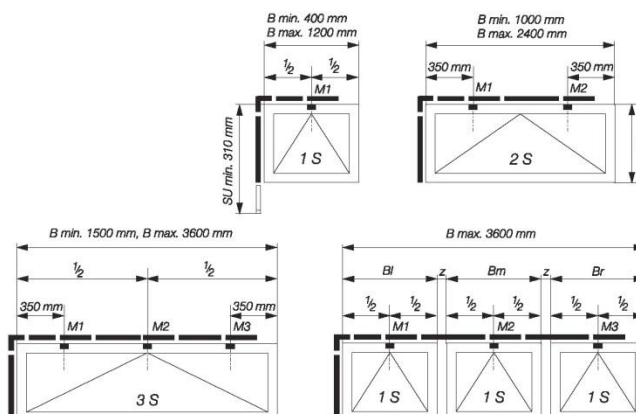
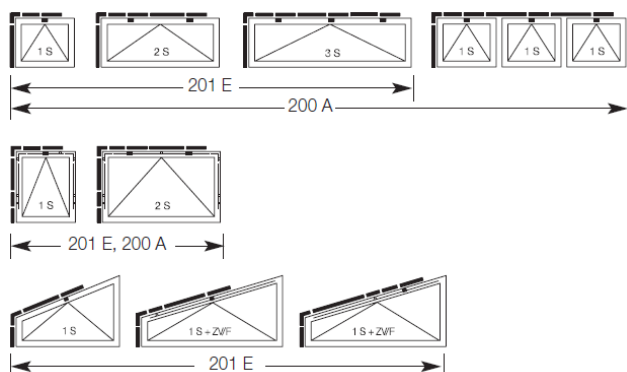
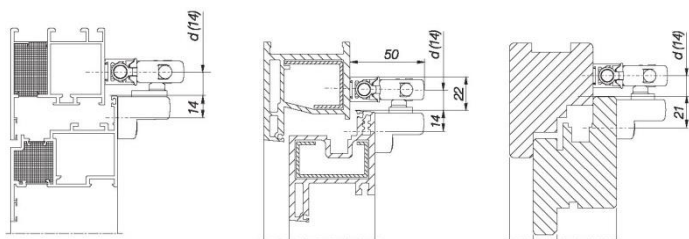




The graph illustrates the relationship between the height of the roof wing (výška křídla) and its width (šířka křídla) for the PRIMAT-FL 190 system. The vertical axis represents height in millimeters, ranging from 300 to 2400. The horizontal axis represents width in millimeters, ranging from 440 to 3600. The graph is divided into three main sections based on the number of ribs (nůžky): 1 nůžky, 2 nůžky, and 3 nůžky. Within each section, curves represent different load capacities in kg/m²: 70, 50, 40, 30, 25, and 20 kg/m². The curves show that for a given load capacity, the required height increases as the width increases. Additionally, for a given width and load capacity, a higher number of ribs allows for a lower required height.



Kapitola 12.1.2
3. 2023

OKENNÍ OTEVÍRAČE PÁKOVÉ - PRIMAT FL-190

Objednací číslo	Popis - základní sady	Použité součásti	Barva	Varianta	Cena [Kč/ks]
HU173005	Základní sada (páka, roh, nůžky) A0-25	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11	bílá	základní sada	1 121
HU173008			černá		1 121
HU173002			EV1		1 000
HU170170			SB		1 205
HU108050	Tyč Ø 8 mm, L = 3 000 mm	8	---	základní sada	185
HU108044	Tyč Ø 8 mm, L = 2 000 mm				131
HU108041	Tyč Ø 8 mm, L = 1 000 mm				77
HU168842	Krycí profil, L = 3 000 mm	10	bílý	základní sada	512
HU168851			černý		512
HU168839			EV1		341
HU170146			SB		564

Objednací číslo	Popis - příslušenství	Použité součásti		Varianta	Cena [Kč/ks]
HU173059	Přídavné nůžky A0-25	1, 2, 5, 6, 7, 9, 12	bílé	základní sada	564
HU173062			černé		564
HU173056			EV1		484
HU170167			SB		607
HU171038	Páka zdvih 58mm	11	bílá	základní sada	352
HU171044			černá		352
HU171035			EV1		312
HU171041			SB		384
HU107171	Spojovací objímka – propojení tyčí 8/8mm	16	---	přechod přes parapet	87
HU228106	Rohové vedení ohybné	3, 4, 9	bílé	šikmá okna	480
HU228109			černé/EV1/SB		
HU228118	Řetízkové vedení pro dvoukřídlá okna	9, 33	---	ovládání více křídel	414
HU173170	Doplňkový uzávěr ZV/S*	1, 2, 3, 4, 6	bílý	doplňkové uzavírání ZV/S	220
HU173173			černý		
HU173167			EV1		
HU175356	Flexibilní táhlo (bovden) L = 700 mm	34, 36, 37	bílý	přechod přes parapet	1 880
HU175359			černý		
HU175353			EV1		
HU175365	Flexibilní táhlo (bovden) L = 1 000 mm	34, 36, 37	bílý	přechod přes parapet	2 011
HU175368			černý		
HU175362			EV1		
HU175374	Flexibilní táhlo (bovden) L = 1 250 mm	34, 36, 37	bílý	přechod přes parapet	2 172
HU175377			černý		
HU175371			EV1		
HU127706	Držák flexibilního táhla	37	bílý	přechod přes parapet	89
HU127709			černý		
HU127712			EV1		
HU127652	Vedení tyče	36	bílé	přechod přes parapet	25
HU127655			černé		
HU127658			EV1		
HU108302	Příslušenství flexibilního táhla	16, 37, 50, 51, 52	bílé	přechod přes parapet	746
HU108305			černé		
HU108308			EV1		
HU171831	Přechod na sloupek, T = 15 - 120 mm	43, 44, 45, 46, 47, 48, 49	bílý	přechod na sloupek	1 319
HU171834			černý		1 319
HU171828			EV1		1 261
HU171840	Přechod na sloupek, T = 121 - 200 mm	43, 44, 45, 46, 47, 48, 49	bílý	přechod na sloupek	1 411
HU171843			černý		1 411
HU171837			EV1		1 355
HU172864	Šablona		---		905

Příslušenství flexibilního táhla – nutno objednat při přechodu přes parapet (špaletu), u obloukových oken neobjednávat.

Ostatní délky flexibilních táhel, tyčí a krycích profilů. *

*Na dotaz.

Uvedené ceny jsou bez DPH.

