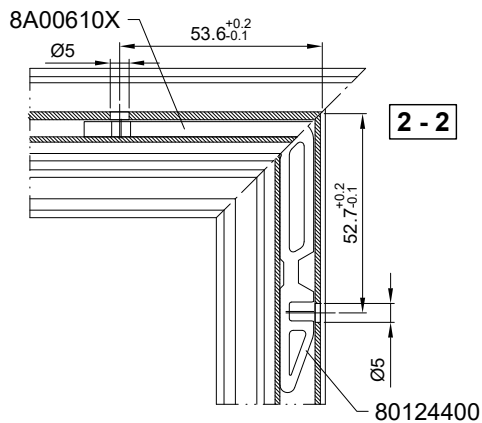
05/2024

**ALUPROF**

12-6-07.00



1 - 1



Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612. Do kołkowania używać P9K-853-00, P9K-113-01.

Cover surface of corner cleats with glue 13364612. For pinning, use P9K-853-00, P9K-113-01.

На поверхность сухаря нанести клей № 13364612. Для штифтовки применить P9K-853-00, P9K-113-01.

Die Oberflächen des Verbinders mit Klebstoff Nr. 13364612 überziehen. Für die Verstiftung P9K-853-00, P9K-113-01 anwenden.

# MB-79N US

## Połączenie naroża skrzydła K520321X÷K520324X

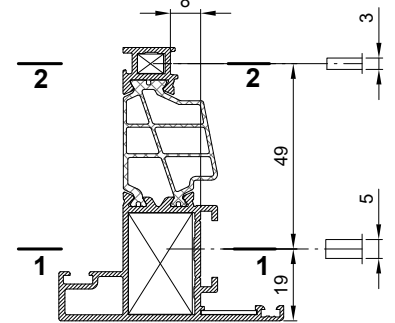
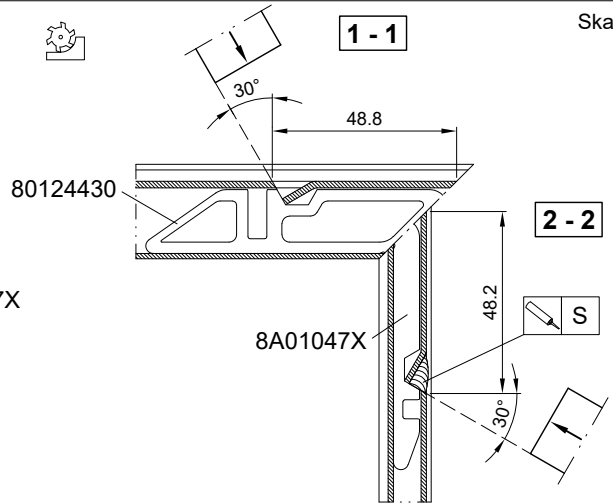
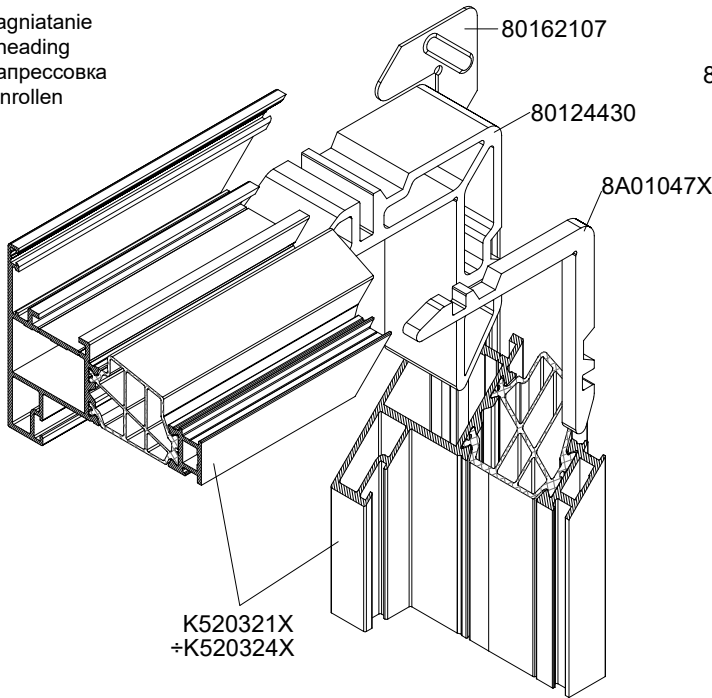
Corner joint of leaf K520321X÷K520324X

Заштифтовка угла левой створки K520321X÷K520324X

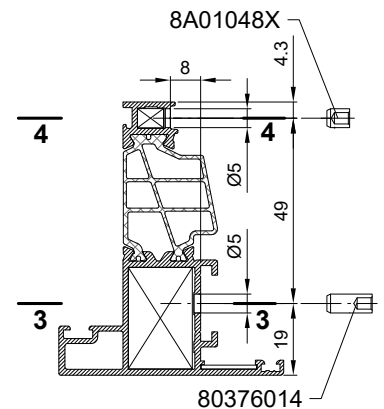
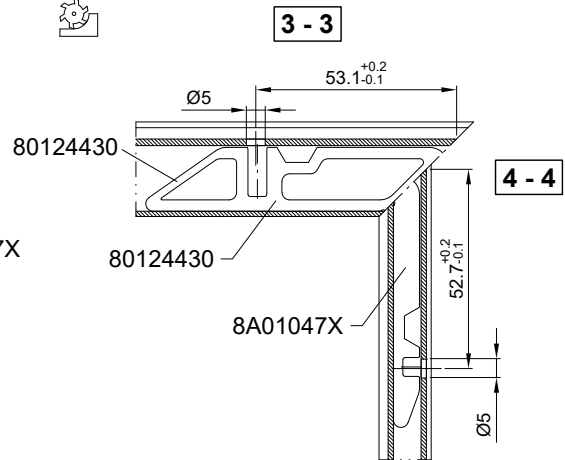
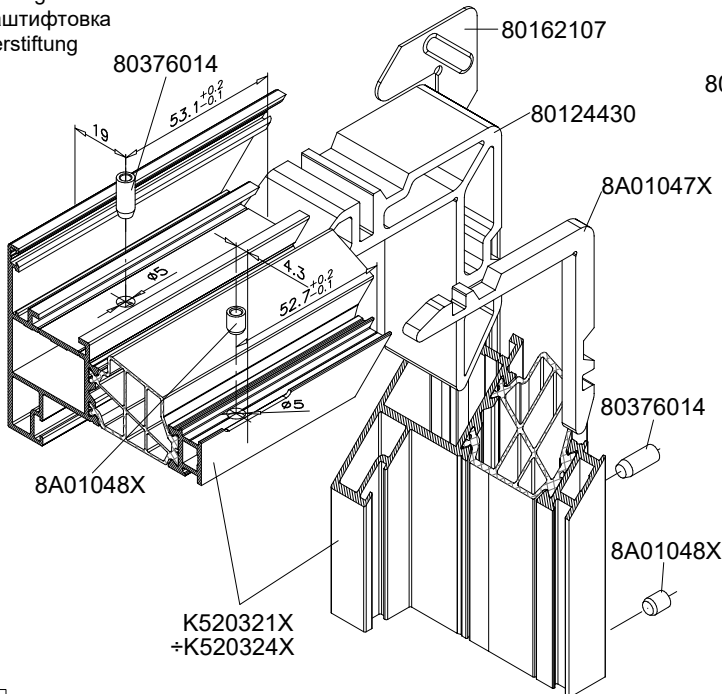
Verbindung der Flügelecke K520321X÷K520324X

Skala 1:2

Zagniatanie  
Kneading  
Запрессовка  
Einrollen



Kołkowanie  
Pinning  
Заштифтовка  
Verstiftung



Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612. Do kołkowania używać P9K-853-00, P9K-112-00.

Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-744-00, T1K-753-00.

Cover surface of corner cleats with glue 13364612. For pinning, use P9K-853-00, P9K-112-00.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-744.00, T1K-753-00 cassette.

На поверхность сухаря нанести клей № 13364612. Для штифтовки применить P9K-853-00, P9K-112-00.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-744-00, T1K-753-00.

Die Oberflächen des Verbinders mit Klebstoff Nr. 13364612 überziehen. Für die Verstiftung P9K-853-00, P9K-112-00 anwenden.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-744-00, T1K-753-00 bearbeiten.

05/2024

**ALUPROF**

12-6-09.00

# MB-79N US

## Połączenie naroża skrzydła K520325X+K520328X

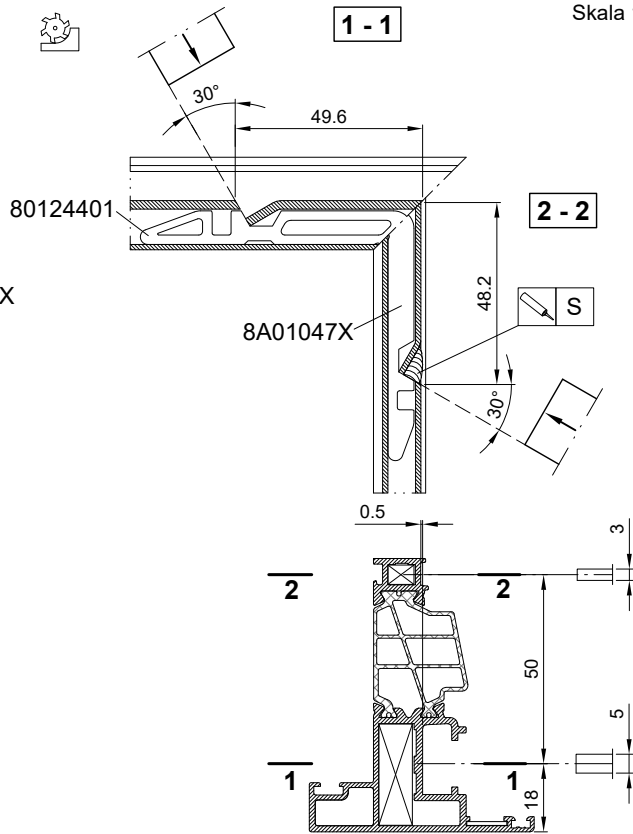
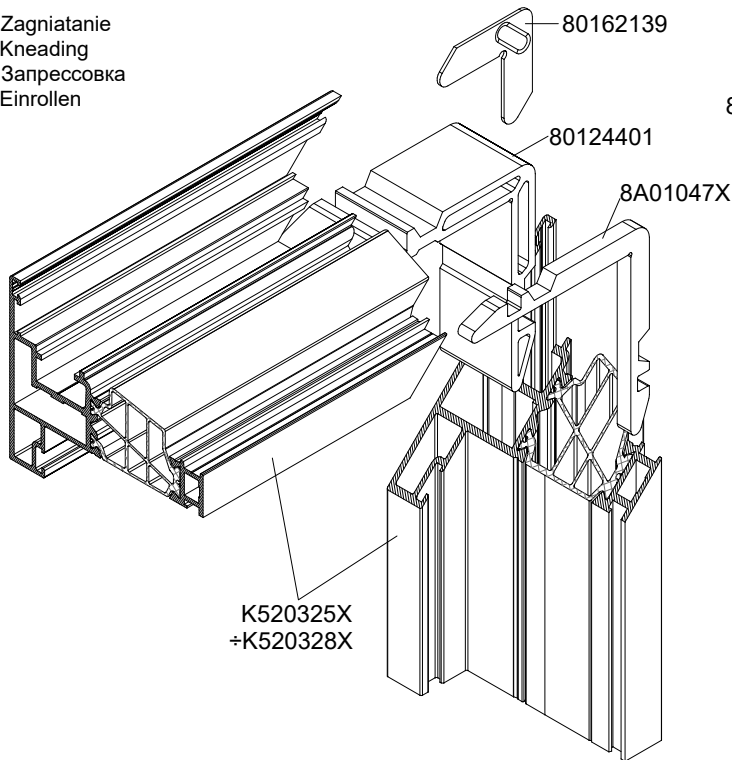
Corner joint of leaf K520325X+K520328X

Заштифтовка угла левой створки K520325X+K520328X

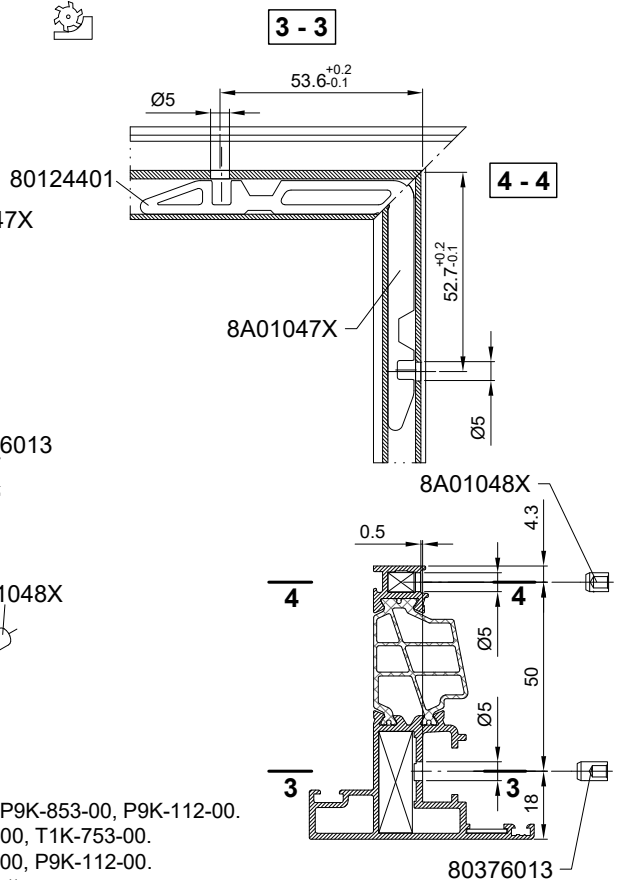
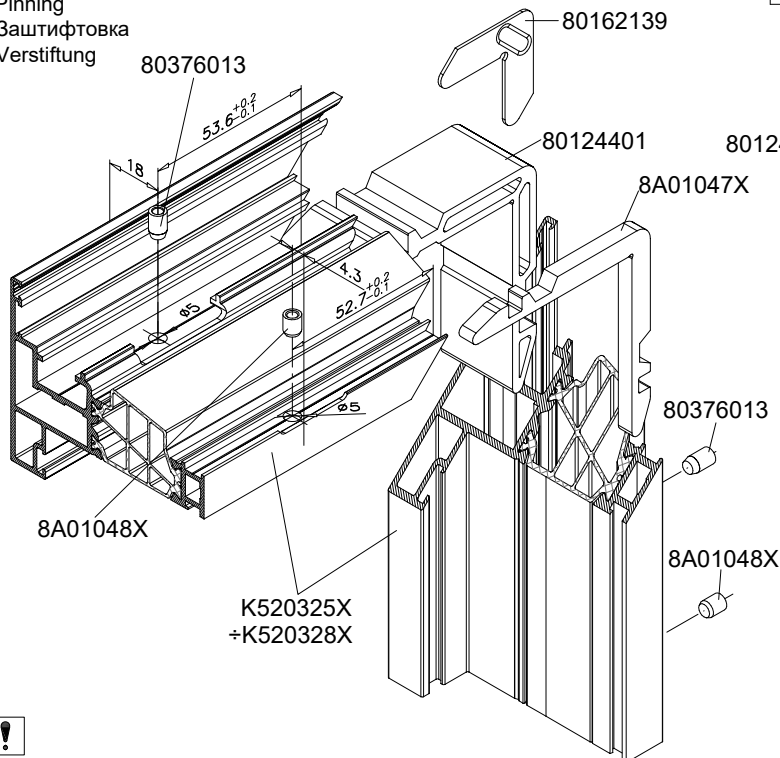
Verbindung der Flügelecke K520325X+K520328X

Skala 1:2

Zagniatanie  
Kneading  
Запрессовка  
Einrollen



Kołkowanie  
Pinning  
Заштифтовка  
Verstiftung



Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612. Do kołkowania używać P9K-853-00, P9K-112-00.

Obróbkę można wykonać przy użyciu siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-746-00, T1K-753-00.

Cover surface of corner cleats with glue 13364612. For pinning, use P9K-853-00, P9K-112-00.

Perform working with T1K-732-00 actuator and T1K-746.00, T1K-753-00 cassette.

На поверхность сухаря нанести клей № 13364612. Для штифтовки применить P9K-853-00, P9K-112-00.

Работы выполнять с приводом T1K-732-00 и кассетой T1K-746-00, T1K-753-00.

