

Privátní ceník 01 - 14 A
Platný od 1. 7. 2014

Část A

Garážová vrata
Pohony vrat



Hörmann Česká republika s.r.o.

252 68 Středokluky 315

telefon: +420 233 085 770
+420 233 085 771
fax: +420 223 085 798
e-mail: info@hormann.cz
www.hormann.cz



Při otázkách k výrobkům a cenám se, prosím, obraťte na specializované poradce Vaší pobočky Hörmann.

Platební podmínky

Ceny v Kč jsou doporučené směrné ceny franko sklad odběratele, platné na základě Všeobecných obchodních podmínek (stav 1. 1. 2014).

Připočítává se zákonem stanovená daň z přidané hodnoty.

Za jednotlivé díly zasílané poštou, příp. balíkovou službou účtujeme poštovné a balné.

Konstrukční změny vyhrazeny.

Vydáním tohoto ceníku končí platnost ceníku 01-13 A.

Pouze pro interní použití, tzn. určeno výhradně pro příjemce.

Chráněno autorským právem! Rozmnožování, i částečné, příp. předávání je zakázáno.

Přehled programu

od strany



Berry-výklopná vrata

5



Garážová sekční vrata

61



Garážová posuvná vrata do boku

213



Garážová rolovací vrata RollMatic

241



Pohony pro garážová vrata a brány

263

Upozornění: V tomto ceníku jsou některé ceny označeny "•". Takto označené velikosti vrat jsou ve výrobním závodě Hörmann vyrobeny a připraveny k vyskladnění. O přesném termínu dodávky těchto konkrétních vrat se informujte na Vašem obchodním zastoupení.

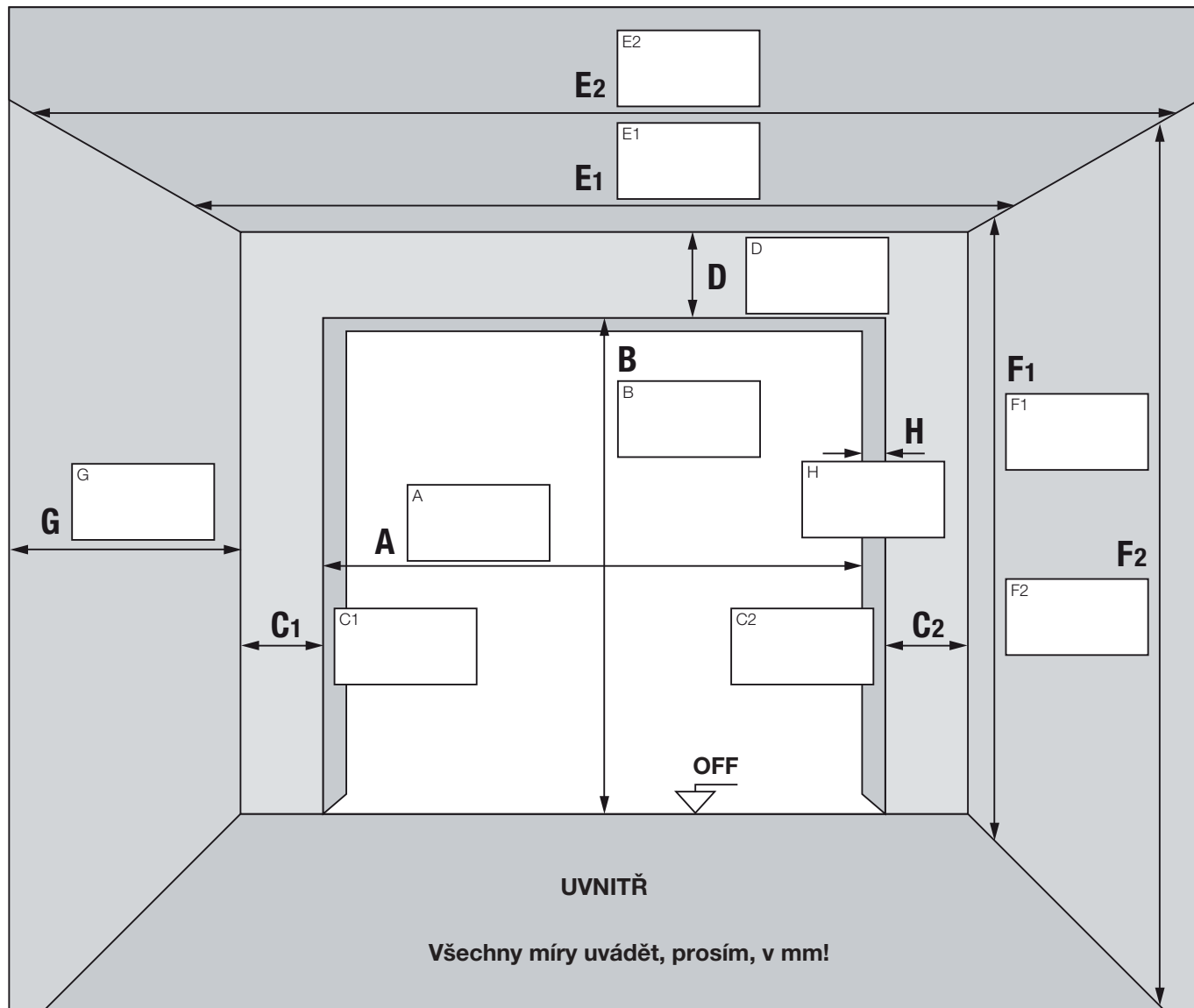
Zaměřovací list

pro garážová vrata



Jméno zákazníka: _____
 Ulice: _____
 PSČ / Město: _____
 Stavební projekt _____

Tel.: _____
 Fax: _____
 Mobil: _____
 E-Mail: _____
 Termín: _____



- | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| A světlá šířka | C2 šířka dorazu vpravo | E2 vnitřní míra garáže vzadu | G hloubka budovy |
| B světlá výška od OFF | D výška překladu | F1 výška stropu od OFF vpředu | H hloubka ostění |
| C1 šířka dorazu vlevo | E1 vnitřní míra garáže vpředu | F2 výška stropu od OFF vzadu | |

Míry jsou: Hrubé stavební míry (prosím uvádět OFF a tloušťka stěny)
 Konečné míry

Podhled: ANO NE

Druhý přístup k dispozici: ANO NE

Typ vrat:

Vestavba/doraz: v otvoru
 za ostění

Místo pro poznámky:
 (provedení vrat, povrch, barva, motiv, OFF, tloušťka stěny)

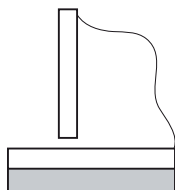
Kontrolní seznam

k zaměřovacímu listu pro garážová vrata

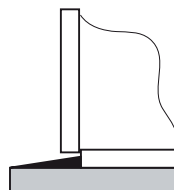


Provedení prahu: (pro Berry vrata)

bez spodního dorazu



se spodním dorazem



Upevnění vrat na:

- Beton
- zdivo
- ocelový profil
- dřevo
- ...

Montážní míry:

- porovnáno se stavební objednávací mírou
- podle schváleného stavebního výkresu

Pohon:

ruční ovládání

ovládání silou

dovybavení pohonem

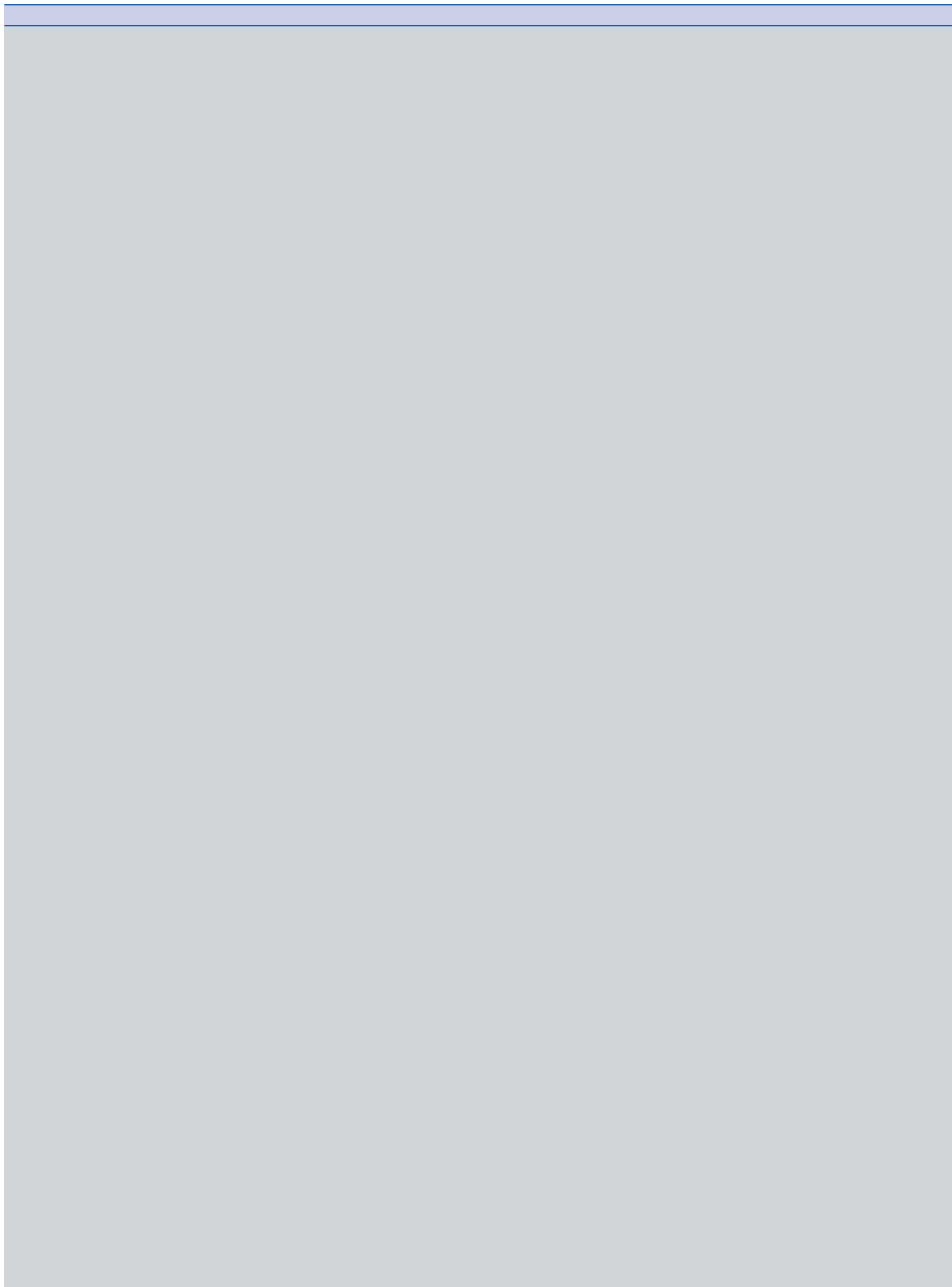
Typ:

Ovládání / Příslušenství:

Doplňující výkresy / poznámky:

A large grid for drawing or notes, with a small illustration of a hand holding a pencil in the top left corner.

Poznámky a nákresy



Vrata Berry

N 80, F 80 a DF 98

Přehled programu

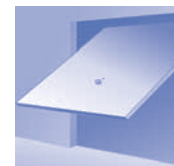


Vrata Berry N 80 a DF 98		strana	
Popis výrobku			
	Rozměrová tabulka normovaných velikostí pro N 80 a DF 98	6	
	N 80	8	
	DF 98	10	
	Integrované dveře	14	
Normované velikosti			
	Vrata s ocelovou výplní	18	
	Ocelová vrata s integrovanými dveřmi	18	
	Vrata s ocelovou výplní s povrchem decograin	23	
	Vrata s dřevěnou výplní	28	
	Vrata s dřevěnou výplní s integrovanými dveřmi	29	
Atypické velikosti			
	Vrata s ocelovou výplní	30	
	Vrata s ocelovou výplní s povrchem decograin	35	
	Vrata s ocelovou výplní s integrovanými dveřmi	30 a 32	
	Vrata s dřevěnou výplní	38	
	Vrata s dřevěnou výplní s integrovanými dveřmi	40	
Příslušenství			
	Příslušenství pro vrata s ocelovou výplní a s dřevěnou výplní	42	
Vrata Berry F 80			strana
Popis výrobku			
	Rozměrová tabulka normovaných velikostí F 80	7	
	Vrata s ocelovou výplní F 80 pro modernizaci normovaných garáží	12	
Normované velikosti			
	Vrata s ocelovou výplní F 80 pro modernizaci normovaných garáží	24	
Atypické velikosti			
	Vrata s ocelovou výplní F 80	30	
Příslušenství			
	Příslušenství pro vrata s ocelovou výplní a s dřevěnou výplní	42	
Vedlejší dveře			strana
Popis výrobku			
	Vedlejší dveře	15	
Normované a atypické velikosti			
	1-křídla s ocelovou výplní	48	
	1-křídla s povrchem decograin	50	
	1-křídla s dřevěnou výplní	51	
	2-křídla s ocelovou výplní	52	
	2-křídla s povrchem decograin	54	
Příslušenství			
	Příslušenství pro vedlejší dveře	55	

Vrata Berry N 80 a DF 98

Popis výrobku

Velikosti rastru normovaných velikostí



Změny vyhrazeny

objednací rozměr dop. staveb. rozm.	vnější rozměr rámu	světlý průjezd ^{1) 2)}	Montáž za otvor		Montáž v otvoru konečný rozměr ¹⁾
			doporučený konečný rozměr (montážní rozsah konečného rozsahu)	doporučený konečný rozměr (montážní rozsah konečného rozsahu)	
šířka × výška	šířka × výška	šířka × výška	šířka	× výška	šířka × výška
Normované velikosti N 80 pro samostatné garáže					
2250 × 1920	2355 × 1990	2110 × 1800	2250 (2215–2340)	× 1920 (1890–1950)	2375 × 1970
2250 × 2000	2355 × 2070	2110 × 1880	2250 (2215–2340)	× 2000 (1970–2030)	2375 × 2050
2250 × 2075	2355 × 2145	2110 × 1955	2250 (2215–2340)	× 2075 (2045–2105)	2375 × 2125
2250 × 2125	2355 × 2195	2110 × 2005	2250 (2215–2340)	× 2125 (2095–2155)	2375 × 2175
2375 × 1920	2480 × 1990	2235 × 1800	2375 (2340–2465)	× 1920 (1890–1950)	2500 × 1970
2375 × 2000	2480 × 2070	2235 × 1880	2375 (2340–2465)	× 2000 (1970–2030)	2500 × 2050
2375 × 2075	2480 × 2145	2235 × 1955	2375 (2340–2465)	× 2075 (2045–2105)	2500 × 2125
2375 × 2125	2480 × 2195	2235 × 2005	2375 (2340–2465)	× 2125 (2095–2155)	2500 × 2175
2375 × 2250	2480 × 2320	2235 × 2130	2375 (2340–2465)	× 2250 (2220–2280)	2500 × 2300
2375 × 2375	2480 × 2445	2235 × 2255	2375 (2340–2465)	× 2375 (2345–2405)	2500 × 2425
2500 × 1920	2605 × 1990	2360 × 1800	2500 (2465–2590)	× 1920 (1890–1950)	2625 × 1970
2500 × 2000	2605 × 2070	2360 × 1880	2500 (2465–2590)	× 2000 (1970–2030)	2625 × 2050
2500 × 2075	2605 × 2145	2360 × 1955	2500 (2465–2590)	× 2075 (2045–2105)	2625 × 2125
2500 × 2125	2605 × 2195	2360 × 2005	2500 (2465–2590)	× 2125 (2095–2155)	2625 × 2175
2500 × 2250	2605 × 2320	2360 × 2130	2500 (2465–2590)	× 2250 (2220–2280)	2625 × 2300
2500 × 2375	2605 × 2445	2360 × 2255	2500 (2465–2590)	× 2375 (2345–2405)	2625 × 2425
2500 × 2500	2605 × 2570	2360 × 2380	2500 (2465–2590)	× 2500 (2470–2530)	2625 × 2550
2500 × 2750	2605 × 2820	2360 × 2630	2500 (2465–2590)	× 2750 (2720–2780)	2625 × 2800
2625 × 2125	2730 × 2195	2485 × 2005	2625 (2590–2715)	× 2125 (2095–2155)	2750 × 2175
2750 × 2000	2855 × 2070	2610 × 1880	2750 (2715–2840)	× 2000 (1970–2030)	2875 × 2050
2750 × 2125	2855 × 2195	2610 × 2005	2750 (2715–2840)	× 2125 (2095–2155)	2875 × 2175
3000 × 2000	3105 × 2070	2860 × 1880	3000 (2965–3090)	× 2000 (1970–2030)	3125 × 2050
3000 × 2125	3105 × 2195	2860 × 2005	3000 (2965–3090)	× 2125 (2095–2155)	3125 × 2175
Normované velikosti DF 98 pro dvojgaráže					
4000 × 2000	4096 × 2073	3840 × 1820	4000 (3955–4075)	× 2000 (1960–2020)	4116 × 2043
4000 × 2125	4096 × 2198	3840 × 1945	4000 (3955–4075)	× 2125 (2085–2145)	4116 × 2168
4500 × 2000	4596 × 2073	4340 × 1820	4500 (4455–4575)	× 2000 (1960–2020)	4616 × 2043
4500 × 2125	4596 × 2198	4340 × 1945	4500 (4455–4575)	× 2125 (2085–2145)	4616 × 2168
4500 × 2250	4596 × 2323	4340 × 2070	4500 (4455–4575)	× 2250 (2210–2270)	4616 × 2293
5000 × 2000	5096 × 2073	4840 × 1820	5000 (4955–5075)	× 2000 (1960–2020)	5116 × 2043
5000 × 2125	5096 × 2198	4840 × 1945	5000 (4955–5075)	× 2125 (2085–2145)	5116 × 2168

1) Světlý průjezd u vrat se spodním dorazem. U vrat bez spodního dorazu je o 30 mm vyšší průjezdná výška.

2) Pro motiv 905 platí: světlá průjezdná výška = BRH - 135 mm, všechny ostatní vrata BRH - 120 mm

Berry vrata F80

Popis výrobku

Velikosti rastru normovaných velikostí



Změny vyhrazeny

objednací rozměry dop. staveb. rozm. šířka × výška	vnější rozměr rámu šířka × výška	světlý průjezd ¹⁾ šířka × výška	čistý stavební rozměr šířka × výška		
Renovační velikost F 80 pro samostatné garáže					
2375 × 2045	2509 × 2148	2235 × 1925	2449-2489	×	2088-2108
2375 × 2075	2509 × 2178	2235 × 1955	2449-2489	×	2118-2138
2425 × 2075	2559 × 2178	2285 × 1955	2499-2539	×	2118-2138
2485 × 2045	2619 × 2148	2345 × 1925	2559-2599	×	2088-2108
2500 × 2075	2634 × 2178	2360 × 1925	2574-2614	×	2118-2138
2500 × 2100	2634 × 2203	2360 × 1980	2574-2614	×	2143-2163
2560 × 2125	2694 × 2228	2420 × 2005	2634-2674	×	2168-2188
2570 × 2125	2704 × 2228	2430 × 2005	2644-2684	×	2168-2188
2590 × 2075	2724 × 2178	2450 × 1955	2664-2704	×	2118-2138
2590 × 2125	2724 × 2228	2450 × 2005	2664-2704	×	2168-2188
2705 × 2125	2839 × 2228	2565 × 2005	2779-2819	×	2168-2188
2715 × 2075	2849 × 2178	2575 × 1955	2789-2829	×	2118-2138
2720 × 2200	2854 × 2303	2580 × 2080	2794-2834	×	2243-2263
2730 × 2125	2864 × 2228	2590 × 2005	2804-2844	×	2168-2188

1) Světlé rozměry pro vrata se spodním dorazem. U vrat bez spodního dorazu je potřeba o 30 mm zvýšit průjezdnou výšku.

Vrata Berry N 80

s ocelovými a dřevěnými výplněmi

Popis výrobku



Změny vyhrazeny

Všeobecně

Garážová výklopná vrata se stropní vodící lištou pro soukromé použití v jednotlivých a dvojgarážích.

Připravená pro pohony garážových vrat Hörmann.

Při požadovaném stejném vzhledu popřípadě souhlasné poloze kazet u vrat N 80 a vedlejších dveří je nutné technické vyjasnění! Přitom se vzhled vedlejších dveří přizpůsobuje vzhledu vrat.

Rám / zárubeň

Trísstranný trubkový rám s obdélníkovým průřezem z oceli se stropními vodícími lištami a odšroubovatelným spodním dorazovým profilem a tlumením nárazu.

- Výplň křídla vrat z oceli.
Zárubně z pozinkovaného materiálu bez základní vrstvy.
- Výplň křídla vrat ze dřeva
Zárubně z pozinkovaného materiálu se základní polyesterovou práškovou vrstvou v terakotově hnědé podle RAL 8028. U barevných dřevěných vrat a vrat s designovými prvky je použita polyesterová základní prášková vrstva v provozní bílé podle RAL 9016.

Křídlo vrat

Rám křídla vrat z oceli se 2 ocelovými výztuhami jako zesílení křídla vrat, po stranách s plastovou krycí lištou s ochranou proti sevření a tlumením nárazu, umístěným ve spodní části rámu zárubně.

Výplň křídla vrat z oceli nebo dřeva.

Rozměr křídla vrat BR šířka – 58 mm, BR výška – 10 mm

Výplň křídla vrat z oceli

Křídlo vrat a rám křídla vrat z pozinkovaného materiálu.

Provedení s oboustrannou polyesterovou práškovou vrstvou (základní vrstva)

Uvnitř a zvenku:

- bílá podle RAL 9016
- barva podle barevné stupnice RAL, lesk 30%, Color (do šířky vrat 3000 mm, vrata větší než 3000 mm jen v bílé nebo hnědé):

RAL 1015 Světlá slonovina	RAL 7040 Okenní šedá
RAL 6009 Jedlová zelená	RAL 8028 Terakotově hnědá
RAL 7016 Antracitově hnědá	RAL 9006 Bílý hliník*
RAL 7035 Světlá šedá	
- RAL podle volby (do šířky 3000 mm), podle barevné stupnice RAL, lesk 50%
- barevný odstín Hörmann CH 703 (Anthraxit)

***Důležité upozornění:**

U barevného odstínu bílý hliník podle RAL 9006 a antracitová CH 703 musí zadavatel v závislosti na zakázce potvrdit barevný vzorek, ody se vyloučily reklamace u tohoto citlivého metalického barevného odstínu. Důležité obzvlášť u kombinace výrobků z různých závodů Hörmann. Barevný vzorek je nutno vyžádat u firmy Hörmann KG Amshausen.

Není možno dodat: barvy s perleťovým efektem (začínající Perl...), svítící barvy (začínající svítivá ...) a metalickou barvu RAL 9007.

Provedení -decograin- s plastovou povrchovou fólií s dřevěným dekorem na vnější straně pro motivy 971, 973, 975, 977, 984 a 985 uvnitř:

- polyesterová prášková základní vrstva, šedobílá, podle RAL 9002 zvenku:
- povrchová plastová fólie odolná proti účinkům UV záření v dřevěném dekoru s vylisovanou povrchovou strukturou pro detailně věrné napodobení dřeva.
 - **Zlatý dub** – mstředně hnědý, zlato-žlutý třpytivý a živý dubový dekor
 - **Rosewood** – tmavě červeno-hnědý, pruhovaný dřevěný dekor

Zasklívací rámy

- Zasklívací rámy z plastu, standardně bílé, u vrat v terakotově hnědé podle RAL 8028 v hnědém provedení u barevných vrat v barevném odstínu vrat za příplatek, u vrat Decograin v barevném odstínu, hodícím se ke křídlu vrat. Není možné u CH 703.

Výplň křídla vrat ze dřeva

Výplň křídla vrat s profily z plného dřeva, nordický smrk nebo kanadská tsuga, ošetřeno základní impregnací.

Druhy dřeva:

- **Nordický smrk**
Velmi světlé a díky použití letního dřeva výrazně strukturované dřevo s náhodně se vyskytujícími otvory a jednotlivými malými dutinami, vyplněnými pryskyřicí. Průběh let je převážně rovný, z části s lehce nebo silně spirálovým průběhem (zkroucené dřevo). Většinou oválné suky jsou žlutohnědé.
- **Kanadská tsuga**
Rovnoměrně žluto-šedé až žluto-hnědé jehličnaté dřevo s převážně rovnými léty, s hnědými, ve směru let probíhajícími minerálními pruhy a prohlubněmi od kůry.
- barevně neutrální pro individuální další zpracování nebo
- s konečnou úpravou s trojitým barevným nátěrem.

Barevné odstíny, krycí, hedvábně matné

Trojité nátěr u vrat s konečnou úpravou

- čistá bílá
- smrková žlutá
- jedlová zelená
- královská modrá
- holubí modrá
- světle šedá

Kompletní zakrytí a výplň v rámu

zakulacená profilová prkna s povrchem softline, 120 x 14 mm, přišroubovaná na vnitřní straně (z venku není viditelné)

- kompletní obložení (standardně)
dosedající exklusivní dřevěné obložení včetně rámu křídla vrat a zárubně
- výplň v rámu
bez obložení rámu a zárubně, s dřevěným soklem (snižená cena)

Motiv 936 -basic-

standardně bez exklusivního dřevěného obložení.

Obložení vrat z prken se zaobleným profilem z nordického smrku, hoblovaného, zadní strana egalizovaná, základní impregnace. Zárubně navzdory standardu pouze pozinkované.

Zasklívací rámy

- Zasklívací rámy ze dřeva

Vyvážení

Bezpečnostní systém s více pružinami s ochranou proti sevření díky malé rozteči vinutí. V závislosti na rozměru a hmotnosti vrat 3 - 4 pružiny na každé straně.

Kování a zavírací prostředky

Na vnější straně umělohmotná oválná rukojeť, na vnitřní straně umělohmotná křížová rukojeť, vrata s ozdobnými prvky bez rukojeti. Speciální zámek s vícenásobnou uzavírací funkcí, jednostrannou cylindrickou vložkou a závorovým knoflíkem ovládaným zevnitř. Dvoubodová závor se samočinnou umělohmotnou otočnou západkou (nastavitelné). Třetí zajištění za příplatek (příslušenství). Motiv 914 a 988 s pevnou vodorovnou závorou.

Vybavení

Plastové vodící kladky a plastová pouzdra na všech ložiscích, tlumené zajištění v odstavené poloze.

Vrata s motivem 902 větší než BR 2500 x 2625, 2750 x 2375, 2875 x 2250 a 3000 x 1875 jsou na rozdíl od standardního provedení vybavena výztuhami o šířce 60 mm a vodícími kladkami s kuličkovými ložisky s 12 mm osou.

Dodávka

1 jednotka

Vložené dveře

viz strana 14

Motiv 905 pro vyplnění na místě stavby

viz strana 14

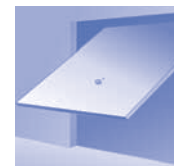
Rastr normalizovaných rozměrů

viz strana 6

Vrata Berry N 80

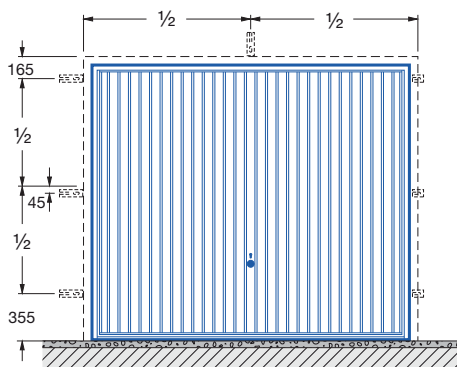
s ocelovými a dřevěnými výplněmi

Popis výrobku / montážní rozměry

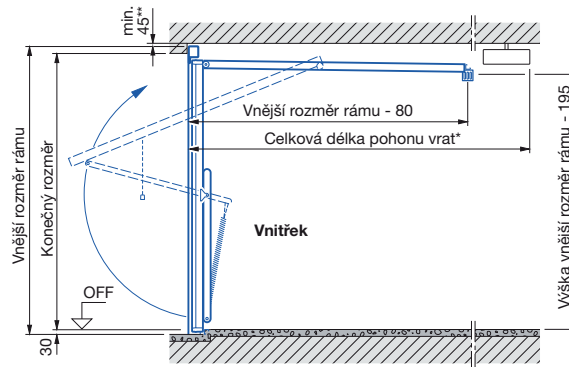


Změny vyhrazeny

Umístění kotev



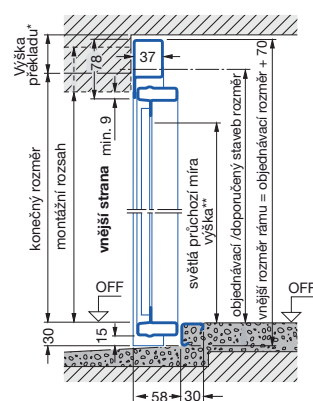
Vrata s pohonem



- * Celková délka pohonů vrat:
3200 mm do výšky vrat 2500 mm ProMatic/SupraMatic
3450 mm do výšky vrat 2750 mm ProMatic/SupraMatic
- ** Dodatečná potřeba místa pro garážové pohony ProMatic/SupraMatic.

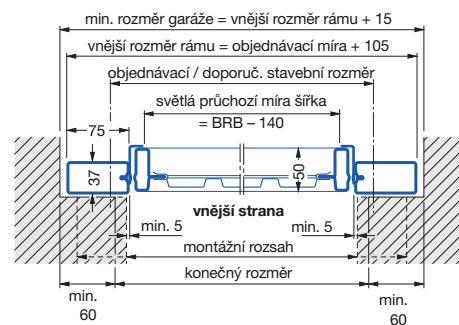
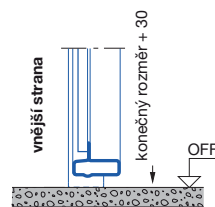
Montáž za otvor

se spodním dorazem



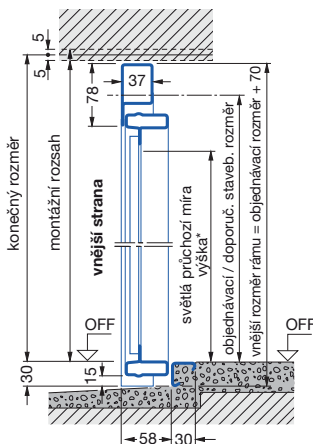
- * Výška překladu u vrat N 80 s ocelovou výplní minimálně 50 mm, s dřevěnou výplní minimálně 65 mm. Výška překladu: motivy 905, 941, motivy s dřevěnou výplní = 15 mm volný prostor navíc.
- ** Světla průchozí míra výška = BRH – 120 mm, vrata bez spodního dorazu – 90 mm.
Motiv 905: světla průchozí míra výška = BRH – 135 mm, vrata bez spodního dorazu – 105 mm.

bez spodního dorazu



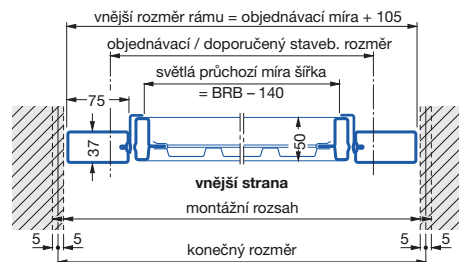
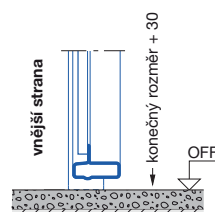
Montáž do otvoru

se spodním dorazem



- * Světla průchozí míra výška = BRH – 120 mm, vrata bez spodního dorazu – 90 mm.
Motiv 905: světla průchozí míra výška = BRH – 135 mm, vrata bez spodního dorazu – 105 mm.

bez spodního dorazu



Rozměrově podmíněné odchylky motivů

Poznámka:

zobrazení motivů na následujících stranách odpovídají v proporcích obecně rozměru BR 2500 x 2125 mm. U jiných rozměrů vrat může docházet k odchylkám vzhledu.

Motiv 971, 973, 975 a 977:

od BR šířky 2630 – 2925 mm
od BR šířka 2930 mm

4 řady kazet na šířku a na každé straně 1 okrajový pruh
6 řad kazet na šířku

Motiv 973:

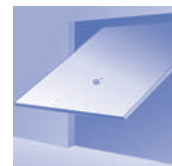
od výšky BR 2255 mm

5 řad kazet na výšku

Vrata Berry DF 98

s ocelovými a dřevěnými výplněmi

Popis výrobku



Změny vyhrazeny

Všeobecně

Garážová výklopná vrata se stropní vodící lištou pro soukromé použití ve dvojarážích.

Připravená pro pohony garážových vrat Hörmann

Při požadovaném stejném vzhledu popřípadě souhlasné poloze kazet u vrat DF 98 a vedlejších dveří je nutné technické vyjasnění! Přitom se vzhled vedlejších dveří přizpůsobuje vzhledu vrat.

Rám / zárubeň

Třístranný blokový rám z oceli se stropními vodícími lištami a odšroubovatelným spodním dorazovým profilem a tlumením nárazu.

- Výplň křídla vrat z oceli.
Zárubně z pozinkovaného materiálu bez základní vrstvy.
Možnost zárubně v barevném odstínu křídla vrat za příplatek.
- Výplň křídla vrat ze dřeva
Zárubně z pozinkovaného materiálu se základní polyesterovou práškovou vrstvou v terakotově hnědé podle RAL 8028.

Křídlo vrat

Rám křídla vrat z oceli se 2 ocelovými výztuhami jako zesílení křídla vrat. S ochranou zavírací hrany EPDM a přidavnými krycími lištami EPDM. Výplň křídla vrat z oceli nebo dřeva.

Výplň křídla vrat z oceli

Křídlo vrat a rám křídla vrat z pozinkovaného materiálu

Provedení s oboustrannou polyesterovou práškovou vrstvou (základní vrstva)

Uvnitř a zvenku:

- bílá podle RAL 9016
- barva podle barevné stupnice RAL, lesk 30%:

RAL 1015 Světlá slonovina	RAL 7040 Okenní šedá
RAL 6009 Jedlová zelená	RAL 8028 Terakotově hnědá
RAL 7016 Antracitově hnědá	RAL 9006 Bílý hliník*
RAL 7035 Světlá šedá	
- RAL podle volby podle barevné stupnice RAL, lesk 50%
- Barevný odstín Hörmann CH 703 (antracit)

*Důležité upozornění:

musí zadavatel v závislosti na zakázce potvrdit barevný vzorek, ody se vyloučily reklamace u tohoto citlivého metalického barevného odstínu Důležité obzvlášť u kombinace výrobků z různých závodů Hörmann Barevný vzorek je nutno vyžádat u firmy Hörmann KG Amshausen.

Není možno dodat: barvy s perleťovým efektem (začínající Perl...), svítící barvy (začínající svítivá ...) a metalickou barvu RAL 9007.

Provedení -decograin- s plastovou povrchovou fólií s dřevěným dekorem na vnější straně

pro motivy Motivy 971, 973, 975, 977, 984 a 985

uvnitř:

- polyesterová prášková základní vrstva, šedobílá, podle RAL 9002

zvenku:

- povrchová plastová fólie odolná proti účinkům UV záření v dřevěném dekoru s vylisovanou povrchovou strukturou pro detailně věrné napodobení dřeva.
 - **Zlatý dub** – středně hnědý, zlato-žlutý třpytivý a živý dubový dekór
 - **Rosewood** – tmavě červeno-hnědý, pruhovaný dřevěný dekór

Zasklívací rámy

- Zasklívací rámy z plastu, standardně bílé, u vrat v terakotově hnědé podle RAL 8028 v hnědém provedení u barevných vrat v barevném odstínu vrat za příplatek, u vrat Decograin v barevném odstínu, hodícím se ke křídlu vrat. Není možné u CH 703.

Výplň křídla vrat ze dřeva

Výplň křídla vrat s profily z plného dřeva, nordický smrk nebo kanadská tsuga, ošetřeno základní impregnací.

Druhy dřeva:

- **Nordický smrk**
Velmi světlé a díky použití letního dřeva výrazně strukturované dřevo s náhodně se vyskytujícími otvory a jednotlivými malými dutinami, vyplněnými pryskyřicí. Průběh let je převážně rovný, z části s lehce nebo silně spirálovým průběhem (zkroucené dřevo). Většinou oválné suky jsou žlutohnědé.
- barevně neutrální pro individuální další zpracování

Kompletní obložení a výplň v rámu

zakulacená profilová prkna s povrchem softline, 120 x 14 mm, přišroubovaná na vnitřní straně (z venku není viditelné)

- kompletní obložení (standardně)
dosedající exklusivní dřevěné obložení včetně rámu křídla vrat a zárubně
- výplň v rámu
bez obložení rámu a zárubně, s dřevěným soklem (snižená cena)

Zasklívací rámy

- Zasklívací rámy ze dřeva

Vyvážení

Bezpečnostní systém s více pružinami s ochranou proti sevření díky malé rozteči vinutí. V závislosti na rozměru a hmotnosti vrat 6 - 10 pružin na každé straně.

Kování a zavírací prostředky

Na vnější straně umělohmotná oválná rukojeť, na vnitřní straně umělohmotná křížová rukojeť, vrata s ozdobnými prvky bez rukojeti. Speciální zámek s vícenásobnou uzavírací funkcí, jednostrannou cylindrickou vložkou a závorovým knoflíkem ovládaným zevnitř. Dvoubodová závora se samočinnou umělohmotnou otočnou západkou (nastavitelné). Třetí zajištění za příplatek (příslušenství). Motiv 914 a 988 s pevnou vodorovnou závorou.

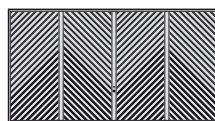
Vybavení

Vodící kladky s kuličkovými ložisky

Dodávka

3 jednotky: křídlo vrat, svazek zárubně a balík s příslušenstvím

Rozměrově podmíněné odchylky motivů



Vzhled motivu 990 při šířce přes 3000 mm

Další odchylky motivů, závislé na rozměru, naleznete na následující straně.

Vložené dveře

viz strana 14

Motiv 905 pro vyplnění na místě stavby

viz strana 14

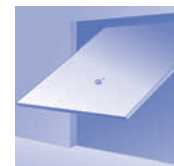
Rastr normalizovaných rozměrů

viz strana 6

Vrata Berry DF 98

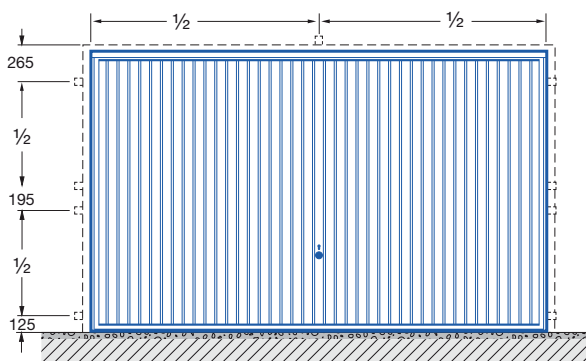
s ocelovými a dřevěnými výplněmi

Popis výrobku/ montážní rozměry

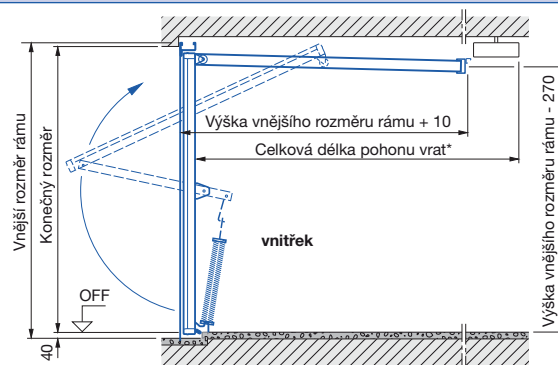


Změny vyhrazeny

Umístění kotev



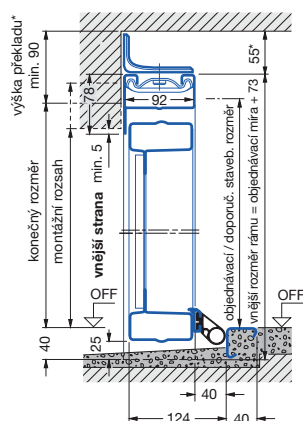
Vrata s pohonem



* Celková délka pohonů vrat:
3200 mm do výšky vrat 2500 mm ProMatic/SupraMatic
3450 mm do výšky vrat 2750 mm ProMatic/SupraMatic

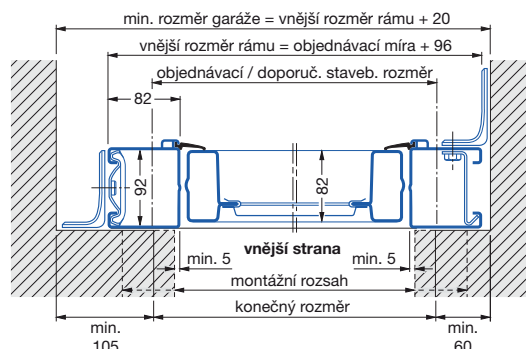
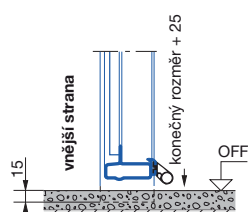
Montáž za otvor

se spodním dorazem



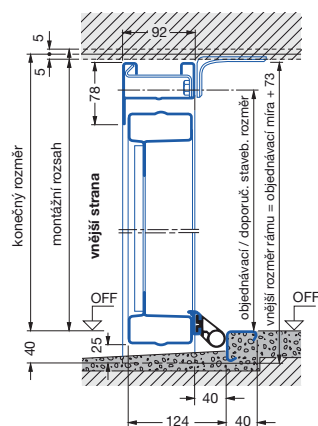
* s pohonem ProMatic/SupraMatic: 65 mm volný prostor navíc

bez spodního dorazu

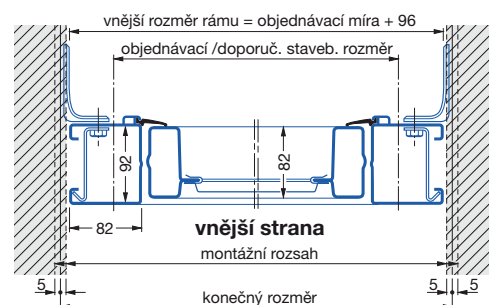
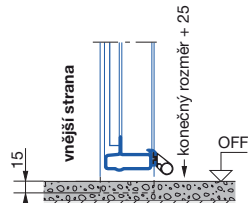


Montáž do otvoru

se spodním dorazem



bez spodního dorazu



Rozměrově podmíněné odchylky motivů

Poznámka:

zobrazení motivů na následujících stranách odpovídají v proporcích obecně rozměru BR 2500 x 2125 mm. U jiných rozměrů vrat může docházet k odchýlkám vzhledu.

Motiv 971, 973, 975 a 977:

od BR šířky 2000 do 2925 mm
od BR šířky 2930 do 3865 mm
od BR šířky 3870 do 5000 mm
do BR výšky 2250 mm
od BR výšky 2255 do 2375 mm

4 řady kazet na šířku a na každé straně 1 okrajový pruh
6 řad kazet na šířku
8 řad kazet na šířku
4 řady kazet na výšku
5 řad kazet na výšku

Motiv 973:

Vrata Berry F 80

s ocelovými výplněmi pro modernizaci normalizovaných garáží

Popis výrobku



Změny vyhrazeny

Všeobecně

Garážová výklopná vrata se stropní vodící lištou pro soukromé použití v samostatných a řadových garážích. Připravená pro pohony garážových vrat Hörmann. K dodání ve všech motivech s ocelovou výplní a v motivu 905 pro vyplnění na stavbě.

Rám / zárubeň

Rohová zárubeň z oceli se stropními vodícími lištami a odšroubovatelným spodním dorazovým profilem s plastovými vodícími lištami, odolnými proti opotřebení a tlumením nárazu. Systém hmoždinek od 75 mm hloubky ostění, systém svěráků min. 50 mm, max. 100 mm hloubky ostění

- Výplň křídla vrat z oceli.
Zárubeň s polyesterovou základní práškovou vrstvou v barevném odstínu křídla vrat.
- Motiv vrat 905 pro vyplnění na místě stavby
Zárubeň z pozinkovaného materiálu se základní polyesterovou práškovou vrstvou v terakotově hnědé podle RAL 8028.

Při objednávce - sverňý systém nutno uvést hloubku ostění.

Křídlo vrat

Rám křídla vrat z oceli se 2 ocelovými výztuhami jako zesílení křídla vrat, po stranách plastová krycí lišta s ochranou proti sevření a tlumením nárazu, umístěným ve spodní části rámu zárubně. Výplň křídla vrat z oceli nebo motiv 905 pro vyplnění na místě stavby.

Rozměr křídla vrat BR šířka - 58 mm, BR výška - 10 mm

Rozměr křídla vrat

Křídlo vrat a rám křídla vrat z pozinkovaného materiálu

Provedení s oboustrannou polyesterovou práškovou vrstvou (základní vrstva)

Uvnitř a zvenku:

- bílá podle RAL 9016
- barva podle barevné stupnice RAL, lesk 30%, Color (do šířky vrat 3000 mm, vrata větší než šířka 3000 mm jen v bílé nebo hnědé):

RAL 1015 Světlá slonovina	RAL 7040 Okenní šedá
RAL 6009 Jedlová zelená	RAL 8028 Terakotově hnědá
RAL 7016 Antracitově hnědá	RAL 9006 Bílý hliník*
RAL 7035 Světlá šedá	
- RAL podle volby podle barevné stupnice RAL, lesk 50%
- Barevný odstín Hörmann CH 703 (antracit)

*Důležité upozornění:

musí zadavatel v závislosti na zakázce potvrdit barevný vzorek, ody se vyloučily reklamace u tohoto citlivého metalického barevného odstínu. Důležité obzvlášť u kombinace výrobků z různých závodů Hörmann. Barevný vzorek je nutno vyžádat u firmy Hörmann KG Amshausen.

Není možno dodat: barvy s perleťovým efektem (začínající Perl...), svítící barvy (začínající svítivá ...) a metalickou barvu RAL 9007.

Provedení -decograin- s plastovou povrchovou fólií s dřevěným dekorem na vnější straně

pro motivy 971, 973, 975, 977, 984 a 985

uvnitř:

- polyesterová prášková základní vrstva, šedobílá, podle RAL 9002

zvenku:

- povrchová plastová fólie odolná proti účinkům UV záření v dřevěném dekoru s vylisovanou povrchovou strukturou pro detailně věrné napodobení dřeva.
 - **Zlatý dub** – středně hnědý, zlato-žlutý třpytivý a živý dubový dekor
 - **Rosewood** – tmavě červeno-hnědý, pruhovaný dřevěný dekor

Zasklívací rámy

- Zasklívací rámy z plastu, standardně bílé, u vrat v terakotově hnědé podle RAL 8028 v hnědém provedení u barevných vrat v barevném odstínu vrat za příplatek, u vrat Decograin v barevném odstínu, hodícím se ke křídlu vrat. Není možné u CH 703.

Vyvážení

Bezpečnostní systém s více pružinami s ochranou proti sevření díky malé rozteči vinutí.

Kování a zavírací prostředky

Na vnější straně umělohmotná oválná rukojeť, na vnitřní straně umělohmotná křížová rukojeť. Speciální zámek s vícenásobnou uzavírací funkcí, jednostrannou cylindrickou vložkou a závorovým knoflíkem ovládaným zevnitř. Dvoubodová závora se samočinnou umělohmotnou otočnou západkou (nastavitelné).

Vybavení

Plastové vodící kladky a plastová pouzdra na všech ložiscích, tlumené zajištění při odstavení.

Dodávka

1 jednotka

Motiv 905 pro vyplnění na místě stavby

viz strana 14

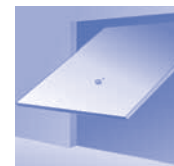
Rastr normalizovaných rozměrů

viz strana 7

Vrata Berry F 80

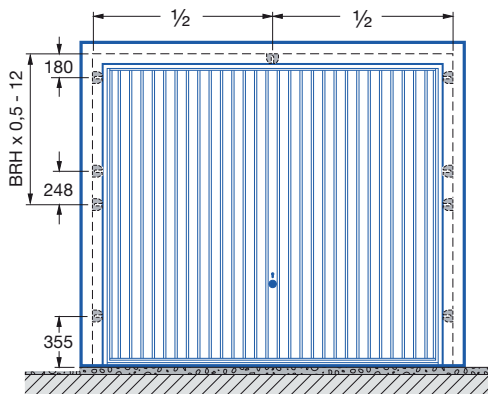
s ocelovými výplněmi pro modernizaci normalizovaných garáží

Popis výrobku/ montážní rozměry

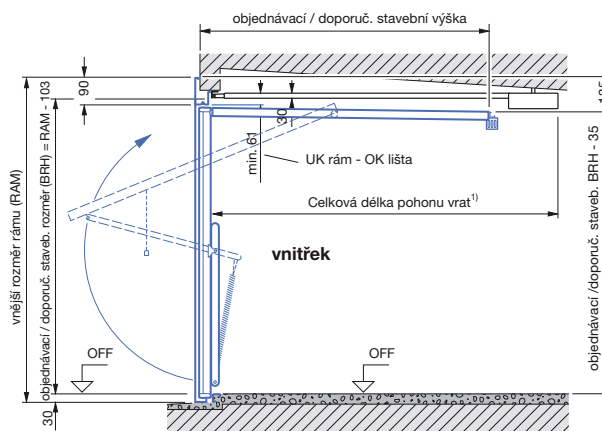


Změny vyhrazeny

Umístění kotev



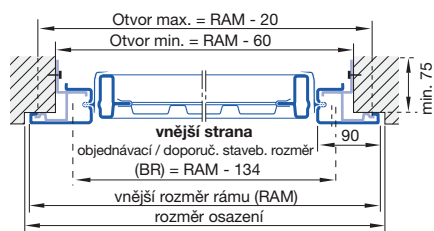
Vrata s pohonem / montážní situace u stropu se spádem



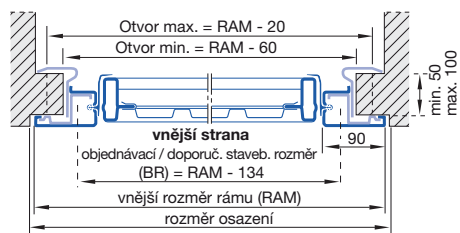
- 1) Celková délka pohonů vrat:
3200 mm do výšky vrat 2500 mm ProMatic/SupraMatic

Montážní rozměry

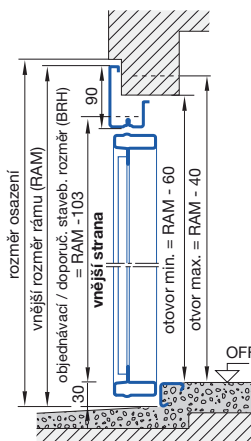
Hmoždinková montáž od hloubky ostění 75 mm



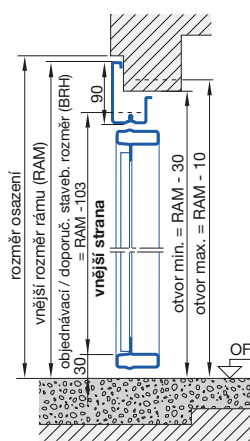
Svěrná montáž hloubka ostění minimálně 50 mm, maximálně 100 mm



se spodním dorazem



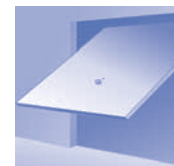
bez spodního dorazu



Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98

Motiv pro stavební vyplnění a data vrat s integrovanými dveřmi

Popis výrobku



Změny vyhrazeny

Vyplnění na místě stavby

Rám křídla z pozinkovaného materiálu s výtuhami každých 30 mm děrované, dodatečný polyester. Základní nátěr RAL 8028.

Hmotnost výplně stavebního vyplnění

Hmotnost výplně pro:

N 80 / F 80	DF 98
min. 6 kg/m ²	min. 6 kg/m ²
max. 10 kg/m ²	max. 10 kg/m ² (Standard)
	max. 16 kg/m ² (na objed.)

U speciálních rozměrů vrat N 80-, F 80- a DF 98- se tyto hodnoty podle okolností liší.

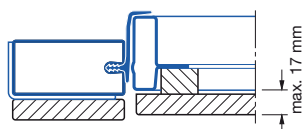
Pro údaje o hmotnosti výplně u speciálních rozměrů viz stránky ceníku speciálních rozměrů.

Maximální montážní výška a tloušťka výplně

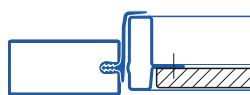
N 80 / F 80		DF 98	
Tloušťka obložení	16 mm	Tloušťka obložení	18 mm
Vzduchová mezera	+ 1 mm	Vzduchová mezera	+ 1 mm
Tloušťka obložení	17 mm	Tloušťka obložení	19 mm

Pohled celkové obložení

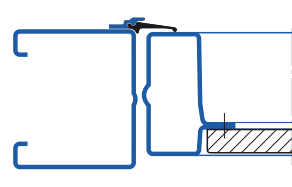
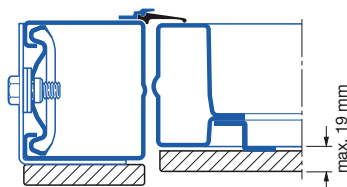
N 80 / F 80



Pohled výplně v rámu



DF 98



Materiál / povrch

Rám zárubně z pozinkovaného materiálu, rám křídla vrat a výtuhy navíc se základní polyesterovou práškovou vrstvou, v terakotově hnědé, podle RAL 8028.

Rozměry křídla vrat

N 80 / F 80	DF 98
BR šířka - 58 mm	BR šířka - 85 mm
BR výška - 10 mm	BR výška - 15 mm

Vložené dveře z oceli a dřeva

K dodání s ocelovou výplní motiv 902 nebo pro vyplnění na místě stavby.

Motiv 905 bez ocelového soklu a také s dřevěnou výplní motiv 934. Integrované dveře se mohou otevírat jen ven.

Technická data

	N 80	DF 98
Světlá šířka průchodu		
při zcela otevřených dveřích	735 mm	837 mm
při otevření 90°	700 mm	802 mm
Světlá výška průchodu		
průběžně u vrat N 80 do maximální výšky BR 2500 mm	BRH - 85 mm	-
průběžně u vrat DF 98 do maximální výšky BR 2375 mm	-	BRH - 133 mm
Výška integrovaných dveří BR výška > 2375 mm:	-	2125 mm

Práh integrovaných dveří cca. 45 mm vysoký

Prosklení u integrovaných dveří

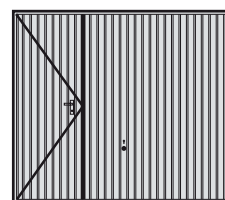
U BRH > 2125 mm není prosklení možné!

Integrované dveře ve speciálních rozměrech (DF 98)

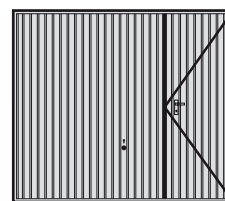
Vrata o výšce od 2125 mm do 2750 mm a současně o šířce 2000 mm až 2500 mm musí mít u středních a velkých garáží (>100 m²) šířku BR minimálně 2400 mm!

Výhodné dodací lhůty u vrat N 80 s integrovanými dveřmi

2250 × 2125 mm provozní bílá
2375 × 2125 mm provozní bílá a terakotově hnědá
2500 × 2125 mm provozní bílá a terakotově hnědá
3000 × 2125 mm provozní bílá a terakotově hnědá



Levé provedení, DIN levé

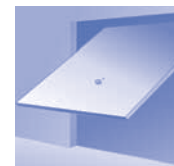


Pravé provedení, DIN pravé

Vedlejší dveře pro vrata Berry

se vzhledem jako vrata Berry s ocelovými a dřevěnými výplněmi

Popis výrobku



Změny vyhrazeny

Všeobecně

Prvky dveří 1 nebo 2 křídlych.

Při požadavku stejného vzhledu nebo stejné polohy kazet u vrat N 80, vrat DF 98 a vedlejších dveří je nutné technické vyjasnění!

Přítom se vzhled dveří přizpůsobuje vzhledu vrat.

Upozornění:

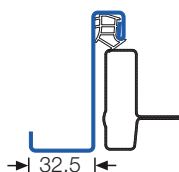
Dveře nelze ovládat pohonem!

Křídlo jednokřídlych dveří

S ocelovou výplní nebo profilovou dřevěnou výplní nebo připravené pro vyplnění na místě stavby. Provedení jako u vrat Berry.

Zárubeň pro prvek jednokřídlych dveří

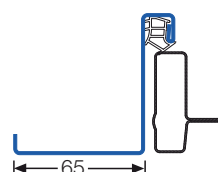
Šířka pohledu 32,5 mm



Křídlo dvoukřídlych dveří

S ocelovou výplní nebo připravené pro vyplnění na místě stavby.

Zárubeň pro prvek dvoukřídlych dveří



Kování a zámky

Dveře nebo průchozí křídlo s nasazovacím zámkem s PZ děrováním (s vložkou zámku a 1 klíčem Bb), černá sestava kliky, možnost použití PZ nebo Bb. Pevné křídlo 2 křídlych dveří se závorou v hraně.

Materiál a povrchy ocelových výplní

Křídlo dveří, rám křídla dveří a zárubeň z pozinkovaného materiálu, se základní polyesterovou práškovou vrstvou

Zasklívací rámy

- Zasklívací rámy z plastu, standardně bílé, u vrat v terakotově hnědé podle RAL 8028 u barevných vrat v barevném odstínu vrat za příplatek, není možné u CH 703.

Barvy ocelových výplní podle RAL

- Barva podle barevné stupnice RAL, lesk 30%:
 - RAL 1015 Světlá slonovina
 - RAL 6009 Jedlová zelená
 - RAL 7016 Antracitová
 - RAL 7035 Světle šedá
 - RAL 7040 Okenní šedá
 - RAL 8028 Terakotově hnědá
 - RAL 9006 Bílý hliník*
- RAL podle výběru, podle barevné stupnice RAL, lesk 50%
- Barevný odstín Hörmann CH 703 (Antracit)

*Důležité upozornění:

U barevných odstínů bílý hliník, podle RAL 9006 a Antracit CH 703 musí objednatel potvrdit barevný vzorek, ady se předešlo reklamaci u těchto citlivých barevných odstínů. To je důležité zvláště u kombinace výrobků různých závodů Hörmann. Barevný vzorek je nutno vyžádat u firmy Hörmann KG Amhausen.

Plastová povrchová folie -decograin- pro ocelové výplně

Provedení -decograin- s plastovou povrchovou folií v dřevodekoru zvenku pro motivy 971, 973, 975, 977, 984 a 985 uvnitř:

- polyesterová prášková základní vrstva, šedobílá, podle RAL 9002
- zvenku:**
 - Polyesterová prášková vrstva s UV-ochrannou plastovou folií v dřevodekoru, povrch detailního dřevěného charakteru.
 - Zlatý dub** – středně hnědý, zlato-žlutý třpytivý a živý dubový dekor
 - Rosewood** – tmavě červeno-hnědý, pruhovaný dřevěný dekor

Velikostní odchylky u ocelových kazetových motivů

Znázornění motivů na cenových listech odpovídají doporučně generačně rozměru BR 1000 x 2125 mm. U kazetových motivů 971, 973, 975 a 977 u dvoukřídlych provedení - od BR šířky 2165 mm 2 kazety za křídlo u jednokřídlych provedení dveří od BR šířky 1090 mm 2 kazety.

Vybavení

Dveře s dřevěnou výplní, standardně se stříškou proti dešti.

Materiál a povrchy dřevěných výplní

Rám křídla dveří a zárubeň z pozinkovaného materiálu, se základní polyesterovou práškovou vrstvou

- terakotově hnědá podle RAL 8028
- bílá, podle RAL 9016, u barevných dřevěných výplní

Profilové dřevo z nordického smrku a kanadské tsugy se základní impregnací 120 x 14 mm, barevně neutrální pro další individuální úpravu. Na vnitřní straně přišroubovány (zvenku není vidět)

Nordický smrk

Velmi světlé a díky použití letního dřeva výrazně strukturované dřevo s náhodně se vyskytujícími otvory a jednotlivými malými dutinami, vyplněnými pryskyřicí. Průběh let je převážně rovný, z části s lehce nebo silně spirálovitým průběhem (zkroucené dřevo). Většinou oválné suký jsou žlutohnědé.

Kanadská tsuga

Rovnoměrně žluto-šedé až žluto-hnědé jehličnaté dřevo s převážně rovnými léty, s hnědými, ve směru let probíhajícími minerálními pruhy a prohlubněmi od kůry.

Zasklívací rámy

- Zasklívací rámy ze dřeva

Barvy dřevěných výplní

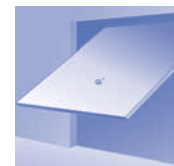
- Čistě bílá
- Holubí modrá
- Smrkově žlutá
- Jedlová zelená
- Královská modrá
- Světle šedá

Povrchová úprava (3 násobný nátěr), color, krycí, hedvábný mat.

Vedlejší dveře pro vrata Berry

Druhy dorazů a umístění kotev

Popis výrobku



Změny vyhrazeny

Provedení dorazu u jednokřídlých prvků dveří

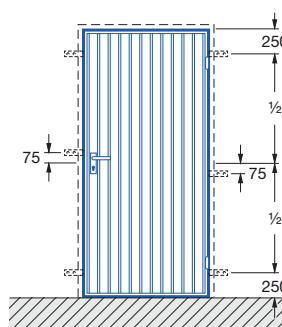
Normalizované rozměry s ocelovou výplní a provedení pro výplnění na místě stavby se standardně dodávají pro vnější doraz.
Při přeshroubování kování je možný vnitřní doraz.
Speciální velikosti podle uvedených údajů.
Motivy s dřevěnou výplní jsou možné jen pro vnější doraz.
Vlevo / vpravo používané

Provedení dorazu u dvoukřídlých prvků dveří

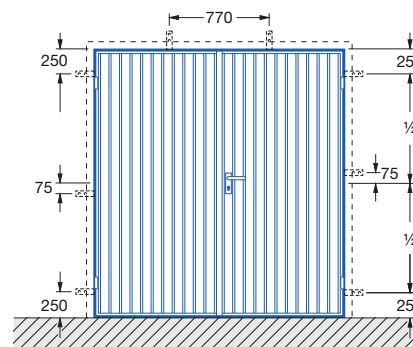
Dodávka standardně pro vnější doraz, průchozí křídlo pravé.
Vnitřní doraz nebo levé umístění průchozího křídla je nutné uvést při objednávce! Dělení ke symetrické.

Umístění kotev

1-křídlé

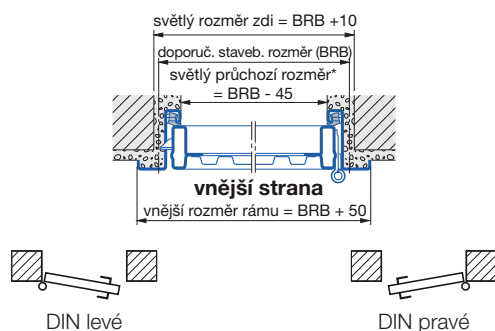


2-křídlé

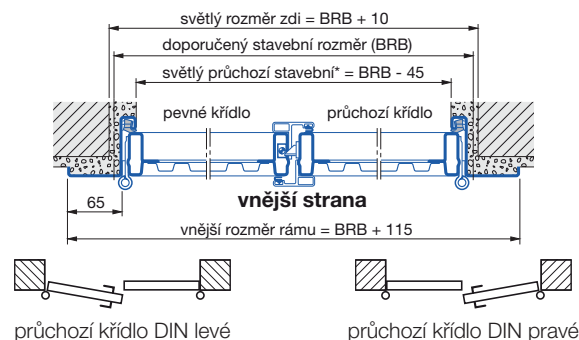


Vnější doraz s otevíráním ven

1-křídlé

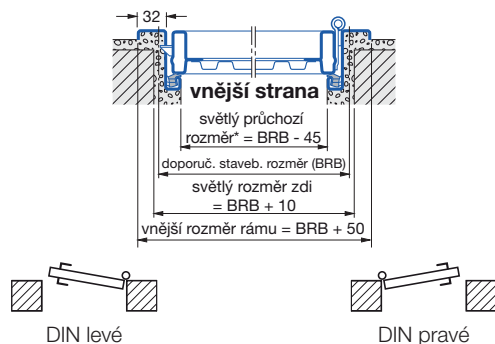


2-křídlé

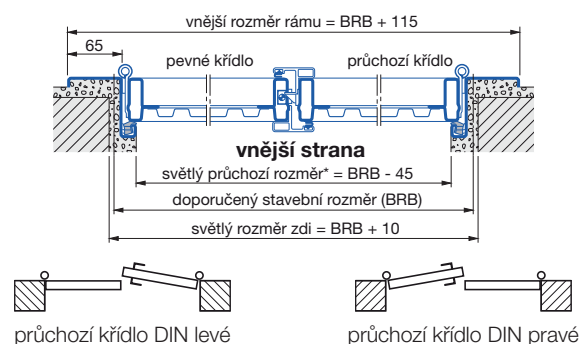


Vnější doraz s otevíráním dovnitř

1-křídlé



2-křídlé



Poznámka:

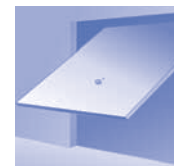
U dveří s vnitřním dorazem se zásadně musí odstranit spodní dorazový úhelník nebo provozní úhelník a je nutno zajistit odtok ven. Dveře na venkovní straně se přednostně musejí montovat s vnějším dorazem.

* Světla průchozí šířka se zmenší při otvírání úhlu menším než 180°. * Světla průchozí šířka se zmenší při otvírání úhlu menším než 180°.

Vedlejší dveře pro vrata Berry

Druhy dorazů a umístění kotev

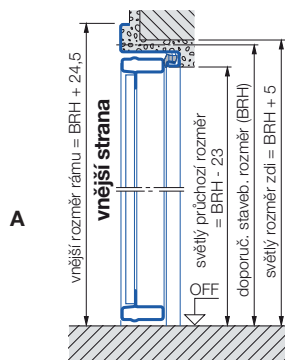
Popis výrobku



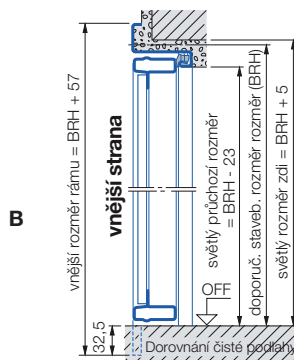
Změny vyhrazeny

Dveře bez spodního dorazu

1-křídle



A

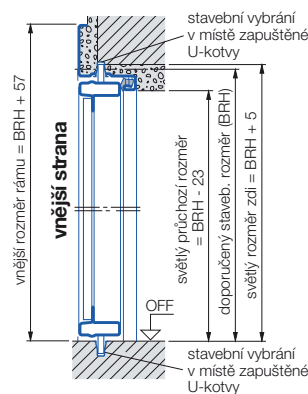


B

A:
Dodávka následuje ze závodu bez spodního dorazu.

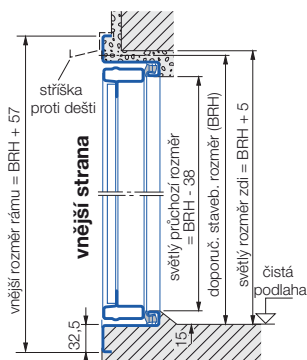
B:
Dodávka následuje ze závodu se spodním dorazem. Spodní doraz je odstraněn stavebníkem

2-křídle

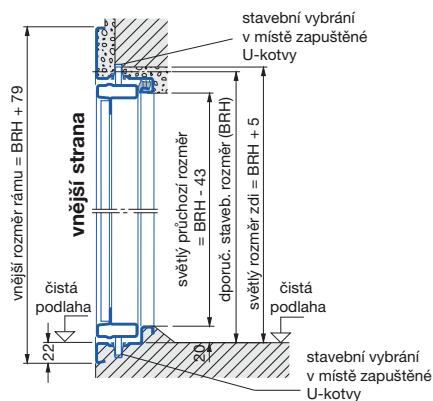


Dveře se spodním dorazem

1-křídle



2-křídle



Upozornění:

U dveří s vnitřním dorazem je bezpodmínečně nutné odstranit spodní dorazový úhelník, resp. transportní úhelník, a zajistit odtok vody ven. Dveře na návětrné straně by měly být montovány s vnějším dorazem.

Výška kliky:

Výška dveří do BRH 1875 mm ca. 990 mm od OFF
Výška dveří od BRH 1880 do 2000 mm ca. 1050 mm od OFF
Výška dveří od BRH 2005 do 2125 mm ca. 1115 mm od OFF

Vrata Berry N 80 a DF 98 s ocelovou výplní

Normované velikosti



Popis výrobku od strany 8

obj. rozměry dop. staveb. rozměry	Motiv 902		Motiv 902 s integr. dveřmi		Motiv 905		Motiv 905 s integr. dveřmi		BiSecur hlava pohonu s FS 10		délka kolejniče
	šířka × výška	bílá	Color	bílá	Color	hnědá	hnědá	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3		
N80											
2250 × 1920	2000	13 018 •	15 410 ○	30 820	33 212	13 018 ○	30 820	7 824	10 392	K	
	2075	13 018 •	15 617 ○	30 820	33 419	13 018 ○	30 820	7 824	10 392	K	
	2125	13 018 •	15 663 ○	30 820	33 465	13 018 ○	30 820	7 824	10 392	K	
	2250	13 018 •	15 663 ○	30 820	33 465	13 018 ○	30 820	7 824	10 392	K	
2375 × 1920	2000	13 179 •	15 709 ○	30 935	33 465	13 179 ○	30 935	7 824	10 392	K	
	2075	13 179 •	15 801 ○	30 935	33 557	13 179 ○	30 935	7 824	10 392	K	
	2125	13 179 •	15 916 ○	30 935	33 672	13 179 ○	30 935	7 824	10 392	K	
	2250	12 512 •	15 318 ○	30 245 •	33 051 ○	12 512 ○	30 245	7 824	10 392	K	
	2375	13 179 •	16 146 ○	30 935	33 902	13 179 ○	30 935	7 824	10 392	K	
	2500	13 179 •	16 307 ○	30 935	34 063	13 179 ○		7 824	10 392	K	
	2750	13 179 •	16 307 ○	30 935	34 063	13 179 ○		7 824	10 392	K	
2500 × 1920	2000	13 179 •	15 847 ○	30 935	33 603	13 179 ○	30 935	7 824	10 392	K	
	2075	13 179 •	15 939 ○	30 935	33 695	13 179 ○	30 935	7 824	10 392	K	
	2125	13 179 •	16 054 ○	30 935	33 810	13 179 ○	30 935	7 824	10 392	K	
	2250	12 512 •	15 456 ○	30 245 •	33 189 ○	12 512 ○	30 245	7 824	10 392	K	
	2375	13 846 •	16 951 ○	31 602	34 707	13 846 ○	31 602	7 824	10 392	K	
	2500	13 846 •	17 135 ○	31 602	34 891	13 846 ○		7 824	10 392	K	
	2750	15 111 •	18 561 ○	32 890	36 340	15 111 ○		7 824	10 392	K	
2625 × 2125	2125	23 667 •	27 462 ○					8 448	11 016	M	
	2125	14 352 •	17 434 ○	32 177	35 259	14 352 ○	32 177	7 824	10 392	K	
2750 × 2000	2125	15 456 •	18 492 ○	33 258	36 294	15 456 ○	33 258	7 824	10 392	K	
	2125	15 456 •	18 699 ○	33 258	36 501	15 456 ○	33 258	7 824	10 392	K	
3000 × 2000	2125	19 021 •	22 333 ○	36 800	40 112	19 021 ○	36 800	7 824	10 392	K	
	2125	19 021 •	22 540 ○	36 800 •	40 319 ○	19 021 ○	36 800	7 824	10 392	K	
DF98*											
4000 × 2000	2125	44 367 •	48 783 ○	58 098	62 514	44 367 ○	54 119	7 824	10 392	K	
	2125	45 310 •	50 002 ○	59 064	63 756	45 310 ○	55 062	7 824	10 392	K	
4500 × 2000	2125	51 198 •	56 166 ○	64 883	69 851	51 198 ○	60 352	7 824	10 392	K	
	2250	52 072 •	57 362 ○	65 734	71 024	52 072 ○	61 272	7 824	10 392	K	
	2250	54 648 •	60 237 ○	68 402	73 991	54 648 ○	66 562	-	10 392	K	
5000 × 2000	2125	54 648 •	60 168 ○	68 402	73 922	54 648 ○	66 562	7 824	10 392	K	
	2125	55 499 •	61 364 ○	69 230	75 095	55 499 ○	67 597	-	10 392	K	

Tečkou (• bílá, ○ hnědá) označené velikosti, má výrobní závod v zásobě.

* Montáž do otvoru nutno uvádět do objednávky (bez příplatku)

RAL dle volby CH 703 (ne Motiv 905)

N80 a DF98

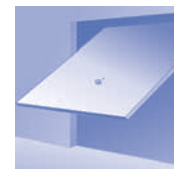
Kč za m²

1 035

Prosklení (ne pro motiv 905) a ostatní příslušenství

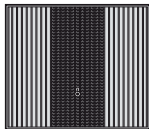
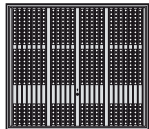
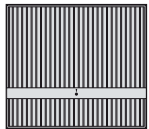
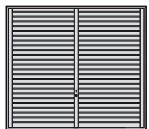

viz od strany 42

Vrata Berry N 80 a DF 98 s ocelovou výplní



Normované velikosti

Popis výrobku od strany 8

obj. rozměry dop. staveb. rozměry											délka kolejniče	
	šírka × výška	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	Pro Matic Serie 3		Supra Matic E Serie 3
N80												
2250 ×	1920	15 134	17 526	14 858	17 250	18 354	20 746	1038	1142	7 824	10 392	K
	2000	15 134	17 618	14 858	17 342	18 354	20 838	1038	1146	7 824	10 392	K
	2075	15 134	17 733	14 858	17 457	18 354	20 953	1038	1151	7 824	10 392	K
	2125	15 134	17 779	14 858	17 503	18 354	20 999	1038	1153	7 824	10 392	K
2375 ×	1920	15 318	17 848	14 996	17 526	18 653	21 183	1045	1155	7 824	10 392	K
	2000	15 318	17 940	14 996	17 618	18 653	21 275	1045	1159	7 824	10 392	K
	2075	15 318	18 055	14 996	17 733	18 653	21 390	1045	1164	7 824	10 392	K
	2125	14 628	17 434	14 214	17 020	17 825	20 631	1009	1131	7 824	10 392	K
	2250	15 318	18 285	14 996	17 963	18 653	21 620	1045	1174	7 824	10 392	K
	2375	15 318	18 446	14 996	18 124	18 653	21 781	1045	1181	7 824	10 392	K
2500 ×	1920	15 318	17 986	14 996	17 664	18 653	21 321	1045	1161	7 824	10 392	K
	2000	15 318	18 078	14 996	17 756	18 653	21 413	1045	1165	7 824	10 392	K
	2075	15 318	18 193	14 996	17 871	18 653	21 528	1045	1170	7 824	10 392	K
	2125	14 628	17 572	14 214	17 158	17 825	20 769	1009	1137	7 824	10 392	K
	2250	15 962	19 067	15 571	18 676	19 136	22 241	1070	1205	7 824	10 392	K
	2375	15 962	19 251	15 571	18 860	19 136	22 425	1070	1213	7 824	10 392	K
	2500	17 250	20 700	16 882	20 332	20 516	23 966	1135	1285	7 824	10 392	K
	2750	25 783	29 578	25 415	29 210	29 003	32 798	1506	1671	8 448	11 016	M
2625 ×	2125	16 514	19 596	16 169	19 251	19 803	22 885	1102	1236	7 824	10 392	K
2750 ×	2000	17 618	20 654	17 342	20 378	20 884	23 920	1152	1284	7 824	10 392	K
	2125	17 618	20 861	17 342	20 585	20 884	24 127	1152	1293	7 824	10 392	K
3000 ×	2000	21 160	24 472	20 884	24 196	24 058	27 370	1295	1439	7 824	10 392	K
	2125	21 160	24 679	20 884	24 403	24 058	27 577	1295	1448	7 824	10 392	K
DF98*												
4000 ×	2000	46 598	51 014	67 183	71 599	54 050	58 466	2649	2841	7 824	10 392	K
	2125	47 518	52 210	69 138	73 830	55 177	59 869	2724	2928	7 824	10 392	K
4500 ×	2000	53 429	58 397	75 670	80 638	61 042	66 010	2992	3208	7 824	10 392	K
	2125	54 303	59 593	78 154	83 444	62 445	67 735	3076	3306	7 824	10 392	K
	2250	56 879	62 468	84 341	89 930	67 988	73 577	3336	3579	-	10 392	K
5000 ×	2000	56 879	62 399	84 341	89 861	67 988	73 508	3336	3576	7 824	10 392	K
	2125	57 730	63 595	87 055	92 920	69 690	75 555	3432	3687	-	10 392	K

Tečkou (• bílá, ◦ hnědá) označené velikosti, má výrobní závod v zásobě.

