



CENÍK

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Všechny ceny se vztahují ke kompletní vratové zakázce.

Ceny se rozumí brutto.

Ceny náhradních dílů najdete ve webkatalogu na <http://aftersales.toors.cz>

ZÁKLADNÍ KONFIGURACE

- standardní (SL 420, SL 350) vedení; jiný typ vedení za příplatek dle ceníku
- seřiditelné hliníkové spodní kování (540)
- práškově lakované torzní pružiny na 20.000 cyklů
- 1" plná hřídel
- 1" dutá hřídel, pokud $W \leq 4500$ mm a $H \leq 4250$ mm
- 1 1/4" plná hřídel, pokud $W \geq 7000$ mm a zároveň $H \geq 3000$ mm
- spojka hřídele
- rozpěrný profil vodorovného vedení (C-profil)

Výztuhy:

- 6001 mm - 7000 mm...65 mm výztuha na každém panelu
- 7001 mm - 8000 mm...110 mm výztuha na každém panelu
- 1 ks děrovaného úhelníku, $L = 3000$ mm
- rolny, panty, ložiskové konzoly, lanové bubny, lanka, spojovací materiál vrat

Neobsahuje kotevní materiál pro instalaci vrat ke stavební konstrukci!

VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VEDENÍ

- vertikální a horizontální vedení vyrobeno z 2 mm silných pozinkovaných profilů

VRATOVÉ KŘÍDLO

- 40 mm silný sendvičový panel z oboustranně pozinkovaných ocelových plechů vyplněných polyuretanovou (PUR) pěnou
- 80 mm silný sendvičový panel vyplněný PUR pěnou na vyžádání
- 40 mm silný sendvičový panel vyplněný PIR pěnou na vyžádání
- nabídka designů dle aktuální nabídky panelů

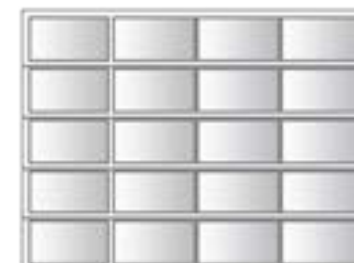
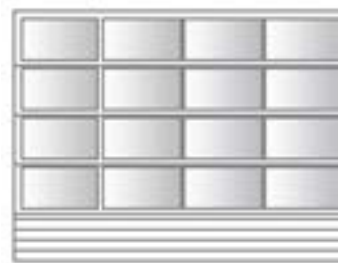
TVAR SENDVIČOVÉHO PANELU

STANDARD - tradiční panel (bez ochrany proti skřípnutí prstů)

PROTECT (FSP) - panel s ochranou proti skřípnutí prstů

FVE^{*)} VRATA

- křídlo vrat je složeno z jedné sekce panelové vyplněné PUR pěnou a ostatní jsou z hliníkových prosklených sekcí nebo jsou všechny sekce hliníkové prosklené
- Pokud vrata splňují definici FVE vrat je každý jednotlivý příplatek za FVE sekci ponížen o 15%
- sekce s tradičnímnosem nebo sekce s ochranou proti skřípnutí prstů za stejnou cenu

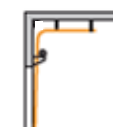
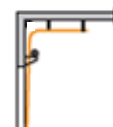
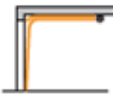


PŘÍSLUŠENSTVÍ

- hliníkové prosklené sekce - FVE (za příplatek viz str. 7-11)
- vstupní dveře (za příplatek viz str. 13)
- okna (za příplatek viz str. 16-18)
- kliky a zámky (za příplatek viz str. 19, 20)
- závory a uzamykatelné závory (za příplatek viz str. 21, 22)
- madla (za příplatek viz str. 23)
- spodní kování a pojistky při prasknutí lanka (za příplatek viz str. 24)
- hlavy motorů GfA (za příplatek viz str. 25)
- řídicí jednotky, propojovací kabely GfA (za příplatek viz str. 26)
- bezpečnostní prvky, příslušenství GfA (za příplatek viz str. 27-30)
- motor a příslušenství BFT Argo (za příplatek viz str. 31)

*) FVE - hliníková prosklená sekce

PŘÍPLATKY KE STANDARDNÍMU VEDENÍ

SL 420, SL 350 	HL ≤ 750 	HL ≤ 1370 	HL ≤ 2000 	HL ≤ 2500 	HL ≤ 3050 	HL ≤ 4100 	HL-T 
V ceně	Příplatek* 3%	Příplatek* 6%	Příplatek* 10%	Příplatek* 14%	Příplatek* 16%	Příplatek* 22%	Příplatek** 178 € ¹
HL-T 	VL 	VL-T 	VL-T 	LL-I 	LL-I 	LL-DT 	LL-DT 
Příplatek** 232 € ²	Příplatek* 11%	Příplatek** 178 € ¹	Příplatek** 232 € ²	Příplatek** 259 € ¹	Příplatek** 311 € ²	Příplatek** 358 € ¹	Příplatek** 431 € ²

PŘÍPLATKY ZA VEDENÍ POD ÚHLEM

≤ 8°	příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)	2%
≤ 12°	příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)	4%
≤ 25°	příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)	8%
≥ 26°	příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)	13%

* příplatek k základní ceně (počítáno jako procento ze základní ceny)

** příplatek k celkové ceně vrat

1 pokud W ≤ 4000 mm a zároveň H ≤ 4000 mm

2 pokud W > 4000 mm nebo H > 4000 mm

STANDARD (SL 350, SL 420) - ZÁKLADNÍ CENA (€)

		Šířka otvoru [mm]																												Počet sekcí		
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000						
Výška otvoru [mm]	6 500	3 191	3 246	3 252	3 493	3 721	3 906	3 977	4 251	4 660	4 780	4 977	5 490	5 578	5 741	6 138	6 639	7 017	7 393									2	9	11		
	6 250	3 001	3 022	3 118	3 392	3 593	3 781	3 870	4 132	4 449	4 590	4 814	5 246	5 321	5 699	6 004	6 387	6 912	7 160	7 953								4	7	11		
	6 000	2 773	2 861	2 990	3 294	3 470	3 660	3 765	4 016	4 248	4 409	4 656	4 932	5 157	5 658	5 872	6 146	6 810	6 936	7 627	7 607	7 929					1	9	10			
	5 750	2 563	2 708	2 867	3 199	3 350	3 545	3 663	3 903	4 055	4 235	4 502	4 638	4 997	5 617	5 742	5 911	6 708	6 718	7 315	7 420	7 652	7 643				3	7	10			
	5 500	2 491	2 606	2 772	2 910	3 095	3 252	3 407	3 668	3 829	3 887	4 108	4 213	4 505	5 232	5 262	5 523	6 256	6 354	6 855	7 035	7 328	7 635	7 823	8 159		-	9	9			
	5 250	2 335	2 518	2 682	2 812	3 019	3 203	3 298	3 405	3 704	3 811	3 865	4 040	4 396	4 918	5 115	5 383	5 925	6 046	6 709	6 780	7 043	7 340	7 704	7 897	8 140	2	7	9			
	5 000	2 157	2 259	2 384	2 576	2 773	3 003	3 115	3 157	3 359	3 563	3 567	3 880	4 105	4 659	4 750	4 913	5 559	5 676	6 519	6 577	6 743	6 904	7 311	7 554	7 743	4	5	9			
	4 750	2 124	2 151	2 343	2 534	2 685	2 743	2 906	3 082	3 148	3 366	3 482	3 703	3 880	4 361	4 487	4 618	5 234	5 410	5 900	6 071	6 304	6 569	6 919	7 210	7 346	1	7	8			
	4 500	1 995	2 115	2 248	2 339	2 543	2 679	2 790	2 862	3 060	3 295	3 374	3 530	3 832	4 159	4 301	4 425	5 011	5 179	5 327	5 461	6 192	6 410	6 801	6 933	7 075	3	5	8			
	4 250	1 905	2 028	2 138	2 252	2 376	2 512	2 673	2 782	2 916	3 065	3 170	3 355	3 596	3 956	3 998	4 180	4 572	4 911	4 968	5 140	5 244	5 709	6 231	6 500	6 699	-	7	7			
	4 000	1 802	1 925	2 041	2 171	2 248	2 376	2 448	2 566	2 707	2 787	2 982	3 146	3 416	3 805	3 880	3 993	4 419	4 643	4 684	4 915	4 999	5 427	5 974	6 226	6 419	2	5	7			
	3 750	1 717	1 824	1 929	2 072	2 121	2 299	2 331	2 443	2 577	2 671	2 792	2 973	3 210	3 550	3 641	3 756	4 069	4 132	4 277	4 588	4 625	4 944	5 359	5 561	5 728	5	2	7			
	3 500	1 621	1 759	1 857	1 893	2 055	2 124	2 238	2 312	2 412	2 553	2 590	2 827	2 982	3 371	3 401	3 601	3 932	4 092	4 155	4 396	4 430	4 735	5 154	5 317	5 498	1	5	6			
	3 250	1 557	1 683	1 788	1 827	1 947	2 045	2 153	2 180	2 299	2 387	2 486	2 653	2 838	3 179	3 233	3 366	3 764	3 872	4 013	4 091	4 274	4 533	4 570	4 978	5 133	4	2	6			
	3 000	1 479	1 548	1 622	1 705	1 804	1 905	2 003	2 067	2 173	2 276	2 353	2 472	2 588	2 972	2 983	3 146	3 374	3 513	3 593	3 781	3 932	4 080	4 234	4 637	4 671	-	5	5			
	2 750	1 374	1 500	1 538	1 594	1 702	1 796	1 888	1 942	2 017	2 132	2 207	2 282	2 422	2 793	2 878	2 975	3 255	3 310	3 397	3 625	3 658	3 838	3 946	4 317	4 439	3	2	5			
	2 500	1 302	1 371	1 437	1 522	1 622	1 681	1 765	1 843	1 884	1 996	2 067	2 182	2 293	2 591	2 662	2 775	2 940	2 960	3 015	3 277	3 322	3 433	3 582	3 918	4 017	5	-	5			
	2 250	1 249	1 349	1 416	1 492	1 534	1 590	1 677	1 733	1 826	1 833	1 924	2 040	2 158	2 466	2 499	2 554	2 721	2 777	2 834	3 020	3 148	3 261	3 348	3 581	3 663	2	2	4			
	2 000	1 200	1 326	1 395	1 452	1 461	1 503	1 594	1 627	1 672	1 782	1 790	1 906	2 032	2 129	2 227	2 324	2 518	2 607	2 665	2 782	2 985	3 098	3 130	3 274	3 340	4	-	4			

