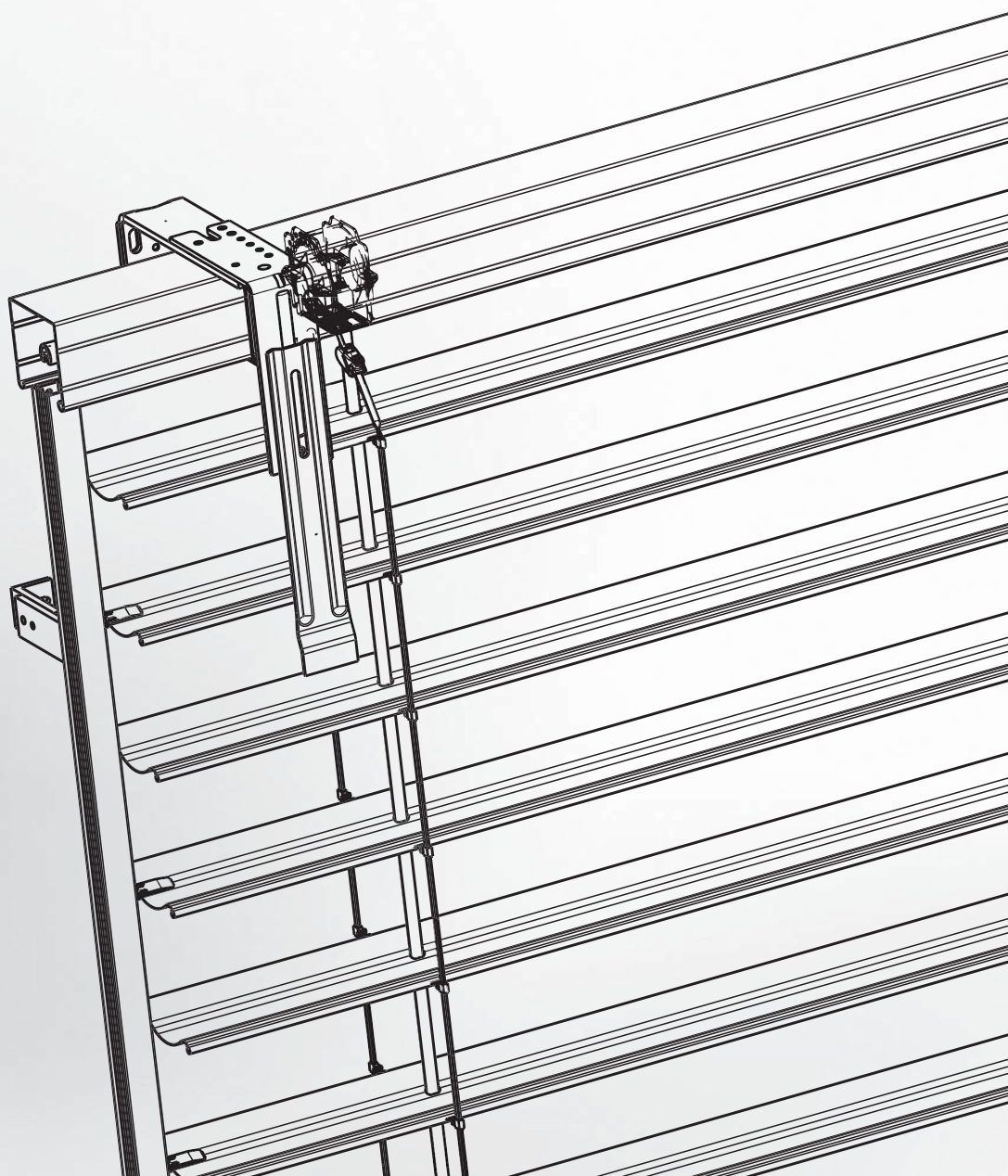


TECHNICKÝ MANUÁL

VENKOVNÍ ŽALUZIE



Obsah - Venkovní žaluzie

Označení výrobku CE	3	Tvary lamel venkovních žaluzií	47
Produktové tolerance	5	Ovládání	53
Výpočet propustnosti sluneční energie a světla	6	Ovládání – klika	53
Základní technická specifikace	8	Ovládání - motor	56
Cetta 50	9	Vedení	59
Cetta 50 – šňůra	10	Vedení lankem	59
Cetta 50 – klika	12	Vedení vodicí lištou	62
Cetta 50 – motor	14	Držáky vodicích lišt	66
Cetta 65, 80, 80 Slim, 80 Flexi	19	Kombinace vodicích lišt	69
Cetta 65, 80 – klika	20	Držáky venkovních žaluzií	77
Cetta 65, 80 – motor	22	Typy krycích plechů	83
Cetta 80 Flexi	24	Vyměření a montáž	87
Setta 65, 90	29	Varianty provedení venkovních žaluzií	93
Setta 65, 90 – klika	30	Systém DUO	94
Setta 65, 90 – motor	32	Atypická provedení venkovních žaluzií	95
Zetta 70, 90	37	Spřažené žaluzie	96
Zetta 70, 90 – klika	38	Speciální provedení	97
Zetta 70, 90 – motor	40	Fasádní venkovní žaluzie	98
		Samonosná žaluzie STS	104
		Samonosná žaluzie VIVA	105
		Samonosná žaluzie BRAVO	110
		Žaluzie do překladu HELUZ	114
		Bezpečnostní prvky dle morem ČSN EN 13120; ČSN EN 16433; ČSN EN 16434	117

ISOTRA *Quality*

Značka symbolizující mnohaletou tradici, nevyčíslitelné investice do vlastního vývoje, používání kvalitních materiálů, technologickou vyspělost, spolehlivou práci stovek zaměstnanců a mnoho dalších parametrů, které tvoří jeden celek – finální výrobek společnosti ISOTRA.

Označení výrobku CE

Všechny venkovní žaluzie firmy ISOTRA a.s. vyhovují normě ČSN EN 13659+A1:2009.

Evropská značka shody CE - označení na výrobcích


ISOTRA a.s. Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava IČ: 47679191
12
EN 13659+A1:2009 Vnější clony (venkovní žaluzie) s ručním nebo motorickým pohonem, typ: CETTA 50, CETTA 65, SETTA 65, CETTA 80, ZETTA 70, ZETTA 90, SETTA 90, FLEXI 80 - určené jako předokení otvorová výplň vnějších konstrukcí obvodových plášťů budov Odolnost proti větru: Technická třída 6 (5,4,2,1)

Pozn. Označení CE platí pro výdej a stav zařízení.

Odolnost vnějších clon proti větru

Zkoušky odolnosti proti větru byly provedeny Centrem stavebního inženýrství, a.s. ve Zlíně.

Cetta 50

Základní charakteristiky	Vlastnost (podle šířky stavebního otvoru)						Technická specifikace
	Do 2,20m	2,2 – 3,15m	3,15 – 3,5m	3,5 – 4,0m	4,0 – 4,5m	4,5 – 6,0m	
Odolnost proti větru	4	2	1	0	0	0	EN 13659+A1
	7	5	4	3	2	1	Beaufort
Max. rychlost větru	61	38	28	19	11	5	km/h

Cetta 65

Základní charakteristiky	Vlastnost (podle šířky stavebního otvoru)						Technická specifikace
	Do 2,20m	2,2 – 4m	4 – 4,5m	4,5 – 5,0m	5,0 – 5,5m	5,5 – 6,0m	
Odolnost proti větru	6	4	3	2	1	0	EN 13659+A1
	9	7	6	5	4	3	Beaufort
Max. rychlost větru	88	61	49	38	28	19	km/h

Cetta 80

Základní charakteristiky	Vlastnost (podle šířky stavebního otvoru)						Technická specifikace
	Do 2,40m	2,4 – 4m	4 – 4,5m	4,5 – 5,0m	5,0 – 5,5m	5,5 – 6,0m	
Odolnost proti větru	6	4	3	2	1	0	EN 13659+A1
	9	7	6	5	4	3	Beaufort
Max. rychlost větru	88	61	49	38	28	19	km/h

Flexi 80

Základní charakteristiky	Vlastnost (podle šířky stavebního otvoru)						Technická specifikace
	Do 2,20m	2,2 – 3,15m	3,15 – 4,0m	4,0 – 4,5m	4,5 – 5,0m	5,0 – 6,0m	
Odolnost proti větru	4	2	1	0	0	0	EN 13659+A1
	7	5	4	3	2	1	Beaufort
Max. rychlost větru	61	38	28	19	11	5	km/h

Setta 65

Základní charakteristiky	Vlastnost (podle šířky stavebního otvoru)						Technická specifikace
	Do 2,2m	2,2 – 4m	4 – 4,5m	4,5 – 5,0m	5,0 – 5,5m	5,5 – 6,0m	
Odolnost proti větru	6	4	3	2	1	0	EN 13659+A1
	9	7	6	5	4	3	Beaufort
Max. rychlost větru	88	61	49	38	28	19	km/h

Setta 90

Základní charakteristiky	Vlastnost (podle šířky stavebního otvoru)						Technická specifikace
	Do 2,20m	2,2 – 4m	4 – 4,5m	4,5 – 5,0m	5,0 – 5,5m	5,5 – 6,0m	
Odolnost proti větru	6	4	3	2	1	0	EN 13659+A1
	9	7	6	5	4	3	Beaufort
Max. rychlost větru	88	61	49	38	28	19	km/h

Zetta 70

Základní charakteristiky	Vlastnost (podle šířky stavebního otvoru)						Technická specifikace
	Do 2,20m	2,2 – 4m	4 – 4,5m	4,5 – 5,0m	5,0 – 5,5m	5,5 – 6,0m	
Odolnost proti větru	6	4	3	2	1	0	EN 13659+A1
	9	7	6	5	4	3	Beaufort
Max. rychlost větru	88	61	49	38	28	19	km/h

Zetta 90

Základní charakteristiky	Vlastnost (podle šířky stavebního otvoru)						Technická specifikace
	Do 2,4m	2,4 – 4m	4 – 4,5m	4,5 – 5,0m	5,0 – 5,5m	5,5 – 6,0m	
Odolnost proti větru	6	4	3	2	1	0	EN 13659+A1
	9	7	6	5	4	3	Beaufort
Max. rychlost větru	88	61	49	38	28	19	km/h

PRODUKTOVÉ TOLERANCE

Výrobce: **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**
 Výrobek: **VENKOVNÍ ŽALUZIE**

Přehled produktových tolerancí slouží ke stanovení přípustné hranice shody a neshody výrobku. Tento list lze využít jako argumentace proti neoprávněným reklamacím klientů.

Venkovní žaluzie jsou složeny z množství kovových a textilních elementů s různými materiálovými vlastnostmi a výrobními tolerancemi. I přes optimálně zvolené produkty může i při nové instalaci vzhledem k produktové toleranci dojít k rozdílu od ideální funkce.

Venkovní žaluzie jsou produktem, který je neustále vystavován vlivu počasí především teploty, vlhkosti, povětrnostním vlivům a špíně. Tyto mají velký vliv na funkci a vzhled venkovní žaluzie.

Základní funkce žaluzie je vždy splněna, když se dají lamely otáčet a když v uzavřeném stavu nesvítí světlo přímo na zasklení. Odchyly od tabulkových hodnot mohou být v určitém rozsahu našimi techniky zkorigovány.

Prosím mějte na vědomí:

Uvedené mezní hodnoty jsou vytvořeny na základě aktuálního stavu techniky, příslušných technických norem a na základě dlouholeté zkušenosti.

Platné jsou tabulkové hodnoty jen pro venkovní žaluzie v rámci povolených výrobních rozměrů, které naleznete v našem aktuálním technickém katalogu.

	Vlastnost	Popis odchylky	Tolerance
1	Šířka žaluzie	Šířka žaluzie do 2000mm	max. 3mm
		Šířka žaluzie od 2000mm do 4000mm	max. 4mm
		Šířka žaluzie nad 4000mm	max. 5mm
2	Výška žaluzie	Výška žaluzie do 1500mm	max. 4mm
		Výška žaluzie od 1500 do 2500mm	max. 6mm
		Výška žaluzie nad 2500mm	max. 10mm
3	Výška paketu	Paket do výšky 2500mm	+/-0,5% výšky VŽ
		Paket vyšší jak 2500mm	+/-1 % výšky VŽ
4	Diference výšky paketů	Mezi jednotlivými pakety stejné výšky	max. 20mm
5	Paralelnost paketů v horní pozici	Výškový rozdíl paketů lamel u výšky do 3500mm	+/- 30mm
		Výškový rozdíl paketů lamel u výšky nad 3500mm	+/- 40mm
6	Tolerance pro lamely	Dovolená odchylka pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 1m	max. 3mm
		Dovolená odchylka pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 2m	max. 4mm
		Dovolená odchylka pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 3m	max. 5mm
		Dovolená odchylka pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 4m	max. 6mm
		Dovolená odchylka pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 5m	max. 7mm
		Dovolená odchylka pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely nad 5m	max. 10mm
		Dovolená odchylka pro příčný průhyb - šíře lamely do 1m	max. 2mm
		Dovolená odchylka pro příčný průhyb - šíře lamely do 2m	max. 3mm
		Dovolená odchylka pro příčný průhyb - šíře lamely do 3m	max. 4mm
		Dovolená odchylka pro příčný průhyb - šíře lamely do 4m	max. 5mm
		Dovolená odchylka pro příčný průhyb - šíře lamely do 5m	max. 6mm
		Dovolená odchylka pro příčný průhyb - šíře lamely nad 5m	max. 10mm
7	Křivost spodní lišty	V horní pozici u šíře přes 800mm	max. 15mm
		V horní pozici u šíře pod 800mm	max. 30mm
		Ve spodní pozici	+/- 15mm/m
8	Šikmý chod spodní lišty	Odchylka od rovnoměrnosti do výšky 3500mm	+/- 10mm
		Odchylka od rovnoměrnosti nad výšku 3500mm	+/-15mm
9	Délka chodu paketu	Nepřetržitá délka běhu motoru	max. 4min
10	Tex	V průběhu chodu viditelné ložení texu na lamelách	přípustné
11	Propustnost světla - dle ČSN EN 14501	V uzavřeném stavu není žádný horizontální průhled z venku dovnitř.	přípustné
		V uzavřeném stavu není žádný horizontální průhled z vnitřku ven.	přípustné
12	Akustika	Chodové a vypínací zvuky jsou dány technickým řešením.	přípustné
		Hluk dle síly větru a polohy lamel.	přípustné

Výpočet propustnosti sluneční energie a světla

Norma ČSN EN 13363-1+A1 Zařízení protisluneční ochrany kombinované se zasklením - Výpočet propustnosti sluneční energie a světla stanovuje zjednodušenou metodu výpočtu zařízení protisluneční ochrany kombinovaného se zasklením, založenou na tepelné propustnosti a celkové propustnosti slunečního záření zasklením a na světelné propustnosti a odrazivosti zařízení protisluneční ochrany pro vyhodnocení celkové propustnosti sluneční energie.

Tato metoda je použitelná pro všechny druhy zařízení protisluneční ochrany rovnoběžné se zasklením, jako jsou žaluzie nebo rolety. Zařízení protisluneční ochrany mohou být umístěna uvnitř chráněné místnosti, vně nebo v mezeře mezi dvojitým zasklením. Metoda je použitelná v případech, kdy celková propustnost sluneční energie zasklením je mezi 0,15 a 0,85. Předpokládá se, že žaluzie musí být upevněny tak, že neproniká přímé sluneční záření. U vnějších prostředků protisluneční ochrany a u vestavěných prostředků protisluneční ochrany se předpokládá, že prostor mezi zařízením protisluneční ochrany a zasklením je nevětraný a u vnitřních zařízení protisluneční ochrany je prostor větraný.

Základní používané pojmy:

Transmise (propustnost) – záření, které je oknem propuštěno do interiéru, součinitel transmise záření τ_e nabývá hodnot 0 až 100% neboli 0 až 1

Reflexe (odrazivost) – záření, které je oknem odraženo zpět do venkovního prostoru, součinitel odraženého záření ρ_e nabývá hodnot 0 až 100% neboli 0 až 1

Absorbce (pohltivost) – záření, které je oknem pohlceno a zvyšuje jeho teplotu, součinitel záření α_e nabývá hodnot 0 až 100% neboli 0 až 1

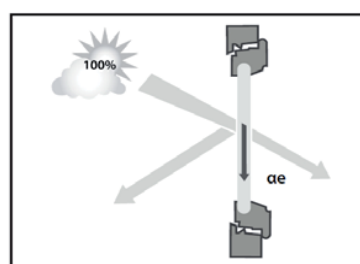
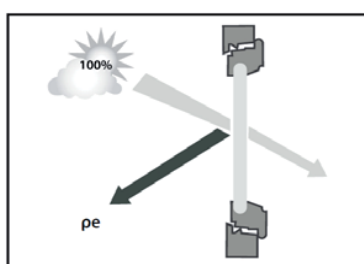
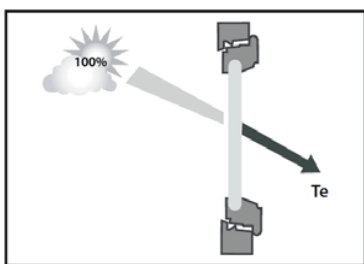
Emisivita – schopnost vyzařovat teplo ϵ_e , platí že $\epsilon_e = \alpha_e$

Výsledně pak vždy platí rovnice $\tau_e + \rho_e + \alpha_e = 100\%$ neboli 1.

Hodnota činitele g pro výpočet je většinou stanovena výrobcem okenních tabulí nebo oken.

g_{tot} - celkový činitel prostupu sluneční energie s ochranou proti slunečnímu záření.

F_c - redukční součinitel. Hodnota tohoto součinitele se pohybuje mezi 0 (teoreticky nejlepší ochrana proti slunečnímu záření) a 1 (žádná ochrana proti slunečnímu záření, v tom případě platí $g = g_{tot}$).



Typ a specifikace zasklení:

Dvojitě čiré sklo (ČSN EN 14501)			
Součinitel prostupu tepla	U_g	2,90	W/(m².K)
Celková propustnost slunečního záření	g	0,76	
Venkovní stínění $G=(1/U_g+1/G_1+1/G_2)-1$	G_1	5,00	W/(m².K)
	G_2	10,00	W/(m².K)
	G	1,55	W/(m².K)
Vnitřní stínění $G=(1/U_g+1/G_2)-1$	G_2	30,00	W/(m².K)
	G	2,64	W/(m².K)

Výpočet g_{tot} :

- a) Venkovní zastínění: $g_t = \tau_e * g + \alpha_e * G/G_2 + \tau_e * (1-g) * G/G_2$
 b) Vnitřní zastínění: $g_t = g(1 - g * \rho_e - \alpha_e * G/G_2)$

Vzorový příklad výpočtu č. 1:

Venkovní žaluzie Isotra, stříbrná barva (RAL 9006) + dvojitě čiré sklo

1. Naměřené hodnoty:

Propustnost	τ_e	0,00
Odrazivost	ρ_e	0,55
Pohltivost	α_e	0,45

2. Hodnoty dané ČSN EN 13363-1+A1

Součinitel prostupu tepla sklem	U_g	2,90	W/(m².K)
Celková propustnost slunečního záření sklem	g	0,76	
	G_1	5,00	W/(m².K)
	G_2	10,00	W/(m².K)

3. Výpočet

$$G = (1/U_g + 1/G_1 + 1/G_2) \cdot 1 = (1/2,9 + 1/5 + 1/10) \cdot 1 = \mathbf{1,55}$$

$$g_{tot} = \tau_e \cdot g + \alpha_e \cdot G/G_2 + \tau_e \cdot (1-g) \cdot G/G_2$$

$$g_{tot} = 0 \cdot 2,9 + 0,45 \cdot 1,55/10 + 0 \cdot (1-0,76) \cdot 1,55/10 = \mathbf{0,070}$$

$$F_c = g_{tot}/g = 0,07/0,76 = \mathbf{0,092}$$

Vzorový příklad výpočtu č. 2:

Venkovní žaluzie Isotra, stříbrná barva (RAL 9006) + dvojitě čiré sklo, úhel 45°

1. Výpočet propustnosti, odrazivosti a pohltivosti:

$$\text{Propustnost: } \tau_e = 0,65 \cdot \tau_e + 0,15 \cdot \alpha_e = 0,65 \cdot 0 + 0,15 \cdot 0,45 = \mathbf{0,07}$$

$$\text{Odrazivost: } \rho_e = \rho_e \cdot (0,75 + 0,7 \cdot \tau_e) = 0,55 \cdot (0,75 + 0,7 \cdot 0) = \mathbf{0,41}$$

$$\text{Pohltivost: } \alpha_e = 1 - \tau_e - \rho_e = 1 - 0,07 - 0,41 = \mathbf{0,52}$$

2. Hodnoty dané ČSN EN 13363-1+A1

Součinitel prostupu tepla sklem	U_g	2,90	W/(m².K)
Celková propustnost slunečního záření sklem	g	0,76	
	G_1	5,00	W/(m².K)
	G_2	10,00	W/(m².K)

3. Výpočet

$$G = (1/U_g + 1/G_1 + 1/G_2) \cdot 1 = (1/2,9 + 1/5 + 1/10) \cdot 1 = \mathbf{1,55}$$

$$g_{tot} = \tau_e \cdot g + \alpha_e \cdot G/G_2 + \tau_e \cdot (1-g) \cdot G/G_2 = \mathbf{0,137}$$

$$F_c = g_{tot}/g = 0,137/0,76 = \mathbf{0,092}$$

Propustnosti sluneční energie a světla podle ČSN EN 13363-1+A1 u vybraných výrobců společnosti ISOTRA a.s.

Výpočet propustnosti sluneční energie a světla podle ČSN EN 13363-1+A1	Propustnost	Propustnost	Odrazivost	Odrazivost	Pohltivost	Pohltivost	Celkový součinitel prostupu sluneční energie	Celkový součinitel prostupu sluneční energie	Redukční součinitel
	τ_e	τ_{e45}	ρ_e	ρ_{e45}	α_e	α_{e45}	g_{tot}	g_{tot45}	F_c
Venkovní žaluzie, stříbrná barva (RAL 9006)	0,00	0,07	0,55	0,41	0,45	0,52	0,070	0,137	0,092
Venkovní žaluzie, tmavěšedá barva (RAL 7032)	0,00	0,09	0,39	0,29	0,61	0,62	0,095	0,172	0,124
Venkovní žaluzie, černá barva (RAL 9005)	0,00	0,14	0,05	0,04	0,95	0,82	0,147	0,246	0,194
Venkovní žaluzie, stříbrná barva, elox (RAL 9006)	0,00	0,05	0,66	0,50	0,34	0,45	0,053	0,113	0,069
Venkovní rolety, tmavohnědá barva (RAL 8014)	0,00	-	0,10	-	0,90	-	0,140	-	0,184
Venkovní rolety, stříbrná barva (RAL 9006)	0,00	-	0,47	-	0,53	-	0,082	-	0,108
Venkovní rolety, bílá barva (RAL 8014)	0,00	-	0,70	-	0,30	-	0,047	-	0,061
Screen, bílá, propustná (RAL)	0,20	-	0,69	-	0,11	-	0,184	-	0,242
Screen, tmavě šedá barva, neprůsvitná (RAL)	0,00	-	0,17	-	0,83	-	0,129	-	0,169

Základní technická specifikace

Konstrukční mezní hodnoty

Typ	Šířka (mm)		Výška (mm)	Plocha (m²)			Vedení	Hmotnost lamel (Kg/m²)	Hmotnost žaluzie (Kg/m²)	Hmotnost držáku (Kg/ks)	Hmotnost motoru 6Nm (Kg)
	min.	max.	max.	šňůra	klika	motor					
Cetta 50	400	3150	3000	6	8	10	lanko / lišta	0,76	2,1	0,087	1,84
Cetta 65	600	6000*	4000	-	8	24	lanko / lišta	1,44	3,42	0,35	
Setta 65	600	6000*	4000	-	8	24	lišta	1,59	3,57		
Cetta 80 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	lanko / lišta	1,12	3,55		
Cetta 80 (Cetta 80 -Slim)	600	6000*	4000	-	8	24	lanko / lišta	1,54	3,47		
Zetta 70				-	8	18	lišta	1,60	3,55		
Zetta 90				-	8	24	lišta	1,56	3,53		
Setta 90				-	8	24	lišta	1,66	3,63		

Poznámka:

U některých typů žaluzií je možno kombinovat oba způsoby vedení (lanko/vodící lišta), případně lze zvolit žaluzii bez vedení.

* Upozornění: S rostoucí šířkou žaluzie klesá třída její odolnosti vůči větru - viz. Odolnost vnějších clon proti větru, str. 3-4.

Upozornění:

Při malých šířkách nelze zabránit šikmému chodu lamel.

Nábal je výška vytažené žaluzie včetně horního a dolního profilu, bez držáku žaluzie.



Mezera mezi spodní hranou kanálu 56x58 a první lamelou v uzavřeném stavu:

Cetta 65	32 - 92 mm
Cetta 80	35 - 103 mm
Cetta 80 Flexi	38 - 106 mm
Zetta 70	44 - 104 mm
Zetta 90	62 - 142 mm
Setta 65	44 - 104 mm
Setta 90	66 - 152 mm

Hodnoty jsou ve výrobní toleranci výšky žaluzie.

Typ žaluzie	výška žaluzie (mm)																	
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
Cetta 50 - lišta	130	135	145	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	265	275	280	295	305
Cetta 50 - lanko	85	90	95	100	100	105	110	110	115	120	120	125	125	130	135	140	145	145
Cetta 65	135	145	155	160	165	175	185	190	195	205	215	220	230	235	245	250	260	265
Cetta 80-Flexi (lišta)	120	125	125	130	135	140	145	150	150	155	160	165	170	170	175	180	185	185
Cetta 80-Flexi (lanko)	110	115	115	120	120	125	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155	155
Cetta 80	130	140	145	155	155	165	170	180	185	190	195	205	210	215	225	230	235	240
Cetta 80-Slim	125	135	135	145	150	155	160	165	170	180	180	190	195	195	205	205	215	220
Setta 65	135	145	150	160	170	175	185	190	195	205	215	220	230	240	245	250	260	265
Setta 90	125	135	140	145	150	155	165	170	170	175	185	190	195	200	205	215	215	220
Zetta 70	135	140	145	155	165	165	175	185	190	195	205	210	220	225	230	240	245	250
Zetta 90	125	135	140	145	150	160	165	170	170	180	185	190	195	205	210	215	215	225

Typ žaluzie	výška žaluzie (mm)																	
	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
Cetta 50 - lišta	315	325	335	350	355	365	380	385	400	410	420	430	440	450	460	470	485	495
Cetta 50 - lanko	150	155	160	170	175	180	185	195	200	205	210	215	215	220	225	230	235	235
Cetta 65	270	280	290	300	300	310	320	325	335	340	350	355	365	375	380	385	395	405
Cetta 80-Flexi (lišta)	190	195	200	205	210	210	215	220	225	225	230	235	240	245	245	250	255	260
Cetta 80-Flexi (lanko)	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	185	185	190	190	195	195	200	200
Cetta 80	250	255	265	265	275	280	290	295	300	305	315	320	325	335	340	345	350	360
Cetta 80-Slim	225	230	235	240	250	250	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	320
Setta 65	275	285	290	300	305	310	320	330	335	345	355	360	365	375	380	390	400	405
Setta 90	225	235	240	245	250	255	260	265	270	275	285	290	295	300	305	310	315	320
Zetta 70	260	270	270	280	290	295	300	310	315	325	330	335	345	350	355	365	375	375
Zetta 90	230	235	240	250	255	260	260	270	275	280	285	295	300	305	305	315	320	325

Pozn. Pro žaluze ovládané motorem se výška nábalu změní o + 20 mm (pro Cettu 50 o + 40 mm).

Upozornění: Max. garantovaná výška žaluzie Cetta 50 s kádlem 40x40: 3000 mm

Cetta 50



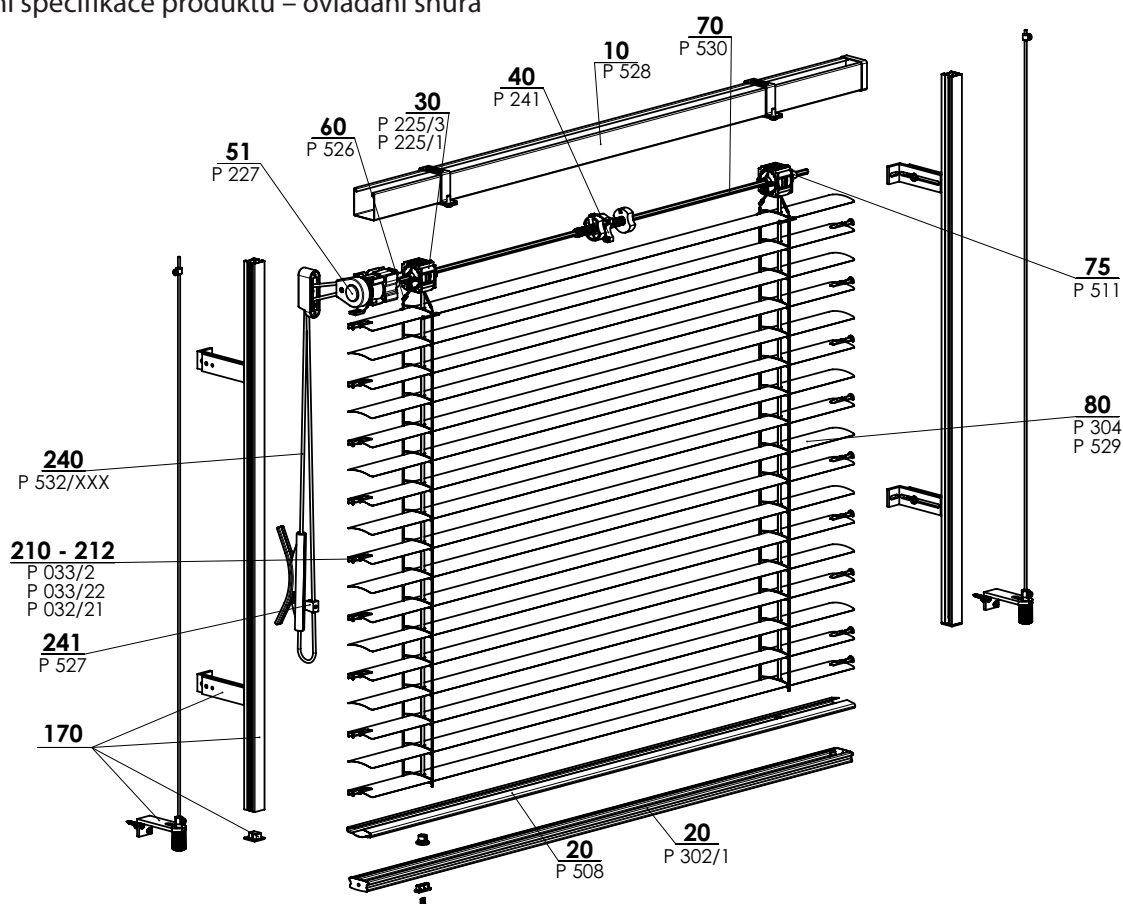
TVAR LAMEL

- ▲ Vhodná pro zastínění menších prostor
- ▲ Variantně montáž do interiéru
- ▲ Možnost elektrického ovládání

ISOTRA *Quality*

Cetta 50

Základní specifikace produktu – ovládání šňůra



2-00152-XXXX-E

Ovládání

Slouží pro vytahování, spouštění žaluzie a nastavování lamel

- Šňůrka** - z interiéru se na rám okna montuje plastová průchodka šňůry, která chrání šňůru proti otěru. Horní profil je proti požadované délce zkrácen ze strany ovládání o 20 mm z důvodu umístění šňůrové převodovky. (Barva: černo-bílá)
- Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihranné tyče. (Barevné provedení: bílá / elox)
- Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / větr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

Specifikace

	Horní profil			Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	šňůra/klika	motor	motor			ocelové lanko	vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 528 40 x 40 Fe	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 508 49 x 12 Fe	P 529 0,23 x 50 Al	P 501 ø 2,2 Fe/PVC	Varianty vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 509 42 x 54 PES	P 531 6 x 0,28 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: RAL 9003 bílá RAL 9006 stříbrná pozink (Fe profil); natural (Al profil) Ostatní RAL v nástřiku Pozink. plech nebo elox. hliník pro variantu Motor				Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá	Základní provedení - elox Lakováno v barvách RAL	šedá bílá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

Standardní rozměry

min. šířka (mm)	max. šířka (mm)	max. výška (mm)	max. garantovaná plocha
400	3150	3000	6 m ² (ovládání šňůrou)
400	3150	3000	8 m ² (ovládání klikou)
600	3150	3000	10 m ² (ovládání motorem)

Cetta 50 - šňůra 2-00152-5001

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní 40x40	P 528	6-001277-xxxx
20	Profil dolní 50 mm	P 508	6-001230-xxxx
30	Ložisko C50 - BEZ KULIČKOVÉ ŠŇŮRY	P 225/1	2-00365-0000
40	Doraz koncový 40x40	P 241	2-00049-0000
51	Převodovka 40x40 PLASTOVÁ - ŠŇŮRA	P 227	2-00133-XXXX
60	Spojka žebříčku kovová	P 526	6-001275-0000
70	Drát 6 - hr. 6mm	P 530	6-001278-0000
75	Kroužek na 6HR. drát kovový	P 511	6-001242-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
82	Vložka lamelová vodícího lanka	P 506	3-00170-0000
100	Pásek textilní 6x0,28mm	P 531	6-001284-9006
110	Žebříček C50 42x55	P 509/1	6-010452-xxxx
120	Zátka dolní lišty	P 525/1	6-001273-0001
143	Konzola lamely 50 mm	P 505	6-001226-0000
160	Krytka lišty dolní C50	P 502/1	6-004280-XXXX
165	Kryt boční pro lištu horní	P 514	6-001245-0000
170	Vedení -lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU22
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU22
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií
240	Šňůra	P 532	6-001258-xxxx
241	Držák nekonečné šňůry	P 527	6-001276-9010
242	Průchodka šňůry	P 515	6-001248-0000
243	Držák nekonečné šňůry	XY 00041	3-02427-0000

Lamely

Ovládání

Vedení

Držáky žaluzií

Krycí plechy

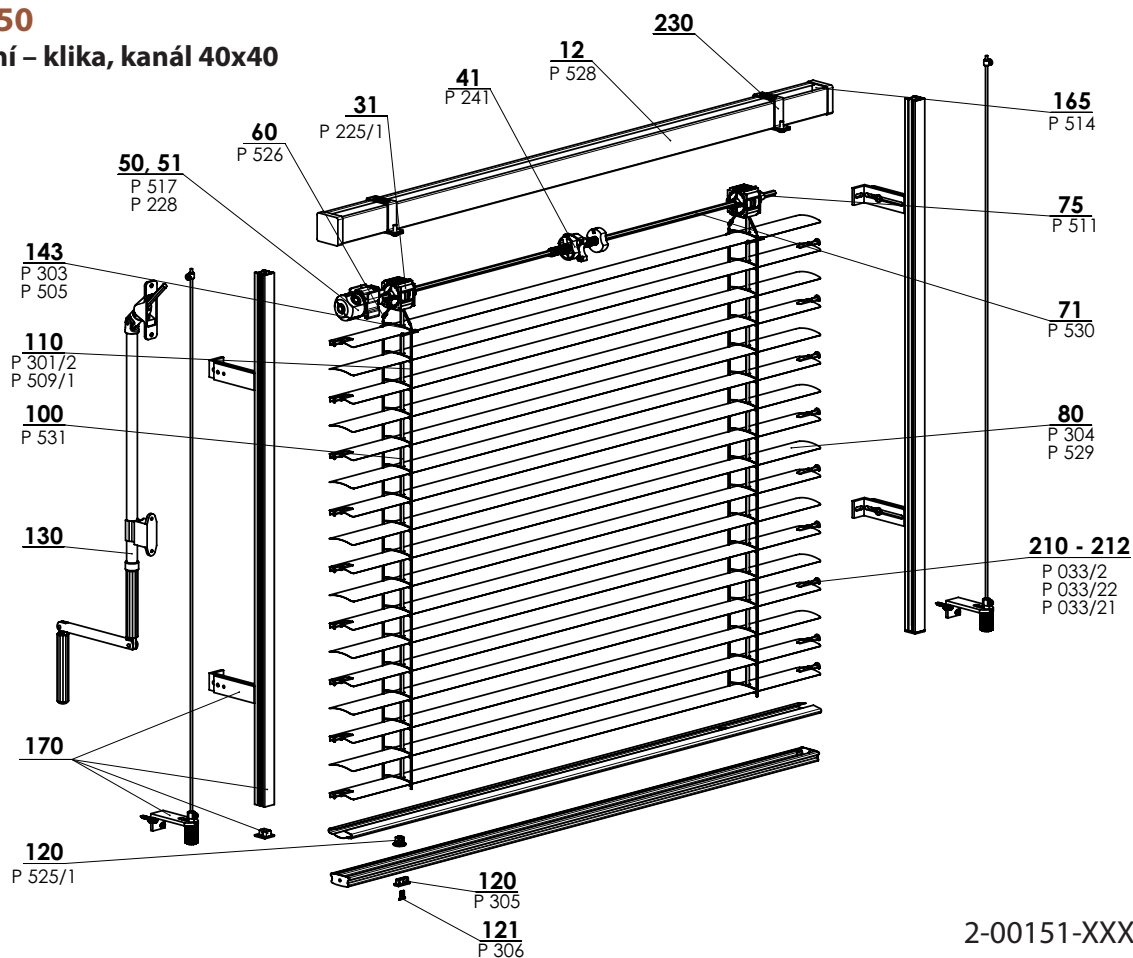
Vyměření a montáž

Varianty provedení

Speciální provedení

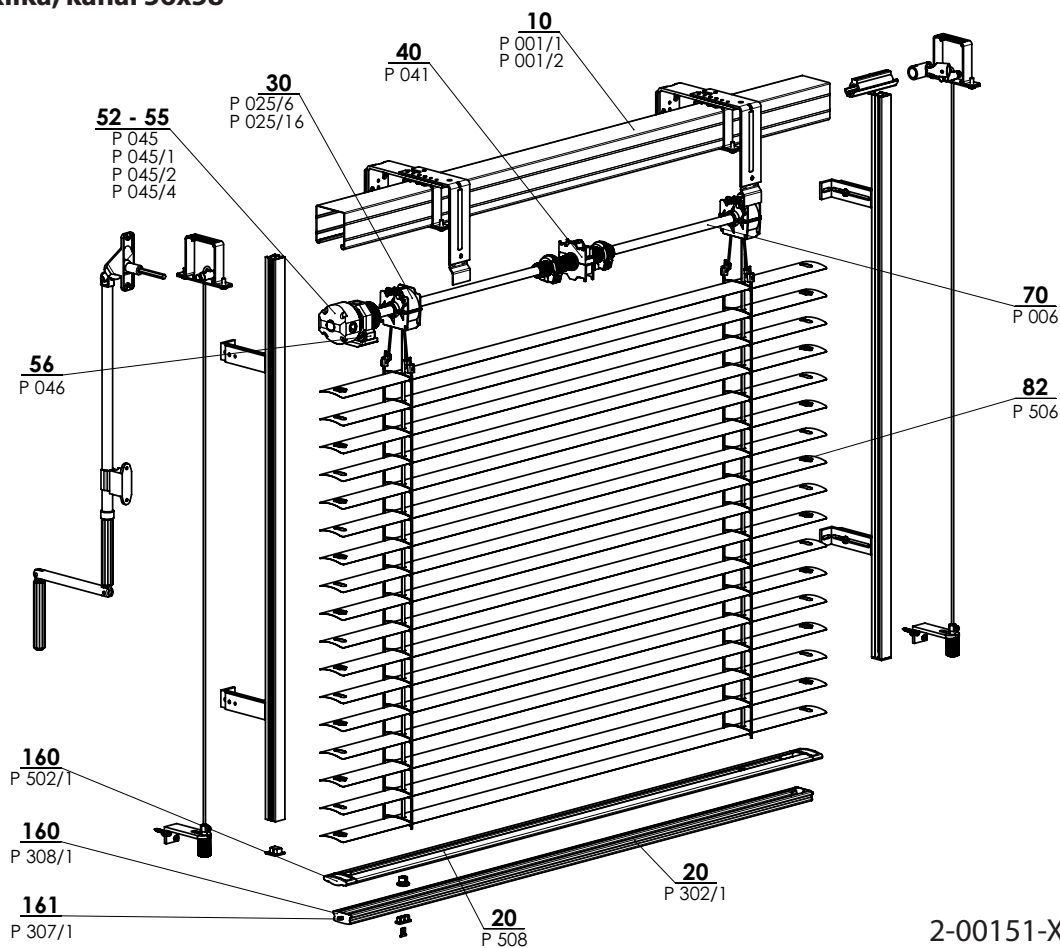
Cetta 50

Ovládání – klika, kanál 40x40



2-00151-XXXX-F

Ovládání – klika, kanál 56x58



2-00151-XXXX-F

Cetta 50 - klika 2-00151-5001

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní 56x58 Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
12	Profil horní 40x40	P 528	6-001277-xxxx
20	Profil dolní 50 mm	P 508	6-001230-xxxx
30	Ložisko C50 - 6 mm	P 025/6 C	2-00045-9004
31	Ložisko C50 - BEZ KULIČKOVÉ ŠŇŮRY	P 225/1	2-00365-0000
32	Ložisko C50 - 6 mm LITE	P 025/16 C	2-00848-9004
40	Doraz koncový 56x58	P 041	2-00048-9004
41	Doraz koncový 40x40	P 241	2-00049-0000
50	Převodovka plastová šestihranná - normál i průchoz	P 517	6-001250-0000
51	Převodovka 40x40 PLASTOVÁ - KLIKA	P 228	2-00132-0000
52	Převodovka plastová čtyřhranná - normál	P 045	6-001179-0000
53	Převodovka plastová čtyřhranná - průchozí	P 045/1	6-001180-0000
54	Převodovka plastová čtyřhranná STS - prodloužená	P 045/4	6-008115-0000
55	Převodovka plastová šestihranná - normál i průchoz	P 045/2	6-003417-0000
56	Držák převodovky	P 046	6-001181-0000
60	Spojka žebříčku kovová	P 526	6-001275-0000
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
71	Drát 6 - hr. 6mm	P 530	6-001278-0000
75	Kroužek na 6HR. drát kovový	P 511	6-001242-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
82	Vložka lamelová vodícího lanka	P 506	3-00170-0000
100	Pásek textilní 6x0,28mm	P 531	6-001284-9006
110	Žebříček C50 42x55	P 509/1	6-010452-xxxx
120	Zátka dolní lišty	P 525/1	6-001273-0001
130	PODSESTAVY KLIKY		viz. kapitola Ovládání
143	Konzola lamely 50 mm	P 505	6-001226-0000
160	Krytka lišty dolní C50	P 502/1	6-004280-xxxx
165	Kryt boční pro lištu horní	P 514	6-001245-0000
170	Vedení -lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU22
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU22
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Lamely

Ovládání

Vedení

Držáky žaluzií

Krycí plechy

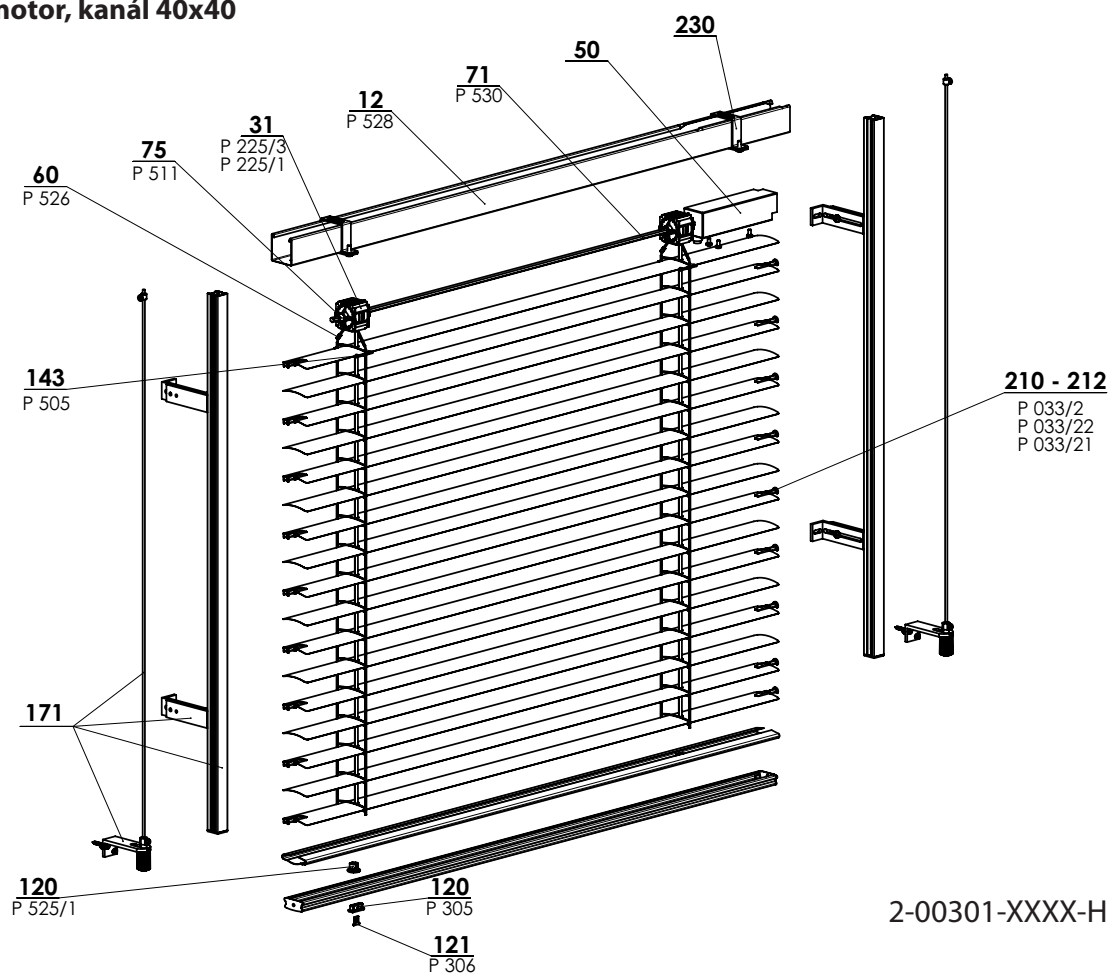
Vyměření a montáž

Varianty provedení

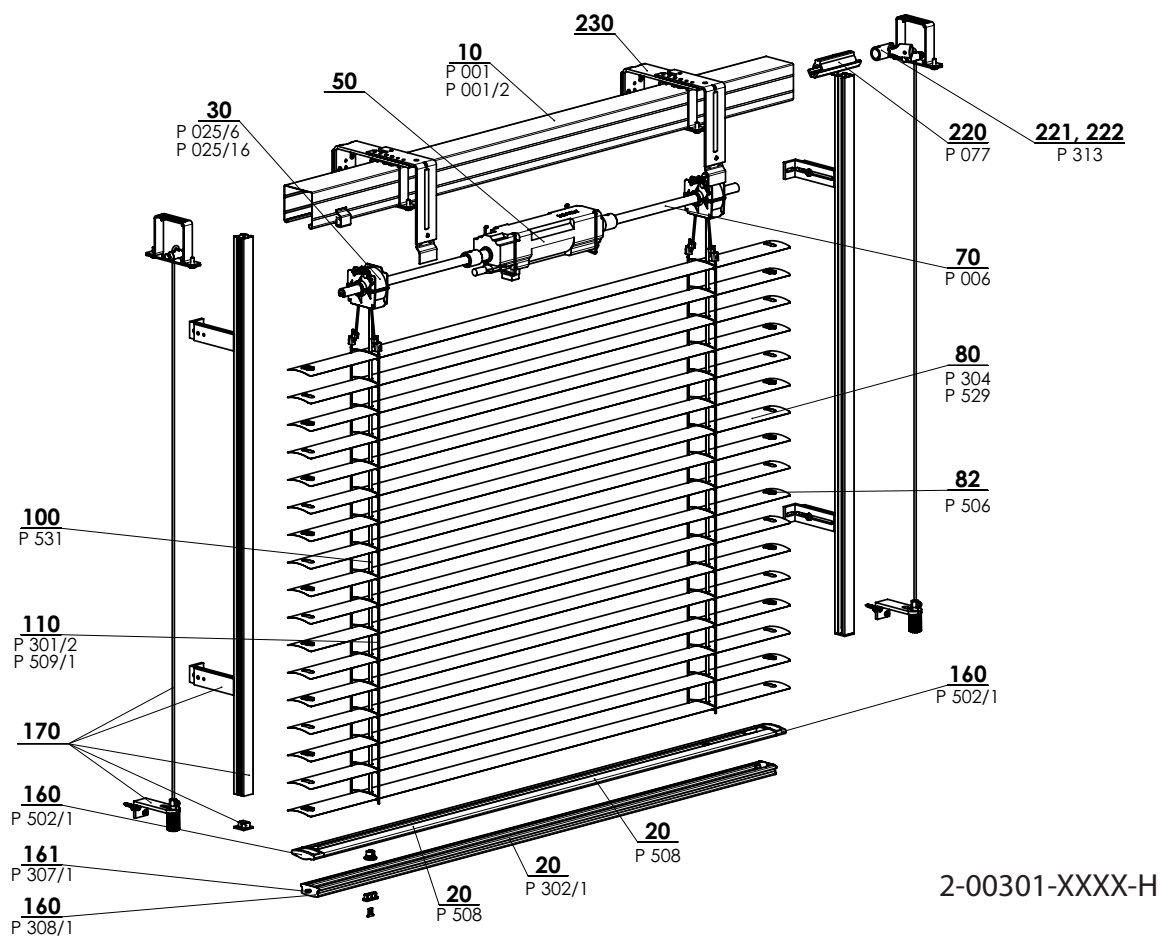
Speciální provedení

Cetta 50

Ovládání – motor, kanál 40x40



Ovládání – motor, kanál 56x58



Cetta 50 - motor 2-00301-5001

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní 56x58 Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
12	Profil horní 40x40	P 528	6-001277-xxxx
20	Profil dolní 50 mm	P 508	6-001230-xxxx
30	Ložisko C50 - 6 mm	P 025/6 C	2-00045-9004
31	Ložisko C50 - BEZ KULIČKOVÉ ŠŇŮRY	P 225/1	2-00365-0000
32	Ložisko C50 - 6 mm LITE	P 025/16 C	2-00848-9004
50	Motory		viz. kapitola Ovládání
60	Spojka žebříčku kovová	P 526	6-001275-0000
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
71	Drát 6 - hr. 6mm	P 530	6-001278-0000
75	Kroužek na 6HR. drát kovový	P 511	6-001242-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
82	Vložka lamelová vodícího lanka	P 506	3-00170-0000
100	Pásek textilní 6x0,28mm	P 531	6-001284-9006
110	Žebříček C50 42x55	P 509/1	6-010452-xxxx
120	Zátka dolní lišty	P 525/1	6-001273-0001
143	Konzola lamely 50 mm	P 505	6-001226-0000
160	Krytka lišty dolní C50	P 502/1	6-004280-xxxx
170	Vedení -lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU22
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Lamely

