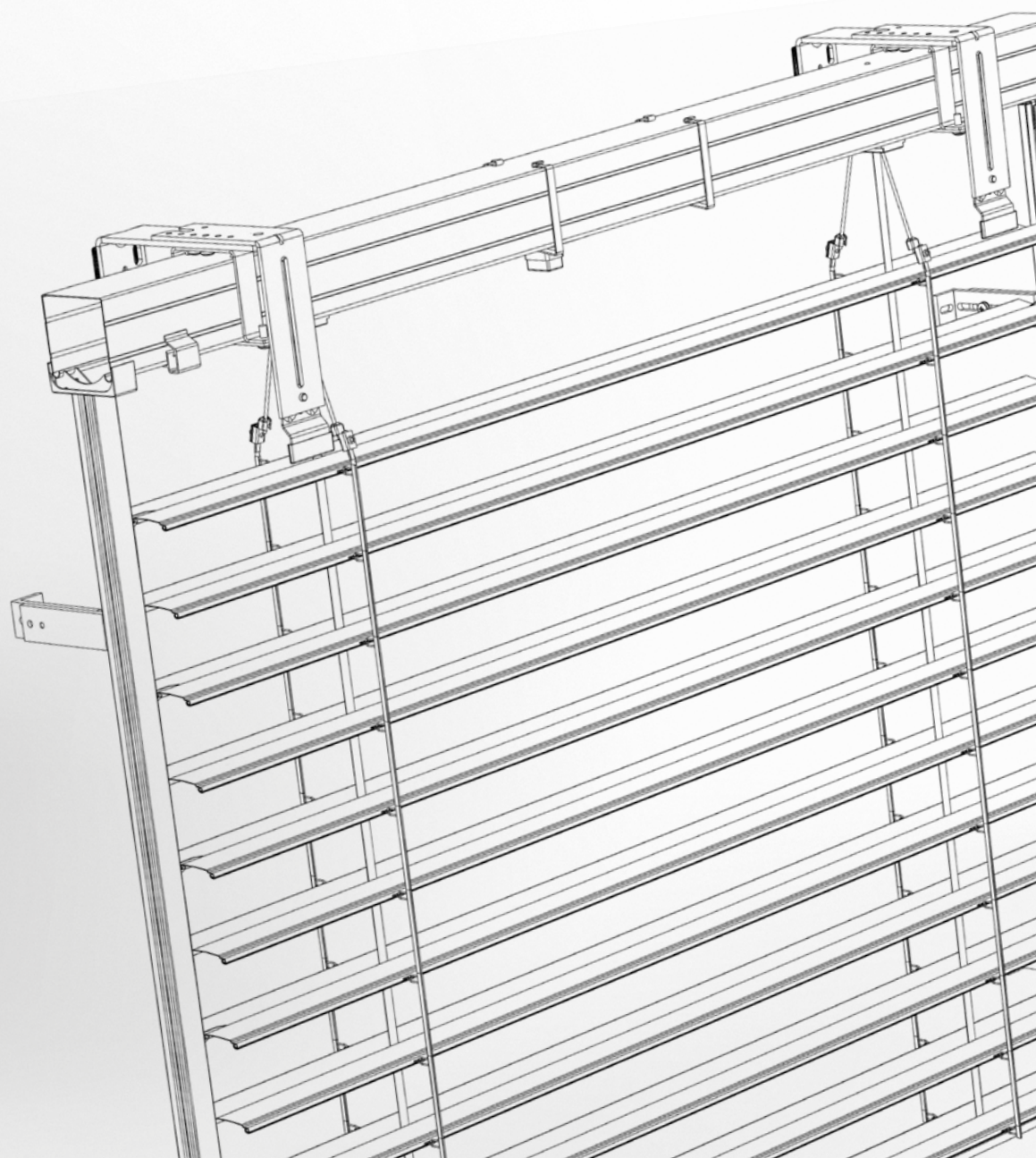


ISOTRA®

TECHNICKÝ MANUÁL

VENKOVNÍ ŽALUZIE




Označení výrobku CE

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

Evropská značka shody CE - označení na výrobcích.

Označení CE platí pro výdej a stav zařízení.


ISOTRA a.s. Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
12
EN 13659:2015 ZETTA 90 CPR 008/2017 Vnější protisluneční clona Odolnost proti větru: 0 - 4 Přídavný tepelný odpor ΔR:0,08 m2.K/W Celkový číselník prostupu sluneční energie gtot: 0,032 - 0,094

Pozn.: Vzor CE štítku

Odolnost vnějších clon proti větru

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

Cetta 50 - vedení lišta

Základní charakteristiky	Vlastnost								
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	4	7	3	6	2	5	1	4
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	61		49		38		28	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 5 800		5 800 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	0	3	0	2	0	1	0	0
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	19		11		5		1		
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm								
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m2.K/W)								
Celkový číselník prostupu sluneční energie gtot	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*								

Cetta 50 - vedení lanko

Základní charakteristiky	Vlastnost										
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L < 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm									
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L < 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800	
	Třída odolnosti větru	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	19		11		5		1		1		
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm										
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m2.K/W)										
Celkový číselník prostupu sluneční energie gtot	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*										

Cetta 65 - vedení lišta

Základní charakteristiky	Vlastnost								
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	4	7	3	6	2	5	1	4
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	61		49		38		28	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 5 800		5 800 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	0	3	0	2	0	1	0	0
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	19		11		5		1		
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm								
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m2.K/W)								
Celkový číselník prostupu sluneční energie gtot	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*								

Cetta 65 - vedení lanko

Základní charakteristiky	Vlastnost														
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	49		38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm													
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		0		0		
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm														
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m2.K/W)														
Celkový číselník prostupu sluneční energie gtot	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*														

Setta 65 - vedení lišta

Základní charakteristiky	Vlastnost								
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	5	8	4	7	3	6	2	5
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	74		61		49		38	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 5 800		5 800 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	1	4	0	3	0	2	0	1
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	28		19		11		5	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)							
Celkový činitel prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*								

Setta 65 - vedení lanko

Základní charakteristiky	Vlastnost												
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	49		38		28		19		11		5	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm											
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000	
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm											
	Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)											
Celkový činitel prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*												

Setta 90 - vedení lišta

Základní charakteristiky	Vlastnost								
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	5	8	4	7	3	6	2	5
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	74		61		49		38	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 5 800		5 800 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	1	4	0	3	0	2	0	1
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	28		19		11		5	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)							
Celkový činitel prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*								

Setta 90 - vedení lanko

Základní charakteristiky	Vlastnost														
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	49		38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm													
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		1		0	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm													
	Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)													
Celkový činitel prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*														

Zetta 70 - vedení lišta

Základní charakteristiky	Vlastnost								
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	4	7	3	6	2	5	1	4
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	61		49		38		28	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 5 800		5 800 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)							
Celkový činitel prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*								

Zetta 70 - vedení lanko

Základní charakteristiky	Vlastnost															
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)		L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru		3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		49		38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 2500mm													
	Šířka stavebního otvoru L (mm)		L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		38		28		19		11		5		1		0	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 4000mm													
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)															
Celkový činitel prostupu sluneční energie g_{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*															

Zetta 90 - vedení lišta

Základní charakteristiky	Vlastnost									
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)		L ≤ 1 000		1 000 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000	
	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru		6	9	5	8	4	7	3	6
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		88		74		61		49	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 6 000	
	2	5	1	4	0	3	0	3	0	2
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		38		28		19		11	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 4000mm							
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)									
Celkový činitel prostupu sluneční energie g_{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*									

Zetta 90 - vedení lanko

Základní charakteristiky	Vlastnost															
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)		L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru		3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		49		38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 2500mm													
	Šířka stavebního otvoru L (mm)		L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		38		28		19		11		5		1		0	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 4000mm													
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)															
Celkový činitel prostupu sluneční energie g_{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*															

Cetta 60 Flexi - vedení lanko

Základní charakteristiky	Vlastnost													
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)		L ≤ 800		800 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800	
	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru		3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		49		38		28		19		11		5	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 2500mm											
	Šířka stavebního otvoru L (mm)		L ≤ 800		800 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800	
	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 4000mm											
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)													
Celkový činitel prostupu sluneční energie g_{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*													

Cetta 60 Flexi - vedení lišta

Základní charakteristiky	Vlastnost									
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)		L ≤ 1 000		1 000 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000	
	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru		4	7	3	6	2	5	1	4
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		61		49		38		28	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 6 000	
	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla		H _{max} = 4000mm							
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)									
Celkový činitel prostupu sluneční energie g_{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*									

Cetta 80 Flexi - vedení lanko

Základní charakteristiky	Vlastnost												
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 2 500		2 500 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 3 400		3 400 < L ≤ 3 800		3 800 < L ≤ 4 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm											
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 2 500		2 500 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 3 400		3 400 < L ≤ 3 800		3 800 < L ≤ 4 000	
	Třída odolnosti větru	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	28		19		11		5		1		1		
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm												
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)												
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*												

Cetta 80 Flexi - vedení lišta

Základní charakteristiky	Vlastnost								
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 500 < L ≤ 5 000				5 000 < L ≤ 6 000			
	Třída odolnosti větru	0		1		0		0	
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	5				1				
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm								
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)								
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*								

Cetta 80 - vedení lanko

Základní charakteristiky	Vlastnost														
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	49		38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm													
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		1		0		
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm														
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)														
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*														

Cetta 80 - vedení lišta

Základní charakteristiky	Vlastnost								
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 1 000		1 000 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	6	9	5	8	4	7	3	6
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	88		74		61		49	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm								
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)								
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*								

Cetta 100 Flexi - vedení lankem

Základní charakteristiky	Vlastnost												
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 800		800 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	49		38		28		19		11		5	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm											
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 800		800 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800	
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		1		
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm												
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)												
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*												

Cetta 100 Flexi - vedení lištou

Základní charakteristiky	Vlastnost								
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 1 000		1 000 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	4	7	3	6	2	5	1	4
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	61		49		38		28	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm							
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 6 000	
Třída odolnosti větru	0	3	0	2	0	1	0	0	
Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	19		11		5		1		
Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm								
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)								
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*								

Titan 90

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti větru	Třída 6 (pro všechny rozměry)	
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)	
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*	

Šikmá žaluzie Cetta 80F TE

Základní charakteristiky	Vlastnost				
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 2 500	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28	
	H _{max} (mm)	2 500		2 500	
	Třída odolnosti větru	1	4	0	3
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	19		11	
H _{max} (mm)	4 000		4 000		
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)				
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*				

VIVA

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti větru	Třída 3, 4 (dle typu lamely)	
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)	
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*	

Windstabil (Z90, C80, S90)

Základní charakteristiky	Vlastnost												
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 400	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	5	8	4	7	3	6	2	5	1	4	0	3
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	74		61		49		38		28		19	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm											
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 400	
	Třída odolnosti větru	4	7	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	61		49		38		28		19		11	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm											
	Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m ² .K/W)											
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*												

Základní technická specifikace**Konstrukční mezní hodnoty**

Typ	Šířka (mm)		Výška (mm) max.	Plocha (m ²)			Vedení	Hmotnost lamel (Kg/m ²)	Hmotnost žaluzie (Kg/m ²)	Hmotnost držáku (Kg/ks)	Hmotnost motoru 6Nm (Kg)
	min.	max.		šňůra	klika	motor					
Cetta 50	400/600**	3150	3000	6	8	10	lanko / lišta	0,76	2,1	0,087	1,84
Cetta 60 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	lanko / lišta	1,31	3,30	0,35	
Cetta 65	600	6000*	4000	-	8	24	lanko / lišta	1,44	3,42		
Setta 65	600	6000*	4000	-	8	24	lanko / lišta	1,59	3,57		
Cetta 80 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	lanko / lišta	1,12	3,55		
Cetta 100 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	lanko / lišta	1,36	3,55		
Cetta 80	600	6000*	4000	-	8	24	lanko / lišta	1,54	3,47		
Cetta 80 -Slim				-	8	18	lanko / lišta	1,60	3,55		
Zetta 70				-	8	24	lanko / lišta	1,56	3,53		
Zetta 90				-	8	24	lanko / lišta	1,66	3,63		
Setta 90				-	8	24	lanko / lišta	1,66	3,63		
Titan 90	600	2800	4000	-	-	8	lanko / lišta	2,1	-	-	

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.

** motor

Upozornění:

Při malých šířkách nelze zabránit šikmému chodu lamel.

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 rozdílům od ideální funkce.

Venkovní žaluzie jsou produktem, který je neustále vystavován vlivu počasí především teploty, vlhkosti, povětrnostním vlivům a špině. 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 nesvítlí 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 odchyly	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 odchyly pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 1m	max. 3mm
		Dovolená odchyly pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 2m	max. 4mm
		Dovolená odchyly pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 3m	max. 5mm
		Dovolená odchyly pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 4m	max. 6mm
		Dovolená odchyly pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 5m	max. 7mm
		Dovolená odchyly pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely nad 5m	max. 10mm
		Dovolená odchyly pro příčný průhyb - šíře lamely do 1m	max. 2mm
		Dovolená odchyly pro příčný průhyb - šíře lamely do 2m	max. 3mm
		Dovolená odchyly pro příčný průhyb - šíře lamely do 3m	max. 4mm
		Dovolená odchyly pro příčný průhyb - šíře lamely do 4m	max. 5mm
		Dovolená odchyly pro příčný průhyb - šíře lamely do 5m	max. 6mm
		Dovolená odchyly 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	Odchyly od rovnoměrnosti do výšky 3500mm	+/- 10mm
		Odchyly od rovnoměrnosti nad výšku 3500mm	+/-15mm
9	Šikmý chod paketu	Vplétání žebříčku mezi lamely	přípustné
10	Délka chodu paketu	Nepřetržitá délka běhu motoru	max. 4min
11	Tex	V průběhu chodu viditelné ložení texu na lamelách	přípustné
12	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
13	Akustika	Chodové a vypínací zvuky jsou dány technickým řešením.	přípustné
		Hluk dle síly větru a polohy lamel.	přípustné
14	Tolerance pro krycí plechy	Pro zadávané hodnoty a, b, c, d	+/- 2 mm

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

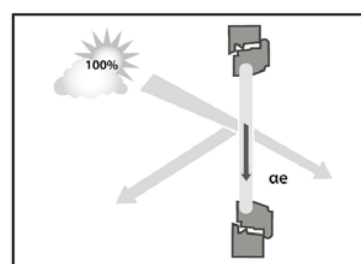
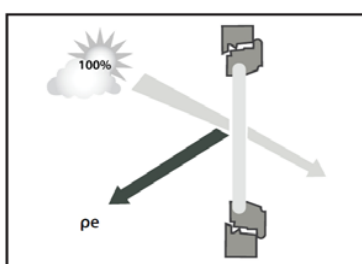
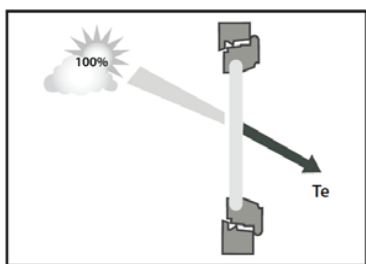
Emisivita – schopnost vyzařovat teplo ϵ_e , platí že $\epsilon_e = \alpha_e$

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:

Dvojité čiré sklo (ČSN EN 14501)

Součinitel prostupu tepla	U_g	2,90	W/(m ² .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/(m ² .K)
	G_2	10,00	W/(m ² .K)
	G	1,55	W/(m ² .K)
Vnitřní stínění $G=(1/U_g+1/G_2)-1$	G_2	30,00	W/(m ² .K)
	G	2,64	W/(m ² .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) + dvojité čiré sklo

1. Naměřené hodnoty:

Propustnost	τ_e	0,00
Odráživost	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/(m ² .K)
Celková propustnost slunečního záření sklem	g	0,76	
	G₁	5,00	W/(m ² .K)
	G₂	10,00	W/(m ² .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 45o

1. Výpočet propustnosti, odrazivosti a pohltivosti:

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

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

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/(m ² .K)
Celková propustnost slunečního záření sklem	g	0,76	
	G₁	5,00	W/(m ² .K)
	G₂	10,00	W/(m ² .K)

3. Výpočet

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

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

$$F_c = g_{tot}/g = 0,137/0,76 = \mathbf{0,18}$$

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

Barva lamely	Odrazivost (%)	Pohltivost (%)	g _{tot}	F _c
RAL 7038	39	61	0,064	0,107
RAL 7048	34	66	0,069	0,114
RAL 9010	74	26	0,034	0,057
RAL 9016	76	24	0,032	0,054
RAL 9006	58	42	0,048	0,080
RAL 8014	8	92	0,091	0,152
RAL 6005	22	78	0,079	0,132
RAL 7016	17	83	0,083	0,139
RAL 9002	62	38	0,044	0,074
RAL 9007	39	61	0,064	0,107
RAL 1015	66	34	0,041	0,068
W210	31	69	0,071	0,119
DB 703	23	77	0,078	0,130
DB 702	29	71	0,073	0,122
VSR 780	22	78	0,079	0,132
RAL 3000S	42	58	0,048	0,08
RAL 3004	35	65	0,068	0,113
RAL 5002	32	68	0,070	0,117
RAL 5014	39	61	0,064	0,107
RAL 7022	18	82	0,083	0,138
RAL 7035	51	49	0,054	0,090
RAL 9005	5	95	0,094	0,156

*platí pro zasklení o parametrech g = 0,59, U_g = 1,2 W/m²K

Výška nábalu

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 60 Flexi	32 - 92 mm
Cetta 65	32 - 92 mm
Cetta 80	35 - 103 mm
Cetta 80 Flexi	38 - 106 mm
Cetta 100 Flexi	45 - 130 mm
Zetta 70	44 - 104 mm
Zetta 90	62 - 142 mm
Setta 65	44 - 104 mm
Setta 90	66 - 152 mm
Titan 90	60 - 150 mm

Hodnoty jsou ve výrobní toleranci výšky žaluzie.

Typ žaluzie	ovládání klika	výška žaluzie (mm)													
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
Cetta 50 - lišta		130	135	145	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	265
Cetta 50 - lanko		85	90	95	100	100	105	110	110	115	120	120	125	125	130
Cetta 65		135	145	155	160	165	175	185	190	195	205	215	220	230	235
Cetta 60 Flexi - lišta		125	130	135	140	145	150	155	160	170	170	175	180	185	190
Cetta 60 Flexi - lanko		115	120	120	125	130	135	135	140	145	145	150	150	155	160
Cetta 80 Flexi - lišta		110	110	115	115	120	125	125	130	130	135	135	140	145	145
Cetta 80 Flexi - lanko		110	115	115	120	120	125	130	130	135	135	140	140	145	145
Cetta 100 Flexi - lišta		120	120	125	130	130	135	135	140	145	150	155	155	160	160
Cetta 100 Flexi - lanko		110	110	115	115	115	120	120	120	125	130	130	130	135	135
Cetta 80		130	140	145	155	155	165	170	180	185	190	195	205	210	215
Cetta 80 Slim		125	135	135	145	150	155	160	165	170	180	180	190	195	195
Setta 65		135	145	150	160	170	175	185	190	195	205	215	220	230	240
Setta 90		125	135	140	145	150	155	165	170	170	175	185	190	195	200
Zetta 70		135	140	145	155	165	165	175	185	190	195	205	210	220	225
Zetta 90		125	135	140	145	150	160	165	170	170	180	185	190	195	205
Titan (ovládání motor)		150	158	165	180	188	195	203	218	225	233	240	255	263	270

Typ žaluzie	ovládání klika	výška žaluzie (mm)													
		1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
Cetta 50 - lišta		275	280	295	305	315	325	335	350	355	365	380	385	400	410
Cetta 50 - lanko		135	140	145	145	150	155	160	170	175	180	185	195	200	205
Cetta 65		245	250	260	265	270	280	290	300	300	310	320	325	335	340
Cetta 60 Flexi - lišta		195	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265
Cetta 60 Flexi - lanko		160	165	170	175	175	180	185	185	190	190	195	200	200	205
Cetta 80 Flexi - lišta		150	155	155	160	160	165	165	170	175	175	180	185	185	190
Cetta 80 Flexi - lanko		150	150	155	155	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180
Cetta 100 Flexi - lišta		165	170	170	175	180	180	185	190	195	195	200	200	205	210
Cetta 100 Flexi - lanko		135	140	140	140	145	145	150	150	150	155	155	155	160	160
Cetta 80		225	230	235	240	250	255	265	265	275	280	290	295	300	305
Cetta 80 Slim		205	205	215	220	225	230	235	240	250	250	260	265	270	275
Setta 65		245	250	260	265	275	285	290	300	305	310	320	330	335	345
Setta 90		205	215	215	220	225	235	240	245	250	255	260	265	270	275
Zetta 70		230	240	245	250	260	270	270	280	290	295	300	310	315	325
Zetta 90		210	215	215	225	230	235	240	250	255	260	260	270	275	280
Titan (ovládání motor)		278	293	300	308	315	330	338	345	353	368	375	383	390	405

Typ žaluzie ovládání klika	výška žaluzie (mm)													
	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600
Cetta 50 - lišta	420	430	440	450	460	470	485	495	-	-	-	-	-	-
Cetta 50 - lanko	210	215	215	220	225	230	235	235	-	-	-	-	-	-
Cetta 65	350	355	365	375	380	385	395	405	415	420	430	435	445	455
Cetta 60 Flexi - lišta	270	275	280	285	290	295	305	305	310	315	320	325	330	340
Cetta 60 Flexi - lanko	210	210	215	220	225	225	230	230	235	240	240	245	250	250
Cetta 80 Flexi - lišta	190	195	195	200	205	205	210	215	220	220	225	225	230	235
Cetta 80 Flexi - lanko	185	185	190	190	195	195	200	200	205	205	210	215	215	220
Cetta 100 Flexi - lišta	210	215	220	225	225	230	235	235	240	245	245	250	250	255
Cetta 100 Flexi - lanko	160	165	165	170	170	175	175	175	180	180	180	185	185	185
Cetta 80	315	320	325	335	340	345	350	360	365	370	380	385	390	400
Cetta 80 Slim	280	285	290	295	300	305	310	320	315	320	330	335	340	350
Setta 65	355	360	365	375	380	390	400	405	410	415	420	430	440	445
Setta 90	285	290	295	300	305	310	315	320	320	325	330	340	345	350
Zetta 70	330	335	345	350	355	365	375	375	380	390	395	400	410	415
Zetta 90	285	295	300	305	305	315	320	325	325	330	335	345	350	355
Titan (ovládání motor)	413	420	428	443	450	458	465	480	-	-	-	-	-	-

Typ žaluzie ovládání klika	výška žaluzie (mm)													
	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
Cetta 50 - lišta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetta 50 - lanko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetta 65	460	470	480	485	490	500	510	515	525	530	540	550	555	560
Cetta 60 Flexi - lišta	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410
Cetta 60 Flexi - lanko	255	260	265	265	270	275	275	280	280	285	290	290	295	300
Cetta 80 Flexi - lišta	235	240	245	250	250	255	255	260	260	265	270	275	275	280
Cetta 80 Flexi - lanko	225	230	235	235	240	240	245	250	250	255	255	260	265	270
Cetta 100 Flexi - lišta	260	265	265	270	275	275	280	285	285	290	290	295	300	305
Cetta 100 Flexi - lanko	190	190	195	195	195	200	200	200	205	205	205	210	210	215
Cetta 80	405	410	420	425	430	435	445	450	455	465	470	475	485	490
Cetta 80 Slim	355	360	370	375	380	385	395	400	405	415	420	425	425	430
Setta 65	455	465	475	480	485	495	505	510	520	525	535	545	550	555
Setta 90	360	365	370	375	380	385	390	400	405	410	415	420	425	430
Zetta 70	425	430	440	445	450	460	465	470	480	485	495	500	505	510
Zetta 90	360	370	375	380	385	390	400	405	410	415	420	425	430	435
Titan (ovládání motor)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozn. Pro žaluzie ovládané motorem se výška nábalu změní o + 20 mm (pro Cettu 50 s kanálem 40x40 o +40 mm).