Die Oberflächen des Verbinders mit Klebstoff Nr. 13364612 überziehen. Für die Verstiftung P9K-853-00, P9K-112-00 anwenden.

Mit dem Stellantrieb T1K-732-00 und der Kassette T1K-746-00, T1K-753-00 bearbeiten.

12-6-10.00

ALUPROF

05/2024



# MB-79N US

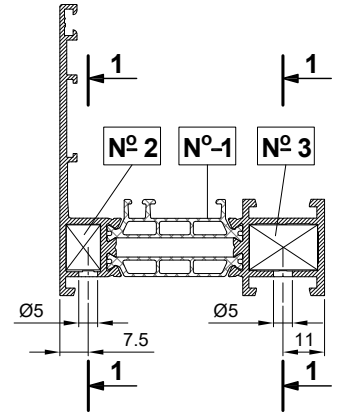
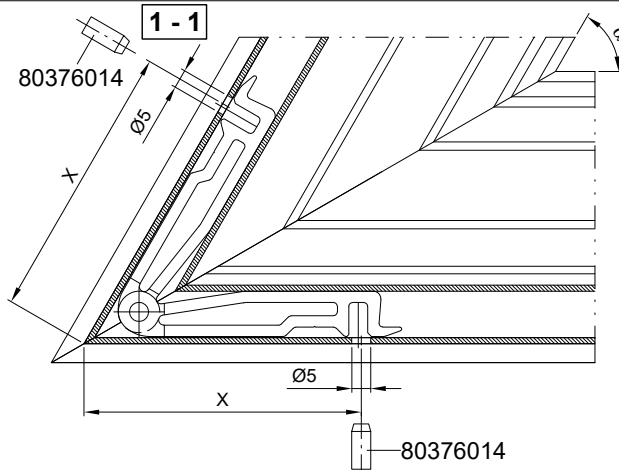
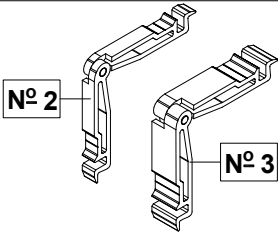
## Połączenie kątowe naroża ościeżnicy K520300X ÷ K520305X

Angular joint of frame K520300X ÷ K520305X

Угловое соединение коробки K520300X ÷ K520305X

Winkelverbindung der Blendrahmenecke K520300X ÷ K520305X

Skala 1:2



	№1	№2	№3
①	K520300X K520303X	80012060	80012033
②	K520301X K520304X	80012037	80012002
③	K520302X K520305X	80012038	80012004

$\alpha^\circ$	①	②	③
25	96,7	132,8	232,0
26	95,2	129,8	225,1
27	93,8	127,1	218,7
28	92,5	124,6	212,8
29	91,3	122,2	207,3
30	90,1	120,0	202,1
31	89,1	117,9	197,3
32	88,1	116,0	192,7
33	87,2	114,2	188,4
34	86,3	112,4	184,4
35	85,4	110,8	180,6
36	84,7	109,3	177,0
37	83,9	107,8	173,6
38	83,2	106,4	170,3
39	82,5	105,1	167,2
40	81,9	103,9	164,3
41	81,3	102,7	161,5
42	80,7	101,5	158,8
43	80,1	100,4	156,3
44	79,6	99,4	153,8
45	79,1	98,4	151,5
46	78,6	97,4	149,3
47	78,1	96,5	147,1
48	77,7	95,6	145,0
49	77,2	94,8	143,1
50	76,8	94,0	141,1
51	76,4	93,2	139,3
52	76,0	92,4	137,5
53	75,6	91,7	135,8
54	75,3	91,0	134,2
55	74,9	90,3	132,6
56	74,6	89,6	131,0
57	74,3	89,0	129,5
58	74,0	88,4	128,1
59	73,6	87,8	126,7
60	73,3	87,2	125,3
61	73,1	86,6	124,0
62	72,8	86,1	122,7
63	72,5	85,6	121,5
64	72,2	85,0	120,3
65	72,0	84,5	119,1
66	71,7	84,1	117,9
67	71,5	83,6	116,8
68	71,3	83,1	115,7
69	71,0	82,7	114,7
70	70,8	82,2	113,6
71	70,6	81,8	112,6
72	70,4	81,4	111,7
73	70,2	81,0	110,8
74	69,9	80,6	109,8

$\alpha^\circ$	①	②	③
75	69,7	80,2	108,8
76	69,6	79,8	107,9
77	69,4	79,4	107,1
78	69,2	79,1	106,2
79	69,0	78,7	105,4
80	68,8	78,3	104,6
81	68,6	78,0	103,8
82	68,5	77,7	103,0
83	68,3	77,3	102,2
84	68,1	77,0	101,4
85	68,0	76,7	100,7
86	67,8	76,4	100,0
87	67,7	76,1	99,3
88	67,5	75,8	98,6
89	67,3	75,5	97,9
90	67,2	75,2	97,2
91	67,1	74,9	96,5
92	66,9	74,6	95,9
93	66,8	74,4	95,2
94	66,6	74,1	94,6
95	66,5	73,8	94,0
96	66,4	73,6	93,4
97	66,2	73,3	92,8
98	66,1	73,1	92,2
99	66,0	72,8	91,6
100	65,8	72,6	91,0
101	65,7	72,3	90,5
102	65,6	72,1	89,9
103	65,5	71,8	89,3
104	65,4	71,6	88,8
105	65,2	71,4	88,3
106	65,1	71,2	87,7
107	65,0	70,9	87,2
108	64,9	70,7	86,7
109	64,8	70,5	86,2
110	64,7	70,3	85,7
111	64,6	70,1	85,2
112	64,5	69,9	84,7
113	64,4	69,7	84,2
114	64,3	69,5	83,7
115	64,2	69,2	83,3
116	64,0	69,0	82,8
117	63,9	68,8	82,3
118	63,8	68,7	81,9
119	63,7	68,5	81,4
120	63,6	68,3	81,0
121	63,6	68,1	80,5
122	63,5	67,9	80,1
123	63,4	67,7	79,6
124	63,3	67,5	79,2

$\alpha^\circ$	①	②	③
125	63,2	67,3	78,8
126	63,1	67,2	78,4
127	63,0	67,0	77,9
128	62,9	66,8	77,5
129	62,8	66,6	77,1
130	62,7	66,4	76,7
131	62,6	66,3	76,3
132	62,5	66,1	75,9
133	62,5	65,9	75,5
134	62,4	65,8	75,1
135	62,3	65,6	74,7
136	62,2	65,4	74,3
137	62,1	65,3	73,9
138	62,0	65,1	73,5
139	61,9	64,9	73,2
140	61,9	64,8	72,8
141	61,8	64,6	72,4
142	61,7	64,4	72,0
143	61,6	64,3	71,6
144	61,5	64,1	71,3
145	61,4	64,0	70,9
146	61,4	63,8	70,5
147	61,3	63,7	70,2
148	61,2	63,5	69,8
149	61,1	63,3	69,4
150	61,1	63,2	69,1
151	61,0	63,0	68,7
152	60,9	62,9	68,4
153	60,8	62,7	68,0
154	60,7	62,6	67,7
155	60,7	62,4	67,3
156	60,6	62,3	67,0
157	60,5	62,1	66,6
158	60,4	62,0	66,3
159	60,4	61,8	65,9
160	60,3	61,7	65,6
161	60,2	61,5	65,2
162	60,1	61,4	64,9
163	60,1	61,3	64,5
164	60,0	61,1	64,2
165	59,9	61,0	63,9
166	59,8	60,8	63,5
167	59,8	60,7	63,2
168	59,7	60,5	62,8
169	59,6	60,4	62,5
170	59,5	60,2	62,2
171	59,5	60,1	61,8
172	59,4	59,9	61,5
173	59,3	59,8	61,1
174	59,2	59,7	60,8
175	59,2	59,5	60,5



Kołkować przy użyciu P9K-853-00. Powierzchnie łączników pokryć klejem 13364612.

Use P9K-853-00 for pinning. Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Заштифтовка при помощи P9K-853-00. На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612.

Mit P9K-853-00 verstiften. Die Oberflächen der Verbindungsstücke mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

# MB-79N US

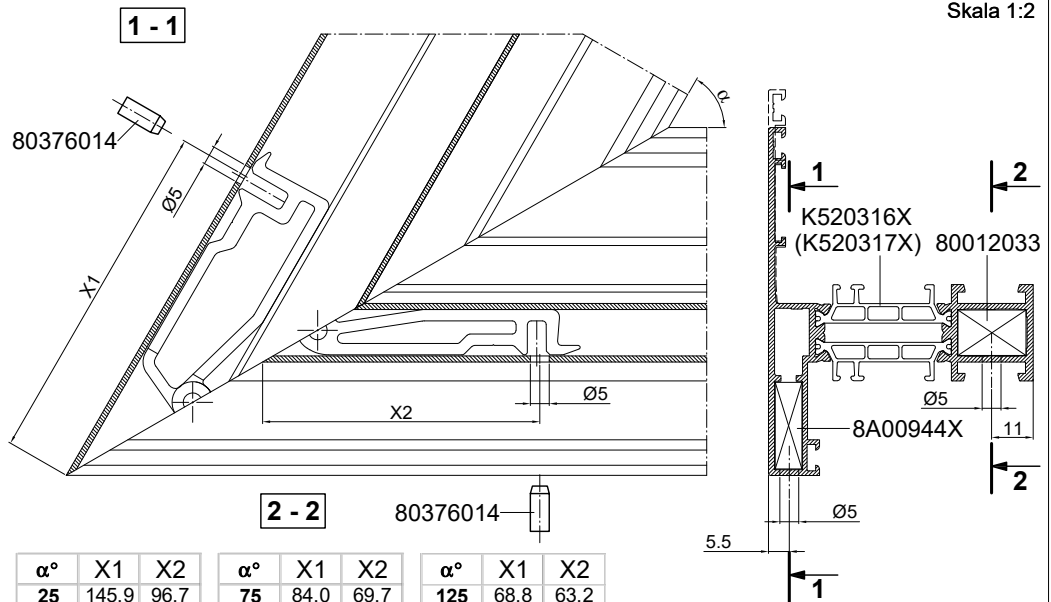
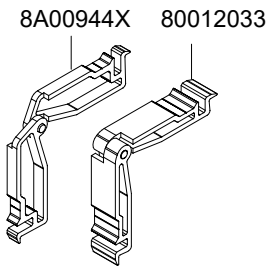
## Połączenie kątowe naroża ościeżnicy odsadzonej 25 mm

Angular joint of frame Dutch frame 25 mm

Угловое соединение голландской коробки 25 мм

Winkelverbindung des holländischen Blendrahmenecke 25 mm

Skala 1:2



$\alpha^\circ$	X1	X2	$\alpha^\circ$	X1	X2	$\alpha^\circ$	X1	X2
25	145,9	96,7	75	84,0	69,7	125	68,8	63,2
26	142,4	95,2	76	83,5	69,6	126	68,6	63,1
27	139,2	93,8	77	83,1	69,4	127	68,4	63,0
28	136,2	92,5	78	82,6	69,2	128	68,2	62,9
29	133,4	91,3	79	82,2	69,0	129	68,0	62,8
30	130,8	90,1	80	81,8	68,8	130	67,8	62,7
31	128,4	89,1	81	81,4	68,6	131	67,6	62,6
32	126,1	88,1	82	81,0	68,5	132	67,4	62,5
33	124,0	87,2	83	80,6	68,3	133	67,2	62,5
34	121,9	86,3	84	80,2	68,1	134	67,0	62,4
35	120,0	85,4	85	79,9	68,0	135	66,8	62,3
36	118,2	84,7	86	79,5	67,8	136	66,6	62,2
37	116,5	83,9	87	79,1	67,7	137	66,4	62,1
38	114,9	83,2	88	78,8	67,5	138	66,2	62,0
39	113,3	82,5	89	78,4	67,3	139	66,0	61,9
40	111,8	81,9	90	78,1	67,2	140	65,8	61,9
41	110,4	81,3	91	77,8	67,1	141	65,6	61,8
42	109,1	80,7	92	77,4	66,9	142	65,4	61,7
43	107,8	80,1	93	77,1	66,8	143	65,3	61,6
44	106,6	79,6	94	76,8	66,6	144	65,1	61,5
45	105,4	79,1	95	76,5	66,5	145	64,9	61,4
46	104,3	78,6	96	76,2	66,4	146	64,7	61,4
47	103,2	78,1	97	75,9	66,2	147	64,5	61,3
48	102,1	77,7	98	75,6	66,1	148	64,3	61,2
49	101,1	77,2	99	75,3	66,0	149	64,2	61,1
50	100,2	76,8	100	75,0	65,8	150	64,0	61,1
51	99,3	76,4	101	74,7	65,7	151	63,8	61,0
52	98,4	76,0	102	74,4	65,6	152	63,6	60,9
53	97,5	75,6	103	74,2	65,5	153	63,4	60,8
54	96,7	75,3	104	73,9	65,4	154	63,3	60,7
55	95,9	74,9	105	73,6	65,2	155	63,1	60,7
56	95,1	74,6	106	73,3	65,1	156	62,9	60,6
57	94,3	74,3	107	73,1	65,0	157	62,7	60,5
58	93,6	74,0	108	72,8	64,9	158	62,6	60,4
59	92,9	73,6	109	72,6	64,8	159	62,4	60,4
60	92,2	73,3	110	72,3	64,7	160	62,2	60,3
61	91,6	73,1	111	72,1	64,6	161	62,0	60,2
62	90,9	72,8	112	71,8	64,5	162	61,9	60,1
63	90,3	72,5	113	71,6	64,4	163	61,7	60,1
64	89,7	72,2	114	71,3	64,3	164	61,5	60,0
65	89,1	72,0	115	71,1	64,2	165	61,3	59,9
66	88,5	71,7	116	70,9	64,0	166	61,2	59,8
67	88,0	71,5	117	70,6	63,9	167	61,0	59,8
68	87,4	71,3	118	70,4	63,8	168	60,8	59,7
69	86,9	71,0	119	70,2	63,7	169	60,7	59,6
70	86,4	70,8	120	69,9	63,6	170	60,5	59,5
71	85,9	70,6	121	69,7	63,6	171	60,3	59,5
72	85,4	70,4	122	69,5	63,5	172	60,1	59,4
73	84,9	70,2	123	69,3	63,4	173	60,0	59,3
74	84,4	69,9	124	69,1	63,3	174	59,8	59,2
						175	59,6	59,2



Kołkować przy użyciu P9K-853-00. Klejenie wykonać wg instrukcji I-13.

Use P9K-853-00 for pinning. Bonding is to be performed according to instruction I-13.

Заштифтовка при помощи P9K-853-00. Склеивание выполнять в соответствии с инструкцией I-13.

Mit P9K-853-00 ver stiften. Bauteile nach Anweisung I-13 verkleben.