Boční panty - jeden sloupec na každé straně (až do 4999 mm)												Boční panty - dva sloupce na každé straně (od 5000 mm)															
Bez výztuh												1 ks výztuhy 65 mm na sekci						1 ks výztuhy 110 mm na sekci									
2 torzní pružiny												4 torzní pružiny															
2 okna (až do 2600 mm)				3 okna (až do 3400 mm)				4 okna (až do 4200 mm)				5 oken (až do 5000 mm)				6 oken (až do 5800 mm)				7 oken (až do 6600 mm)				8 oken			
2 FVE pole				3 FVE pole				4 FVE pole				5 FVE polí				6 FVE polí				7 FVE polí	není možné						

*) FVE - hliníková prosklená sekce

PROTECT (SL 350, SL 420) - ZÁKLADNÍ CENA (€) + 7 %

		Šířka otvoru [mm]																												Počet sekcí		
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000						
Výška otvoru [mm]	6 500	3 415	3 474	3 479	3 738	3 981	4 180	4 256	4 549	4 986	5 114	5 325	5 875	5 969	6 144	6 568	7 104	7 509	7 911									2	9	11		
	6 250	3 211	3 234	3 337	3 631	3 845	4 046	4 141	4 422	4 762	4 912	5 151	5 613	5 694	6 098	6 424	6 835	7 395	7 662	8 510								4	7	11		
	6 000	2 968	3 062	3 200	3 525	3 713	3 917	4 029	4 298	4 546	4 718	4 982	5 277	5 518	6 054	6 284	6 577	7 287	7 422	8 162	8 140	8 485					1	9	10			
	5 750	2 743	2 898	3 068	3 423	3 585	3 794	3 920	4 176	4 340	4 532	4 818	4 963	5 347	6 011	6 145	6 325	7 178	7 189	7 828	7 940	8 188	8 179				3	7	10			
	5 500	2 666	2 789	2 967	3 114	3 312	3 479	3 647	3 925	4 098	4 159	4 396	4 509	4 821	5 598	5 630	5 911	6 694	6 799	7 336	7 528	7 841	8 170	8 372	8 731		-	9	9			
	5 250	2 499	2 695	2 870	3 009	3 230	3 427	3 529	3 645	3 963	4 078	4 136	4 322	4 705	5 264	5 474	5 760	6 340	6 470	7 179	7 255	7 536	7 855	8 244	8 450	8 711	2	7	9			
	5 000	2 308	2 418	2 552	2 757	2 968	3 214	3 333	3 379	3 594	3 813	3 817	4 152	4 393	4 985	5 083	5 257	5 949	6 074	6 975	7 038	7 215	7 387	7 823	8 084	8 285	4	5	9			
	4 750	2 273	2 303	2 507	2 712	2 874	2 936	3 111	3 298	3 369	3 602	3 727	3 962	4 152	4 668	4 802	4 942	5 600	5 789	6 313	6 496	6 745	7 029	7 404	7 715	7 860	1	7	8			
	4 500	2 134	2 264	2 405	2 503	2 722	2 867	2 986	3 063	3 275	3 526	3 612	3 778	4 101	4 450	4 603	4 735	5 362	5 542	5 701	5 843	6 627	6 859	7 278	7 419	7 570	3	5	8			
	4 250	2 038	2 171	2 288	2 410	2 543	2 689	2 861	2 977	3 120	3 280	3 392	3 591	3 848	4 233	4 279	4 474	4 893	5 255	5 316	5 500	5 611	6 109	6 667	6 955	7 168	-	7	7			
	4 000	1 929	2 060	2 184	2 324	2 405	2 543	2 619	2 746	2 897	2 983	3 191	3 366	3 655	4 072	4 152	4 273	4 729	4 968	5 013	5 259	5 348	5 807	6 393	6 663	6 869	2	5	7			
	3 750	1 838	1 952	2 064	2 217	2 270	2 459	2 496	2 614	2 758	2 859	2 988	3 182	3 436	3 799	3 897	4 019	4 354	4 422	4 576	4 910	4 949	5 290	5 735	5 951	6 129	5	2	7			
	3 500	1 735	1 883	1 987	2 026	2 199	2 273	2 395	2 474	2 581	2 732	2 772	3 025	3 191	3 607	3 639	3 853	4 207	4 379	4 446	4 705	4 741	5 067	5 515	5 689	5 883	1	5	6			
	3 250	1 666	1 802	1 914	1 955	2 084	2 189	2 305	2 333	2 459	2 555	2 661	2 840	3 037	3 402	3 459	3 602	4 028	4 143	4 295	4 378	4 573	4 851	4 891	5 326	5 494	4	2	6			
	3 000	1 583	1 657	1 736	1 825	1 931	2 038	2 144	2 212	2 325	2 436	2 518	2 646	2 770	3 181	3 192	3 366	3 612	3 760	3 845	4 046	4 207	4 366	4 531	4 962	4 998	-	5	5			
	2 750	1 470	1 606	1 646	1 707	1 822	1 922	2 020	2 078	2 159	2 282	2 362	2 441	2 593	2 989	3 080	3 184	3 484	3 542	3 635	3 880	3 915	4 107	4 223	4 620	4 750	3	2	5			
2 500	1 394	1 467	1 537	1 629	1 736	1 800	1 889	1 972	2 017	2 135	2 212	2 336	2 454	2 773	2 848	2 970	3 147	3 168	3 227	3 507	3 555	3 673	3 833	4 192	4 299	5	-	5				
2 250	1 337	1 444	1 516	1 596	1 642	1 702	1 794	1 855	1 954	1 961	2 059	2 183	2 309	2 638	2 674	2 733	2 912	2 972	3 033	3 232	3 369	3 490	3 583	3 832	3 920	2	2	4				
2 000	1 285	1 420	1 494	1 554	1 564	1 609	1 707	1 741	1 789	1 907	1 916	2 039	2 175	2 278	2 382	2 487	2 695	2 790	2 852	2 977	3 194	3 315	3 349	3 504	3 574	4	-	4				
Boční panty - jeden sloupec na každé straně (až do 4999 mm)										Boční panty - dva sloupce na každé straně (od 5000 mm)																						
Bez výztuh																		1 ks výztuhy 65 mm na sekci						1 ks výztuhy 110 mm na sekci								
2 torzní pružiny																		4 torzní pružiny														
2 okna (až do 2600 mm)				3 okna (až do 3400 mm)				4 okna (až do 4200 mm)				5 oken (až do 5000 mm)				6 oken (až do 5800 mm)				7 oken (až do 6600 mm)				8 oken								
2 FVE pole				3 FVE pole				4 FVE pole				5 FVE polí				6 FVE polí				7 FVE polí		není možné										