Ovládání

Vedení

Držáky žaluzií

Krycí plechy

Vyměření a montáž

Varianty provedení

Speciální provedení

SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 50

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

STRANA 35

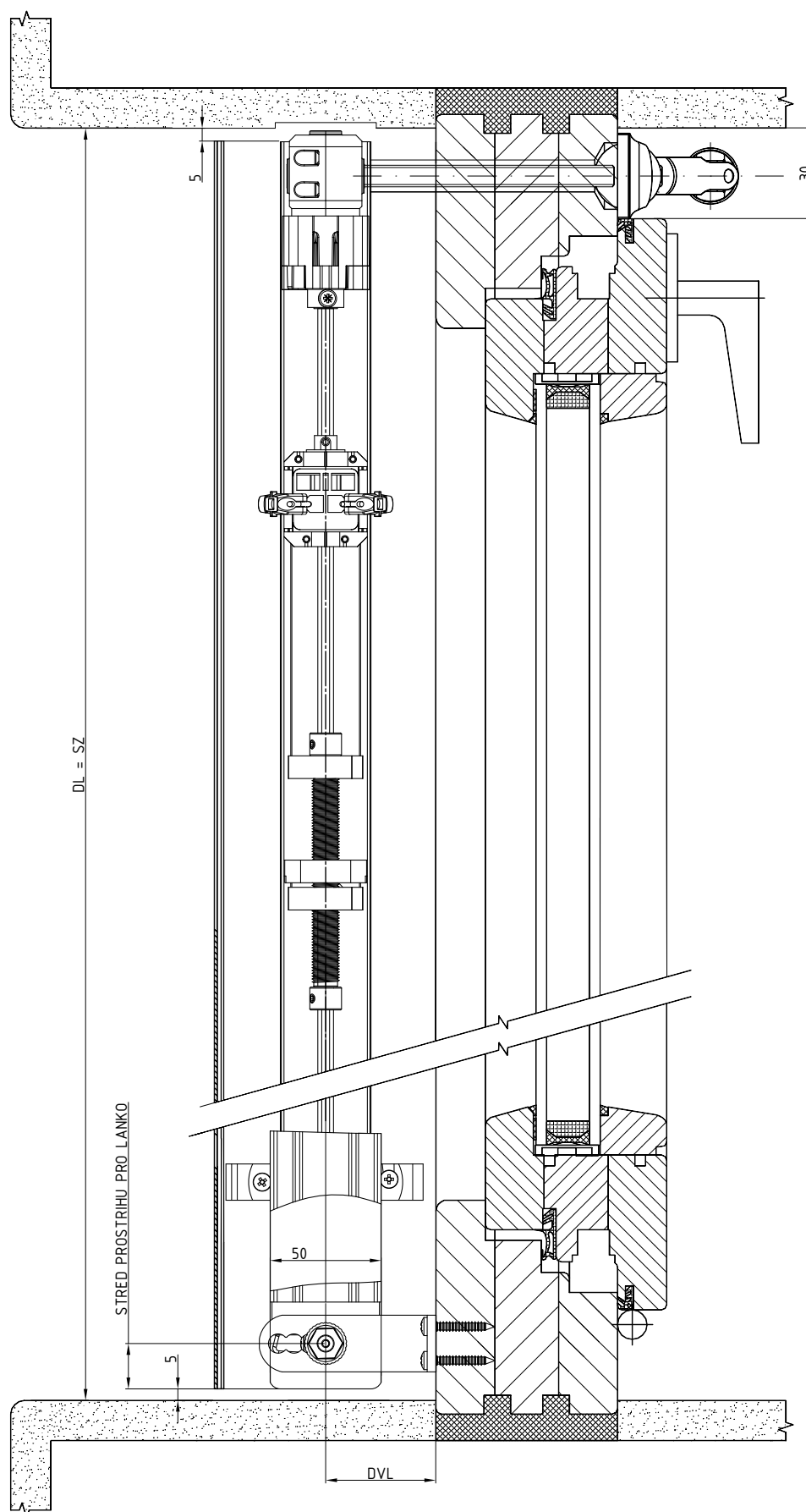


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 50

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

STRANA 19

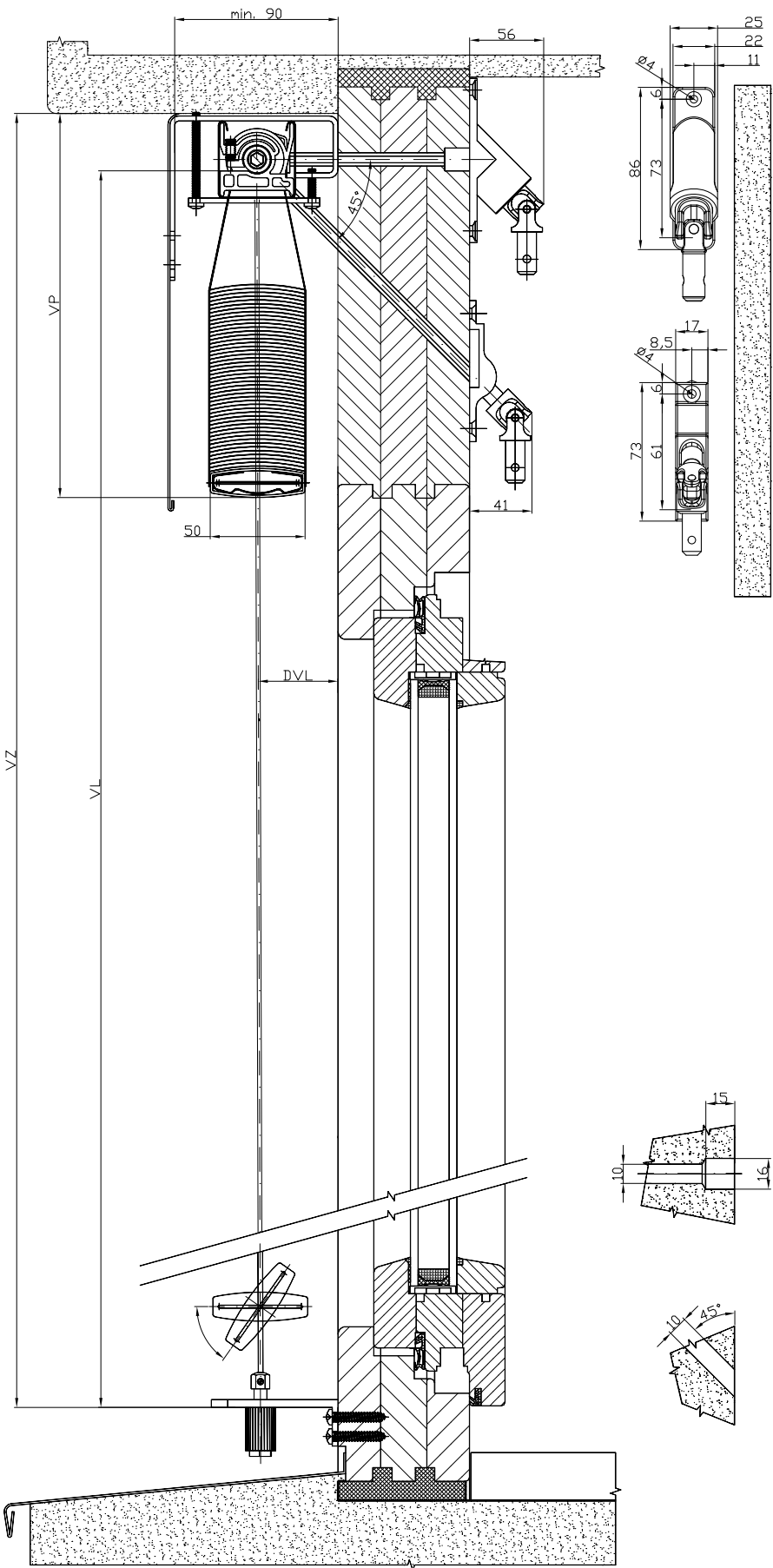
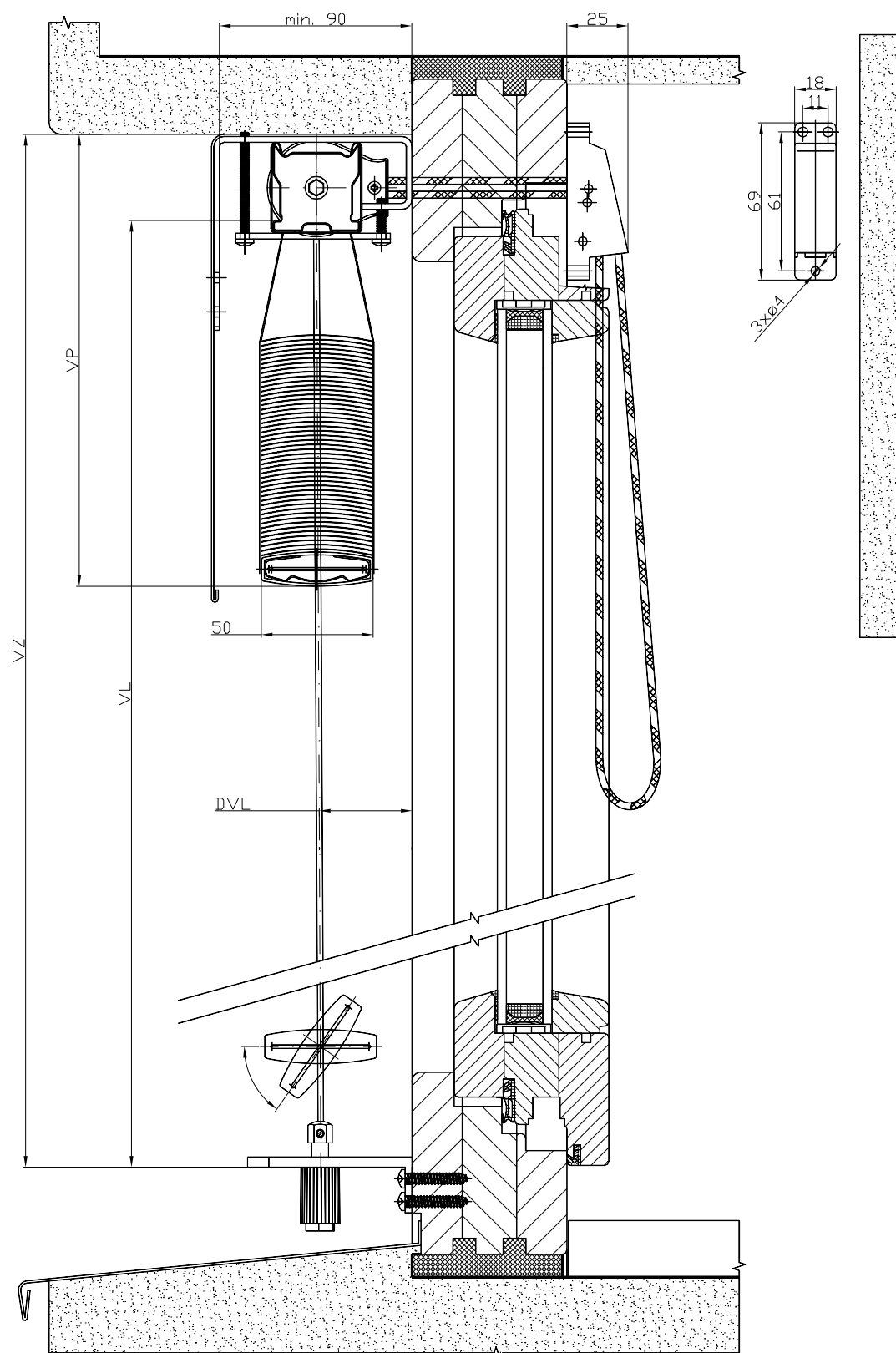


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 50

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ NEKONEČNOU ŠŤŮROU

STRANA 15



Cetta 65, 80, 80 Slim, 80 Flexi



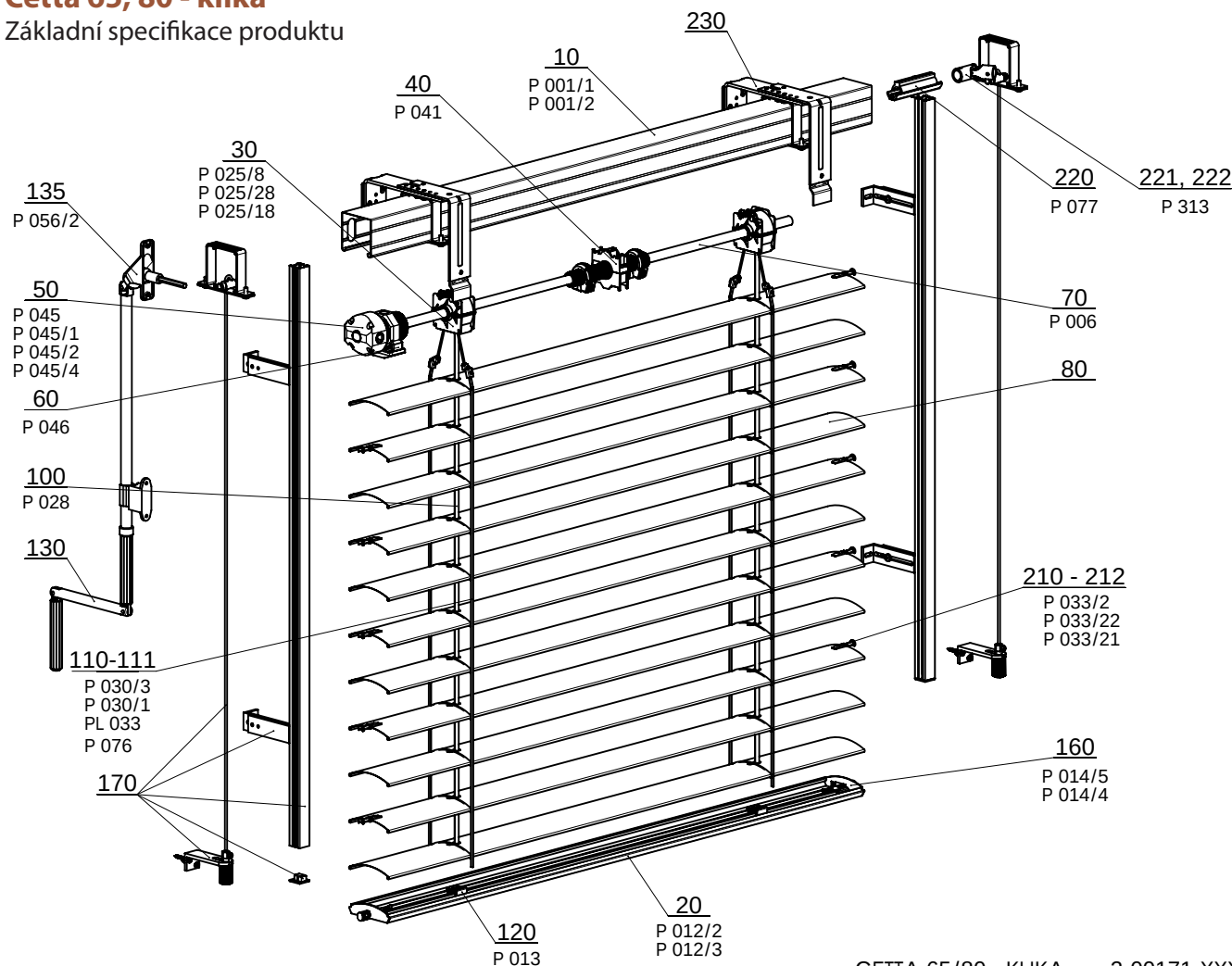
TVAR LAMEL

- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ Vyšší tuhost lamel
- ▲ Možnost manuálního nebo motorického ovládání
- ▲ Slim – nízká výška nábalu – specifické skládání lamel

ISOTRA *Quality*

Cetta 65, 80 - klika

Základní specifikace produktu



CETTA 65/80 - KLIKA 2-00171-XXXX-H

Specifikace Cetta 65

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					ocelové lanko	vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/2 67 x 13 Al	0,42 x 83 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Varianty vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 030/2 60 x 72 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá černá	Základní provedení - elox Lakováno v barvách RAL	šedá černá	šedá černá	

Specifikace Cetta 80

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					ocelové lanko	vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/3 80 x 13 Al	P 040 0,42 x 98 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Varianty vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 030/1 68 x 85 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá černá	Základní provedení - elox Lakováno v barvách RAL	šedá černá	šedá černá	

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

min. šířka (mm)	max. šířka (mm)	max. výška (mm)	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m ² (ovládání klikou)

Cetta 65 - klika 2-00171-6502

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	3-00166-PU22
20	Profil lišty dolní C65 a Z70	P 012/2	7-300168-PU52
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm	P 025/8	2-00042-0000
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm LITE	P 025/18	2-00617-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
40	Doraz koncový 56x58	P 041	2-00048-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná - normál	P 045	6-001179-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná - průchozí	P 045/1	6-001180-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná STS - prodloužená	P 045/4	6-008115-0000
50	Převodovka plastová šestihranná - normál i průchoz	P 045/2	6-003417-0000
60	Držák převodovky	P 046	6-001181-0000
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček C65 60x72	P 030/3	7-301848-xxxx
111	Pouzdro NÝTOVACÍ (Al) - hruška	PL 033	6-006197-0000
111	Hřeben pro zkrácení žebříčku	P 076	3-02367-0000
120	Držák textilního pásu	P 013	2-00039-0000
130	PODSESTAVY KLIKY		viz. kapitola Ovládání
135	Průchodka 90°	P 056/2	6-006684-XXXX
160	Zámek koncový C65 L+P	P 014/5	2-00600-xxxx
170	Vedení-lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-XXXX
211	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU22
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Cetta 80 - klika 2-00171-8002

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní C80	P 012/3	7-300169-PU52
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm	P 025/8	2-00042-0000
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm LITE	P 025/18	2-00617-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
40	Doraz koncový 56x58	P 041	2-00048-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná - normál	P 045	6-001179-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná - průchozí	P 045/1	6-001180-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná STS - prodloužená	P 045/4	6-008115-0000
50	Převodovka plastová šestihranná - normál i průchoz	P 045/2	6-003417-0000
60	Držák převodovky	P 046	6-001181-0000
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček C80 68x85	P 030/1	6-001160-xxxx
111	Pouzdro NÝTOVACÍ (Al) - hruška	PL 033	6-006197-0000
111	Hřeben pro zkrácení žebříčku	P 076	3-02367-0000
111	Žebříček C80 68x85	P 030/1	6-001160-xxxx
120	Držák textilního pásu	P 013	2-00039-0000
130	PODSESTAVY KLIKY		viz. kapitola Ovládání
135	Průchodka 90°	P 056/1	6-001194-xxxx
160	Zámek koncový C80 L+P	P 014/4	2-00037-xxxx
170	Vedení-lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-XXXX
211	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU22
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Lamely

Ovládání

Vedení

Držáky žaluzií

Krycí plechy

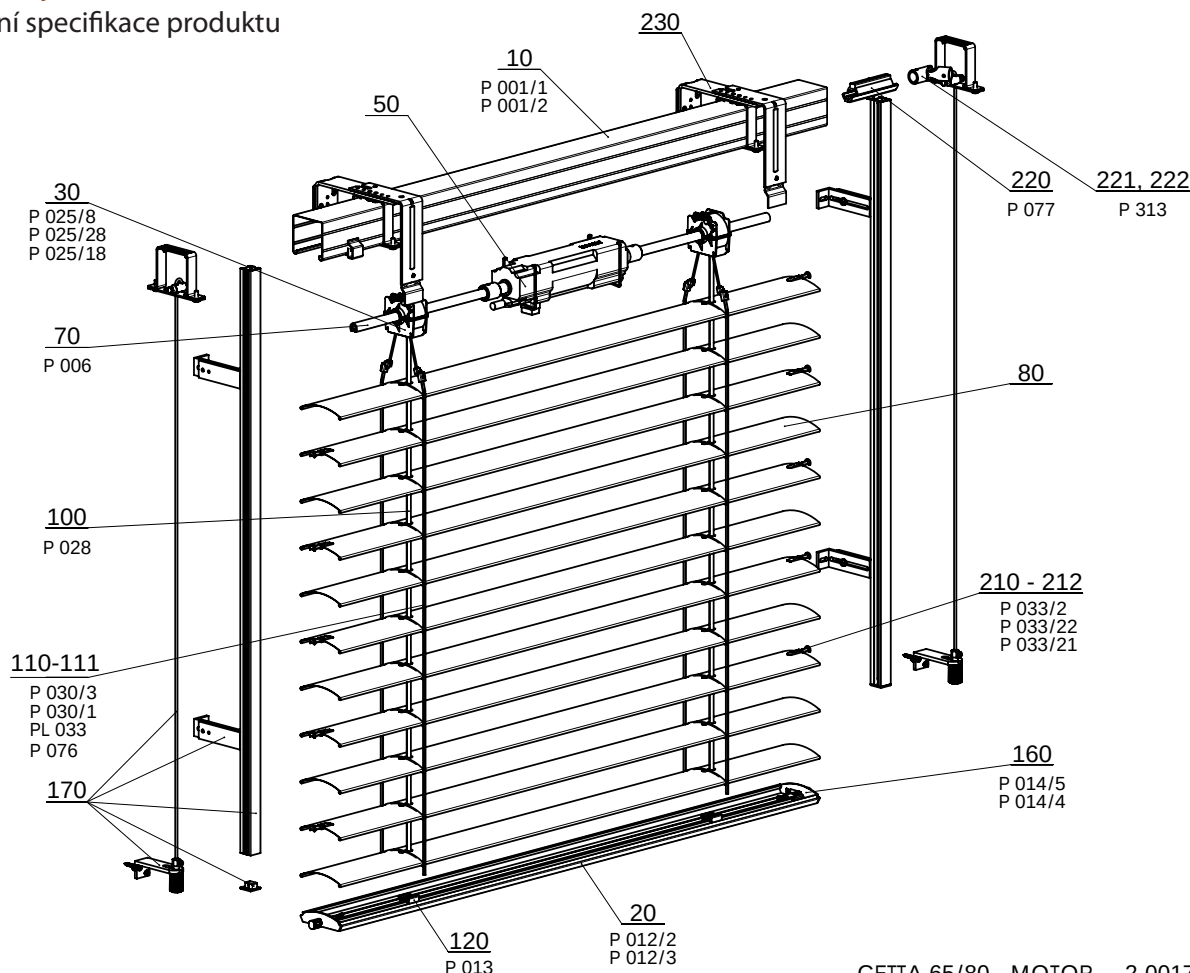
Vyměření a montáž

Varianty provedení

Speciální provedení

Cetta 65, 80 – motor

Základní specifikace produktu



CETTA 65/80 - MOTOR 2-00172-XXXX-G

Specifikace Cetta 65

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					ocelové lanko	vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/2 67 x 13 Al	0,42 x 83 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Variety vodících listů v kapitole "Vedení"	P 030/2 60 x 72 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variety montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá černá	Základní provedení - elox Lakováno v barvách RAL	šedá černá	šedá černá	

Atypická provedení nevyrábíme.

Specifikace Cetta 80

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					ocelové lanko	vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/3 80 x 13 Al	0,42 x 98 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Variety vodících listů v kapitole "Vedení"	P 030/1 68 x 85 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variety montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá černá	Základní provedení - elox Lakováno v barvách RAL	šedá černá	šedá černá	

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

min. šířka (mm)	max. šířka (mm)	max. výška (mm)	max. garantovaná plocha
600	4000 (Cetta 80 Flexi) 6000*	4000	16 m ² (Cetta 80 Flexi) 24 m ²

* Upozornění: S rostoucí šířkou žaluzie klesá třída její odolnosti vůči větru - viz. Odolnost vnějších clon proti větru, str. 3-4.

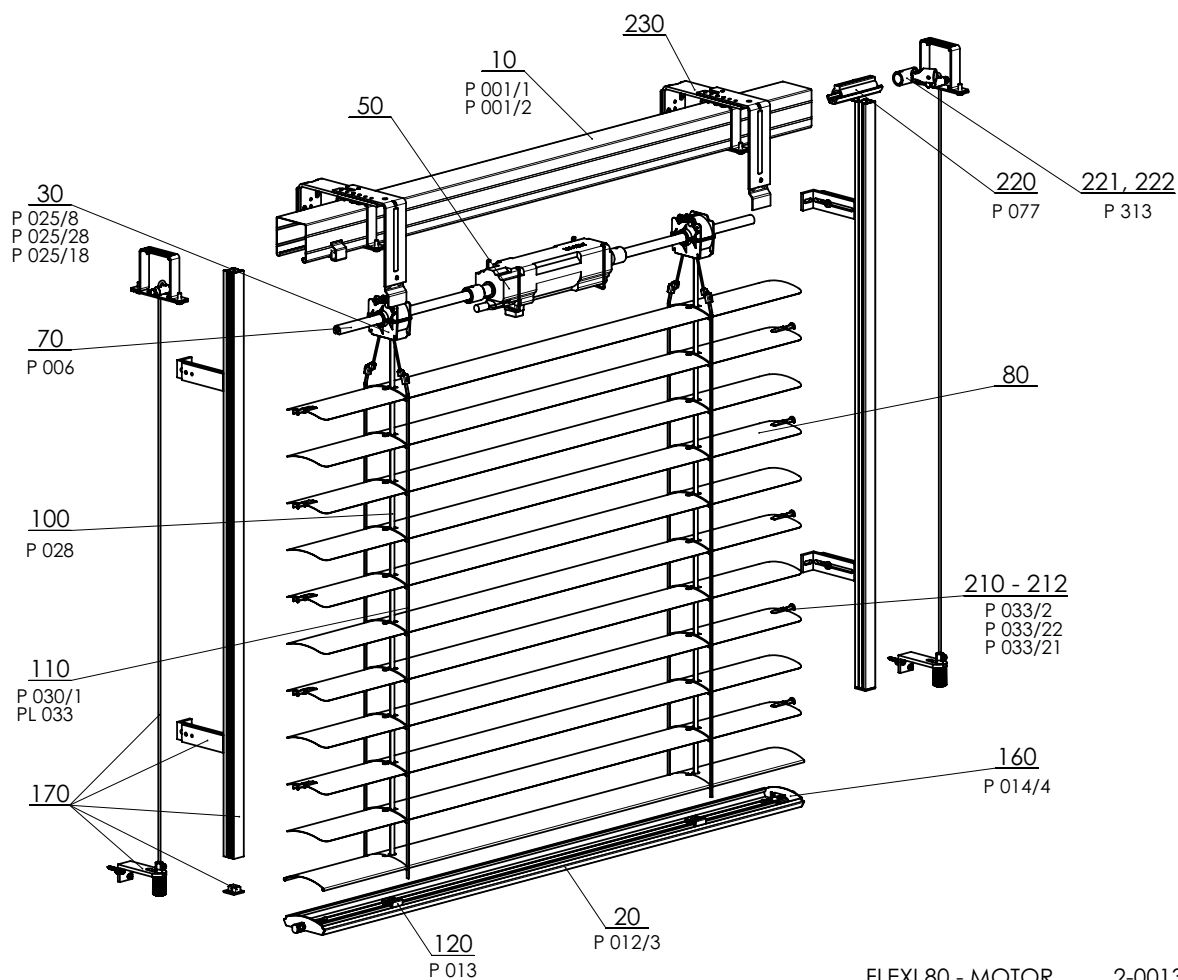
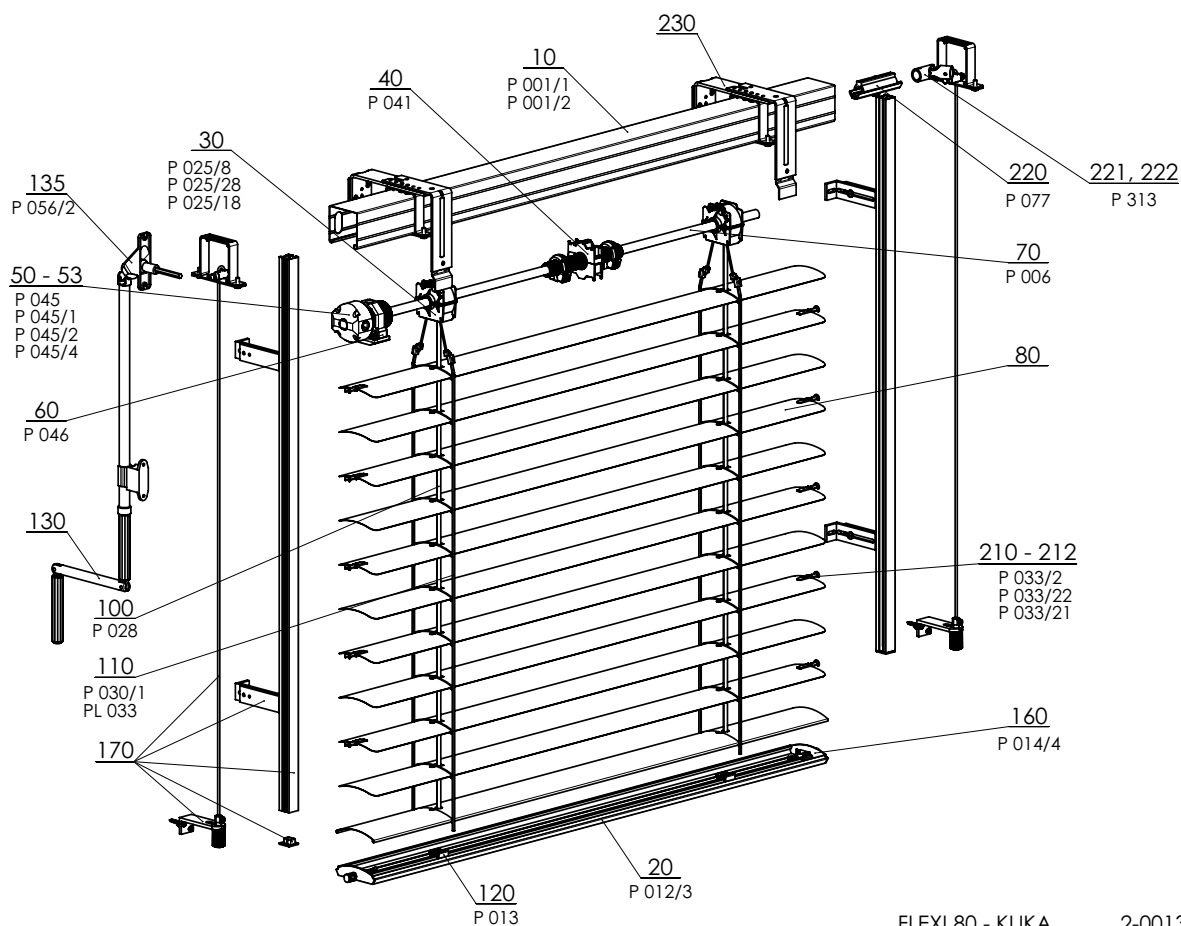
Cetta 65 - motor 2-00172-6502

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní C65 a Z70	P 012/2	7-300168-PU52
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm	P 025/8	2-00042-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm LITE	P 025/18	2-00617-0000
50	Motory		viz. kapitola Ovládání
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček C65 60x72	P 030/3	7-301848-xxxx
110	Žebříček C65 60x72 pro DUO	P 030/3	7-301848-xxxx
110	Pouzdro NÝTOVACÍ (Al) - hruška - pro DUO	PL 033	6-006197-0000
111	Hřeben pro zkrácení žebříčku	P 076	3-02367-0000
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
160	Zámek koncový C65 L+P	P 014/5	2-00600-xxxx
170	Vedení - lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU22
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZIÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Cetta 80 - motor 2-00172-6502

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní C80	P 012/3	7-300169-PU52
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm	P 025/8	2-00042-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm LITE	P 025/18	2-00617-0000
50	Motory		viz. kapitola Ovládání
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček C80 68x85	P 030/1	6-001160-xxxx
110	Žebříček C80 68x85 - pro DUO	P 030/1	6-001160-xxxx
110	Pouzdro NÝTOVACÍ (Al) - hruška - pro DUO	PL 033	6-006197-0000
111	Hřeben pro zkrácení žebříčku	P 076	3-02367-0000
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
160	Zámek koncový C80 L+P	P 014/4	2-00037-xxxx
170	Vedení - lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU22
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
220	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
220	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZIÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Cetta 80 Flexi



Cetta 80 Flexi - klika 2-00135-8002

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní C80	P 012/3	7-300169-PU52
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm	P 025/8	2-00042-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm LITE	P 025/18	2-00617-0000
40	Doraz koncový 56x58	P 041	2-00048-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná - normál	P 045	6-001179-0000
51	Převodovka plastová čtyřhranná - průchozí	P 045/1	6-001180-0000
52	Převodovka plastová čtyřhranná STS - prodloužená	P 045/4	6-008115-0000
53	Převodovka plastová šestihránná - normál i průchoz	P 045/2	6-003417-0000
60	Držák převodovky	P 046	6-001181-0000
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček C80 68x85	P 030/1	6-001160-xxxx
110	Žebříček C80 68x85 - pro DUO	P 030/1	6-001160-xxxx
110	Pouzdro NÝTOVACÍ (Al) - hruška - pro DUO	PL 033	6-006197-0000
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
130	PODSESTAVY KLIKY		viz. kapitola Ovládání
135	Průchodka 90°	P 056/2	6-006684-XXXX
160	Zámek koncový C80 L+P	P 014/4	2-00037-xxxx
170	Vedení -lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU22
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZIÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Cetta 80 Flexi - motor 2-00138-8002

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní C80	P 012/3	7-300169-PU52
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm	P 025/8 C	2-00042-0000
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm	P 025/28 C	2-00762-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
30	Ložisko C65 a C80 - 8 mm LITE	P 025/18 C	2-00617-0000
50	Motory		viz. kapitola Ovládání
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček C80 68x85	P 030/1	6-001160-xxxx
110	Žebříček C80 68x85 - pro DUO	P 030/1	6-001160-xxxx
110	Pouzdro NÝTOVACÍ (Al) - hruška - pro DUO	PL 033	6-006197-0000
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
160	Zámek koncový C80 L+P	P 014/4	2-00037-xxxx
170	Vedení -lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU22
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZIÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 80, CETTA 65

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

Vedení lamel ve vodící liště.

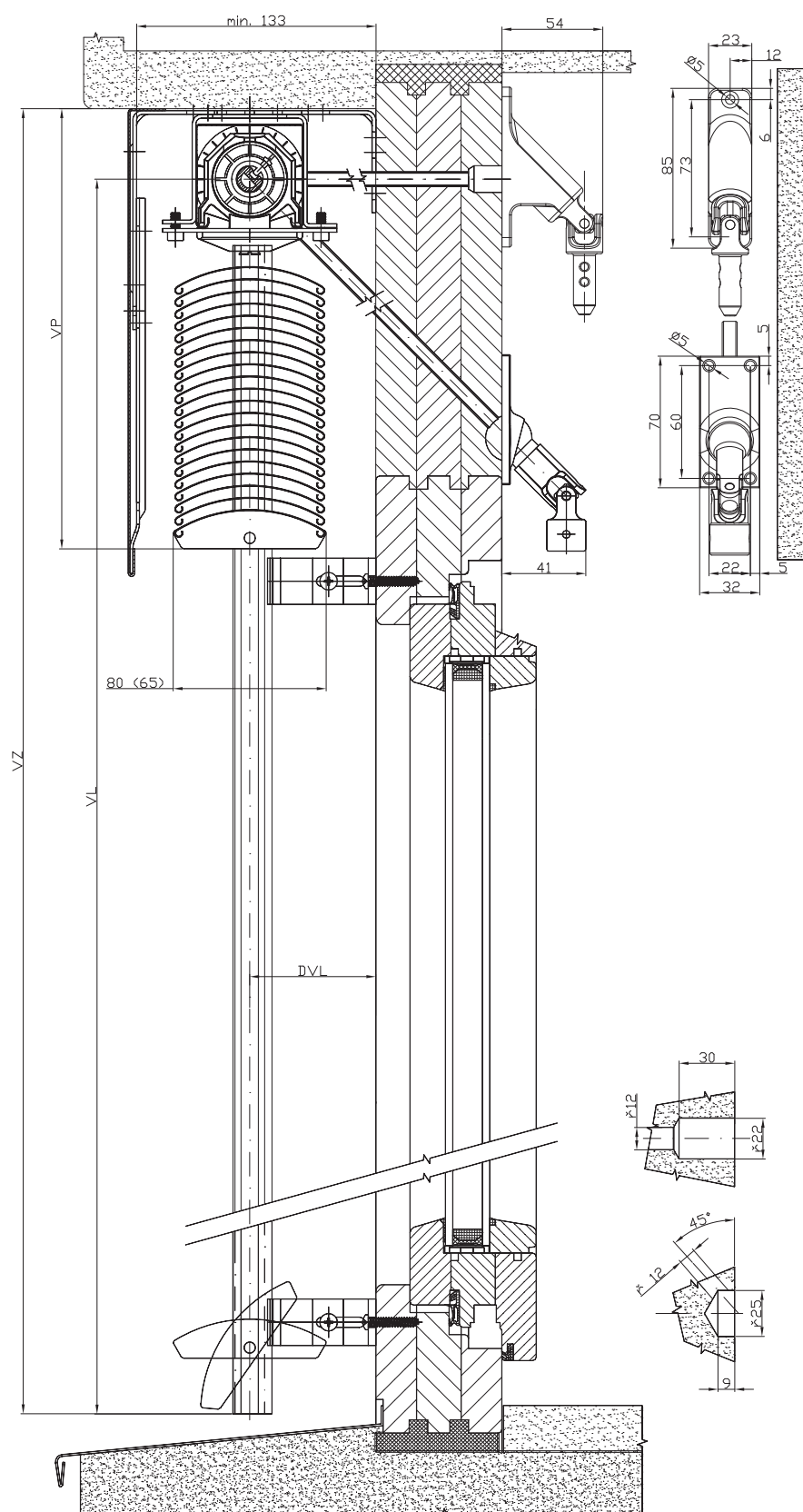


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 80, CETTA 65

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

Vedení lamel ocelovým lankem.

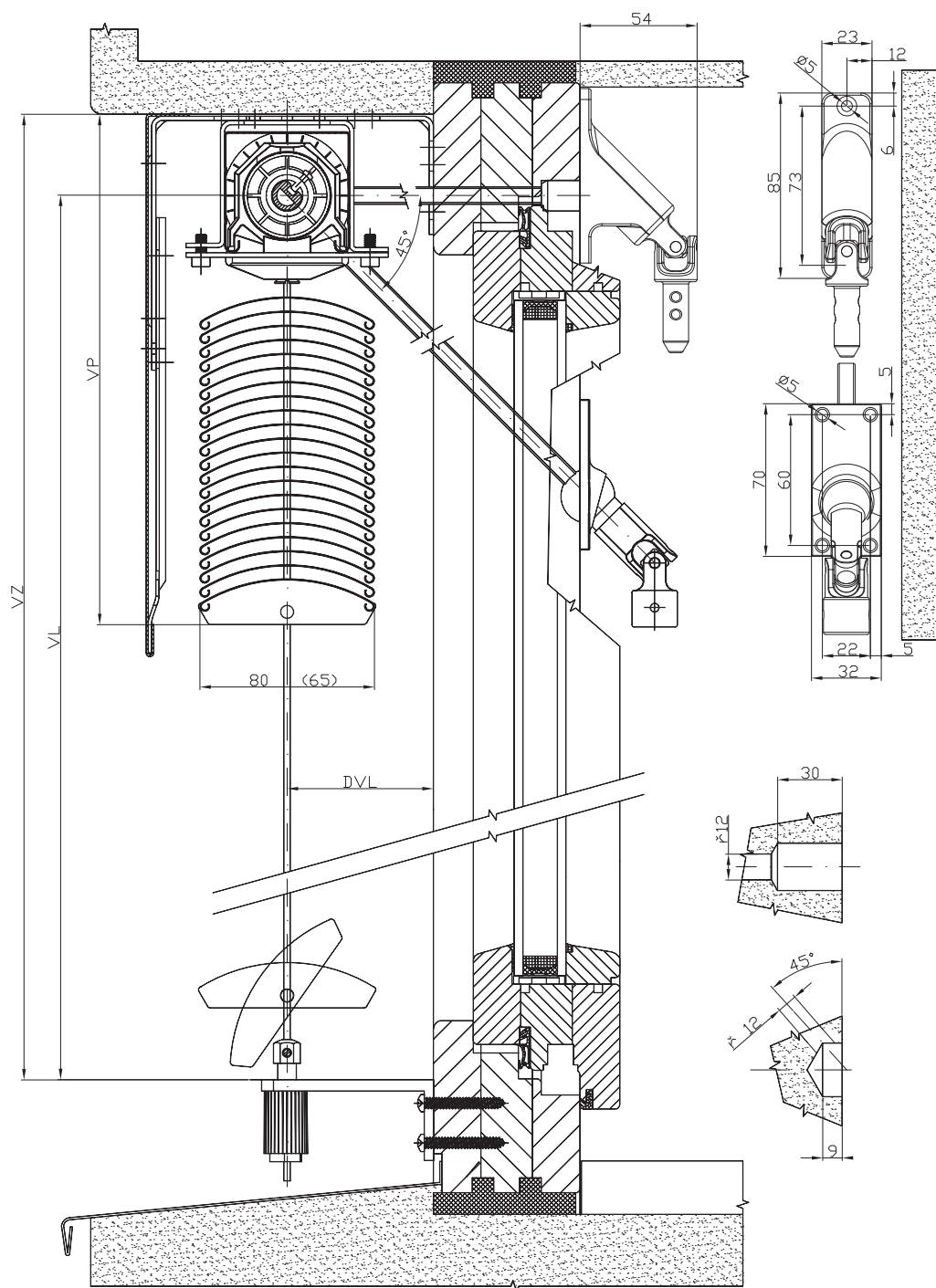
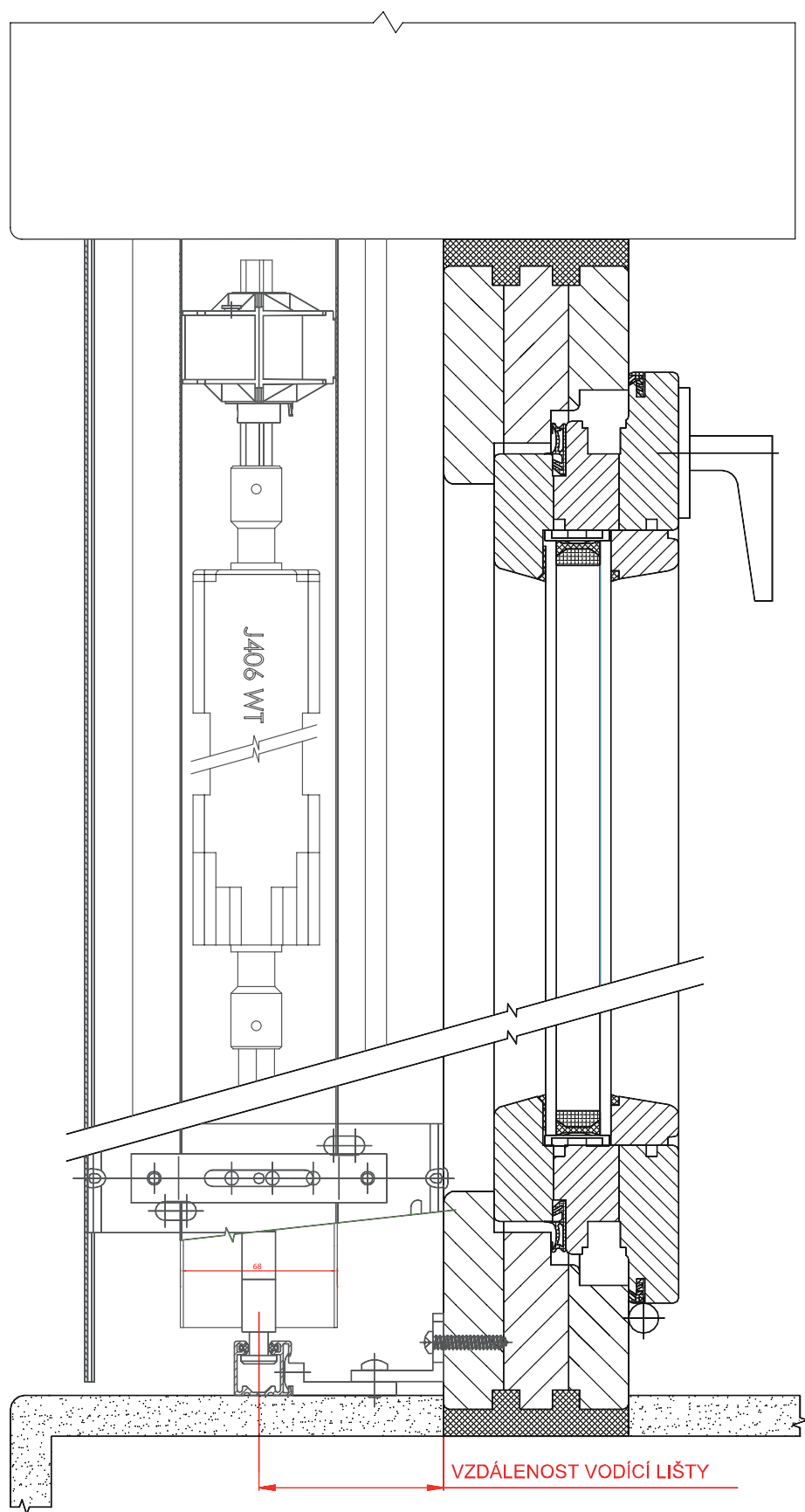


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 65

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ MOTOREM

STRANA



Setta 65, 90



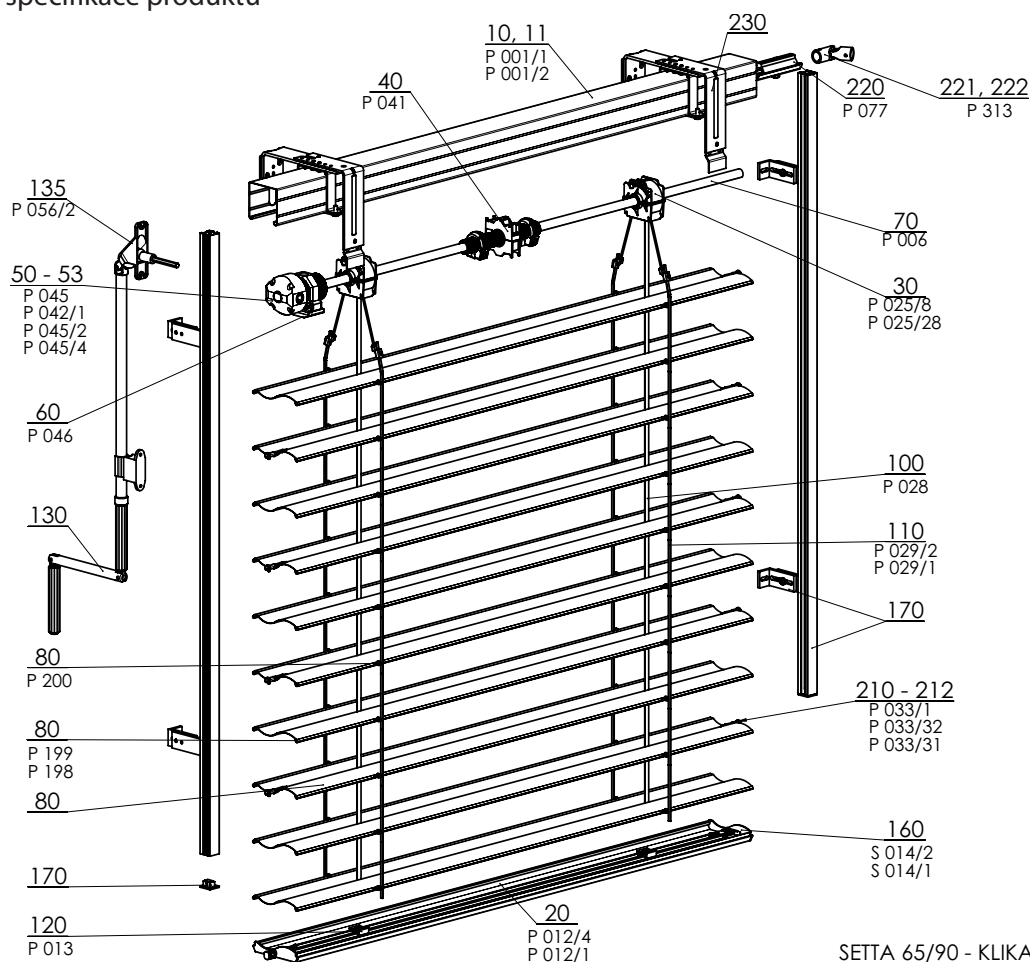
TVAR LAMEL

- ▲ Eleganční tvar lamely „S“
- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ Možnost elektrického ovládání
- ▲ Vynikající termoregulační vlastnosti

ISOTRA *Quality*

Setta 65, 90 - klika

Základní specifikace produktu



SETTA 65/90 - KLIKA 2-00812-XXXX-A

Specifikace

Setta 65	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/4 67 x 13 Al	0,42 x 83 Al	Variety vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 029/2 60 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variety montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox Ostatní RAL v nástřiku	šedá černá	šedá černá	

Setta 90	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/1 93 x 14 Al	0,42 x 113 Al	Variety vodících lišt v kapitole "Vedení"	S 029/1 86 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variety montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox Ostatní RAL v nástřiku	šedá černá	šedá černá	

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

min. šířka (mm)	max. šířka (mm)	max. výška (mm)	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m ² (ovládání klikou)

Setta 65 - klika 2-00812-6502

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10 + 11	Profil lišty horní Fe	P 001/1	7-301180-0000
10 + 11	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní S65	P 012/4	7-301895-PU52
30	Ložisko 8 mm	P 025/8	2-00041-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
40	Doraz koncový 56x58	P 041	2-00048-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná - normál	P 045	6-001179-0000
51	Převodovka plastová čtyřhranná - průchozí	P 045/1	6-001180-0000
52	Převodovka plastová šestihhranná - normál i průchoz	P 045/2	6-003417-0000
53	Převodovka plastová čtyřhranná STS - prodloužená	P 045/4	6-008115-0000
60	Držák převodovky	P 046	6-001181-0000
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
80	Guma lamelová	P 199	6-001205-xxxx
80	Háček spojovací	P 200	6-001206-0000
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček 60/9,5	P 029/2	6-001159-xxxx
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
130	PODSESTAVY KLIKY		viz. kapitola Ovládání
135	Průchodka 90°	P 056/2	6-006684-XXXX
160	Zámek koncový S 65 L+P	S 014/2	2-00697-xxxx
170	Vedení -lišta + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "Z" L+P	P 033/1	2-00046-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "Z" -pravé	P 033/32	7-301464-PU22
212	Vodítko koncové kovové "Z" -levé	P 033/31	7-301465-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZIÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

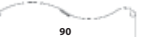
Setta 90 - klika 2-00812-9002

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10 + 11	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10 + 11	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní	P 012/1	7-300167-PU52
30	Ložisko 8 mm	P 025/8	2-00040-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
40	Doraz koncový 56x58	P 041	2-00048-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná - normál	P 045	6-001179-0000
51	Převodovka plastová čtyřhranná - průchozí	P 045/1	6-001180-0000
52	Převodovka plastová šestihhranná - normál i průchoz	P 045/2	6-003417-0000
53	Převodovka plastová čtyřhranná STS - prodloužená	P 045/4	6-008115-0000
60	Držák převodovky	P 046	6-001181-0000
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
80	Guma lamelová	P 198	6-001204-xxxx
80	Háček spojovací	P 200	6-001206-0000
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček S90 86/9,5	S 029/1	6-011065-xxxx
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
130	PODSESTAVY KLIKY		viz. kapitola Ovládání
135	Průchodka 90°	P 056/2	6-006684-xxxx
160	Zámek koncový S 90 L+P	S 014/1	2-00696-xxxx
170	Vedení -lišta + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "Z" L+P	P 033/1	2-00046-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "Z" -pravé	P 033/32	7-301464-PU22
212	Vodítko koncové kovové "Z" -levé	P 033/31	7-301465-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZIÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Základní specifikace produktu



Setta 65	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/4 67 x 13 Al	0,42 x 83 Al	Variety vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 029/2 60 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variety montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástriku		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástriku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox Ostatní RAL v nástriku	šedá černá	šedá černá	

Setta 90	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/1 93 x 14 Al	0,42 x 113 Al	Variety vodících lišt v kapitole "Vedení"	S 029/1 86 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variety montáže v kapitole „Montáž“
								
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil)		Standard: elox. hliník	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox	šedá černá	šedá černá	
	Ostatní RAL v nástřiku		Ostatní RAL v nástřiku		Ostatní RAL v nástřiku			

Standardní rozměry

min. šířka (mm)	max. šířka (mm)	max. výška (mm)	max. garantovaná plocha
600	6000*	4000	24 m ²

32

Setta 65 - motor 2-00813-6502

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10+11	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10+11	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní S65	P 012/4	7-301895-PU52
30	Ložisko 8 mm	P 025/8	2-00041-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
50	Motory		viz. kapitola Ovládání
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
80	Guma lamelová	P 199	6-001205-xxxx
80	Háček spojovací	P 200	6-001206-0000
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček	P 029/2	6-001159-xxxx
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
160	Zámek koncový S 65 L+P	S 014/2	2-00697-xxxx
170	Vedení -lišta + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "Z" L+P	P 033/1	2-00046-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "Z" -pravé	P 033/32	7-301464-PU22
212	Vodítko koncové kovové "Z" -levé	P 033/31	7-301465-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	6-001198-0000
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	6-003075-0000
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	6-003075-0000
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Setta 90 - motor 2-00813-9002

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10+11	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10+11	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní	P 012/1	7-300167-PU52
30	Ložisko 8 mm	P 025/8	2-00040-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
50	Motory		viz. kapitola Ovládání
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
80	Guma lamelová	P 198	6-001204-xxxx
80	Háček spojovací	P 200	6-001206-0000
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček S90 86/9,5	S 029/1	6-011065-xxxx
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
160	Zámek koncový S 90 L+P	S 014/1	2-00696-xxxx
170	Vedení -lišta + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "Z" L+P	P 033/1	2-00046-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "Z" -pravé	P 033/32	7-301464-PU22
212	Vodítko koncové kovové "Z" -levé	P 033/31	7-301465-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE SETTA 65/90