# MB-79N US

## Połączenie kątowe naroża skrzydła K520319X

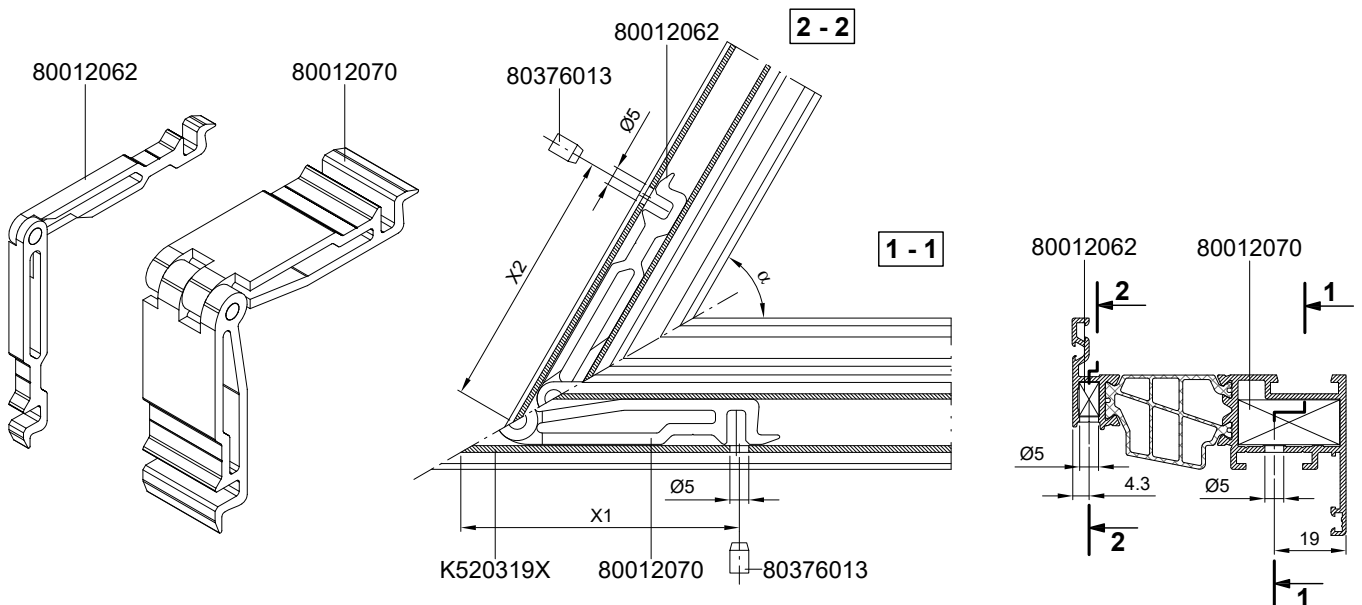
Angular joint of leaf K520319X

Угловое соединение створки K520319X

Winkelverbindung der Flügelecke K520319X

Skala 1:2

$\alpha^\circ$	X1	X2	$\alpha^\circ$	X1	X2	$\alpha^\circ$	X1	X2	$\alpha^\circ$	X1	X2	$\alpha^\circ$	X1	X2	$\alpha^\circ$	X1	X2
38	83,2	77,0	61	73,1	69,4	84	68,1	65,7	107	65,0	63,4	130	62,7	61,7	153	60,8	60,3
39	82,5	76,4	62	72,8	69,2	85	68,0	65,6	108	64,9	63,3	131	62,6	61,6	154	60,7	60,2
40	81,9	76,0	63	72,5	69,0	86	67,8	65,5	109	64,8	63,3	132	62,5	61,6	155	60,7	60,2
41	81,3	75,5	64	72,2	68,8	87	67,7	65,4	110	64,7	63,2	133	62,5	61,5	156	60,6	60,1
42	80,7	75,1	65	72,0	68,6	88	67,5	65,3	111	64,6	63,1	134	62,4	61,5	157	60,5	60,1
43	80,1	74,7	66	71,7	68,4	89	67,3	65,2	112	64,5	63,0	135	62,3	61,4	158	60,4	60,0
44	79,6	74,3	67	71,5	68,2	90	67,2	65,1	113	64,4	62,9	136	62,2	61,3	159	60,4	60,0
45	79,1	73,9	68	71,3	68,1	91	67,1	64,9	114	64,3	62,9	137	62,1	61,3	160	60,3	59,9
46	78,6	73,5	69	71,0	67,9	92	66,9	64,8	115	64,2	62,8	138	62,0	61,2	161	60,2	59,8
47	78,1	73,2	70	70,8	67,7	93	66,8	64,7	116	64,0	62,7	139	61,9	61,1	162	60,1	59,8
48	77,7	72,8	71	70,6	67,6	94	66,6	64,6	117	63,9	62,6	140	61,90	61,1	163	60,1	59,7
49	77,2	72,5	72	70,4	67,4	95	66,5	64,5	118	63,8	62,6	141	61,8	61,0	164	60,0	59,7
50	76,8	72,2	73	70,2	67,2	96	66,4	64,4	119	63,7	62,5	142	61,7	61,0	165	59,9	59,6
51	76,4	71,9	74	69,9	67,1	97	66,2	64,3	120	63,6	62,4	143	61,6	60,9	166	59,8	59,6
52	76,0	71,6	75	69,7	66,9	98	66,1	64,2	121	63,6	62,3	144	61,5	60,8	167	59,8	59,5
53	75,6	71,3	76	69,6	66,8	99	66,0	64,1	122	63,5	62,3	145	61,4	60,8	168	59,7	59,5
54	75,3	71,1	77	69,4	66,7	100	65,8	64,0	123	63,4	62,2	146	61,4	60,7	169	59,6	59,4
55	74,9	70,8	78	69,2	66,5	101	65,7	64,0	124	63,3	62,1	147	61,3	60,7	170	59,5	59,3
56	74,6	70,6	79	69,0	66,4	102	65,6	63,9	125	63,2	62,1	148	61,2	60,6	171	59,5	59,3
57	74,3	70,3	80	68,8	66,2	103	65,5	63,8	126	63,1	62,0	149	61,1	60,5	172	59,4	59,2
58	74,0	70,1	81	68,6	66,1	104	65,4	63,7	127	63,0	61,9	150	61,1	60,5	173	59,3	59,2
59	73,6	69,8	82	68,5	66,0	105	65,2	63,6	128	62,9	61,8	151	61,0	60,4	174	59,2	59,1
60	73,3	69,6	83	68,3	65,9	106	65,1	63,5	129	62,8	61,8	152	60,9	60,4	175	59,2	59,1



Końcówkę przy użyciu P9K-853-00. Powierzchnie łączników pokryć klejem 13364612.

Use P9K-853-00 for pinning. Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Заштифтовка при помощи P9K-853-00. На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612.

Mit P9K-853-00 verstimfen. Die Oberflächen der Verbindungsstücke mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

# MB-79N US

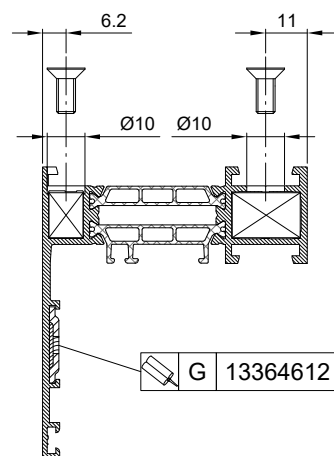
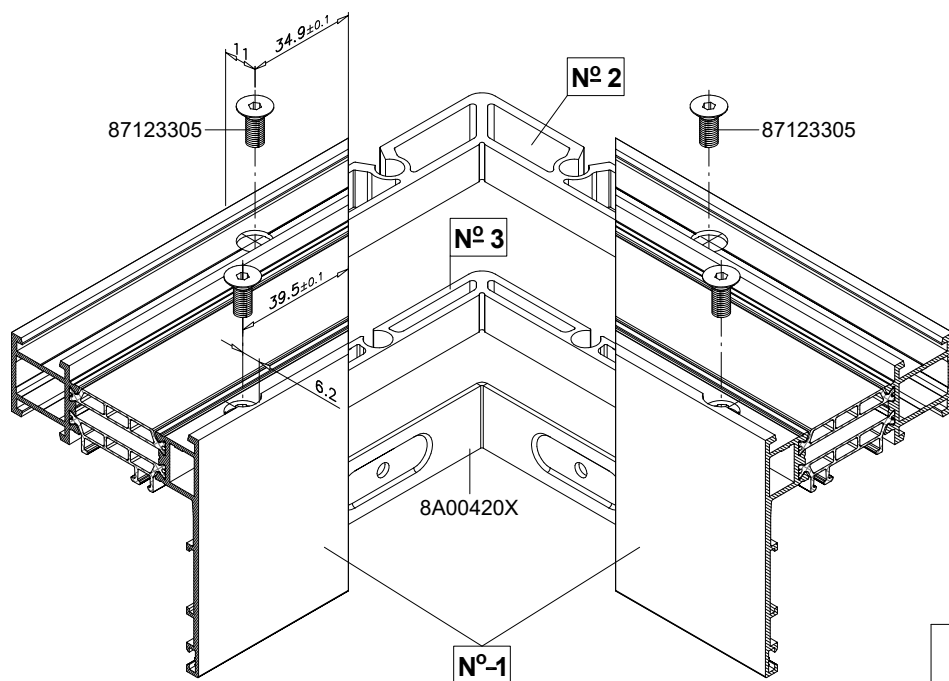
## Połączenie naroży ościeżnic

Corner joint of frames

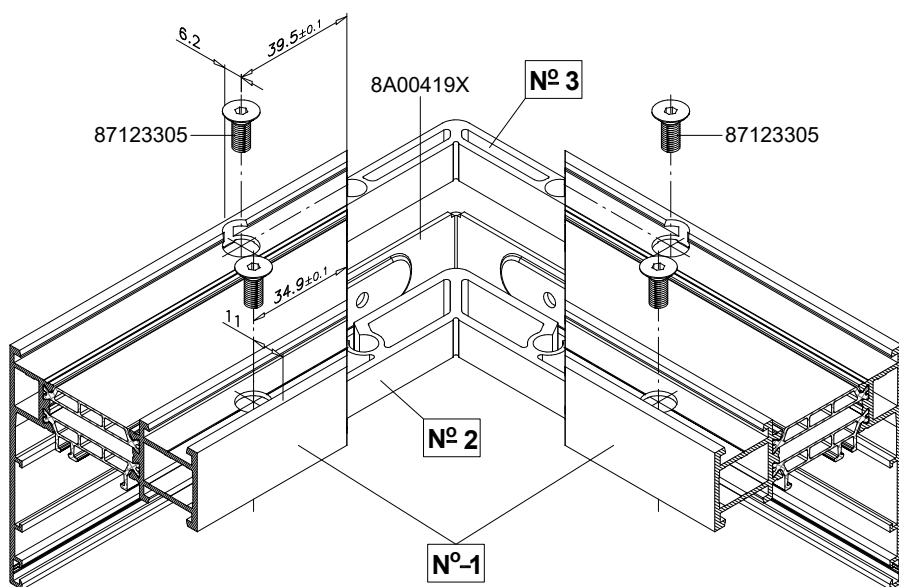
Угловое соединение коробки

Verbindung der Blendrahmenecken

Skala 1:2



N°1	N°2	N°3
K520300X	80157072	80157076
K520303X		
K520301X	80157073	80157077
K520304X		
K520302X	80157075	80157079
K520305X		



! Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612. Używać przyrządu P9K-073-00, P9K-100-00.

! Cover surface of corner cleats with glue 13364612. Use the device P9K-073-00, P9K-100-00.

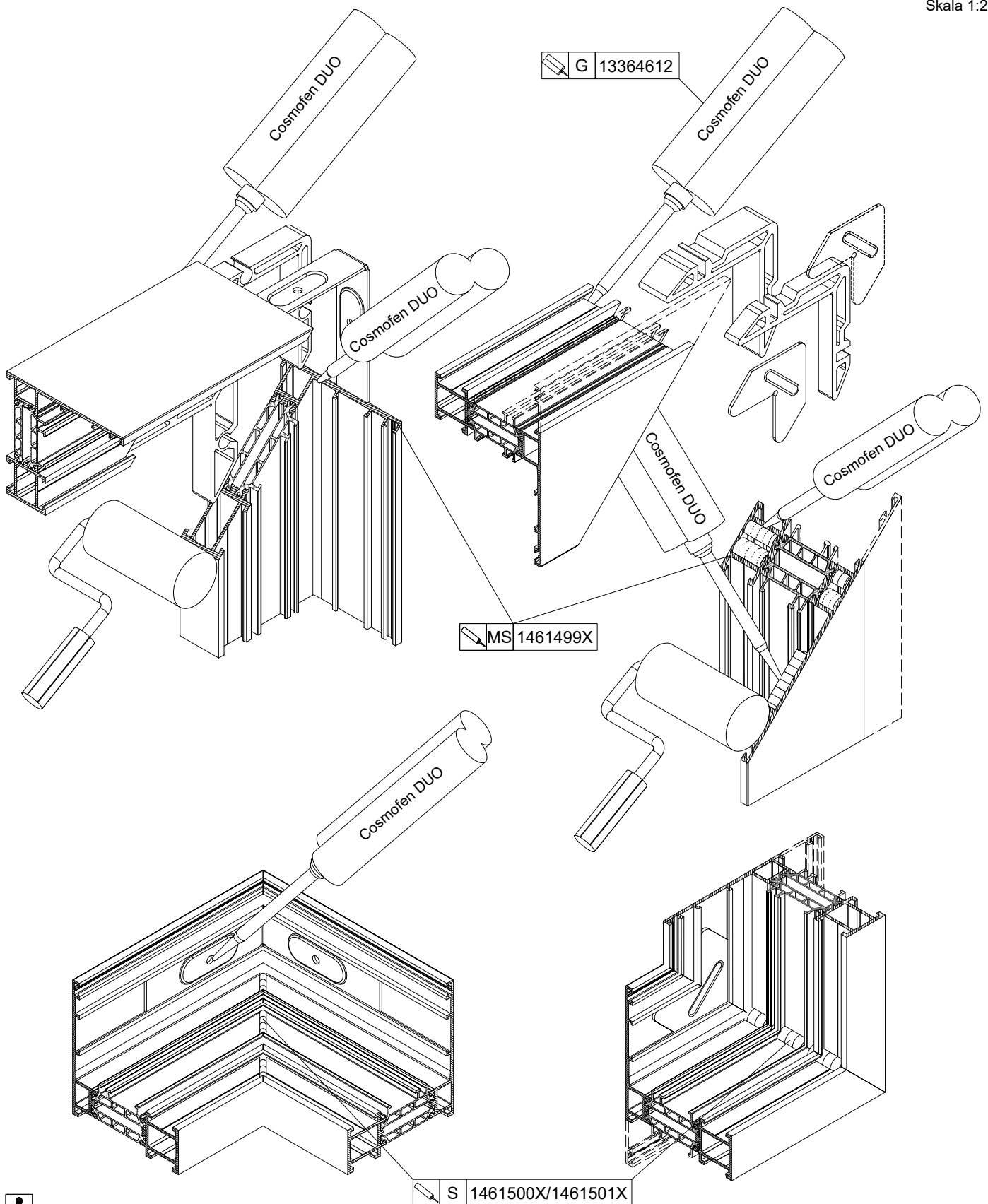
! На поверхность сухаря нанести клей № 13364612. Используйте устройство P9K-073-00, P9K-100-00.

! Die Oberflächen des Verbinders mit Klebstoff Nr. 13364612 überziehen. Verwenden Sie das Gerät P9K-073-00, P9K-100-00.

# MB-79N US

**Klejenie naroży**  
Gluing of corners  
Склеивание углов  
Verklebung von Ecken

Skala 1:2



Klejenie wykonać wg instrukcji I-13.  
Bonding is to be performed according to instruction I-13.  
Bauteile nach Anweisung I-13 verkleben.  
Склеивание выполнять в соответствии с инструкцией I-13.