* Montáž do otvoru nutno uvádět do objednávky (bez příplatku)

RAL dle volby CH 703 (ne Motiv 905) N80 a DF98 **Kč za m²** **1 035**

Prosklení a ostatní příslušenství viz od strany 42

Vrata Berry N 80 a DF 98 s ocelovou výplní



Normované velikosti

Popis výrobku od strany 8

obj. rozměry dop. staveb. rozměry	Motiv 968		Motiv 971		Motiv 973		Motiv 975		BiSecur hlava pohonu s FS 10		délka kolejniče	
	širka × výška	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	Pro Matic Serie 3		Supra Matic E Serie 3
N 80												
2250 ×	1920	13 018	15 410	20 539	22 931	20 539	22 931	893	997	7 824	10 392	K
	2000	13 018	15 502	20 539	23 023	20 539	23 023	893	1001	7 824	10 392	K
	2075	13 018	15 617	20 539	23 138	20 539	23 138	893	1006	7 824	10 392	K
	2125	13 018	15 663	20 539	23 184	20 539	23 184	893	1008	7 824	10 392	K
2375 ×	1920	13 179	15 709	20 654	23 184	20 654	23 184	898	1008	7 824	10 392	K
	2000	13 179	15 801	20 654	23 276	20 654	23 276	898	1012	7 824	10 392	K
	2075	13 179	15 916	20 654	23 391	20 654	23 391	898	1017	7 824	10 392	K
	2125	12 512	15 318	20 010	22 816	20 010	22 816	870	992	7 824	10 392	K
	2250	13 179	16 146	20 654	23 621	20 654	23 621	898	1027	7 824	10 392	K
	2375	13 179	16 307	20 654	23 782	20 654	23 782	898	1034	7 824	10 392	K
2500 ×	1920	13 179	15 847	20 654	23 322	20 654	23 322	898	1014	7 824	10 392	K
	2000	13 179	15 939	20 654	23 414	20 654	23 414	898	1018	7 824	10 392	K
	2075	13 179	16 054	20 654	23 529	20 654	23 529	898	1023	7 824	10 392	K
	2125	12 512	15 456	20 010	22 954	20 010	22 954	870	998	7 824	10 392	K
	2250	13 846	16 951	21 712	24 817	21 712	24 817	944	1079	7 824	10 392	K
	2375	13 846	17 135	21 712	25 001	21 712	25 001	944	1087	7 824	10 392	K
	2500	15 111	18 561							7 824	10 392	K
	2750											
2625 ×	2125	14 352	17 434	22 494	25 576	22 494	25 576	978	1112	7 824	10 392	K
2750 ×	2000	15 456	18 492	23 529	26 565	23 529	26 565	1023	1155	7 824	10 392	K
	2125	15 456	18 699	23 529	26 772	23 529	26 772	1023	1164	7 824	10 392	K
3000 ×	2000			27 071	30 383	27 071	30 383	1177	1321	7 824	10 392	K
	2125			27 071	30 590	27 071	30 590	1177	1330	7 824	10 392	K
DF 98*												
4000 ×	2000			64 032	68 448	64 032	68 448	2784	2976	7 824	10 392	K
	2125			65 182	69 874	65 182	69 874	2834	3038	7 824	10 392	K
4500 ×	2000			69 874	74 842	69 874	74 842	3038	3254	7 824	10 392	K
	2125			71 070	76 360	71 070	76 360	3090	3320	7 824	10 392	K
	2250			75 210	80 799	75 210	80 799	3270	3513	-	10 392	K
5000 ×	2000			75 210	80 730	75 210	80 730	3270	3510	7 824	10 392	K
	2125			76 682	82 547	76 682	82 547	3334	3589	-	10 392	K

Tečkou (• bílá, ○ hnědá) označené velikosti, má výrobní závod v zásobě.

* Montáž do otvoru nutno uvádět do objednávky (bez příplatku)

RAL dle volby CH 703

N 80 a DF 98

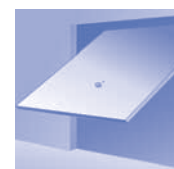
Kč za m²

1 035

Prosklení a ostatní příslušenství

viz od strany 42

Vrata Berry N 80 a DF 98 s ocelovou výplní



Normované velikosti

Popis výrobku od strany 8

obj. rozměry dop. staveb. rozměry	Motiv 977		Motiv 979		Motiv 984** (N80: vždy 7 pruhů)		Motiv 985** (N80: vždy 5 pruhů)		BiSecur hlava pohonu s FS 10		délka kolejniče	
	šířka × výška	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	Pro Matic Serie 3		Supra Matic E Serie 3
N80												
2250 ×	1920	20 539	22 931	20 539	22 931	20 539	22 931	893	997	7 824	10 392	K
	2000	20 539	23 023	20 539	23 023	20 539	23 023	893	1001	7 824	10 392	K
	2075	20 539	23 138	20 539	23 138	20 539	23 138	893	1006	7 824	10 392	K
	2125	20 539	23 184	20 539	23 184	20 539	23 184	893	1008	7 824	10 392	K
2375 ×	1920	20 654	23 184	20 654	23 184	20 654	23 184	898	1008	7 824	10 392	K
	2000	20 654	23 276	20 654	23 276	20 654	23 276	898	1012	7 824	10 392	K
	2075	20 654	23 391	20 654	23 391	20 654	23 391	898	1017	7 824	10 392	K
	2125	20 010	22 816	20 010	22 816	20 010	22 816	870	992	7 824	10 392	K
	2250	20 654	23 621	20 654	23 621	20 654	23 621	898	1027	7 824	10 392	K
	2375	20 654	23 782	20 654	23 782	20 654	23 782	898	1034	7 824	10 392	K
2500 ×	1920	20 654	23 322	20 654	23 322	20 654	23 322	898	1014	7 824	10 392	K
	2000	20 654	23 414	20 654	23 414	20 654	23 414	898	1018	7 824	10 392	K
	2075	20 654	23 529	20 654	23 529	20 654	23 529	898	1023	7 824	10 392	K
	2125	20 010	22 954	20 010	22 954	20 010	22 954	870	998	7 824	10 392	K
	2250	21 712	24 817	21 712	24 817	21 712	24 817	944	1079	7 824	10 392	K
	2375	21 712	25 001	21 712	25 001	21 712	25 001	944	1087	7 824	10 392	K
	2750											
2625 ×	2125	22 494	25 001	22 494	25 576	22 494	25 576	978	1112	7 824	10 392	K
2750 ×	2000	23 529	25 576			23 529	26 565			7 824	10 392	K
	2125	23 529	26 565			23 529	26 772			7 824	10 392	K
3000 ×	2000	27 071	26 772			27 071	30 383			7 824	10 392	K
	2125	27 071	30 383			27 071	30 590			7 824	10 392	K
DF98*												
4000 ×	2000	64 032	68 448			64 032	68 448	2784	2976	7 824	10 392	K
	2125	65 182	69 874			65 182	69 874	2834	3038	7 824	10 392	K
4500 ×	2000	69 874	74 842			69 874	74 842	3038	3254	7 824	10 392	K
	2125	71 070	76 360			71 070	76 360	3090	3320	7 824	10 392	K
	2250	75 210	80 799			75 210	80 799	3270	3513	-	10 392	K
5000 ×	2000	75 210	80 730			75 210	80 730	3270	3510	7 824	10 392	K
	2125	76 682	82 547			76 682	82 547	3334	3589	-	10 392	K

Tečkou (• **bílá**, ◦ **hnědá**) označené velikosti, má výrobní závod **v zásobě**.

* Montáž do otvoru nutno uvádět do objednávky (bez příplatku)

** U vrat DF 98 je počet pruhů variabilní, závisí na velikosti vrat.

RAL dle volby CH 703

N80 a DF98

Kč za m²

1 035

Prosklení a ostatní příslušenství

viz od strany 42

Vrata Berry N 80 a DF 98 s ocelovou výplní



Normované velikosti

Popis výrobku od strany 8

obj. rozměry dop. staveb. rozm. šířka × výška	Motiv 988 děrování 90 × 90 mm		Motiv 990		BiSecur hlava pohonu s FS 10		Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3	délka kolejniče	
	bílá	Color	bílá	Color						
N80										
2250 ×	1920	22 172	24 564	31 740	34 132			7 824	10 392	K
	2000	22 172	24 656	31 740	34 224			7 824	10 392	K
	2075	22 172	24 771	31 740	34 339			7 824	10 392	K
	2125	22 172	24 817	31 740	34 385			7 824	10 392	K
2375 ×	1920	22 310	24 840	31 993	34 523			7 824	10 392	K
	2000	22 310	24 932	31 993	34 615			7 824	10 392	K
	2075	22 310	25 047	31 993	34 730			7 824	10 392	K
	2125	21 643	24 449	29 739	32 545			7 824	10 392	K
	2250	22 310	25 277	31 993	34 960			7 824	10 392	K
	2375	22 310	25 438	31 993	35 121			7 824	10 392	K
2500 ×	1920	22 310	24 978	31 993	34 661			7 824	10 392	K
	2000	22 310	25 070	31 993	34 753			7 824	10 392	K
	2075	22 310	25 185	31 993	34 868			7 824	10 392	K
	2125	21 643	24 587	29 739	32 683			7 824	10 392	K
	2250	23 345	26 450	32 568	35 673			7 824	10 392	K
	2375	23 345	26 634	32 568	35 857			7 824	10 392	K
	2500			33 994	37 444			7 824	10 392	K
2750										
2625 ×	2125	24 127	27 209	33 143	36 225			7 824	10 392	K
2750 ×	2000	25 162	28 198	34 293	37 329			7 824	10 392	K
	2125	25 162	28 405	34 293	37 536			7 824	10 392	K
3000 ×	2000	28 727	32 039	37 605	40 917			7 824	10 392	K
	2125	28 727	32 246	37 605	41 124			7 824	10 392	K
DF98*										
4000 ×	2000	65 688	70 104	76 337	80 753			7 824	10 392	K
	2125	66 838	71 530	79 143	83 835			7 824	10 392	K
4500 ×	2000	71 507	76 475	86 158	91 126			7 824	10 392	K
	2125	72 703	77 993	89 148	94 438			7 824	10 392	K
	2250	76 866	82 455	95 910	101 499			-	10 392	K
5000 ×	2000	76 866	82 386	95 910	101 430			7 824	10 392	K
	2125	78 315	84 180	99 360	105 225			-	10 392	K

Tečkou (• bílá, • hnědá) označené velikosti, má výrobní závod v zásobě.

* Montáž do otvoru nutno uvádět do objednávky (bez příplatku)

RAL dle volby CH 703

N80 a98

Kč za m²

1 035

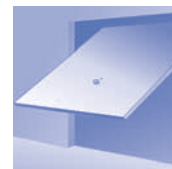
Prosklení a ostatní příslušenství

viz od strany 42

Vrata Berry N 80 a DF 98 s ocelovou výplní

Decograin

Normované velikosti



Popis výrobku od strany 8

obj. rozměry dop. staveb. rozm.							 hlava pohonu s FS 10		délka kolejniče	
	Motiv 971 Decograin	Motiv 973 Decograin	Motiv 975 Decograin	Motiv 977 Decograin	Motiv 984 Decograin	Motiv 985 Decograin	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3		
šířka × výška	zlatý dub / Rosewood						zlatý dub / Rosewood			
N80										
2250 ×	1920					23 529	23 529	7 824	10 392	K
	2000					23 644	23 644	7 824	10 392	K
	2075					23 782	23 782	7 824	10 392	K
	2125					23 851	23 851	7 824	10 392	K
2375 ×	1920					23 805	23 805	7 824	10 392	K
	2000					23 943	23 943	7 824	10 392	K
	2075					24 058	24 058	7 824	10 392	K
	2125					23 506	23 506	7 824	10 392	K
	2250					24 357	24 357	7 824	10 392	K
	2375					24 564	24 564	7 824	10 392	K
2500 ×	1920					23 966	23 966	7 824	10 392	K
	2000					24 104	24 104	7 824	10 392	K
	2075					24 242	24 242	7 824	10 392	K
	2125					23 690	23 690	7 824	10 392	K
	2250					25 599	25 599	7 824	10 392	K
	2375					25 829	25 829	7 824	10 392	K
	2500									
	2750									
2625 ×	2125					26 358	26 358	7 824	10 392	K
2750 ×	2000					27 324		7 824	10 392	K
	2125					27 577		7 824	10 392	K
3000 ×	2000					31 211		7 824	10 392	K
	2125					31 487		7 824	10 392	K
DF98*										
4000 ×	2000					69 552	69 552	7 824	10 392	K
	2125					71 047	71 047	7 824	10 392	K
4500 ×	2000					76 084	76 084	7 824	10 392	K
	2125					77 671	77 671	7 824	10 392	K
	2250					82 202	82 202	-	10 392	K
5000 ×	2000					82 110	82 110	7 824	10 392	K
	2125					84 019	84 019	-	10 392	K

* Montáž do otvoru nutno uvádět do objednávky (bez příplatku)

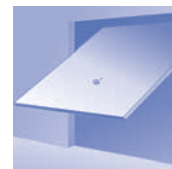
Montáž:

Prosklení není možné u vrat decograin!

Vrata Berry F 80 s ocelovou výplní

pro modernizaci normovaných garáží

Modernizační velikosti



Popis výrobku od strany 12

obj. rozměry dop. staveb. rozměry	Motiv 902		Motiv 902 s integr. dveřmi		Motiv 905	Motiv 905 s integr. dveřmi	BiSecur hlava pohonu s FS 10		Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3	délka kolejniče
	šířka × výška	bílá	Color	bílá	Color	hnědá	hnědá				
F 80 - velikosti pro modernizaci betonových garáží s vnějším dorazem											
2375 × 2045	14 996	17 687	32 798	35 489	14 996	32 798	7 824	10 392	K		
2075	14 996	17 733	32 798	35 535	14 996	32 798	7 824	10 392	K		
2425 × 2075	14 996	17 779	32 798	35 581	14 996	32 798	7 824	10 392	K		
2485 × 2045	14 996	17 802	32 798	35 604	14 996	32 798	7 824	10 392	K		
2500 × 2075	14 996	17 871	32 798	35 673	14 996	32 798	7 824	10 392	K		
2100	14 996	17 894	32 798	35 696	14 996	32 798	7 824	10 392	K		
2560 × 2125	16 629	19 642	34 431	37 444	16 629	34 431	7 824	10 392	K		
2570 × 2125	16 629	19 665	34 431	37 467	16 629	34 431	7 824	10 392	K		
2590 × 2075	16 629	19 596	34 431	37 398	16 629	34 431	7 824	10 392	K		
2125	16 629	19 688	34 431	37 490	16 629	34 431	7 824	10 392	K		
2705 × 2125	18 009	21 183	35 811	38 985	18 009	35 811	7 824	10 392	K		
2715 × 2075	18 009	21 137	35 811	38 939	18 009	35 811	7 824	10 392	K		
2720 × 2200	19 619	22 931	37 421	40 733	19 619	37 421	7 824	10 392	K		
2730 × 2125	18 009	21 229	35 811	39 031	18 009	35 811	7 824	10 392	K		

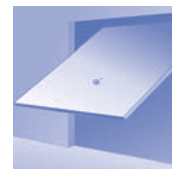
► U objednávky uvést hloubku ostění!

Zvláštní velikosti	příplatek pro atypické velikosti N80 Kč	1 196
Vrata s integr. dveřmi	příplatek pro vrata s integr. dveřmi N80 v atypických velikostech Kč	1 196
RAL na přání a CH 703 (ne pro motiv 905)	Kč za m ²	1 035
Prosklení (ne pro motiv 905) a ostatní příslušenství	viz od strany 42	

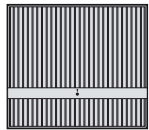
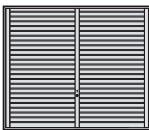
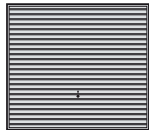
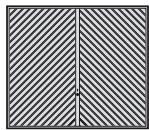

Vrata Berry F 80 s ocelovou výplní

pro modernizaci normovaných garáží

Modernizační velikosti



Popis výrobku od strany 12

obj. rozměry dop. staveb. rozměry											délka kolejnice	
	šírka × výška	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	Pro Matic Serie 3		Supra Matic E Serie 3
F80 - velikosti pro modernizaci betonových garáží s vnějším dorazem												
2375 × 2045	20 861	23 552	25 254	27 945	14 996	17 687	32 522	35 213	7 824	10 392	K	
2075	20 861	23 598	25 254	27 991	14 996	17 733	32 522	35 259	7 824	10 392	K	
2425 × 2075	20 861	23 644	25 254	28 037	14 996	17 779	32 522	35 305	7 824	10 392	K	
2485 × 2045	20 861	23 621	25 254	28 014	14 996	17 756	32 522	35 282	7 824	10 392	K	
2500 × 2075	20 861	23 736	25 254	28 129	14 996	17 871	32 522	35 397	7 824	10 392	K	
2100	20 861	23 759	25 254	28 152	14 996	17 894	32 522	35 420	7 824	10 392	K	
2560 × 2125	22 494	25 507	26 887	29 900	16 629	19 642	34 155	37 168	7 824	10 392	K	
2570 × 2125	22 494	25 530	26 887	29 923	16 629	19 665	34 155	37 191	7 824	10 392	K	
2590 × 2075	22 494	25 461	26 887	29 854	16 629	19 596	34 155	37 122	7 824	10 392	K	
2125	22 494	25 553	26 887	29 946	16 629	19 688	34 155	37 214	7 824	10 392	K	
2705 × 2125	23 874	27 048	28 267	31 441	18 009	21 183	35 535	38 709	7 824	10 392	K	
2715 × 2075	23 874	27 002	28 267	31 395	18 009	21 137	35 535	38 663	7 824	10 392	K	
2720 × 2200	25 484	28 796	29 877	33 189	19 619	22 931	37 145	40 457	7 824	10 392	K	
2730 × 2125	23 874	27 094	28 267	31 487	18 009	21 229	35 535	38 755	7 824	10 392	K	

► U objednávky uvést hloubku ostění!

Zvláštní velikosti	příplatek pro atypické velikosti N80 Kč	1 196
RAL na přání a CH 703	Kč za m ²	1 035
Prosklení (ne pro motiv 914) a ostatní příslušenství	viz od strany 42	

Vrata Berry F 80 s ocelovou výplní

pro modernizaci normovaných garáží

Modernizační velikosti



Popis výrobku od strany 12

obj. rozměry dop. staveb. rozměry	Motiv 971		Motiv 973		Motiv 975		Motiv 977		BiSecur hlava pohonu s FS 10		délka kolejnice
	šířka × výška	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	Pro Matic Serie 3	
F 80 - velikosti pro modernizaci betonových garáží s vnějším dorazem											
2375 × 2045	22 379	25 070	22 379	25 070	22 379	25 070	22 379	25 070	7 824	10 392	K
2075	22 379	25 116	22 379	25 116	22 379	25 116	22 379	25 116	7 824	10 392	K
2425 × 2075	22 379	25 162	22 379	25 162	22 379	25 162	22 379	25 162	7 824	10 392	K
2485 × 2045	22 379	25 139	22 379	25 139	22 379	25 139	22 379	25 139	7 824	10 392	K
2500 × 2075	22 379	25 254	22 379	25 254	22 379	25 254	22 379	25 254	7 824	10 392	K
2100	22 379	25 277	22 379	25 277	22 379	25 277	22 379	25 277	7 824	10 392	K
2560 × 2125	24 012	27 025	24 012	27 025	24 012	27 025	24 012	27 025	7 824	10 392	K
2570 × 2125	24 012	27 048	24 012	27 048	24 012	27 048	24 012	27 048	7 824	10 392	K
2590 × 2075	24 012	26 979	24 012	26 979	24 012	26 979	24 012	26 979	7 824	10 392	K
2125	24 012	27 071	24 012	27 071	24 012	27 071	24 012	27 071	7 824	10 392	K
2705 × 2125	25 392	28 566	25 392	28 566	25 392	28 566	25 392	28 566	7 824	10 392	K
2715 × 2075	25 392	28 520	25 392	28 520	25 392	28 520	25 392	28 520	7 824	10 392	K
2720 × 2200	27 002	30 314	27 002	30 314	27 002	30 314	27 002	30 314	7 824	10 392	K
2730 × 2125	25 392	28 612	25 392	28 612	25 392	28 612	25 392	28 612	7 824	10 392	K

► U objednávky uvést hloubku ostění!

Zvláštní velikosti	příplatek pro atypické velikosti N80 Kč	1 196
RAL na přání a CH 703	Kč za m ²	1 035
Decograin (pro motivy 971, 973, 975, 977, 984 a 985)	na poptávku	
Prosklení a ostatní příslušenství	viz od strany 42	

Vrata Berry F 80 s ocelovou výplní

pro modernizaci normovaných garáží

Modernizační velikosti



Popis výrobku od strany 12

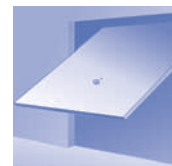
obj. rozměry dop. staveb. rozměry	Motiv 979		Motiv 984 (vždy 7 pruhů)		Motiv 985 (vždy 5 pruhů)		BiSecur hlava pohonu s FS 10		délka kolejnice		
	šírka × výška	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	Pro Matic Serie 3		Supra Matic E Serie 3	
F 80 - velikosti pro modernizaci betonových garáží s vnějším dorazem											
2375 × 2045	22 379	25 070	22 379	25 070	22 379	25 070			7 824	10 392	K
2075	22 379	25 116	22 379	25 116	22 379	25 116			7 824	10 392	K
2425 × 2075	22 379	25 162	22 379	25 162	22 379	25 162			7 824	10 392	K
2485 × 2045	22 379	25 139	22 379	25 139	22 379	25 139			7 824	10 392	K
2500 × 2075	22 379	25 254	22 379	25 254	22 379	25 254			7 824	10 392	K
2100	22 379	25 277	22 379	25 277	22 379	25 277			7 824	10 392	K
2560 × 2125	24 012	27 025	24 012	27 025	24 012	27 025			7 824	10 392	K
2570 × 2125	24 012	27 048	24 012	27 048	24 012	27 048			7 824	10 392	K
2590 × 2075	24 012	26 979	24 012	26 979	24 012	26 979			7 824	10 392	K
2125	24 012	27 071	24 012	27 071	24 012	27 071			7 824	10 392	K
2705 × 2125			25 392	28 566					7 824	10 392	K
2715 × 2075			25 392	28 520					7 824	10 392	K
2720 × 2200			27 002	30 314					7 824	10 392	K
2730 × 2125			25 392	28 612					7 824	10 392	K

► U objednávky uvést hloubku ostění!

Zvláštní velikosti	příplatek pro atypické velikosti N80 Kč	1 196
RAL na přání a CH 703	Kč za m ²	1 035
Decograin (pro motivy 971, 973, 975, 977, 984 a 985)	na poptávku	
Prosklení a ostatní příslušenství	viz od strany 42	

Vrata Berry N 80 s dřevěnou výplní

Normované velikosti



Popis výrobku od strany 8

obj. rozměry dop. staveb. rozměry	Motiv 925		Motiv 927		Motiv 931		Motiv 933		BiSecur hlava pohonu s FS 10		délka kolejniče	
	severský smrk	Color	severský smrk	Color	severský smrk	Color	severský smrk	Color	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3		
šířka × výška												
N80												
2250 ×	1920	35 949	49 266	46 598	59 915	41 446	57 546	32 453	45 770	7 824	10 392	K
	2000	35 949	49 818	46 598	60 467	41 446	58 213	32 453	46 322	7 824	10 392	K
	2075	35 949	50 347	46 598	60 996	41 446	58 857	32 453	46 851	7 824	10 392	K
	2125	35 949	50 692	46 598	61 341	41 446	59 271	32 453	47 196	7 824	10 392	K
2375 ×	1920	36 892	50 968	47 840	61 916	42 527	59 524	33 189	47 265	7 824	10 392	K
	2000	36 892	51 543	47 840	62 491	42 527	60 237	33 189	47 840	7 824	10 392	K
	2075	36 892	52 095	47 840	63 043	42 527	60 904	33 189	48 392	7 824	10 392	K
	2125	39 422	54 993	49 910	65 481	45 103	63 917	33 925	49 496	7 824	10 392	K
	2250	40 756	57 247	53 176	69 667	46 529	66 447	36 018	52 509	7 824	10 392	K
	2375	40 756	58 144	53 176	70 564	46 529	67 551	36 018	53 406	7 824	10 392	K
2500 ×	1920	40 756	55 568	53 176	67 988	46 529	64 423	36 018	50 830	7 824	10 392	K
	2000	40 756	56 166	53 176	68 586	46 529	65 159	36 018	51 428	7 824	10 392	K
	2075	40 756	56 764	53 176	69 184	46 529	65 872	36 018	52 026	7 824	10 392	K
	2125	39 422	55 798	49 910	66 286	45 103	64 906	33 925	50 301	7 824	10 392	K
	2250	42 987	60 329	55 982	73 324	48 852	69 828	37 720	55 062	7 824	10 392	K
	2375	42 987	61 295	55 982	74 290	48 852	70 978	37 720	56 028	7 824	10 392	K
	2500	45 977	65 251	59 639	78 913	51 957	75 256	40 250	59 524	7 824	10 392	K
	2750											
2625 ×	2125	41 561	58 765	53 889	71 093	47 380	68 172	36 846	54 050	7 824	10 392	K
2750 ×	2000	44 160	61 111	56 994	73 945	50 002	70 495	39 054	56 005	7 824	10 392	K
	2125	44 160	62 192	56 994	75 026	50 002	71 783	39 054	57 086	7 824	10 392	K
3000 ×	2000	50 508	69 000	64 538	83 030	56 649	79 005	44 620	63 112	7 824	10 392	K
	2125	50 508	70 173	64 538	84 203	56 649	80 408	44 620	64 285	7 824	10 392	K

Tečkou (• bílá, ○ hnědá) označené velikosti, má výrobní závod v zásobě.

Vrata bez obložení zárubně	snížení ceny Kč	- 1 150
Dřevěná vrata v provedení Hemlock (jen pro vrata N80)		+ 50 %
Konečná úprava vratové výplně v Coloru nebo RAL dle volby (jen pro vrata N80)	Kč za m ²	
Motivy 925, 927, 933, 934		3 082
Motivy 931 a 937		3 726
Prosklení a ostatní příslušenství		viz od strany 44

Vrata Berry N 80 s dřevěnou výplní

Normované velikosti



Popis výrobku od strany 8

obj. rozměry dop. staveb. rozměry	Motiv 934		Motiv 934 s integr. dveřmi		Motiv 936 -basic-		Motiv 937		BiSecur hlava pohonu s FS 10		délka kolejniče	
	severský smrk	Color	severský smrk	Color	severský smrk	Color	severský smrk	Color	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3		
šířka × výška												
N80												
2250 ×	1920	26 243	39 560			18 676		40 112	56 212	7 824	10 392	K
	2000	26 243	40 112			18 676		40 112	56 879	7 824	10 392	K
	2075	26 243	40 641			18 676		40 112	57 523	7 824	10 392	K
	2125	26 243	40 986			18 676		40 112	57 937	7 824	10 392	K
2375 ×	1920	26 703	40 779			18 814		40 986	57 983	7 824	10 392	K
	2000	26 703	41 354			18 814		40 986	58 696	7 824	10 392	K
	2075	26 703	41 906			18 814		40 986	59 363	7 824	10 392	K
	2125	26 864	42 435			18 147		42 274	61 088	7 824	10 392	K
	2250	28 543	45 034			18 814		44 827	64 745	7 824	10 392	K
2500 ×	2375	28 543	45 931			18 814		44 827	65 849	7 824	10 392	K
	1920	28 543	43 355			18 814		44 827	62 721	7 824	10 392	K
	2000	28 543	43 953			18 814		44 827	63 457	7 824	10 392	K
	2075	28 543	44 551			18 814		44 827	64 170	7 824	10 392	K
	2125	26 864	43 240			18 147		42 274	62 077	7 824	10 392	K
	2250	29 854	47 196			19 550		47 081	68 057	7 824	10 392	K
	2375	29 854	48 162			19 550		47 081	69 207	7 824	10 392	K
	2500	31 993	51 267			20 953		50 117	73 416	7 824	10 392	K
2750												
2625 ×	2125	29 532	46 736			20 125		45 747	66 539	7 824	10 392	K
2750 ×	2000	31 257	48 208			21 298		48 277	68 770	7 824	10 392	K
	2125	31 257	49 289			21 298		48 277	70 058	7 824	10 392	K
3000 ×	2000	36 202	54 694			25 024		54 740	77 096	7 824	10 392	K
	2125	36 202	55 867			25 024		54 740	78 499	7 824	10 392	K
DF98*												
4000 ×	2000	87 745		106 306						7 824	10 392	K
	2125	91 195		109 802						7 824	10 392	K
4500 ×	2000	100 740		119 255						7 824	10 392	K
	2125	104 512		123 142						7 824	10 392	K
	2250	108 031								-	10 392	K
5000 ×	2000	113 344		131 836						7 824	10 392	K
	2125	117 369		136 045						-	10 392	K

Tečkou (• bílá, ○ hnědá) označené velikosti, má výrobní závod v zásobě.

* Montáž do otvoru nutno uvádět do objednávky (bez příplatku).

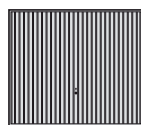
Vrata bez obložení zárubně	snížení ceny Kč - 1 150
Dřevěná vrata v provedení Hemlock (jen pro vrata N80, v motivu 936 Basic není možné)	+ 50 %
Konečná úprava vratové výplně v Coloru nebo RAL dle volby (jen pro vrata N80, v motivu 936 Basic není možné)	Kč za m²
Motivy 925, 927, 933, 934	3 082
Motivy 931 a 937	3 726
Prosklení (u motivu 936 -basic- není možný) a ostatní příslušenství	viz od strany 44

Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98 – ocel

Atypické velikosti



Popis výrobku od strany 8



Motiv 902

Ceny v černé = N80

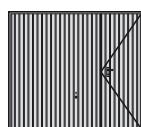
Ceny v modré = DF98

(Ceny pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Doporuč. staveb. výška	Délka kolejnice															M	
	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750		5000
2750	28 658 45 540	28 658 45 540	28 658 45 540	33 649 51 037	33 649 51 037	36 386 51 037	36 386 51 037	57 707	57 707	62 951							M
2625	28 658 45 540	28 658 45 540	28 658 45 540	28 658 51 037	28 658 51 037	36 386 51 037	36 386 51 037	57 707	57 707	62 951	62 951	62 951					M
2500	23 805 43 447	23 805 43 447	23 805 43 447	25 944 45 540	25 944 45 540	36 386 47 863	36 386 47 863	51 037	53 728	56 741	59 823	62 974	65 941	67 643	67 643		K
2375	22 954 43 447	22 954 43 447	22 954 43 447	25 944 45 540	25 944 45 540	31 395 47 863	36 386 47 863	36 386 51 037	53 728	56 741	59 823	62 974	65 941	67 643	67 643		K
2250	22 954 43 447	22 954 43 447	22 954 43 447	25 944 45 540	25 944 45 540	31 395 47 863	31 395 47 863	36 386 51 037	53 728	56 741	59 823	62 974	65 941	67 643	67 643		K
2125	21 091 41 883	21 091 41 883	21 091 41 883	24 932 44 712	24 932 44 712	24 932 44 712	24 932 44 712	29 946 47 058	47 058	53 889	53 889	60 122	60 122	65 665	65 665		K
2000	21 091 41 883	21 091 41 883	21 091 41 883	24 932 44 712	24 932 44 712	24 932 44 712	24 932 44 712	29 946 47 058	47 058	53 889	53 889	60 122	60 122	65 665	65 665		K
1875	21 091 41 883	21 091 41 883	21 091 41 883	24 932 44 712	24 932 44 712	24 932 44 712	24 932 44 712	29 946 47 058	47 058	53 889	53 889	60 122	60 122	65 665	65 665		K

Vrata pod doporučenou stavební šířkou 2000 mm a/nebo výškou 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. konečný rozměr BR 1900 x 1750 mm)



Motiv 902
s integr.
dveřmi

Cena v černé = N80

Cena v modré = DF98

(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Doporuč. staveb. výška	Délka kolejnice															M	
	2050	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750		5000
2750		2483	2483	2483	2720	2720	2720	3010	3010	3010	3236						M
2625		2483	2483	2483	2720	2720	2720	3010	3010	3010	3236						M
2500	57 109	57 109	57 109	62 560	62 560	62 560	69 230	69 230	69 230	74 428	74 428	74 428					K
2375	36 363 54 970	36 363 54 970	36 363 54 970	38 295 57 109	38 295 57 109	38 295 57 109	40 503 59 432	40 503 59 432	62 560	65 251	68 379	71 369	74 497	77 487	79 281	79 281	K
2250	35 581 54 970	35 581 54 970	35 581 54 970	38 295 57 109	38 295 57 109	38 295 57 109	40 503 59 432	40 503 59 432	62 560	65 251	68 379	71 369	74 497	77 487	79 281	79 281	K
2125	33 672 53 475	33 672 53 475	33 672 53 475	37 444 56 281	37 444 56 281	37 444 56 281	37 444 56 281	37 444 56 281	58 489	58 489	58 489	58 489	71 691	71 691	77 188	77 188	K
2000	33 672 53 475	33 672 53 475	33 672 53 475	37 444 56 281	37 444 56 281	37 444 56 281	37 444 56 281	37 444 56 281	58 489	58 489	58 489	58 489	71 691	71 691	77 188	77 188	K
1875	33 672 53 475	33 672 53 475	33 672 53 475	37 444 56 281	37 444 56 281	37 444 56 281	37 444 56 281	37 444 56 281	58 489	58 489	58 489	58 489	71 691	71 691	77 188	77 188	K

N80: U vrat s integrovanými dveřmi dbát na popis výrobku!

Vrata pod výškou 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. vratová šířka: BR 2050 mm, min. vratová výška: BR 1805 mm)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

N80 za vrata + Kč

1 196

Color

N80 a DF98

Kč za m²

552

RAL dle volby a CH 703

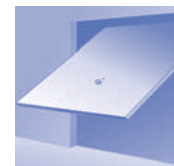
N80 a DF98

Kč za m²

1 035

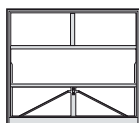
Prosklení a další příslušenství

viz od strany 42



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 8



Motiv 905

Cena v černé = N80

Cena v modré = DF98

(Ceny pro vrata v ter. hnědé dle RAL 8028)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Oblast použití pro hmotnost výplně do 10 kg/m².

Délka kolejnice

Doporuč. staveb. výška	2750	48 484	48 484	48 484	48 714	48 714	48 714	48 714	55 062	55 062	59 984						M		
	2625	48 484	48 484	48 484	48 714	48 714	48 714	48 714	55 062	55 062	59 984	59 984	59 984				M		
	2500	23 805	23 805	23 805	25 944	25 944	43 539	43 539	45 724	45 724	48 714	51 359	54 142	57 132	59 984	62 974	64 538	64 538	K
	2375	22 954	22 954	22 954	25 944	25 944	31 395	31 395	45 724	45 724	48 714	51 359	54 142	57 132	59 984	62 974	64 538	64 538	K
	2250	22 954	22 954	22 954	25 944	25 944	31 395	31 395	45 724	45 724	48 714	51 359	54 142	57 132	59 984	62 974	64 538	64 538	K
	2125	21 091	21 091	21 091	24 932	24 932	24 932	24 932	44 873	44 873	51 497	51 497	57 477	57 477	57 477	62 859	62 859	62 859	K
	2000	21 091	21 091	21 091	24 932	24 932	24 932	24 932	44 873	44 873	51 497	51 497	57 477	57 477	57 477	62 859	62 859	62 859	K
	1875	21 091	21 091	21 091	24 932	24 932	24 932	24 932	44 873	44 873	51 497	51 497	57 477	57 477	57 477	62 859	62 859	62 859	K
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		Doporuč. staveb. šířka																	

Při objednání DF 98 uvést přesnou hmotnost výplně!

Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výšky 1875 mm: Příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1900 x 1750 mm)



Maximální hmotnost výplně v kg/m² pro Motiv 905

(minimální hmotnost výplně 6 kg/m²)

Hmotnost výplně v černé = N80

Hmotnost výplně v modré = DF98

Doporuč. staveb. výška	2750																	
	2625	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12							
	2500	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12					
	2375	10	10	10	7	7												
	2250	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	10	10		
	2125	10	10	10	10	7	7	7										
	2000	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	10	10		
	1875	10	10	10	10	10	10	10										
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Doporuč. staveb. šířka																

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

N80 za vrata + Kč

1 196

Hmotnost výplně nad 10 kg/m² (jen u vrat DF98)

za vrata + Kč

4 646

Ostatní příslušenství

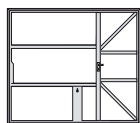
viz od strany 45

Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98 – ocel

Atypické rozměry



Popis výrobku od strany 8



Motiv 905 s integr. dveřmi

Cena v černé = N80

Cena v modré = DF98

(Ceny pro vrata v ter. hnědé dle RAL 8028)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Tabulka cen pro hmotnost výplně do 7 kg/m².

Délka kolejnice

Doporuč. staveb. výška	2750																	M
	2625	55 062	55 062	55 062	60 237	60 237	60 237	60 237	66 539	66 539	71 484							
2500	55 062	55 062	55 062	60 237	60 237	60 237	60 237	66 539	66 539	71 484	71 484	71 484						K
2375	53 084	53 084	53 084	55 062	55 062	57 155	57 155	60 237	62 859	65 711	68 632	71 484	74 497	76 084	76 084			
2250	53 084	53 084	53 084	55 062	55 062	57 155	57 155	60 237	62 859	65 711	68 632	71 484	74 497	76 084	76 084			K
2125	35 581 53 084	35 581 53 084	35 581 53 084	55 062	55 062	57 155	57 155	60 237	62 859	65 711	68 632	71 484	74 497	76 084	76 084			
2000	33 672 51 612	33 672 51 612	33 672 51 612	37 444 54 119	37 444 54 119	37 444 54 119	37 444 54 119		56 419	56 419	62 974	62 974	68 885	68 885	74 359	74 359	K	
1875	33 672 51 612	33 672 51 612	33 672 51 612	37 444 54 119	37 444 54 119	37 444 54 119	37 444 54 119		56 419	56 419	62 974	62 974	68 885	68 885	74 359	74 359		K
	2050	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
	Doporuč. staveb. šířka																	

N80: U vrat s integrovanými dveřmi dbát na popis výrobku!

Vrata pod výškou 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. šířka vrat: BR 2050 mm, min. výška vrat: 1805 mm)

Maximální hmotnost výplně v kg/m² pro Motiv 905 s integr. dveřmi(minimální hmotnost výplně u vrat DF98 6 kg/m²)

Hmotnost výplně v černé = N80

Hmotnost výplně v modré = DF98

Doporuč. staveb. výška	2750																
	2625	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12						
2500	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12				
2375	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	10	10	
2250	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	10	10	
2125	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16									
2000	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16									
1875	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	7 16	16	16	16	16	16	16	14	14	
	2050	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
	Doporuč. staveb. šířka																

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

N80 za vrata + Kč

1 196

Hmotnost výplně nad 10 kg/m² (jen u vrat DF98)

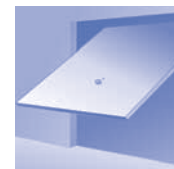
za vrata + Kč

4 646

Příslušenství

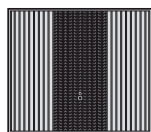
viz od strany 45

Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98 – ocel



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 8



Micro-děrování

Cena v černé = N 80

Cena v modré = DF 98

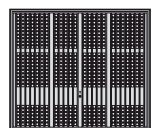
(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Motiv 913

Délka kolejnice

Doporuč. staveb. výška	2750	30 751 47 771	30 751 47 771	30 751 47 771	35 719 53 245	35 719 53 245	38 502 53 245	38 502 53 245											M
	2625	30 751 47 771	30 751 47 771	30 751 47 771	30 751 53 245	30 751 53 245	38 502 53 245	38 502 53 245	59 915	59 915	65 136								M
	2500	25 967 45 678	25 967 45 678	25 967 45 678	28 060 47 771	28 060 47 771	38 502 50 071	38 502 50 071	53 245	55 913	58 972	62 054	65 159	68 172	69 874	69 874			K
	2375	25 116 45 678	25 116 45 678	25 116 45 678	28 060 47 771	28 060 47 771	33 511 50 071	38 502 50 071	53 245	55 913	58 972	62 054	65 159	68 172	69 874	69 874			K
	2250	25 116 45 678	25 116 45 678	25 116 45 678	28 060 47 771	28 060 47 771	33 511 50 071	33 511 50 071	53 245	55 913	58 972	62 054	65 159	68 172	69 874	69 874			K
	2125	23 207 44 114	23 207 44 114	23 207 44 114	27 071 46 943	27 071 46 943	27 071 46 943	27 071 46 943	49 266	49 266	56 120	56 120	62 353	62 353	67 873	67 873			K
	2000	23 207 44 114	23 207 44 114	23 207 44 114	27 071 46 943	27 071 46 943	27 071 46 943	27 071 46 943	49 266	49 266	56 120	56 120	62 353	62 353	67 873	67 873			K
	1875	23 207 44 114	23 207 44 114	23 207 44 114	27 071 46 943	27 071 46 943	27 071 46 943	27 071 46 943	49 266	49 266	56 120	56 120	62 353	62 353	67 873	67 873			K
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		Doporuč. staveb. šířka																	

Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výšky 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1900 x 1750 mm)



děrování 50 x 50 mm

Cena v černé = N 80

Cena v modré = DF 98

(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Motiv 914

Délka kolejnice

Doporuč. staveb. výška	2750	30 291	30 291	30 291															M
	2625	30 291	30 291	30 291	30 291	30 291													M
	2500	25 392 61 341	25 392 61 341	25 392 61 341	27 600 64 883	27 600 64 883	68 701	68 701	73 255	77 418	81 811	86 319	90 735	95 197	98 417	98 417			K
	2375	24 541 61 341	24 541 61 341	24 541 61 341	27 600 64 883	27 600 64 883	68 701	68 701	73 255	77 418	81 811	86 319	90 735	95 197	98 417	98 417			K
	2250	24 541 61 341	24 541 61 341	24 541 61 341	27 600 64 883	27 600 64 883	68 701	68 701	73 255	77 418	81 811	86 319	90 735	95 197	98 417	98 417			K
	2125	22 724 56 281	22 724 56 281	22 724 56 281	26 243 64 124	26 243 64 124	26 243 64 124	26 243 64 124	69 575	69 575	77 257	77 257	85 054	85 054	93 334	93 334			K
	2000	22 724 56 281	22 724 56 281	22 724 56 281	26 243 64 124	26 243 64 124	26 243 64 124	26 243 64 124	69 575	69 575	77 257	77 257	85 054	85 054	93 334	93 334			K
	1875	22 724 56 281	22 724 56 281	22 724 56 281	26 243 64 124	26 243 64 124	26 243 64 124	26 243 64 124	69 575	69 575	77 257	77 257	85 054	85 054	93 334	93 334			K
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		Doporuč. staveb. šířka																	

Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výšky 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1900 x 1750 mm)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

N 80 za vrata + Kč

1 196

Color

N 80 a DF 98

Kč za m²

552

RAL dle volby a CH 703

N 80 a DF 98

Kč za m²

1 035

Prosklení a další příslušenství

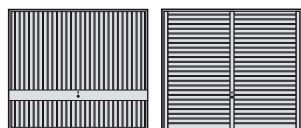
viz od strany 42

Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98 – ocel



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 8



Cena v černé = N 80

Cena v modré = DF 98

(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Doporuč. staveb. výška	Motiv 941		Motiv 957		Délka kolejnice												M	
	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
2750	39 882	39 882	39 882	71 507	71 507	71 507	71 507	77 418	77 418	81 995							M	
2625	66 746	66 746	66 746	71 507	71 507	71 507	71 507	77 418	77 418	81 995							M	
2500	39 882	39 882	39 882	71 507	71 507	71 507	71 507	77 418	77 418	81 995	81 995	81 995					M	
2500	66 746	66 746	66 746	71 507	71 507	71 507	71 507	77 418	77 418	81 995	81 995	81 995					M	
2375	34 868	34 868	34 868	37 122	37 122	42 458	42 458	68 724	68 724	71 507	73 899	76 659	79 350	81 995	84 732	91 793	91 793	K
2375	64 837	64 837	64 837	66 746	66 746	68 724	68 724	71 507	73 899	76 659	79 350	81 995	84 732	91 793	91 793			K
2250	34 086	34 086	34 086	37 122	37 122	42 458	42 458	68 724	68 724	71 507	73 899	76 659	79 350	81 995	84 732	91 793	91 793	K
2250	64 837	64 837	64 837	66 746	66 746	68 724	68 724	71 507	73 899	76 659	79 350	81 995	84 732	91 793	91 793			K
2125	34 086	34 086	34 086	37 122	37 122	42 458	42 458	68 724	68 724	71 507	73 899	76 659	79 350	81 995	84 732	91 793	91 793	K
2125	64 837	64 837	64 837	66 746	66 746	68 724	68 724	71 507	73 899	76 659	79 350	81 995	84 732	91 793	91 793			K
2000	32 177	32 177	32 177	35 949	35 949	35 949	35 949	67 827	67 827	74 290	74 290	79 557	79 557	84 525	84 525			K
2000	62 974	62 974	62 974	65 619	65 619	65 619	65 619	67 827	67 827	74 290	74 290	79 557	79 557	84 525	84 525			K
1875	32 177	32 177	32 177	35 949	35 949	35 949	35 949	67 827	67 827	74 290	74 290	79 557	79 557	84 525	84 525			K
1875	62 974	62 974	62 974	65 619	65 619	65 619	65 619	67 827	67 827	74 290	74 290	79 557	79 557	84 525	84 525			K

Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výšky 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1900 × 1750 mm)



Cena v černé = N 80

Cena v modré = DF 98

(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Doporuč. staveb. výška	Motiv 968					Délka kolejnice												M
	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
2750																		M
2625																		M
2500	23 805	23 805	23 805	25 944	25 944													K
2375	22 954	22 954	22 954	25 944	25 944													K
2250	22 954	22 954	22 954	25 944	25 944													K
2125	21 091	21 091	21 091	24 932	24 932													K
2000	21 091	21 091	21 091	24 932	24 932													K
1905	21 091	21 091	21 091	24 932	24 932													K

Vrata pod doporučenou stavební šířkou 2000 mm: příplatek 5 014 Kč (min. konečný rozměr BR 1900 × 1905 mm)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

N 80 za vrata + Kč

1 196

Color N 80 a DF 98 Kč za m² 552

RAL dle volby a CH 703 N 80 a DF 98 Kč za m² 1 035

Prosklení a další příslušenství

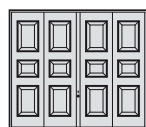
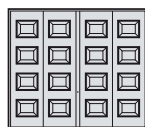
viz od strany 42

Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98 – ocel



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 8



Cena v černé = N 80

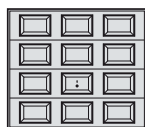
Cena v modré = DF 98

(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Doporuč. staveb. výška	Motiv 971				Motiv 973				Motiv 975				Motiv 977				Délka kolejnice	
	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
2750																	M	
2625																	M	
2500																	K	
2375	53 889	53 889	53 889	56 074	56 074	62 330	62 330	66 999	71 093	75 348	78 798	82 409	86 664	90 344	90 344	K		
2250	35 029	35 029	35 029	41 308	41 308	42 849										K		
	53 889	53 889	53 889	56 074	56 074	62 330	62 330	66 999	71 093	75 348	78 798	82 409	86 664	90 344	90 344	K		
2125	35 029	35 029	35 029	41 308	41 308	42 849	42 849									K		
	53 889	53 889	53 889	56 074	56 074	62 330	62 330	66 999	71 093	75 348	78 798	82 409	86 664	90 344	90 344	K		
2000	33 925	33 925	33 925	38 157	38 157	38 157	38 157									K		
	51 037	51 037	51 037	53 728	53 728	53 728	53 728	59 639	59 639	67 321	67 321	74 428	74 428	83 375	83 375	K		
1875	33 925	33 925	33 925	38 157	38 157	38 157	38 157									K		
	51 037	51 037	51 037	53 728	53 728	53 728	53 728	59 639	59 639	67 321	67 321	74 428	74 428	83 375	83 375	K		

Min. rozměr BR 2000 × 1875 mm



Cena v černé = N 80

Cena v modré = DF 98

(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

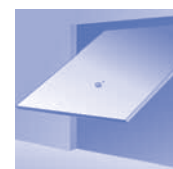
Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Doporuč. staveb. výška	Motiv 979				Délka kolejnice	
	2065	2250	2375	2500		
2750						M
2625						M
2500						K
2375	35 029	35 029	35 029	41 308		K
2250	35 029	35 029	35 029	41 308		K
	53 889	53 889	53 889	56 074		K
2125	33 925	33 925	33 925	38 157		K
	51 037	51 037	51 037	53 728		K
2000	33 925	33 925	33 925	38 157		K
	51 037	51 037	51 037	53 728		K
1885						K

Min. rozměr BR 2065 × 1885 mm

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech	N 80 za vrata + Kč	1 196
Color	N 80 a DF 98	Kč za m ² 552
RAL dle volby a CH 703	N 80 a DF 98	Kč za m ² 690
Decograin (pro motivy 971, 973, 975, 977, 984 a 985)	N 80 a DF 98	Kč za m ² 1 035
Prosklení a další příslušenství	viz od strany 42	

Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98 – ocel



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 8



Motiv 984

Cena v černé = N80

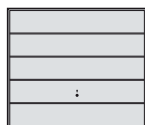
Cena v modré = DF98

(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Doporuč. staveb. výška	Délka kolejnice															M	
	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750		5000
2750																	M
2625																	M
2500																	K
2375	53 889	53 889	53 889	56 074	56 074	62 330	62 330	66 999	71 093	75 348	78 798	82 409	86 664	90 344	90 344	K	
2250	35 029 53 889	35 029 53 889	35 029 53 889	41 308 56 074	41 308 56 074	42 849 62 330	42 849 62 330	66 999	71 093	75 348	78 798	82 409	86 664	90 344	90 344	K	
2125	35 029 53 889	35 029 53 889	35 029 53 889	41 308 56 074	41 308 56 074	42 849 62 330	42 849 62 330	66 999	71 093	75 348	78 798	82 409	86 664	90 344	90 344	K	
2000	33 925 51 037	33 925 51 037	33 925 51 037	38 157 53 728	38 157 53 728	38 157 53 728	38 157 53 728	59 639	59 639	67 321	67 321	74 428	74 428	83 375	83 375	K	
1875	33 925 51 037	33 925 51 037	33 925 51 037	38 157 53 728	38 157 53 728	38 157 53 728	38 157 53 728	59 639	59 639	67 321	67 321	74 428	74 428	83 375	83 375	K	
Doporuč. staveb. šířka																	

Vrata pod doporučenou stavební výškou 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. konečný rozměr BR 2000 × 1630 mm)



Motiv 985

Cena v černé = N80

Cena v modré = DF98

(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Doporuč. staveb. výška	Délka kolejnice															M	
	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750		5000
2750																	M
2625																	M
2500																	K
2375	53 889	53 889	53 889	56 074	56 074	62 330	62 330	66 999	71 093	75 348	78 798	82 409	86 664	90 344	90 344	K	
2250	35 029 53 889	35 029 53 889	35 029 53 889	41 308 56 074	41 308 56 074	42 849 62 330	42 849 62 330	66 999	71 093	75 348	78 798	82 409	86 664	90 344	90 344	K	
2125	35 029 53 889	35 029 53 889	35 029 53 889	41 308 56 074	41 308 56 074	42 849 62 330	42 849 62 330	66 999	71 093	75 348	78 798	82 409	86 664	90 344	90 344	K	
2000	33 925 51 037	33 925 51 037	33 925 51 037	38 157 53 728	38 157 53 728	38 157 53 728	38 157 53 728	59 639	59 639	67 321	67 321	74 428	74 428	83 375	83 375	K	
1875	33 925 51 037	33 925 51 037	33 925 51 037	38 157 53 728	38 157 53 728	38 157 53 728	38 157 53 728	59 639	59 639	67 321	67 321	74 428	74 428	83 375	83 375	K	
Doporuč. staveb. šířka																	

Vrata pod doporučenou stavební šířkou 2000 mm a/nebo výškou 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. konečný rozměr BR 1535 × 1780 mm)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

N80 za vrata + Kč

1 196

Color

N80 a DF98

Kč za m²

552

RAL dle volby CH 703

N80 a DF98

Kč za m²

1 035

Decograin (pro motivy 971, 973, 975, 977, 984 a 985)

N80 a DF98

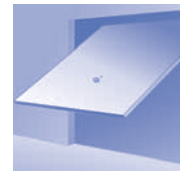
Kč za m²

690

Prosklení a další příslušenství

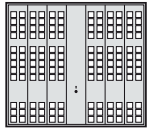
viz od strany 42

Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98 – ocel



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 8



děrování 90 x 90 mm

Cena v černé = N 80

Cena v modré = DF 98

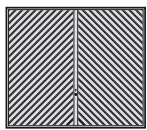
(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Motiv 988

Doporuč. staveb. výška	Délka kolejnice															
	2085	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2750																M
2625																M
2500																K
2375	55 545	55 545	55 545	57 707	57 707	63 963	63 963	68 632	72 726	76 981	80 454	84 065	88 297	91 977	91 977	K
2250	36 662	36 662	36 662	42 941	42 941	44 505	63 963	68 632	72 726	76 981	80 454	84 065	88 297	91 977	91 977	K
	55 545	55 545	55 545	57 707	57 707	63 963	63 963	68 632	72 726	76 981	80 454	84 065	88 297	91 977	91 977	K
2125	36 662	36 662	36 662	42 941	42 941	44 505	44 505	68 632	72 726	76 981	80 454	84 065	88 297	91 977	91 977	K
	55 545	55 545	55 545	57 707	57 707	63 963	63 963	68 632	72 726	76 981	80 454	84 065	88 297	91 977	91 977	K
2000	35 558	35 558	35 558	39 813	39 813	39 813	39 813	61 272	61 272	68 954	68 954	76 061	76 061	85 008	85 008	K
	52 670	52 670	52 670	55 361	55 361	55 361	55 361	61 272	61 272	68 954	68 954	76 061	76 061	85 008	85 008	K
1875	35 558	35 558	35 558	39 813	39 813	39 813	39 813	61 272	61 272	68 954	68 954	76 061	76 061	85 008	85 008	K
	52 670	52 670	52 670	55 361	55 361	55 361	55 361	61 272	61 272	68 954	68 954	76 061	76 061	85 008	85 008	K

Vrata pod výškou 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. konečný rozměr BR 2085 x 1750 mm)



Motiv 990

Cena v černé = N 80

Cena v modré = DF 98

(Cena pro vrata v provozní bílé dle RAL 9016)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

Doporuč. staveb. výška	Délka kolejnice															
	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2750	47 656	47 656	47 656													M
	87 009	87 009	87 009	91 793	91 793	91 793	91 793	97 773	97 773	110 354						M
2625	47 656	47 656	47 656													M
	87 009	87 009	87 009	91 793	91 793	91 793	91 793	97 773	97 773	110 354	110 354	110 354				M
2500	42 941	42 941	42 941	44 942	44 942	50 301										K
	85 146	85 146	85 146	87 009	87 009	89 102	89 102	91 793	94 254	96 991	99 590	102 212	104 972	114 954	114 954	K
2375	42 113	42 113	42 113	44 942	44 942	50 301										K
	85 146	85 146	85 146	87 009	87 009	89 102	89 102	91 793	94 254	96 991	99 590	102 212	104 972	114 954	114 954	K
2250	42 113	42 113	42 113	44 942	44 942	50 301	50 301									K
	85 146	85 146	85 146	87 009	87 009	89 102	89 102	91 793	94 254	96 991	99 590	102 212	104 972	114 954	114 954	K
2125	40 250	40 250	40 250	43 930	43 930	43 930	43 930									K
	83 835	83 835	83 835	86 273	86 273	86 273	86 273	88 320	88 320	94 323	94 323	99 797	99 797	104 880	104 880	K
2000	40 250	40 250	40 250	43 930	43 930	43 930	43 930									K
	83 835	83 835	83 835	86 273	86 273	86 273	86 273	88 320	88 320	94 323	94 323	99 797	99 797	104 880	104 880	K
1875	40 250	40 250	40 250	43 930	43 930	43 930	43 930									K
	83 835	83 835	83 835	86 273	86 273	86 273	86 273	88 320	88 320	94 323	94 323	99 797	99 797	104 880	104 880	K

N80-Vrata pod doporučenou stavební šířkou 2000 mm a/nebo výškou 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. konečný rozměr BR 1900 x 1750 mm)

Oblast velikostí pro vrata F80 v atyp. velikostech

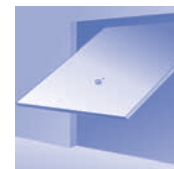
N 80 za vrata + Kč 1 196

Color N 80 a DF 98 Kč za m² 552

RAL dle volby a CH 703 N 80 a DF 98 Kč za m² 1 035

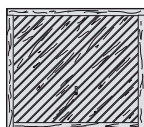
Prosklení a další příslušenství viz od strany 42

Vrata Berry N 80 s dřevěnou výplní



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 8



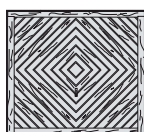
Cena v černé = N 80
(ceny pro vrata jako severský smrk)

Motiv 925

Délka kolejnice

Doporuč. staveb. výška	2750																	M	
	2625																		M
	2500	55 476	55 476	55 476	61 594	61 594												K	
	2375	52 969	52 969	52 969	57 523	61 594	67 137											K	
	2250	52 969	52 969	52 969	57 523	61 594	67 137	67 137										K	
	2125	47 541	47 541	47 541	57 270	57 270	57 270	57 270										K	
	2000	47 541	47 541	47 541	57 270	57 270	57 270	57 270										K	
	1875																		K
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
	Doporuč. staveb. šířka																		

N80-Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výška 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1535 x 1630 mm)



Cena v černé = N 80
(ceny pro vrata jako severský smrk)

Motiv 927

Délka kolejnice

Doporuč. staveb. výška	2750																	M	
	2625																		M
	2500	69 851	69 851	69 851	75 509	75 509												K	
	2375	66 539	66 539	66 539	71 944	75 509	82 386											K	
	2250	66 539	66 539	66 539	71 944	75 509	82 386	82 386										K	
	2125	59 754	59 754	59 754	71 921	71 921	71 921	71 921										K	
	2000	59 754	59 754	59 754	71 921	71 921	71 921	71 921										K	
	1875																		K
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
	Doporuč. staveb. šířka																		

N80-Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výšky 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1535 x 1630 mm)

Konečná úprava vrat. křídla v Coloru nebo RAL dle výběru

Motiv 925 a 927

za m²

Kč

3 082

Vrata bez obložení zárubní

snížení ceny Kč

- 1150

Dřevěná vrata v provedení Hemlock (pouze pro vrata N80, u motivu 936 -basic- není možné)

cena vrat

+ 50 %

Prosklení a další příslušenství

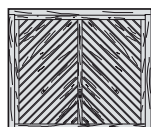
viz strana 44

Vrata Berry N 80 s dřevěnou výplní



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 8



Motiv 931

Cena v černé = N 80
(ceny pro vrata jako severský smrk)

Doporuč. staveb. výška	Délka kolejnice														M		
	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500		4750	5000
2750																	M
2625																	M
2500	60 697	60 697	60 697	66 378	66 378												K
2375	58 121	58 121	58 121	62 790	66 378	72 588											K
2250	58 121	58 121	58 121	62 790	66 378	72 588	72 588										K
2125	52 578	52 578	52 578	62 537	62 537	62 537	62 537										K
2000	52 578	52 578	52 578	62 537	62 537	62 537	62 537										K
1875																	K
	Doporuč. staveb. šířka																

N80-Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výška 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1535 x 1630 mm))



Motiv 933

Cena v černé = N 80
(ceny pro vrata jako severský smrk)

Doporuč. staveb. výška	Délka kolejnice														M		
	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500		4750	5000
2750																	M
2625																	M
2500	49 059	49 059	49 059	53 268	53 268												K
2375	46 966	46 966	46 966	51 129	53 268	60 950											K
2250	46 966	46 966	46 966	51 129	53 268	60 950	60 950										K
2125	42 665	42 665	42 665	50 577	50 577	50 577	50 577										K
2000	42 665	42 665	42 665	50 577	50 577	50 577	50 577										K
1875																	K
	Doporuč. staveb. šířka																

N80-Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výška 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1535 x 1630 mm))

Konečná úprava vrat. křídla v Coloru nebo RAL dle výběru	Kč
Motiv 931	za m ² 3 726
Motiv 933	za m ² 3 082
Vrata bez zárubní	snížení ceny Kč - 1 150
Dřevěná vrata v provedení Hemlock (pouze pro vrata N80, u motivu 936 -basic- není možné)	cena vrat + 50 %
Prosklení a další příslušenství	viz od strany 44

Vrata Berry N 80 a DF 98 s dřevěnou výplní

Atypické velikosti



Popis výrobku od strany 8



Cena v černé = N80
Cena v modré = DF 98
(ceny pro vrata jako severský smrk)

Motiv 934

Délka kolejnice

Doporuč. staveb. výška	2750																	M
	2625	93 771	93 771	93 771	107 088	107 088	107 088	107 088	121 509	121 509	135 907							M
	2500	93 771	93 771	93 771	107 088	107 088	107 088	107 088	121 509	121 509	135 907	135 907	135 907					K
	2375	40 710 87 768	40 710 87 768	40 710 87 768	46 667 95 128	46 667 95 128	48 990 97 819	48 990 97 819	103 546	109 526	115 644	122 038	127 489	133 400	140 208	140 208		K
	2250	39 100 87 768	39 100 87 768	39 100 87 768	42 964 95 128	46 667 95 128	48 990 97 819	48 990 97 819	103 546	109 526	115 644	122 038	127 489	133 400	140 208	140 208		K
	2125	39 100 87 768	39 100 87 768	39 100 87 768	42 964 95 128	46 667 95 128	48 990 97 819	48 990 97 819	103 546	109 526	115 644	122 038	127 489	133 400	140 208	140 208		K
	2000	35 696 82 432	35 696 82 432	35 696 82 432	42 113 91 954	42 113 91 954	42 113 91 954	42 113 91 954	96 301	96 301	108 330	108 330	119 416	119 416	132 434	132 434		K
	1875	35 696 82 432	35 696 82 432	35 696 82 432	42 113 91 954	42 113 91 954	42 113 91 954	42 113 91 954	96 301	96 301	108 330	108 330	119 416	119 416	132 434	132 434		K
		2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
		Doporuč. staveb. šířka																

N80-Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výšky 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1535 x 1630 mm)



Cena v modré = DF 98
(ceny pro vrata jako severský smrk)

Motiv 934 s integrov. dveřmi

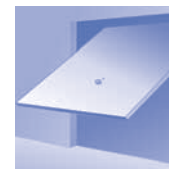
Délka kolejnice

Doporuč. staveb. výška	2750																	M
	2625	110 101	110 101	110 101	123 395	123 395	123 395	123 395	137 816	137 816	152 191							M
	2500	110 101	110 101	110 101	123 395	123 395	123 395	123 395	137 816	137 816	152 191	152 191	152 191					K
	2375	104 144	104 144	104 144	111 412	111 412	114 034	114 034	119 853	125 810	131 974	138 299	143 819	149 684	156 515	156 515		K
	2250	104 144	104 144	104 144	111 412	111 412	114 034	114 034	119 853	125 810	131 974	138 299	143 819	149 684	156 515	156 515		K
	2125	104 144	104 144	104 144	111 412	111 412	114 034	114 034	119 853	125 810	131 974	138 299	143 819	149 684	156 515	156 515		K
	2000	98 693	98 693	98 693	108 261	108 261	108 261	108 261	112 608	112 608	123 625	123 625	135 769	135 769	148 764	148 764		K
	1875	98 693	98 693	98 693	108 261	108 261	108 261	108 261	112 608	112 608	123 625	123 625	135 769	135 769	148 764	148 764		K
	1750	98 693	98 693	108 261	108 261	108 261	108 261	112 608	112 608	123 625	123 625	135 769	135 769	148 764	148 764	6468		K
		2050	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
	Doporuč. staveb. šířka																	

U vrat s integrovanými dveřmi dbát na popis výrobku!

Konečná úprava vrat. výplně v Coloru nebo RAL dle výběru	Kč
Motiv 934	za m ² 3 082
Vrata bez obložení zárubně	snížení ceny Kč - 1 150
Dřevěná vrata v provedení Hemlock (pouze pro vrata N80, u motivu 936 -basic- není možné)	cena vrat + 50 %
Prosklení a další příslušenství	viz strana 44

Vrata Berry N 80 s dřevěnou výplní



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 8



Cena v černé = N 80
(ceny pro vrata jako severský smrk)

Motiv 937

Délka kolejniče

Doporuč. staveb. výška	2750																	M	
	2625																		M
	2500	58 834	58 834	58 834	65 205	65 205													K
	2375	56 350	56 350	56 350	60 973	65 205	70 886												K
	2250	56 350	56 350	56 350	60 973	65 205	70 886	70 886											K
	2125	51 037	51 037	51 037	60 674	60 674	60 674	60 674											K
	2000	51 037	51 037	51 037	60 674	60 674	60 674	60 674											K
	1875																		
	Doporuč. staveb. šířka	2000	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		

Vrata při doporučených stavebních rozměrech šířky 2000 mm a/nebo výšky 1875 mm: příplatek 5 014 Kč (min. rozměr BR 1535 x 1630 mm)

Konečná úprava vrat. výplně v Coloru nebo RAL dle výběru	Kč
Motiv 937	za m ² 3 726
Vrata bez obložení zárubně	snížení ceny Kč - 1 150
Dřevěná vrata v provedení Hemlock (pouze pro vrata N80, u motivu 936 -basic- není možné)	cena vrat + 50 %
Prosklení a další příslušenství	viz od strany 44

Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98



Příslušenství

Prosklení		č. zboží	Kč
	obrázek 4 Motiv 902 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: • N 80 / F 80: BR-šířka od 2195 – 2374 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks • DF 98: BR-šířka do 2500 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks, do 3500 mm 5 ks, do 4000 mm 6 ks, do 4500 mm 7 ks, do 5000 mm 8 ks	za kus	1 725
	obrázek 4 Motiv 941 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: • N 80 / F 80: BR-šířka od 2195 – 2374 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks • DF 98: BR-šířka do 2500 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks, do 3500 mm 5 ks, do 4000 mm 6 ks, do 4500 mm 7 ks, do 5000 mm 8 ks	za kus	1 725
	obrázek 4 Motiv 957 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: • N 80 / F 80: 2 ks • DF 98: BR-šířka do 3000 mm 2 ks, do 5000 mm 4 ks	za kus	1 725
	obrázek 4 Motiv 971 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: • N 80 / F 80: BR-šířka od 2000 – 2925 mm 4 ks, od 2930 mm 6 ks • DF 98: BR-šířka do 2822 mm 4 ks, do 3684 mm 6 ks, do 4636 mm 8 ks, do 5000 mm 10 ks	za kus	1 725
	obrázek 4 Motiv 973 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: • N 80 / F 80: BR-šířka od 2000 – 2925 mm 4 ks, od 2930 mm 6 ks • DF 98: BR-šířka do 2822 mm 4 ks, do 3684 mm 6 ks, do 4636 mm 8 ks, do 5000 mm 10 ks	za kus	1 725
	obrázek 5 Motiv 902 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: • N 80 / F 80: BR-šířka od 2195 – 2374 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks • DF 98: BR-šířka do 2500 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks, do 3500 mm 5 ks, do 4000 mm 6 ks, do 4500 mm 7 ks, do 5000 mm 8 ks	za kus	1 955
	obrázek 5 Motiv 941 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: • N 80 / F 80: BR-šířka od 2195 – 2374 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks • DF 98: BR-šířka do 2500 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks, do 3500 mm 5 ks, do 4000 mm 6 ks, do 4500 mm 7 ks, do 5000 mm 8 ks	za kus	1 955
	obrázek 5 Motiv 957 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: • N 80 / F 80: 2 ks • DF 98: BR-šířka do 3000 mm 2 ks, do 5000 mm 4 ks	za kus	1 955

Popis výrobku od strany 8 do 12.


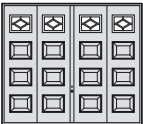

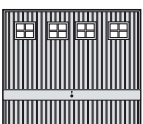



Upozornění:

Aby výplň vratového a dveřního křídla u Motivů přesně harmonizovala, musí před objednávkou předcházet technické vyjasnění. Prosklení nejsou možná u decograin povrch vrat!

Zasklívací rámy v barevném odstínu vrat. křídla	Kč
v Color	příplatek za ks prosklení + 552
v RAL dle volby	příplatek za ks prosklení + 966



Příslušenství

Prosklení		č. zboží	Kč
	obrázek 5 Motiv 971 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: <ul style="list-style-type: none"> N 80 / F 80: BR-šířka od 2000 – 2925 mm 4 ks, od 2930 mm 6 ks DF 98: BR-šířka do 2822 mm 4 ks, do 3684 mm 6 ks, do 4636 mm 8 ks, do 5000 mm 10 ks 	za kus	1 955
	obrázek 5 Motiv 973 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: <ul style="list-style-type: none"> N 80 / F 80: BR-šířka od 2000 – 2925 mm 4 ks, od 2930 mm 6 ks DF 98: BR-šířka do 2822 mm 4 ks, do 3684 mm 6 ks, do 4636 mm 8 ks, do 5000 mm 10 ks 	za kus	1 955
	obrázek 6 Motiv 902 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: <ul style="list-style-type: none"> N 80 / F 80: BR-šířka od 2195 – 2374 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks DF 98: BR-šířka do 2500 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks, do 3500 mm 5 ks, do 4000 mm 6 ks, do 4500 mm 7 ks, do 5000 mm 8 ks 	za kus	1 955
	obrázek 6 Motiv 941 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: <ul style="list-style-type: none"> N 80 / F 80: BR-šířka od 2195 – 2374 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks DF 98: BR-šířka do 2500 mm 3 ks, do 3000 mm 4 ks, do 3500 mm 5 ks, do 4000 mm 6 ks, do 4500 mm 7 ks, do 5000 mm 8 ks 	za kus	1 955
	obrázek 6 Motiv 957 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: <ul style="list-style-type: none"> N 80 / F 80: 2 ks DF 98: BR-šířka do 3000 mm 2 ks, do 5000 mm 4 ks 	za kus	1 955
	obrázek 6 Motiv 971 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: <ul style="list-style-type: none"> N 80 / F 80: BR-šířka od 2000 – 2925 mm 4 ks, od 2930 mm 6 ks DF 98: BR-šířka do 2822 mm 4 ks, do 3684 mm 6 ks, do 4636 mm 8 ks, do 5000 mm 10 ks 	za kus	1 955
	obrázek 6 Motiv 973 Prosklení (283 × 203 mm) dle volby v krystalické nebo čiré struktuře. Max. prosklení: <ul style="list-style-type: none"> N 80 / F 80: BR-šířka od 2000 – 2925 mm 4 ks, od 2930 mm 6 ks DF 98: BR-šířka do 2822 mm 4 ks, do 3684 mm 6 ks, do 4636 mm 8 ks, do 5000 mm 10 ks 	za kus	1 955

Popis výrobku od strany 8 do 12.

Upozornění:


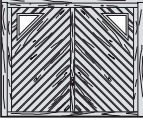



Aby výplň vratového a dveřního křídla u Motivů přesně harmonizovala, musí před objednávkou předcházet technické vyjasnění. Prosklení nejsou možná u decograin povrch vrat!

Zasklívací rámy v barevném odstínu vrat. křídla		Kč
v Color	příplatek za ks prosklení +	552
v RAL dle volby	příplatek za ks prosklení +	966

Vrata Berry N 80 a DF 98



Příslušenství

Prosklení		č. zboží	Kč
	obrázek 21 Motiv 925 <ul style="list-style-type: none"> • Prosklení dle volby v krystalické nebo čiré struktuře (max. 2 ks) • Světlý průhled: 375 × 375 mm (délka příčle) 	za kus	3 335
	obrázek 21 Motiv 927 <ul style="list-style-type: none"> • Prosklení dle volby v krystalické nebo čiré struktuře (max. 2 ks) • Světlý průhled: 375 × 375 mm (délka příčle) 	za kus	3 335
	obrázek 21 Motiv 931 <ul style="list-style-type: none"> • Prosklení dle volby v krystalické nebo čiré struktuře (max. 2 ks) • Světlý průhled: 375 × 375 mm (délka příčle) 	za kus	3 335
	obrázek 23 Motiv 933 <ul style="list-style-type: none"> • Prosklení dle volby v krystalické nebo čiré struktuře: <ul style="list-style-type: none"> – do BR šířka 2370 mm max. 2 ks – nad BR šířka 2370 mm max. 4 ks • Světlý průhled: 277 × 199 mm 	za kus	3 335
	obrázek 23 Motiv 934 <ul style="list-style-type: none"> • Prosklení dle volby v krystalické nebo čiré struktuře: <ul style="list-style-type: none"> – do BR šířka 2370 mm max. 2 ks – nad BR šířka 2370 mm max. 4 ks • Světlý průhled: 277 × 199 mm 	za kus	3 335
	obrázek 23 Motiv 937 <ul style="list-style-type: none"> • Prosklení dle volby v krystalické nebo čiré struktuře: <ul style="list-style-type: none"> – do BR šířka 2370 mm max. 2 ks – nad BR šířka 2370 mm max. 4 ks • Světlý průhled: 277 × 199 mm 	za kus	3 335
	obrázek 24 Motiv 933 <ul style="list-style-type: none"> • Prosklení dle volby v krystalické nebo čiré struktuře (max. 4 ks) • Světlý průhled: 199 × 277 mm 	za kus	3 335
	obrázek 24 Motiv 934 <ul style="list-style-type: none"> • Prosklení dle volby v krystalické nebo čiré struktuře (max. 4 ks) • Světlý průhled: 199 × 277 mm 	za kus	3 335
	obrázek 24 Motiv 937 <ul style="list-style-type: none"> • Prosklení dle volby v krystalické nebo čiré struktuře (max. 4 ks) • Světlý průhled: 199 × 277 mm 	za kus	3 335

Popis výrobku od strany 8 do 10.

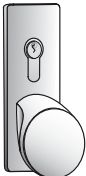
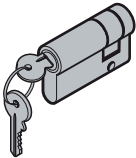
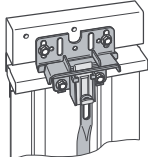
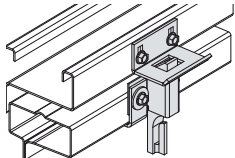
Upozornění:

Aby výplň vratového a dveřního křídla u Motivů přesně harmonizovala, musí před objednávkou předcházet technické vyjasnění!