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

Cetta 50



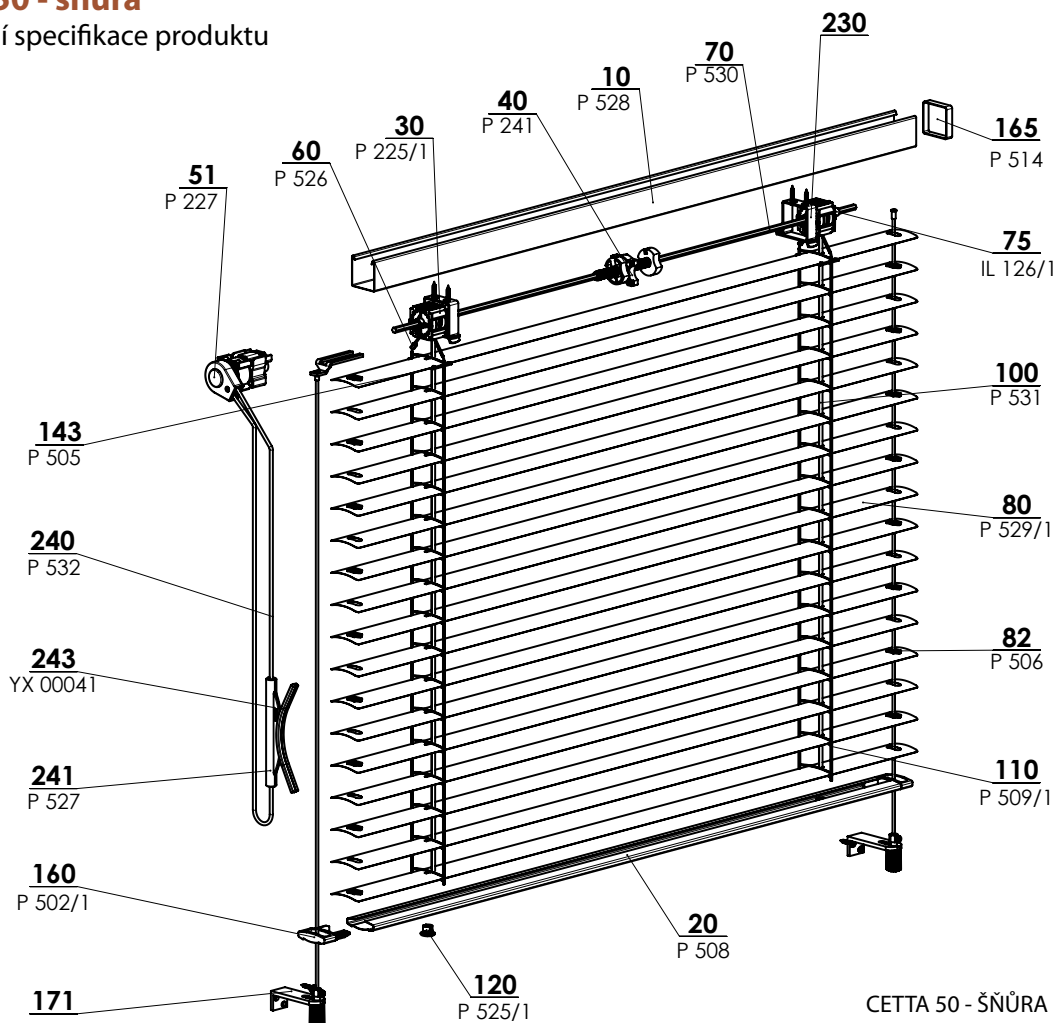
TVAR LABEL

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

ISOTRA *Quality*

Cetta 50 - šňůra

Základní specifikace produktu



CETTA 50 - ŠŇŮRA 2-00152-XXXX-G

Ovládání

Slouží pro vytahování, spouštění žaluzie a nastavování lamel

Šňůra - z interiéru se na rám okna montuje plastová průchodka šňůry, která chrání šňůru proti ořezu. 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 šestihřanné tyče. (Barevné provedení: bílá / elox)

Motor - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, 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 F440	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	RAL 9003 bílá, RAL 9006 stříbrná, pozink (Fe profil), natural (Al profil), natural (Al profil) + ostatní RAL v nástřiku DECORAL	pozink (Fe profil), natural (Al profil), ostatní RAL v nástřiku DECORAL	pozink (Fe profil), natural (Al profil), ostatní RAL v nástřiku DECORAL	RAL 9003 bílá, RAL 9006 stříbrná, ostatní RAL v nástřiku DECORAL	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá	Základní provedení - elox Lakováno v barvách RAL Příplatková: jiná RAL, DECORAL	šedá bílá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

Standardní rozměry

Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m ²)
min.	max.	min.	max.	max.
400	3500	500	3000	6 (šňůra)
400	3500	500	3000	8 (klika)
600	3500	500	3000	10 (motor)

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 529/1	6-010981-0000
80	Lamela Al		viz. Lamely
80	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+	P 033/2	2-00047-XXXX
80	Vodítko koncové kovové "C" pravé	P 033/22	7-301466-PU19
80	Vodítko koncové kovové "C" levé	P 033/21	7-301467-PU19
80	Vložka lamelová vodícího lanka	P 506	3-00170-0000
100	Pásek textilní 6x0,28mm	P 531	6-001284-xxxx
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
171	Vedení - lišta / lanko + držáky		viz. Vedení
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍ		viz. 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

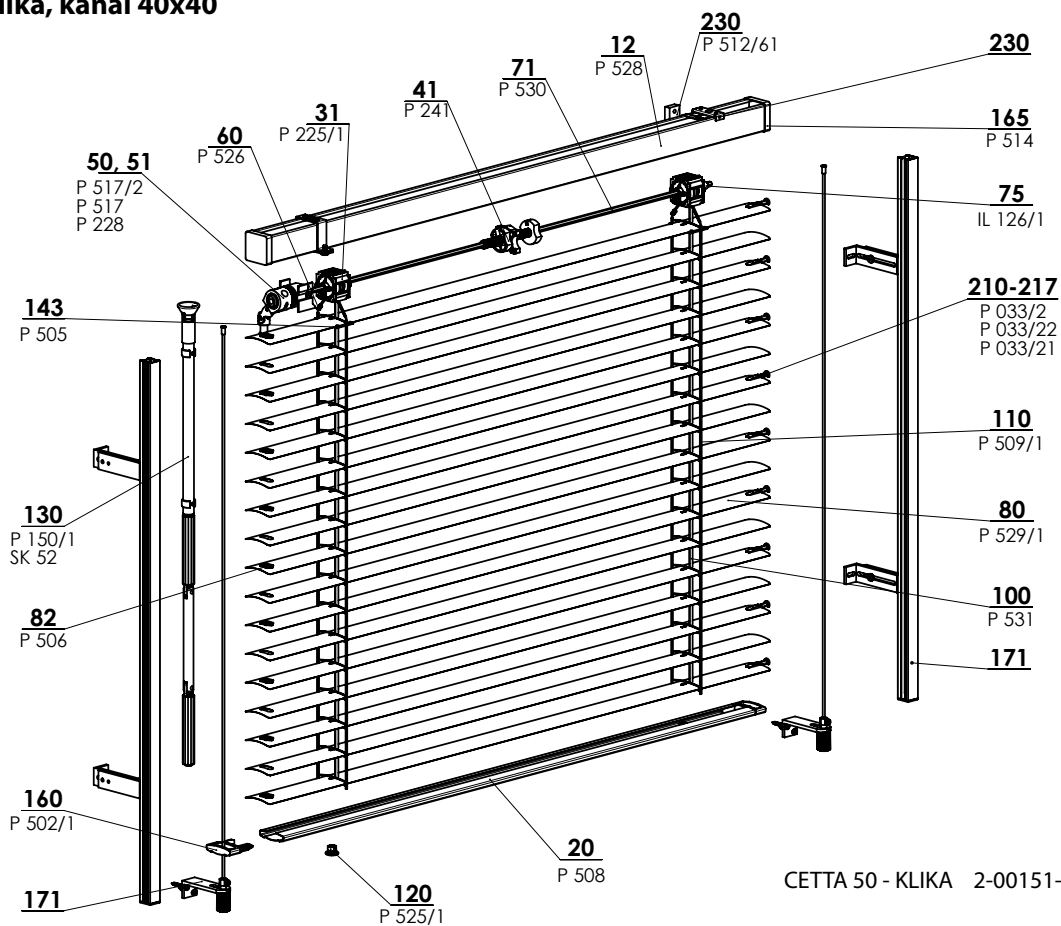
Vyměření a montáž

Varianty provedení

Speciální provedení

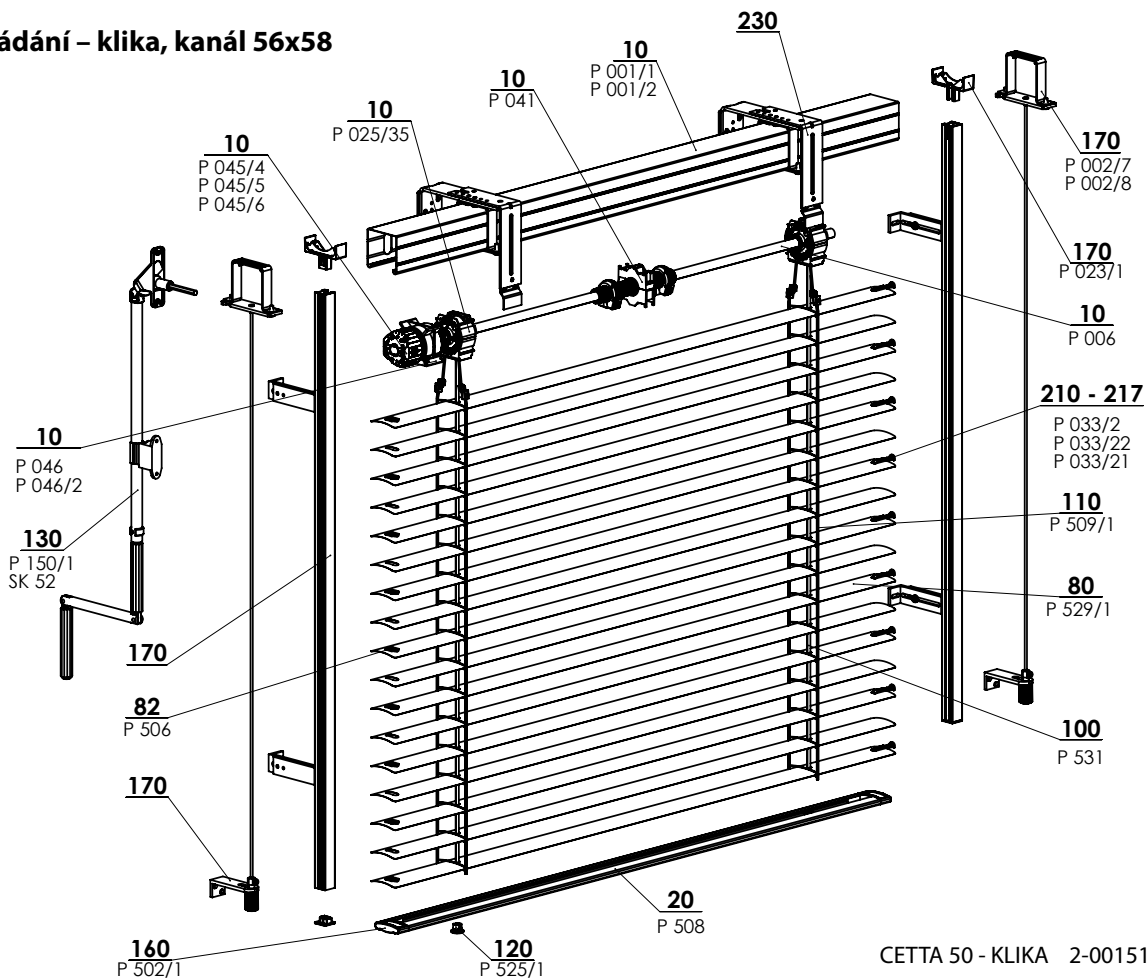
Cetta 50 - klika

Ovládání – klika, kanál 40x40



CETTA 50 - KLIKA 2-00151-XXXX-H

Ovládání – klika, kanál 56x58



CETTA 50 - KLIKA 2-00151-XXXX-H

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
10	Doraz koncový 56x58	P 041	2-00048-9004
10	Ložisko C35/C50	P 025/35	2-01100-9004
10	Převodovka plastová 4hr. STS - prodloužená	P 045/4	6-008115-0000
10	Převodovka plast. 8-mm 4hr. 14 mm výstup, 46 mm	P 045/5	6-013232-0000
10	Převodovka plast. 6-mm 6hr. 14 mm výstup 46 mm	P 045/6	6-013233-0000
10	Držák převodovky	P 046	6-001181-0000
10	Držák převodovky 111 510 Stoma, imbus krajní	P 046/42	6-014239-0000
10	Hřídel	P 006	7-300198-0000
12	Profil horní 40x40	P 528	6-001277-xxxx
20	Profil dolní 50 mm	P 508	6-001230-xxxx
31	Ložisko C50 - BEZ KULIČKOVÉ ŠŇŮRY	P 225/1	2-00365-0000
41	Doraz koncový 40x40	P 241	2-00049-0000
50	Převodovka plastová šestihranná - normál i průchoz	P 517	6-001250-0000
50	Převodovka plastová šestihranná - interiérová	P 517/2	6-001250-0002
51	Převodovka 40x40 PLASTOVÁ - KLIKA	P 228	2-00132-0000
60	Spojka žebříčku kovová	P 526	6-001275-0000
71	Drát 6 - hr. 6mm	P 530	6-001278-0000
75	Kroužek na 6HR. drát kovový	P 529/1	6-010981-0000
80	Lamela Al		viz. Lamely
82	Vložka lamelová vodícího lanka	P 506	3-00170-0000
100	Pásek textilní 6x0,28mm	P 531	6-001284-xxxx
110	Žebříček C50 42x55	P 509/1	6-010452-xxxx
120	Zátka dolní lišty	P 525/1	6-001273-0001
130	PODSESTAVY KLIKY	P 150/1, SK 52	viz. 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, 171	Vedení - lišta / lanko + držáky		viz. Vedení
210, 215	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2	2-00047-xxxx
211, 216	Vodítko koncové kovové "C" -pravé	P 033/22	7-301466-PU19
212, 217	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU19
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. Držáky žaluzií

Lamely

Ovládání

Vedení

Držáky žaluzií

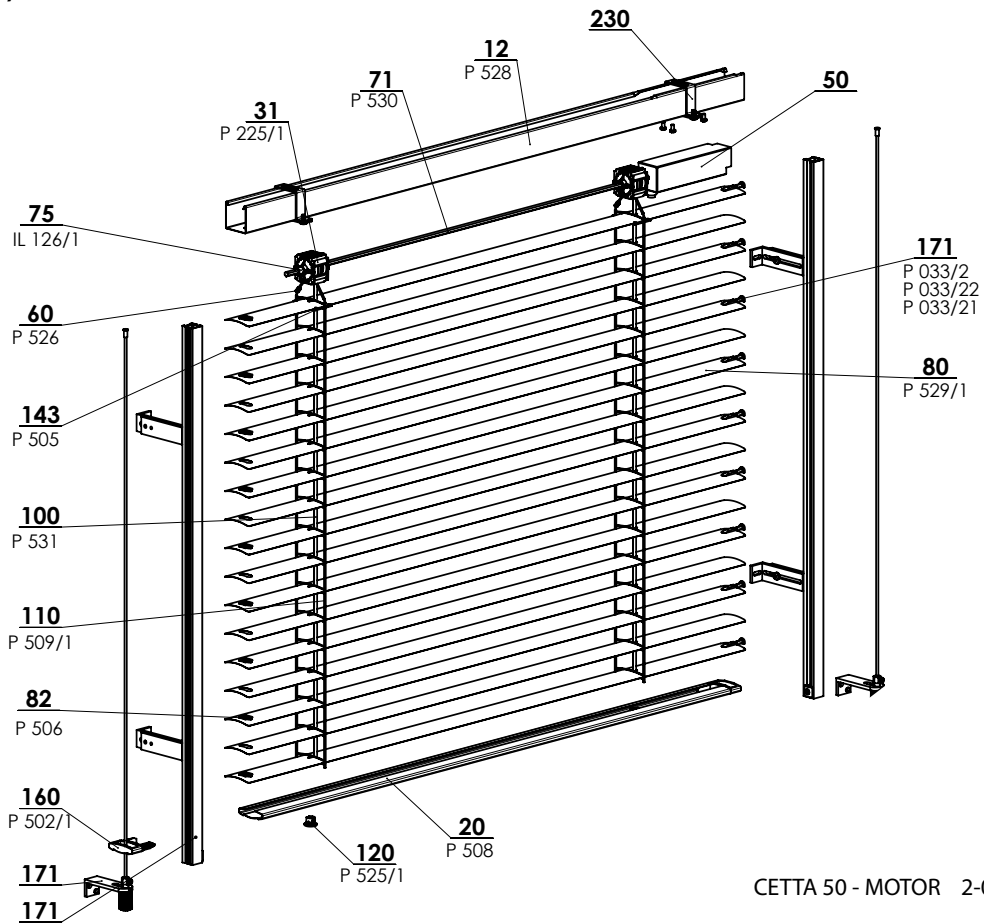
Krycí plechy

Vyměření a montáž

Varianty provedení

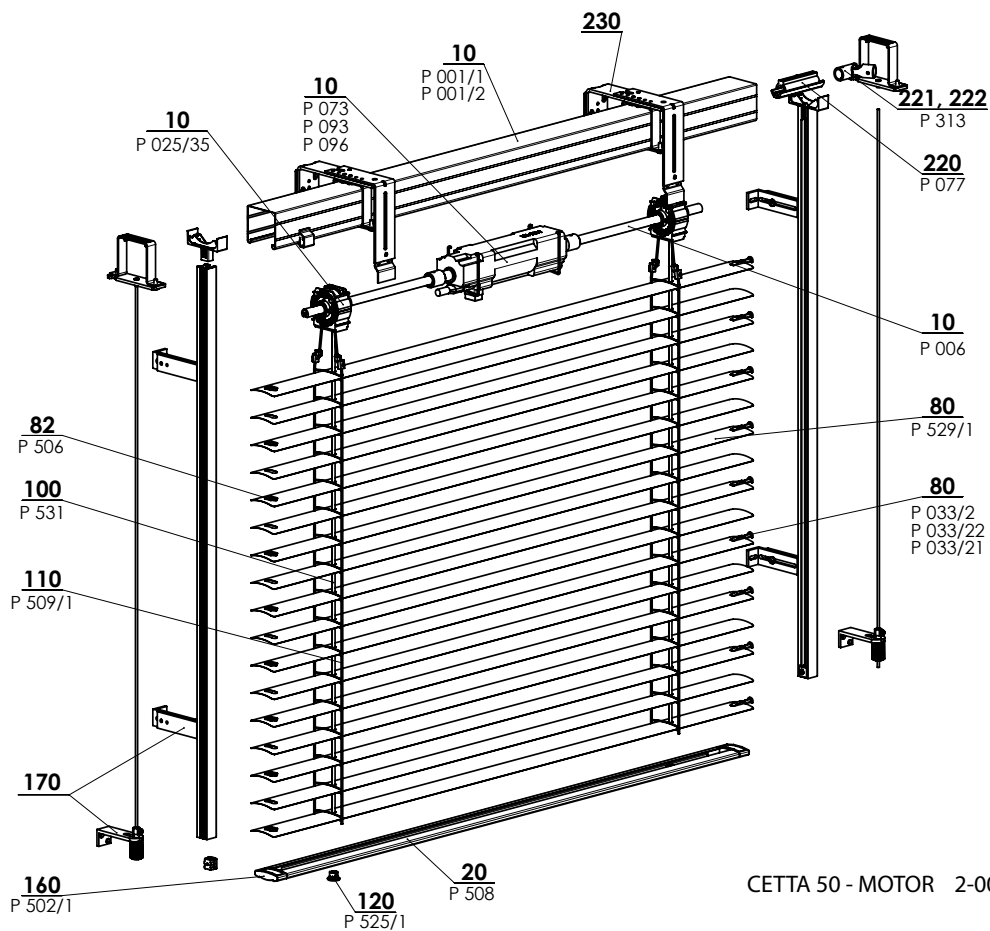
Speciální provedení

Cetta 50 - motor
Ovládání – motor, kanál 40x40



CETTA 50 - MOTOR 2-00301-XXXX-J

Ovládání – motor, kanál 56x58



CETTA 50 - MOTOR 2-00301-XXXX-J

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
10	Ložisko C35/C50	P 025/35	2-01100-9004
10	Motory (SOMFY) EX. ŽALUZIE	P 073	2-00512-0000
10	Motory (GEIGER) EX. ŽALUZIE	P 093	2-00572-000
10	Motory (ELERO) EX. ŽALUZIE	P 096	2-00648-0000
10	Hřídel	P 006	7-300198-0000
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
50	Motory		viz. Ovládání
60	Spojka žebříčku kovová	P 526	6-001275-0000
71	Drát 6 - hr. 6mm	P 530	6-001278-0000
75	Kroužek na 6HR. drát kovový	P 529/1	6-010981-0000
80	Lamela Al		viz. Lamely
82	Vložka lamelová vodícího lanka	P 506	3-00170-0000
100	Pásek textilní 6x0,28mm	P 531	6-001284-xxxx
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, 171	Vedení - lišta / lanko + držáky		viz. 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-PU19
212	Vodítko koncové kovové "C" -levé	P 033/21	7-301467-PU19
220	Spojka hřídele	P 077	6-001198-0000
221	Spojka hřídele	P 313	6-003075-0000
222	Spojka hřídele	P 313	6-003075-0000
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZÍÍ		viz. 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

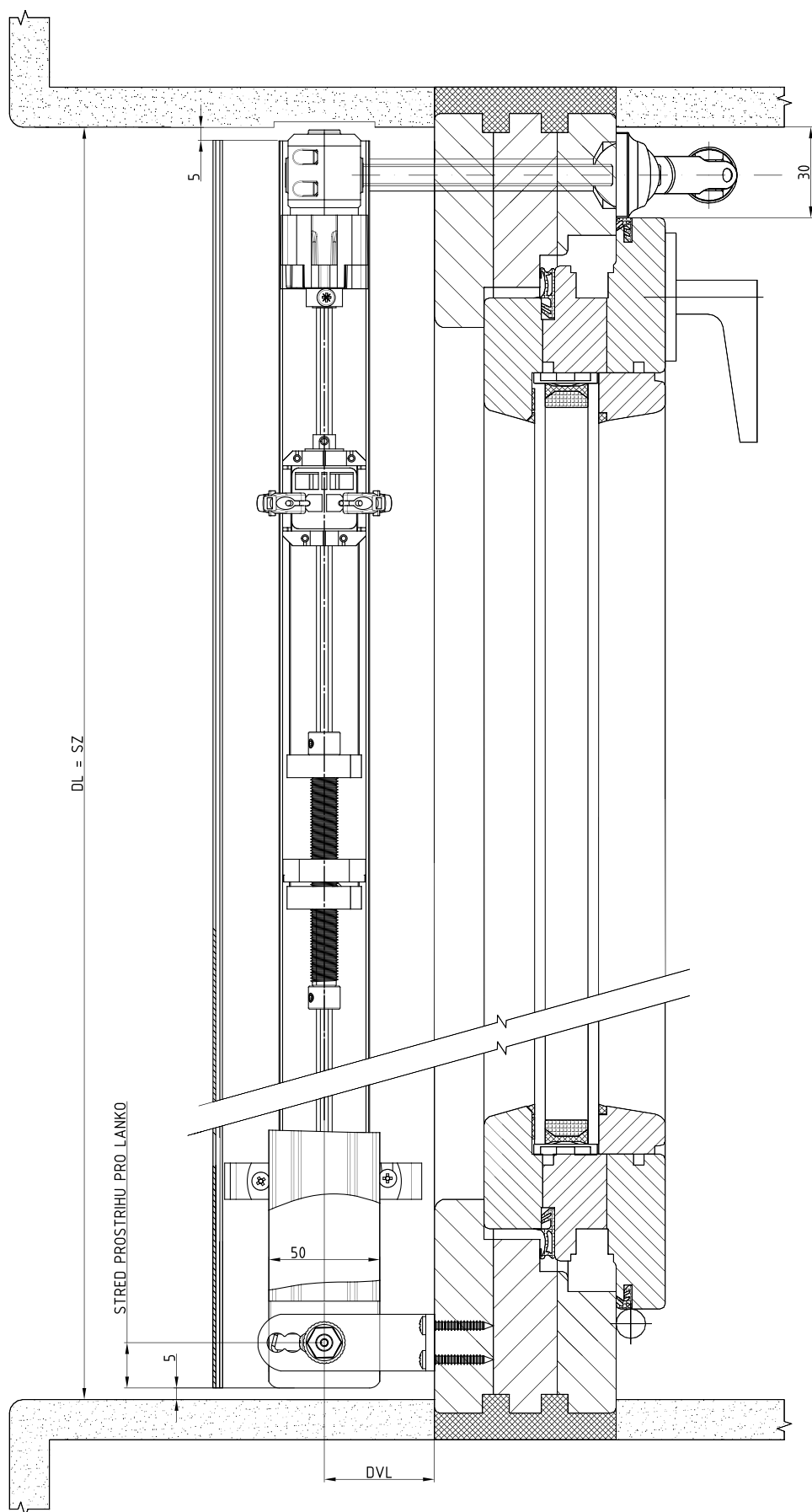


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 50

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

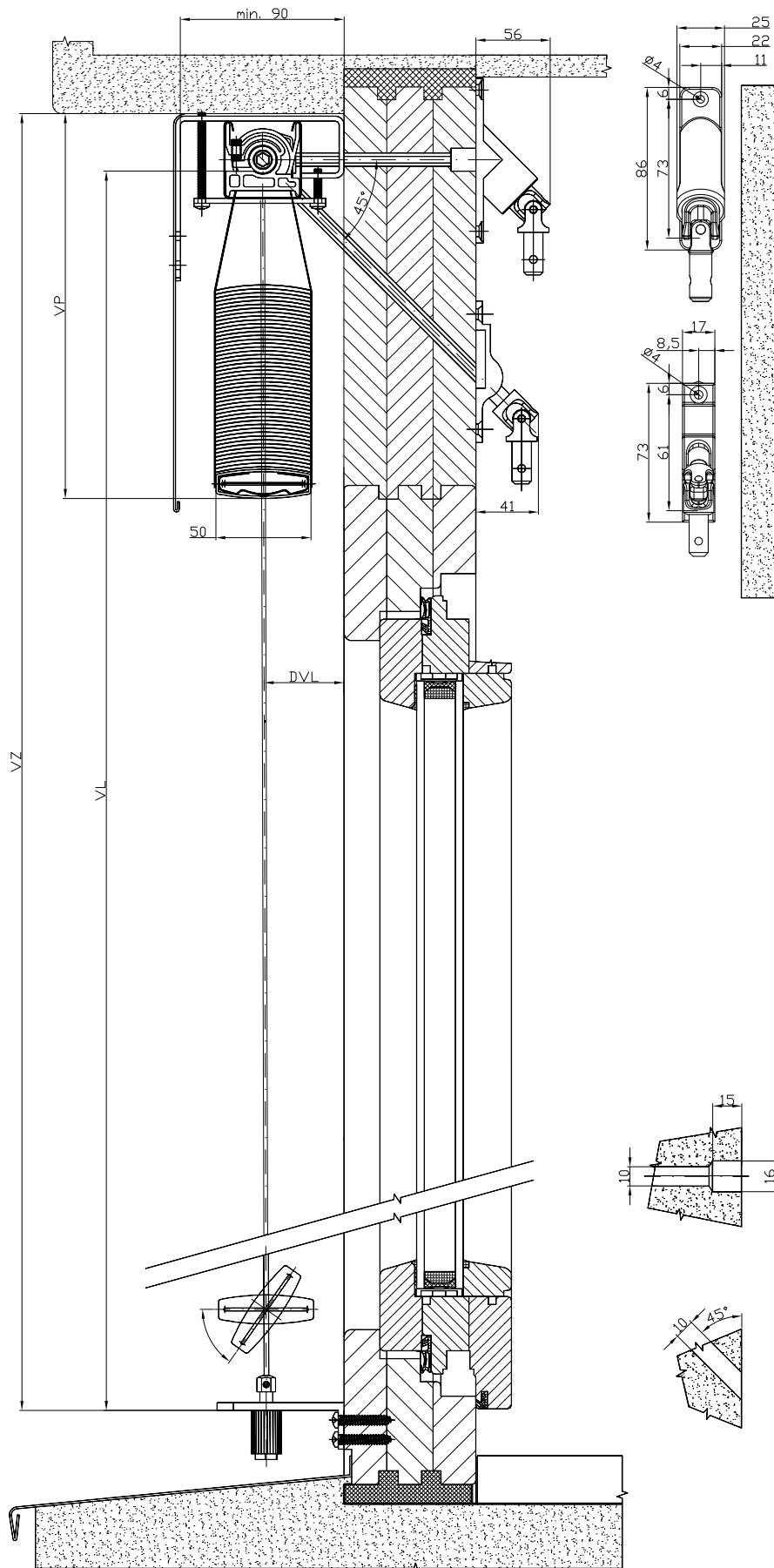
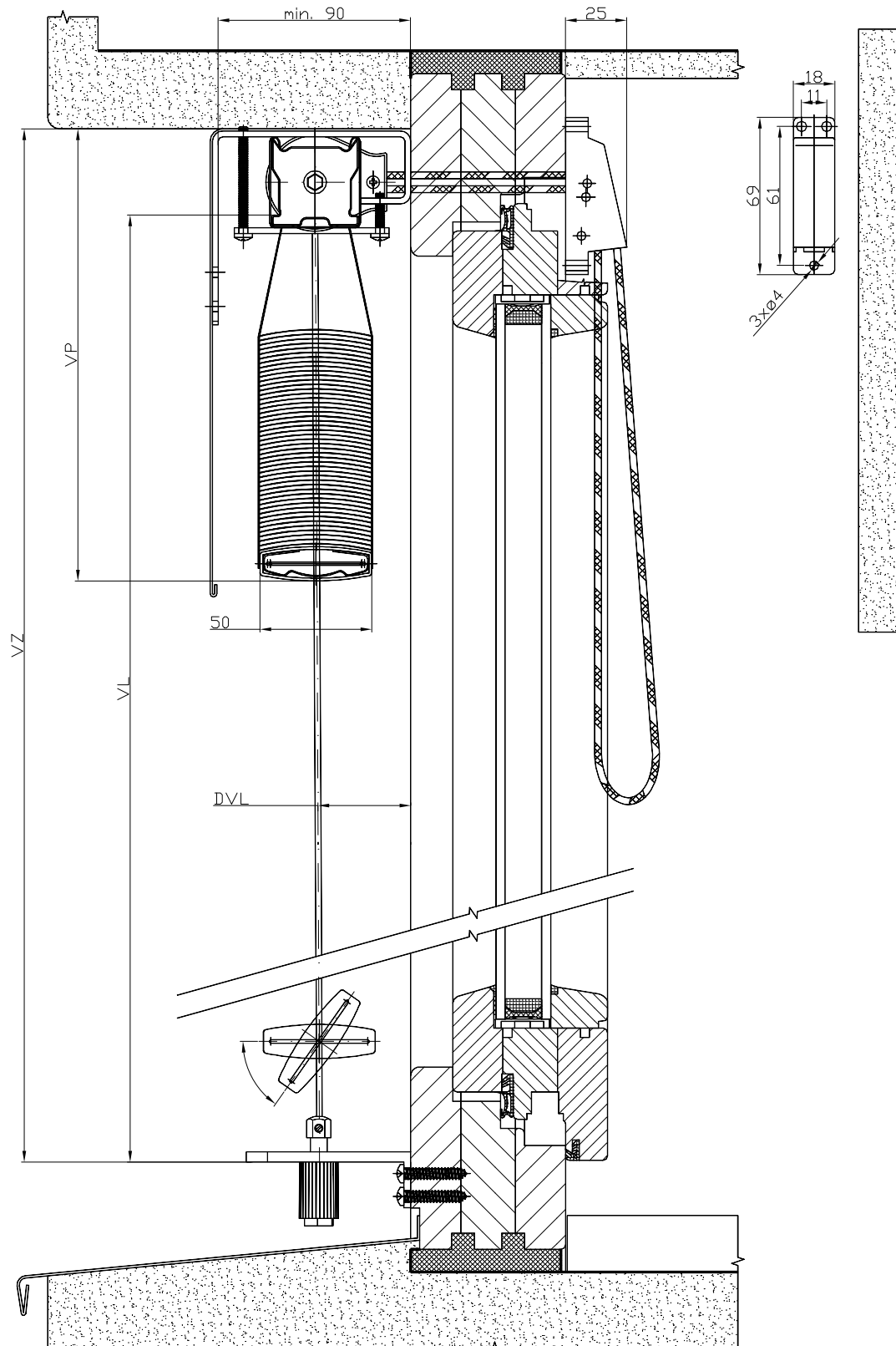


SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 50

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ NEKONEČNOU ŠŇŮROU



Ovládání žaluzií Cetta, Setta, Zetta

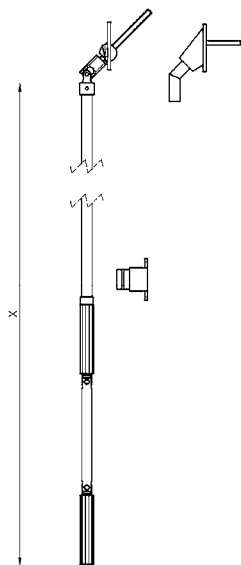
Ovládání klikou – pozice 130 (2-00339-0000)

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

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

Barevné provedení tyče: bílá, elox, hnědá (pouze klika P150/2)

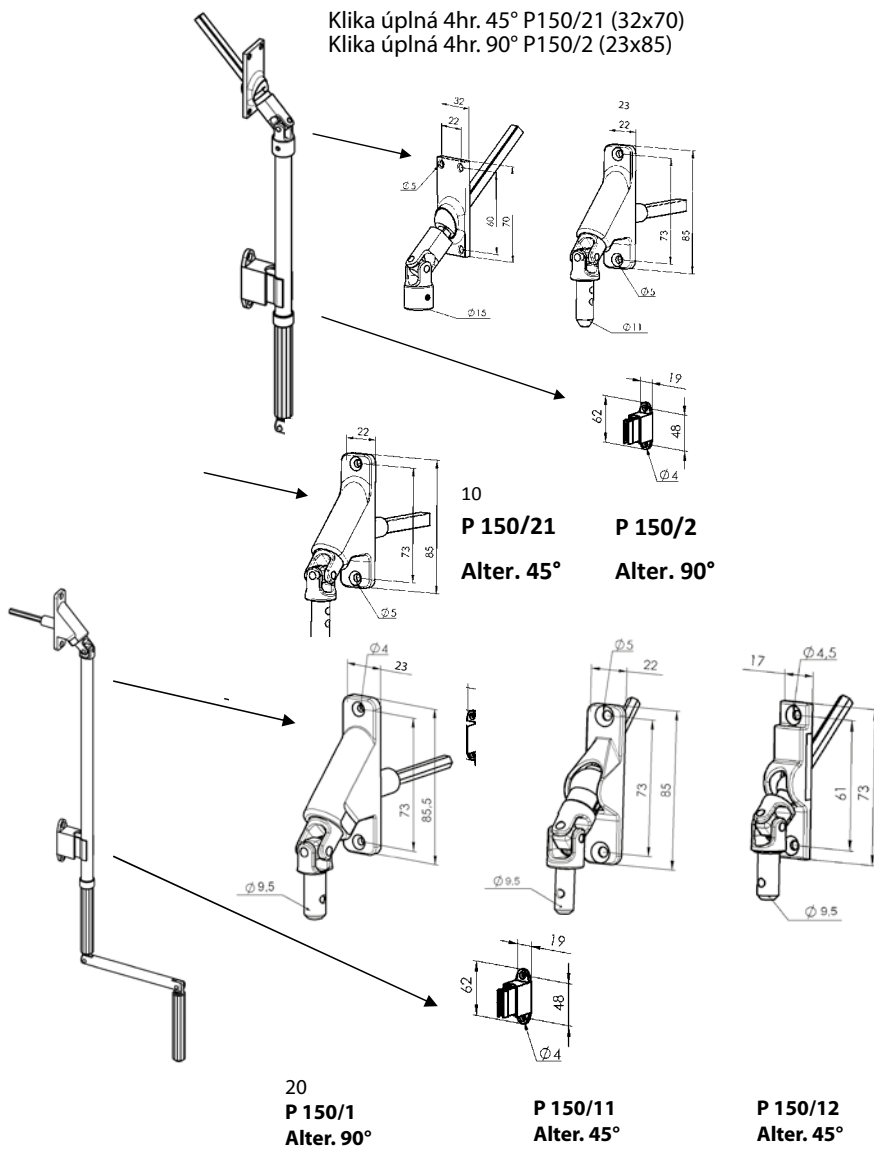
Určení délky kliky



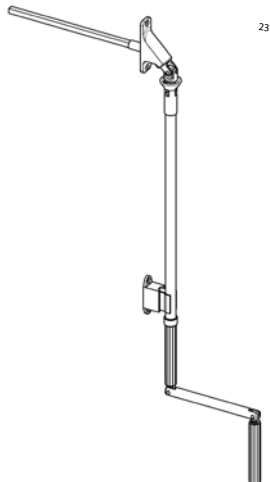
Klika úplná 6hr. 90° P150/1 (23x85)
 Klika úplná 6hr. 45° P150/11 (22x85)
 Klika úplná 6hr. 45° malá P150/12 (17x73)

Typy klik

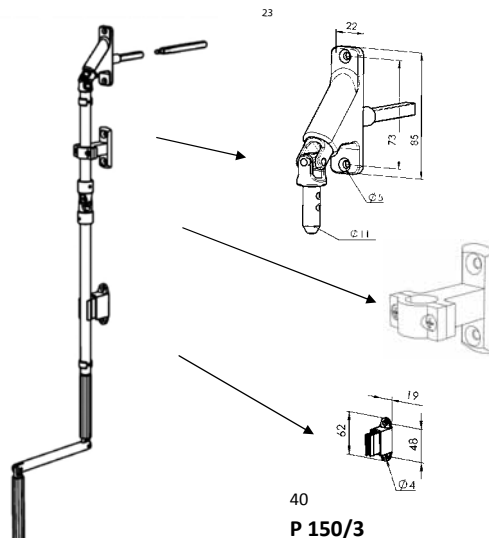
Klika úplná 4hr. 45° P150/21 (32x70)
 Klika úplná 4hr. 90° P150/2 (23x85)



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

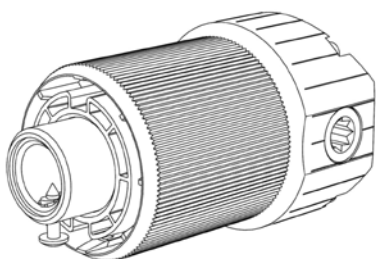


Klika úplná 4hr. 90° s kardanem P150/3 (23x85)

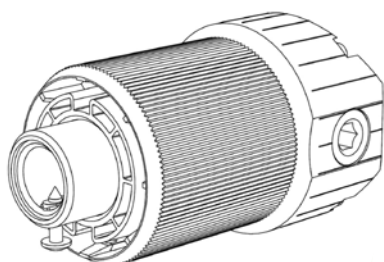


Typy převodovky

Převodovka se 4hr. otvorem
P 045/5 (6-013232)



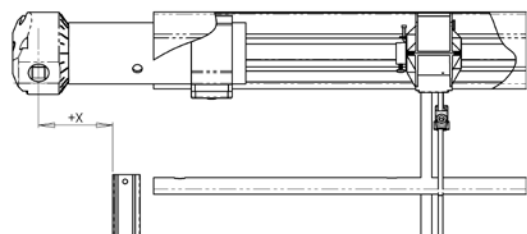
Převodovka se 6hr. otvorem
P 045/6 (6-013233)



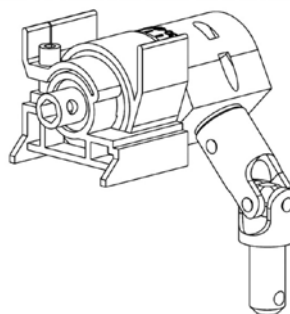
Převodovka
P 045/9 6-010260-0000



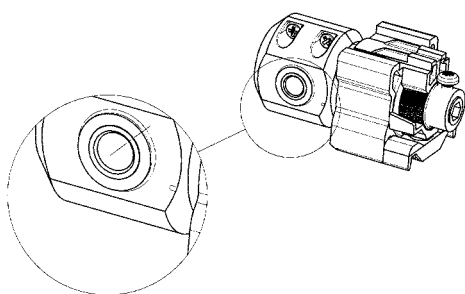
Převodovka se 4hr. otvorem prodloužená (STS)
P 045/4 (6-008115)



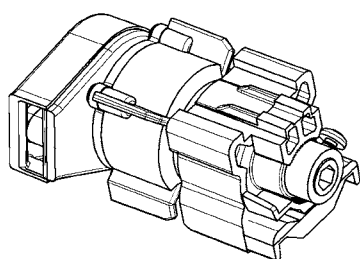
Převodovka plastová šestihránná - interiérová
(Cetta 35, Cetta 50)
P 517/2 (6-001250-0002)



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)



Přesah převodovky

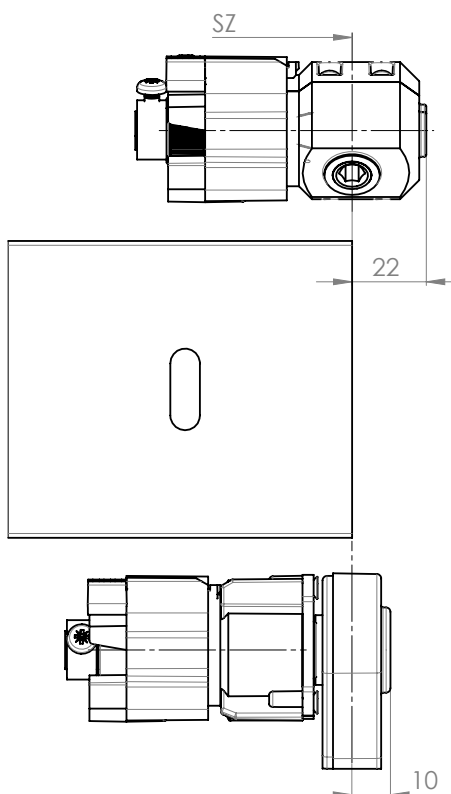
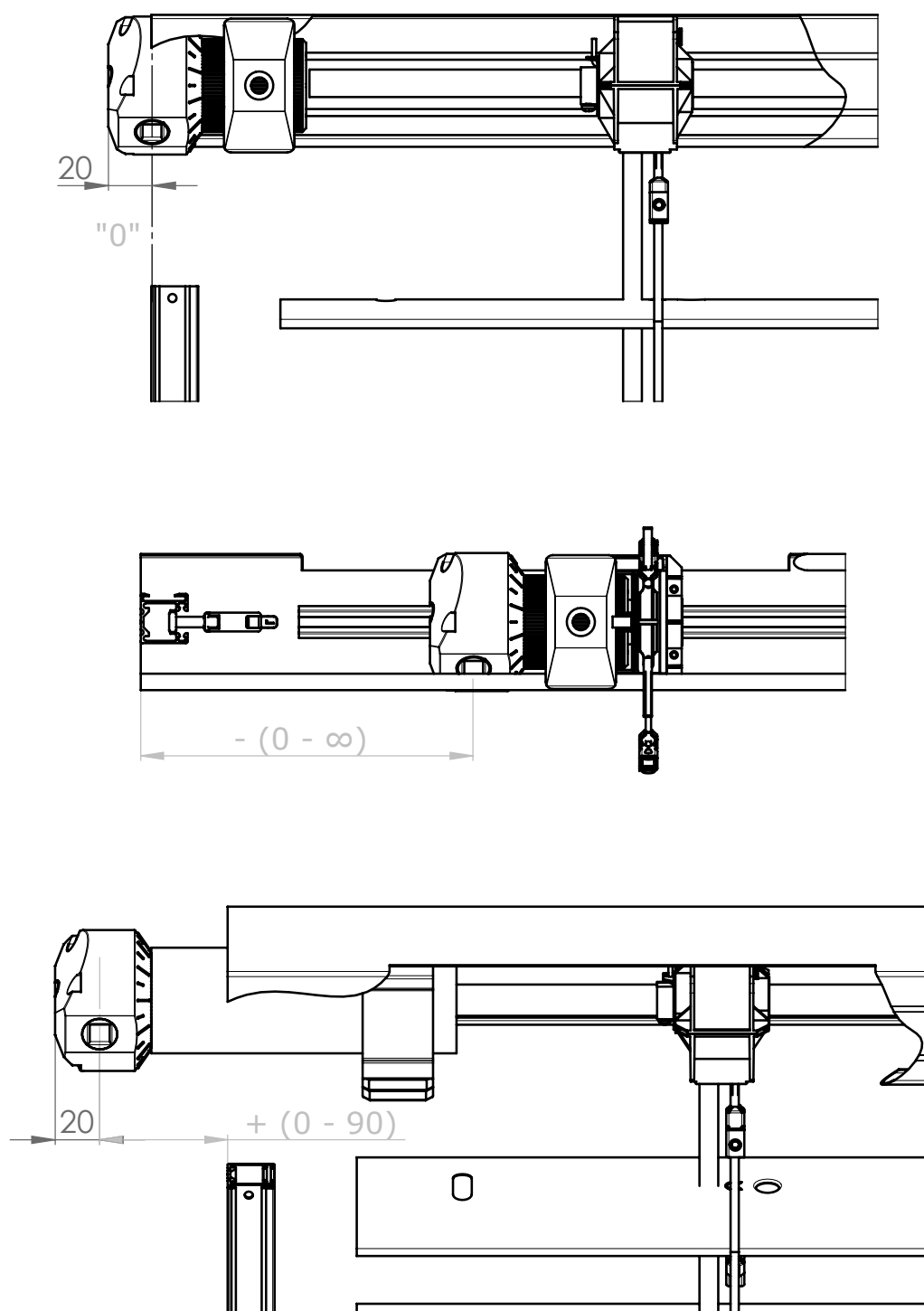


Schéma posunutí převodovky



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

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.

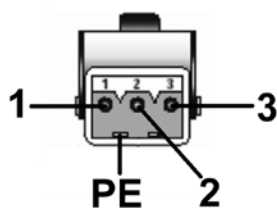
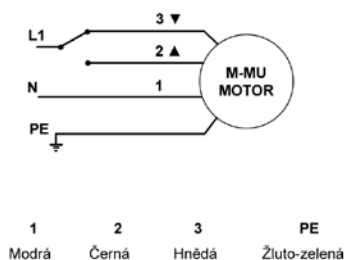
V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn v jedné žaluzii ze skupiny.

Typy motorů

název položky	obchodní název	číslo výkresu	délka kabelu
Motor J406 6/24 WT (6Nm)	P 073/6J	6-002594-0000	0,5
Motor J410 10/24 WT (10Nm)	P 073/10J	6-002594-0001	0,5
Motor J418 18/24 WT (18Nm)	P 073/18J	6-002594-0004	0,5
Motor J406 RTS 6/24 WT (6Nm)	P 642/06	6-002593-0006	0,5
Motor J410 RTS 10/24 WT (10 Nm)	P 642/10	6-002593-0010	0,5
Motor J418 RTS 18/24 WT (18 Nm)	P 642/18	6-002593-0018	0,5
Motor IO PROTECT (6 Nm)	P 643/676	6-016065-0676	0,5
Motor IO PROTECT (10Nm)	P 643/677	6-016065-0677	0,5
Motor IO PROTECT (18Nm)	P 643/681	6-016065-0681	0,5
Motor GJ5603 - 3Nm + spona	P 093/1	6-006880-0000	0,9
Motor GJ5606 - 6Nm + spona	P 093/2	6-006880-0001	0,9
Motor GJ5610 - 10Nm + spona	P 093/3	6-006880-0002	0,9
Motor GJ5620 - 20Nm + spona	P 093/6	6-006880-0006	0,9
Kabel k motoru Geiger; l= 900mm	P 094	6-006880-0003	1,9
Motor ELERO JA 04 SFOT DC, 4Nm	P 096softDC/04	6-015554-0000	0,9
Motor GJ5606k F03 AIR - 6Nm + spona	PR0879/6	6-014807-0006	0,9
Motor GJ5610 F03 AIR - 10Nm + spona	PR0879/10	6-014807-0010	0,9
Motor GJ5620 F03 AIR - 20Nm + spona	PR0879/20	6-014807-0020	0,9
Kabel k motoru Geiger AIR s LOXON chipem	P094/2	6-014819-0000	1,9

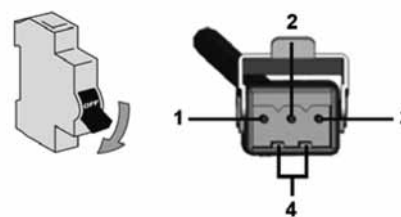
Ovládání – motor

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
Kroutící 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.

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 kroutící moment pro žaluzie ovládané motorem (Nm)

Šířka žal. (mm) Vyška žal. (mm)										
	400	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6600	7200
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

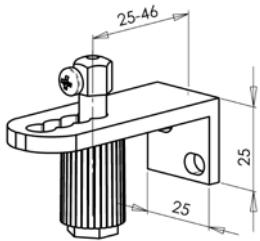
Vedení

Vedení lankem

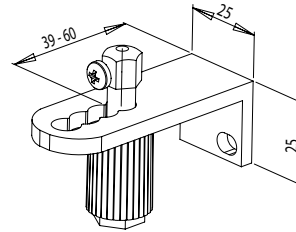
Typy vodítek pro žaluzie vedené lankem

(Cetta 35, Cetta 50, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Setta 65, Setta 90, Zetta 70, Zetta 90)

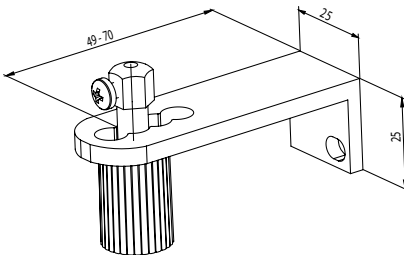
Vodítko lanka rohové, 25 - 46 mm P031/6 (2-00822)



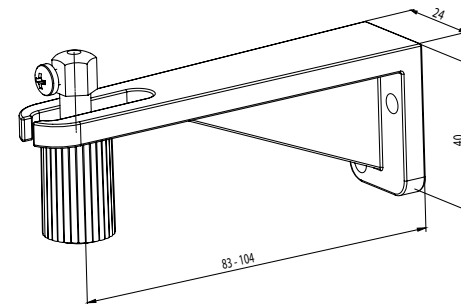
Vodítko lanka rohové, 39 - 60 mm P031 (2-00195)



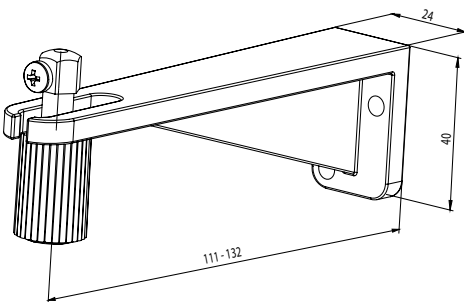
Vodítko lanka rohové, 49 - 70 mm P031/1 (2-00137)



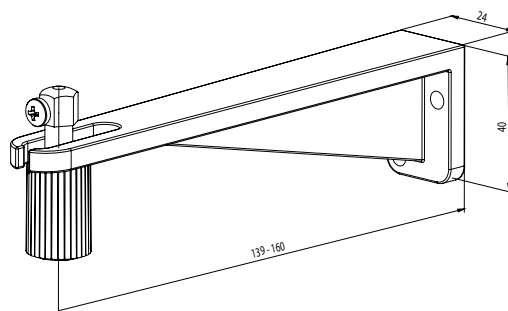
Vodítko lanka rohové, 83 - 104 mm P031/2 (2-00136)



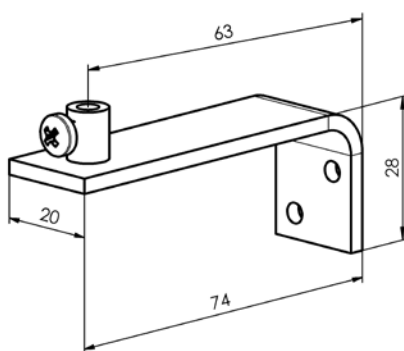
Vodítko lanka rohové, 111 - 132 mm P031/3 (2-00559)



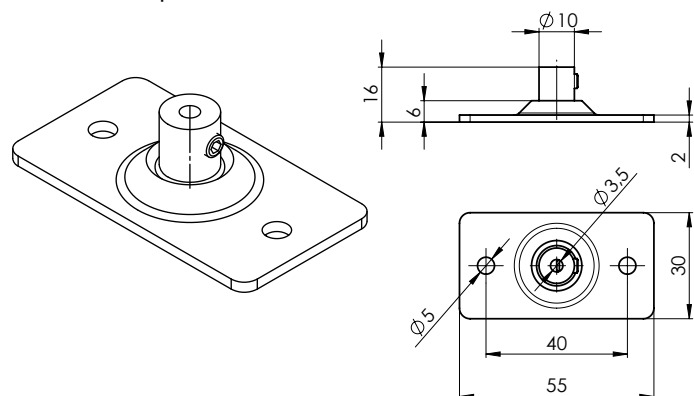
Vodítko lanka rohové, 139 - 160 mm P031/4 (2-00560)



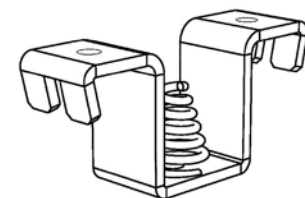
Vodítko lanka rohové P031/5 (6-009346)



Napínací úhelník P043/1 (6-011032)



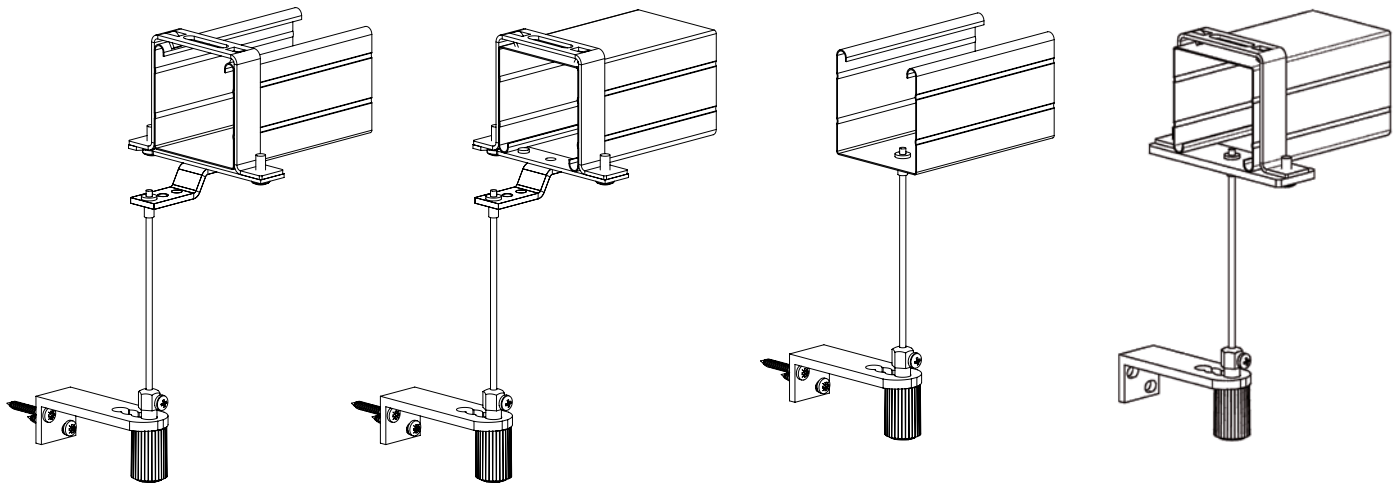
Napínač lanka AF 81 P 044 (6-011063)