# MB-79N US

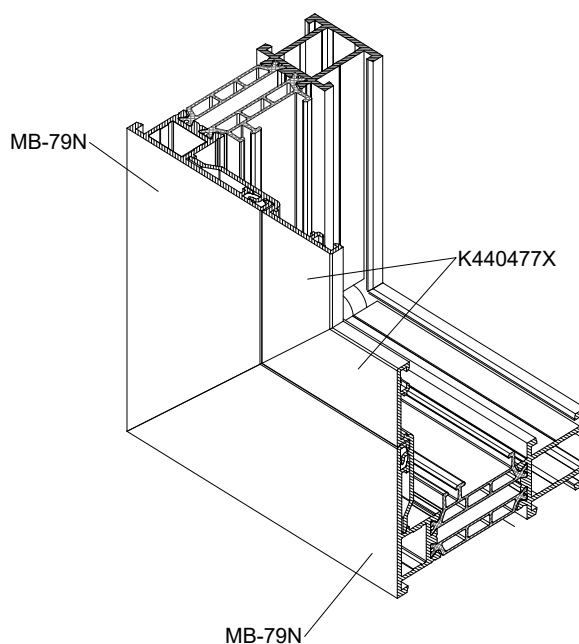
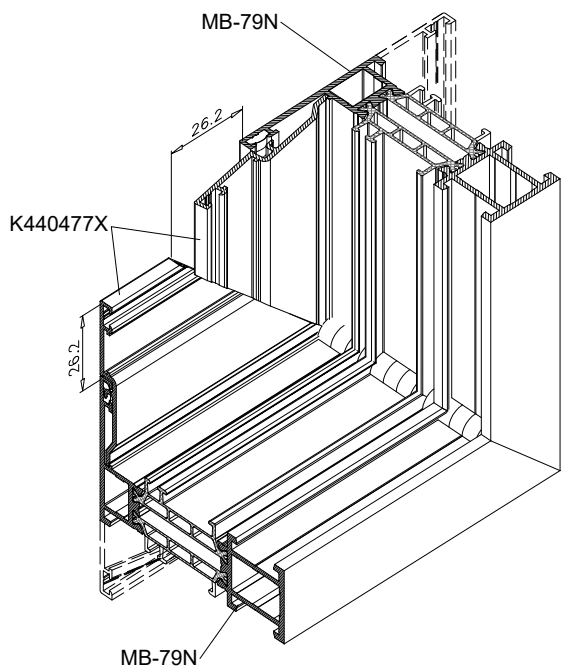
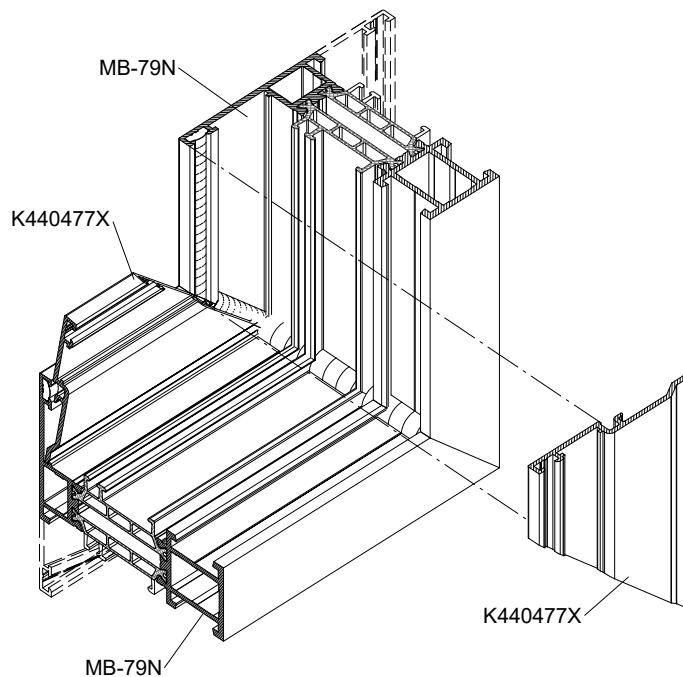
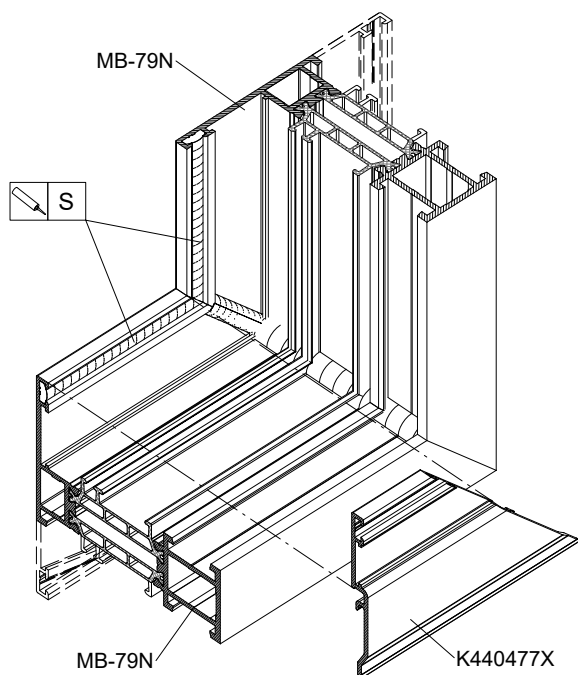
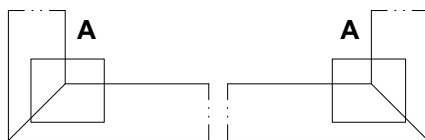
## Połączenie typu L z profilem K440477X

L-type connection with K440477X profile

Уплотнение соединений типа Г с профилем K440477X

Abdichtung der L-Verbindung mit Profil K440477X

Skala 1:2



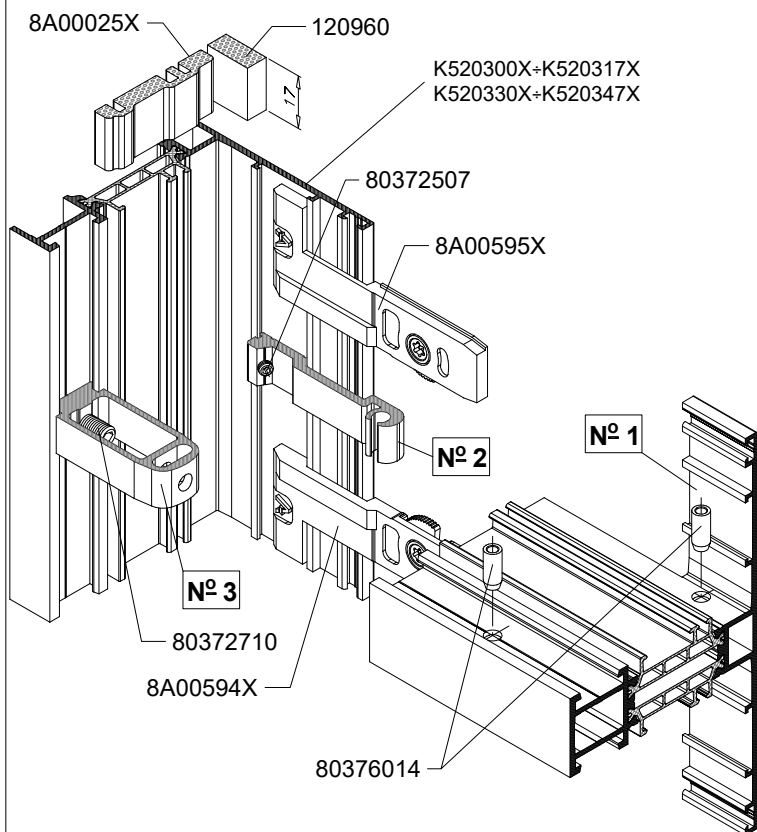
# MB-79N US

## Połączenie przewiązek K520334X, K520335X, K520338X, K520339X

Joint of lacings K520334X, K520335X, K520338X, K520339X

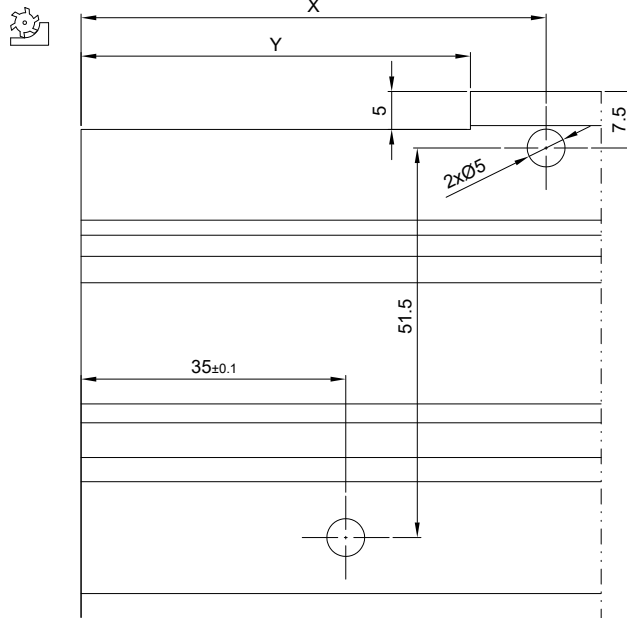
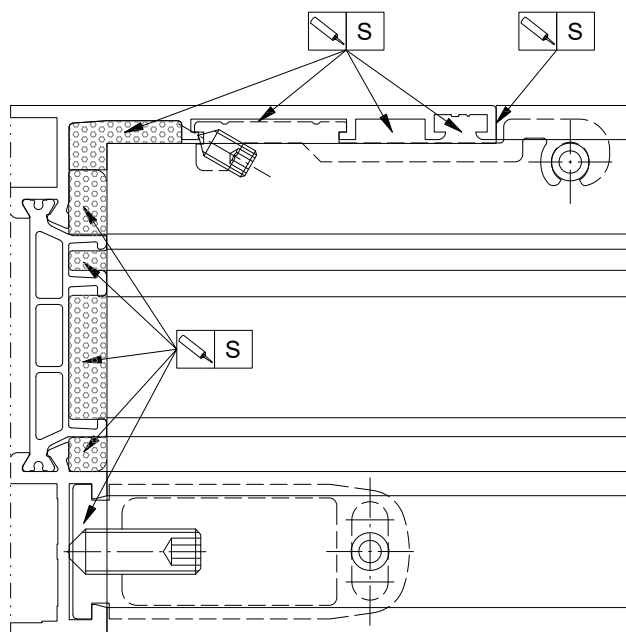
Соединение импоста K520334X, K520335X, K520338X, K520339X

Kämpferanschluss K520334X, K520335X, K520338X, K520339X



	N° 1	N° 2	N° 3	X	Y
Typ A/ Type A/ Тип А/ Тип А	K520334X	80122230	80122156	51.5±0.1	41,50
	K520335X	80122231	80122158		
Typ B/ Type B/ Тип В/ Тип В	K520338X	8A00444X	80122156	61.5±0.1	51,50
	K520339X	8A01057X	80122158		

! Profile łączyć tylko w obrębie tego samego typu (A, B)  
Connect profiles only within the same type (A, B)  
Соединяйте профили только внутри одного типа (А,В)  
Verbinden Sie nur Profile desselben Typs (A, B)



! Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-110-00, P9K-111-00, lub siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-737-00, T1K-739-00. Kołkować przy użyciu przyrządu P9K-853-00. Powierzchnie łączników pokryć klejem nr 13364612. Perform working with P9K-110-00, P9K-111-00 tool or with T1K-732-00 actuator and T1K-737.00, T1K-739-00 cassette. For pinning - use P9K-853-00 tool. Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-110-00, P9K-111-00 или T1K-732-00 и кассеты T1K-737-00, T1K-739-00. Заштифтовка с использованием прибора P9K-853-00. На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612. Mit der Bohrvorrichtung P9K-110-00, P9K-111-00 oder mit dem Aktuator T1K-732-00 und der Kassete T1K-737-00, T1K-739-00 bearbeiten. Mit P9K-853-00 verstiften. Die Oberflächen der Verbindungsstücke mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

# MB-79N US

## Połączenie przewiązek K520330X ÷ K520333X

Joint of lacings K520330X ÷ K520333X

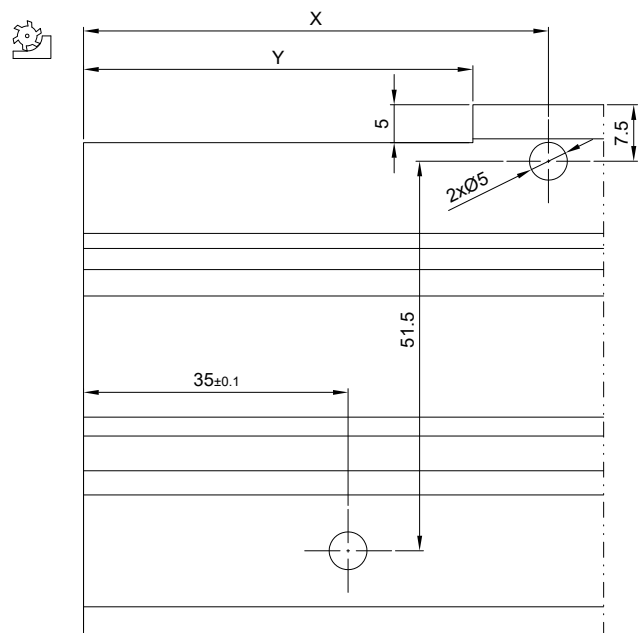
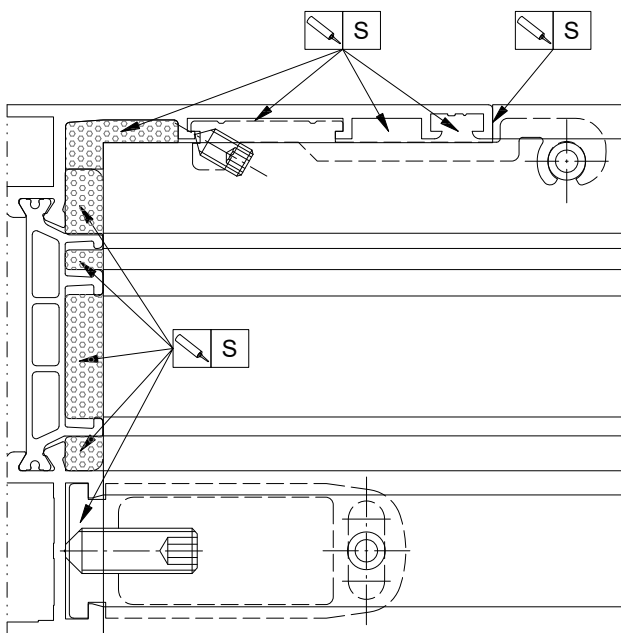
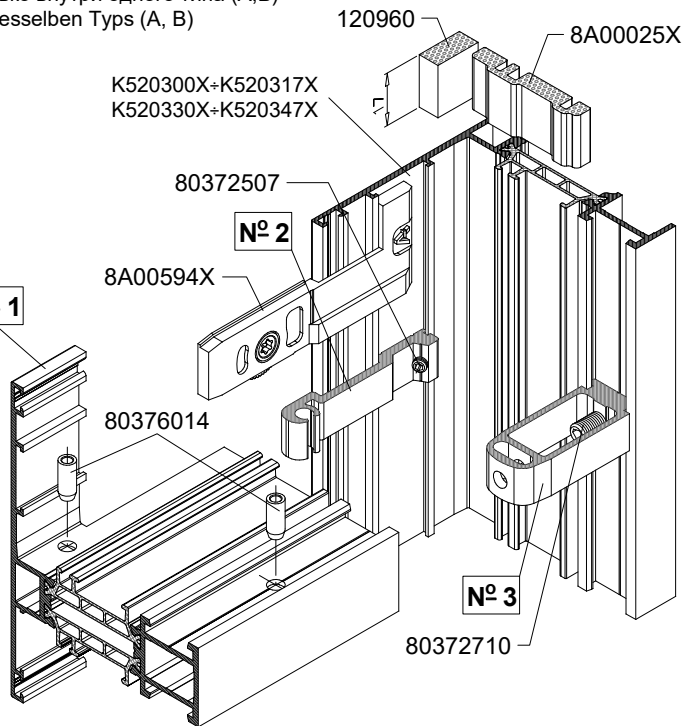
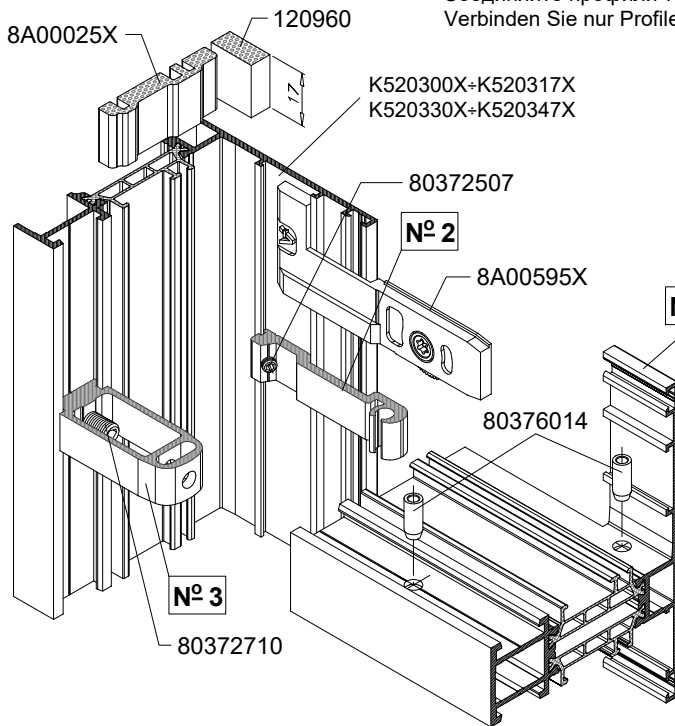
Соединение импоста K520330X ÷ K520333X

Kämpferanschluss K520330X ÷ K520333X

	N° 1	N° 2	N° 3	X	Y
Typ A/ Type A/ Тип A/ Тип A	K520330X	80122230	80122156	51.5±0.1	41,50
	K520331X	80122231	80122158		

	N° 1	N° 2	N° 3	X	Y
Typ B/ Type B/ Тип B/ Тип B	K520332X	8A00444X	80122156	61.5±0.1	51,50
	K520333X	8A01057X	80122158		

⚠ Profile łączyć tylko w obrębie tego samego typu (A, B)  
Connect profiles only within the same type (A, B)  
Соединяйте профили только внутри одного типа (А,Б)  
Verbinden Sie nur Profile desselben Typs (A, B)



⚠ Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-110-00, P9K-111-00, lub siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-737-00, T1K-739-00. Kołkować przy użyciu przyrządu P9K-853-00. Powierzchnie łączników pokryć klejem nr 13364612. Perform working with P9K-110-00, P9K-111-00 tool or with T1K-732-00 actuator and T1K-737-00, T1K-739-00 cassette. For pinning - use P9K-853-00 tool. Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-110-00, P9K-111-00 или T1K-732-00 и кассеты T1K-737-00, T1K-739-00. Заштифтовка с использованием прибора P9K-853-00. На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612. Mit der Bohrvorrichtung P9K-110-00, P9K-111-00 oder mit dem Aktuator T1K-732-00 und der Kassete T1K-737-00, T1K-739-00 bearbeiten. Mit P9K-853-00 verstimen. Die Oberflächen der Verbindungsstücke mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.