Prosklení u motivu 936 -basic-	není možné
Vratový motiv bez obložení zárubně	snížení ceny - 1150



Příslušenství

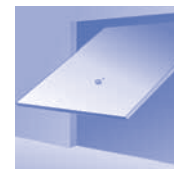
Plastová povrchová folie -decograin- pro ocelové výplně				
	Sada vratových rukojetí, hliníkový odlitek nové stříbro (F2) u vrat motiv 902, 913, 914, 957, 971, 973, 975, 977, 979, 985, 988 a 990 musí být použit prodloužený cylinder (35,5 + 10 mm)	za kus	1775150	1 771
	Sada vratových rukojetí, hliníkový odlitek RAL 9016 (bílá) u vrat motiv 902, 913, 914, 957, 971, 973, 975, 977, 979, 985, 988 a 990 musí být použit prodloužený cylinder (35,5 + 10 mm)	za kus	1775200	2 139
	Sada vratových rukojetí, hliníkový odlitek RAL 8028 (hnědá) u vrat motiv 902, 913, 914, 957, 971, 973, 975, 977, 979, 985, 988 a 990 musí být použit prodloužený cylinder (35,5 + 10 mm)	za kus	1775330	2 139
	Sada vratových rukojetí, hliníkový odlitek ušlechtilá ocel kartáčovaná u vrat motiv 902, 913, 914, 957, 971, 973, 975, 977, 979, 985, 988 a 990 musí být použit prodloužený cylinder (35,5 + 10 mm)	za kus	1775351	2 576
	Sada vratových rukojetí, hliníkový odlitek ušlechtilá ocel leštěná u vrat motiv 902, 913, 914, 57, 971, 973, 975, 977, 979, 985, 988 a 990 musí být použit prodloužený cylinder (35,5 + 10 mm)	za kus	1775350	2 576
Cylindrické vložky			č. zboží	Kč
	Jednostranná cylindrická vložka 30,5 (31,5) + 10 mm <ul style="list-style-type: none"> Stejně uzamyká se 2 klíči pro motiv 902, 913, 914, 957, 968, 971, 973, 975, 977, 979, 985, 988 a 990 	za kus	1020001	414
	Jednostranná cylindrická vložka 35,5 + 10 mm <ul style="list-style-type: none"> Stejně uzamyká se 2 klíči pro motiv 984 a 905 Výplň v rámu, max. tloušťka výplně 12,5 mm 	za kus	1020002	460
	Jednostranná cylindrická vložka 40,5 + 10 mm <ul style="list-style-type: none"> Stejně uzamyká se 2 klíči pro motiv 941 a 905 Výplň v rámu, max. tloušťka výplně 19 mm 	za kus	1020003	552
	Jednostranná cylindrická vložka 55,5 + 10 mm (jen N80) <ul style="list-style-type: none"> Stejně uzamyká se 2 klíči pro motiv 905 Celoplošné obložení, max. tloušťka výplně 17 mm a motivy s dřevěnou výplní 	za kus	1020004	644
	Třetí zajištění pro Berry vrata bez pohonu N 80 vrata: <ul style="list-style-type: none"> Třetí zajištění přes závorovou tyč, stavební sada po 6 kusech 	za balík		3 220
	 Třetí zajištění pro Berry vrata bez pohonu DF 98 vrata s integrovanými dveřmi: <ul style="list-style-type: none"> Třetí zajištění přes bovdenové lanko, 1 stavební sada 	za kus		828
BI Pojistka proti vloupání - tř. bezpečnosti 2 pro ručně ovládaná garážová výklop. vrata			č. zboží	Kč
Použitelné pro motivy 902, 941, 957 a 990 (žádné kazetové motivy) s otočnou západkou os série č. 05088				
N 80 výklop. vrata s bezpeč. zámkem, z výrob. závodu			1766005	1 995
a dodatečně montážní sada horní zárubně, ručně ovládaná			1766302	1 265
cena za komplet				3 220
Dovybavení pro vrata s integrovanými dveřmi			1766006	1 219
Bovdenové lanko > BRH 2500 mm			1766126	506

Vrata Berry N 80, F 80 a DF 98

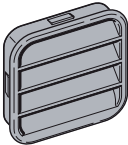
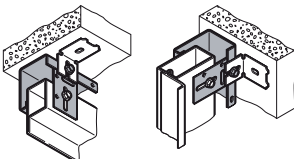
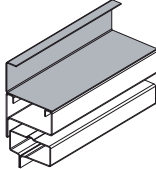
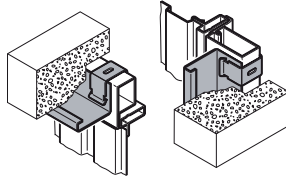
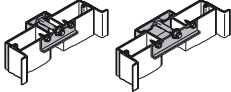
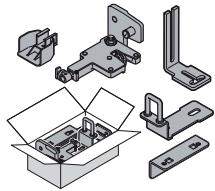


Příslušenství

Pojistka proti vloupání - tř. bezpečnosti 2 pro silou ovládaná garážová výklop. vrata (ne pro DF98)		č. zboží	Kč	
Použitelné pro motivy 902, 941, 957 a 990 (žádné kazetové motivy) s otočnou západkou os série č. 05088				
N 80 výklop. vrata s bezpeč. zámkem, z výroby závodu,		1766005	1 955	
a dodatečně montážní sada horní zárubně, silou ovládaná		1766301	1 265	
kompletní cena			1 219	
Dovybavení pro vrata s integrovanými dveřmi		1766006	3 220	
Příslušenství		č. zboží	Kč	
	Spodní dorazový úhelník z ušlechtilé oceli pro N 80 a F 80 vrata za kus pro DF 98 vrata za kus při objednávce je nutno uvést doporučené stavební rozměry!		1 357 2 553	
	Spodní gumový uzavírací profil (N80 a F80) <ul style="list-style-type: none"> Včetně upevňovacích svorek, nikolí pro vrata N 80 s integrovanými dveřmi! Upozornění: u vrat s Hörmatherm izolací doobjednat. Dodatečná montáž není možná!	krátký za kus dlouhý za kus	1578536 1578588	690 690
	Zárubňový úhelník (jen N 80) pro montáž bez spodního dorazového úhelníku (pro vrata nutné 2 kusy)	za kus	1562012	184
	Protlukový nátěr DämmTec <ul style="list-style-type: none"> Ne pro vrata N 80 s integrovanými dveřmi! Ne pro vrata s povrchem Decograin! 	za m ²		851
	Izolace Hörmatherm pro Motiv 902 a 941 do výšky 2500 mm, pro Motiv, 971, 973, 975, 977, 984 a 990 do výšky 2375 mm, vybavení ze závodu Nikolí pro vrata s prosklením a s integrovanými dveřmi! U Motivu -decograin- pouze Motiv 984 do max. BRH 2375 mm možné (materiál: polystyren. deska s povrchovou úpravou) Není možné v kombinaci s bezpečnostním zámkem Upozornění: V případě gumového ukončovacího profilu je vhodné profil umístit hned při montáži, dodatečná montáž není možná. Ne při prosklení a u vrat s integrovanými dveřmi (materiál polystyren).	za m ²		1 472
	Izolační desky k dovybavení (jen pro N 80 a F 80) do BR 2500 x 2250 mm do BR 3000 x 2250 mm <ul style="list-style-type: none"> tloušťka desky: 20 mm včetně upevňovacího materiálu pro motivy 902, 941, 971, 973, 975, 977, 984 a 990 není možné při prosklení nebo integrovaných dveřích! zkrácení možné na stavbě, eventuelně nutné nové pružiny (materiál, polystyren) 	balík po 10 ks balík po 12 ks	1535500 1535501	3 312 3 749
	Speciální vybavení pro větší počet pohybů nad 25.000 (jen u DF 98) Provedení obsahující stojan s kuličkovým ložiskem a silnější tažné pružiny Se zvýšenou životností až do cca. 100.000 pohybů	za ks		6 716



Příslušenství

Příslušenství		č. zboží	Kč
	Větrací mřížky pro Motiv 914	pro ks	23
	Provozní bílá dle RAL 9016	1000031	
	Terakotově hnědá dle RAL 8028 Černá dle RAL 9004	1000032 1000033	
Blendy a krycí lišty			
	Vrchní a boční krycí lišty pro vyrovnání rozměrů při montáži v otvoru (jen N 80) <ul style="list-style-type: none"> Z pozinkovaného materiálu Maximální vyrovnání rozměrů, šířka 67,5 mm na každé straně výška = 70 mm Při objednávce uvést rozměr 	za lištu	1 357
	Vyrovnávací lišta dodatečně (jen u DF 98) Pro vrata s pohonem při průběžném stropu nebo omezeném překladu Z pozinkovaného materiálu V Color V RAL dle volby a CH 703	za běžný metr za běžný metr za běžný metr	851 1 518 1 518
	Renovační lišty (jen N 80) <ul style="list-style-type: none"> K zakrytí poškozených hran zdiva zákryt max. 50 mm Základní polyester. nástřik Včetně upevňovacích svorek 		
	V provozní bílé dle RAL 9016	3 ks po 3 m	1503901 1 886
	V terakotově hnědé dle RAL 8028	3 ks po 3 m	1503902 1 886
	Color, RAL dle volby nebo CH 703	3 ks po 3 m	1503900 3 220
	Stavební sada krycích lišt (jen N 80) <ul style="list-style-type: none"> Z pozinkovaného materiálu Ne pro N 80 s integrovanými dveřmi 	za ks	1 104
	Provedení I pro vzdálenost vrat od 11 do 30 mm		1510001
	Provedení II pro vzdálenost vrat od 31 do 60 mm		1515001
Otočná západka		č. zboží	Kč
	• dovybavení pro vrata N 80 vrata ocel (serie 05088)	1161200	1 173
	• dovybavení pro N 80 vrata dřevo	1161205	1 173

Vedlejší dveře jednokřídlé – ocel



Normované velikosti/Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 15

obj. rozměry dop. staveb. rozměr šířka × výška	Motiv 902		Motiv 905 výplň provádí stavebník max. 10 kg/m ²		Motiv 941		Motiv 957		
	bílá	Color	hnědá		bílá	Color	bílá	Color	
Normované velikosti									
875 × 1875	7 268 •	8 188 ○	7 268 ○		10 212	11 132	11 845	12 765	
2000	7 268 •	8 234 ○	7 268 ○		10 212	11 178	11 845	12 811	
2125	7 268 •	8 303 ○	7 268 ○		10 212	11 247	11 845	12 880	
1000 × 2000	7 751 •	8 855 ○	7 751 ○		10 626	11 730	12 259	13 363	
2125	7 751 •	8 924 ○	7 751 ○		10 626	11 799	12 259	13 432	
Atypické velikosti									
od 610 × 1750									
do 1000 × 2000	10 856	11 960	10 856		14 858	15 962	15 939	17 043	
do 1250 × 2375	12 788	14 444	12 788		16 836	18 492	17 917	19 573	

obj. rozměry dop. staveb. rozměr šířka × výška	Motiv 971		Motiv 973		Motiv 975		Motiv 977		
	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	
Normované velikosti									
875 × 1875	11 086	12 006	11 086	12 006	11 086	12 006	11 086	12 006	
2000	11 086	12 052	11 086	12 052	11 086	12 052	11 086	12 052	
2125	11 086	12 121	11 086	12 121	11 086	12 121	11 086	12 121	
1000 × 2000	12 673	13 777	12 673	13 777	12 673	13 777	12 673	13 777	
2125	12 673	13 846	12 673	13 846	12 673	13 846	12 673	13 846	
Atypické velikosti									
od 675 × 1830									
do 1000 × 2000	17 710	18 814	17 710	18 814	17 710	18 814	17 710	18 814	
do 1250 × 2375	17 963	19 619	17 963	19 619	17 963	19 619	17 963	19 619	

Tečkou (• **bílá**, ○ **hnědá**) označené velikosti má výrobní závod **v zásobě**.

Upozornění:

udávejte typ dveřního dorazu a otevírání!

Dveře užší než BR šířka 610 mm popř. nižší BR výška než 1750 mm za dveře + Kč **2 576**

(nejmenší rozměry u motivu 902/905 BR 595 × 1065)

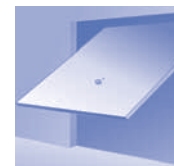
RAL dle volby a CH 703 Kč za m² **1 035**

Vedlejší dveře z oceli, dvoustěnné na poptávku

Montáž do otvoru s blokovou zárubní viz strana 59

Příslušenství viz od strany 55

Vedlejší dveře jednokřídlé – ocel



Normované velikosti/Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 15

obj. rozměry dop. staveb. rozměr	Motiv 984		obj. rozměry dop. staveb. rozměr	Motiv 985	
	šířka × výška	Color		šířka × výška	Color
Normované velikosti					
875 × 1875	11 086	12 006	875 × 1875	11 086	12 006
2000	11 086	12 052	2000	11 086	12 052
2125	11 086	12 121	2125	11 086	12 121
1000 × 2000	12 673	13 777	1000 × 2000	12 673	13 777
2125	12 673	13 846	2125	12 673	13 846
Atypické velikosti					
od 700 × 1800			od 875 × 1750		
do 1000 × 2000	17 710	18 814	do 1000 × 2000	17 710	18 814
do 1250 × 2375	17 963	19 619	do 1250 × 2375	17 963	19 619

Popis výrobku od strany 15

obj. rozměry dop. staveb. rozměr	Motiv 990	
	šířka × výška	Color
Normované velikosti		
875 × 1875	14 881	15 801
2000	14 881	15 847
2125	14 881	15 916
1000 × 2000	15 134	16 238
2125	15 134	16 307
Atypické velikosti		
od 650 × 1750		
do 1000 × 2000	18 791	19 895
do 1250 × 2375	20 631	22 287

Upozornění:

udávejte typ dveřního dorazu a otevírání!

Upozornění pro motiv 985:

- prosklení není možné!
- klikové sady jsou umístěny vždy uprostřed výšky!

Dveře užší než BR šířka 610 mm popř. nižší BR výška než 1750 mm za dveře + Kč **2 576**

(nejmenší rozměry u motivu 902/905 BR 595 × 1065)

RAL dle volby a CH 703 Kč pro m² **1 035**

Vedlejší dveře z oceli, dvoustěnné na poptávku

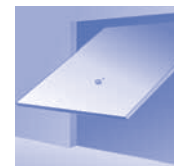
Montáž do otvoru s blokovou zárubní viz strana 59

Příslušenství viz od strany 55

Vedlejší dveře jednokřídlé – ocel

Decograin

Normované velikosti / Atypické velikosti



Popis výrobku od strany 15

obj. rozměry dop. staveb. rozměr	Motiv 971 Decograin		Motiv 973 Decograin		Motiv 975 Decograin		Motiv 977 Decograin		
	zlatý dub	Rosewood	zlatý dub	Rosewood	zlatý dub	Rosewood	zlatý dub	Rosewood	
šířka × výška									
Normované velikosti									
875 × 1875	12 236	12 236	12 236	12 236	12 236	12 236	12 236	12 236	
2000	12 305	12 305	12 305	12 305	12 305	12 305	12 305	12 305	
2125	12 374	12 374	12 374	12 374	12 374	12 374	12 374	12 374	
1000 × 2000	14 053	14 053	14 053	14 053	14 053	14 053	14 053	14 053	
2125	14 145	14 145	14 145	14 145	14 145	14 145	14 145	14 145	
Atypické velikosti									
od 675 × 1830									
do 1000 × 2000	19 090	19 090	19 090	19 090	19 090	19 090	19 090	19 090	
do 1250 × 2375	20 033	20 033	20 033	20 033	20 033	20 033	20 033	20 033	

obj. rozměry dop. staveb. rozměr	Motiv 984 Decograin		obj. rozměry dop. staveb. rozměr	Motiv 985 Decograin	
	zlatý dub	Rosewood		zlatý dub	Rosewood
šířka × výška			šířka × výška		
Normované velikosti			Normované velikosti		
875 × 1875	12 236	12 236	875 × 1875	12 236	12 236
2000	12 305	12 305	2000	12 305	12 305
2125	12 374	12 374	2125	12 374	12 374
1000 × 2000	14 053	14 053	1000 × 2000	14 053	14 053
2125	14 145	14 145	2125	14 145	14 145
Atypické velikosti			Atypické velikosti		
od 700 × 1800			od 875 × 1750		
do 1000 × 2000	19 090	19 090	do 1000 × 2000	19 090	19 090
do 1250 × 2375	20 033	20 033	do 1250 × 2375	20 033	20 033

Upozornění:

udávejte typ dveřního dorazu a otevírání!
Prosklení není možné u -decograin- vedlejších dveří!

Upozornění pro motiv 985:

- klikové sady jsou umístěny vždy uprostřed výšky!

Vedlejší dveře z oceli, dvoustěnné (nelze u Decograin!)

na poptávku

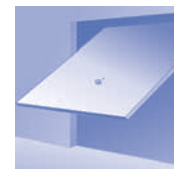
Montáž do otvoru s blokovou zárubní

viz strana 59

Příslušenství







viz od strany 58



Vedlejší dveře jednokřídlé – dřevo



Normované velikosti / Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 15

obj. rozměry dop. staveb. rozměr	 Typ A		 Typ B		 Typ A		 Typ B		 Motiv 933		 Motiv 934	
	Motiv 927 Nutno uvést polohu dveří napravo nebo nalevo od vrat				Motiv 931 Nutno uvést polohu dveří napravo nebo nalevo od vrat							
šířka × výška	severský smrk	Color	severský smrk	Color	severský smrk	Color	severský smrk	Color	severský smrk	Color	severský smrk	Color
Normované velikosti												
875 × 1875	23 322	28 382	19 987	26 105	14 996	20 056	12 604	17 664				
	2000	23 322	28 727	19 987	26 519	14 996	20 401	12 604	18 009			
	2125	23 322	29 072	19 987	26 933	14 996	20 746	12 604	18 354			
1000 × 2000	25 691	31 855	21 896	29 348	16 468	22 632	13 662	19 826				
	2125	25 691	32 246	21 896	29 831	16 468	23 023	13 662	20 217			
Atypické velikosti												
od 610 × 1750												
do 1000 × 2000	27 945	34 109	24 334	31 786	19 136	25 300	16 514	22 678				
do 1250 × 2375	37 306	46 460	31 924	42 987	24 886	34 040	20 999	30 153				

obj. rozměry dop. staveb. rozměr	 Motiv 936 -basic-		 Motiv 937								
	severský smrk	Color	severský smrk	Color		Color		Color		Color	
Normované velikosti											
875 × 1875	10 166		18 009	24 127							
	2000	10 166	18 009	24 541							
	2125	10 166	18 009	24 955							
1000 × 2000	10 718		19 849	27 301							
	2125	10 718	19 849	27 784							
Atypické velikosti											
od 610 × 1750											
do 1000 × 2000			22 310	29 762							
do 1250 × 2375			29 578	40 641							

Upozornění:

Lze pouze vnější doraz!

Dveře užší než BR šířka 610 mm popř. nižší BR výška než 1750 mm za dveře + Kč 2 576

Vedlejší dveře v provedení Hemlock (Motiv 936 Basic není možné) + 50 %

Montáž do otvoru s blokovou zárubní viz strana 59

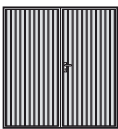
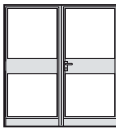
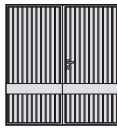

Příslušenství viz od strany 57





Vedlejší dveře 2-křídle – ocel



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 15

obj. rozměry dop. staveb. rozměr								
	bílá	Color	hnědá		bílá	Color	bílá	Color
šířka x výška								
Atypické velikosti								
od 1300 × 1750								
do 2500 × 2125	30 774	33 718	30 774		38 686	41 630	41 009	43 953
do 2375 × 2250	31 671	34 638	31 671		39 560	42 527	41 883	44 850
do 2500 × 2250	34 500	37 605	34 500		42 389	45 494	44 620	47 725

obj. rozměry dop. staveb. rozměr								
	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color	bílá	Color
šířka x výška								
Atypické velikosti								
od 1330 × 1830								
do 2500 × 2125	41 078	44 022	41 078	44 022	41 078	44 022	41 078	44 022
do 2375 × 2250	41 975	44 942	41 975	44 942	41 975	44 942	41 975	44 942
do 2500 × 2250	44 712	47 817	44 712	47 817	44 712	47 817	44 712	47 817

Upozornění:

udávejte typ dveřního dorazu a otevírání!

Dveře užší než BR šířka 1300 mm popř. nižší BR výška BR výška než 1750 mm	za dveře + KČ	4 738
RAL dle volby a CH 703	Kč za m ²	1 035
Vedlejší dveře z oceli, dvoustěnné	na poptávku	
Montáž do otvoru s blokovou zárubní	viz strana 59	
Příslušenství	viz od strany 55	

Vedlejší dveře 2-křídle – ocel



Atypické velikosti

Popis výrobku od strany 15

obj. rozměry dop. staveb. rozměr		Motiv 984		obj. rozměry dop. staveb. rozměr		Motiv 985	
šířka × výška		bílé	Color	šířka × výška		bílé	Color
Atypické velikosti				Atypické velikosti			
od 1400 × 1800				od 1750 × 1750			
do 2500 × 2125		41 078	44 022	do 2500 × 2125		41 078	44 022
do 2375 × 2250		41 975	44 942	do 2375 × 2250		41 975	44 942
do 2500 × 2250		44 712	47 817	do 2500 × 2250		44 712	47 817

Popis výrobku od strany 15

obj. rozměry dop. staveb. rozměr		Motiv 990	
šířka × výška		bílé	Color
Atypické velikosti			
od 1300 × 1750			
do 2500 × 2125		46 322	49 266
do 2375 × 2250		47 196	50 163
do 2500 × 2250		50 025	53 130

Upozornění:

udávejte typ dveřního dorazu a otevírání!

Upozornění pro Motiv 985:

- Prosklení není možné!
- Klikové sady jsou vždy uprostřed výšky!

Dveře užší než BR šířka 1300 mm popř. nižší BR výška než 1750 mm	za dveře + Kč	4 738
RAL dle volby a CH 703	Kč za m ²	1 035
Vedlejší dveře z oceli, dvoustěnné	na poptávku	
Montáž do otvoru s blokovou zárubní	viz strana 59	
Příslušenství	viz od strany 55	





Vedlejší dveře 2-křídle – ocel



Decograin

Atypické velikosti



Popis výrobku od strany 15

obj. rozměry dop. staveb. rozměr									
	zlatý dub	Rosewood	zlatý dub	Rosewood	zlatý dub	Rosewood	zlatý dub	Rosewood	
šířka x výška									
Atypické velikosti									
od 1330 x 1830									
do 2500 x 2125	44 758	44 758	44 758	44 758	44 758	44 758	44 758	44 758	44 758
do 2375 x 2250	45 678	45 678	45 678	45 678	45 678	45 678	45 678	45 678	45 678
do 2500 x 2250	48 599	48 599	48 599	48 599	48 599	48 599	48 599	48 599	48 599

obj. rozměry dop. staveb. rozměr			obj. rozměry dop. staveb. rozměr		
	zlatý dub	Rosewood		zlatý dub	Rosewood
šířka x výška			šířka x výška		
Atypické velikosti			Atypické velikosti		
od 1400 x 1800			od 1750 x 1750		
do 2500 x 2125	44 758	44 758	do 2500 x 2125	44 758	44 758
do 2375 x 2250	45 678	45 678	do 2375 x 2250	45 678	45 678
do 2500 x 2250	48 599	48 599	do 2500 x 2250	48 599	48 599

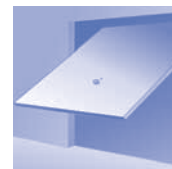
Upozornění:

udávejte typ dveřního dorazu a otevírání!
Prosklení u Decograin-vedlejších dveří není možné!

Upozornění pro Motiv 985:

- klikové sady jsou vždy uprostřed výšky!

Vedlejší dveře z oceli, dvoustěnné	není možné
Montáž do otvoru s blokovou zárubní	viz strana 59
Příslušenství	viz od strany 58



Prosklení pro vedlejší dveře		č. zboží	Kč
	obrázek 13 Motiv 902 • použitelné pro vedlejší dveře o šířce dveří 875 mm nebo 1000 mm a na poptávku. • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 x 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za kus	1 725
	obrázek 13 Motiv 941 • použitelné pro vedlejší dveře o šířce dveří 875 mm nebo 1000 mm a na poptávku. • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 x 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za kus	1 725
	obrázek 13 Motiv 957 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 x 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za kus	1 725
	obrázek 13 Motiv 971 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 x 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za kus	1 725
	obrázek 13 Motiv 973 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 x 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za kus	1 725
	obrázek 14 Motiv 902 • použitelné pro vedlejší dveře o šířce dveří 875 mm nebo 1000 mm a na poptávku • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 x 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za kus	1 955
	obrázek 14 Motiv 941 • použitelné pro vedlejší dveře o šířce dveří 875 mm nebo 1000 mm a na poptávku • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 x 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za kus	1 955
	obrázek 14 Motiv 957 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 x 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za kus	1 955
	obrázek 14 Motiv 971 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 x 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za kus	1 955

Popis výrobku od strany 15.

Upozornění:

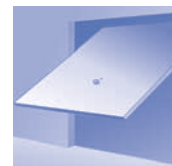
Prosklení není možné u Decograin vedlejších dveří!









► U všech dveří s prosklením uvést typ dveřního dorazu a otevírání při objednání!

Rámy prosklení v barevném odstínu dveřního křídla		Kč
Color	příplatek za ks prosklení +	552
RAL dle volby	příplatek za ks prosklení +	966
Prosklení pro vedlejší dveře 2-křídle		na poptávku

Vedlejší dveře

Příslušenství



Prosklení pro vedlejší dveře		č. zboží	Kč
	obrázek 14 Motiv 973 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 × 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	1 955
	obrázek 15 Motiv 902 • použitelné pro vedlejší dveře o šířce dveří 875 mm nebo 1000 mm a na poptávku. • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 × 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	1 955
	obrázek 15 Motiv 941 • použitelné pro vedlejší dveře o šířce dveří 875 mm nebo 1000 mm a na poptávku. • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 × 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	1 955
	obrázek 15 Motiv 957 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 × 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	1 955
	obrázek 15 Motiv 971 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 × 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	1 955
	obrázek 15 Motiv 973 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 283 × 203 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	1 955
	obrázek 16 Motiv 902 • použitelné pro vedlejší dveře o šířce dveří 875 mm nebo 1000 mm • prosklení 472 × 532 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	3 220
	obrázek 16 Motiv 941 • použitelné pro vedlejší dveře o šířce dveří 875 mm nebo 1000 mm • prosklení 472 × 532 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	3 220

Popis výrobku od strany 15.

Upozornění:

Prosklení není možné u Decograin vedlejších dveří!

► U všech dveří s prosklením uvést typ dveřního dorazu a otevírání při objednání!

Rámy prosklení v barevném odstínu dveřního křídla

Color	příplatek za ks prosklení +	552
RAL dle volby	příplatek za ks prosklení +	966

Prosklení pro vedlejší dveře 2-křídle

na poptávku



Prosklení pro vedlejší dveře		č. zboží	Kč
	obrázek 21 Motiv 927 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 375 × 375 mm (délka příčle) v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	3 335
	obrázek 21 Motiv 931 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 375 × 375 mm (délka příčle) v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	3 335
	obrázek 23 Motiv 933, 934 a 937 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 277 × 199 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	3 335
	obrázek 24 Motiv 933, 934 a 937 • šířka dveří min. BR 675 mm • prosklení 199 × 277 mm v krystalické nebo čiré struktuře	za ks	3 335

Popis výrobku od strany 15.

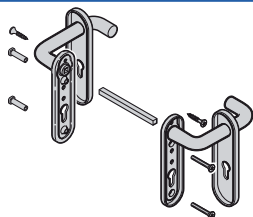
U všech dveří s prosklením uvést typ dveřního dorazu a otevírání při objednání!
 Prosklení není možné u Decograin vedlejších dveří!

Vedlejší dveře

Příslušenství

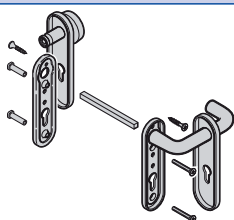


Klikové sady



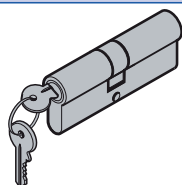
Standard: černá umělá hmota, pro PZ provedení	za ks	1324002	621
Hliníkový odlitek, odstín nové stříbro (F2) pro PZ provedení	za ks	1386100	2 185
Hliníkový odlitek, RAL 9016 pro PZ provedení	za ks	1386150	2 714
Hliníkový odlitek RAL 8028 (hnědá) pro PZ provedení	za ks	1386330	2 714
Ušlechtilá ocel kartáčovaná pro PZ provedení	za ks	1386351	3 289
Ušlechtilá ocel leštěná pro PZ provedení	za ks	1386350	3 289

Sady klika / koule



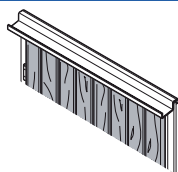
		č. zboží	Kč
Standard: černá umělá hmota, pro PZ provedení	za ks	1380000	1 311
Hliníkový odlitek, odstín nové stříbro (F2) pro PZ provedení	za ks	1380100	2 668
Hliníkový odlitek, RAL 9016 pro PZ provedení	za ks	1380150	3 220
Hliníkový odlitek RAL 8028 (hnědá) pro PZ provedení	za ks	1380330	3 220
Ušlechtilá ocel kartáčovaná pro PZ provedení	za ks	1380351	4 002
Ušlechtilá ocel leštěná pro PZ provedení	za ks	1380350	4 002

Profilové cylindry se dvěma klíči pro vedlejší dveře



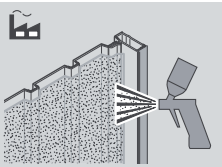
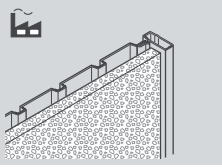
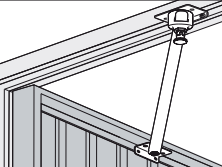


		č. zboží	Kč
30,5 + 30,5 mm (31,5 + 31,5 mm) pro motivy 902, 941 a 985	za ks	1320001	552
35,5 + 31,5 mm pro motiv 905, výplň v rámu, max. tloušťka výplně 12,5 mm Motivy 957, 971, 973, 975, 977, 984 a 990	za ks	1320002	690
40,5 + 31,5 mm pro motiv 902 a 905, výplň v rámu, max. tloušťka výplně 19 mm jako u integrovaných dveří	za ks	1320003	782
50,5 + 31,5 mm pro motiv 905, celoplošné obložení, max. tloušťka 14 mm a všechny dřevěné motivy	za ks	1320004	989
55,5 + 31,5 mm pro motiv 905, celoplošné obložení, max. tloušťka 17 mm	za ks	1320005	1 058
Profilový cylinder, stejně uzamykací 1 kus pro dveře, 1 kus pro vrata (pro Motiv 902) další kombinace na dotázání	za ks	1520001	1 173

Stříšky proti dešti

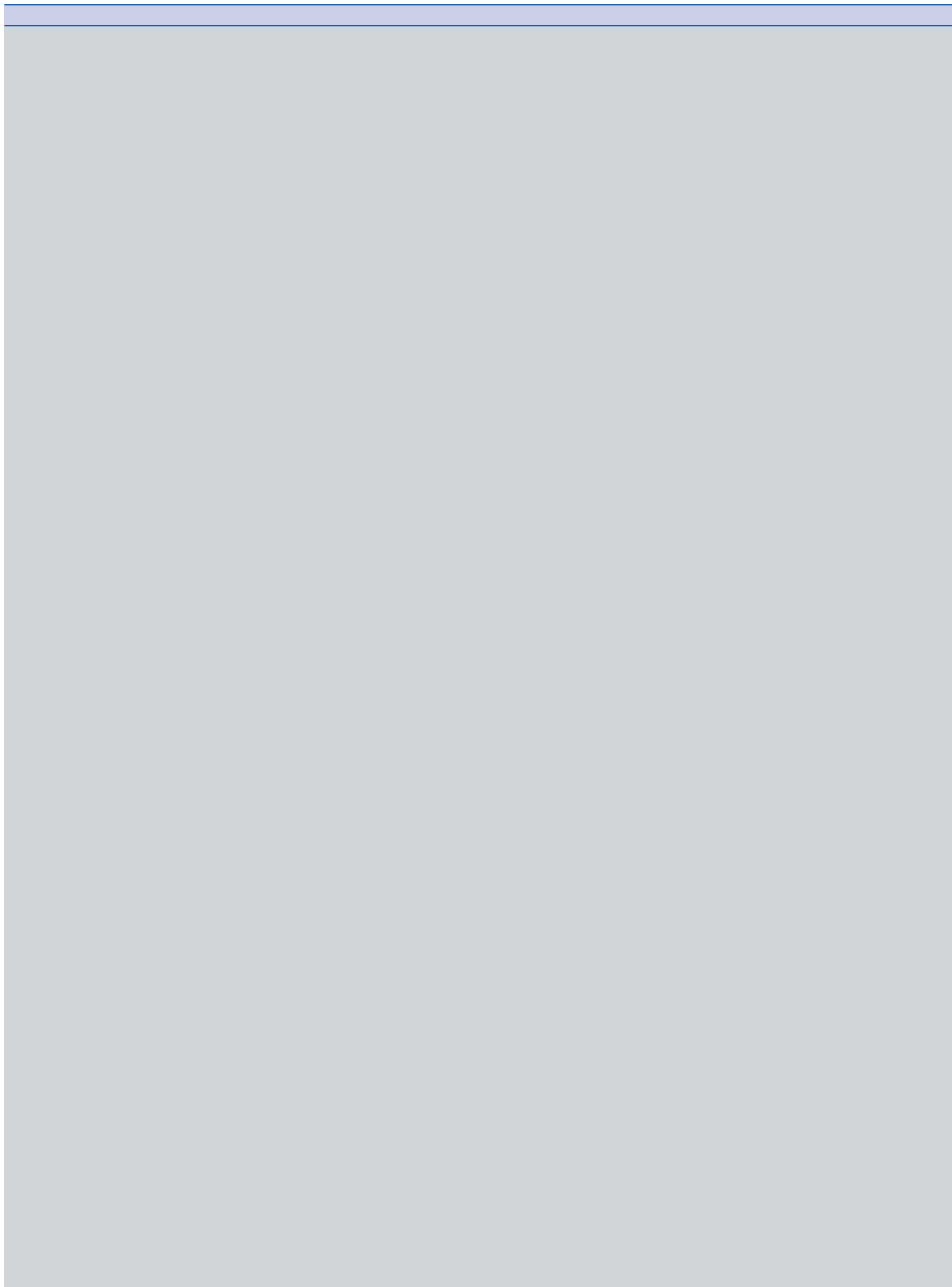


		č. zboží	Kč
Stříšky proti dešti pro jednokřídlé garážové dveře			
bílá nebo hnědá	za ks		690
Color	za ks		828
RAL dle volby a CH 703	za ks		943
Stříšky proti dešti pro dvoukřídlé garážové dveře			
bílá nebo hnědá	za ks		1 127
Color	za ks		1 311
RAL dle volby a CH 703	za ks		1 449



Zvukově izolační nátěr/izolace		č. zboží	Kč
	Zvukově izolační nátěr DämmTec za m ² • Ne pro dveře s decograin povrchem!		851
	Izolace Hörmatherm za m ² • Material: polystyren. deska s povrchovou úpravou • tl desky: 25 mm • pro motivy 902, 941, 957, 971, 973, 975, 977, 984, 985, 990 do výšky 2190 mm • Vybavení ze závodu • Není možné u prosklení • u Decograin -pouze motiv 984		1 472
Příslušenství		č. zboží	Kč
	Ochrana proti uzavření za ks	1388000	736
Montáž do otvoru s blokovou zárubeň		č. zboží	Kč
	Bloková zárubeň 32,5 mm za běžný metr Jen pro 1 křídle vedlejší dveře		759
	Bloková zárubeň 65 mm za běžný metr		851
	Sada vybavení pro standardní zárubeň k vybavení standardní zárubeň • jen pro jednokřídle vedlejší dveře • Polyester základní nástriek provozní bílá dle RAL 9016		
	Kotvicí sada za ks	1325205	437
	Horní díl zárubně BRB 875 nebo 1000 mm	za ks	943
	Boční díl zárubně BRH 2000 nebo 2125 mm	za ks	989

Poznámky a nákresy



Garážová sekční vrata

s ocelovými nebo dřevěnými lamelami

Přehled obsahu



Garážová sekční vrata	strana	
Popisy výrobku pro LTE 40, EPU 40, LPU 40 a LTH 40	65	
Druhy kování a montážní rozměry	70	
Tabulky rozměrů a cen pro kování	76	
Normované velikosti	strana	
LTE 40 – jedностěnná vrata s ocelovými lamelami –		
S- a M-drážka	Woodgrain	80
S-kazeta	Woodgrain	80
LPU 40 – dvoustěnná vrata s ocelovými lamelami – 42 mm		
S-drážka	Woodgrain	82
M-drážka	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	84
L-drážka	Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	88
S-kazeta	Woodgrain, Decograin	92
LTH 40 – vrata s dřevěnými lamelami		
S-, M- a L-drážka	Severský smrk, Hemlock	94
V-kazeta	Severský smrk, Hemlock	96
Motiv 401 - 405	Severský smrk, Hemlock	98
Atypické velikosti	strana	
LTE 40 – jedностěnná vrata –		
S-drážka	Woodgrain	102
M-drážka	Woodgrain	103
S-kazeta	Woodgrain	104
LPU – dvoustěnná vrata – 42 mm		
S-drážka	Woodgrain	105
M-drážka	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	106
L-drážka	Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	113
S-kazeta	Woodgrain, Decograin	116
LTH 40 – vrata s dřevěnými lamelami		
S-drážka	Severský smrk, Hemlock	118
M-drážka	Severský smrk, Hemlock	120
L-drážka	Severský smrk, Hemlock	122
V-kazeta	Severský smrk, Hemlock	124
Motiv 401 - 405	Severský smrk, Hemlock	126
Průchozí dveře pro sekční vrata LPU 40	strana	
S-drážka	Woodgrain	128
M-drážka	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	128
L-drážka	Sandgrain, Silkgrain, Decograin	128
S-kazeta	Woodgrain, Decograin	128
Příslušenství k průchozím dveřím	129	
Ozdobné prvky pro sekční vrata LPU 40	strana	
L-drážka	jen v provedení Silkgrain a Sandgrain	131
Příslušenství pro sekční vrata	strana	
Doplňkové vybavení pro normované a atypické velikosti – ocel a dřevo	132	
Speciální – kotvicí sada, renovační clony	140 / 141	
Druhy kování H	142	
Prosklení pro sekční vrata s drážkou – ocel	145	
Prosklení pro sekční vrata s kazetou – ocel	152	
Prosklení pro sekční vrata – dřevo	154	

Garážová sekční vrata

s ocelovými lamelami pro montáž před ostění

Přehled obsahu



LPU 40 dvoustěnná pro montáž před ostění	strana
Popisy výrobku	155
Druhy kování a montážní rozměry	156
Atypické velikosti	strana
LPU – dvoustěnná vrata – 42 mm	
S-drážka <i>Woodgrain</i>	157
M-drážka <i>Woodgrain, Silkgrain</i>	158
L-drážka <i>Silkgrain</i>	160
S-kazeta <i>Woodgrain</i>	161
Příslušenství pro sekční vrata pro montáž před ostění	strana
Doplňkové vybavení	132
Prosklení pro vrata s S-, M- nebo L-drážkou	145
Prosklení pro vrata s S- kazetou	152

**Další informace o našich nových sekčních
garážových vratech a vedlejších dveřích
najdete v našem prospektu**



Vedlejší dveře

vzhled jako garážová sekční vrata

Přehled obsahu





Vedlejší dveře		strana
Popisy výrobku a tabulky rozměrů	1-křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z Alu-profilů	162
	1-křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z Alu-profilů	166
	2-křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z Alu-profilů	171
	1-křídle vedlejší dveře ze dřeva	175
	1-křídle a 2-křídle vedlejší garážové dveře N80 -TopComfort	204
Normované velikosti		strana
1-křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z Alu-profilů		
S-drážka	Woodgrain	176
M-drážka	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	176
L-drážka	Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	176
S-kazeta	Woodgrain, Decograin	178
1-křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z Alu-profilů		
S-drážka	Woodgrain	180
M-drážka	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	180
L-drážka	Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	180
S-kazeta	Woodgrain, Decograin	182
1-křídle vedlejší dveře ze dřeva		
S-, M- a L-drážka	Severský smrk, Hemlock	194
V-kazeta	Severský smrk, Hemlock	194
Motiv 401 - 404	Severský smrk, Hemlock	194
Atypické velikosti		strana
1-křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z Alu-profilů		
S-drážka	Woodgrain	184
M-drážka	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	184
L-drážka	Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	184
S-kazeta	Woodgrain, Decograin	186
1-křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z Alu-profilů		
S-drážka	Woodgrain	188
M-drážka	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	188
L-drážka	Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	188
S-kazeta	Woodgrain, Decograin	190
2-křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z Alu-profilů		
S-drážka	Woodgrain	192
M-drážka	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	192
L-drážka	Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	192
1-křídle vedlejší dveře ze dřeva		
S-, M- a L-drážka	Severský smrk, Hemlock	195
V-kazeta	Severský smrk, Hemlock	195
Motiv 401 - 404	Severský smrk, Hemlock	195
Ozdobné prvky pro vedlejší dveře		strana
L-drážka	jen v provedení Silkgrain a Sandgrain	131
Příslušenství pro vedlejší dveře		strana
Doplňkové vybavení pro normované a atypické velikosti		196
Prosklení pro vedlejší dveře s drážkou		199
Prosklení pro vedlejší dveře s S-kazetou		202
Prosklení pro vedlejší dveře s V-kazetou		203

Vedlejší dveře

vzhled jako garážová sekční vrata

Přehled obsahu



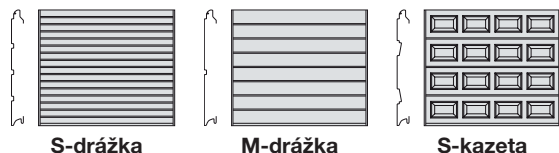
Vedlejší dveře		strana	
Popisy výrobku	1-křídle a 2-křídle vedlejší garážové dveře NT 80 TopComfort	204	
Přídavek velikostí – NT 80 vedlejší garážové dveře TopComfort		strana	
1-křídle NT 80 garážové vedlejší dveře TopComfort			
	S-drážka	<i>Woodgrain</i>	206
	M-drážka	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin</i>	207
	L-drážka	<i>Sandgrain, Silkgrain, Micrograin</i>	208
2křídle NT 80 garážové vedlejší dveře TopComfort			
	S-drážka	<i>Woodgrain</i>	209
	M-drážka	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin</i>	210
	L-drážka	<i>Sandgrain, Silkgrain, Micrograin</i>	211



Popis výrobku

Pohledy

(Obrázky odpovídají proporcím rozměru 2500 x 2125 mm. Při jiných rozměrech dochází k odchylkám.)



Všeobecně

Garážová sekční vrata pro soukromé použití.
Připravená pro pohony garážových vrat Hörmann.

Křídlo vrat

S ochranou proti sevření prstů na vnější i vnitřní straně (evropský patent).

Vratové články z ocelových lamel s designem dřevěné struktury, zhotovené ze žárově pozinkovaného ocelového plechu.

Provedení:

Stejně vysoké vratové články přizpůsobené jakékoliv výšce vrat.

- s S-drážkou:
stejně vysoké uspořádání vodorovných vroubků
- s M-drážkou:
stejně vysoké uspořádání vodorovných vroubků
- s S-kazetou:
stejně široké uspořádání kazet

Počet a rozložení kazet vrat LTE40 může být od provedení LPU40, resp. LPU40 s integrovanými dveřmi odlišné.

Spodní vratový článek se zakrytými větracími štěrbinami a podlahovým těsněním.

Rám / zárubeň

- Zárubeň s ochranou proti vsunutí ruky, vyrobená z žárově zinkovaného ocelového plechu, s povrchem Woodgrain, s bočním těsněním a patou zárubně v plastovém provedení. Zárubeň je v barvě provozní bílá podle RAL 9016
- Ocelová clona, jednostěnná, s povrchem Woodgrain, s těsněním, pro vyrovnání překladu do 100 mm. Překladová vyrovnávací lišta je v barvě provozní bílá podle RAL 9016
- Obložení zárubně (volitelně za příplatek), nutné při montáži do ostění, jednostěnné, s povrchem Woodgrain v provozní bílé RAL 9016.

Vyvážení

- Technika tažných pružin:
s bočními, uvnitř umístěnými dvojitými tažnými pružinami vždy se dvěma nosnými lany, do šířky vrat 3000 mm a výšky vrat 2625 mm.
- Technika torzních pružin:
agregát torzní pružiny s lanovými bubny a kontrolovaným jištěním prasknutí pružiny a s bočními, uvnitř umístěnými nosnými lany, při šířce vrat přes 3000 mm nebo výšce vrat přes 2625 mm
Tažné i torzní pružiny jsou zinkované

Kování a zamykací prostředky

Standardně bez vratových rukojetí a zámků. Vratové rukojeti je nutno objednat separátně, jsou dodávány se šablonou pro vyříznutí otvoru pro zámek na stavbě. Vyříznutí otvoru pro zámek ve výrobním závodě prodlužuje dodací lhůtu a musí být výslovně objednáno.

V garážích s autom. sekčními vraty s chybějícím druhým vstupem je nutné nouzové odblokování!

Povrchové vrstvy

Provedení s oboustranným polyesterovým nátěrem

Lamely ze žárově pozinkovaného ocelového plechu, se základním polyesterovým nátěrem na obou stranách.

vnitřní strana:

- šedobílá podle RAL 9002

vnější strana:

- provozní bílá, podle RAL 9016

Druhy kování a montážní velikosti naleznete na str. 70.

Sekční vrata LPU 40 – ocel

TUV-přezkoušeno proti vloupání
podle normy TTZ
pro LPU 40* s pohonem

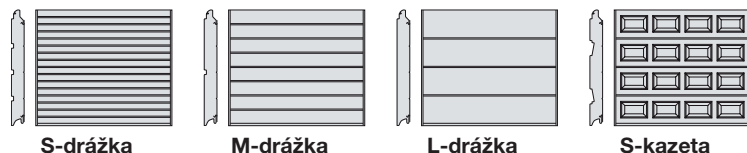


Popis výrobku

* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi nebo s prosklením

Pohledy

(Obrázky odpovídají proporcím rozměru 2500 x 2125 mm. Při jiných rozměrech dochází k odchylkám.)



Všeobecně

Garážová sekční vrata pro soukromé použití.
Připravená pro pohony garážových vrat Hörmann.

Křídlo vrat

S ochranou proti sevření prstů zvenku i zevnitř (evropský patent).

Články vrat z dvojitých ocelových lamel, konstrukční hloubka 42 mm.
Vyrobená z žárově zinkovaného ocelového plechu,
vyplněná PU pěnou

- S-drážka vně s povrchem woodgrain
- M-drážka vně s povrchem Woodgrain, New Silkgrain, Micrograin, Decograin, Duragrain Dekor
- L-drážka vně s povrchem Woodgrain, New Silkgrain, Micrograin, Duragrain Dekor
- S-kazeta s povrchem Woodgrain, Decograin, Duragrain Dekor

Koeficient tepelné vodivosti:

- lamela 42 mm $U = 0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- křídlo vrat 42 mm $U = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- zabudovaná vrata 42 mm (plocha vrat 10 m²) $U = 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Provedení:

Stejně vysoké vratové články přizpůsobené jakékoliv výšce vrat.
(s výjimkou mezivýšek)

- s S-drážkou nebo M-drážkou:
stejně vysoké uspořádání vodorovných vroubků
- s L-drážkou
- s S-kazetou, stejně vysoké šikmé uspořádání kazet

Počet a rozložení kazet vrat LPU40 může být od provedení LTE40,
LPU40 s integrovanými dveřmi odlišné.

Spodní článek vrat sériově s podlahovým těsněním.

Upozornění k vyztužení vratového křídla:

Pro snížení možného prohnutí lamel při přímém slunečním záření jsou
všechna vrata od šíře LZ > 5000 mm z výroby vybavena sadou výztuh.

Následující barvy a dekory budou vybaveny výztuhami z výroby již od
šíře LZ > 4500mm

- RAL-barvy
 - Červenočerná RAL 3007
 - Safríková modrá RAL 5003
 - Modročerná RAL 5004
 - Ocelová modrá RAL 5011
 - Kobaltová modrá RAL 5013
 - Oceánově modrá RAL 5020
 - Noční modrá RAL 5022
 - Modrozelená RAL 6004
 - Mechově zelená RAL 6005
 - Lahvově zelená RAL 6007
 - Hnědozelená RAL 6008
 - Jedlová zelená RAL 6009
 - Zelenočerná RAL 6012
 - Olivově černá RAL 6015
 - Hnědá olivová RAL 6022
 - Antracitová šedá RAL 7016
 - Šedočerná RAL 7021
 - Dopravní šedá RAL 7043
 - Sépiová hnědá RAL 8014
 - Mahagonová RAL 8016
 - Čokoládová hnědá RAL 8017
 - Šedohnědá RAL 8019
 - Hnědočerná RAL 8022
 - Terakota RAL 8028
 - Signální černá RAL 9004
 - Hluboče černá RAL 9005
 - Grafitová černá RAL 9011
 - Dopravní černá RAL 9017

- Barva CH 703
- Dekory Decograin Tmavý dub ořech, Noční dub, Rosewood a Titan Metallic CH 703

k barvám a dekorem jež nebyly uvedeny je možné sadu výztuh objednat
(str.132).

Výztuhy zmiňují prohnutí lamel, nemohou jej však zcela vyloučit.

Rám / zárubeň

- s ochranou proti vsunutí ruky, vyrobené z žárově zinkovaného plechu, povrch Woodgrain s bočním těsněním a patou zárubně v plastovém provedení.
Zárubně s polyesterovým nátěrem v barvě dopravní bílá podle RAL 9016
- Clona pro vyrovnání překladu
 - s povrchem Woodgrain pro vrata Woodgrain a Duragrain, s těsněním, pro vyrovnání překladu do 100 mm
 - s povrchem New Silkgrain a Decograin s těsněním, pro vyrovnání překladu do 100 mm
 - s hladkým povrchem pro Micrograin, s těsněním, pro vyrovnání překladu do 100 mmClona pro vyrovnání překladu v barvě vrat RAL 9016, Color, RAL dle volby a CH 703.
- s povrchem Decograin (povrchová plastová folie) pro vrata Decograin v dekorech Zlatý dub a Tmavý dub ořech.
- s povrchem Duragrain (volitelně za příplatek) v dekorech Zlatý dub, Tmavý dub ořech, Světlý dub přírodní, Tmavý dub rustikal a Rosewood. Ostatní dekory v odpovídající barvě RAL.
- Obložení zárubně (volitelně s příplatkem) - je nutné při montáži do ostění
 - jednotěnné s povrchem Woodgrain, New Silkgrain, hladké nebo Decograin v barvách Color, RAL dle volby nebo CH 703
 - jednotěnné s povrchem Decograin (povrchová plastová folie) v dekorech v dekorech Zlatý dub a Tmavý dub ořech, Světlý dub přírodní, Tmavý dub rustikal a Rosewood.
 - s povrchem Duragrain v dekorech Zlatý dub a Tmavý dub ořech, Světlý dub přírodní Tmavý dub rustikal a Rosewood, všechny ostatní dekory v odpovídajících barvách podle RAL.

Vyvážení

- Technika tažných pružin:
s bočními, uvnitř umístěnými dvojitými tažnými pružinami vždy se dvěma nosnými lany, do šířky vrat 3000 mm a výšky vrat 2625 mm,
- Technika torzních pružin:
Agregát torzní pružiny s lanovými bubny a kontrolovaným jištěním pro případ prasknutí pružiny a s bočními, uvnitř umístěnými nosnými lany, při šířce vrat přes 3000 mm nebo výšce vrat přes 2625 mm.

Tažné i torzní pružiny jsou zinkované

Kování a zamykací prostředky

Standardně bez vratových rukojetí a zámků. Vratové rukojeti je nutno objednat separátně, jsou dodávány se šablonou pro vyříznutí otvoru pro zámek na stavbě. Vyříznutí otvoru pro zámek ve výrobním závodě prodlužuje dodací lhůtu a musí být výslovně objednáno.
V garáži s autem. sekčními vraty s chybějícím druhým vstupem je nutné nouzové odblokování!

Sekční vrata LPU 40 – ocel



Popis výrobku

Povrchové vrstvy křídla

Provedení Woodgrain, Silkgrain a Micrograin s oboustranným polyesterovým základním nátěrem

Lamely ze žárově zinkovaného ocelového plechu, provedení s oboustrannou základní polyesterovou práškovou vrstvou

uvnitř:

- Šedobílá podle RAL 9002

venku:

- Standardní provozní bílá, podle RAL 9016
 - Color, zvýhodněné barvy podle stupnice RAL
- | | | | |
|---------------------|----------|------------------|----------|
| Světlá slonová kost | RAL 1015 | Světle šedá | RAL 7035 |
| Rubínově červená | RAL 3003 | Okenní šedá | RAL 7040 |
| Ocelově modrá | RAL 5011 | Okrová hnědá | RAL 8001 |
| Holubí modrá | RAL 5014 | Jílová hnědá | RAL 8003 |
| Mechově zelená | RAL 6005 | Terakotově hnědá | RAL 8028 |
| Jedlová zelená | RAL 6009 | Bílý hliník | RAL 9006 |
| Antracitově hnědá | RAL 7016 | Šedý hliník | RAL 9007 |
| Kamenná šedá | RAL 7030 | | |

- RAL podle volby barevné stupnice RAL
- Barevný odstín Hörmann CH 703 (antracit)

Speciální barvy

- Jiné barevné systémy jako např. NCS nebo DB barvy na dotaz
- na poptání možno dodat i barevné odstíny RAL - 3007, 5004, 4021, 8022, 9004, 9005, 9011 a 9017.

Není možné dodat RAL barvy 4006, 4007, a 9021, stejně tak jako barvy s perleťovým efektem (začínající Perleťová..) a barvy svítící (začínající Svítivá..)

Provedení Sandgrain s oboustranným polyesterovým nástřikem

Lamely ze žárově zinkovaného plechu s oboustranným polyesterovým nástřikem

uvnitř:

- šedobílá RAL 9002

venku:

- standardně dopravní bílá RAL 9016
 - Color- zvýhodněné odstíny podle vzorníku RAL
- | | |
|------------------|----------|
| Antracitová šedá | RAL 7016 |
| Terakota | RAL 8028 |
| Bílý hliník | RAL 9006 |

Jiné zvýhodněné barvy ani barvy RAL dle volby nejsou možné!

Upozornění k oboustrannému lakování

Vyhnete se umístění tmavých barev na přímém slunce je možné že by mohlo dojít k pohnutí lamel a tím k omezení jejich funkčnosti.

v souvislosti s rozdílnými vlastnostmi povrchu materiálů jako je hliník a ocel, a také s rozdílnými dokončovacími procesy a rozdílnými výrobními závody, je nutné počítat s drobnými barevnými odchylkami. Navzdory High-Tech stříkací lince není možné se těmto odchylkám vyhnout, speciálně u metalických barev jako je RAL 9006 a 9007.

Provedení Decograin s plastovou folií na vnější straně

Lamely ze žárově zinkovaného plechu

uvnitř:

- základní polyesterový nátěr v barvě šedobílá, podle RAL 9002

venku:

- povrch Duragrain ošetřený ochranným lakem s vysokou pevností, který zachová charakter povrchu.
Zlatý dub (Golden Oak) středně hnědý, zlatožlutý dekor
Tmavý dub ořech (Dark Oak) ořechově zbarvený dekor dubu
Tmavý dub rustikal (Night Oak) tmavě hnědý dekor dubu
Rosewood: mahagonově zbarvený dekor dubu
Winchester Oak *: přírodně zbarvený sukovitý dub
 - povrchová plastová folie Titan Metallic CH 703 *
- * k dispozici od podzimu 2014

Barvy přizpůsobené pro Decograin

Povrch obložení zárubně a prosklených ráků v barvě přizpůsobené dekoru vrat.

Druhy kování a montážní rozměry jsou uvedeny na straně 70.

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

TUV-přezkoušeno proti vloupání
podle normy TTZ
pro LPU 40* s pohonem

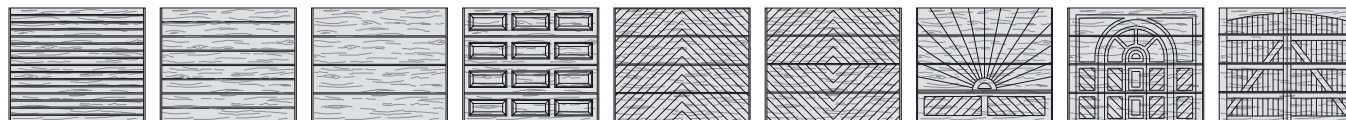


Popis výrobku

* neplatí u provedení s prosklením

Pohledy

(Obrázky odpovídají proporcím rozměru 2500 x 2125 mm. Při jiných rozměrech dochází k odchýlkám.)



S-drážka

M-drážka

L-drážka

V-kazeta

Motiv 401

Motiv 402

Motiv 403

Motiv 404

Motiv 405

Všeobecně

Garážová sekční vrata pro soukromé použití.
Připravená pro pohony garážových vrat Hörmann.

Křídlo vrat

S ochranou proti sevření prstů zvenku i zevnitř (evropský patent).
Články vrat z masivního dřeva z nordického smrku nebo kanadské tsugy.

Provedení:

Stejně vysoké vratové články přizpůsobené jakékoliv výšce vrat.

- s S-, M- nebo L-drážkou:
stejně vysoké uspořádání vodorovných vroubků
- s V-kazetou:
stejně vysoké širkové uspořádání kazet
- s motivy
jen v kombinaci s pohony garážových vrat, neboť není možno použít sestavu kliky vrat a zámek.

Spodní článek sériově s ventilačními štěrbinami v podlahovém těsnění.

Druhy dřeva:

- Severský smrk
Velmi světlé a díky použití letního dřeva výrazně strukturované dřevo s náhodně se vyskytujícími otvory a jednotlivými malými dutinami, vyplněnými pryskyřicí. Průběh let je převážně rovný, z části s lehce nebo silně spirálovým průběhem (zkroucené dřevo). Většinou oválné suky jsou žlutohnědé.
- Hemlock
Rovnoměrně žluto-šedé až žluto-hnědé jehličnaté dřevo s převážně rovnými léty, s hnědými, ve směru let probíhajícími minerálními pruhy a prohlubněmi od kůry.

Upozornění k vyztužení vratového křídla:

všechna vrata od LZ \geq 3500mm jsou z výroby vybavena sadou vyztužení vratového křídla.

Zárubeň / rám

- Zárubeň s ochranou proti vsunutí ruky, vyrobená z žárově zinkovaného ocelového plechu, s povrchem woodgrain, s bočním těsněním a patou zárubně v plastovém provedení. Zárubeň ze žárově zinkovaného ocelového plechu se základní polyesterovou vrstvou v provozní bílé, podle RAL 9016.
- Clona pro vyrovnání překladu z provozní bílé, podle RAL 9016.

Vyvážení

- Technika torzních pružin:
Agregát torzní pružiny s lanovými bubny a kontrolovaným jištěním pro případ prasknutí pružiny a s po stranách umístěnými nosnými lany. Torzní pružiny pozinkované.

Povrchové vrstvy

Lamely ze severského smrku nebo kanadské tsugy s piniovou impregnací proti hnilobě a škůdcům v dvojitém ponořovacím postupu.

Bílá kanadská tsuga: lamely navíc se základním bílým nátěrem.

Volitelně za příplatek finální úprava v provedení odolné lazury v barvách dřeva: borovice, teak, palisandr a eben, achátová šedá, ledová bílá, severská červená a jedlová zelená.
Další barvy na dotázání.

Kování a zamykací prostředky

Standardně bez sestavy kliky a zámku.
Otvor pro zámek, dodaný z výroby u vrat LTH s S-drážkou nebo V-kazetou, vyžaduje delší dodací lhůtu a musí se výslovně objednat.
U LTH vrat s motivy není možná klika vrat se zámkem.
Pokud jsou sekční vrata bez sestavy kliky a zámku vybavena pohonem, je při chybějícím druhém vstupu nutné nouzové odblokování!

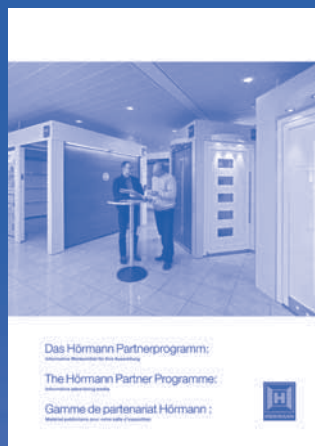
Druhy kování a montážní míry naleznete na straně 70.

Hörmann Program - partner

Informační materiály pro Vaši vzorkovnu

Nabízíme Vám široký výběr propagačních materiálů pro Vaše prodejny. Použijte tuto profesionální podporu pro prodejní jednání. Všechny položky z rozsáhlého programu propagace prodeje naleznete v prospektech Hörmann.

Ke stažení také na internetových stránkách Hörmann.



ore/Antriebe und Haustüren/Vordächer
modernisieren Sie jetzt mit Hörmann

n einem Tag:
tes Tor raus -
eues Tor rein!

Weil Komfort
das Leben
leichter macht!



www.hormann.cz

Druhy kování a montážní rozměry


pro garážová sekční vrata

Popis výrobku



Druhy kování

Z- kování (pro vrata s technikou tažných pružin)

 postranní vnitřní dvojité pružiny, každá se dvěma nosnými lanky.


boční doraz	90 mm
výška překladu s pohonem	115 mm
výška překladu bez pohonu	100 mm
světla průjezdná výška s pohonem	RM -30 mm
světla průjezdná výška bez pohonu	RM -80 mm
hloubka zasunutí bez pohonu	RM +510 mm

Hloubka zasunutí s pohonem ProMatic a SupraMatic:

- výška vrat do 2125 mm (kolejnice K) 3200 mm
- výška vrat do 2375 mm (kolejnice M) 3450 mm
- výška vrat do 2625 mm (kolejnice L) 4125 mm

► Pro LTE 40 a LPU 40

N-kování (pro vrata s technikou torzních pružin)

 pro normální nadpraží, s vpředu uloženým torzním pružinovým agregátem, s lanovými bubny a prověřeným zabezpečením pro případ prasknutí pružiny a s postranními nosnými lanky


boční doraz	90 mm
výška překladu s pohonem	210 mm
výška překladu bez pohonu	210 mm
světla průjezdná výška s pohonem	RM
světla průjezdná výška bez pohonu	RM -50 mm
hloubka zasunutí bez pohonu	RM +510 mm

Hloubka zasunutí s pohonem ProMatic a SupraMatic

- výška vrat do 2250 mm (kolejnice K) 3200 mm
- výška vrat do 2500 mm (kolejnice M) 3450 mm
- výška vrat do 3000 mm (kolejnice L) 4125 mm

► Pro LTE 40, LPU 40 a LTH 40

L-kování (pro vrata s technikou torzních pružin)

 pro nízký překlad, s vzadu uloženým torzním pružinovým agregátem, s lanovými bubny a prověřeným zabezpečením pro případ prasknutí pružiny a s postranními nosnými lanky

boční doraz	90 mm
Výška překladu s pohonem	115 mm
výška překladu bez pohonu	100 mm
světla průjezdná výška s pohonem	
• do LZ 3000 mm	RM -30 mm
• nad LZ 3010 mm	RM -80 mm
světla průjezdná výška bez pohonu	RM -100 mm
hloubka zasunutí bez pohonu	RM +750 mm

Hloubka zasunutí s pohonem ProMatic a SupraMatic:

- výška vrat do 2125 mm (kolejnice K) 3200 mm
- výška vrat do 2375 mm (kolejnice M) 3450 mm
- výška vrat do 3000 mm (kolejnice L) 4125 mm

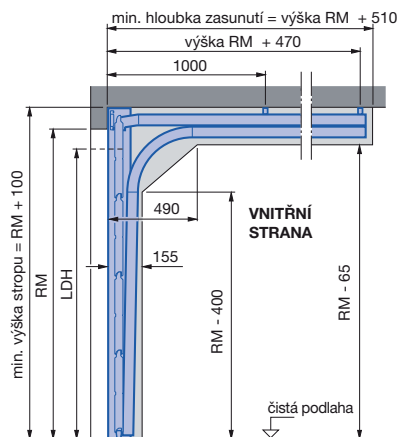
► Pro LTE 40, LPU 40 a LTH 40

- RM = výška rastru (objednací rozměr)
- LZ = světla míra zárubně (objednací rozměr)
- LDB = světla průjezdná šířka
- LDH = světla průjezdná výška

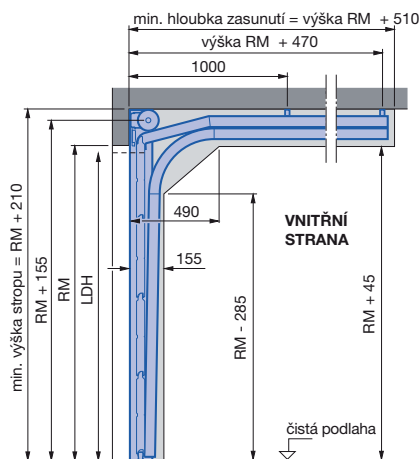
► Řiďte se také montážními daty!

Montážní rozměry

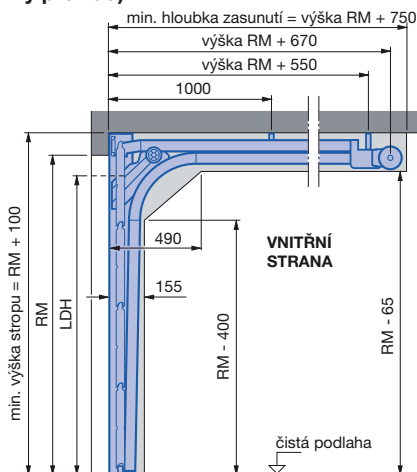
Z-kování



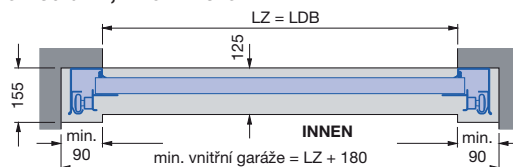
N-kování (normální)



L-kování (nízký překlad)



Horní náhled u Z-, N- a L-kování



Druhy kování a montážní rozměry

pro garážová sekční vrata

Popis výrobku



Druhy kování

H-kování (pro vrata s technikou torzních pružin)



postranní vnitřní dvojité pružiny, každá se dvěma nosnými lanky.

Boční doraz
Světla průjezdná výška

90 mm
RM

- Ne pro EPU 40 v provedení s integrovanými dveřmi
- U vrat LTH 40 je nutný pohon SupraMatic!

výška vrat RM výška	výška vodících lišt			
	(1) s pružinovou zářezkou		(2) s dorazovým tlumičem	
	min.	max.	min.	max.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

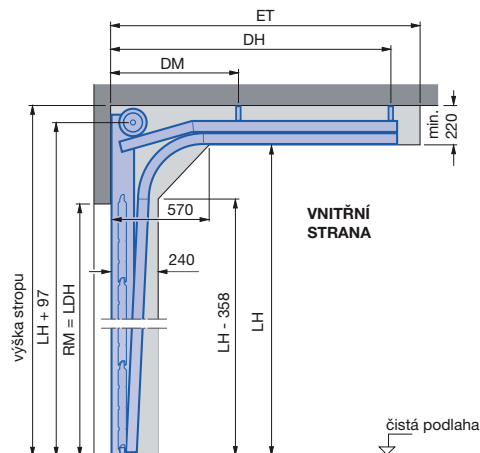
RM = rastrová výška
LZ = světla míra zárubně
LF = světlý hotový rozměr
LDB = světla průjezdná šířka
LDH = světla průjezdná výška
ET = hloubka zasunutí

LH = výška vodící kolejniče
DH = stropní kotva zadní = $ET - 200$
DM = stropní kotva středová = $DH/2$
(1) = $2 \times RM + 690 - LH$
(2) = $2 \times RM + 490 - LH$

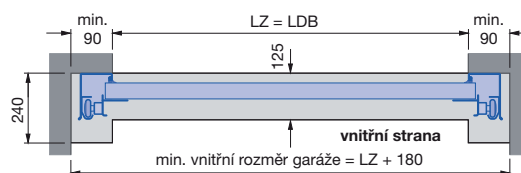
- Řiďte se také montážními daty!

Montážní rozměry

H-kování (do výšky vyvedené kování)



Horní náhled u H-kování



Druhy kování a montážní rozměry


pro sekční garážová vrata s líčující blendou

Popis výrobku



Druhy kování

BZ-kování pro provedení vrat s líčující blendou (pro vrata s tažnými pružinami)

 s bočními vnitřními dvojitými tažnými pružinami se 2 zátěžovými stranami, v kombinaci s líčující blendou* (viz strana 135).

Boční doraz		90 mm
min. RAM	RM	+240 mm
max. RAM (max. RAM dohromady ≤ 3189 mm)		
Světlá průjezdná výška s pohonem	RM	-30 mm
Světlá průjezdná výška bez pohonu	RM	-80 mm
Hloubka zasunutí bez pohonu	RM	+510 mm

Hloubka zasunutí s ProMaMatic a SupraMatic:

- výška vrat do 2125 mm (kolejnice K) 3272 mm
- výška vrat do 2375 mm (kolejnice M) 3522 mm
- výška vrat do 3000 mm (kolejnice L) 4197 mm

LZ	Světlá míra zárubně (objednávací rozměr)
RM	Výška rastru (objednávací rozměr)
RAM	Vnější rozměr rámu (objednávací rozměr)
LDH	Světlá průjezdná výška
BH	Výška blendy
LF	světlý hotový rozměr

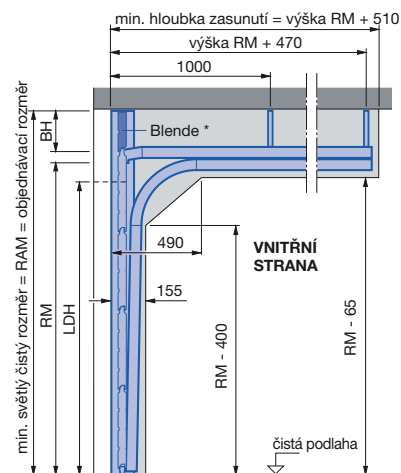
► Pro LTE 40 a LPU 40

Výška vrat RM výška	RAM		Ruční ovládání LDH RM - 80	s pohonem LDH RM - 30
	min. RM + 240	max.		
1875	2115	2379	1795	1845
1955	2195	2479	1875	1925
2000	2240	2539	1920	1970
2080	2320	2639	2000	2050
2125	2365	2694	2045	2095
2205	2445	2789	2125	2175
2250	2490	2849	2170	2220
2375	2615	2889	2295	2345
2500	2740	3039	2420	2470
2625	2865	3189	2545	2595

Montážní rozměry

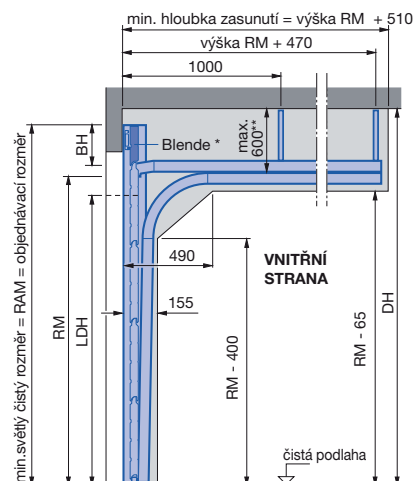
BZ-kování

bez překladu



* Blenda není součástí kování a musí být zvlášť objednána.

s překladem



* Blenda není součástí kování a musí být zvlášť objednána.

** max. zavěšení = DH - RM = max. 600 mm

Druhy kování a montážní rozměry

pro sekční garážová vrata s lícující blendou

Popis výrobku



Druhy kování

BL-kování pro provedení s lícující blendou (pro vrata s torzními pružinami)

Upozornění:

max. LZ = 5500 mm



pro nízký překlad, s zadním torzním pružinovým agregátem, s bubnem na lano a atestovanou pojistkou přerušení pružiny, také s na bočních stranách se nacházejícími zátěžovými lany a překladovou clonou, v kombinaci s lícující clonou* (viz strana 135).

Boční doraz	90 mm
min. RAM	RM +240 mm
max. RAM (max. RAM dohromady ≤ 3539 mm)	RM +600 mm
Světlá průjezdná výška s pohonem	
• do LZ 3000 mm	RM -30 mm
• od LZ 3010 mm	RM -80 mm
Světla průjezdná výška bez pohonu	RM -100 mm
Světla průjezdná výška provedení s int. dveřmi (s i bez pohonu)	RM -160 mm
Hloubka zasunutí bez pohonu	RM +750 mm

Hloubka zasunutí s PromaMatic a SupraMatic:

- výška vrat do 2125 mm (kolejnice K) 3272 mm
- výška vrat do 2375 mm (kolejnice M) 3522 mm
- výška vrat do 3000 mm (kolejnice L) 4197 mm

LZ Světla míra zárubně (objednací rozměr)

RM Výška rastru (objednací rozměr)

RAM Vnější rozměr rámu (objednací rozměr)

LDH Světla průjezdná výška

BH Výška blendy

LF světly hotový rozměr

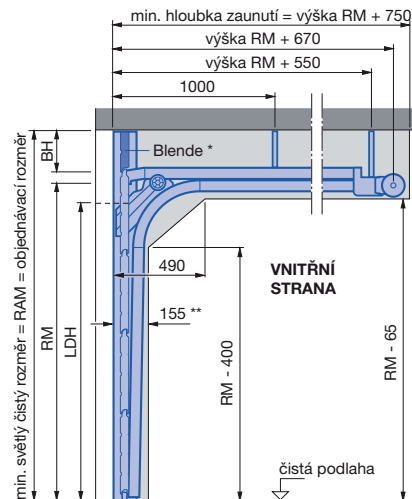
► Pro LTE 40 a LPU 40

Výška vrat RM výška	RAM		Ruční ovládání LDH RM - 100	s pohonem	
	min. RM + 240	max.		LDH do LZ = 3000 mm RM - 30	LDH od LZ = 3010 mm RM - 80
1875	2115	2379	1775	1845	1795
1955	2195	2479	1855	1925	1875
2000	2240	2539	1900	1970	1920
2080	2320	2639	1980	2050	2000
2125	2365	2694	2025	2095	2045
2205	2445	2789	2105	2175	2125
2250	2490	2849	2150	2220	2170
2375	2615	2889	2275	2345	2295
2500	2740	3039	2400	2470	2420
2625	2865	3189	2525	2595	2545
2750	2990	3339	2650	2720	2670
2875	3115	3392	2775	2845	2795
3000	3240	3539	2900	2970	2920

Montážní rozměry

BL-kování (nízký překlad)

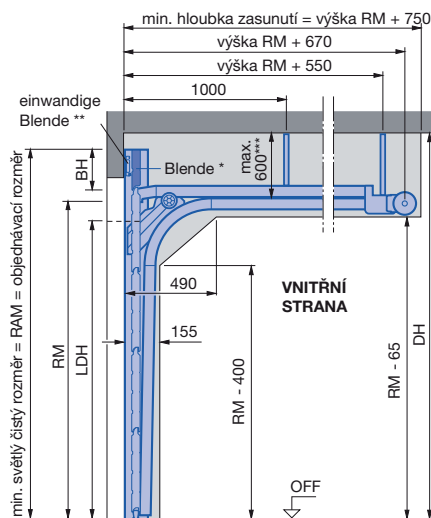
bez překladu



* Blenda není součástí kování a musí být zvlášť objednána.

** u provedení s integrovanými dveřmi 175 mm

s překladem



* Blenda není součástí kování a musí být zvlášť objednána.

** u provedení s integrovanými dveřmi 175 mm

(jednotěnnou clonu je nutné objednat samostatně)

*** max. zavěšení = DH - RM = max. 600 mm

Druhy kování a montážní rozměry

pro sekční garážová vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi



Popis výrobku

Druhy kování

N-kování (pro vrata s torzními pružinami)



pro normální překlad, s předsazeným torzním pružinovým agregátem, s bubnem na lano a atestovanou pojistkou přerušení pružiny, také s s na vnitřní straně se nacházejícími zátěžovými lany a překladovou clonou (vyjma vrat s integrovanými dveřmi)

Boční doraz	90 mm
Výška překladu s pohonem	235 mm
Výška překladu bez pohonu	220 mm
Světla průjezdná výška s pohonem	RM - 100 mm
Světla průjezdná výška bez pohonu	RM - 160 mm
Hloubka zasunutí bez pohonu	RM + 510 mm

Hloubka zasunutí s ProMaMatic a SupraMatic:

- výška vrat do 2250 mm (kolejnice K) 3200 mm
- výška vrat do 2500 mm (kolejnice M) 3450 mm
- výška vrat do 3000 mm (kolejnice L) 4125 mm

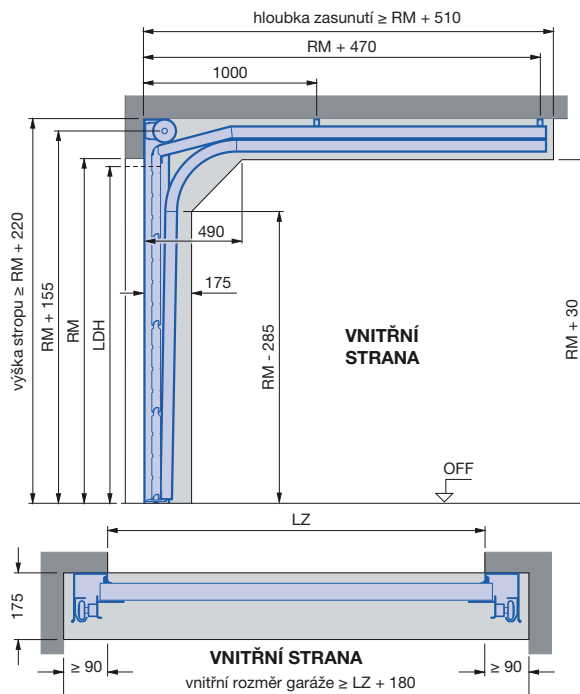
► LPU 40 s integrovanými dveřmi

Upozornění:

U vrat do RM 2250 v provedení s S-kazetou nebo s S, M nebo L-drážkou a horním prosklením typ D nebo S musí být rozměr OFF (čistě podlahy) do spodní hrany překladu stejný nebo větší než objednávací rozměr (RM). Odlišné rozměry na poptání!

Montážní rozměry

N-kování pro LPU 40 s integrovanými dveřmi



- RM = Výška rastru (objednávací rozměr)
- LZ = Světla míra zárubně (objednávací rozměr)
- LDB = Světla průjezdná šířka
- LDH = Světla průjezdná výška
- ET = Hloubka zasunutí

► Řiďte se také montážními daty!

Druhy kování a montážní rozměry

pro sekční garážová vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi



Popis výrobku

Druhy kování

L-kování (pro vrata s torzními pružinami)



pro nízký překlad, s vzadu uloženým torzním pružinovým agregátem, s bubnem na lano a atestovanou pojistkou přerušení pružiny, také s na vnitřní straně se nacházejícími zátěžovými lany a překladovou clonou (vyjma vrat s integrovanými dveřmi)

Boční doraz	90 mm
Výška překladu s pohonem	125 mm
Výška překladu bez pohonu	125 mm
Světla průjezdná výška s pohonem:	RM - 160 mm
Světla průjezdná výška bez pohonu	RM - 160 mm
Hloubka zasunutí bez pohonu	RM + 750 mm

Hloubka zasunutí s ProMaMatic a SupraMatic:

- výška vrat do 2125 mm (kolejnice K) 3200 mm
- výška vrat do 2375 mm (kolejnice M) 3450 mm
- výška vrat do 3000 mm (kolejnice L) 4125 mm

► Pro LPU 40 s integrovanými dveřmi

Upozornění:

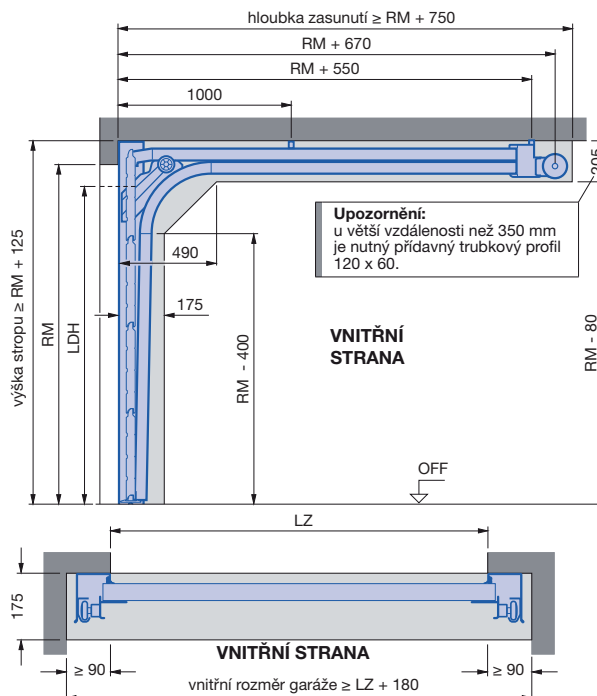
U vrat do RM 2250 v provedení s S-kazetou nebo s S, M nebo L-drážkou a horním prosklením typ D nebo S musí být rozměr OFF (čistě podlahy) do spodní hrany překladu stejný nebo větší než objednávací rozměr (RM). Odlišné rozměry na poptání!

RM	= Výška rastru (objednávací rozměr)
LZ	= Světla míra zárubně (objednávací rozměr)
LDB	= Světla průjezdná šířka
LDH	= Světla průjezdná výška
ET	= Hloubka zasunutí

► Řiďte se také montážními daty!

Montážní rozměry

L-kování pro LPU 40 s integrovanými dveřmi



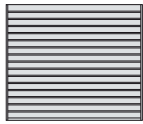
Tabulky rozměrů a cen pro kování

Tabulky rozměrů a cen pro kování – ocel





Popis výrobku



Sekční vrata s S-drážkou

RM výška	 S-drážka <i>woodgrain</i> LTE 40* a LPU 40			Zárubeň pro N-kování	Zárubeň pro L-kování	Zárubeň pro Z-kování
	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků			
1875	4	468	117	3 996	6 087	3 996
1955	4	488	122	4 200	6 290	4 200
2000	4	500	125	4 200	6 290	4 200
2080	4	520	130	4 329	6 420	4 329
2125	4	531	133	4 329	6 420	4 329
2205	4	550	138	4 514	6 605	4 514
2250	4	562	141	4 514	6 605	4 514
2375	5	475	119	4 625	6 716	4 625
2500	5	500	125	4 755	6 845	4 755
2625	5	525	131	4 977	7 067	4 977
2750	5	550	138	5 088	7 178	-
2875	6	479	120	5 236	7 326	-
3000	6	500	125	5 402	7 493	-

Sekční vrata s M-drážkou

RM výška	 M-drážka <i>Woodgrain</i> LTE 40* a LPU 40			 M-drážka <i>Sandgrain</i> LPU 40			 M-drážka <i>Silkgrain</i> LPU 40			 M-drážka <i>Micrograin</i> LPU 40			Zárubeň pro N-kování	Zárubeň pro L-kování	Zárubeň pro Z-kování
	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků			
1875	4	468	234	4	468	234	4	468	234	4	468	234	3 996	6 087	3 996
1955	4	488	244	4	488	244	4	488	244	4	488	244	4 200	6 290	4 200
2000	4	500	250	4	500	250	4	500	250	4	500	250	4 200	6 290	4 200
2080	4	520	260	4	520	260	4	520	260	4	520	260	4 329	6 420	4 329
2125	4	531	265	4	531	265	4	531	265	4	531	265	4 329	6 420	4 329
2205	4	550	275	4	550	275	4	550	275	4	550	275	4 514	6 605	4 514
2250	4	562	281	4	562	281	4	562	281	4	562	281	4 514	6 605	4 514
2375	5	475	237	5	475	237	5	475	237	5	475	237	4 625	6 716	4 625
2500	5	500	250	5	500	250	5	500	250	5	500	250	4 755	6 845	4 755
2625	5	525	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 977	7 067	4 977
2750	5	550	275	5	550	275	5	550	275	5	550	275	5 088	7 178	-
2875	6	479	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 236	7 326	-
3000	6	500	250	6	500	250	6	500	250	6	500	250	5 402	7 493	-

*** Upozornění:**

Sekční vrata LTE 40 jsou do výšky vrat 2625 mm a do šíře vrat 3000 mm dodávána výhradně s kováním „Z“.

