



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

*) FVE - hliníková prosklená sekce

TVAR SENDVIČOVÉHO PANELU

STANDARD - tradiční panel (bez ochrany proti skřípnutí prstů)

PROTECT (FSP) - panel s ochranou proti skřípnutí prstů

FVE^{*)} VRATA

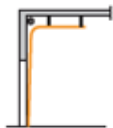







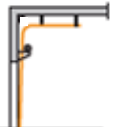
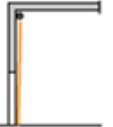
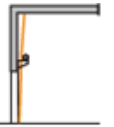
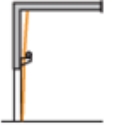




- křídlo vrat je složené z jedné sekce panelové vyplněné PUR pěnou a ostatní jsou z hliníkových prosklených sekcí nebo jsou všechny sekce hliníkové prosklené
- Pokud vrata splňují definici FVE vrat je každý jednotlivý příplatek za FVE sekci ponížěn o 15%
- sekce s tradičnímnosem nebo sekce s ochranou 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)

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** 171 € ¹
HL-T 	VL 	VL-T 	VL-T 	LL-I 	LL-I 	LL-DT 	LL-DT 
Příplatek** 223 € ²	Příplatek* 11%	Příplatek** 171 € ¹	Příplatek** 223 € ²	Příplatek** 249 € ¹	Příplatek** 299 € ²	Příplatek** 339 € ¹	Příplatek** 408 € 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 $W \leq 4000$ mm a zároveň $H \leq 4000$ 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	500	610	
Výška otvoru [mm]	6 500	3013	3065	3070	3298	3513	3688	3755	4014	4400	4513	4699	5184	5267	5421	5796	6269	6626	6981								2	9	11
	6 250	2833	2853	2944	3203	3392	3570	3654	3901	4201	4334	4545	4953	5024	5381	5669	6031	6526	6761	7509							4	7	11
	6 000	2618	2701	2823	3110	3276	3456	3555	3792	4011	4163	4396	4657	4869	5342	5544	5803	6430	6549	7202	7183	7487					1	9	10
	5 750	2420	2557	2707	3020	3163	3347	3458	3685	3829	3999	4251	4379	4718	5304	5422	5581	6334	6343	6907	7006	7225	7217				3	7	10
	5 500	2352	2460	2617	2747	2922	3070	3217	3463	3615	3670	3879	3978	4254	4940	4968	5215	5907	6000	6473	6643	6919	7209	7387	7704		-	9	9
	5 250	2204	2377	2532	2655	2850	3024	3114	3215	3497	3598	3649	3814	4151	4644	4830	5083	5594	5709	6335	6402	6650	6931	7274	7457	7686	2	7	9
	5 000	2036	2133	2251	2432	2618	2835	2941	2981	3171	3364	3368	3663	3876	4399	4485	4639	5249	5359	6155	6210	6367	6519	6903	7133	7311	4	5	9
	4 750	2005	2031	2212	2392	2535	2590	2744	2910	2972	3178	3288	3496	3663	4118	4237	4360	4942	5108	5571	5732	5952	6203	6533	6808	6936	1	7	8
	4 500	1883	1997	2122	2208	2401	2529	2634	2702	2889	3111	3186	3333	3618	3927	4061	4178	4731	4890	5030	5156	5847	6052	6422	6546	6680	3	5	8
	4 250	1798	1915	2018	2126	2243	2372	2524	2627	2753	2894	2993	3168	3395	3735	3775	3947	4317	4637	4691	4853	4951	5390	5883	6137	6325	-	7	7
	4 000	1701	1817	1927	2050	2122	2243	2311	2423	2556	2631	2815	2970	3225	3593	3663	3770	4172	4384	4423	4641	4720	5124	5641	5879	6061	2	5	7
	3 750	1621	1722	1821	1956	2002	2170	2201	2306	2433	2522	2636	2807	3031	3352	3438	3546	3842	3901	4038	4332	4367	4668	5060	5251	5408	5	2	7
	3 500	1530	1661	1753	1787	1940	2005	2113	2183	2277	2410	2445	2669	2815	3183	3211	3400	3712	3864	3923	4151	4183	4471	4866	5020	5191	1	5	6
	3 250	1470	1589	1688	1725	1838	1931	2033	2058	2170	2254	2347	2505	2679	3001	3052	3178	3554	3656	3789	3863	4035	4280	4315	4700	4847	4	2	6
	3 000	1396	1461	1531	1610	1703	1798	1891	1951	2051	2149	2221	2334	2443	2806	2816	2970	3186	3317	3392	3570	3712	3852	3998	4378	4410	-	5	5