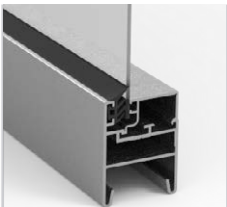
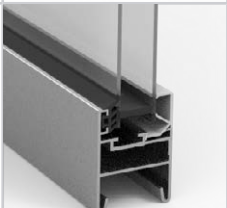
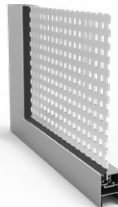
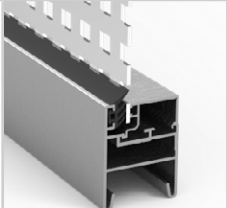
*) FVE - hliníková prosklená sekce

VYROBITELNÉ ROZMĚRY FVE^{*)} VRAT

FVE vrata: Křídlo vrat je složené z jedné sekce panelové vyplněné PUR pěnou a ostatní jsou z hliníkových prosklených sekcí nebo jsou všechny sekce z FVE

		Šířka otvoru [mm]																			Počet sekcí		
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000		
Výška otvoru [mm]	6 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	11	
	6 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	11	
	6 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	10	
	5 750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	10	
	5 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	9	
	5 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	9	
	5 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	9	
	4 750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	8	
	4 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	8
	4 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7
	4 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7
	3 750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7
	3 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6
	3 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6
	3 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5
	2 750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5
	2 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4
2 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	
2 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	
Boční panty - jeden sloupec na každé straně (až do 4999 mm)													Boční panty - dva sloupce na každé straně (od 5000 mm)										
FVE profily bez výztuh												FVE profily s výztuhou											
2 torzní pružiny																	4 torzní pružiny						
2 FVE pole				3 FVE pole				4 FVE pole				5 FVE polí				6 FVE polí				7 FVE polí			

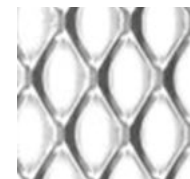
^{*)} FVE - hliníková prosklená sekce

		JEDNODUCHÉ PROSKLENÍ Materiál: PMMA, polykarbonát Design prosklení: čiré
		DVOJITÉ IZOLAČNÍ PROSKLENÍ Materiál: PMMA, polykarbonát Design prosklení: čiré, ledový satén, R-struktura, mléčné (opálové), kouřové
		ZATEPLENÉ HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ Materiál: hliník, polystyrén Design výplně: stucco
		VĚTRACÍ VÝPLNĚ Materiál: přírodní hliník Design: oko 16/8, 22/12, 10/10

TYPY PROSKLENÍ FVE^{*)} - 40MM SEKCE

Varianty velikosti tahokovu

16/8



průvzdušnost 56%

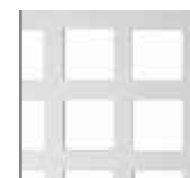
22/12



průvzdušnost 67%

Děrovaný plech

10/10

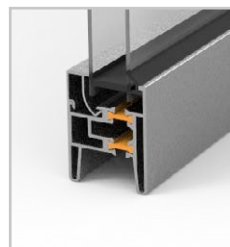


průvzdušnost 51%

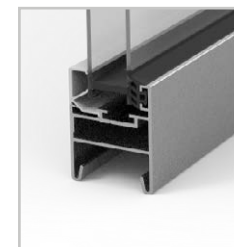
Varianty barevných výplní

f	ledový satén
w	R-struktura
m	mléčné (opálové)
s	kouřové

FVE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM



FVE BEZ PŘERUŠENÉHO TEPELNÉHO MOSTU



*) FVE - hliníková prosklená sekce

PŘÍPLATKY ZA JEDNOTLIVÉ FVE^{*)} SEKCE BEZ PŘERUŠENÉHO TEPELNÉHO MOSTU (€)^{**) - 40MM}

Kód:	Typ výplně: Šířka [mm]:	2 250	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 250	5 500	5 750	6 000	6 250	6 500	6 750	7 000
220	Jednoduché prosklení PMMA: 1 × 2,5 mm PMMA	157	160	177	180	206	208	211	226	239	242	328	338	417	420	432	447	521	523	529	535
230	Jednoduché prosklení polykarbonát: 1 × 3,0 mm polykarbonát	245	250	283	290	332	338	355	380	405	413	511	527	617	624	649	675	764	771	777	803
240	Jednoduché prosklení - tvrzené sklo: 1 × 4,0 mm tvrzené sklo	264	283	317	336	374	393	418	447	476	495	566	580	647	666	695	724	791	810	828	858
250	Dvojitě izolační prosklení PMMA: 2 × 2,5 mm PMMA	200	205	229	235	271	276	289	308	329	333	419	427	507	511	532	551	628	633	638	658
251	Dvojitě izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 2 × 2,5 mm PMMA - 1× ANTI SCRATCH	240	249	280	290	330	339	357	381	407	417	507	517	600	611	636	660	742	751	762	785
252	Dvojitě izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 2 × 2,5 mm PMMA - 2× ANTI SCRATCH	280	295	330	344	388	404	426	455	486	500	594	607	695	710	741	769	855	870	885	914
250.C	Dvojitě izolační prosklení PMMA barevné provedení výplně: 2 × 2,5 mm PMMA	259	270	302	314	357	369	388	414	442	455	546	558	644	655	683	709	793	806	817	844
260	Dvojitě izolační prosklení polykarbonát: 2 × 3,0 mm polykarbonát	315	333	372	391	441	460	487	518	553	572	672	686	778	797	832	865	955	973	992	1026
270	Zateplené hliníkové výplně stucco: 2 × 0,6 mm hliníkový stucco plech + 20 mm polystyren	276	290	324	338	384	398	419	446	477	491	585	598	686	700	729	758	844	858	872	900
280	Tahokov: přírodní hliník - oko 16/8	149	152	166	170	193	197	205	212	222	228	310	321	397	401	411	426	495	500	503	510
281	Tahokov: přírodní hliník - oko 22/12	149	152	166	170	193	197	205	212	222	228	310	321	397	401	411	426	495	500	503	510
282	Děrovaný plech (10x10mm, můstek 4mm)	191	193	218	222	253	257	261	281	298	316	391	404	490	503	509	529	612	619	622	631

*) FVE - hliníková prosklená sekce

**) Pokud vrata splňují definici FVE vrat je každý jednotlivý příplatek za FVE sekci ponížen o 15%

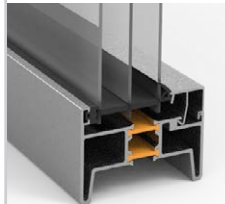
PŘÍPLATKY ZA JEDNOTLIVÉ FVE^{*)} SEKCE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM (€)^{**)} - 40MM

Kód:	Typ výplně: Šířka [mm]:	2 250	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 250	5 500	5 750	6 000	6 250	6 500	6 750	7 000
250	Dvojité izolační prosklení PMMA: 2 × 2,5 mm PMMA	341	349	382	388	455	463	478	504	543	549	662	677	793	801	826	853	971	978	984	1 010
251	Dvojité izolační prosklení PMMA odolné proti poškození: 2 × 2,5 mm PMMA - 1× ANTI SCRATCH	388	401	440	451	525	537	557	590	634	645	765	782	905	916	948	979	1 103	1 115	1 128	1 160
252	Dvojité izolační prosklení PMMA odolné proti poškození: 2 × 2,5 mm PMMA - 2× ANTI SCRATCH	435	453	497	516	594	611	638	675	726	743	867	886	1 015	1 033	1 069	1 106	1 235	1 253	1 272	1 309
250.C	Dvojité izolační prosklení PMMA barevné provedení výplně: 2 × 2,5 mm PMMA	409	425	465	480	556	571	594	628	675	690	811	828	953	969	1 002	1 036	1 163	1 179	1 193	1 228
260	Dvojité izolační prosklení polykarbonát: 2 × 3,0 mm polykarbonát	476	498	548	570	654	676	708	750	805	827	956	978	1 110	1 133	1 175	1 217	1 351	1 375	1 397	1 438
270	Zateplené hliníkové výplně stucco: 2 × 0,6 mm hliníkový stucco plech + 20 mm polystyren	430	447	492	509	586	604	629	666	715	733	857	876	1 002	1 020	1 056	1 093	1 221	1 239	1 257	1 293