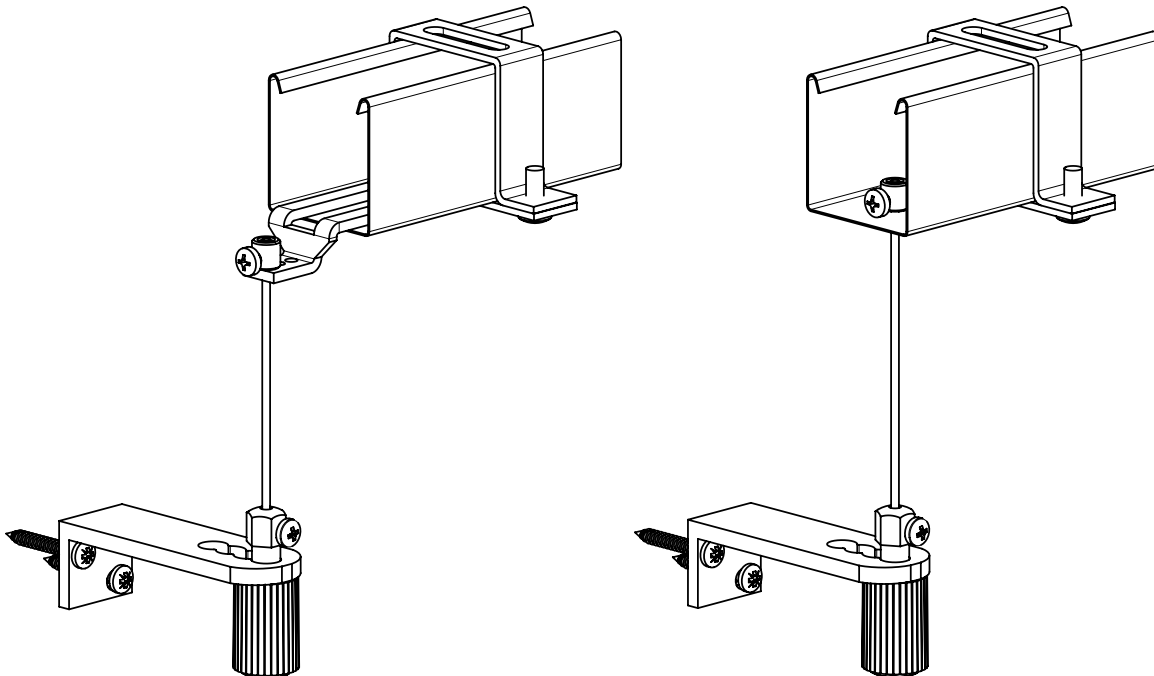
Typ vodítka lanka	Vzdálenost lanka od rámu okna (mm)
Vodítko lanka rohové, 25 - 46 mm P031/6	25 - 46
Vodítko lanka rohové, 39 - 60 mm P031	39 - 60
Vodítko lanka rohové, 49 - 70 mm P031/1	49 - 70
Vodítko lanka rohové, 83 - 104 mm P031/2	83 - 104
Vodítko lanka rohové, 111 - 132 mm P031/3	111 - 132
Vodítko lanka rohové, 139 - 160 mm P031/4	139 - 160
Vodítko lanka rohové, P031/5	63

Vedení lankem – způsoby uchycení

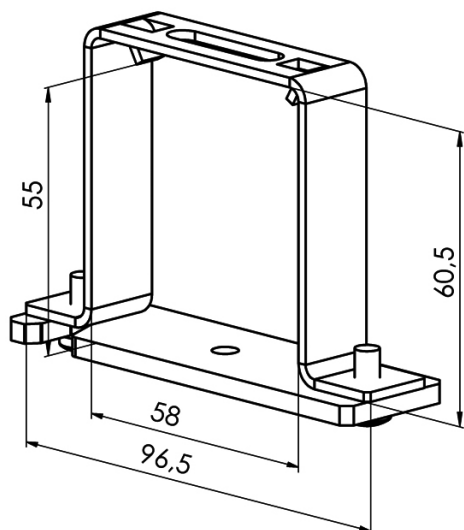
Kanál 56 x 58



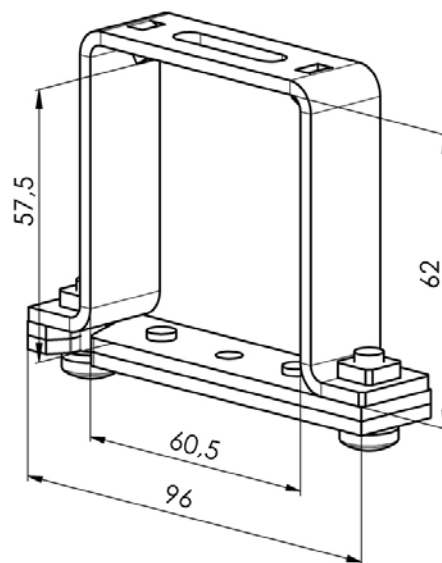
Kanál 40x40



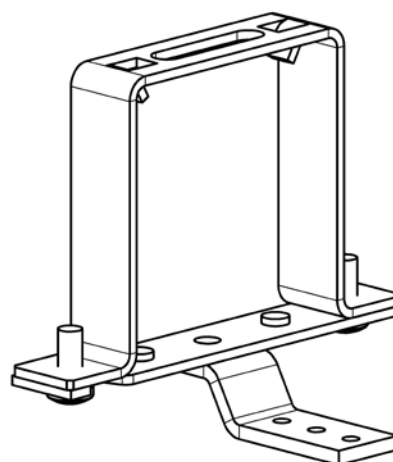
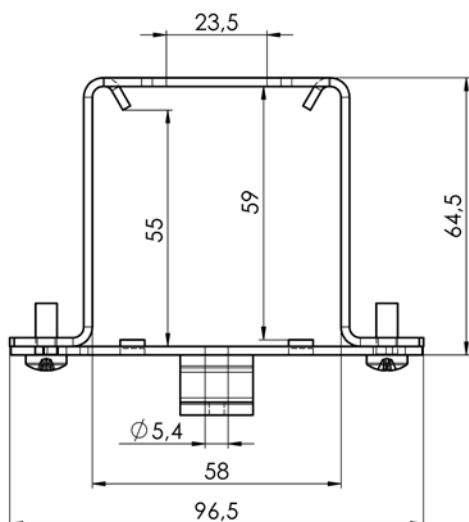
Věšák lanka Fe P002/7 (2-01128)
(pro horní profil 56x58)



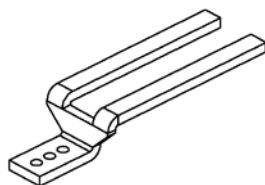
Věšák lanka Al P002/8 (2-01294)
(pro horní profil 58x60)



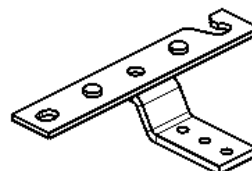
Věšák horní lišty FE pro vedení lankem (2-00685)
(pro horní profil 56x58)



Vodítko P534/1 (7-301796)
pro zápornou (-) osu (-10 ≥ -32)



Uzávěr s držákem (2-00684)
pro kladnou (+) osu (+11 ≥ +32)

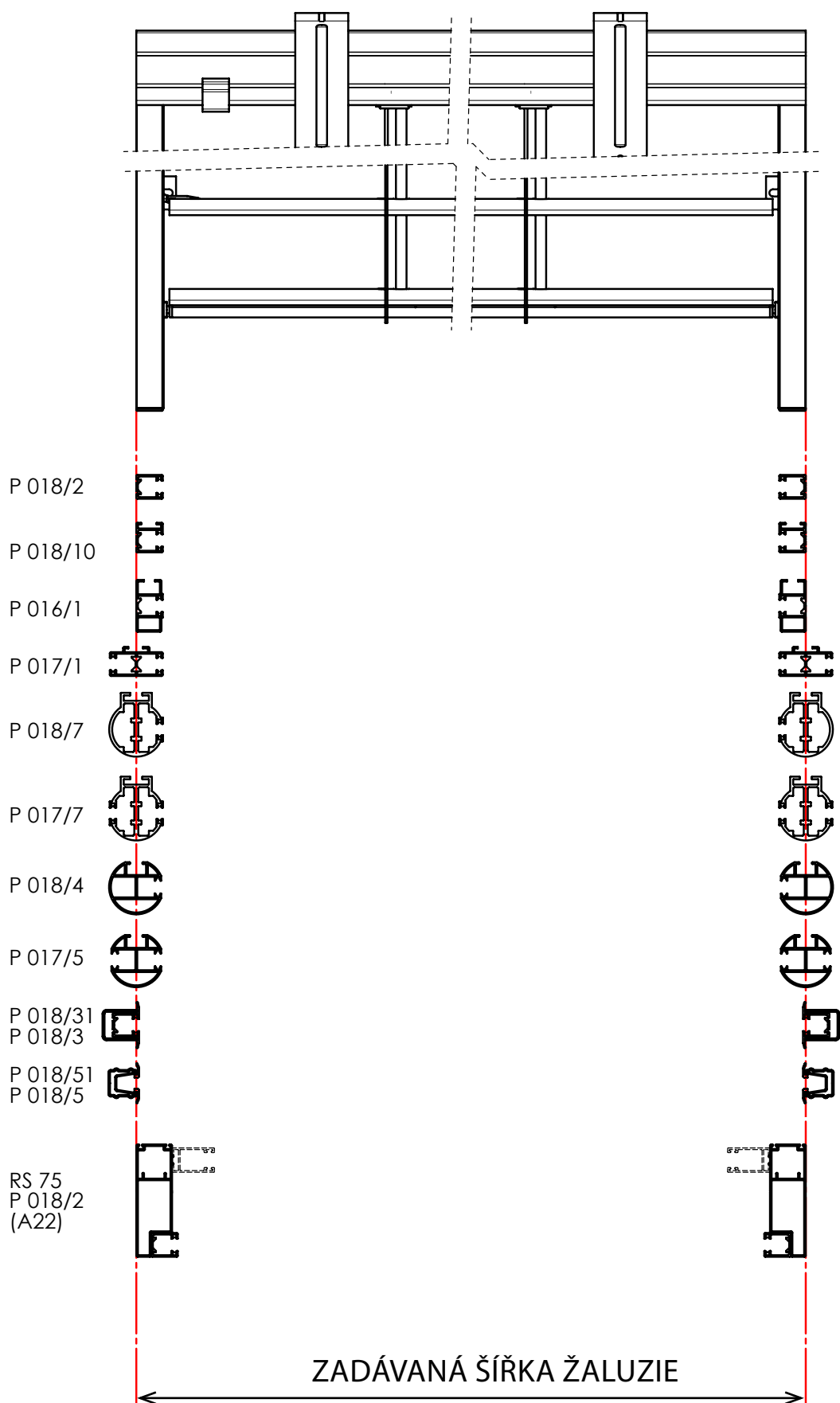


Šroub svěrkový P507 (6-001229)
pro lanko P 501 (2,2 mm) (C50)



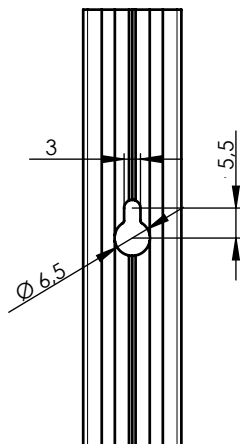
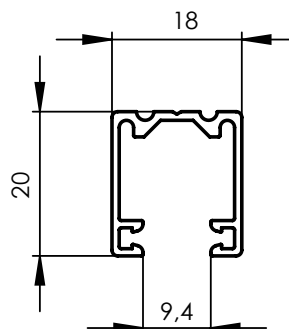
Vedení vodící lištou

Vodící lišty platí pro: Cetta 50, Cetta 65, C 60-Flexi, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Cetta 80-Slim, Zetta 70, Zetta 90, Setta 65, Setta 90

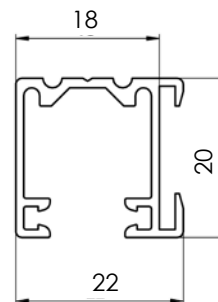
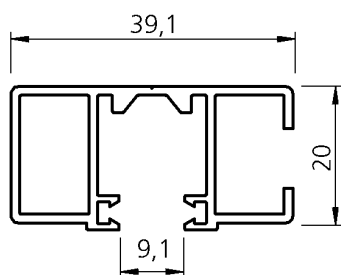
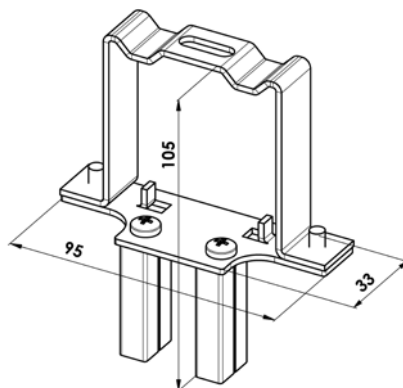


Vodící lišta jednoduchá P 018/2 (7-302122)

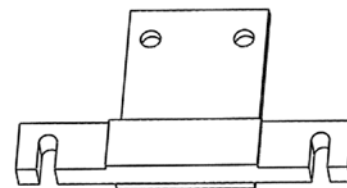
Pro montáž do špalety (bez použití vynašeče)

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

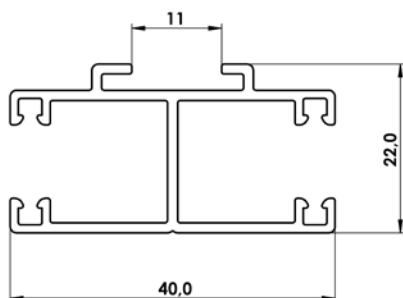
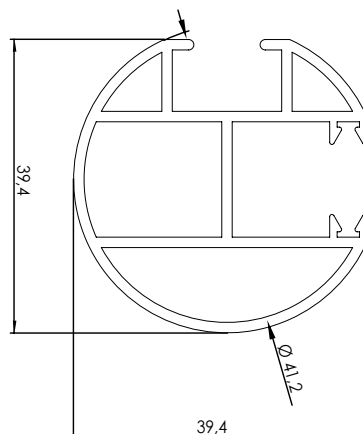
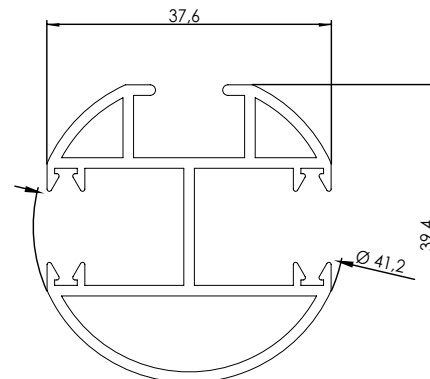
Pro montáž do špalety (bez použití vynašeče)

**Vodící lišta samonosná P 016/1 (7-302121)****Věšák horní lišty s držákem P 002/4 vodící lišty P 016/1****Uzávěr P 002/41 (2-00588)**

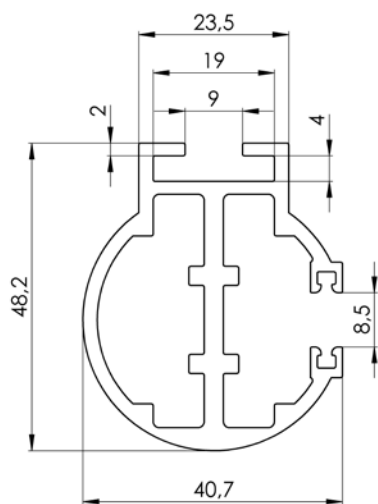
vodící lišty P 016/1

**Vodící lišta dvojitá P 017/1 (7-302123)**

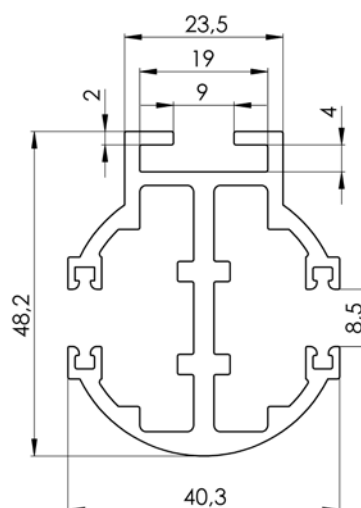
Pro montáž na rám a na fasádu (s použitím vynašeče)

**Vodící lišta kulatá jednostranná P 018/4 (6-010533)****Vodící lišta oboustranná P 017/5 (6-010532)**

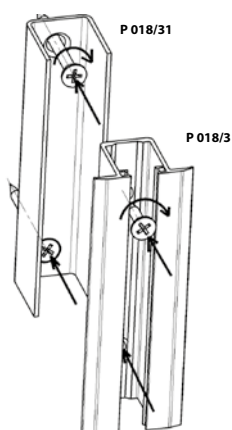
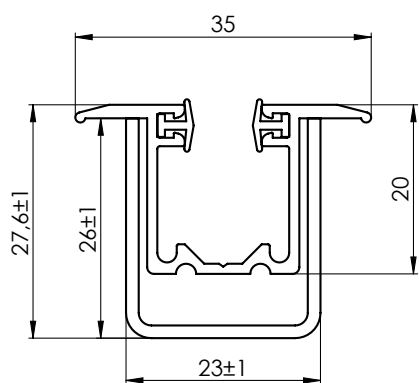
Kruhová vodící lišta jednoduchá P 018/7 (7-302154)



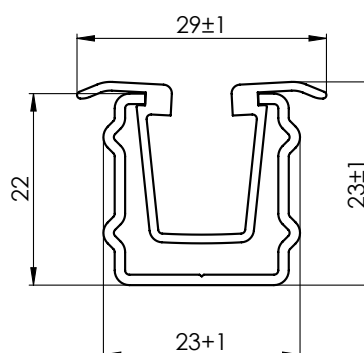
Kruhová vodící lišta dvojitá P 017/7 (7-302155)



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



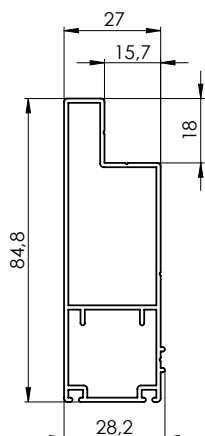
Vodící lišta zaomítací P 018/51 (7-301781, Al) s vložkou P 018/5 (7-301782, PVC)



Vodící lišta zaomítací je řezaná ze dvou částí (300 mm od horního okraje lišty) a je spojená kedrem z důvodu nasazení na vodítka žaluzie a správného navedení do pouzdra vodící lišty. Kedr je vcelku pro celou výšku vodící lišty.

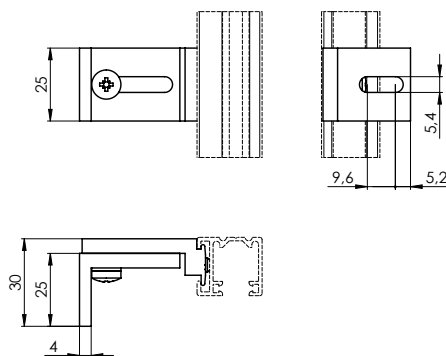
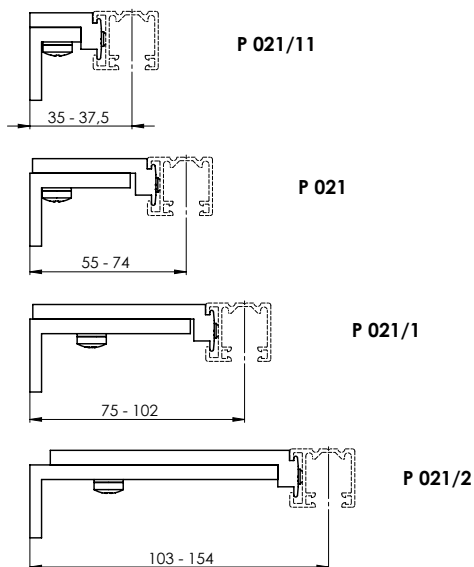
Vodící lišta základní – dělená – RS 75 (6-011267)

Pro montáž na rám i do špalety (bez použití vynašečů)

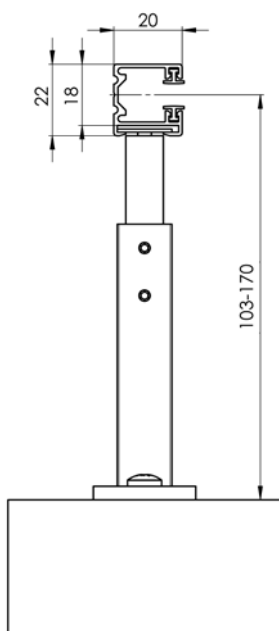


Držáky vodících lišt

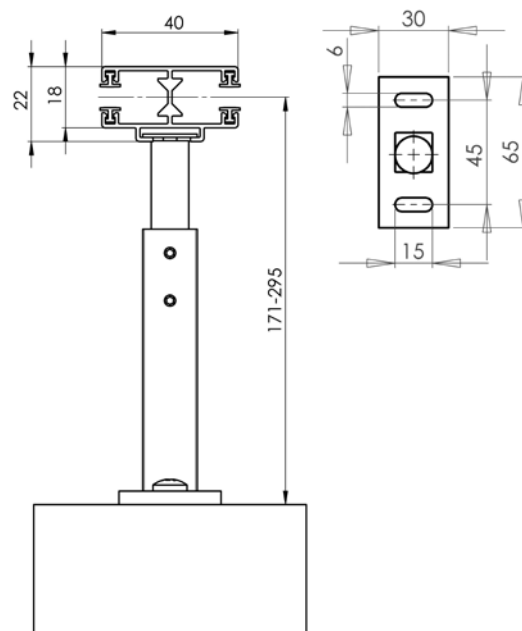
Pro vodící lištu P 017/1, P 018/10



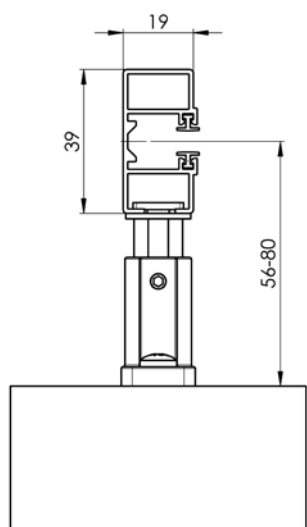
Držák lišty vodící teleskopický, P021/3 (2-00401)
pro vodící lištu P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



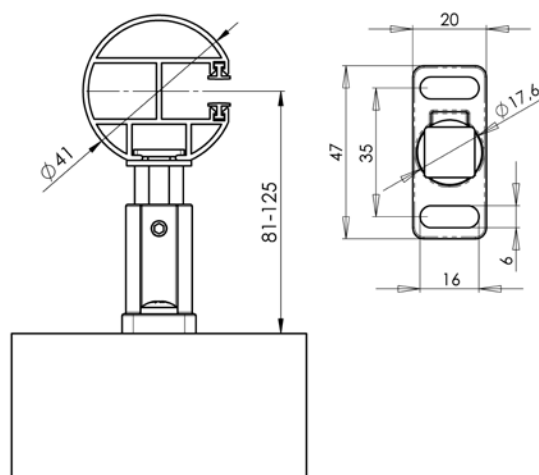
Držák lišty vodící teleskopický, P021/4 (2-00402)
pro vodící lištu P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



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



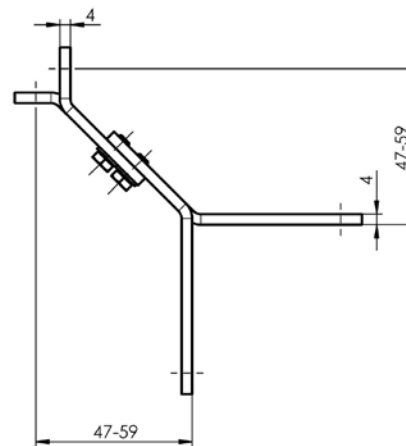
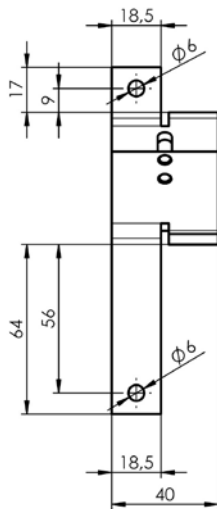
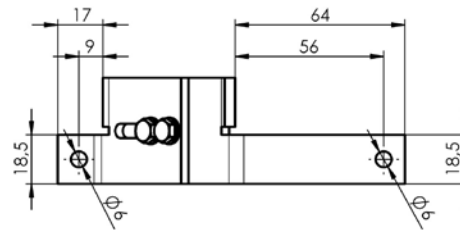
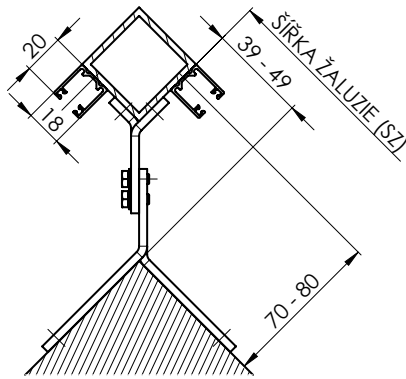
Držák lišty vodící teleskopický STS, P021/6 (2-00583)
pro vodící lištu P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



Držáky vodících lišt

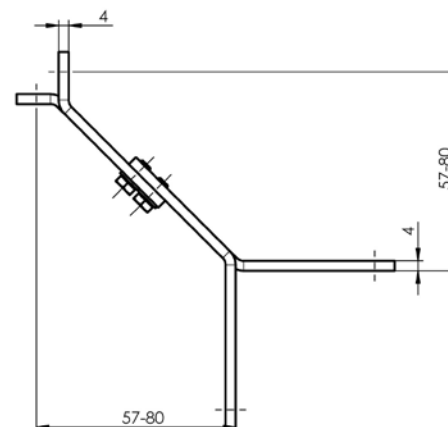
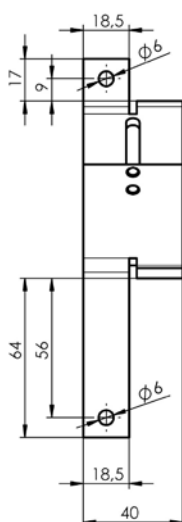
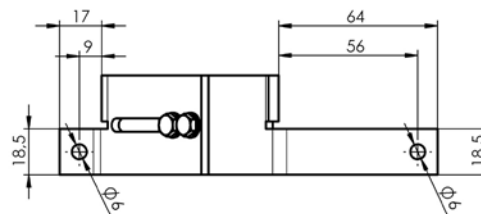
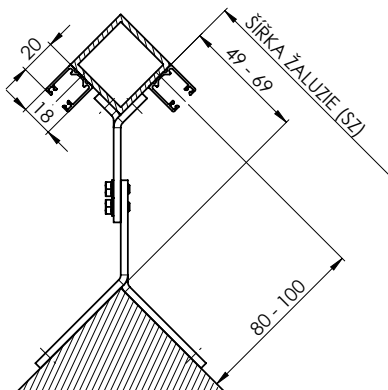
Držák vodící lišty rohový vnější 70-80 P 098/0 2-01150-XXXX-0

Pro vysunutí 70mm je vyměřována šířka žaluzie (SZ) větší o 39mm. S každým dalším vysunutím o 1mm se šířka taky zvětší o 1mm.