OKENNÍ OTEVÍRAČE KLIKOVÉ (VŘETENOVÉ) - PRIMAT FL-190

Objednací číslo	Popis - základní vřetenové převody	Použité součásti	Barva	Varianta	Cena [Kč/ks]
HU228502	Vřetenový převod 201E pravý	9, 53, 4	bílý	vřetenové sady	1 275
HU228505	Vřetenový převod 201E levý		bílý		
HU228508	Vřetenový převod 201E pravý		černý, EV1		
HU228511	Vřetenový převod 201E levý		černý, EV1		
HU172065	Vřetenový převod typ 200A	53a	bílý, černý, EV1	vřetenové sady	1 107
HU173446	Hliníková krytka pro převod 200A	10	bílá	vřetenové sady	61
HU173449			černá		
HU173443			EV1		
HU215241	Propojení – rohový díl/převod 200A	71	---		129

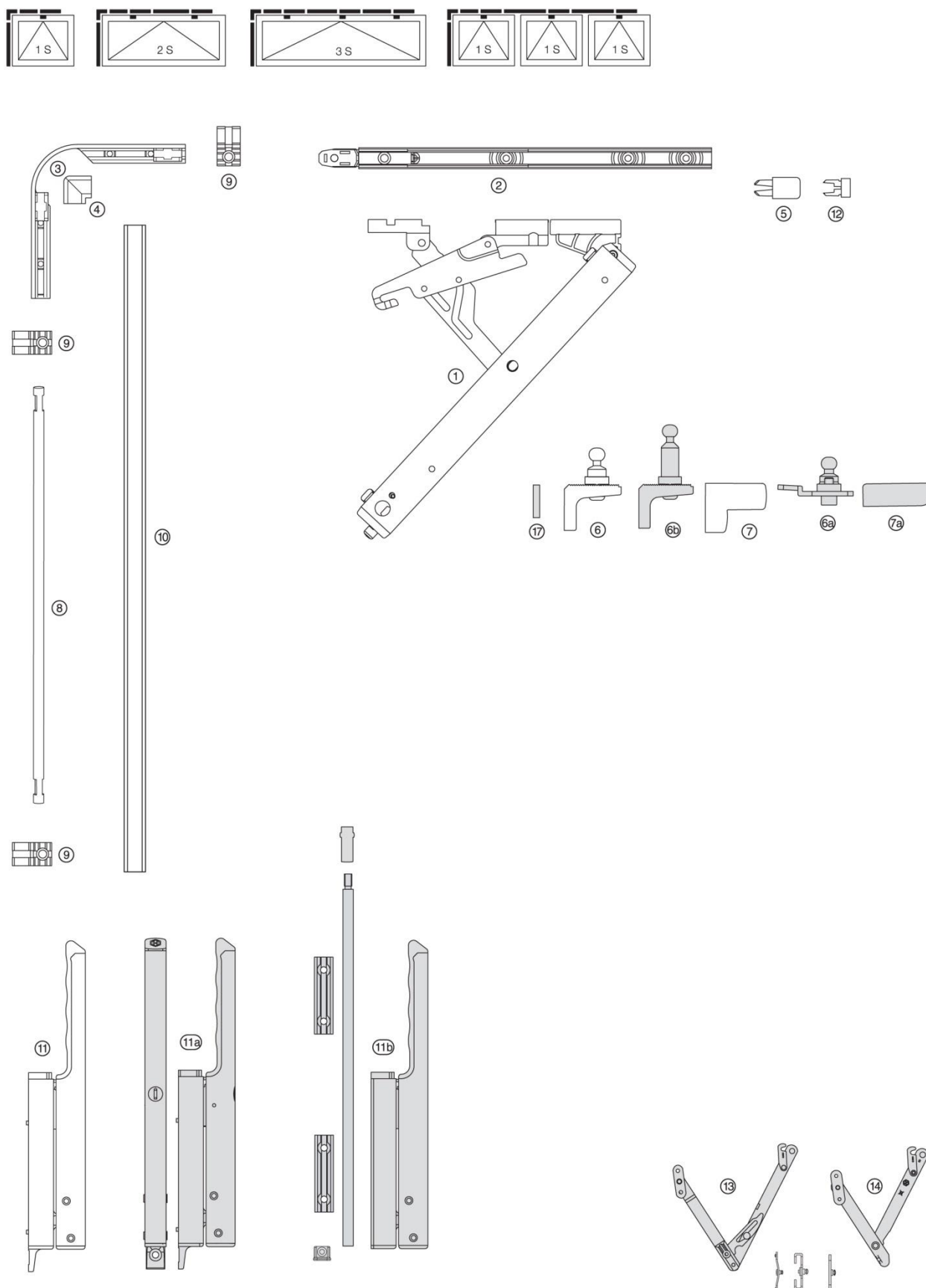
Objednací číslo	Popis - příslušenství	Použité součásti		Varianta	Cena [Kč/ks]
HU108449	AL trubka, 3 000 mm	69	bílá	SF,SA, SG, SG/A, SG/2, SG/A2, SG/1, SG/A1	884
HU173335			černá		884
HU108446			EV1		790
HU108431	AL trubka, 2 000 mm	69	bílá	SF,SA, SG, SG/A, SG/2, SG/A2, SG/1, SG/A1	631
HU173329			černá		631
HU108428			EV1		570
HU108413	AL trubka, 1 000 mm	69	bílá	SF,SA, SG, SG/A, SG/2, SG/A2, SG/1, SG/A1	338
HU173323			černá		338
HU108410			EV1		306
HU133937	Kloub 8/16 a spojkové vyrovnání	61, 65	bílá, EV1	SA	928
HU133940			černá		1 005
HU108341	Kloub 8/16	61	bílý, EV1	SA, SG/A, SG/A2, SG/A1	494
HU108344			černý		528
HU108335	Kloub 10/16	62	bílý, EV1	SF, SG, SG/A, SG/2, SG/A2, SG/1, SG/A1	448
HU108338			černý		468
HU108347	Kloub 8/10	63	bílý, EV1	SG/A, SG/A2, SG/A1	464
HU108350			černý		480
HU123437	Kloub 10/10	64	bílý, EV1	SG, SG/2, SG/1	397
HU123440			černý		408
HU130391	Čep 4x13mm	67	---		12
HU108359	Spojkové vyrovnání	65	bílá, EV1	SA, SG/A, SG/A2, SG/A1	434
HU125078			černá		476
HU125375	Kloubová klika	68	bílá	SA, SG/A, SG/A2, SG/A1	787
HU173341			černá		787
HU125372			EV1		716
HU126527	Držák kloubové kliky	70	bílý	SF,SA, SG, SG/A, SG/2, SG/A2, SG/1, SG/A1	108
HU173338			černý		108
HU126533			EV1		98
HU142586	Konzole 1	59a	bílá	SG/2, SG/A2	165
HU142583			černá		165
HU133979			EV1		127
HU108332	Konzole 2	59	bílá	SG, SG/A, SG/2, SG/A2, SG/1, SG/A1	231
HU133976			černá		231
HU108329			EV1		174
HU133961	Podložka 1 se šrouby	60	bílá	SG, SG/A, SG/2, SG/A2, SG/1, SG/A1	165
HU173389			černá		165
HU133958			EV1		106
HU133214	Konzole 3	59b	bílá	SG/1, SG/A1	89
HU133217			černá		89
HU133211			EV1		32
HU133970	Podložka 2 se šrouby	60a	bílá	SG/1, SG/A1	125
HU133973			černá		125
HU133967			EV1		94

Varianta **SF** pevná klika
 Varianta **SA** odnímatelná klika
 Varianta **SG** pevná klika, přechod přes parapet, úhel nižší než 45°
 Varianta **SG/A** odnímatelná klika, přechod přes parapet, úhel nižší než 45°
 Varianta **SG/2** pevná klika, přechod přes parapet, úhel větší než 45°
 Varianta **SG/A2** odnímatelná klika, přechod přes parapet, úhel větší než 45°
 Varianty **SG/1** pevná klika, přechod přes parapet, úhel nižší než 45°
 Varianty **SG/A1** odnímatelná klika, přechod přes parapet, úhel větší než 45°

Ostatní délky AL trubek. *
 ! nezapomeňte na nůžky a tyče ze základních sad!