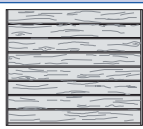
Tabulky rozměrů a cen pro kování

Tabulky rozměrů a cen pro kování – ocel



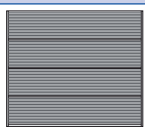
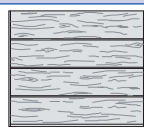
Popis výrobku



Sekční vrata s M-drážkou

RM výška	 M-drážka Decograin LPU 40			Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků								Zárubeň pro N-kování	Zárubeň pro L-kování	Zárubeň pro Z-kování
	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků													
1875	4	468	234											3 996	6 087	3 996
1955	4	488	244											4 200	6 290	4 200
2000	4	500	250											4 200	6 290	4 200
2080	4	520	260											4 329	6 420	4 329
2125	4	531	265											4 329	6 420	4 329
2205	4	550	275											4 514	6 605	4 514
2250	4	562	281											4 514	6 605	4 514
2375	5	475	237											4 625	6 716	4 625
2500	5	500	250											4 755	6 845	4 755
2625	–	–	–											4 977	7 067	4 977
2750	5	550	275											5 088	7 178	–
2875	–	–	–											5 236	7 326	–
3000	6	500	250											5 402	7 493	–

Sekční vrata s L-drážkou

RM výška	 L-drážka Sandgrain LPU 40			 L-drážka Silkgrain LPU 40			 L-drážka Micrograin LPU 40			 L-drážka Decograin LPU 40			Zárubeň pro N-kování	Zárubeň pro L-kování	Zárubeň pro Z-kování
	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků			
1875	4	468	–	4	468	–	4	468	–	4	468	–	3 996	6 087	3 996
1955	4	488	–	4	488	–	4	488	–	4	488	–	4 200	6 290	4 200
2000	4	500	–	4	500	–	4	500	–	4	500	–	4 200	6 290	4 200
2080	4	520	–	4	520	–	4	520	–	4	520	–	4 329	6 420	4 329
2125	4	531	–	4	531	–	4	531	–	4	531	–	4 329	6 420	4 329
2205	4	550	–	4	550	–	4	550	–	4	550	–	4 514	6 605	4 514
2250	4	562	–	4	562	–	4	562	–	4	562	–	4 514	6 605	4 514
2375	5	475	–	5	475	–	5	475	–	5	475	–	4 625	6 716	4 625
2500	5	500	–	5	500	–	5	500	–	5	500	–	4 755	6 845	4 755
2625	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 977	7 067	4 977
2750	5	550	–	5	550	–	5	550	–	5	550	–	5 088	7 178	–
2875	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 236	7 326	–
3000	6	500	–	6	500	–	6	500	–	6	500	–	5 402	7 493	–

*** Upozornění:**

Sekční vrata LTE 40 jsou do výšky 2625 mm a šířky 3000 mm dodávána výhradně s kováním „Z“

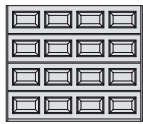

Tabulky rozměrů a cen pro kování

Pro garážová sekční vrata – ocel

Popis výrobku



Sekční vrata s kazetou

RM výška	 S-kazeta Woodgrain LTE 40* a LPU 40		 S-kazeta Decograin LPU 40						Zárubeň pro N-kování	Zárubeň pro L-kování	Zárubeň pro Z-kování
	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Počet vr. článků	Výška vr. článků							
1875	4	468	4	468					3 996	6 087	3 996
1955	4	488	–	–					4 200	6 290	4 200
2000	4	500	4	500					4 200	6 290	4 200
2080	4	520	–	–					4 329	6 420	4 329
2125	4	531	4	531					4 329	6 420	4 329
2205	4	550	–	–					4 514	6 605	4 514
2250	4	562	4	562					4 514	6 605	4 514
2375	5	475	5	475					4 625	6 716	4 625
2500	5	500	5	500					4 755	6 845	4 755
2625	5	525	–	–					4 977	7 067	4 977
2750	5	550	–	–					5 088	7 178	–
2875	6	479	–	–					5 236	7 326	–
3000	6	500	6	500					5 402	7 493	–

*** Upozornění:**

Sekční vrata LTE 40 jsou do výšky vrat 2625 mm a do šíře vrat 3000 mm dodávána výhradně s kováním „Z”.

Tabulky rozměrů a cen pro kování


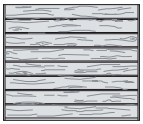
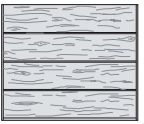

Pro garážová sekční vrata – dřevo

Popis výrobku

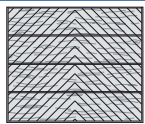
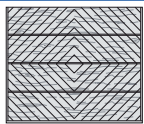
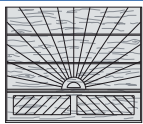

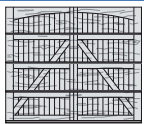


Sekční vrata

Sekční vrata s S-, M-, L-drážkou s V-kazetou

RM výška	 S-drážka <i>Severský smrk nebo Hemlock</i> LTH 40			 M-drážka <i>Severský smrk nebo Hemlock</i> LTH 40			 L-drážka <i>Severský smrk nebo Hemlock</i> LTH 40			 V-kazeta <i>Severský smrk nebo Hemlock</i> LTH 40		Zárubeň pro N-kování	Zárubeň pro L-kování	Zárubeň pro Z-kování
	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků	Počet vr. článků	Výška vr. článků	Rozestup vroubků	Počet vr. článků	Výška vr. článků			
1875	4	468	117	4	468	234	4	468	-	4		3 996	6 087	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	4	500	125	4	500	250	4	500	-	4		4 200	6 290	-
2080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2125	4	531	133	4	531	265	4	531	-	4		4 329	6 420	-
2205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2250	4	562	141	4	562	281	4	562	-	5		4 514	6 605	-
2375	5	475	119	5	475	237	5	475	-	5		4 625	6 716	-
2500	5	500	125	5	500	250	5	500	-	5		4 755	6 845	-
2625	5	525	131	5	525	262	5	525	-	5		4 977	7 067	-
2750	5	550	138	5	550	275	5	550	-	6		5 088	7 178	-
2875	6	479	120	6	479	239	6	479	-	6		5 236	7 326	-
3000	6	500	125	6	500	250	6	500	-	6		5 402	7 493	-

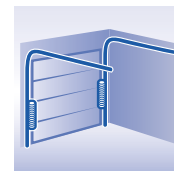
Sekční vrata s motivem

RM výška	 Motiv 401		 Motiv 402		 Motiv 403		 Motiv 404		 Motiv 405		Zárubeň pro N-kování	Zárubeň pro L-kování	Zárubeň pro Z-kování
	<i>Severský smrk nebo Hemlock</i> LTH 40					Počet vr. článků	Výška vr. článků						
1875					4	468					3 996	6 087	-
1955					-	-					-	-	-
2000					4	500					4 200	6 290	-
2080					-	-					-	-	-
2125					4	531					4 329	6 420	-
2205					-	-					-	-	-
2250					4	562					4 514	6 605	-
2375					5	475					4 625	6 716	-
2500					5	500					4 755	6 845	-
2625					5	525					4 977	7 067	-
2750					5	550					5 088	7 178	-
2875					6	479					5 236	7 326	-
3000					6	500					5 402	7 493	-


Sekční vrata LTE 40 – ocel

jednostěnná

Normované velikosti s technikou tažných pružin a Z-kováním



Popis výrobku viz strana 65

Objednací rozměry šířka × výška	S-drážka <i>Woodgrain</i> vně bílá		M-drážka <i>Woodgrain</i> vně bílá		S-kazeta <i>Woodgrain</i> vně bílá		 Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče*	
	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3								
Cena černá: vrata kompletní se Z kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)										
2250 × 1875	12 950	8 954	12 950	8 954	15 411	11 415	7 824	10 392	K	
	2000	13 191	8 991	13 191	8 991	15 670	11 470	7 824	10 392	K
	2125	13 191	8 862	13 191	8 862	15 670	11 341	7 824	10 392	K
2375 × 1875	12 950	8 954	12 950	8 954	15 411	11 415	7 824	10 392	K	
	2000	12 950	8 751	12 950 •	8 751	15 429	11 230	7 824	10 392	K
	2125	12 950	8 621	12 950 •	8 621	15 429	11 100	7 824	10 392	K
2500 ×	2250	13 542	9 028	13 542	9 028	15 966	11 452	8 448	11 016	M
	1875	12 950	8 954	12 950	8 954	15 411	11 415	7 824	10 392	K
	2000	12 950	8 751	12 950 •	8 751	15 429	11 230	7 824	10 392	K
	2125	12 950	8 621	12 950 •	8 621	15 429	11 100	7 824	10 392	K
	2250	13 542	9 028	13 542	9 028	15 966	11 452	8 448	11 016	M
	2375	15 263	10 638	15 263	10 638	17 908	13 283	8 448	11 016	M
2500	15 263	10 508	15 263	10 508	17 908	13 154	9 816	12 384	L	
2750	pouze s N-kováním									
2625 × 2125	14 782	10 453	14 782	10 453	17 261	12 932	7 824	10 392	K	
2750 ×	2000	14 745	10 545	14 745	10 545	18 463	14 264	7 824	10 392	K
	2125	15 170	10 841	15 170	10 841	18 833	14 504	7 824	10 392	K
	2250	15 855	11 341	15 855	11 341	19 555	15 041	8 448	11 016	M
	2375	16 502	11 877	16 502	11 877	19 943	15 318	8 448	11 016	M
	2500	17 131	12 377	17 131	12 377	20 998	16 243	9 816	12 384	L
2750	pouze s N-kováním									
3000 ×	2000	16 539	12 340	16 539	12 340	19 425	15 226	7 824	10 392	K
	2125	16 521	12 192	16 521	12 192	19 407	15 078	7 824	10 392	K
	2250	17 390	12 876	17 390	12 876	20 887	16 373	8 448	11 016	M
	2375	17 686	13 061	17 686	13 061	22 052	17 427	8 448	11 016	M
	2500	18 648	13 894	18 648	13 894	22 811	18 056	9 816	12 384	L
Renovační velikosti										
2190 ×	1955	13 191	8 991	13 191	8 991	15 670	11 470	7 824	10 392	K
	2080	13 191	8 862	13 191	8 862	15 670	11 341	7 824	10 392	K
2315 ×	1955	12 950	8 751	12 950	8 751	15 429	11 230	7 824	10 392	K
	2080	12 950	8 621	12 950	8 621	15 429	11 100	7 824	10 392	K
	2205	13 542	9 028	13 542	9 028	15 966	11 452	8 448	11 016	M
2440 ×	1955	12 950	8 751	12 950	8 751	15 429	11 230	7 824	10 392	K
	2080	12 950	8 621	12 950	8 621	15 429	11 100	7 824	10 392	K
	2205	13 542	9 028	13 542	9 028	15 966	11 452	8 448	11 016	M
2940 × 2080	16 521	12 192	16 521	12 192	19 407	15 078	7 824	10 392	K	

Tučně zvýrazněné objednací rozměry jsou zvýhodněné.
Tečkou (•) opatřené ceny označují velikosti, které má výrobní závod v zásobě.

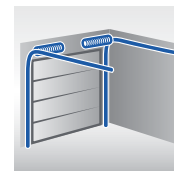
Upozornění:

Sekční vrata LTE 40 jsou do výšky vrat 2625 mm a do šíře vrat 3000 mm dodávána výhradně s technikou tažných pružin (Z-kování).

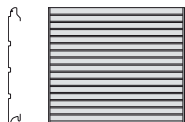
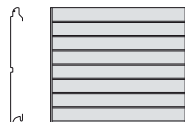
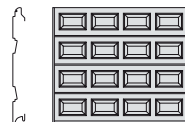

Sekční vrata LTE 40 – ocel

jednotěnná

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



Popis výrobku viz strana 65

Objednací rozměry šířka × výška				 Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče*			
	S-drážka Woodgrain vně bílá	M-drážka Woodgrain vně bílá	S-kazeta Woodgrain vně bílá	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3				
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)									
2500 × 2750	17 168	12 081	17 168	12 081	19 795	14 708	9 816	12 384	L
2750 × 2750	18 500	13 413	18 500	13 413	21 164	16 077	9 816	12 384	L
3000 × 3000	24 864	19 462	24 864	19 462	28 120	22 718	9 816	12 384	L
3250 × 2000	18 167	13 968					7 824	10 392	K
2125	18 537	14 208					7 824	10 392	K
2250	19 018	14 504					7 824	10 392	K
3500 × 2000	19 684	15 485					7 824	10 392	K
2125	20 073	15 744					7 824	10 392	K
2250	20 480	15 966					7 824	10 392	K
3750 × 2000	21 053	16 854					7 824	10 392	K
2125	21 460	17 131					7 824	10 392	K
2250	21 904	17 390					7 824	10 392	K
4000 × 2000	22 422	18 223					7 824	10 392	K
2125	22 811	18 482					7 824	10 392	K
2250	23 255	18 741					7 824	10 392	K
4250 × 2000	23 532	19 333					7 824	10 392	K
2125	23 939	19 610					7 824	10 392	K
2250	24 383	19 869					7 824	10 392	K
4500 × 2000	25 234	21 035					7 824	10 392	K
2125	25 697	21 368					7 824	10 392	K
2250	26 122	21 608					7 824	10 392	K
4750 × 2000	26 141	21 941					7 824	10 392	K
2125	26 529	22 200					7 824	10 392	K
2250	27 010	22 496					7 824	10 392	K
5000 × 2000	26 899	22 700					7 824	10 392	K
2125	27 288	22 959					7 824	10 392	K
2250	27 732	23 218						10 392	K
5500 × 2000									
2125									
2250									
6000 × 2000									
2125									
2250									

* Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole vratové **Pohony**.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

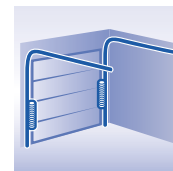
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

Normované velikosti s technikou tažných pružin a Z-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66


Objednací rozměry šířka × výška	S-drážka ²⁾ Woodgrain						BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče ¹⁾	
	vně bílá	vně Color					Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3		
Cena černá: vrata kompletní se Z kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)										
2250 × 1875	16 502	12 506	18 389	14 393				7 824	10 392	K
	2000	17 002	12 802	19 000	14 800			7 824	10 392	K
	2125	17 002	12 673	19 129	14 800			7 824	10 392	K
2375 × 1875	16 502	12 506	18 482	14 486				7 824	10 392	K
	2000	16 502 • 12 303	18 611	14 412				7 824	10 392	K
	2125	16 502 • 12 173	18 759	14 430				7 824	10 392	K
	2250	16 835	12 321	19 222	14 708			8 448	11 016	M
2500 × 1875	16 502	12 506	18 593	14 597				7 824	10 392	K
	2000	16 502 • 12 303	18 722	14 523				7 824	10 392	K
	2125	16 502 • 12 173	18 870	14 541				7 824	10 392	K
	2250	16 835	12 321	19 333	14 819			8 448	11 016	M
	2375	17 760	13 135	20 406	15 781			8 448	11 016	M
	2500	17 760	13 006	20 535	15 781			9 816	12 384	L
2750	pouze s N-kováním									
2625 × 2125	18 741	14 412	21 220	16 891				7 824	10 392	K
2750 × 2000	19 018	14 819	21 460	17 261				7 824	10 392	K
	2125	19 629	15 300	22 237	17 908			7 824	10 392	K
	2250	19 740	15 226	22 496	17 982			8 448	11 016	M
	2375	20 221	15 596	23 125	18 500			8 448	11 016	M
	2500	21 183	16 428	24 235	19 481			9 816	12 384	L
2750	pouze s N-kováním									
3000 × 2000	21 405	17 205	24 069	19 869				7 824	10 392	K
	2125	21 368	17 039	24 198	19 869			7 824	10 392	K
	2250	21 571	17 057	24 568	20 054			8 448	11 016	M
	2375	22 108	17 483	25 271	20 646			8 448	11 016	M
	2500	23 051	18 297	26 381	21 627			9 816	12 384	L
Renovační velikosti										
2190 × 1955	17 002	12 802	18 907	14 708				7 824	10 392	K
	2080	17 002	12 673	19 037	14 708			7 824	10 392	K
2315 × 1955	16 502	12 303	18 519	14 319				7 824	10 392	K
	2080	16 502	12 173	18 648	14 319			7 824	10 392	K
	2205	17 483	12 969	19 758	15 244			8 448	11 016	M
2440 × 1955	16 502	12 303	18 630	14 430				7 824	10 392	K
	2080	16 502	12 173	18 759	14 430			7 824	10 392	K
	2205	17 483	12 969	19 888	15 374			8 448	11 016	M
2940 × 2080	21 368	17 039	24 087	19 758				7 824	10 392	K

Tučně zvýrazněné objednávací rozměry jsou zvýhodněné.

Tečkou (•) opatřené ceny označují velikosti, které má výrobní závod v zásobě.

1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s N-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

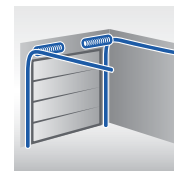
2) Rozestup drážek 125 mm v provedení Woodgrain za účelem optického souladu lze pouze jako atypickou velikost.

	Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin	Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311
	(Při objednávce je nutné uvést druh kování. Dodací termín jako atypická velikost.)	
	RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	Kč za m ² 1 035
	Speciální barvy	Kč za m ² 2 070
	Vratová madla a další doplňky	viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66								
Objednací rozměry šířka × výška	S-drážka ²⁾ Woodgrain				BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče ¹⁾	
	vně bílá	vně Color			Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3		
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)								
2500 × 2750	21 664	16 576	24 716	19 629		9 816	12 384	L
2750 × 2750	22 459	17 372	25 826	20 739		9 816	12 384	L
3000 × 3000	28 065	22 663	32 061	26 659		9 816	12 384	L
3250 × 2000	21 571	17 372	24 457	20 258		7 824	10 392	K
	2125	22 163	17 834	25 234	20 905	7 824	10 392	K
	2250	22 663	18 149	25 919	21 405	7 824	10 392	K
3500 × 2000	23 033	18 833	26 141	21 941		7 824	10 392	K
	2125	23 606	19 277	26 918	22 589	7 824	10 392	K
	2250	24 143	19 629	27 639	23 125	7 824	10 392	K
3750 × 2000	24 346	20 147	27 676	23 477		7 824	10 392	K
	2125	25 031	20 702	28 583	24 254	7 824	10 392	K
	2250	25 586	21 072	29 341	24 827	7 824	10 392	K
4000 × 2000	25 697	21 497	29 249	25 049		7 824	10 392	K
	2125	26 437	22 108	30 211	25 882	7 824	10 392	K
	2250	27 029	22 515	31 025	26 511	7 824	10 392	K
4250 × 2000	27 121	22 922	30 895	26 696		7 824	10 392	K
	2125	27 954	23 625	31 968	27 639	7 824	10 392	K
	2250	28 564	24 050	32 819	28 305	7 824	10 392	K
4500 × 2000	28 564	24 365	32 560	28 361		7 824	10 392	K
	2125	29 415	25 086	33 670	29 341	7 824	10 392	K
	2250	30 026	25 512	34 521	30 007	7 824	10 392	K
4750 × 2000	29 452	25 253	33 670	29 471		7 824	10 392	K
	2125	30 322	25 993	34 817	30 488	7 824	10 392	K
	2250	30 914	26 400	35 668	31 154	7 824	10 392	K
5000 × 2000	30 322	26 122	34 762	30 562		7 824	10 392	K
	2125	30 969	26 640	35 687	31 358	7 824	10 392	K
	2250	31 598	27 084	36 593	32 079		10 392	K
5500 × 2000	32 505	28 305	37 389	33 189			10 392	K
	2125	33 374	29 045	38 573	34 244		10 392	K
	2250	34 262	29 748	39 757	35 243		10 392	K
6000 × 2000	35 095	30 895	40 423	36 223			13 152 ³⁾	K
	2125	36 205	31 876	41 866	37 537		13 152 ³⁾	K
	2250	37 000	32 486	42 994	38 480		13 152 ³⁾	K

1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

2) Rozestup drážek 125 mm v provedení Woodgrain za účelem optického souladu lze pouze jako atypickou velikost.

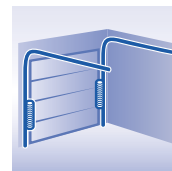
3) U sekčních vrat širších než 5500mm musí být použit pohon SupraMatic P s kolejničí FS 60 a montážní konzolí.

	Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou	Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599
	RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	Kč za m ² 1 035
	Speciální barvy	Kč za m ² 2 070
	Vratová madla a další doplňky	viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

Normované velikosti s technikou tažných pružin a Z-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	M-drážka Woodgrain		M-drážka Sandgrain		M-drážka Silkgrain		BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče 1)						
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color 2)	vně bílá	vně Color	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3							
Cena černá: vrata kompletní se Z kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)															
2250 × 1875	16 502 • 12 506	18 389	14 393	18 778	14 782	20 665	16 669	21 016	17 020	22 903	18 907	7 824	10 392	K	
	2000	17 002 • 12 802	19 000	14 800	19 111 • 14 911	21 109	16 909	21 368	17 168	23 366	19 166	7 824	10 392	K	
	2125	17 002 • 12 673	19 129	14 800	19 129 • 14 800	21 257	16 928	21 368	17 039	23 495	19 166	7 824	10 392	K	
2375 × 1875	16 502 • 12 506	18 482	14 486	18 778	14 782	20 757	16 761	21 016	17 020	22 996	19 000	7 824	10 392	K	
	2000	16 502 • 12 303	18 611 • 14 412	18 815 • 14 615	20 924 • 16 724	21 035 • 16 835	23 144	18 944	7 824	10 392	K				
	2080	16 502 • 12 303	18 611	14 412				7 824	10 392	K					
	2125	16 502 • 12 173	18 759 • 14 430	18 815 • 14 486	21 072 • 16 743	20 998 • 16 669	23 255	18 926	7 824	10 392	K				
2250	16 835 • 12 321	19 222	14 708	19 592	15 078	21 978	17 464	21 867	17 353	24 254	19 740	8 448	11 016	M	
2500 × 1875	16 502 • 12 506	18 593	14 597	18 778	14 782	20 868	16 872	21 016	17 020	23 107	19 111	7 824	10 392	K	
	2000	16 502 • 12 303	18 722 • 14 523	18 815 • 14 615	21 035 • 16 835	21 035 • 16 835	23 255	19 055	7 824	10 392	K				
	2080	16 502 • 12 303	18 722	14 523				7 824	10 392	K					
	2125	16 502 • 12 173	18 870 • 14 541	18 815 • 14 486	21 183 • 16 854	20 998 • 16 669	23 366	19 037	7 824	10 392	K				
	2250	16 835 • 12 321	19 333 • 14 819	19 592 • 15 078	22 089 • 17 575	21 867 • 17 353	24 365	19 851	8 448	11 016	M				
	2375	17 760 • 13 135	20 406 • 15 781	20 794	16 169	23 440	18 815	23 236	18 611	25 882	21 257	8 448	11 016	M	
2500	17 760 • 13 006	20 535 • 15 781	20 794	16 040	23 569	18 815	23 236	18 482	26 011	21 257	9 816	12 384	L		
2750	pouze s N-kováním														
2625 × 2125	18 741 • 14 412	21 220	16 891	21 553	17 224	24 032	19 703	24 180	19 851	26 659	22 330	7 824	10 392	K	
2750 × 2000	19 018 • 14 819	21 460	17 261	21 201	17 002	23 643	19 444	23 773	19 573	26 215	22 015	7 824	10 392	K	
	2125	19 629 • 15 300	22 237 • 17 908	22 071 • 17 742	24 679	20 350	24 753	20 424	27 362	23 033	7 824	10 392	K		
	2250	19 740 • 15 226	22 496 • 17 982	22 570 • 18 056	25 327	20 813	25 308	20 794	28 065	23 551	8 448	11 016	M		
	2375	20 221 • 15 596	23 125 • 18 500	23 310	18 685	26 215	21 590	26 141	21 516	29 045	24 420	8 448	11 016	M	
	2500	21 183 • 16 428	24 235 • 19 481	24 365	19 610	27 417	22 663	27 343	22 589	30 396	25 641	9 816	12 384	L	
2750	pouze s N-kováním														
3000 × 2000	21 405 • 17 205	24 069	19 869	24 217	20 017	26 881	22 681	27 251	23 051	29 915	25 715	7 824	10 392	K	
	2125	21 368 • 17 039	24 198 • 19 869	24 198 • 19 869	27 029	22 700	27 214 • 22 885	30 044	25 715	7 824	10 392	K			
	2250	21 571 • 17 057	24 568 • 20 054	24 457 • 19 943	27 454	22 940	27 491 • 22 977	30 488	25 974	8 448	11 016	M			
	2375	22 108 • 17 483	25 271 • 20 646	25 549	20 924	28 712	24 087	28 712	24 087	31 876	27 251	8 448	11 016	M	
	2500	23 051 • 18 297	26 381 • 21 627	26 677	21 923	30 007	25 253	30 007	25 253	33 337	28 583	9 816	12 384	L	
Renovační velikosti															
2190 × 1955	17 002	12 802	18 907	14 708	19 111	14 911	21 016	16 817	21 368	17 168	23 273	19 074	7 824	10 392	K
	2080	17 002	12 673	19 037	14 708	19 129	14 800	21 164	16 835	21 368	17 039	23 403	19 074	7 824	10 392
2315 × 1955	16 502 • 12 303	18 519	14 319	18 815	14 615	20 831	16 632	21 035	16 835	23 051	18 852	7 824	10 392	K	
	2080	16 502 • 12 173	18 648	14 319	18 815	14 486	20 961	16 632	20 998	16 669	23 144	18 815	7 824	10 392	K
	2205	17 483	12 969	19 758	15 244	19 592	15 078	21 867	17 353	21 867	17 353	24 143	19 629	8 448	11 016
2440 × 1955	16 502 • 12 303	18 630	14 430	18 815	14 615	20 942	16 743	21 035	16 835	23 162	18 963	7 824	10 392	K	
	2080	16 502 • 12 173	18 759	14 430	18 815 • 14 486	21 072	16 743	20 998	16 669	23 255	18 926	7 824	10 392	K	
	2205	17 483	12 969	19 888	15 374	19 592	15 078	21 997	17 483	21 867	17 353	24 272	19 758	8 448	11 016
2940 × 2080	21 368	17 039	24 087	19 758	24 198	19 869	26 918	22 589	27 214	22 885	29 933	25 604	7 824	10 392	K

Tučně vyznačené objednávací rozměry jsou zvýhodněné

Tečkou (•) opatřené ceny označují velikosti, které má výrobní závod v zásobě

(Color Woodgrain jen v barvě Terakota RAL 8028/ Sandgrain jen v antracitové šedé RAL 7016).

1) Ceny a délky kolejniče pohonu ProMatic a SupraMatic E pro vrata s N-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

2) Povrch Sandgrain je k dispozici pouze v barvách RAL 7016 Antracitová šedá, RAL 8028 Terakota a RAL 9006 Bílý hliník.

Ostatní zvýhodněné barvy a Ral dle volby nejsou u povrchu Sandgrain možné.



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311

(Při objednávce je nutné uvést druh kování. Dodací termín jako atypická velikost.)

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² 1 035

Speciální barvy

Kč za m² 2 070

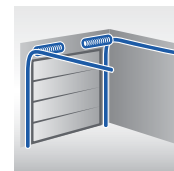
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 - ocel

dvoustěnná 42 mm

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	M-drážka Woodgrain		M-drážka Sandgrain		M-drážka Silkgrain		BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče 1)							
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color 2)	vně bílá	vně Color	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3								
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)																
2500 × 2750	21 664	16 576	24 716	19 629					9 816	12 384	L					
2750 × 2750	22 459	17 372	25 826	20 739					9 816	12 384	L					
3000 × 3000	28 065 •	22 663	32 061 •	26 659	32 357	26 955	36 353	30 951	36 445	31 043	40 441	35 039	9 816	12 384	L	
3250 × 2000	21 571	17 372	24 457	20 258	25 641	21 442	28 527	24 328	28 897	24 698	31 783	27 584	7 824	10 392	K	
	2125	22 163	17 834	25 234	20 905	26 344	22 015	29 415	25 086	29 693	25 364	32 764	28 435	7 824	10 392	K
	2250	22 663	18 149	25 919	21 405	27 140	22 626	30 396	25 882	30 581	26 067	33 837	29 323	7 824	10 392	K
3500 × 2000	23 033	18 833	26 141	21 941	27 269	23 070	30 377	26 178	30 784	26 585	33 892	29 693	7 824	10 392	K	
	2125	23 606	19 277	26 918	22 589	28 009	23 680	31 321	26 992	31 598	27 269	34 910	30 581	7 824	10 392	K
	2250	24 143	19 629	27 639	23 125	28 879	24 365	32 375	27 861	32 560	28 046	36 057	31 543	7 824	10 392	K
3750 × 2000	24 346	20 147	27 676	23 477	27 917	23 717	31 247	27 047	31 506	27 306	34 836	30 636	7 824	10 392	K	
	2125	25 031	20 702	28 583	24 254	28 805	24 476	32 357	28 028	32 523	28 194	36 075	31 746	7 824	10 392	K
	2250	25 586	21 072	29 341	24 827	29 674	25 160	33 430	28 916	33 504	28 990	37 259	32 745	7 824	10 392	K
4000 × 2000	25 697	21 497	29 249	25 049	29 360	25 160	32 912	28 712	33 171	28 971	36 723	32 523	7 824	10 392	K	
	2125	26 437 •	22 108	30 211	25 882	30 100	25 771	33 874	29 545	34 022	29 693	37 796	33 467	7 824	10 392	K
	2250	27 029	22 515	31 025	26 511	31 154	26 640	35 150	30 636	35 187	30 673	39 183	34 669	7 824	10 392	K
4250 × 2000	27 121	22 922	30 895	26 696	30 618	26 418	34 392	30 192	34 632	30 433	38 406	34 207	7 824	10 392	K	
	2125	27 954	23 625	31 968	27 639	31 580	27 251	35 594	31 265	35 705	31 376	39 720	35 391	7 824	10 392	K
	2250	28 564	24 050	32 819	28 305	32 505	27 991	36 760	32 246	36 760	32 246	41 015	36 501	7 824	10 392	K
4500 × 2000	28 564	24 365	32 560	28 361	32 190	27 991	36 186	31 987	36 445	32 246	40 441	36 242	7 824	10 392	K	
	2125	29 415 •	25 086	33 670	29 341	33 226	28 897	37 481	33 152	37 592	33 263	41 847	37 518	7 824	10 392	K
	2250	30 026 •	25 512	34 521	30 007	33 985	29 471	38 480	33 966	38 443	33 929	42 939	38 425	7 824	10 392	K
4750 × 2000	29 452	25 253	33 670	29 471	32 875	28 675	37 093	32 893	37 222	33 023	41 440	37 241	7 824	10 392	K	
	2125	30 322 •	25 993	34 817	30 488	33 948	29 619	38 443	34 114	38 425	34 096	42 920	38 591	7 824	10 392	K
	2250	30 914	26 400	35 668	31 154	34 947	30 433	39 701	35 187	39 572	35 058	44 326	39 812	7 824	10 392	K
5000 × 2000	30 322	26 122	34 762	30 562	34 170	29 970	38 610	34 410	38 721	34 521	43 161	38 961	7 824	10 392	K	
	2125	30 969 •	26 640	35 687	31 358	35 076 •	30 747	39 794 •	35 465	39 738 •	35 409	44 456	40 127	7 824	10 392	K
	2250	31 598 •	27 084	36 593	32 079	36 020 •	31 506	41 015 •	36 501	40 793 •	36 279	45 788	41 274	10 392	K	
5500 × 2000	32 505	28 305	37 389	33 189	36 889	32 690	41 773	37 574	41 847	37 648	46 731	42 532	10 392	K		
	2125	33 374 •	29 045	38 573	34 244	37 888	33 559	43 087	38 758	42 976	38 647	48 174	43 845	10 392	K	
	2250	34 262 •	29 748	39 757	35 243	38 906	34 392	44 400	39 886	44 123	39 609	49 617	45 103	10 392	K	
6000 × 2000	35 095	30 895	40 423	36 223	39 979	35 779	45 307	41 107	45 399	41 200	50 727	46 528	13 152 ³⁾	K		
	2125	36 205	31 876	41 866	37 537	41 089	36 760	46 750	42 421	46 657	42 328	52 318	47 989	13 152 ³⁾	K	
	2250	37 000	32 486	42 994	38 480	42 088	37 574	48 082	43 568	47 804	43 290	53 798	49 284	13 152 ³⁾	K	

Tečkou (•) opatřené ceny označují velikosti, které má výrobní závod v zásobě.

(Color Woodgrain jen v barvě Terakota RAL 8028/ Sandgrain jen v antracitové šedé RAL 7016).

- 1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.
- 2) Povrch Sandgrain je k dispozici pouze v barvách RAL 7016 Antracitová šedá, RAL 8028 Terakota a RAL 9006 Bílý hliník. Ostatní zvýhodněné barvy a Ral dle volby nejsou u povrchu Sandgrain možné.
- 3) U sekčních vrat širších než 5500 mm musí být použit pohon SupraMatic P s kolejničí FS 60 a montážní konzolí.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² 1 035

Speciální barvy

Kč za m² 2 070

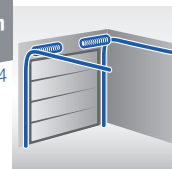
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Normované velikosti s technikou tažných pružin a Z-kováním

TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	M-drážka <i>Micrograin</i>		M-drážka <i>Decograin</i> ²⁾		M-drážka <i>Decograin</i> ²⁾		BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče ¹⁾			
	vně bílá	vně Color	vně Dřevěný dekor	vně Titan Metallic CH 703	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3						
Cena černá: vrata kompletní se Z kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)												
2250 × 1875	21 016	17 020	22 903	18 907	21 016	17 020	21 016	17 020	7 824	10 392	K	
	2000	21 368	17 168	23 366	19 166	21 368	17 168	21 368	17 168	7 824	10 392	K
	2125	21 368	17 039	23 495	19 166	21 368	17 039	21 368	17 039	7 824	10 392	K
2375 × 1875	21 016	17 020	22 996	19 000	21 016	17 020	21 016	17 020	7 824	10 392	K	
	2000	21 035	16 835	23 144	18 944	21 035 • 16 835	21 035 • 16 835	21 035 • 16 835	7 824	10 392	K	
	2125	20 998	16 669	23 255	18 926	20 998 • 16 669	20 998 • 16 669	20 998 • 16 669	7 824	10 392	K	
	2250	21 867	17 353	24 254	19 740	21 867 • 17 353	21 867 • 17 353	21 867 • 17 353	8 448	11 016	M	
2500 × 1875	21 016	17 020	23 107	19 111	21 016	17 020	21 016	17 020	7 824	10 392	K	
	2000	21 035	16 835	23 255	19 055	21 035 • 16 835	21 035 • 16 835	21 035 • 16 835	7 824	10 392	K	
	2125	20 998	16 669	23 366	19 037	20 998 • 16 669	20 998 • 16 669	20 998 • 16 669	7 824	10 392	K	
	2250	21 867	17 353	24 365	19 851	21 867 • 17 353	21 867 • 17 353	21 867 • 17 353	8 448	11 016	M	
	2375	23 236	18 611	25 882	21 257	23 236 • 18 611	23 236 • 18 611	23 236 • 18 611	8 448	11 016	M	
	2500	23 236	18 482	26 011	21 257	23 236 • 18 482	23 236 • 18 482	23 236 • 18 482	9 816	12 384	L	
2750	pouze s N-kováním											
2625 × 2125	24 180	19 851	26 659	22 330	24 180	19 851	24 180	19 851	7 824	10 392	K	
2750 × 2000	23 773	19 573	26 215	22 015	23 773	19 573	23 773	19 573	7 824	10 392	K	
	2125	24 753	20 424	27 362	23 033	24 753	20 424	24 753	20 424	7 824	10 392	K
	2250	25 308	20 794	28 065	23 551	25 308	20 794	25 308	20 794	8 448	11 016	M
	2375	26 141	21 516	29 045	24 420	26 141	21 516	26 141	21 516	8 448	11 016	M
	2500	27 343	22 589	30 396	25 641	27 343	22 589	27 343	22 589	9 816	12 384	L
2750	pouze s N-kováním											
3000 × 2000	27 251	23 051	29 915	25 715	27 251	23 051	27 251	23 051	7 824	10 392	K	
	2125	27 214	22 885	30 044	25 715	27 214 • 22 885	27 214 • 22 885	27 214 • 22 885	7 824	10 392	K	
	2250	27 491	22 977	30 488	25 974	27 491 • 22 977	27 491 • 22 977	27 491 • 22 977	8 448	11 016	M	
	2375	28 712	24 087	31 876	27 251	28 712	24 087	28 712	24 087	8 448	11 016	M
	2500	30 007	25 253	33 337	28 583	30 007	25 253	30 007	25 253	9 816	12 384	L
Renovační velikosti												
2190 × 1955	21 368	17 168	23 273	19 074	21 368	17 168	21 368	17 168	7 824	10 392	K	
	2080	21 368	17 039	23 403	19 074	21 368	17 039	21 368	17 039	7 824	10 392	K
2315 × 1955	21 035	16 835	23 051	18 852	21 035	16 835	21 035	16 835	7 824	10 392	K	
	2080	20 998	16 669	23 144	18 815	20 998	16 669	20 998	16 669	7 824	10 392	K
	2205	21 867	17 353	24 143	19 629	21 867	17 353	21 867	17 353	8 448	11 016	M
2440 × 1955	21 035	16 835	23 162	18 963	21 035	16 835	21 035	16 835	7 824	10 392	K	
	2080	20 998	16 669	23 255	18 926	20 998	16 669	20 998 • 16 669	7 824	10 392	K	
	2205	21 867	17 353	24 272	19 758	21 867	17 353	21 867	17 353	8 448	11 016	M
2940 × 2080	27 214	22 885	29 933	25 604	27 214	22 885	27 214	22 885	7 824	10 392	K	

Tučně vyznačené objednací rozměry jsou zvýhodněné

Velikosti označené tečkou (•) u color jsou předvyrobena pouze v RAL 8028 (terakotově hnědá).

- Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s N-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.
- Povrch Decograin Dřevěný dekor s foliovým povrchem ve Zlatém dubu, Tmavém dubu, Nočním dubu, Winchester dubu a Rosewoodu a Folii Titan Metallic CH 703. (Vyznačte prosím v objednávce)



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311

(Při objednávce je nutné uvést druh kování. Dodací termín jako atypická velikost.)

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² 1 035

Speciální barvy

Kč za m² 2 070

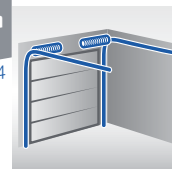
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním

TÜV - přezkoušeno proti vzloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	M-drážka <i>Micrograin</i>		M-drážka <i>Decograin</i> ²⁾		M-drážka <i>Decograin</i> ²⁾		Titan Metallic CH 703		BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče ¹⁾	
	vně bílá	vně Color	vně Dřevěný dekor	vně Dřevěný dekor	vně Titan Metallic CH 703	vně Titan Metallic CH 703	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3		
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)												
2500 × 2750											L	
2750 × 2750											L	
3000 × 3000	36 445	31 043	40 441	35 039	36 445	31 043	36 445	31 043	9 816	12 384	L	
3250 × 2000	28 897	24 698	31 783	27 584	28 897	24 698	28 897	24 698	7 824	10 392	K	
	2125	29 693	25 364	32 764	28 435	29 693	25 364	29 693	25 364	7 824	10 392	K
	2250	30 581	26 067	33 837	29 323	30 581	26 067	30 581	26 067	7 824	10 392	K
3500 × 2000	30 784	26 585	33 892	29 693	30 784	26 585	30 784	26 585	7 824	10 392	K	
	2125	31 598	27 269	34 910	30 581	31 598	27 269	31 598	27 269	7 824	10 392	K
	2250	32 560	28 046	36 057	31 543	32 560	28 046	32 560	28 046	7 824	10 392	K
3750 × 2000	31 506	27 306	34 836	30 636	31 506	27 306	31 506	27 306	7 824	10 392	K	
	2125	32 523	28 194	36 075	31 746	32 523	28 194	32 523	28 194	7 824	10 392	K
	2250	33 504	28 990	37 259	32 745	33 504	28 990	33 504	28 990	7 824	10 392	K
4000 × 2000	33 171	28 971	36 723	32 523	33 171	28 971	33 171	28 971	7 824	10 392	K	
	2125	34 022	29 693	37 796	33 467	34 022	29 693	34 022	29 693	7 824	10 392	K
	2250	35 187	30 673	39 183	34 669	35 187	30 673	35 187	30 673	7 824	10 392	K
4250 × 2000	34 632	30 433	38 406	34 207	34 632	30 433	34 632	30 433	7 824	10 392	K	
	2125	35 705	31 376	39 720	35 391	35 705	31 376	35 705	31 376	7 824	10 392	K
	2250	36 760	32 246	41 015	36 501	36 760	32 246	36 760	32 246	7 824	10 392	K
4500 × 2000	36 445	32 246	40 441	36 242	36 445	32 246	36 445	32 246	7 824	10 392	K	
	2125	37 592	33 263	41 847	37 518	37 592	33 263	37 592	33 263	7 824	10 392	K
	2250	38 443	33 929	42 939	38 425	38 443	33 929	38 443	33 929	7 824	10 392	K
4750 × 2000	37 222	33 023	41 440	37 241	37 222	33 023	37 222	33 023	7 824	10 392	K	
	2125	38 425	34 096	42 920	38 591	38 425	34 096	38 425	34 096	7 824	10 392	K
	2250	39 572	35 058	44 326	39 812	39 572	35 058	39 572	35 058	7 824	10 392	K
5000 × 2000	38 721	34 521	43 161	38 961	38 721	34 521	38 721	34 521	7 824	10 392	K	
	2125	39 738	35 409	44 456	40 127	39 738	35 409	39 738 • 35 409	7 824	10 392	K	
	2250	40 793	36 279	45 788	41 274	40 793 • 36 279	40 793 • 36 279	40 793 • 36 279	7 824	10 392	K	
5500 × 2000	41 847	37 648	46 731	42 532	41 847	37 648	41 847	37 648	7 824	10 392	K	
	2125	42 976	38 647	48 174	43 845	42 976	38 647	42 976	38 647	7 824	10 392	K
	2250	44 123	39 609	49 617	45 103	44 123	39 609	44 123	39 609	7 824	10 392	K
6000 × 2000	45 399	41 200	50 727	46 528	45 399	41 200	45 399	41 200	7 824	13 152 ³⁾	K	
	2125	46 657	42 328	52 318	47 989	46 657	42 328	46 657	42 328	7 824	13 152 ³⁾	K
	2125	47 804	43 290	53 798	49 284	47 804	43 290	47 804	43 290	7 824	13 152 ³⁾	K

Tučně vyznačené objednávací rozměry jsou zvýhodněné.

Velikosti označené tečkou (•) u color jsou předvyrobena pouze v RAL 8028 (terakotově hnědá).

- 1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s N-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.
- 2) Povrch Decograin Dřevěný dekor s foliovým povrchem ve Zlatém dubu, Tmavém dubu, Nočním dubu, Winchester dubu a Rosewoodu a Folii Titan Metallic CH 703. (Vyznačte prosím v objednávce)
- 3) U sekčních vrat širších než 5500mm musí být použit pohon SupraMatic P s kolejničí FS 60 a montážní konzolí..



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² 1 035

Speciální barvy

Kč za m² 2 070

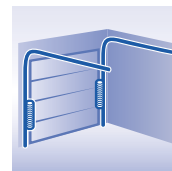
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

Normované velikosti s technikou tažných pružin a Z-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	L-drážka Sandgrain		L-drážka Silkgrain		L-drážka Micrograin		BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče 1)							
	vně bílá	vně Color 2)	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3								
Cena černá: vrata kompletní se Z kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)																
2250 × 1875	21 257	17 261	23 144	19 148	23 884	19 888	25 771	21 775	23 884	19 888	25 771	21 775	7 824	10 392	K	
	2000	21 627	17 427	23 625	19 425	24 272	20 073	26 270	22 071	24 272	20 073	26 270	22 071	7 824	10 392	K
	2125	21 645	17 316	23 773	19 444	24 272	19 943	26 400	22 071	24 272	19 943	26 400	22 071	7 824	10 392	K
2375 × 1875	21 257	17 261	23 236	19 240	23 884	19 888	25 863	21 867	23 884	19 888	25 863	21 867	7 824	10 392	K	
	2000	21 294 • 17 034	23 403 • 19 203	23 884 • 19 684	25 993	21 793	23 884	19 684	25 993	21 793	7 824	10 392	K			
	2125	21 312 • 16 983	23 569 • 19 240	23 884 • 19 555	26 141	21 812	23 884	19 555	26 141	21 812	7 824	10 392	K			
	2250	21 997 • 17 483	24 383	19 869	24 642	20 128	27 029	22 515	24 642	20 128	27 029	22 515	8 448	11 016	M	
2500 × 1875	21 257	17 261	23 347	19 351	23 884	19 888	25 974	21 978	23 884	19 888	25 974	21 978	7 824	10 392	K	
	2000	21 294 • 17 034	23 514 • 19 314	23 884 • 19 684	26 104	21 904	23 884	19 684	26 104	21 904	7 824	10 392	K			
	2125	21 312 • 16 983	23 680 • 19 351	23 884 • 19 555	26 252	21 923	23 884	19 555	26 252	21 923	7 824	10 392	K			
	2250	21 997 • 17 483	24 494 • 19 980	24 642 • 20 128	27 140	22 626	24 642	20 128	27 140	22 626	8 448	11 016	M			
	2375	23 051	18 426	25 697	21 072	25 826	21 201	28 472	23 847	25 826	21 201	28 472	23 847	8 448	11 016	M
	2500	23 051	18 297	25 826	21 072	25 826	21 072	28 601	23 847	25 826	21 072	28 601	23 847	9 816	12 384	L
2750	pouze s N-kováním															
2625 × 2125	24 661	20 332	27 140	22 811	27 732	23 403	30 211	25 882	27 732	23 403	30 211	25 882	7 824	10 392	K	
2750 × 2000	24 883	20 683	27 325	23 125	28 028	23 828	30 470	26 270	28 028	23 828	30 470	26 270	7 824	10 392	K	
	2125	25 419	21 090	28 028	23 699	28 601 • 24 272	31 210	26 881	28 601	24 272	31 210	26 881	7 824	10 392	K	
	2250	26 788	22 274	29 545	25 031	30 155 • 25 641	32 912	28 398	30 155	25 641	32 912	28 398	8 448	11 016	M	
	2375	27 325	22 700	30 229	25 604	30 766	26 141	33 670	29 045	30 766	26 141	33 670	29 045	8 448	11 016	M
	2500	27 972	23 218	31 025	26 270	31 506	26 751	34 558	29 804	31 506	26 751	34 558	29 804	9 816	12 384	L
2750	pouze s N-kováním															
3000 × 2000	26 030 • 21 830	28 694	24 494	29 341 • 25 142	32 005	27 806	29 341	25 142	32 005	27 806	7 824	10 392	K			
	2125	26 011 • 21 682	28 842 • 24 513	29 286 • 24 957	32 116	27 787	29 286	24 957	32 116	27 787	7 824	10 392	K			
	2250	27 066 • 22 552	30 063 • 25 549	30 488 • 25 974	33 485	28 971	30 488	25 974	33 485	28 971	8 448	11 016	M			
	2375	28 361	23 736	31 524	26 899	31 968	27 343	35 132	30 507	31 968	27 343	35 132	30 507	8 448	11 016	M
	2500	28 786	24 032	32 116	27 362	32 431	27 676	35 761	31 006	32 431	27 676	35 761	31 006	9 816	12 384	L
Renovační velikosti																
2190 × 1955	21 627	17 427	23 532	19 333	24 272	20 073	26 178	21 978	24 272	20 073	26 178	21 978	7 824	10 392	K	
	2080	21 645	17 316	23 680	19 351	24 272	19 943	26 307	21 978	24 272	19 943	26 307	21 978	7 824	10 392	K
2315 × 1955	21 294	17 034	23 310	19 111	23 884	19 684	25 900	21 701	23 884	19 684	25 900	21 701	7 824	10 392	K	
	2080	21 312 • 16 983	23 458	19 129	23 884	19 555	26 030	21 701	23 884	19 555	26 030	21 701	7 824	10 392	K	
	2205	21 997	17 483	24 272	19 758	24 642	20 128	26 918	22 404	24 642	20 128	26 918	22 404	8 448	11 016	M
2440 × 1955	21 294	17 034	23 421	19 222	23 884	19 684	26 011	21 812	23 884	19 684	26 011	21 812	7 824	10 392	K	
	2080	21 312 • 16 983	23 569	19 240	23 884	19 555	26 141	21 812	23 884	19 555	26 141	21 812	7 824	10 392	K	
	2205	21 997	17 483	24 402	19 888	24 642	20 128	27 047	22 533	24 642	20 128	27 047	22 533	8 448	11 016	M
2940 × 2080	26 011	21 682	28 731	24 402	29 286	24 957	32 005	27 676	29 286	24 957	32 005	27 676	7 824	10 392	K	


Tučně zvýrazněné objednávací rozměry jsou zvýhodněné.

Tečkou (•) opatřené ceny označují velikosti, které má výrobní závod v zásobě. (Color Sandgrain jen v antracitové šeděRAL 7016)

1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s N-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

2) Povrch Sandgrain je k dispozici pouze v barvách RAL 7016 Antracitová šedá, RAL 8028 Terakota a RAL 9006 Bílý hliník.

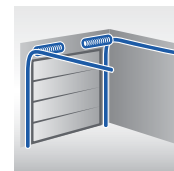
Ostatní zvýhodněné barvy a Ral dle volby nejsou u povrchu Sandgrain možné.

 Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin	Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311
(Při objednávce je nutné uvést druh kování. Dodací termín jako atypická velikost.)	
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	Kč za m ² 1 035
Speciální barvy	Kč za m ² 2 070
Ozdobné prvky pro provedení Silkgrain a Sandgrain	viz od strany 131
Vratová madla a další doplňky	viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	L-drážka Sandgrain		L-drážka Silkgrain		L-drážka Micrograin		BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče 1)								
	vně bílá	vně Color 2)	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3									
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)																	
2500 × 2750									9 816	12 384	L						
2750 × 2750									9 816	12 384	L						
3000 × 3000	39 128	33 726	43 124	37 722	44 252	38 850	48 248	42 846	44 252	38 850	48 248	42 846	9 816	12 384	L		
3250 × 2000	29 915	25 715	32 801	28 601	33 818	29 619	36 704	32 505	33 818	29 619	36 704	32 505	7 824	10 392	K		
	2125	30 377	26 048	33 448	29 119	34 318	29 989	37 389	33 060	34 318	29 989	37 389	33 060	7 824	10 392	K	
	2250	31 006	26 492	34 262	29 748	35 021	30 507	38 277	33 763	35 021	30 507	38 277	33 763	7 824	10 392	K	
3500 × 2000	30 618	26 418	33 726	29 526	34 632	30 433	37 740	33 541	34 632	30 433	37 740	33 541	7 824	10 392	K		
	2125	31 191	26 862	34 503	30 174	35 261	30 932	38 573	34 244	35 261	30 932	38 573	34 244	7 824	10 392	K	
	2250	31 709	27 195	35 206	30 692	35 835	31 321	39 331	34 817	35 835	31 321	39 331	34 817	7 824	10 392	K	
3750 × 2000	31 173	26 973	34 503	30 303	35 261	31 062	38 591	34 392	35 261	31 062	38 591	34 392	7 824	10 392	K		
	2125	31 395	27 066	34 947	30 618	35 502	31 173	39 054	34 725	35 502	31 173	39 054	34 725	7 824	10 392	K	
	2250	32 172	27 658	35 927	31 413	36 353	31 839	40 108	35 594	36 353	31 839	40 108	35 594	7 824	10 392	K	
4000 × 2000	33 578	29 378	37 130	32 930	38 036	33 837	41 588	37 389	38 036	33 837	41 588	37 389	7 824	10 392	K		
	2125	34 447	30 118	38 221	33 892	39 017	34 688	42 791	38 462	39 017	34 688	42 791	38 462	7 824	10 392	K	
	2250	35 280	30 766	39 276	34 762	39 942	35 428	43 938	39 424	39 942	35 428	43 938	39 424	7 824	10 392	K	
4250 × 2000	35 613	31 413	39 387	35 187	40 367	36 168	44 141	39 942	40 367	36 168	44 141	39 942	7 824	10 392	K		
	2125	36 297	31 968	40 312	35 983	41 144	36 815	45 159	40 830	41 144	36 815	45 159	40 830	7 824	10 392	K	
	2250	37 019	32 505	41 274	36 760	41 958	37 444	46 213	41 699	41 958	37 444	46 213	41 699	7 824	10 392	K	
4500 × 2000	36 297	32 098	40 293	36 094	41 163	36 963	45 159	40 959	41 163	36 963	45 159	40 959	7 824	10 392	K		
	2125	37 444	33 115	41 699	37 370	42 476	38 147	46 731	42 402	42 476	38 147	46 731	42 402	7 824	10 392	K	
	2250	38 351	33 837	42 846	38 332	43 494	38 980	47 989	43 475	43 494	38 980	47 989	43 475	7 824	10 392	K	
4750 × 2000	37 888	33 689	42 106	37 907	42 994	38 795	47 212	43 013	42 994	38 795	47 212	43 013	7 824	10 392	K		
	2125	38 776	34 447	43 272	38 943	44 012	39 683	48 507	44 178	44 012	39 683	48 507	44 178	7 824	10 392	K	
	2250	39 701	35 187	44 456	39 942	45 048	40 534	49 802	45 288	45 048	40 534	49 802	45 288	7 824	10 392	K	
5000 × 2000	39 387	35 187	43 827	39 627	44 715	40 515	49 155	44 955	44 715	40 515	49 155	44 955	7 824	10 392	K		
	2125	40 201 • 35 872	44 918 • 40 589	45 640 • 41 311	50 357	46 028	45 640	41 311	50 357	46 028	45 640	41 311	50 357	46 028	7 824	10 392	K
	2250	41 144 • 36 630	46 139 • 41 625	46 694 • 42 180	51 689	47 175	46 694	42 180	51 689	47 175	46 694	42 180	51 689	47 175	10 392	K	
5500 × 2000	40 978	36 778	45 862	41 662	46 546	42 347	51 430	47 231	46 546	42 347	51 430	47 231	10 392	K			
	2125	41 810	37 481	47 009	42 680	47 490	43 161	52 688	48 359	47 490	43 161	52 688	48 359	10 392	K		
	2250	43 272	38 758	48 766	44 252	49 136	44 622	54 631	50 117	49 136	44 622	54 631	50 117	10 392	K		
6000 × 2000	44 326	40 127	49 654	45 455	50 394	46 195	55 722	51 523	50 394	46 195	55 722	51 523	13 152 ³⁾	K			
	2125	45 288	40 959	50 949	46 620	51 504	47 175	57 165	52 836	51 504	47 175	57 165	52 836	13 152 ³⁾	K		
	2250	46 990	42 476	52 984	48 470	53 428	48 914	59 422	54 908	53 428	48 914	59 422	54 908	13 152 ³⁾	K		

Tečkou (•) opatřené ceny označují velikosti, které má výrobní závod v zásobě (Color Sandgrain jen v antracitové šedé RAL 7016)

- 1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s N-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.
- 2) Povrch Sandgrain je k dispozici pouze v barvách RAL 7016 Antracitová šedá, RAL 8028 Terakota a RAL 9006 Bílý hliník. Ostatní zvýhodněné barvy a Ral dle volby nejsou u povrchu Sandgrain možné.
- 3) U sekčních vrat širších než 5500 mm musí být použit pohon SupraMatic P s kolejničí FS 60 a montážní konzolí.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² 1 035

Speciální barvy

Kč za m² 2 070

Ozdobné prvky pro provedení *Silkgrain* a *Sandgrain*

viz od strany 131

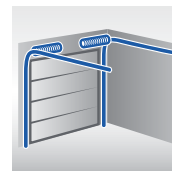
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Normované velikosti s technikou tažných pružin a Z-kováním

TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	L-drážka Decograin ²⁾ vně Dřevodekor		L-drážka Decograin ²⁾ vně Titan Metallic CH 703		BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče ¹⁾	
	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3						
Cena černá: vrata kompletní se Z kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)								
2250 × 1875	23 884	19 888	23 884	19 888	7 824	10 392	K	
	24 272	20 073	24 272	20 073	7 824	10 392	K	
	24 272	19 943	24 272	19 943	7 824	10 392	K	
2375 × 1875	23 884	19 888	23 884	19 888	7 824	10 392	K	
	23 884 •	19 684	23 884 •	19 684	7 824	10 392	K	
	23 884 •	19 555	23 884 •	19 555	7 824	10 392	K	
	24 642	20 128	24 642	20 128	8 448	11 016	M	
2500 × 1875	23 884	19 888	23 884	19 888	7 824	10 392	K	
	23 884 •	19 684	23 884 •	19 684	7 824	10 392	K	
	23 884 •	19 555	23 884 •	19 555	7 824	10 392	K	
	24 642 •	20 128	24 642 •	20 128	8 448	11 016	M	
	2375	25 826	21 201	25 826	21 201	8 448	11 016	M
	2500	25 826	21 072	25 826	21 072	9 816	12 384	L
2750	pouze s N-kováním							
2625 × 2125	27 732	23 403	27 732	23 403	7 824	10 392	K	
2750 × 2000	28 028	23 828	28 028	23 828	7 824	10 392	K	
	28 601	24 272	28 601	24 272	7 824	10 392	K	
	30 155	25 641	30 155	25 641	8 448	11 016	M	
	30 766	26 141	30 766	26 141	8 448	11 016	M	
	31 506	26 751	31 506	26 751	9 816	12 384	L	
	2750	pouze s N-kováním						
3000 × 2000	29 341	25 142	29 341	25 142	7 824	10 392	K	
	29 286	24 957	29 286 •	24 957	7 824	10 392	K	
	30 488	25 974	30 488 •	25 974	8 448	11 016	M	
	31 968	27 343	31 968	27 343	8 448	11 016	M	
	2500	32 431	27 676	32 431	27 676	9 816	12 384	L
	Renovační velikosti							
2190 × 1955	27 732	23 403	27 732	23 403	7 824	10 392	K	
	28 028	23 828	28 028	23 828	7 824	10 392	K	
2315 × 1955	28 601	24 272	28 601	24 272	7 824	10 392	K	
	30 155	25 641	30 155	25 641	7 824	10 392	K	
	30 766	26 141	30 766	26 141	8 448	11 016	M	
2440 × 1955	31 506	26 751	31 506	26 751	7 824	10 392	K	
	23 884	19 555	23 884	19 555	7 824	10 392	K	
	24 642	20 128	24 642	20 128	8 448	11 016	M	
2940 × 2080	29 286	24 957	29 286	24 957	7 824	10 392	K	

Tučně zvýrazněné objednávací rozměry jsou zvýhodněné..

Die s einem Punkt (•) gekennzeichneten Größen werden werkseitig bevorratet (bei dřevodekor nur in Golden Oak).

- 1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s N-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.
- 2) Povrch Decograin Dřevěný dekor s foliovým povrchem ve Zlatém dubu, Tmavém dubu, Nočním dubu, Winchester dubu a Rosewoodu a Folii Titan Metallic CH 703 . (Vyznačte prosím v objednávce)



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin

(Při objednávce je nutné uvést druh kování. Dodací termín jako atypická velikost.)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² **1 035**

Speciální barvy

Kč za m² **2 070**

Ozdobné prvky pro provedení Silkgrain a Sandgrain

viz od strany 131

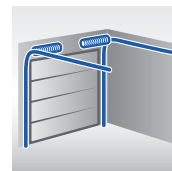
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním

TÜV - přezkoušeno proti vzloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška			BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10	Délka kolejniče ¹⁾
	L-drážka Decograin ²⁾ vně dřevodekor	L-drážka Decograin ²⁾ vně Titan Metallic CH 703		

Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Objednací rozměry	Cena černá (s N kováním)	Cena modrá (bez kování)	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3	Délka kolejniče ¹⁾
2500 × 2750					L
2750 × 2750					L
3000 × 3000	44 252 38 850	44 252 38 850	9 816	12 384	L
3250 × 2000	33 818 29 619	33 818 29 619	7 824	10 392	K
	2125 34 318 29 989	34 318 29 989	7 824	10 392	K
	2250 35 021 30 507	35 021 30 507	7 824	10 392	K
3500 × 2000	34 632 30 433	34 632 30 433	7 824	10 392	K
	2125 35 261 30 932	35 261 30 932	7 824	10 392	K
	2250 35 835 31 321	35 835 31 321	7 824	10 392	K
3750 × 2000	35 261 31 062	35 261 31 062	7 824	10 392	K
	2125 35 502 31 173	35 502 31 173	7 824	10 392	K
	2250 36 353 31 839	36 353 31 839	7 824	10 392	K
4000 × 2000	38 036 33 837	38 036 33 837	7 824	10 392	K
	2125 39 017 34 688	39 017 34 688	7 824	10 392	K
	2250 39 942 35 428	39 942 35 428	7 824	10 392	K
4250 × 2000	40 367 36 168	40 367 36 168	7 824	10 392	K
	2125 41 144 36 815	41 144 36 815	7 824	10 392	K
	2250 41 958 37 444	41 958 37 444	7 824	10 392	K
4500 × 2000	41 163 36 963	41 163 36 963	7 824	10 392	K
	2125 42 476 38 147	42 476 38 147	7 824	10 392	K
	2250 43 494 38 980	43 494 38 980	7 824	10 392	K
4750 × 2000	42 994 38 795	42 994 38 795	7 824	10 392	K
	2125 44 012 39 683	44 012 39 683	7 824	10 392	K
	2250 45 048 40 534	45 048 40 534	7 824	10 392	K
5000 × 2000	44 715 40 515	44 715 40 515	7 824	10 392	K
	2125 45 640 41 311	45 640 • 41 311	7 824	10 392	K
	2250 46 694 • 42 180	46 694 • 42 180		10 392	K
5500 × 2000	46 546 42 347	46 546 42 347		10 392	K
	2125 47 490 43 161	47 490 43 161		10 392	K
	2250 49 136 44 622	49 136 44 622		10 392	K
6000 × 2000	50 394 46 195	50 394 46 195		13 152 ³⁾	K
	2125 51 504 47 175	51 504 47 175		13 152 ³⁾	K
	2250 53 428 48 914	53 428 48 914		13 152 ³⁾	K

Tečkou (•) opatřené ceny označují velikosti, které má výrobní závod v zásobě (Color Sandgrain jen v antracitové šedéRAL 7016).

- 1) Ceny a délky kolejniče pohonu ProMatic a SupraMatic E pro vrata s N-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.
- 2) Povrch Decograin - povrchová folie s dřevěným dekorem v barvě Zlatý dub, Tmavý dub - Ořech, Tmavý dub - Rustikal, Winchester a Rosewood a povrchová folie v dekoru Titan Metallic CH 703 (/ požadovaný odstín prosím vyznačte v objednávce)
- 3) U sekčních vrat širších než 5500 mm musí být použit pohon SupraMatic P s kolejničí FS 60 a montážní konzolí.



Provedení vrat s L-kováním a technikou torzních pružin

Kompletní cena vrat N-kováním + příplatek Kč 2 599

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² 1 035

Speciální barvy

Kč za m² 2 070

Ozdobné prvky pro provedení Silkgrain a Sandgrain

viz od strany 131

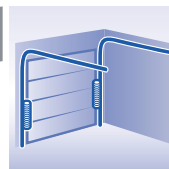
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester dub
K dodání od podzimu 2014



Normované velikosti s technikou tažných pružin a Z-kováním

TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	S-kazeta Woodgrain		S-kazeta Decograin ²⁾		Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče ¹⁾			
	vně Bílá	vně Color	vně Dřevodekor	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3					
Cena černá: vrata kompletní se Z kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)										
2250 × 1875	19 018	15 022	20 905	16 909	22 644	18 648	7 824	10 392	K	
	2000	19 555	15 355	21 553	17 353	23 014	18 815	7 824	10 392	K
	2125	19 555	15 226	21 682	17 353	23 014	18 685	7 824	10 392	K
2375 × 1875	19 018	15 022	20 998	17 002	22 644	18 648	7 824	10 392	K	
	2000	19 018 •	14 819	21 127	16 928	22 681	18 482	7 824	10 392	K
	2125	19 000 •	14 671	21 257	16 928	22 681	18 352	7 824	10 392	K
2500 × 1875	19 925	15 411	22 311	17 797	23 421	18 907	8 448	11 016	M	
	19 018	15 022	21 109	17 113	22 644	18 648	7 824	10 392	K	
	2000	19 018 •	14 819	21 238	17 039	22 681	18 482	7 824	10 392	K
2500 × 1875	2125	19 000 •	14 671	21 368	17 039	22 681	18 352	7 824	10 392	K
	2250	19 925 •	15 411	22 422	17 908	23 421	18 907	8 448	11 016	M
	2375	20 868	16 243	23 514	18 889	24 531	19 906	8 448	11 016	M
	2500	20 868	16 114	23 643	18 889	24 550	19 795	9 816	12 384	L
	2750	pouze s N-kováním								
2625 × 2125	20 628	16 299	23 107	18 778	26 936	22 607	7 824	10 392	K	
2750 × 2000	23 051	18 852	25 493	21 294	26 548	22 348	7 824	10 392	K	
	2125	23 495	19 166	26 104	21 775	26 936	22 607	7 824	10 392	K
	2250	24 402	19 888	27 158	22 644	28 120	23 606	8 448	11 016	M
	2375	24 568	19 943	27 473	22 848	28 694	24 069	8 448	11 016	M
	2500	25 382	20 628	28 435	23 680	29 859	25 105	9 816	12 384	L
2750	pouze s N-kováním									
3000 × 2000	24 235	20 036	26 899	22 700	27 658	23 458	7 824	10 392	K	
	2125	24 217	19 888	27 047	22 718	27 676	23 347	7 824	10 392	K
	2250	24 994	20 480	27 991	23 477	30 581	26 067	8 448	11 016	M
	2375	25 419	20 794	28 583	23 958	31 228	26 603	8 448	11 016	M
	2500	26 270	21 516	29 600	24 846	32 431	27 676	9 816	12 384	L
Renovační velikosti										
2190 × 1955	19 555	15 355	21 460	17 261			7 824	10 392	K	
	2080	19 555	15 226	21 590	17 261		7 824	10 392	K	
2315 × 1955	19 018	14 819	21 035	16 835			7 824	10 392	K	
	2080	19 000	14 671	21 146	16 817		7 824	10 392	K	
	2205	19 925	15 411	22 200	17 686		8 448	11 016	M	
2440 × 1955	19 018	14 819	21 146	16 946			7 824	10 392	K	
	2080	19 000	14 671	21 257	16 928		7 824	10 392	K	
	2205	19 925	15 411	22 330	17 816		8 448	11 016	M	
2940 × 2080	24 217	19 888	26 936	22 607			7 824	10 392	K	

Tučně zvýrazněné objednací rozměry jsou zvýhodněné.

Tečkou (•) opatřené ceny označují velikosti, které má výrobní závod v zásobě.

1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s N-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

2) Povrch Decograin dřevodekor – Nános fólie ve zlatém dubu, tmavém dubu, nočním dubu, Winchester dubu a Rosewood (Vyznačte na objednávce)



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311

(Při objednávce je nutné uvést druh kování. Dodací termín jako atypická velikost.)

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² 1 035

Speciální odstín

Kč za m² 2 070

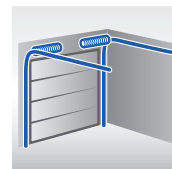
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester dub
K dodání od podzimu 2014



Normované velikosti s technikou tažných pružin a N-kováním

TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	S-kazeta <i>Woodgrain</i>		S-kazeta <i>Decograin²⁾</i>		S-kazeta <i>vně Dřevodekor</i>		BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče ¹⁾	
	vně Bílá	vně Color	vně	vně	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3				
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)										
2500 × 2750	22 626	17 538	25 678	20 591			9 816	12 384	L	
2750 × 2750	26 548	21 460	29 915	24 827			9 816	12 384	L	
3000 × 3000	34 207	28 805	38 203	32 801	41 514	36 112	9 816	12 384	L	
3250 × 2000	25 160	20 961	28 046	23 847	32 227	28 028	7 824	10 392	K	
	2125	25 845	21 516	28 916	24 587	32 431	28 102	7 824	10 392	K
	2250	26 714	22 200	29 970	25 456	32 764	28 250	7 824	10 392	K
3500 × 2000	27 436	23 236	30 544	26 344	34 632	30 433	7 824	10 392	K	
	2125	28 139	23 810	31 450	27 121	35 483	31 154	7 824	10 392	K
	2250	29 064	24 550	32 560	28 046	36 464	31 950	7 824	10 392	K
3750 × 2000	29 600	25 401	32 930	28 731	37 611	33 411	7 824	10 392	K	
	2125	30 414	26 085	33 966	29 637	38 055	33 726	7 824	10 392	K
	2250	31 376	26 862	35 132	30 618	38 980	34 466	7 824	10 392	K
4000 × 2000	31 709	27 510	35 261	31 062	37 888	33 689	7 824	10 392	K	
	2125	32 560	28 231	36 334	32 005	38 591	34 262	7 824	10 392	K
	2250	33 596	29 082	37 592	33 078	40 885	36 371	7 824	10 392	K
4250 × 2000	32 708	28 509	36 482	32 283	39 535	35 335	7 824	10 392	K	
	2125	33 633	29 304	37 648	33 319	40 571	36 242	7 824	10 392	K
	2250	34 706	30 192	38 961	34 447	41 644	37 130	7 824	10 392	K
4500 × 2000	33 633	29 434	37 629	33 430	40 256	36 057	7 824	10 392	K	
	2125	34 614	30 285	38 869	34 540	41 255	36 926	7 824	10 392	K
	2250	35 742	31 228	40 238	35 724	42 532	38 018	7 824	10 392	K
4750 × 2000	34 651	30 451	38 869	34 669	41 126	36 926	7 824	10 392	K	
	2125	35 668	31 339	40 164	35 835	41 995	37 666	7 824	10 392	K
	2250	36 760	32 246	41 514	37 000	42 939	38 425	7 824	10 392	K
5000 × 2000	35 631	31 432	40 071	35 872	41 884	37 685	7 824	10 392	K	
	2125	36 445	32 116	41 163	36 834	42 717	38 388	7 824	10 392	K
	2250	37 611	33 097	42 606	38 092	46 232	41 718		10 392	K
5500 × 2000	38 554	34 355	43 438	39 239	44 400	40 201		10 392	K	
	2125	40 219	35 890	45 418	41 089	46 324	41 995		10 392	K
	2250	42 550	38 036	48 045	43 531	48 988	44 474		10 392	K
6000 × 2000										
	2125									
	2250									

1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

2) Povrch Decograin dřevodekor – Nános fólie ve zlatém dubu, tmavém dubu, nočním dubu, Winchester dubu a Rosewood (Vyznačte na objednávce)



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² 1 035

Speciální odstín

Kč za m² 2 070

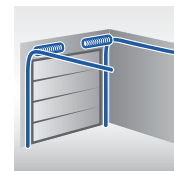
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk nebo Hemlock

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68

Objednací rozměry šířka × výška	S-drážka		M-drážka		L-drážka		BiSecur		Délka kolejnice*						
	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3							
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)															
2250 × 1875	39 024	33 840	53 112	47 928	39 024	33 840	53 112	47 928	39 024	33 840	53 112	47 928	7 824	10 392	K
2000	40 224	34 776	54 696	49 248	40 224	34 776	54 696	49 248	40 224	34 776	54 696	49 248	7 824	10 392	K
2125	42 168	36 552	57 360	51 744	42 168	36 552	57 360	51 744	42 168	36 552	57 360	51 744	7 824	10 392	K
2375 × 1875	40 608	35 424	55 344	50 160	40 608	35 424	55 344	50 160	40 608	35 424	55 344	50 160	7 824	10 392	K
2000	41 856	36 408	57 024	51 576	41 856	36 408	57 024	51 576	41 856	36 408	57 024	51 576	7 824	10 392	K
2125	43 848	38 232	59 520	53 904	43 848	38 232	59 520	53 904	43 848	38 232	59 520	53 904	7 824	10 392	K
2250	46 296	40 440	63 096	57 240	46 296	40 440	63 096	57 240	46 296	40 440	63 096	57 240	7 824	10 392	K
2500 × 1875	42 168	36 984	57 504	52 320	42 168	36 984	57 504	52 320	42 168	36 984	57 504	52 320	7 824	10 392	K
2000	43 440	37 992	59 184	53 736	43 440	37 992	59 184	53 736	43 440	37 992	59 184	53 736	7 824	10 392	K
2125	45 504	39 888	61 800	56 184	45 504	39 888	61 800	56 184	45 504	39 888	61 800	56 184	7 824	10 392	K
2250	48 120	42 264	65 688	59 832	48 120	42 264	65 688	59 832	48 120	42 264	65 688	59 832	7 824	10 392	K
2375	51 120	45 120	69 912	63 912	51 120	45 120	69 912	63 912	51 120	45 120	69 912	63 912	8 448	11 016	M
2500	52 440	46 272	71 688	65 520	52 440	46 272	71 688	65 520	52 440	46 272	71 688	65 520	8 448	11 016	M
2750	57 528	50 928	78 744	72 144	57 528	50 928	78 744	72 144	57 528	50 928	78 744	72 144	9 816	12 384	L
2625 × 2125	46 848	41 232	64 200	58 584	46 848	41 232	64 200	58 584	46 848	41 232	64 200	58 584	7 824	10 392	K
2750 × 2000	47 328	41 880	64 704	59 256	47 328	41 880	64 704	59 256	47 328	41 880	64 704	59 256	7 824	10 392	K
2125	49 584	43 968	67 824	62 208	49 584	43 968	67 824	62 208	49 584	43 968	67 824	62 208	7 824	10 392	K
2250	52 440	46 584	71 832	65 976	52 440	46 584	71 832	65 976	52 440	46 584	71 832	65 976	7 824	10 392	K
2375	55 824	49 824	76 488	70 488	55 824	49 824	76 488	70 488	55 824	49 824	76 488	70 488	8 448	11 016	M
2500	57 264	51 096	78 504	72 336	57 264	51 096	78 504	72 336	57 264	51 096	78 504	72 336	8 448	11 016	M
2750	62 832	56 232	86 232	79 632	62 832	56 232	86 232	79 632	62 832	56 232	86 232	79 632	9 816	12 384	L
3000 × 2000	50 520	45 072	69 192	63 744	50 520	45 072	69 192	63 744	50 520	45 072	69 192	63 744	7 824	10 392	K
2125	53 016	47 400	72 600	66 984	53 016	47 400	72 600	66 984	53 016	47 400	72 600	66 984	7 824	10 392	K
2250	56 040	50 184	76 944	71 088	56 040	50 184	76 944	71 088	56 040	50 184	76 944	71 088	7 824	10 392	K
2375	59 712	53 712	82 032	76 032	59 712	53 712	82 032	76 032	59 712	53 712	82 032	76 032	8 448	11 016	M
2500	61 248	55 080	84 048	77 880	61 248	55 080	84 048	77 880	61 248	55 080	84 048	77 880	8 448	11 016	M
3000	71 664	64 656	98 544	91 536	71 664	64 656	98 544	91 536	71 664	64 656	98 544	91 536	9 816	12 384	L

Tučně zvýrazněné objednací rozměry jsou zvýhodněné.