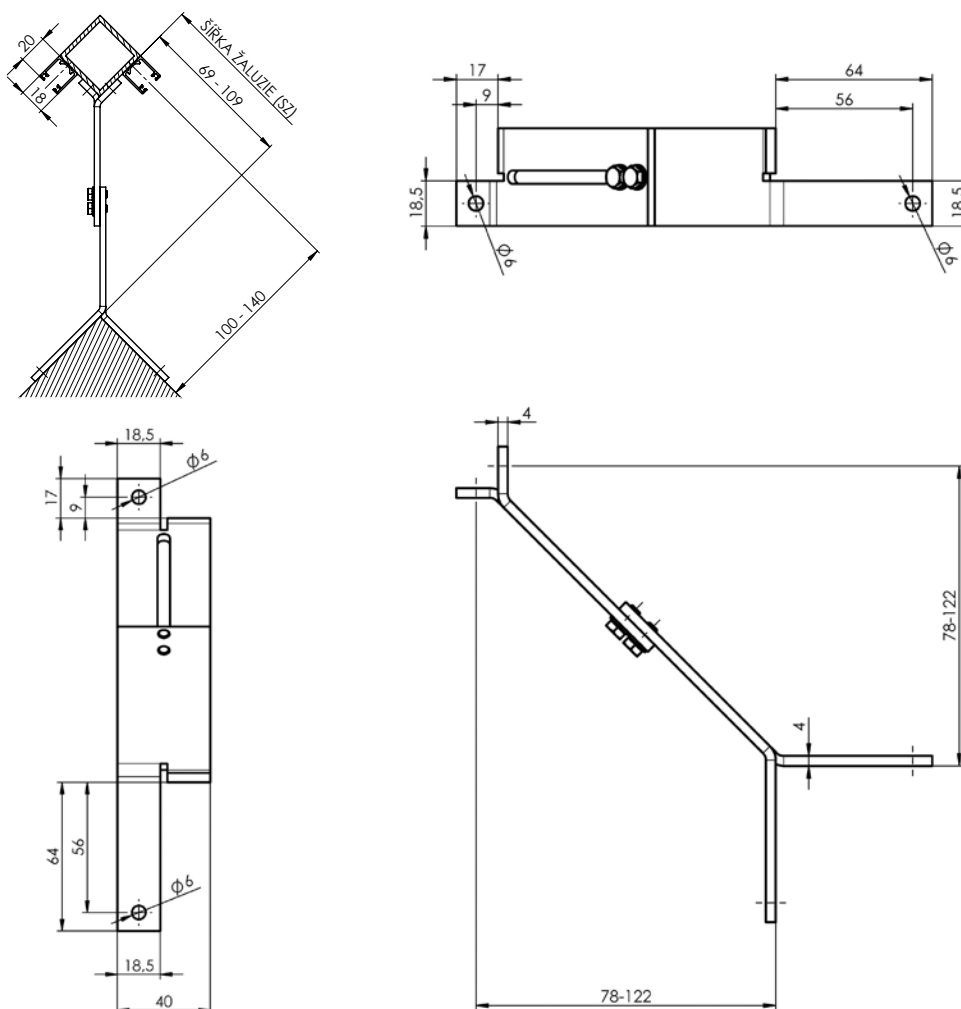
Držák vodící lišty rohový vnější 80-100 P 098/1 2-01151-XXXX-0

Pro vysunutí 80mm je vyměřována šířka žaluzie (SZ) větší o 49mm. S každým dalším vysunutím o 1mm se šířka taky zvětší o 1mm.



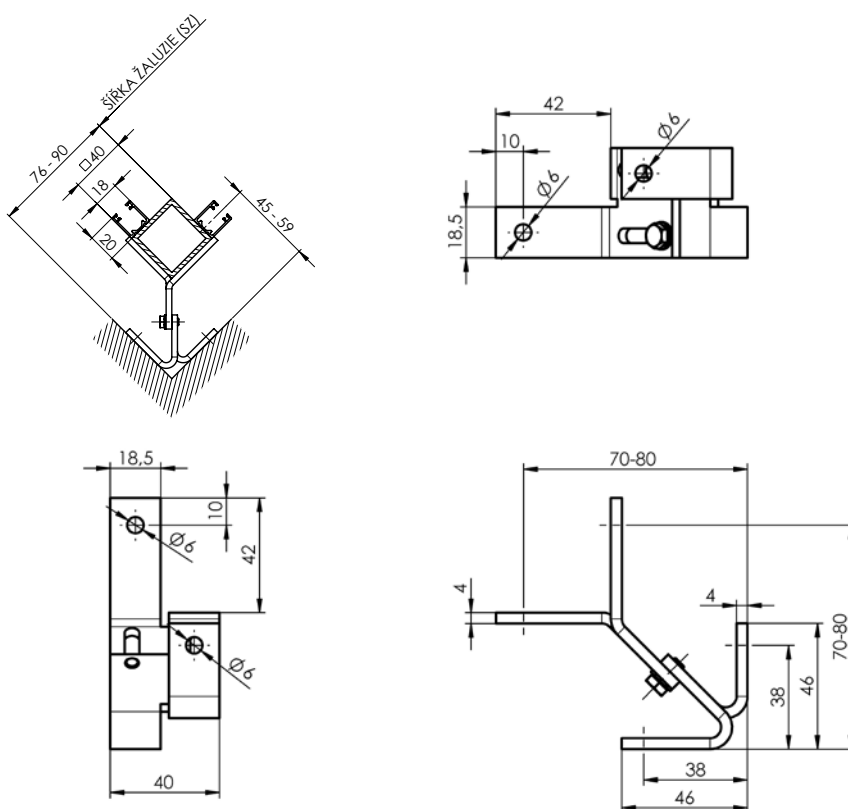
Držák vodící lišty rohový vnější 100-140 P 098/2 (2-01152-XXXX-0)

Pro vysunutí 100mm je vyměřována šířka žaluzie (SZ) větší o 69mm. S každým dalším vysunutím o 1mm se šířka taky zvětší o 1mm.



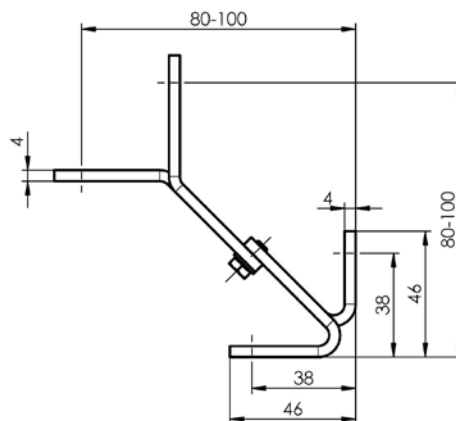
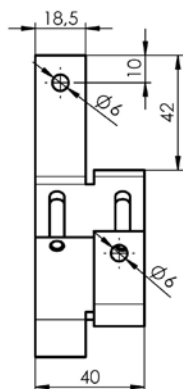
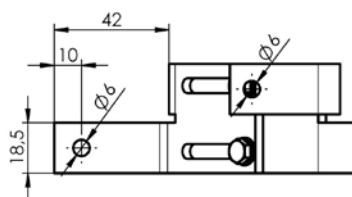
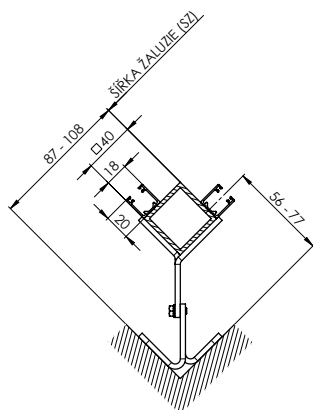
Držák vodící lišty rohový vnitřní 70-80 P 099/0 (2-01154-XXXX-0)

Pro vysunutí 45mm je vyměřována šířka žaluzie (SZ) kratší o 76mm. S každým dalším vysunutím o 1mm se šířka taky zkrátí o 1mm.

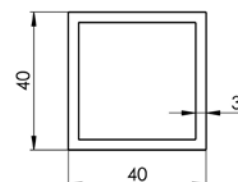
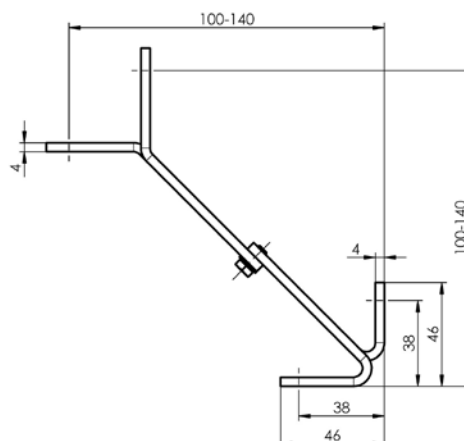
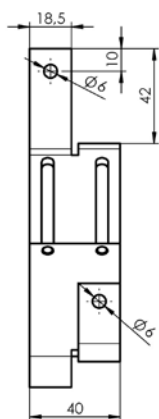
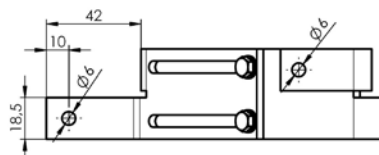
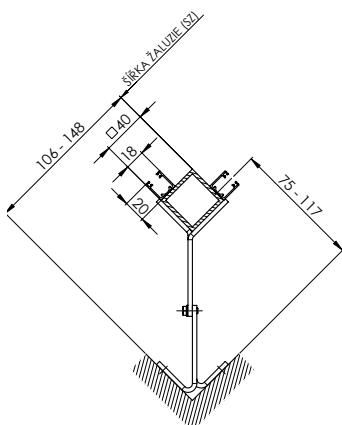


Držák vodící lišty rohový vnitřní 80 - 100 P 099/1 2-01155-XXXX-0

Pro vysunutí 56mm je vyměřována šířka žaluzie (SZ) kratší o 87mm. S každým dalším vysunutím o 1mm se šířka taky zkrátí o 1mm.

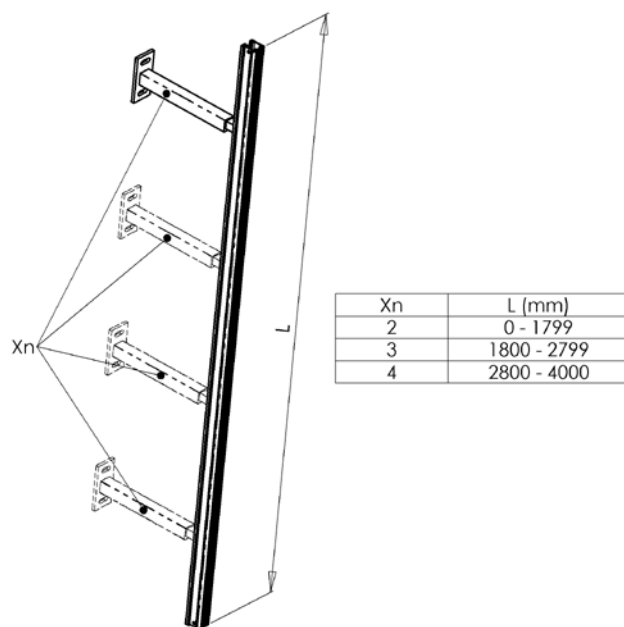
**Držák vodící lišty rohový vnitřní 100 - 140 P 099/2 2-01156-XXXX-0**

Pro vysunutí 75mm je vyměřována šířka žaluzie (SZ) kratší o 106mm. S každým dalším vysunutím o 1mm se šířka taky zkrátí o 1mm.



K rohovým držákům nutno objednat i pomocný hliníkový profil 40x40 6-013373-0000

Typ držáku lišty vodící	Vzdálenost od středu vodící lišty po rám 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 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 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

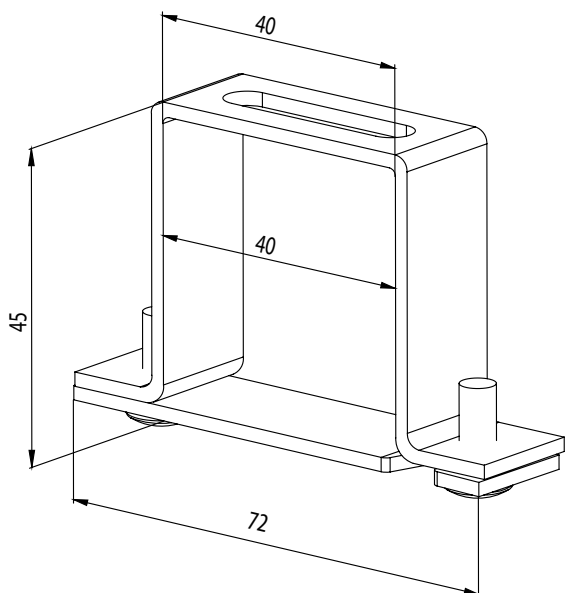


Doporučený počet držáků pro jednu vodící lištu dle výšky žaluzie (mm)

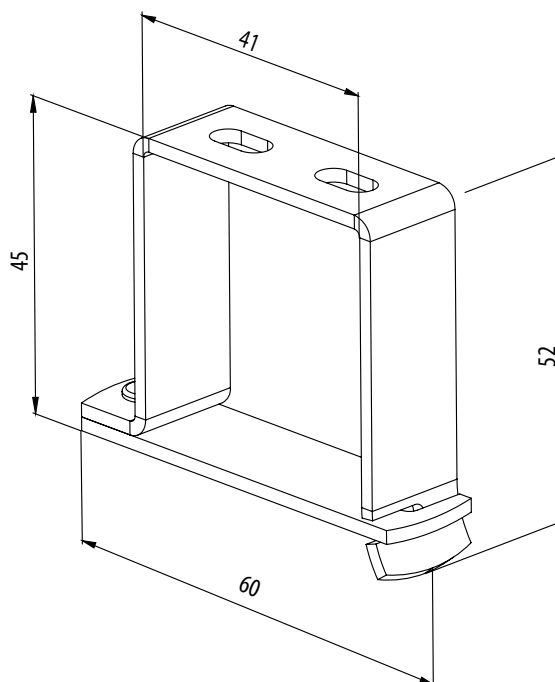
Výška žaluzie (mm)	ks
< 1801	2
1801 - 2800	3
větší než 2800	4

Držáky venkovních žaluzií

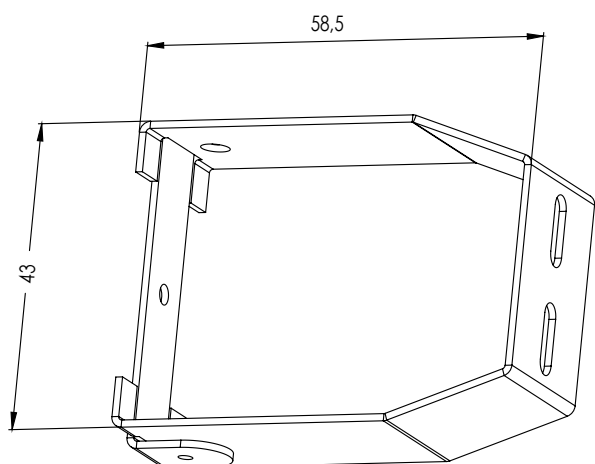
Držák pevný pro C50 P 512 (2-00057)
(pro horní profil 40x40)



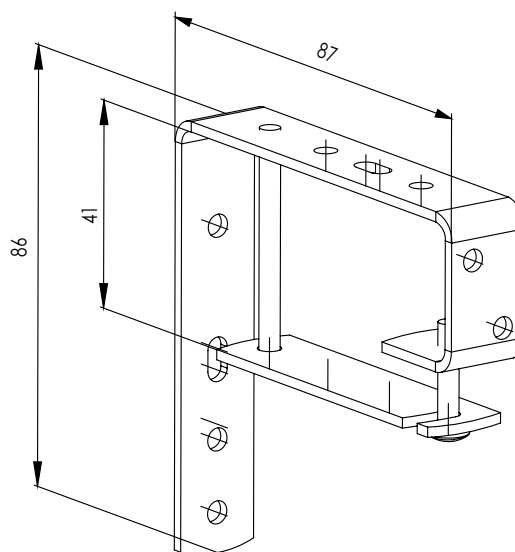
Věšák stropní pro C50 P 512/4 (2-00793)
(pro horní profil 40x40)



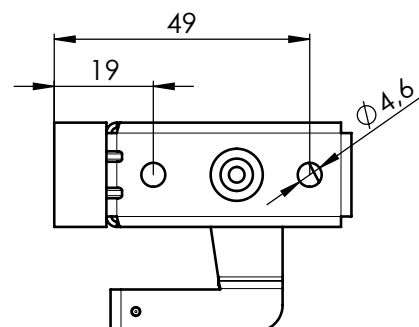
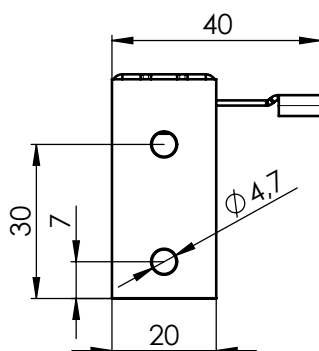
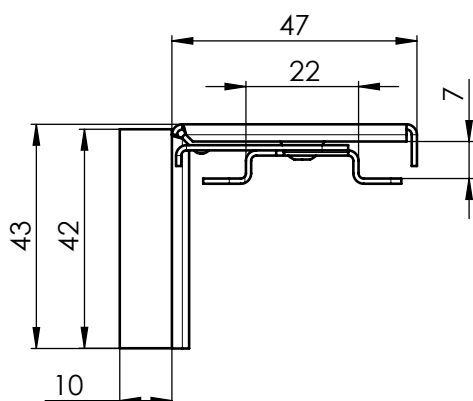
Věšák boční pro C50 P 512/5 (2-00651)
(pro horní profil 40x40)



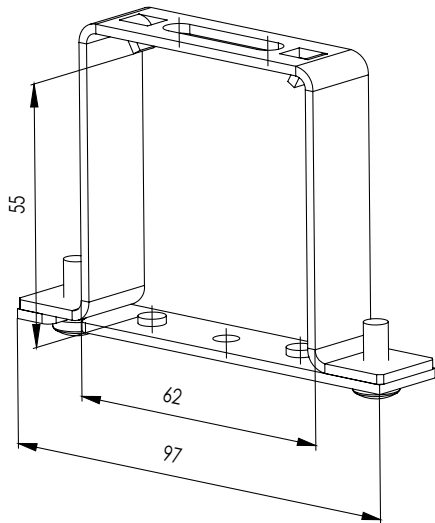
Držák pevný pro C50 s krycím plechem
P 513 (6-001244)
(pro horní profil 40x40)



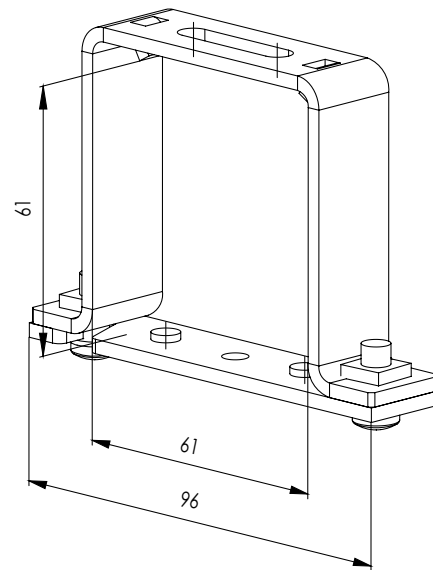
Věšák otevíratelný univerzální P512/6 (6-010980)
(pro horní profil 40x40)
Podložka P 512/61 (3-02936)



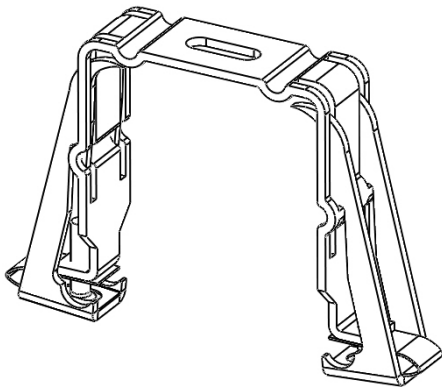
Věšák horního profilu Fe P 002 (2-00038)
(pro horní profil 56x58)



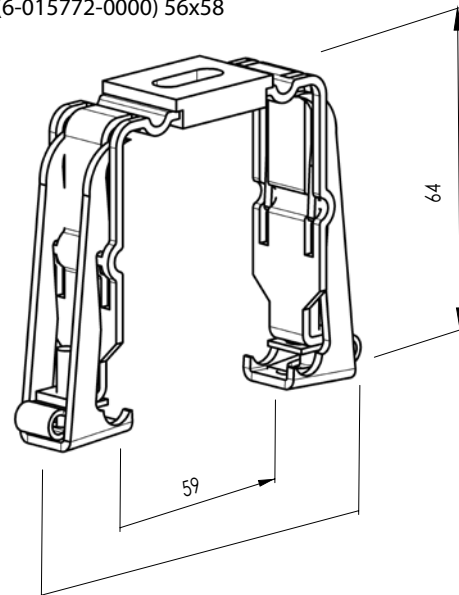
Věšák horního profilu Al P 002/1 (2-00160)
(pro horní profil 58x60)



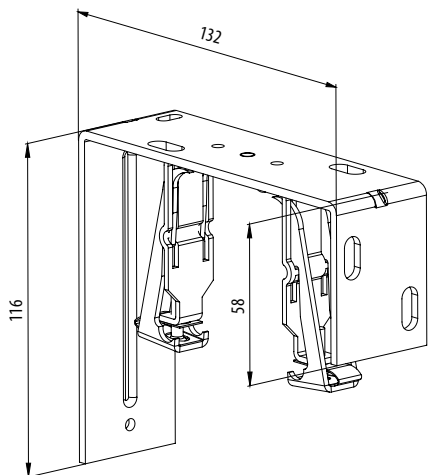
Věšák lišty horní mechanický - Fe profil
P 002/31(6-002319) 56x58



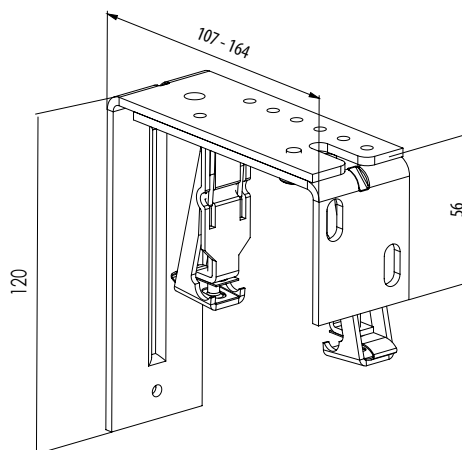
Věšák lišty horní mechanický - Fe profil P 002/32
(6-015772-0000) 56x58



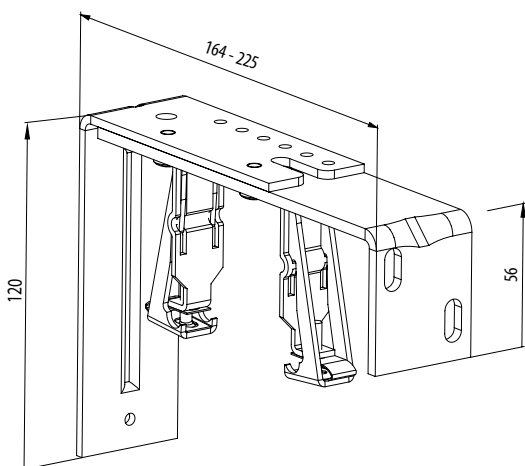
Držák pevný (vnitřní věšák Fe Click) 132 mm
P 009 (2-00403)
(pro horní profil 56 x 58)



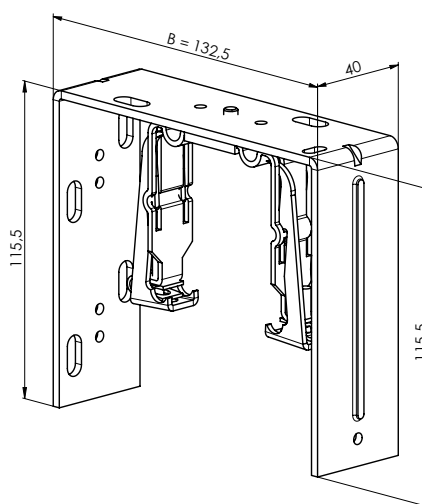
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe Click) 107 - 164 mm
P 009/1 (2-00404)
(pro horní profil 56 x 58)



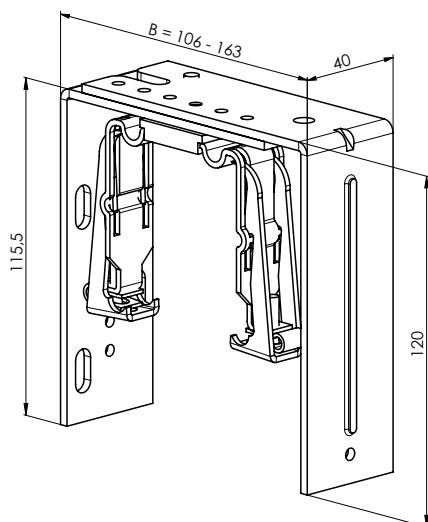
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe Click) 164 - 225 mm
P 009/2 (2-00405)
(pro horní profil 56 x 58)