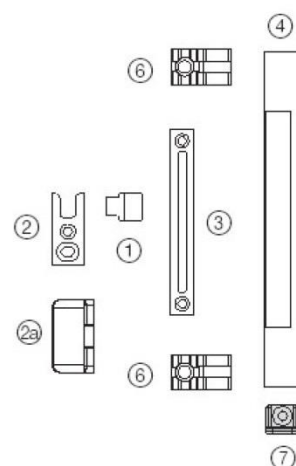
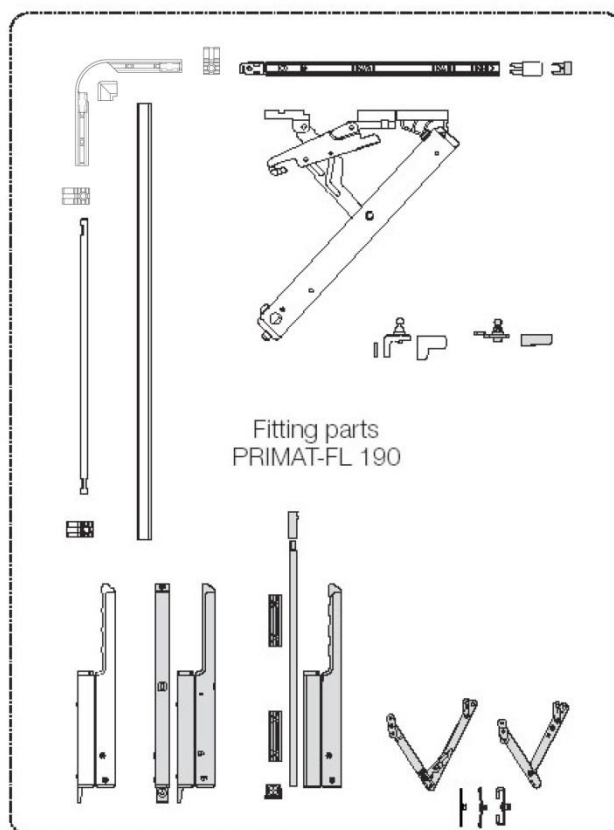
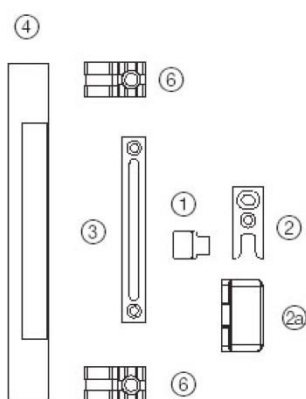
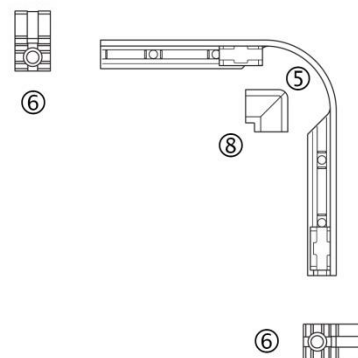
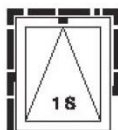
*Na dotaz.
 Uvedené ceny jsou bez DPH.