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

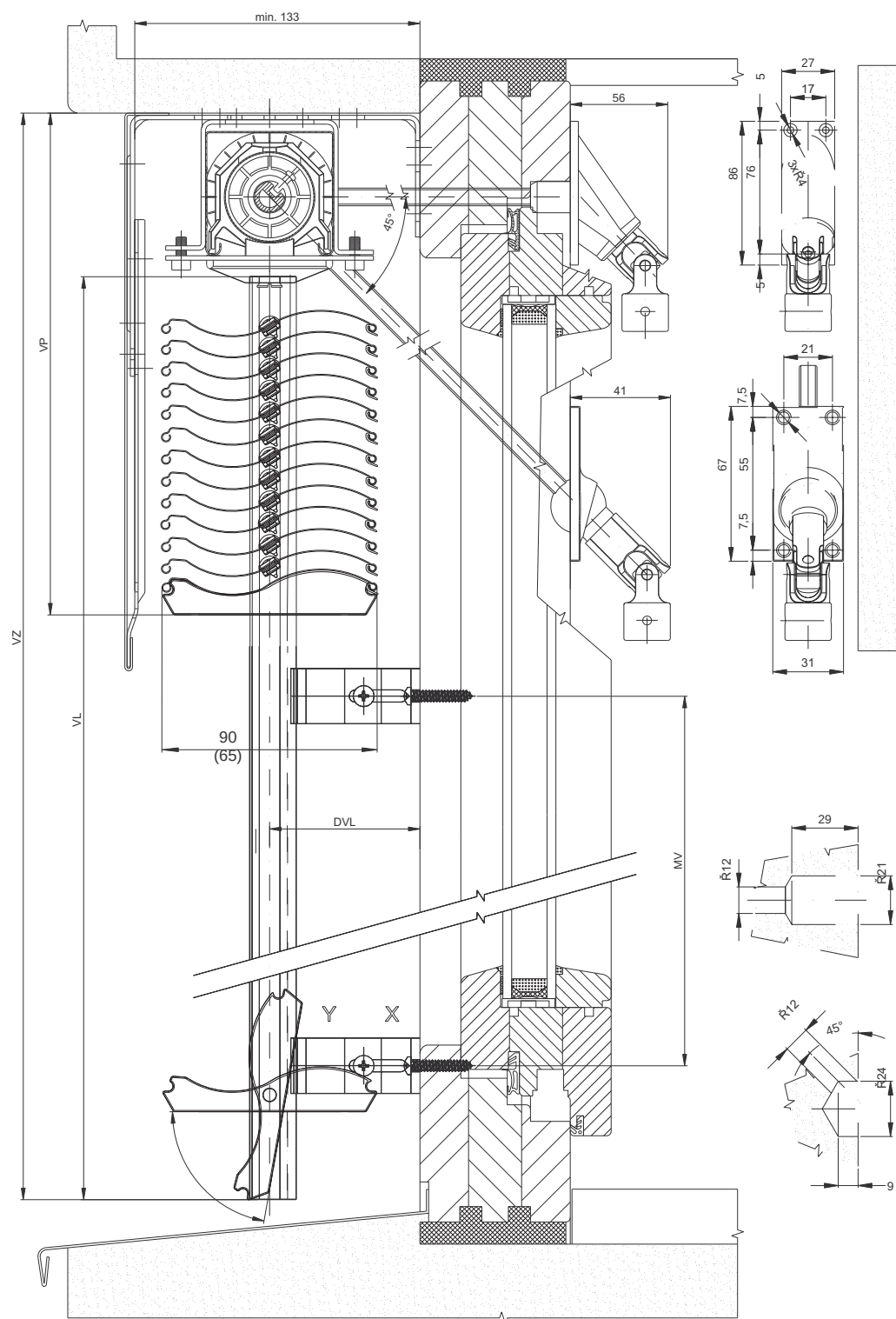
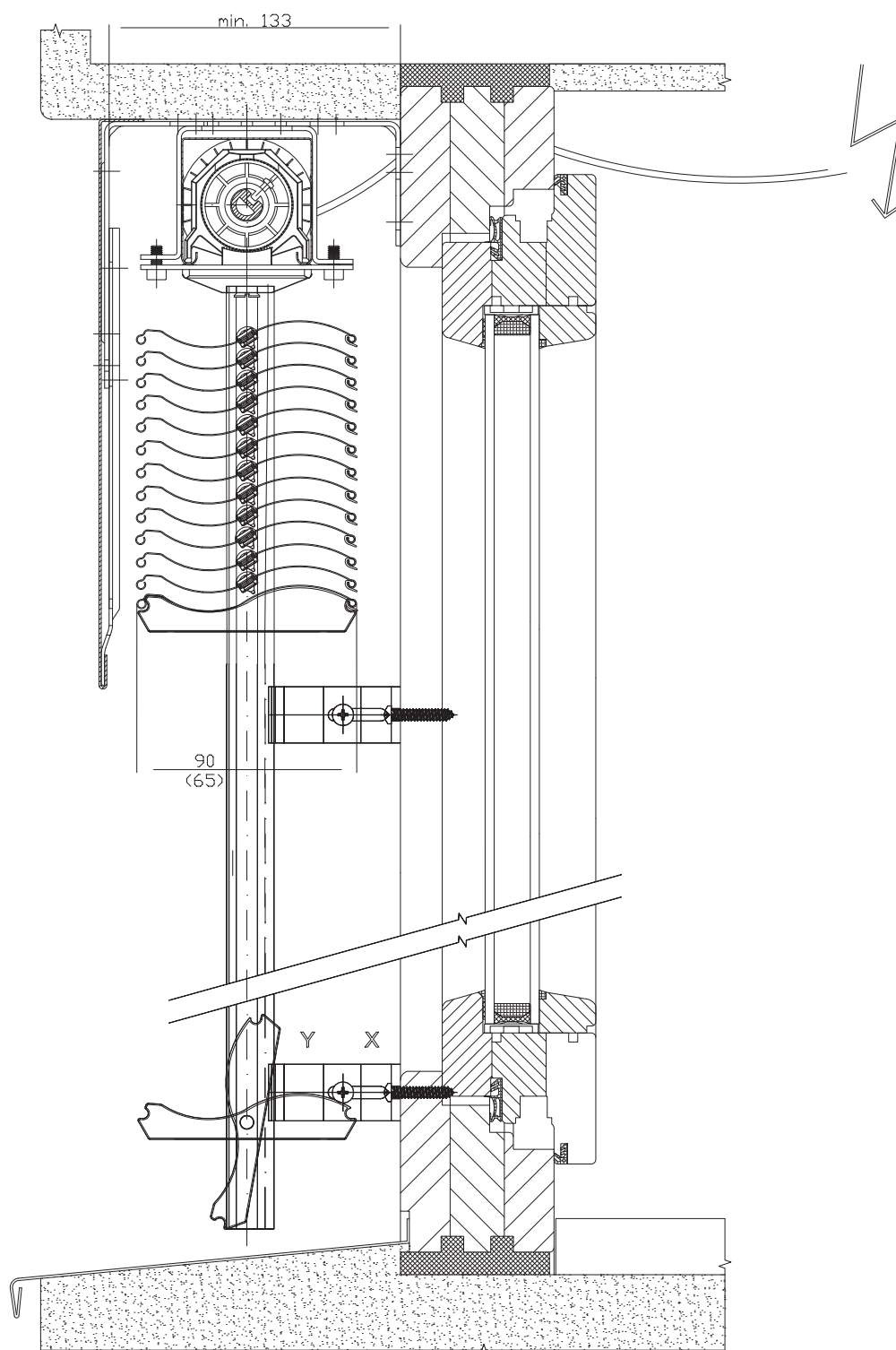


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE SETTA 65/90

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ MOTOREM



Lamely

Ovládání

Vedení

Držáky žaluzií

Krycí plechy

Vyměření a montáž

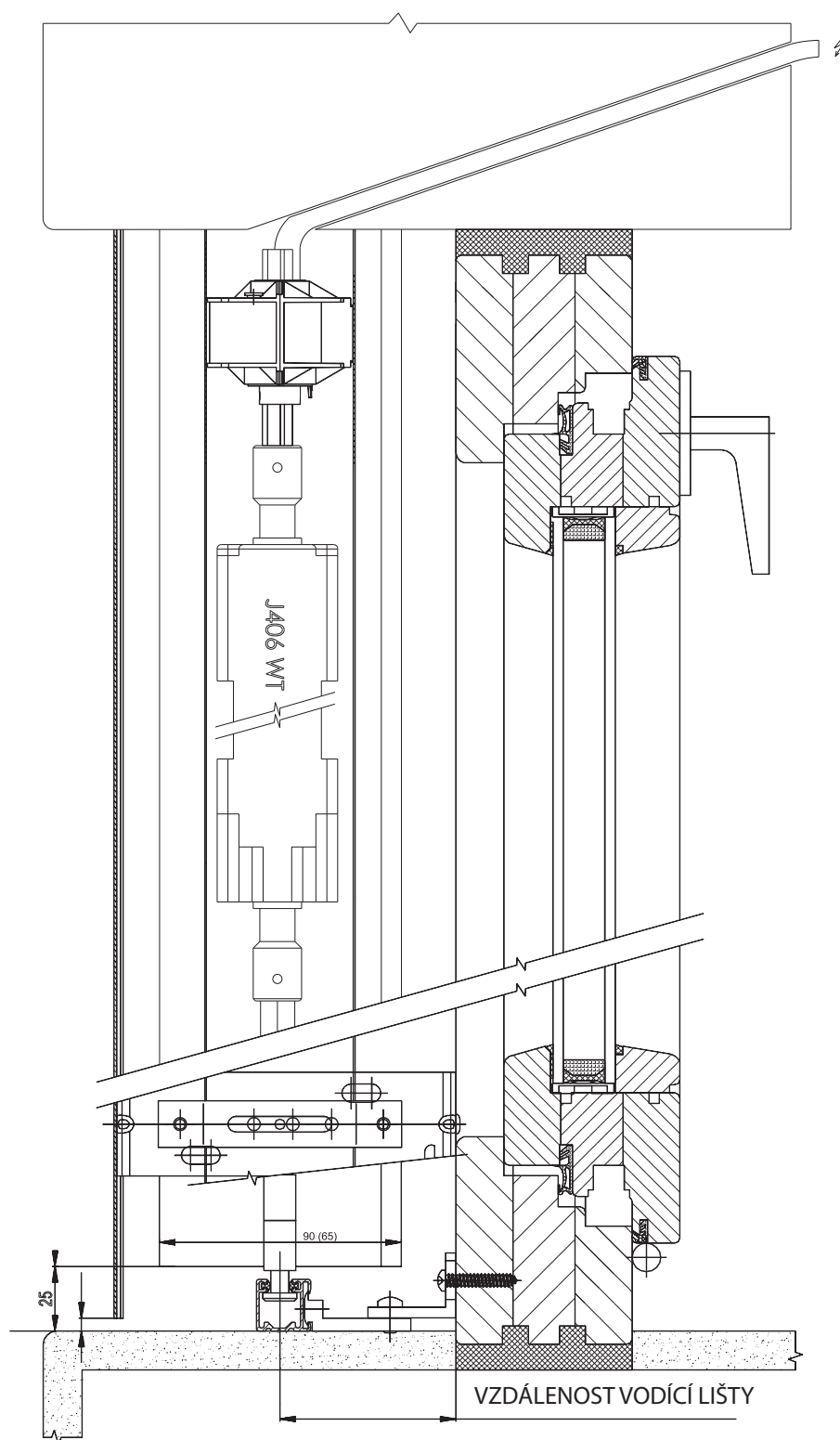
Varianty provedení

Speciální provedení

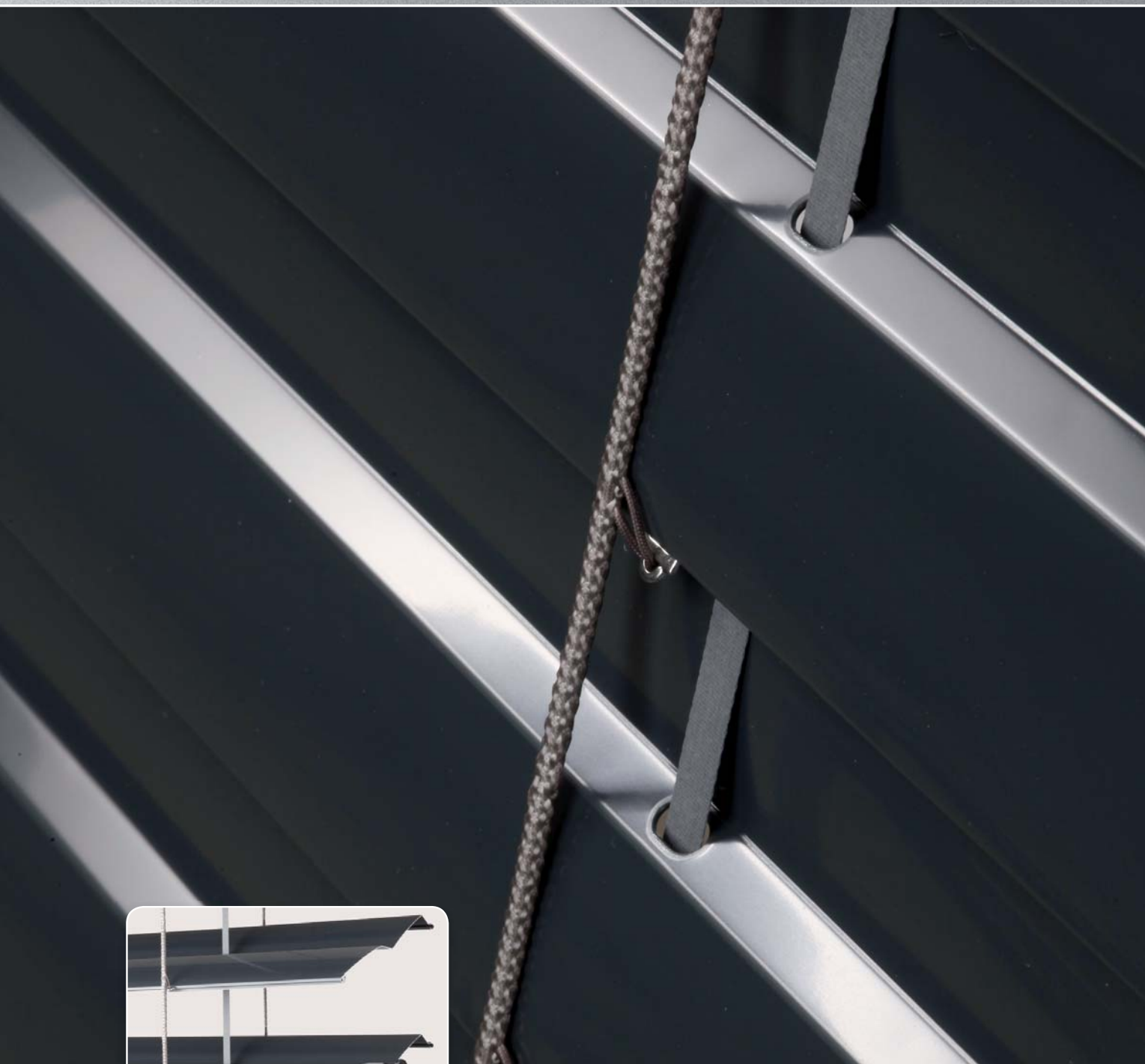
SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE SETTA 65/90

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ MOTOREM



Zetta 70, 90



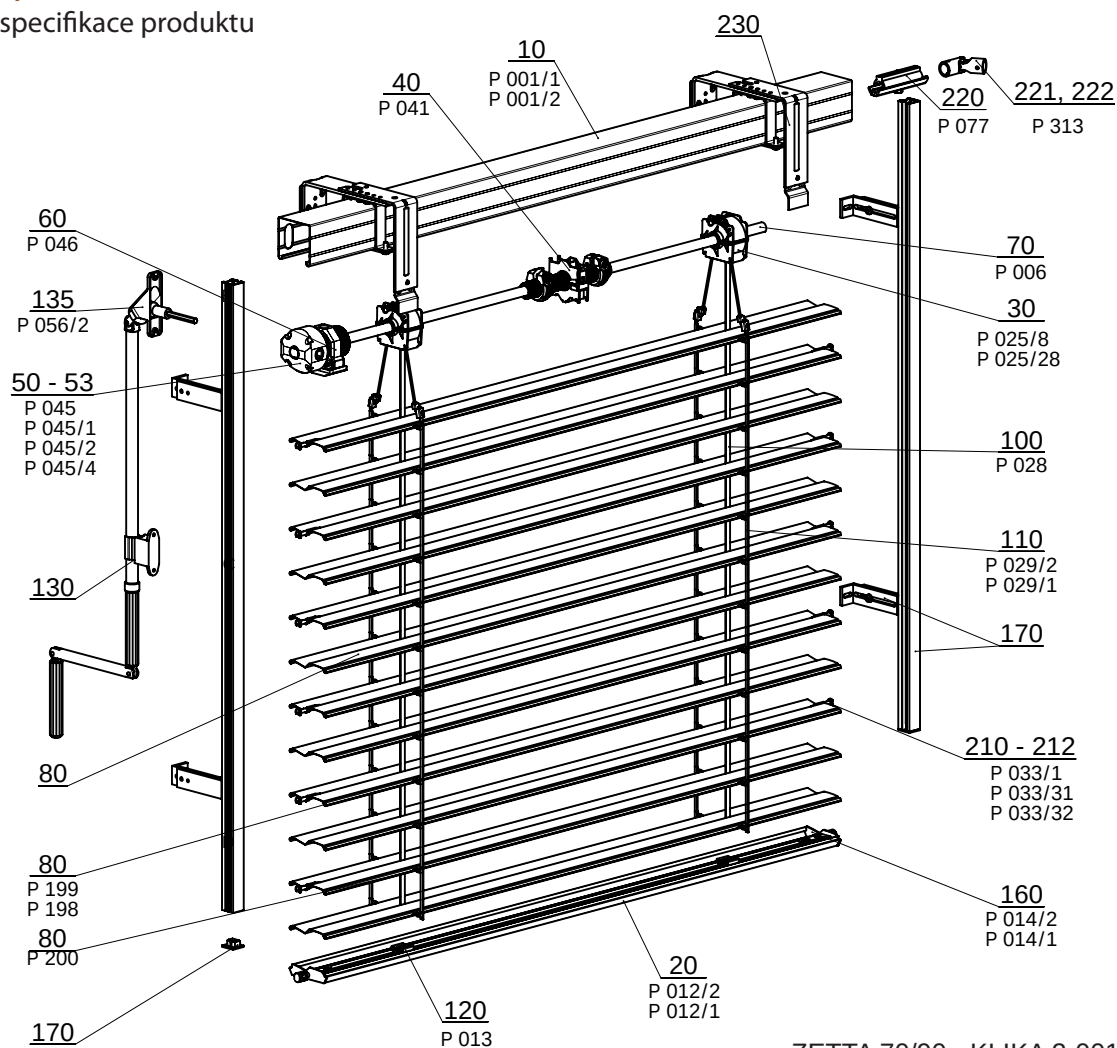
TVAR LAMEL

- ▲ Vysoký stupeň zastínění
- ▲ Termoregulační i ochranný efekt
- ▲ Snižování hladiny venkovního hluku
- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ Možnost elektrického ovládání
- ▲ Vlisovaná guma po celé šíři lamely

ISOTRA *Quality*

Zetta 70, 90 - klika

Základní specifikace produktu



ZETTA 70/90 - KLIKA 2-00157-XXXX-E

Specifikace

ZETTA 70	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/2 67 x 13 Al	0,42 x 83 Al	Varianty vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 029/2 60 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil)		Standard: elox. hliník	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox	šedá černá	šedá černá	
	Ostatní RAL v nástřiku		Ostatní RAL v nástřiku		Ostatní RAL v nástřiku			

ZETTA 90	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/1 93 x 14 Al	0,42 x 113 Al	Varianty vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 029/1 80 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil)		Standard: elox. hliník	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox	šedá černá	šedá černá	
	Ostatní RAL v nástřiku		Ostatní RAL v nástřiku		Ostatní RAL v nástřiku			

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

min. šířka (mm)	max. šířka (mm)	max. výška (mm)	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m ² (ovládání klikou)

Zetta 70 - klika 2-00157-7002

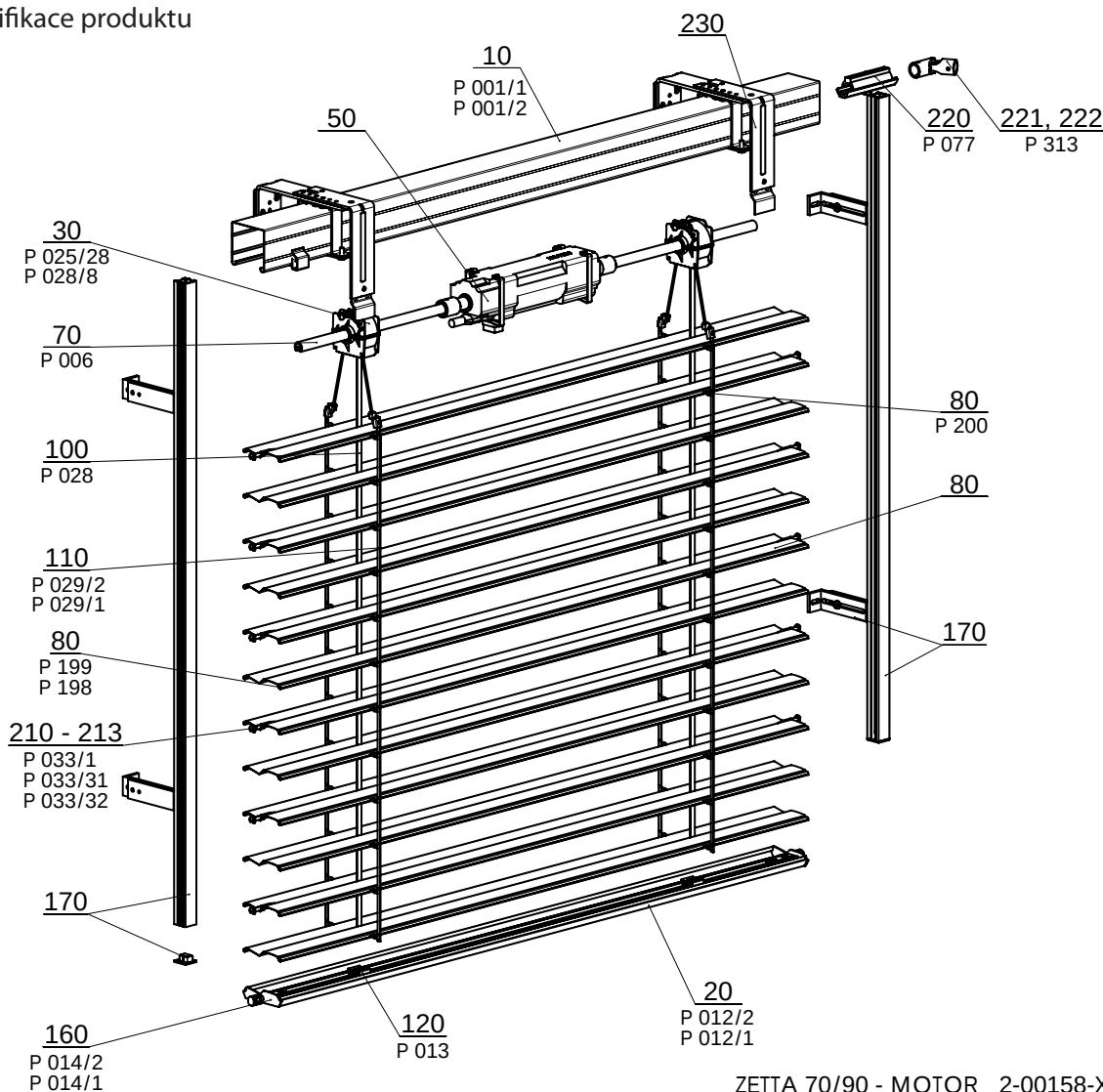
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní C65 a Z70	P 012/2	7-300168-PU52
30	Ložisko 8 mm	P 025/8	2-00041-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
40	Doraz koncový 56x58	P 041	2-00048-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná - normál	P 045	6-001179-0000
51	Převodovka plastová čtyřhranná - průchozí	P 045/1	6-001180-0000
52	Převodovka plastová šestihhranná - normál i průchoz	P 045/2	6-003417-0000
53	Převodovka plastová čtyřhranná STS - prodloužená	P 045/4	6-008115-0000
60	Držák převodovky	P 046	6-001181-0000
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
80	Guma lamelová	P 199	6-001205-xxxx
80	Háček spojovací	P 200	6-001206-0000
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček Z70 60/9,5	P 029/2	6-001159-xxxx
120	Držák textilního pásu	P 013	2-00039-0000
130	PODSESTAVY KLIKY		viz. kapitola Ovládání
135	Průchodka 90°	P 056/2	6-006684-XXXX
160	Zámek koncový Z 70 L+P	P 014/2	2-00035-xxxx
170	Vedení -lišta + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "Z" L+P	P 033/1	2-00046-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "Z" -pravé	P 033/32	7-301464-PU22
212	Vodítko koncové kovové "Z" -levé	P 033/31	7-301465-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Zetta 90 - klika 2-00157-9002

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní Z90	P 012/1	7-300167-PU52
30	Ložisko 8 mm	P 025/8	2-00040-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
40	Doraz koncový 56x58	P 041	2-00048-0000
50	Převodovka plastová čtyřhranná - normál	P 045	6-001179-0000
51	Převodovka plastová čtyřhranná - průchozí	P 045/1	6-001180-0000
52	Převodovka plastová šestihhranná - normál i průchoz	P 045/2	6-003417-0000
53	Převodovka plastová čtyřhranná STS - prodloužená	P 045/4	6-008115-0000
60	Držák převodovky	P 046	6-001181-0000
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
80	Guma lamelová	P 198	6-001204-xxxx
80	Háček spojovací	P 200	6-001206-0000
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček Z90 80/9,5	P 029/1	6-001158-xxxx
120	Držák textilního pásu	P 013	2-00039-0000
130	PODSESTAVY KLIKY		viz. kapitola Ovládání
135	Průchodka 90°	P 056/2	6-006684-9016
160	Zámek koncový Z 90 L+P	P 014/1	2-00034-xxxx
170	Vedení -lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "Z" L+P	P 033/1	2-00046-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "Z" -pravé	P 033/32	7-301464-PU22
212	Vodítko koncové kovové "Z" -levé	P 033/31	7-301465-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Zetta 70, 90 - motor

Základní specifikace produktu



ZETTA 70/90 - MOTOR 2-00158-XXXX-F

Specifikace

Zetta 70	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	vodící lišta							
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/2 67 x 13 Al	0,42 x 83 Al 	Varianty vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 029/2 60 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox Ostatní RAL v nástřiku	šedá černá	šedá černá	

Zetta 90	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	vodící lišta							
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/1 93 x 14 Al	0,42 x 113 Al 	Varianty vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 029/1 80 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox Ostatní RAL v nástřiku	šedá černá	šedá černá	

Atypická provedení nevyrobíme.

Standardní rozměry

min. šířka (mm)	max. šířka (mm)	max. výška (mm)	max. garantovaná plocha
600	6000*	4000	18 m ² (Zetta 70) 24 m ² (Zetta 90)

* Upozornění: S rostoucí šířkou žaluzie klesá třída její odolnosti vůči větru - viz. Odolnost vnějších clon proti větru, str. 3-4.

Zetta 70 - motor 2-00158-7002

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní C65 a Z70	P 012/2	7-300168-PU52
30	Ložisko 8 mm	P 025/8	2-00041-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
50	Motory		viz. kapitola Ovládání
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
80	Guma lamelová	P 199	6-001205-xxxx
80	Háček spojovací	P 200	6-001206-0000
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček Z70 60/9,5	P 029/2	6-001159-xxxx
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
160	Zámek koncový Z 70 L+P	P 014/2	2-00035-xxxx
170	Vedení -lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "Z" L+P	P 033/1	2-00046-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "Z" -pravé	P 033/32	7-301464-PU22
212	Vodítko koncové kovové "Z" -levé	P 033/31	7-301465-PU22
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Lamely

Ovládání

Vedení

Zetta 90 - motor 2-00158-9002

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
20	Profil lišty dolní Z90	P 012/1	7-300167-PU52
30	Ložisko 8 mm	P 025/8	2-00040-0000
30	Ložisko N.M.K. 56x58	P 025/28	2-00873-0000
50	Motory		viz. kapitola Ovládání
70	Hřídel	P 006	7-300198-0000
80	Lamela Al		viz. kapitola Lamely
80	Guma lamelová	P 198	6-001204-xxxx
80	Háček spojovací	P 200	6-001206-0000
100	Pásek textilní 8x0,34mm	P 028	6-001157-xxxx
110	Žebříček Z90 80/9,5	P 029/1	6-001158-xxxx
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
160	Zámek koncový Z 90 L+P	P 014/1	2-00034-xxxx
170	Vedení -lišta / lanko + držáky		viz. kapitola Vedení
210	Vodítko koncové pro lamelu "Z" L+P	P 033/1	2-00046-xxxx
211	Vodítko koncové kovové "Z" -pravé	P 033/32	7-301464-PU22
212	Vodítko koncové kovové "Z" -levé	P 033/31	7-301465-PU22
213	Vodítko koncové pro lamelu "Z" L+P	P 033/1	2-00046-9004
220	Spojka hřídele	P 077	viz. Spřažené žaluzie
221	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	viz. Spřažené žaluzie
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. kapitola Držáky žaluzií

Držáky žaluzií

Krycí plechy

Vyměření a montáž

Varianty provedení

Speciální provedení

SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

Vedení lamel ve vodící liště

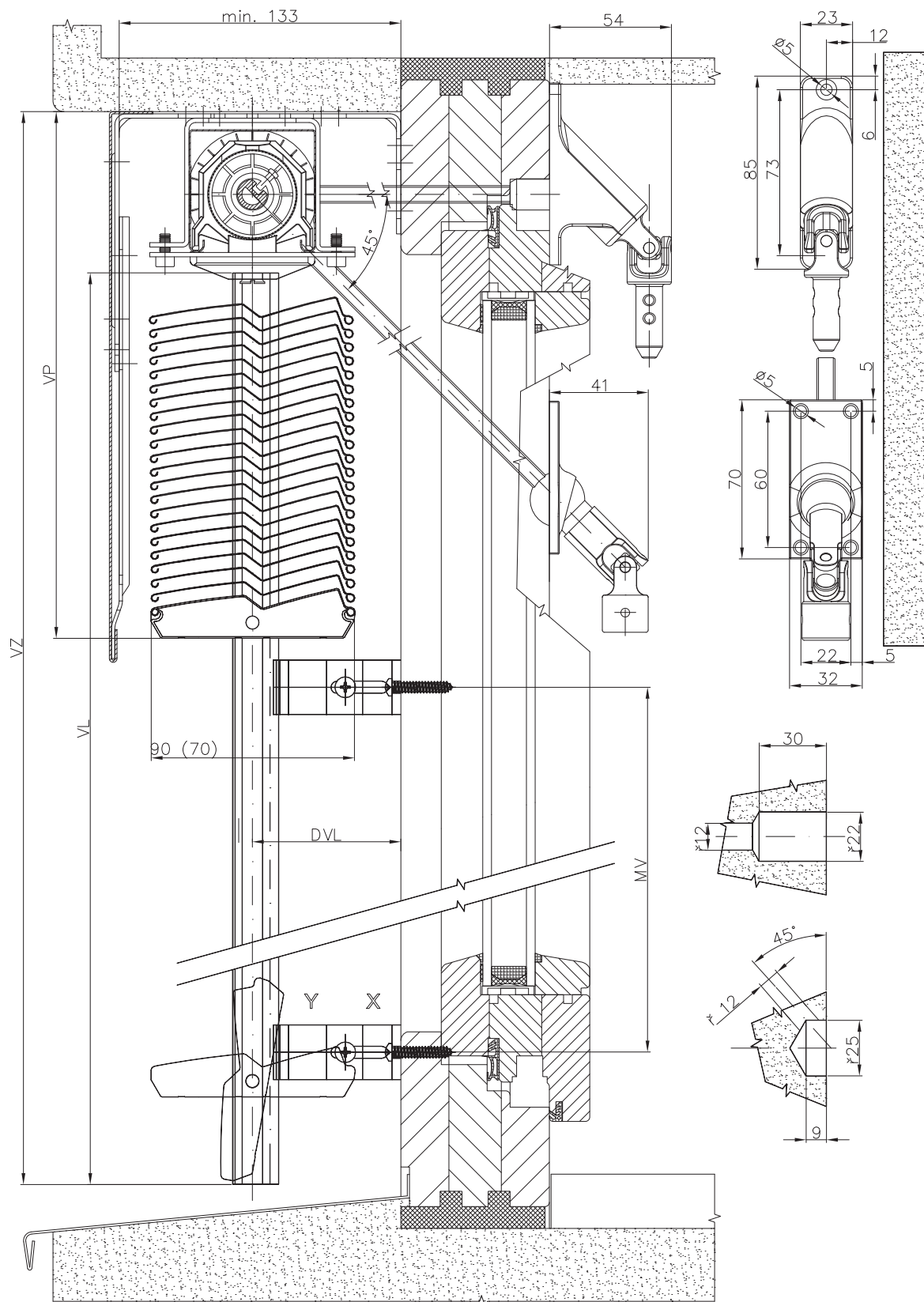


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

Vedení lamel ve vodící liště - s rozšířením

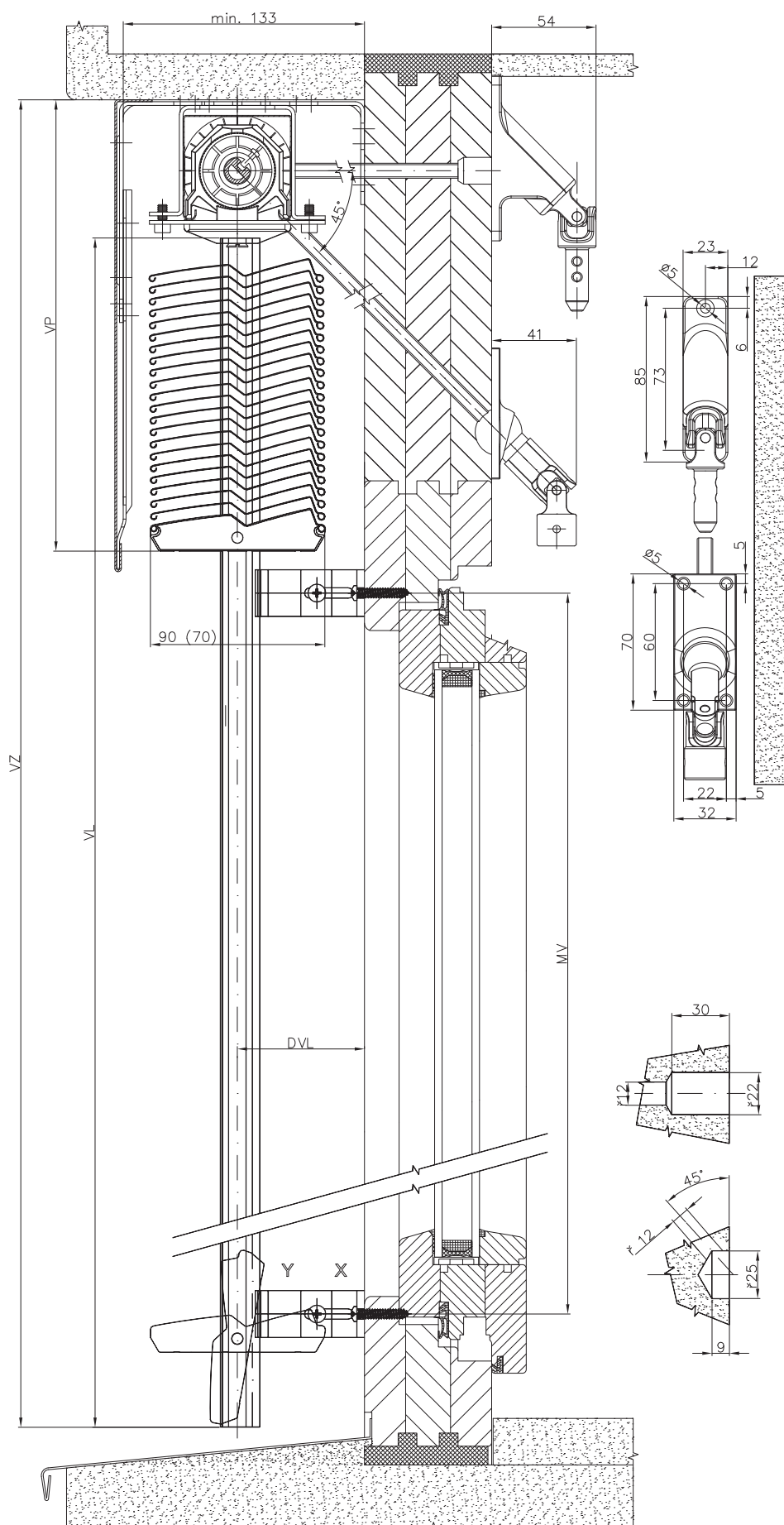


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

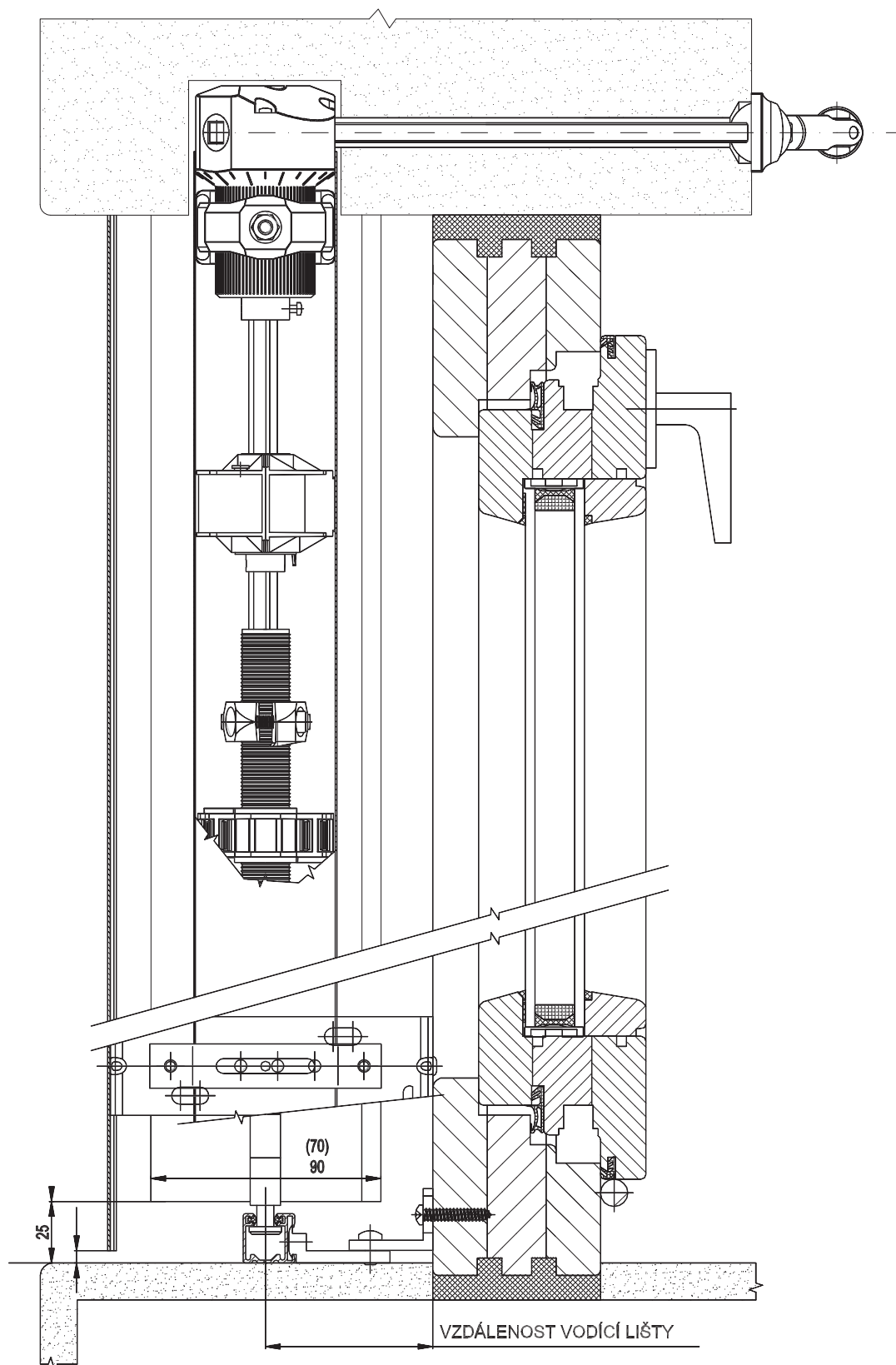


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

Vedení lamel ve dvojité vodící liště.

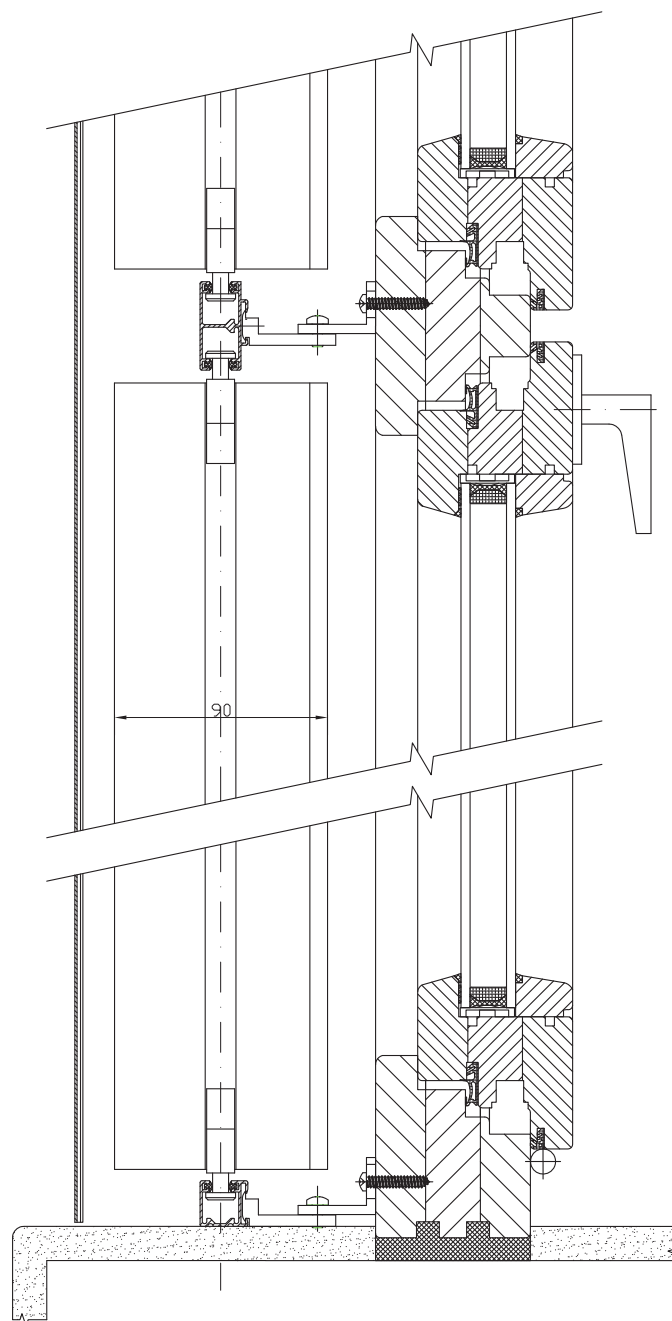
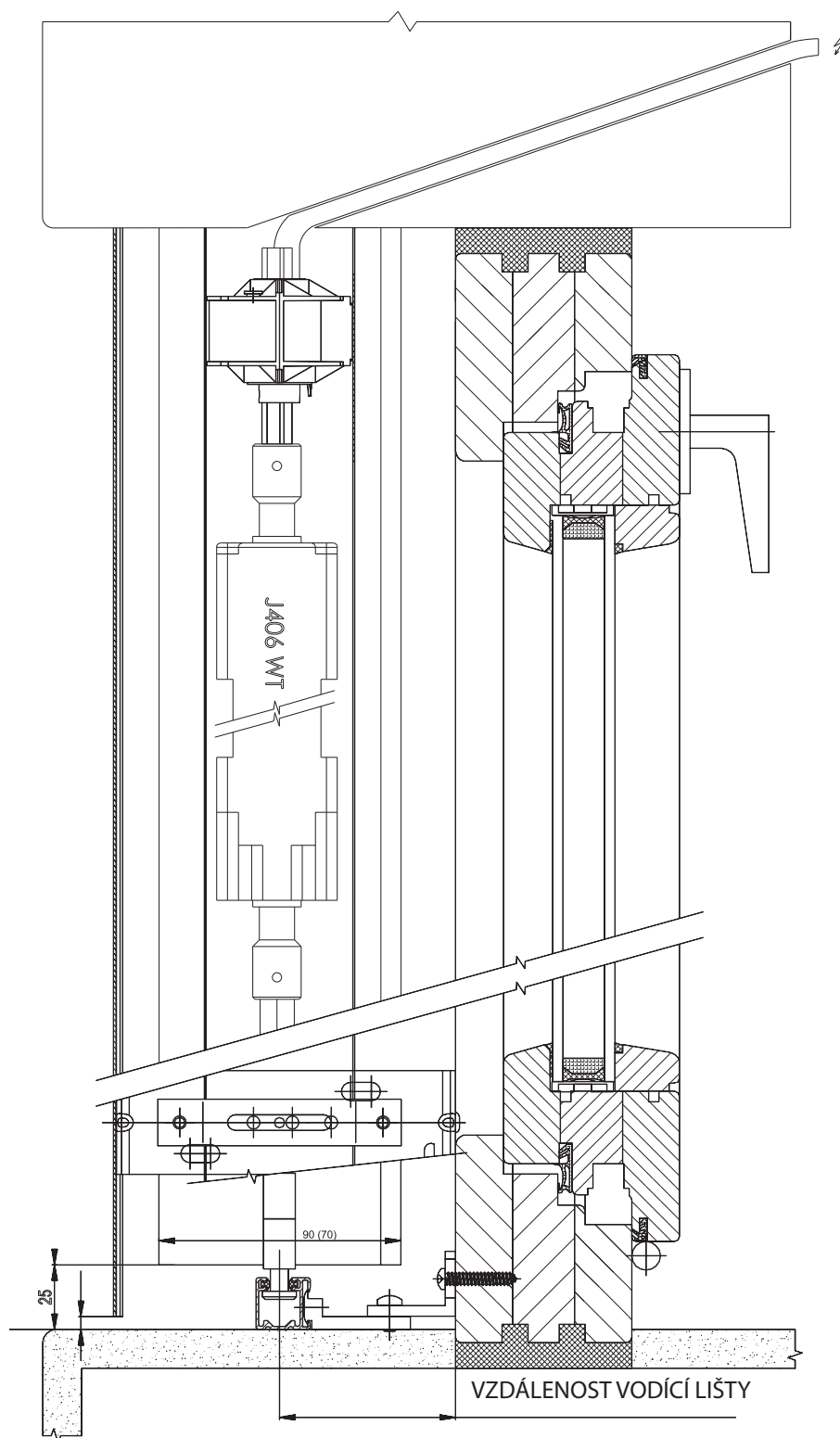


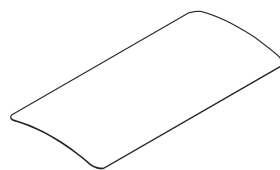
SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

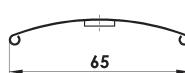
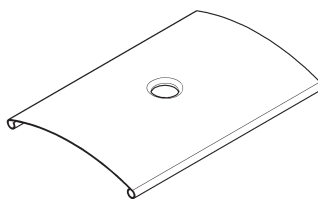
OVLÁDÁNÍ MOTOREM



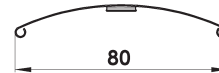
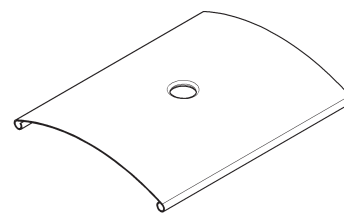
Tvary lamel venkovních žaluzií



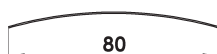
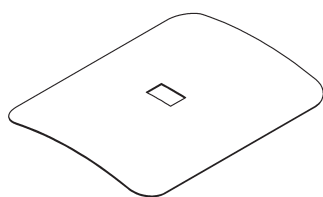
Cetta 50
LAMELA_50mm



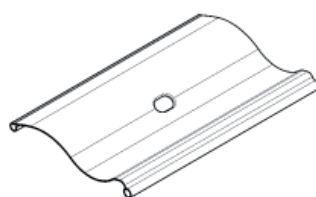
Cetta 65
LAMELA_C65mm



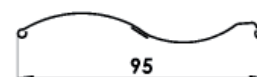
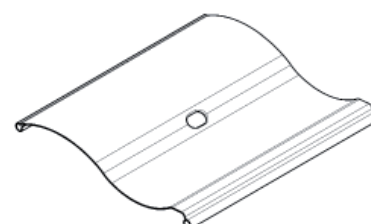
Cetta 80 + Cetta 80 Slim
LAMELA_C80mm



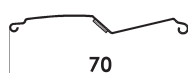
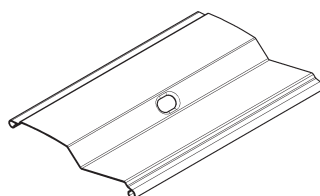
Cetta 80 Flexi
LAMELA_F80mm



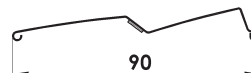
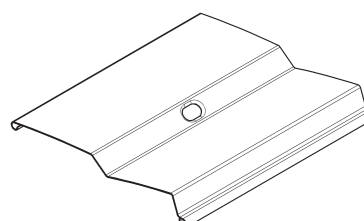
Setta 65
LAMELA_S65mm



Setta 90
LAMELA_S90mm



Zetta 70
LAMELA_Z70mm

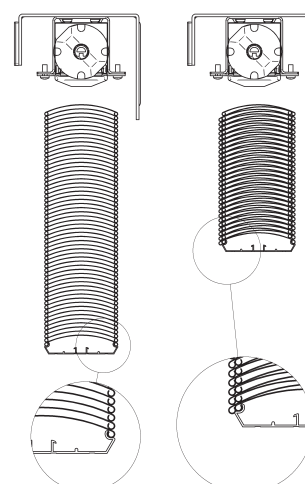


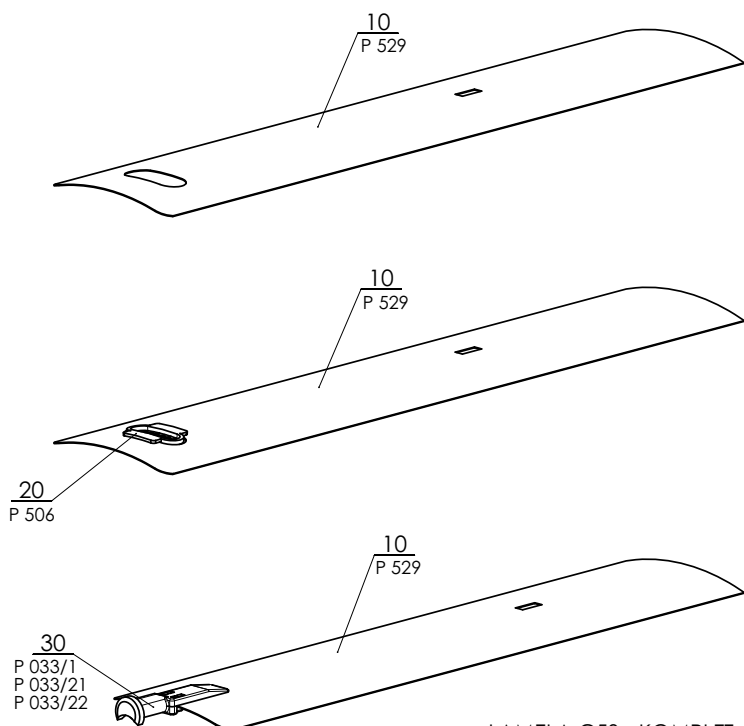
Zetta 90
LAMELA_Z90mm

výška žaluzie (mm)	výška nábalu	
	Cetta 80	Cetta 80-Slim
500	130	125
600	140	130
700	145	135
800	150	145
900	155	150
1000	165	155
1100	170	160
1200	180	165
1300	185	170
1400	190	180
1500	195	180
1600	205	190
1700	210	195
1800	215	195
1900	225	205
2000	230	205
2100	235	215
2200	240	220

výška žaluzie (mm)	výška nábalu	
	Cetta 80	Cetta 80-Slim
2300	250	225
2400	255	230
2500	265	235
2600	265	240
2700	275	250
2800	280	255
2900	290	260
3000	295	265
3100	300	270
3200	305	275
3300	315	280
3400	320	285
3500	325	290
3600	335	295
3700	340	300
3800	345	305
3900	350	310
4000	360	320

Cetta 80-Slim
Výrazná úspora výšky stažené žaluzie
oproti stávajícímu systému Cetta 80.