Ceny a délky kolejnice pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámkem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Kč

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

za m² 4 485

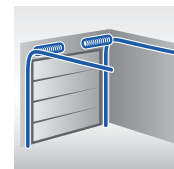
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LTH 40 - dřevo

Severský smrk nebo Hemlock

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68

Objednací rozměry šířka × výška	S-drážka		M-drážka		L-drážka		BiSecur		Délka kolejnice*						
	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3							
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)															
3250 × 2000	54 264	48 816	74 568	69 120	54 264	48 816	74 568	69 120	54 264	48 816	74 568	69 120	7 824	10 392	K
2125	57 000	51 384	78 360	72 744	57 000	51 384	78 360	72 744	57 000	51 384	78 360	72 744	7 824	10 392	K
2250	60 432	54 576	83 064	77 208	60 432	54 576	83 064	77 208	60 432	54 576	83 064	77 208	7 824	10 392	K
3500 × 2000	57 504	52 056	79 104	73 656	57 504	52 056	79 104	73 656	57 504	52 056	79 104	73 656	7 824	10 392	K
2125	60 408	54 792	83 112	77 496	60 408	54 792	83 112	77 496	60 408	54 792	83 112	77 496	7 824	10 392	K
2250	64 032	58 176	88 056	82 200	64 032	58 176	88 056	82 200	64 032	58 176	88 056	82 200	7 824	10 392	K
3750 × 2000	62 256	56 808	85 752	80 304	62 256	56 808	85 752	80 304	62 256	56 808	85 752	80 304		10 392	K
2125	65 304	59 688	90 024	84 408	65 304	59 688	90 024	84 408	65 304	59 688	90 024	84 408		10 392	K
2250	69 192	63 336	95 424	89 568	69 192	63 336	95 424	89 568	69 192	63 336	95 424	89 568		10 392	K
4000 × 2000	65 472	60 024	90 288	84 840	65 472	60 024	90 288	84 840	65 472	60 024	90 288	84 840		10 392	K
2125	68 712	63 096	94 584	88 968	68 712	63 096	94 584	88 968	68 712	63 096	94 584	88 968		10 392	K
2250	72 792	66 936	100 512	94 656	72 792	66 936	100 512	94 656	72 792	66 936	100 512	94 656		10 392	K
4250 × 2000	68 784	63 336	94 992	89 544	68 784	63 336	94 992	89 544	68 784	63 336	94 992	89 544		10 392	K
2125	72 240	66 624	99 720	94 104	72 240	66 624	99 720	94 104	72 240	66 624	99 720	94 104		10 392	K
2250	76 560	70 704	105 864	100 008	76 560	70 704	105 864	100 008	76 560	70 704	105 864	100 008		10 392	K
4500 × 2000	71 952	66 504	99 480	94 032	71 952	66 504	99 480	94 032	71 952	66 504	99 480	94 032		10 392	K
2125	75 672	70 056	104 376	98 760	75 672	70 056	104 376	98 760	75 672	70 056	104 376	98 760		10 392	K
2250	80 232	74 376	110 976	105 120	80 232	74 376	110 976	105 120	80 232	74 376	110 976	105 120		10 392	K
4750 × 2000	75 840	70 392	104 832	99 384	75 840	70 392	104 832	99 384	75 840	70 392	104 832	99 384		10 392	K
2125	79 632	74 016	110 136	104 520	79 632	74 016	110 136	104 520	79 632	74 016	110 136	104 520		10 392	K
2250	84 528	78 672	117 048	111 192	84 528	78 672	117 048	111 192	84 528	78 672	117 048	111 192		10 392	K
5000 × 2000	79 056	73 608	109 536	104 088	79 056	73 608	109 536	104 088	79 056	73 608	109 536	104 088		10 392	K
2125	83 112	77 496	114 864	109 248	83 112	77 496	114 864	109 248	83 112	77 496	114 864	109 248		10 392	K
2250	88 224	82 368	122 088	116 232	88 224	82 368	122 088	116 232	88 224	82 368	122 088	116 232		10 392	K
5500 × 2000															
2125															
2250															

* Ceny a délky kolejnice pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámkem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Kč

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

za m² 4 485

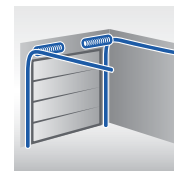
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk nebo Hemlock

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem
* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68

Objednací rozměry šířka × výška	V-kazeta				BiSecur		Délka kolejniče*		
	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované			Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3			
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)									
2250 × 1875	59 976	54 792	71 592	66 408			7 824	10 392	K
	60 600	55 152	72 384	66 936			7 824	10 392	K
	61 008	55 392	73 224	67 608			7 824	10 392	K
2375 × 1875	60 336	55 152	73 368	68 184			7 824	10 392	K
	61 080	55 632	74 208	68 760			7 824	10 392	K
	61 536	55 920	75 072	69 456			7 824	10 392	K
2500 × 1875	71 736	65 880	86 040	80 184			7 824	10 392	K
	60 912	55 728	75 264	70 080			7 824	10 392	K
	61 632	56 184	76 056	70 608			7 824	10 392	K
	62 088	56 472	76 944	71 328			7 824	10 392	K
	72 336	66 480	88 272	82 416			7 824	10 392	K
	74 112	68 112	89 352	83 352			8 448	11 016	M
2750 × 1875	74 448	68 280	90 144	83 976			8 448	11 016	M
	85 296	78 696	103 392	96 792			9 816	12 384	L
	64 536	58 920	88 920	83 304			7 824	10 392	K
2750 × 2000	65 016	59 568	89 400	83 952			7 824	10 392	K
	65 496	59 880	90 264	84 648			7 824	10 392	K
	76 368	70 512	103 944	98 088			7 824	10 392	K
	78 240	72 240	105 264	99 264			8 448	11 016	M
	78 576	72 408	106 176	100 008			8 448	11 016	M
3000 × 2000	90 144	83 544	122 016	115 416			9 816	12 384	L
	66 576	61 128	93 024	87 576			7 824	10 392	K
	67 032	61 416	94 008	88 392			7 824	10 392	K
	78 072	72 216	108 240	102 384			7 824	10 392	K
	79 704	73 704	109 632	103 632			8 448	11 016	M
	80 352	74 184	110 496	104 328			8 448	11 016	M
3000 × 2000	93 000	85 992	128 760	121 752			9 816	12 384	L

Tučně zvýrazněné objednací rozměry jsou zvýhodněné.

* Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámkem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

Kč

za m² 4 485

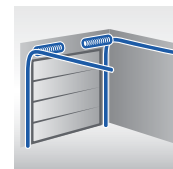
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk nebo Hemlock

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68

Objednací rozměry šířka × výška	V-kazeta				BiSecur		Délka kolejnice*		
	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované			Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3			
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)									
3250 × 2000	78 984	73 536	95 640	90 192			7 824	10 392	K
	2125	79 632	74 016	96 696	91 080		7 824	10 392	K
	2250	93 576	87 720	111 360	105 504		7 824	10 392	K
3500 × 2000	79 968	74 520	99 216	93 768			7 824	10 392	K
	2125	80 424	74 808	100 272	94 656		7 824	10 392	K
	2250	94 536	88 680	115 488	109 632		7 824	10 392	K
3750 × 2000	85 200	79 752	113 832	108 384				10 392	K
	2125	85 896	80 280	114 960	109 344			10 392	K
	2250	100 944	95 088	132 744	126 888			10 392	K
4000 × 2000	95 640	90 192	117 480	112 032				10 392	K
	2125	96 480	90 864	118 752	113 136			10 392	K
	2250	113 952	108 096	136 968	131 112			10 392	K
4250 × 2000	96 816	91 368	121 272	115 824				10 392	K
	2125	97 584	91 968	122 448	116 832			10 392	K
	2250	115 224	109 368	141 336	135 480			10 392	K
4500 × 2000	98 424	92 976	124 872	119 424				10 392	K
	2125	99 240	93 624	126 144	120 528			10 392	K
	2250	117 024	111 168	145 560	139 704			10 392	K
4750 × 2000	109 368	103 920	138 192	132 744				10 392	K
	2125	110 304	104 688	139 560	133 944			10 392	K
	2250	130 584	124 728	161 352	155 496			10 392	K
5000 × 2000	110 520	105 072	141 840	136 392				10 392	K
	2125	111 312	105 696	143 256	137 640			10 392	K
	2250	131 616	125 760	165 528	159 672			10 392	K
5500 × 2000									
	2125								
	2250								

* Ceny a délky kolejnice pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámkem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

Kč

za m² 4 485

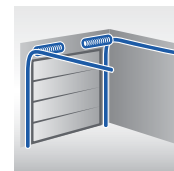
Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk nebo Hemlock

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68

Objednací rozměry šířka × výška	Motiv 401		Motiv 402		Motiv 403		BiSecur		Délka kolejniče*						
	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3							
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)															
2250 × 1875	56 232	51 048	74 880	69 696	56 232	51 048	74 880	69 696	56 232	51 048	74 880	69 696	7 824	10 392	K
2000	58 488	53 040	77 784	72 336	58 488	53 040	77 784	72 336	58 488	53 040	77 784	72 336	7 824	10 392	K
2125	61 392	55 776	81 648	76 032	61 392	55 776	81 648	76 032	61 392	55 776	81 648	76 032	7 824	10 392	K
2375 × 1875	58 704	53 520	78 144	72 960	58 704	53 520	78 144	72 960	58 704	53 520	78 144	72 960	7 824	10 392	K
2000	60 960	55 512	81 168	75 720	60 960	55 512	81 168	75 720	60 960	55 512	81 168	75 720	7 824	10 392	K
2125	64 104	58 488	85 152	79 536	64 104	58 488	85 152	79 536	64 104	58 488	85 152	79 536	7 824	10 392	K
2250	67 728	61 872	90 288	84 432	67 728	61 872	90 288	84 432	67 728	61 872	90 288	84 432	7 824	10 392	K
2500 × 1875	61 128	55 944	81 456	76 272	61 128	55 944	81 456	76 272	61 128	55 944	81 456	76 272	7 824	10 392	K
2000	63 600	58 152	84 672	79 224	63 600	58 152	84 672	79 224	63 600	58 152	84 672	79 224	7 824	10 392	K
2125	66 768	61 152	88 752	83 136	66 768	61 152	88 752	83 136	66 768	61 152	88 752	83 136	7 824	10 392	K
2250	70 632	64 776	94 176	88 320	70 632	64 776	94 176	88 320	70 632	64 776	94 176	88 320	7 824	10 392	K
2375	74 928	68 928	99 936	93 936	74 928	68 928	99 936	93 936	74 928	68 928	99 936	93 936	8 448	11 016	M
2500	77 352	71 184	103 248	97 080	77 352	71 184	103 248	97 080	77 352	71 184	103 248	97 080	8 448	11 016	M
2750	84 864	78 264	113 280	106 680	84 864	78 264	113 280	106 680	84 864	78 264	113 280	106 680	9 816	12 384	L
2625 × 2125	68 832	63 216	92 040	86 424	68 832	63 216	92 040	86 424	68 832	63 216	92 040	86 424	7 824	10 392	K
2750 × 2000	69 336	63 888	92 496	87 048	69 336	63 888	92 496	87 048	69 336	63 888	92 496	87 048	7 824	10 392	K
2125	72 936	67 320	97 392	91 776	72 936	67 320	97 392	91 776	72 936	67 320	97 392	91 776	7 824	10 392	K
2250	77 112	71 256	103 008	97 152	77 112	71 256	103 008	97 152	77 112	71 256	103 008	97 152	7 824	10 392	K
2375	81 936	75 936	109 488	103 488	81 936	75 936	109 488	103 488	81 936	75 936	109 488	103 488	8 448	11 016	M
2500	84 648	78 480	113 064	106 896	84 648	78 480	113 064	106 896	84 648	78 480	113 064	106 896	8 448	11 016	M
2750	92 856	86 256	124 152	117 552	92 856	86 256	124 152	117 552	92 856	86 256	124 152	117 552	9 816	12 384	L
3000 × 2000	74 376	68 928	99 384	93 936	74 376	68 928	99 384	93 936	74 376	68 928	99 384	93 936	7 824	10 392	K
2125	78 336	72 720	104 640	99 024	78 336	72 720	104 640	99 024	78 336	72 720	104 640	99 024	7 824	10 392	K
2250	82 824	76 968	110 808	104 952	82 824	76 968	110 808	104 952	82 824	76 968	110 808	104 952	7 824	10 392	K
2375	88 032	82 032	117 768	111 768	88 032	82 032	117 768	111 768	88 032	82 032	117 768	111 768	8 448	11 016	M
2500	90 864	84 696	121 584	115 416	90 864	84 696	121 584	115 416	90 864	84 696	121 584	115 416	8 448	11 016	M
3000	107 016	100 008	143 280	136 272	107 016	100 008	143 280	136 272	107 016	100 008	143 280	136 272	9 816	12 384	L

Tučně zvýrazněné objednací rozměry jsou zvýhodněné.

* Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

Upozornění:

U vrat LTH 40 s motivy není možná vratová rukojeť se zámkem. Tato sekční vrata musí být vybavena pohonem garážových vrat!



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

za m² 4 485

Výplň z přírodního kamene pro motiv 403 a 404

tropická zelená, červená multicolor nebo balmoral-rosso

za kus 3 634

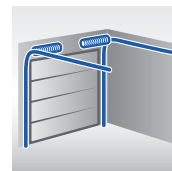
Doplňkové vybavení

viz od strany 132

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk nebo Hemlock

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68

Objednací rozměry šířka × výška	Motiv 401		Motiv 402		Motiv 403		BiSecur		Délka kolejniče*						
	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3							
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)															
3250 × 2000	80 136	74 688	107 256	101 808	80 136	74 688	107 256	101 808	80 136	74 688	107 256	101 808	7 824	10 392	K
2125	84 456	78 840	112 968	107 352	84 456	78 840	112 968	107 352	84 456	78 840	112 968	107 352	7 824	10 392	K
2250	89 400	83 544	119 712	113 856	89 400	83 544	119 712	113 856	89 400	83 544	119 712	113 856	7 824	10 392	K
3500 × 2000	85 200	79 752	114 120	108 672	85 200	79 752	114 120	108 672	85 200	79 752	114 120	108 672	7 824	10 392	K
2125	89 736	84 120	120 240	114 624	89 736	84 120	120 240	114 624	89 736	84 120	120 240	114 624	7 824	10 392	K
2250	95 136	89 280	127 512	121 656	95 136	89 280	127 512	121 656	95 136	89 280	127 512	121 656	7 824	10 392	K
3750 × 2000	92 040	86 592	123 288	117 840	92 040	86 592	123 288	117 840	92 040	86 592	123 288	117 840		10 392	K
2125	96 768	91 152	129 816	124 200	96 768	91 152	129 816	124 200	96 768	91 152	129 816	124 200		10 392	K
2250	102 504	96 648	137 544	131 688	102 504	96 648	137 544	131 688	102 504	96 648	137 544	131 688		10 392	K
4000 × 2000	97 080	91 632	130 248	124 800	97 080	91 632	130 248	124 800	97 080	91 632	130 248	124 800		10 392	K
2125	102 120	96 504	136 920	131 304	102 120	96 504	136 920	131 304	102 120	96 504	136 920	131 304		10 392	K
2250	108 288	102 432	145 320	139 464	108 288	102 432	145 320	139 464	108 288	102 432	145 320	139 464		10 392	K
4250 × 2000	102 240	96 792	137 304	131 856	102 240	96 792	137 304	131 856	102 240	96 792	137 304	131 856		10 392	K
2125	107 640	102 024	144 648	139 032	107 640	102 024	144 648	139 032	107 640	102 024	144 648	139 032		10 392	K
2250	114 168	108 312	153 360	147 504	114 168	108 312	153 360	147 504	114 168	108 312	153 360	147 504		10 392	K
4500 × 2000	107 328	101 880	144 192	138 744	107 328	101 880	144 192	138 744	107 328	101 880	144 192	138 744		10 392	K
2125	113 040	107 424	151 728	146 112	113 040	107 424	151 728	146 112	113 040	107 424	151 728	146 112		10 392	K
2250	119 832	113 976	161 160	155 304	119 832	113 976	161 160	155 304	119 832	113 976	161 160	155 304		10 392	K
4750 × 2000	113 112	107 664	152 064	146 616	113 112	107 664	152 064	146 616	113 112	107 664	152 064	146 616		10 392	K
2125	119 112	113 496	160 152	154 536	119 112	113 496	160 152	154 536	119 112	113 496	160 152	154 536		10 392	K
2250	126 360	120 504	169 944	164 088	126 360	120 504	169 944	164 088	126 360	120 504	169 944	164 088		10 392	K
5000 × 2000	118 200	112 752	159 024	153 576	118 200	112 752	159 024	153 576	118 200	112 752	159 024	153 576		10 392	K
2125	124 512	118 896	167 256	161 640	124 512	118 896	167 256	161 640	124 512	118 896	167 256	161 640		10 392	K
2250	132 096	126 240	177 576	171 720	132 096	126 240	177 576	171 720	132 096	126 240	177 576	171 720		10 392	K
5500 × 2000															
2125															
2250															

* Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

Upozornění:

U vrat LTH 40 s motivy není možná vratová rukojeť se zámkem. Tato sekční vrata musí být vybavena pohonem garážových vrat.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

za m² 4 485

Výplň z přírodního kamene pro motiv 403 a 404

tropická zelená, červená multicolor nebo balmoral-rosso

za kus 3 634

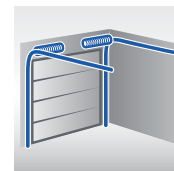
Doplňkové vybavení

viz od strany 132

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk nebo Hemlock

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68

Objednací rozměry šířka × výška	Motiv 404		Motiv 405		BiSecur		Délka kolejniče*					
	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3						
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)												
2250 × 1875	56 232	51 048	74 880	69 696	56 232	51 048	74 880	69 696	7 824	10 392	K	
	2000	58 488	53 040	77 784	72 336	58 488	53 040	77 784	72 336	7 824	10 392	K
	2125	61 392	56 776	81 648	76 032	61 392	56 776	81 648	76 032	7 824	10 392	K
2375 × 1875	58 704	53 520	78 144	72 960	58 704	53 520	78 144	72 960	7 824	10 392	K	
	2000	60 960	55 512	81 168	75 720	60 960	55 512	81 168	75 720	7 824	10 392	K
	2125	64 104	58 488	85 152	79 536	64 104	58 488	85 152	79 536	7 824	10 392	K
	2250	67 728	61 872	90 288	84 432	67 728	61 872	90 288	84 432	7 824	10 392	K
2500 × 1875	61 128	55 944	81 456	76 272	61 128	55 944	81 456	76 272	7 824	10 392	K	
	2000	63 600	58 152	84 672	79 224	63 600	58 152	84 672	79 224	7 824	10 392	K
	2125	66 768	61 152	88 752	83 136	66 768	61 152	88 752	83 136	7 824	10 392	K
	2250	70 632	64 776	94 176	88 320	70 632	64 776	94 176	88 320	7 824	10 392	K
	2375	74 928	68 928	99 936	93 936	74 928	68 928	99 936	93 936	8 448	11 016	M
	2500	77 352	71 184	103 248	97 080	77 352	71 184	103 248	97 080	8 448	11 016	M
2750 × 1875	84 864	78 264	113 280	106 680	84 864	78 264	113 280	106 680	9 816	12 384	L	
	2625 × 2125	68 832	63 216	92 040	86 424	68 832	63 216	92 040	86 424	7 824	10 392	K
	2750 × 2000	69 336	63 888	92 496	87 048	69 336	63 888	92 496	87 048	7 824	10 392	K
2750 × 2125	72 936	67 320	97 392	91 776	72 936	67 320	97 392	91 776	7 824	10 392	K	
	2250	77 112	71 256	103 008	97 152	77 112	71 256	103 008	97 152	7 824	10 392	K
	2375	81 936	75 936	109 488	103 488	81 936	75 936	109 488	103 488	8 448	11 016	M
	2500	84 648	78 480	113 064	106 896	84 648	78 480	113 064	106 896	8 448	11 016	M
	2750	92 856	86 256	124 152	117 552	92 856	86 256	124 152	117 552	9 816	12 384	L
	3000 × 2000	74 376	68 928	99 384	93 936	74 376	68 928	99 384	93 936	7 824	10 392	K
2125		78 336	72 720	104 640	99 024	78 336	72 720	104 640	99 024	7 824	10 392	K
2250		82 824	76 968	110 808	104 952	82 824	76 968	110 808	104 952	7 824	10 392	K
2375		88 032	82 032	117 768	111 768	88 032	82 032	117 768	111 768	8 448	11 016	M
2500		90 864	84 696	121 584	115 416	90 864	84 696	121 584	115 416	8 448	11 016	M
3000		107 016	100 008	143 280	136 272	107 016	100 008	143 280	136 272	9 816	12 384	L

Tučně zvýrazněné objednávací rozměry jsou zvýhodněné.

* Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

Upozornění:

U vrat LTH 40 s motivy není možná vratová rukojeť se zámkem. Tato sekční vrata musí být vybavena pohonem garážových vrat.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

za m² 4 485

Výplň z přírodního kamene pro motiv 403 a 404

tropická zelená, červená multicolor nebo balmoral-rosso

za kus 3 634

Příslušenství pro Motiv 405

Kování pro křídlová vrata - exkluzivní

za sadu 16 721

Kování pro křídlová vrata - standardní

za sadu 2 507

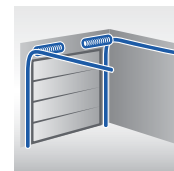
Doplňkové vybavení

viz od strany 132

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk nebo Hemlock

Normované velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68

Objednací rozměry šířka × výška	Motiv 404		Motiv 405						BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče*		
	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Severský smrk impregnované	Hemlock impregnované	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3							
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)													
3250 × 2000	80 136	74 688	107 256	101 808	80 136	74 688	107 256	101 808			7 824	10 392	K
	2125	84 456	78 840	112 968	107 352	84 456	78 840	112 968	107 352		7 824	10 392	K
	2250	89 400	83 544	119 712	113 856	89 400	83 544	119 712	113 856		7 824	10 392	K
3500 × 2000	85 200	79 752	114 120	108 672	85 200	79 752	114 120	108 672			7 824	10 392	K
	2125	89 736	84 120	120 240	114 624	89 736	84 120	120 240	114 624		7 824	10 392	K
	2250	95 136	89 280	127 512	121 656	95 136	89 280	127 512	121 656		7 824	10 392	K
3750 × 2000	92 040	86 592	123 288	117 840	92 040	86 592	123 288	117 840				10 392	K
	2125	96 768	91 152	129 816	124 200	96 768	91 152	129 816	124 200			10 392	K
	2250	102 504	96 648	137 544	131 688	102 504	96 648	137 544	131 688			10 392	K
4000 × 2000	97 080	91 632	130 248	124 800	97 080	91 632	130 248	124 800				10 392	K
	2125	102 120	96 504	136 920	131 304	102 120	96 504	136 920	131 304			10 392	K
	2250	108 288	102 432	145 320	139 464	108 288	102 432	145 320	139 464			10 392	K
4250 × 2000	102 240	96 792	137 304	131 856	102 240	96 792	137 304	131 856				10 392	K
	2125	107 640	102 024	144 648	139 032	107 640	102 024	144 648	139 032			10 392	K
	2250	114 168	108 312	153 360	147 504	114 168	108 312	153 360	147 504			10 392	K
4500 × 2000	107 328	101 880	144 192	138 744	107 328	101 880	144 192	138 744				10 392	K
	2125	113 040	107 424	151 728	146 112	113 040	107 424	151 728	146 112			10 392	K
	2250	119 832	113 976	161 160	155 304	119 832	113 976	161 160	155 304			10 392	K
4750 × 2000	113 112	107 664	152 064	146 616	113 112	107 664	152 064	146 616				10 392	K
	2125	119 112	113 496	160 152	154 536	119 112	113 496	160 152	154 536			10 392	K
	2250	126 360	120 504	169 944	164 088	126 360	120 504	169 944	164 088			10 392	K
5000 × 2000	118 200	112 752	159 024	153 576	118 200	112 752	159 024	153 576				10 392	K
	2125	124 512	118 896	167 256	161 640	124 512	118 896	167 256	161 640			10 392	K
	2250	132 096	126 240	177 576	171 720	132 096	126 240	177 576	171 720			10 392	K
5500 × 2000													
	2125												
	2250												

* Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

Upozornění:

U vrat LTH 40 s motivy není možná vratová rukojeť se zámkem. Tato sekční vrata musí být vybavena pohonem garážových vrat.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

za m² 4 485

Výplň z přírodního kamene pro motiv 403 a 404

tropická zelená, červená multicolor nebo balmoral-rosso

za kus 3 634

Příslušenství pro Motiv 405

Kování pro křídlová vrata - exkluzivní

za sadu 16 721

Kování pro křídlová vrata - standardní

za sadu 2 507

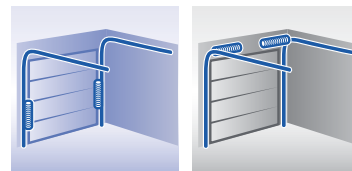
Doplňkové vybavení

viz od strany 132

Sekční vrata LTE 40 – ocel

jednostěnná

Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



Popis výrobku viz strana 65



Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru (žádné mezivýšky)	3000	23 366 17 964	23 976 18 574	24 513 19 111	27 010 21 608	29 730 24 328	30 229 24 827	32 320 26 918	33 152 27 750	34 059 28 657	36 852 31 450	40 256 34 854						6	500	125	L	L
	2875	22 422 17 187	22 922 17 686	23 347 18 112	25 937 20 702	28 768 23 532	29 434 24 198	31 580 26 344	31 820 26 585	32 671 27 436	35 354 30 118	38 628 33 393						6	479	120	L	L
	2750	20 073 14 985	20 498 15 411	20 961 15 873	23 754 18 667	26 862 21 775	27 787 22 700	29 267 24 180	29 674 24 587	31 339 26 252	33 911 28 823	36 982 31 894	37 962 32 875	40 182 35 095				5	550	138	L	L
	2625	18 297 13 320	18 722 13 746	19 129 14 153	21 701 16 724	24 587 19 610	26 511 21 534	28 694 23 717	29 045 24 069	30 026 25 049	32 449 27 473	35 446 30 470	36 371 31 395	38 480 33 504				5	525	131	L	L
	2500	17 501 12 747	17 816 13 061	18 093 13 339	20 609 15 855	23 070 18 315	25 123 20 369	27 195 22 441	28 250 23 495	29 286 24 531	31 487 26 733	33 744 28 990	34 614 29 859	36 630 31 876				5	500	125	M	L
	2375	16 983 12 358	17 335 12 710	17 520 12 895	20 073 15 448	22 866 18 241	24 772 20 147	26 973 22 348	27 547 22 922	28 490 23 865	30 655 26 030	32 801 28 176	33 615 28 990	34 928 30 303				5	475	119	M	M
	2250	16 447 11 933	16 780 12 266	16 946 12 432	19 629 15 115	22 441 17 927	24 531 20 017	26 770 22 256	26 881 22 367	27 787 23 273	29 767 25 253	31 820 27 306	32 542 28 028	33 226 28 712				4	562	141	K	M
	2205	16 447 11 933	16 780 12 266	16 946 12 432	19 629 15 115	22 441 17 927	24 531 20 017	26 770 22 256	26 881 22 367	27 787 23 273	29 767 25 253	31 820 27 306	32 542 28 028	33 226 28 712				4	550	138	K	M
	2125	15 984 11 655	16 262 11 933	16 650 12 321	19 259 14 930	22 200 17 871	24 198 19 869	26 529 22 200	26 437 22 330	26 992 22 663	28 897 24 568	30 784 26 455	31 820 27 491	32 431 28 102				4	531	133	K	K
	2080	15 984 11 655	16 262 11 933	16 650 12 321	19 259 14 930	22 200 17 871	24 198 19 869	26 529 22 200	26 437 22 330	26 992 22 663	28 897 24 568	30 784 26 455	31 820 27 491	32 431 28 102				4	520	130	K	K
	2000	15 559 11 359	15 947 11 748	16 336 12 136	18 926 14 726	21 738 17 538	23 847 19 647	26 067 21 867	25 974 21 997	26 400 22 200	28 398 24 198	30 248 26 048	31 117 26 918	31 839 27 639				4	500	125	K	K
	1955	15 559 11 359	15 947 11 748	16 336 12 136	18 926 14 726	21 738 17 538	23 847 19 647	26 067 21 867	25 974 21 997	26 400 22 200	28 398 24 198	30 248 26 048	31 117 26 918	31 839 27 639				4	488	122	K	K
	1875	15 133 11 137	15 522 11 526	15 984 11 988	18 630 14 634	21 460 17 464	23 514 19 518	25 419 21 423	25 493 21 497	25 845 21 849	27 806 23 810	29 674 25 678	30 414 26 418	31 136 27 140				4	468	117	K	K

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Šířka rastru (mezivýšky od 2000 mm možné)

Počet prosklení na lamelu*	2	3	4	5	* u hliníkového rámu a u prosklení typu D
----------------------------	---	---	---	---	---

Upozornění:

Sekční vrata LTE 40 jsou do šíře vrat 3000 mm a do výšky vrat 2625 mm (v ceníku označeno modrou plochou) dodávána výhradně s technikou tažných pružin (Z-kování).



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Šířky vrat se světlou mírou zárubně ≥ 1900 do < 2000 mm

Příplatek Kč **7 061**

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel)

viz od strany 145

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

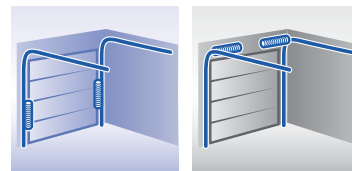
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

strana 142

Sekční vrata LTE 40 - ocel

jednotěnná

Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



Popis výrobku viz strana 65



Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru (žadné mezivýšky)	Cena černá (s kováním)					Cena modrá (bez kování)					Délka kolejnice u Z- nebo L-kování	Délka kolejnice u N-kování	Rozestup drážek	Výška lamely	Počet lamel	Kování	Kování			
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000								4250	4500	4750
3000	23 366 17 964	23 976 18 574	24 513 19 111	27 010 21 608	29 730 24 328											6	500	250	L	L
2875	22 422 17 187	22 922 17 686	23 347 18 112	25 937 20 702	28 768 23 532											6	479	239	L	L
2750	20 073 14 985	20 498 15 411	20 961 15 873	23 754 18 667	26 862 21 775											5	550	275	L	L
2625	18 297 13 320	18 722 13 746	19 129 14 153	21 701 16 724	24 587 19 610											5	525	262	L	L
2500	17 501 12 747	17 816 13 061	18 093 13 339	20 609 15 855	23 070 18 315											5	500	250	M	L
2375	16 983 12 358	17 335 12 710	17 520 12 895	20 073 15 448	22 866 18 241											5	475	237	M	M
2250	16 447 11 933	16 780 12 266	16 946 12 432	19 629 15 115	22 441 17 927											4	562	282	K	M
2205	16 447 11 933	16 780 12 266	16 946 12 432	19 629 15 115	22 441 17 927											4	550	275	K	M
2125	15 984 11 655	16 262 11 933	16 650 12 321	19 259 14 930	22 200 17 871											4	531	265	K	K
2080	15 984 11 655	16 262 11 933	16 650 12 321	19 259 14 930	22 200 17 871											4	520	260	K	K
2000	15 559 11 359	15 947 11 748	16 336 12 136	18 926 14 726	21 738 17 538											4	500	250	K	K
1955	15 559 11 359	15 947 11 748	16 336 12 136	18 926 14 726	21 738 17 538											4	488	244	K	K
1875	15 133 11 137	15 522 11 526	15 984 11 988	18 630 14 634	21 460 17 464											4	468	234	K	K

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Počet prosklení na lamelu*	2	3
----------------------------	---	---

* u hliníkového rámu a u prosklení typu D

Upozornění:

Sekční vrata LTE 40 jsou do šíře vrat 3000 mm a do výšky vrat 2625 mm (v ceníku označeno modrou plochou) dodávána výhradně s technikou tažných pružin (Z-kování).



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Šířky vrat se světlou mírou zárubně ≥ 1900 do < 2000 mm

příplatek Kč **7 061**

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel)

viz od strany 145

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

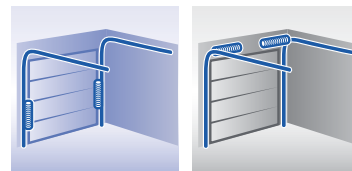
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

strana 142

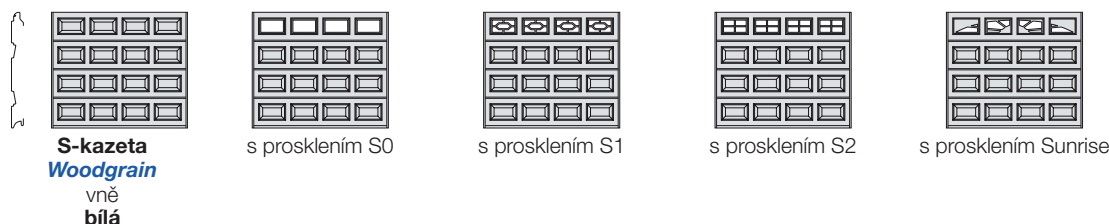
Sekční vrata LTE 40 – ocel

jednotěnná

Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



Popis výrobku viz strana 65



Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kovááním, cena modrá: vrata bez kováání (cena křídla)

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kováání

Délka kolejnice u N-kováání

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru (žádné mezivýšky)	Cena černá (s kovááním)					Cena modrá (bez kováání)					Délka kolejnice u Z- nebo L-kováání	Délka kolejnice u N-kováání	Výška lamely	Počet lamel	K	M	L	
	32 856	33 596	33 929	35 909	38 517	27 454	28 194	28 527	30 507	33 115								30 784
3000	27 454	28 194	28 527	30 507	33 115										6	500	L	L
2875	25 549	26 215	26 603	29 415	32 005										6	479	L	L
2750	21 830	22 237	22 718	27 325	30 007										5	550	L	L
2625	19 018	19 351	19 795	25 641	26 233										5	525	L	L
2500	18 741	19 148	19 462	25 364	26 307										5	500	M	L
2375	18 519	19 000	19 092	25 068	26 178										5	475	M	M
2250	18 167	18 648	19 055	24 753	26 141										4	562	K	M
2205	18 167	18 648	19 055	24 753	26 141										4	550	K	M
2125	17 020	17 113	17 261	23 366	24 087										4	531	K	K
2080	17 020	17 113	17 261	23 366	24 087										4	520	K	K
2000	17 002	17 168	17 316	22 145	22 866										4	500	K	K
1955	17 002	17 168	17 316	22 145	22 866										4	488	K	K
1875	17 076	17 168	17 409	20 739	22 959										4	468	K	K

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Kazeta / počet prosklení na lamelu	3 do 2070	4 do 2740	5 do 3000

Upozornění:

Sekční vrata LTE 40 jsou do šíře vrat 3000 mm a do výšky vrat 2625 mm (v ceníku označeno modrou plochou) dodávána výhradně s technikou tažných pružin (Z-kováání).



Provedení vrat s L-kovááním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kováání!)

Kompletní cena vrat s N-kovááním + příplatek Kč 2 599

Šířky vrat se světlou mírou zárubně ≥ 1900 do < 2000 mm

příplatek Kč **7 061**

Prosklení pro vrata s S-kazetou (není možné u spodních dvou lamel)

viz od strany 152

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

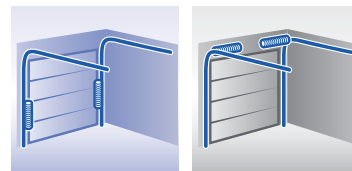
Vrata s H-kovááním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kováání!

strana 142

Sekční vrata LPU 40 - ocel

dvoustěnná 42 mm

Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a / nebo s prosklením

Popis výrobku viz strana 66



Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	3000	26 122 20 720	26 973 21 571	27 713 22 311	30 525 25 123	33 541 28 139	34 040 28 638	36 334 30 932	37 019 31 617	38 610 33 208	41 477 36 075	44 234 38 832	46 269 40 867	48 822 43 420			6	500	125	L	L	
	2875	25 123 19 888	25 771 20 535	26 437 21 201	29 286 24 050	32 264 27 029	32 912 27 676	34 928 29 693	35 502 30 266	37 019 31 783	39 775 34 540	42 439 37 204	44 382 39 146	46 861 41 625	49 488 44 252			6	479	120	L	L
	2750	22 718 17 631	23 403 18 315	24 106 19 018	28 139 23 051	31 117 26 030	31 857 26 770	33 559 28 472	34 040 28 953	35 520 30 433	38 147 33 060	40 682 35 594	42 532 37 444	44 863 39 775	47 397 42 310	49 247 44 160		5	550	138	L	L
	2625	20 609 15 633	21 201 16 225	21 775 16 798	25 216 20 239	27 861 22 885	30 729 25 752	32 653 27 676	33 208 28 231	34 003 29 027	36 538 31 561	38 943 33 966	40 700 35 724	42 939 37 962	45 381 40 404	47 120 42 143		5	525	131	L	L
	2500	20 017 15 263	20 572 15 818	20 998 16 243	24 032 19 277	26 733 21 978	29 619 24 864	31 913 27 158	32 209 27 454	33 226 28 472	35 520 30 766	37 093 32 338	38 776 34 022	40 922 36 168	43 253 38 499	44 900 40 145		5	500	125	M	L
	2375	19 425 14 800	19 925 15 300	20 313 15 688	23 033 18 408	25 678 21 053	28 453 23 828	30 895 26 270	31 395 26 770	32 394 27 769	34 447 29 822	36 371 31 746	37 481 32 856	38 961 34 336	41 163 36 538	42 754 38 129		5	475	119	M	M
	2250	18 852 14 338	19 314 14 800	19 592 15 078	22 330 17 816	25 031 20 517	27 861 23 347	30 322 25 808	30 599 26 085	31 598 27 084	33 541 29 027	35 206 30 692	36 112 31 598	37 000 32 486	39 109 34 595	40 663 36 149		4	562	141	K	M
	2205	19 592 15 078	20 091 15 577	20 369 15 855	23 273 18 759	26 104 21 590	27 861 23 347	30 322 25 808	30 599 26 085	31 598 27 084	33 541 29 027	35 206 30 692	36 112 31 598	37 000 32 486	39 109 34 595	40 663 36 149		4	550	138	K	M
	2125	18 889 14 560	19 370 15 041	19 906 15 577	22 644 18 315	25 382 21 053	27 066 22 737	29 434 25 105	29 674 25 345	30 821 26 492	32 560 28 231	33 911 29 582	35 113 30 784	35 890 31 561	37 870 33 541	39 350 35 021		4	531	133	K	K
	2080	18 889 14 560	19 370 15 041	19 906 15 577	22 644 18 315	25 382 21 053	27 066 22 737	29 434 25 105	29 674 25 345	30 821 26 492	32 560 28 231	33 911 29 582	35 113 30 784	35 890 31 561	37 870 33 541	39 350 35 021		4	520	130	K	K
	2000	18 352 14 153	18 870 14 671	19 388 15 189	22 052 17 853	24 716 20 517	26 344 22 145	28 638 24 439	28 768 24 568	29 970 25 771	31 598 27 399	32 819 28 620	33 985 29 785	34 891 30 692	36 871 32 671	38 314 34 114		4	500	125	K	K
	1955	18 352 14 153	18 870 14 671	19 388 15 189	22 052 17 853	24 716 20 517	26 344 22 145	28 638 24 439	28 768 24 568	29 970 25 771	31 598 27 399	32 819 28 620	33 985 29 785	34 891 30 692	36 871 32 671	38 314 34 114		4	488	122	K	K
	1875	17 723 13 727	18 334 14 338	18 870 14 874	21 275 17 279	24 032 20 036	25 604 21 608	27 824 23 828	27 898 23 902	29 156 25 160	30 470 26 474	31 672 27 676	32 819 28 823	33 966 29 970	35 872 31 876	37 278 33 282		4	468	117	K	K

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
Počet větracích mřížek na lamelu	4	6	8	10

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

U mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Color Kč za m² 552 RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703 Kč za m² 1 035 Speciální odstín Kč za m² 2 070

Rozestup drážek: Zvláštní provedení 125 mm pro všechny výšky vrat za účelem optického souladu bez příplatku

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 145

Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

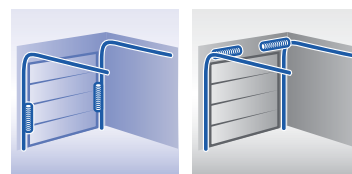
Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40 viz strana 128

Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování! viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

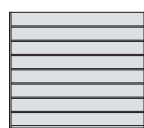
Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



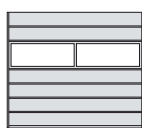
TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

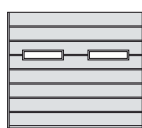
Popis výrobku viz strana 66



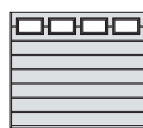
M-drážka
Woodgrain
vně
bílá



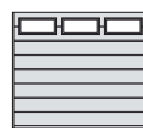
s hliníkovým rámem



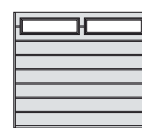
s prosklením typu D



s kazetovými okny
SO, S1, S2, Sunrise



s kazetovými okny
M0



s kazetovými okny
L0

Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	Cena za m ²															6	500	250	L	L	
	26 122	26 973	27 713	30 525	33 541	34 040	36 334	37 019	38 610	41 477	44 234	46 269	48 822	49 488	49 247						
3000	20 720	21 571	22 311	25 123	28 139	28 638	30 932	31 617	33 208	36 075	38 832	40 867	43 420	44 252	44 160						
2875	19 888	20 535	21 201	24 050	27 029	27 676	29 693	30 266	31 783	34 540	37 204	39 146	41 625	44 252	44 160						
2750	22 718	23 403	24 106	28 139	31 117	31 857	33 559	34 040	35 520	38 147	40 682	42 532	44 863	47 397	49 247						
2625	15 633	16 225	16 798	20 239	22 885	25 752	27 676	28 231	29 027	31 561	33 966	35 724	37 962	40 404	42 143						
2500	20 017	20 572	20 998	24 032	26 733	29 619	31 913	32 209	33 226	35 520	37 093	38 776	40 922	43 253	44 900						
2375	14 800	15 300	15 688	18 408	21 053	23 828	26 770	27 769	27 769	29 822	31 746	32 856	34 336	36 538	38 129						
2250	18 852	19 314	19 592	22 330	25 031	27 861	30 322	30 599	31 598	33 541	35 206	36 112	37 000	39 109	40 663						
2205	15 078	15 577	15 855	18 759	21 590	23 347	25 808	26 085	27 084	29 027	30 692	31 598	32 486	34 595	36 149						
2125	18 889	19 370	19 906	22 644	25 382	27 066	29 434	29 674	30 821	32 560	33 911	35 113	35 890	37 870	39 350						
2080	14 560	15 041	15 577	18 315	21 053	22 737	25 105	25 345	26 492	28 231	29 582	30 784	31 561	33 541	35 021						
2000	18 352	18 870	19 388	22 052	24 716	26 344	28 638	28 768	29 970	31 598	32 819	33 985	34 891	36 871	38 314						
1955	14 153	14 671	15 189	17 853	20 517	22 145	24 439	24 568	25 771	27 399	28 620	29 785	30 692	32 671	34 114						
1875	17 723	18 334	18 870	21 275	24 032	25 604	27 824	27 898	29 156	30 470	31 672	32 819	33 966	35 872	37 278						

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Šířka rastru (mezišřížky od 2000 mm možné)

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
Počet větracích mřížek na lamelu	4	6	8	10

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

U mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Color Kč za m² **552** **RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703** Kč za m² **1 035** **Speciální odstín** Kč za m² **2 070**

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 145

Prosklení s kazetovými okny typu S, typu M nebo typu L (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 148

Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

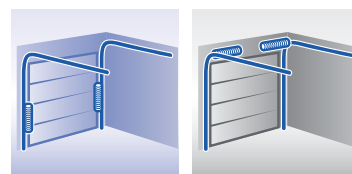
Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40 viz strana 128

Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování! viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

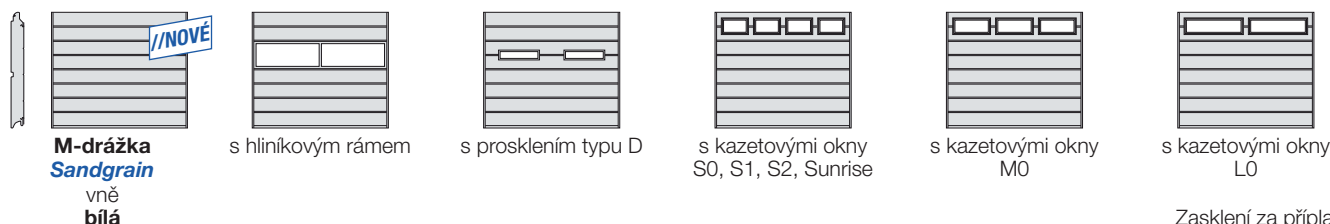
dvoustěnná 42 mm

Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

Popis výrobku viz strana 66



Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování
Délka kolejnice u N-kování
Rozestup drážek
Výška lamely
Počet lamel

Výška rastru	Cena černá															6	500	250	L	L		
	28 712	29 637	30 451	33 504	36 797	37 296	39 775	40 552	44 345	47 638	48 341	50 598	53 336									
3000	23 310	24 235	25 049	28 102	31 395	31 894	34 373	35 150	38 943	42 236	42 939	45 196	47 934									
2875	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2755-2870 mm nejsou možné).																					
2750	26 474	27 288	28 046	30 840	33 855	34 355	36 612	37 296	42 624	45 214	46 713	48 896	50 061	52 022	54 113			5	550	275	L	L
2625	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2505-2570 mm nejsou možné).																					
2500	22 607	23 218	23 791	27 325	30 488	32 431	34 910	35 280	36 353	38 813	40 534	42 402	44 715	46 528	48 341			5	500	250	M	L
2375	17 853	18 463	19 037	22 570	25 734	27 676	30 155	30 525	31 598	34 059	35 779	37 648	39 960	41 773	43 586							
2250	21 886	22 496	22 959	26 104	29 230	31 173	33 855	34 373	35 465	37 722	39 794	40 941	42 606	44 271	45 991			5	475	237	M	M
2250	17 261	17 871	18 334	21 479	24 605	26 548	29 230	29 748	30 840	33 097	35 169	36 316	37 981	39 646	41 366							
2250	21 238	21 756	22 145	25 308	28 472	30 562	33 171	33 448	34 614	36 704	38 499	39 498	40 497	42 069	43 734			4	562	281	K	M
2250	16 724	17 242	17 631	20 794	23 958	26 048	28 657	28 934	30 100	32 190	33 985	34 984	35 983	37 555	39 220							
2205	21 238	21 756	22 145	25 308	28 472	30 562	33 171	33 448	34 614	36 704	38 499	39 498	40 497	42 069	43 734			4	550	275	K	K
2205	16 724	17 242	17 631	20 794	23 958	26 048	28 657	28 934	30 100	32 190	33 985	34 984	35 983	37 555	39 220							
2125	20 443	20 961	21 553	24 587	27 621	29 637	32 227	32 486	33 689	35 613	37 093	38 369	39 220	40 719	42 328			4	531	265	K	K
2125	16 114	16 632	17 224	20 258	23 292	25 308	27 898	28 157	29 360	31 284	32 764	34 040	34 891	36 390	37 999							
2080	20 443	20 961	21 553	24 587	27 621	29 637	32 227	32 486	33 689	35 613	37 093	38 369	39 220	40 719	42 328			4	520	260	K	K
2080	16 114	16 632	17 224	20 258	23 292	25 308	27 898	28 157	29 360	31 284	32 764	34 040	34 891	36 390	37 999							
2000	19 777	20 424	20 979	23 921	26 918	28 860	31 339	31 469	32 801	34 577	35 927	37 148	38 184	39 664	41 200			4	500	250	K	K
2000	15 577	16 225	16 780	19 721	22 718	24 661	27 140	27 269	28 601	30 377	31 728	32 949	33 985	35 465	37 000							
1955	19 777	20 424	20 979	23 921	26 918	28 860	31 339	31 469	32 801	34 577	35 927	37 148	38 184	39 664	41 200			4	488	244	K	K
1955	15 577	16 225	16 780	19 721	22 718	24 661	27 140	27 269	28 601	30 377	31 728	32 949	33 985	35 465	37 000							
1875	19 092	19 777	20 369	23 051	26 104	28 046	30 433	30 507	31 913	33 300	34 614	35 872	37 130	38 573	40 090			4	468	234	K	K
1875	15 096	15 781	16 373	19 055	22 108	24 050	26 437	26 511	27 917	29 304	30 618	31 876	33 134	34 577	36 094							

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

U rastrové výšky 2625 mm a 2875 mm a u mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Color

Povrch Sandgrain k dostání pouze v barevném provedení RAL 7016 Antracitová šedá, RAL 8028 Terakotově hnědá a RAL 9006 Bílé-stříbro. Další odstíny nebo RAL podle výběru nejsou možné.

Kč za m² **552**

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel)

viz od strany 145

Prosklení s kazetovými okny typu S, typu M nebo typu L (není možné u spodních dvou lamel)

viz od strany 148

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40

viz strana 128

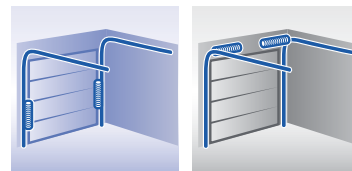
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

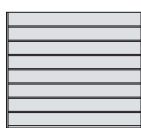
Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



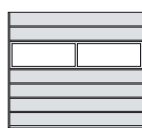
TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

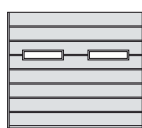
Produktbeschreibung viz strana 66



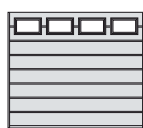
M-drážka
Silkgrain
vně
bílá



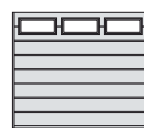
s hliníkovým rámem



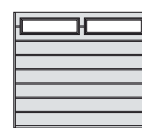
s prosklením typu D



s kazetovými okny
SO, S1, S2, Sunrise



s kazetovými okny
M0



s kazetovými okny
L0

Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozstup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	Cena za m ²																6	500	250	L	L	
	32 246	33 300	34 262	37 759	41 551	42 143	44 992	45 880	50 265	54 057	54 853	57 443	60 606									
3000	26 844	27 898	28 860	32 357	36 149	36 741	39 590	40 478	44 863	48 655	49 451	52 041	55 204									
2875	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2755-2870 mm nejsou možné).																					
2750	29 711	30 655	31 524	34 762	38 221	38 795	41 385	42 180	48 304	51 282	53 040	55 537	56 888	59 145	61 550			5	550	275	L	L
2625	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2505-2570 mm nejsou možné).																					
2500	25 327	26 030	26 677	30 747	34 392	36 612	39 479	39 905	41 144	43 975	45 973	48 119	50 764	52 855	54 964			5	500	250	M	L
2375	24 513	25 216	25 734	29 360	32 967	35 206	38 295	38 887	40 127	42 754	45 122	46 454	48 359	50 283	52 263			5	475	237	M	M
2250	23 773	24 383	24 809	28 453	32 116	34 503	37 518	37 833	39 165	41 570	43 642	44 807	45 954	47 749	49 673			4	562	281	K	M
2205	23 773	24 383	24 809	28 453	32 116	34 503	37 518	37 833	39 165	41 570	43 642	44 807	45 954	47 749	49 673			4	550	275	K	K
2125	22 885	23 477	24 180	27 658	31 154	33 485	36 464	36 760	38 147	40 367	42 051	43 531	44 493	46 250	48 082			4	531	265	K	K
2080	22 885	23 477	24 180	27 658	31 154	33 485	36 464	36 760	38 147	40 367	42 051	43 531	44 493	46 250	48 082			4	520	260	K	K
2000	22 145	22 885	23 514	26 899	30 359	32 597	35 465	35 613	37 148	39 183	40 737	42 162	43 327	45 029	46 824			4	500	250	K	K
1955	22 145	22 885	23 514	26 899	30 359	32 597	35 465	35 613	37 148	39 183	40 737	42 162	43 327	45 029	46 824			4	488	244	K	K
1875	21 368	22 163	22 848	25 937	29 452	31 691	34 447	34 540	36 149	37 740	39 257	40 700	42 162	43 827	45 566			4	468	234	K	K

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

U rastrové výšky 2625 mm a 2875 mm a u mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Color Kč za m² **552** **RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703** Kč za m² **1 035** **Speciální odstín** Kč za m² **2 070**

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 145

Prosklení s kazetovými okny typu S, typu M nebo typu L (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 148

Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

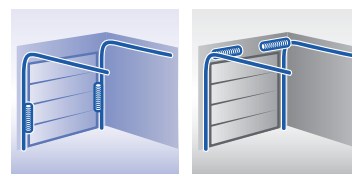
Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40 viz strana 128

Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování! viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

Popis výrobku viz strana 66



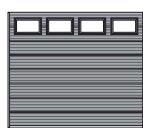
M-drážka
Micrograin
vně
bílá



s hliníkovým rámem



s prosklením typu D



s kazetovými okny
SO, S1, S2, Sunrise



s kazetovými okny
M0



s kazetovými okny
L0

Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	Cena za m ²																6	500	250	L	L	
	32 246	33 300	34 262	37 759	41 551	42 143	44 992	45 880	50 265	54 057	54 853	57 443	60 606									
3000	26 844	27 898	28 860	32 357	36 149	36 741	39 590	40 478	44 863	48 655	49 451	52 041	55 204									
2875	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2755-2870 mm nejsou možné).																					
2750	29 711	30 655	31 524	34 762	38 221	38 795	41 385	42 180	48 304	51 282	53 040	55 537	56 888	59 145	61 550			5	550	275	L	L
2625	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2505-2570 mm nejsou možné).																					
2500	25 327	26 030	26 677	30 747	34 392	36 612	39 479	39 905	41 144	43 975	45 973	48 119	50 764	52 855	54 964			5	500	250	M	L
2375	24 513	25 216	25 734	29 360	32 967	35 206	38 295	38 887	40 127	42 754	45 122	46 454	48 359	50 283	52 263			5	475	237	M	M
2250	23 773	24 383	24 809	28 453	32 116	34 503	37 518	37 833	39 165	41 570	43 642	44 807	45 954	47 749	49 673			4	562	281	K	M
2205	23 773	24 383	24 809	28 453	32 116	34 503	37 518	37 833	39 165	41 570	43 642	44 807	45 954	47 749	49 673			4	550	275	K	K
2125	22 885	23 477	24 180	27 658	31 154	33 485	36 464	36 760	38 147	40 367	42 051	43 531	44 493	46 250	48 082			4	531	265	K	K
2080	22 885	23 477	24 180	27 658	31 154	33 485	36 464	36 760	38 147	40 367	42 051	43 531	44 493	46 250	48 082			4	520	260	K	K
2000	22 145	22 885	23 514	26 899	30 359	32 597	35 465	35 613	37 148	39 183	40 737	42 162	43 327	45 029	46 824			4	500	250	K	K
1955	22 145	22 885	23 514	26 899	30 359	32 597	35 465	35 613	37 148	39 183	40 737	42 162	43 327	45 029	46 824			4	488	244	K	K
1875	21 368	22 163	22 848	25 937	29 452	31 691	34 447	34 540	36 149	37 740	39 257	40 700	42 162	43 827	45 566			4	468	234	K	K

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

U rastrové výšky 2625 a 2875 mm a u mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Color Kč za m² **552** **RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703** Kč za m² **1 035** **Speciální odstín** Kč za m² **2 070**

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 145

Prosklení s kazetovými okny typu S, typu M nebo typu L (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 148

Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

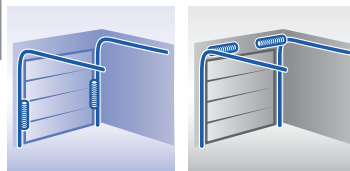
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování! viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

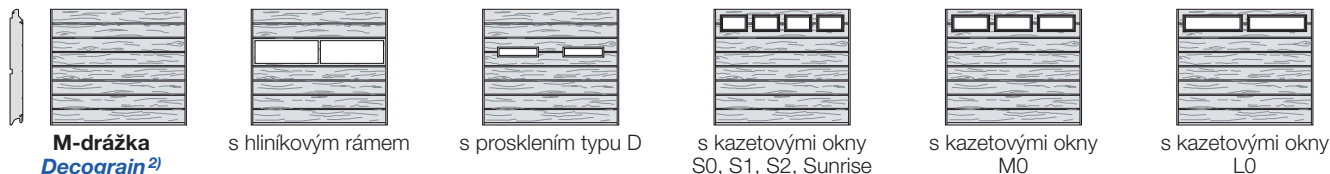
Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování

// NOVĚ Povrch Decograin
Winchester dub a Titan
Metallic CH 703
K dodání od podzimu 2014



TÜV- přezkoušeno proti vzloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

Popis výrobku viz strana 66



Dřevodekor / Titan Metallic CH703

Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozstup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	3000	32 246 26 844	33 300 27 898	34 262 28 860	37 759 32 357	41 551 36 149	42 143 36 741	44 992 39 590	45 880 40 478	50 265 44 863	54 057 48 655	54 853 49 451	57 443 52 041	60 606 55 204			6	500	250	L	L	
	2875	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2755-2870 mm nejsou možné).																		L	L	
	2750	29 711 24 624	30 655 25 567	31 524 26 437	34 762 29 674	38 221 33 134	38 795 33 707	41 385 36 297	42 180 37 093	48 304 43 216	51 282 46 195	53 040 47 952	55 537 50 450	56 888 51 800	59 145 54 057	61 550 56 462		5	550	275	L	L
	2625	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2505-2570 mm nejsou možné)																			L	L
	2500	25 327 20 572	26 030 21 275	26 677 21 923	30 747 25 993	34 392 29 637	36 612 31 857	39 479 34 725	39 905 35 150	41 144 36 390	43 975 39 220	45 973 41 218	48 119 43 364	50 764 46 010	52 855 48 100	54 964 50 209		5	500	250	M	L
	2375	24 513 19 888	25 216 20 591	25 734 21 109	29 360 24 735	32 967 28 342	35 206 30 581	38 295 33 670	38 887 34 262	40 127 35 502	42 754 38 129	45 122 40 497	46 454 41 829	48 359 43 734	50 283 45 658	52 263 47 638		5	475	237	M	M
	2250	23 773 19 259	24 383 19 869	24 809 20 295	28 453 23 939	32 116 27 602	34 503 29 989	37 518 33 004	37 833 33 319	39 165 34 651	41 570 37 056	43 642 39 128	44 807 40 293	45 954 41 440	47 749 43 235	49 673 45 159		4	562	281	K	M
	2205	23 773 19 259	24 383 19 869	24 809 20 295	28 453 23 939	32 116 27 602	34 503 29 989	37 518 33 004	37 833 33 319	39 165 34 651	41 570 37 056	43 642 39 128	44 807 40 293	45 954 41 440	47 749 43 235	49 673 45 159		4	550	275	K	M
	2125	22 885 18 556	23 477 19 148	24 180 19 851	27 658 23 329	31 154 26 825	33 485 29 156	36 464 32 135	36 760 32 431	38 147 33 818	40 367 36 038	42 051 37 722	43 531 39 202	44 493 40 164	46 250 41 921	48 082 43 753		4	531	265	K	K
	2080	22 885 18 556	23 477 19 148	24 180 19 851	27 658 23 329	31 154 26 825	33 485 29 156	36 464 32 135	36 760 32 431	38 147 33 818	40 367 36 038	42 051 37 722	43 531 39 202	44 493 40 164	46 250 41 921	48 082 43 753		4	520	260	K	K
	2000	22 145 17 945	22 885 18 685	23 514 19 314	26 899 22 700	30 359 26 159	32 597 28 398	35 465 31 265	35 613 31 413	37 148 34 984	39 183 36 538	40 737 37 962	42 162 39 128	43 327 40 830	45 029 40 830	46 824 42 624		4	500	250	K	K
	1955	22 145 17 945	22 885 18 685	23 514 19 314	26 899 22 700	30 359 26 159	32 597 28 398	35 465 31 265	35 613 31 413	37 148 34 984	39 183 36 538	40 737 37 962	42 162 39 128	43 327 40 830	45 029 40 830	46 824 42 624		4	488	244	K	K
	1875	21 368 17 372	22 163 18 167	22 848 18 852	25 937 21 941	29 452 25 456	31 691 27 695	34 447 30 451	34 540 30 544	36 149 32 153	37 740 33 744	39 257 35 261	40 700 36 704	42 162 38 166	43 827 39 831	45 566 41 570		4	468	234	K	K

2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)															

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
Počet větracích mřížek na lamelu	4	6	8	10

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

2) Povrch Decograin dřevodekor – Nános fólie ve zlatém dubu, tmavém dubu, nočním dubu, winchester dubu a rosewood nebo nános fólie titan metallic CH 703 (Vyznačte na objednávce)

U rastrové výšky 2625 mm a 2875 mm a u mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 145

Prosklení s kazetovými okny typu S, typu M nebo typu L (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 148

Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40 viz od strany 128

Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování! viz od strany 142



Jen u společnosti Hörmann

Bi-přímý rádiový systém BiSecur

Pro lepší komfort a bezpečí

Lepší komfort

Přes přímý rádiový systém můžete zjistit stav vrat pomocí dotazu. Nemusíte opustit teplo domova, aby jste se ujistili, že jsou vrata v otevřeném nebo zavřeném stavu.

Lepší zabezpečení

Ve spolupráci s kryptologickými experty z university Bochum byl systém vysílání opatřen 128 bitovým šifrováním. Toto šifrování poskytuje stejné zabezpečení, jako například Online-banking.

Exkluzivní design

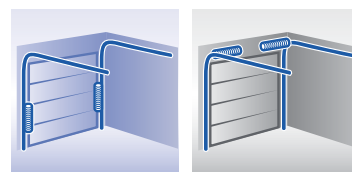
Nové vysílače mají líbivý design díky vysoce lesklému povrchu a vzhledu klavírního laku.

www.hormann.cz

Sekční vrata LPU 40 - ocel

dvoustěnná 42 mm

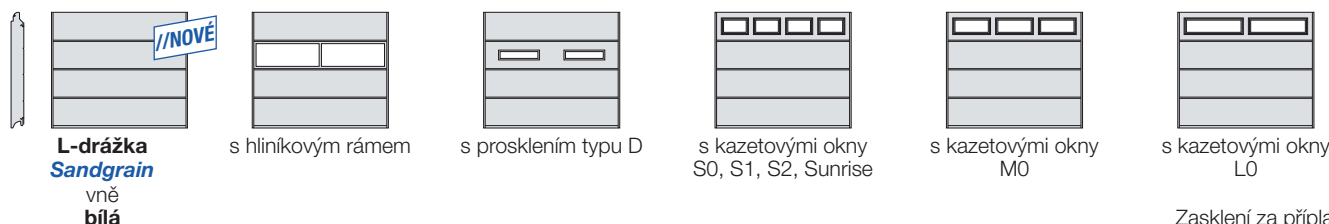
Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

Popis výrobku viz strana 66



Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2500 mm: s technikou tažných pružin

Výška rastru	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2755-2870 mm nejsou možné).															6	500	-	L	L
	33 707	34 429	34 891	38 480	40 589	41 662	42 513	43 864	47 027	48 859	52 115	54 168	57 313							
	28 305	29 027	29 489	33 078	35 187	36 260	37 111	38 462	41 625	43 457	46 713	48 766	51 911							
3000	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2755-2870 mm nejsou možné).																			
2875	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2505-2570 mm nejsou možné).																			
2750	27 750	28 416	29 471	34 743	36 871	38 036	38 832	40 293	43 253	44 900	47 915	49 784	52 670	53 650	54 797	5	550	-	L	L
	22 663	23 329	24 383	29 656	31 783	32 949	33 744	35 206	38 166	39 812	42 828	44 696	47 582	48 563	49 710					
2625	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výšky 2505-2570 mm nejsou možné).																			
2500	25 734	26 326	27 214	31 432	33 985	36 075	37 019	38 184	40 552	41 866	43 716	45 418	48 008	48 896	49 913	5	500	-	M	L
	20 979	21 571	22 459	26 677	29 230	31 321	32 264	33 430	35 798	37 111	38 961	40 663	43 253	44 141	45 159					
2375	25 641	25 826	26 585	30 729	33 485	35 557	36 482	37 555	39 794	40 867	42 495	44 289	45 677	46 565	47 508	5	475	-	M	M
	21 016	21 201	21 960	26 104	28 860	30 932	31 857	32 930	35 169	36 242	37 870	39 664	41 052	41 940	42 883					
2250	25 475	25 752	26 085	30 118	33 263	34 965	35 761	36 334	38 795	39 905	41 348	42 698	43 438	44 234	45 103	4	562	-	K	M
	20 961	21 238	21 571	25 604	28 749	30 451	31 247	31 820	34 281	35 391	36 834	38 184	38 924	39 720	40 589					
2205	25 475	25 752	26 085	30 118	33 263	34 965	35 761	36 334	38 795	39 905	41 348	42 698	43 438	44 234	45 103	4	550	-	K	M
	20 961	21 238	21 571	25 604	28 749	30 451	31 247	31 820	34 281	35 391	36 834	38 184	38 924	39 720	40 589					
2125	24 846	24 883	25 049	28 583	31 580	34 281	35 224	35 428	37 666	38 961	40 201	41 699	42 421	43 235	44 104	4	531	-	K	K
	20 517	20 554	20 720	24 254	27 251	29 952	30 895	31 099	33 337	34 632	35 872	37 370	38 092	38 906	39 775					
2080	24 846	24 883	25 049	28 583	31 580	34 281	35 224	35 428	37 666	38 961	40 201	41 699	42 421	43 235	44 104	4	520	-	K	K
	20 517	20 554	20 720	24 254	27 251	29 952	30 895	31 099	33 337	34 632	35 872	37 370	38 092	38 906	39 775					
2000	24 846	24 883	24 957	27 991	31 080	33 744	34 558	35 224	36 963	37 944	38 906	41 070	41 440	42 217	43 031	4	500	-	K	K
	20 646	20 683	20 757	23 791	26 881	29 545	30 359	31 025	32 764	33 744	34 706	36 871	37 241	38 018	38 832					
1955	24 846	24 883	24 957	27 991	31 080	33 744	34 558	35 224	36 963	37 944	38 906	41 070	41 440	42 217	43 031	4	488	-	K	K
	20 646	20 683	20 757	23 791	26 881	29 545	30 359	31 025	32 764	33 744	34 706	36 871	37 241	38 018	38 832					
1875	24 383	24 513	24 661	27 306	30 044	32 653	33 596	34 096	34 318	36 556	37 703	38 647	38 998	39 720	40 497	4	468	-	K	K
	20 387	20 517	20 665	23 310	26 048	28 657	29 600	30 100	30 322	32 560	33 707	34 651	35 002	35 724	36 501					

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

U mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Color

Povrch Sandgrain k dostání pouze v barevném provedení RAL 7016 Antracitová šedá, RAL8028 Terakotově hnědá a RAL9006 Bílé-stříbro. Další odstíny nebo RAL podle výběru nejsou možné.

Kč za m² **552**

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel)

viz od strany 145

Prosklení s kazetovými okny typu S, typu M nebo typu L (není možné u spodních dvou lamel)

viz od strany 148

Designové prvky pro provedení Sandgrain

viz od strany 131

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40

viz strana 128

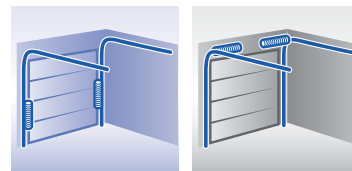
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

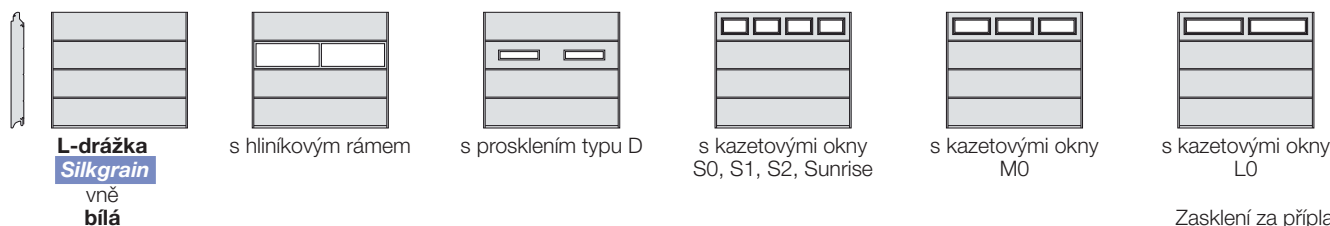
dvoustěnná 42 mm

Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

Popis výrobku viz strana 66



Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kováání (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2500 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	3000	37 981 32 579	38 832 33 430	39 350 33 948	43 494 38 092	45 936 40 534	47 175 41 773	48 137 42 735	49 691 44 289	53 354 47 952	55 445 50 043	59 200 53 798	61 568 56 166	65 176 59 774			6	500	-	L	L	
	2875	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výška 2755-2870 mm není možná)																	-	L	L	
	2750	31 191 26 104	31 950 26 862	33 152 28 065	39 257 34 170	41 699 36 612	43 050 37 962	43 956 38 869	45 640 40 552	49 025 43 938	50 931 45 843	54 427 49 340	56 555 51 467	59 885 54 797	61 013 55 926	62 327 57 239		5	550	-	L	L
	2625	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výška 2505-2570 mm není možná)																		-	L	L
	2500	28 916 24 161	29 600 24 846	30 636 25 882	35 483 30 729	38 425 33 670	40 830 36 075	41 903 37 148	43 253 38 499	45 991 41 237	47 490 42 735	49 636 44 881	51 578 46 824	54 557 49 802	55 574 50 820	56 758 52 004		5	500	-	M	L
	2375	28 823 24 198	29 045 24 420	29 915 25 290	34 688 30 063	37 851 33 226	40 238 35 613	41 311 36 686	42 550 37 925	45 122 40 497	46 380 41 755	48 230 43 605	50 302 45 677	51 911 47 286	52 929 48 304	54 020 49 395		5	475	-	M	M
	2250	28 638 24 124	28 971 24 457	29 341 24 827	33 985 29 471	37 611 33 097	39 590 35 076	40 497 35 983	41 163 36 649	43 993 39 479	45 270 40 756	46 916 42 402	48 489 43 975	49 340 44 826	50 265 45 751	51 264 46 750		4	562	-	K	M
	2205	28 638 24 124	28 971 24 457	29 341 24 827	33 985 29 471	37 611 33 097	39 590 35 076	40 497 35 983	41 163 36 649	43 993 39 479	45 270 40 756	46 916 42 402	48 489 43 975	49 340 44 826	50 265 45 751	51 264 46 750		4	550	-	K	M
	2125	27 954 23 625	28 009 23 680	28 194 23 865	32 264 27 935	35 705 31 376	38 813 34 484	39 905 35 576	40 145 35 816	42 717 38 388	44 215 39 886	45 640 41 311	47 360 43 031	48 193 43 864	49 136 44 807	50 135 45 806		4	531	-	K	K
	2080	27 954 23 625	28 009 23 680	28 194 23 865	32 264 27 935	35 705 31 376	38 813 34 484	39 905 35 576	40 145 35 816	42 717 38 388	44 215 39 886	45 640 41 311	47 360 43 031	48 193 43 864	49 136 44 807	50 135 45 806		4	520	-	K	K
	2000	27 972 23 773	28 028 23 828	28 102 23 902	31 598 27 399	35 150 30 951	38 221 34 022	39 165 34 965	39 942 35 742	41 921 37 722	43 068 38 869	44 160 39 960	46 657 42 458	47 083 42 883	47 971 43 771	48 914 44 715		4	500	-	K	K
	1955	27 972 23 773	28 028 23 828	28 102 23 902	31 598 27 399	35 150 30 951	38 221 34 022	39 165 34 965	39 942 35 742	41 921 37 722	43 068 38 869	44 160 39 960	46 657 42 458	47 083 42 883	47 971 43 771	48 914 44 715		4	488	-	K	K
	1875	27 473 23 477	27 639 23 643	27 806 23 810	30 840 26 844	33 985 29 989	37 000 33 004	38 073 34 077	38 647 34 651	38 924 34 928	41 496 37 500	42 828 38 832	43 901 39 905	44 308 40 312	45 140 41 144	46 028 42 032		4	468	-	K	K

2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)															

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

U rastrové výšky 2625 mm a 2875 mm a u mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.



Provedení vrat s N-kovááním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kováání!)

Kompletní cena vrat se Z-kovááním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kovááním a vřadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kováání!)

Kompletní cena vrat s N-kovááním + příplatek Kč 2 599

Color Kč za m² 552 **RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703** Kč za m² 1 035 **Speciální odstín** Kč za m² 2 070

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 145

Prosklení s kazetovými okny typu S, typu M nebo typu L (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 148

Ozdobné prvky pro provedení Silkgrain viz od strany 131

Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

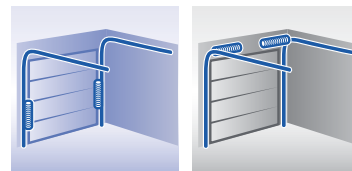
Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40 viz strana 128

Vrata s H-kovááním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kováání! viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

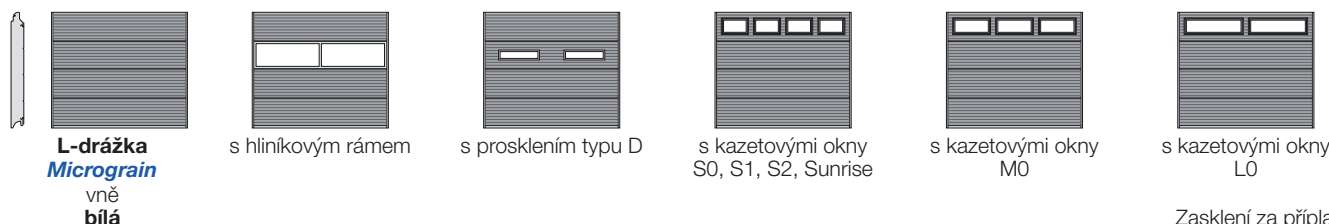
Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem

* nicht bei Ausführung s Schlupftür a/ nebo Prosklení

Popis výrobku viz strana 66



Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	3000	37 981 32 579	38 832 33 430	39 350 33 948	43 494 38 092	45 936 40 534	47 175 41 773	48 137 42 735	49 691 44 289	53 354 47 952	55 445 50 043	59 200 53 798	61 568 56 166	65 176 59 774			6	500	-	L	L	
	2875	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výška 2755-2870 mm není možná)																	-	L	L	
	2750	31 191 26 104	31 950 26 862	33 152 28 065	39 257 34 170	41 699 36 612	43 050 37 962	43 956 38 869	45 640 40 552	49 025 43 938	50 931 45 843	54 427 49 340	56 555 51 467	59 885 54 797	61 013 55 926	62 327 57 239		5	550	-	L	L
	2625	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výška 2505-2570 mm není možná)																	-	L	L	
	2500	28 916 24 161	29 600 24 846	30 636 25 882	35 483 30 729	38 425 33 670	40 830 36 075	41 903 37 148	43 253 38 499	45 991 41 237	47 490 42 735	49 636 44 881	51 578 46 824	54 557 49 802	55 574 50 820	56 758 52 004		5	500	-	M	L
	2375	28 823 24 198	29 045 24 420	29 915 25 290	34 688 30 063	37 851 33 226	40 238 35 613	41 311 36 686	42 550 37 925	45 122 40 497	46 380 41 755	48 230 43 605	50 302 45 677	51 911 47 286	52 929 48 304	54 020 49 395		5	475	-	M	M
	2250	28 638 24 124	28 971 24 457	29 341 24 827	33 985 29 471	37 611 33 097	39 590 35 076	40 497 35 983	41 163 36 649	43 993 39 479	45 270 40 756	46 916 42 402	48 489 43 975	49 340 44 826	50 265 45 751	51 264 46 750		4	562	-	K	M
	2205	28 638 24 124	28 971 24 457	29 341 24 827	33 985 29 471	37 611 33 097	39 590 35 076	40 497 35 983	41 163 36 649	43 993 39 479	45 270 40 756	46 916 42 402	48 489 43 975	49 340 44 826	50 265 45 751	51 264 46 750		4	550	-	K	M
	2125	27 954 23 625	28 009 23 680	28 194 23 865	32 264 27 935	35 705 31 376	38 813 34 484	39 905 35 576	40 145 35 816	42 717 38 388	44 215 39 886	45 640 41 311	47 360 43 031	48 193 43 864	49 136 44 807	50 135 45 806		4	531	-	K	K
	2080	27 954 23 625	28 009 23 680	28 194 23 865	32 264 27 935	35 705 31 376	38 813 34 484	39 905 35 576	40 145 35 816	42 717 38 388	44 215 39 886	45 640 41 311	47 360 43 031	48 193 43 864	49 136 44 807	50 135 45 806		4	520	-	K	K
	2000	27 972 23 773	28 028 23 828	28 102 23 902	31 598 27 399	35 150 30 951	38 221 34 022	39 165 34 965	39 942 35 742	41 921 37 722	43 068 38 869	44 160 39 960	46 657 42 458	47 083 42 883	47 971 43 771	48 914 44 715		4	500	-	K	K
	1955	27 972 23 773	28 028 23 828	28 102 23 902	31 598 27 399	35 150 30 951	38 221 34 022	39 165 34 965	39 942 35 742	41 921 37 722	43 068 38 869	44 160 39 960	46 657 42 458	47 083 42 883	47 971 43 771	48 914 44 715		4	488	-	K	K
1875	27 473 23 477	27 639 23 643	27 806 23 810	30 840 26 844	33 985 29 989	37 000 33 004	38 073 34 077	38 647 34 651	38 924 34 928	41 496 37 500	42 828 38 832	43 901 39 905	44 308 40 312	45 140 41 144	46 028 42 032		4	468	-	K	K	

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Šířka rastru (mezišřížky od 2000 mm možné)

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

U mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.

Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin (V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!) **Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311**

Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou (V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!) **Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599**

Color Kč za m² **552** **RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703** Kč za m² **1 035** **Speciální odstín** Kč za m² **2 070**

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 145

Prosklení s kazetovými okny typu S, typu M nebo typu L (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 148

Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

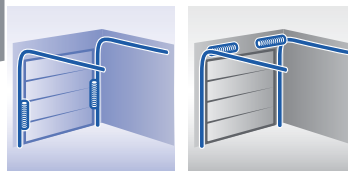
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování! viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování

// NOVĚ Povrch Decograin
Winchester dub a Titan
Metallic CH 703
K dodání od podzimu 2014



TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

Popis výrobku viz strana 66



Dřevodekor / Titan Metallic CH703

Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata do 3000 x 2500 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	Cena černá: vrata kompletní s kováním															Délka kolejnice u Z- nebo L-kování	Délka kolejnice u N-kování	Rozestup drážek	Výška lamely	Počet lamel																						
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875	3000	3250						3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500													
3000	37 981 32 579	38 832 33 430	39 350 33 948	43 494 38 092	45 936 40 534	47 175 41 773	48 137 42 735	49 691 44 289	53 354 47 952	55 445 50 043	59 200 53 798	61 568 56 166	65 176 59 774												6	500	-	L	L													
2875	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výška 2755-2870 mm není možná)																																									
2750	31 191 26 104	31 950 26 862	33 152 28 065	39 257 34 170	41 699 36 612	43 050 37 962	43 956 38 869	45 640 40 552	49 025 43 938	50 931 45 843	54 427 49 340	56 555 51 467	59 885 54 797	61 013 55 926	62 327 57 239										5	550	-	L	L													
2625	Ceny dle nejbližší vyšší rastrové výšky + příplatek za mezivýšku (výška 2505-2570 mm není možná)																																									
2500	28 916 24 161	29 600 24 846	30 636 25 882	35 483 30 729	38 425 33 670	40 830 36 075	41 903 37 148	43 253 38 499	45 991 41 237	47 490 42 735	49 636 44 881	51 578 46 824	54 557 49 802	55 574 50 820	56 758 52 004									5	500	-	M	L														
2375	28 823 24 198	29 045 24 420	29 915 25 290	34 688 30 063	37 851 33 226	40 238 35 613	41 311 36 686	42 550 37 925	45 122 40 497	46 380 41 755	48 230 43 605	50 302 45 677	51 911 47 286	52 929 48 304	54 020 49 395									5	475	-	M	M														
2250	28 638 24 124	28 971 24 457	29 341 24 827	33 985 29 471	37 611 33 097	39 590 35 076	40 497 35 983	41 163 36 649	43 993 39 479	45 270 40 756	46 916 42 402	48 489 43 975	49 340 44 826	50 265 45 751	51 264 46 750									4	562	-	K	M														
2205	28 638 24 124	28 971 24 457	29 341 24 827	33 985 29 471	37 611 33 097	39 590 35 076	40 497 35 983	41 163 36 649	43 993 39 479	45 270 40 756	46 916 42 402	48 489 43 975	49 340 44 826	50 265 45 751	51 264 46 750									4	550	-	K	M														
2125	27 954 23 625	28 009 23 680	28 194 23 865	32 264 27 935	35 705 31 376	38 813 34 484	39 905 35 576	40 145 35 816	42 717 38 388	44 215 39 886	45 640 41 311	47 360 43 031	48 193 43 864	49 136 44 807	50 135 45 806									4	531	-	K	K														
2080	27 954 23 625	28 009 23 680	28 194 23 865	32 264 27 935	35 705 31 376	38 813 34 484	39 905 35 576	40 145 35 816	42 717 38 388	44 215 39 886	45 640 41 311	47 360 43 031	48 193 43 864	49 136 44 807	50 135 45 806									4	520	-	K	K														
2000	27 972 23 773	28 028 23 828	28 102 23 902	31 598 27 399	35 150 30 951	38 221 34 022	39 165 34 965	39 942 35 742	41 921 37 722	43 068 38 869	44 160 39 960	46 657 42 458	47 083 42 883	47 971 43 771	48 914 44 715									4	500	-	K	K														
1955	27 972 23 773	28 028 23 828	28 102 23 902	31 598 27 399	35 150 30 951	38 221 34 022	39 165 34 965	39 942 35 742	41 921 37 722	43 068 38 869	44 160 39 960	46 657 42 458	47 083 42 883	47 971 43 771	48 914 44 715									4	488	-	K	K														
1875	27 473 23 477	27 639 23 643	27 806 23 810	30 840 26 844	33 985 29 989	37 000 33 004	38 073 34 077	38 647 34 651	38 924 34 928	41 496 37 500	42 828 38 832	43 901 39 905	44 308 40 312	45 140 41 144	46 028 42 032									4	468	-	K	K														

Počet prosklení na lamelu ¹⁾	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) u hliníkového rámu a u prosklení typu D

2) Povrch Decograin dřevodekor – Nános fólie ve zlatém dubu, tmavém dubu, nočním dubu, winchester dubu a rosewood nebo nános fólie titan metallic CH 703 (Vyznačte na objednávce)

U mezivýšek je horní vratový článek zkrácený a opatřený hliníkovým zakončovacím profilem.