OKENNÍ OTEVÍRAČE PÁKOVÉ - PRIMAT FL-190 ZÁKLADNÍ SADA



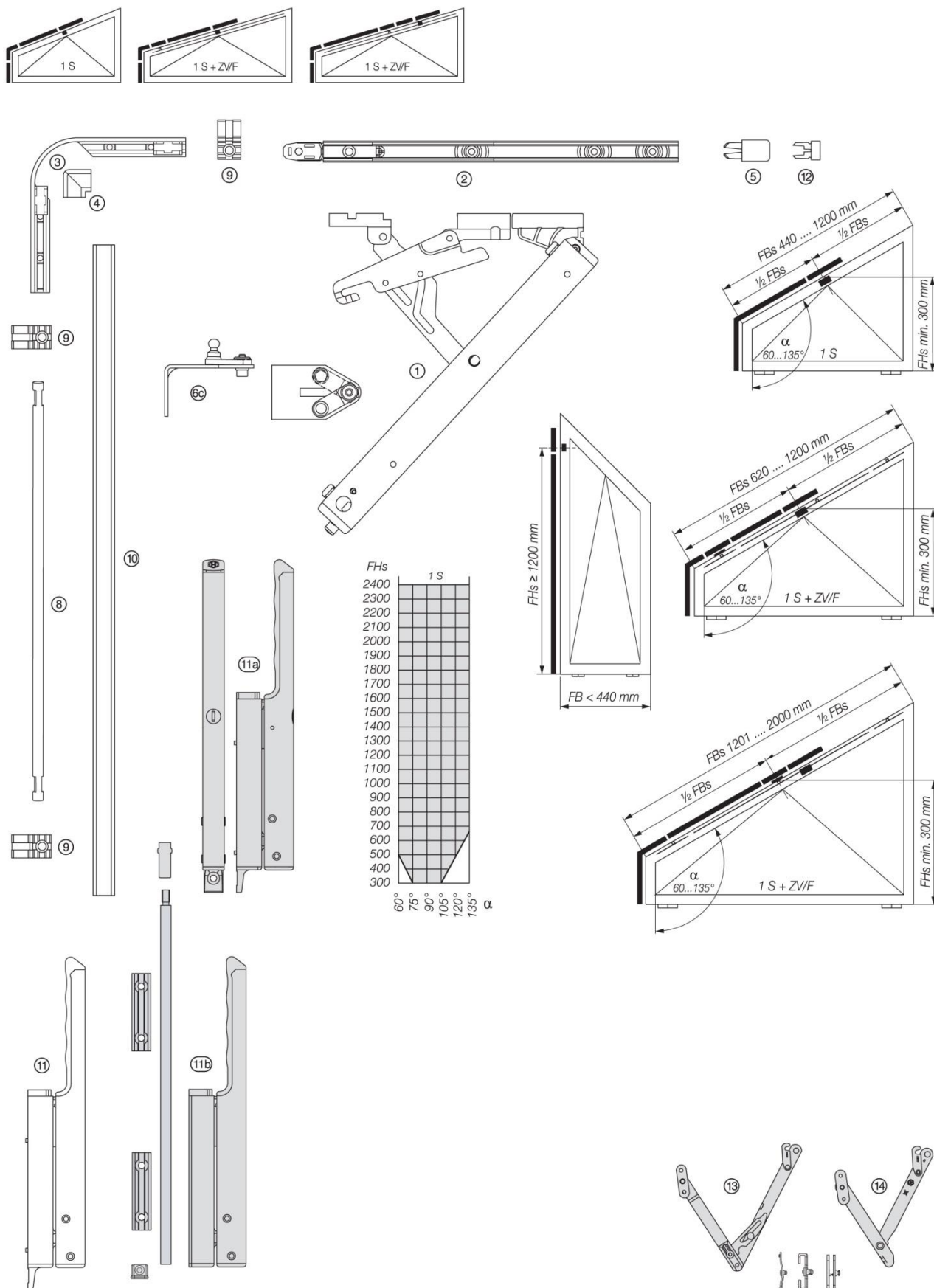
OKENNÍ OTEVÍRAČE PÁKOVÉ - PRIMAT FL-190

DOPLŇKOVÉ UZAVÍRÁNÍ ZV/S



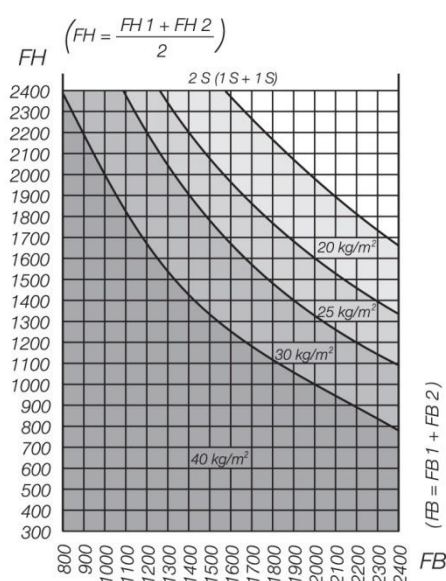
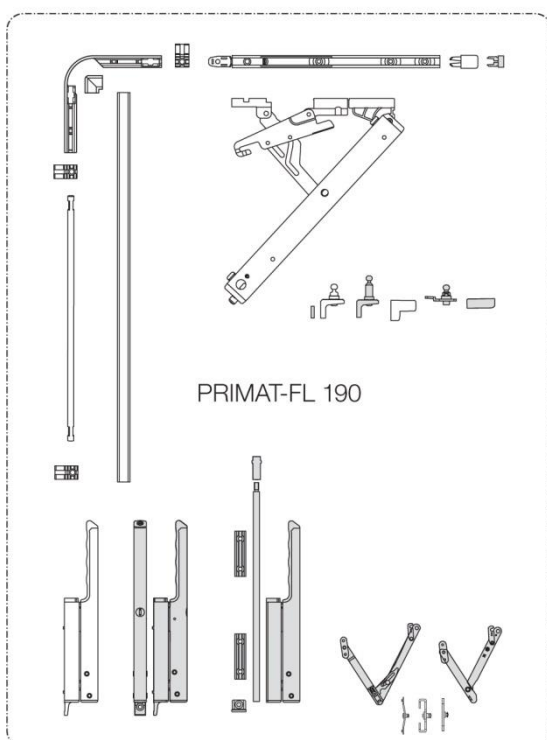
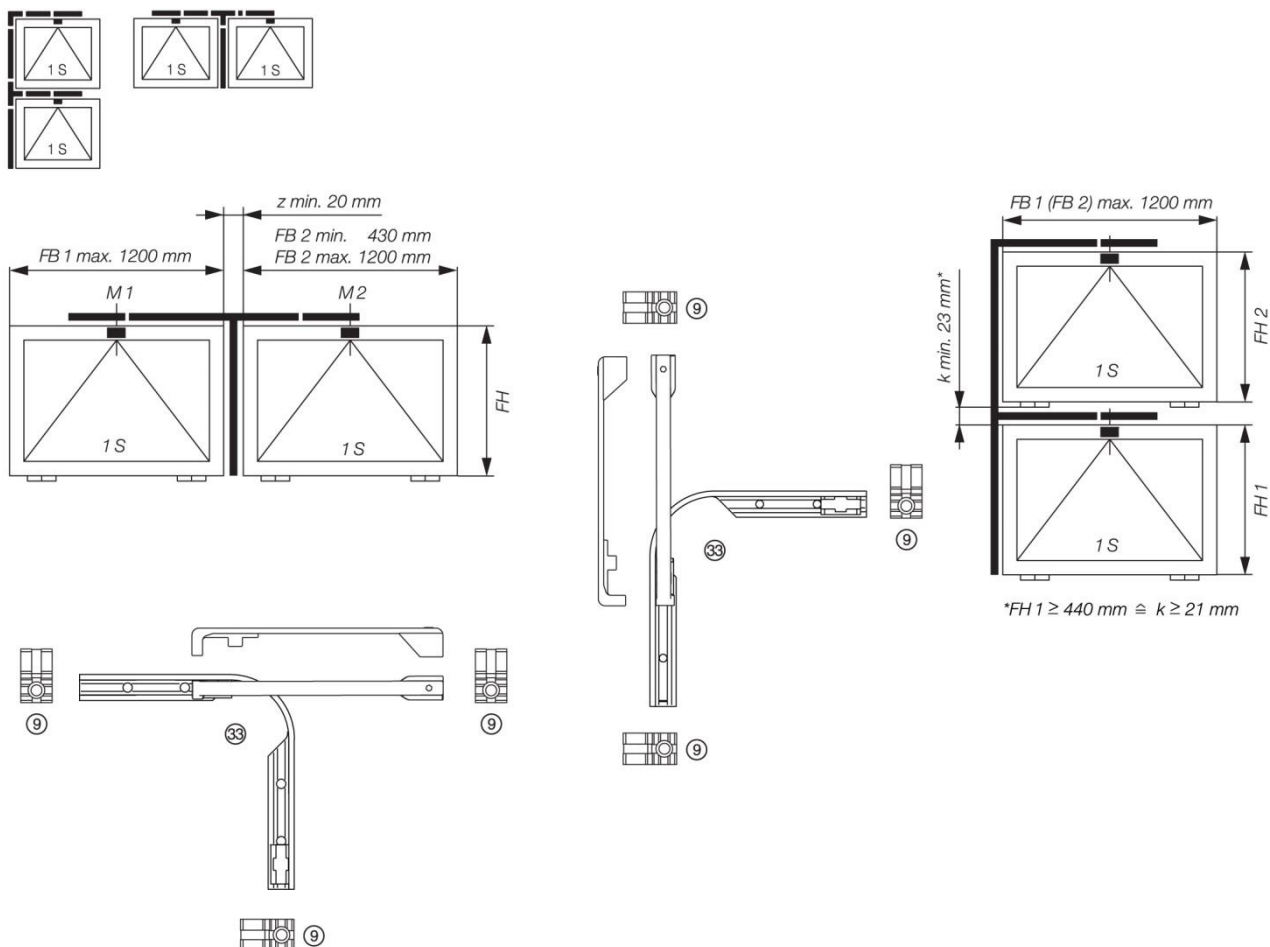
OKENNÍ OTEVÍRAČE PÁKOVÉ - PRIMAT FL-190