# MB-79N US

## Połączenie przewiązek K520342X ÷ K520347X z ościeżnicą

Joint of lacings K520342X ÷ K520347X with frame

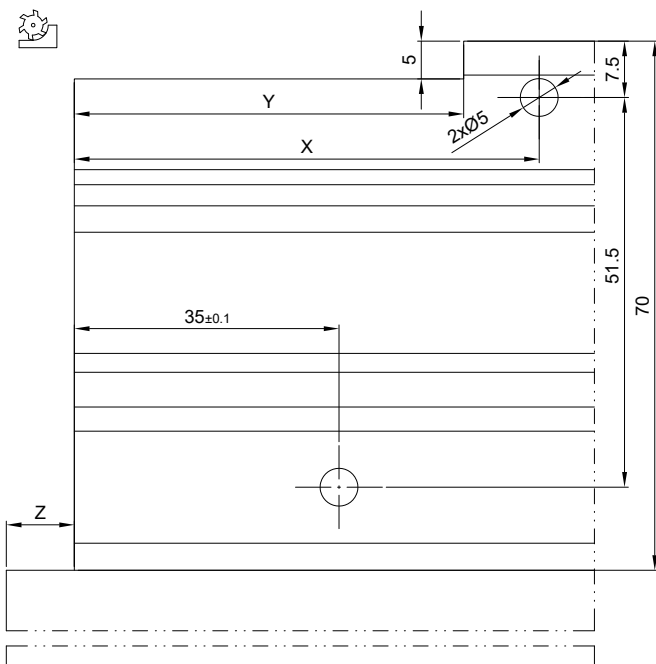
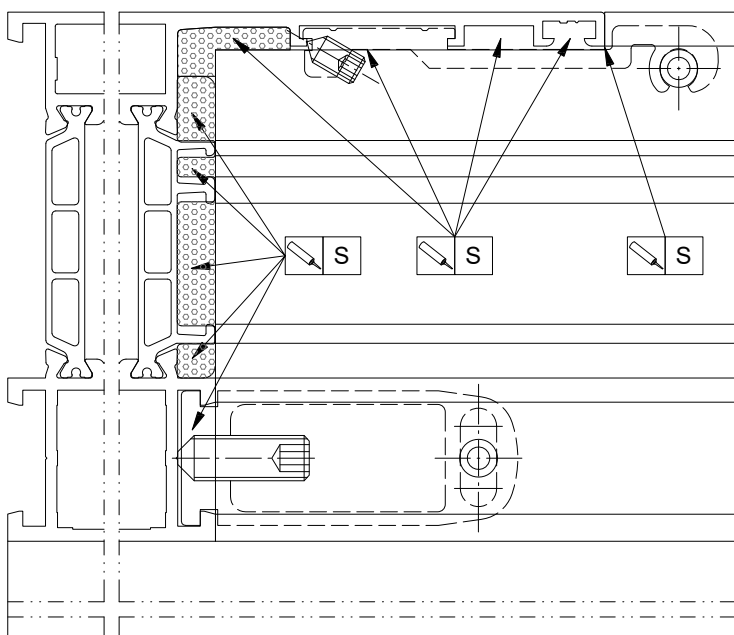
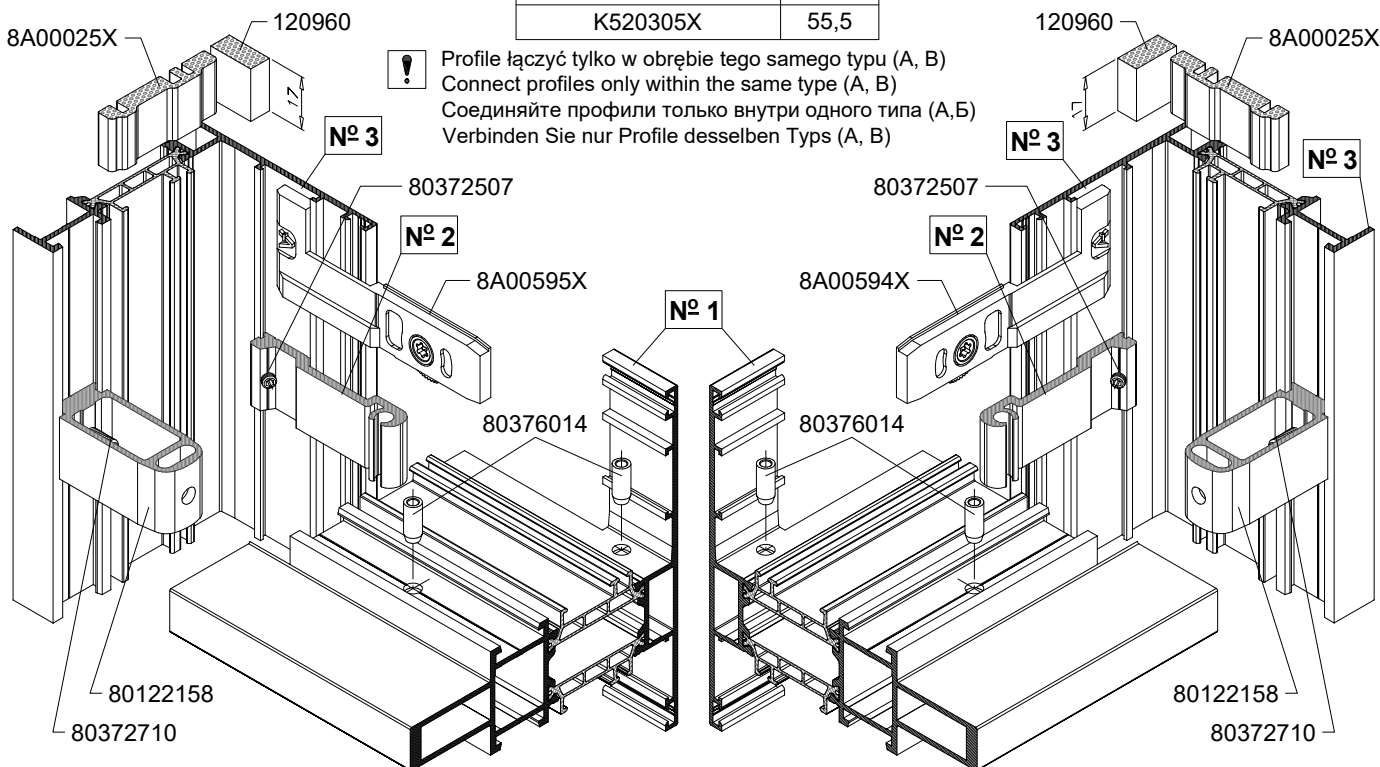
Соединение импоста K520342X ÷ K520347X с коробкой

Kämpferanschluss K520342X ÷ K520347X mit Blendrahmen

	N° 1	N° 2	X	Y
Typ A/ Type A/ Тип А/ Тип А	K520342X	80122231	51.5±0.1	41,50
	K520343X			
	K520344X			

	N° 3	Z
	K520300X, K520316X	25,5
	K520301X	33,5
	K520302X	55,5
	K520303X, K520317X	25,5
	K520304X	33,5
	K520305X	55,5

	N° 1	N° 2	X	Y
Typ B/ Type B/ Тип В/ Тип В	K520345X	8A01057X	61.5±0.1	51,50
	K520346X			
	K520347X			



! Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-110-00, P9K-111-00, lub siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-738-00, T1K-739-00. Kołkować przy użyciu przyrządu P9K-853-00. Powierzchnie łączników pokryć klejem nr 13364612. Perform working with P9K-110-00, P9K-111-00 tool or with T1K-732-00 actuator and T1K-738-00, T1K-739-00 cassette. For pinning - use P9K-853-00 tool. Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-110-00, P9K-111-00 или T1K-732-00 и кассеты T1K-738-00, T1K-739-00. Заштифтовка с использованием прибора P9K-853-00. На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612. Mit der Bohrvorrichtung P9K-110-00, P9K-111-00 oder mit dem Aktuator T1K-732-00 und der Kassete T1K-738-00, T1K-739-00 bearbeiten. Mit P9K-853-00 verstiften. Die Oberflächen der Verbindungsstücke mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

# MB-79N US

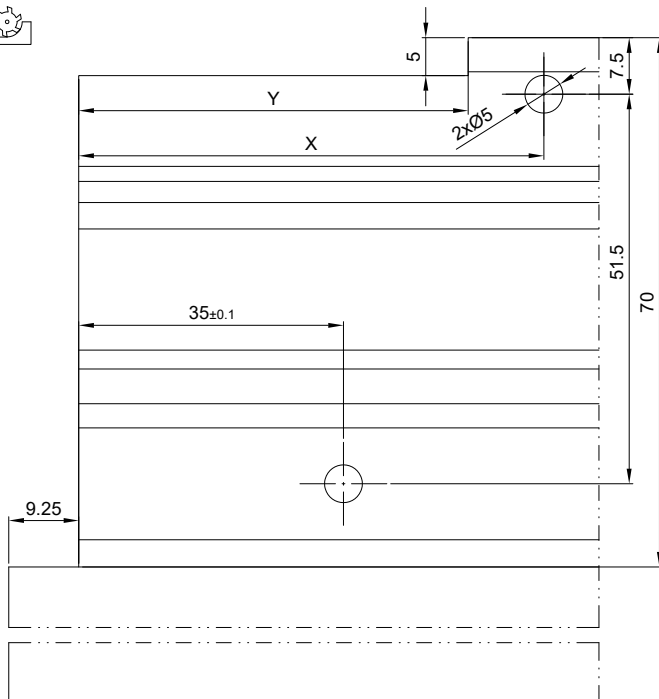
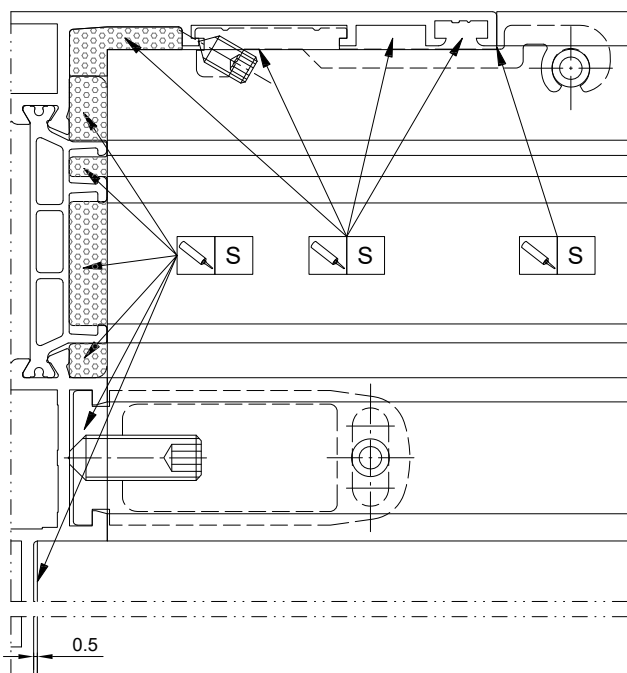
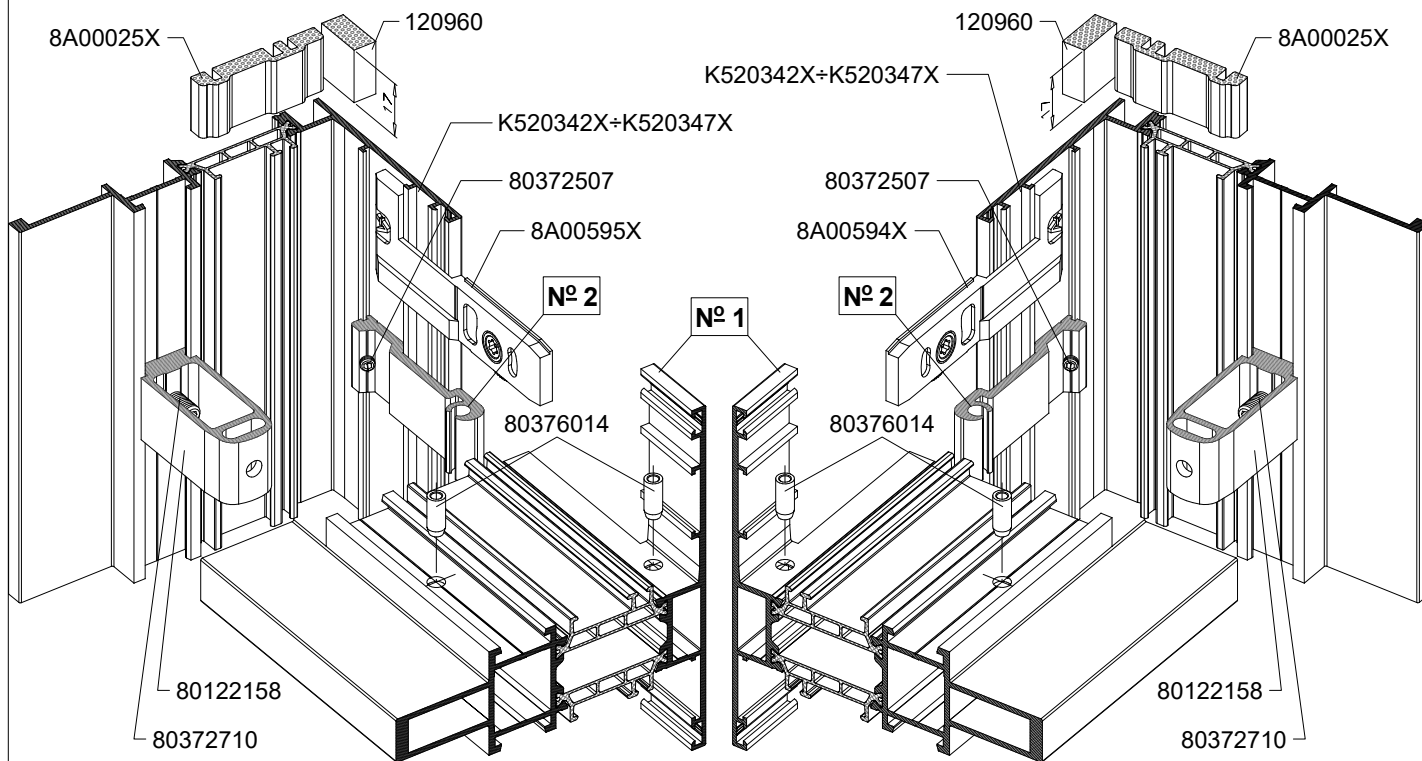
## Połączenie przewiązek K520342X ÷ K520347X

Joint of lacings K520342X ÷ K520347X

Соединение импоста K520342X ÷ K520347X

Kämpferanschluss K520342X ÷ K520347X

		Nº 1	Nº 2	X	Y	!			Nº 1	Nº 2	X	Y
Typ A / Type A / Тип А / Тип А	K520342X					Profile łączyć tylko w obrębie tego samego typu (A, B) Connect profiles only within the same type (A, B) Соединяйте профили только внутри одного типа (А,Б) Verbinden Sie nur Profile desselben Typs (A, B)	Typ B / Type B / Тип В / Тип В	K520345X				
	K520343X	80122231		51.5±0.1	41,50			K520346X	8A01057X	61.5±0.1	51,50	
	K520344X							K520347X				



Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-110-00, P9K-111-00. Kołkować przy użyciu przyrządu P9K-853-00. Powierzchnie łączników pokryć klejem nr 13364612. Perform working with P9K-110-00, P9K-111-00 tool. For pinning - use P9K-853-00 tool. Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-110-00, P9K-111-00. Заштифтовка с использованием прибора P9K-853-00. На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612. Mit der Bohrvorrichtung P9K-110-00, P9K-111-00 bearbeiten. Mit P9K-853-00 verstimfen. Die Oberflächen der Verbindungsstücke mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