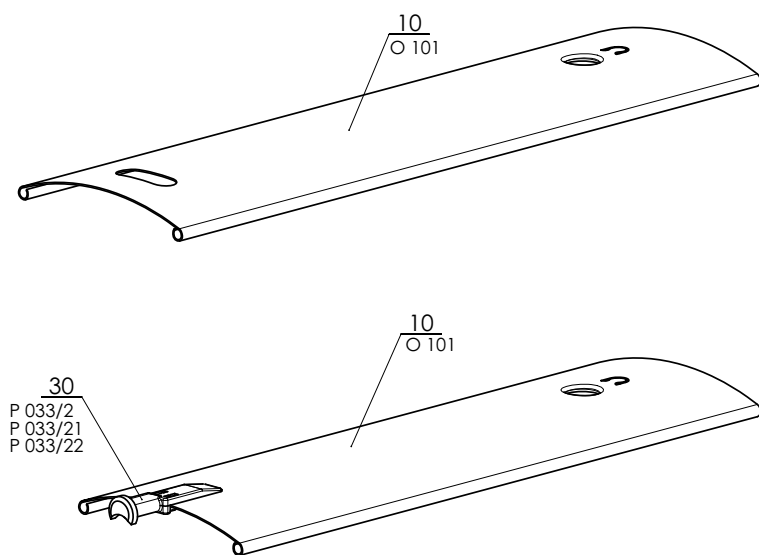




LAMELA C50 - KOMPLET 2-01072-XXXX-0

Cetta 50

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lamela Al	P 529	2-01072-XXXX-0
20	Vložka lamelová vodícího lanka	P 506	2-01072-XXXX-0
30	Vodítko koncové L+P	P 033/1	2-01072-XXXX-0
30	Vodítko koncové pravé	P 033/22	2-01072-XXXX-0
30	Vodítko koncové levé	P 033/21	2-01072-XXXX-0



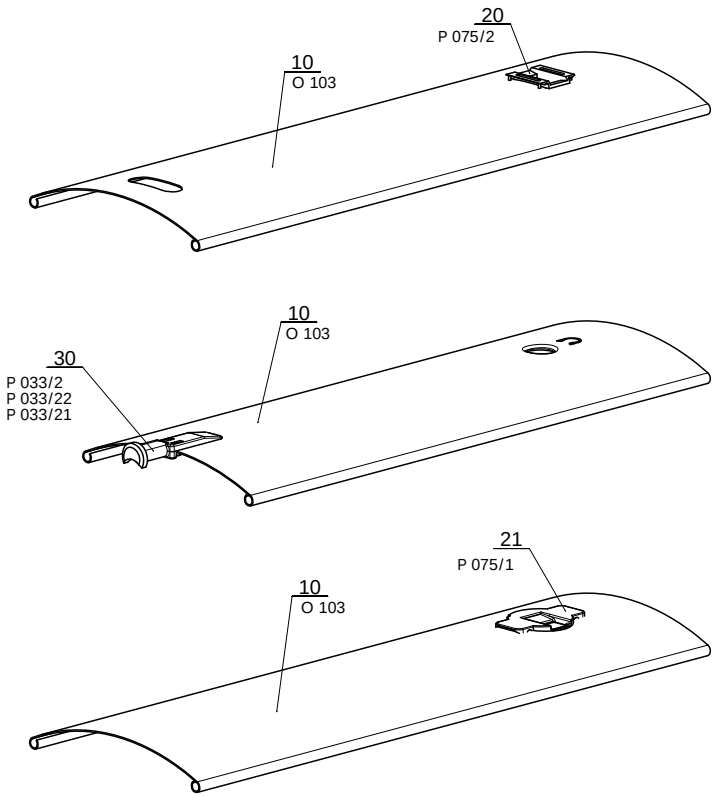
LAMELA C65 - KOMPLET 2-01071-XXXX-0

Cetta 65

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lamela Al	O 101	2-01071-XXXX-0
30	Vodítko koncové L+P	P 033/2	2-01071-XXXX-0
30	Vodítko koncové pravé	P 033/22	2-01071-XXXX-0
30	Vodítko koncové levé	P 033/21	2-01071-XXXX-0

Cetta 80

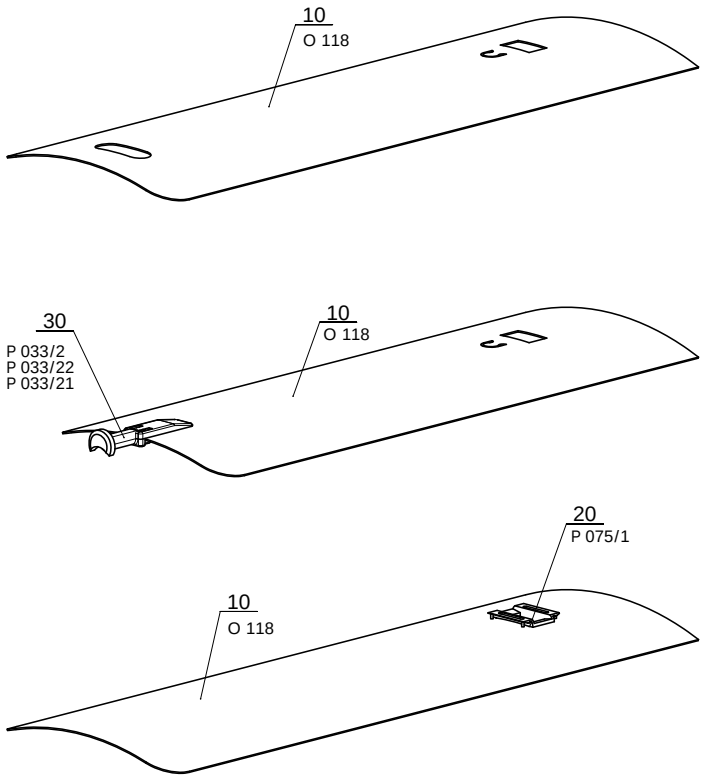
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lamela Al	O 103	2-01056-XXXX-0
20	Vložka lamely C80, C80F	P 075/2	2-01056-XXXX-0
21	Plastová vložka CIKCAK	P 075/1	2-01056-XXXX-0
30	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-01056-XXXX-0
30	Vodítko koncové pro lamelu "C" pravé	P 033/22	2-01056-XXXX-0
30	Vodítko koncové pro lamelu "C" levé	P 033/21	2-01056-XXXX-0



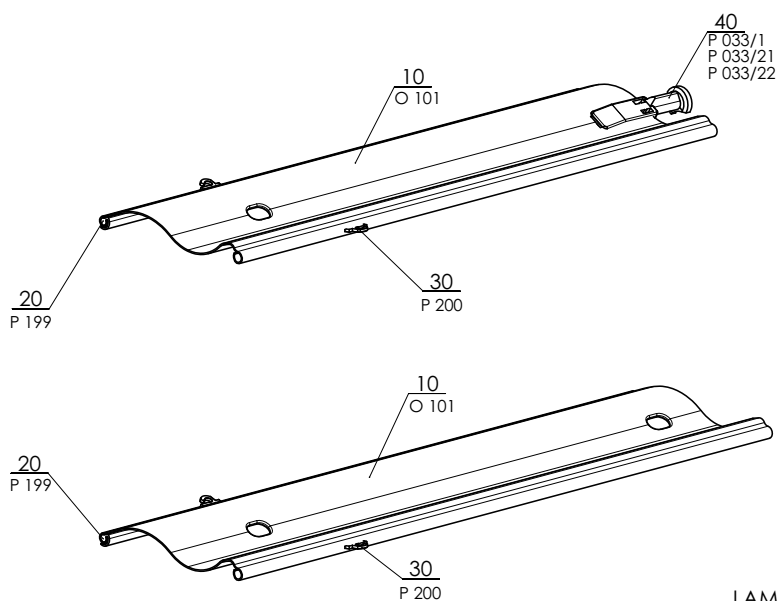
LAMELA C80 - KOMPLET 2-01056-XXXX-0

Cetta 80 Flexi

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lamela Al	O 118	2-01057-XXXX-0
20	Vložka lamely C80, C80F	P 075/2	2-01057-XXXX-0
30	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-01057-XXXX-0
30	Vodítko koncové pro lamelu "C" pravé	P 033/22	2-01057-XXXX-0
30	Vodítko koncové pro lamelu "C" levé	P 033/21	2-01057-XXXX-0



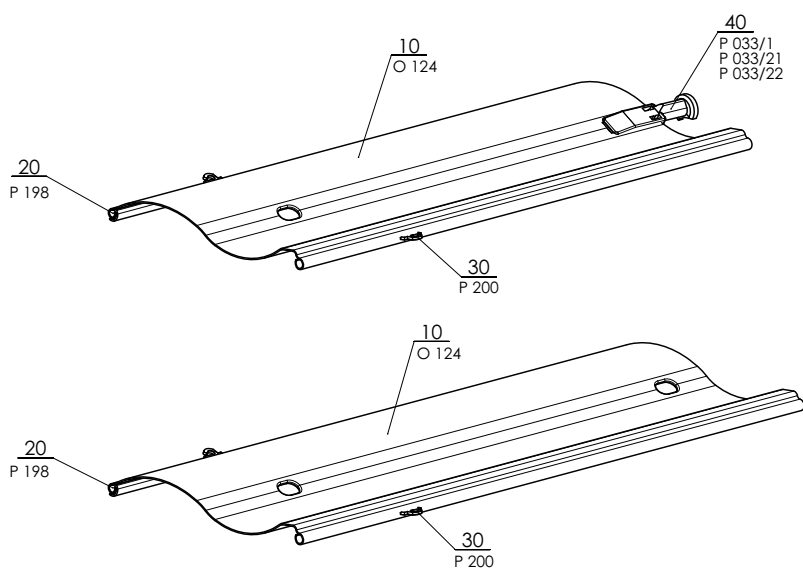
LAMELA C80 FLEXI - KOMPLET 2-01057-XXXX-0



Setta 65

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lamela Al	O 101	2-00687-XXXX-B
20	Guma lamelová	P 199	2-00687-XXXX-B
30	Háček spojovací	P 200	2-00687-XXXX-B
40	Vodítko koncové L+P	P 033/1	2-00687-XXXX-B
40	Vodítko koncové pravé	P 033/31	2-00687-XXXX-B
40	Vodítko koncové levé	P 033/32	2-00687-XXXX-B

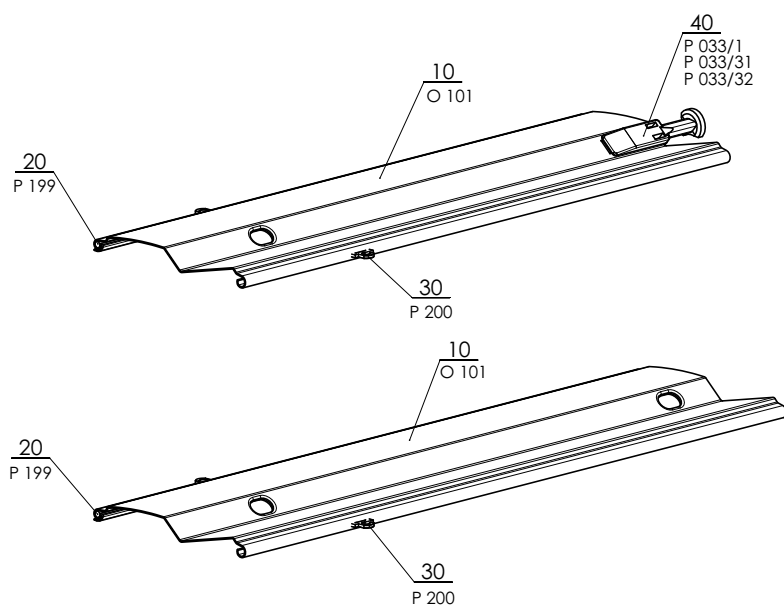
LAMELA S65 - KOMPLET 2-00687-XXXX-B



Setta 90

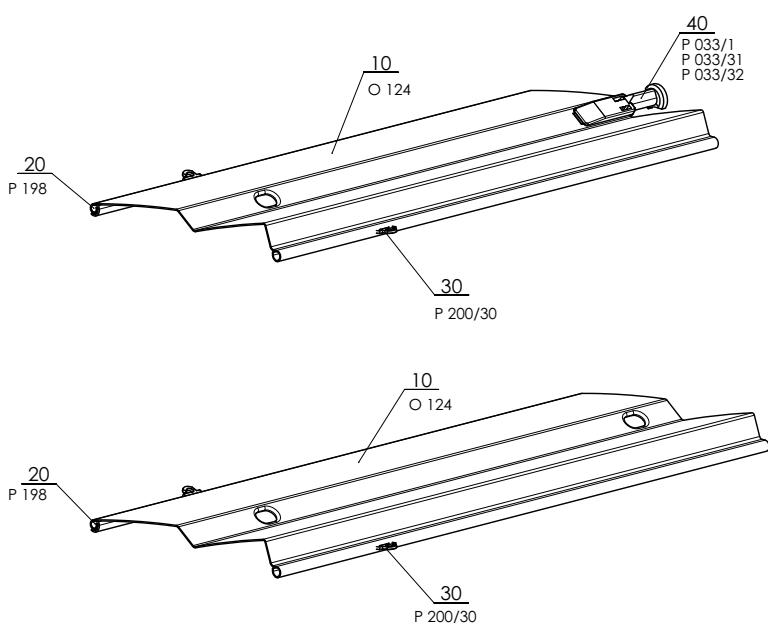
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lamela Al	O 124	2-00686-XXXX-B
20	Guma lamelová	P 198	2-00686-XXXX-B
30	Háček spojovací	P 200	2-00686-XXXX-B
40	Vodítko koncové L+P	P 033/1	2-00686-XXXX-B
40	Vodítko koncové pravé	P 033/31	2-00686-XXXX-B
40	Vodítko koncové levé	P 033/32	2-00686-XXXX-B

LAMELA S90 - KOMPLET 2-00686-XXXX-B

**Zetta 70**

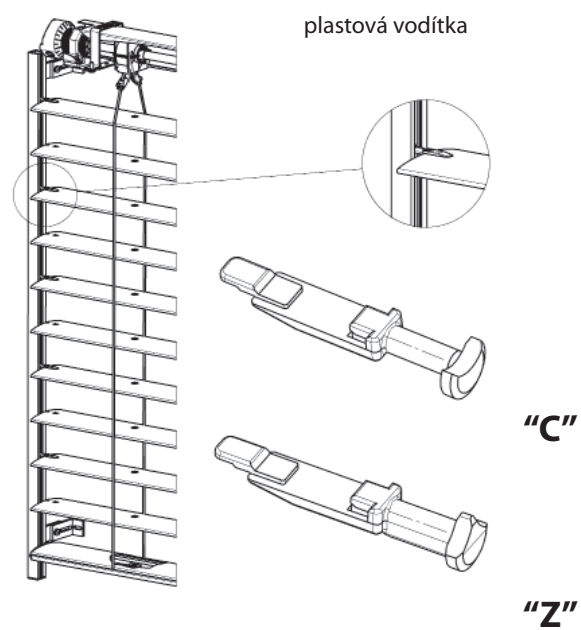
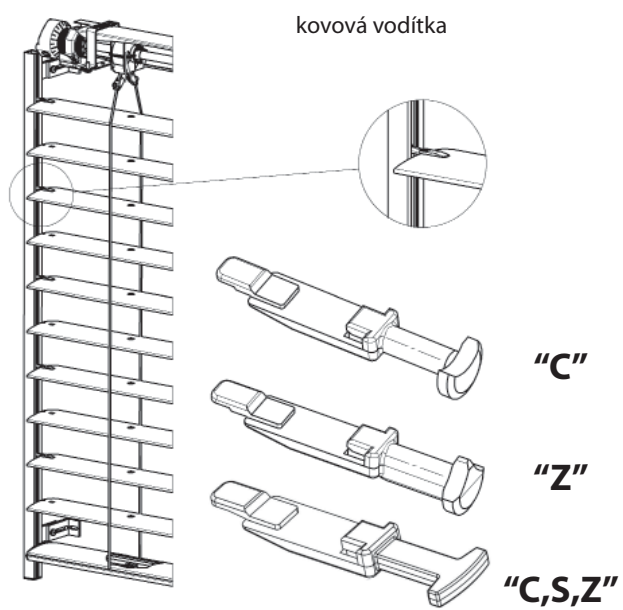
pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lamela Al	O 101	2-00515-XXXX-E
20	Guma lamelová	P 199	2-00515-XXXX-E
30	Háček spojovací	P 200	2-00515-XXXX-E
40	Vodítko koncové L+P	P 033/1	2-00515-XXXX-E
40	Vodítko koncové pravé	P 033/31	2-00515-XXXX-E
40	Vodítko koncové levé	P 033/32	2-00515-XXXX-E

LAMELA Z70 - KOMPLET 2-00515-XXXX-E

**Zetta 90**

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Lamela Al	O 124	2-00514-XXXX-C
20	Guma lamelová	P 198	2-00514-XXXX-C
30	Háček spojovací	P 200/30	2-00514-XXXX-C
40	Vodítko koncové L+P	P 033/1	2-00514-XXXX-C
40	Vodítko koncové pravé	P 033/31	2-00514-XXXX-C
40	Vodítko koncové levé	P 033/32	2-00514-XXXX-C

LAMELA Z90 - KOMPLET 2-00514-XXXX-C



Ovládání

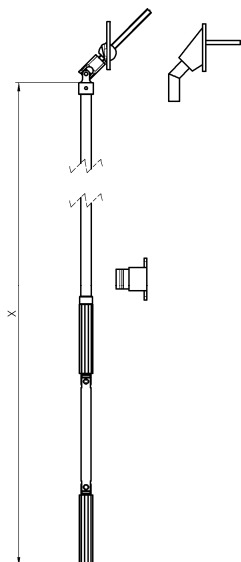
Ovládání klikou – pozice 130

Ovládání slouží pro vytahování a spouštění žaluzie a pro nastavování lamel.

Protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu 45° a 90° pomocí průchodky a šestihranné nebo čtyřhranné tyče.

Barevné provedení tyče: bílá; elox

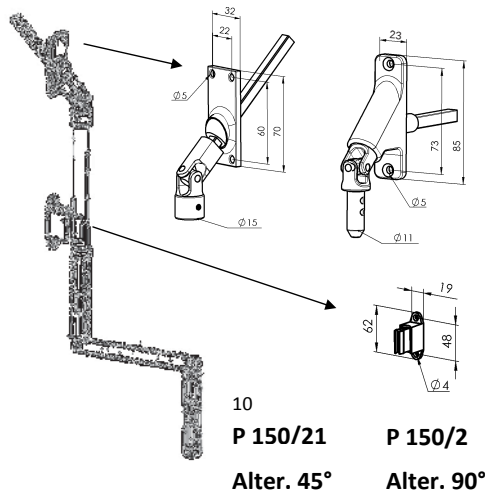
Určení délky kliky



Typy klik

Klika úplná 4hr. 45° P150/21 (32x70)

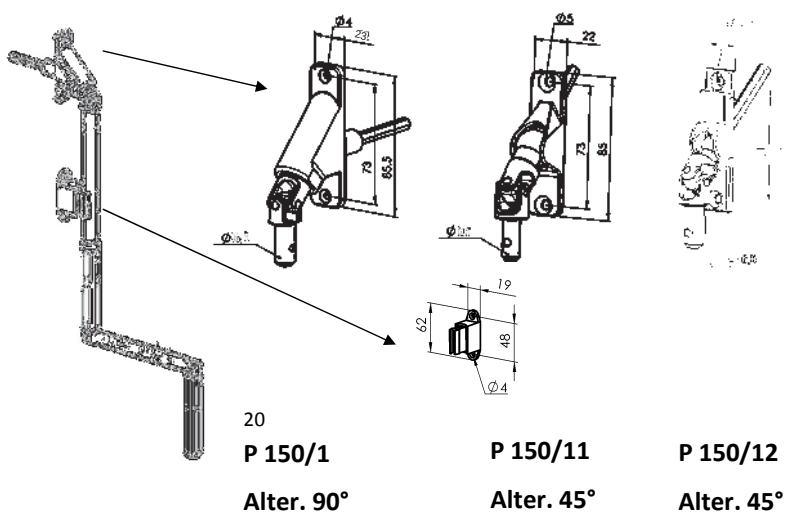
Klika úplná 4hr. 90° P021/2 (23x85)



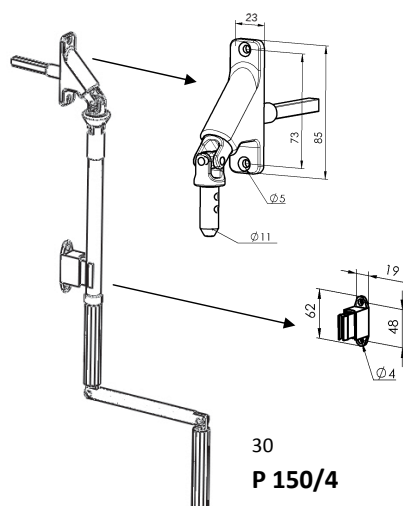
Klika úplná 6hr. 90° P150/1 (23x85)

Klika úplná 6hr. 45° P150/11 (22x85)

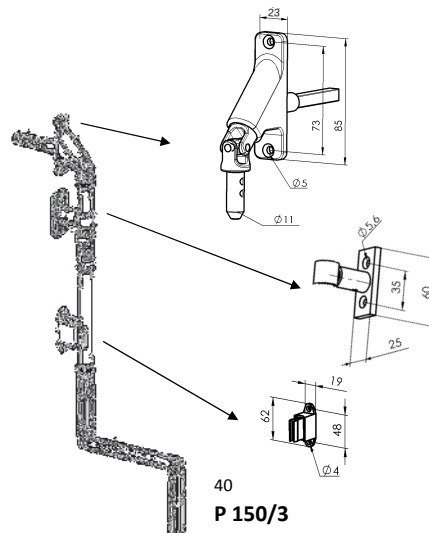
Klika úplná 6hr. 45° malá P150/12 (17x73)



Klika úplná 4hr. 90° odnímatelná P150/4 (23x85)

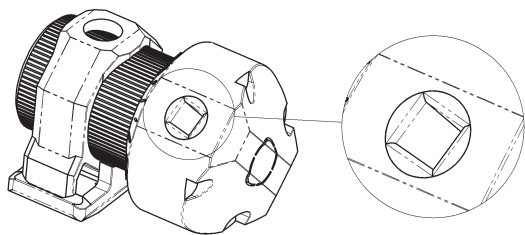


Klika úplná 4hr. 90° s kardanem P150/3 (23x85)

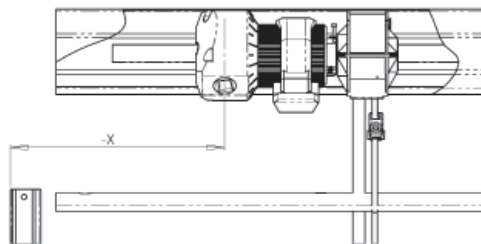


Typy převodovky

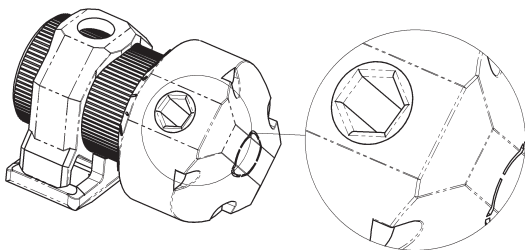
Převodovka se 4hr. otvorem
P 045 (6-001179)



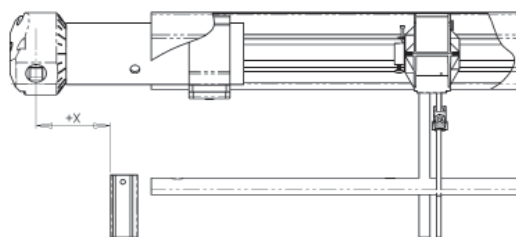
Převodovka se 4hr. otvorem průchozí
P 045/1 (6-001180)



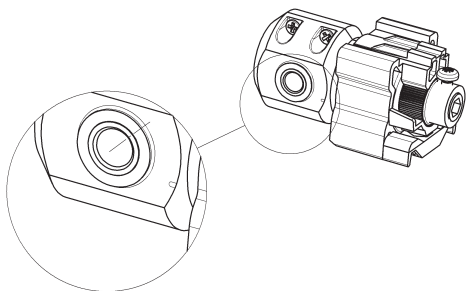
Převodovka se 6hr. otvorem
P 045/2 (6-003417)



Převodovka se 4hr. otvorem prodloužená (STS)
P 045/4 (6-008115)



Převodovka se 6hr. otvorem pro ovládání klikou
(Cetta 35, Cetta 50)
P 228 (2-00132)



Převodovka pro ovládání šňůrou
(Cetta 35, Cetta 50)
P 227 (2-00133)

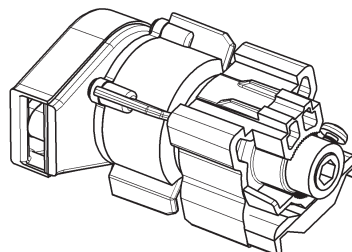
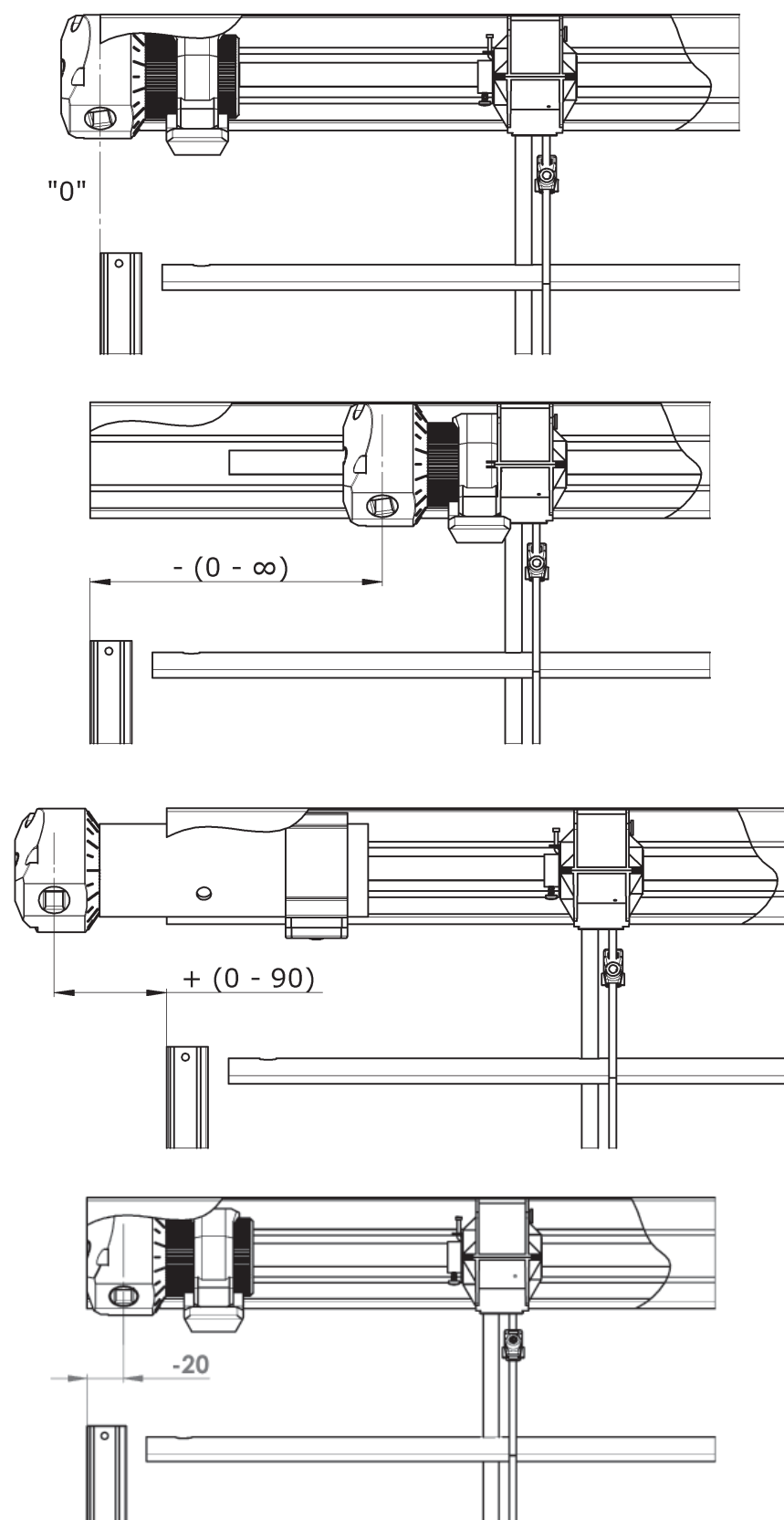


Schéma posunutí převodovky



Poloha převodovky (možné posunutí) v horním profilu závisí na konkrétním osazení rámu okna, ostění. Osa převodovky je vzdálenost osy středu převodovky od vnějšího okraje vodící lišty, příp. od vnějšího okraje lamely v případě vedení ocelovým lankem.

Bezpečnostní pokyny:

- Jakmile dosáhnete koncový doraz, nepokoušejte se už dále pohybovat klikou
- Klikou otáčejte pouze v příslušném směru, rovnoměrně a bez násilí

Ovládání motor

Ovládání motorem - pozice 50

Motorické ovládání slouží pro vytahování a spouštění žaluzie a pro nastavování lamel.

Motorické ovládání umožňuje výběr ovládání pomocí čidla slunce / vítr, dálkového ovladače nebo

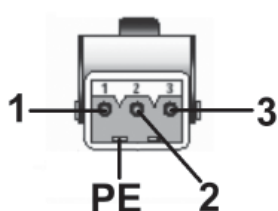
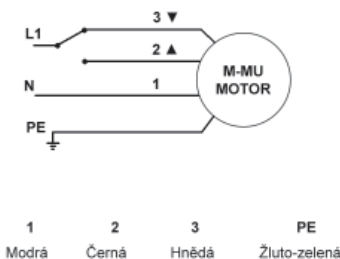
vypínače. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn v jedné žaluzii ze skupiny.

Typy motorů

název položky	obchodní název	číslo výkresu
Motor GJ5603 - 3Nm - komplet sada	P 093/1	6-006880-xxxx
Spona na kabel motoru	P 202	6-006483-0000
Motor J002 levý(1,5Nm)-interiér.čelní vývod L		6-011272-xxxx
Upevňovací sada pro motor Somfy J002		6-009798-0000
Motor J406 6/24 WT (6Nm)	P 073/6J	6-002594-xxxx
Motor J418 18/24 IO (18Nm)		6-011389-xxxx
Držák kabelu pohonu Somfy HTM kovový		6-011384-0000
Motor J410 RTS 10/24 WT (10 Nm)		6-002593-xxxx
Motor J506 6/26 HTM (6Nm)	P 073/6JHTM	6-010361-xxxx
Samice STAK3 - Hirschmann	P 095/1	6-001658-0000
Spona na kabel motoru	P 202	6-006483-0000
Motor ELERO JA 06 SOFT, 6Nm	P 096/6	6-008179-xxxx
Ložisko 70-90 NHK, 12mm 4hr.		6-011804-0000
Ložisko 50-65 NHK, 12mm 4hr.		6-011810-0000
Motor ELERO JA 10 NHK-A,10Nm		6-011801-0010
Držák kabelu pohonu Somfy HTM kovový		6-011384-0000
Tenkostěnný profil uzavřený - čtverc.,12x12x1,5 A2		6-011802-1215
Převodovka plastová šestihranná -12x12mm,NHK		6-011803-0000
Držák převodovky GEIGER		6-011805-0000
Adaptér pro hr.hřídel 14 mm-MOTORY GEIGER		6-001624-0004
Podložka M5, DIN 125-1A,5,8 Zn		6-002350-0000
Šroub se 6hr. hlavou M5x8, Zn DIN 933, 8,8		6-002353-0000

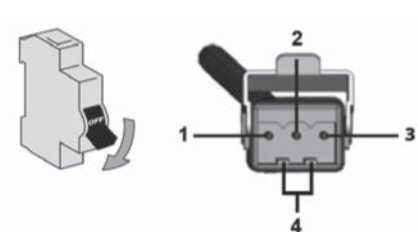
Ovládání – motor

Schéma zapojení standardního motoru



1 - Nulový vodič (N)
2 - Fázový vodič (nahoru)
3 - Fázový vodič (dolů)
PE - Ochranný vodič

Schéma zapojení RTS / IO motoru



1 - Nulový vodič (N)
2 - Fázový vodič (L)
3 - Nezapojeno
4 - Ochranný vodič (PE)

Parametr	motor Somfy	motor Geiger
Krouticí moment	6 - 18 Nm	3 - 20 Nm
Příkon	90 - 210 W	90 - 190 W
Odběr proudu	0,41 - 0,7 A	0,4 - 0,85 A
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Otáčky	24 ot./min.	26 ot./min.
Kapacita koncových spínačů	73	80
Třída ochrany motoru	IP54	IP54
Max. doba chodu	cca 6 min.	cca 6 min.
Hmotnost	1,35 - 2,41 kg	1,5 - 2,2

Důležité pokyny:

- Montáž elektrického zařízení smí provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací
- Nepřipojujte k jednomu spínači nikdy více než jeden motor. Jedním spínačem může být ovládáno více pohonů jen u skupinového řízení.

Pozn. Podrobná schémata zapojení naleznete v manuálech firmy Somfy, Geiger, Elero.

Nastavení horní a spodní koncové pozice (dorazu)

Použité motory mají dva integrované, volně nastavitelné koncové vypínače. Bílé tlačítko je dolní doraz, černé (barevné) je horní doraz.

Nastavení horní koncové pozice:

- Spustit žaluzii montážním kabelem cca. 300 mm pod požadovanou koncovou pozici.
Pozn. montážní kabel pro nastavení dorazů v tomto případě však není nutný.
- Stisknout černé nastavovací tlačítko na motoru.
- Vyhrnout žaluzii do požadované horní koncové pozice.
- Spustit žaluzii po dobu cca. 6 sekund směrem dolů až černé nastavovací tlačítko slyšitelně vyskočí (cvaknutí).

Horní koncová pozice je tímto uložena.

Motory mají v sobě zabudován ještě jeden koncový doraz horní, tzv. nouzový. Je to „hříbek“ v těle motorů a automaticky vypíná žaluzie jen v pohybu nahoru kdykoli, dotkne-li se jej horní lamela žaluzie.

Nastavení spodní koncové pozice:

- Vyhrnout žaluzii ca. 300 mm nad požadovanou koncovou pozici.
- Stisknout bílé nastavovací tlačítko na motoru.
- Spustit žaluzii do požadované koncové pozice dolů.
- Vyhrnout žaluzii po dobu cca. 6 sek. směrem nahoru až bílé nastavovací tlačítko slyšitelně vyskočí (cvaknutí).

Spodní koncová pozice je tímto uložena.

V případě potřeby lze ale kdykoliv změnit nastavení.

Oprava nastavení

Při nastavení koncové pozice se motor nastavuje na otáčkách. Pokud není koncová pozice správně nastavena, případně pokud se díky okolním vlivům a nárůstu tření změnilo chování žaluzie a tím i koncová pozice spodní lišty, musí být požadovaná koncová pozice opět nastavena, dle předchozího popisu.

b) Nastavení koncových dorazů motory Somfy WT - pomocí montážního kabelu Somfy

Použité motory nemají viditelně nastavitelné koncové vypínače.

Nastavení horní koncové pozice:

- Spustit žaluzii montážním kabelem cca. 300 mm pod požadovanou koncovou pozici.
- Stisknout: na montážním kabelu Somfy tlačítko RTS
- na obyčejném montážním kabelu tlačítko nahoru a dolů zároveň
- Motor se protočí po dobu cca 1 sec.
- Vyhrnout žaluzii do požadované horní koncové pozice.
- Spustit žaluzii po dobu cca 3 sec. směrem dolů.

Horní koncová pozice je tímto uložena.

Motory mají v sobě zabudován ještě jeden koncový doraz horní, tzv. nouzový. Je to „hříbek“ v těle motorů a automaticky vypíná žaluzie jen v pohybu nahoru kdykoli, dotkne-li se jej horní lamela žaluzie.

Nastavení spodní koncové pozice:

- Vyhrnout žaluzii ca. 300 mm nad požadovanou koncovou pozici.
- Stisknout: na montážním kabelu Somfy tlačítko RTS
- na obyčejném montážním kabelu tlačítko nahoru a dolů zároveň
- Motor se protočí po dobu cca 1 sec.
- Vyhrnout žaluzii do požadované spodní koncové pozice.
- Spustit žaluzii po dobu cca 3 sec. směrem dolů.

Spodní koncová pozice je tímto uložena.

V případě potřeby lze ale kdykoliv změnit nastavení.

Oprava nastavení

Při nastavení koncové pozice se motor nastavuje na otáčkách. Pokud není koncová pozice správně nastavena, případně pokud se díky okolním vlivům a nárůstu tření změnilo chování žaluzie a tím i koncová pozice spodní lišty, musí být požadovaná koncová pozice opět nastavena, dle předchozího popisu.

Doporučený krouticí moment pro žaluzie ovládané motorem (Nm)

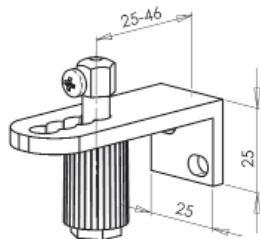
Šířka žal. (mm)	400	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6600	7200
Výška žal. (mm)										
1000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2000	3	3	3	3	6	6	6	6	6	10
3000	3	3	6	6	6	6	10	10	10	20
4000	3	6	6	10	10	10	10	20	20	20

Vedení

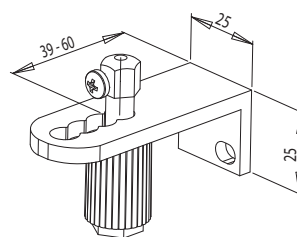
Vedení lankem

Typy vodítek pro žaluzie vedené lankem
(Cetta 35, Cetta 50, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi)

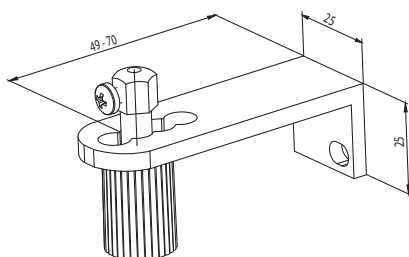
Vodítko lanka rohové, 25 - 46 mm P031/6 (2-00822)



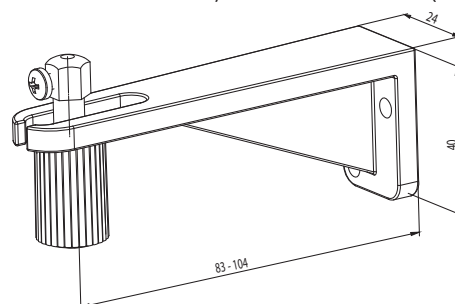
Vodítko lanka rohové, 39 - 60 mm P031 (2-00195)



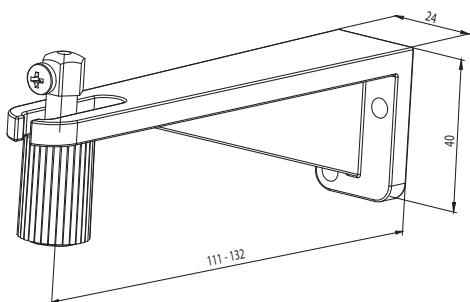
Vodítko lanka rohové, 49 - 70 mm P031/1 (2-00137)



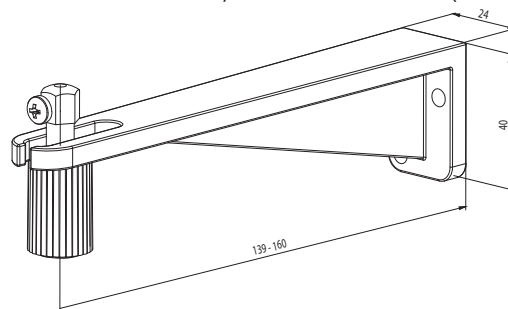
Vodítko lanka rohové, 83 - 104 mm P031/2 (2-00136)



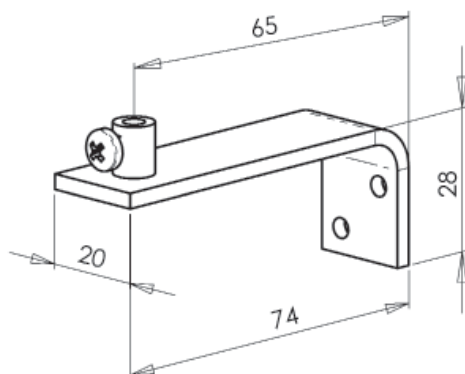
Vodítko lanka rohové, 111 - 132 mm P031/3 (2-00559)



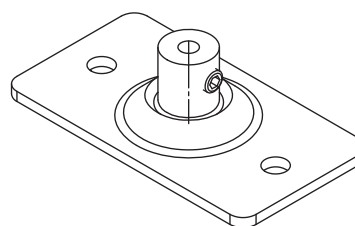
Vodítko lanka rohové, 139 - 160 mm P031/4 (2-00560)



Vodítko lanka rohové P031/5 (6-009346)



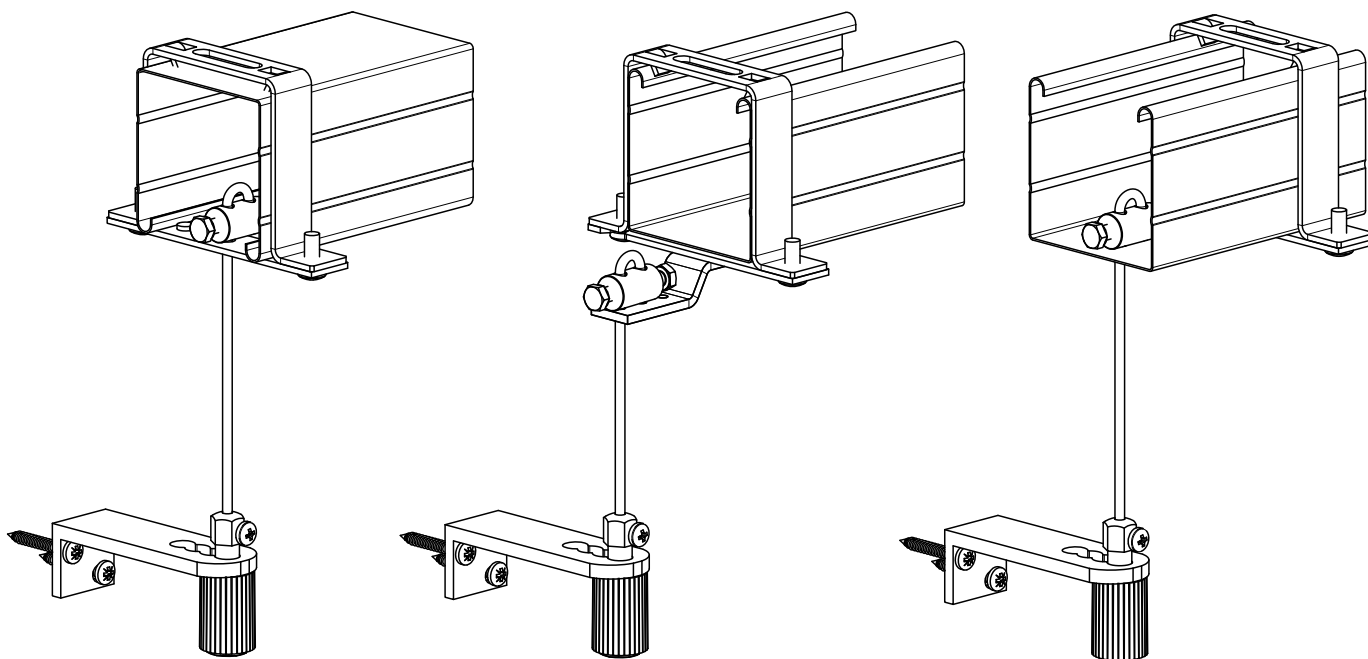
Napínací úhelník P043/1 (6-011032)



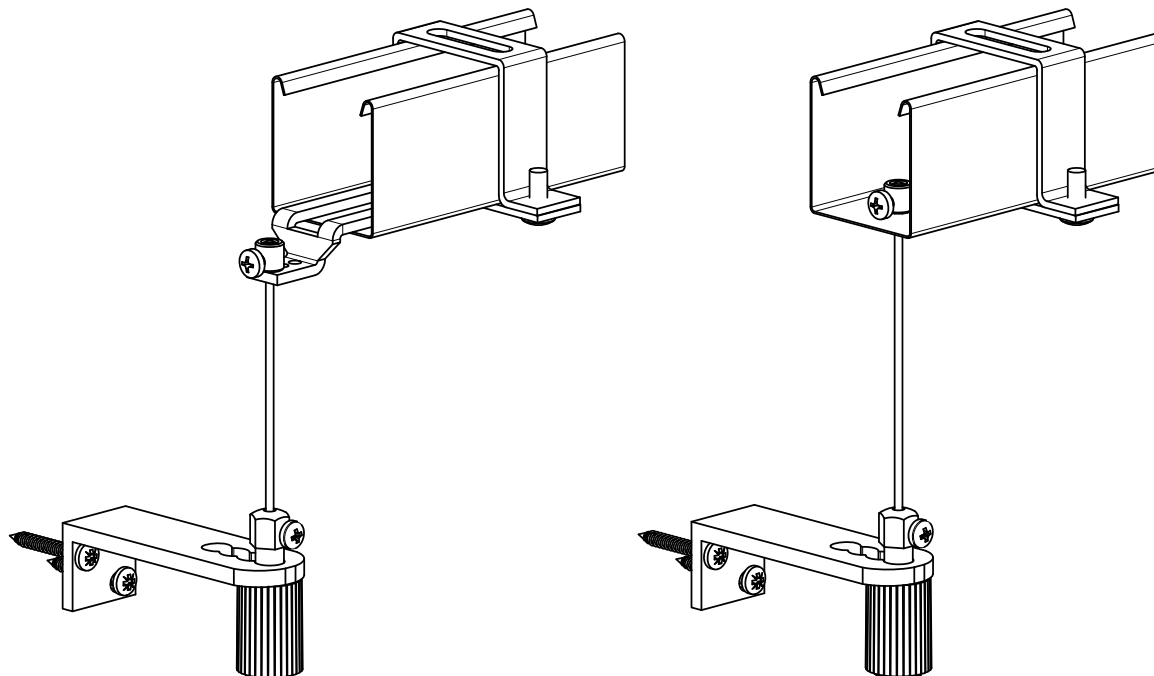
Typ vodítka lanka	Vzdálenost lanka od rámu okna (mm)
Vodítko lanka rohové, 25 - 46 mm P031/6	25 - 46
Vodítko lanka rohové, 39 - 60 mm P031	39 - 60
Vodítko lanka rohové, 49 - 70 mm P031/1	49 - 70
Vodítko lanka rohové, 83 - 104 mm P031/2	83 - 104
Vodítko lanka rohové, 111 - 132 mm P031/3	111 - 132
Vodítko lanka rohové, 139 - 160 mm P031/4	139 - 160
Vodítko lanka rohové, P031/5	65

Vedení lankem – způsoby uchycení

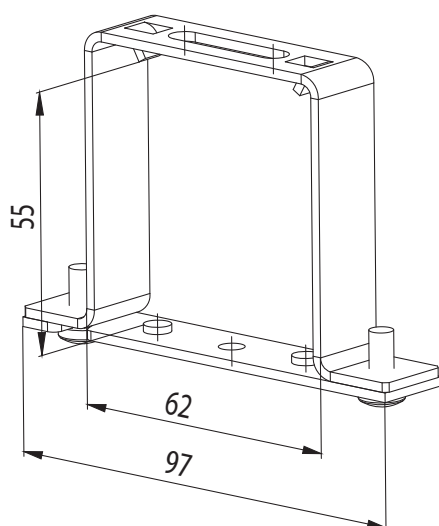
Kanál 56 x 58



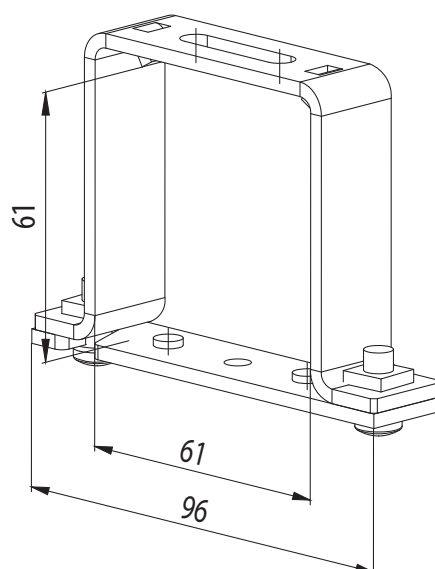
Kanál 40x40



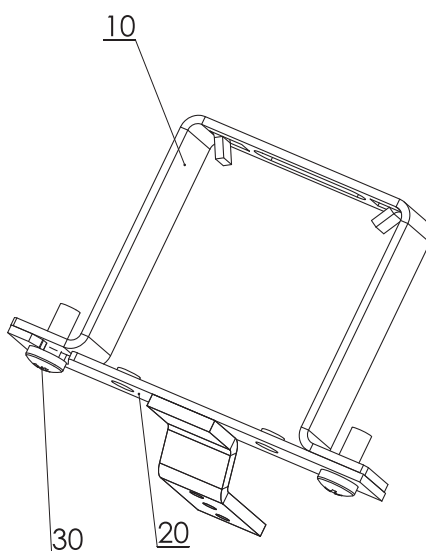
Věšák horního profilu Fe P002 (2-00038)
(pro horní profil 56x58)



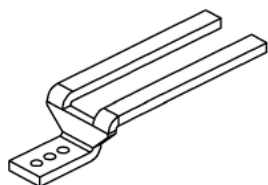
Věšák horního profilu Al P002/1 (2-00160)
(pro horní profil 58x60)



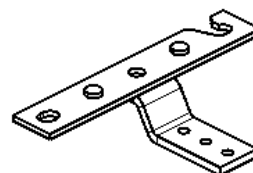
Věšák horní lišty FE pro
vedení lankem (2-00685)
(pro horní profil 56x58)



Vodítko P534/1 (7-301796)
pro zápornou (-) osu ($-10 \geq -32$)



Uzávěr s držákem (2-00684)
pro kladnou (+) osu ($+11 \geq +32$)



Šroub svěrkový P507 (6-001229)
pro lanko P 501 (2,2 mm) (C50)

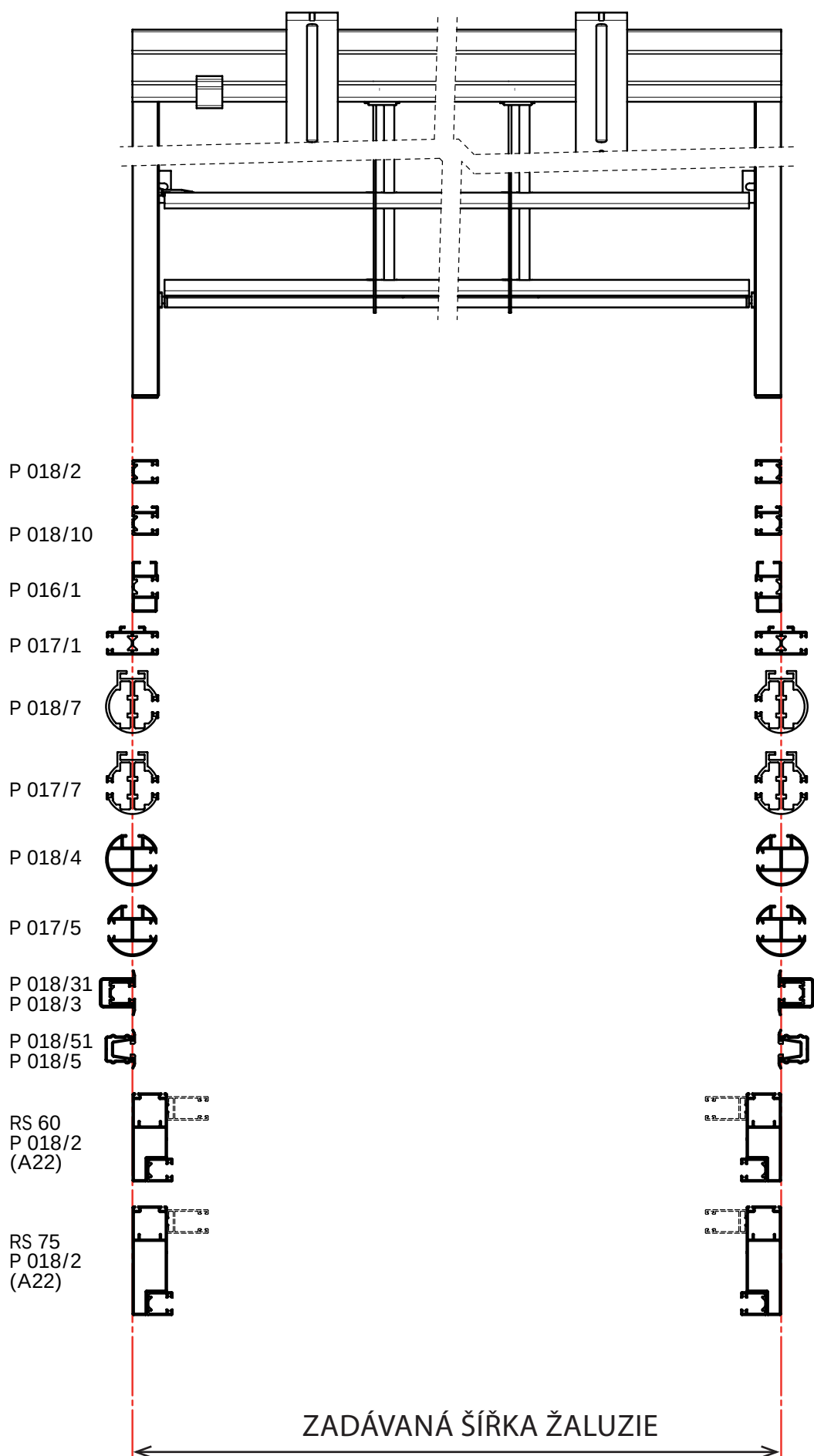


Šroub svěrkový P312 (2-00174)
pro lanko P 036 (3,2 mm)



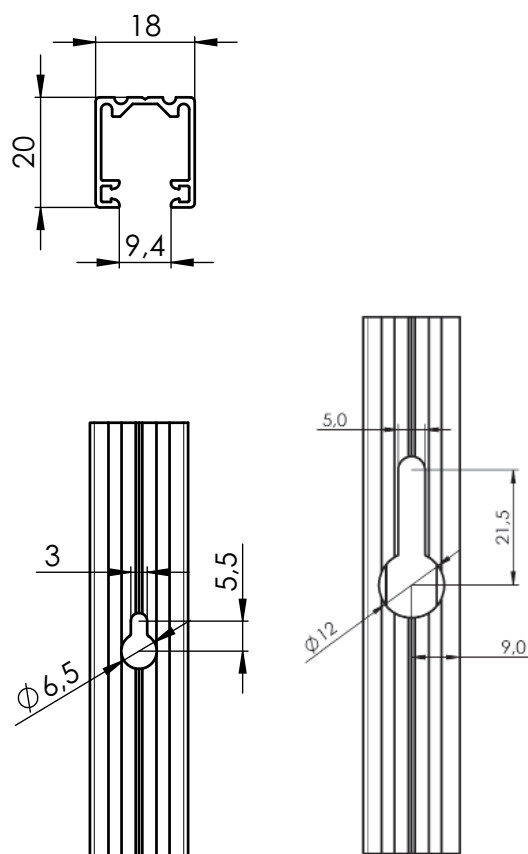
Vedení vodící lištou

Vodící lišty platí pro: Cetta 50, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Cetta 80-Slim, Zetta 70, Zetta 90, Setta 65, Setta 90

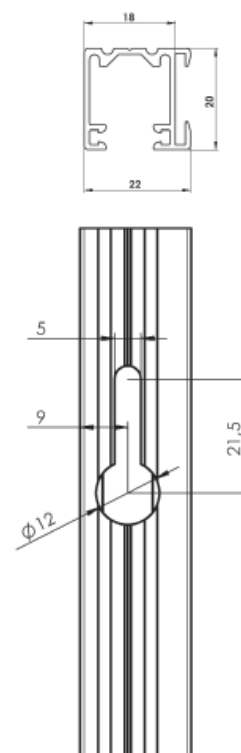


Vodící lišta jednoduchá P 018/2 (7-302122)

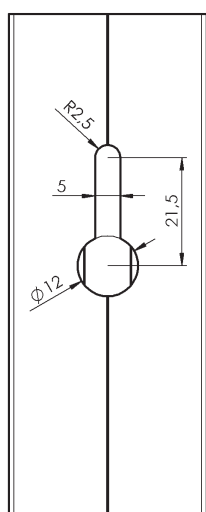
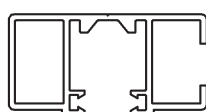
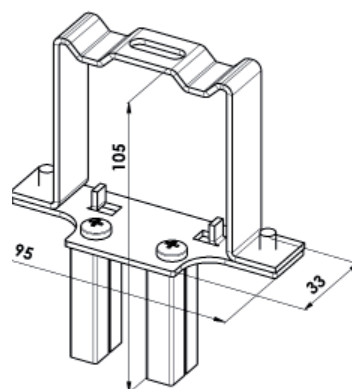
Pro montáž do špalety (bez použití vynašeče)

**Vodící lišta jednoduchá P 018/10 (7-302363)**

Pro montáž do špalety (bez použití vynašeče)

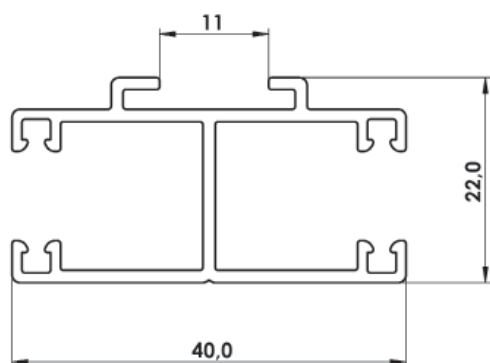
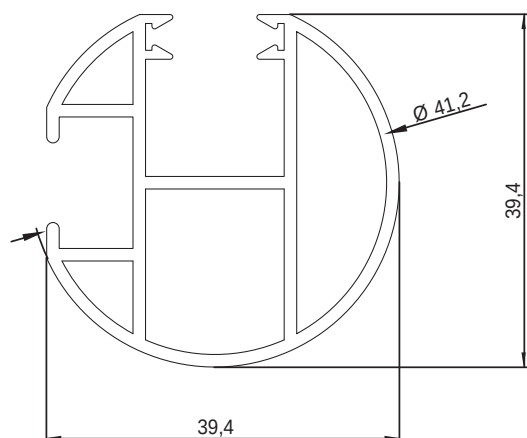
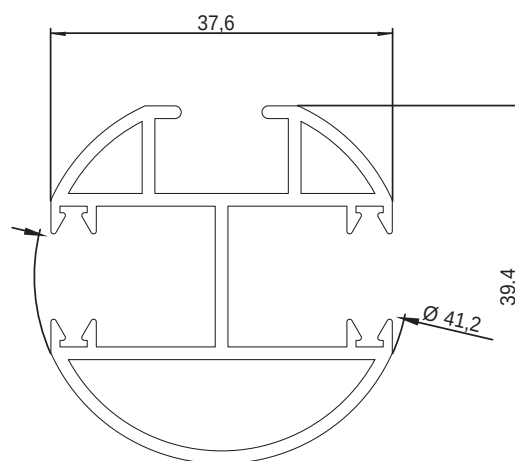
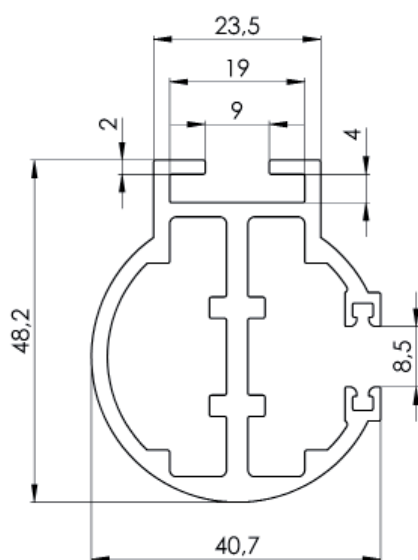
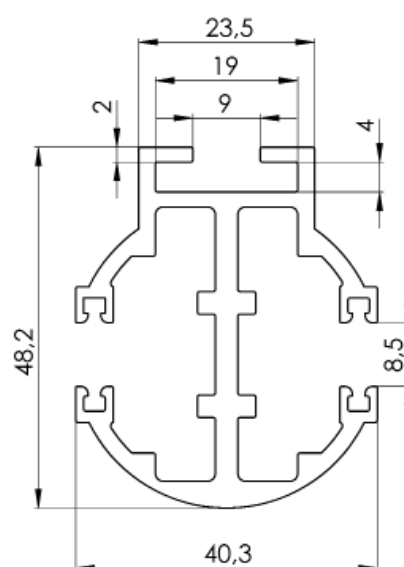
**Vodící lišta samonosná P 016/1 (7-302121)**