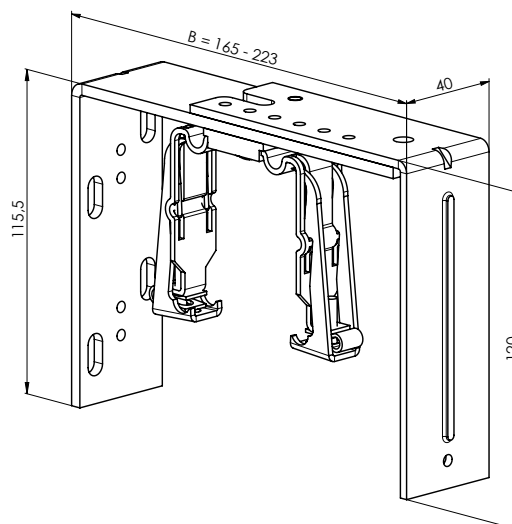
Držák mechanický dvojitý – pevný 132,5 mm
P 009/20 (2-01393)
(pro horní profil 56 x 58)



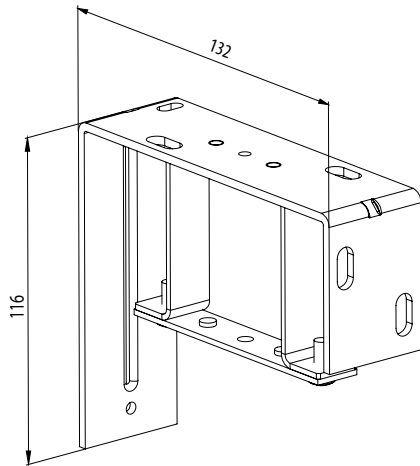
Držák mechanický dvojitý – nastavitelný krátký 106-163 mm
P 009/21 (2-01392)
(pro horní profil 56 x 58)



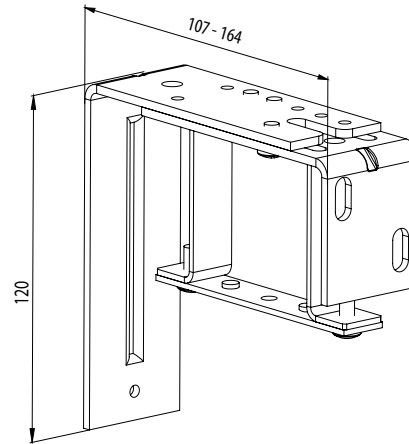
Držák mechanický dvojitý – nastavitelný dlouhý 165 – 223 mm
P 009/22 (2-01391)
(pro horní profil 56 x 58)



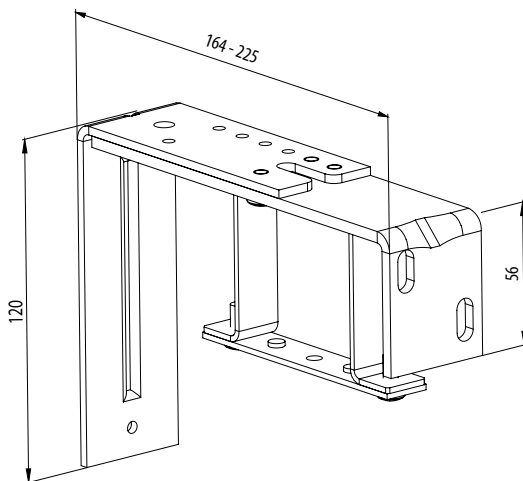
Držák pevný (vnitřní vėšák Fe) 132 mm
P 010 (2-00353) pro horní profil 56x58



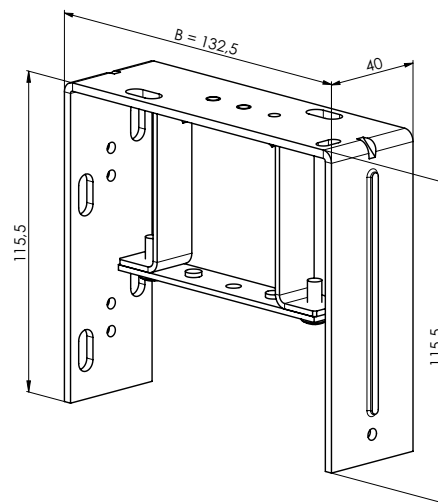
Držák nastavitelný (vnitřní vėšák Fe) 107 - 164 mm
P 010/1 (2-00354)
(pro horní profil 56 x 58)



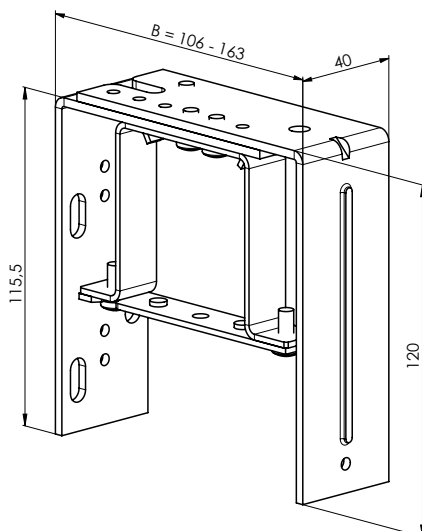
Držák nastavitelný (vnitřní vėšák Fe) 164 - 225 mm
P 010/2 (2-00355)
(pro horní profil 56 x 58)



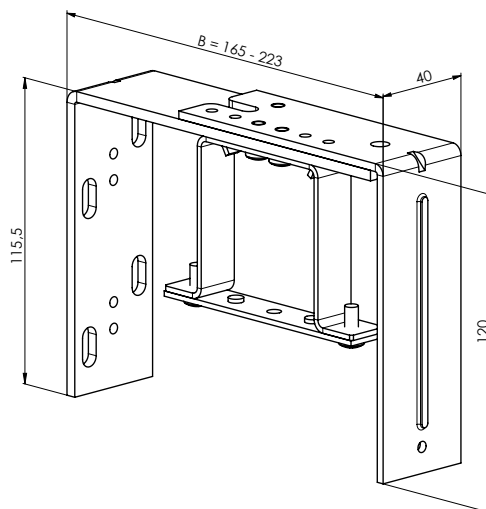
Držák dvojitý – pevný 132,5 mm
P 010/20 (2-01387)
(pro horní profil 56 x 58)



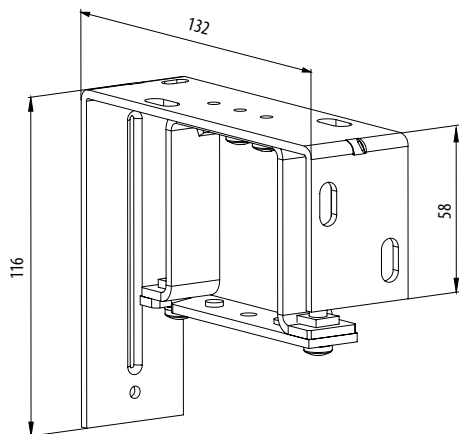
Držák dvojitý – nastavitelný krátký 106-163 mm
P 010/21 (2-01386)
(pro horní profil 56 x 58)



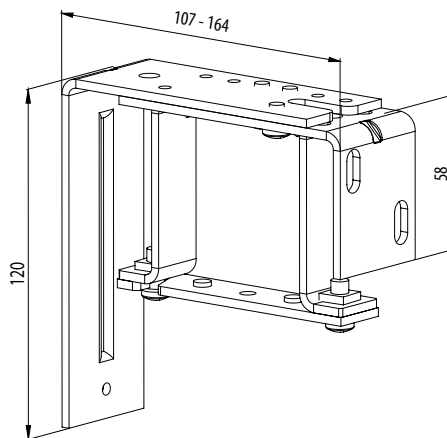
Držák dvojitý – nastavitelný dlouhý 165 – 223 mm
P 010/22 (2-01385)
(pro horní profil 56 x 58)



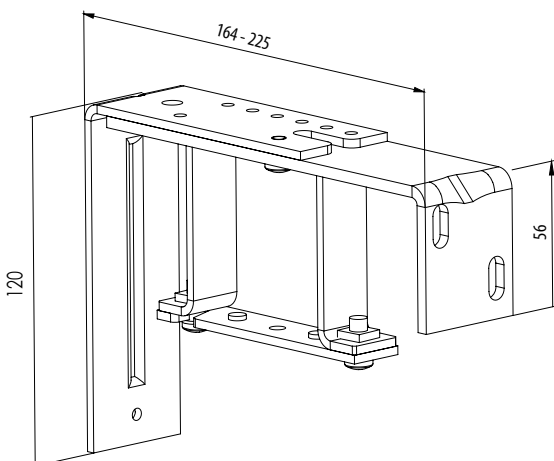
Držák pevný (vnitřní věšák Al) 132 mm
P 011 (2-00384)
(pro horní profil 58 x 60)



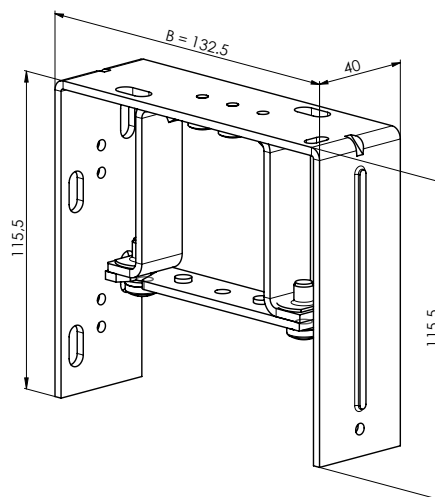
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Al) 107 - 164 mm
P 011/1 (2-00373)
(pro horní profil 58 x 60)



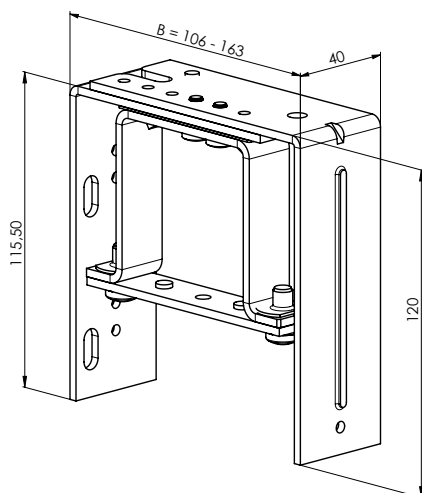
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Al) 164 - 225 mm
P 011/2 (2-00374)
(pro horní profil 58 x 60)



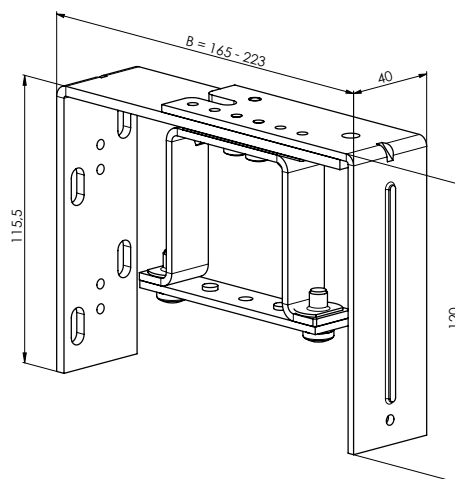
Držák dvojitý – pevný s Al. držákem 132,5 mm
P 011/20 (2-01390)
(pro horní kanál 58 x 60)



Držák dvojitý – nastavitelný krátký s Al. držákem 106-163 mm
P 011/21 (2-01389)
(pro horní profil 58 x 60)

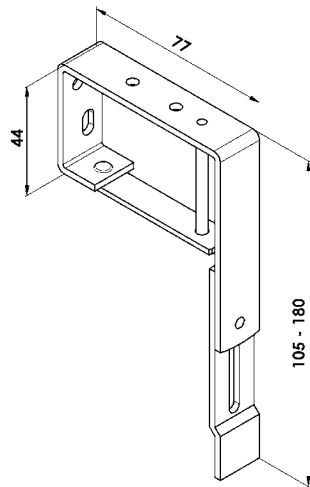


Držák dvojitý – nastavitelný dlouhý s Al. držákem 165 - 223 mm
P 011/22 (2-01388)
(pro horní profil 58 x 60)

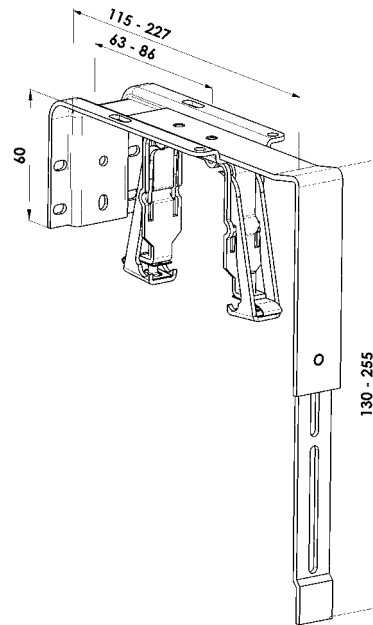


Držáky KBT1 - 11

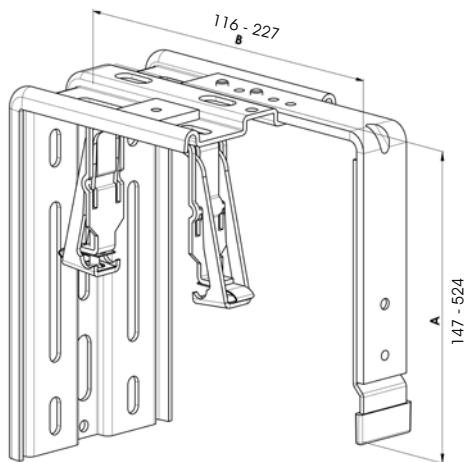
Držák žaluzie mechanický - KBT01 (105-180)
P 008_KBT1 (6-010604-0001)
(pro horní profil 40 x 40)



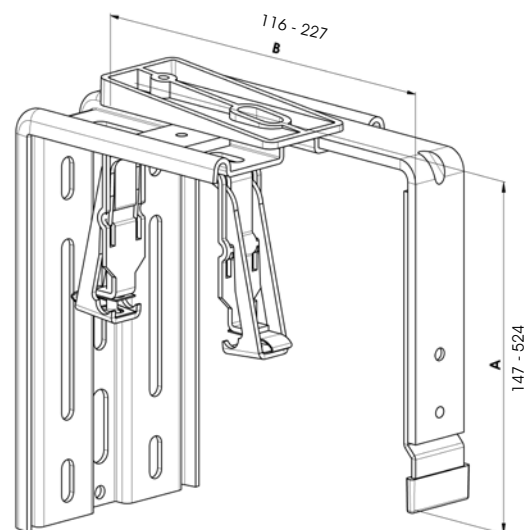
Držák žaluzie mechanický - KBT02 (130-255)
P 008_KBT2 (6-010604-0002)
(pro horní profil 56 x 58)



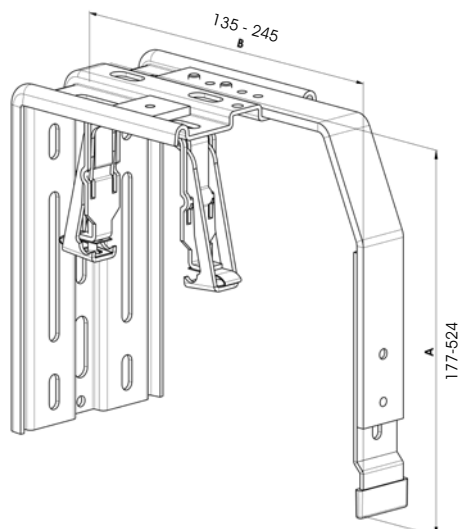
KBT3/1 (B=116-169; A=147-524)
KBT3/2 (B=170-227; A=147-524)
(pro horní profil 56 x 58)



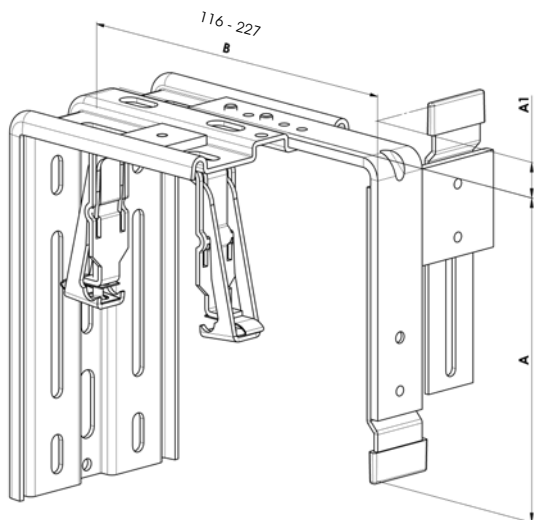
KBT4/1 (B=116-169; A=147-524)
KBT4/2 (B=170-227; A=147-524)
(pro horní profil 56 x 58)



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

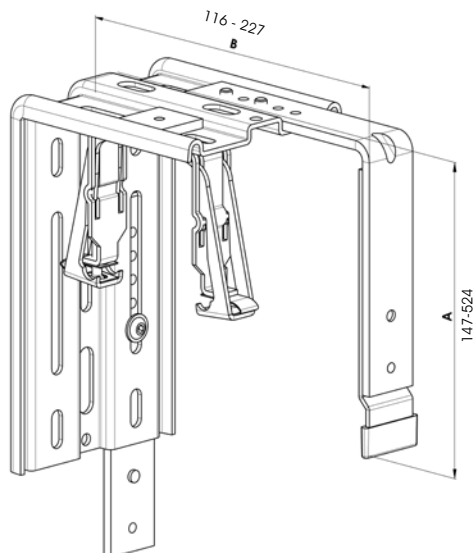


KBT7/11 (B=116-169; A=147-524; A1=28-83)
 KBT7/12 (B=116-169; A=147-524; A1=84-138)
 KBT7/13 (B=116-169; A=147-524; A1=139-193)
 KBT7/21 (B=170-227; A=147-524; A1=28-83)
 KBT7/22 (B=170-227; A=147-524; A1=84-138)
 KBT7/23 (B=170-227; A=147-524; A1=139-193)
 (pro horní profil 56 x 58)

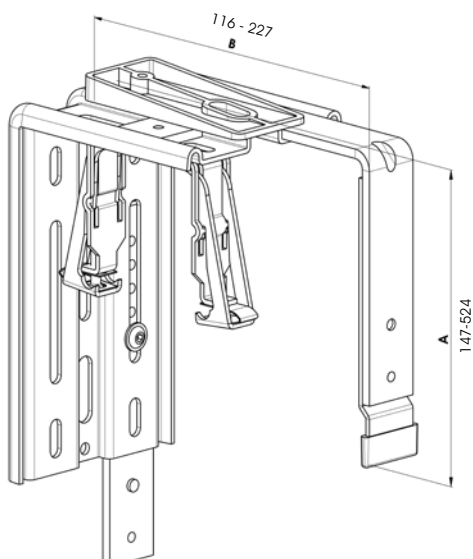


147-524

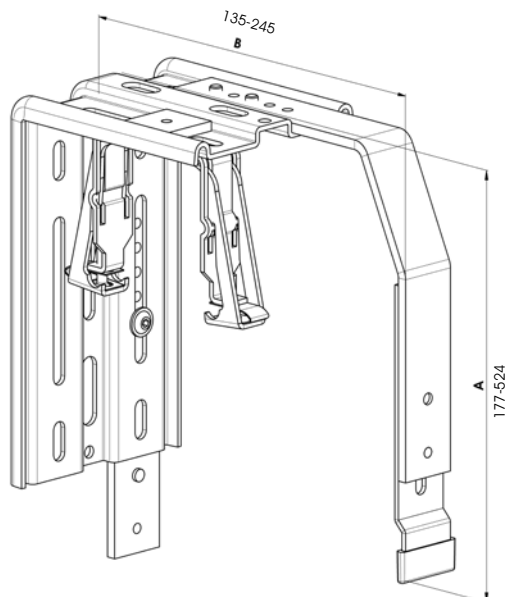
KBT8/1 (B=116-169; A=147-524)
 KBT8/2 (B=170-227; A=147-524)
 (pro horní profil 56 x 58)



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

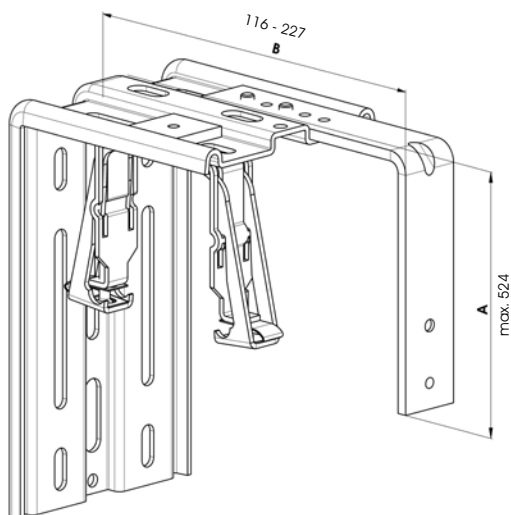


KBT10/1 (B=135-190; A=177-524)
 KBT10/2 (B=191-245; A=177-524)
 (pro horní profil 56 x 58)

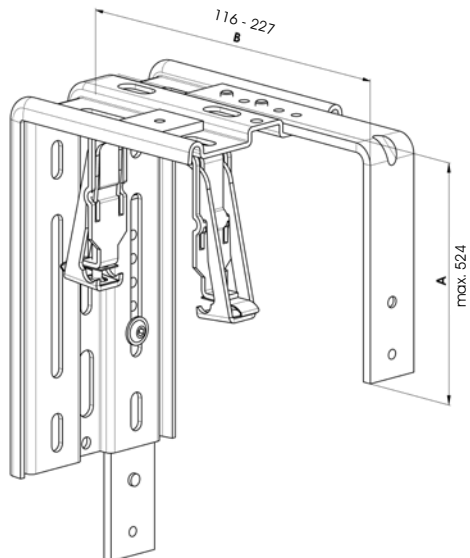


Držáky pro zaomítací řešení (pro atypická provedení krycích plechů)

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

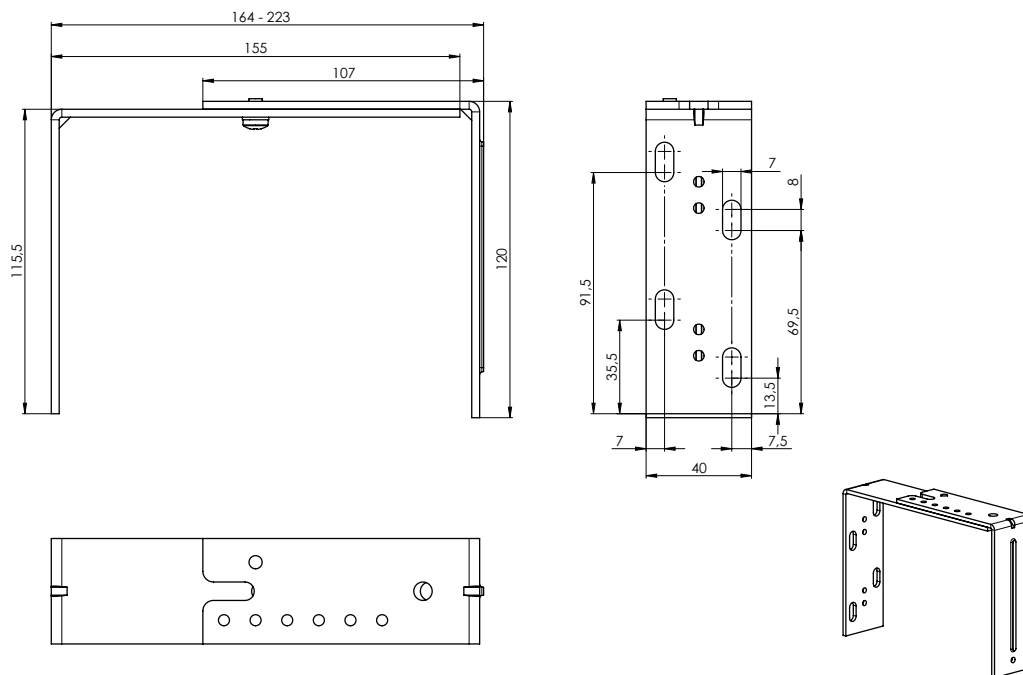


KBT11/1 (B=116-169; A=přesný)
 KBT11/2 (B=170-227; A=přesný)
 (pro horní profil 56 x 58)

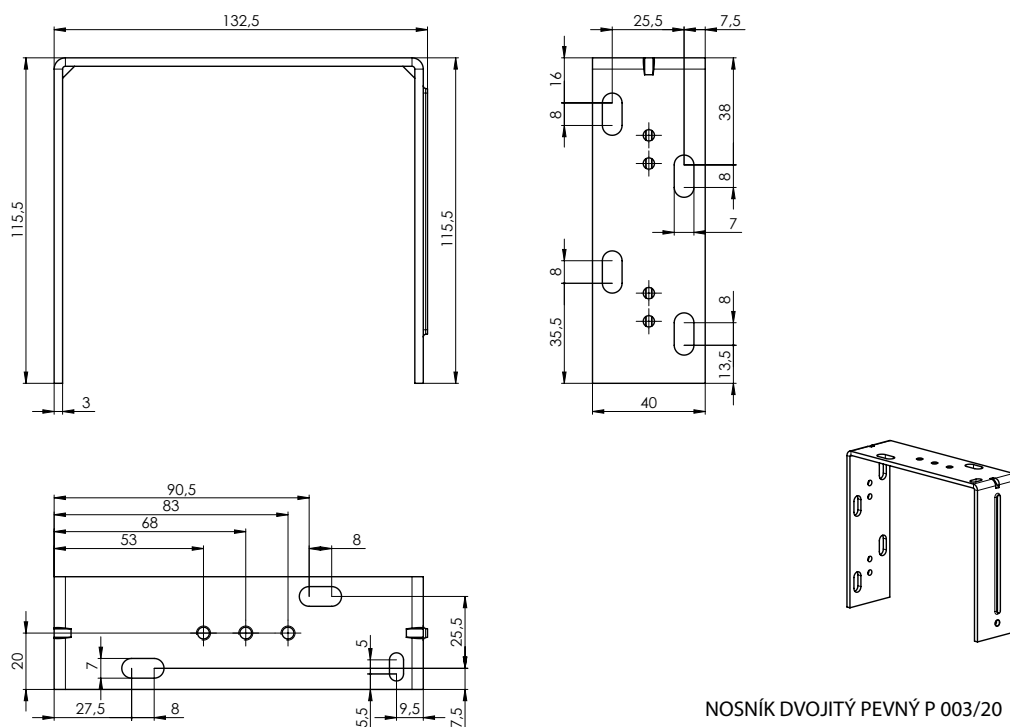


Použití držáků pro příslušné typy krycích plechů

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					



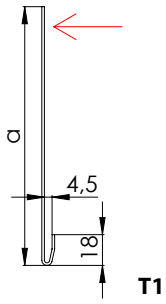
NOSNÍK STAVITELNÝ DVOJITÝ - DLOUHÝ P 003/22 2-01347-XXXX-0



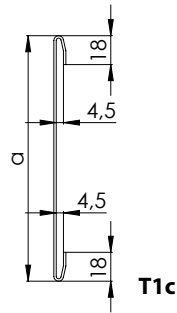
NOSNÍK DVOJITÝ PEVNÝ P 003/20 2-01347-XXXX-0

Typy krycích plechů

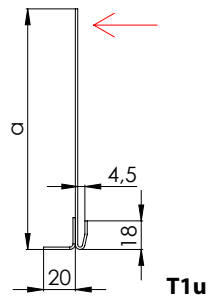
Krycí plechy typu T1



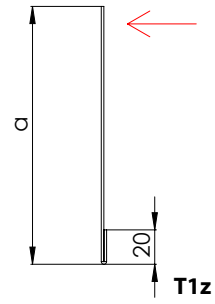
T1



T1c



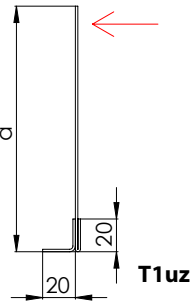
T1u



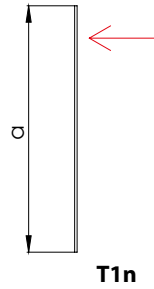
T1z

Pozn: Rozměrová tolerance pro zadávané hodnoty a, b, c, d = +/- 2 mm
 Při realizaci žaluzií Cetta 80 Slim, Zetta 90, Setta 90, Cetta 100 Flexi s instalací do zamítacího boxu doporučujeme minimální rozměr šíře krycího plechu 140 mm.