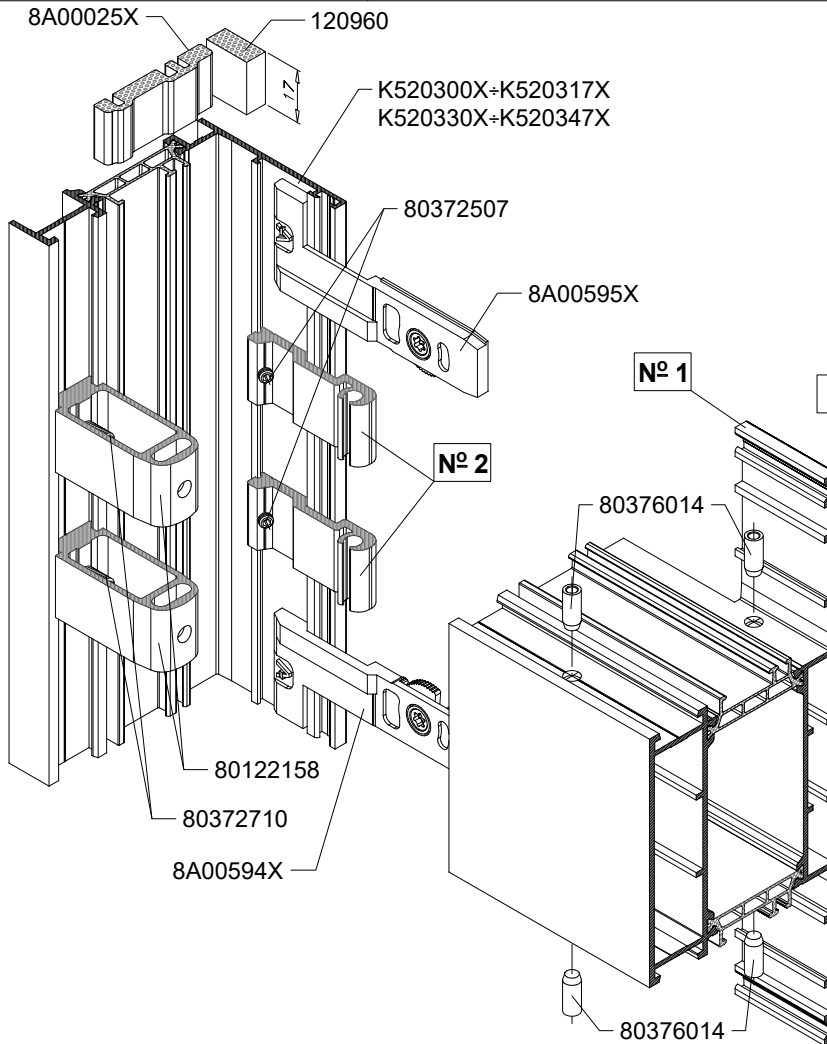
# MB-79N US

## Połączenie przewiązek K520336X, K520337X, K520340X, K520341X

Joint of lacings K520336X, K520337X, K520340X, K520341X

Соединение импоста K520336X, K520337X, K520340X, K520341X

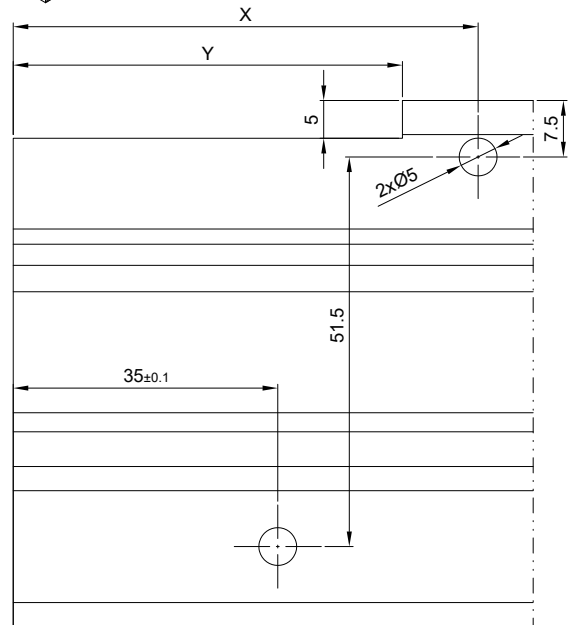
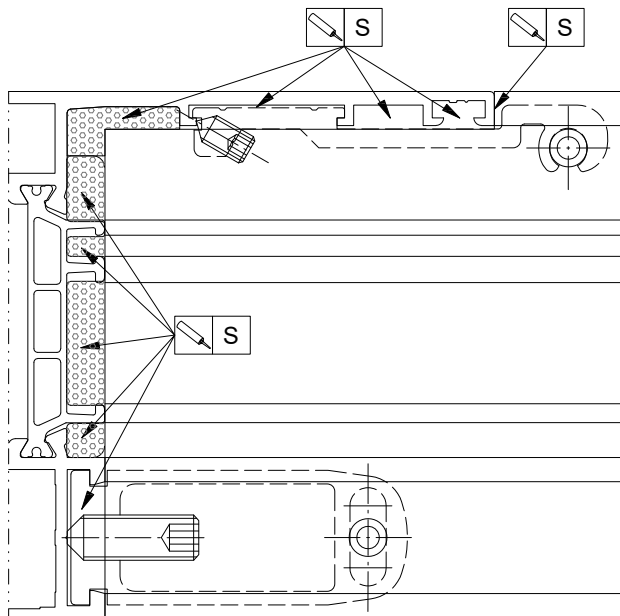
Kämpferanschluss K520336X, K520337X, K520340X, K520341X



	№ 1	№ 2	X	Y
Typ A/ Type A/ Тип А/ Тип А	K520336X	2x 80122231	51.5±0.1	41,50
	K520337X			
Typ B/ Type B/ Тип В/ Тип В	K520340X	2x 8A01057X	61.5±0.1	51,50
	K520341X			



Profile łączyć tylko w obrębie tego samego typu (A, B)  
Connect profiles only within the same type (A, B)  
Соединяйте профили только внутри одного типа (А,Б)  
Verbinden Sie nur Profile desselben Typs (A, B)



Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-110-00, P9K-111-00, lub siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-737-00, T1K-739-00. Kołkować przy użyciu przyrządu P9K-853-00. Powierzchnie łączników pokryć klejem nr 13364612. Perform working with P9K-110-00, P9K-111-00 tool or with T1K-732-00 actuator and T1K-737.00, T1K-739-00 cassette. For pinning - use P9K-853-00 tool. Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-110-00, P9K-111-00 или T1K-732-00 и кассеты T1K-737-00, T1K-739-00. Заштифтовка с использованием прибора P9K-853-00. На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612. Mit der Bohrvorrichtung P9K-110-00, P9K-111-00 oder mit dem Aktuator T1K-732-00 und der Kassete T1K-737-00, T1K-739-00 bearbeiten. Mit P9K-853-00 verstimfen. Die Oberflächen der Verbindungsstücke mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

# MB-79N US

## Połączenie poprzeczek

Joint of rails

Соединение импостов

Querträgeranschluss

		N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	X	Y			N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	X	Y
Typ A/ Type A/ Тип А/ Тип А	K520300X	80122230	80122156	-				Typ B/ Type B/ Тип В/ Тип В	K520303X	8A00444X	80122156	-			
	K520301X	80122231	80122158	-	51.5±0.1	41,50	K520304X		8A01057X	80122158	-		61.5±0.1	51,50	
	K520302X	80122233	80122160	80376014			K520305X		8A01070X	80122160	80376014				

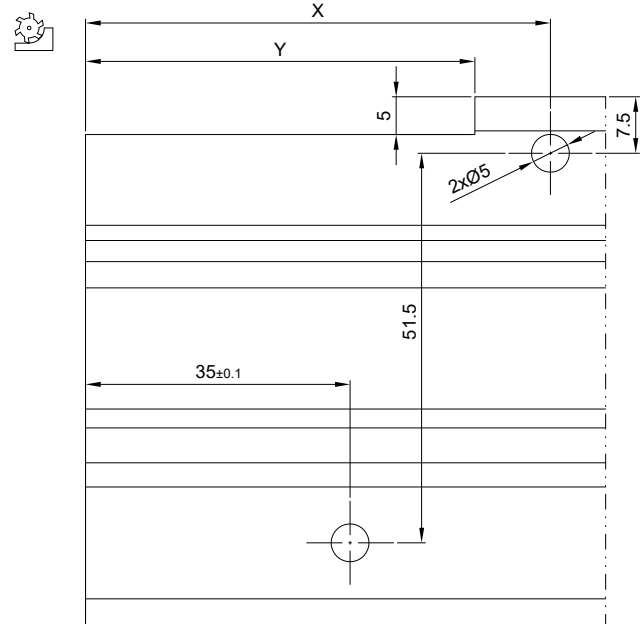
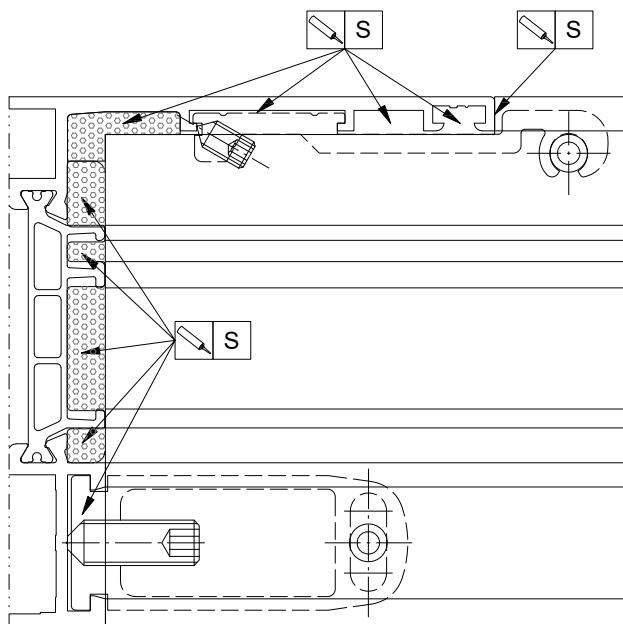
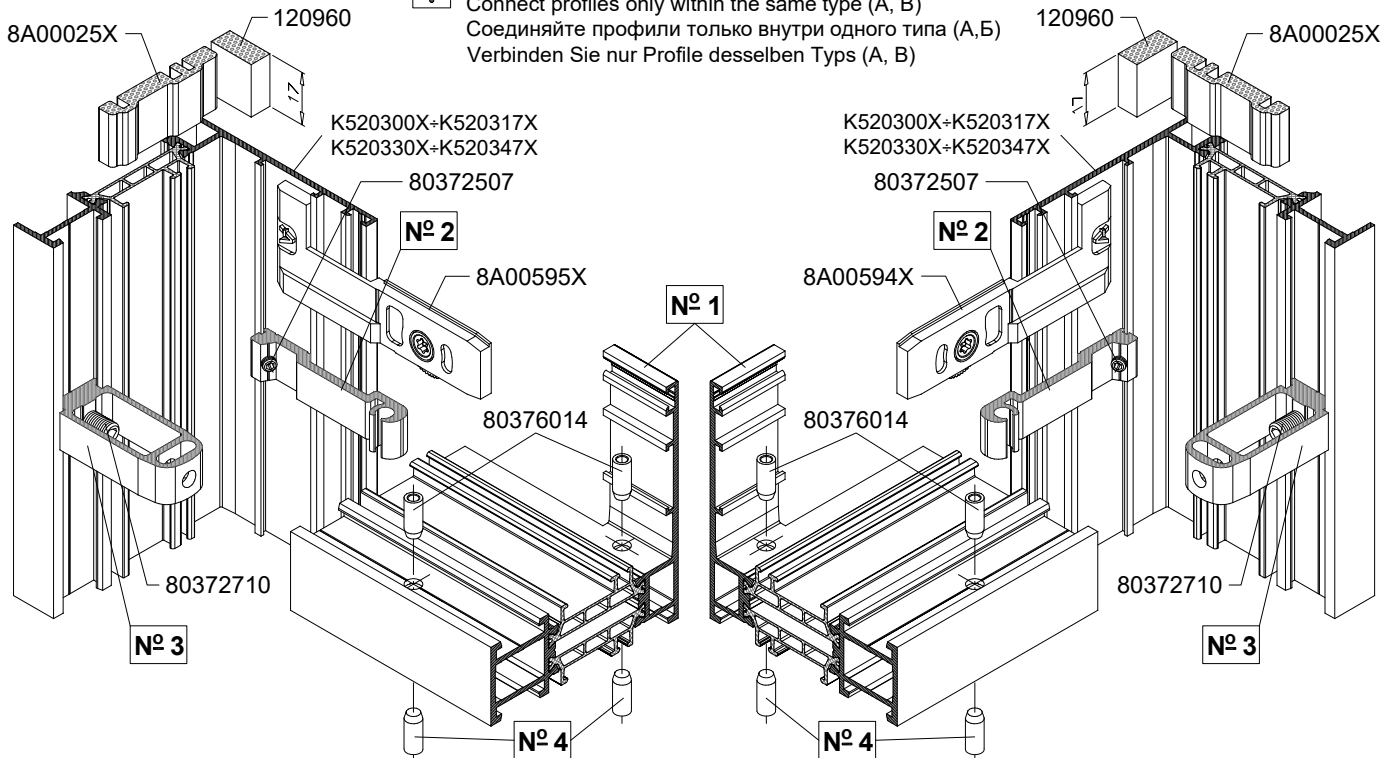


Profile łączyć tylko w obrębie tego samego typu (A, B)

Connect profiles only within the same type (A, B)

Соединяйте профили только внутри одного типа (А,Б)

Verbinden Sie nur Profile desselben Typs (A, B)



Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-110-00, P9K-111-00, lub siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-737-00, T1K-739-00.

Kołkować przy użyciu przyrządu P9K-853-00.

Powierzchnie łączników pokryć klejem nr 13364612.

Perform working with P9K-110-00, P9K-111-00 tool or with T1K-732-00 actuator and T1K-737-00, T1K-739-00 cassette.

For pinning - use P9K-853-00 tool.

Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-110-00, P9K-111-00 или T1K-732-00 и кассеты T1K-737-00, T1K-739-00.

Заштифтовка с использованием прибора P9K-853-00.

На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612.

Mit der Bohrvorrichtung P9K-110-00, P9K-111-00 oder mit dem Aktuator T1K-732-00 und der Kassete T1K-737-00, T1K-739-00 bearbeiten.