*) FVE - hliníková prosklená sekce

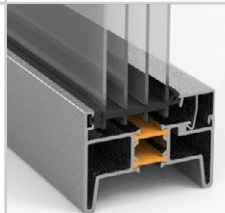
**) Pokud vrata splňují definici FVE vrat je každý jednotlivý příplatek za FVE sekci ponížen o 15%

TYPY PROSKLENÍ FVE^{*)} - 80MM SEKCE



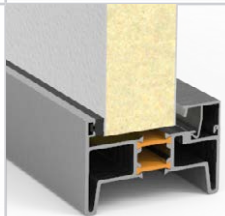
TROJITÉ IZOLAČNÍ PROSKLENÍ

Materiál: PMMA
Design prosklení: čiré



ČTVERNÉ IZOLAČNÍ PROSKLENÍ

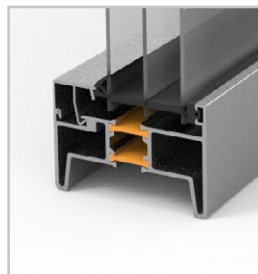
Materiál: PMMA
Design prosklení: čiré



ZATEPLENÉ HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ

Materiál: hliník, polystyrén
Design výplně: stucco

FVE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM



^{*)} FVE - hliníková prosklená sekce

PŘÍPLATKY ZA JEDNOTLIVÉ FVE^{*)} SEKCE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM (€)^{**)} - 80MM

Kód:	Typ výplně: Šířka [mm]:	2 250	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 250	5 500	5 750	6 000	6 250	6 500	6 750	7 000
350	Trojité izolační prosklení PMMA: 3 × 2,5 mm PMMA	416	461	507	554	599	646	691	738	784	830	876	921	968	1 014	1 060	1 106	1 153	1 198	1 245	1 290
351	Trojité izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 3 × 2,5 mm PMMA - 2× ANTI SCRATCH	519	577	633	691	749	807	863	921	980	1 038	1 095	1 153	1 210	1 268	1 325	1 383	1 440	1 498	1 555	1 613
370	Zateplené hliníkové výplně stucco: 2 × 0,6 mm hliníkový stucco plech + 40 mm polystyren	534	593	652	711	770	830	889	948	1 007	1 066	1 125	1 184	1 245	1 304	1 363	1 422	1 481	1 540	1 600	1 659
450	Čtverné izolační prosklení PMMA PMMA: 4 × 2,5 mm PMMA	534	593	652	711	770	830	889	948	1 007	1 066	1 125	1 184	1 245	1 304	1 363	1 422	1 481	1 540	1 600	1 659
451	Čtverné izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 4 × 2,5 mm PMMA - 2× ANTI SCRATCH	697	775	851	929	1 006	1 084	1 160	1 237	1 315	1 394	1 470	1 547	1 625	1 702	1 779	1 856	1 934	2 011	2 089	2 166

*) FVE - hliníková prosklená sekce

**) Pokud vrata splňují definici FVE vrat je každý jednotlivý příplatek za FVE sekci ponížen o 15%

PŘÍSLUŠENSTVÍ (€)

Panely — jiné		Cena	Jednotka
Vrata z 80 mm panelů (příplatek k základní ceně vrat = k cenové tabulce STANDARD na str. 4)		36%	
Panely s povrchem imitace dřeva		28	za m ²
Panel 540 RAL 7021/9002		8	za m ²
Závěsné a podpurné profily		Cena	Jednotka
Děrovaný pozinkovaný úhelník, kulaté / oválné díry, 30 x 30 x 3000 mm	první kus	v ceně	ks
	druhý a další kus	18	ks
Děrovaný pozinkovaný úhelník, oválné díry, 50 x 50 x 3000 mm	první kus	23	ks
	druhý a další kus	42	ks
Rozpěrný profil na konci vodorovného vedení		v ceně	m
Torzní pružiny		Cena	Jednotka
20 000 cyklů		v ceně	pár
25 000 cyklů*		77	pár
50 000 cyklů**/**		154	pár
100 000 cyklů**/**		410	pár
*Pro vrata širší než 6000mm je příplatek dvojnásobný		** prosím kontaktujte Toors pro ověření technické proveditelnosti	
Extra dlouhý pružinový doraz		Cena	Jednotka
Extra dlouhý pružinový doraz		33	pár
Pojistka při prasknutí pružiny		Cena	Jednotka
Pojistka při prasknutí pružiny pro 1" hřídel		60	pár
Pojistka při prasknutí pružiny vyztuženo pro 1 1/4"		80	pár
Větrací mřížky		Cena	Jednotka
Plastová větrací mřížka, uzavíratelná (černá/bílá; bílá/bílá), průvzdušnost = 0,015 m ²		33	ks

PŘÍSLUŠENSTVÍ (€)

Lakování		Cena	Jednotka
Lakování panelu v RAL nebo NCS	za stranu	38	za m ²
Lakování panelu v RAL perlový odstín	za stranu	106	za m ²
Lakování panelu v RAL 9006, 9007	za stranu	43	za m ²
Lakování jemnou/hrubou pískovou strukturou	za stranu	43	za m ²
Lakování FVE v RAL nebo NCS	za stranu	38	za m ²
Lakování FVE v RAL perlovém odstínu	za stranu	106	za m ²
Lakování FVE v RAL 9006, 9007	za stranu	43	za m ²
Lakování FVE v RAL nebo NCS	vnější i vnitřní strana ve stejném odstínu	38	za m ²
Lakování FVE v RAL perlovém odstínu	vnější i vnitřní strana ve stejném odstínu	106	za m ²
Lakování FVE v RAL 9006, 9007	vnější i vnitřní strana ve stejném odstínu	43	za m ²
Lakování FVE zasklívacích lišt	za metr šířky (W)	10	za metr šířky (W)
Lakování zateplených hliníkových výplní v RAL nebo NCS	za stranu	38	za m ²
Lakování větracích výplní v RAL nebo NCS	pouze oboustranně	76	za sekci
Lakování spodní/horní lišty v RAL nebo NCS	za stranu (nelakovaný panel)	19	za metr šířky (W)
Lakování spodní/horní lišty v RAL nebo NCS*	za stranu, lakování ve stejném odstínu jako panel	v ceně	za metr šířky (W)
Lakování Al profilů vstupních dveří v RAL nebo NCS	za stranu (nelakovaný panel)	220	za ks
Lakování Al profilů vstupních dveří v RAL nebo NCS*	za stranu, lakování ve stejném odstínu jako panel	v ceně	za ks
Lakování Al profilů falešného překladu v RAL nebo NCS	za stranu (nelakovaný panel)	19	za metr (obvod)
Lakování Al profilů falešného překladu v RAL nebo NCS*	za stranu, lakování ve stejném odstínu jako panel	v ceně	za metr (obvod)
Lakování vedení (lakování pro použití v potravinářském průmyslu, RAL 9016)	za bm vedení	56	za bm vedení
Lakování falešného překladu v odstínu RAL nebo NCS	za stranu	53	za ks
Lakování falešného překladu v perlovém odstínu RAL	za stranu	147	za ks
Lakování falešného překladu v RAL 9006, 9007	za stranu	59	za ks
Lakování falešného překladu FVE v odstínu RAL nebo NCS	za stranu	43	za ks
Lakování rámečku oken	za stranu	55	za ks
Lakování větracích mřížek	za stranu	30	za ks

* pokud je lakovaný panel, jsou automaticky lakovány i lišty

PŘÍSLUŠENSTVÍ (€)