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 145

Prosklení s kazetovými okny typu S, typu M nebo typu L (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 148

Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

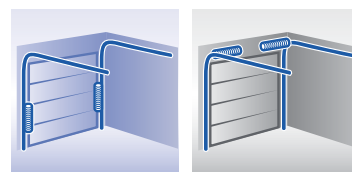
Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40 viz strana 128

Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování! viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

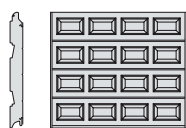
Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování



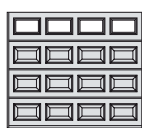
TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

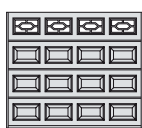
Popis výrobku viz strana 66



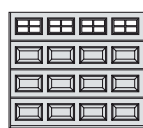
S-kazeta
Woodgrain
vně
bílá



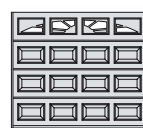
s prosklením S0



s prosklením S1



s prosklením S2



s prosklením Sunrise

Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Vrata do 3000 x 2625 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	Cena černá (kompletní s kováním)																Délka kolejničky u Z- nebo L-kování	Délka kolejničky u N-kování	Výška lamely	Počet lamel
	37 148	37 740	38 628	41 126	43 975	44 474	46 565	47 934	50 191	52 688	55 815	57 535	61 198	60 088	54 853	59 237				
3000	31 746	32 338	33 226	35 724	38 573	39 072	42 532	44 789	47 286	50 413	52 133	55 796	58 738	53 502	54 853	59 237	54 150	59 237	54 150	
2875	28 231	28 953	31 469	40 016	42 846	37 611	43 420	39 849	40 756	42 883	45 325	48 341	49 969	53 502	54 853	59 237	54 150	59 237	54 150	
2750	29 563	30 248	30 396	34 484	37 703	38 425	41 274	44 067	46 084	48 415	51 282	52 855	56 259	57 554	59 237	54 150	59 237	54 150	59 237	
2625	27 399	27 991	28 308	31 358	35 335	37 370	40 626	43 290	44 104	46 343	49 081	50 598	53 835	55 019	56 629	54 150	59 237	54 150	59 237	
2500	21 886	22 533	23 181	25 438	29 249	31 432	34 743	37 685	38 517	40 515	42 014	43 420	46 509	47 656	49 173	53 928	49 173	53 928	49 173	
2375	26 141	26 603	27 510	29 064	32 764	35 058	38 795	41 625	42 495	44 345	46 139	46 916	48 822	49 895	51 319	46 694	51 319	46 694	51 319	
2250	25 882	26 178	27 195	28 509	32 190	34 207	38 147	40 793	41 699	43 660	45 103	45 732	46 398	47 379	48 748	44 234	48 748	44 234	48 748	
2205	26 992	27 306	28 379	29 748	33 615	34 207	38 147	40 793	41 699	43 660	45 103	45 732	46 398	47 379	48 748	44 234	48 748	44 234	48 748	
2125	25 475	25 641	25 974	29 193	31 561	33 855	37 148	39 868	40 978	42 587	43 790	44 715	45 362	46 361	47 675	43 346	47 675	43 346	47 675	
2080	25 475	25 641	25 974	29 193	31 561	33 855	37 148	39 868	40 978	42 587	43 790	44 715	45 362	46 361	47 675	43 346	47 675	43 346	47 675	
2000	25 364	25 493	25 863	28 842	31 117	33 670	36 279	39 442	40 330	41 477	42 661	43 623	44 511	45 418	46 750	42 550	46 750	42 550	46 750	
1955	25 364	25 493	25 863	28 842	31 117	33 670	36 279	39 442	40 330	41 477	42 661	43 623	44 511	45 418	46 750	42 550	46 750	42 550	46 750	
1875	25 216	25 327	25 715	28 176	30 803	33 319	35 594	38 998	39 627	40 423	41 570	42 513	43 660	44 567	45 843	41 847	45 843	41 847	45 843	

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Kazeta / počet prosklení na lamelu	3 do 2125	4 do 2750	5 do 3500	6 do 4000	7 do 4750	8 do 5500
------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Color Kč za m² **552** **RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703** Kč za m² **1 035** **Speciální odstín** Kč za m² **2 070**

Prosklení pro vrata s S-kazetou (není možné u spodních dvou lamel) viz od strany 152

Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40 viz strana 128

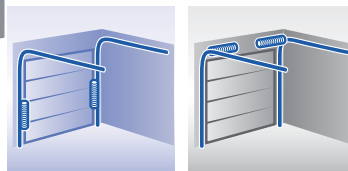
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobků H-kování! viz strana 142

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

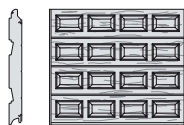
Atypické velikosti pro Z- nebo N-kování

// NOVĚ Povrch Decograin
Winchester dub
K dodání od podzimu 2014



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem
* neplatí u provedení s integrovanými dveřmi a/nebo s prosklením

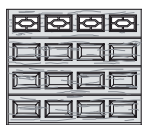
Popis výrobku viz strana 66



**S-kazeta
Decograin 1)**
vně
Dřevodekor



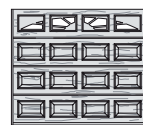
s prosklením S0



s prosklením S1



s prosklením S2



s prosklením Sunrise

Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: cena vrat bez kování (cena křídla)

Vrata do 3000 x 2500 mm: s technikou tažných pružin

Délka kolejničky u Z- nebo L-kování

Délka kolejničky u N-kování

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	Cena černá (kompletní s kováním)														Cena modrá (bez kování)				
	40 219 34 817	40 867 35 465	41 792 36 390	44 511 39 109	47 619 42 217	48 119 42 717	50 339 44 937	51 837 46 435	54 187 48 785	57 036 51 634	60 310 54 908	62 179 56 777	66 249 60 847			6	500	L	L
3000																			
2875	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
2750	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
2625	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
2500	29 545 24 790	30 285 25 530	30 988 26 233	33 596 28 842	37 981 33 226	39 183 34 429	42 698 37 944	45 880 41 126	46 805 42 051	48 970 44 215	50 505 45 751	52 041 47 286	55 426 50 672	57 091 52 337	58 756 54 002	5	500	M	L
2375	28 990 24 365	29 508 24 883	30 544 25 919	32 301 27 676	36 556 31 931	37 907 33 282	41 958 37 333	45 011 40 386	45 936 41 311	47 934 43 309	49 839 45 214	50 690 46 065	52 744 48 119	54 335 49 710	55 907 51 282	5	475	M	M
2250	28 657 24 143	29 027 24 513	30 192 25 678	31 654 27 140	35 872 31 358	36 982 32 468	41 218 36 704	44 123 39 609	45 066 40 552	47 212 42 698	48 748 44 234	49 395 44 881	50 117 45 603	51 597 47 083	53 095 48 581	4	562	K	M
2205	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2125	27 029 22 700	27 232 22 903	27 547 23 218	31 043 26 714	33 578 29 249	36 630 32 301	40 145 35 816	43 068 38 739	44 289 39 960	46 010 41 681	47 286 42 957	48 304 43 975	49 007 44 678	50 468 46 139	51 930 47 601	4	531	K	K
2080	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2000	26 899 22 700	27 066 22 866	27 417 23 218	30 655 26 455	33 097 28 897	36 427 32 227	39 183 34 984	42 624 38 425	43 568 39 368	44 807 40 608	46 102 41 903	47 083 42 883	48 063 43 864	49 488 45 288	50 931 46 731	4	500	K	K
1955	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1875	26 714 22 718	26 881 22 885	27 251 23 255	29 915 25 919	32 801 28 805	36 057 32 061	38 462 34 466	42 106 38 110	42 828 38 832	43 660 39 664	44 918 40 922	45 954 41 958	47 157 43 161	48 544 44 548	49 969 45 973	4	468	K	K

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Kazeta / počet prosklení na lamelu	3 do 2125	4 do 2750	5 do 3500	6 do 4000	7 do 4750	8 do 5500
------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Rastrové výšky označené (x) se nedodávají.

1) Povrch Decograin dřevodekor – Nános fólie ve zlatém dubu, tmavém dubu, nočním dubu, winchester dubu a rosewood nebo nános fólie titan metallic CH 703 (Vyznačte na objednávce)



Provedení vrat s N-kováním a technikou torzních pružin
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat se Z-kováním + příplatek Kč 1 311



Provedení vrat s L-kováním a vzadu umístěnou torzní pružinou
(V objednávce bezpodmínečně uvést požadované kování!)

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Prosklení pro vrata s S-kazetou (není možné u spodních dvou lamel)

viz od strany 152

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40

viz strana 128

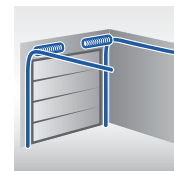
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk

Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem
* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68



S-drážka
Severský smrk
impregnované

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky na dotaz

Výška rastru	Cena černá: vrata kompletní s kováním																Cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)	
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	Délka kolejnice u L-kování	Délka kolejnice u N-kování
3000	62 808 55 800	65 424 58 416	68 040 61 032	74 448 67 440	79 752 72 744	86 016 79 008	91 296 84 288										6	500
2875	61 440 54 648	63 984 57 192	66 576 59 784	72 792 66 000	77 976 71 184	84 168 77 376	89 304 82 512										6	479
2750	59 016 52 416	61 488 54 888	63 984 57 384	69 936 63 336	74 928 68 328	80 880 74 280	85 776 79 176										5	550
2625	56 160 49 704	58 512 52 056	60 792 54 336	66 504 60 048	71 112 64 656	76 704 70 248	81 360 74 904	88 056 81 600									5	525
2500	53 928 47 760	56 160 49 992	58 392 52 224	63 744 57 576	68 184 62 016	73 488 67 320	77 952 71 784	84 384 78 216	88 896 82 728	93 408 87 240							5	500
2375	52 584 46 584	54 768 48 768	56 928 50 928	62 112 56 112	66 432 60 432	71 544 65 544	75 888 69 888	82 176 76 176	86 568 80 568	90 936 84 936	95 352 89 352						5	475
2250	49 536 43 680	51 504 45 648	53 568 47 712	58 416 52 560	62 400 56 544	67 224 61 368	71 208 65 352	76 992 71 136	80 976 75 120	85 176 79 320	89 232 83 376	93 984 88 128	98 040 92 184				4	562
2205																		
2125	46 920 41 304	48 792 43 176	50 592 44 976	55 176 49 560	58 944 53 328	63 456 57 840	67 152 61 536	72 624 67 008	76 416 70 800	80 352 74 736	84 120 78 504	88 536 82 920	92 328 86 712				4	531
2080																		
2000	44 784 39 336	46 536 41 088	48 336 42 888	52 656 47 208	56 184 50 736	60 360 54 912	63 984 58 536	69 264 63 816	72 816 67 368	76 536 71 088	80 064 74 616	84 312 78 864	87 936 82 488				4	500
1955																		
1875	43 488 38 304	45 192 40 008	46 920 41 736	51 072 45 888	54 408 49 224	58 512 53 328	61 944 56 760	67 032 61 848	70 488 65 304	74 016 68 832	77 520 72 336	81 600 76 416	85 080 79 896				4	468

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámek, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

Kč
za m² 4 485

Rozestup drážek: Zvláštní provedení 125 mm pro všechny výšky vrat za účelem optického souladu

bez příplatku

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

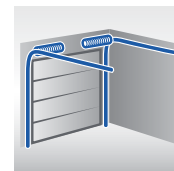
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Hemlock

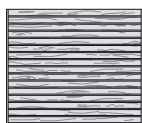
Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68



**S-drážka
Hemlock**
impregnované

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Délka kolejničky u L-kování

Délka kolejničky u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Mezivýšky na dotaz

Výška rastru	Mezivýšky na dotaz															6	500	125	L	L
	85 608	89 400	93 024	102 024	109 584	118 392	125 832													
3000	78 600	82 392	86 016	95 016	102 576	111 384	118 824													
2875	83 760	87 408	91 080	99 816	107 112	115 848	123 144													
2750	80 544	84 072	87 552	95 904	102 960	111 288	118 224													
2625	76 560	79 824	83 064	91 080	97 608	105 456	112 056	121 464												
2500	73 464	76 656	79 752	87 312	93 480	101 040	107 376	116 376	122 736	129 144										
2375	71 640	74 760	77 736	85 032	91 248	98 328	104 496	113 376	119 568	125 760	131 952									
2250	67 344	70 200	73 104	79 872	85 560	92 400	97 992	106 104	111 720	117 696	123 384	130 152	135 888							
2205																				
2125	63 840	66 456	69 048	75 456	80 760	87 144	92 400	100 104	105 456	110 952	116 304	122 472	127 872							
2080	58 224	60 840	63 432	69 840	75 144	81 528	86 784	94 488	99 840	105 336	110 688	116 856	122 256							
2000	60 888	63 408	65 856	71 952	76 992	82 944	87 984	95 352	100 368	105 624	110 616	116 616	121 752							
1955	55 440	57 960	60 408	66 504	71 544	77 496	82 536	89 904	94 920	100 176	105 168	111 168	116 304							
1875	59 160	61 608	64 032	69 792	74 616	80 328	85 152	92 376	97 296	102 264	107 136	112 896	117 792							
	53 976	56 424	58 848	64 608	69 432	75 144	79 968	87 192	92 112	97 080	101 952	107 712	112 608							
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500				

Šířka rastru (mezišířky od 2000 mm možné)

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámkem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

Kč
za m² **4 485**

Rozestup drážek: Zvláštní provedení 125 mm pro všechny výšky vrat za účelem optického souladu

bez příplatku

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

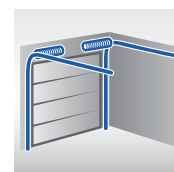
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk

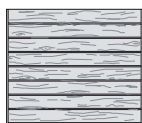
Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68



M-drážka
Severský smrk
impregnované

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Délka kolejničky u L-kování

Délka kolejničky u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Mezivýšky na dotaz

Výška rastru	3000	62 808	65 424	68 040	74 448	79 752	86 016	91 296												6	500	250	L	L	
		55 800	58 416	61 032	67 440	72 744	79 008	84 288																	
	2875	61 440	63 984	66 576	72 792	77 976	84 168	89 304													6	479	239	L	L
		54 648	57 192	59 784	66 000	71 184	77 376	82 512																	
	2750	59 016	61 488	63 984	69 936	74 928	80 880	85 776													5	550	275	L	L
		52 416	54 888	57 384	63 336	68 328	74 280	79 176																	
	2625	56 160	58 512	60 792	66 504	71 112	76 704	81 360	88 056												5	525	262	L	L
		49 704	52 056	54 336	60 048	64 656	70 248	74 904	81 600																
	2500	53 928	56 160	58 392	63 744	68 184	73 488	77 952	84 384	88 896	93 408										5	500	250	M	L
		47 760	49 992	52 224	57 576	62 016	67 320	71 784	78 216	82 728	87 240														
	2375	52 584	54 768	56 928	62 112	66 432	71 544	75 888	82 176	86 568	90 936	95 352									5	475	237	M	M
		46 584	48 768	50 928	56 112	60 432	65 544	69 888	76 176	80 568	84 936	89 352													
	2250	49 536	51 504	53 568	58 416	62 400	67 224	71 208	76 992	80 976	85 176	89 232	93 984	98 040							4	562	281	K	M
43 680		45 648	47 712	52 560	56 544	61 368	65 352	71 136	75 120	79 320	83 376	88 128	92 184												
2125	46 920	48 792	50 592	55 176	58 944	63 456	67 152	72 624	76 416	80 352	84 120	88 536	92 328							4	531	265	K	K	
	41 304	43 176	44 976	49 560	53 328	57 840	61 536	67 008	70 800	74 736	78 504	82 920	86 712												
2000	44 784	46 536	48 336	52 656	56 184	60 360	63 984	69 264	72 816	76 536	80 064	84 312	87 936							4	500	250	K	K	
	39 336	41 088	42 888	47 208	50 736	54 912	58 536	63 816	67 368	71 088	74 616	78 864	82 488												
1875	43 488	45 192	46 920	51 072	54 408	58 512	61 944	67 032	70 488	74 016	77 520	81 600	85 080							4	468	234	K	K	
	38 304	40 008	41 736	45 888	49 224	53 328	56 760	61 848	65 304	68 832	72 336	76 416	79 896												

2000

2250

2375

2500

2750

3000

3250

3500

3750

4000

4250

4500

4750

5000

5250

5500

Šířka rastru (mezišířky od 2000 mm možné)

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámek, je nutné ve výrobním závodě upravit!
Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

Kč

za m² 4 485

Rozestup drážek: Zvláštní provedení 125 mm pro všechny výšky vrat za účelem optického souladu

bez příplatku

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

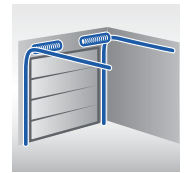
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

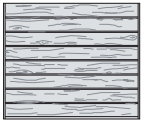
Hemlock

Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem
* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68



M-drážka
Hemlock
impregnované

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Délka kolejničky u L-kování

Délka kolejničky u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Mezivýšky na dotaz

Výška rastru	Mezivýšky na dotaz															6	500	250	L	L							
	85 608	89 400	93 024	102 024	109 584	118 392	125 832																				
3000	78 600	82 392	86 016	95 016	102 576	111 384	118 824																				
2875	83 760	87 408	91 080	99 816	107 112	115 848	123 144																				
2750	80 544	84 072	87 552	95 904	102 960	111 288	118 224																				
2625	76 560	79 824	83 064	91 080	97 608	105 456	112 056	121 464																			
2500	73 464	76 656	79 752	87 312	93 480	101 040	107 376	116 376	122 736	129 144																	
2375	67 164	70 200	73 136	79 032	85 248	91 248	98 328	104 496	113 376	119 568	125 760	131 952															
2250	63 344	66 400	69 424	74 016	79 704	85 544	91 992	98 104	104 208	110 864	117 696	123 384	130 152	135 888													
2205																											
2125	63 840	66 456	69 048	75 456	80 760	87 144	92 400	100 104	105 456	110 952	116 304	122 472	127 872														
2080																											
2000	60 888	63 408	65 856	71 952	76 992	82 944	87 984	95 352	100 368	105 624	110 616	116 616	121 752														
1955	55 440	57 960	60 408	66 504	71 544	77 496	82 536	89 904	94 920	100 176	105 168	111 168	116 304														
1875	59 160	61 608	64 032	69 792	74 616	80 328	85 152	92 376	97 296	102 264	107 136	112 896	117 792														
	53 976	56 424	58 848	64 608	69 432	75 144	79 968	87 192	92 112	97 080	101 952	107 712	112 608														
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500											
	Šířka rastru (mezišířky od 2000 mm možné)																										

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámkem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

Kč
za m² 4 485

Rozestup drážek: Zvláštní provedení 125 mm pro všechny výšky vrat za účelem optického souladu

bez příplatku

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

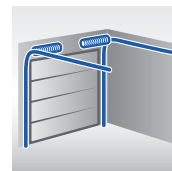
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

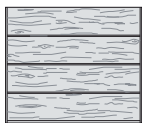
Severský smrk

Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kovááním



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy T TZ pro LTH 40* s pohonem
* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68



L-drážka
Severský smrk
impregnované

Cena černá: vrata kompletní s kovááním, cena modrá: vrata bez kováání (cena křídla)

Délka kolejniice u L-kováání

Délka kolejniice u N-kováání

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Mezivýšky na dotaz

Výška rastru	3000	62 808 55 800	65 424 58 416	68 040 61 032	74 448 67 440	79 752 72 744	86 016 79 008	91 296 84 288									6	500	-	L	L
	2875	61 440 54 648	63 984 57 192	66 576 59 784	72 792 66 000	77 976 71 184	84 168 77 376	89 304 82 512									6	479	-	L	L
	2750	59 016 52 416	61 488 54 888	63 984 57 384	69 936 63 336	74 928 68 328	80 880 74 280	85 776 79 176									5	550	-	L	L
	2625	56 160 49 704	58 512 52 056	60 792 54 336	66 504 60 048	71 112 64 656	76 704 70 248	81 360 74 904	88 056 81 600								5	525	-	L	L
	2500	53 928 47 760	56 160 49 992	58 392 52 224	63 744 57 576	68 184 62 016	73 488 67 320	77 952 71 784	84 384 78 216	88 896 82 728	93 408 87 240						5	500	-	M	L
	2375	52 584 46 584	54 768 48 768	56 928 50 928	62 112 56 112	66 432 60 432	71 544 65 544	75 888 69 888	82 176 76 176	86 568 80 568	90 936 84 936	95 352 89 352					5	475	-	M	M
	2250	49 536 43 680	51 504 45 648	53 568 47 712	58 416 52 560	62 400 56 544	67 224 61 368	71 208 65 352	76 992 71 136	80 976 75 120	85 176 79 320	89 232 83 376	93 984 88 128	98 040 92 184			4	562	-	K	M
	2205																				
	2125	46 920 41 304	48 792 43 176	50 592 44 976	55 176 49 560	58 944 53 328	63 456 57 840	67 152 61 536	72 624 67 008	76 416 70 800	80 352 74 736	84 120 78 504	88 536 82 920	92 328 86 712			4	531	-	K	K
	2080																				
	2000	44 784 39 336	46 536 41 088	48 336 42 888	52 656 47 208	56 184 50 736	60 360 54 912	63 984 58 536	69 264 63 816	72 816 67 368	76 536 71 088	80 064 74 616	84 312 78 864	87 936 82 488			4	500	-	K	K
	1955																				
	1875	43 488 38 304	45 192 40 008	46 920 41 736	51 072 45 888	54 408 49 224	58 512 53 328	61 944 56 760	67 032 61 848	70 488 65 304	74 016 68 832	77 520 72 336	81 600 76 416	85 080 79 896			4	468	-	K	K
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500					
	Šířka rastru (mezišířky od 2000 mm možné)																				

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámekem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kovááním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kovááním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Kč

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

za m² 4 485

Rozestup drážek: Zvláštní provedení 125 mm pro všechny výšky vrat za účelem optického souladu

bez příplatku

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

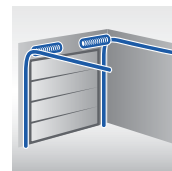
Vrata s H-kovááním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kováání!

viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Hemlock

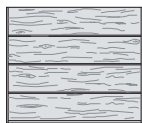
Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68



**L-drážka
Hemlock**
impregnované

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Délka kolejniče u L-kování

Délka kolejniče u N-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Mezivýšky na dotaz

Výška rastru		Cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)															K		M		L	
		2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250						
3000	85 608 78 600	89 400 82 392	93 024 86 016	102 024 95 016	109 584 102 576	118 392 111 384	125 832 118 824										6	500	-	L	L	
	83 760 76 968	87 408 80 616	91 080 84 288	99 816 93 024	107 112 100 320	115 848 109 056	123 144 116 352										6	479	-	L	L	
2875	80 544 73 944	84 072 77 472	87 552 80 952	95 904 89 304	102 960 96 360	111 288 104 688	118 224 111 624										5	550	-	L	L	
2750	80 544 73 944	84 072 77 472	87 552 80 952	95 904 89 304	102 960 96 360	111 288 104 688	118 224 111 624										5	550	-	L	L	
2625	76 560 70 104	79 824 73 368	83 064 76 608	91 080 84 624	97 608 91 152	105 456 99 000	112 056 105 600	121 464 115 008									5	525	-	L	L	
2500	73 464 67 296	76 656 70 488	79 752 73 584	87 312 81 144	93 480 87 312	101 040 94 872	107 376 101 208	116 376 110 208	122 736 116 568	129 144 122 976							5	500	-	M	L	
2375	71 640 65 640	74 760 68 760	77 736 71 736	85 032 79 032	91 248 85 248	98 328 92 328	104 496 98 496	113 376 107 376	119 568 113 568	125 760 119 760	131 952 125 952						5	475	-	M	M	
2250	67 344 61 488	70 200 64 344	73 104 67 248	79 872 74 016	85 560 79 704	92 400 86 544	97 992 92 136	106 104 100 248	111 720 105 864	117 696 111 840	123 384 117 528	130 152 124 296	135 888 130 032				4	562	-	K	M	
2205																						
2125	63 840 58 224	66 456 60 840	69 048 63 432	75 456 69 840	80 760 75 144	87 144 81 528	92 400 86 784	100 104 94 488	105 456 99 840	110 952 105 336	116 304 110 688	122 472 116 856	127 872 122 256				4	531	-	K	K	
2080																						
2000	60 888 55 440	63 408 57 960	65 856 60 408	71 952 66 504	76 992 71 544	82 944 77 496	87 984 82 536	95 352 89 904	100 368 94 920	105 624 100 176	110 616 105 168	116 616 111 168	121 752 116 304				4	500	-	K	K	
1955																						
1875	59 160 53 976	61 608 56 424	64 032 58 848	69 792 64 608	74 616 69 432	80 328 75 144	85 152 79 968	92 376 87 192	97 296 92 112	102 264 97 080	107 136 101 952	112 896 107 712	117 792 112 608				4	468	-	K	K	

Šířka rastru (mezišířky od 2000 mm možné)

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámkem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

za m² **4 485**

Rozestup drážek: Zvláštní provedení 125 mm pro všechny výšky vrat za účelem optického souladu

bez příplatku

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

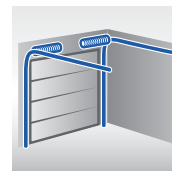
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Severský smrk

Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem

* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68



V-kazeta
Severský smrk
impregnované



s prosklením VO

Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky: + 116 Kč k ceně následující rástrové výšky

Výška rastru	Délka kolejnice u Z- nebo L-kování														6	L	L				
	94 224	94 944	95 664	101 088	103 440	123 816	125 256														
Výška lamely	Délka kolejnice u N-kování														6	L	L				
	87 048	87 744	88 512	93 912	96 192	116 568	118 008														
Počet lamel	Výška lamely														6	L	L				
75 528	76 128	76 872	81 528	83 496	100 690	101 928	109 464														
3000	Výška lamely														6	L	L				
	87 216	87 936	88 656	94 080	96 432	116 808	118 248														
2875	Výška lamely														6	L	L				
	86 832	87 552	88 272	93 624	95 784	116 064	117 480														
2750	Výška lamely														6	L	L				
	81 984	82 584	83 328	87 984	89 952	107 136	108 384	115 920													
2625	Výška lamely														5	L	L				
	75 408	75 984	76 632	81 288	83 184	100 344	101 616	108 912	129 600	131 136	124 968										
2500	Výška lamely														5	M	L				
	81 144	81 768	82 416	87 000	88 704	105 864	107 040	114 696	129 072	130 584	133 080										
2375	Výška lamely														5	M	M				
	79 272	79 800	80 496	84 912	86 832	104 064	105 144	112 248	126 696	128 112	130 128	145 176	146 472								
2250	Výška lamely														5	K	M				
	73 416	73 944	74 640	79 056	80 976	98 208	99 288	106 392	120 840	122 256	124 272	139 320	140 616								
2205	Výška lamely																				
2125	Výška lamely														4	K	K				
	67 872	68 424	69 000	72 864	74 616	88 536	89 472	95 520	107 256	108 552	110 328	122 640	123 720								
2080	Výška lamely																				
2000	Výška lamely														4	K	K				
	67 464	67 944	68 568	72 360	74 016	87 888	88 968	94 752	106 368	107 712	109 512	121 632	122 880								
1955	Výška lamely																				
1875	Výška lamely														4	K	K				
	66 672	67 176	67 752	71 472	73 296	87 120	88 080	93 720	105 384	106 656	108 312	120 576	121 608								
61 488	61 992	62 568	66 288	68 112	81 936	82 896	88 536	100 200	101 472	103 128	115 392	116 424									

Šířka rastru (mezišřířky od 2000 mm možné)

Kazeta / počet prosklení na lamelu	3	4	5	6
------------------------------------	---	---	---	---

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámkem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu) za m² 4 485

Prosklení pro sekční vrata s V-kazetou (není možné u spodních dvou lamel) viz strana 154

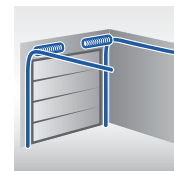
Vratová madla a další doplňky viz od strany 132

Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování! viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Hemlock/Hemlock s bílým základním nátěrem

Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem
* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68



**V-kazeta
Hemlock**
impregnované



s prosklením VO

Zasklení za příplatek

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky: + 116 Kč k ceně následující rástrové výšky

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	3000	111 144 104 136	113 880 106 872	116 760 109 752	137 664 130 656	143 232 136 224	147 216 140 208	152 736 145 728											6	L	L	
	2875	110 280 103 488	112 992 106 200	115 872 109 080	136 680 129 888	142 128 135 336	146 208 139 416	151 584 144 792											6	L	L	
	2750	109 464 102 864	112 128 105 528	114 984 108 384	135 696 129 096	141 144 134 544	145 224 138 624	150 576 143 976											6	L	L	
	2625	96 312 89 856	98 736 92 280	101 232 94 776	119 136 112 680	124 008 117 552	127 608 121 152	132 336 125 880	151 920 145 464										5	L	L	
	2500	95 376 89 208	97 800 91 632	100 248 94 080	118 080 111 912	122 904 116 736	126 432 120 264	131 088 124 920	150 600 144 432	155 448 149 280	160 464 154 296								5	M	L	
	2375	94 536 88 536	96 936 90 936	99 360 93 360	117 072 111 072	121 896 115 896	125 376 119 376	130 080 124 080	149 592 143 592	154 248 148 248	159 120 153 120	163 992 157 992							5	M	M	
	2250	93 408 87 552	95 688 89 832	98 112 92 256	115 584 109 728	120 384 114 528	123 840 117 984	128 424 122 568	147 576 141 720	152 280 146 424	157 128 151 272	161 784 155 928	179 376 173 520	184 128 178 272					5	K	M	
	2205																					
	2125	81 432 75 816	83 448 77 832	85 560 79 944	100 416 94 800	104 568 98 952	107 544 101 928	111 456 105 840	127 824 122 208	131 880 126 264	136 128 130 512	140 208 134 592	155 184 149 568	159 240 153 624					4	K	K	
	2080																					
	2000	80 496 75 048	82 512 77 064	84 600 79 152	99 408 93 960	103 392 97 944	106 368 100 920	110 280 104 832	126 576 121 128	130 632 125 184	134 856 129 408	138 840 133 392	153 672 148 224	157 728 152 280					4	K	K	
	1955																					
	1875	79 656 74 472	81 624 76 440	83 688 78 504	98 424 93 240	102 432 97 248	105 360 100 176	109 272 104 088	125 328 120 144	129 336 124 152	133 536 128 352	137 472 132 288	152 256 147 072	156 216 151 032					4	K	K	

2000

2250

2375

2500

2750

3000

3250

3500

3750

4000

4250

4500

4750

5000

5250

5500

Šířka rastru (mezišířky od 2000 mm možné)

Kazeta / počet prosklení na lamelu		3	4	5	6
---	--	---	---	---	---

Upozornění:

Vrata LTH 40 s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou, která budou opatřena vratovým madlem a zámkem, je nutné ve výrobním závodě upravit! Vyznačte prosím v objednávce a zohledněte delší dodací lhůtu.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

Kč

za m² **4 485**

Prosklení pro sekční vrata s V-kazetou (není možné u spodních dvou lamel)

viz strana 154

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

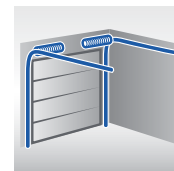
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

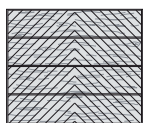
Severský smrk

Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním

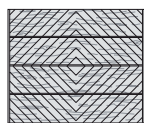


TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem
* neplatí u provedení s prosklením

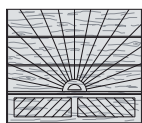
Popis výrobku viz strana 68



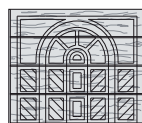
Motiv 401
Severský smrk
impregnované



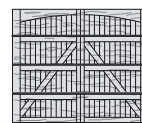
Motiv 402
Severský smrk
impregnované



Motiv 403
Severský smrk
impregnované



Motiv 404
Severský smrk
impregnované



Motiv 405
Severský smrk
impregnované

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky na dotaz

Délka kolejnice u Z- nebo L-kování

Délka kolejnice u N-kování

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	Cena za kus																Délka kolejnice u Z- nebo L-kování	Délka kolejnice u N-kování	Výška lamely	Počet lamel	Kování	Kování
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500						
3000	92 592 85 584	96 816 89 808	100 968 93 960	110 592 103 584	118 992 111 984	128 496 121 488	136 872 129 864										6	500	L	L		
2875	90 168 83 376	94 200 87 408	98 328 91 536	107 640 100 848	115 824 109 032	124 992 118 200	133 224 126 432										6	479	L	L		
2750	86 568 79 968	90 432 83 832	94 392 87 792	103 248 96 648	111 144 104 544	119 952 113 352	127 776 121 176										5	550	L	L		
2625	82 392 75 936	86 112 79 656	89 832 83 376	98 232 91 776	105 672 99 216	114 072 107 616	121 368 114 912	131 088 124 632									5	525	L	L		
2500	78 936 72 768	82 512 76 344	86 064 79 896	94 128 87 960	101 064 94 896	109 104 102 936	116 136 109 968	125 352 119 184	132 384 126 216	139 632 133 464						5	500	M	L			
2375	76 560 70 560	79 968 73 968	83 328 77 328	91 152 85 152	97 944 91 944	105 600 99 600	112 464 106 464	121 344 115 344	128 232 122 232	135 120 129 120	141 984 135 984					5	475	M	M			
2250	72 192 66 336	75 360 69 504	78 576 72 720	85 800 79 944	92 136 86 280	99 384 93 528	105 816 99 960	114 024 108 168	120 408 114 552	126 912 121 056	133 248 127 392	140 472 134 616	146 880 141 024			4	562	K	M			
2205																						
2125	68 256 62 640	71 280 65 664	74 280 68 664	81 096 75 480	87 096 81 480	93 888 88 272	99 816 94 200	107 616 102 000	113 616 108 000	119 664 114 048	125 688 120 072	132 432 126 816	138 432 132 816			4	531	K	K			
2080																						
2000	65 064 59 616	67 848 62 400	70 704 65 256	77 112 71 664	82 728 77 280	89 160 83 712	94 752 89 304	102 312 96 864	107 952 102 504	113 664 108 216	119 328 113 880	125 712 120 264	131 424 125 976			4	500	K	K			
1955																						
1875	62 568 57 384	65 304 60 120	67 992 62 808	74 184 69 000	79 536 74 352	85 608 80 424	90 984 85 800	98 256 93 072	103 656 98 472	109 176 103 992	114 576 109 392	120 720 115 536	126 168 120 984			4	468	K	K			

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Upozornění:

U vrat LTH 40 s motivy není možná vratová rukojeť se zámkem. Tato sekční vrata musí být vybavena pohonem garážových vrat.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

Kč

za m² 4 485

Výplň z přírodního kamene pro motiv 403 nebo 404

tropická zelená, červená multicolor nebo balmoral-rosso

Kč

za kus 3 634

Příslušenství pro Motiv 405

Kování pro křídlová vrata exkluzivní

Kč

za sadu 16 721

Kování pro křídlová vrata standardní

Kč

za sadu 2 507

Zvláštní motivy

podle výkresu zákazníka

Kč

za kus 17 434

Doplňkové vybavení

viz od strany 132

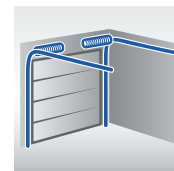
Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

Sekční vrata LTH 40 – dřevo

Hemlock

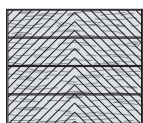
Atypické velikosti s technikou torzních pružin a N-kováním



TÜV- přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LTH 40* s pohonem

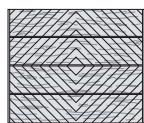
* neplatí u provedení s prosklením

Popis výrobku viz strana 68



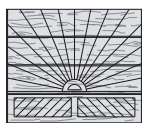
**Motiv 401
Hemlock**

impregnované



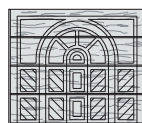
**Motiv 402
Hemlock**

impregnované



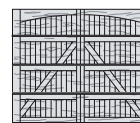
**Motiv 403
Hemlock**

impregnované



**Motiv 404
Hemlock**

impregnované



**Motiv 405
Hemlock**

impregnované

Cena černá: vrata kompletní s kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)

Mezivýšky na dotaz	Délka kolejnice u Z- nebo L-kování														Délka kolejnice u N-kování		Výška lamely	Počet lamel	L	L
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500				
3000	123 360 116 352	129 072 122 064	134 808 127 800	147 792 140 784	159 336 152 328	172 152 165 144	183 576 176 568										6	500	L	L
2875	120 144 113 352	125 688 118 896	131 136 124 344	143 880 137 088	155 064 148 272	167 640 160 848	178 680 171 888										6	479	L	L
2750	115 320 108 720	120 600 114 000	126 000 119 400	138 048 131 448	148 800 142 200	160 776 154 176	171 360 164 760										5	550	L	L
2625	109 728 103 272	114 792 108 336	119 784 113 328	131 184 124 728	141 408 134 952	152 808 146 352	162 744 156 288	175 944 169 488									5	525	L	L
2500	105 120 98 952	109 968 103 800	114 792 108 624	125 760 119 592	135 192 129 024	146 112 139 944	155 712 149 544	168 288 162 120	177 816 171 648	187 656 181 488						5	500	M	L	
2375	101 952 95 952	106 584 100 584	111 144 105 144	121 776 115 776	130 968 124 968	141 384 135 384	150 720 144 720	162 864 156 864	172 176 166 176	181 584 175 584	190 896 184 896					5	475	M	M	
2250	96 072 90 216	100 392 94 536	104 760 98 904	114 528 108 672	123 240 117 384	133 080 127 224	141 768 135 912	152 928 147 072	161 544 155 688	170 520 164 664	179 136 173 280	188 952 183 096	197 568 191 712			4	562	K	M	
2205																				
2125	90 792 85 176	94 920 89 304	98 976 93 360	108 264 102 648	116 376 110 760	125 616 120 000	133 680 128 064	144 360 138 744	152 424 146 808	160 776 155 160	168 912 163 296	178 080 172 464	186 240 180 624			4	531	K	K	
2080																				
2000	86 520 81 072	90 288 84 840	94 152 88 704	102 888 97 440	110 544 105 096	119 256 113 808	126 912 121 464	137 112 131 664	144 816 139 368	152 640 147 192	160 296 154 848	169 032 163 584	176 760 171 312			4	500	K	K	
1955																				
1875	83 304 78 120	86 928 81 744	90 624 85 440	98 976 93 792	106 248 101 064	114 528 109 344	121 872 116 688	131 784 126 600	139 104 133 920	146 544 141 360	153 984 148 800	162 240 157 056	169 728 164 544			4	468	K	K	

Šířka rastru (mezišírky od 2000 mm možné)

Upozornění:

U vrat LTH 40 s motivy není možná vratová rukojeť se zámkem. Tato sekční vrata musí být vybavena pohonem garážových vrat.



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

Ošetření vratového křídla

Ošetření vratového křídla vnější vrstvou lazury (možné lazury v popisu produktu)

Kč

za m² 4 485

Výplň z přírodního kamene pro motiv 403 nebo 404

tropická zelená, červená multicolor nebo balmoral-rosso

Kč

za kus 3 634

Příslušenství pro Motiv 405

Kování pro křídlová vrata exkluzivní

Kč

za sadu 16 721

Kování pro křídlová vrata standardní

Kč

za sadu 2 507

Zvláštní motivy

podle výkresu zákazníka

Kč

za kus 17 434

Doplňkové vybavení

viz od strany 132

Vrata s H-kováním: rozsah velikostí viz popis výrobku H-kování!

viz strana 142

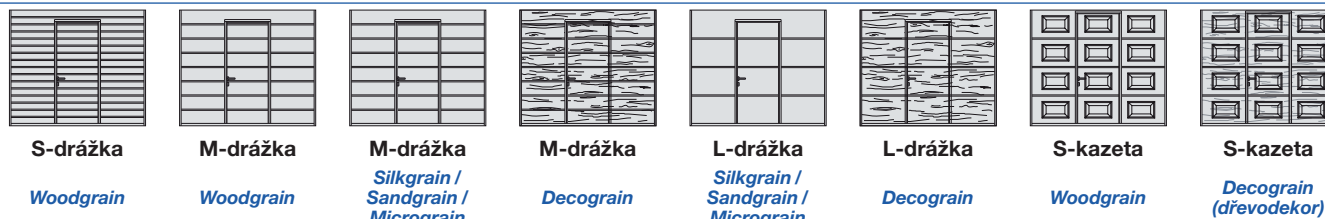
Průchozí dveře bez prahu

pro garážová sekční vrata LPU 40

Příplatky



Průchozí dveře bez prahu



Upozornění: Mezivýšky u provedení s S-, M- nebo L-kazetou od 5 vratových článků na dotázání!

Integrované dveře pro sekční vrata LPU 40 s kováním N nebo L v nahoře vyobrazených provedeních

Kč

Otevírání pouze směrem ven, včetně dveřního zavírače, (bez zpomalení zavírání), zadlabávací zámeček s profilovou cylindrickou vložkou, různě nebo stejně uzamykací, sada černých umělohmotných klik prolamovaných / plochých, volitelně levých nebo pravých dle DIN.

21 034

Vrata bez jednodílné ocelové lišty, bez sady vratových rukojetí, bez vnitřního zajištění.

Horní vratový článek s překladovým těsněním. Větrací štěrby v podlahovém těsnění nejsou možné. Rámové profily vložených dveří v barvě vrat (u provedení Decograin a v RAL pasující k vratům, za příplatek volitelné). Rámové profily dveří u RAL 9007, je možno dodat pouze v eloxu.

Riďte se také montážními daty!

Zvláštní provedení srozeštěním vroubků 125 mm za účelem optického souladu není možné!

(S výjimkou vratových výšek 2000, 2500 a 3000 mm)

Sekční vrata s integrovanými dveřmi bez prahového profilu

Provedení	Montážní oblast ¹⁾	Světlá průchodná šířka (LDBS) integrovaných dveří	Světlá průchodná výška (LDHS) integrovaných dveří
s S-drážkou	šířka vrat (LDB)	2250 – 4000 mm	viz tabulka
	výška vrat (RM)	1875 – 3000 mm	
s M-drážkou	šířka vrat (LDB)	2250 – 4000 mm	
	výška vrat (RM)	1875 – 3000 mm	
s L-drážkou	šířka vrat (LDB)	2250 – 4000 mm	
	výška vrat (RM)	1875 – 3000 mm	
s S-kazetou	šířka vrat (LDB)	2250 – 4000 mm ²⁾	765 mm
	výška vrat (RM)	1955 – 3000 mm	

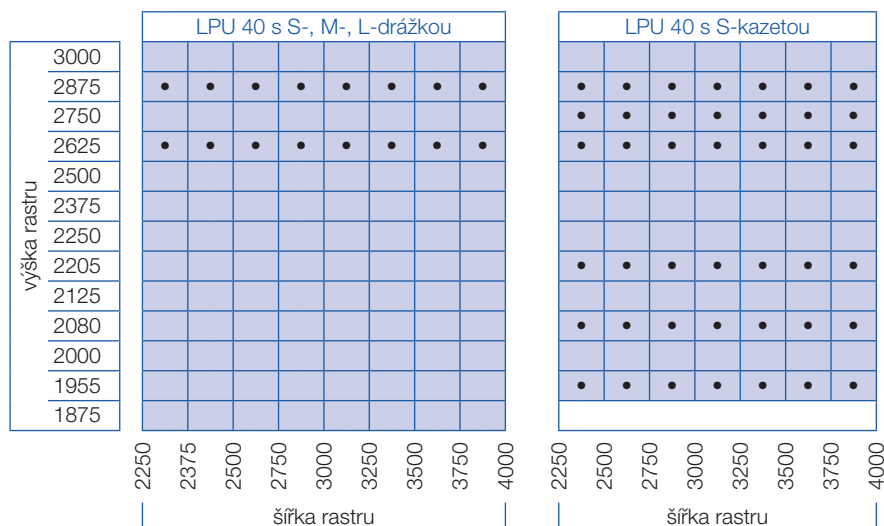
1) **Zohledněte, prosím, omezení a dodatky dle technických dat!**

2) **Počet a rozdělení kazet u vrat s integrovanými dveřmi se může dle rozdělení kazet / počtů ve standardních vratech odchylovat!**

Počet kazet dle šířky vrat s integrovanými dveřmi:

šířka vrat 2250 – 2500 mm = 3 kazety, 2505 – 3250 mm = 4 kazety, 3255 – 4000 mm = 5 kazet

- Rastrové výšky RM nejsou možné u *decograin* a *micrograin*



Počet lamel	Světlá průchodná výška (LDHS) integrovaných dveří	
	S-, M-, L-drážka	S-kazeta a S-, M-, L-drážka s oknem v horní lamelě
6	1955	1955
6	1871	1871
5	2155	2155
5	2055	2055
5	1955	1955
5	1855	1855
4	2123	2203
4	2075	2155
4	1999	2079
4	1955	2035
4	1875	1955
4	1827	1907
4	1747	1827

Doporučujeme instalovat pohon garážových vrat Supramatic P!
Pro vybavení s pohonem objednat kontakt int. dveří viz Příslušenství pohonů!

Možnosti prosklení a uspořádání dle montážních dat.

Doplňkové vybavení

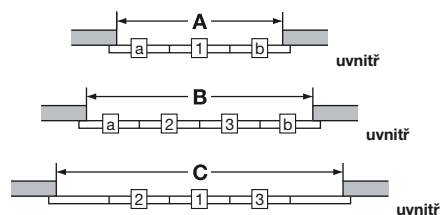
pro vložené dveře bez prahu

Příplatky



Uspořádání průch. dveří (otevírané pouze ven)

	A	B	C
s S-, M- nebo L-drážkou	2250 – 3500	3505 – 4000	–
s S-kazetou	2250 – 2500	2505 – 3250	3255 – 4000



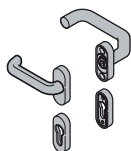
Upozornění:

Uspořádání „a“ a „b“ jen u S-, M- a L-drážky bez prosklení. Vzdálenost od kraje 500 mm .

Profily rámu vložených dveří v barevném odstínu křídla vrat

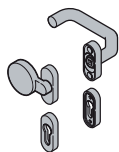
		Kč
Základní polyesterová vrstva	Color, RAL 9016 nebo přizpůsobená podle <i>decograin</i> - povrch, (u RAL 9007 dodání jen elox)	za vrata 3 703
	RAL podle výběru nebo barevném odstínu CH 703	za vrata 4 738

Kliková sada, klika – klika



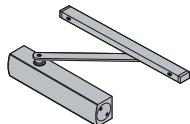
	Kč
Barevný odstín nové stříbro (F2) pro provedení PZ	za kus 1 978
RAL 9016 pro provedení PZ	za kus 2 392
Hnědá pro provedení PZ	za kus 2 392
Kartáčovaná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus 2 622
Leštěná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus 2 990

Kliková sada, klika – koule



	Kč
Černý plast, pro provedení PZ	za kus 1 104
Barevný odstín nové stříbro (F2) pro provedení PZ	za kus 2 277
RAL 9016 pro provedení PZ	za kus 2 852
Hnědá pro provedení PZ	za kus 2 852
Kartáčovaná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus 3 059
Leštěná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus 3 450

Horní zavírače dveří



	Kč
Horní zavírač dveří v normálním provedení	zahrnutý v ceně vložených dveří –
Horní zavírač dveří se zpožděným zavíráním	příplatek 2 070

Integrovaný horní zavírač

	Kč
Integrovaný horní zavírač se zpožděným zavíráním Nelze dodatečně dovybavit! Není možné ve 4. lamelě žádné prosklení typu S, M, stejně jako NF a WF rámy.	za kus 6 026

Mnohočetné zajištění

	Kč
Integrované dveře – mnohočetné zajištění Nelze dodatečně dovybavit! Prosklení je možné jen nad integrovanými dveřmi, od 5.lamely zespoda	za kus 9 108

Bezpečnostní rozeta

	Kč
Bezpečnostní rozeta, povrch pasuje ke klikové sadě Klika- klika, klika –koule	za kus 3 726

Vnitřní zajištění



	Kč
Vnitřní zajištění	za kus 759

Doplňkové vybavení

pro vložené dveře bez prahu

Příplatky



Panikový zámek			Kč
panikový zámek	Funkce E	pro cyl. vložku, pro pevné madlo na vnější straně ; Zvenčí lze dveře otevřít klíčem	za kus 3 473
panikový zámek	Funkce B	pro cyl. vložku s panikovým kolíkem, pro kliku na vnější straně; S přepínací funkcí, podle nastavení je klika po stisknutí na „volnoběh“ nebo na „stisknutí“	za kus 4 577
panikový zámek	Funkce D	pro cyl. vložku s panikovým kolíkem, pro kliku na vnější straně; Po stisknutí zevnitř lze dveře ovládat zvenčí bez klíče	za kus 4 577
Šířka vrat se světlym rozměrem zárubně < 2250 mm (jen LPU 40 s S, M nebo L drážkou a S kazetou)			Kč
Jen na poptání, jen po technickém vyjasnění			za vrata 8 188
Speciální provedení integrovaných dveří s 60 mm dolním prahem			Kč
Použití při lehkém stoupání před vrata je možné. Uspořádání dveří a detaily provedení dle montážních dat!			za kus 30 061
Ostatní příslušenství pro vrata s pohonem			Kč
Předpříprava pro kontakt integr. dveří (včetně kontaktu dveří) ¹⁾			za vrata 1 242
Předpříprava pro kontakt integr. dveří a VL 2 (včetně kontaktu dveří) ²⁾			za vrata 1 817
1) AT 2 (viz str. 315) musí být objednána separátně!			
2) VL 2 (viz str. 315) musí být objednána separátně!			
Odchytky uspořádání a příplatky za prosklení			viz od strany 145

Designové prvky

pro garážová sekční vrata LPU 40 s L-drážkou, provedení *Silkgrain* a *Sandgrain*

Příplatky



Umístění designových prvků standardně vpravo, u dveří uprostřed, jiné umístění na přání

Mezivýšky jsou možné! Počet prvků odpovídá technickým možnostem, viz. LPU 40 s povrchem *Silkgrain* a *Sandgrain*

Obrázky odpovídají uvedeným rozměrům na schématu. U jiných rozměrů vrat a dveří dochází k odchýlkám!

Vzhled vrat 2500 × 2125 mm	Vzhled vrat 5000 × 2125 mm	Vzhled vedlejších dveří 1000 × 2125 mm		Příplatek za provedení L-drážkou <i>Silkgrain</i> / <i>Sandgrain</i>	Kč
			podobné domovní dveře: 875	Motiv 450 s patní lištou z ušlechtilé oceli se čtvercovým děrováním bez děrování	Objednací šířka do 3000 mm (1-křídle) za vrata 7 222 přes 3000 mm (2-křídle) za vrata 10 465 za vrata 5 888 příplatek za m 2 300
				podobné domovní dveře: 173	Motiv 451 s rámem z ušlechtilé oceli za vrata/dveře ¹⁾ 9 200 Motiv 461 s rámem z ušlechtilé oceli a dvojitou umělohmotnou tabulkou ²⁾ za vrata/dveře ¹⁾ 15 479 navíc s patní lištou z ušlechtilé oceli jako Motiv 450 (jen u RM výšky 2125 a 2250 mm) příplatek za Motiv 450
			Motiv 452 s vyplněným rámem z ušlechtilé oceli za vrata/dveře ¹⁾ 11 707 Motiv 462 s vyplněným rámem z ušlechtilé oceli a dvojitou umělohmotnou tabulkou ²⁾ za vrata/dveře ¹⁾ 17 986 navíc s patní lištou z ušlechtilé oceli jako Motiv 450 (jen u RM výšky 2125 a 2250 mm) příplatek za Motiv 450		
			Motiv 454 velký čtverec z ušlechtilé oceli za vrata/dveře ¹⁾ 9 154 navíc s patní lištou z ušlechtilé oceli jako Motiv 450 (jen u RM výšky 2125 a 2250 mm) příplatek za Motiv 450		
			Motiv 456 Malý čtverec z ušlechtilé oceli za vrata/dveře ¹⁾ 10 695 navíc s patní lištou z ušlechtilé oceli jako Motiv 450 (jen u výšky RM 2125 a 2250 mm) v případě lišty na soklu spodní lamela pouze se 2 čtverci příplatek za Motiv 450		
			Motiv 457 Obloukový rám z ušlechtilé oceli za vrata/dveře ¹⁾ 12 558 max. výška vrat = 2500 mm Mezivýšky nejsou možné!		
			Motiv 458 Děrovaný oblouk z ušlechtilé oceli za vrata/dveře ¹⁾ 12 650 max. výška vrat = 2500 mm Mezivýšky nejsou možné!		
			Motiv 459 s kruhem z ušlechtilé oceli za vrata/dveře ¹⁾ 17 503 Motiv 469 s kruhem z ušlechtilé oceli a dvojitou umělohmotnou tabulkou ³⁾ za vrata/dveře ¹⁾ 26 381		

- 1) Cena za křídlo vrat ze 4 lamel
- u křídla vrat z 5 lamel + 25%
- u křídla vrat ze 6 lamel + 50%

2) Prosklení s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 41 mm světlý průhled 160x160 mm

3) Prosklení s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 41 mm světlý průhled Ø 200 mm

Atypické provedení designových prvků pro vrata a dveře příplatek za vrata/dveře **6 854**

Hliníkový rám, větrací mřížky nebo vložené dveře nejsou možné!


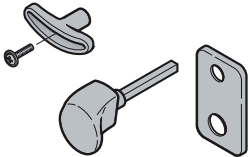
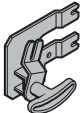
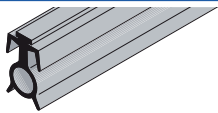
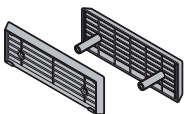
Nouzové odemýkání viz kapitola pohony viz od strany 322

Doplňkové vybavení

pro garážová sekční vrata

Příplatky



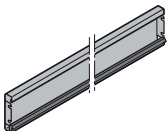
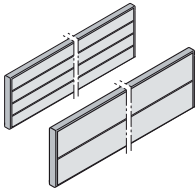
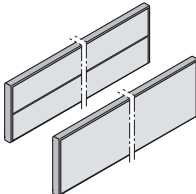
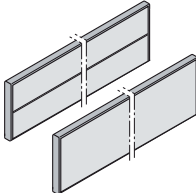
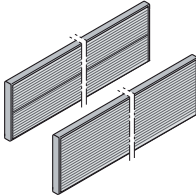
Základní polyesterová vrstva pro vrata s Woodgrain-, Micrograin- nebo Silkgrain povrchem (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)			Kč
Color	křídlo vrat v přednostních barevných odstínech (viz popis výrobku)	za m ²	552
RAL dle výběru nebo barevný odstín CH 703	křídlo vrat podle barevné tabulky RAL nebo barevného odstínu CH 703 (viz popis výrobku)	za m ²	1 035
Speciální odstíny	křídlo vrat ve speciálním odstínu (viz. popis výrobku)	za m ²	2 070
Vytužovací profil			Kč
	Sada vytužovacích profilů pro LPU 40. Jen pro vrat provedení s torzními pružinami (technická zkouška nutná)	za kus	7 061
Kování vybavení			Kč
	Profilová cylindrická vložka 30,5 + 10 mm, stejně zamykající, pro sestavy klik vrat	za kus	644
Následující sestavy klik vrat se dodávají s:			
<ul style="list-style-type: none"> zámek s profilovou cylindrickou vložkou s bočním zamykáním šablonou pro provedení otvoru pro zámek na stavbě 			
Provedení otvoru pro zámek ve výrobě vyžaduje delší dodací lhůtu a musí se výslovně objednat (při objednání uveďte pozici!).			
	Sestava kliky vrat, černý plast pro provedení PZ	za kus	874
	Sestava kliky vrat, hliníkový odlitek v barevném odstínu nové stříbro (F2) pro provedení PZ	za kus	2 231
	Sestava kliky vrat, hliníkový odlitek RAL 9016 pro provedení PZ	za kus	2 530
	Sestava kliky vrat, hliníkový odlitek hnědá pro provedení PZ	za kus	2 530
	Sestava kliky vrat, kartáčovaná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus	2 530
	Sestava kliky vrat, leštěná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus	2 967
	Set: vnitřního zajištění	za kus	759
Větrání			Kč
	Ventilační štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm ² /m šířky	za m	368
	Větrací mřížky černý plast ventilační průřez 40 cm ² /mřížka (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)	za kus	483
	Upozornění: Možné jen u LPU 40 s S-, M- a L-drážkou.		
	Krycí zarážka pro těsnění	za kus	690
Zkracovací sada			Kč
	ke zkrácení vratové šířky (jen u LPU 40) do LZ = 4500 mm	za sadu	506
Hmoždinkový set			Kč
	hmoždinkový set FBN 8/5 (28 kusů) pro tenké zdi od 60 mm (hloubka vrtání 40mm)	za sadu	506
Zavěšení kolejniče			Kč
	Sada zavěšení kolejniče (4 kusy)		
	Upozornění k maximální možnostem výšky stropu:		
	• N - kování: RM + 850 mm		
	• Z- a L- kování: RM + 740 mm	za sadu	575
Šířka vrat se světlym rozměrem zárubně < 2000 mm (jen LPU 40 S, M nebo L drážkou)			Kč
	Na dotázání s údaji požadované šířky x výšky (LTE min. 1900 mm, LPU 40 v závislosti na šířce – výšce – okolnostem) Jen s Z kováním!	za vrata	7 061
Nouzové odemýkání			viz kapitola pohony od strany 322

Doplňkové vybavení

pro garážová sekční vrata

Příplatky



Clony - ocel		Kč
	<ul style="list-style-type: none"> jednotěnná ocelová clona, 95 mm vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu 	
	<p>Upozornění</p> <ul style="list-style-type: none"> Používání u BZ a BL kování, u garáží s překladem mezi lícující blendou a překladem. Používání u vrat s integrovanými dveřmi je možné. 	
	jako vyrovnání překladu do výšky 100 mm	
	<i>Woodgrain</i> -povrch podle RAL 9016	za m 391
	<i>Silkgrain</i> podle RAL 9016	za m 483
	<i>Sandgrain</i> podle RAL 9016	za m 483
	<i>Decograin</i> zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, Winchester Oak, Rosewood a Titan Metallic CH 703 (při objednání požadovaný – decograin udat!)	za m 667
	<ul style="list-style-type: none"> jednotěnná ocelová clona, 125 mm vyrobená z žárově zinkovaného ocelového plechu 	
	jako vyrovnání překladu do výšky 125 mm	
	<i>Woodgrain</i> -povrch podle RAL 9016	za m 460
	<i>Sandgrain</i> podle RAL 9016	za m 575
	Clona s hladkým povrchem podle RAL 9016	za m 575
	<ul style="list-style-type: none"> dvojtěnná lamelová clona vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou vně s povrchem woodgrain / zevnitř s povrchem stucco 	
	jako vyrovnání překladu od 61 mm do výšky vratové článku* vrat	
	- s S-drážkou podle RAL 9016	za m 1 357
	- s M-drážkou podle RAL 9016	za m 1 357
	- s kazetou	na dotázání
	jako vyrovnání překladu pro výšky větší než výška vratového článku* vrat	
	- vícedílné provedení s S, M nebo L drážkou, podle RAL 9016	za m ² 3 059
	<ul style="list-style-type: none"> dvojtěnná lamelová clona vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou vně s povrchem Sandgrain / zevnitř s povrchem stucco 	
	jako vyrovnání překladu od 61 do výšky vratové článku* vrat	
	- s M-drážkou podle RAL 9016	za m 1 725
	- s L-drážkou podle RAL 9016	za m 1 725
	jako vyrovnání překladu pro výšky větší než výška vratového článku* vrat	
	- vícedílné provedení s M nebo L drážkou, podle RAL 9016	za m ² 3 795
	<ul style="list-style-type: none"> dvojtěnná lamelová clona vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou vně s povrchem Silkgrain / zevnitř s povrchem stucco 	
	jako vyrovnání překladu od 61 do výšky vratové článku* vrat	
	- s M-drážkou podle RAL 9016	za m 1 725
	- s L-drážkou podle RAL 9016	za m 1 725
	jako vyrovnání překladu pro výšky větší než výška vratového článku* vrat	
	- vícedílné provedení s M nebo L drážkou, podle RAL 9016	za m ² 3 795
	<ul style="list-style-type: none"> dvojtěnná lamelová clona vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou vně s povrchem Micrograin- / zevnitř s povrchem stucco 	
	jako vyrovnání překladu od 61 do výšky vratové článku* vrat	
	- s M-drážkou podle RAL 9016	za m 1 725
	- s L-drážkou podle RAL 9016	za m 1 725
	jako vyrovnání překladu pro výšky větší než výška vratového článku* vrat	
	- vícedílné provedení s M nebo L drážkou, podle RAL 9016	za m ² 3 795
Polyesterový nástřik pro clony s Woodgrain-, Micrograin-, Silkgrain- nebo Sandgrain-Povrch		
	Color (vně) – clona v barvě vrat příplatek za vyhotovení podle RAL 9016	za m ² 552
	RAL dle výběru nebo CH 703 (vně) Blendy podle RAL nebo v odstínu vrat CH 703, není možný u povrchu Sandgrain příplatek za vyhotovení podle RAL 9016	za m ² 1 035

* Upozornění pro výšky vratového článku:

V následující tabulce naleznete rastrové výšky a k tomu příslušné výšky lamel (vratového článku) vrat. Aby vzhled clony (např. rozdělení drážek) byl přizpůsobený k vratům, budou překladové blendy které jsou vyšší než klasická lamela vrat rozděleny na více dílů.

Clony s decograin nebo duragrain povrchem viz následující strana

Doplňkové vybavení

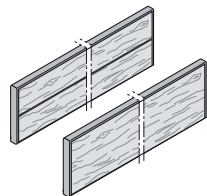
pro garážová sekční vrata

Příplatky



Clony - ocel

Kč



- **Dvoustěnná lamelová clona**
- **vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou**
- **vně Decograin (dřevodekor-fóliový povrch) / uvnitř Stucco**

jako vyrovnání překladu od 61 do výšky vratové článku* vrat

- s M-drážkou	za m	2 323
- s L-drážkou	za m	2 323
- s kazetou		na dotaz

jako vyrovnání překladu pro výšky větší než výška vratového článku* vrat

- vícedílné provedení s M nebo L drážkou	za m ²	4 163
--	-------------------	--------------

Povrch decograin dřevodekor – fóliový povrch ve zlatém dubu, ořech, tmavý dub rustikal, winchester Oak a Rosewood nebo dekor fóliový povrch Titan Metallic CH 703 (prosím při objednání udat).
Titan Metallic CH 703 není možný v kazetovém provedení

* Upozornění pro výšky vratového článku:

V následující tabulce naleznete rastrové výšky a k tomu příslušné výšky lamel (vratového článku) vrat. Aby vzhled clony (např. rozdělení drážek) byl přizpůsobený k vratům, budou překladové blendy které jsou vyšší než klasická lamela vrat rozděleny na více dílů.

Rastrová výška (mm)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Počet lamel	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Výška lamel (mm) (Výška vratové článku)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

Hliníkové rámové Bendy

Příplatek

Kč

Hliníková rámová blenda jednodílná, LTE 40 nebo LPU 40 (na poptání)	za kus	7 061
Hliníková rámová blenda vícedílná, LTE 40 nebo LPU 40 (na poptání)	za kus	8 878

Doplňkové vybavení

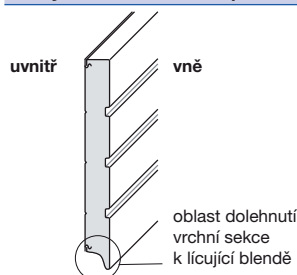
pro garážová sekční vrata

Příplatky



Lícující blenda – ocel (do LZ = 5500mm)

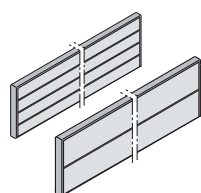
Kč



Při uzavření vrat dojde k dolehnutí vrchní sekce k blendě.

- Řiďte se omezením a doplněním v montážních datech!
- K dodání jen jednodílná!
- Zkrácení horní sekce není možné!
- Horní sekce jako hliníkový rám není možná!

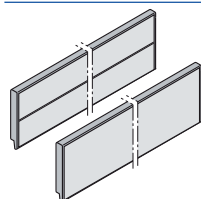
**V kombinaci s BZ-kováním (Z-kování s lícující blendou) viz str. 143
nebo s BL-kováním (L-kování s lícující blendou) viz str. 143.**



- **Dvoustěnná lamelová clona**
- **vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou**
- **vně Woodgrain / uvnitř Stucco**

jako vyrovnání překladu min. 200 mm do výšky vratového článku* vrat

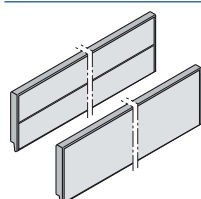
– s S-drážkou, podle RAL 9016	za m	2 714
– s M-drážkou, podle RAL 9016	za m	2 714
– s kazetou		na dotázání



- **Dvoustěnná lamelová clona**
- **vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou**
- **vně Sandgrain / uvnitř Stucco**

jako vyrovnání překladu min. 200 mm do výšky vratového článku* vrat

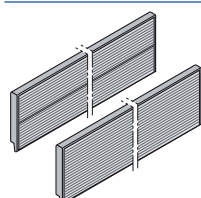
– s M-drážkou, podle RAL 9016	za m	3 427
– s L-drážkou, podle RAL 9016	za m	3 427



- **Dvoustěnná lamelová clona**
- **vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou**
- **vně Silkgrain / uvnitř Stucco**

jako vyrovnání překladu min. 200 mm do výšky vratového článku* vrat

– s M-drážkou, podle RAL 9016	za m	3 427
– s L-drážkou, podle RAL 9016	za m	3 427



- **Dvoustěnná lamelová clona**
- **vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou**
- **vně Micrograin / uvnitř Stucco**

jako vyrovnání překladu min. 200 mm do výšky vratového článku* vrat

– s M-drážkou, podle RAL 9016	za m	3 427
– s L-drážkou, podle RAL 9016	za m	3 427

Polysterový nástřík pro clony s Woodgrain-, Micrograin-, Silkgrain nebo Sandgrain-povrchem

Color (vně) – clona v barvě vrat
příplatek za vyhotovení podle RAL 9016

	za m ²	552
--	-------------------	------------

RAL dle výběru nebo CH 703 (vně)
Blenda podle RAL nebo v barevném odstínu CH 703,
příplatek za vyhotovení podle RAL 9016

	za m ²	1 035
--	-------------------	--------------

* Upozornění pro výšky vratového článku:

V následující tabulce naleznete rastrové výšky a k tomu příslušné výšky lamel (vratového článku) vrat.

Rastrová výška (mm)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Počet lamel	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Výška lamel (mm) (Výška vratové článku)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

Lícující blenda s decograin povrchem

viz následující strana

Doplňkové vybavení

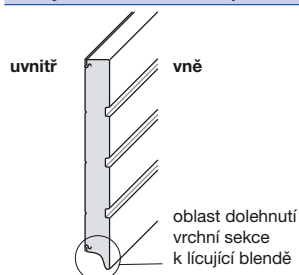
pro garážová sekční vrata

Příplatky



Lícující blenda – ocel (do LZ = 5500mm)

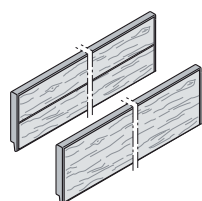
Kč



Při uzavření vrat dojde k dolehnutí vrchní sekce k blendě.

- Řiďte se omezením a doplněním v montážních datech!
- K dodání jen jednodílná!
- Zkrácení horní sekce není možné!
- Horní sekce jako hliníkový rám není možná!

V kombinaci s BZ-kováním (Z-kování s lícující blendou) viz str. 143 nebo s BL-kováním (L-kování s lícující blendou) viz str. 143.



- **Dvoustěnná lamelová clona**
- **vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněná PU pěnou**
- **vně Decograin (dřevodekor-foliový povrch) / uvnitř Stucco**

jako vyrovnání překladu min 200 mm do výšky vratového článku* vrat

- s M-drážkou	za m	4 646
- s M-drážkou	za m	4 646
- s kazetou		na dotázání

Povrch decograin dřevodekor – fóliový povrch ve zlatém dubu, ořech, tmavý dub rustikal, winchester Oak a Rosewood nebo dekor fóliový povrch Titan Metallic CH 703 (prosím při objednání udat). Titan Metallic CH 703 není možný v kazetovém provedení

* Upozornění pro výšky vratového článku:

V následující tabulce naleznete rastrové výšky a k tomu příslušné výšky lamel (vratového článku) vrat.

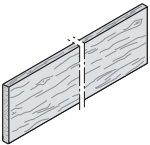
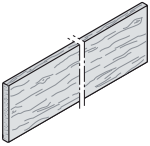
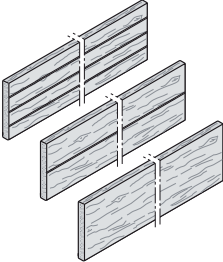
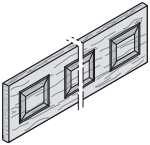
Rastrová výška (mm)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Počet lamel	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Výška lamel (mm) (Výška vratové článku)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

Doplňkové vybavení

pro garážová sekční vrata

Příplatky



Clony – dřevo		Kč
	Dřevěná clona hladká, jako vyrovnání překladu o výšce 31 – 145 mm	
	severský smrk	za m 1 150
	hemlock / hemlock bílý základní nátěr	za m 1 196
	Dřevěná clona hladká, jako vyrovnání překladu o výšce 146 – 290 mm	
	severský smrk	za m 2 116
	hemlock / hemlock bílý základní nátěr	za m 2 231
	Dřevěná clona s S-, M- nebo L-drážkou jako vyrovnání překladu o výšce 146 – 562 mm	
	severský smrk	za m ² 7 866
	hemlock	za m ² 8 395
	Dřevěná clona s V-kazetou, jako vyrovnání překladu o výšce 291 – 562 mm	
	severský smrk	za m ² 8 349
	hemlock / hemlock bílý základní nátěr	za m ² 9 499
Konečná úprava dřevěných clon		Příplatek Kč
Clony v konečné úpravě v provedení odolné dřevěné lasuře (možné lasury viz popis produktu)		za m ² 4 485

Doplňkové vybavení

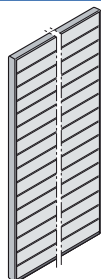
pro garážová sekční vrata

Příplatky

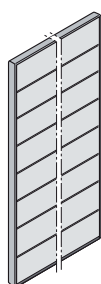


Pevné prvky (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů) Kč

Nejmenší šíře u pevných prvků s drážkou: 135 mm (Dodávající se výšky lamel od str. 76.)



Pevný prvek s S-drážkou *Woodgrain* podle RAL 9016 za m² **3 542**



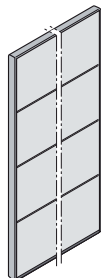
Pevný prvek s M-drážkou *Woodgrain* podle RAL 9016 za m² **3 542**

Pevný prvek s M-drážkou *Sandgrain* podle RAL 9016 za m² **3 910**

Pevný prvek s M-drážkou *Silkgrain* podle RAL 9016 za m² **4 255**

Pevný prvek s M-drážkou *Micrograin* podle RAL 9016 za m² **4 255**

Pevný prvek s M-drážkou *Decograin* dřevodekor - fóliový povrch ¹⁾ za m² **4 623**

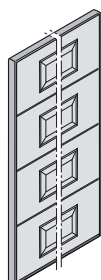


Pevný prvek s L-drážkou *Sandgrain* podle RAL 9016 za m² **4 439**

Pevný prvek s L-drážkou *Silkgrain* podle RAL 9016 za m² **4 784**

Pevný prvek s L-drážkou *Micrograin* podle RAL 9016 za m² **4 784**

Pevný prvek s L-drážkou *Decograin* dřevodekor - fóliový povrch ¹⁾ za m² **5 244**



Pevný prvek s S-kazetou *Woodgrain* podle RAL 9016 za m² **na dotázání**

Pevný prvek s S-kazetou *Decograin* dřevodekor - fóliový povrch ²⁾ za m² **na dotázání**

Polyesterový základní nástřik vně (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů) Kč

Color pevný prvek ve zvýhodněných barevných odstínech (viz popis produktu) za m² **552**

RAL dle výběru nebo CH 703 pevný prvek dle RAL výběru nebo CH 703 (viz popis výrobku) za m² **1 035**

1) Povrch decograin – fóliový povrch ve zlatém dubu, ořech, tmavý dub rustikal, winchester Oak a Rosewood nebo dekor fóliový povrch Titan Metallic CH 703 (prosím při objednání udat).

2) Povrch decograin – fóliový povrch ve zlatém dubu, ořech, tmavý dub rustikal, winchester Oak a Rosewood (prosím při objednání udat).

Doplňkové vybavení

pro garážová sekční vrata

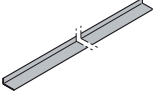
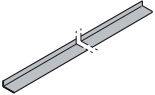
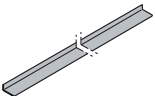
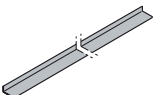
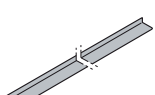
Příplatky



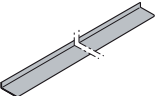
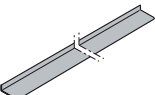
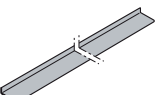
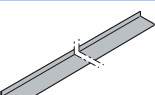
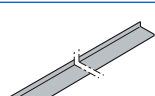
Obložení zárubní v barevném odstínu vrat Kč

- vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu
- výpočetní míra (délka profilu) = výška vrat (RM) + 86,5 mm
- výpočetní míra (délka profilu) pro BZ nebo BL – kování pro líčující blendu = vnější rozměr rámu (RAM) – 38,5 mm

Úhlový profil 55 x 19,5 mm 1 pár

	Povrch Woodgrain		
	bílá, podle RAL 9016	za m výpočetní míry	391
	Color (viz popis výrobku)	za m výpočetní míry	506
	Povrch Sandgrain		
	bílá, podle RAL 9016	za m výpočetní míry	437
	Color (viz popis výrobku)	za m výpočetní míry	552
	Povrch Silkgrain		
	bílá, podle RAL 9016	za m výpočetní míry	437
	Color (viz popis výrobku)	za m výpočetní míry	552
	Povrch hladký		
	bílá, podle RAL 9016	za m výpočetní míry	437
	Color (viz popis výrobku)	za m výpočetní míry	552
	Povrch Decograin		
	Povrch <i>Decograin</i> dřevěný dekor-fóliový povrch zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustical, Winchester Oak a Rosewood nebo Dekor-Titan Metallic CH 703 (při objednávce udat!)	za m výpočetní míry	621

Úhlový profil 90 x 19,5 mm 1 pár

	Povrch Woodgrain		
	bílá, podle RAL 9016	za m výpočetní míry	529
	Color (viz popis výrobku)	za m výpočetní míry	759
	Povrch Sandgrain		
	bílá, podle RAL 9016	za m výpočetní míry	598
	Color (viz popis výrobku)	za m výpočetní míry	805
	Povrch Silkgrain		
	bílá, podle RAL 9016	za m výpočetní míry	598
	Color (viz popis výrobku)	za m výpočetní míry	805
	Povrch hladký		
	bílá, podle RAL 9016	za m výpočetní míry	598
	Color (viz popis výrobku)	za m výpočetní míry	805
	Povrch Decograin		
	Povrch <i>Decograin</i> dřevěný dekor-fóliový povrch zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustical, Winchester Oak a Rosewood nebo Dekor-Titan Metallic CH 703 (při objednávce udat!)	za m výpočetní míry	874

Doplňkové vybavení

pro garážová sekční vrata

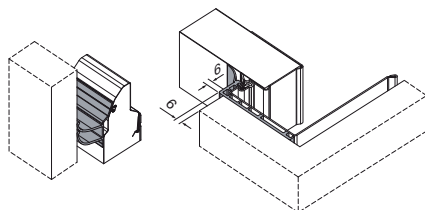
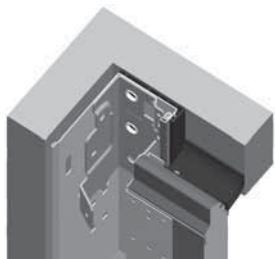
Příplatky



ThermoFrame - tepelná izolace

Kč

Set ThermoFrame



Set obsahuje:

- **Překladové těsnění (1kus)**
se 2 těsnícími manžetami
- **Plastové úhelníkové profily (2kusy)**
černé 84 x 22,5 mm
s těsnícími manžetami (v případě stejného designového provedení, je nutné objednat obložení zárubně)

Upozornění:

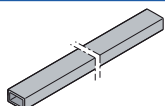
Zohledněte prosím omezení a dodatky dle montážních dat!