Mit P9K-853-00 verstimen. Die Oberflächen der Verbindungsstücke

mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

12-7-06.00

**ALUPROF**

05/2024

# MB-79N US

## Połączenie poprzeczki K520316X, K520317X

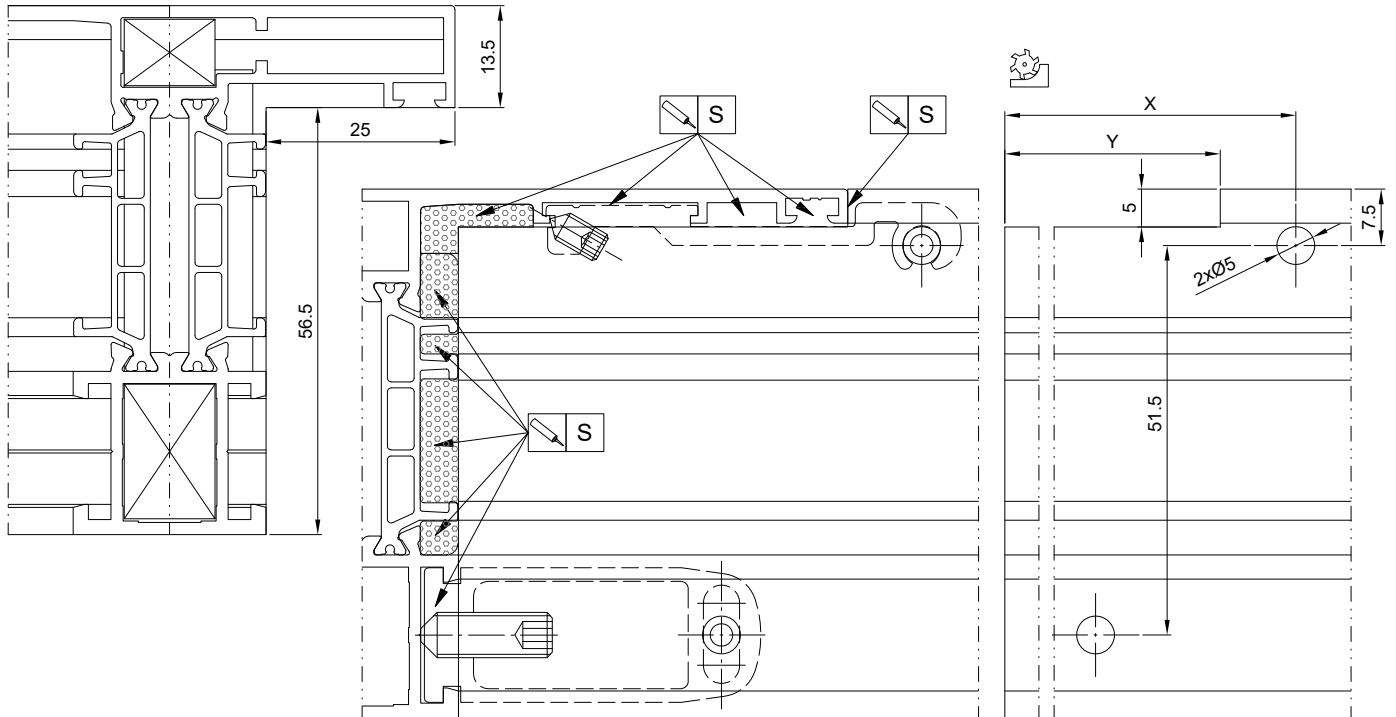
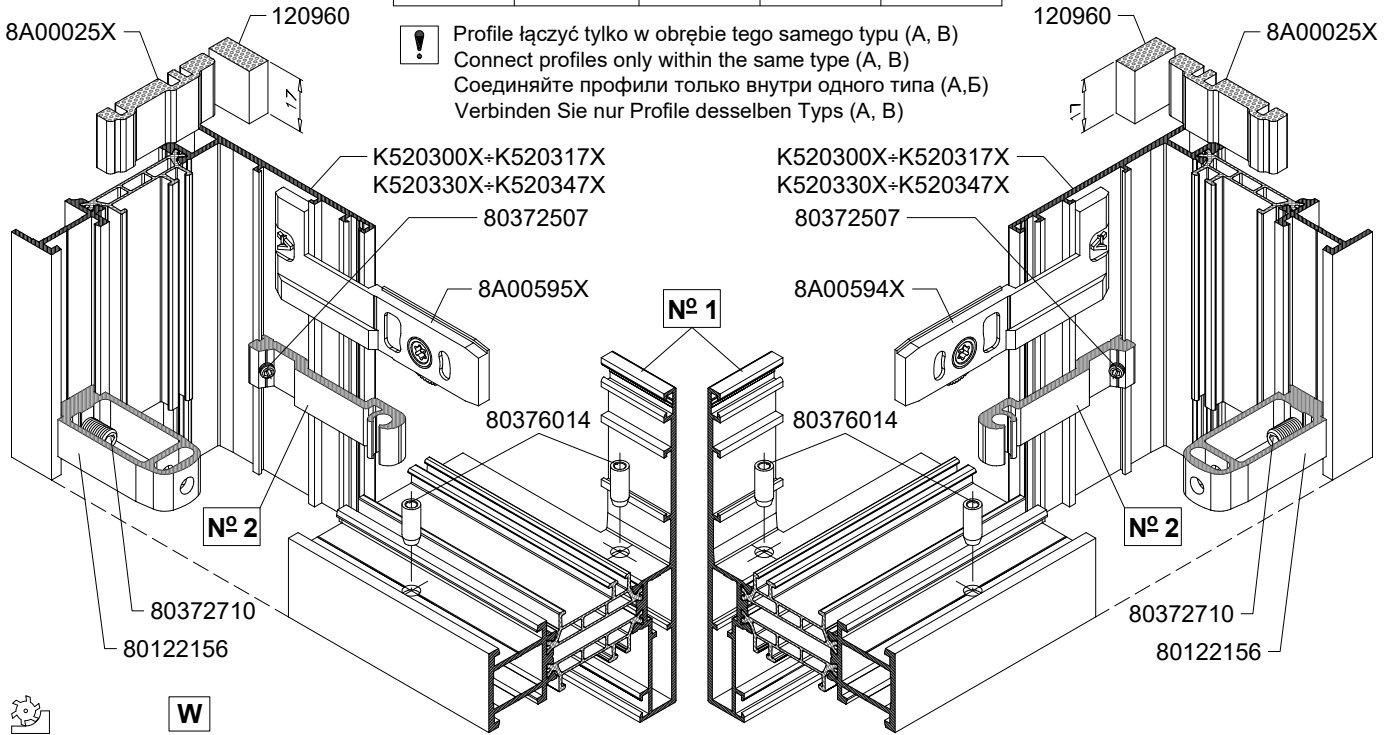
Joint of rail K520316X, K520317X

Поперечное соединение K520316X, K520317X

Querträgeranschluss K520316X, K520317X

N° 1	N° 2	X	Y	TYP
K520316X	80122230	51.5±0.1	41,5	A
K520317X	8A00444X	61.5±0.1	51,5	B

Skala 1:2



! Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-110-00, P9K-111-00, lub siłownika T1K-732-00 i kasety T1K-737-00.  
Kółkować przy użyciu przyrządu P9K-853-00.  
Powierzchnie łączników pokryć klejem nr 13364612.  
Perform working with P9K-110-00, P9K-111-00 tool or with T1K-732-00 actuator and T1K-737-00 cassette.  
For pinning - use P9K-853-00 tool.  
Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-110-00, P9K-111-00 или T1K-732-00 и кассеты T1K-737-00.  
Заштифтовка с использованием прибора P9K-853-00.  
На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612.  
Mit der Bohrvorrichtung P9K-110-00, P9K-111-00 oder mit dem Aktuator T1K-732-00 und der Kassete T1K-737-00 bearbeiten.  
Mit P9K-853-00 verstiften. Die Oberflächen der Verbindungsstücke mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

# MB-79N US

## Połączenie kątowe K520300X, K520303X, K520330X ÷ K520338X

Angular joint of K520300, K520303X, K520330X ÷ K520338X

Угловое соединение K520300, K520303X, K520330X ÷ K520338X

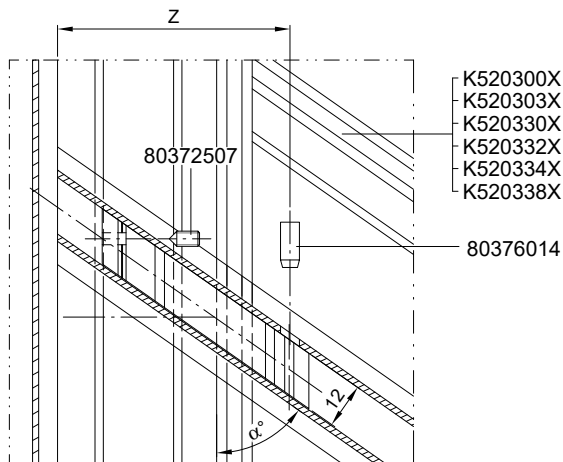
Winkelverbindung K520300, K520303X, K520330X ÷ K520338X

	Nº 1	Nº 2	A	B	Z
Typ A/ Type A/ Тип A/ Тип A	K520300X K520330X K520334X	K4310210	51.3±0.1	41.5	51.5±0.1
Typ B/ Type B/ Тип B/ Тип B	K520303X K520332X K520338X	K440476X	61.3±0.1	51.5	61.5±0.1

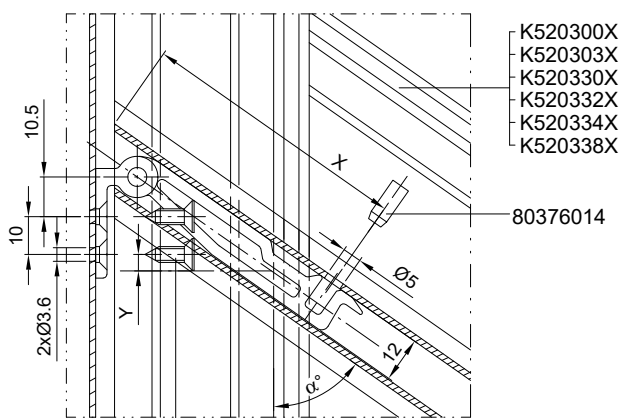
Skala 1:2

$\alpha^\circ$	X	Y	$\alpha^\circ$	X	Y
30	84,4	-12,4	61	69,8	10,0
31	83,5	-11,1	62	69,5	10,4
32	82,7	-9,9	63	69,3	10,8
33	81,9	-8,8	64	69,0	11,2
34	81,1	-7,7	65	68,8	11,6
35	80,4	-6,6	66	68,6	12,0
36	79,8	-5,7	67	68,4	12,4
37	79,1	-4,7	68	68,1	12,8
38	78,5	-3,8	69	67,9	13,2
39	77,9	-3,0	70	67,7	13,6
40	77,4	-2,1	71	67,5	14,0
41	76,9	-1,4	72	67,3	14,3
42	76,4	-0,6	73	67,2	14,7
43	75,9	0,1	74	67,0	15,1
44	75,4	0,8	75	66,8	15,4
45	75,0	1,5	76	66,6	15,8
46	74,6	2,2	77	66,4	16,1
47	74,2	2,8	78	66,3	16,5
48	73,8	3,4	79	66,1	16,8
49	73,4	4,0	80	65,9	17,1
50	73,0	4,6	81	65,8	17,5
51	72,7	5,1	82	65,6	17,8
52	72,3	5,7	83	65,4	18,2
53	72,0	6,2	84	65,3	18,5
54	71,7	6,7	85	65,1	18,8
55	71,4	7,2	86	65,0	19,2
56	71,1	7,7	87	64,8	19,5
57	70,8	8,2	88	64,7	19,8
58	70,5	8,6	89	64,5	20,2
59	70,3	9,1	90	64,4	20,5
60	70,0	9,5			

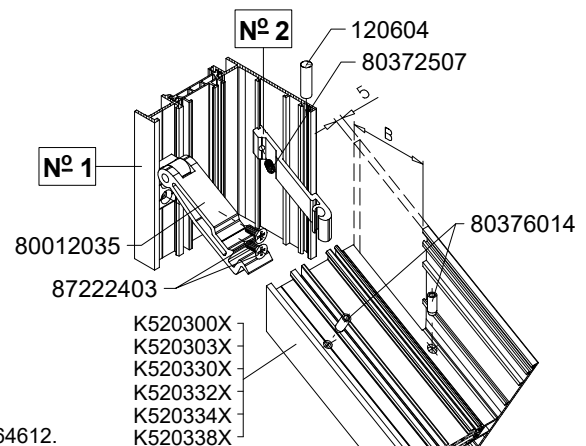
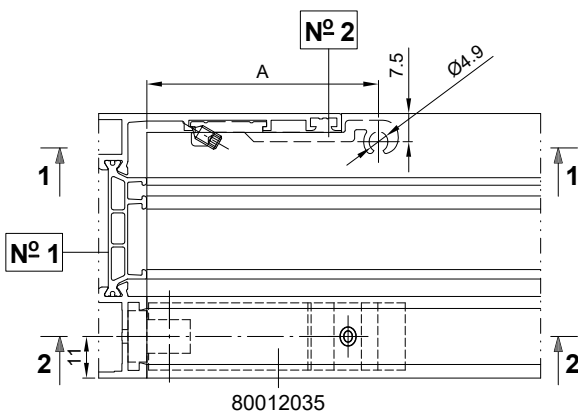
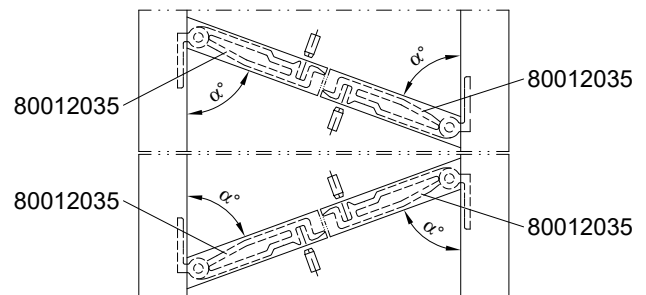
1-1



2-2



87222403



Kołkować przy użyciu P9K-853-00. Powierzchnie łączników pokryć klejem 13364612.

Use P9K-853-00 for pinning. Cover surface of connecting members with glue 13364612.

Заштифтовка при помощи P9K-853-00. На поверхность соединительных деталей нанести клей № 13364612.

Mit P9K-853-00 verstiften. Die Oberflächen der Verbindungsstücke mit dem Klebstoff Nr. 13364612 überziehen.

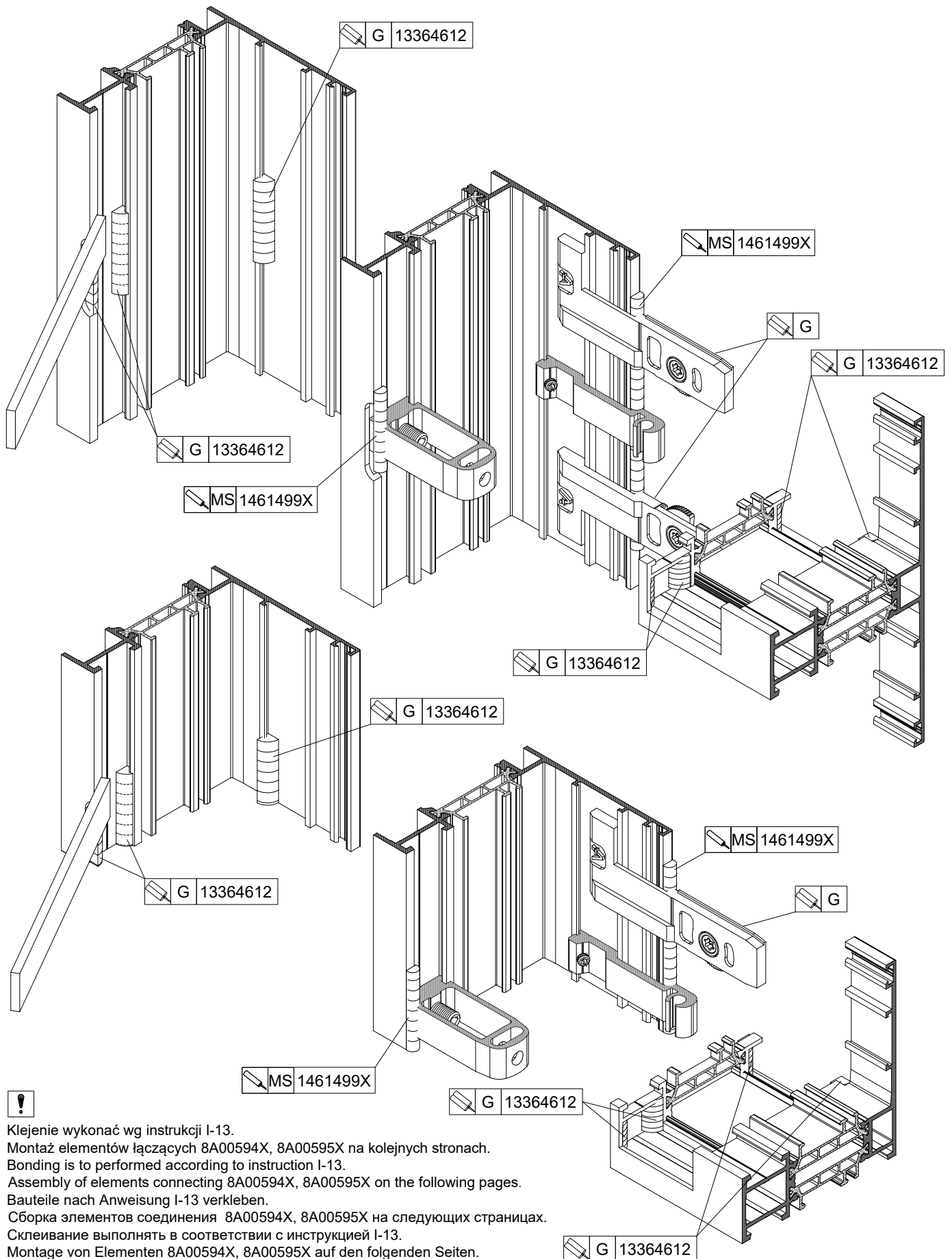
# MB-79N US

## Klejenie przewiązek

Gluing of lacings

Приклеивание импостов

Verklebung von Kämpfern



Klejenie wykonać wg instrukcji I-13.

Montaż elementów łączących 8A00594X, 8A00595X na kolejnych stronach.

Bonding is to be performed according to instruction I-13.

Assembly of elements connecting 8A00594X, 8A00595X on the following pages.

Bauteile nach Anweisung I-13 verkleben.

Сборка элементов соединения 8A00594X, 8A00595X на следующих страницах.

Склеивание выполнять в соответствии с инструкцией I-13.

Montage von Elementen 8A00594X, 8A00595X auf den folgenden Seiten.