Hřídel		Cena	Jednotka
1" dutá hřídel, pozinkovaná, s drážkou pro pero	max. W ≤ 4500 a max. H ≤ 4270	v ceně	za metr šířky (W)
1" plná hřídel, pozinkovaná, s drážkou pro pero	u vrat kde W > 4500 nebo H > 4270	v ceně	za metr šířky (W)
	W ≤ 4500 a H ≤ 4270	14	za metr šířky (W)
1 1/4" plná hřídel, pozinkovaná, s drážkou pro pero	pro W > 7000	v ceně	za metr šířky (W)
1 1/4" plná hřídel, pozinkovaná, s drážkou pro pero	pro W < 7000	225	za metr šířky (W)
Spojka hřídele		Cena	Jednotka
Pevná spojka 1"		v ceně	ks
Seřiditelná spojka 1"		25	ks
Seřiditelná spojka 1 1/4"		29	ks
Ovládání		Cena	Jednotka
Ruční ovládání lanem		v ceně	ks
Ruční ovládání řetězem, převod 1:4		115	ks
Prodloužení řetězu pro převod 1:4		4	za metr
Vstupní dveře		Cena	Jednotka
Vstupní dveře, včetně zámku, klika/klika, všechny typy vedení + standardní práh 220 mm (SL, LL, HL, VL)		935	ks
Extra nízký práh (18 mm); pouze pro šířku vrat W ≤ 5000 mm		220	ks
Nízký práh (80mm); pouze pro šířku vrat W ≤ 5000 mm		220	ks
Zavírač s lištou		v ceně	ks
Falešný překlad		Cena	Jednotka
Falešný překlad, max. W = 8000 mm	H ≤ 250 mm	76	za metr šířky (W)
	250 < H < 620	94	za metr šířky (W)
Falešný překlad FVE, max. W = 7000 mm	250 < H < 620	176	za metr šířky (W)
Výztuhy sekcí		Cena	Jednotka
Výztuhy sekcí 65 mm	W ≤ 6000	12	za metr šířky (W)
	W > 6000	v ceně	za metr šířky (W)
Výztuhy sekcí 110 mm	W ≤ 6000	24	za metr šířky (W)
	6000 < W ≤ 7000	12	za metr šířky (W)
	W > 7000	v ceně	za metr šířky (W)
Široké boční plechy		Cena	Jednotka
Široké boční plechy	W < 5000 mm	22	za sekci
	W ≥ 5000 mm	v ceně	za sekci

PŘÍSLUŠENSTVÍ (€)

Napínač lanka		Cena	Jednotka
Napínač lanka, SL		80	ks
Vedení		Cena	Jednotka
Vedení z 3" kolejnic		85	za metr výšky (H)
Kryty lanových bubnů pro LL-I		33	ks
Předmontáž		Cena	Jednotka
Předmontáž optolišty		22	ks
Předmontáž hřídele	T-Door (HL-T, VL-T), LL-DT, LL-I	v ceně	ks
	SL, HL, VL (max. 5000 x 5000 mm) max 20m ²	45	ks
Číslo		Cena	Jednotka
Číslo, černá barva		35	ks
Balení		Cena	Jednotka
Balení do dřevotřísky (vratové křídlo je chráněno dřevotřískou z horní i spodní strany)		v ceně	ks
Po stranách uzavřené dřevotřískou (vratové křídlo je chráněno dřevotřískou z horní, spodní a obou delších bočních stran)		119	ks
Balení „kontejner“ (vratové křídlo i vedení jsou chráněny dřevotřískou ze všech stran)		255	ks
Certifikované balení dle ISPM 15		35	ks
Ostatní		Cena	Jednotka
Značková vrata TOORS		v ceně	ks
Bez označení TOORS ("NONAME")		v ceně	ks
Velký instalační manuál		12	ks
Změna specifikace po potvrzení objednávky		Cena	Jednotka
Změna specifikace po potvrzení objednávky		100 *	za pozici
Změna specifikace po potvrzení objednávky včetně již objednaného materiálu		100 + materiál *	za pozici

*) cena netto

PŘÍPLATKY ZA NEREZOVÉ KOMPONENTY (€)

		Vedení										
		SL*)	VL	HL 500	HL 1000	HL 1500	HL 2000	HL 2500	HL 3000	HL 3500	HL 4000	HL 4100
Výška [mm]	6000	2 564	3 084	2 617	2 670	2 724	2 778	2 832	2 887	2 941	2 994	3 048
	5500	2 362	2 827	2 414	2 466	2 521	2 575	2 629	2 684	2 737	2 791	2 845
	5000	2 135	2 569	2 210	2 263	2 318	2 374	2 426	2 482	2 534	2 588	2 642
	4500	1 956	2 315	2 008	2 060	2 116	2 171	2 222	2 278	2 330	2 386	
	4000	1 751	2 057	1 804	1 858	1 913	1 967	2 020	2 075	2 128		
	3500	1 548	1 800	1 601	1 656	1 710	1 763	1 817	1 872			
	3000	1 345	1 542	1 398	1 453	1 507	1 560	1 614				
	2500	1 142	1 286	1 195	1 250	1 302	1 357					
	2000	941	1 028	992	1 046	1 099						

Nerezové komponenty		Cena	Jednotka
Boční plechy	W ≤ 5000 mm	26	za sekci
	W > 5000 mm	40	za sekci
Děrovaný úhelník		85	za 2 ks á 1500 mm
Pružinový doraz		75	pár
Spodní kování 550, seřiditelné, lanka uvnitř, max. hmotnost 320 kg		80	pár
Posuvná závora 490		25	ks
Rozpěrný C-profil		49	za metr šířky (W)

Nerezová lanka		Cena	Jednotka
LL-I, LL-DT	2 x H + 2,0 m	12	m
SL	H + 1,0 m	12	m
HL	H + HL + 2,0 m	12	m
VL	2 x H + 2,0 m	12	m
HL-T	H + (2 x HL) + 2,0 m	12	m
VL-T	3 x H + 2,0 m	12	m

Nerezový hardware		Cena	Jednotka
pro sekci	W ≤ 4000 mm	73	za sekci
pro sekci	W ≤ 5000 mm	83	za sekci
pro sekci	W ≤ 6000 mm	139	za sekci
pro sekci	W ≤ 7000 mm	149	za sekci

*) pouze pro SL 420

203 Oválné CLICK

69 €

T09-010-40-0001

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- nacvaknutí (click system)
- vnější rozměr rámu 663 x 343 mm
- rozměr prosklení 580 x 265 mm



205 NG Hranaté CLICK

67 €

T09-010-40-0095

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- nacvaknutí (click system)
- vnější rozměr rámu 680 x 373 mm
- rozměr prosklení 605 x 298 mm



207 Hranaté 2

91 €

T09-010-40-0087

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 609 x 146 mm
- rozměr prosklení 540 x 85 mm

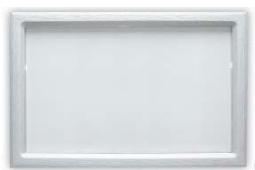


204 Hranaté 3

71 €

T09-010-40-0072

- bílý rám struktura woodgrain
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 490 x 325 mm
- rozměr prosklení 430 x 260 mm



206 Hranaté 4

84 €

T09-010-40-0073

- bílý rám struktura woodgrain
- výplň satén, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 490 x 325 mm
- rozměr prosklení 430 x 260 mm



208 Hranaté 5

71 €

T09-010-40-0088

- hnědý rám struktura woodgrain
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 490 x 325 mm
- rozměr prosklení 430 x 260 mm



210 Hranaté 7

70 €

T09-010-40-0074

- černý rám struktura woodgrain
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 490 x 325 mm
- rozměr prosklení 430 x 260 mm



216 Hranaté 9 pro 40 mm panel

80 €

T09-010-40-0053

- stříbrný hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 637 x 334 mm
- rozměr prosklení 550 x 247 mm



216 Hranaté 9 pro 80 mm panel

116 €

T09-010-40-0065

- stříbrný hladký rám
- čirá výplň, trojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 637 x 334 mm
- rozměr prosklení 550 x 247 mm



212 Hranaté 1 pro 40 mm panel

69 €

T09-010-40-0051

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 637 x 334 mm
- rozměr prosklení 550 x 247 mm



212 Hranaté 1 pro 80 mm panel

90 €

T09-010-40-0064

- černý hladký rám
- čirá výplň, trojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 637 x 334 mm
- rozměr prosklení 550 x 247 mm



307 Hranaté pro 80 mm panel

108 €

T09-010-40-0064

- černý hladký rám
- čirá výplň, trojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 610 x 203 mm
- rozměr prosklení 570 x 157 mm