Pro montáž do špalety (bez použití vynašeče)

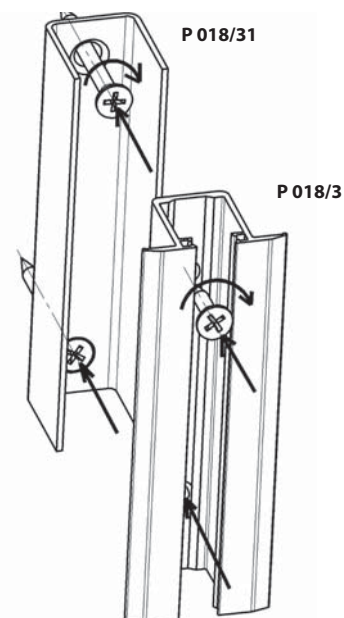
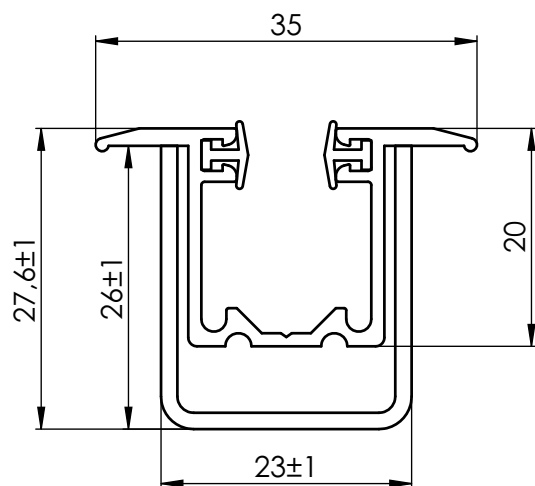
**Věšák horní lišty s držákem P 002/4 vodící lišty P 016/1****Uzávěr P 002/41 (2-00588)
vodící lišty P 016/1**

Vodící lišta dvojité P 017/1 (7-302123)

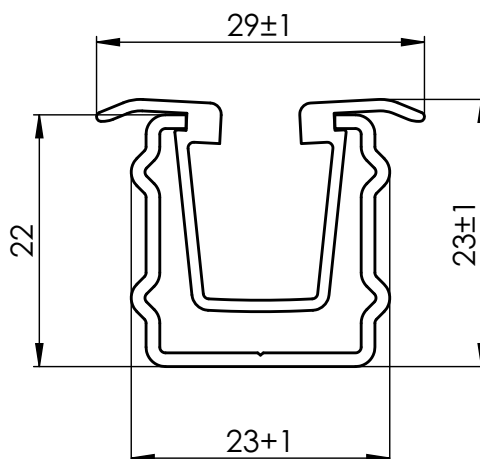
Pro montáž na rám a na fasádu (s použitím vynašeče)

**Vodící lišta kulatá jednostranná P 018/4 (6-010533)****Vodící lišta oboustranná P 017/5 (6-010532)****Kruhová vodící lišta jednoduchá P 018/7 (7-302154)****Kruhová vodící lišta dvojité P 017/7 (7-302155)**

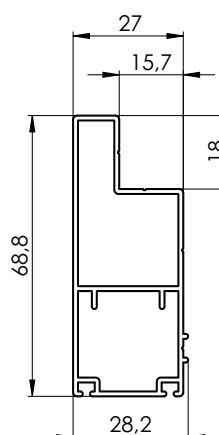
**Vodící lišta zaomítací P 018/31 (7-302234)
s vložkou P 018/3 (3-01418)**



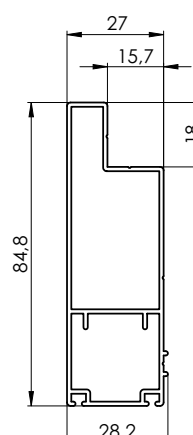
**Vodící lišta zaomítací P 018/51 (7-301781, Al)
s vložkou P 018/5 (7-301782, PVC)**



**Vodící lišta základní – dělená – RS 60 (6-011369)
Pro montáž na rám i do špalety (bez požití vynašečů)**

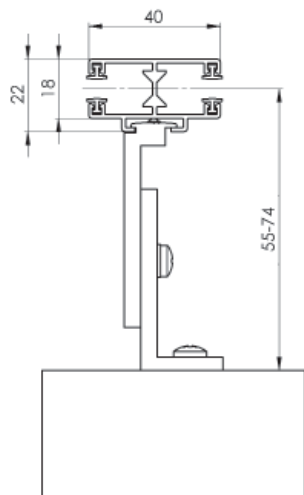


**Vodící lišta základní – dělená – RS 75 (6-011267)
Pro montáž na rám i do špalety (bez požití vynašečů)**

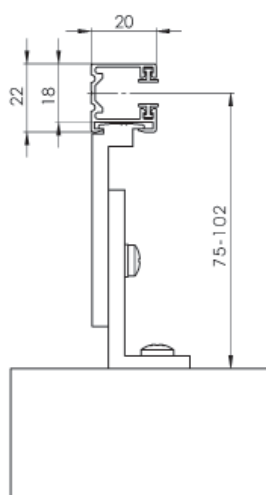


Držáky vodících lišt

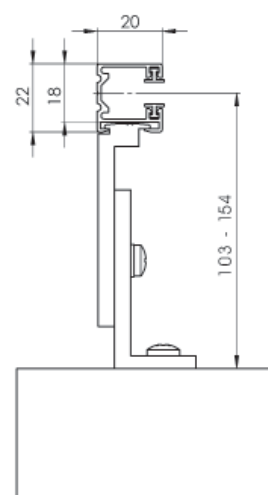
Držák vodící lišty P021 (2-00050)
pro vodící lištu P 017/1, P 018/10



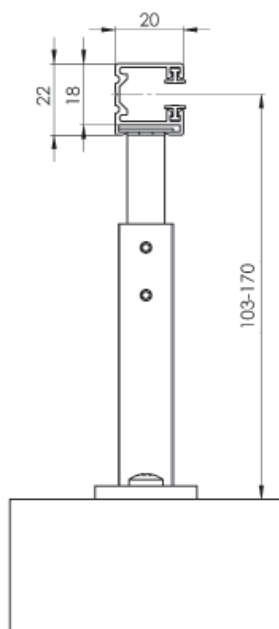
Držák vodící lišty P021/1 (2-00051)
pro vodící lištu P 017/1, P 018/10



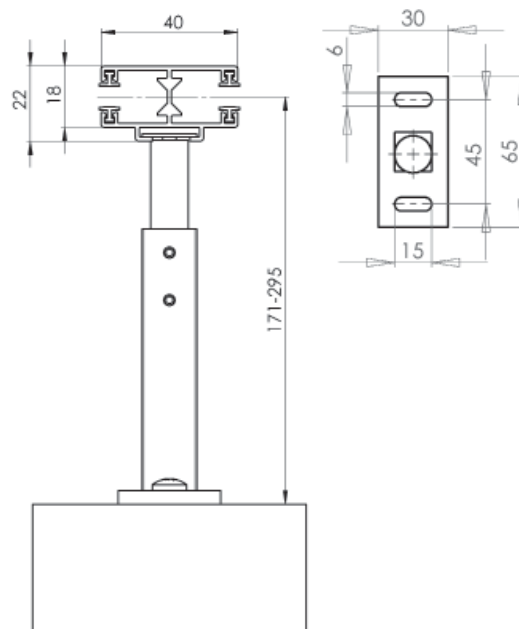
Držák vodící lišty P021/2 (2-00052)
pro vodící lištu P 017/1, P 018/10



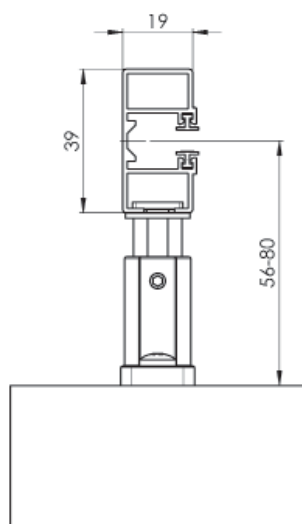
Držák lišty vodící teleskopický, P021/3 (2-00401)
pro vodící lištu P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



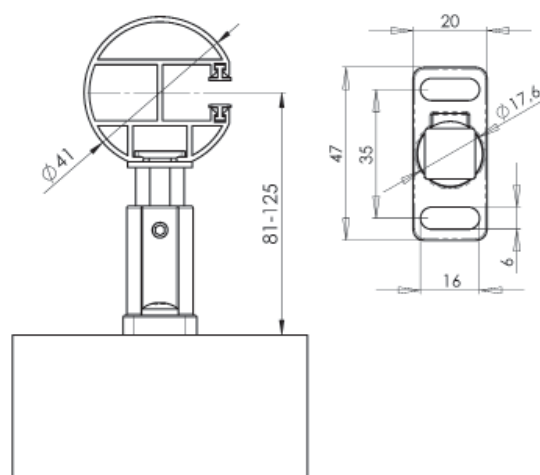
Držák lišty vodící teleskopický, P021/4 (2-00402)
pro vodící lištu P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



Držák lišty vodící teleskopický STS, P021/5 (2-00582)
pro vodící lištu P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4

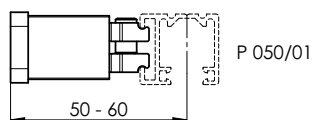


Držák lišty vodící teleskopický STS, P021/6 (2-00583)
pro vodící lištu P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4

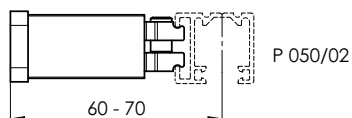


Držáky vodících lišt

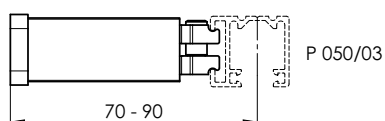
Držák lišty vodící teleskopicky, P 050/01 (2-01027), P 050/02 (2-01028), P 050/03 (2-01029) pro vodící lištu P 017/1 a P 018/10



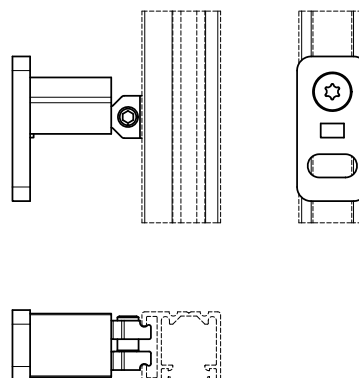
P 050/01



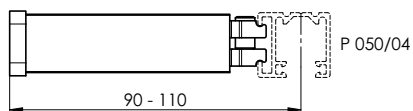
P 050/02



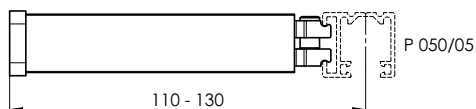
P 050/03



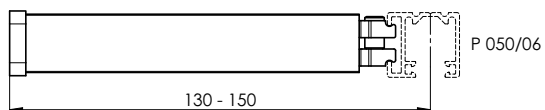
Držák lišty vodící teleskopicky, P 050/04 (2-01030), P 050/05 (2-01031), P 050/06 (2-01032), P 050/07 (2-01033), P 050/08 (2-01034), P 050/09 (2-01035), P 050/10 (2-01036) pro vodící lištu P 017/1 a P 018/10



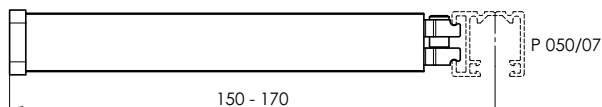
P 050/04



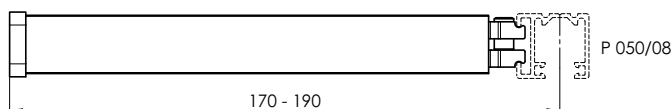
P 050/05



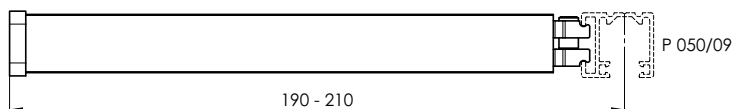
P 050/06



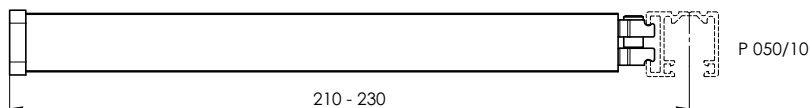
P 050/07



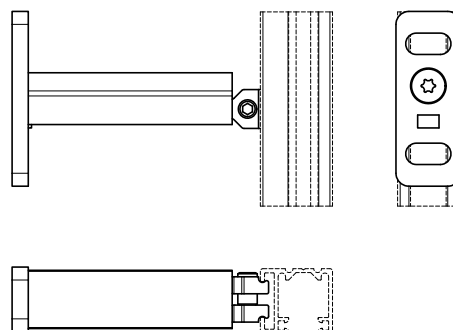
P 050/08



P 050/09

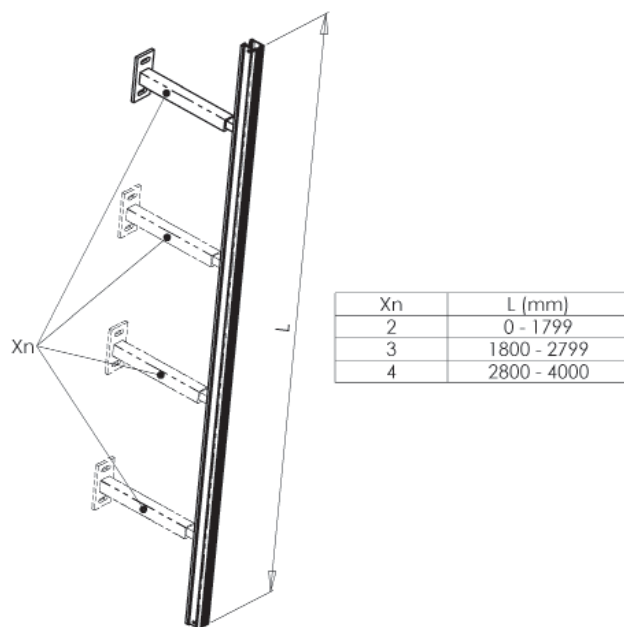


P 050/10



DRŽÁKY VODÍCÍCH LIŠT

Typ držáku lišty vodící	Vzdálenost v. lišty od rámu okna (mm)	Vodící lišta
Držák lišty vodící, 55 - 74 mm P021 (2-00050)	55 - 74	P 017/1, P 018/10
Držák lišty vodící, 75 - 102 mm P021/1 (2-00051)	75 - 102	P 017/1, P 018/10
Držák lišty vodící, 103 - 154 mm P021/2 (2-00052)	103 - 154	P 017/1, P 018/10
Držák lišty vodící teleskopický, 103 - 170 mm P021/3 (2-00401)	103 - 170	P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4
Držák lišty vodící teleskopický, 171 - 295 mm P021/4 (2-00402)	171 - 295	P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4
Držák lišty vodící teleskopický STS, 56 - 80 mm P021/5 (2-00582)	56 - 80	P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4
Držák lišty vodící teleskopický STS, 81 - 125 mm P021/6 (2-00583)	81 - 125	P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4
Držák vodící lišty, 50 - 60 mm P050/1	50 - 60	P017/1, P018/10
Držák vodící lišty, 60 - 70 mm P050/2	60 - 70	P017/1, P018/10
Držák vodící lišty, 70 - 90 mm P050/3	70 - 90	P017/1, P018/10
Držák vodící lišty, 90 - 110 mm P050/4	90 - 110	P017/1, P018/10
Držák vodící lišty, 110 - 130 mm P050/5	110 - 130	P017/1, P018/10
Držák vodící lišty, 130 - 150 mm P050/6	130 - 150	P017/1, P018/10
Držák vodící lišty, 150 - 170 mm P050/7	150 - 170	P017/1, P018/10
Držák vodící lišty, 170 - 190 mm P050/8	170 - 190	P017/1, P018/10
Držák vodící lišty, 190 - 210 mm P050/9	190 - 210	P017/1, P018/10
Držák vodící lišty, 210 - 230 mm P050/10	210 - 230	P017/1, P018/10

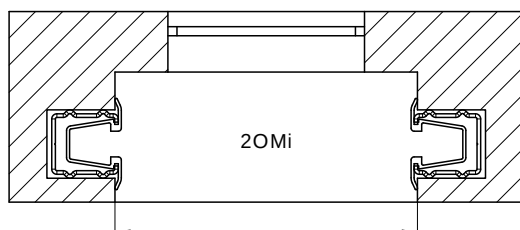
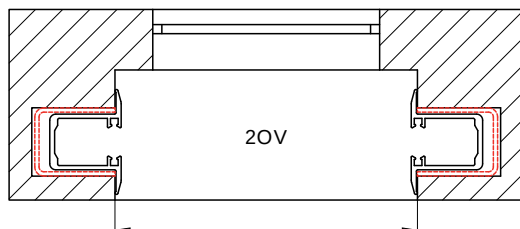
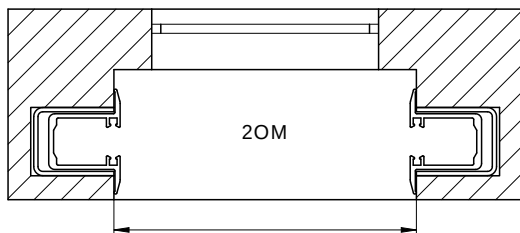


Doporučený počet držáků pro jednu vodící lištu dle výšky žaluzie (mm)

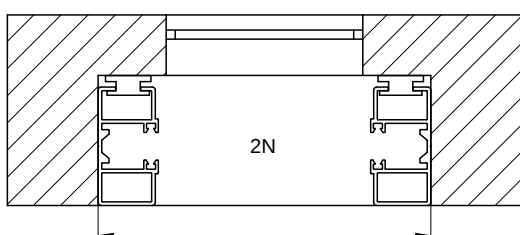
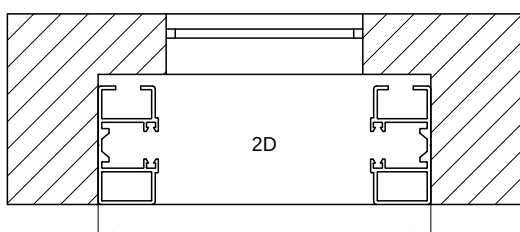
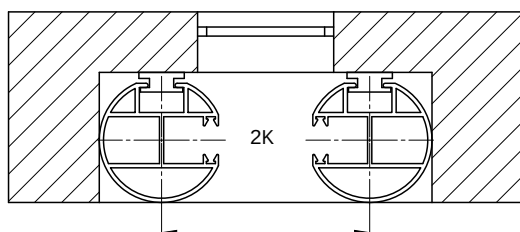
Výška žaluzie (mm)	ks
< 1801	2
1801 - 2800	3
větší než 2800	4

Kombinace vodících lišt

2-00557-XXXX-D

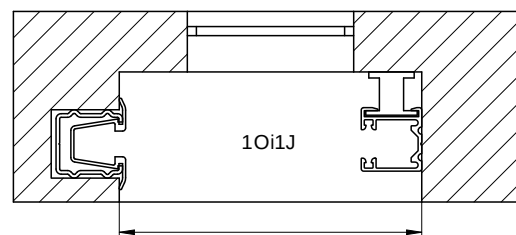
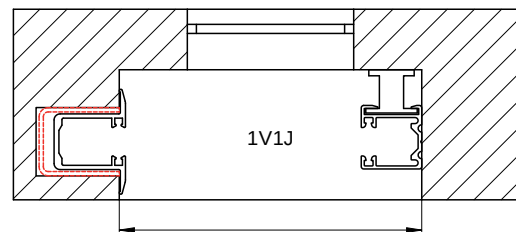
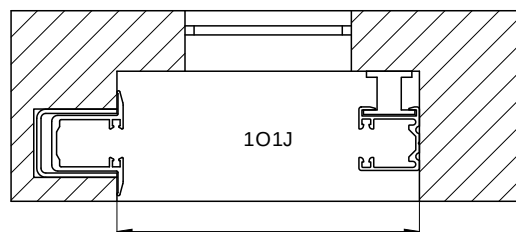
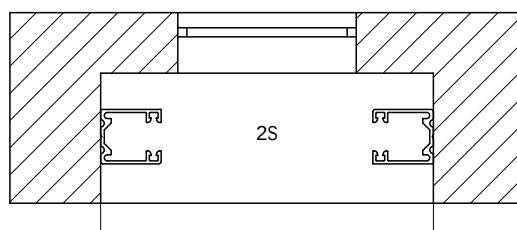
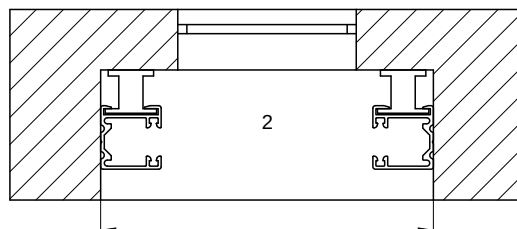
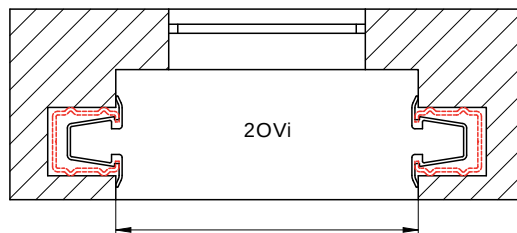


2-00557-XXXX-D

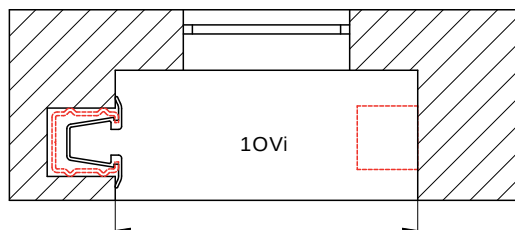
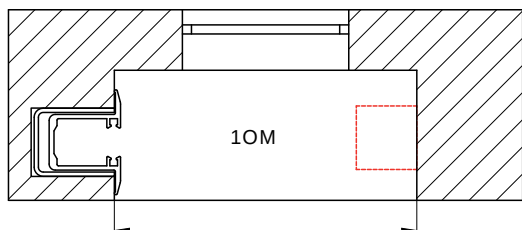
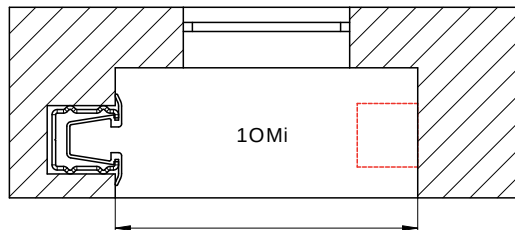
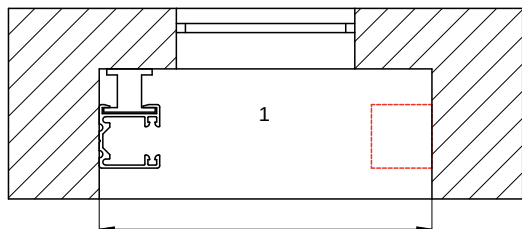
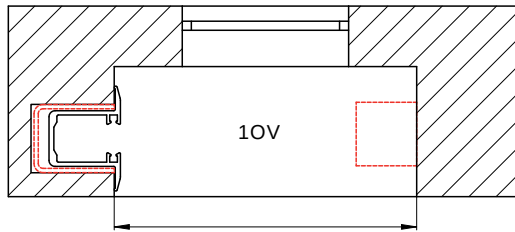
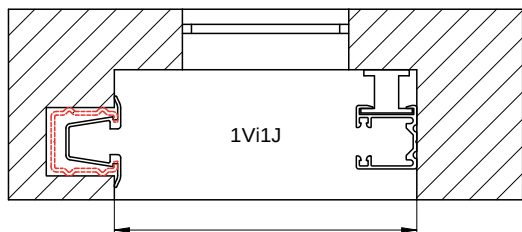


již je na stavbě - nedodáváme

již je na stavbě - nedodáváme

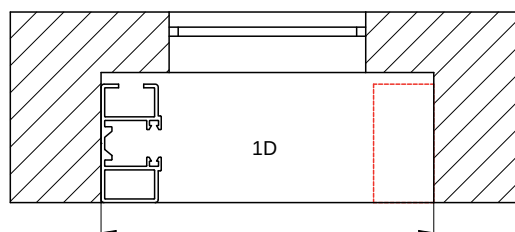
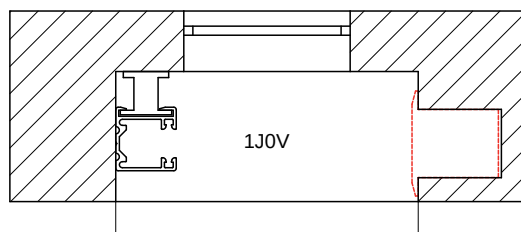
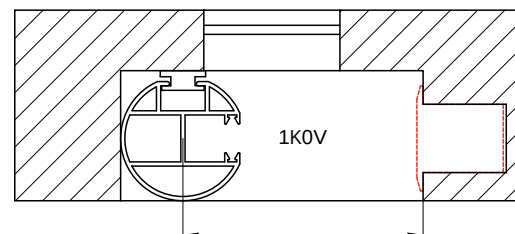
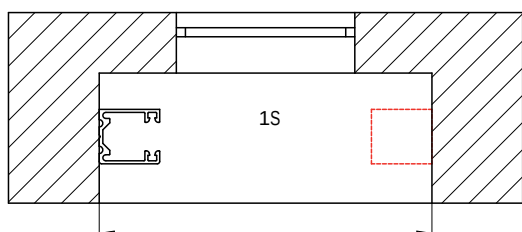
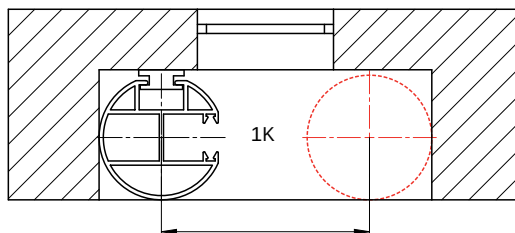
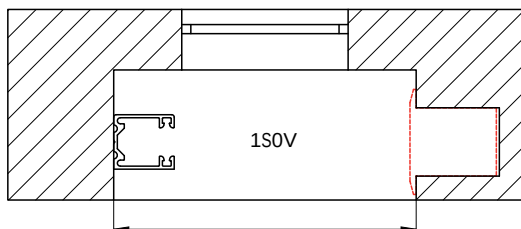


2-00557-XXXX-D



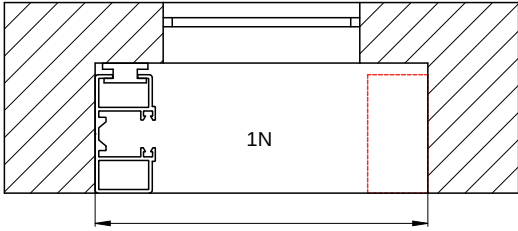
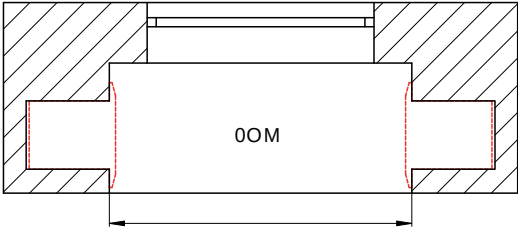
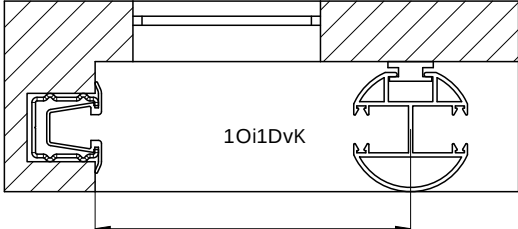
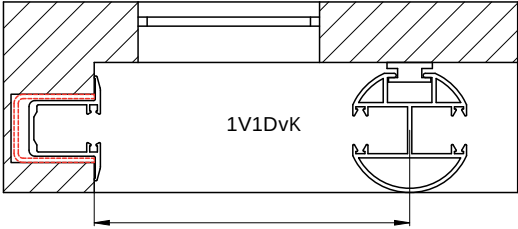
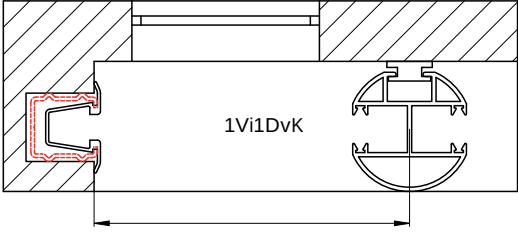
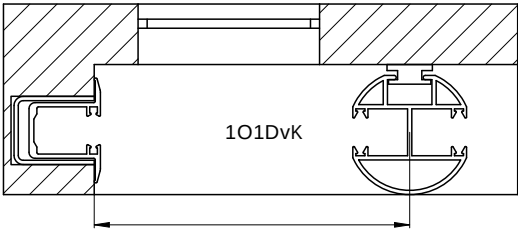
již je na stavbě - nedodáváme

2-00557-XXXX-D



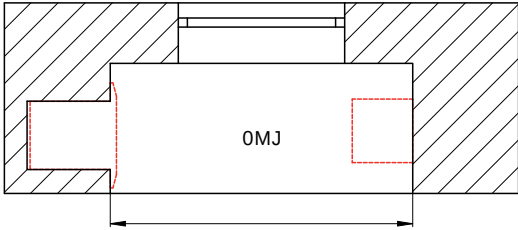
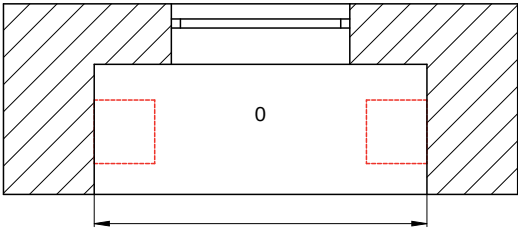
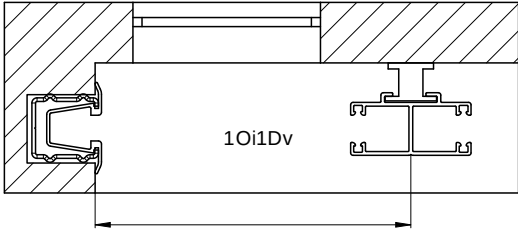
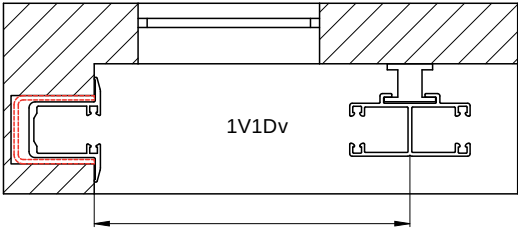
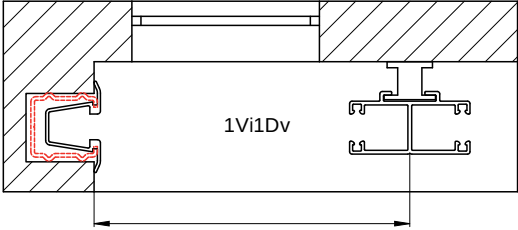
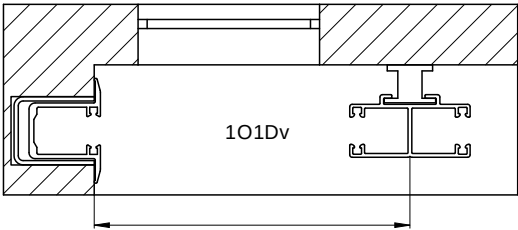
již je na stavbě - nedodáváme

2-00557-XXXX-D



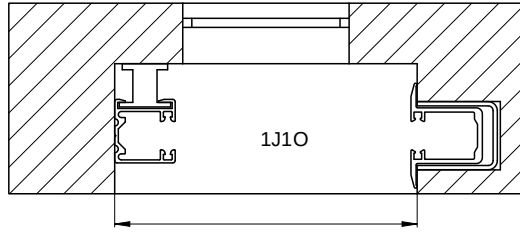
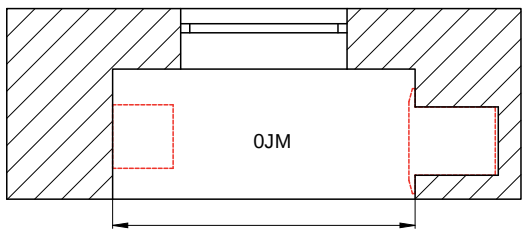
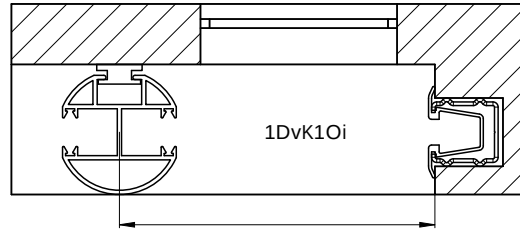
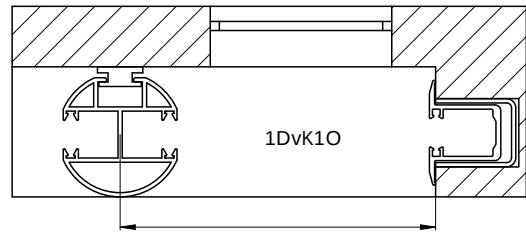
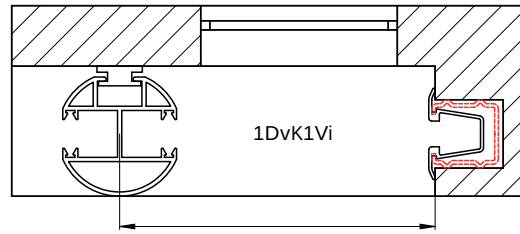
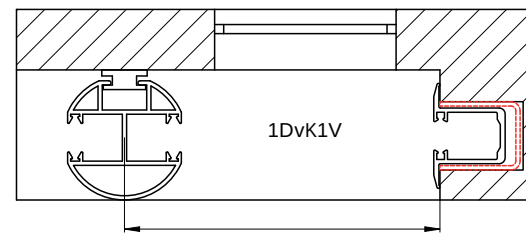
již je na stavbě - nedodáváme

2-00557-XXXX-D



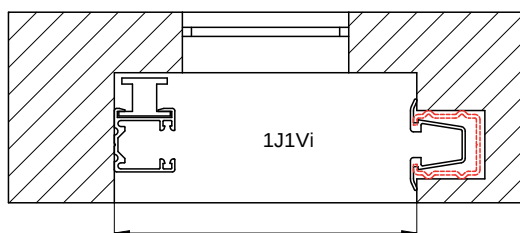
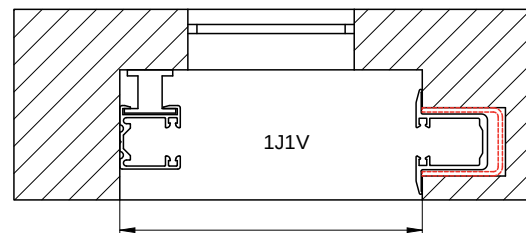
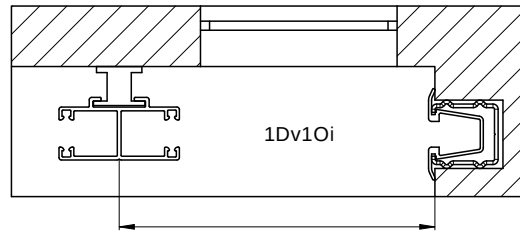
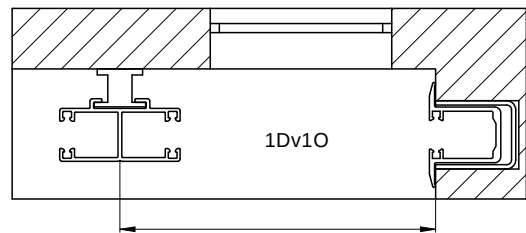
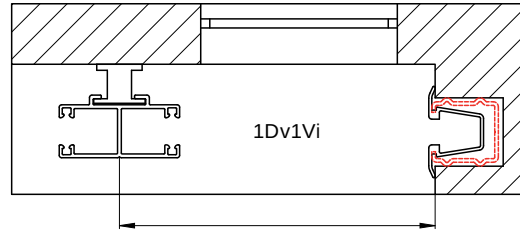
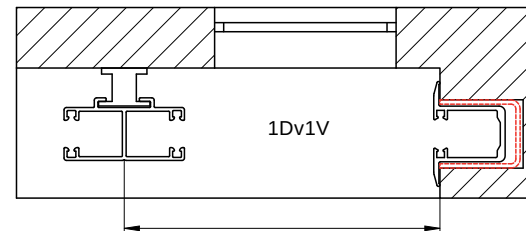
již je na stavbě - nedodáváme

2-00557-XXXX-D



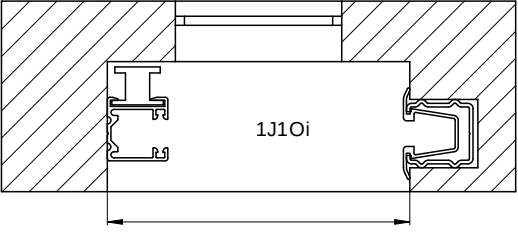
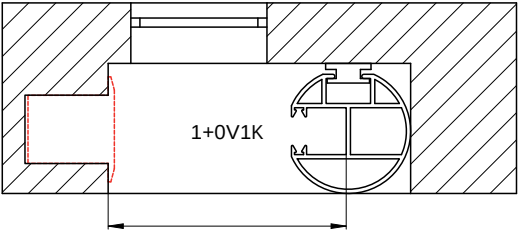
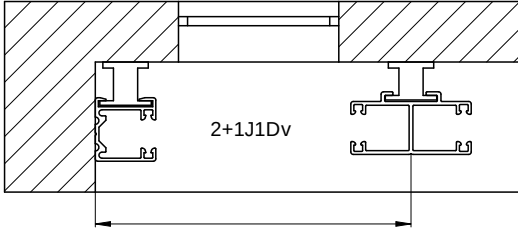
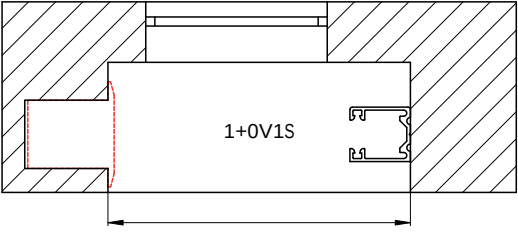
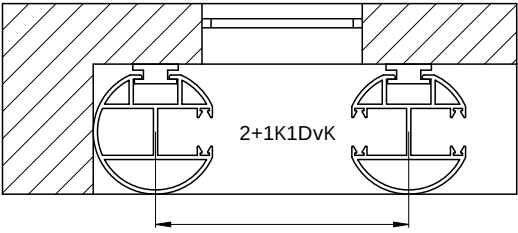
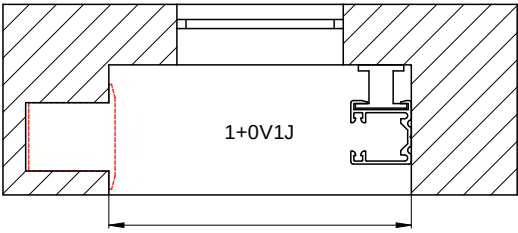
jž je na stavbě - nedodáváme

2-00557-XXXX-D



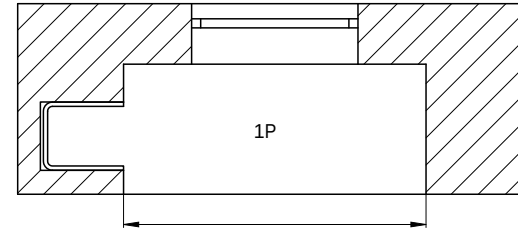
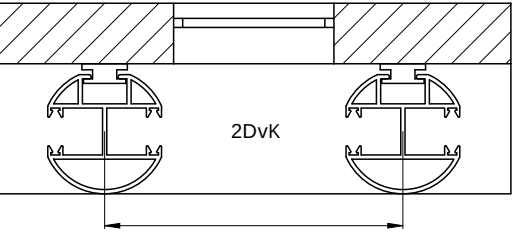
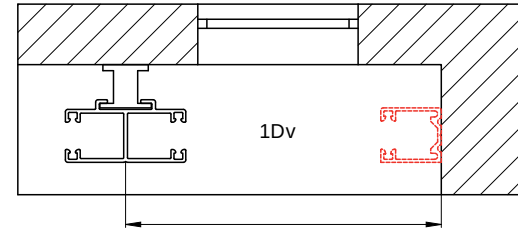
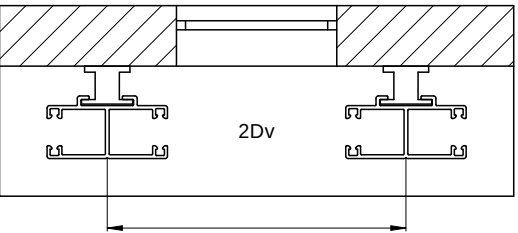
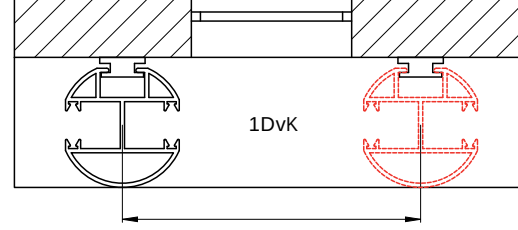
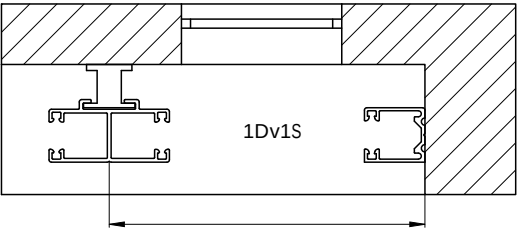
jž je na stavbě - nedodáváme

2-00557-XXXX-D

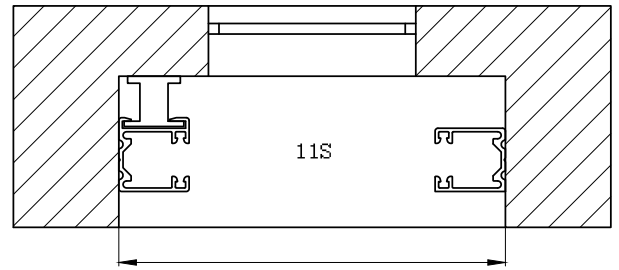
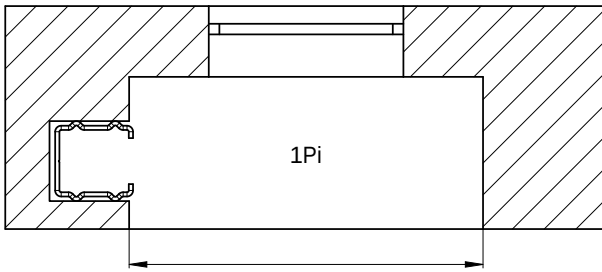


jíž je na stavbě - nedodáváme

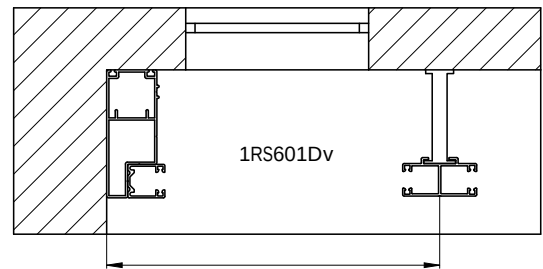
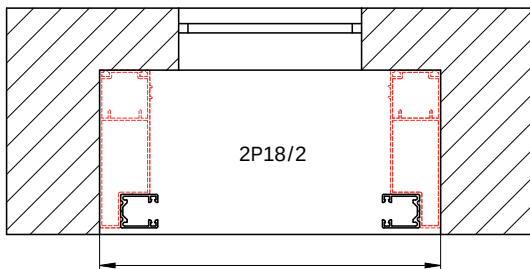
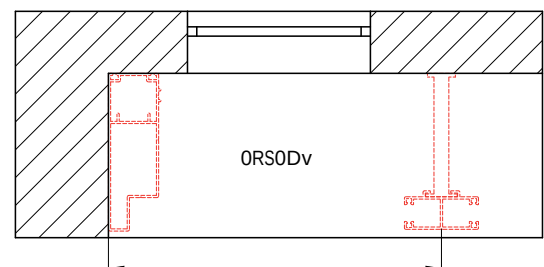
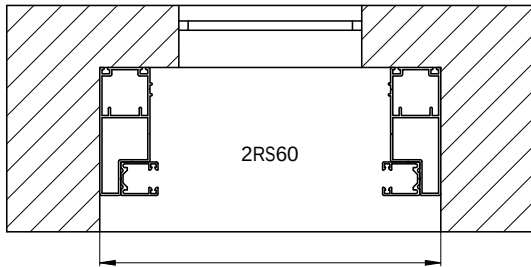
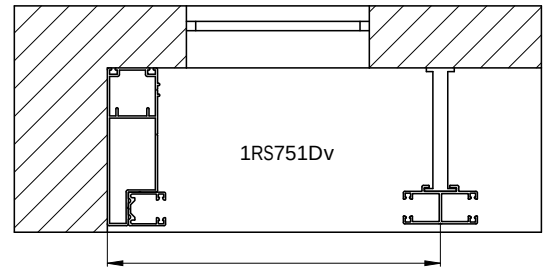
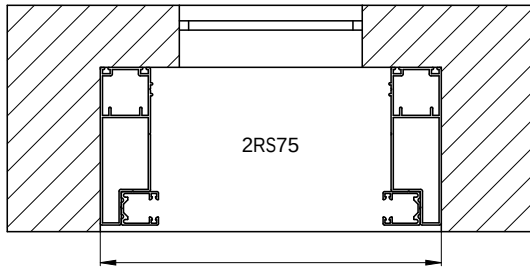
2-00557-XXXX-D



jíž je na stavbě - nedodáváme

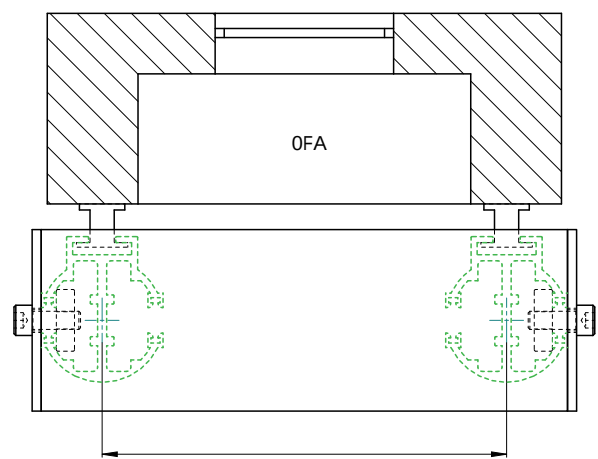
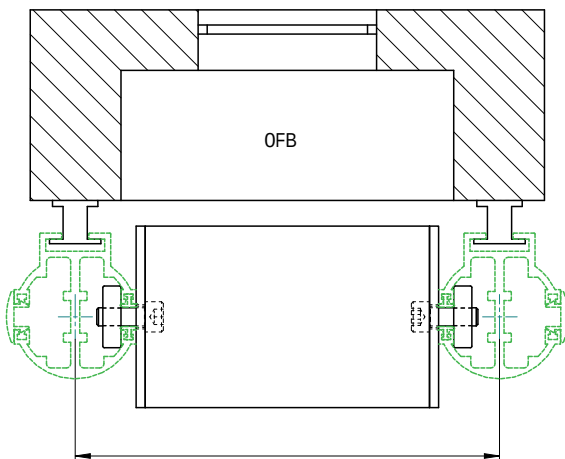


2-00557-XXXX-D



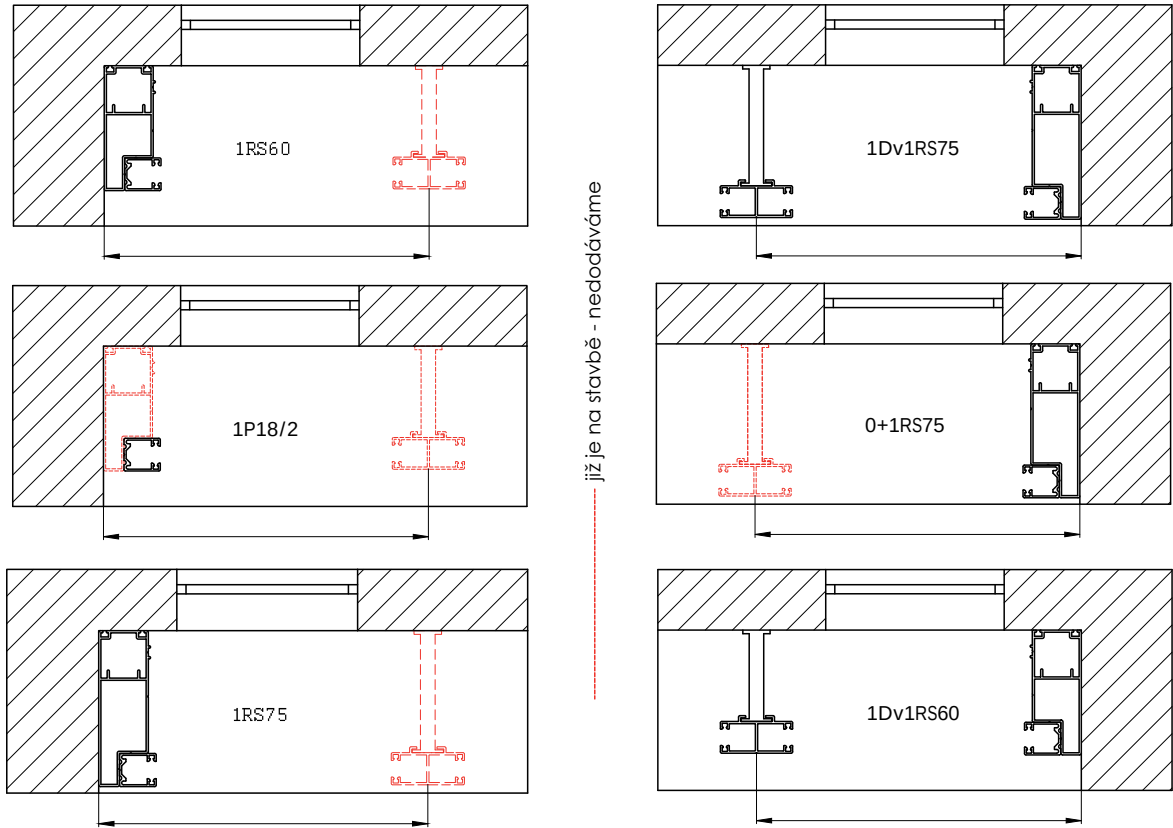
jíž je na stavbě - nedodáváme

2-00557-XXXX-D

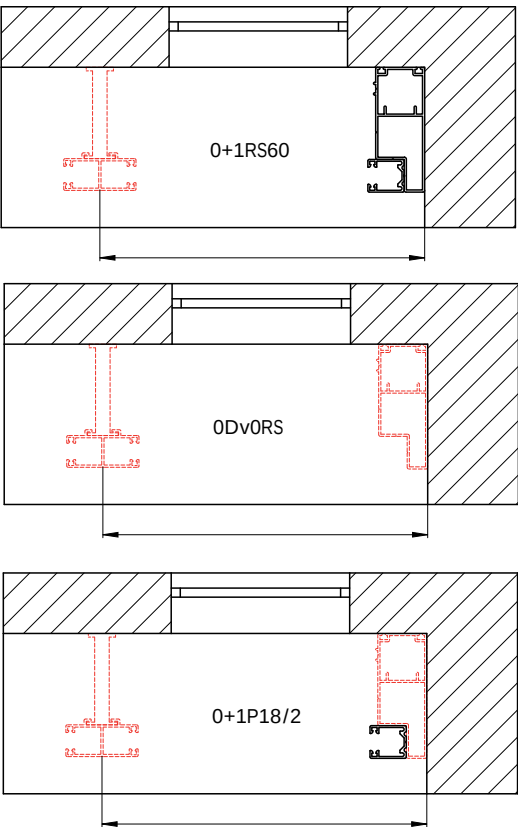


- lišty jsou součástí krytu

2-00557-XXXX-D

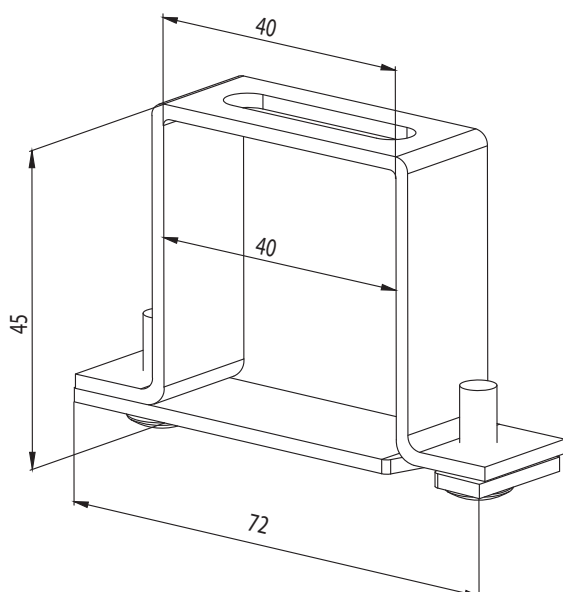


2-00557-XXXX-D

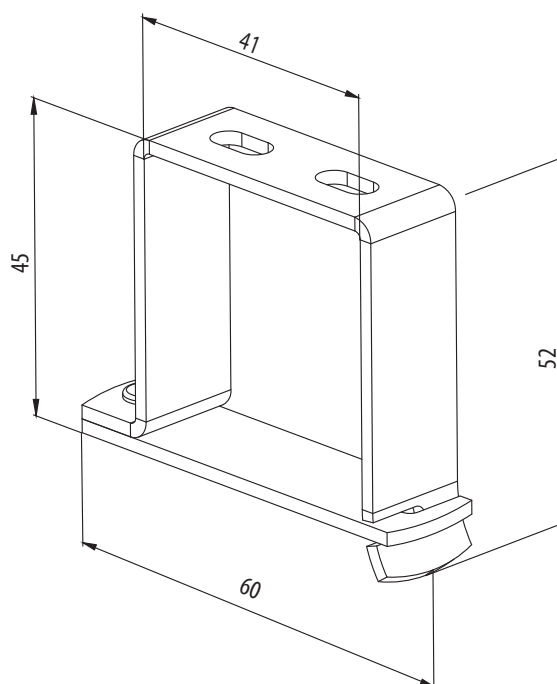


Držáky venkovních žaluzií

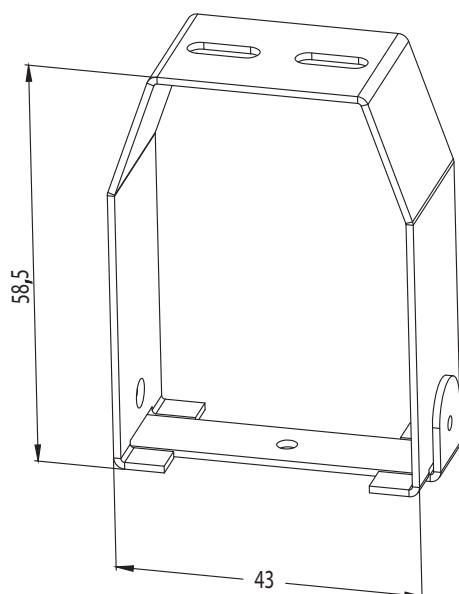
Držák pevný pro C50 P512 (2-00057)
(pro horní profil 40x40)