# MB-79N US

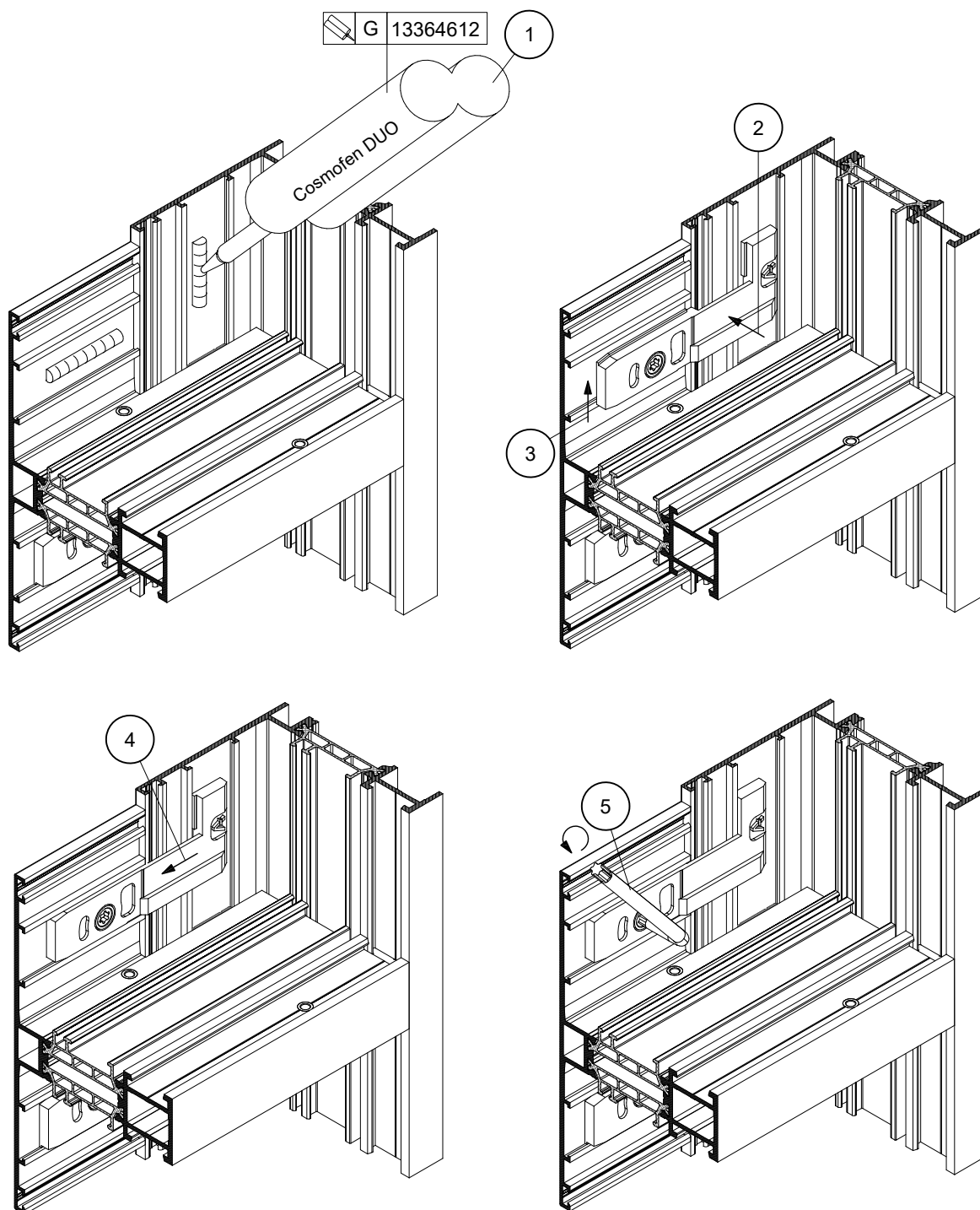
## Montaż elementów łączących 8A00594X, 8A00595X

Assembly of elements connecting 8A00594X, 8A00595X

Сборка элементов соединения 8A00594X, 8A00595X

Montage von Elementen 8A00594X, 8A00595X

skala 1:2



1..

Kolejne kroki montażu  
Subsequent assembly steps  
Последующие этапы сборки  
Последующие этапы сборки



# MB-79N US

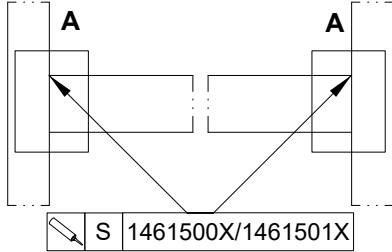
## Uszczelnienie połączeń typu T

Sealing of T-type connections

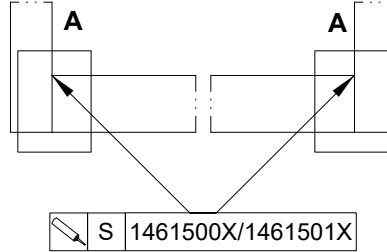
Уплотнение соединений типа Т

Abdichtung der T-Verbindung

Przewiązka pozioma  
Horizontal crosspiece  
Горизонтальный импост  
Horizontaler Kämpfer



Poprzeczka pozioma  
Horizontal rail  
Горизонтальная распорка  
Horizontaler Querträger

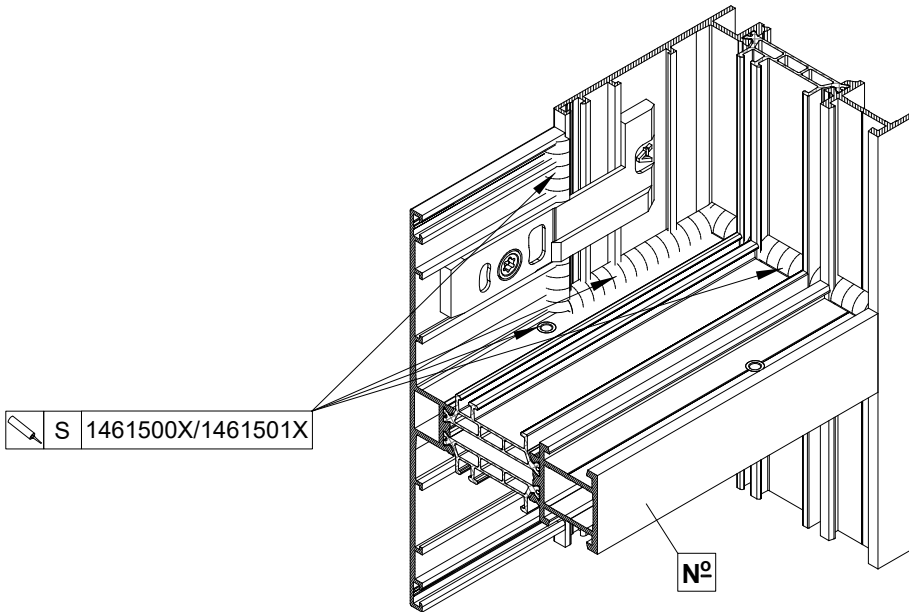


Nº

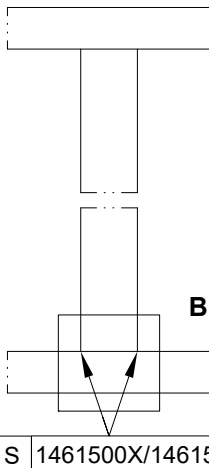
8A00025X  
120960

A B

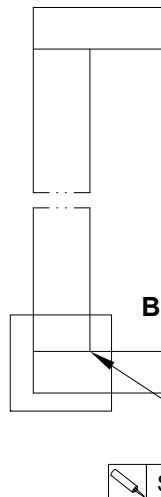
Typ A/ Type A/ Тип A/ Тип A	K520300X K520330X K520334X	1	1
Typ B/ Type B/ Тип B/ Тип B	K520303X K520332X K520338X		



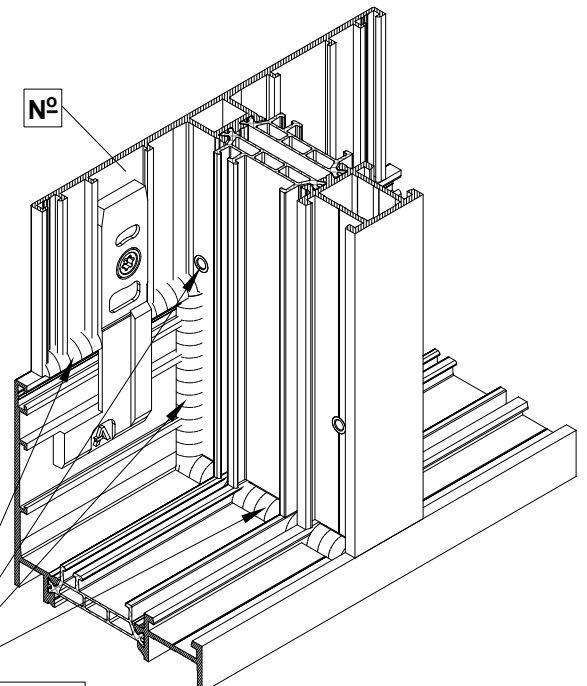
Przewiązka pionowa  
Vertical crosspiece  
Вертикальный импост  
Vertikaler Kämpfer



Poprzeczka pionowa  
Vertical rail  
Вертикальная распорка  
Vertikaler Querträger



Nº



# MB-79N US

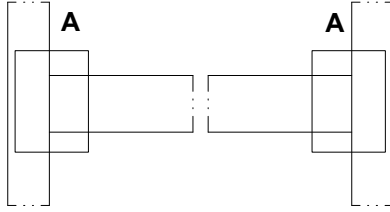
## Połączenie typu T z profilem K440477X

T-type connection with K440477X profile

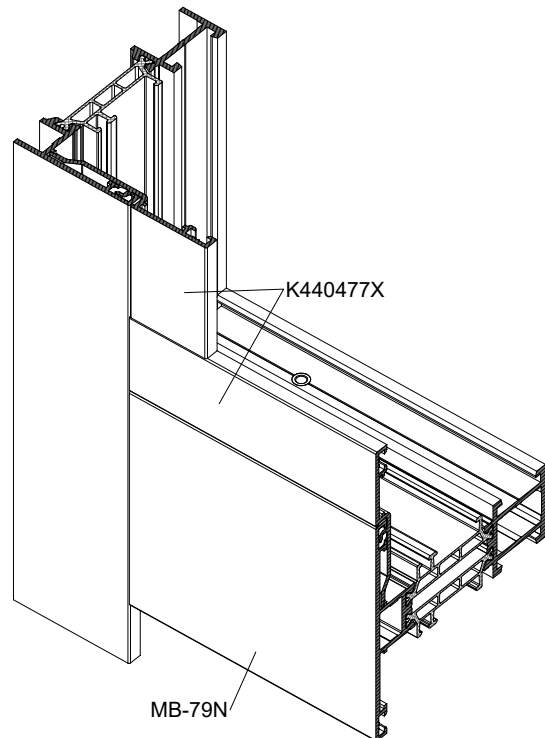
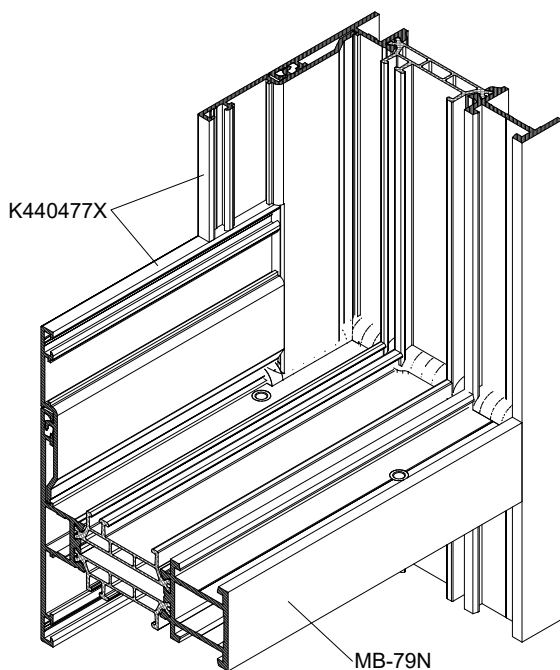
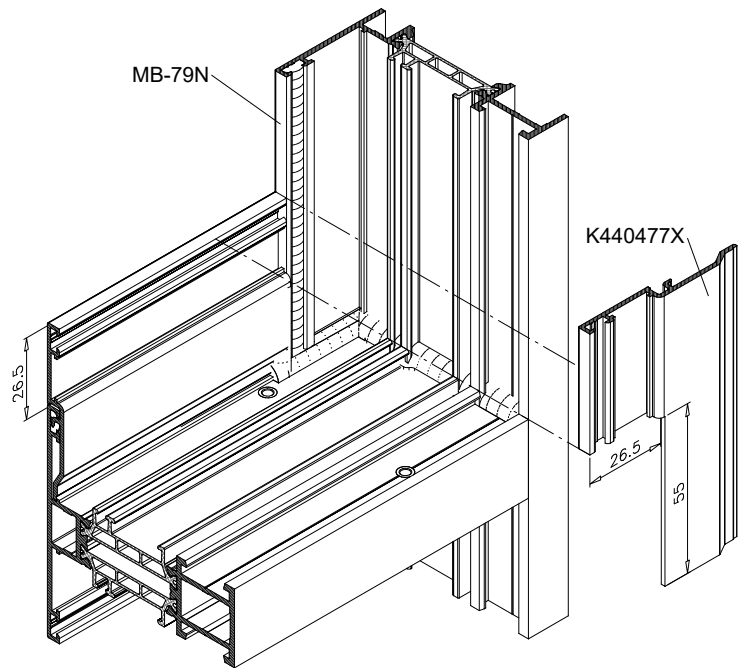
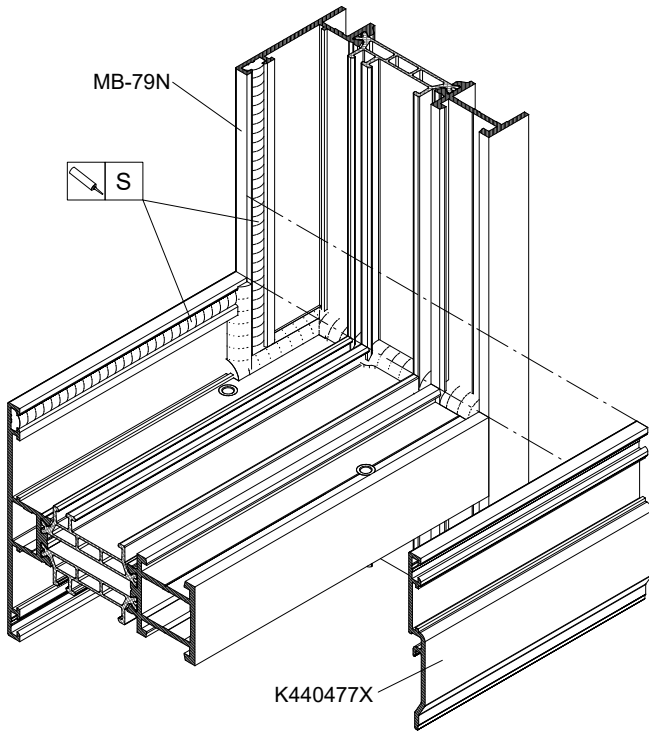
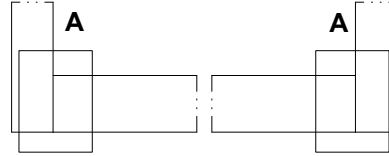
Уплотнение соединений типа Т с профилем K440477X

Abdichtung der T-Verbindung mit Profil K440477X

Przewiązka pozioma  
Horizontal crosspiece  
Горизонтальный импост  
Horizontaler Kämpfer



Poprzeczka pozioma  
Horizontal rail  
Горизонтальная распорка  
Horizontaler Querträger



# MB-79N US

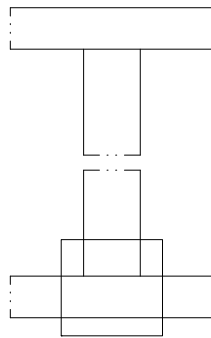
## Połączenie typu T z profilem K440477X

T-type connection with K440477X profile

Уплотнение соединений типа Т с профилем К440477Х

Abdichtung der T-Verbindung mit Profil K440477X

Przewiązka pionowa  
Vertical crosspiece  
Вертикальный импост  
Vertikaler Kämpfer



Poprzeczka pionowa  
Vertical rail  
Вертикальная распорка  
Vertikaler Querträger