ŠIKMÁ OKNA



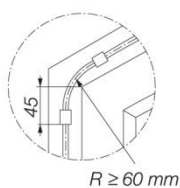
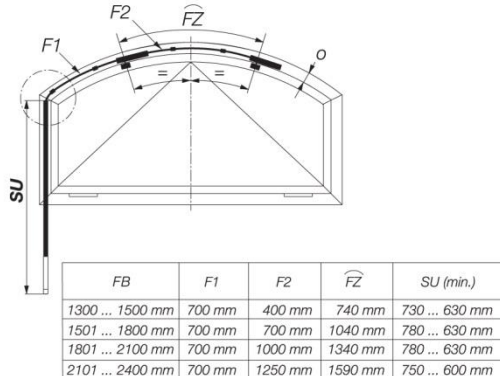
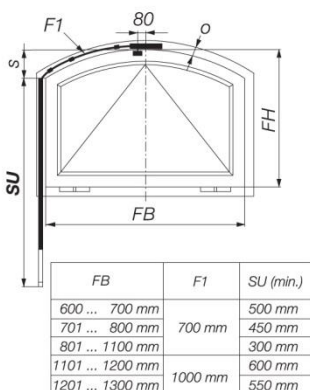
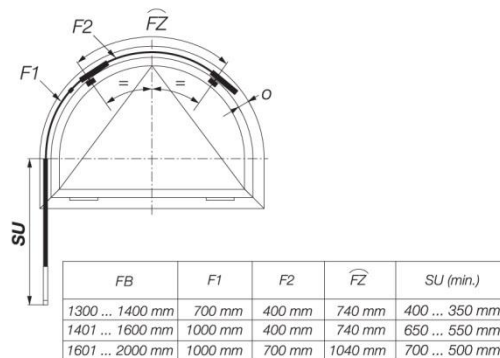
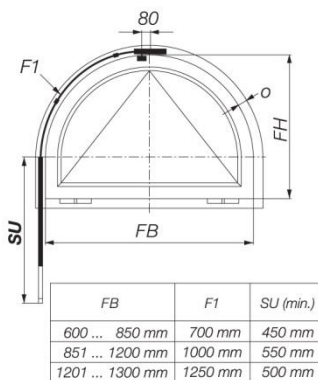
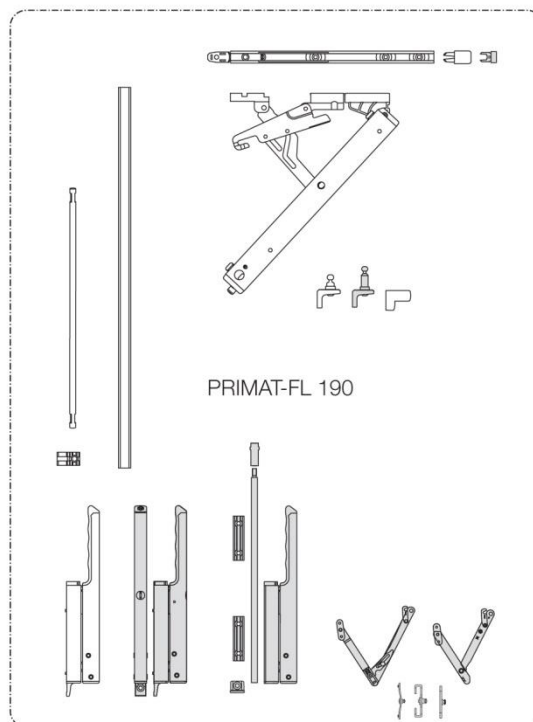
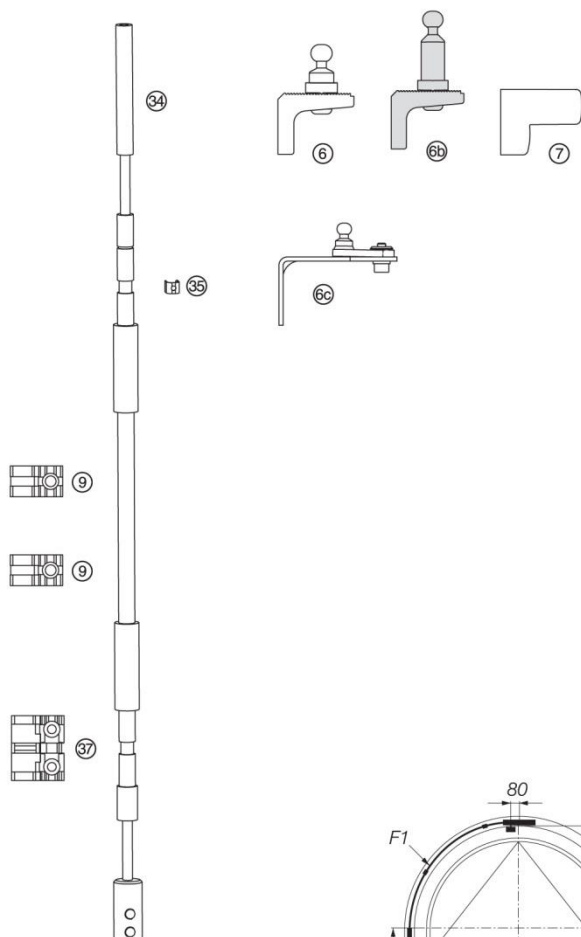
OKENNÍ OTEVÍRAČE PÁKOVÉ - PRIMAT FL-190

OVLÁDÁNÍ VÍCE KŘÍDEL



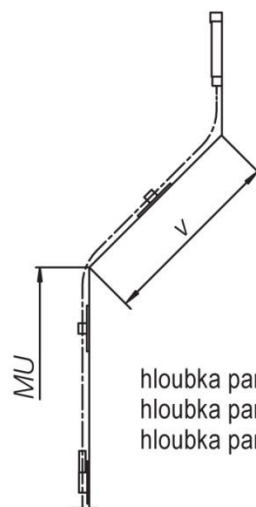
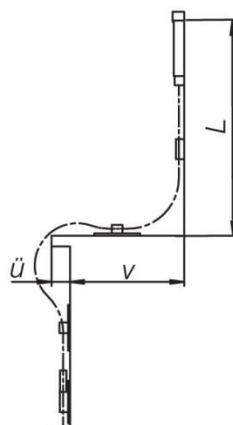
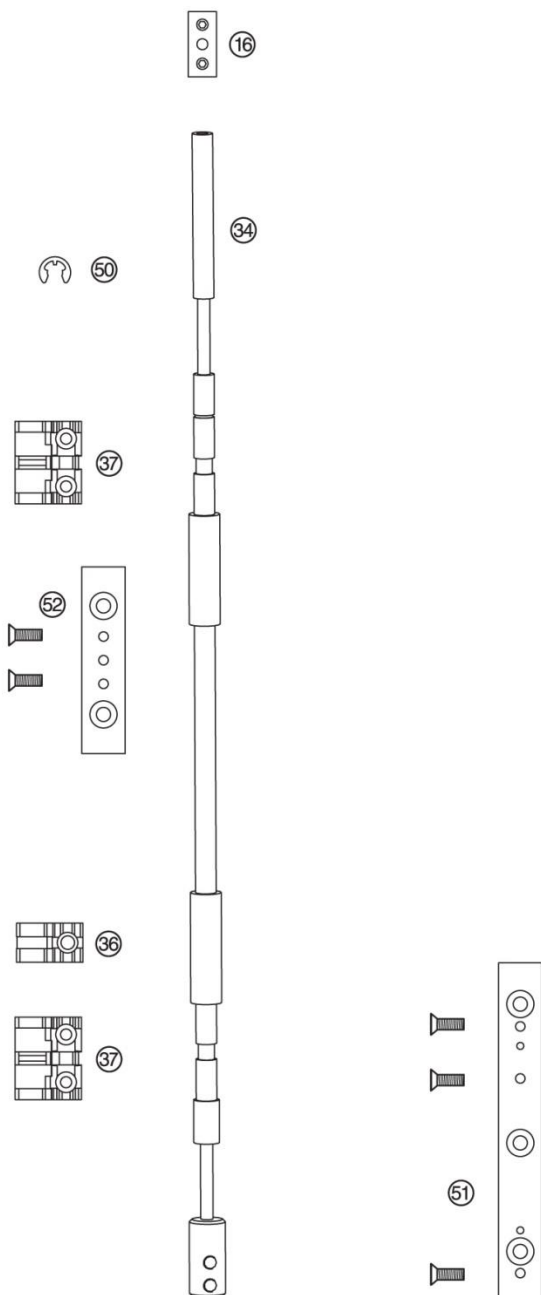
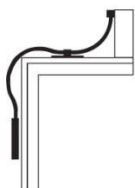
OKENNÍ OTEVÍRAČE PÁKOVÉ - PRIMAT FL-190