211 Oválné 1 pro 40 mm panel

70 €

T09-010-40-0050

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 664 x 346 mm
- rozměr prosklení 580 x 256 mm



211 Oválné 1 pro 80 mm panel

99 €

T09-010-40-0063

- černý hladký rám
- čirá výplň, trojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 664 x 346 mm
- rozměr prosklení 580 x 256 mm



215 Kulaté nerez

262 €

T09-010-40-0070

- nerezový rám
- čirá výplň, jednoduché prosklení
- bezpečnostní sklo
- vnější rozměr rámu ø 330 mm
- rozměr prosklení ø 260 mm



217 Kulaté

102 €

T09-010-40-0010

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu ø 330 mm
- rozměr prosklení ø 260 mm



218 Hranaté nerez

233 €

T09-010-40-0071

- nerezový rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 230 x 230 mm
- rozměr prosklení 150 x 150 mm



219 Hranaté nerez

341 €

T09-010-40-0069

- nerezový rám
- čirá výplň, dvojité prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 310 x 310 mm
- rozměr prosklení 230 x 230 mm



ZÁMKY, KLIKY A MOŽNOSTI ZAMYKÁNÍ

KL01 Klika/klika standardní konfigurace

0 €



VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek
- cylindrická vložka + klíč 3 ks

KL02 Koule/klika

51 €



VNĚJŠÍ STRANA:

- koule, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek
- cylindrická vložka + klíč 3 ks

Dveře lze otevřít zvnějšku pouze klíčem (zevnitř, je-li odemčeno, lze otevřít standardně klikou).

KL03 Klika/klika + vložka zámku s knoflíkem

67 €



VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek, knoflík

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek
- cylindrická vložka + klíč 3 ks

Dveře lze uzamknout zevnitř otočením knoflíku (zvnějšku lze uzamknout standardně klíčem).

KL04 Koule/klika + vložka zámku s knoflíkem

78 €



VNĚJŠÍ STRANA:

- koule, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek, knoflík

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek
- cylindrická vložka + klíč 3 ks

Dveře lze otevřít zvnějšku jen klíčem (zevnitř, je-li odemčeno, lze otevřít standardně klikou). Dveře lze uzamknout zevnitř otočením knoflíku (zvnějšku standardně klíčem).

KL05 Panikový zámek klika/klika

165 €



VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek - funkce D
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Dveře mohou být vždy otevřeny zevnitř klikou (i když je zámek uzamčen; zvnějšku lze otevřít klikou pouze je-li odemčeno).

KL06 Panikový zámek koule/klika

192 €



VNĚJŠÍ STRANA:

- koule, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek - funkce E
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Dveře mohou být vždy otevřeny zevnitř klikou (i když je zámek uzamčen; zvnějšku lze otevřít pouze klíčem).

KL13 Panikové kování klika/tlačné madlo jednobodové

250 €

VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- tlačné madlo (jednobodové provedení)

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek - funkce D
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Dveře mohou být vždy otevřeny zevnitř tlačným madlem (i když je zámek uzamčen; zvenjšku lze otevřít klikou, pouze je-li odemčeno). Dveře nemohou být uzamčeny zevnitř. Čistá průchozí výška pod otevřenými vraty se sníženým (Low Lift) vedením je snížena: H - 40 mm.



KL17 Panikový zámek klika/klika

563 €

VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- klika, štítek

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek - funkce B
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Při otočení klíčem z venkovní strany dojde k zatažení závory a odemčení vložky a poté i k zatažení střelky a přepnutí zámku do stavu trvale otevřeno. následně lze z venkovní strany dveře otevírat pouze klikou až do dalšího uzamčení klíčem



KL14 Panikové kování koule/tlačné madlo jednobodové

300 €

VNĚJŠÍ STRANA:

- koule, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- tlačné madlo (jednobodové provedení)

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek - funkce E
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Dveře mohou být vždy otevřeny zevnitř tlačným madlem (i když je zámek uzamčen; zvenjšku lze otevřít pouze klíčem). Dveře nemohou být uzamčeny zevnitř. Čistá průchozí výška pod otevřenými vraty se sníženým (Low Lift) vedením je snížena: H - 40 mm.



KL18 Panikové kování klika/tlačné madlo jednobodové

710 €

VNĚJŠÍ STRANA:

- klika, štítek

VNITŘNÍ STRANA:

- tlačné madlo (jednobodové provedení)

UVNITŘ:

- zadlabávací zámek - funkce B
- cylindrická vložka s volným zubem + klíč 3 ks

Při otočení klíčem z venkovní strany dojde k zatažení závory a odemčení vložky a poté i k zatažení střelky a přepnutí zámku do stavu trvale otevřeno. následně lze z venkovní strany dveře otevírat pouze klikou až do dalšího uzamčení klíčem



Elektrozámek Befo 2421

300 €

T09-040-65-0107

- použití do vstupních dveří
- včetně zabudování + vyvedení kabelu
- 24V DC/AC



ZÁVORY A UZAMYKATELNÉ ZÁVORY

490 Závora

9 €

T09-040-65-0095

- pozinkovaná, s černým plastovým úchytem
- prodloužený chod
- z estetických důvodů nedoporučujeme používat na FVE sekcích
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo



491 Závora

9 €

T09-040-65-0025

- pozinkovaná
- z estetických důvodů nedoporučujeme používat na FVE sekcích
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo



492B Prodlužovací tyče závory (pár)

20 €

T09-040-65-0083

- přídatná tyč pro zámek 492B
- používá se v případě širších vrat a/nebo pro excentrickou montáž zámku do vratového křídla
- pozinkovaná ocel
- hmotnost 0,5 kg /ks; L=2450 mm/ks



493B Uzamykatelná závora

171 €

T09-040-65-0081

- černá
- oboustranná do šířky vrat 2500 mm, nad 2500 mm je nutné umístit pouze vlevo či vpravo
- nelze použít na FVE sekcích
- pouze pro SL
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, uprostřed

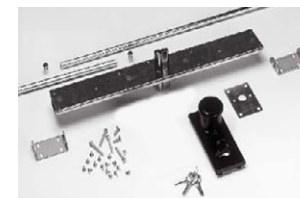


492B Uzamykatelná závora

184 €

T09-040-65-0079

- černá
- oboustranná do W = 2500 mm, nad 2500 mm je nutné použít dlouhá táhla (do W = 5000 mm) nebo umístit pouze vlevo či vpravo
- nelze použít na FVE sekcích
- pouze pro SL
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, urostřed



ZÁVORY A UZAMYKATELNÉ ZÁVORY

497B Uzamykatelná závora

40 mm - 150 €
T09-040-65-0028

80 mm - 154 €
T09-040-65-0035

- vnější i vnitřní strana černá
- zapuštěný úchyt na vnější straně
- nelze použít na FVE sekcích
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo



498 Uzamykatelná závora

137 €
T09-040-65-0023

- černá
- prodloužený chod
- nelze použít na FVE sekcích
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo
- nelze použít na vratech LL-DT



495 Uzamykatelná závora

118 €
T09-005-0062

- černá
- nelze použít na FVE sekcích
- pouze pro SL, LL-DT, LL-I
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, vlevo + vpravo



460 Oboustranné madlo

12 €

T09-040-65-0009

- černé, plastové
- zabudované do panelové sekce
- nelze do FVE
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, uprostřed, vlevo + vpravo

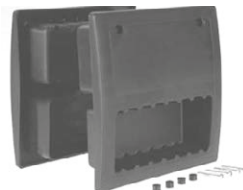


463 Oboustranné madlo

20 €

T09-040-65-0106

- čtvercové, černé, plastové
- zabudované do panelové sekce
- nelze do FVE
- Možnosti umístění: vlevo, vpravo, uprostřed, vlevo + vpravo



466 Jednostranné madlo

3 €

T09-040-65-0088

- zaoblené, černé plastové
- montuje se na panelovou sekci
- možnosti umístění: vlevo, vpravo, uprostřed



SPODNÍ KOVÁNÍ A POJISTKY PŘI PRASKNUTÍ LANKA

540 Spodní kování

0 € (pár)
T09-040-20-0001

- hliníkové, seřiditelné
- s otevřeným okem
- pro 2" kolejnice
- pro rolly s hřídelí 11 mm



622 Pojistka při prasknutí lanka

63 € (pár)
T09-040-35-0005

- pozink, seřiditelná
- pro 2" kolejnice
- pro rolly s hřídelí 11 mm
- max. hmotnost vrat 750 kg