Pozn: Šipky u některých krycích plechů označují místo, kde jsou vytvořeny otvory pro zavěšení krycího plechu při lakování.

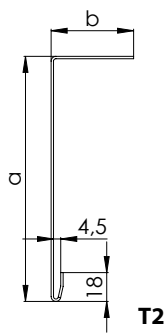


T1uz

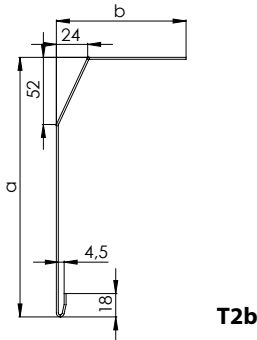


T1n

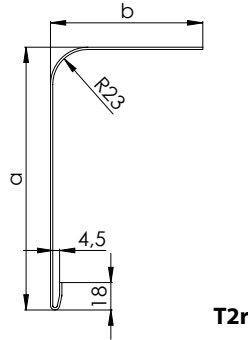
Krycí plechy typu T2



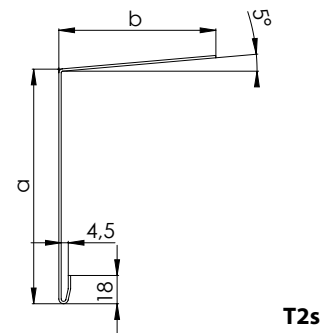
T2



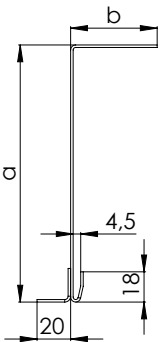
T2b



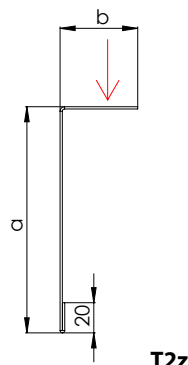
T2r



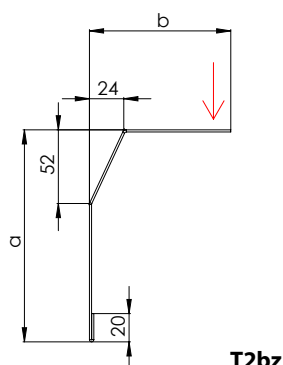
T2s



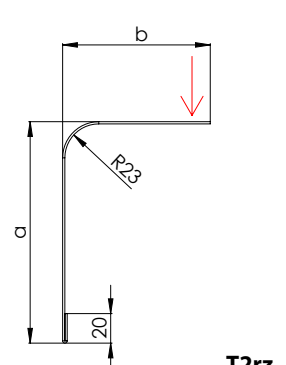
T2u



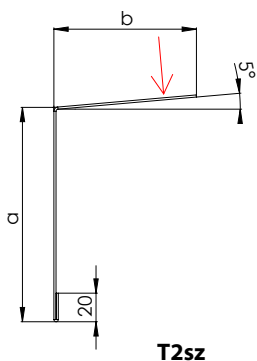
T2z



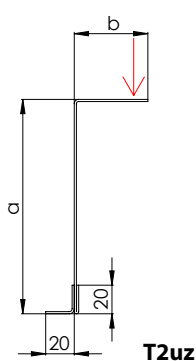
T2bz



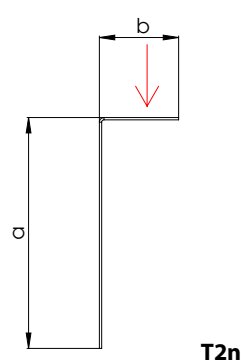
T2rz



T2sz

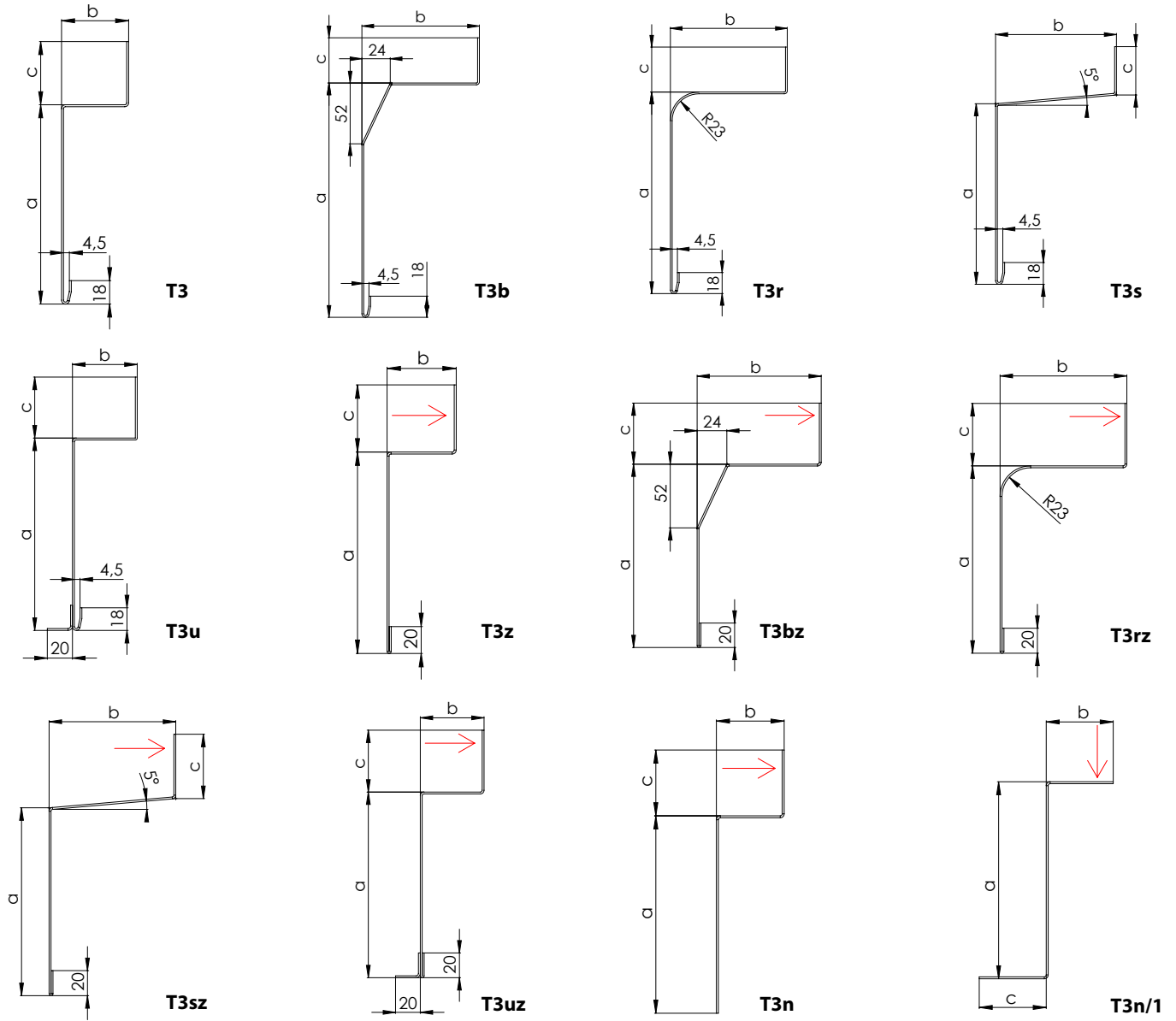


T2uz

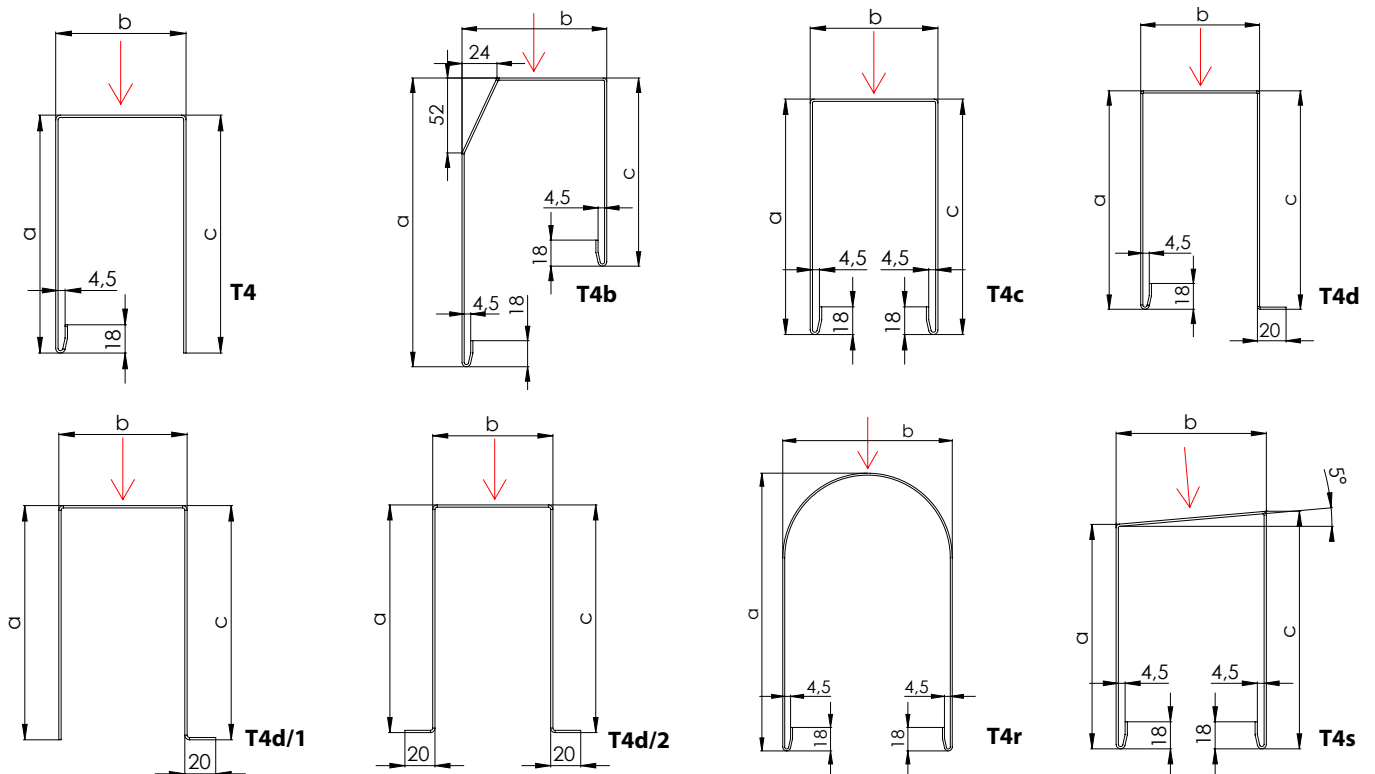


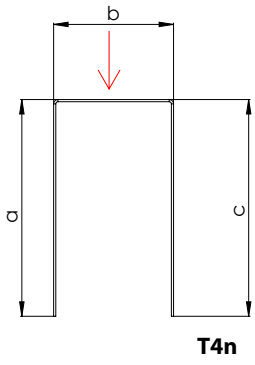
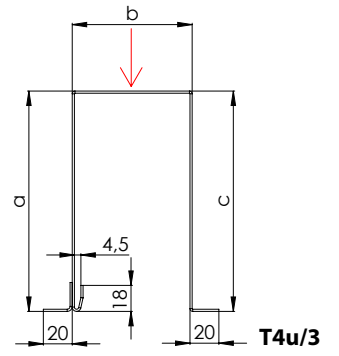
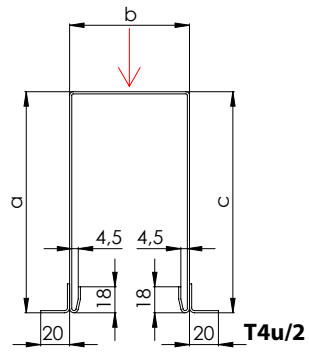
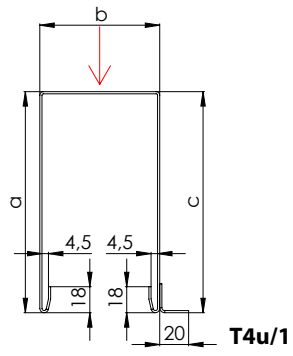
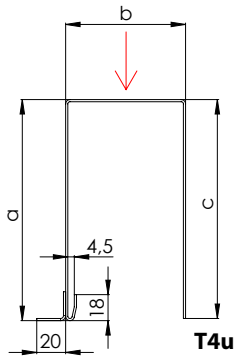
T2n

Krycí plechy typu T3



Krycí plechy typu T4





Počet držáků žaluzie dle šířky (mm)

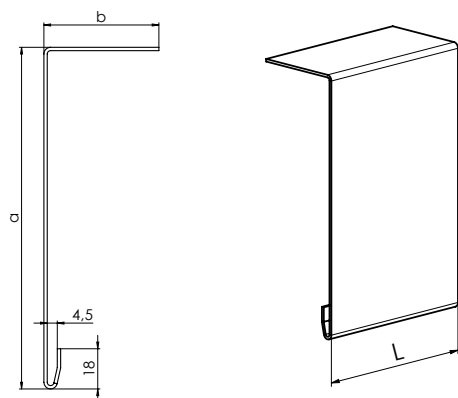
Šířka žaluzie (mm)	(ks)
Do 1599	2
1600 až 2399	3
2400 až 3199	4
3200 až 4000	5
4001 - 6000	6

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



Objednávací rozměr krycího plechu

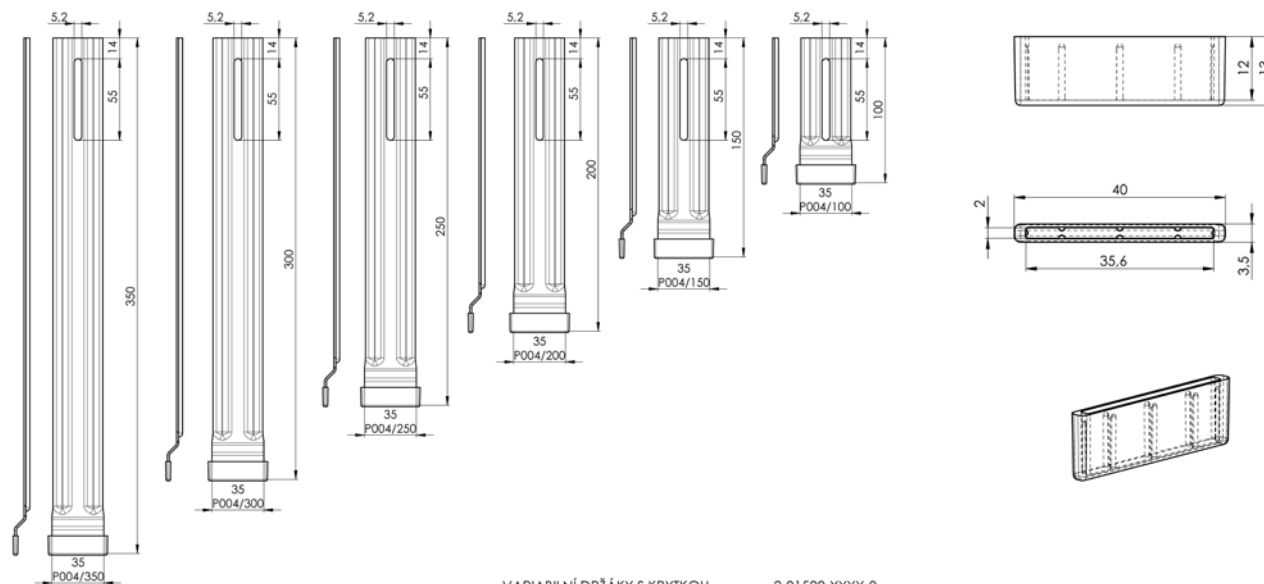
Materiál: Al
 Tloušťka: 1,5mm / 2mm*
 Maximální délka krycího plechu bez spoje: 4 000 mm
 Rozvinutá šířka krycího plechu: $L = a + b + c$
 Barevné provedení: libovolný odstín dle vzorníku RAL

Boční kryt krycího plechu se dodává na vyžádání zákazníka.

*doporučená tloušťka plechu při délce nad 2500 mm

Prodloužení držáku krycího plechu s krytkou

Krytka prodloužení krycího plechu P 536 (3-03083-0000)



VARIABILNÍ DRŽÁKY S KRYTKOU

2-01500-XXXX-0

Prodloužení dle výšky krycího plechu

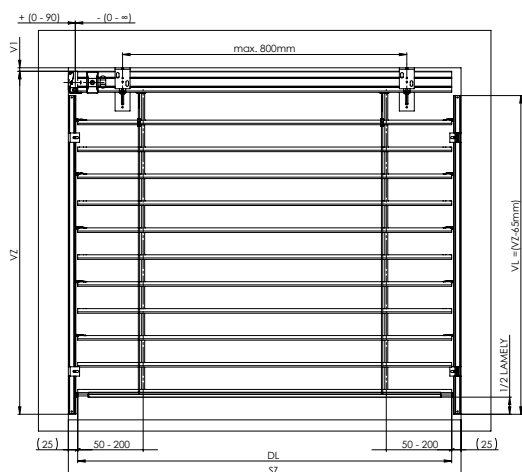
Typ	Rozměr "A"
P 004/100	140 - 190 mm
P 004/150	191 - 240 mm
P 004/200	241 - 290 mm
P 004/250	291 - 340 mm
P 004/300	341 - 390 mm
P 004/350	391 - 440 mm

Vyměření

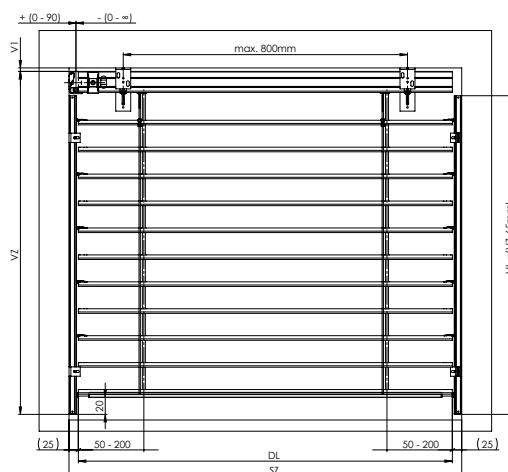
Vyměření standardní žaluzie

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.

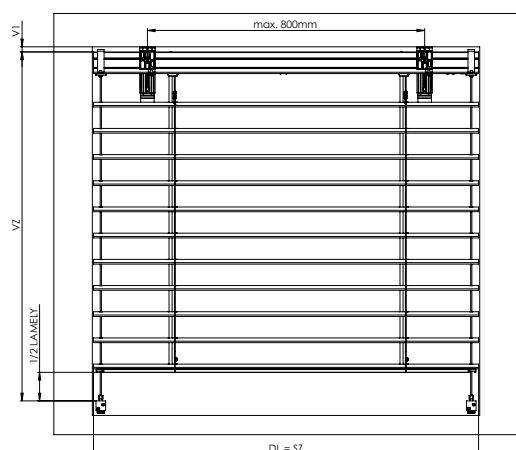
Způsob zaměření venkovních žaluzií je natolik specifická záležitost, že technickou stránku doporučujeme vždy konzultovat na staveništi. Jsou možná i jiná specifická řešení.



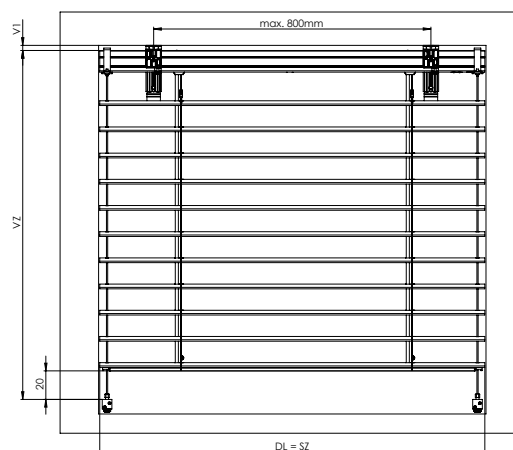
vedení vodič lištou - kolmá



vedení vodič lištou - nekolmá



vedení lankem - kolmá



vedení lankem - nekolmá

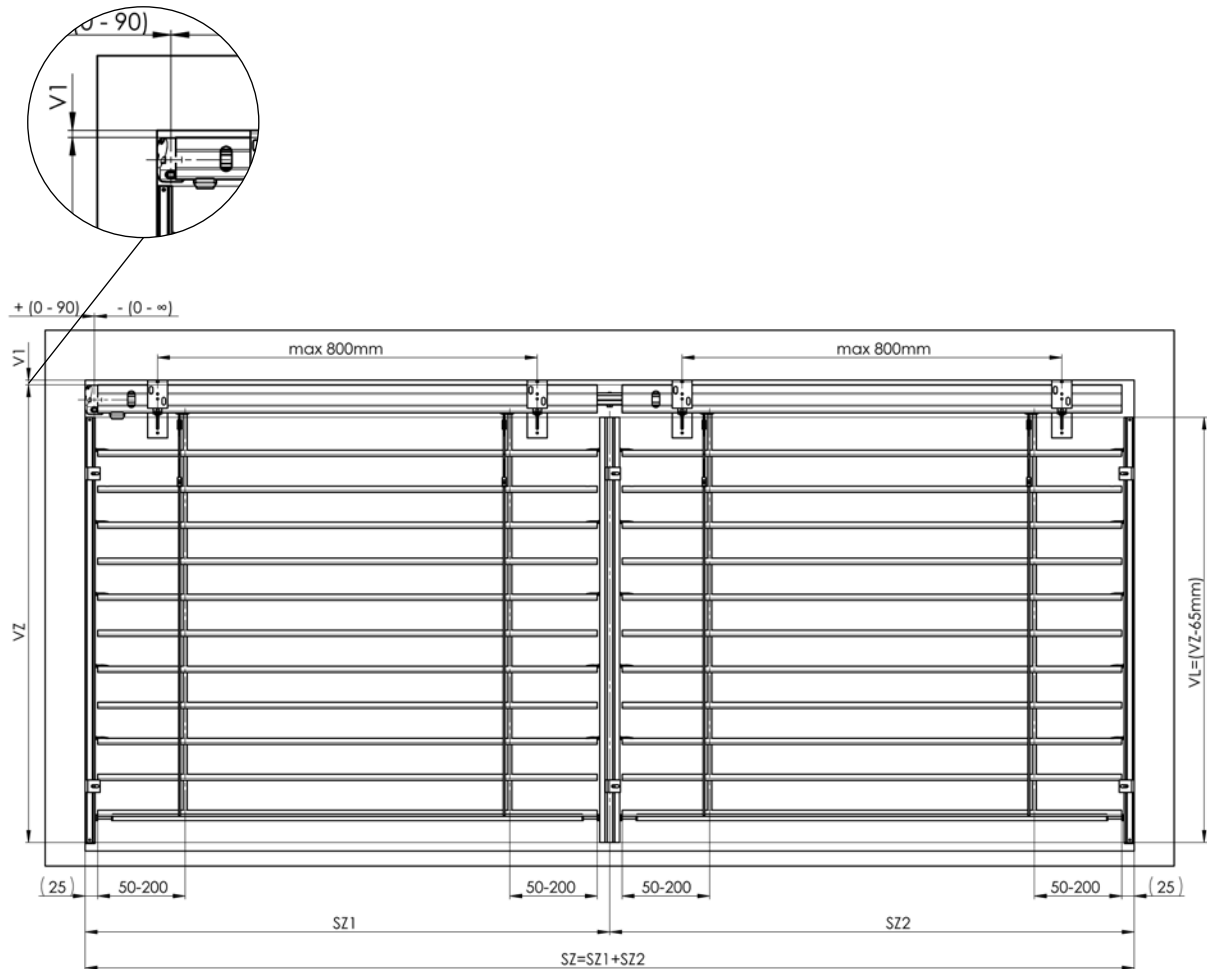
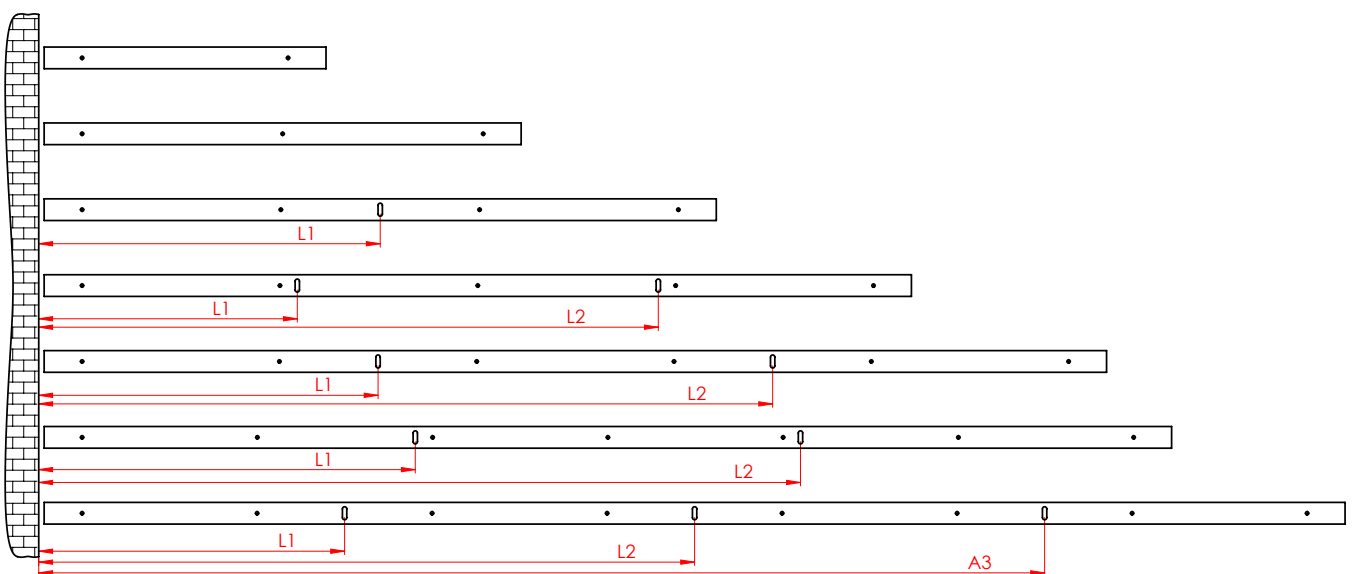
SZ	- šířka žaluzie	VL	- délka vodič lišty
VZ	- výška žaluzie	V1	- výška dle typu držáků (viz strana 86)
DL	- délka lamely	VL = VZ	- 65 mm

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.