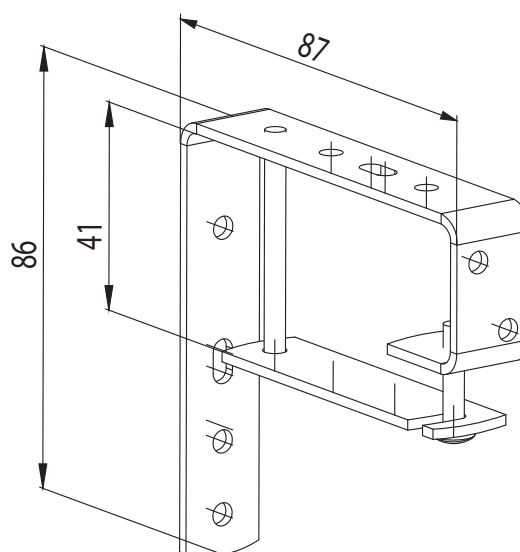
Věšák stropní pro C50 P512/4 (2-00793)
(pro horní profil 40x40)



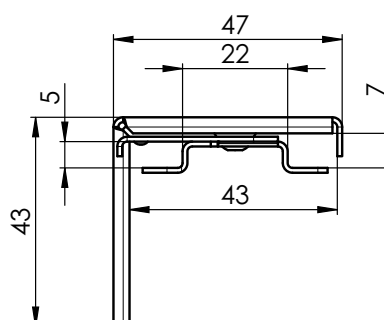
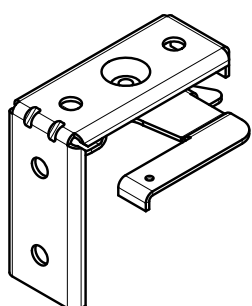
Věšák boční pro C50 P 512/5 (2-00651)
(pro horní profil 40x40)



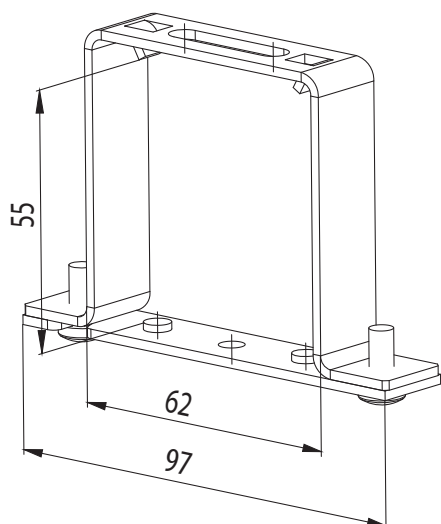
Držák pevný pro C50 s krycím plechem
P513 (6-001244)
(pro horní profil 40x40)



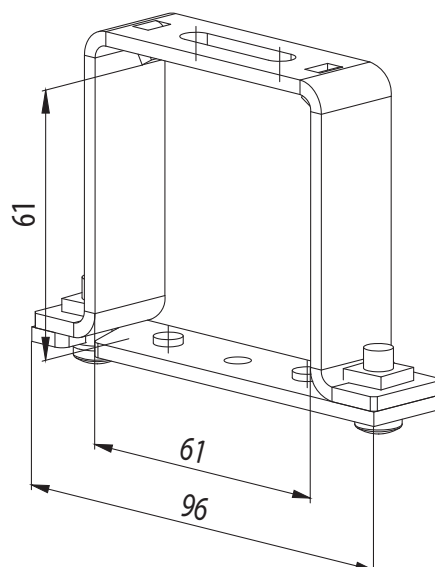
Věšák otevíratelný univerzální
P512/6 (6-010980)
(pro horní profil 40x40)



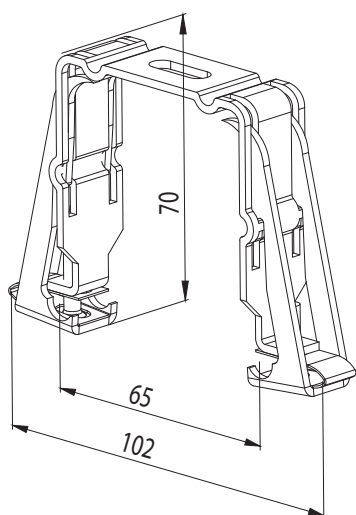
Věšák horního profilu Fe P002 (2-00038)
(pro horní profil 56x58)



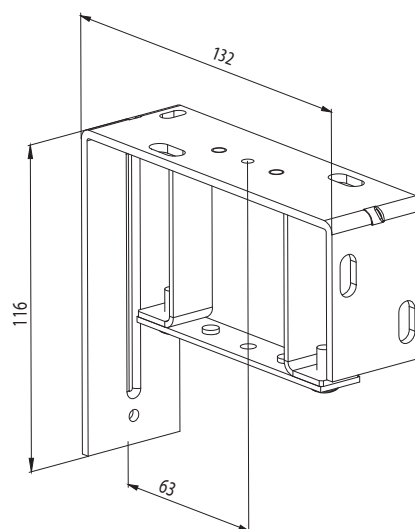
Věšák horního profilu Al P002/1 (2-00160)
(pro horní profil 58x60)



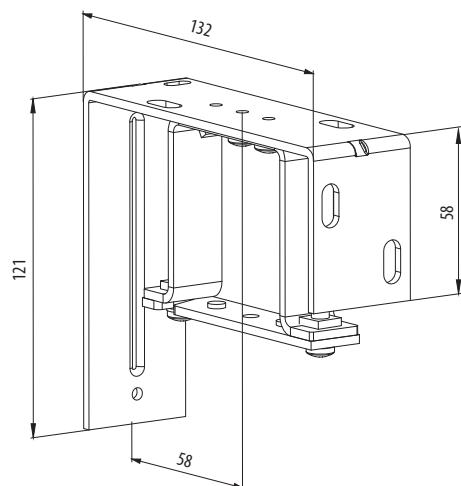
Věšák horního profilu Fe click P002/3
(6-002319) pro horní profil 56x58)



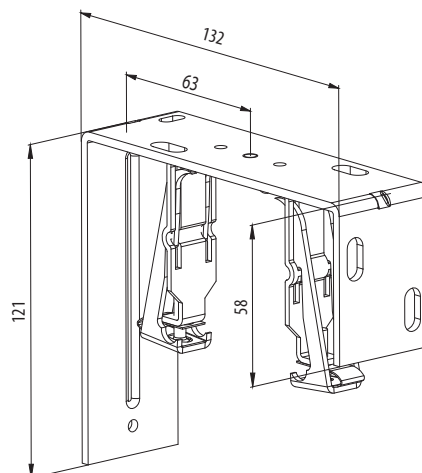
Držák pevný (vnitřní věšák Fe) 132 mm
P010 (2-00353) pro horní profil 56x58



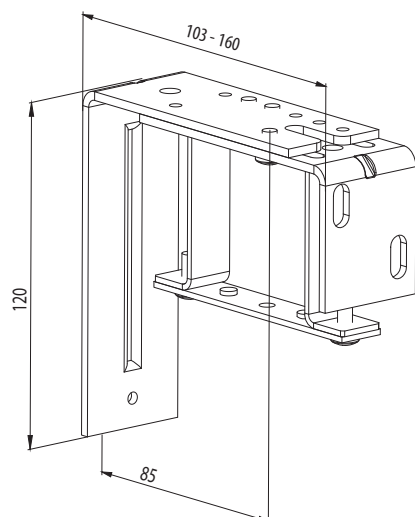
Držák pevný (vnitřní věšák Al) 132 mm
P011 (2-00384)
(pro horní profil 58 x 60)



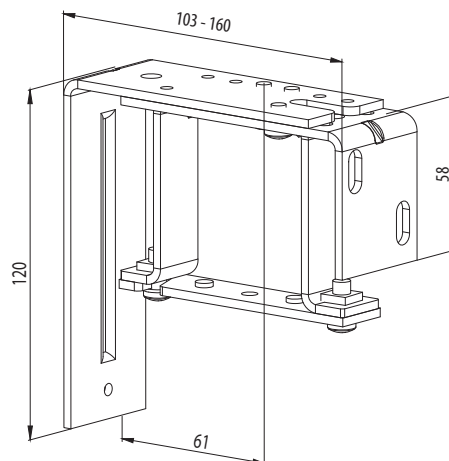
Držák pevný (vnitřní věšák Fe Click) 132 mm
P009 (2-00403)
(pro horní profil 56 x 58)



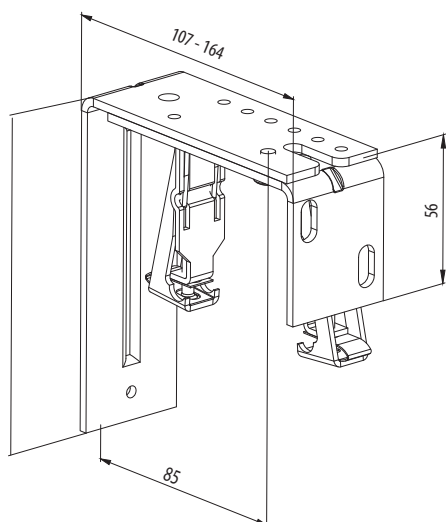
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe) 103 - 160 mm
P010/1 (2-00354)
(pro horní profil 56 x 58)



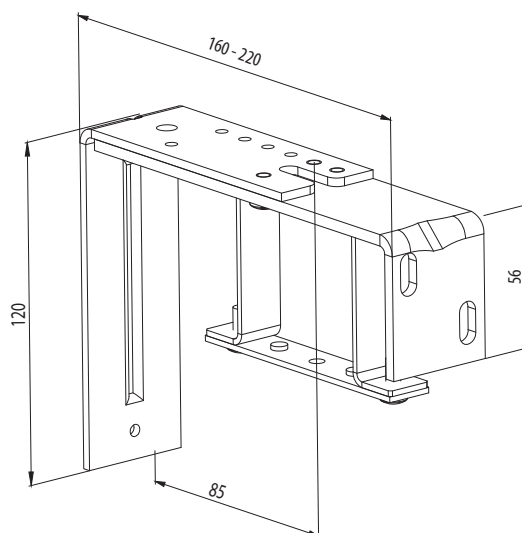
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Al) 103 - 160 mm
P011/1 (2-00373)
(pro horní profil 58 x 60)



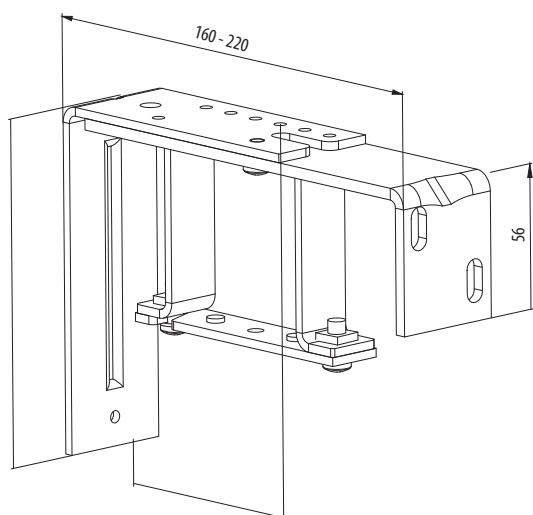
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe Click) 107 - 164 mm
P009/1 (2-00404)
(pro horní profil 56 x 58)



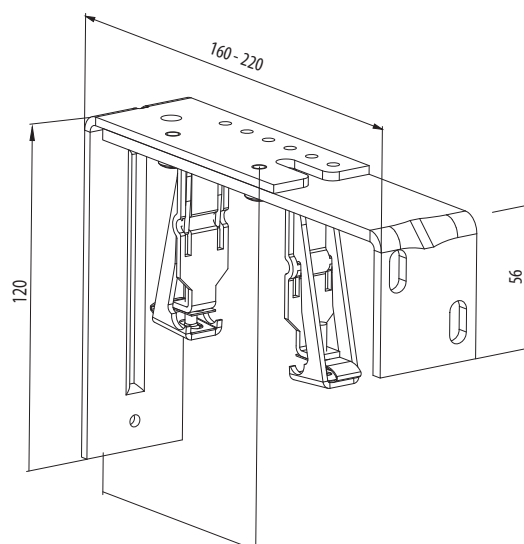
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe) 160 - 220 mm
P010/2 (2-00355)
(pro horní profil 56 x 58)



Držák nastavitelný (vnitřní věšák Al) 160 - 220 mm
P011/2 (2-00374)
(pro horní profil 58 x 60)

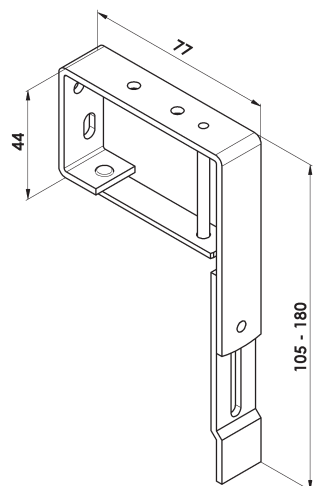


Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe Click) 160 - 220 mm
P009/2 (2-00405)
(pro horní profil 56 x 58)

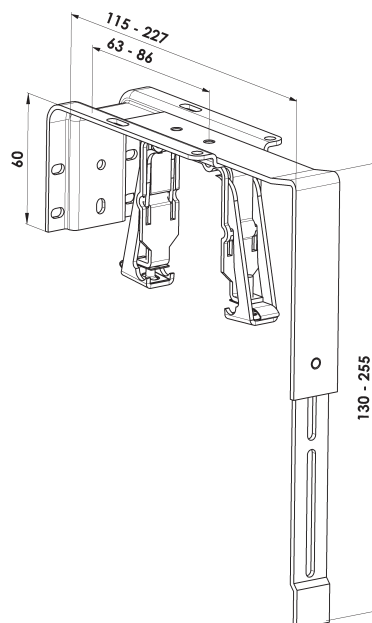


Držáky KBT1 - 11

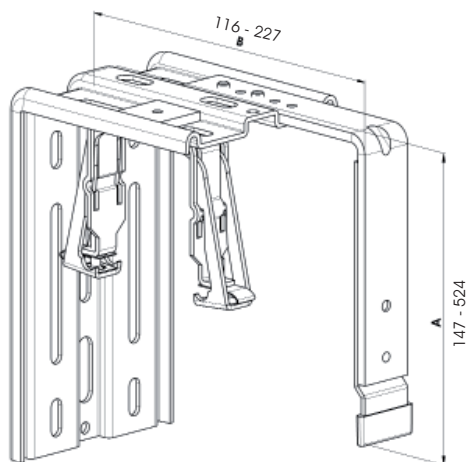
KBT1
(pro horní profil 40 x 40)



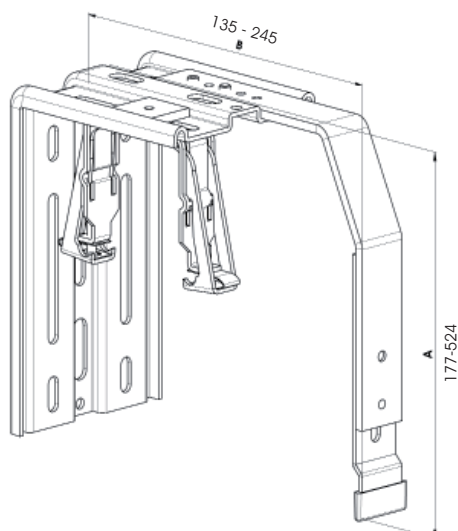
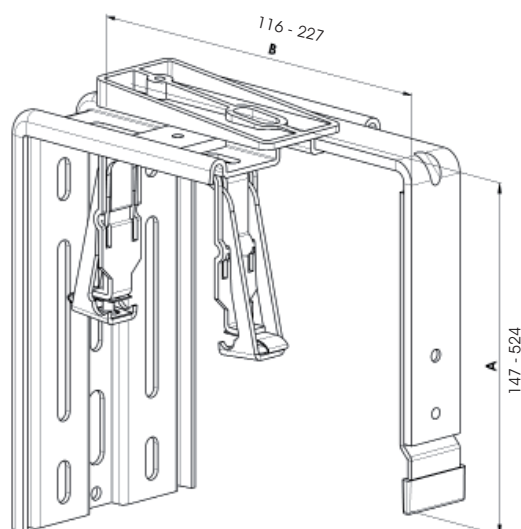
KBT2
(pro horní profil 56 x 58)



KBT3/1 (B=116-169; A=147-524)
KBT3/2 (B=170-227; A=147-524)
(pro horní profil 56 x 58)

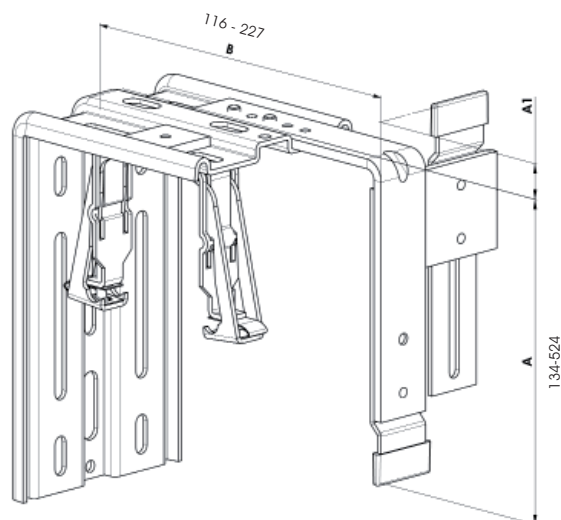


KBT4/1 (B=116-169; A=147-524)
KBT4/2 (B=170-227; A=147-524)
(pro horní profil 56 x 58)

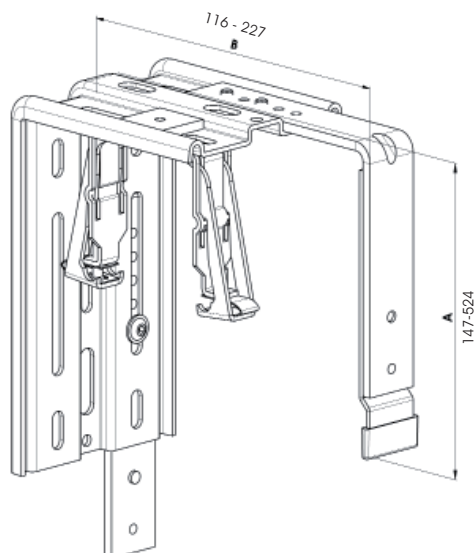


KBT5/1 (B=135-190; A=177-524)
KBT5/2 (B=191-245; A=177-524)
(pro horní profil 56 x 58)

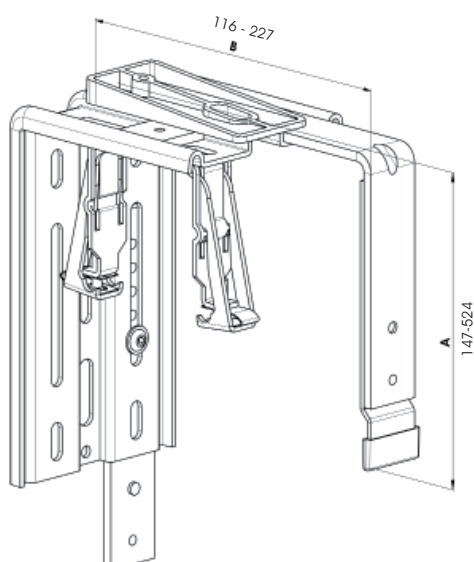
KBT7/11 (B=116-169; A=147-524; A1=28-83)
 KBT7/12 (B=116-169; A=147-524; A1=84-138)
 KBT7/13 (B=116-169; A=147-524; A1=139-193)
 KBT7/21 (B=170-227; A=147-524; A1=28-83)
 KBT7/22 (B=170-227; A=147-524; A1=84-138)
 KBT7/23 (B=170-227; A=147-524; A1=139-193)
 (pro horní profil 56 x 58)



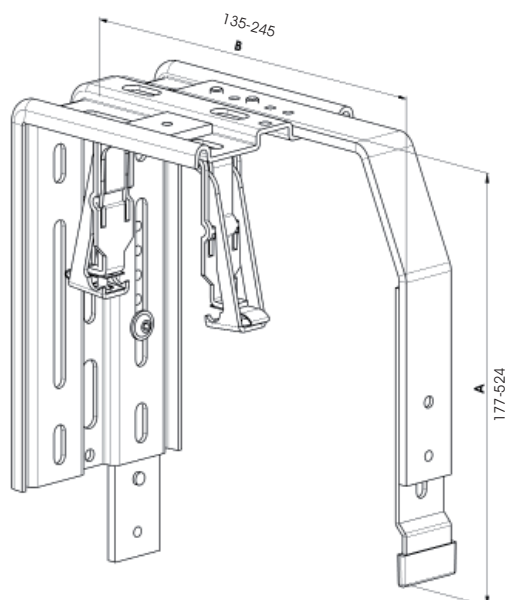
KBT8/1 (B=116-169; A=147-524)
 KBT8/2 (B=170-227; A=147-524)
 (pro horní profil 56 x 58)



KBT9/1 (B=116-169; A=147-524)
 KBT9/2 (B=170-227; A=147-524)
 (pro horní profil 56 x 58)

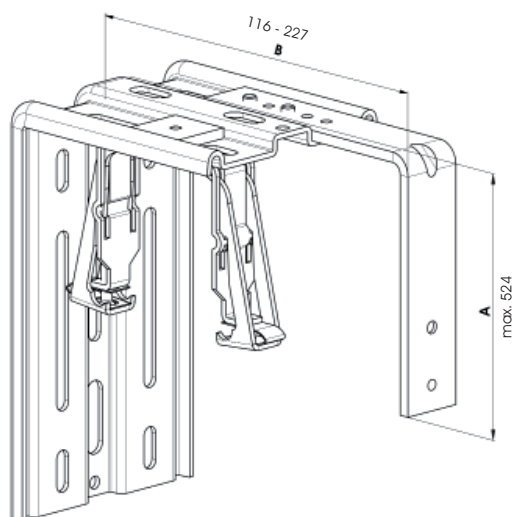


KBT10/1 (B=135-190; A=177-524)
 KBT10/2 (B=191-245; A=177-524)
 (pro horní profil 56 x 58)

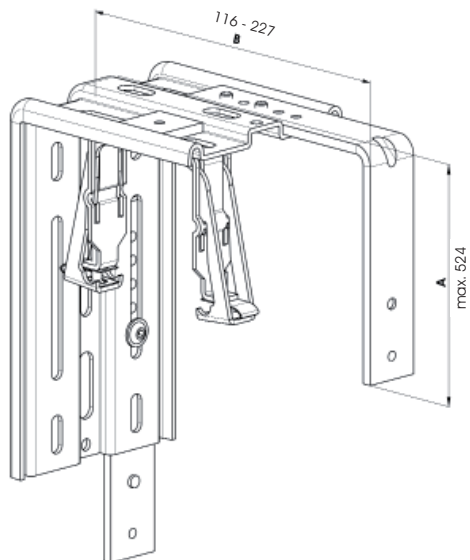


Držáky pro zaomítací řešení (pro atypická provedení krycích plechů)

KBT6/1 (B=116-169; A=přesný)
 KBT6/2 (B=170-227; A=přesný)
 (pro horní profil 56 x 58)



KBT11/1 (B=116-169; A=přesný)
 KBT11/2 (B=170-227; A=přesný)
 (pro horní profil 56 x 58)

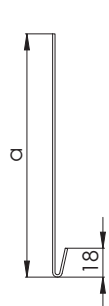
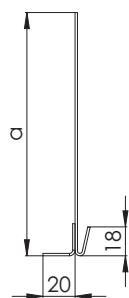
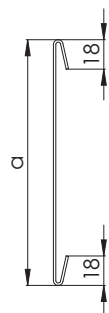


Použití držáků pro příslušné typy krycích plechů

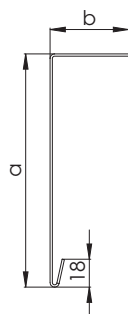
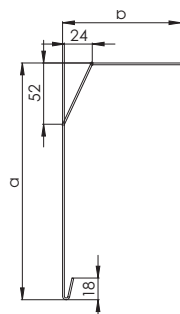
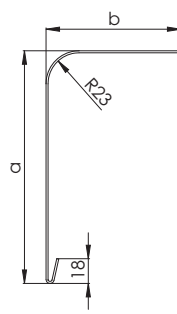
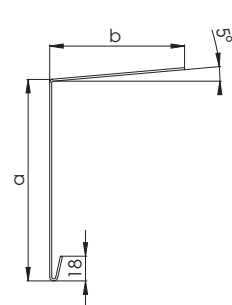
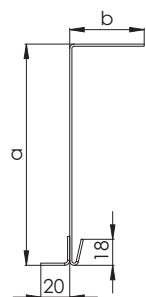
Držák žaluzie	Příslušné krycí plechy					
KBT1	T2	T3	T2u	T3u		
KBT2	T2	T3	T2u	T3u		
KBT3	T1	T1u	T2	T3	T2u	T3u
KBT4	T2s	T3s				
KBT5	T2b	T2r	T3b	T3r		
KBT6	pro speciální kryt					
KBT7	T1c					
KBT8	T4	T4c	T4r	T4u, T4u/x	T4d, T4d/x	
KBT9	T4s					
KBT10	T4b					
KBT11	pro speciální kryt					

Typy krycích plechů

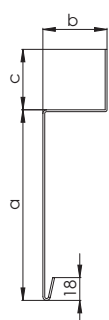
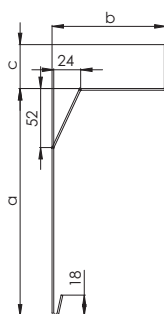
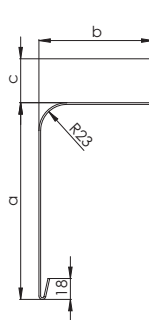
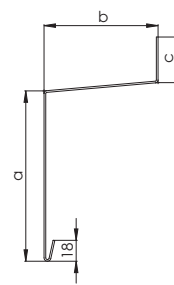
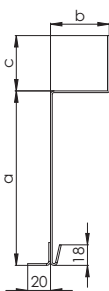
Krycí plechy typu T1

**T1****T1u****T1c**

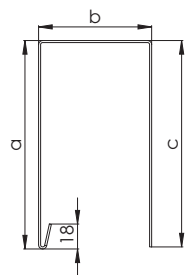
Krycí plechy typu T2

**T2****T2b****T2r****T2s****T2u**

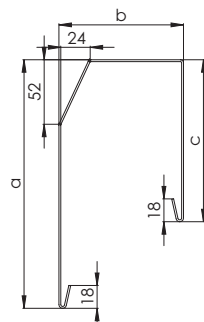
Krycí plechy typu T3

**T3****T3b****T3r****T3s****T3u**

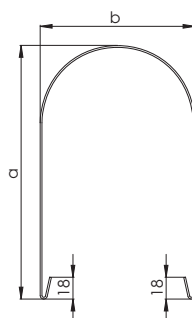
Krycí plechy typu T4



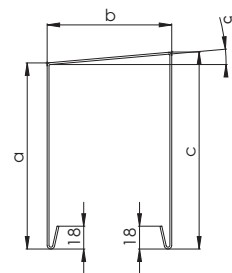
T4



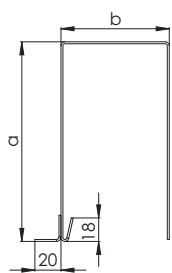
T4b



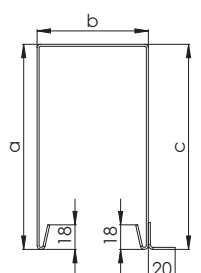
T4r



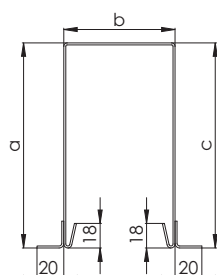
T4s



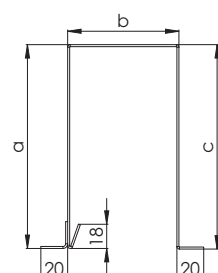
T4u



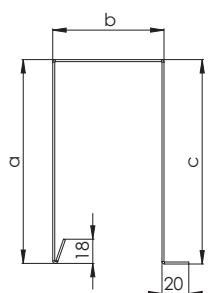
T4u/1



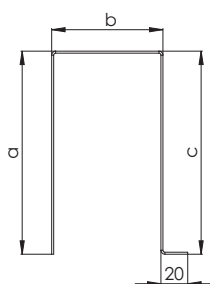
T4u/2



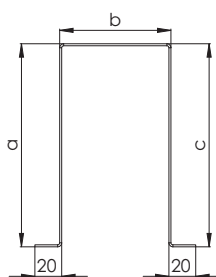
T4u/3



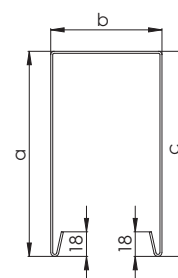
T4d



T4d/1



T4d/2



T4c

Počet držáků žaluzie dle šířky (mm)

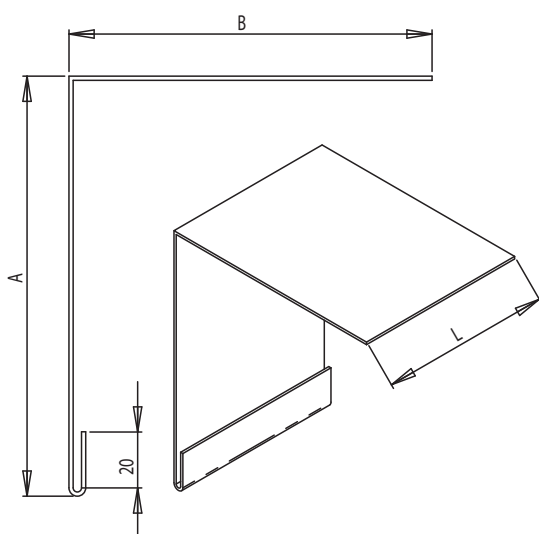
Šířka žaluzie (mm)	ks
Do 1599	2
1600 až 2399	3
2400 až 3199	4
3200 až 4000	5
4001 - 6000	6

Při rozmístění držáků berte v úvahu:

- Max. vzdálenost mezi dvěma držáky
- Výstup kabelu motoru
- Symetrii obou držáků (stejná vnější vzdálenost) a středního držáku (přesně uprostřed)

Upozornění: Montáž držáků musí být provedena na podkladu bez vibrací, aby bylo možné minimalizovat přenos vznikajícího zvuku.

Krycí plech



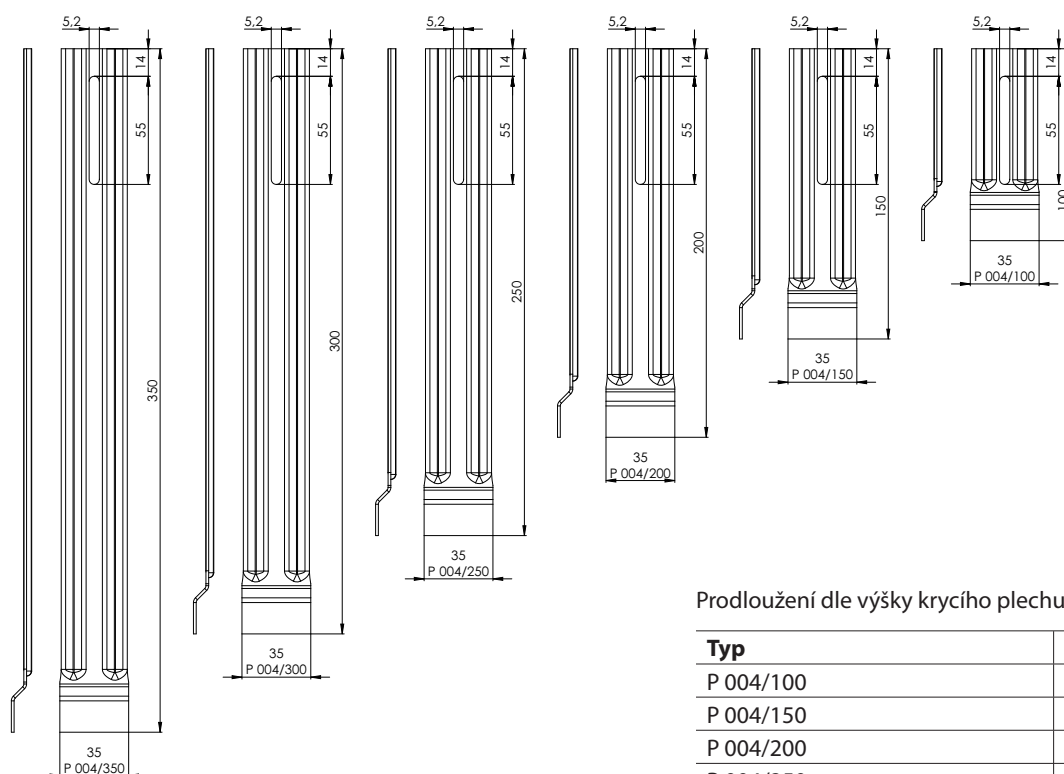
Objednací rozměr krycího plechu

Materiál: Al
 Tloušťka: 1,5mm / 2mm*
 Maximální délka krycího plechu bez spoje: 3 000 mm
 Rozvinutá šířka krycího plechu: $L = a + b + c$
 Barevné provedení: libovolný odstín dle vzorníku RAL

Boční kryt krycího plechu se dodává na vyžádání zákazníka.

*doporučená tloušťka plechu při délce nad 2500 mm

Prodloužení držáku krycího plechu



Prodloužení dle výšky krycího plechu

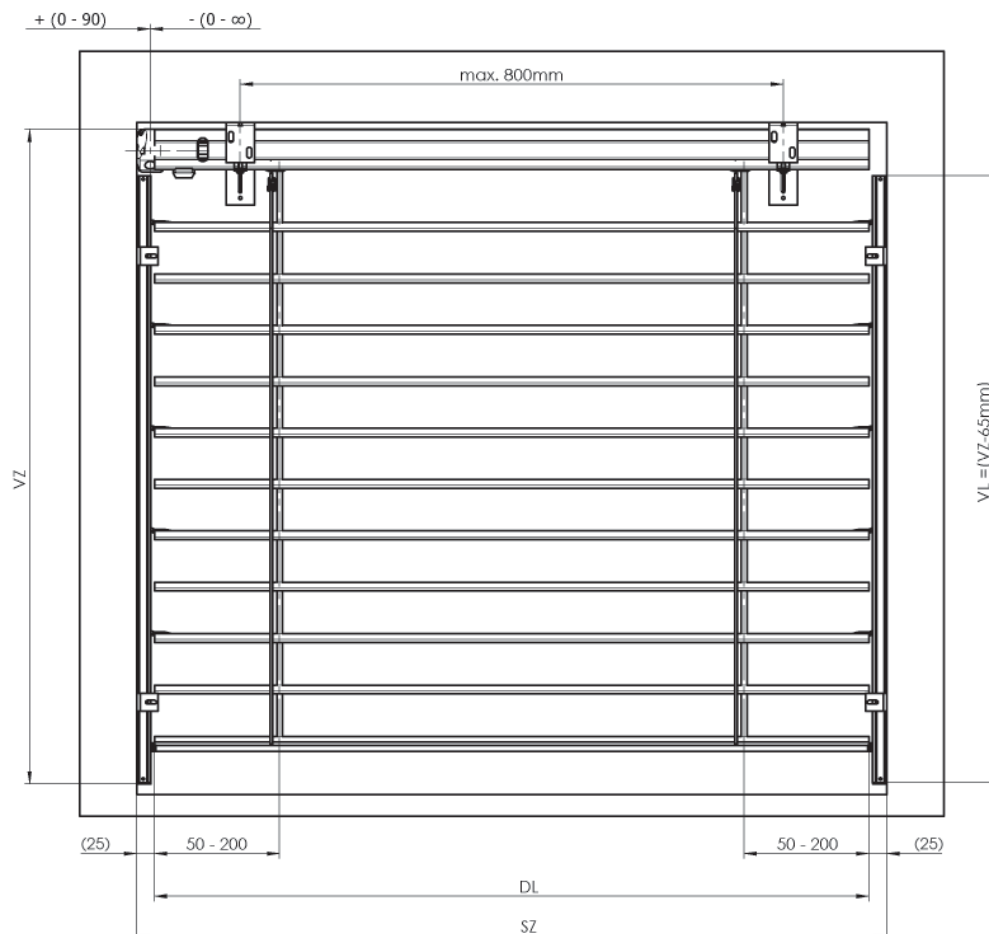
Typ	Rozměr "A"
P 004/100	140 - 190 mm
P 004/150	191 - 240 mm
P 004/200	241 - 290 mm
P 004/250	291 - 340 mm
P 004/300	341 - 390 mm
P 004/350	391 - 440 mm

Vyměření

Vyměření standardní žaluzie

Šířku i výšku měříme vždy minimálně ve třech místech. Výrobní rozměr žaluzie je vždy nejmenší naměřená hodnota. Zásadně zaměřujeme až po osazení stavebního otvoru rámem, příp. oknem až je dokončeno venkovní i vnitřní ostění, včetně parapetů.

Způsob zaměření venkovních žaluzií je natolik specifická záležitost, že technickou stránku doporučujeme vždy konzultovat na staveništi. Jsou možná i jiná specifická řešení.



SZ - šířka žaluzie
VZ - výška žaluzie
DL - délka lamely
VL - délka vodící lišty

$$VL = VZ - 65 \text{ mm}$$

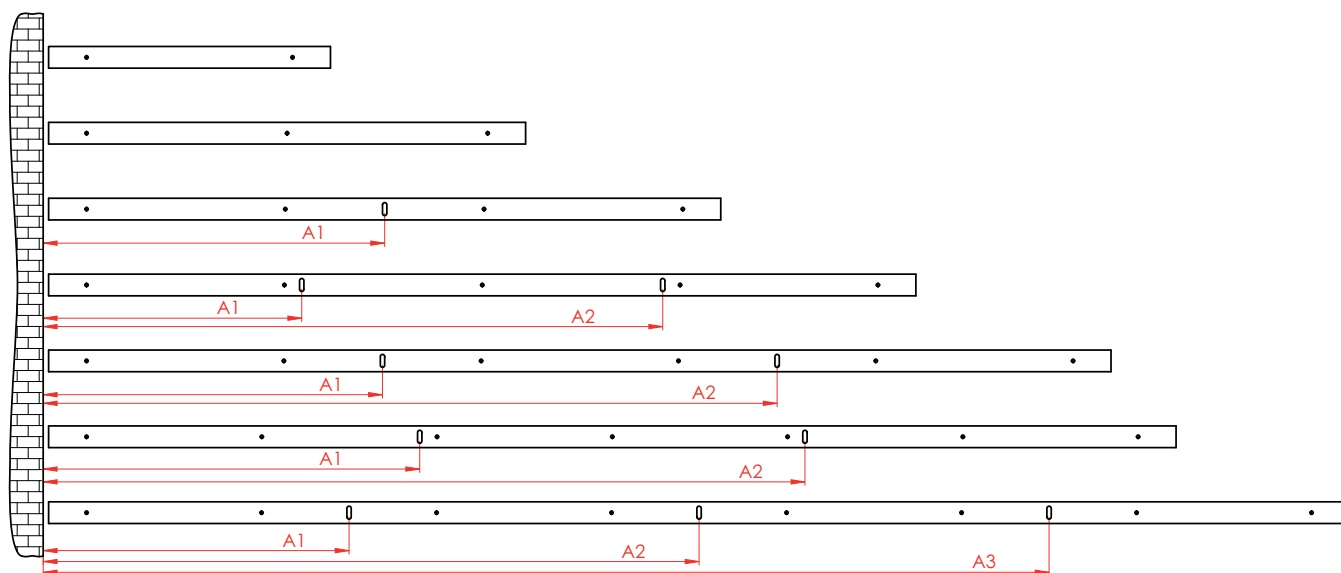
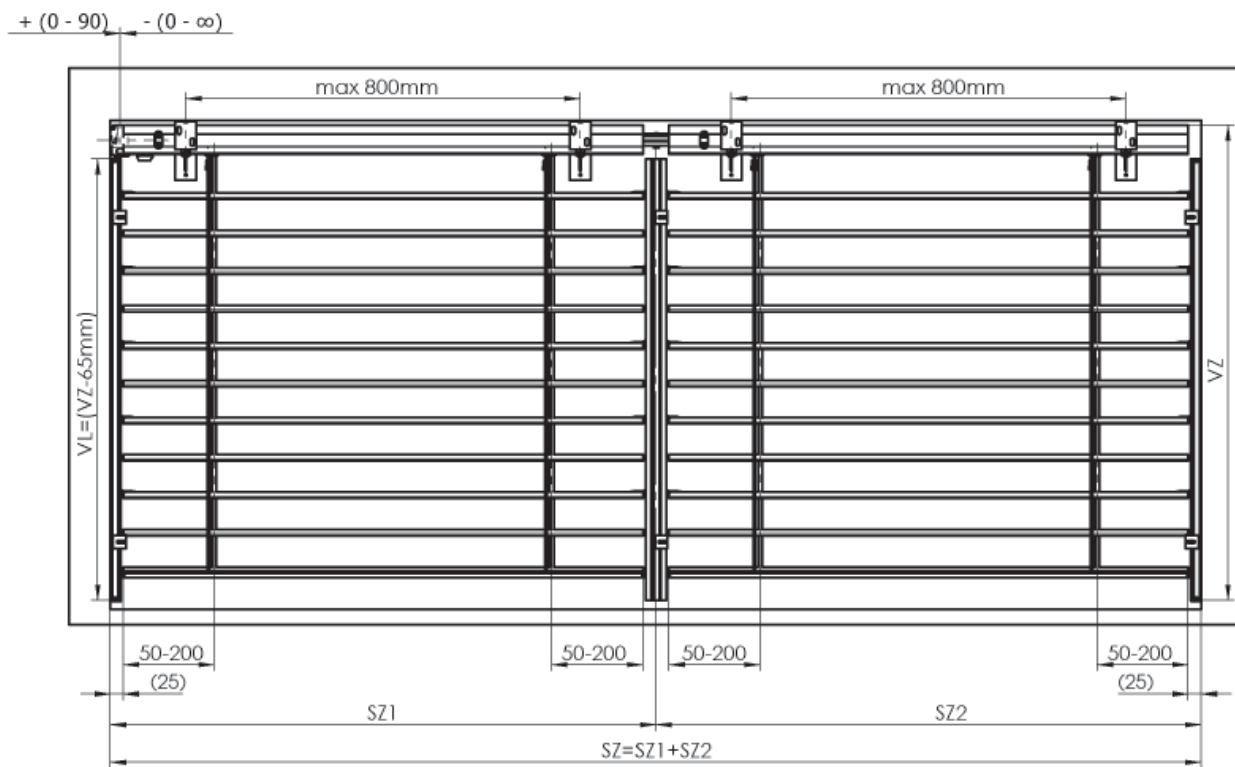
Horní profil je v případě ovládání motorem zkrácen o 5 mm. V případě ovládání klikou je délka horní profilu závislá na posunutí převodovky. Poloha převodovky (možné posunutí) v horním profilu závisí na konkrétním osazení rámu okna, ostění.

Šířku i výšku měříme vždy minimálně ve třech místech. Výrobní rozměr žaluzie je vždy nejmenší naměřená hodnota. Zásadně zaměřujeme až po osazení stavebního otvoru rámem, příp. oknem až je dokončeno venkovní i vnitřní ostění, včetně parapetů. Způsob zaměření venkovních žaluzií je natolik specifická záležitost, že technickou stránku doporučujeme vždy konzultovat na staveništi. Jsou možná i jiná specifická řešení.

Mezera mezi spodní hranou kanálu 56x58 a první lamelou v uzavřeném stavu provedení s uzavřenou spodní lištou:

Cetta 65	32 - 92 mm
Cetta 80	35 - 103 mm
Cetta 80 Flexi	38 - 106 mm
Zetta 70	44 - 104 mm
Zetta 90	62 - 142 mm
Setta 65	44 - 104 mm
Setta 90	66 - 152 mm

Vyměření spřažené žaluzie



STANDARDS ROZMÍSTĚNÍ PŘÍDAVNÉHO VODÍČÍHO LANKA

Postup standardní montáže venkovní žaluzie

Montáž smí provádět jen kvalifikovaný odborný pracovník!

Stavební připravenost pro montáž:

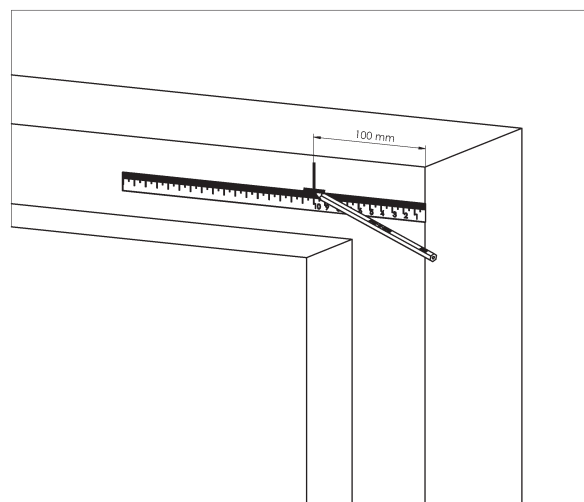
- hotové ostění, fasáda probarvená, hotové vnější parapety.

Kontrola:

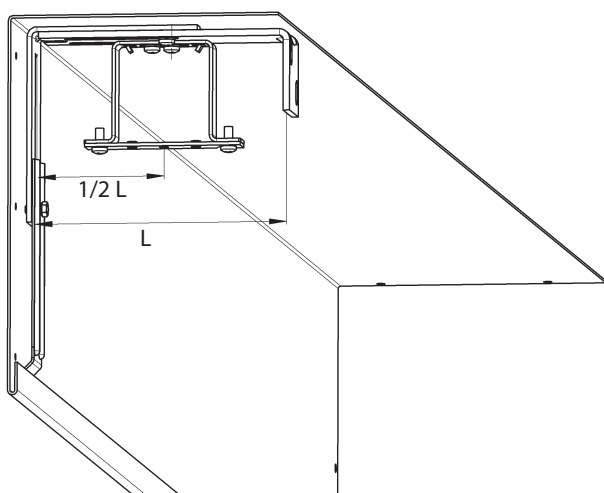
- před montáží doporučujeme provést kontrolu všech dílů při dodávce zboží, tím předejdeme možným problémům. Případné nedostatky, popř. připomínky týkající se montáže či vlastní žaluzie, sdělte prosím výrobci.

Náradí k montáži:

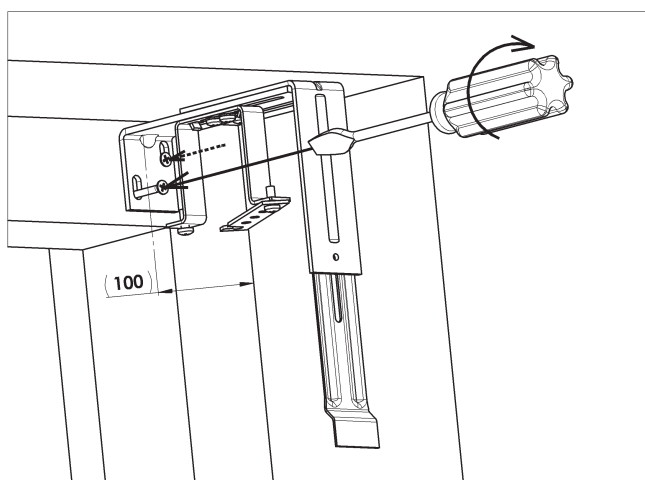
1. Svinovací metr
2. Vodováha
3. Tužka
4. Kladívko
5. Vrtáčka elektrická a vrtáky dle podkladního materiálu
6. Akumulátorová vrtáčka
7. Magnetický nástavec
8. Bity PZ2, PH2, magnetický nástavec na šestihrannou hlavu 8 a 10
9. Sada imbusových klíčů
10. Montážní kabel
11. Malá račna a ořech 8
12. Sada šroubováku izolovaných elektro



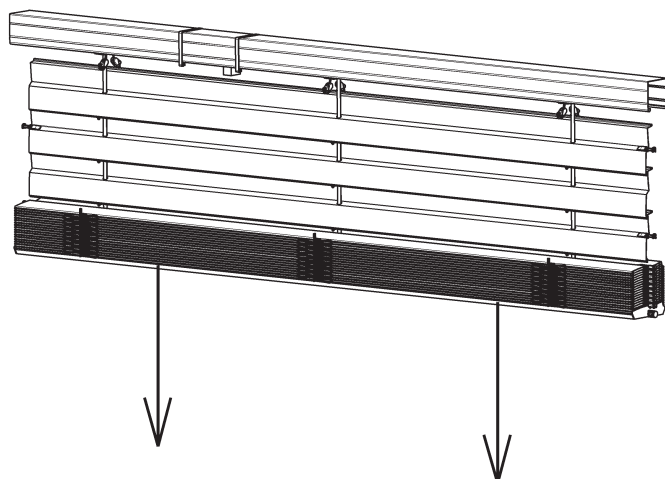
1.



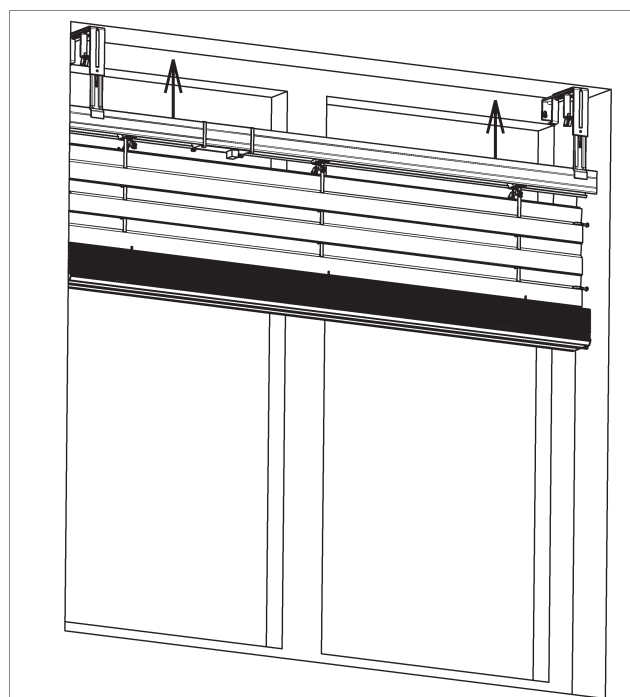
2.



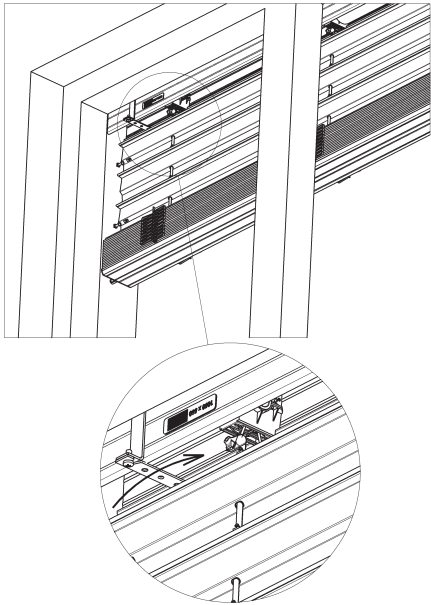
3.



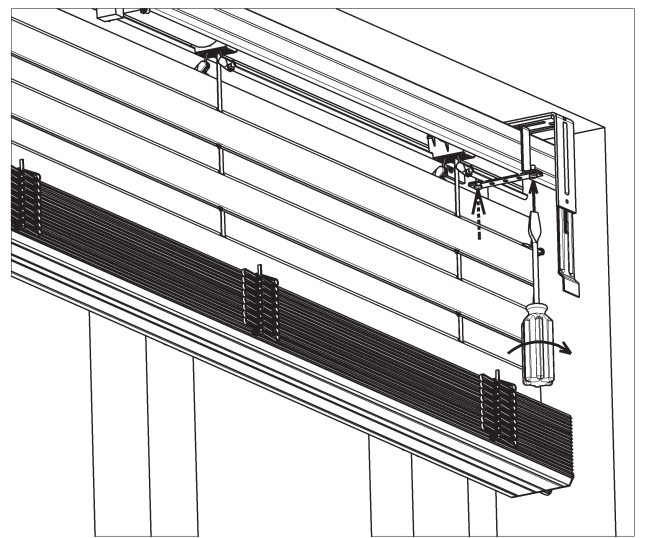
4.