Jednodílná překladová blenda odpadá a nemůže být montovaná. Požadovaný překlad u N kování = 255mm, u Z a L kování = 145mm

ThermoFrame Set 1	RM výška ≤ 3000 mm LZ šířka ≤ 3250 mm	plastové úhelníkové profily překladové těsnění	délka 3210 mm délka 3250 mm	za kus	3 956
ThermoFrame Set 2	RM výška ≤ 3000 mm LZ šířka > 3250 mm a ≤ 6000 mm	plastové úhelníkové profily překladové těsnění	délka 3210 mm délka 6000 mm	za kus	4 692
ThermoFrame Set 3	pro vrata s H kováním	plastové úhelníkové profily překladové těsnění	délka 6000 mm délka 5500 mm	za kus	4 692

Profily

Kč



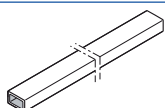
Profil 80 x 45 mm, žárově zinkovaný

zaříznutý na délku

za m **460**

neopracovaný (délka trubky 6980 mm)

za kus **2 185**



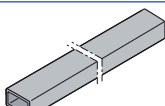
Profil 80 x 45 mm, žárově zinkovaný a nástřik bílá, podle RAL 9016

zaříznutý na délku

za m **713**

neopracovaný (délka trubky 6980 mm)

za kus **3 657**



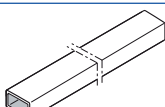
Profil 120 x 60 mm, žárově zinkovaný

zaříznutý na délku

za m **690**

neopracovaný (délka trubky 6980 mm)

za kus **3 473**



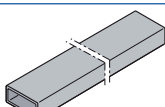
Profil 120 x 60 mm, žárově zinkovaný a nástřik bílá, podle RAL 9016

zaříznutý na délku

za m **989**

neopracovaný (délka trubky 6980 mm)

za kus **4 922**



Profil 160 x 60 mm, žárově zinkovaný

zaříznutý na délku

za m **966**

neopracovaný (délka trubky 6980 mm)

za kus **4 876**

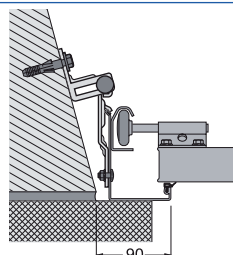
Sada speciálních kotev

Kč

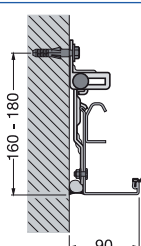
8 kusů speciálních kotev pro boční upevnění zárubní do LZ= 5500 mm

za sadu **759**

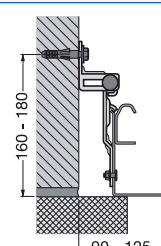
Stabilizuje celou konstrukci zárubně při obtížných montážních situacích



Vyrovnaní nerovnosti bez spodních vozek



Montáž do otvoru bez dorazu



Montáž za zápatku bez rizika

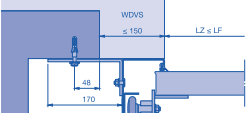
(Bezpodmínečně nutné doobjednat obložení zárubní)

Doplňkové vybavení

pro garážová sekční vrata

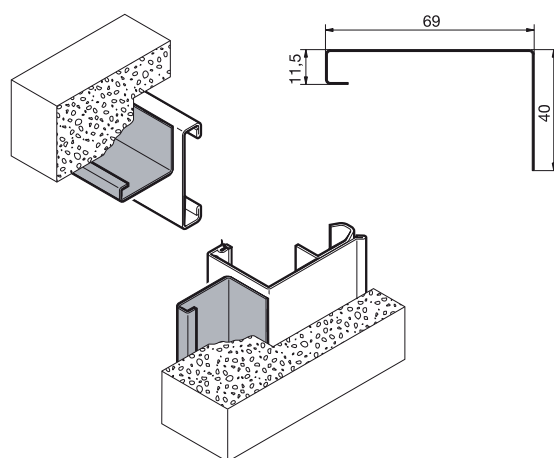
Příplatky



Upevňovací úhelníky	č. zboží	Kč
 Upevňovací úhelníky 120 × 70 × 60 mm	3043502	za kus 322
Upevňovací úhelníky 170 × 70 × 60 mm	3062930	za kus 368

Renovační clony Kč

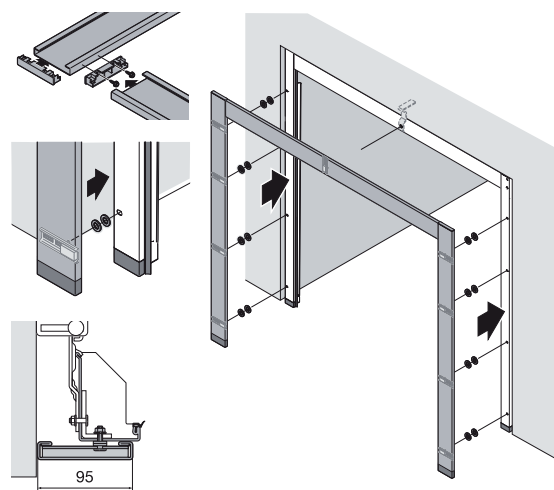
Sada: renovační clony k zakrytí poškozených rohů zdí
 sestávající z: **3 úhelníkových profilů s rameny 69/40 mm, délka po 3000 mm**
2 blendové paty provedení umělá hmota (černá)



Povrch Woodgrain		
bílá podle RAL 9016	za sadu	2 461
Povrch Sandgrain		
bílá podle RAL 9016	za sadu	2 668
Povrch Silkgrain		
bílá podle RAL 9016	za sadu	2 668
Povrch hladký		
bílá podle RAL 9016	za sadu	2 668
Povrchové vrstvy (viz popis výrobku)		
Color		
příplatek za vyhotovení podle RAL 9016	za sadu	552
RAL dle výběru nebo CH 703		
příplatek za vyhotovení podle RAL 9016	za sadu	1 035
Povrch Decograin		
Povrch <i>Decograin</i> dřevěný dekor-fóliový povrch zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustical, Winchester Oak a Rosewood nebo Dekor-fóliový povrch Titan Metallic CH 703 (při objednávce udat!)	za sadu	2 806

Renovační clony Kč

Sada: Kryt rámu -95-
 sestávající z: **2 clony – šířka 95 mm, délka po 2800 mm**
1 clona – šířka 95 mm, délka 3200 mm
Upevňovací materiál
2 blendové paty provedení umělá hmota (černá)



Povrch Woodgrain		
bílá podle RAL 9016	za sadu	2 829
Povrch Sandgrain		
bílá podle RAL 9016	za sadu	3 013
Povrch Silkgrain		
bílá podle RAL 9016	za sadu	3 013
Povrch hladký		
bílá podle RAL 9016	za sadu	3 013
Povrchové vrstvy (viz popis výrobku)		
Color		
příplatek za vyhotovení podle RAL 9016	za sadu	552
RAL dle výběru nebo CH 703		
příplatek za vyhotovení podle RAL 9016	za sadu	1 035
Povrch Decograin		
Povrch <i>Decograin</i> dřevěný dekor-fóliový povrch zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustical, Winchester Oak a Rosewood nebo Dekor-fóliový povrch Titan Metallic CH 703 (při objednávce udat!)	za sadu	3 128

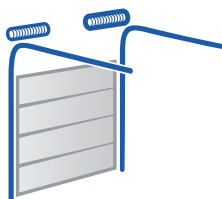
Doplňkové vybavení

pro garážová sekční vrata

Příplatky



Kování H = sekční vrata s horními vodícími lištami (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů) příplatky **Kč**
Ne pro LPU 40 v provedení s integrovanými dveřmi!



Bez jednostěnné ocelové clony.
 Dejte pozor na minimální a maximální výšku vodící lišty, viz montážní data.
 Pro vybavení pohonem objednejte speciální kování, viz příslušenství pohonu.
 Vrata, která mají být vybavena klikou a zámkem nebo mechanickým zajištěním, musí být na to ve výrobě připravena. Nutno zadat při objednání

**na jednotce křídla
 vrat a zárubně
 N-kování** **5 681**

Rozsah velikostí H-kování

- LTE 40 dle ceny / rastru velikosti viz str. 102 – 104
- LTH 40 dle ceny / rastru velikosti viz str. 118 – 127
- LPU 40 viz tabulky dole.

Popis výrobku H-kování viz strana 71.

- **Řiďte se také montážními daty!**
- **U vrat LTH 40 je nutný pohon SupraMatic!**

Ruční táhlo s lankem pro provedení vrat s ručním ovládáním za kus **1 472**

Rozsah velikostí H-kování pro LPU 40 povrch Woodgrain, Sandgrain, Micrograin a Decograin

Výška rastru	3000																	
	2875	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□				
	2750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2625	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□
	2500																	
	2375																	
	2250																	
	2205	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2125																	
	2080	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2000																	
	1955	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	1875																	
		2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	

Rozsah velikostí H-kování pro LPU 40 povrch LPU 40 povrch Silkgrain

Výška rastru	3000																	
	2875																	
	2750																	
	2625																	
	2500																	
	2375																	
	2250																	
	2205																	
	2125																	
	2080																	
	2000																	
	1955																	
	1875																	
		2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	

- Rastrové výšky RM není možné u Decograin, Sandgrain, Silkgrain a Micrograin
- Rastrové výšky RM není možné u Decograin s S-kazetou

Doplňkové vybavení

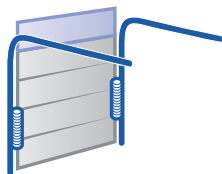
pro garážová sekční vrata

Příplatky



BZ-kování Z-kování pro líčující blendu (Dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)	příplatky	Kč
--	-----------	----

Blendu není součástí kování BZ, musí se separátně objednat, viz strana 135.



Kování pro vrata s technikou tažných pružin s bočními vnitřními dvojitými tažnými pružinami se 2 zátěžovými lany v kombinaci s líčující blendou (viz strana 135)

Kování z pozinkovaného ocelového plechu s polyesterovým základním nástřikem, obložení v barvě vrat k dodání za příplatek.

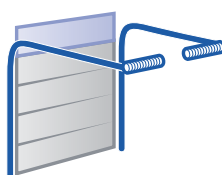
Popis výrobku BZ-kování viz strana 72.

► Řiďte se také montážními daty!

k Z-kování 2 944

BL-kování L-kování pro líčující blendu (Dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)	příplatky	Kč
--	-----------	----

Blendu není součástí kování BL, musí se separátně objednat, viz strana 135.



Kování pro vrata s torzními pružinami pro nízký překlád, se zadním torzním pružinovým agregátem, s bubnem na lano a atestovanou pojistkou pro případ prasknutí pružiny, také na bočních stranách se nacházejícími zátěžovými lany a překladovou clonou, v kombinaci s líčující clonou (viz strana 135)

Kování z pozinkovaného ocelového plechu s polyesterovým základním nástřikem, obložení v barvě vrat k dodání za příplatek.

Popis výrobku BL-kování viz strana 73.

► Řiďte se také montážními daty!

k L-kování 2 944

Líčující blendy	viz od strany 135
-----------------	-------------------



Jen u společnosti Hörmann



Nereznoucí plastová pata zárubně

Dlouhodobá ochrana pro všechny garážová vrata díky plastové patě zárubně

Přesvědčte své zákazníky s touto inovací. Tato plastová pata zárubně chrání vrata před korozí.

www.hormann.cz

Prosklení

pro garážová sekční vrata LTE 40 a LPU 40 s drážkou

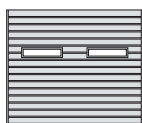
Příplatky



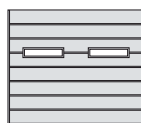
Prosklení pro sekční vrata s S-drážkou, M-drážkou nebo L-drážkou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Kč/kus

Příklady vzhledu:
pro vrata o rozměru
2500 x 2125 mm



S-drážka



M-drážka



L-drážka

Prosklení v horních
sekcích u mezivýšek
na poptání

Světlý průhled 602 x 132 mm, rám volitelně bílý, černý nebo v barevném odstínu vrat. Vnější rozměr rámu 680 x 210 mm.
Není možné u obou spodních lamel!

Prosklení		Kč/kus
Typ D	s čirou umělohmotnou tabulkou (FK) nebo s krystalickou strukturou (KR), 3 mm	LTE 40 1 311
	s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 16 mm	LPU 40 1 564

Maximální počet prosklení pro lamelu

LTE 40 šířka vrat 2000–2500 mm = 2, do 3500 mm = 3, do 4500 mm = 4, do 5000 mm = 5

LPU 40 šířka vrat 2000–2500 mm = 2, do 3500 mm = 3, do 4500 mm = 4, do 5500 mm = 5, do 6000 mm = 6

Atypické uspořádání prosklení

Atypické uspořádání oken u vrat za vrata **7 061** Kč

Prosklívací rám v barvě vrat (jen pro LPU 40!)

Prosklívací rám v barvě vrat (jen pro LPU 40!)		Kč
Color	pro prosklení Typ D	za kus 391
RAL dle výběru nebo CH 703	pro prosklení Typ D	za kus 713
barevný tón odpovídající povrchu Decograin	pro prosklení Typ D	za kus 391

Prosklení

pro garážová sekční vrata LTE 40 a LPU 40 s drážkou

Příplatky

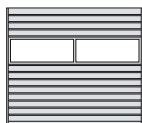
Sekce jako hliníkový rám z normálních profilů (NF)



Prosklení pro sekční vrata s S-drážkou, M-drážkou nebo L-drážkou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Kč

Příklady vzhledu:
pro vrata o rozměru
2500 x 2125 mm



S-drážka



M-drážka



L-drážka

Upozornění:

Prosklení v horní lamelě u vrat s integrovanými dveřmi (RM výška ≤ 2250 mm) má vliv na uspořádání, optiku a výšku integrovaných dveří.

Dbejte montážní data!

Eloxovaný, výška 468 – 562 mm.

Není možné u obou spodních lamel vrat!

LTE 40 s S- a M-drážkou

Woodgrain



z normálního profilu (NF) s:

umělohmotnou tabulkou čirou (FK), 3 mm

za m² **4 140**

umělohmotnou tabulkou s krystalickou strukturou (KR), 3 mm

za m² **4 140**

dvojitou stojinovou tabulí (S), 16 mm

za m² **4 140**

mříž (SE), ušlechtilá ocel, ventilační průřez = 58%
(barevný nástrižek výplně není možný)

za m² **5 037**

LPU 40 s S- M- a L-drážkou

*Woodgrain/Sandgrain/Silkgrain/
Micrograin/Decograin*



z normálního profilu (NF) s:

dvojitou stojinovou tabulí (S), 16 mm

za m² **3 450**

dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (S2), 26 mm

za m² **3 450**

dvojitou umělohmotnou tabulkou s krystalickou strukturou/čirou (R2), 26 mm

za m² **3 450**

dvojitou polykarbonátovou tabulí čirou (C2), 26 mm

za m² **4 600**

mříž (SE), ušlechtilá ocel, ventilační průřez = 58%
(barevný nástrižek výplně není možný)

za m² **4 301**

dodatečné příčky

při rovnoměrném rozdělení na hl. rám
(ne u vrat s integrovanými dveřmi!)

za kus **805**

Maximální počet prosklení pro lamelu

LTE 40 šířka vrat 2000 – 2500 mm = 2, do 3500 mm = 3, do 4500 mm = 4, do 5000 mm = 5

LPU 40 šířka vrat 2000 – 2500 mm = 2, do 3500 mm = 3, do 4500 mm = 4, do 5500 mm = 5, do 6000 mm = 6

Článek vrat jako hliníkový rám v barevném odstínu vrat

Kč

Color nebo RAL 9016

zevnitř a zvenku (s výjimkou upínacích lišt)

za m² **552**

RAL dle výběru nebo CH 703

zevnitř a zvenku (s výjimkou upínacích lišt)

za m² **1 035**

barevný tón odpovídající povrch

zevnitř a zvenku (s výjimkou upínacích lišt)

za m² **552**

Decograin

Prosklení

pro garážová sekční vrata LPU 40 s drážkou

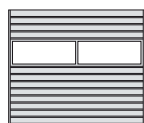
Příplatky

Sekce jako hliníkový rám z tepelně oddělených profilů (WF)



Prosklení pro sekční vrata s S-drážkou, M-drážkou nebo L-drážkou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů) Kč

Příklady vzhledu:
pro vrata o rozměru
2500 x 2125 mm



S-drážka



M-drážka



L-drážka

Upozornění:

Prosklení v horní lamelě u vrat s integrovanými dveřmi (RM výška ≤ 2250 mm) má vliv na uspořádání, optiku a výšku integrovaných dveří.

Dbejte montážní data!

Eloxovaný, výška 468–562 mm.

Není možné u obou spodních lamel vrat!

LPU 40 a S- M- a L-drážkou

*Woodgrain/ Sandgrain/Silkgrain/
Micrograin/Decograin*



tepelně odděleného profilu (WF) s:

dvojitou umělohmotnou tabulkou čírou (S2), 26 mm za m² **4 922**

dvojitou umělohmotnou tabulkou s krystalickou strukturou/čírou (R2), 26 mm za m² **4 922**

dvojitou polykarbonátovou tabulí čírou (C2), 26 mm za m² **7 268**

dodatečné příčky

při rovnoměrném rozdělení na hl. rám
(ne u vrat s integrovanými dveřmi!)

za kus **805**

Maximální počet prosklení pro lamelu

LPU 40 šířka vrat 2000–2500 mm = 2, do 3500 mm = 3, do 4500 mm = 4, do 5500 mm = 5, do 6000 mm = 6

Článek vrat jako hliníkový rám v barevném odstínu vrat

Kč

Color nebo RAL 9016 zevnitř a zvenku (s výjimkou upínacích lišt) za m² **552**

RAL dle výběru nebo CH 703 zevnitř a zvenku (s výjimkou upínacích lišt) za m² **1 035**

Barevný tón odpovídající povrchu **Decograin** zevnitř a zvenku (s výjimkou upínacích lišt) za m² **552**

Prosklení

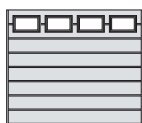
pro garážová sekční vrata EPU 40 a LPU 40 s M- nebo L-drážkou

Příplatky

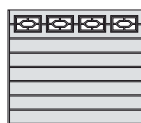


Prosklení pro sekční vrata s M nebo L drážkou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Příklady vzhledu:
pro vrata o rozměru
2500 x 2125 mm



**Prosklení
S0**



**Prosklení
S1**



**Prosklení
S2**



**Prosklení
Sunrise**

Prosklení
v horních sekcích
u mezivýšek
na poptání

Světlý průhled 327 x 202 mm, bílý rám. Vnější rozměr rámu 395 x 270 mm. Není možné u obou spodních lamel vrat!

Prosklení				Kč/kus
S0		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 22 mm	LPU 40	1 564
S1		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 22 mm	LPU 40	1 932
S2		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 22 mm	LPU 40	1 932
S 10 – S 60		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 22 mm	LPU 40	2 001

Počet kazet / maximální počet prosklení na lamelu vrat

LPU 40 šířka vrat 2000 – 2125 mm = 3*, do 2750 mm = 4, do 3500 mm = 5, do 4000 mm = 6, do 4750 mm = 7, do 5500 mm = 8, do 6000 mm = 9

* prosklení Sunrise nejsou možná u 3, 9 kazety!

Atypické uspořádání prosklení

Atypické uspořádání oken u vrat

Kč
za vrata **7 061**

Upozornění:

Prosklení v horní lamelě u vrat s integrovanými dveřmi (RM výška ≤ 2250 mm) má vliv na uspořádání, optiku a výšku integrovaných dveří.
Dbejte montážní data!

Zasklívací rámy v barevném odstínu vrat







			Kč
Color	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus	391
	pro zasklívací rámy S 10 – S 60	za kus	506
RAL dle výběru nebo CH 703	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus	713
	pro zasklívací rámy S 10 – S 60	za kus	943
Přizpůsob. barevné odstíny na povrch Decograin	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus	391
	pro zasklívací rámy S 10 – S 60	za kus	506

Prosklení

pro garážová sekční vrata LPU 40 s M- nebo L-drážkou

Příplatky



Varianty prosklení Sunrise pro typ S-kazeta		Kč/lamela
S 10	 LPU 40 šířka vrat 2130 mm – 2750 mm	<ul style="list-style-type: none">s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 22 mmčirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) LPU 40 (4 × 2 001 Kč) 8 004
S 20	 LPU 40 šířka vrat 2755 mm – 3500 mm	<ul style="list-style-type: none">s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 22 mmčirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) LPU 40 (5 × 2 001 Kč) 10 005
S 30	 LPU 40 šířka vrat 3505 mm – 4000 mm	<ul style="list-style-type: none">s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 22 mmčirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) LPU 40 (6 × 2 001 Kč) 12 006
S 40	 LPU 40 šířka vrat 4005 mm – 4750 mm	<ul style="list-style-type: none">s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 22 mmčirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) LPU 40 (7 × 2 001 Kč) 14 007
S 50	 LPU 40 šířka vrat 4755 mm – 5500 mm	<ul style="list-style-type: none">s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 22 mmčirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) LPU 40 (8 × 2 001 Kč) 16 008
S 60	 LPU 40 šířka vrat 4755 mm – 5500 mm	<ul style="list-style-type: none">s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 22 mmčirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) LPU 40 (8 × 2 001 Kč) 16 008

Prosklení

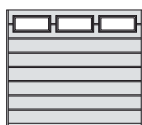
pro garážová sekční vrata LPU 40 s M- nebo L-drážkou

Příplatky



Prosklení pro sekční vrata s M- a L-drážkou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Příklady vzhledu:
pro vrata o rozměru
2500 x 2125 mm



**Prosklení
M0**

Prosklení v horních
sekcích u mezivýšek
na poptání

Světlý průhled 552 x 202 mm, rám bílý. Vnější rozměr rámu 620 x 270 mm. Není možné u obou spodních lamel vrat!

Prosklení			Kč/kus
M0		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 22 mm	LPU 40 1 886

Počet kazet / maximální prosklení na lamelu vrat

LPU 40 šířka vrat 2000 – 2240 mm = 2, do 2970 mm = 3, do 3690 mm = 4, do 4420 mm = 5, do 5140 mm = 6, do 5500 mm = 7, do 6000 mm = 8

Atypické uspořádání prosklení

Atypické uspořádání oken u vrat za vrata **7 061**

Zasklívací rámy v barevném odstínu vrat

			Kč
Color	pro prosklení M0	za kus	391
RAL dle výběru nebo CH 703	pro prosklení M0	za kus	713
Přizpůsob. barevné odstíny na povrch Decograin	pro prosklení M0	za kus	391

Prosklení

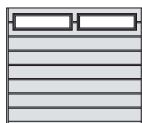
pro garážová sekční vrata LPU 40 s M- nebo L-drážkou

Příplatky



Prosklení pro sekční vrata s M- nebo L- drážkou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Příklady vzhledu:
pro vrata o rozměru
2500 x 2125 mm



**Prosklení
L0**

Prosklení v horních
sekcích u mezivýšek
na poptání

Světlý průhled 936 x 202 mm, rám bílý. Vnější rozměr rámu 1004 x 270 mm. Není možné u obou spodních lamel vrat!

Prosklení			Kč/kus
L0		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 22 mm	LPU 40 2 507

Počet kazet / maximální prosklení na lamelu vrat

LPU 40 šířka vrat od 2250–3400 mm = 2, do 4490 mm = 3, do 5500 mm = 4, do 6000 mm = 5

Atypické uspořádání prosklení

Atypické uspořádání oken u vrat za vrata **7 061** Kč

Zasklívací rámy v barevném odstínu vrat

			Kč
Color	pro prosklení L0	za kus	391
RAL dle výběru nebo CH 703	pro prosklení L0	za kus	713
Přizpůsob. barevné odstíny na povrch Decograin	pro prosklení L0	za kus	391

Prosklení

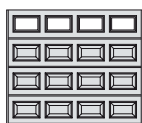
pro garážová sekční vrata LTE 40, LPU 40 s S-kazetou

Příplatky

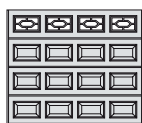


Prosklení pro sekční vrata s S-kazetou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

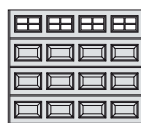
Příklady vzhledu:
pro vrata o rozměru
2500 x 2125 mm



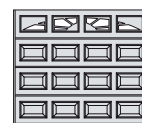
**Prosklení
S0**



**Prosklení
S1**



**Prosklení
S2**



**Prosklení
Sunrise**

Světlý průhled 327 x 202 mm, rám bílý. Vnější rozměr rámu 395 x 270 mm. Není možné u obou spodních lamel vrat!

Prosklení			Kč/kus
S0		s akrylovou tabulkou čirou (FK) nebo s krystalickou strukturou (KR), 3 mm	LTE 40 1 449
		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 16 mm	LPU 40 1 564
S1		s akrylovou tabulkou čirou (FK) nebo s krystalickou strukturou (KR), 3 mm	LTE 40 1 748
		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 16 mm	LPU 40 1 932
S2		s akrylovou tabulkou čirou (FK) nebo s krystalickou strukturou (KR), 3 mm	LTE 40 1 748
		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 16 mm	LPU 40 1 932
S 10– S 60		s akrylovou tabulkou čirou (FK) nebo s krystalickou strukturou (KR), 3 mm	LTE 40 1 863
		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 16 mm	LPU 40 2 001

Počet kazet / maximální prosklení na lamelu vrat

LTE 40 šířka vrat do 2070 mm = 3*, do 2740 mm = 4, do 3000 mm = 5

LPU 40 šířka vrat do 2125 mm = 3*, do 2750 mm = 4, do 3500 mm = 5, do 4000 mm = 6, do 4750 mm = 7, do 5500 mm = 8

* prosklení Sunrise nejsou možná u 3 a 9 kazety!

Atypické uspořádání prosklení

Atypické uspořádání oken u vrat

za vrata **7 061** Kč

Upozornění:

Prosklení v horní lamelě u vrat s integrovanými dveřmi (RM výška ≤ 2250 mm) má vliv na uspořádání, optiku a výšku integrovaných dveří!
Dbejte montážní data!

Prosklenísrámen im Buntton des Tores (Nicht für LTE 40!)







		Kč
Color	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus 391
	pro prosklení S 10–S 60	za kus 506
RAL dle výběru nebo CH 703	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus 713
	pro prosklení S 10–S 60	za kus 943
Přízpůsob. barevné odstíny na povrch Decograin	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus 391
	pro prosklení S 10–S 60	za kus 506

Prosklení

pro garážová sekční vrata LTE 40 a LPU 40 s S-kazetou

Příplatky



Varianty prosklení Sunrise pro S-kazeta		Kč/lamela
S 10		
LTE 40	šířka vrat 2075 mm – 2740 mm	s akrylovou tabulkou, 3 mm, čirou (FK) nebo s krystal. strukturou (KR) (4 × 1 863 Kč) 7 452 pro LTE 40
LPU 40	šířka vrat 2130 mm – 2750 mm	s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 16 mm čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) (4 × 2 001 Kč) 8 004 pro LPU 40
S 20		
LTE 40	šířka vrat 2745 mm – 3000 mm	s akrylovou tabulkou, 3 mm, čirou (FK) nebo s krystal. strukturou (KR) (5 × 1 863 Kč) 9 315 pro LTE 40
LPU 40	šířka vrat 2755 mm – 3500 mm	s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 16 mm čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) (5 × 2 001 Kč) 10 005 pro LPU 40
S 30		
LPU 40	šířka vrat 3505 mm – 4000 mm	s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 16 mm čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) (6 × 2 001 Kč) 12 006 pro LPU 40
S 40		
LPU 40	šířka vrat 4005 mm – 4750 mm	s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 16 mm čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) (7 × 2 001 Kč) 14 007 pro LPU 40
S 50		
LPU 40	šířka vrat 4755 mm – 5000 mm	s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 16 mm čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) (8 × 2 001 Kč) 16 008 pro LPU 40
S 60		
LPU 40	šířka vrat 4755 mm – 5500 mm	s dvojitou umělohmotnou tabulkou, 16 mm čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK) (8 × 2 001 Kč) 16 008 pro LPU 40

Prosklení

pro garážová sekční vrata LTH 40 s V-kazetou

Příplatky



Prosklení pro sekční vrata LTH 40 s V-kazetou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Příklady vzhledu:
pro vrata o rozměru
2500 x 2125 mm



**Prosklení
V0**

Světlý průhled v závislosti na velikosti kazet, rám dřevěný. Není možné u obou spodních lamel vrat!

Prosklení			Kč/kus
V0		s polykarbonátovou tabulí čirou (FK)	severský smrk 483
		nebo krystalickou strukturou (KR), 3 mm	Hemlock 391

Počet kazet / maximální prosklení na lamelu vrat

LTH 40 šířka vrat do 3000 mm = 3, do 3750 mm = 4, do 4500 mm = 5, do 5000 = 6

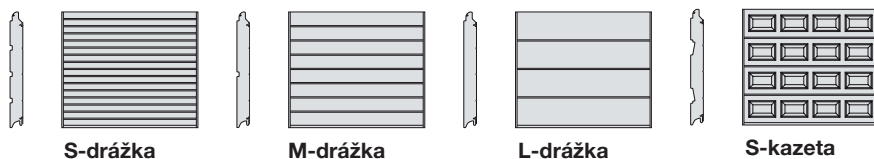
Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm pro zabudování před ostění

Popis výrobku



Pohledy (Obrázky odpovídají proporcím rozměru 2500 x 2125 mm. Při jiných rozměrech dochází k odchýlkám.)



Všeobecně

Garážová sekční vrata pro soukromé použití.
Připravená pro pohony garážových vrat Hörmann.

Křídlo vrat

S ochranou proti sevření prstů zvenku i zevnitř (evropský patent).

Články vrat z dvoustěnných ocelových lamel, konstrukční hloubka 42 mm, vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu, PU-vypěněný (100% FCKW-frei).

- S-drážka vně s povrchem *woodgrain*
- M-drážka vně s povrchem *Woodgrain* nebo *Silkgrain*
- L-drážka vně s povrchem *Silkgrain*
- S-kazeta s povrchem *Woodgrain*

Koeficient tepelné vodivosti:

- lamela 42 mm $U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- křídlo vrat 42 mm $U = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- zabudovaná vrata 42 mm (plocha vrat 10 m^2) $U = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Provedení:

Stejně vysoké vratové články přizpůsobené jakékoliv výšce vrat.

- s S-drážkou nebo M-drážkou:
stejněměrné výškové uspořádání vodorovných vroubků
- s L-drážkou
- s S-kazetou:
stejněměrné šířkové uspořádání kazet

Počet a rozdělení kazet u LPU 40 se může odlišovat v LTE 40 popřípadě LPU40 s integrovanými dveřmi.

Spodní článek vrat sériově s podlahovým těsněním.

Rám / zárubeň

Zárubeň s ochranou proti vsunutí ruky, vyrobená z žárově zinkovaného ocelového plechu, s povrchem *Woodgrain* nebo *Silkgrain*, s bočním těsněním a patou zárubně v plastovém provedení.

Rám zárubně, včetně plastové clonové paty, se 150 mm clonou boční a 150/173 mm clonou horní.

Vyvážení

- Technika tažných pružin:
s bočními, uvnitř umístěnými dvojitými tažnými pružinami
vždy se dvěma nosnými lany.

Kování a zamykací prostředky

Standardně bez vratových rukojetí a zámků. U požadavku vrat s klikou a zámekem je nutno zadat při objednávání do výroby.

V garáži s autom. sekčními vraty s chybějícím druhým vstupem je nutné nouzové odblokování!

Povrchové vrstvy

Provedení woodgrain a Silkgrain s oboustrannou základní polyesterovou práškovou vrstvou

uvnitř:

- šedobílá, podle RAL 9002

vně:

- standardní provozní bílá, podle RAL 9016
- Barvy podle barevné stupnice RAL

Světlá slonová kost	RAL 1015	Světlá šedá	RAL 7035
Rubínově červená	RAL 3003	Okenní šedá	RAL 7040
Ocelově modrá	RAL 5011	Okrová hnědá	RAL 8001
Holubí modrá	RAL 5014	Jílová hnědá	RAL 8003
Mechově zelená	RAL 6005	Terakotově hnědá	RAL 8028
Jedlová zelená	RAL 6009	Bílý hliník	RAL 9006
Antracitově šedá	RAL 7016	Šedý hliník	RAL 9007
Kamenná šedá	RAL 7030		

- RAL podle volby podle barevné stupnice RAL
- Barevný odstín Hörmann CH 703 (antracit)

Bílá a barevná vrata jsou zhotovena na vnitřní straně v barvě šedobílá RAL 9002.

Na poptání RAL 3007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011 a 9017
Není možné dodat RAL 4006, 4007 a 9021, barvy s perleťovým efektem (začínající perleťová ...), svítící barvy (začínající svítivá...)

Upozornění k oboustranné základní vrstvě

Sluneční záření může u tmavých barevných odstínů vyvolávat zpěněné trhliny, boule a prohýbání lamel, které mají vliv na funkčnost vrat.
Z důvodu různého základního materiálu, jako hliníku, oceli tak i u výrobního procesu se musí počítat s odchýlkami v barvě, speciálně u metalických barev, RAL 9006 a 9007.

Druhy kování a montážní rozměry jsou uvedeny na straně 156.

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnné 42 mm pro zabudování před ostění

Kování a montážní rozměry



Druhy kování

Z-kování (pro vrata s technikou tažných pružin)



Postranní vnitřní dvojité pružiny každá se dvěma nosnými lanky.

Světlá průjezdná výška s pohonem: RM - 60 mm při $N \geq 30$ mm
RM - 30 mm při $N < 30$ mm

Světlá průjezdná výška bez pohonu: RM - 110 mm při $N \geq 30$ mm
RM - 80 mm při $N < 30$ mm

Hloubka zasunutí bez pohonu: RM + 510 mm

Hloubka zasunutí s Promatic a Supramatic:

- výška vrat do 2125 mm (kolejnice K) 3200 mm
- výška vrat do 2375 mm (kolejnice M) 3450 mm

RAM = vnější rozměr rámu
RAM-výška min. = $RM + 115$ mm
max. = $RM + 185$ mm

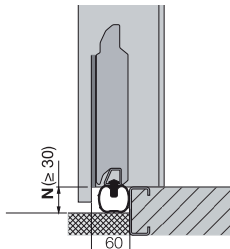
RM = rozměr rastru výška (objednací rozměr)
LZ = světlý rozměr zárubně
LDB = světlá průjezdná šířka
LDH = světlá průjezdná výška
GIM = vnitřní míra garáže

Jen pro LPU 40-vrata pro zabudování před ostění!

Příklady pro stavební situaci

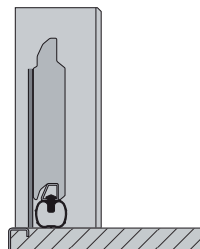
u $N \geq 30$ mm

$LDH = RM - 110$ mm



u $N < 30$ mm

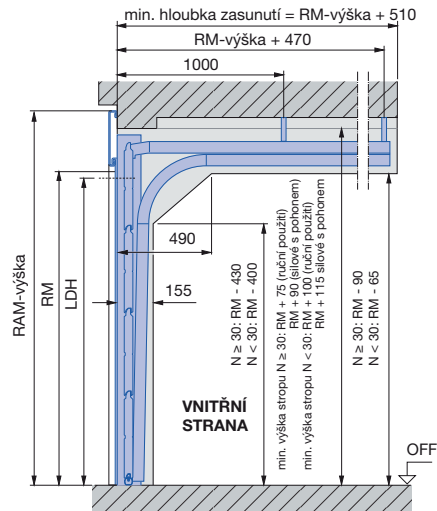
$LDH = RM - 80$ mm



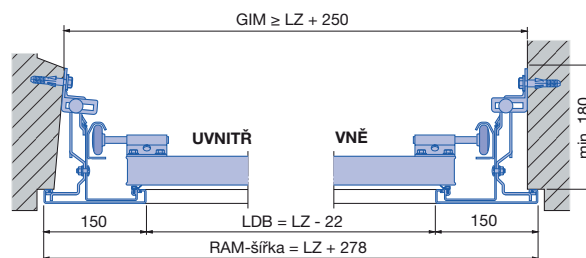
N = výškový rozdíl mezi vnitřní a vnější podlahou garáže

Stavební rozměry (boční pohled)

Z-kování



Stavební rozměry (pohled shora)



Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnné 42 mm pro zabudování před otvor

s technikou tažné pružiny a Z-kováním



Popis výrobku viz strana 155



Zasklení za příplatek

Ceny kompletních sekčních vrat s Z-kováním včetně zárubně a ukotvení

Mezivýšky: + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata pouze s technikou tažné pružiny

Délka kolejnice u Z-kování

Rozestup drážek

Výška lamely

Počet lamel

Výška rastru	Cena za m²						Délka kolejnice u Z-kování	Rozestup drážek	Výška lamely	Počet lamel	Kód
	2205	26 178	26 807	27 251	30 692	34 151					
2125	25 382	25 974	26 659	30 026	33 282		4	550	138	M	
2080	25 382	25 974	26 659	30 026	33 282		4	531	133	K	
2000	24 661	25 382	26 011	29 267	32 505		4	520	130	K	
1955	24 661	25 382	26 011	29 267	32 505		4	500	125	K	
1875	24 661	25 382	26 011	29 267	32 505		4	488	122	K	

Šířka rastru (mezišřížky od 2000 mm možné)	2000	2250	2375	2500	2750	3000
---	------	------	------	------	------	------

Prosklení na lamelu*	2	3
Větrací mříž na lamelu	4	6

* u hliníkového rámu a u prosklení typu D

Color	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m²	552
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m²	1035
Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel)		viz od strany	145
Doplňkové vybavení		viz od strany	132

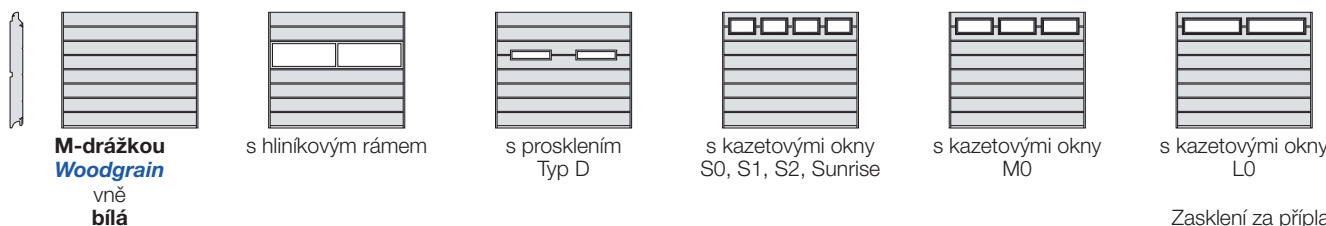
Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnné 42 mm pro zabudování před otvor

s technikou tažné pružiny a Z-kováním



Popis výrobku viz na straně 155



Zasklení za příplatek

Ceny kompletních sekčních vrat s Z-kováním včetně zárubně a ukotvení

Mezivýšky: + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata pouze s technikou tažné pružiny

Výška rastru	Cena za m ²						Délka kolejnice u Z-kování	Rozestup drážek	Výška lamely	Počet lamel	Kód
	2205	26 178	26 807	27 251	30 692	34 151					
2125	25 382	25 974	26 659	30 026	33 282		4	550	275	M	
2080	25 382	25 974	26 659	30 026	33 282		4	520	260	K	
2000	24 661	25 382	26 011	29 267	32 505		4	500	250	K	
1955	24 661	25 382	26 011	29 267	32 505		4	488	244	K	
1875	24 661	25 382	26 011	29 267	32 505		4	468	234	K	

Šířka rastru (mezišířky od 2000 mm možné)	2000	2250	2375	2500	2750	3000
--	------	------	------	------	------	------

Prosklení na lamelu*	2	3
Větrací mříž na lamelu	4	6

* u hliníkového rámu a u prosklení typu D

Color	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m ² 552
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m ² 1035
Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel)		viz od strany 145
Prosklení s kazetovými okny Typ S, Typ M nebo Typ L (není možné u spodních dvou lamel)		viz od strany 148
Doplňkové vybavení		viz od strany 132

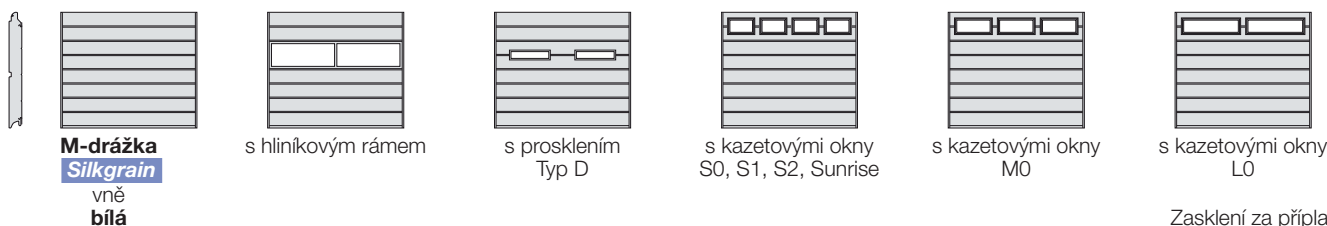
Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnné 42 mm pro zabudování před otvor

s technikou tažné pružiny a Z-kováním



Popis výrobku viz na straně 155



Zasklení za příplatek

Ceny kompletních sekčních vrat s Z-kováním včetně zárubně a ukotvení

Mezivýšky: + 1 684 Kč k ceně následující rástrové výšky

Vrata pouze s technikou tažné pružiny

Výška rastru	Cena za m²						Délka kolejnice u Z-kování	Rozestup drážek	Výška lamely	Počet lamel	Kód
	2205	28 157	28 842	29 304	33 004	36 741					
2125	27 306	27 935	28 675	32 283	35 798		4	550	275	M	
2080	27 306	27 935	28 675	32 283	35 798		4	520	260	K	
2000	26 529	27 306	27 972	31 469	34 965		4	500	250	K	
1955	26 529	27 306	27 972	31 469	34 965		4	488	244	K	
1875	26 529	27 306	27 972	31 469	34 965		4	468	234	K	

2000 2250 2375 2500 2750 3000

Šířka rastru
(mezišířky od 2000 mm možné)

Prosklení na lamelu*	2	3
Větrací mříž na lamelu	4	6

* u hliníkového rámu a u prosklení typu D

Color	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m² 552
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m² 1035
Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel)		viz od strany 145
Prosklení s kazetovými okny Typ S, Typ M nebo Typ L (není možné u spodních dvou lamel)		viz od strany 148
Doplňkové vybavení		viz od strany 132

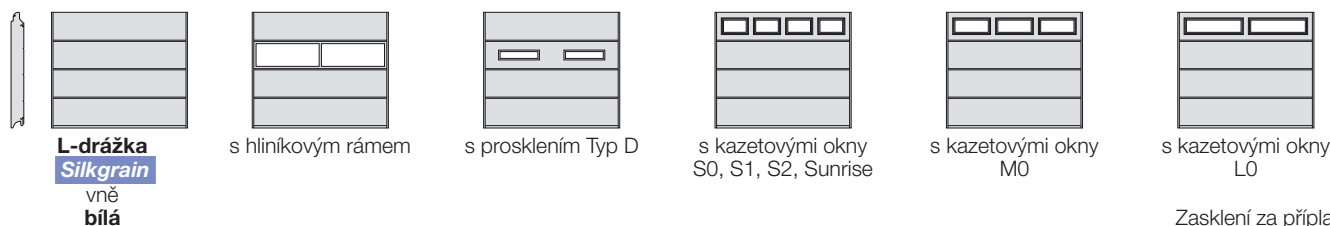
Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnné 42 mm pro zabudování před otvor

s technikou tažné pružiny a Z-kováním



Popis výrobku viz na straně 155



Zasklení za příplatek

Ceny kompletních sekčních vrat s Z-kováním včetně zárubně a ukotvení

Mezivýšky: + 1 684 Kč k ceně následující rastrové výšky

Vrata pouze s technikou tažné pružiny

Výška rastru	Cena za m ²						Délka kolejnice u Z-kování	Rozestup drážek	Výška lamely	Počet lamel	
	2205	34 096	34 466	35 724	37 703	42 273					
2125	32 320	32 597	32 949	37 074	39 498		4	531	-	K	
2080	32 320	32 597	32 949	37 074	39 498		4	520	-	K	
2000	32 135	32 209	32 431	36 279	38 998		4	500	-	K	
1955	32 135	32 209	32 431	36 279	38 998		4	488	-	K	
1875	32 135	32 209	32 431	36 279	38 998		4	468	-	K	

Šířka rastru (mezišířky od 2000 mm možné)	2000	2250	2375	2500	2750	3000

Prosklení na lamelu*	2	3
Větrací mříž na lamelu	4	6

* u hliníkového rámu a u prosklení typu D

Color	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m ² 552
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m ² 1035
Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem (není možné u spodních dvou lamel)		viz od strany 145
Prosklení s kazetovými okny Typ S, Typ M nebo Typ L (není možné u spodních dvou lamel)		viz od strany 148
Doplňkové vybavení		viz od strany 132

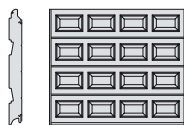
Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm pro zabudování před otvor

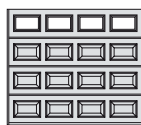
s technikou tažné pružiny a Z-kováním



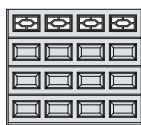
Popis výrobku viz na straně 155



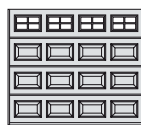
S-kazeta
Woodgrain
vně
bílá



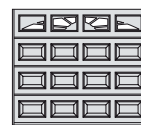
s prosklení S0



s prosklení S1



s prosklení S2



s prosklení Sunrise

Zasklení za příplatek

Ceny kompletních sekčních vrat s Z-kováním včetně zárubně a ukotvení

Vrata pouze s technikou tažné pružiny

Výška rastru (žádné mezivýšky)	Cena za m ²						Délka kolejničky u Z-kování	Výška lamely	Počet lamel	
	2205	33 707	34 096	35 317	36 908	41 348				
2125	31 968	32 264	32 579	36 279	38 980		4	550	M	
2080	31 968	32 264	32 579	36 279	38 980		4	520	K	
2000	31 765	31 857	32 098	35 502	38 166		4	500	K	
1955	31 765	31 857	32 098	35 502	38 166		4	488	K	
1875	31 765	31 857	32 098	35 502	38 166		4	468	K	

2000	2250	2375	2500	2750	3000
Šířka rastru (mezišířky od 2000 mm možné)					

Prosklení/ kazety na lamelu	3 do 2125	4 do 2750	5 do 3000
-----------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Color	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m ²	552
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	(rozloha odpovídá RAM šířka x RAM výška)	Kč za m ²	1035
Prosklení s kazetovými okny Typ S (není možné u spodních dvou lamel)		viz od strany	152
Doplňkové vybavení		viz od strany	132

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Popis výrobku

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Vzhledy (Obrázky odpovídají proporčním rozměru 1000 x 2125 mm. Při jiných rozměrech dochází k odchýlkám.)

	typ profilu 1 a 3		2		typ profilu 1 a 3		2		typ profilu 1 a 3		2		typ profilu 1 a 3		
S-drážka				M-drážka				L-drážka				S-kazeta			

Všeobecně

Dveřní prvek pro privátní použití

Křídlo dveří a zárubeň

Křídlo dveří a zárubeň z protlačovaného hliníkového profilu (normální profil, bez tepelné izolace), konstrukční hloubka 60 mm, 3-stranné dvojité těsnění dorazu, dvojité chlopňové těsnění v prostoru prahu. Výplň dveří z dvojstěnných ocelových lamel, konstrukční hloubka 42 mm, zevnu povrch *Woodgrain*, *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* nebo *Decograin*, uvnitř Stucco, vyrobené ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněného PU pěnou.

U normalizovaných rozměrů je stejný průběh kazet nebo drážek možný jen u vrat stejné výšky. U speciálních rozměrů je možný stejný průběh kazet jen u vrat stejné výšky.

Standardně jsou otvory pro hmoždinky předvrtány v zárubni podle montážního uspořádání.

Koeficient prostupu tepla:

- namontované dveře (dveřní plocha 2 m²) $U = 2,7 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

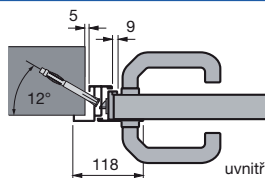
Provedení typ profilu 1, úzký rám křídla dveří

Výška kliky

- norm. rozměry: 955 nebo 1010 mm
- spec. rozměry: 898 – 1064 mm

v závislosti na výšce dveří

otevírané jen dovnitř

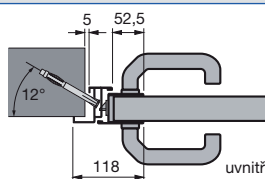


Provedení typ profilu 2, široký rám křídla dveří

Výška kliky

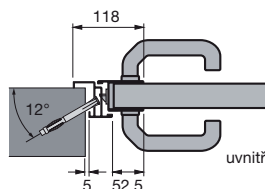
- norm. rozměry: 1050 mm
- spec. rozměry: 1050 mm

otevírané dovnitř



nebo

otevírané ven



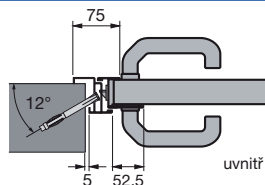
Provedení typ profilu 3, úzký rám křídla dveří

Výška kliky

- norm. rozměry: 955 nebo 1010 mm
- spec. rozměry: 898 – 1064 mm

v závislosti na výšce dveří

otvírané jen ven



Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Popis výrobku

// NOVÉ
Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Povrchové vrstvy

Provedení Woodgrain, Silkgrain a Micrograin s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou

Rám křídla dveří a zárubeň

zevnitř a zvenku s vrstvou v barevném odstínu výplně dveří

Výplň dveří

Lamely ze žárově zinkovaného ocelového plechu, s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou.

uvnitř:

- šedobílá, podle RAL 9002

vně:

- standardní provozní bílá, podle RAL 9016;
 - Color podle barevné stupnice RAL
- | | | | |
|---------------------|----------|------------------|----------|
| Světlá slonová kost | RAL 1015 | Světlá šedá | RAL 7035 |
| Rubínově červená | RAL 3003 | Okenní šedá | RAL 7040 |
| Ocelově modrá | RAL 5011 | Okrová hnědá | RAL 8001 |
| Holubí modrá | RAL 5014 | Jílová hnědá | RAL 8003 |
| Mechově zelená | RAL 6005 | Terakotově hnědá | RAL 8028 |
| Jedlová zelená | RAL 6009 | Bílý hliník | RAL 9006 |
| Antracitově šedá | RAL 7016 | Šedý hliník | RAL 9007 |
| Kamenná šedá | RAL 7030 | | |

- RAL podle volby barevné stupnice RAL
- Barevný odstín Hörmann Farbton CH 703 (antracit)

Speciální barevné odstíny:

- Jiné barevné systémy jako NCS nebo DB barvy, na poptání.
- Na poptání jsou barevné odstíny RAL 3007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011 a 9017.

Není možno dodat barevné odstíny 4006, 4007 a 9021, barvy s perleťovým efektem (začínající Perl...), svítící barvy (začínající Leucht...)

Hliníkové rámy standardně v E6/C0 (dřívě E6/EV1), na přání zevnitř a zvenku v barevném odstínu dveří (s výjimkou upínacích lišt).

Provedení Sandgrain s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou

Lamely ze žárově zinkovaného ocelového plechu s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou

uvnitř:

- šedobílá, podle RAL 9002

vně:

- standardní provozní bílá, podle RAL 9016
 - Color podle barevné stupnice RAL
- | | |
|------------------|----------|
| Antracitově šedá | RAL 7016 |
| Terakotově hnědá | RAL 8028 |
| Bílý hliník | RAL 9006 |

Ostatní barevné odstíny Color a RAL dle výběru nejsou možné!

Hliníkové rámy standardně v E6/C0 (dřívě E6/EV1), na přání zevnitř a zvenku v barevném odstínu dveří (s výjimkou upínacích lišt).

Upozornění k oboustranné základní polyesterové vrstvě

Kvůli rozdílným základním materiálům, jako je hliník a ocel, ale i různým výrobním procesům a výrobním místům, se musí počítat s optickými barevnými odlišnostmi. Navzdory vysoce technologickým nátěrovým linkám nelze vyloučit barevné odlišnosti zejména u metalických barev, jako je RAL 9006 a 9007.

Provedení Decograin vně s plastovou povrchovou fólií

Rám křídla dveří a zárubeň

zevnitř a zvenku s povrchovou plastovou fólií *Decograin*.

Výplň dveří

Lamely ze žárově zinkovaného ocelového plechu, zvenku s plastovou fólií *Decograin*, zevnitř základní polyesterová vrstva

uvnitř:

- šedobílá, podle RAL 9002

vně:

- povrchová plastová fólie s dřevěným dekorem s vylisovanou povrchovou strukturou pro detailní napodobení charakteru dřeva.
zlatý dub (Golden Oak): středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu
tmavý dub (Dark Oak): ořechově zbarvený dekor dubu
tmavý dub rustikal (Night Oak) tmavě hnědý dekor dubu
Rosewood: mahagonově zbarvený dekor dubu
Dub Winchester (Winchester Oak)* přírodně zbarvený dekor sukatého dubu
- povrchová plastová fólie Titan Metallic CH 703 *

* k dodání od podzimu 2014.

Hliníkové rámy standardně v E6/C0 (dřívě E6/EV1), na přání zevnitř a zvenku v barevném odstínu dveří (s výjimkou upínacích lišt).

Prosklená okna a hliníkové rámy nejsou možná ve dvou spodních lamelách, ani v kombinaci s trojím zajištěním.

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

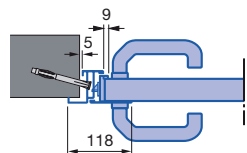
1- křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Popis výrobku

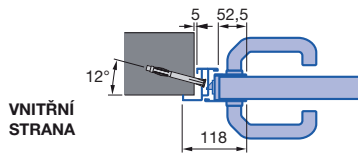


Montážní rozměry

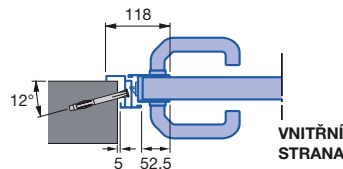
Typ profilu 1 (pouze otevírané dovnitř)



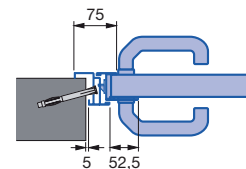
Typ profilu 2 (otevírané dovnitř)



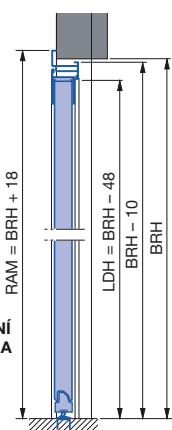
Typ profilu 2 (otevírané ven)



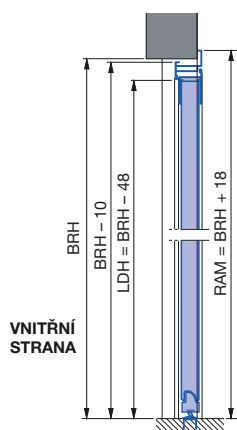
Typ profilu 3 (pouze otevírané ven)



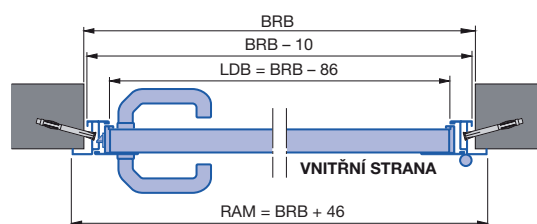
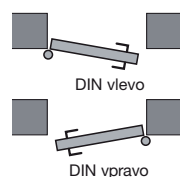
Vnitřní doraz



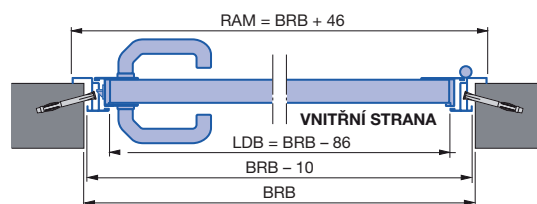
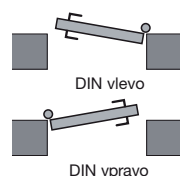
Vnější doraz



Vnitřní doraz (otevírané dovnitř), typ profilu 1 nebo 2



Vnější doraz (otevírané ven), typ profilu 2 nebo 3



- LF = světlá čistá míra
- RAM = vnější rozměr rámu
- LDH = světlá průchozí výška

- BRH = objednávací rozměr (výška)
- LDB = světlá průchozná šířka
- BRB = objednávací rozměr šířka

- RM = výška rozměru rastru
- DrH = výška kliky

Montážní rozměry

typ profilu 1, pouze otevírané dovnitř
Provedení s S-, M-, L-drážkou nebo S-kazetou
Montáž: vnitřní doraz

objed. rozměr = směrná stav. míra (BRB)	Výška kliky nad OFF	Rozestup drážek***
Normované rozměry		
875 x 2000	955	125/250
875 x 2125	1010	133/265
1000 x 2000	955	125/250
1000 x 2125	1010	133/265

typ profilu 2
Provedení s S-, M-, L-drážkou
Montáž: vnitřní nebo vnější doraz

objed. rozměr = směrná stav. míra (BRB)	Výška kliky nad OFF	Rozestup drážek***
Normované rozměry		
875 x 2000	1050	125/250
875 x 2125	1050	133/265
1000 x 2000	1050	125/250
1000 x 2125	1050	133/265

typ profilu 3
Provedení s S-, M-, L-drážkou nebo S-kazetou
Montáž: vnější doraz

objed. rozměr = směrná stav. míra (BRB)	Výška kliky nad OFF	Rozestup drážek***
Normované rozměry		
875 x 2000	955	125/250
875 x 2125	1010	133/265
1000 x 2000	955	125/250
1000 x 2125	1010	133/265

typ profilu 1 nebo 3
Provedení s S-kazetou nebo s Motivem
Montáž:

- vnitřní doraz u typu profilu 1
- vnější doraz u typu profilu 3

objed. rozměr = směrná stav. míra (BRB)	Výška kliky nad OFF
Speciální rozměry*	
875 - 1250 x 2000 nebo 2125	898 - 1064
875 - 1250 x 2000, 2080, 2125, 2205, 2250, 2375** nebo 2500	898 - 1064

typ profilu 1, 2 nebo 3
Provedení s S-, M-, L-drážkou
Montáž:

- vnitřní doraz u typu profilu 1
- vnitřní nebo vnější doraz u typu profilu 2
- vnější doraz u typu profilu 3

objed. rozměr = směrná stav. míra (BRB)	Výška kliky nad OFF		
	typ profilu 1	typ profilu 2	typ profilu 3
Speciální rozměry*			
875 - 1250 x 1875 - 2500	898 - 1064	1050	898 - 1064

* kazeta pouze ≥ 2000mm, motiv také 1955 mm
** jen motiv
*** u normovaných velikostí odpovídají rozsahu drážek atypickým velikostem

Vedlejší dveře pro garáže – ocelové

1- křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Přehled rozměrů a možného příslušenství



BRH=objednací rozměr (do max. mezivýšky)		Výška vratové/dveřní lamely	BRB min. (S-/M-/L-drážka)	BRB min. S-kazeta 1)	BRB min. M-/L-drážka s S-kazetovým oknem	BRB min. okno typ D	S-kazetové okno nahore možné	Okna typ D nahore možná	Clona nade dveřmi možná	Třibodové zamýkání, výplň drážka, DH = 1050	Třibodové zamýkání, výplň kazeta, DH = 1050	Zavírač dveří TSO	Zavírač dveří TSO, prosklení S nebo M	Aretace u možného TSO
Rohová zárubeň 1) typ profilu 1 za otvorem, otevírané dovnitř	1875 – 1935	468	875	875	880	875	•	•				•		•
	1955 – 2020	488	875	875	880	875	•	•				•		•
	2000 – 2065	500	875	875	880	875	•	•				•	•	•
	2080 – 2145	520	875	875	880	875	•	•				•	•	•
	2125 – 2190	531	875	875	880	875	•	•				•	•	•
	2205 – 2270	550	875	875	880	875	•	•				•	•	•
	2250 – 2315	562	875	875	880	875	•	•				•	•	•
	2375 – 2440	475	875	875	880	875	•	•				•		•
- 2500	500	875	875	880	875	•	•				•	•	•	
Rohová zárubeň 1) typ profilu 2 před otvorem, otevírané ven	1875 – 1940	468	875											
	1955 – 2020	488	875							• ²⁾				
	2000 – 2065	500	875		880	875		•		• ²⁾				
	2080 – 2145	520	875		880	875		•		•				
	2125 – 2190	531	875		880	875		•		•				
	2205 – 2270	550	875		880	875	•	•		•	•			
	2250 – 2315	562	875		880	875	•	•		•	•			
	2375 – 2440	475	875		880	875		•		•	•			
- 2500	500	875		880	875		•		•	•				
Rohová zárubeň 1) typ profilu 2 za otvorem, otevírané dovnitř	1875 – 1940	468	875											
	1955 – 2020	488	875							• ²⁾		•		•
	2000 – 2065	500	875		880	875		•		• ²⁾		•		•
	2080 – 2145	520	875		880	875		•		•		•		•
	2125 – 2190	531	875		880	875		•		•		•		•
	2205 – 2270	550	875		880	875	•	•		•	•	•	•	•
	2250 – 2315	562	875		880	875	•	•		•	•	•	•	•
	2375 – 2440	475	875		880	875		•		•	•	•		•
- 2500	500	875		880	875		•		•	•	•		•	
Rohová zárubeň 1) typ profilu 3 před otvorem, otevírané ven	1875 – 1935	468	875	875	880	875	•	•						
	1955 – 2020	488	875	875	880	875	•	•						
	2000 – 2065	500	875	875	880	875	•	•						
	2080 – 2145	520	875	875	880	875	•	•						
	2125 – 2190	531	875	875	880	875	•	•						
	2205 – 2270	550	875	875	880	875	•	•						
	2250 – 2315	562	875	875	880	875	•	•						
	2375 – 2440	475	875	875	880	875	•	•						
- 2500	500	875	875	880	875	•	•							

1) výška článku (TH) 479 mm je možná jako atypická lamela (např. u výšky vrat 2875 mm)

2) Trojitě zajištění od BRH 1960mm možné

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

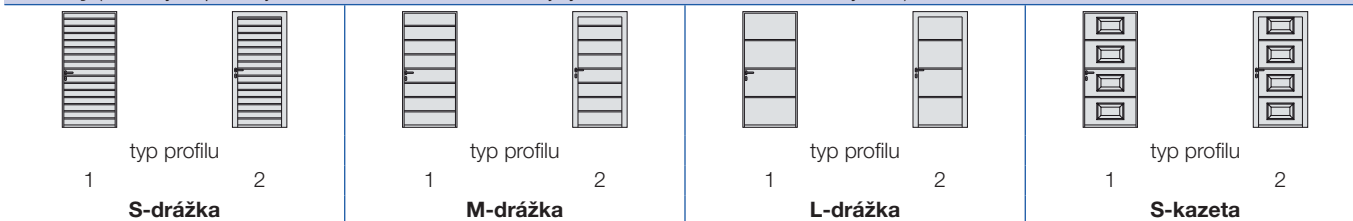
1 křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Popis výrobku

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Pohledy (obrázky odpovídají rozměru 1000x2125 mm. Při jiných rozměrech dochází k odchýlkám)



Všeobecně

Dveřní prvek pro privátní použití

Křídlo dveří a zárubeň

Křídlo dveří a zárubeň z protlačovaného hliníkového profilu (normální profil, bez přerušeno tepelného mostu), konstrukční hloubka 60 mm, 3-stranné dvojité těsnění dorazu, dvojité chlopnové těsnění v prostoru prahu. Výplň dveří z dvojitých ocelových lamel, konstrukční hloubka 42 mm, zvenku povrch *Woodgrain*, *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* nebo *Decograin*, zevnitř Stucco, vyrobené ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněného PU pěnou.

U normalizovaných rozměrů je stejný průběh kazet nebo drážek možný jen u vrat stejné výšky. U speciálních rozměrů je možný stejný průběh kazet jen u vrat stejné výšky.

Standardně jsou otvory pro hmoždinky předvrtány v zárubni podle montážního uspořádání.

Koeficient prostupnosti:

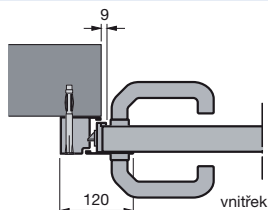
- zabudované dveře (dveřní plocha 2 m²) $U = 2,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Provedení typ profilu 1, úzký rám křídla dveří

Výška kliky

- Norm. rozměry: 955 nebo 1010 mm
- Spec. rozměry: 898 – 1064 mm dle výšky dveří

Otevírané pouze dovnitř

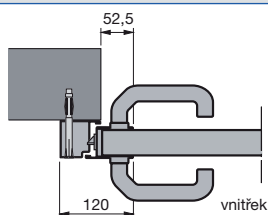


Provedení typ profilu 2, široký rám křídla dveří

Výška kliky

- Norm. rozměry: 1050 mm
- Spec. rozměry: 1050 mm

Otevírané ven i dovnitř



Kování a zamykací prostředky

- Sestava kliky s oválnými rozetami, provedení PZ
- Zámek s profilovou vložkou, různé nebo stejné zamykací
- Třírozměrně nastavitelné panty

Vedlejší dveře v RAL 9016

- bílé panty
- sestava černé plastové kliky

Vedlejší dveře v Coloru, RAL dle výběru a speciální barvy

- panty z hliníkových odlitků, přírodní odstín (F1)
- sestava kliky, hliníkový odlitek, přírodní odstín (F1)

Vedlejší dveře v Decograinu

- panty v odpovídajícím barevném odstínu
- sestava černé plastové kliky

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1 křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Popis výrobku

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Povrchové vrstvy

Provedení Woodgrain, Silkgrain a Micrograin s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou

Rám křídla dveří a zárubeň

zevnitř a zvenku s vrstvou v barevném odstínu výplně dveří

Výplň dveří

Lamely ze žárově zinkovaného ocelového plechu, s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou.

uvnitř:

- šedobílá, podle RAL 9002

vně:

- standardní provozní bílá, podle RAL 9016
- Color podle barevné stupnice RAL

Světlá slonová kost	RAL 1015	Světlá šedá	RAL 7035
Rubínově červená	RAL 3003	Okenní šedá	RAL 7040
Ocelově modrá	RAL 5011	Okrová hnědá	RAL 8001
Holubí modrá	RAL 5014	Jílová hnědá	RAL 8003
Mechově zelená	RAL 6005	Terakotově hnědá	RAL 8028
Jedlová zelená	RAL 6009	Bílý hliník	RAL 9006
Antracitově hnědá	RAL 7016	Šedý hliník	RAL 9007
Kamenná šedá	RAL 7030		

- RAL podle volby barevné stupnice RAL
- Barevný odstín Hörmann Farbton CH 703 (antracit)

Speciální barevné odstíny:

- Jiné barevné systémy jako NCS nebo DB barvy, na poptání.
- Na poptání jsou barevné odstíny RAL 3007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011 a 9017.

Není možno dodat barevné odstíny 4006, 4007 a 9021, barvy s perleťovým efektem (začínající Perl...), svítící barvy (začínající Leucht...)

Hliníkové rámy standardně v E6/C0 (dříve E6/EV1), na přání zevnitř a zvenku v barevném odstínu dveří (s výjimkou upínacích lišt)..

Provedení Sandgrain s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou

Lamely ze žárově zinkovaného ocelového plechu s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou

uvnitř:

- šedobílá podle RAL 9002

vně:

- standardní provozní bílá, podle RAL 9016
- Color podle barevné stupnice RAL

Antracitově šedá	RAL 7016
Terakotově hnědá	RAL 8028
Bílý hliník	RAL 9006

Ostatní barevné odstíny Color a RAL dle výběru nejsou možné!

Hliníkové rámy standardně v E6/C0 (dříve E6/EV1), na přání zevnitř a zvenku v barevném odstínu dveří (s výjimkou upínacích lišt).

Upozornění k oboustranné základní polyesterové vrstvě

Kvůli rozdílným základním materiálům, jako je hliník a ocel, ale i různým výrobním procesům a výrobním místům, se musí počítat s optickými barevnými odlišnostmi. Navzdory vysoce technologickým nátěrovým linkám nelze vyloučit barevné odlišnosti zejména u metalických barev, jako je RAL 9006 a 9007.

Provedení Decograin vně s plastovou povrchovou fólií

Rám křídla dveří a zárubeň

zevnitř a zvenku s povrchovou plastovou fólií *Decograin*.

Výplň dveří

Lamely ze žárově zinkovaného ocelového plechu, zvenku s plastovou fólií *Decograin*, zevnitř základní polyesterová vrstva

uvnitř:

- šedobílá, podle RAL 9002

vně:

- povrchová plastová fólie s dřevěným dekorem s vylisovanou povrchovou strukturou pro detailní napodobení charakteru dřeva.
zlatý dub (Golden Oak): středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu
tmavý dub (Dark Oak): ořechově zbarvený dekor dubu
tmavý dub rustikal (Night Oak) tmavě hnědý dekor dubu
Rosewood: mahagonově zbarvený dekor dubu
Dub Winchester (Winchester Oak)* přírodně zbarvený dekor sukatého dubu
- povrchová plastová fólie Titan Metallic CH 703 *

* k dodání od podzimu 2014.

Hliníkové rámy standardně v E6/C0 (dříve E6/EV1), na přání zevnitř a zvenku v barevném odstínu dveří (s výjimkou upínacích lišt).

Prosklená okna a hliníkové rámy nejsou možná ve dvou spodních lamelách, ani v kombinaci s trojím zajištěním.

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

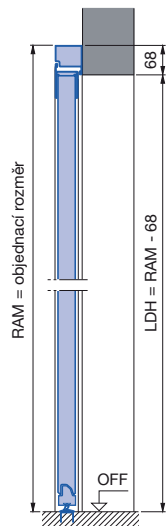
1- křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Popis výrobku

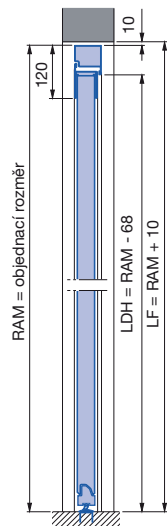


Montážní rozměry

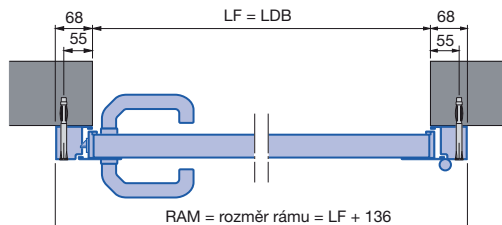
Montáž za otvor



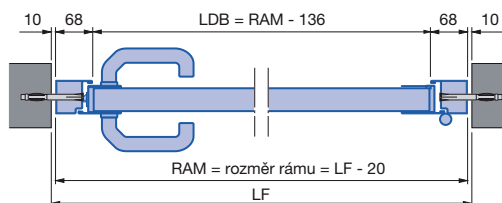
Montáž do otvoru



Montáž za otvor, příklad typu profilu 1



Montáž do otvoru, příklad typu profilu 2



LF = světlá čistá míra

LDH = světlá průchozí výška

LDB = světlá průchozí šířka

RM = výška rozměru rastru

RAM = vnější rozměr rámu

Montážní rozměry

Typ profilu 1, jen s otevíráním dovnitř

Provedení s S-, M-, L-drážkou nebo S-kazetou
(Montáž za otvor)

Světlý čistý rozměr otvoru	Objednávací rozměr = vnější rozměr rámu (RAM)	Výška kliky nad OFF	Rozestup drážek*
Normalizované rozměry			
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	125/250
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	133/265
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	125/250
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	133/265

Typ profilu 2

Provedení s S-, M-, L-drážkou nebo S-kazetou
(Montáž za otvor)

Světlý čistý rozměr otvoru	Objednávací rozměr = vnější rozměr rámu (RAM)	Výška kliky nad OFF	Rozestup drážek*
Normalizované rozměry			
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	125/250
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	133/265
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	125/250
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	133/265

Typ profilu 2

Provedení s S-, M-, L-drážkou
(Montáž do otvoru)

Světlý čistý rozměr otvoru	Objednávací rozměr = vnější rozměr rámu (RAM)	Výška kliky nad OFF	Rozestup drážek*
Normalizované rozměry			
875 × 2000	855 × 1990	1050	125/250
875 × 2125	855 × 2115	1050	133/265
1000 × 2000	980 × 1990	1050	125/250
1000 × 2125	980 × 2115	1050	133/265

Typ profilu 1 a 2

Provedení s S-, M-, L-drážkou
(Montáž do nebo za otvor)

Objednávací rozměr = vnější rozměr rámu (RAM)	Výška kliky nad OFF	
	Typ profilu 1	Typ profilu 2
Speciální rozměry		
855 – 1250 × 1990 – 2300	898 – 1064	1050
855 – 1300 × 1990 – 2558	898 – 1064	1050

Typ profilu 1

Provedení s S-kazetou nebo s motivem
(Montáž jen za otvor)

Objednávací rozměr = vnější rozměr rámu (RAM)	Výška kliky nad OFF
Speciální rozměry	
950 – 1250 × 2058 nebo 2183	898 – 1064
950 – 1300 × 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2443 nebo 2558	898 – 1064

Typ profilu 2

Provedení s S-kazetou
(Montáž jen za otvor)

Objednávací rozměr = vnější rozměr rámu (RAM)	Výška kliky nad OFF
Speciální rozměry	
950 – 1250 × 2058 nebo 2183	1050
950 – 1300 × 1943, 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2443 nebo 2558	1050

* rozestupy drážek u normovaných velikostí odpovídají atypickým velikostem

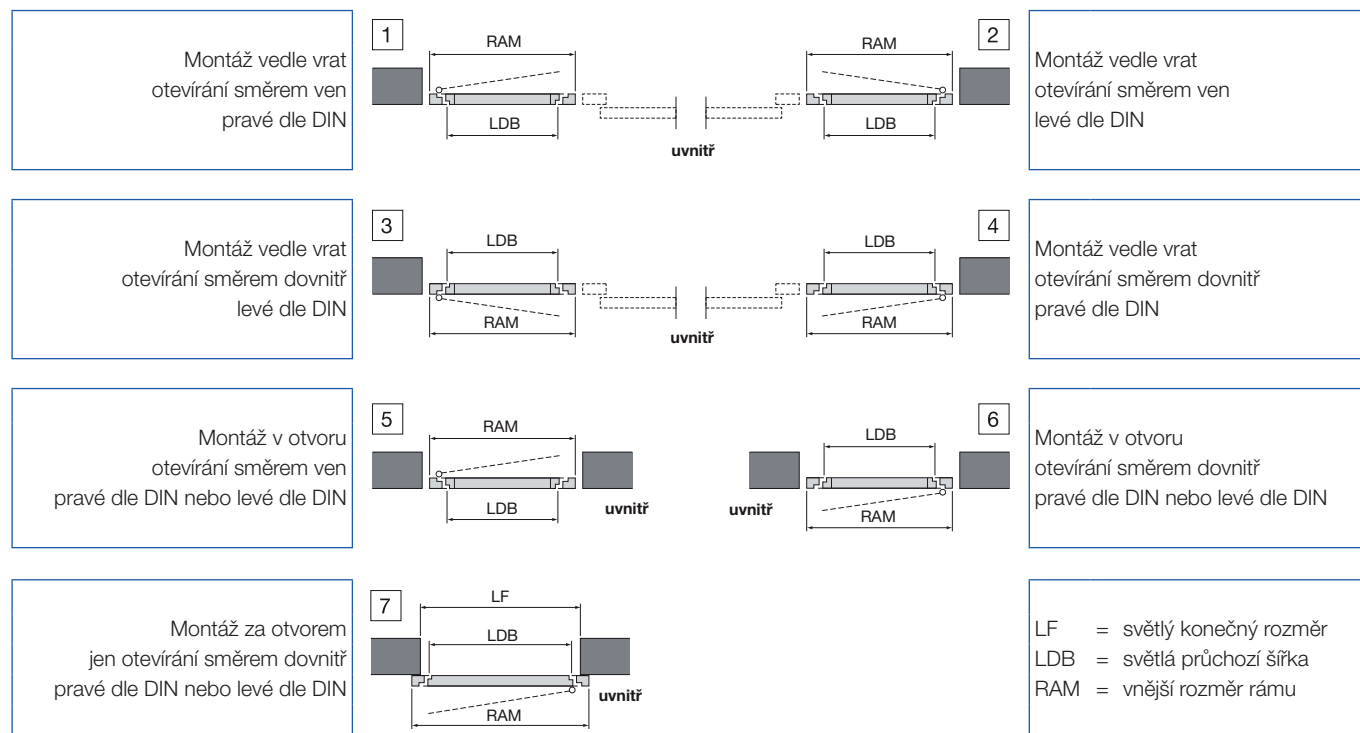
Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Popis výrobku



Uspořádání



Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Přehled rozměrů a možného příslušenství



	BRH (do max.mezivýšky)		RAMH = Objednací rozměr (do max.mezivýšky)		Výška vratové/dveřní lamely standard	RAMB min. (S-/M-/L-drážka)	RAMB min. S-kazeta ²⁾	RAMB min. drážka s S-kazetovým oknem	RAMB min. okno typ D	S-kazetové okno nahore možné	Okna typ D nahore možná	Clona nade dveřmi možná	Tříbodové zamykání, výplň drážka, DH= 1050	Tříbodové zamykání, výplň kazeta, DH=1050	Zavírač dveří TSO	Zavírač dveří TSO, prosklení S nebo M	Aretace u možného TSO
	1875 – 1965	1865 – 1955	468	855													
Bloková zárubeň ²⁾ typ profilu 1 v otvoru otevírání směrem dovnitř	2000 – 2090	1990 – 2080	500	855	950	950	980										
	2080 – 2170	2070 – 2160	520	855	950	950	980	•	•	•					•	•	•
	2125 – 2215	2115 – 2205	531	855	950	950	980	•	•	•					•	•	•
	2205 – 2295	2195 – 2285	550	855	950	950	980	•	•	•					•	•	•
	2250 – 2340	2240 – 2330	562	855	950	950	980	•	•	•					•	•	•
	2375 – 2465	2365 – 2455	475	855	950	950	980	•	•	•					•	•	•
	2500 – 2590	2490 – 2558	500	855	950	950	980	•	•	•					•	•	•
Bloková zárubeň ²⁾ typ profilu 2 v otvoru otevírání dovnitř / ven	1875 – 1965	1865 – 1955	468	855	950	950	980					•			•	•	•
	1955 – 2045	1945 – 2035	488	855	950	950	980		•	•	• ³⁾				•	•	•
	2000 – 2090	1990 – 2080	500	855	950	950	980		•	•	•				•	•	•
	2080 – 2170	2070 – 2160	520	855	950	950	980		•	•	•				•	•	•
	2125 – 2215	2115 – 2205	531	855	950	950	980		•	•	•				•	•	•
	2205 – 2295	2195 – 2285	550	855	950	950	980		•	•	•				•	•	•
	2250 – 2340	2240 – 2330	562	855	950	950	980		•	•	•				•	•	•
	2375 – 2465	2365 – 2455	475	855	950	950	980	•	•	•					•	•	•
2500 – 2590	2490 – 2558	500	855	950	950	980	•	•	•					•	•	•	
Bloková zárubeň ²⁾ typ profilu 1 a 2 za otvorem otevírání směrem dovnitř	1875 – 1902	1933 – 1960	468	855	950	950	980	•			•				•	•	•
	1955 – 1982	2013 – 2040	488	855	950	950	980	•	•	•	• ^{1) 3)}				•	•	•
	2000 – 2027	2058 – 2085	500	855	950	950	980	•	•	•	• ¹⁾				•	•	•
	2080 – 2107	2138 – 2165	520	855	950	950	980	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•
	2125 – 2152	2183 – 2210	531	855	950	950	980	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•
	2205 – 2232	2263 – 2290	550	855	950	950	980	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•
	2250 – 2277	2308 – 2335	562	855	950	950	980	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•
	2375 – 2402	2433 – 2460	475	855	950	950	980	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•
2500 – 2527	– 2558	500	855	950	950	980	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	

1) možné jen u profilu typ 2

2) Výška článku (TH) 479 mm je jako atypická lamela možná (popř. výška vrat 2875 mm)

3) Trojitě zajištění od RAM výšky 1960 mm možné.