OBLOUKOVÁ OKNA



OKENNÍ OTEVÍRAČE PÁKOVÉ - PRIMAT FL-190

PŘECHOD PŘES PARAPET



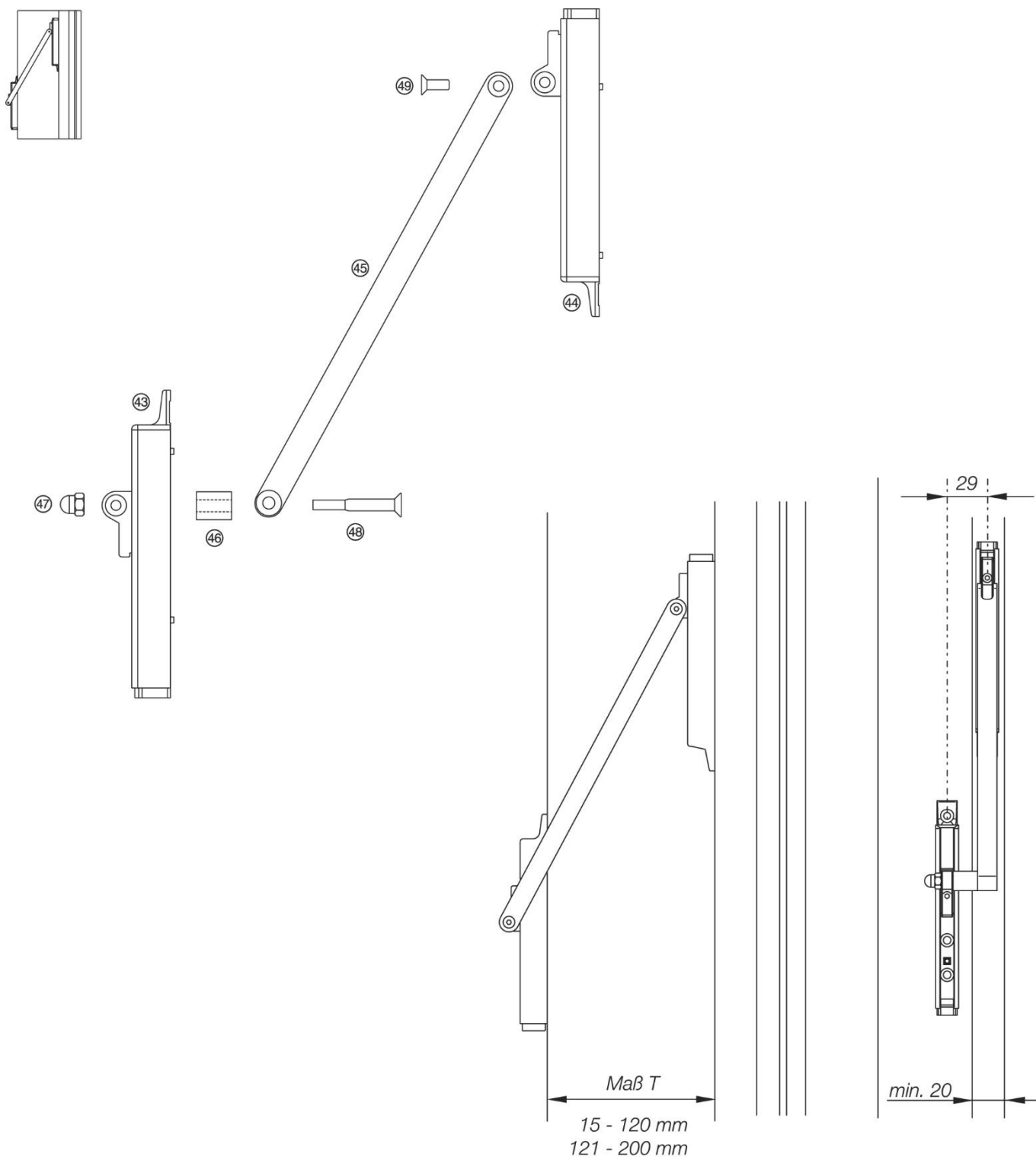
hloubka parapetu do 400 mm = bovden 700 mm
hloubka parapetu do 700 mm = bovden 1000 mm
hloubka parapetu do 950 mm = bovden 1250 mm

rozměr MU = od páky po parapet min. 455 mm

rozměr ü = max. 40 mm

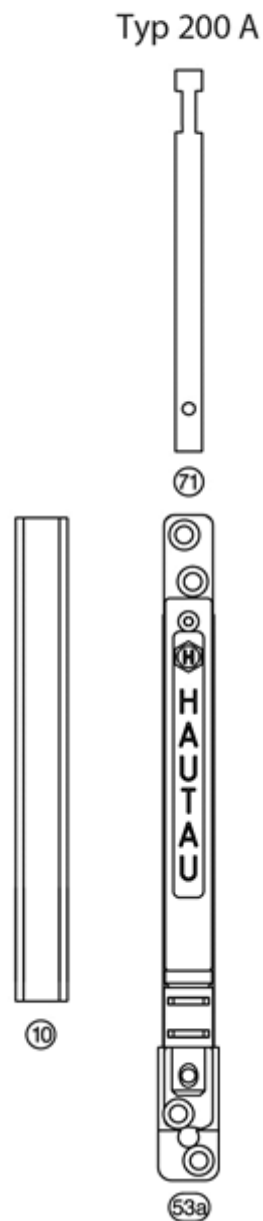
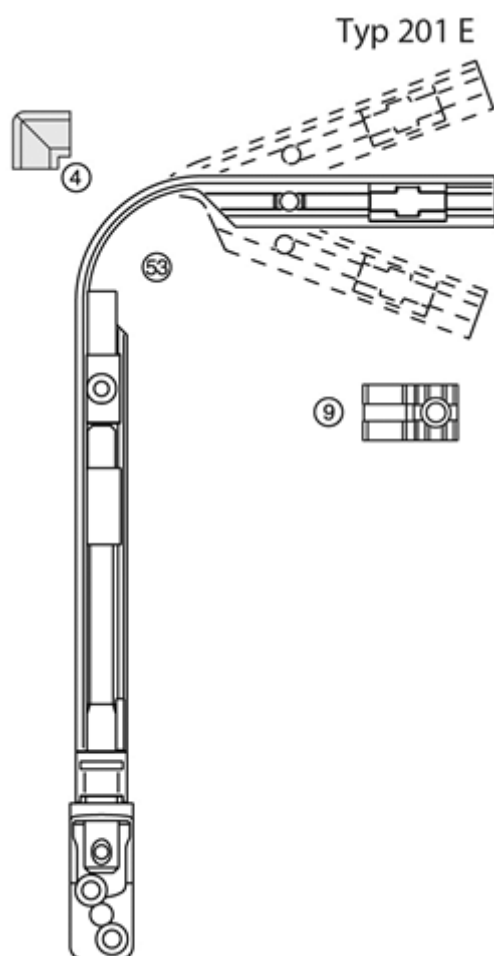
OKENNÍ OTEVÍRAČE PÁKOVÉ - PRIMAT FL-190

PŘECHOD NA SLOUPEK



OKENNÍ OTEVÍRAČE KLIKOVÉ (VŘETENOVÉ) - PRIMAT FL-190

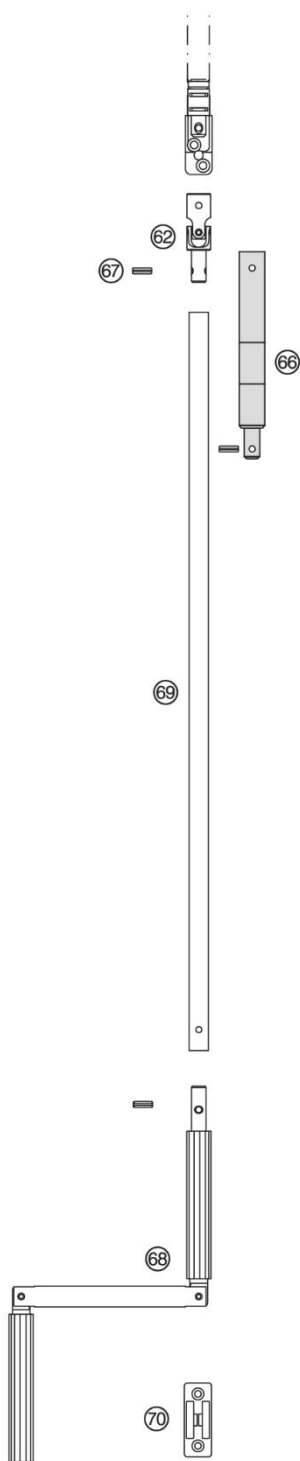
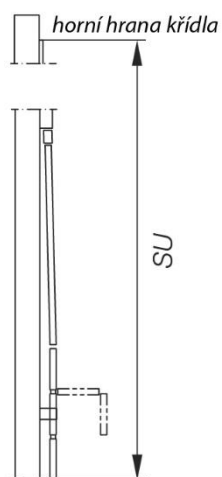
VŘETENOVÉ SADY 201E, 200A