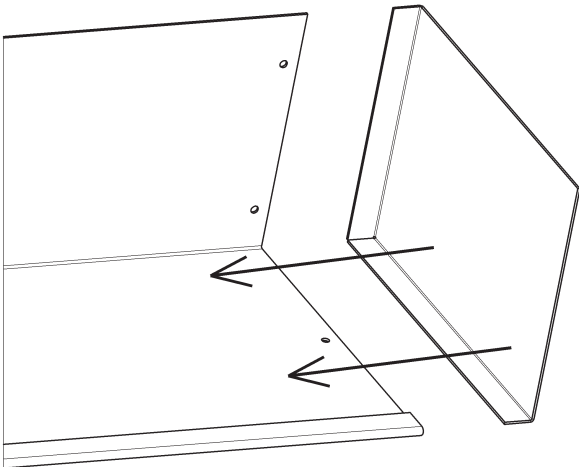
5.



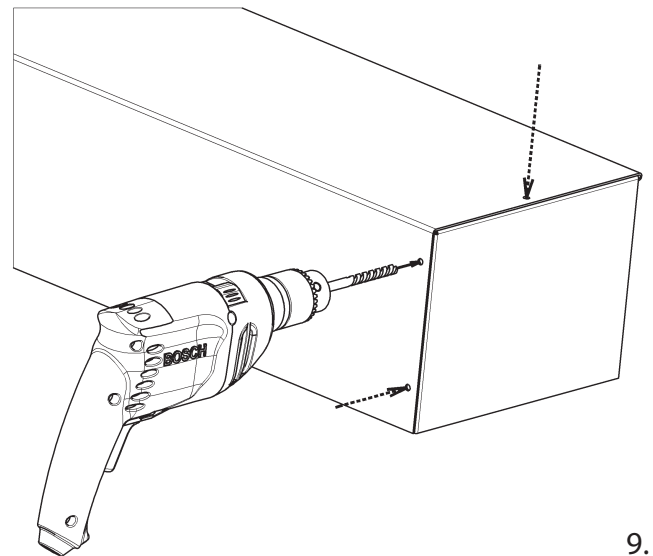
6.



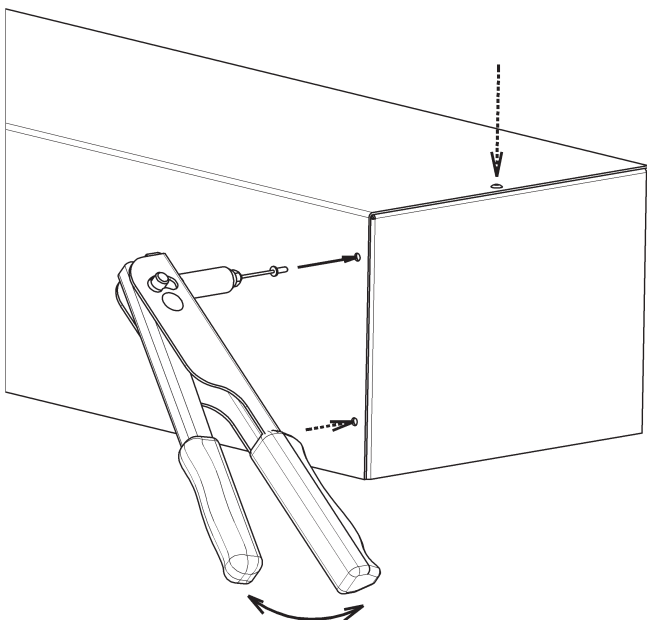
7.



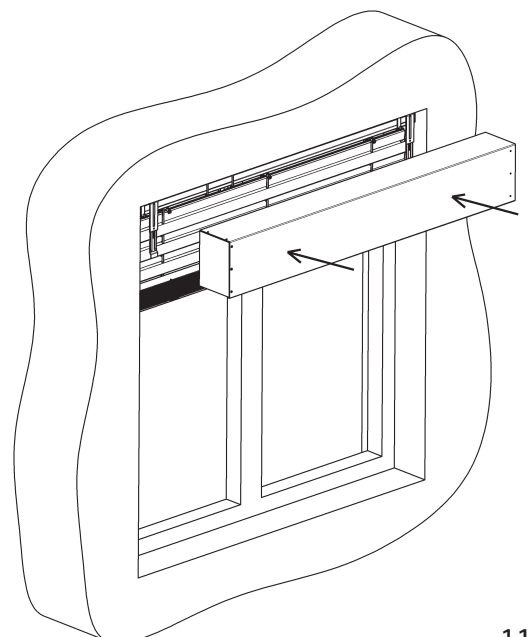
8.



9.

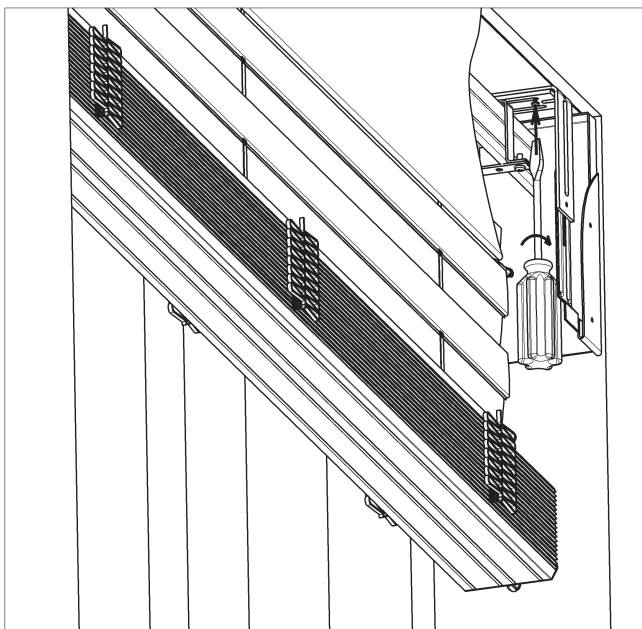


10.

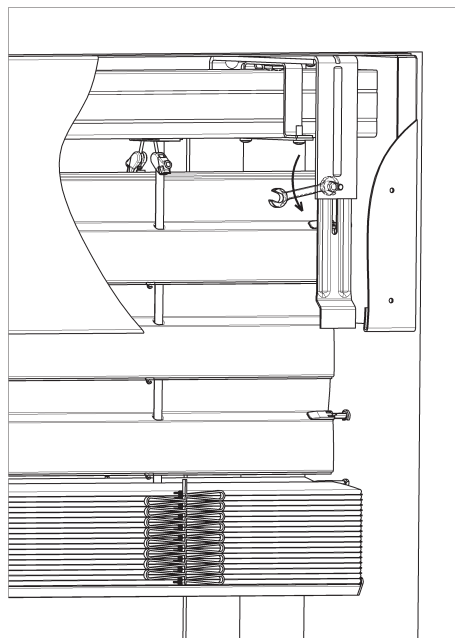


11.

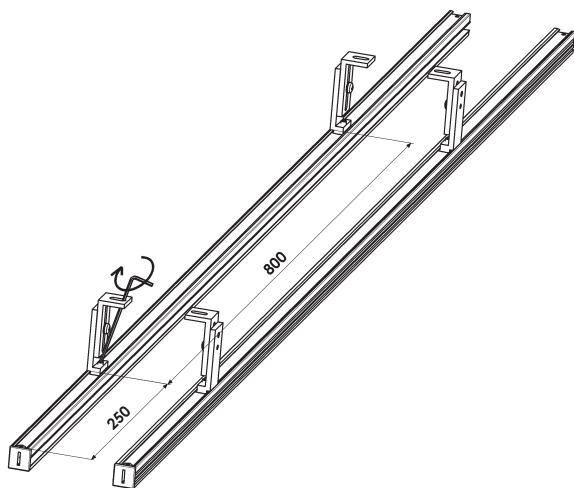
12.



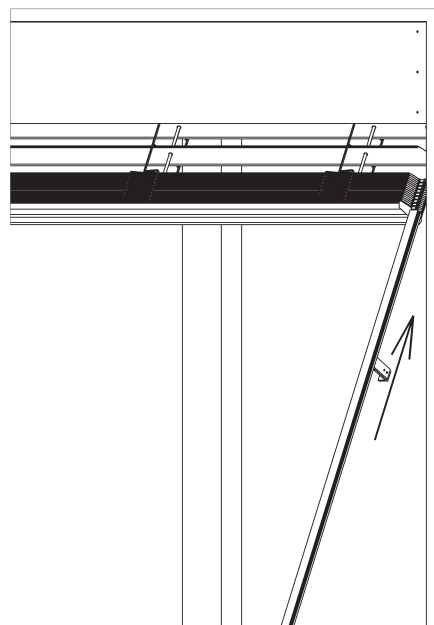
13.



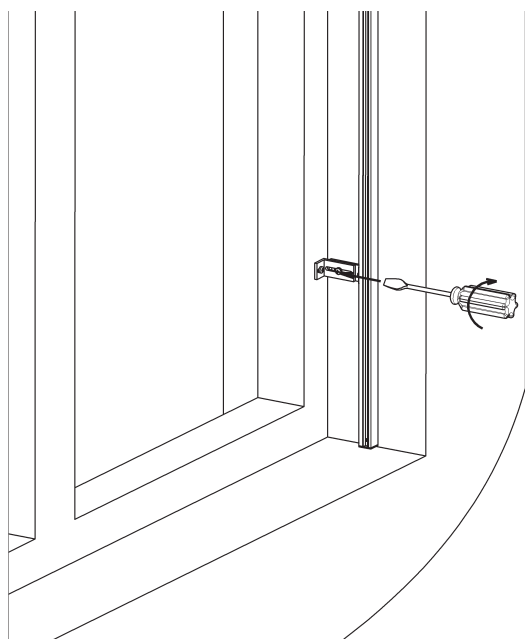
14.



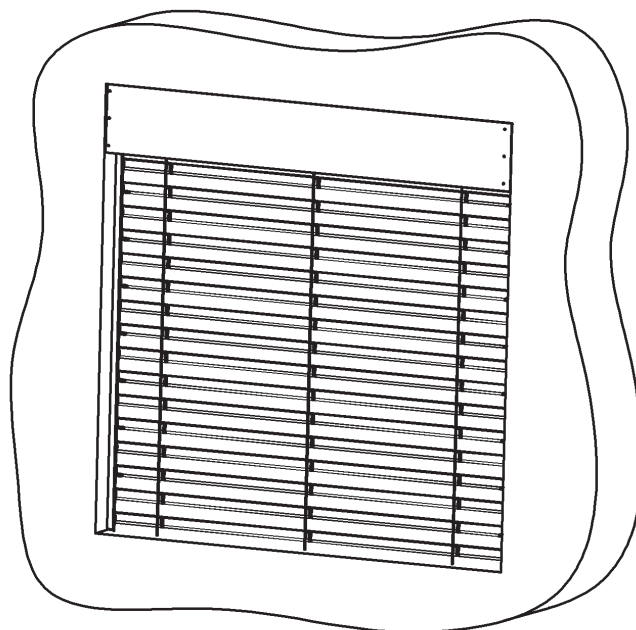
15.



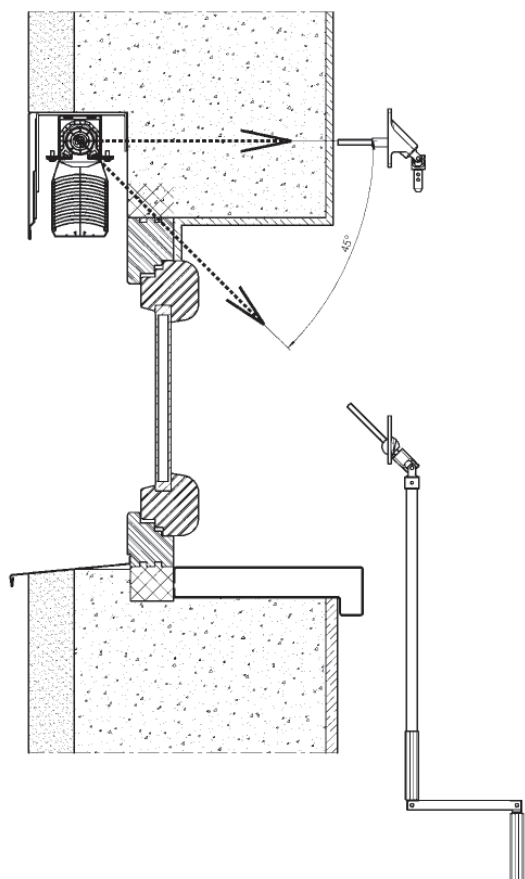
16.



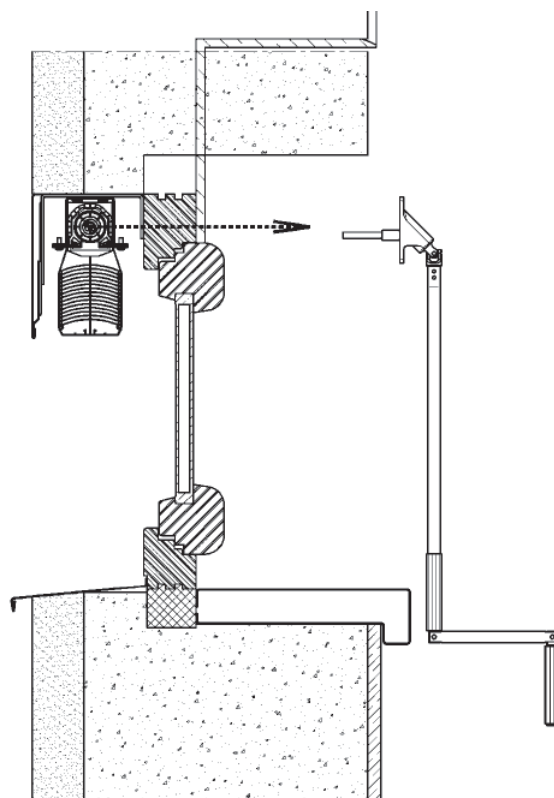
17.



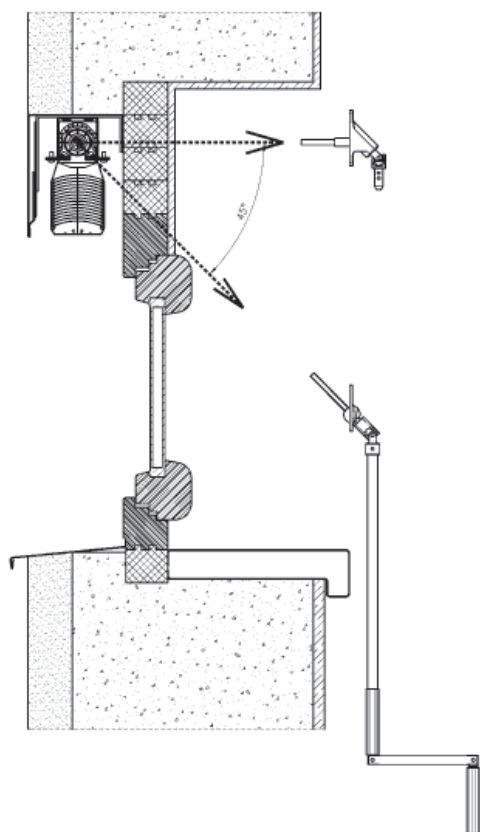
Montáž žaluzie do vytvořené kapsy (strop / stěna)



Montáž žaluzie do špalety na rám okna (strop / stěna)



Montáž žaluzie do špalety na rozšiřovací profil (strop / stěna)



Všechny tři základní typy montáže mohou být ve dvou variantách:

a) Krycí schránka přiznaná

Postup montáže:

1. Změřit otvor a porovnat s hotovou připravenou žaluzií, zkontrolovat ovládání.
2. Rozvrhnout umístění držáků žaluzie tak, aby nezasahovaly do tex.pásků.
3. Vodorovně upevnit držáky.
4. Žaluzii zasunout do objímek v držácích a zajistit. Nedotahovat šroubky objímek.
5. Připravit průchod pro ovládání klikou nebo šňůrou. Pokud je el.ovládání, zapojit zástrčku.
6. Zevnitř namontovat průchodku kliky, pokud je tm dlouhý, zkrátit na potřebnou délku. Protáhnout nekonečnou šňůru vytvořeným otvorem. Namontovat krytku průchodu šňůry.
7. Dotáhnout šroubky na objímkách v držácích.
8. Nasadit na vodička lamel vodičí lišty, které jsou již opatřeny držáky vodičích lišt a tyto namontovat na rám okna nebo do ostění (u montáže do ostění se nepoužívají držáky vodičích lišt a vodičí lišta se montuje přes otvory vytvořené v těle vodičích lišt). Vodičí lišty musí být namontovány uprostřed horního profilu žaluzie.
9. Spustit žaluzii do spodní polohy (namontovat držáky lanka pokud má žaluzie lamely vedené lankem). Zároveň provést kontrolu, zda vodičí lišty nebo lanka nesvírají lamely. Zkontrolovat svislou polohu vodičích lišt.
10. Při sklopených lamelách nasadit krycí schránku na držáky, zastrčit prodloužení držáku (dotáhnout fixační šroubek) do kapsy vytvořené na krycím plechu a přes otvor v držáku žaluzie krycí plech zajistit šroubem (texem).
11. Kontrolu žaluzie poháněné motorem provést montážním kabelem, případně doseřdit koncové polohy motoru a připojením žaluzie na přívodní kabel.
12. Připevnit držák kliky v interiéru. Zapojit ovládací spínač dle dodaného schématu zapojení.

b) Krycí schránka včleněna do zateplovacího systému nebo obvodového pláště

Postup montáže:

1. Namontovat držáky žaluzie.
2. Nasadit krycí plech (může být i s bočnicemi), zastrčit prodloužení držáku (dotáhnout fixační šroubek) do kapsy vytvořené v krycím plechu a zajistit přes otvor v držáku šroubem (texem).
3. Vyvrátit průchod pro ovládání klikou.

Po zateplení objektu nebo zhotovení obvodového pláště probíhá montáž žaluzie dle předchozího návodu.

Varianty provedení venkovních žaluzií



- ▲ **Systém DUO**
- ▲ **Atypická provedení venkovních žaluzií**
- ▲ **Spřažené žaluzie**

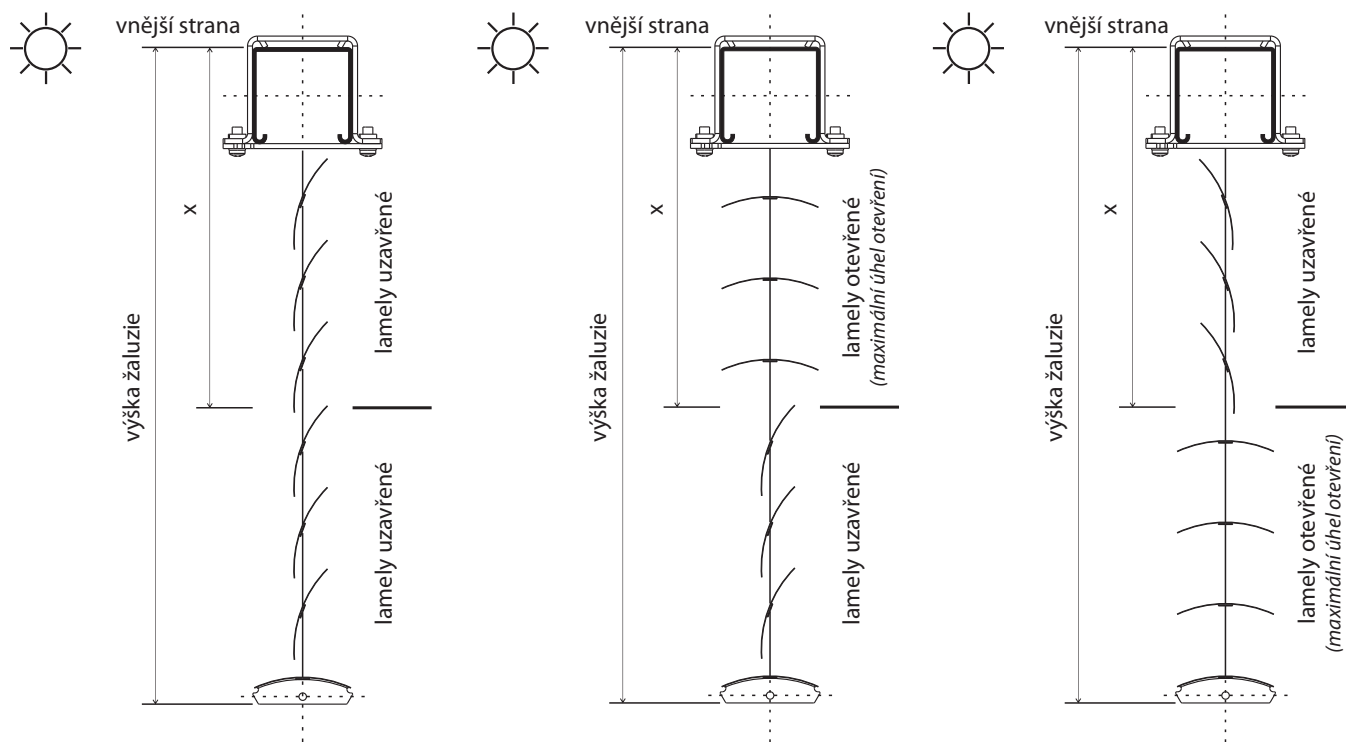
ISOTRA *Quality*

Varianty provedení

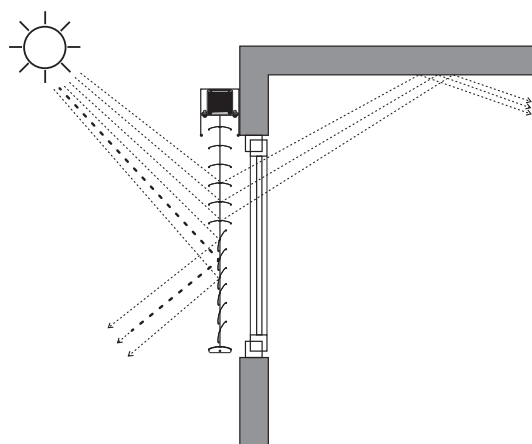
Systém DUO (dvojité naklápění lamel)

Platí pro ovládání klikou/motorem: Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi

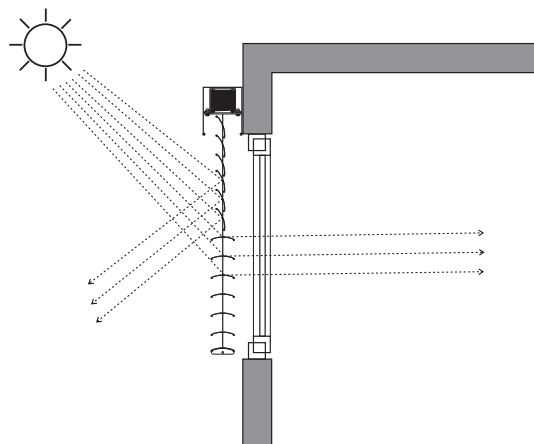
Lze mít uzavřenou horní část žaluzie nebo dolní část žaluzie. Nelze všechny lamely najednou zcela otevřít. Lze všechny lamely najednou zavřít. Rozdílného naklopení lamel je docíleno zkrácením žebříčku na jedné straně.



lamely dole uzavřené - nahoře otevřené
pracovna / obývací pokoj



lamely nahoře uzavřené - dole otevřené
konferenční / školící místnost



X = výška pro provedení DUO

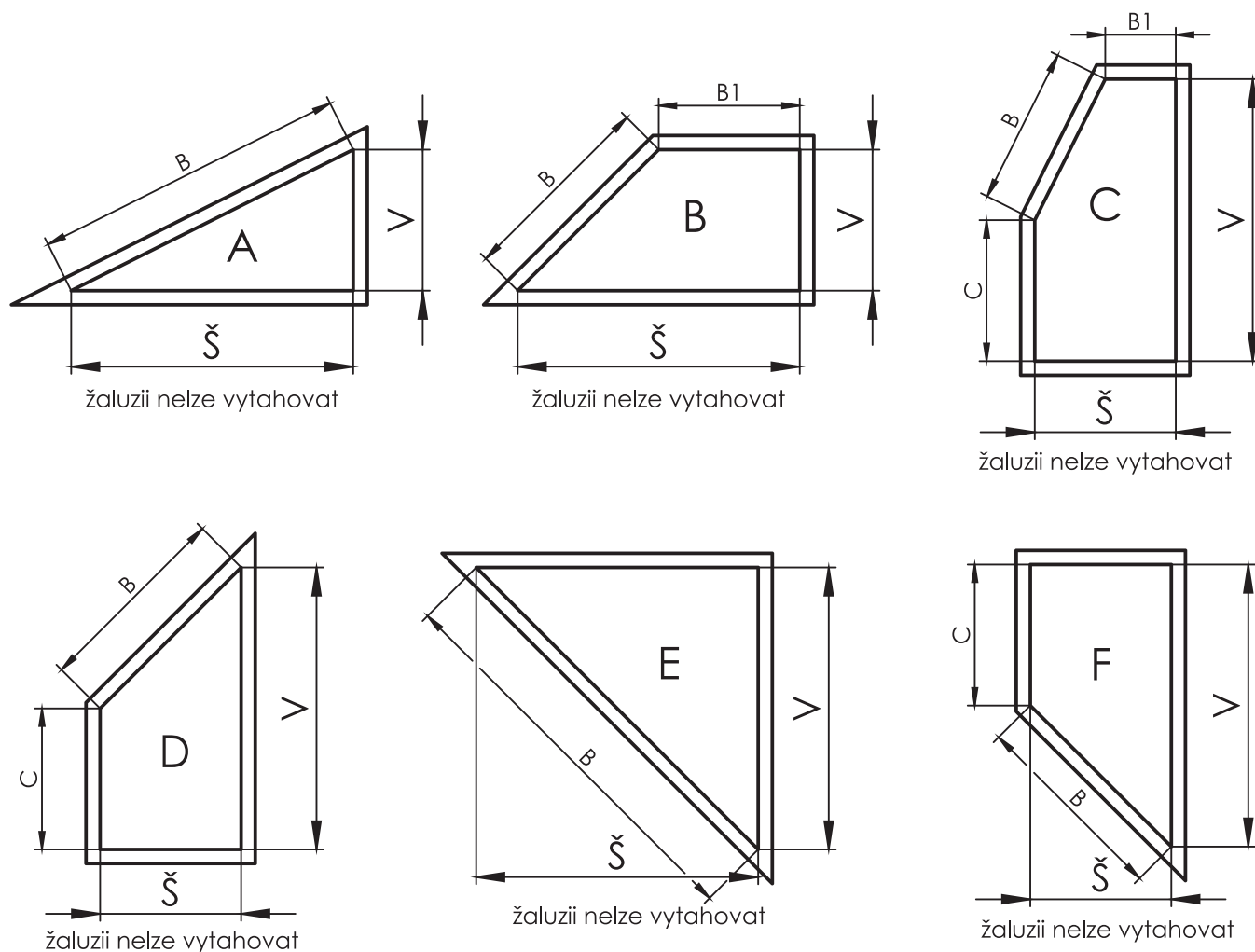
Výška měřená od horní hrany horního profilu. Výšku (v mm) je nutno uvést do objednávkového formuláře. Přesný rozměr rozdělení lamel je stanoven výrobou podle rozteče žebříčku.

Pozn. Členění (výšku) pro provedení DUO je možné přizpůsobit speciálním prostorovým podmínkám.

Varianty provedení

Atypická provedení venkovních žaluzií

Všechny šikminky je možno ovládat motorem a klikou s omezením podle zadání a úhlu.



Min. šířka pro provedení s motorem je 600 mm.

Min. šířka pro provedení s klikou je 600 mm.

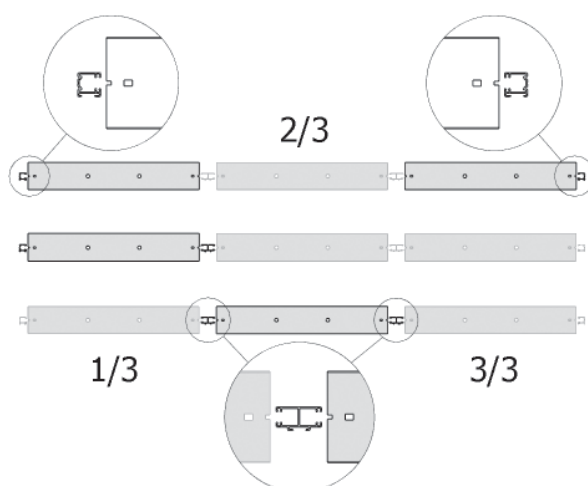
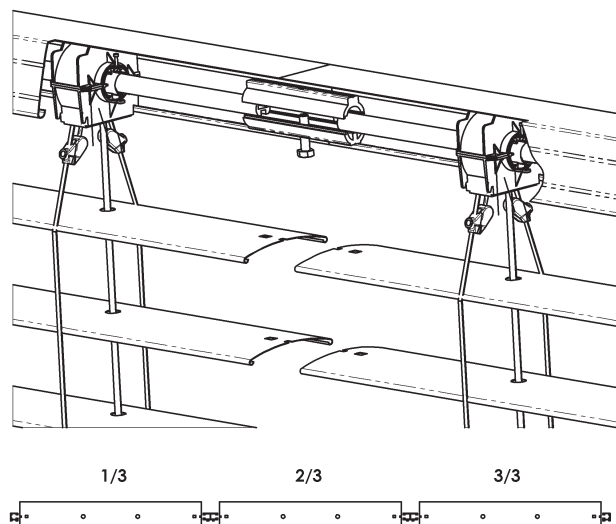
Varianty provedení

Spřažené žaluzie

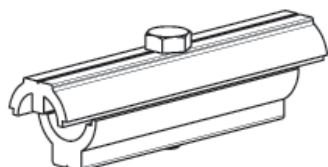
Spřažené žaluzie mají vždy spojenou hřídel a společné ovládání. Ovládání klika nebo motor lze umístit na kterémkoliv místě (vpravo, vlevo, střed) a na kterékoliv žaluzii ve skupině.

Spojit lze žaluzie typu Setta 65, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Zetta 70, Zetta 90 a Setta 90 (Cetta 50 nelze).
Také lze spojit žaluzie v překladu HELUZ.

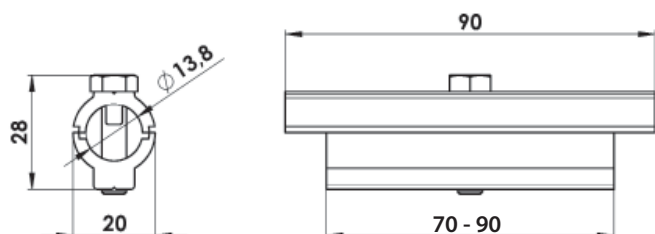
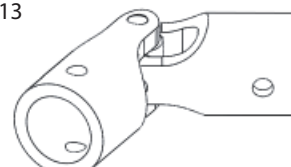
Max. plocha spojených žaluzií ovládaných motorem:	20 m ²
Max. plocha spojených žaluzií ovládaných klikou:	8 m ²
Maximální počet spojených žaluzií:	3



Spojka hřídele P 077



Spojka hřídele kloubová P 313



Potřebné komponenty: spojka hřídele
Použitelné komponenty: vodící lišta dvojitá, vodící lišta jednoduchá

Při spojování osových profilů je nutno dodržet následující pravidla:

- hnací i hnané žaluzie musí být ve stejných horizontálních i vertikálních rovinách
- žaluzie musí být spojovány ve svých stejných polohách nábalu
- pro snazší montáž je možno požadovat zkrácení horních profilů o 50 mm na obou spojovaných stranách
- osy spojovaných žaluzií musí být cca 10 mm od sebe. Zřezy v osách by měly být pokud možno na spodní straně žaluzie.

Postup: Překryjeme shora oba konce os spojovaných žaluzií polovinou spojky hřídele. Přiložíme druhou polovinu spojky hřídele zespod a přitáhneme šroubem.

Speciální provedení



- ▲ Fasádní venkovní žaluzie
- ▲ Samonosná žaluzie STS
- ▲ Samonosná žaluzie VIVA
- ▲ Samonosná žaluzie BRAVO
- ▲ Žaluzie do překladu HELUZ

ISOTRA *Quality*

Fasádní venkovní žaluzie

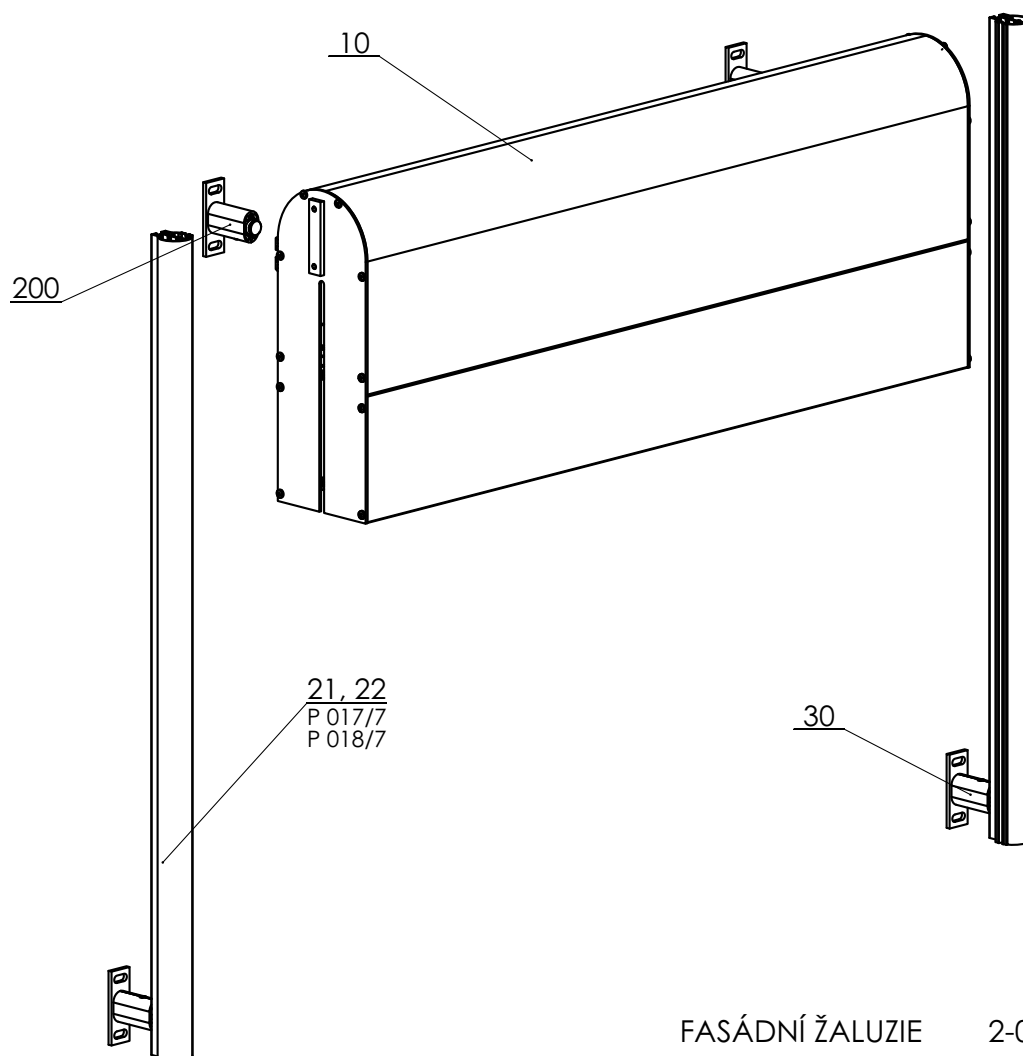
Fasádní venkovní žaluzie jsou montovány přímo na fasádu budovy před okenní otvor.

Toto provedení je vhodné pro žaluzie Cetta 80 a Zetta 90.

Lamely jsou vedeny v kulatých vodících lištách, které jsou opatřeny gumovým těsněním pro tichý chod žaluzií.

Ovládání: spouštění, vytahování a naklápění lamel pouze motorem.

Standardní velikost boxu je 240 mm, 332 mm a 392 mm.



FASÁDNÍ ŽALUZIE 2-00108-XXXX-B

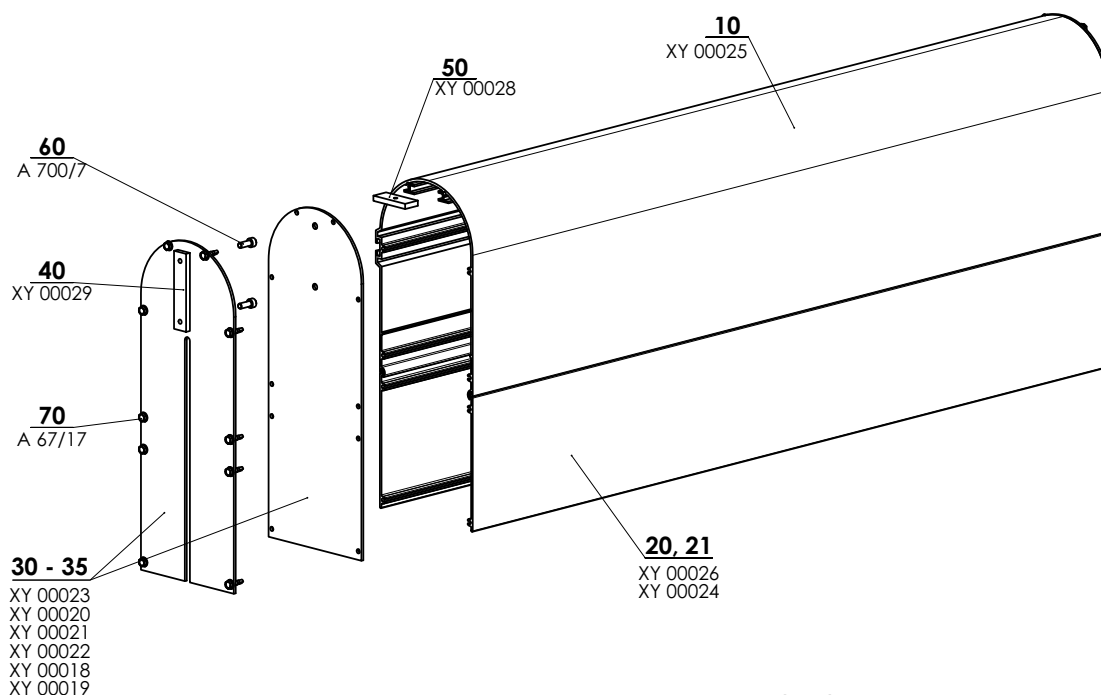
Rozměry žaluzie

min. šířka	max. šířka	min. výška	max. výška	max. garantovaná plocha
800	4000	800	4000	16 m ²

Krycí plechy v závislosti na výšce žaluzie (mm)

Box	Cetta 80 (výška)	Zetta 90 (výška)
Box 240	< 1750	< 2100
Box 332	< 3700	< 3700
Box 392	< 4000	< 4000

Sestava schránky - pozice 10



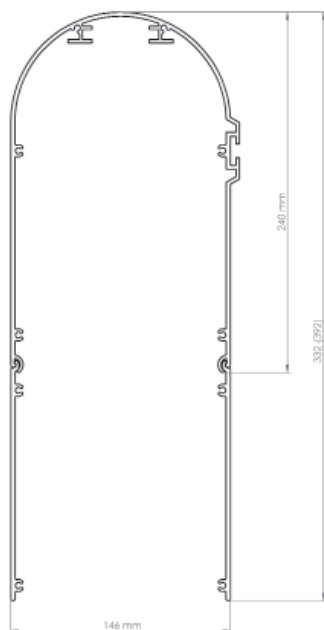
BOX FASÁDNÍ ŽALUZIE 2-00800-XXXX-A

Box fasádní žaluzie 2-00108-0000

poz.	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Kryt oblý	XY 00025	7-300678-PU52
20	Nástavec KRYTU OBLÉHO - 100mm	XY 00024	7-300671-PU52
21	Nástavec KRYTU OBLÉHO - 160mm	XY 00026	7-300680-PU52
30	Kryt boční 240mm - bez drážky	XY 00023	3-02247-PU52
31	Kryt boční 332mm - bez drážky	XY 00020	3-02244-PU52
32	Kryt boční 392mm - bez drážky	XY 00021	3-02245-PU52
33	Kryt boční 240mm - s drážkou	XY 00022	3-02246-PU52
34	Kryt boční 332 mm - s drážkou	XY 00018	3-02218-PU52
35	Kryt boční 392 mm - s drážkou	XY 00019	3-02219-PU52
40	Fixační deska krytu Fe/Zn	XY 00029	7-300685-PU22
50	Fixační deska horní Fe/Zn	XY 00028	7-300684-PU22
60	Šroub imbus M6x16, DIN 912, nerez, A2	A 700/7	6-010817-0000
70	Vrut 4,8x19, DIN 7504 K, A2, 6hr.	A 67/17	6-010851-0000

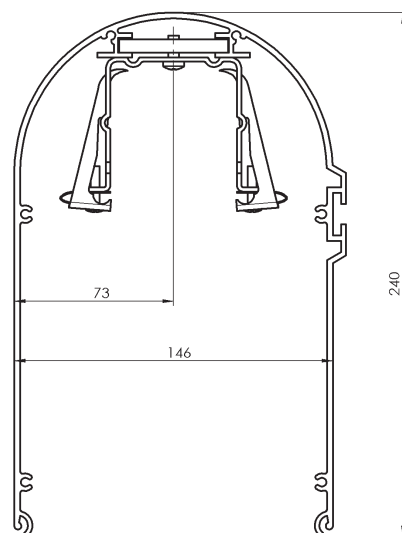
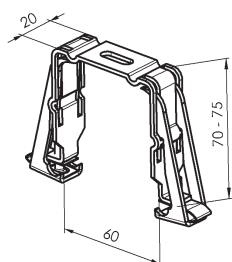
Prodloužení schránky

Prodloužení boxu



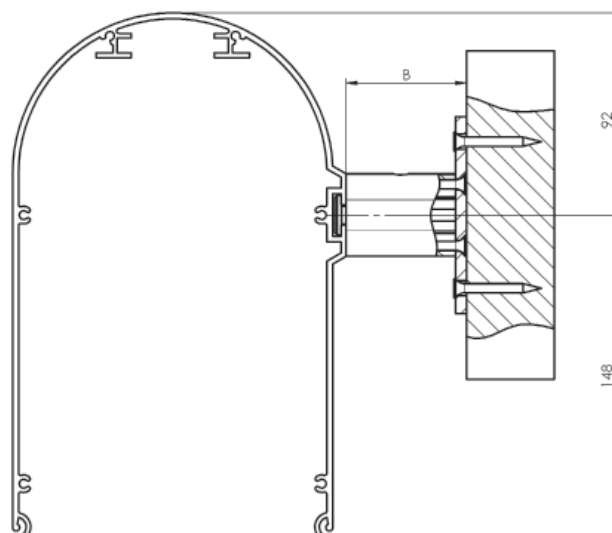
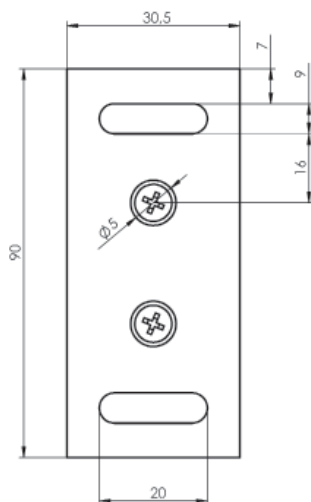
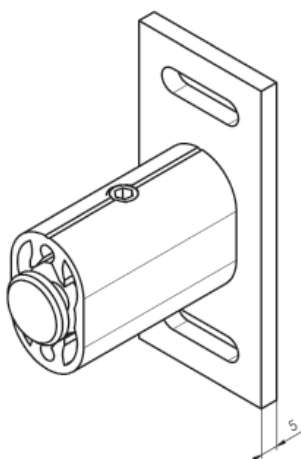
Věšák horní lišty v boxu

Věšák horní lišty mechanický (Fe)
P002/3 (6-002319)



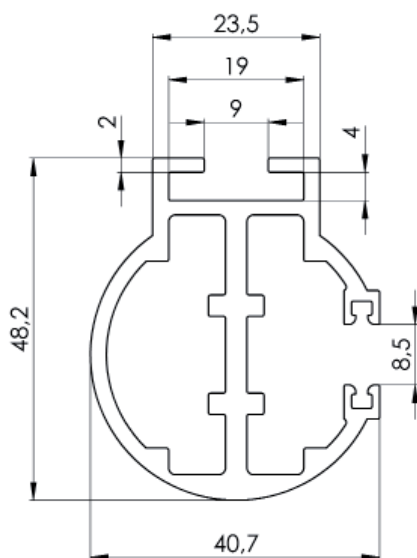
Držák schránky - pozice 200

Držák schránky
(2-00799)

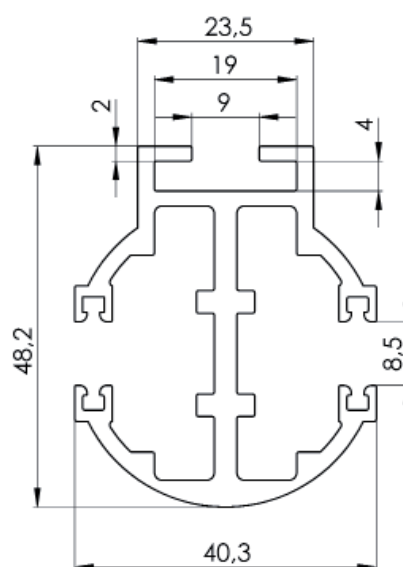


Vodící lišty - pozice 21, 22

Kruhová vodící lišta jednoduchá P 018/7 (7-302154)

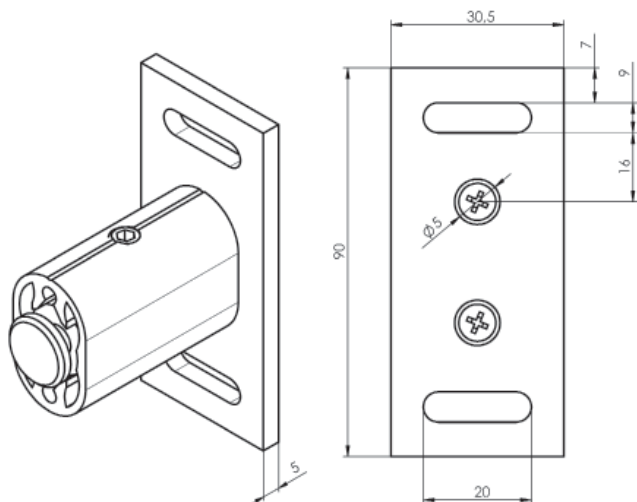


Kruhová vodící lišta dvojitá P 017/7 (7-302155)

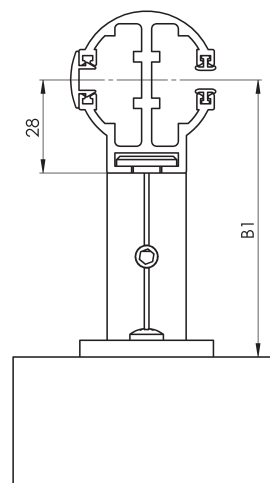


Držák vodící lišty - pozice 30

Držák vodící lišty
(2-00798)



Upevnění vodící lišty



Varianty umístění vodičích lišt

T1	1 sekce, 1 vodičí lišta
T1+	1 sekce, 2 vodičí lišty
T2	2 sekce, 3 vodičí lišty
T2+	2 sekce, ke každé sekci 2 vodičí lišty
T3	3 sekce, 4 vodičí lišty
T3+	3 sekce, ke každé sekci 2 vodičí lišty
T4	4 sekce, 5 vodičích lišt
T4+	4 sekce, ke každé sekci 2 vodičí lišty
X	Jiné provedení, nutno konzultovat s OZ

Provedení boxu a vodičích lišt

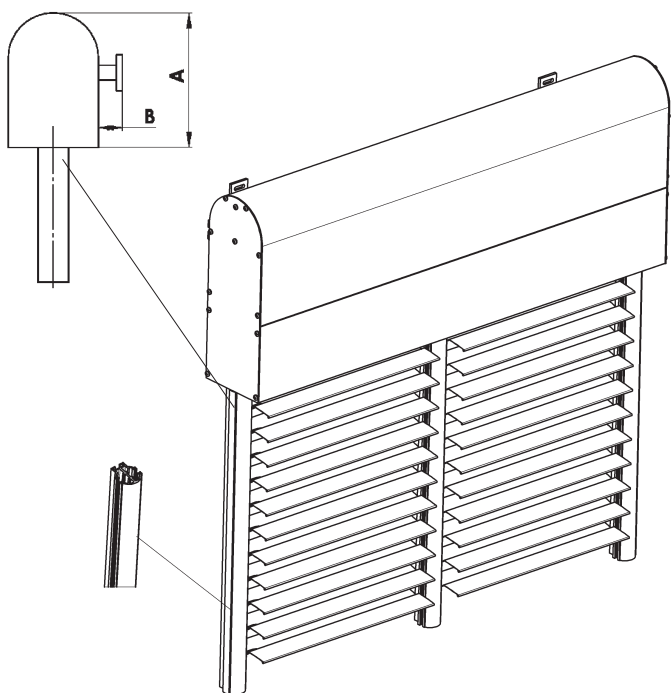
A	Umístění krajních VL jen uvnitř boxu
B	Umístění krajních VL jen vně boxu
A/B	Umístění krajních VL uvnitř/1x vně BOXu
B/A	Umístění krajních VL 1x vně/uvnitř BOXu

Pozice A/B a B/A - nutno konzultovat s OZ.

Montáž A – vodící lišty uvnitř kazety

Jeden krycí plech pro více žaluzií. Vodící lišty jsou namontovány uvnitř kazety.

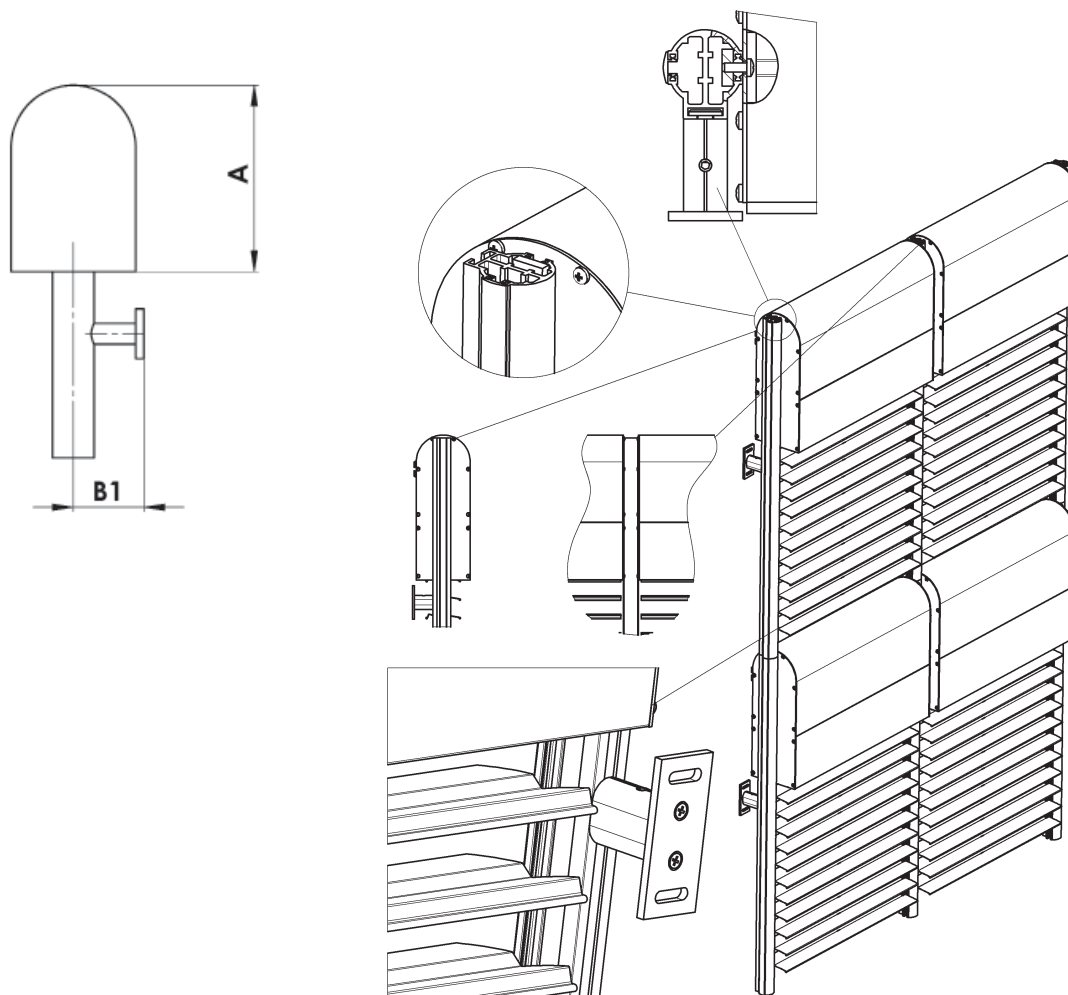
Vodící lišty jsou opatřeny gumovým těsněním. Každá druhá lamela je opatřena vodítkem.



Montáž B – vodící lišty vně kazety

Vodící lišty jsou nosným prvkem.

Vodící lišty s drážkami jsou opatřeny gumovým těsněním. Každá druhá lamela je opatřena vodítkem.



Samonosná žaluzie

Montáž na fasádu

Vhodné pro všechny typy venkovních žaluzií kromě Cetty 50.