625 Pojistka při prasknutí lanka

280 € (pár)
T09-040-35-0006

- pozink, neseřiditelná
- pro 3" kolejnice
- pro rolly s hřídelí 11 mm
- max. hmotnost vrat 750 kg



626 Pojistka při prasknutí lanka s krytem

56 € (pár)
T09-040-35-0031

- nelze použít pro LL-DT, pro vrata, kde jsou lanka vedena venkem a na vratech, kde jsou kolejnice vyrobeny z nerezové oceli
- max. hmotnost vrat 450 kg



Ochrana proti nadzdvížení vrat

57 € (pár)
T09-040-35-0030

- Pro pojistku při prasknutí lanka 622, 623

10 € (pár)
T09-040-35-0032

- Pro pojistku při prasknutí lanka 626

Ochrana proti nadzdvížení vrat je funkční pouze pokud je instalována na sekční vrata ovládaná hřídelovým pohonem



HLAVY MOTORŮ GfA



Kód produktu	T09-050-11-0009	T09-050-11-0010	T09-050-11-0011	T09-050-11-0012	T09-050-11-0013	T09-050-11-0015	T09-050-11-0016	T09-050-11-0032	T09-050-11-0019	T09-050-11-0020	T09-050-11-0034
Označení	SE 5.24-25,4SK DES; IP65	SE 9.24-25,4SK DES; IP65	SE 9.20-25,4SK DES; IP65	SE 14.15-25,4SK DES; IP65	SE 14.15-31,75SK DES; IP65	SE 9.24-25,4ER DES; IP65	SE 5.24-25,4WS SK DES; IP65	SE 8.60-25,4 FI SK DES; IP65	SE 9.24-25,4WS SK DES; IP65	SE 14.100-25,4 FI SK DES; IP65	SE 14.100-31,75 FI SK DES; IP65
Kroutící moment	50 Nm	90 Nm	90 Nm	140 Nm	140 Nm	90 Nm	50 Nm	80 Nm	90 Nm	140 Nm	140 Nm
Počet otáček	24 min-1	24 min-1	20 min-1	15 min-1	15 min-1	24 min-1	24 min-1	60 min-1	24 min-1	100 min-1	100 min-1
Napájecí napětí	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V, 1~230 V	1~230 V	1~230 V / 3~400 V	1~230 V / 3~400 V
Koncové spínače	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.	elektron.
Nouzové ovládání	řetěz	řetěz	řetěz	řetěz	řetěz	odblok.	řetěz	řetěz	řetěz	řetěz	řetěz
Délka řetězu	2 (4 m)	2 (4 m)	2 (4 m)	2 (4 m)	2 (4 m)	x	2 (4 m)	0,5 (1 m)	2 (4 m)	2 (4 m)	2 (4 m)
Průměr hřídele	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Max. plocha vrat	≤ 15 m ²	≤ 25 m ²	≤ 30 m ²	až do max. plochy vrat TOORS Indy	až do max. plochy vrat TOORS Indy	≤ 25 m ²	≤ 15 m ²	≤ 20 m ²	≤ 25 m ²	až do max. plochy vrat TOORS Indy	až do max. plochy vrat TOORS Indy
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Max. počet cyklů/hod*	6	10	10	8	8	10	6	18	10	20	20
Cena brutto	554 €	646 €	754 €	863 €	994 €	814 €	634 €	1 218 €	761 €	2 391 €	2 471 €

* Parametr ED je nahrazen max. počtem cyklů/hod. Při teplotě 40°C - 60°C je počet cyklů potřeba omezit na 1/2.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY, PROPOJOVACÍ KABELY GfA

								
Kód produktu	T09-050-15-0006	T09-050-15-0007	T09-050-15-0010	T09-050-15-0008	T09-050-15-0009	T09-050-15-0011	T09-050-15-0005	T09-050-15-0012
Označení	TS 970	TS 970	TS 970	TS 971	TS 971	TS 971	TS 981	TS 981
Popis	s CEE; 0,7 m; 3 N~400 V (5-pól.); IP54; 1 funkční relé	s CEE; 0,7 m; 1 N~230 V (3-pól.); IP54; 1 funkční relé	bez CEE; 1N~230 V/3N~400 V; IP65; 1 funkční relé	s CEE; 0,7 m; 3 N~400 V (5-pól.); IP54; 2 funkční relé; integrován přijímač 433MHz	s CEE; 0,7 m; 1 N~230 V (3-pól.); IP54; 2 funkční relé; integrován přijímač 433MHz	bez CEE; 1N~230 V/3N~400 V; IP65; 2 funkční relé; integrován přijímač 433MHz	s CEE; 0,7 m; 3 N~400 V (5-pól.); IP54; 2 funkční relé; řízení semaforů	bez CEE; 3 N~400 V; IP65; 2 funkční relé; řízení semaforů
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	370 €	370 €	370 €	491 €	491 €	491 €	916 €	916 €

								
Kód produktu	T09-050-20-0108	T09-050-20-0109	T09-050-20-0111	T09-050-20-0112	T09-050-20-0113	T09-050-20-0114	T09-050-80-0035	T09-050-80-0036
Označení	Propojovací kabel 3 m	Propojovací kabel 5 m	Propojovací kabel 9 m	Propojovací kabel 11 m	Propojovací kabel 13 m	Propojovací kabel 15 m	Hlavní vypínač s přípojevací sadou 3N~400	Hlavní vypínač s přípojevací sadou 1N~230 V
Popis	3 m	5 m	9 m	11 m	13 m	15 m	montážní sada; kompletní; nelze pro TS 981	montážní sada; kompletní; nelze pro TS 981
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	53 €	53 €	70 €	78 €	107 €	107 €	146 €	146 €

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ GfA

								
Kód produktu	T09-050-80-0026	T09-050-80-0025	T09-050-80-0037	T09-005-0258	T09-040-35-0007	T09-040-35-0043	T09-040-35-0011	T09-040-35-0042
Označení	Klíčový spínač	Nouzový vypínač	Přepínač pro mezipolohu	Spínač pojistky lanka	Spínač pojistky lanka	Spínač pojistky lanka	Spínač napnutého lanka	Spínač napnutého lanka
Popis	montážní sada; do malého víka	montážní sada; do malého víka	montážní sada; do malého víka	mikrospínač pro 626; kabel 10,5 m	pro 622, 623; kabel: 0,5 m	pro 622, 623; kabel: 6,5 m	válečkový spínač (pro Al spodní kování) kabel: 0,5 m	válečkový spínač (pro Al spodní kování) kabel: 6,5 m
Jednotka	ks	ks	ks	pár	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	50 €	63 €	74 €	67 €	23 €	31 €	23 €	31 €

								
Kód produktu	T09-040-35-0037	T09-050-30-0003	T09-050-20-0115	T09-050-80-0038	T09-050-80-0039	T09-005-0077	T09-005-0078	T09-005-0079
Označení	Spínač pojistky lanka	Spirálkabel 1000/350-900	Propojovací krabice	Propojovací krabice	Propojovací krabice	Optolišta	Optolišta	Optolišta
Popis	pro 3" pojistku; kabel 10,5 m	čtyř žilový kabel včetně propojovací krabice pro vrata H<=4500	pro použití se spirál kabelem (na druhou stranu)	s bezdrátovým přenosem signálu; pro TS 971	při použití bezdrátového přenosu signálu (na druhou stranu)	přijímač 0,5 m + vysílač 0,5 m + zapojení do krabice se spirál kabelem	přijímač 0,5 m + vysílač 6,5 m + zapojení do krabice se spirál kabelem	přijímač 0,5 m + vysílač 10,5 m + zapojení do krabice se spirál kabelem
Jednotka	pár	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	43 €	95 €	26 €	94 €	33 €	55 €	55 €	55 €