POZOR! Pro šikmé žaluzie udáváme všechny dostupné parametry.(Šířka, větší výška, menší výška, délka přepony)
Šikmé žaluzie se vyrábějí pouze v motorové variantě s lankovým vedením, které vyžaduje specifické napínání.

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

Cetta 60 Flexi	41 - 93 mm
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 sprážené žaluzie**STANDARDY ROZMÍSTĚNÍ PŘÍDAVNÉHO VODÍČÍHO LANKA**

Postup standardní montáže venkovní žaluzie

Montáž smí provádět jen kvalifikovaný odborný pracovník!

Stavební připravenost pro montáž:

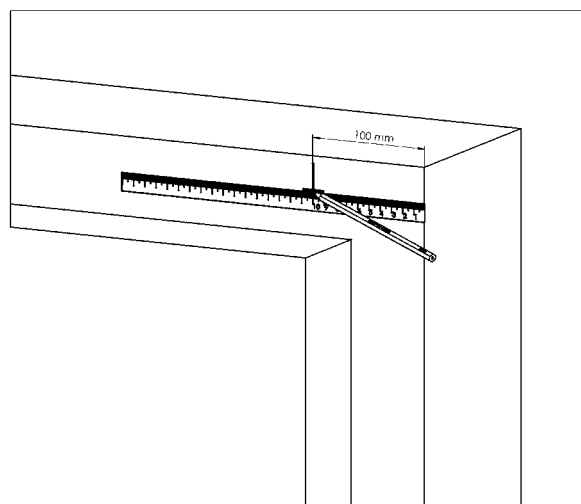
- hotové ostění, fasáda probarvená, hotové vnější parapety.

Kontrola:

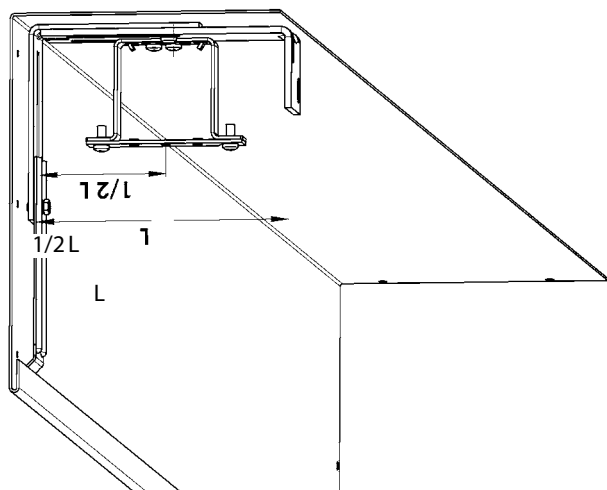
- před montáží doporučujeme provést kontrolu všech dílů při dodávce zboží, tím předejdeme možným problémům. Případné nedostatky, popř. připomínky týkající se montáže či vlastní žaluzie, sdělte prosím výrobci.

Nářadí k montáži:

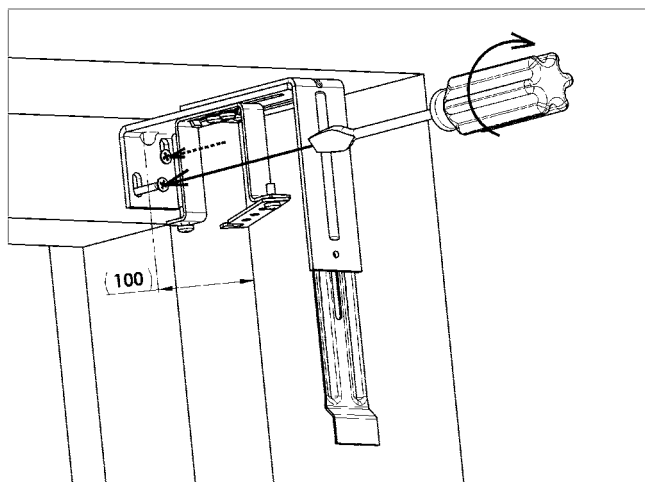
1. Svinovací metr
2. Vodováha
3. Tužka
4. Kladívko
5. Vrtačka elektrická a vrtáky dle podkladního materiálu
6. Akumulátorová vrtačka
7. Magnetický nástavec
8. Bity PZ2, PH2, magnetický nástavec na šestihrannou hlavu 8 a 10
9. Sada imbusových klíčů
10. Montážní kabel
11. Malá račna a ořech 8
12. Klíč maticový č.10 a 13
13. Sada šroubováku izolovaných elektro



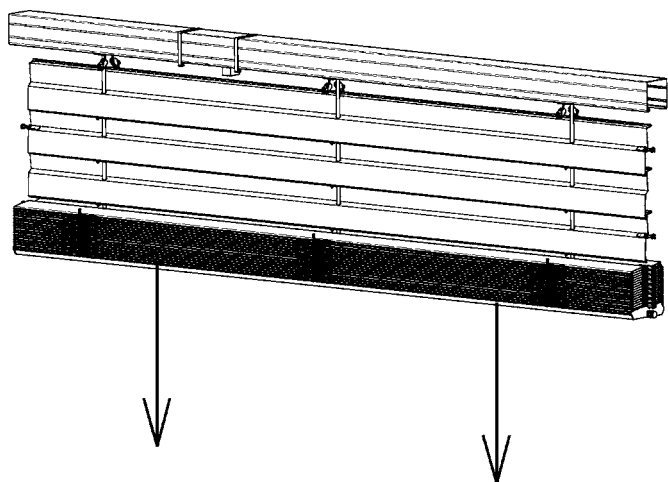
1.



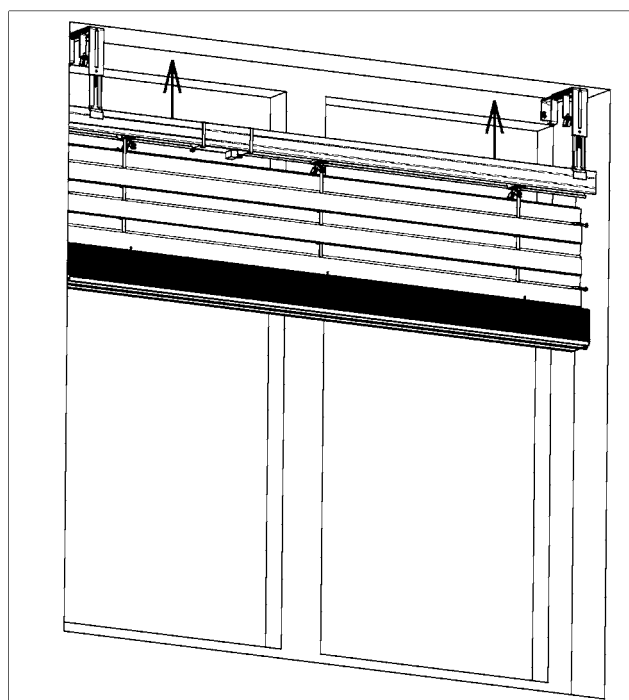
2.



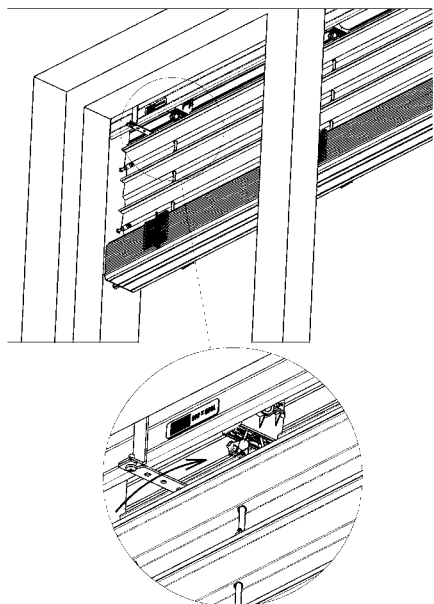
3.



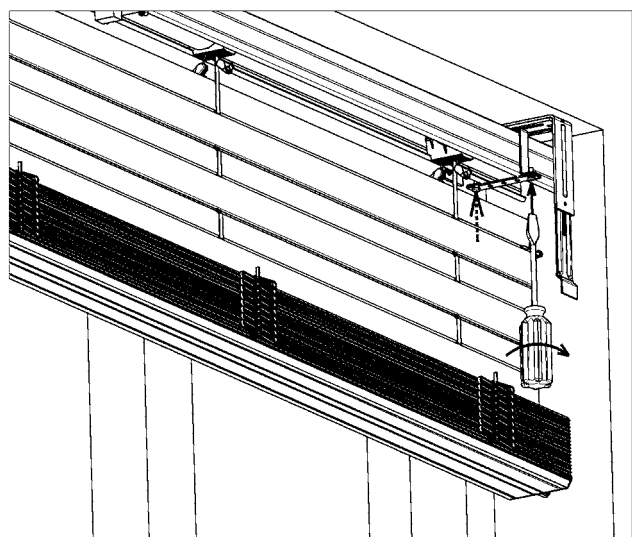
4.



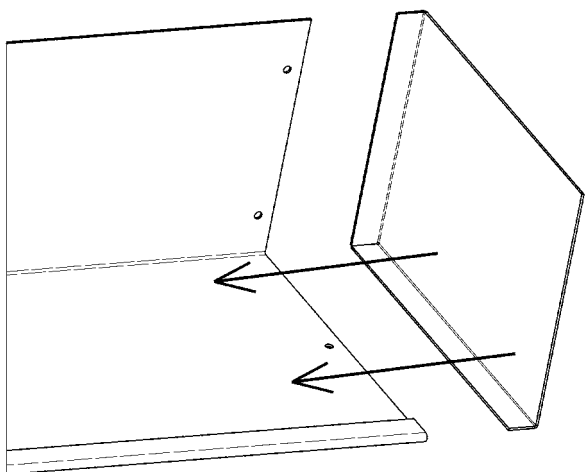
5.



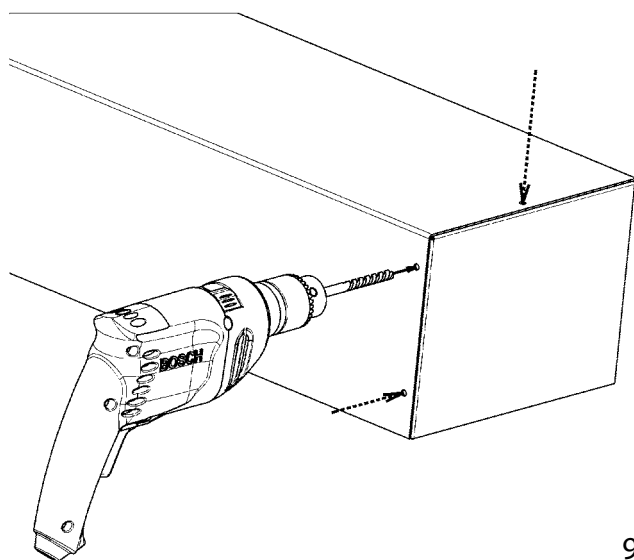
6.



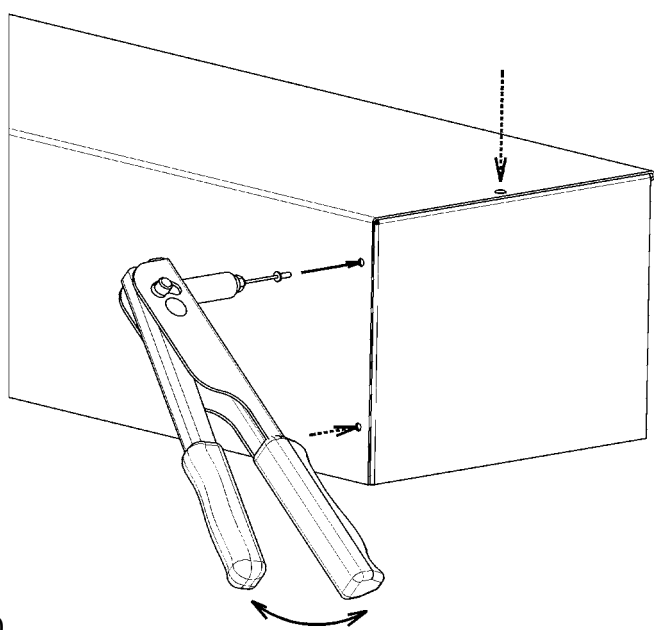
7.



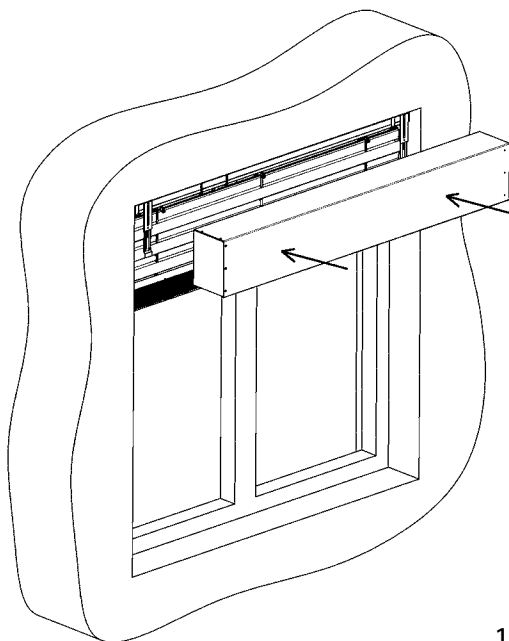
8.



9.

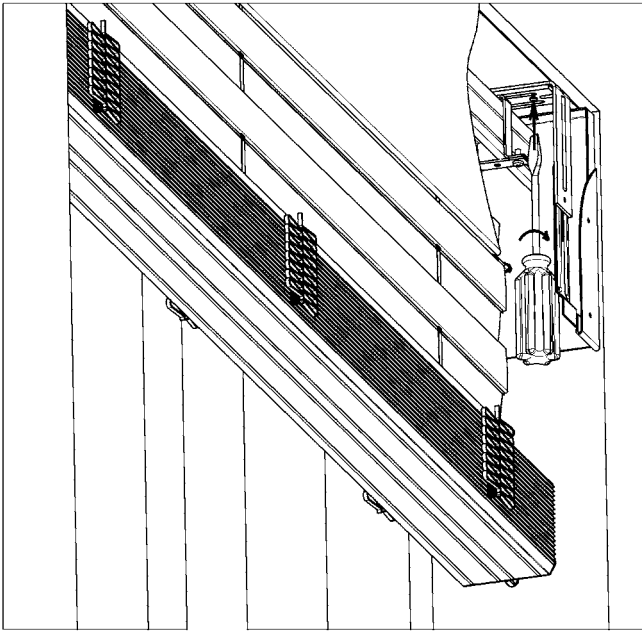


10.

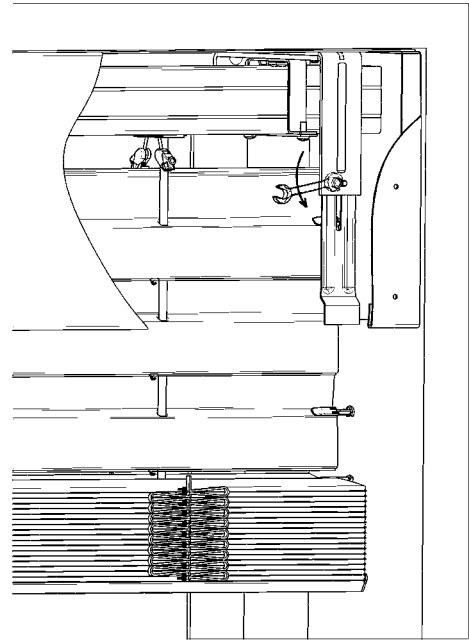


11.

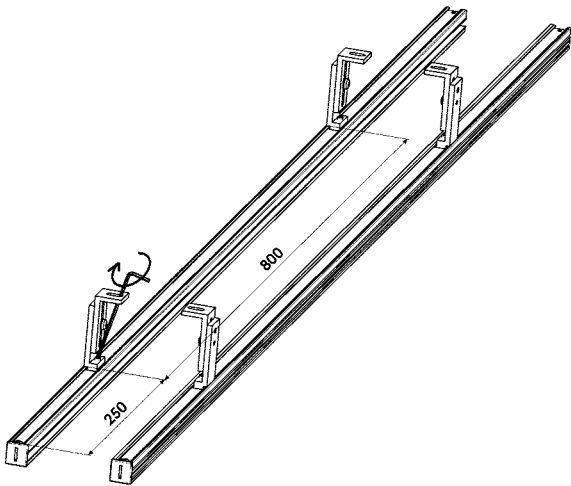
12.



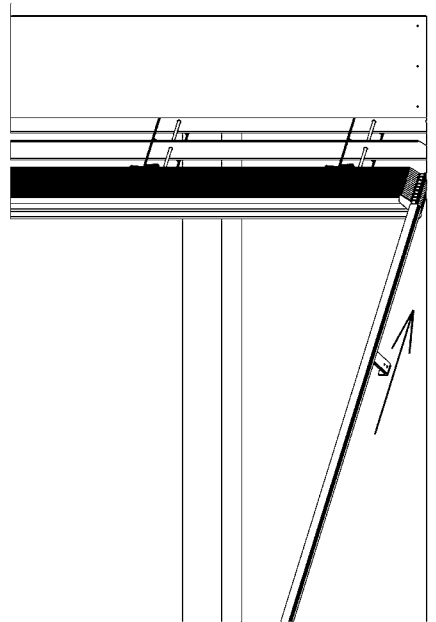
13.



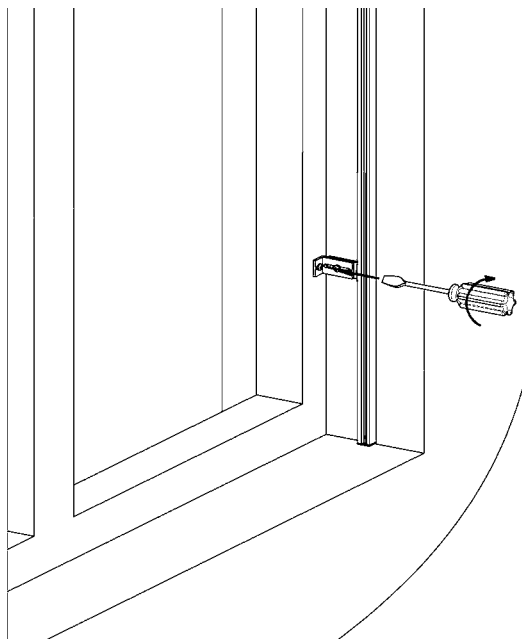
14.



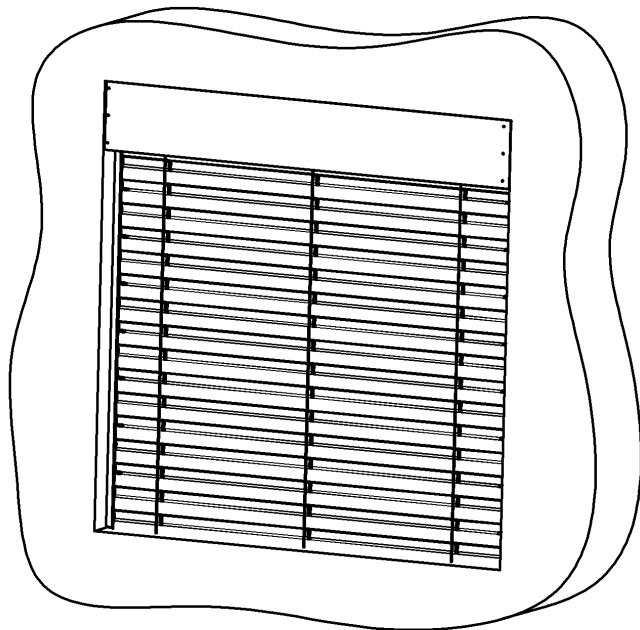
15.



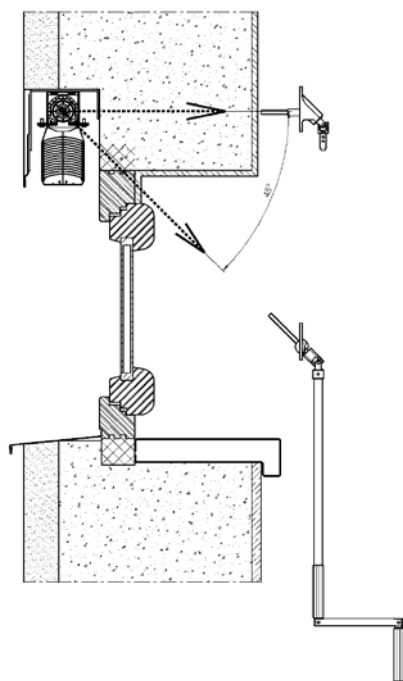
16.



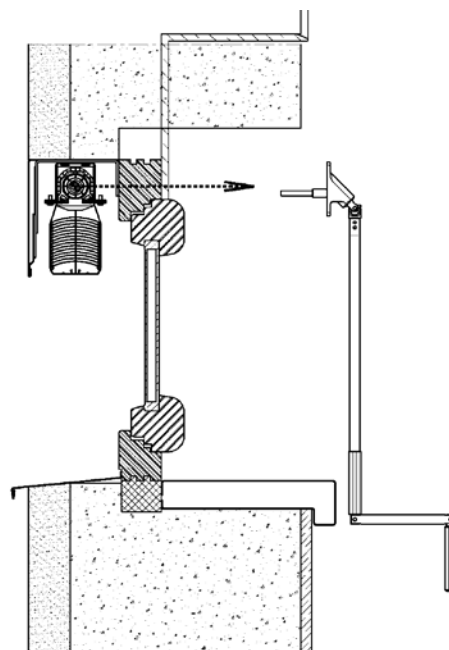
17.



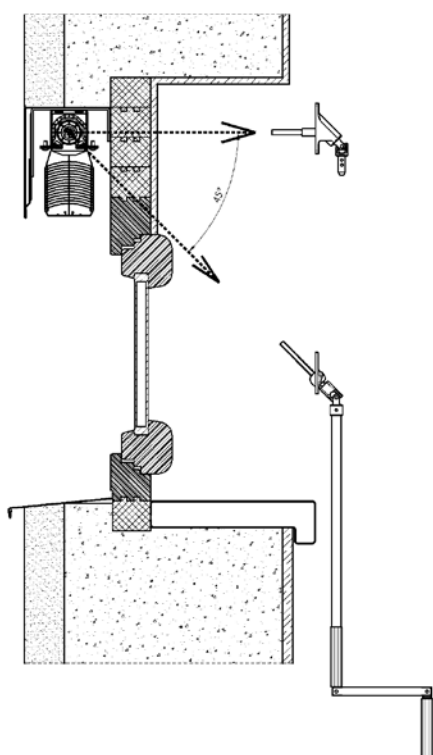
Montáž žaluzie do vytvořené kapsy (strop / stěna)



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



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



Poznámka:

Pro správné provedení napnutí vodičího lanka je třeba dodržet následující postup:

1. Po správném zvolení umístění vynášecí konzoly a jejím přišroubování, je nutné plastové pouzdro s matičkou napínacího mechanismu uvolnit až k okraji závitu napínacího šroubu. (odšroubovat)
2. Následně protáhneme otvorem v napínacím šroubu vodičí lanko.
3. Celý napínací mechanismus přitlačíme směrem vzhůru k tělu vynášecí konzoly, přidržíme lanko v lehké napnutém stavu a zajistíme utažením šroubu M4 křížovým šroubovákem.
4. Otočením plastového pouzdra o cca 3 - 4 otáčky, provedeme koncové předepnutí vodičího lanka žaluzie. Přebytečné lanko z pod vynášecí konzoly odstraníme. Mezi horní plochou vynášecí konzoly a dosedací plochou napínacího šroubu je nutné ponechat předepjatou vůli min. 2mm, pro zajištění funkčnosti napínacího segmentu.
5. Takto dodžený postup napnutí vodičího lanka, zajistí správnou funkčnost celého výrobku.

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 trn 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 vodičí lišty). 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 nesvirají lamely. Zkontrolovat svislou polohu vodičích lišt.
10. Při sklopených lamelách nasadit krycí schránku na držáky, zastrčit prodloužení držáku (dotáhnout fixační šroubek) do kapsy vytvořené v krycím plechu a přes otvor v držáku žaluzie krycí plech zajistit šroubem (texem).
11. Kontrolu žaluzie poháněné motorem provést montážním kabelem, případně doseřídít 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 žaluzie šroubem (texem).
3. Vyvrtat průchod pro ovládání klikou.

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