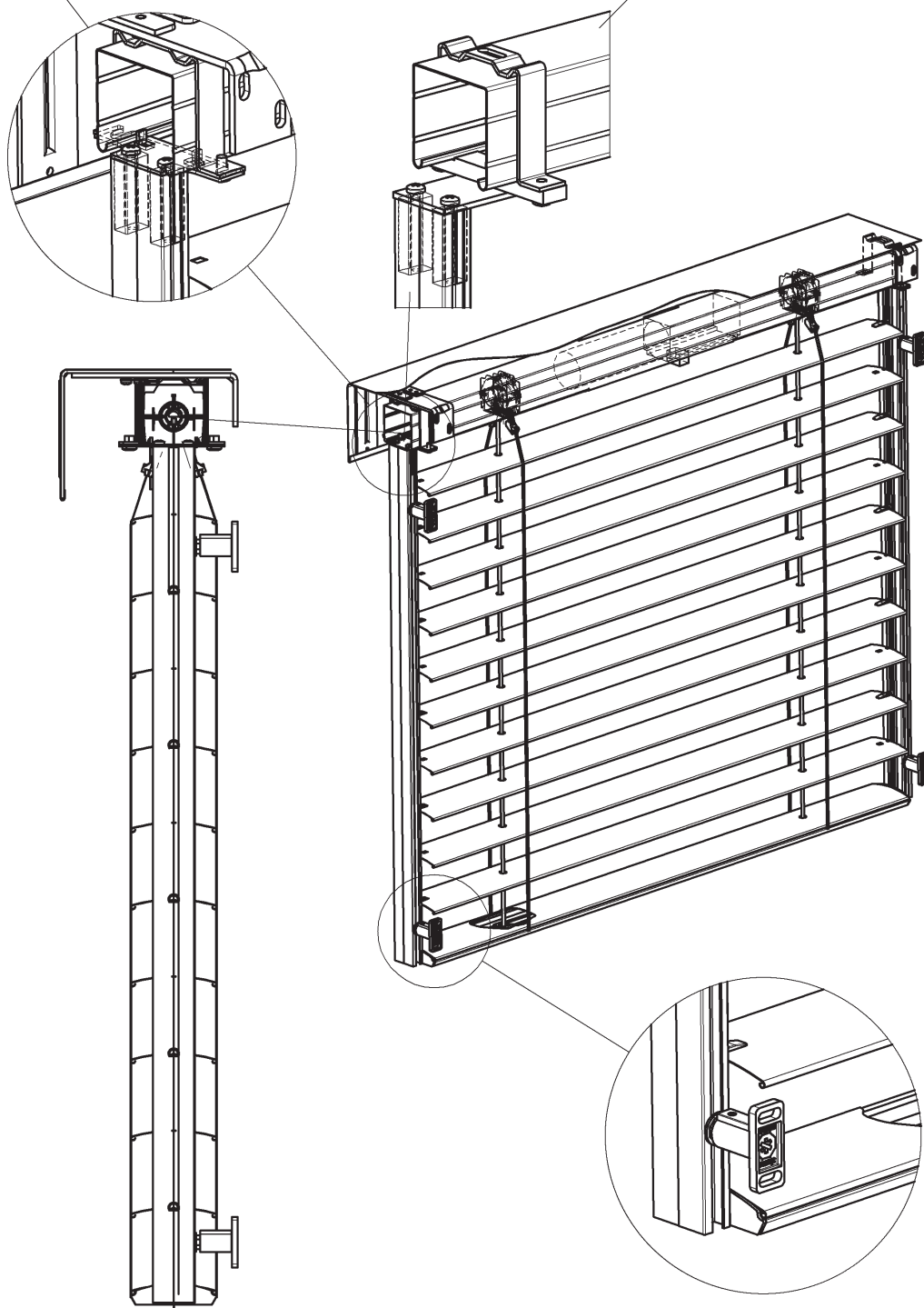
Max. šířka pro samonosné žaluzie: 2,4 m. Nad tento rozměr nutná konzultace s výrobcem!

Potřebné komponenty:

- samonosná vodící lišta P 016/1
- držáky pro samonosnou vodící lištu 50-70 mm P021/5 a 75-120 mm P021/6
- objímka
- věšák P002/4
- pro kombinaci vodících lišt 2D a 2N (viz. Kombinace vodících lišt)

V případě, že klika nezasahuje do objímky
a v případě ovládání motorem

Při kolizi objímky s osou převodovky



Samonosná žaluzie Viva

Žaluzie se samonosnými vodícími lištami a možností integrované sítě.

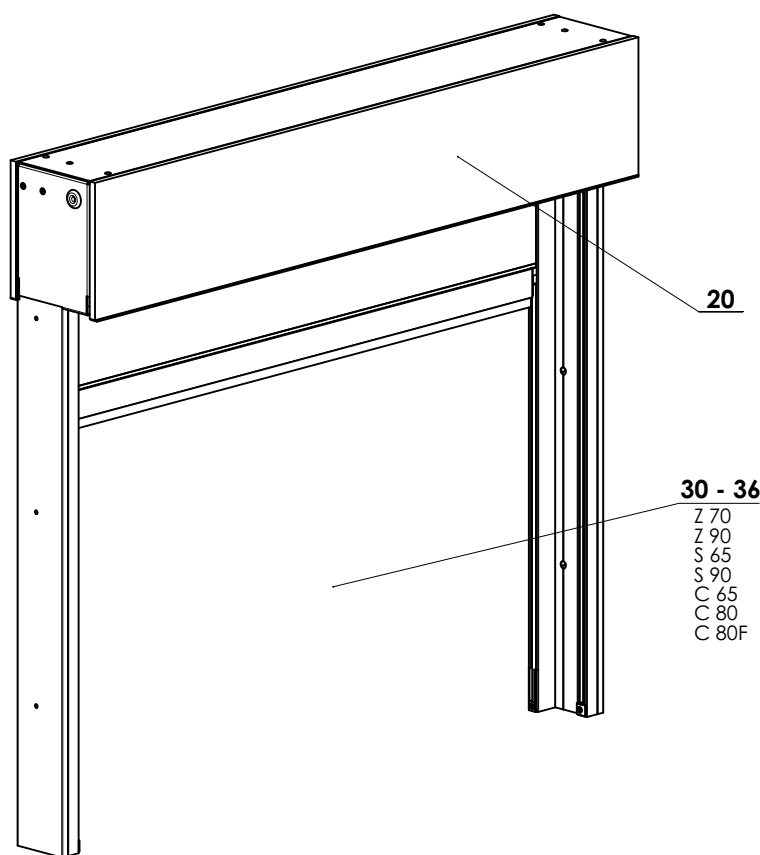
Horní profil žaluzie včetně celého balení lamel je umístěn v již zkompleťovaném krycím boxu ve třech variantách, buď v zaomítacím nebo přiznaném provedení. Po stranách boxu je umístěna patka pro spojení s nosnými lištami. U zaomítacího provedení může být box opatřen z čelní i vnitřní strany tvrzeným polystyrénem tloušťky 10 mm.

Montáž žaluzie je jen v provedení se samonosnými vodícími lištami.

Ovládání: spouštění, vytahování a naklápění lamel pouze motorem. Umístění ovládání je vpravo, vlevo nebo na libovolném místě.

Provedení vhodné pro všechny typy venkovních žaluzií kromě Cetty 50.

Standardní výška krycí schránky: 190 mm, 220 mm, 260 mm, 300 mm.

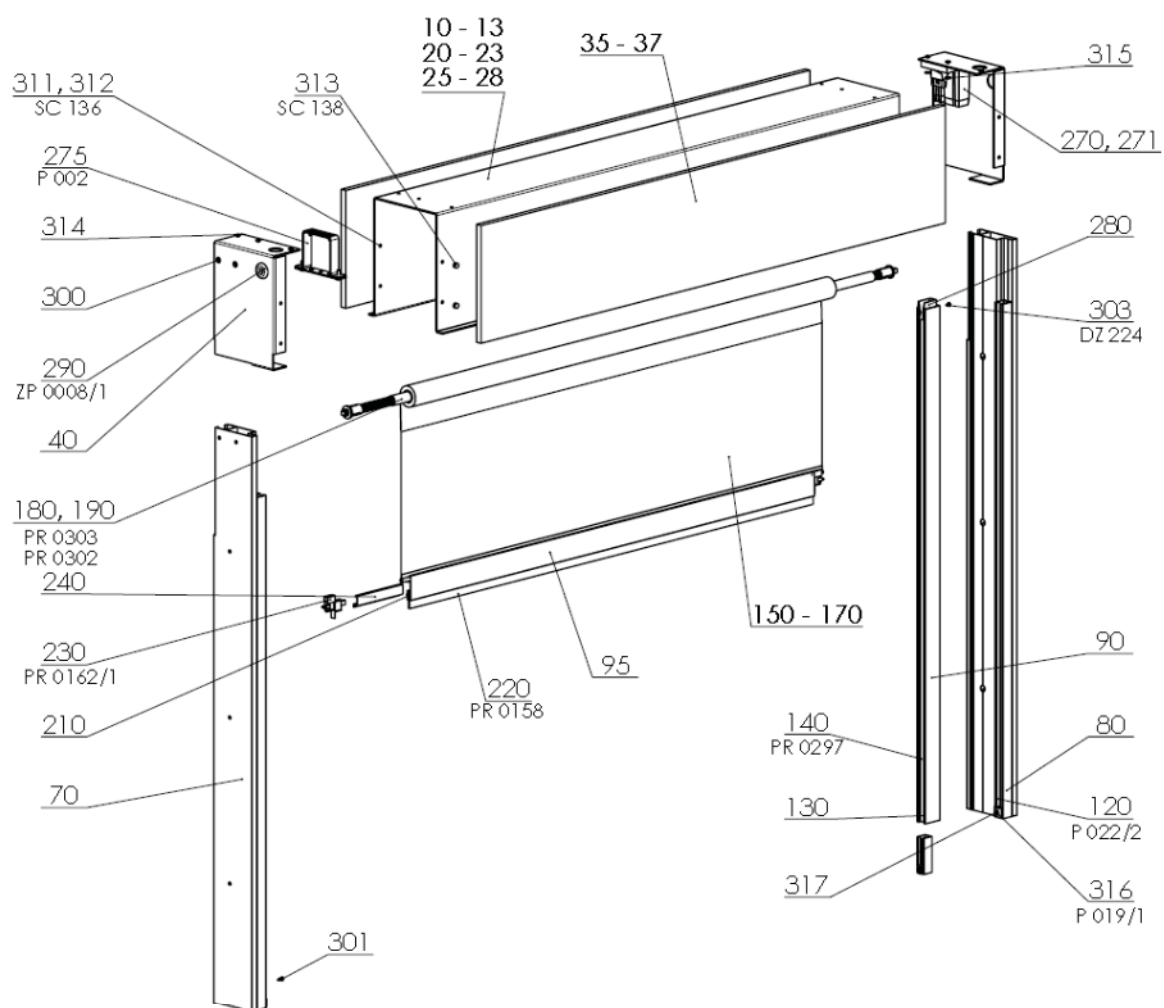


SAMONOSNÁ VŽ 2-01010-XXXX-1

Rozměry žaluzie	min. šířka	max. šířka	min. výška	max. výška	max. garantovaná plocha
bez sítě	600	3500	500	3000*	9m ² (motor)
se sítí proti hmyzu	720	1800	500	2500*	3m ²

* Maximální výška žaluzie, kterou pojme schránka o velikosti 300 mm je omezena pro tyto typy lamel: Cetta 65 - 2400 mm; Setta 65 - 2400 mm; Zetta 70 - 2600 mm, Cetta 80 - 2800 mm

Sestava schránky

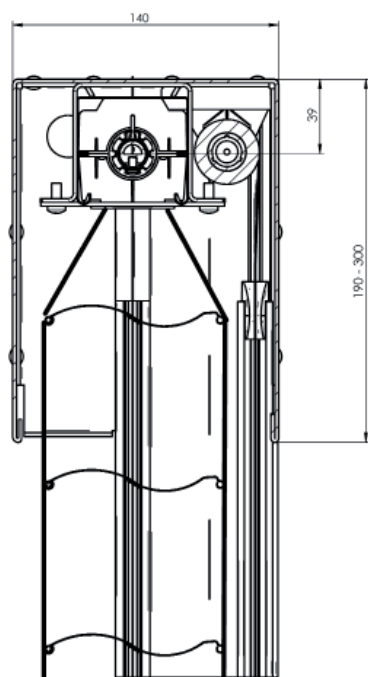


Schránka - SŽ Viva

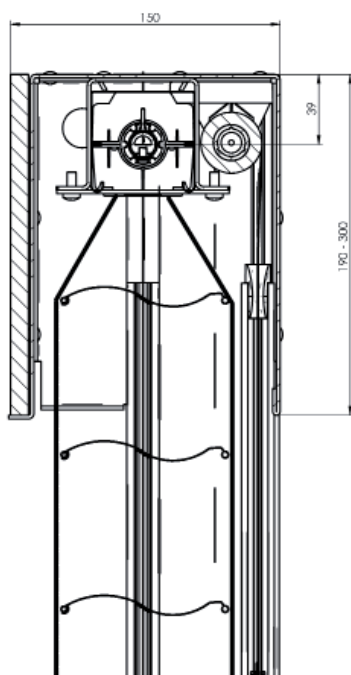
2-01016-PU11

poz.	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10 - 28	Plech Al		6-001124-0003
35	Polystyrén pěnový EPS200S 190x10xL bm - z jedné strany	P 110/190	6-012114-xxxx
36	Polystyrén pěnový EPS200S 190x10xL bm - z obou stran	P 110/190	6-012114-xxxx
37	Hybrifix-600ml IDB(MS Unifix)-bílý,lepidlo	P 111	6-012304-0000
40	Bočnice 190	P 112	7-302325-0000
40	Bočnice 220	P 113	7-302326-0000
40	Bočnice 260	P 114	7-302327-0000
40	Bočnice 300	P 115	7-302328-0000
70	Vodící lišta RS 75	PR0468	6-011267-0000
80	Profil lišty vodící jdn.	P 018/2	7-302122-xxxx
90	Vodící lišta A 22	PR0469	6-011268-0000
95	Ukončovací lišta	PR0157/00	6-001935-0000
120	Vložka vodící lišty- KEDR ČERNÝ	P 022/2	6-001150-0000
130	Kartáček těsnící 9mm	PR0464	6-001801-0000
140	Kartáček šikmý	PR0297	6-006875-0000
150	Síť proti hmyzu ISG 600x130cm	PR0151	6-001939-0000
160	Síť proti hmyzu ISG 600x170cm	PR0152	6-001937-0000
170	Síť proti hmyzu ISG 600x250cm	PR0153	6-001938-0000
180	Pružinová mech. - do šíře 720 bez brzdy	PR0303	6-010476-0000
190	Pružinová mech. - od šíře 720 s brzdou	PR0302	6-010475-0000
210	Kartáček pro SL-I 12,5 mm	PR0465	6-011337-0000
220	Kartáček pro SL-I 4,8x20mm	PR0158	6-001749-0000
230	SADA dílů Easy-Click pro A 20	PR0162/1	6-001942-0000
240	Madlo pro SL-I	PR0466	6-011245-0000
270	Patka levá	P 117	3-02308-0000
271	Patka pravá	P 116	3-02238-0000
280	Náběh síta VŽ	P 118	3-02301-0000
290	Průchodka kabelu GUMOVÁ	ZP0008/1	6-009196-0001
300	Vrut 4,2x25	A 67/24	6-008904-0000
301	Šroub samovrtný	A 67/25	6-011906-0000
302	Samořezný vrut s nakružkem 4,2x13	A 67/23	6-011397-0000
303	Vrut 2,9x6,5	DZ224	6-003135-0000
310	Nýt trhací Al 5x10	SC 140	6-012369-0000
311	Nýt trhací Al 4x10	SC 136	6-002680-0000
312	Nýt trhací Al 4x10	SC 136	6-002680-0000
313	Nýt trhací Al 4x10 záпустný	SC 138	6-003759-0000
314	Trhací nýt 4x18, růžicový	SC 141	6-011545-0003
315	Podložka M4	P 119	6-002682-0000
317	Vrut 3,5x16	A 67/26	6-003097-0006
320	Šňůrka se střapcem - ČERNÁ	PR0471	6-011033-0000
330	Samice STAK3	P 095/1	6-001658-0000
330	Kabel pro motory	P 097	6-012341-0000

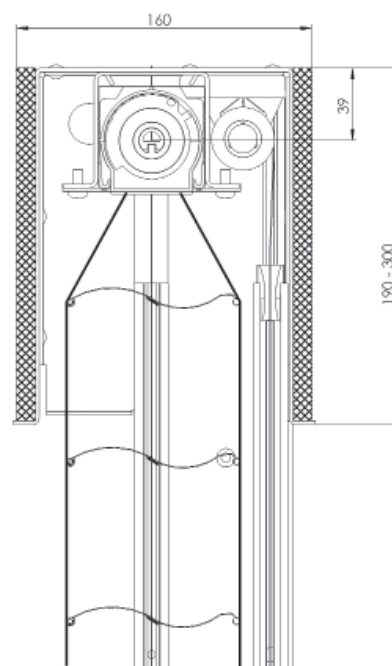
Řez horního profilu



Řez přiznané SŽ Viva

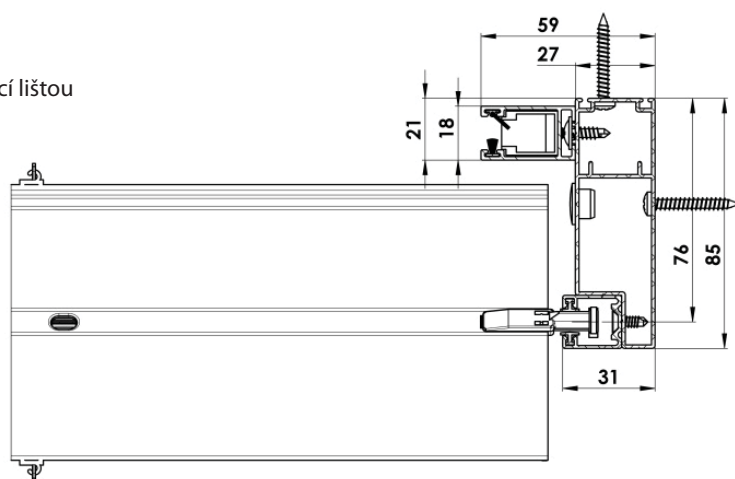


Řez vestavěné SŽ Viva

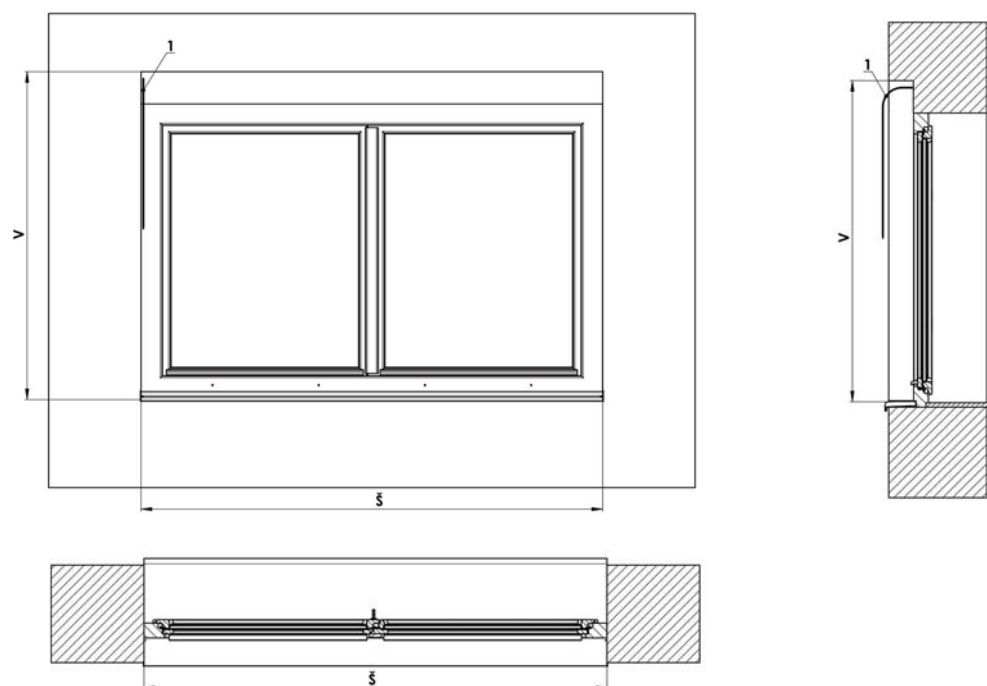


Řez vestavěné SŽ Viva

Řez vodící lištou



Vyměření samonosné žaluzie Viva



1 – kabel

Samonosná žaluzie BRAVO

Žaluzie se samonosnými vodícími lištami s možností integrované sítě.

Horní profil žaluzie včetně celého paketu lamel je umístěn v již zkompletovaném krycím boxu v oblém nebo hranatém provedení. Po stranách boxu jsou umístěny patky pro spojení s nosnými lištami.

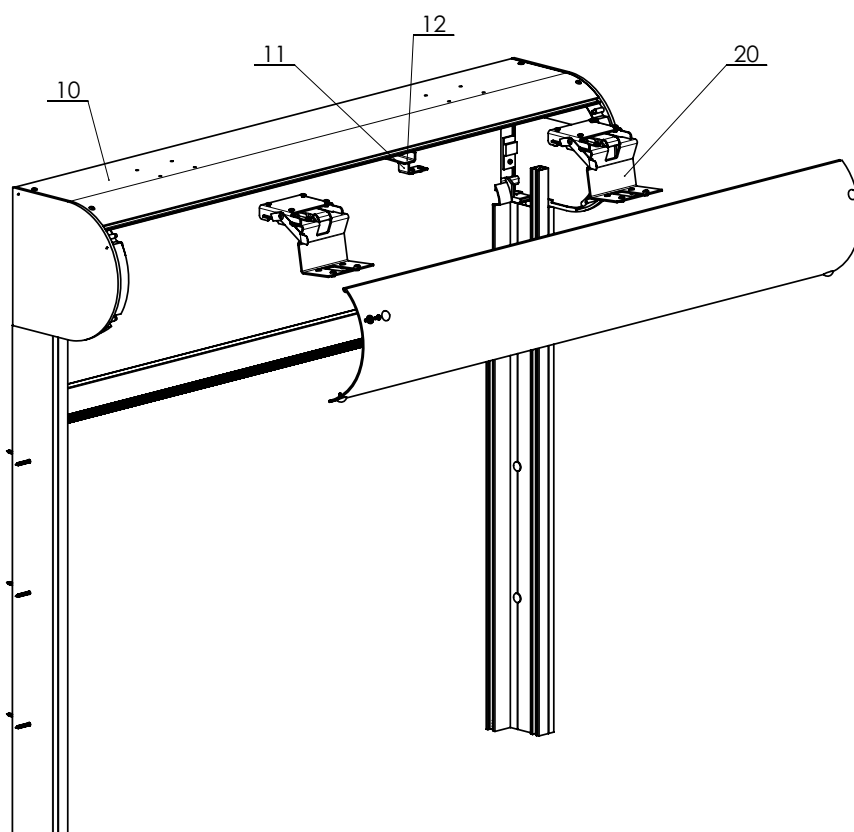
Žaluzie Bravo je určena pro montáž do menších stavebních otvorů – díky speciálnímu závěsu a excentrickému uložení kanálu je výška schránky o 40 mm menší než u standardního provedení.

Provedení vhodné pro všechny typy venkovních žaluzií kromě Cetty 50.

Ovládání: spouštění, vytahování a naklápění lamel pouze motorem. Umístění ovládání je na libovolném místě.

Montáž žaluzie je jen v provedení se samonosnými vodícími lištami.

Standardní provedení krycí schránky je 210 mm.



Rozměry žaluzie:

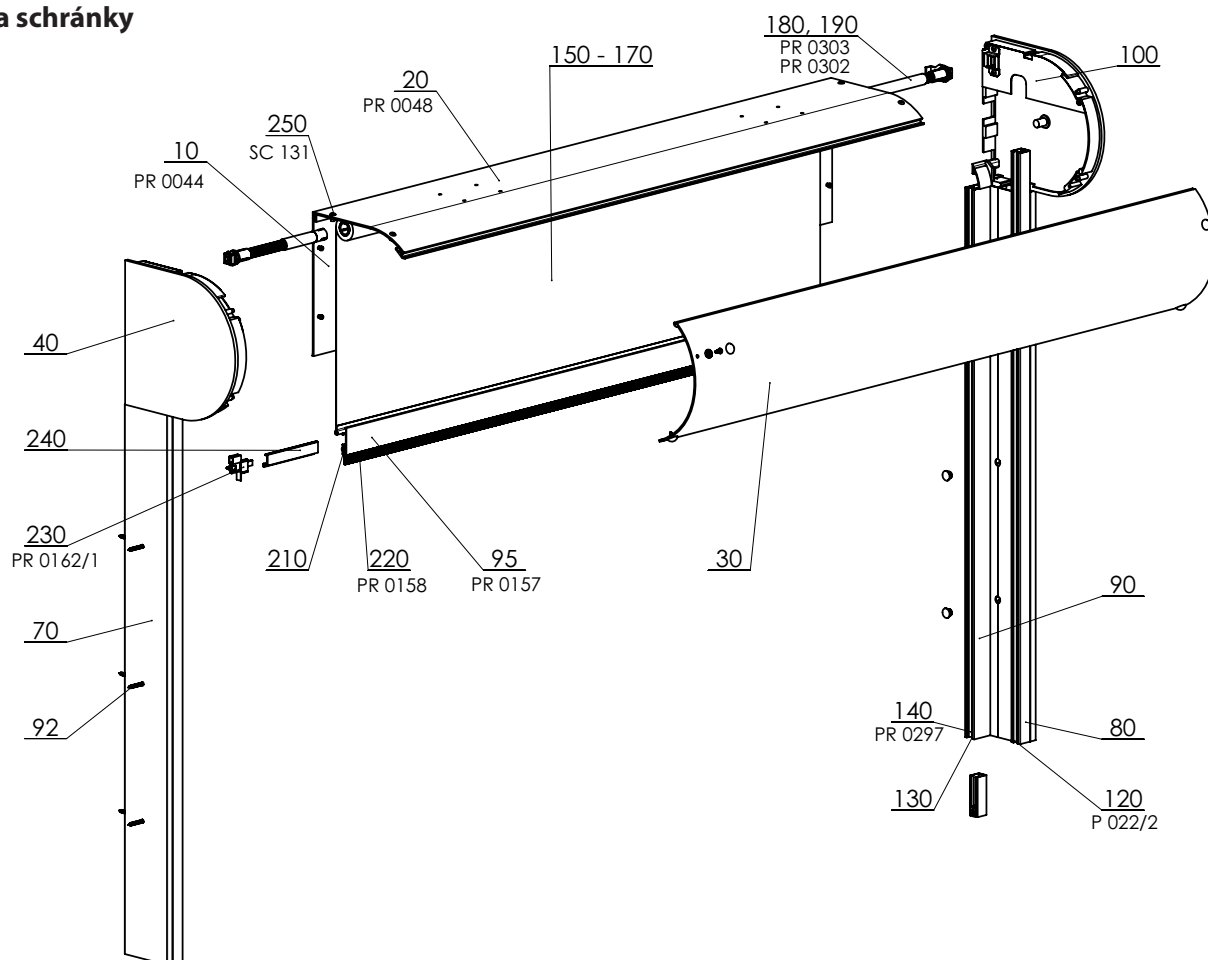
	min. šířka	max. šířka	min. výška	max. výška	max. garantovaná plocha
bez sítě	600	3500	500	3000	9 m ²
se sítí proti hmyzu	720	1800	500	2500	3 m ²

Použitím tohoto provedení se ušetří 40mm výšky schránky (výšky krycího plechu) vůči standardnímu provedení.

Max. výška žaluzie, kterou pojme schránka velikosti 210 mm.

Typ žaluzie	Výška žaluzie v mm
Cetta 65	1900
Cetta 80	2200
Cetta 80-flexi	3000
Cetta 80-slim	2600
Setta 65	1900
Setta 90	2700
Zetta 70	2100
Zetta 90	2500

Sestava schránky

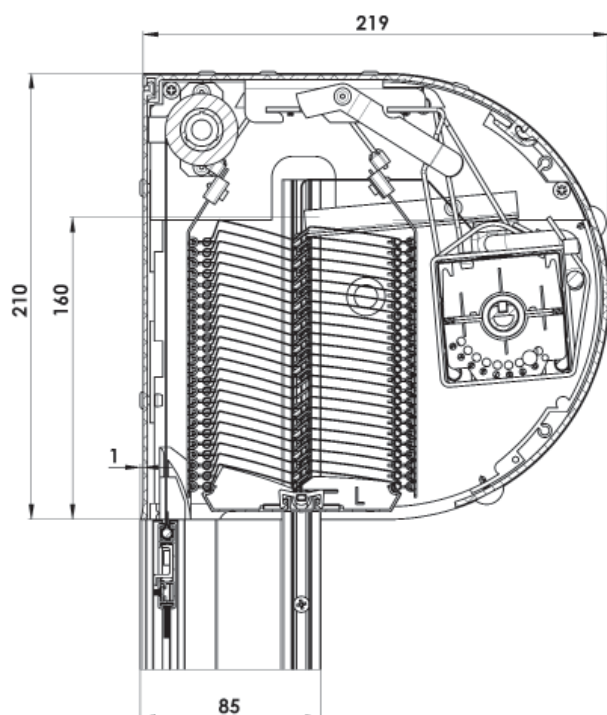


Schránka SŽ Bravo

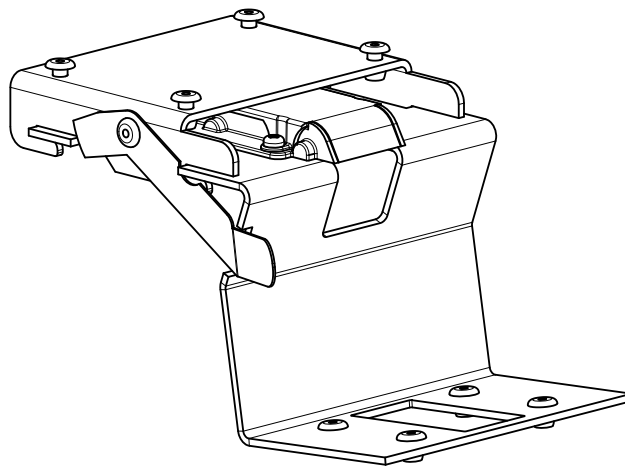
2-00851-PU11

poz.	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10	Protlačovaná schránka, RR 205	PR0044	6-002519-0000
20	Protlačovaná schránka, zaoblená ROT 205	PR0048	6-002502-0000
30	Protlačovaná schránka, zaoblená RS UT 205	PR0467	6-011264-0000
40	Bočnice-tlakový odlitek, zaoblené RS BKR 205 -PÁR	PR0462	6-011370-0000
70	Vodicí lišta RS 75	PR0468	6-011267-0000
80	Profil lišty vodicí jdn.	P 018/2	7-302122-xxxx
90	Vodicí lišta A 22	PR0469	6-011268-0000
92	Samořezný vrt s nakružkem 4,2x13	A 67/23	6-011397-0000
95	Ukončovací lišta SLI.2	PR0157/00	6-001935-0000
100	Podložka pro síť	PR0463/1	3-02171-0000
120	Vložka vodicí lišty- KEDR - ČERNÝ	P 022/2	6-001150-0000
130	Kartáček těsnící pro zatemnění 9mm	PR0464	6-001801-0000
140	Kartáček šikmý - pro V.L. A20	PR0297	6-006875-0000
150	Síť proti hmyzu ISG 600x130cm	PR0151	6-001939-0000
160	Síť proti hmyzu ISG 600x170cm	PR0152	6-001937-0000
170	Síť proti hmyzu ISG 600x250cm	PR0153	6-001938-0000
180	Pružinová mech. - do šíře 720 bez brzdy	PR0303	6-010476-0000
190	Pružinová mech. - od šíře 720 s brzdou	PR0302	6-010475-0000
210	Kartáček pro SL-I 12,5 mm	PR0465	6-011337-0000
220	Kartáček pro SL-I 4,8x20mm	PR0158	6-001749-0000
230	SADA dílů Easy-Click pro A 20	PR0162/1	6-001942-0000
240	Madlo pro SL-I	PR0466	6-011245-0000
250	Nýt trhací Al 4x6 DIN 7337 A	SC 131	6-002678-0000
251	Nýt trhací Al 4x10 záпустný, DIN 7337 B	SC 138	6-003759-0000

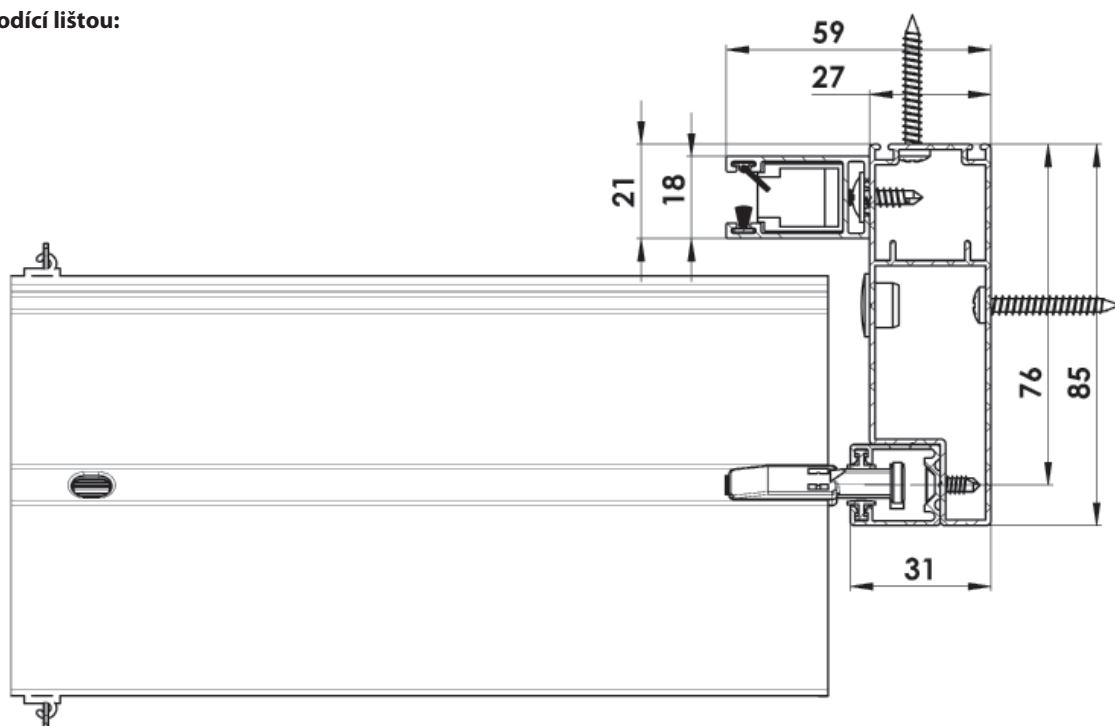
Řez horním profilem:



Držák kanálu



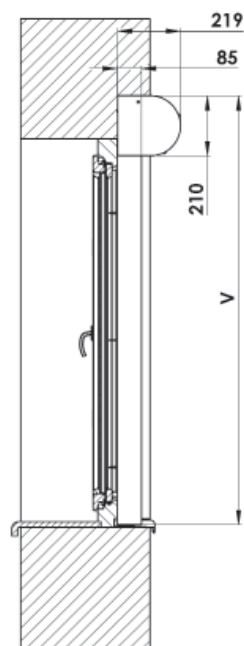
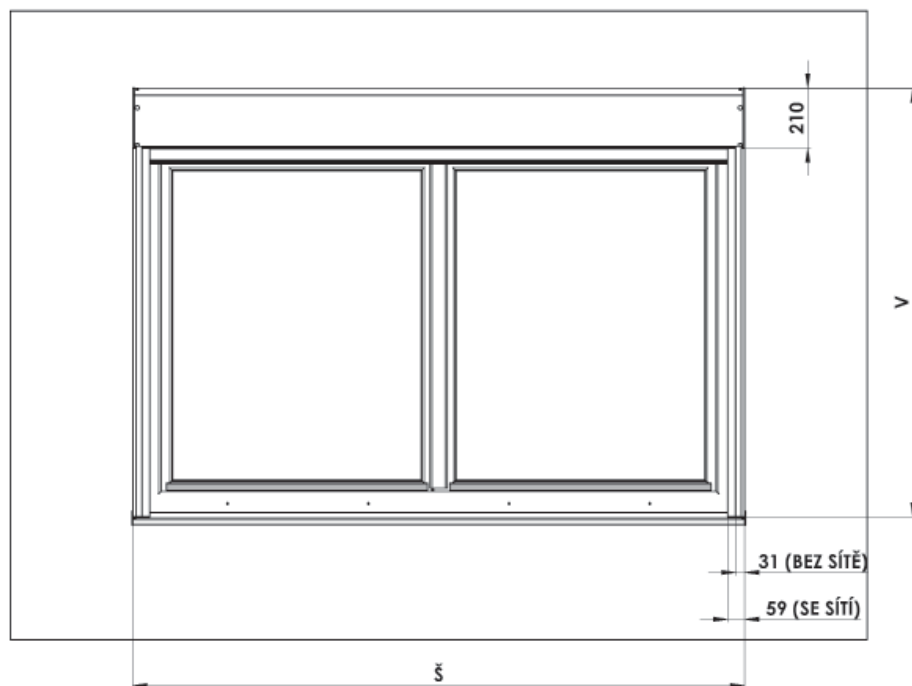
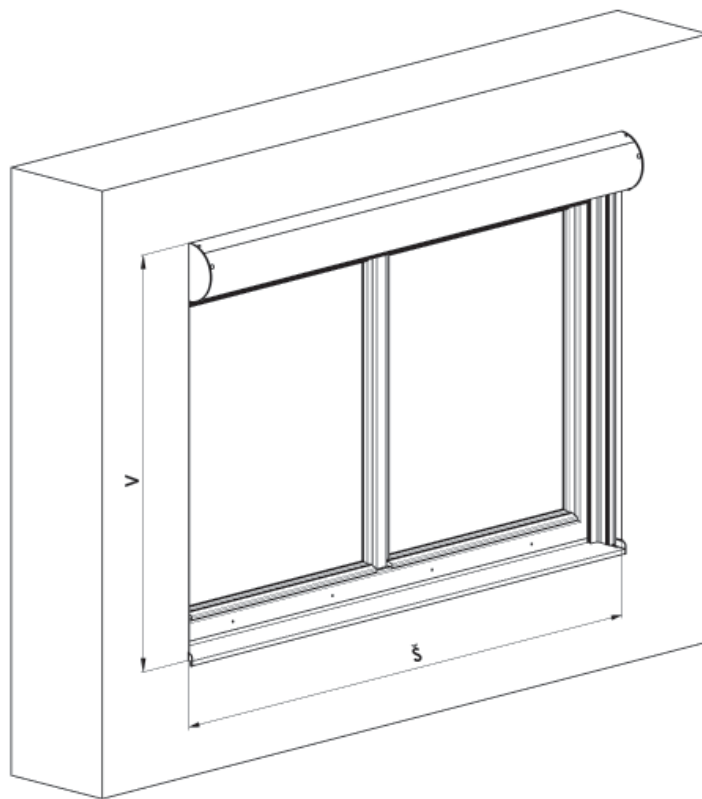
Řez vodící lištou:



Samonosná žaluzie s náblem mimo kanál

Žaluzie se samonosnými vodícími lištami, určená pro montáž do menších stavebních otvorů.

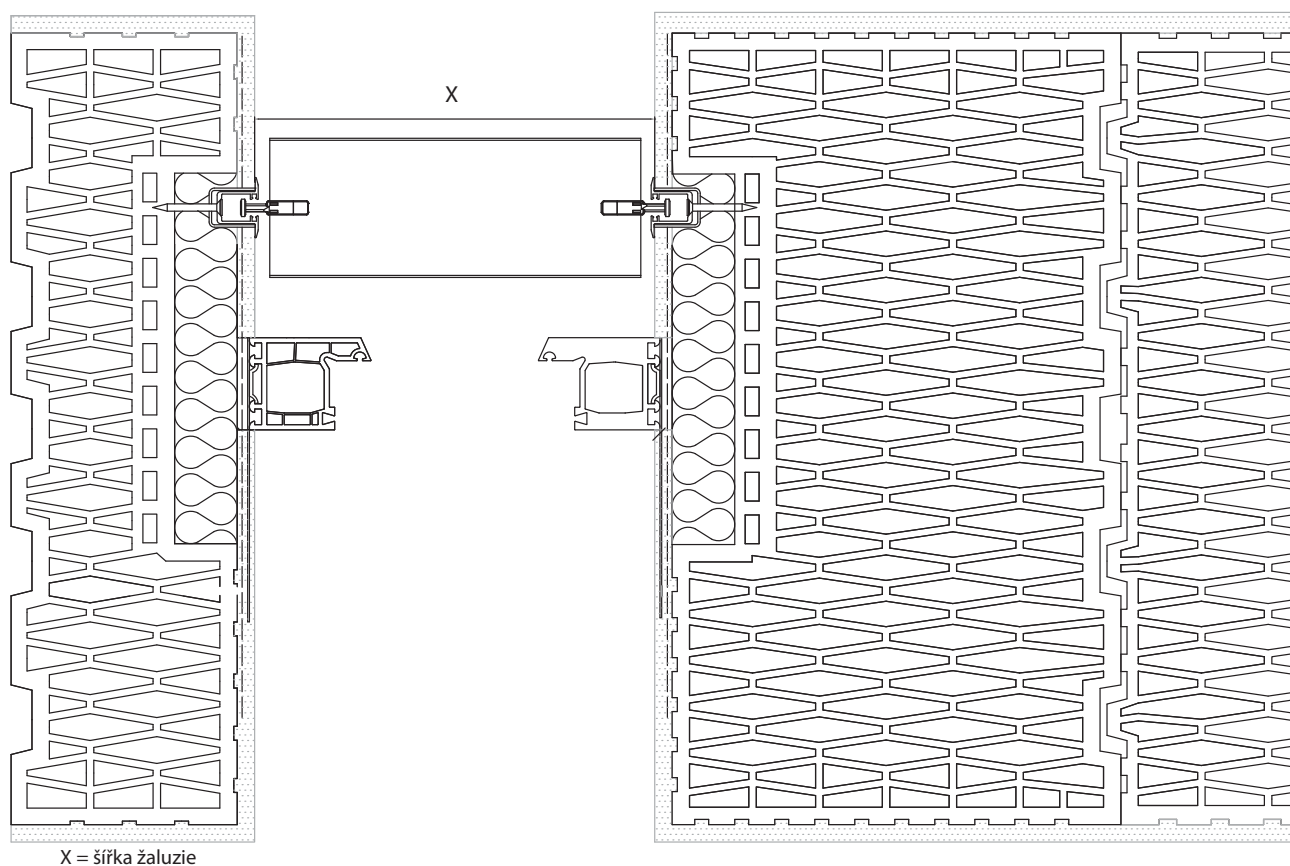
Vyměření:



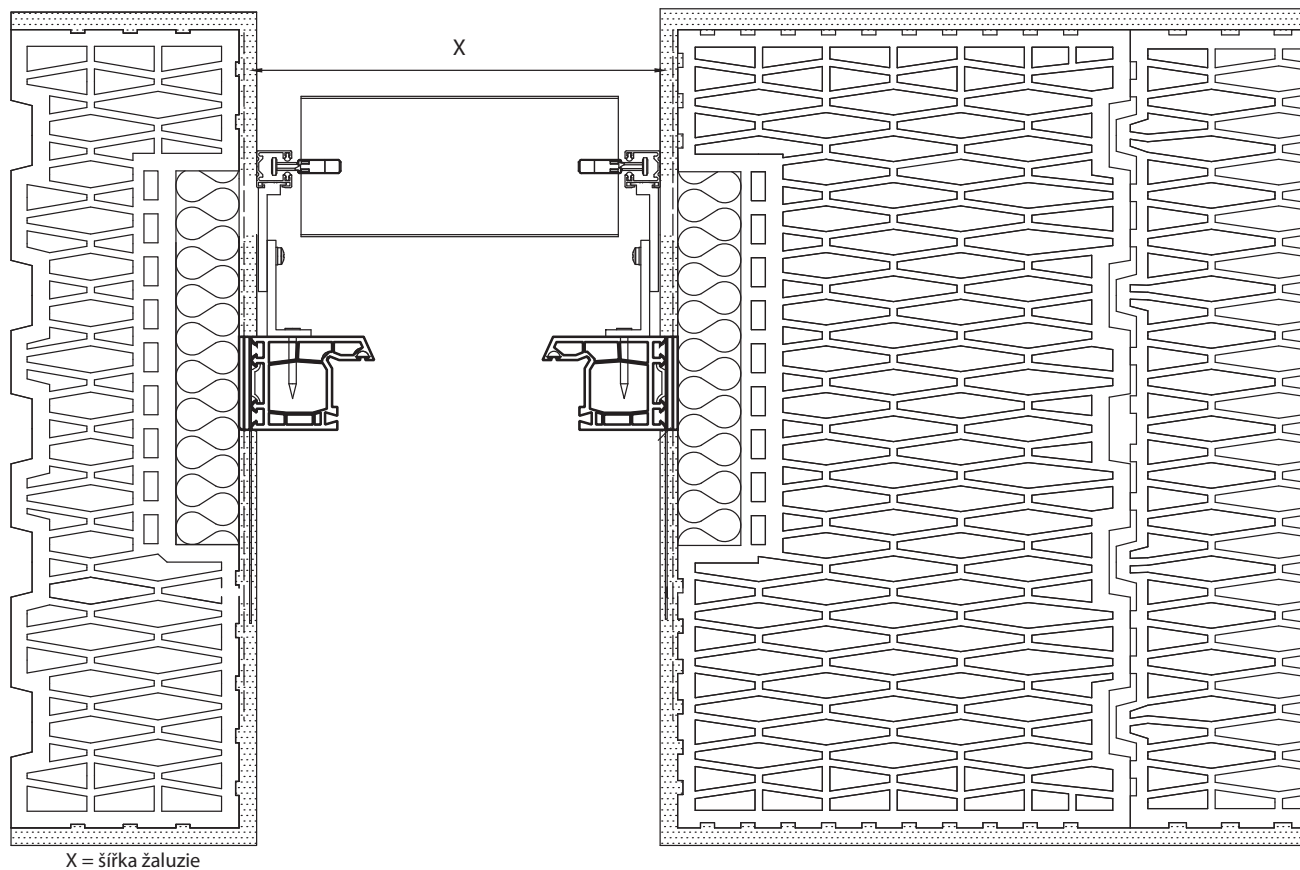
Žaluzie do překladu

Pouzdra pro vodící lišty lze zapustit do izolačního sendviče. Vodící lišty žaluzií je rovněž možné připevnit pomocí úchytů na okenní rám.

Osazení pouzdra žaluzie se zapuštěnou vodící lištou - standardní montáž



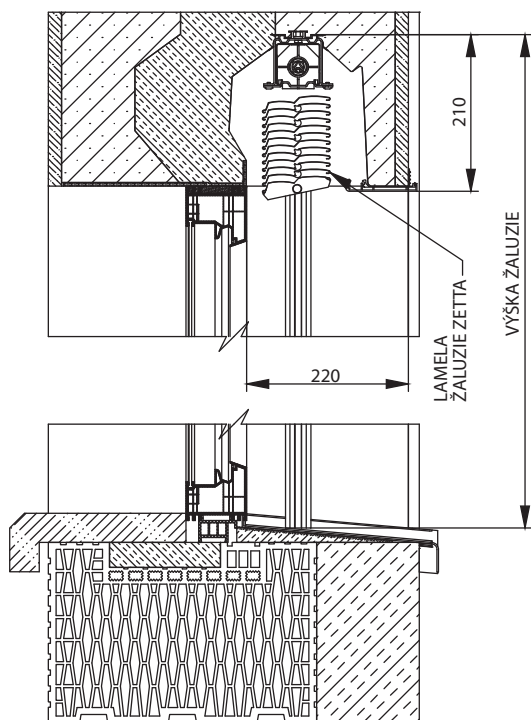
Osazení vodící lišty žaluzie na ostění



Osazení okenního rámu pro montáž žaluzií

Okenní rám je možné v horní části fixovat do roletového překlady pomocí plechových přichytek a hmoždinek.

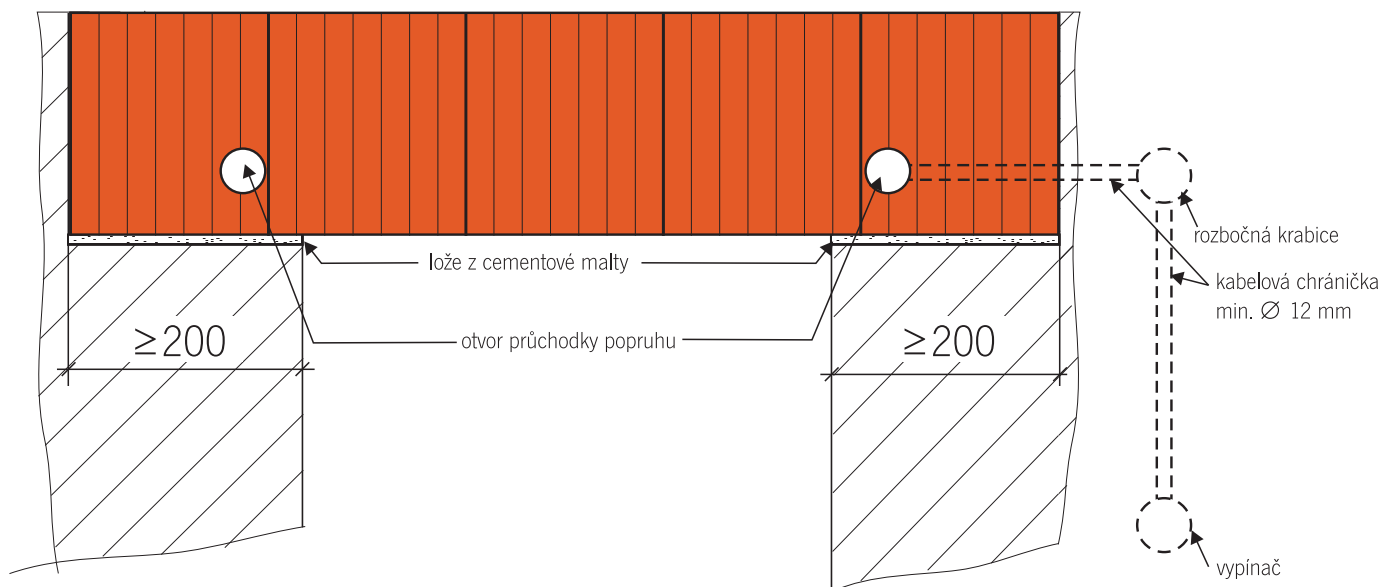
Vzdálenost od venkovního cihelného obkladu překlady k venkovní části okenního rámu je 220 mm.



VENKOVNÍ ŽALUZIE DO PŘEKLADU

Typ žaluzie	Cetta 65	Cetta 80	Cetta 80 Flexi		Cetta 80 Slim	Setta 65	Setta 90	Zetta 70	Zetta 90
Parametr			lanko	vodící lišta					
Min. šířka (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Max. šířka (mm)	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850
Max. výška (mm)	1500	1700	4000	2800	2000	1400	1900	1600	1900
Max. garantovaná plocha	8 m ² (ovládání klikou) 8 m ² (ovládání motorem)								

Zapuštění komponentů při motorickém ovládání



V případě ovládání klikou kliku prostrčíme předpřipraveným otvorem do převodovky žaluzie. Poté přišroubujeme do překlady.

Ovládání

Nosný roletový překlad HELUZ lze osadit buď ručním nebo elektrickým ovládáním.

Pokud se zákazník rozhodne pro ruční ovládání pomocí kliky, musí být na straně ovládání dodrženo uložení překladu 200 mm, nejlépe však 250 mm. V případě elektrického ovládání stínících systémů se osadí vedle překladu rozbočná krabice elektroinstalace, do které se přivede minimálně třížilový kabel o průřezu 1,5 mm² pro napájení 230 V. Rozbočná krabice se kabelovou chráničkou o průměru minimálně 16 mm propojí s vnitřní částí překladu a případně s vypínačem. Elektrický pohon se umísťuje do nosiče žaluzií. Celý systém zapojení elektrické instalace je nutné konzultovat s montážní firmou stínící techniky před provedením omítek.

Při použití elektrického ovládání můžeme překlad uložit symetricky, za předpokladu dodržení minimálního uložení překladu 200 mm na obou stranách.



Ovládání motorem



Ovládání klikou

Průchodka kliky vystupuje 15 mm do prostoru z důvodu zaomítní.

Bezpečnostní prvky dle norem ČSN EN 13120; ČSN EN 16 433; ČSN EN 16 434



Spojka



Kladka



Naviják



Dvě kolečka

INTERIÉROVÁ STÍNICÍ TECHNIKA	Bezpečný způsob ovládání						Rizikové ovládání			Vhodnost ISOTRA ochranných systémů			
	Tahem	Klika	Madlo	Vypínač	Dálkový ovladač	Ovládací tyč	Šňůra	Šňůra/táhlo	Řetěz	Spojka	Kladka	Naviják	Dvě kolečka
HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE													
ISOTRA SYSTÉM HIT													
ISOTRA SYSTÉM HIT II													
ISOTRA SYSTEM CLASSIC													
ISOTRA ENERGY													
ISOLITE													
ISOLITE PLUS													
NEOISOLITE													
SYSTEM 25S, 25SM													
SYSTEM 25R													
SYSTEM 25L (large)													
SYSTEM 25K													
SYSTEM 25SW													
SYSTEM 25M													
CETTA 35, 50 - ECONOMY													
CETTA 35													
CETTA 50 (použití v interiéru)													
STŘEŠNÍ ŽALUZIE V-LITE													
ATYPICKÉ ŘETÍZKOVÉ ŽALUZIE													
ŘETÍZKOVÉ ŽALUZIE S BRZDOU													
ŘETÍZKOVÉ ŽALUZIE (plocha > 2,5 m²)													
VERTIKÁLNÍ ŽALUZIE													
JAPONSKÉ STĚNY													
PLISÉ													
Typ AO													
Typ AB													
Typ BO													
Typ BB													
Typ PB													
LÁTKOVÉ ROLETY													
VERRA													
VERA METAL													
ROLLITE													
LUNA													
SUNLITE													
NEMO													
ZATEMNĚNÍ													
STŘEŠNÍ ROLETA R-LITE													

Poznámky:



ISOTRA a.s.

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: +420 **553 685 111**

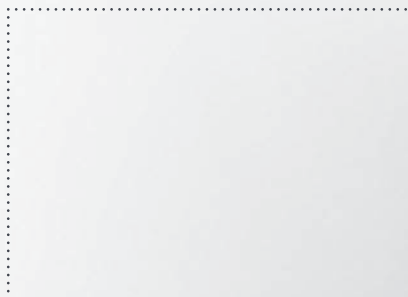
Fax: +420 553 685 110

E-mail: isotra@isotra.cz

www.isotra.cz

Vydání 02/2015

ISOTRA Partner



... chrání vaše soukromí.