	2 750	1297	1416	1452	1505	1607	1695	1782	1833	1904	2013	2084	2154	2287	2637	2717	2809	3073	3125	3207	3423	3454	3624	3726	4076	4191	3	2	5
	2 500	1229	1294	1356	1437	1531	1587	1666	1740	1779	1884	1951	2060	2165	2446	2513	2620	2776	2795	2847	3094	3136	3241	3382	3699	3793	5	-	5
2 250	1179	1273	1337	1408	1448	1501	1583	1636	1724	1730	1816	1926	2037	2328	2359	2411	2569	2622	2676	2851	2972	3079	3161	3381	3458	2	2	4	
2 000	1133	1252	1317	1371	1379	1419	1505	1536	1578	1682	1690	1799	1918	2010	2102	2194	2377	2461	2516	2627	2818	2925	2955	3091	3153	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	500	610				
Výška otvoru [mm]	6 500	3224	3280	3285	3529	3759	3947	4018	4295	4708	4829	5028	5547	5636	5801	6202	6708	7090	7470									2	9	11		
	6 250	3032	3053	3151	3428	3630	3820	3910	4175	4496	4638	4864	5300	5376	5758	6066	6454	6983	7235	8035								4	7	11		
	6 000	2802	2891	3021	3328	3506	3698	3804	4058	4292	4455	4704	4983	5210	5716	5933	6210	6881	7008	7707	7686	8012						1	9	10		
	5 750	2590	2736	2897	3232	3385	3582	3701	3943	4098	4279	4549	4686	5049	5676	5802	5972	6778	6788	7391	7497	7731	7723					3	7	10		
	5 500	2517	2633	2801	2940	3127	3285	3443	3706	3869	3927	4151	4257	4552	5286	5316	5581	6321	6420	6927	7108	7404	7714	7905	8244		-	9	9			
	5 250	2359	2544	2710	2841	3050	3236	3332	3441	3742	3850	3905	4081	4442	4970	5169	5439	5986	6109	6779	6850	7116	7417	7784	7979	8225	2	7	9			
	5 000	2179	2283	2409	2603	2802	3034	3147	3190	3393	3600	3604	3920	4148	4707	4799	4964	5617	5735	6586	6645	6813	6975	7387	7633	7823	4	5	9			
	4 750	2146	2174	2367	2560	2713	2772	2937	3114	3181	3401	3519	3741	3920	4407	4534	4666	5288	5466	5961	6134	6369	6637	6991	7285	7422	1	7	8			
	4 500	2015	2137	2271	2363	2570	2707	2819	2892	3092	3329	3410	3567	3872	4202	4346	4471	5063	5233	5383	5517	6257	6476	6872	7005	7148	3	5	8			
	4 250	1924	2050	2160	2275	2401	2539	2701	2811	2946	3097	3203	3390	3633	3997	4040	4224	4620	4962	5019	5193	5298	5768	6295	6567	6768	-	7	7			
	4 000	1821	1945	2062	2194	2271	2401	2473	2593	2735	2816	3013	3178	3451	3845	3920	4034	4465	4691	4733	4966	5050	5483	6036	6291	6486	2	5	7			
	3 750	1735	1843	1949	2093	2143	2322	2356	2468	2604	2699	2821	3004	3244	3587	3679	3795	4111	4175	4321	4636	4673	4995	5415	5619	5787	5	2	7			
	3 500	1638	1778	1876	1913	2076	2146	2261	2336	2437	2579	2617	2856	3013	3406	3436	3638	3972	4135	4198	4442	4476	4784	5207	5372	5555	1	5	6			
	3 250	1573	1701	1807	1846	1967	2067	2176	2203	2322	2412	2512	2681	2867	3212	3266	3401	3803	3912	4055	4134	4318	4580	4618	5029	5187	4	2	6			
	3 000	1494	1564	1639	1723	1823	1924	2024	2088	2195	2300	2377	2498	2615	3003	3014	3178	3410	3550	3630	3820	3972	4122	4278	4685	4719	-	5	5			
	2 750	1388	1516	1554	1611	1720	1814	1907	1962	2038	2154	2230	2305	2448	2822	2908	3006	3289	3344	3432	3663	3696	3878	3987	4362	4485	3	2	5			
	2 500	1316	1385	1451	1538	1639	1699	1783	1862	1904	2016	2088	2205	2317	2618	2689	2804	2971	2991	3047	3311	3356	3468	3619	3958	4059	5	-	5			
	2 250	1262	1363	1431	1507	1550	1607	1694	1751	1845	1851	1944	2061	2180	2491	2525	2580	2749	2806	2864	3051	3181	3295	3383	3618	3701	2	2	4			
2 000	1213	1340	1410	1467	1476	1519	1611	1644	1689	1800	1809	1925	2053	2151	2249	2348	2544	2634	2693	2811	3016	3130	3162	3308	3374	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	
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