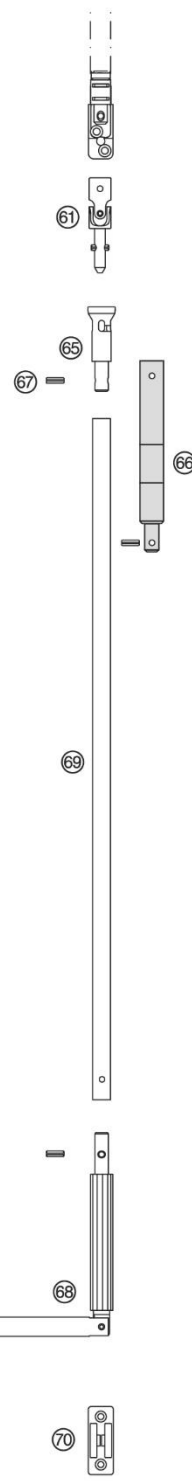
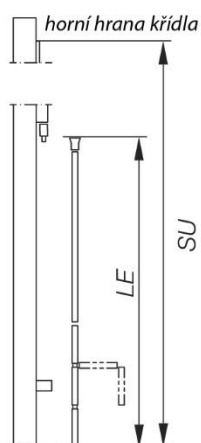
OKENNÍ OTEVÍRAČE KLIKOVÉ (VŘETENOVÉ) - PRIMAT FL-190

VARIANTY SF, SA

Varianta SF s pevnou klikou



Varianta SA s odnímatelnou klikou

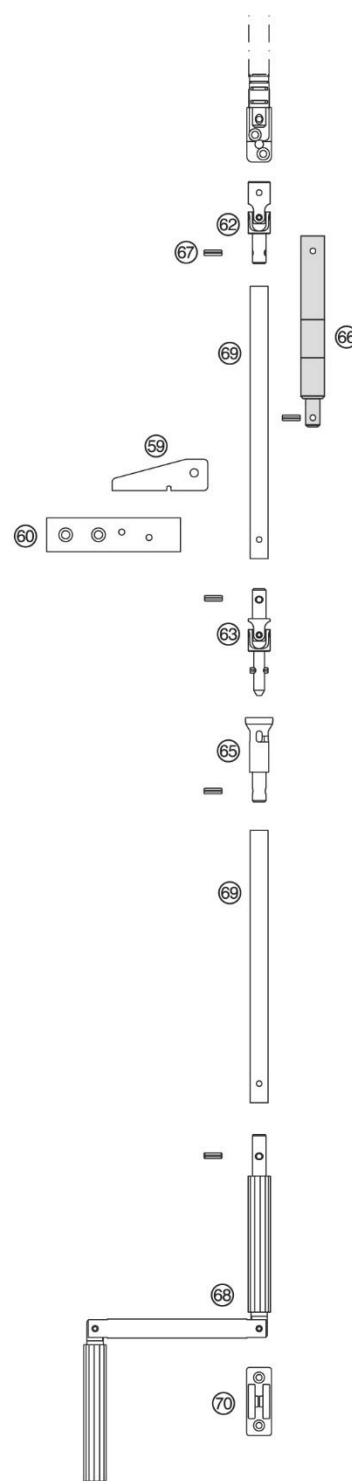
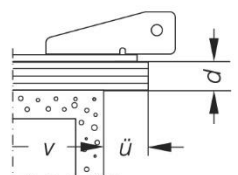
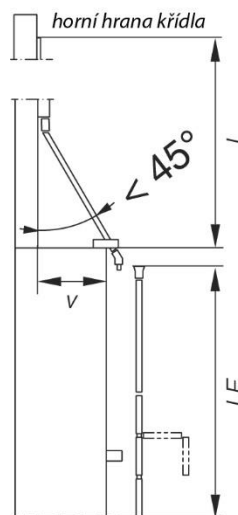
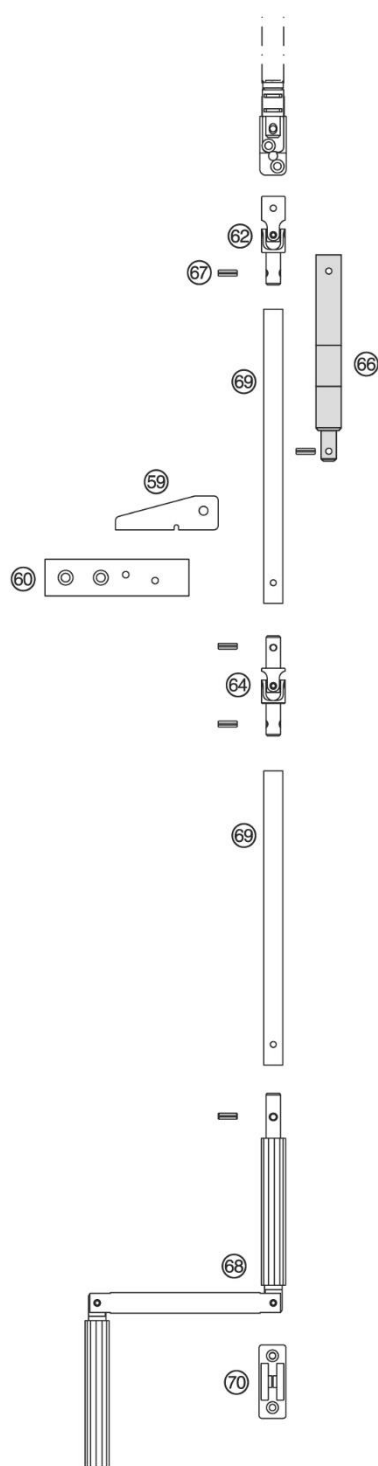
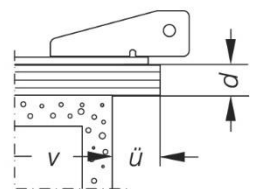
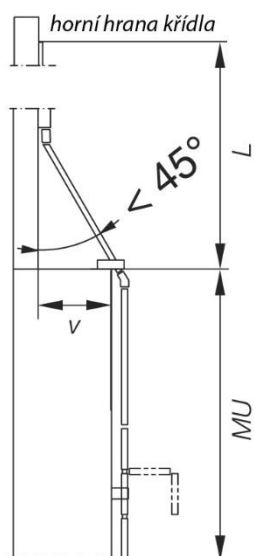