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ GfA

								
Kód produktu	T09-005-0080	T09-005-0081	T09-005-0082	T09-050-60-0118	T09-050-60-0119	T09-050-20-0116	T09-050-20-0117	T09-050-20-0118
Označení	Optolišta	Optolišta	Optolišta	Externí reflexní fotobuňka	Světelná mříž	Propojovací kabel	Propojovací kabel	Propojovací kabel
Popis	přijímač 0,5 m + vysílač 0,5 m; zapojení do krabice s bezdrátovým přenosem (WSD)	přijímač 0,5 m + vysílač 6,5 m; zapojení do krabice s bezdrátovým přenosem (WSD)	přijímač 0,5 m + vysílač 10,5 m; zapojení do krabice s bezdrátovým přenosem (WSD)	dosah 12 m; držák; 15 V-36 V AC/DC; IP65	dosah světelných paprsků 1-12 m; aktivní chráněná výška do 2500 mm; elektronika plně zalitá v pryskyřici; IP67	mezi krabice; délka 4,5 m	mezi krabice; délka 6,5 m	mezi krabice; délka 8,5 m
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	110 €	113 €	117 €	143 €	458 €	20 €	20 €	20 €

						
Kód produktu	T09-050-13-0066	T09-050-13-0067	T09-050-80-0051	T09-050-80-0023	T09-050-80-0024	T09-050-40-0018
Označení	Dálkový ovladač	Přijímač dálkového ovládání	Externí trojtlačítko	Prodloužení provazu nouzového odblokování	Prodloužení provazu nouzového odblokování	Pneulišta
Popis	čtyřkanálový, 433 MHz	tříkanálový, 433 MHz	uzamykatelné; kabel 6 m	2 x 4 m	2 x 10 m	se spirál kabelem, včetně propojovací krabice
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	32 €	61 €	96 €	11 €	13 €	175 €

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ GfA

								
Kód produktu	T09-050-80-0018	T09-050-80-0019	T09-050-80-0020	T09-050-80-0021	T09-050-80-0022	T09-005-0031	T09-050-80-0199	T09-050-80-0200
Označení	Kit k prodloužení řetězu	Kit k prodloužení řetězu	Kit k prodloužení řetězu	Kit k prodloužení řetězu	Kit k prodloužení řetězu	Kontakt závory	Sada pro umístění motoru mimo hřídel vrat	Sada pro umístění motoru mimo hřídel vrat
Popis	o 1 m; délka řetězu 2 m	o 2 m; délka řetězu 4 m	o 3 m; délka řetězu 6 m	o 4 m; délka řetězu 8 m	o 5 m; délka řetězu 10 m	AL konzola; plastové průchodky; max. frekvence 3600 cyklů/h; provozní teplota -25° až 70°C; IP65	pro hřídel 1"	pro hřídel 1 1/4"
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	11 €	19 €	28 €	37 €	41 €	36 €	395 €	436 €

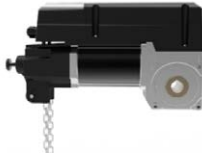
								
Kód produktu	T39-054-40-0021	T39-054-70-0070	T39-054-70-0071	T39-054-70-0077	T09-005-0015	T09-050-80-0196	T39-054-70-0081	T39-054-70-0085
Označení	Tahový spínač	Řetěz k tahovému spínači	Konzola k tahovému spínači	Karabina k tahovému spínači	Konzola pro tahový spínač	Ochranný kryt nad řídicí jednotku	Přijímač indukční smyčky	Přijímač indukční smyčky
Popis	v odolném pouzdře z lehké slitiny; 1x spínací, 1x rozpínací kontakt; IP67	červenobílý; plastový; 3 m	předvrtané otvory na uchycení	—	montáž na stěnu; otočná; pozink; 3 m	nerezový plech; pouze TS 981	jednokanálový	dvoukanálový; pro smyčku umístěnou po obou stranách vrat (in – out)
Jednotka	ks	m	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	81 €	4 €	11 €	5 €	368 €	62 €	656 €	1 000 €

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ GfA

								
Kód produktu	T39-054-70-0082	T39-054-70-0083	T09-050-80-0197	T09-050-80-0198	T09-050-80-0202	T09-050-40-0009	T09-050-40-0010	T09-050-40-0011
Označení	Indukční smyčka 6 m + kabel 10 m	Indukční smyčka 10 m + kabel 10 m	Záložní zdroj napájení (UPS)	Záložní zdroj napájení (UPS)	Záložní zdroj napájení (UPS)	Semafor	Semafor	Semafor
Popis	—	—	pro SE 5.24-25,4WS SK DES	pro SE 9.24-25,4WS SK DES	pro SE 14.80-25,4FI SK DES	červené světlo LED; držák; 230 V, 40 W; IP65	zelené světlo LED; držák; 230 V, 40 W; IP65	červené + zelené světlo LED; držák; 230 V, 40 W; IP65
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	63 €	71 €	2 089 €	2 206 €	3 525 €	176 €	176 €	306 €

				
Kód produktu	T39-054-70-0079	T39-054-70-0078	T39-054-40-0022	T09-050-30-0140
Označení	Mikrovlonný senzor	Dálkové ovládání	LED maják	Spirál kabel 2500/350-900
Popis	radarové pohybové čidlo; pro detekci objektů	k mikrovlnnému senzoru	s přerušovačem; 12-24V; 230 V; LED žárovka; s integrovanou anténou IP54	čtyř žílový kabel včetně propojovací krabičky pro vrata H>=4501
Jednotka	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	239 €	326 €	48 €	107 €

MOTOR A PŘÍSLUŠENSTVÍ CUBE

						
Kód produktu	T09-050-13-0031	T09-050-13-0032	T09-050-13-0021	T09-050-13-0016	T09-050-13-0017	T09-050-13-0018
Označení	CUBE 50	CUBE 70	Řídící jednotka	Propojovací kabel	Propojovací kabel	Propojovací kabel
Popis	Hlava motoru včetně nouzového ovládání řetězem (5m). Motor pro použití vrat s plochou max. 12m ² 400V (230V), IP54	Hlava motoru včetně nouzového ovládání řetězem (5m). Motor pro použití vrat s plochou max. 20m ² 400V (230V), IP54	Elektronické koncové spínače, DES	Mezi motorem a řídicí jednotkou, 6m	Mezi motorem a řídicí jednotkou, 8m	Mezi motorem a řídicí jednotkou, 10m
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	391 €	462 €	237 €	30 €	37 €	48 €

							
Kód produktu	T09-050-13-0006	T09-050-13-0007	T09-050-13-0008	T09-050-13-0009	T09-050-13-0029	T09-050-13-0020	T09-005-0070
Označení	Prodloužení napájecího kabelu	Prodloužení napájecího kabelu	Prodloužení napájecího kabelu	Prodloužení napájecího kabelu	Zástrčka	Zástrčka 230V	Záložní zdroj
Popis	3,5m	5m	6m	8m	Zástrčka CEE 3~400V + zástrčka Uni-Schuko 1~230V Včetně kabelu 150mm	Včetně kabelu 1500mm	Záložní baterie 24V s kabelem (1m) pro připojení k motoru
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	32 €	41 €	49 €	59 €	0 €	41 €	175 €

PŘÍSLUŠENSTVÍ MOTORU CUBE

								
Kód produktu	T09-050-13-0027	T09-050-13-0026	T09-050-13-0056	T09-050-80-0045	T09-050-13-0019	T09-050-13-0010	T09-050-13-0014	T09-050-13-0014
Označení	Spirál kabel	Krabička pro spirál kabel	Sekundární krabička	Trojtlačítko	Řetěz	Spojka řetězu	Nouzové tlačítko	Externí nouzové tlačítko
Popis	4 žilový včetně konzole a průchodky	Propojovací krabička s otvorem pro spirál kabel	Propojovací krabička bez otvoru pro spirál kabel	-	K prodloužení řetězu	-	Zabudovatelné do řídicí jednotky	Včetně 3,5m kabelu
Jednotka	ks	ks	ks	ks	m	ks	ks	ks
Cena brutto	55 €	20 €	23 €	39 €	4 €	3 €	45 €	45 €

						
Kód produktu	T09-050-14-0007	T09-050-13-0025	T09-050-60-0118	T09-050-60-0119	T09-050-13-0004	T09-050-13-005
Označení	Maják	Optolišta	Externí reflexní fotobuňka	Světelná mříž	Dálkový ovladač	Přijímač dálkového ovládání
Popis	12-24V AV/DC	Přijímač 1m Vysílač 6m	dosah 12m, držák, 10V-40V AC/DC, IP65	Dosah světelných paprsků 1-12m, aktivní chráněná výška do 2 500mm, elektronika plně zalitá v pryskyřici, IP67	Čtyřkanálový, 868 MHz	Tříkanálový, 868 MHz
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	41 €	40 €	143 €	458 €	32 €	32 €