TYPY PROSKLENÍ FVE^{*)} - 40MM SEKCE

	<p>JEDNODUCHÉ PROSKLENÍ</p> <p>Materiál: PMMA, polykarbonát Design prosklení: čiré, satin, opál</p>
	<p>DVOJITÉ IZOLAČNÍ PROSKLENÍ</p> <p>Materiál: PMMA, polykarbonát Design prosklení: čiré, satin, opál</p>
	<p>ZATEPLENÉ HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ</p> <p>Materiál: hliník, polystyrén Design výplně: stucco</p>
	<p>VĚTRACÍ VÝPLNĚ</p> <p>Materiál: přírodní hliník Design: oko 16/8, 22/12, 10/10</p>

FVE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM



FVE BEZ PŘERUŠENÉHO TEPELNÉHO MOSTU



Varianty velikosti tahokovu

16/8



průvzdušnost 56%

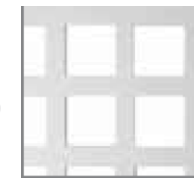
22/12



průvzdušnost 67%

Děrovaný plech

10/10



průvzdušnost 51%

Varianty barevných výplní

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

*) FVE - 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 x 2,5 mm PMMA	157	160	177	180	206	208	211	226	239	242	328	338	417	420	432	447	521	523	5209	535
230	Jednoduché prosklení polykarbonát: 1 x 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 x 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 x 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 x 2,5 mm PMMA - 1x 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 x 2,5 mm PMMA - 2x 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 x 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 x 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 x 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

NEPRODÁVÁNÉ JSI

*) 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 x 2,5 mm PMMA	341	349	382	388	455	463	478	504	543	549	662	677	793	801	826	853	971	978	984	1010
251	Dvojité izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 2 x 2,5 mm PMMA - 1x ANTI SCRATCH	388	401	440	451	525	537	557	590	634	645	765	782	905	916	948	979	1103	1115	1128	1160
252	Dvojité izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 2 x 2,5 mm PMMA - 2x ANTI SCRATCH	435	453	497	516	594	611	638	675	726	743	867	886	1015	1033	1069	1106	1235	1253	1272	1309
250.C	Dvojité izolační prosklení PMMA barevné provedení výplně: 2 x 2,5 mm PMMA	409	425	465	480	556	571	594	628	675	690	811	828	953	969	1002	1036	1163	1179	1193	1228
260	Dvojité izolační prosklení polykarbonát: 2 x 3,0 mm polykarbonát	476	498	548	570	654	676	708	750	805	827	956	978	1110	1133	1175	1217	1351	1375	1397	1438
270	Zateplené hliníkové výplně stucco: 2 x 0,6 mm hliníkový stucco plech + 20 mm polystyren	430	447	492	509	586	604	629	666	715	733	857	876	1002	1020	1056	1093	1221	1239	1257	1293

*) 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	1014	1060	1106	1153	1198	1245	1290
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	1038	1095	1153	1210	1268	1325	1383	1440	1498	1555	1613
370	Zateplené hliníkové výplně stucco: 2 × 0,6 mm hliníkový stucco plech + 40 mm polystyren	534	593	652	711	770	830	889	948	1007	1066	1125	1184	1245	1304	1363	1422	1481	1540	1600	1659
450	Čtverné izolační prosklení PMMA PMMA: 4 × 2,5 mm PMMA	534	593	652	711	770	830	889	948	1007	1066	1125	1184	1245	1304	1363	1422	1481	1540	1600	1659
451	Čtverné izolační prosklení PMMA odolné proti poškrábání: 4 × 2,5 mm PMMA - 2× ANTI SCRATCH	697	775	851	929	1006	1084	1160	1237	1315	1394	1470	1547	1625	1702	1779	1856	1934	2011	2089	2166