OKENNÍ OTEVÍRAČE KLIKOVÉ (VŘETENOVÉ) - PRIMAT FL-190

VARIANTY SG, SG/A

Varianta SG
pro úhel $< 45^\circ$
s pevnou klikou

Varianta SG/A
pro úhel $< 45^\circ$
s odnímatelnou klikou

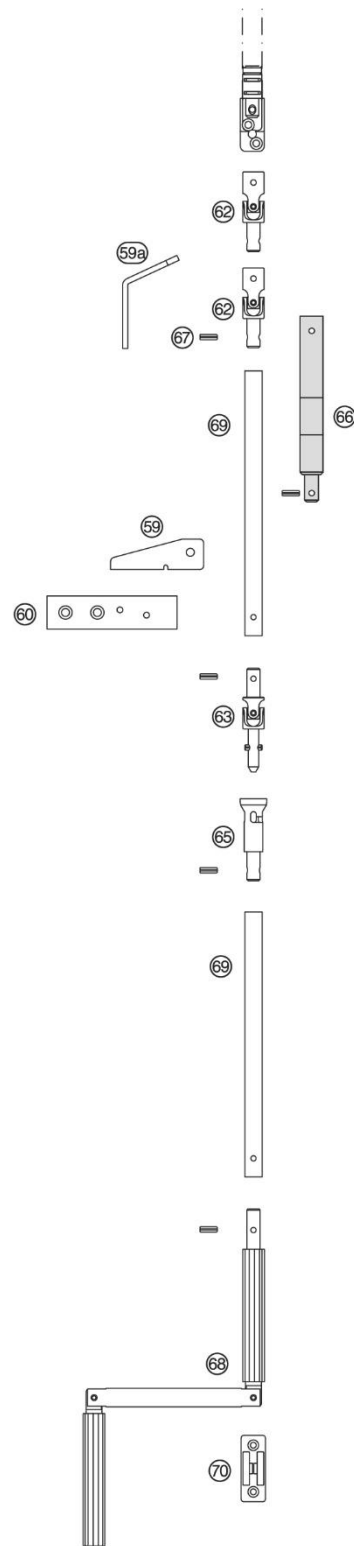
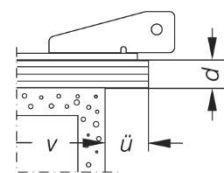
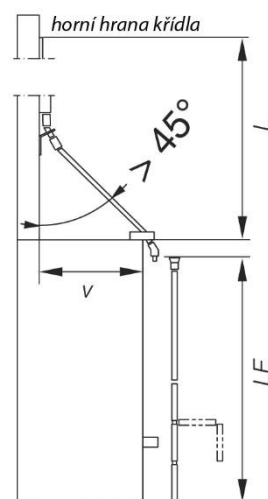
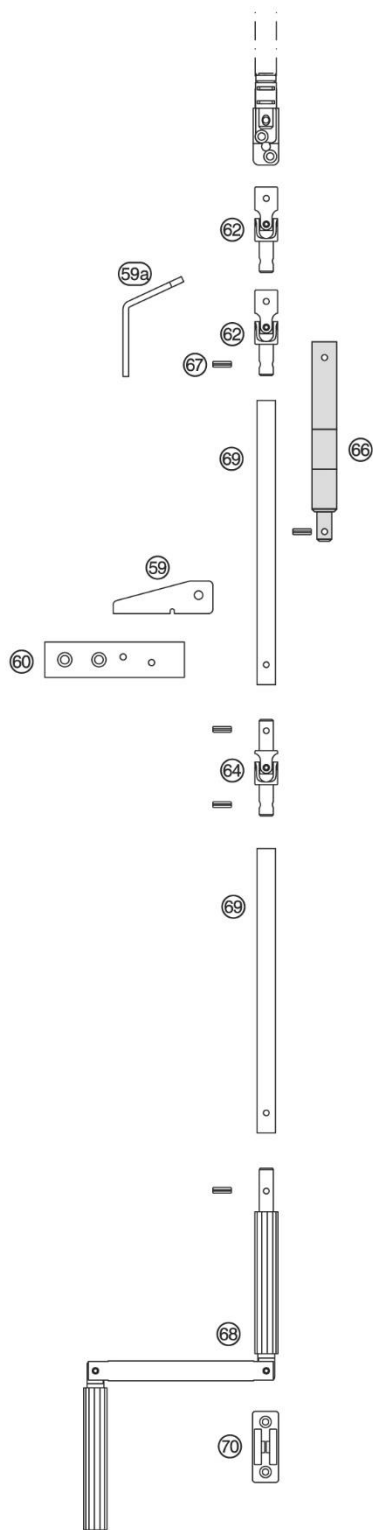
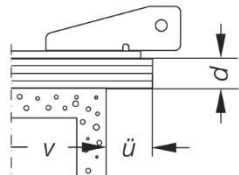
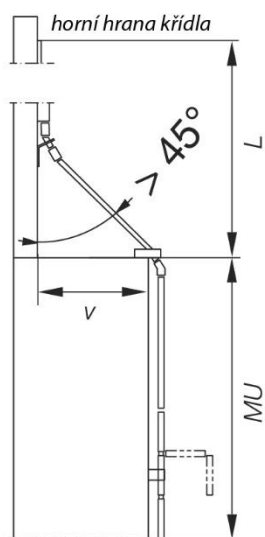


OKENNÍ OTEVÍRAČE KLIKOVÉ (VŘETENOVÉ) - PRIMAT FL-190

VARIANTY SG/2, SG/A2

Varianta SG/2
pro úhel $> 45^\circ$
s pevnou klikou

Varianta SG/A2
pro úhel $> 45^\circ$
s odnímatelnou klikou

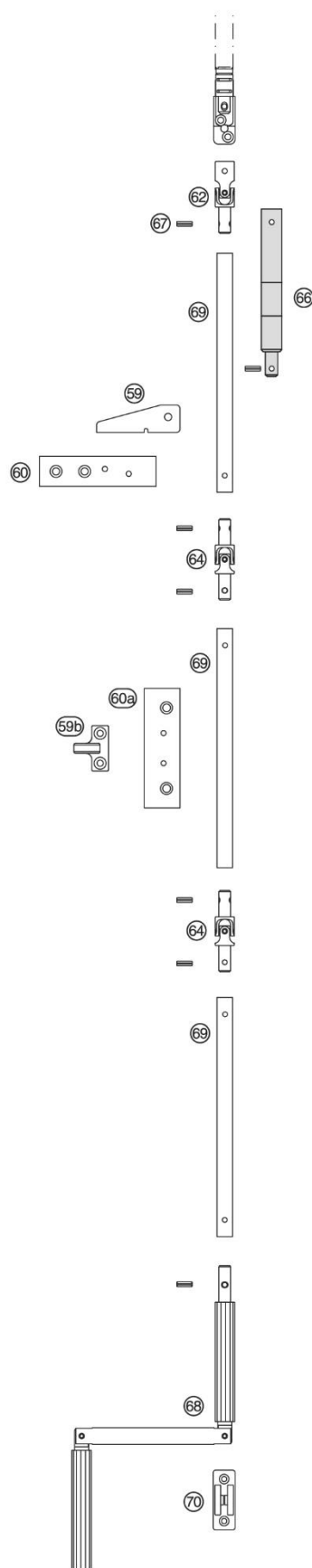
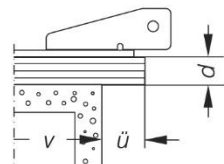
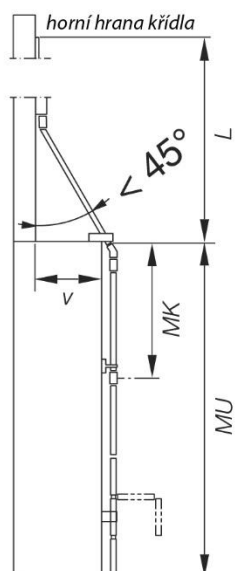


OKENNÍ OTEVÍRAČE KLIKOVÉ (VŘETENOVÉ) - PRIMAT FL-190

VARIANTY SG/1, SG/A1

Varianta SG/1

pro úhel $< 45^\circ$
s pevnou klikou



Varianta SG/A1

pro úhel $< 45^\circ$
s odnímatelnou klikou