*) FVE - hliníková prosklená sekce

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

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		7 €	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	vrata
50 000 cyklů*/**		142 €	vrata
100 000 cyklů*/**		380 €	vrata
*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" hřidel		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

Lakování		Cena	Jednotka
Lakování panelu v RAL nebo NCS	za stranu	34 €	za m ²
Lakování panelu v RAL perlový odstín	za stranu	97 €	za m ²
Lakování panelu v RAL 9006, 9007	za stranu	38 €	za m ²
Lakování jemnou/hrubou pískovou strukturou	za stranu	38 €	za m ²
Lakování FVE v RAL nebo NCS	za stranu	34 €	za m ²
Lakování FVE v RAL perlovém odstínu	za stranu	97 €	za m ²
Lakování FVE v RAL 9006, 9007	za stranu	38 €	za m ²
Lakování FVE v RAL nebo NCS	vnější i vnitřní strana ve stejném odstínu	34 €	za m ²
Lakování FVE v RAL perlovém odstínu	vnější i vnitřní strana ve stejném odstínu	97 €	za m ²
Lakování FVE v RAL 9006, 9007	vnější i vnitřní strana ve stejném odstínu	38 €	za m ²
Lakování FVE zasklívacích lišt	za metr šířky (W)	9 €	za metr šířky (W)
Lakování zateplených hliníkových výplní v RAL nebo NCS	za stranu	34 €	za m ²
Lakování větracích výplní v RAL nebo NCS	pouze oboustranně	61 €	za ks (pole)
Lakování spodní/horní lišty v RAL nebo NCS	za stranu (nelakovaný panel)	17 €	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)	200 €	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)	17 €	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	50 €	za bm vedení
Lakování falešného překladu v odstínu RAL nebo NCS	za stranu	47 €	ks
Lakování falešného překladu v perlovém odstínu RAL	za stranu	132 €	ks
Lakování falešného překladu v RAL 9006, 9007	za stranu	53 €	ks
Lakování falešného překladu FVE v odstínu RAL nebo NCS	za stranu	38 €	ks
Lakování rámečku oken - vnější strana	za stranu	49 €	ks
Lakování větracích mřížek	za stranu	27 €	ks

* pokud je lakovaný panel, jsou automaticky lakovány i lišty

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

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
		SL, HL, VL (max. 5000 x 5000 mm) max 20m ²	45 €
Čísla		Cena	Jednotka
Čísla, 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	2564	3084	2617	2670	2724	2778	2832	2887	2941	2994	3048
	5500	2362	2827	2414	2466	2521	2575	2629	2684	2737	2791	2845
	5000	2135	2569	2210	2263	2318	2374	2426	2482	2534	2588	2642
	4500	1956	2315	2008	2060	2116	2171	2222	2278	2330	2386	
	4000	1751	2057	1804	1858	1913	1967	2020	2075	2128		
	3500	1548	1800	1601	1656	1710	1763	1817	1872			
	3000	1345	1542	1398	1453	1507	1560	1614				
	2500	1142	1286	1195	1250	1302	1357					
	2000	941	1028	992	1046	1099						

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, dvojitě 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, dvojitě 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, dvojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu 609 x 146 mm
- rozměr prosklení 540 x 85 mm

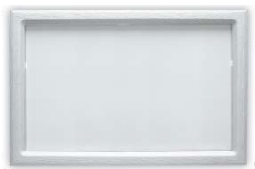


204 Hranaté 3

71 €

T09-010-40-0072

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

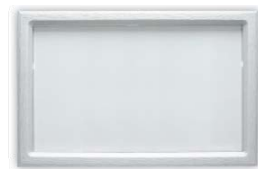


206 Hranaté 4

84 €

T09-010-40-0073

- bílý rám struktura woodgrain
- výplň satén, dvojitě 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, dvojitě 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, dvojitě 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, dvojitě 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, dvojitě 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



211 Oválné 1 pro 40 mm panel

70 €

T09-010-40-0050

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojitě 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, trojitě 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, PMMA
- bezpečnostní sklo
- vnější rozměr rámu \varnothing 330 mm
- rozměr prosklení \varnothing 260 mm



217 Kulaté

102 €

T09-010-40-0010

- černý hladký rám
- čirá výplň, dvojitě prosklení, PMMA
- vnější rozměr rámu \varnothing 330 mm
- rozměr prosklení \varnothing 260 mm



218 Hranaté nerez

233 €

T09-010-40-0071

- nerezový rám
- čirá výplň, dvojitě prosklení, SAN
- bezpečnostní sklo
- 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, dvojitě prosklení, SAN
- bezpečnostní sklo
- 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

29 €

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 otvírat 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 otvírat 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



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



491 Závora

9 €

T09-040-65-0025

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



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

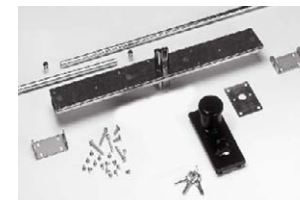


492B Uzamykatelná závora

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

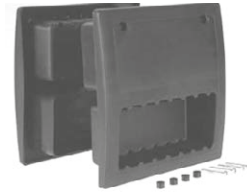


463 Oboustranné madlo

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 5.24-25,4WSK DES; IP65	SE 8.60-25,4 FI SK DES; IP65	SE 9.24-25,4WSK DES; IP65	SE 14.80-25,4 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	80 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	537 €	627 €	732 €	837 €	965 €	790 €	615 €	1 182 €	738 €	2 321 €	2 399 €

* 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; integrovaný přijímač 433MHz	s CEE; 0,7 m; 1 N~230 V (3-pól.); IP54; 2 funkční relé; integrovaný přijímač 433MHz	bez CEE; 1N~230 V/3N~400 V; IP65; 2 funkční relé; integrovaný 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	359 €	359 €	359 €	476 €	476 €	476 €	889 €	889 €

								
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	51 €	51 €	67 €	75 €	103 €	103 €	141 €	141 €

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	48 €	61 €	71 €	65 €	22 €	30 €	22 €	30 €

								
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 krabička	Propojovací krabička	Propojovací krabička	Optolišta	Optolišta	Optolišta
Popis	pro 3" pojistku; kabel 10,5 m	čtyř žilový kabel včetně propojovací krabičky 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 krabičky se spirál kabelem	přijímač 0,5 m + vysílač 6,5 m + zapojení do krabičky se spirál kabelem	přijímač 0,5 m + vysílač 10,5 m + zapojení do krabičky se spirál kabelem
Jednotka	pár	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	41 €	92 €	25 €	91 €	32 €	53 €	53 €	53 €

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 krabičky s bezdrátovým přenosem (WSD)	přijímač 0,5 m + vysílač 6,5 m; zapojení do krabičky s bezdrátovým přenosem (WSD)	přijímač 0,5 m + vysílač 10,5 m; zapojení do krabičky 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 krabičky; délka 4,5 m	mezi krabičky; délka 6,5 m	mezi krabičky; délka 8,5 m
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	106 €	109 €	113 €	138 €	444 €	19 €	19 €	19 €

						
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 krabičky
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	30 €	59 €	93 €	9 €	12 €	170 €

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 hřidel vrat	Sada pro umístění motoru mimo hřidel 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 hřidel 1"	pro hřidel 1 1/4"
Jednotka	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
Cena brutto	10 €	18 €	27 €	35 €	39 €	34 €	383 €	423 €
								
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	78 €	3 €	10 €	4 €	357 €	60 €	636 €	970 €

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	61 €	68 €	2 028 €	2 141 €	3 422 €	171 €	171 €	297 €

				
Kód produktu	T39-054-70-0079	T39-054-70-0078	T39-054-40-0022	T09-050-30-0140
Označení	Mikrovlnný 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	232 €	316 €	46 €	103 €

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	372 €	440 €	225 €	28 €	35 €	46 €

							
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	30 €	39 €	46 €	56 €	0 €	39 €	166 €

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	Krabice pro spirál kabel	Sekundární krabice	Trojtlačítko	Řetěz	Spojka řetězu	Nouzové tlačítko	Externí nouzové tlačítko
Popis	4 žilový včetně konzole a průchodky	Propojovací krabice s otvorem pro spirál kabel	Propojovací krabice 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	52 €	19 €	21 €	37 €	3 €	2 €	42 €	42 €

						
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	Optolista	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	39 €	38 €	138 €	444 €	30 €	30 €