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

2-krídlové vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Popis produktu

// NOVÉ
Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Pohledy (obrázky odpovídají rozměru 2000 x 2125 mm. Při jiných rozměrech vznikají odchylky.)



typ profilu
2



typ profilu
2



typ profilu
2

Všeobecně

Prvek dveří pro privátní použití

Křídlo dveří a zárubně

Křídlo dveří a zárubeň z protlačovaného ALU- profilu (normální profil bez termického oddělení) konstrukční hloubka 60mm, 3-stranné dvojité těsnění dorazu, dvojité chlophové těsnění v prostoru prahu. Dveřní výplň z dvojstranných ocelových lamel, konstrukční hloubka 42mm, zvenku povrch *Woodgrain*, *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* nebo *Decograin*, zevnitř Stucco, vyrobené ze žárově zinkovaného ocelového plechu, vyplněného PU pěnou.

Dveřní výplň symetrická
Drážkování stejné s vraty je možné

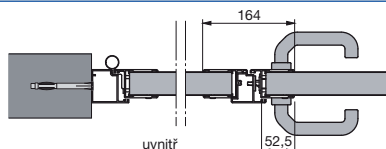
Standardně jsou otvory pro hmoždinky předvrtány v zárubni podle montážního uspořádání.

Provedení typ profilu 2, široký rám křídla dveří

Výška kliky

- Norm. velikost:
1050 mm

otevírané ven



Kování a zamykací prostředky

- Sestava kliky s oválnými rozetami, PZ- provedení
- Zámek s profilovou vložkou různě nebo stejně zamykací
- 3-rozměrně nastavitelné panty

Vedlejší dveře RAL 9016

- bílé panty
- sestava černé plastové kliky

Vedlejší dveře v Coloru, RAL dle výběru a speciální barvy

- panty z hliníkových odlitků, přírodní odstín (F1)
- sestava kliky, hliníkový odlitek, přírodní odstín (F1)

Vedlejší dveře v Decograinu

- panty v odpovídajícím barevném odstínu
- sestava černé plastové kliky

Povrchové vrstvy

Provedení Woodgrain, Silkgrain a Micrograin s oboustranným základním polyesterovým nástřikem

Dveřní rám a zárubně

uvnitř a vně nástřik v barvě dveřní výplně

Dveřní výplň

Lamely z pozinkovaného ocelového plechu s oboustranným polyesterovým základním nástřikem.

Uvnitř:

- šedobílá, podle RAL 9002

Vně:

- Standardně provozní bílá, podle RAL 9016
- Color podle barevné stupnice RAL

Světlá slonová kost	RAL 1015	Světlá šedá	RAL 7035
Rubínově červená	RAL 3003	Okenní šedá	RAL 7040
Ocelově modrá	RAL 5011	Okrová hnědá	RAL 8001
Holubí modrá	RAL 5014	Jílově hnědá	RAL 8003
Mechově zelená	RAL 6005	Terakotově hnědá	RAL 8028
Jedlově zelená	RAL 6009	Bílý hliník	RAL 9006
Antracitová šedá	RAL 7016	Šedý hliník	RAL 9007
Kamenná šedá	RAL 7030		

- RAL dle barevné stupnice RAL

- Hörmann barvené odstíny CH 703 (Antracit)

Speciální barvené odstíny:

- Jiné barevné systémy, jako NCS nebo DB barvy, na poptání
- Na poptání jsou barevné odstíny RAL 3007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011 a 9017.

Není možno dodat barevné odstíny RAL 4006, 4007 a 9021, barvy s perletovým efektem (začínající s perl.) a svítící barvy (začínající Leucht...).

Provedení Sandgrain

s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou

Rám křídla dveří a zárubně

zevnitř a zvenku s vrstvou v barevném odstínu výplně dveří

Výplň dveří

Lamely ze žárově zinkovaného ocelového plechu s oboustrannou základní polyesterovou vrstvou.

uvnitř:

- šedobílá, podle RAL 9002

vně:

- standardní provozní bílá, podle RAL 9016
- Color podle barevné stupnice RAL

Antracitově šedá	RAL 7016
Terakotově hnědá	RAL 8028
Bílý hliník	RAL 9006

Ostatní barevné odstíny Color a RAL dle výběru nejsou možné!

Upozornění k oboustranné základní polyesterové vrstvě

Kvůli rozdílným základním materiálům, jako je hliník a ocel, ale i různým výrobním procesům a výrobním místům, se musí počítat s optickými barevnými odlišnostmi. Navzdory vysoce technologickým nátěrovým linkám nelze vyloučit barevné odlišnosti zejména u metalických barev, jako je RAL 9006 a 9007.

Provedení Decograin

vně s plastovou povrchovou fólií

Dveřní rám a zárubně

Uvnitř a vně s povrchovou plastovou fólií decograin

Dveřní výplň

Lamely z pozinkovaného ocelového plechu, zvenku s plastovou fólií Decograin, zevnitř základní polyesterový nástřik.

Uvnitř:

- šedobílá RAL 9002

Vně:

- Dekor, folie s vylišovanou povrchovou strukturou pro detailní napodobení charakteru dřeva

Zlatý dub (Golden Oak):

tmavě hnědý dekor dubu

Ořech (Dark Oak):

ořechově zbarvený dekor dubu

tmavý dub rustikal (Night Oak)

dunkelbraunes Eichendekor

Rosewood:

mahagonově zbarvený dekor dubu

Dub Winchester (Winchester Oak)*

přírodně zbarvený dekor sukatého dubu

- povrchová plastová fólie Titan Metallic CH 703 *

* k dodání od podzimu 2014.

Hliníkové rámy standardně v E6/C0 (dříve E6/EV1), na přání zevnitř a zvenku v barevném odstínu dveří (s výjimkou upínacích lišt).
Prosklená okna a hliníkové rámy nejsou možná ve dvou spodních lamelách, ani v kombinaci s trojím zajištěním.

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

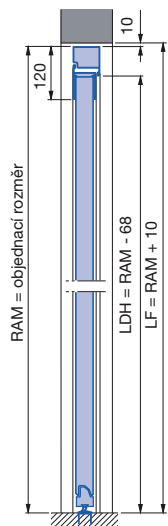
2-křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Popis výrobku

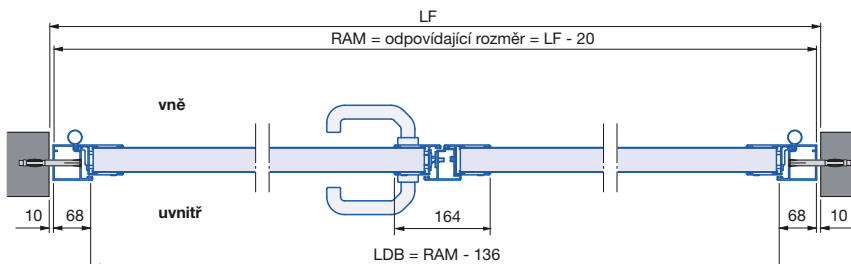


Montážní rozměry

Montáž v otvoru



Montáž v otvoru, typ profilu 2



LF = čistá hotová míra
RM = čistá výška

LDH = čistá průchozí výška
RAM = vnější rozměr rámu

LDB = čistá průchozí šířka

Montážní rozměry

typ profilu 2 – jen otvírání ven
Provedení s S-, M-, L-drážkou
(montáž v otvoru)

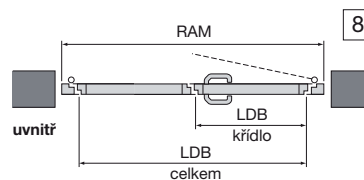
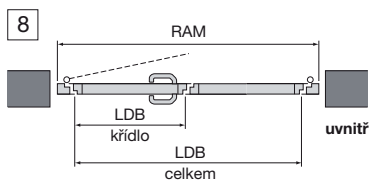
objednávací rozměr = vnější rozměr rámu	výška kliky OFF typ profilu 2
Atypický rozměr 1200 – 2500 × 1960 – 2558	1050

Poznámka:

Aby šly dveře řádně otevírat směrem ven, podlaha před vstupem do garáže musí být rovná.

Montáž-uspořádání

Montáž do otvoru. Ven otevírané
DIN pravý



Montáž do otvoru. Ven otevírané
DIN levý

LF = čistá míra
LDB = čistá průchozí šířka
RAM = čistá průchozí výška

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

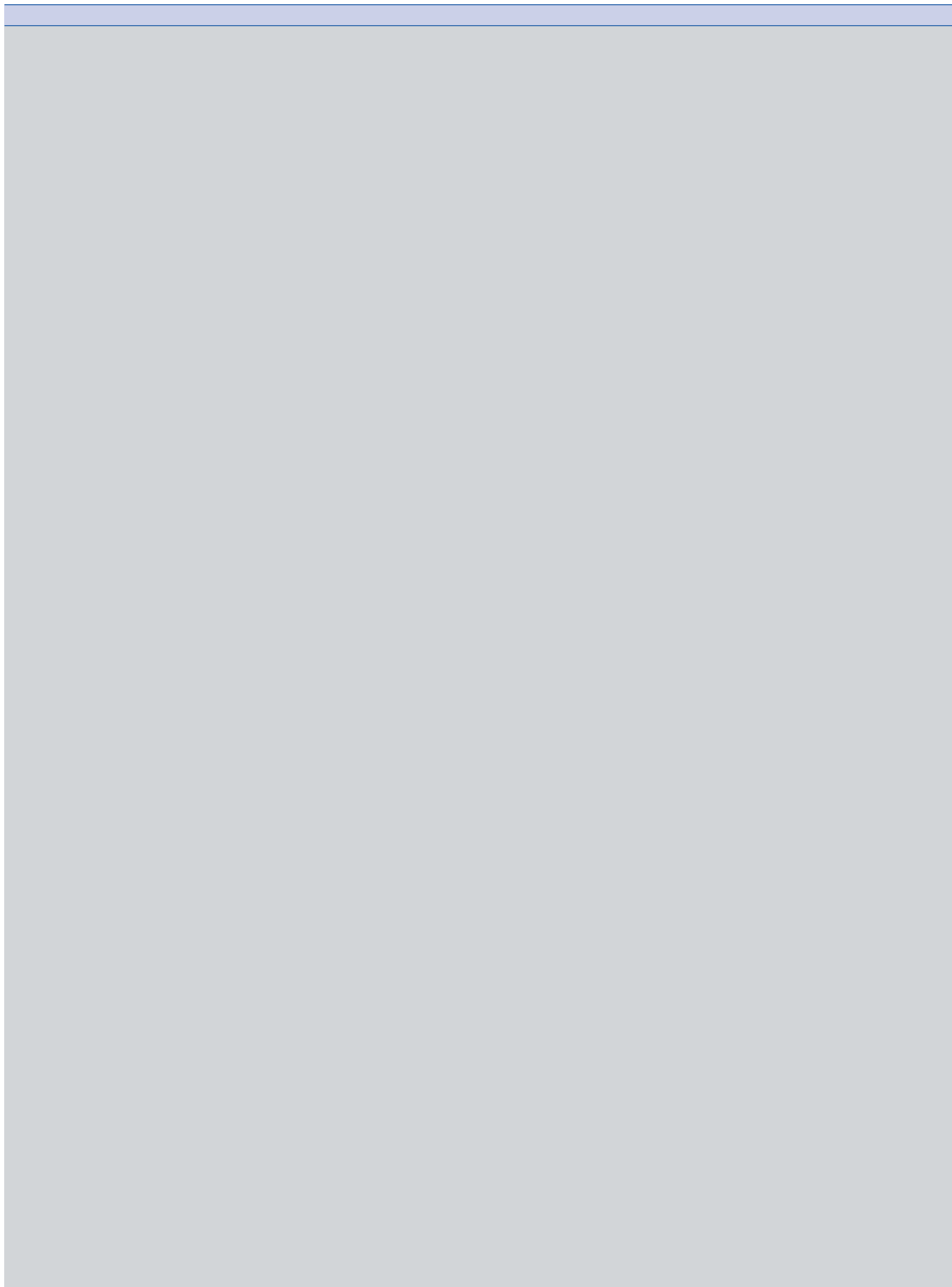
2-krídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Přehled rozměrů a možného příslušenství



	BRH (do max.mezivýšky)	RAMH = objednací rozměr (do max.mezivýšky)	Vrata- /výška dveřního článku standard	RAMB min. s S-kazetovým oknem	RAMB min. s M-kazetovým oknem	RAMB min. okno Typ D	S-kazetové okno nahore možné	Okno Typ D nahore možné	Dveřní zavírač TSO	Dveřní zavírač TSO s pevným nastavením a prosklením S nebo M
Bloková zárubeň typ profilu 2 v otvoru otevírané ven	1970 – 2045	1960 – 2035	488	1224	1674	1794		•	•	•
	2000 – 2090	1990 – 2080	500	1224	1674	1794		•	•	•
	2080 – 2170	2070 – 2160	520	1224	1674	1794		•	•	•
	2125 – 2215	2115 – 2205	531	1224	1674	1794		•	•	•
	2205 – 2295	2195 – 2285	550	1224	1674	1794		•	•	•
	2250 – 2340	2240 – 2330	562	1224	1674	1794		•	•	•
	2375 – 2465	2365 – 2455	475	1224	1674	1794	•	•	•	•
	2500 – 2590	2490 – 2558	500	1224	1674	1794	•	•	•	•

Poznámky a nákresy



Vedlejší dveře pro garáže – dřevo



Popis výrobku

Pohledy (Obrázky odpovídají proporcím rozměru 1000 x 2125 mm. Při jiných rozměrech vznikají odchylky.)



S-drážka



M-drážka



L-drážka



V-kazeta



Motiv 401



Motiv 402



Motiv 403



Motiv 404

Všeobecně

Prvek dveří pro privátní použití

Křídlo dveří a zárubeň

Křídlo dveří a zárubeň z masivní dřeva nordického smrku nebo hemlocku, konstrukční hloubka křídla dveří 42 mm, trojstranné těsnění dorazu, dvojitě chlopněvé těsnění v prostoru prahu. Stejný průběh drážek nebo kazet je možný jen u vrat stejné výšky.

Výška kliky 1050 mm

Druhy dřeva

- severský smrk

Velmi světlé a díky stáří dřeva výrazně strukturované dřevo s náhodně se vyskytujícími otvory a jednotlivými malými dutinami, vyplněnými pryskyřicí. Průběh let je převážně rovný, z části s lehce nebo silně spirálovým průběhem (zkroucené dřevo). Většinou oválné suky jsou žlutohnědé.

- hemlock

Rovnoměrně žluto-šedé až žluto-hnědé jehličnaté dřevo s převážně rovnými léty, s hnědými, ve směru let probíhajícími minerálními pruhy a prohlubněmi od kůry.

Povrchové vrstvy

Prvek dveří

ze severského smrku nebo hemlocku s piniovou impregnací proti hnilobě a škůdcům v dvojitěm ponořovacím postupu.

Za příplatek je možná konečná úprava povrchu v následujících tónech - borovice, teak, palisandr, eben, achátová šedá, vápenatá bílá, severská červená a jedlová zelená. Další barvy na poptání.

Kování a zamykácí prostředky

- Sestava kliky s oválnými rozetami, černý plast, provedení PZ
- Zámek s profilovou vložkou, s různým nebo stejným zamykáním.
- Závěsy nastavitelné ve třech směrech.

LF = světlá čistá míra

LDH = světlá průchozí výška

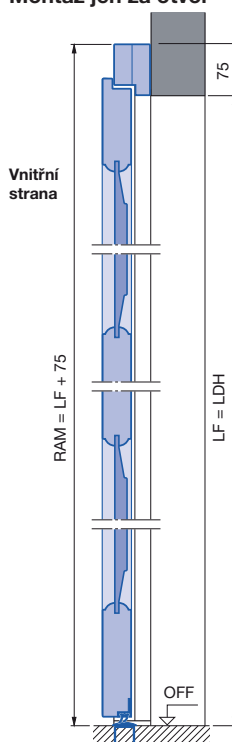
RM = výška rozměru rastru

RAM = vnější rozměr rámu

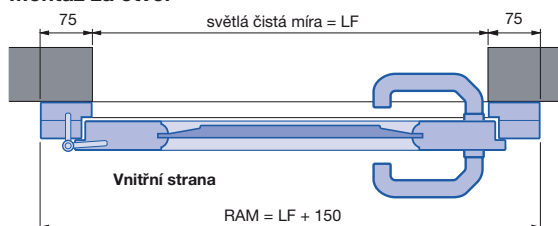
► Řiďte se také montážními daty!

Montážní rozměry

Montáž jen za otvor



Montáž za otvor



Rozměrové tabulky

Provedení s S-, M- a L-drážkou nebo V-kazetou

Světlý čistý rozměr otvoru	Objednací rozměr = vnější rozměry rámu (RAM)	Výška kliky nad OFF	Rozestup drážek
Normalizované rozměry			
855–875 × 2115–2125	1005 × 2190	1050	133
980–1000 × 2115–2125	1130 × 2190	1050	133
Speciální rozměry	990–1250 × 1940–2315	1050	

Provedení s motivy

Světlý čistý rozměr otvoru	Objednací rozměr = vnější rozměry rámu (RAM)	Výška kliky nad OFF
Normalizované rozměry		
980–1000 × 2115–2125	1130 × 2190	1050
Speciální rozměry	1130–1250 × 1940–2315	1050

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Normované rozměry s drážkou, typ profilu 1 nebo 3

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 162 **Stejný průběh drážek nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!**

Objednací rozměry vnější rozměr rámu šířka x výška	S-drážka <i>Woodgrain</i>									
	vně bílá	vně Color								
Normalizované rozměry										
875 × 2000	2125	13 514	16 146							
	2125	13 514	16 146							
1000 × 2000	2125	14 060	16 692							
	2125	14 060	16 692							

Objednací rozměry vnější rozměr rámu šířka x výška	M-drážka <i>Woodgrain</i>		M-drážka <i>Sandgrain</i> // NOVÉ		M-drážka <i>Silkgrain</i>		M-drážka <i>Micrograin</i>		M-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾	
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
Normalizované rozměry										
875 × 2000	2125	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341
	2125	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341
1000 × 2000	2125	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926
	2125	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926

Objednací rozměry vnější rozměr rámu šířka x výška	L-drážka <i>Sandgrain</i> // NOVÉ		L-drážka <i>Silkgrain</i>		L-drážka <i>Micrograin</i>		L-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾		
	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703		
Normalizované rozměry									
875 × 2000	2125		15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311
	2125		15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311
1000 × 2000	2125		16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974
	2125		16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974

- 1) Povrch *Decograin* v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)
- 2) Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017

Proskení (není možné u obou spodních lamel dveří a u trojho zajištění)	
Proskení Typ D / lamela s hliníkovým rámem pro dveře s S-, M- a L-drážkou	viz strana 199
Proskení s kazetovými okny typ S a typ M pro dveře s M- nebo L-drážkou	viz od strany 200

Designové prvky pro dveře s L-drážkou v provedení <i>Silkgrain</i> a <i>Sandgrain</i> (počet prvků odpovídající technickým možnostem)	
	viz od strany 131

Kování a další doplňky	
	viz od strany 196

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Normované rozměry s drážkou, typ profilu 2

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 162 Stejný průběh drážek nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!

Objednací rozměry vnější rozměr rámu šířka x výška	S-drážka <i>Woodgrain</i>									
	vně bílá	vně Color								
Normalizované rozměry										
875 x	2000	13 514	16 146							
	2125	13 514	16 146							
1000 x	2000	14 060	16 692							
	2125	14 060	16 692							

Objednací rozměry vnější rozměr rámu šířka x výška	M-drážka <i>Woodgrain</i>		M-drážka <i>Sandgrain</i> // NOVÉ		M-drážka <i>Silkgrain</i>		M-drážka <i>Micrograin</i>		M-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾		
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703		
Normalizované rozměry											
875 x	2000	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341	
	2125	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341	
1000 x	2000	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926	
	2125	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926	

Objednací rozměry vnější rozměr rámu šířka x výška	L-drážka <i>Sandgrain</i> // NOVÉ		L-drážka <i>Silkgrain</i>		L-drážka <i>Micrograin</i>		L-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾		
	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703		
Normalizované rozměry									
875 x	2000		15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311
	2125		15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311
1000 x	2000		16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974
	2125		16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974

- 1) Povrch *Decograin* v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)
- 2) Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017
Prosklení (není možné u obou spodních lamel dveří a u trojího zajištění)	
Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem pro dveře s S-, M- a L-drážkou	viz strana 199
Prosklení s kazetovými okny typ S a typ M pro dveře s M- nebo L-drážkou	viz od strany 200
Designové prvky pro dveře s L-drážkou v provedení <i>Silkgrain</i> a <i>Sandgrain</i> (počet prvků odpovídající technickým možnostem)	viz od strany 131
Kování a další doplňky	viz od strany 196

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Normované rozměry s kazetou, typ profilu 1 nebo 3

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 162

Stejný průběh kazet nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!

Objednací rozměry vnější rozměr rámu šířka x výška	S-kazeta <i>Woodgrain</i>		S-kazeta <i>Decograin</i> ¹⁾	
	vně bilá	vně Color	vně dřevodekor	
Normalizované rozměry				
875 × 2000	15 912	18 545	18 779	
2125	15 912	18 545	18 779	
1000 × 2000	16 517	19 149	19 325	
2125	16 517	19 149	19 325	

1) Povrch Decograin v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) **nebo odstín CH 703**

Kč

Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku

příplatek k bílému provedení za dveře **4 017**

Prosklení pro dveře s S-kazetou (není možné u obou spodních lamel dveří a u tojého zajištění)

viz strana 202

Kování a další doplňky

viz od strany 196



Jen u společnosti Hörmann

Integrované dveře bez vysokého prahu

Společnost Hörmann nabízí jedinečné integrované dveře bez vysokého prahu k sekčním vratům. Snižuje riziko klopýtnutí a usnadňuje přeježdění koly

www.hormann.cz

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované rozměry s drážkou, typ profilu 1

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 166 **Stejný průběh drážek nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!**

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	S-drážka <i>Woodgrain</i>								
	vně bílá	vně Color							
šířka x výška									
Montáž jen za otvor (otevírání jen dovnitř)									
990 x 2058	13 514	16 146							
2183	13 514	16 146							
1115 x 2058	14 060	16 692							
2183	14 060	16 692							

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	M-drážka <i>Woodgrain</i>		M-drážka <i>Sandgrain</i> // NOVÉ		M-drážka <i>Silkgrain</i>		M-drážka <i>Micrograin</i>		M-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾	
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
šířka x výška										
Montáž jen za otvor (otevírání jen dovnitř)										
990 x 2058	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341	
2183	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341	
1115 x 2058	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926	
2183	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926	

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	L-drážka <i>Sandgrain</i> // NOVÉ		L-drážka <i>Silkgrain</i>		L-drážka <i>Micrograin</i>		L-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾		
	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703		
šířka x výška									
Montáž jen za otvor (otevírání jen dovnitř)									
990 x 2058			15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311
2183			15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311
1115 x 2058			16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974
2183			16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974

- 1) Povrch *Decograin* v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)
- 2) Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017

Proskení (není možné u obou spodních lamel dveří a u trojího zajištění)	
Proskení Typ D / lamela s hliníkovým rámem pro dveře s S-, M- a L-drážkou	viz strana 199
Proskení s kazetovými okny typ S a typ M pro dveře s M- nebo L-drážkou	viz od strany 200

Designové prvky pro dveře s L-drážkou v provedení <i>Silkgrain</i> a <i>Sandgrain</i> (počet prvků odpovídající technickým možnostem)	
	viz od strany 131

Kování a další doplňky	
	viz od strany 196

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované rozměry s drážkou, typ profilu 2

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Sekční vrata

Popis výrobku viz na straně 166 **Stejný průběh drážek nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!**

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	S-drážka <i>Woodgrain</i>									
	vně bílá	vně Color								
šířka x výška										
Montáž jen za otvor (otevírání jen dovnitř)										
990 x 2058	13 514	16 146								
2183	13 514	16 146								
1115 x 2058	14 060	16 692								
2183	14 060	16 692								
Montáž do otvoru (otevírání dovnitř nebo ven)										
855 x 1990	13 514	16 146								
2115	13 514	16 146								
980 x 1990	14 060	16 692								
2115	14 060	16 692								

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	M-drážka <i>Woodgrain</i>		M-drážka <i>Sandgrain</i>		M-drážka <i>Silkgrain</i>		M-drážka <i>Micrograin</i>		M-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾	
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
šířka x výška										
Montáž jen za otvor (otevírání jen dovnitř)										
990 x 2058	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341	
2183	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341	
1115 x 2058	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926	
2183	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926	
Montáž do otvoru (otevírání dovnitř nebo ven)										
855 x 1990	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341	
2115	13 514	16 146	14 274	16 907	14 703	17 336	14 703	17 336	16 341	
980 x 1990	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926	
2115	14 060	16 692	14 820	17 453	15 269	17 901	15 269	17 901	16 926	

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	L-drážka <i>Sandgrain</i>		L-drážka <i>Silkgrain</i>		L-drážka <i>Micrograin</i>		L-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾			
	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703			
šířka x výška										
Montáž jen za otvor (otevírání jen dovnitř)										
990 x 2058			15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311	
2183			15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311	
1115 x 2058			16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974	
2183			16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974	
Montáž do otvoru (otevírání dovnitř nebo ven)										
855 x 1990			15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311	
2115			15 971	18 603	16 458	19 091	16 458	19 091	18 311	
980 x 1990			16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974	
2115			16 497	19 130	17 004	19 637	17 004	19 637	18 974	

- 1) Povrch *Decograin* v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)
- 2) Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované rozměry s kazetou, typ profilu 1

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 166 **Stejný průběh kazet nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!**

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	S-kazeta <i>Woodgrain</i>		S-kazeta <i>Decograin</i> ¹⁾	
	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor	
šířka x výška	Montáž do otvoru nebo za otvor (otevírání jen dovnitř)			
990 x 2058	15 912	18 545	18 779	
	15 912	18 545	18 779	
1115 x 2058	16 517	19 149	19 325	
	16 517	19 149	19 325	

1) Povrch Decograin v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017
Prosklení pro dveře s S-kazetou (není možné u obou spodních lamel dveří a u tojého zajištění)	viz strana 202
Kování a další doplňky	viz od strany 196

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované rozměry s kazetou, typ profilu 2

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 166		Stejný průběh kazet nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!		
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	S-kazeta <i>Woodgrain</i>		S-kazeta <i>Decograin 1)</i>	
	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor	
šířka x výška	Montáž za otvor (otevírání dovnitř)			
990 ×	2061	15 912	18 545	18 779
	2183	15 912	18 545	18 779
1115 ×	2061	16 517	19 149	19 325
	2183	16 517	19 149	19 325

1) Povrch Decograin v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017
Prosklení pro dveře s S-kazetou (není možné u obou spodních lamel dveří a u tojého zajištění)	viz strana 202
Kování a další doplňky	viz od strany 196

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1- křídle dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Atypické rozměry s drážkou, typ profilu 1 nebo 3

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 162 **Stejný průběh kazet nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!**

Objednací rozměry vnější rozměr rámu	S-drážka <i>Woodgrain</i>		vně bílá	vně Color						
	vně bílá	vně Color								
šířka x výška										
Speciální rozměry										
od 875 x 1875										
do 1250 x 2300	16 848	19 481								
do 1250 x 2500	17 648	20 280								

Objednací rozměry vnější rozměr rámu	M-drážka <i>Woodgrain</i>		M-drážka <i>Sandgrain</i>		M-drážka <i>Silkgrain</i>		M-drážka <i>Micrograin</i>		M-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾	
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
šířka x výška										
Speciální rozměry										
od 875 x 1875										
do 1250 x 2300	16 848	19 481	17 550	20 183	18 077	20 709	18 077	20 709	19 715	
do 1250 x 2500	17 648	20 280	18 311	20 943	18 876	21 509	18 876	21 509	20 495	

Objednací rozměry vnější rozměr rámu	L-drážka <i>Sandgrain</i>		L-drážka <i>Silkgrain</i>		L-drážka <i>Micrograin</i>		L-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾		vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color		
šířka x výška										
Speciální rozměry										
od 875 x 1875										
do 1250 x 2300			18 096	20 729	18 642	21 275	18 642	21 275	20 514	
do 1250 x 2500			18 915	21 548	19 500	22 133	19 500	22 133	21 333	

- 1) Povrch *Decograin* v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)
- 2) Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017

Proskení (není možné u obou spodních lamel dveří a u trojího zajištění)	
Proskení Typ D / lamela s hliníkovým rámem pro dveře s S-, M- a L-drážkou	viz strana 199
Proskení s kazetovými okny typ S a typ M pro dveře s M- nebo L-drážkou	viz od strany 200

Designové prvky pro dveře s L-drážkou v provedení <i>Silkgrain</i> a <i>Sandgrain</i> (počet prvků odpovídající technickým možnostem)	
	viz od strany 131

Kování a další doplňky	
	viz od strany 196

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1-krídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Atypické rozměry s drážkou, typ profilu 2

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 162 **Stejný průběh drážek nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!**

Objednací rozměry vnější rozměr rámu									
	vně bílá	vně Color							
šířka x výška									
Atypické rozměry									
od 875 x 1875									
do 1250 x 2300	16 848	19 481							
do 1250 x 2500	17 648	20 280							

Objednací rozměry vnější rozměr rámu										
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color 2)	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
šířka x výška										
Atypické rozměry										
od 875 x 1875										
do 1250 x 2300	16 848	19 481	17 550	20 183	18 077	20 709	18 077	20 709	19 715	
do 1250 x 2500	17 648	20 280	18 311	20 943	18 876	21 509	18 876	21 509	20 495	

Objednací rozměry vnější rozměr rámu									
		vně bílá	vně Color 2)	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
šířka x výška									
Atypické rozměry									
od 875 x 1875									
do 1250 x 2300			18 096	20 729	18 642	21 275	18 642	21 275	20 514
do 1250 x 2500			18 915	21 548	19 500	22 133	19 500	22 133	21 333

- 1) Povrch **Decograin** v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)
- 2) Povrch **Sandgrain** – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017

Prosklení (není možné u obou spodních lamel dveří a u trojího zajištění)	
Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem pro dveře s S-, M- a L-drážkou	viz strana 199
Prosklení s kazetovými okny typ S a typ M pro dveře s M- nebo L-drážkou	viz od strany 200

Designové prvky pro dveře s L-drážkou v provedení Silkgrain a Sandgrain (počet prvků odpovídající technickým možnostem)	viz od strany 131
---	-------------------

Kování a další doplňky	viz od strany 196
-------------------------------	-------------------



Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1-křídle vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Atypické rozměry s kazetou, typ profilu 1 nebo 3

//NOVÉ Decograin povrch
Winchester Oak
k dodání od podzimu 2014



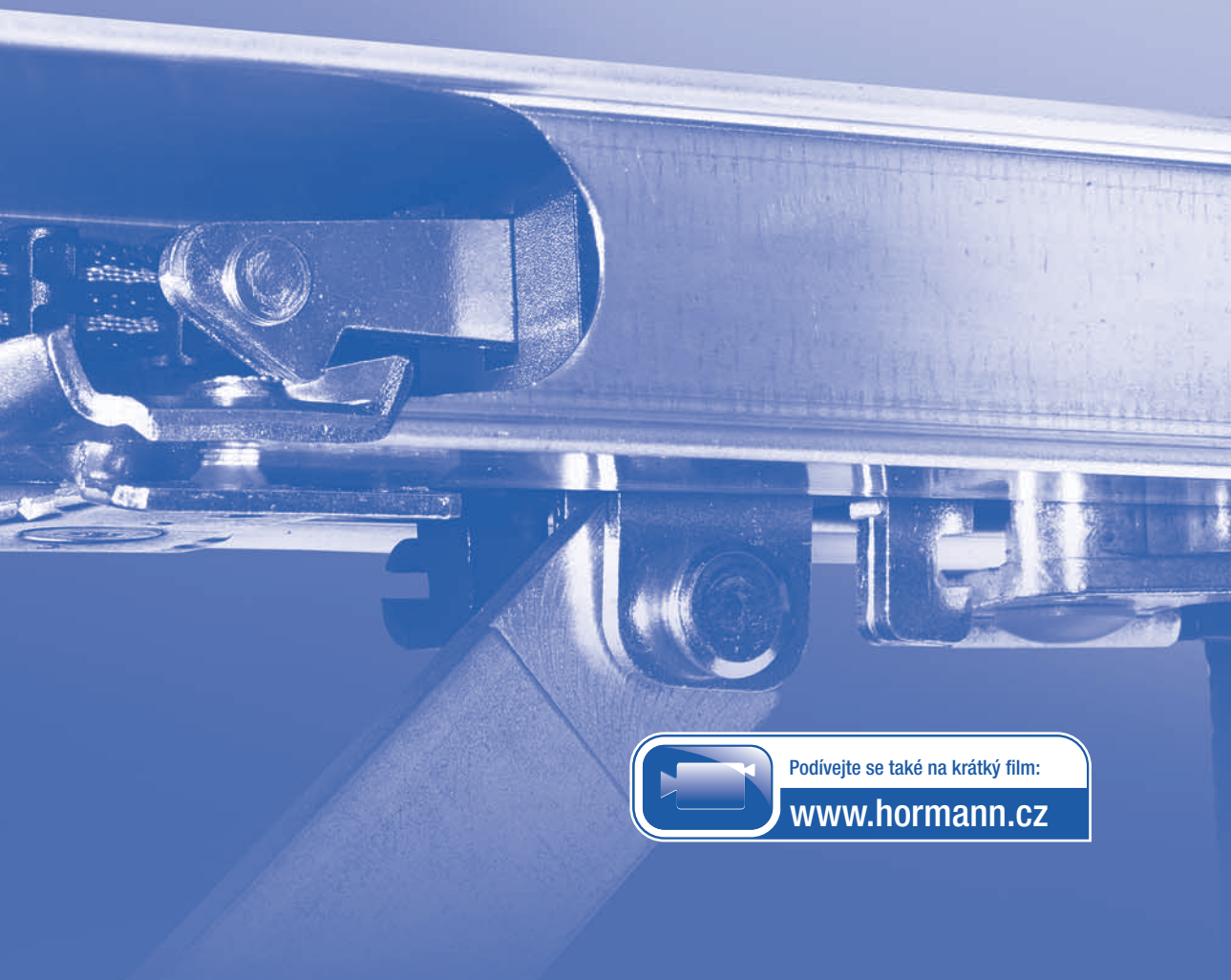
Popis výrobku viz na straně 162		Stejný průběh kazet nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!		
Objednací rozměry vnější rozměr rámu šířka x výška	 S-kazeta Woodgrain		 S-kazeta Decograin 1)	
	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor	
Atypické rozměry				
od 875 × 1886				
do 1250 × 2300	18 213	20 846	21 041	
do 1300 × 2500	19 169	21 801	22 016	

Rozměry s označením (x) nejsou k dodání

1) Povrchy **Decograin** v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood (vybraný dekor vyznačit v objednávce)

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017
Prosklení pro dveře s kazetou (není možné u obou spodních lamel dveří a třetího zajištění)	viz strana 202
Kování a další doplňky	viz od strany 196

 Jen u společnosti Hörmann



 Podívejte se také na krátký film:
www.hormann.cz

Automatické uzamknutí vrat

Uzamykání vrat v liště pohonu je patentováno společností Hörmann. Jsou-li vrata zavřena, současně se automaticky uzamknou a tím jsou účinně chráněna před vypáčením. Tato jedinečná uzamykací automatika působí mechanicky a proto funguje i při výpadku proudu.

www.hormann.cz

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1-krídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Atypické rozměry s drážkou, typ profilu 1

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 166 **Stejný průběh drážek nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!**

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	S-drážka <i>Woodgrain</i>									
	vně bílá	vně Color								
šířka x výška										
Montáž v nebo za otvorem (otevírání jen dovnitř)										
od 855 x 1875										
do 1250 x 2300	16 848	19 481								
do 1300 x 2558	17 648	20 280								

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	M-drážka <i>Woodgrain</i>		M-drážka <i>Sandgrain</i> // NOVÉ		M-drážka <i>Silkgrain</i>		M-drážka <i>Micrograin</i>		M-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾	
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
šířka x výška										
Montáž v nebo za otvorem (otevírání jen dovnitř)										
od 855 x 1875										
do 1250 x 2300	16 848	19 481	17 550	20 183	18 077	20 709	18 077	20 709		19 715
do 1300 x 2558	17 648	20 280	18 311	20 943	18 876	21 509	18 876	21 509		20 495

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	L-drážka <i>Sandgrain</i> // NOVÉ		L-drážka <i>Silkgrain</i>		L-drážka <i>Micrograin</i>		L-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾		L-drážka vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color		
šířka x výška										
Montáž v nebo za otvorem (otevírání jen dovnitř)										
od 855 x 1875										
do 1250 x 2300			18 096	20 729	18 642	21 275	18 642	21 275		20 514
do 1300 x 2558			18 915	21 548	19 500	22 133	19 500	22 133		21 333

- 1) Povrch *Decograin* v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)
- 2) Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017

Proskení (není možné u obou spodních lamel dveří a u třetího zajištění)	
Proskení Typ D / lamela s hliníkovým rámem pro dveře s S-, M- a L-drážkou	viz strana 199
Proskení s kazetovými okny typ S a typ M pro dveře s M- nebo L-drážkou	viz od strany 200

Designové prvky pro dveře s L-drážkou v provedení <i>Silkgrain</i> a <i>Sandgrain</i> (počet prvků odpovídající technickým možnostem)	
	viz od strany 131

Kování a další doplňky	
	viz od strany 196

Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1-krídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Atypické rozměry s drážkou, typ profilu 2

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 166 Stejný průběh drážek nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	S-drážka <i>Woodgrain</i>								
	vně bílá	vně Color							
Montáž v nebo za otvorem (otevírání dovnitř nebo ven)									
od 855 x 1875									
do 1250 x 2300	16 848	19 481							
do 1300 x 2558	17 648	20 280							

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	M-drážka <i>Woodgrain</i>		M-drážka <i>Sandgrain</i>		M-drážka <i>Silkgrain</i>		M-drážka <i>Micrograin</i>		M-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾	
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
Montáž v nebo za otvorem (otevírání dovnitř nebo ven)										
od 855 x 1875										
do 1250 x 2300	16 848	19 481	17 550	20 183	18 077	20 709	18 077	20 709	19 715	
do 1300 x 2558	17 648	20 280	18 311	20 943	18 876	21 509	18 876	21 509	20 495	

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	L-drážka <i>Sandgrain</i>		L-drážka <i>Silkgrain</i>		L-drážka <i>Micrograin</i>		L-drážka <i>Decograin</i> ¹⁾		
	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703		
Montáž v nebo za otvorem (otevírání dovnitř nebo ven)									
od 855 x 1875									
do 1250 x 2300			18 096	20 729	18 642	21 275	18 642	21 275	20 514
do 1300 x 2558			18 915	21 548	19 500	22 133	19 500	22 133	21 333

- 1) Povrch *Decograin* v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)
- 2) Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) **nebo odstín CH 703** **Kč**

Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku příplatek k bílému provedení za dveře **4 017**

Prosklení (není možné u obou spodních lamel dveří a u třetího zajištění)

Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem pro dveře s S-, M- a L-drážkou viz strana 199

Prosklení s kazetovými okny typ S a typ M pro dveře s M- nebo L-drážkou viz od strany 200

Designové prvky pro dveře s L-drážkou v provedení *Silkgrain* a *Sandgrain* viz od strany 131
(počet prvků odpovídající technickým možnostem)

Kování a další doplňky viz od strany 196



Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1-křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Atypické rozměry s kazetou, typ profilu 1

//NOVÉ Decograin povrch
Winchester Oak
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 166		Stejný průběh kazet nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!		
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 S-kazeta <i>Woodgrain</i>		 S-kazeta <i>Decograin 1)</i>	
	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor	
Montáž v nebo za otvorem (otevírání jen dovnitř)				
od 875 × 1886				
do 1250 × 2300	18 213	20 846	21 041	
do 1300 × 2558	19 169	21 801	22 016	

1) Povrch *Decograin* v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood (vybraný dekor vyznačit v objednávce)

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017
Prosklení pro dveře s kazetou (není možné u obou spodních lamel dveří a u třetího zajištění)	viz strana 202
Kování a další doplňky	viz od strany 196


Vedlejší dveře pro garáže – ocel

1-křídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Atypické rozměry s kazetou, typ profilu 2

//NOVÉ Decograin povrch
Winchester Oak
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 166		Stejný průběh kazet nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!		
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 S-kazeta Woodgrain		 S-kazeta Decograin 1)	
	vně bílá	vně Color	vně dřevodekor	
Montáž za otvor (otevírání dovnitř) Montáž do otvoru (otevírání dovnitř nebo ven)-na dotaz				
od 855 × 1949				
do 1250 × 2300	18 213	20 846	21 041	
do 1300 × 2547	19 169	21 801	22 016	

1) Povrch *Decograin* v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood (vybraný dekor vyznačit v objednávce)

RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703	Kč
Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku	příplatek k bílému provedení za dveře 4 017
Prosklení pro dveře s kazetou (není možné u obou spodních lamel dveří a u třetího zajištění)	viz strana 202
Kování a další doplňky	viz od strany 196

Vedlejší dveře pro garáže – ocel


2-krídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů






Atypické rozměry s drážkou, typ profilu 2





// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester Oak a Titan
Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis výrobku viz na straně 171 Stejný průběh drážek nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 S-drážka Woodgrain								
	vně bílá	vně Color							
Montáž v otvoru (otevírání směrem ven)									
od 1200 × 1960									
do 2500 × 2300	40 346	45 611							
do 2500 × 2558	42 354	47 619							

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 M-drážka Woodgrain		 // NOVÉ M-drážka Sandgrain		 M-drážka Silkgrain		 M-drážka Micrograin		 M-drážka Decograin ¹⁾ vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703	
	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color
Montáž v otvoru (otevírání směrem ven)										
od 1200 × 1960										
do 2500 × 2300	40 346	45 611	41 886	47 151	43 173	48 438	43 173	48 438	47 190	
do 2500 × 2558	42 354	47 619	43 973	49 238	45 318	50 583	45 318	50 583	49 550	

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 // NOVÉ L-drážka Sandgrain		 L-drážka Silkgrain		 L-drážka Micrograin		 L-drážka Decograin ¹⁾ vně dřevodekor / Titan Metallic CH 703		
	vně bílá	vně Color ²⁾	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	vně bílá	vně Color	
Montáž v otvoru (otevírání směrem ven)									
od 1200 × 1960									
do 2500 × 2300			43 310	48 575	44 636	49 901	44 636	49 901	48 789
do 2500 × 2558			45 455	50 720	46 859	52 124	46 859	52 124	51 227

- 1) Povrch **Decograin** v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce)
- 2) Povrch **Sandgrain** – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

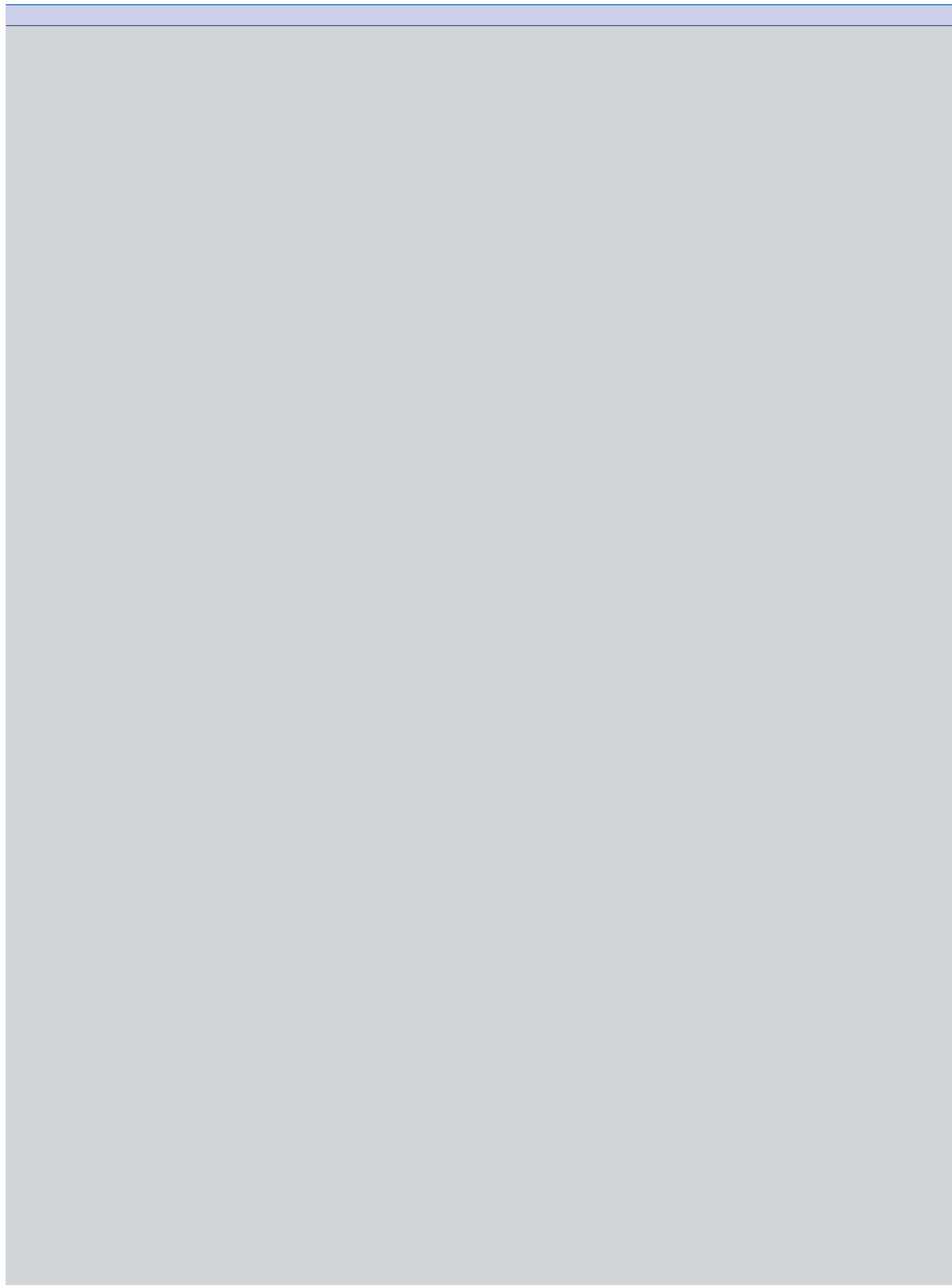
RAL dle výběru (podle barevného vzorníku RAL) nebo odstín CH 703 **Kč**
 Rám zvenku a zevnitř, výplň zvenku příplatek k bílému provedení za dveře **8 034**

Prosklení (není možné u obou spodních lamel dveří a u trojího zajištění)
 Prosklení Typ D / lamela s hliníkovým rámem pro dveře s S-, M- a L-drážkou viz strana 199
 Prosklení s kazetovými okny typ S a typ M pro dveře s M- nebo L-drážkou viz od strany 200

Designové prvky pro dveře s L-drážkou v provedení Silkgrain a Sandgrain (počet prvků odpovídající technickým možnostem) viz od strany 131

Kování a další doplňky viz od strany 196

Poznámky a nákresy











Vedlejší dveře pro garáže – dřevo

1-křídle vedlejší dveře – severský smrk nebo hemlock

Normované rozměry



Popis výrobku viz na straně 175		Stejný průběh kazet nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!					
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 S-drážka		 M-drážka		 L-drážka		
	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	
	Montáž jen za otvor (otevírání jen směrem dovnitř)						
1005 x 2190	28 392	40 014	28 392	40 014	28 392	40 014	
1130 x 2190	32 565	45 903	32 565	45 903	32 565	45 903	
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 V-kazeta						
	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované					
	Montáž jen za otvor (otevírání jen směrem dovnitř)						
1005 x 2190	29 816	42 042					
1130 x 2190	34 203	48 243					
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 Motiv 401		 Motiv 402				
	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované			
	Montáž jen za otvor (otevírání jen směrem dovnitř)						
1130 x 2190	45 572	61 913	45 572	61 913			
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 Motiv 403		 Motiv 404				
	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované			
	Montáž jen za otvor (otevírání jen směrem dovnitř)						
1130 x 2190	45 572	61 913	45 572	61 913			





Konečná úprava dveřního křídla	Kč
Konečná úprava dveřního křídla s venkovní odolnou lazuroou dřeva (možností lazur viz. popis produktu)	příplatek za dveře 8 892
Výplň z přírodního kamene pro motiv 403 a 404	Kč
tropická zelená, červená multicolor nebo balmoral-rosso	za kus 3 081
Zvláštní motivy	Kč
podle výkresu zákazníka	příplatek k ceně za atypickou velikost / za kus 9 828
Prosklení pro dveře z masivního dřeva s V-kazetou (není možné u obou spodních lamel dveří)	viz od strany 203
Kování a další doplňky	viz od strany 196

Vedlejší dveře pro garáže – dřevo

1-křídle vedlejší dveře – severský smrk nebo hemlock

Atypické rozměry



Popis výrobku viz na straně 175		Stejný průběh kazet nebo lamel je možný jen u vrat stejné výšky!					
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška		S-drážkou		M-drážkou		L-drážkou	
	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	
Montáž jen za otvor (otevírání jen směrem dovnitř)							
od 990 x 1940 do 1250 x 2315	34 535	48 653	34 535	48 653	34 535	48 653	
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška		V-Kassette					
	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované					
Montáž jen za otvor (otevírání jen směrem dovnitř)							
od 1130 x 1940 do 1250 x 2315	36 270	51 071					
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška		Motiv 401		Motiv 402			
	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované			
Montáž jen za otvor (otevírání jen směrem dovnitř)							
od 1130 x 1940 do 1250 x 2315	48 302	65 657	48 302	65 657			
Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška		Motiv 403		Motiv 404			
	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované	<i>severský smrk</i> impregnované	<i>Hemlock</i> impregnované			
Montáž jen za otvor (otevírání jen směrem dovnitř)							
od 1130 x 1940 do 1250 x 2315	48 302	65 657	48 302	65 657			

Konečná úprava dveřního křídla	Kč
Konečná úprava dveřního křídla s venkovní odolnou lazuroou dřeva (možností lazur viz popis produktu)	příplatek za dveře 8 892
Výplň z přírodního kamene pro motiv 403 a 404	Kč
tropická zelená, červená multicolor nebo balmoral-rosso	za kus 3 081
Zvláštní motivy	Kč
podle výkresu zákazníka	příplatek k ceně za atypickou velikost / za kus 9 828
Prosklení pro dveře z masivního dřeva s V-kazetou (není možné u obou spodních lamel dveří)	viz od strany 203
Kování a další doplňky	viz od strany 196

Doplňkové vybavení

pro vedlejší dveře

Příplatek




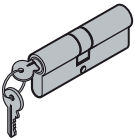
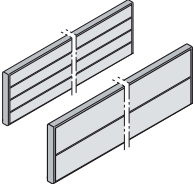
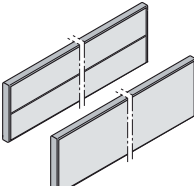
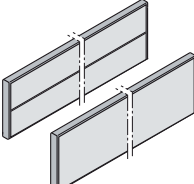
Polyesterová základní vrstva pro vedlejší dveře s povrchem Woodgrain-, Micrograin-, Silkgrain nebo Sandgrain- (pro vedlejší dveře s ocelovou výplní)		Kč	
		1-křídle vedlejší dveře	2-křídle vedlejší dveře
Color	křídlo dveří zvenku, rám zvenku a zevnitř ve zvýhodněných barevných odstínech (viz popis výrobku). Dodací lhůta jako u speciálních rozměrů. za vyhotovení bílá za dveře + Kč	2 633	5 265
ceny viz tabulka			
RAL dle výběru nebo CH 703	křídlo dveří zvenku, rám zvenku a zevnitř podle barevné tabulky RAL nebo barevný odstín CH 703 (viz popis výrobku) dodací lhůta jako pro speciální rozměry. za dveře	4 017	8 034
Speciální barevné odstíny	křídlo vrat zvenku, rám zvenku (a zevnitř ve speciálním barevném odstínu (viz popis výrobku), dodací lhůta jako pro speciální rozměry za dveře	8 034	16 068
Rozeče drážek u vrat s S-drážkou (pro vedlejší dveře s ocelovou výplní)		Kč	
Speciální provedení se 125 mm rozeči drážek pro všechny výšky dveří za účelem stejného vzhledu		bez příplatku	
Menší vnější rozměr rámu		Kč	
Vedlejší dveře v menším rozměru než atypické velikosti		za dveře	5 987
Upevnění zárubně (volitelné)		Kč	
Upevňovací úhelník pro blokovou zárubeň		pro 1-křídle vedlejší dveře za sadu	312
		pro 2-křídle vedlejší dveře za sadu	605
Šroubovací kotvy pro rohovou zárubeň		za sadu	351
Vybavení kováním		Kč	
Klíková sada, klika – klika			
	Plast černý, pro provedení PZ	za kus	761
	Hliníkový odlitek, přírodní odstín (F1) pro provedení PZ	za kus	1 677
	Hliníkový odlitek, odstín nové stříbro (F2) pro provedení PZ	za kus	1 677
	Hliníkový odlitek RAL 9016 pro provedení PZ	za kus	2 028
	Hliníkový odlitek hnědý pro provedení PZ	za kus	2 028
	Kartáčovaná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus	2 223
	Leštěná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus	2 535
Klíková sada, klika – koule			
	Plast černý pro provedení PZ	za kus	936
	Hliníkový odlitek, přírodní odstín (F1) pro provedení PZ	za kus	1 931
	Hliníkový odlitek, odstín nové stříbro (F2) pro provedení PZ	za kus	1 931
	Hliníkový odlitek RAL 9016 pro provedení PZ	za kus	2 418
	Hliníkový odlitek hnědý pro provedení PZ	za kus	2 418
	Kartáčovaná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus	2 574
	Leštěná ušlechtilá ocel pro provedení PZ	za kus	2 925
Horní zavírač dveří			
	Horní zavírač dveří s kluznou lištou	pro 1-křídle vedlejší dveře za kus	3 900
	Horní zavírač dveří s kluznou lištou (montáž na průchozí křídlo)	pro 2-křídle vedlejší dveře za kus	3 900
	Horní zavírač dveří s kluznou lištou (montáž na průchozí i stojící křídlo)	pro 2-křídle vedlejší dveře za kus	7 781
	Horní zavírač dveří s kluznou lištou a aretační jednotkou	pro 1-křídle vedlejší dveře za kus	5 597
	Horní zavírač dveří s kluznou lištou a aretační jednotkou (montáž za průchozí křídlo)	pro 2-křídle vedlejší dveře za kus	5 597
	Horní zavírač dveří s kluznou lištou a aretační jednotkou (montáž na průchozí i stojící křídlo)	pro 2-křídle vedlejší dveře za kus	11 193
	Pořadí zavírání křídel, vč. horního zavírače dveří a kluzné lišty	pro 2-křídle vedlejší dveře za kus	1 4840
	Trojité zajištění (jen pro typ profilu 2, není možno namontovat dodatečně!)		
Trojitě uzamčení se závorou, západkou, 2 zamykacími háky 3 bezpečnostními čepy na straně pantu a bezpečnostní rozetou třídy 2 podle DIN V EN V 1627-1630.		za dveře	6 026

Doplňkové vybavení

pro vedlejší dveře

Příplatek



Vybavení kování		Kč
Elektrické otevírání dveří s denním a nočním nastavením (bez kabeláže). Pro dveře s blokovou a rohovou zárubní z hliníkových profilů.		
	10–24 V, DIN levé / pravé (otevírá jen na impuls, to znamená, dokud je stisknuté tlačítko)	za kus 1 424
	10–24 V, DIN levé / pravé (zůstane po impulsu otevřené tak dlouho, dokud se nepohne dveřmi, pak se provede opětovně zamknutí otevíračem dveří)	za kus 1 950
Upozornění <ul style="list-style-type: none"> • V kombinaci s dveřní klikovou sadou koule/klika! • U integrovaných dveří jen pro denní otevření! 		
Magnetický kontakt		
	magnetický kontakt	za kus 1 404
Dveřní aretace		
	dveřní aretace	za kus 1 736
Únikové zámky (panikové)		Kč
Panikový zámek Funkce E	pro zámkové vložky, pro pevnou dveřní kouli zvenku zvenku lze dveře otevřít jen klíčem	za kus 2 945
Panikový zámek Funkce B	pro zámkové vložky s panikovým kolíkem s klikou zvenku s přepínáním, podle nastavení je klika po stisknutí na „volnoběh“ nebo na „stisknutí“	za kus 3 881
Panikový zámek Funkce D	pro zámkové vložky s panikovým kolíkem s klikou zvenku po spuštění zevnitř, lze dveře stále ovládat zvenku bez klíče	za kus 3 881
Dvojitá profilová cylindrická vložka		Kč
	Zámková vložka 35 + 30 mm stejně zamykáci pro dveře typ profilu 1 a 3	za kus 546
	Zámková vložka 35 + 35 mm stejně zamykáci pro dveře typ profilu 2	za kus 546
Dodatečný pant dveří		Kč
	dodatečný pant dveří u výšky < 2210 mm	za kus 2 711
Clony nad vedlejšími dveřmi s blokovou zárubní		Kč
	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoustěnná lamelová clona • zvenku povrch Woodgrain / zevnitř povrch Stucco • vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu • vyplněná PU pěnou 	
	s S-drážkou, podle RAL 9016	za m ² 2 691
	s M-drážkou, podle RAL 9016	za m ² 2 691
	s kazetou	na poptání
	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoustěnná lamelová clona • zvenku povrch Sandgrain / zevnitř povrch Stucco • vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu • vyplněná PU pěnou 	
	s M-drážkou, podle RAL 9016	za m ² 3 315
	s L-drážkou, podle RAL 9016	za m ² 3 315
	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoustěnná lamelová clona • zvenku povrch Silkgrain / zevnitř povrch Stucco • vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu • vyplněná PU pěnou 	
	s M-drážkou, podle RAL 9016	za m ² 3 315
	s L-drážkou, podle RAL 9016	za m ² 3 315

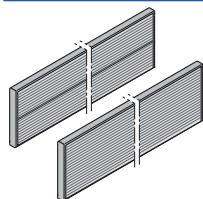
Doplňkové vybavení

pro vedlejší dveře

Příplatky



Clony nad vedlejšími dveřmi s blokovou zárubní Kč



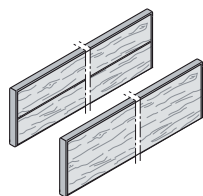
- Dvoustěnná lamelová clona
- **zvenku povrch Micrograin / zevnitř povrch Stucco**
- vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu
- vyplněná PU pěnou

s M-drážkou, podle RAL 9016	za m ²	3 315
s L-drážkou, podle RAL 9016	za m ²	3 315

Polyesterová základní vrstva pro clony s povrchem Woodgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Sandgrain

Color (vně) – clona v barevném odstínu dveří
příplatek za vyhotovení podle RAL 9016 za m² **468**

RAL dle výběru nebo barevný odstín CH 703 (vně) – podle barevného vzorníku RAL nebo barevný odstín CH 703
příplatek za vyhotovení podle RAL 9016 za m² **878**

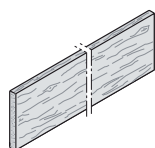


- Dvoustěnná lamelová clona
- **zvenku povrch Decograin (Dekor-s povrchovou fólií) / zevnitř povrch Stucco**
- vyrobená ze žárově zinkovaného ocelového plechu
- vyplněná PU pěnou

s M-drážkou	za m ²	3 939
s L-drážkou	za m ²	3 939
s kazetou		na poptání

Povrch Decograin v provedení zlatý dub, tmavý dub ořech, tmavý dub rustikal, dub Winchester a Rosewood nebo dekor Titan Metallic CH 703 (vybraný dekor vyznačit v objednávce!)
Povrch Titan Metallic CH 703 není možný v kazetovém provedení!

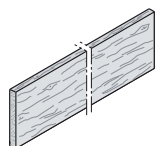
Clony nad vedlejšími dveřmi – dřevo Kč



Dřevěná clona

hladká, jako vyrovnání překladu o výšce 31 – 145 mm

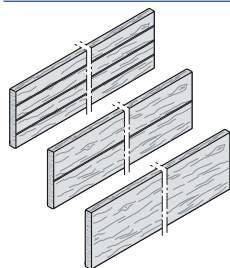
severský smrk	za m	975
Hemlock	za m	1 014



Dřevěná clona

hladká, jako vyrovnání překladu o výšce 146 – 290 mm

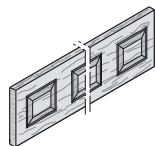
severský smrk	za m	1 794
Hemlock	za m	1 892



Dřevěná clona

s S-, M- nebo L-drážkou, jako vyrovnání překladu o výšce od 146 – 562 mm

severský smrk	za m ²	6 669
Hemlock	za m ²	7 118



Dřevěná clona

s V-kazetou, jako vyrovnání překladu o výšce 291 – 585 mm

severský smrk	za m ²	7 079
Hemlock	za m ²	8 054

Konečná úprava dřevěné clony příplatek Kč

Konečná úprava dřevěné clony s venkovní odolnou lazurovou dřeva (možnosti lazura viz popis produktu)	za m ²	3 803
--	-------------------	--------------

Prosklení

pro vedlejší dveře s drážkou (se stejným vzhledem jako sekční vrata – ocel)

Příplatky




Prosklení pro vedlejší dveře s S-, M- nebo L-drážkou (dodací lhůta jako u atypických rozměrů) Kč

Příklady vzhledu: pro dveře o rozměrech 1000 x 2125 mm	 S-drážka	 M-drážka	 L-drážka	 S-drážka	 M-drážka	 L-drážka
	typ profilu 1 nebo 3			typ profilu 2		

Světlý průhled 602 x 132 mm, vnější rozměry rámu 680 x 210 mm, Rahmen wahlweise bílá, rám volitelně bílý, černý, nebo v odstínu dveří.
 U prosklení v provedení s blokovou zárubní musí být RAM šířka rámu minimálně 980 mm, RAM-výška viz strana 165 a 170.
 Není možné u obou spodních lamel dveří.

Prosklení Kč

Typ D		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 16 mm	za kus	1 326
--------------	---	--	--------	--------------

Prosklívací rám v barvě vrat Kč

Color	pro prosklení Typ D	za kus	332
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	pro prosklení Typ D	za kus	605
barevný tón odpovídající povrchu Decograin	pro prosklení Typ D	za kus	332

Prosklení pro PU-Blendu Kč

Prosklení Typ D pro PU-clony nad vedlejšími dveřmi (na poptání)	příplatek za kus	3 627
--	------------------	--------------

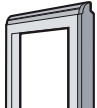
Hliníkový rám příplatek Kč

Hliníkový rám, jednoduchý, nad blokovou zárubeň vedlejších dveří (na poptání)	za kus	5 987
Hliníkový rám, vícedílný, nad blokovou zárubeň vedlejších dveří (na poptání)	za kus	7 527

Dveřní článek jako hliníkový rám pro vedlejší dveře s S-, M- nebo L-drážkou (dodací lhůty jako u atypických rozměrů) Kč

Příklady vzhledu: pro dveře o rozměrech 1000 x 2125 mm	 S-drážka	 M-drážka	 L-drážka	 S-drážka	 M-drážka	 L-drážka
	typ profilu 1 nebo 3			typ profilu 2		

Eloxovaný, výška 468 – 562 mm.
 Není možné u obou spodních lamel vrat!

Pro vedlejší dveře s drážkou Woodgrain/Sandgrain/Silkgrain/ Micrograin/Decograin 	z normálního profilu s:		
	dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (S2), 26 mm	za kus	1 931
	dvojitou umělohmotnou tabulkou s krystalickou strukturou, čirou (R2), 26 mm	za kus	1 931
	dvojitou polykarbonátovou tabulí čirou (C2), 26 mm	za kus	2 574
	dvojitou stojinovou tabulí (S), 16 mm	za kus	1 931
	mříž (SE), ušlechtilá ocel, ventilační průřez = 58% (barevný nástřik není možný)	za kus	2 418

Články dveří s hliníkovými rámy v barevném odstínu vrat Kč

Color nebo RAL 9016	uvnitř a vně (s výjimkou upínacích lišt)	za kus	468
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	uvnitř a vně (s výjimkou upínacích lišt)	za kus	878
barevný tón odpovídající povrchu Decograin	uvnitř a vně (s výjimkou upínacích lišt)	za kus	468

Prosklení

pro vedlejší dveře s M- nebo L-drážkou (se stejným vzhledem jako sekční vrata – ocel)

Příplatky



Upozornění:

Přehledné tabulky pro rozlišení typů dveří a druhů dorazů – viz strana 165 a 170.

Prosklení pro vedlejší dveře s M- nebo L-drážkou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Příklady vzhledu:
pro dveře o rozměrech
1000 × 2125 mm



S0



S1



S2



Sunrise



S0



S1



S2







Sunrise

**Kazetové okno Typ S
typ profilu 1 nebo 3**

**Kazetové okno Typ S
typ profilu 2**

Světlý průhled 327 × 202 mm, vnější rozměr rámu 395 × 270 mm, rám bílý. Není možné u dvou spodních lamel dveří!

Prosklení			Kč
S0		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 22 mm	za kus 1 326
S1		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 22 mm	za kus 1 638
S2		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 22 mm	za kus 1 638
S-Sunrise		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 22 mm	za kus 1 697

Kazetové zasklívací rámy v barevném odstínu dveří			Kč
Color	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus	332
	pro prosklení Sunrise	za kus	429
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus	605
	pro prosklení Sunrise	za kus	800
barevný tón odpovídající povrchu Decograin	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus	332
	pro prosklení Sunrise	za kus	429

Prosklení

pro vedlejší dveře s M- nebo L-drážkou (se stejným vzhledem jako sekční vrata – ocel)

Příplatky




Upozornění:

Přehledné tabulky pro rozlišení typů dveří a druhů dorazů – viz strana 165 a 170.

Prosklení pro vedlejší dveře s M- nebo L-drážkou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Příklady vzhledu: pro dveře o rozměrech 1000 × 2125 mm		
	M0 Kazetové okno Typ M typ profilu 1 nebo 3	M0 Kazetové okno Typ M typ profilu 2

Světlý průhled 552 × 202 mm, vnější rozměr rámu 620 × 270 mm, rám bílý. Není možné u dvou spodních lamel dveří!

Prosklení			Kč
M0		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 22 mm	za kus 1 599

Kazetové zasklívací rámy v barevném odstínu dveří			Kč
Color	pro prosklení M0	za kus	332
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	pro prosklení M0	za kus	605
barevný tón odpovídající povrchu Decograin	pro prosklení M0	za kus	332

Prosklení

pro vedlejší dveře s kazetou (se stejným vzhledem jako sekční vrata – ocel)

Příplatky







Upozornění:

Přehledné tabulky pro rozlišení typů dveří a druhů dorazů – viz strana 165 a 170.

Prosklení pro vedlejší dveře s S-kazetou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Příklady vzhledu: pro dveře o rozměrech 1000 × 2125 mm								
	S0	S-kazeta			Sunrise	S0	S-kazeta	
		typ profilu 1 nebo 3				typ profilu 2		

Světlý průhled 327 × 202 mm, vnější rozměr rámu 395 × 270 mm, rám bílý. Není možné u dvou spodních lamel dveří!

Prosklení			Kč
S0		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 16 mm	za kus 1 326
S1		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 16 mm	za kus 1 638
S2		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 16 mm	za kus 1 638
S-Sunrise		s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo s krystal. strukturou (DK), 16 mm	za kus 1 697

Kazetové zasklívací rámy v barevném odstínu dveří		Kč
Color	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus 332
	pro prosklení Sunrise	za kus 429
RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus 605
	pro prosklení Sunrise	za kus 800
barevný tón odpovídající povrchu Decograin	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus 332
	pro prosklení Sunrise	za kus 429

Prosklení

pro vedlejší dveře s V-kazetou (se stejným vzhledem jako sekční vrata – dřevo)

Příplatky



Prosklení pro vedlejší dveře z masivního dřeva s V-kazetou (dodací lhůta jako u speciálních rozměrů)

Příklady vzhledu:

pro dveře o rozměrech
1000 x 2125 mm



Prosklení
V0

Světlý průhled v závislosti na rozměru kazety, dřevěný rám vhodný k sekčním vratům LTH 40.
Není možné u dvou spodních lamel dveří!

Prosklení				Kč	
V0		s umělohmotnou tabulkou čirou (FK) nebo s krystalickou strukturou (KR), 3 mm	severský smrk	za kus	410
			Hemlock	za kus	332

NT 80 Vedlejší garážové dveře TopComfort

Tepelně oddělený systém hliníkových profilů s výplní z ocelových lamel sekčních vrat

Popis výrobku



Vzhledy

(Obrázky odpovídají proporcím rozměru 1000 x 2125 / 2000 x 2125 mm. U jiných rozměrů dochází k odchýlkám.)



1-křídlové



2-křídlové

S-drážka

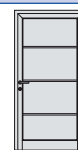


1-křídlové

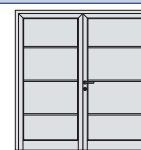


2-křídlové

M-drážka



1-křídlové



2-křídlové

L-drážka

Všeobecné

- Hotový stavební otvor B x H (RAM):**
 - 1-křídlové vedlejší dveře NT 80 **TC min. = 850 x 1880 mm ***
TC max. = 1300 x 2500 mm
 - 2-křídlové vedlejší dveře NT 80 **TC min. = 1355 x 1880 mm ***
TC max. = 2600 x 2500 mm
 - Standardně otevírání směrem dovnitř
 - vhodné k sekčním vratům s:
 - vratovou výškou 2000 mm
 - vratovou výškou 2125 mm
 - vratovou výškou 2250 mm
- Vhodné k ostatním vratovým výškám na poptání.

Výplň dveří z lamel sekčních vrat, 42 mm, ze žárově zinkovaného ocelového plechu, s oboustrannou polyesterovou základní vrstvou.

* Menší rozměry jsou možné. Provedení s BKS jednoduchým zámkem je bez příplatku.

Profily

- hliníkové profily z AlMgSi 0,5-F22 dle DIN 1725 (minimální tahová pevnost 215 N/mm² dle DIN 1748)
- vysoce tepelně izolované přes dobře zajištěná, nárazu odolná, spojená můstky z polyamidu 6.6
- 25% vyztužená skelná vlákna, hloubka profilu 80 mm
- pohledový rám 70 mm, pohled rámu/křídla 150 mm, pohledová výška soklu 150 mm

Povrch

- Standard**
 - profily rámu a křídla s práškovou barvou v odstínu RAL 9016, provozní bílá (vysoký lesk)
 - dveřní výplně vně RAL 9016 provozní bílá, uvnitř RAL 9002 šedobílá
- RAL dle volby (není možné pro povrch Sandgrain)**
 - profily rámu a křídla s práškovou barvou v odstínu RAL dle volby
 - dveřní výplně s práškovou barvou, vně RAL dle volby, uvnitř RAL 9002 šedobílá
- Color (pro povrch Sandgrain)**
 - 3 zvýhodněné odstíny: RAL 7016 antracitová šedá
 - RAL 8028 terakotová hnědá
 - RAL 9006 bílý hliník
- profily rámu a křídla s práškovou barvou v odstínech Color
- dveřní výplně s práškovou barvou, vně v odstínech Color, uvnitř RAL 9002 šedobílá

Obecné upozornění:

Vzhledem k různým materiálům a procesům lakování dochází k odlišnostem u barevných odstínů a lesku.

K dodání nejsou barvy RAL 4006, 4007 a 9021, stejně jako perleťové barvy (začínající Pearl) a svítící barvy (začínající Leucht).

Upozornění:

- U dveří s tmavými povrchy obzvláště dochází k rozpínání materiálů při slunečním záření. Je nutné zkontrolovat umístění dveří na stavbě. Toto přispívá k bezproblémovému fungování dveří.

Těsnění

- mezi rámem a křídlem: 3-stranné dvojitě EPDM dorazové těsnění
- v prostoru soklu: dvojitě břitové EPDM dorazové těsnění ve spojení s tepelně izolovaným hliníkovým podlahovým prahem v E6/EV1
- v levé a pravém rohu EPDM těsnící lišty

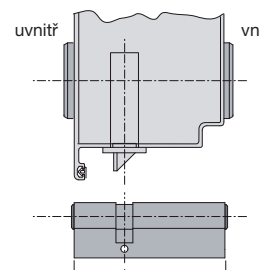
Kování

- pro křídlo dveří 2 dvoudílné, bezúdržbové, trojrozměrné nastavitelné hliníkové panty s plastovými pouzdry a trny z ušlechtilé oceli, šrouby v masivních podložkách, od výšky 2251 mm se třemi panty
 - pro křídlo dveří 1 bezpečnostní čepy z ušlechtilé oceli na straně pantů (neplatí u provedení se skrytými panty s jistěním nadzvednutí)
 - uvnitř profilový cylinder s rozetou
 - profilový cylinder dle EN 1030 / DIN 18252 s klíčem dle DIN EN 1309, vč. 5 klíčů
 - nastavitelný zavírací plech z ušlechtilé oceli, silný 3 mm
 - vnitřní klika v hliníku s vysoce pevnou pružinou
 - pětidílný bezpečnostní zámek H5, čelní kryt z ušlechtilé oceli
- Upozornění: Na přání je možný elektrický otvírač dveří, ale pouze Hörmann!
- vně bezpečnostní cylindrická rozeta, chráněno proti manipulaci
 - kombinace klika/klika (koule/koule) na profilu průchozího křídla

Profilová vložka

Velikost cylindru: 30/60

Velikost cylindru u kliky s dlouhým štítkem: 35/70



Provedení v WK2 nebo RC 2 není možné!

Rozměry, stanovení cen a objednávková upozornění

- veškeré dveřní systémy budou vyrobeny na míru
- stanovené ceny se rozumí v šířce a výšce až do uvedeného rozměru
- v seznamu uvedené minimální, případně maximální vnější rozměry rámu platí pouze pro dveře otevírané dovnitř a standardní rám (70 mm)
- jako objednávací rozměr platí v podstatě vnější rozměr rámu
- bez důrazných upozornění při objednávce budou dodány dveře obecně otevírané dovnitř

Pokud je požadován stejný průběh drážek jako u již stávajících vrat, je třeba u objednávky uvést také výšku vrat a typ drážek.

Způsoby montáže

Kotvy nebo montáž pomocí skrz umístěných hmoždinek
U montáže za otvor s rámem 110 pro montáž rámu pomocí hmoždinek.

NT 80 Vedlejší garážové dveře TopComfort

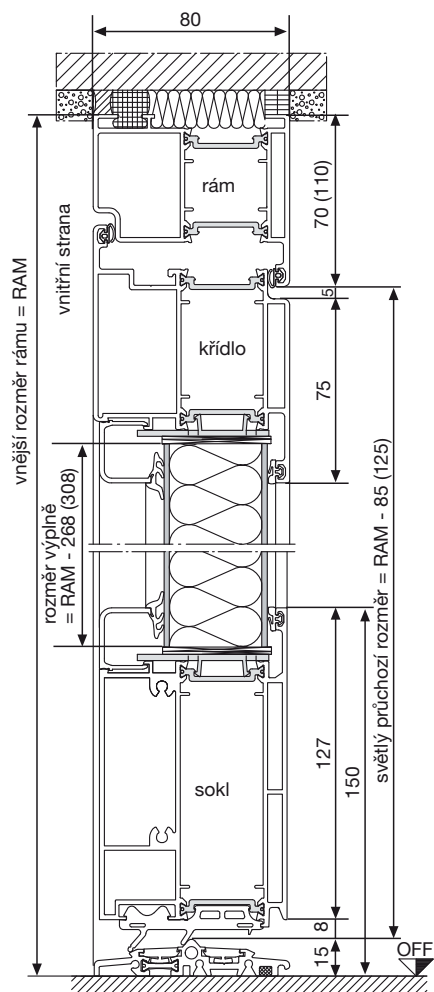
Tepelně oddělený systém hliníkových profilů s výplní z ocelových lamel sekčních vrat

Popis výrobku



NT80 TopComfort s výplní z ocelových lamel sekčních vrat 42 mm

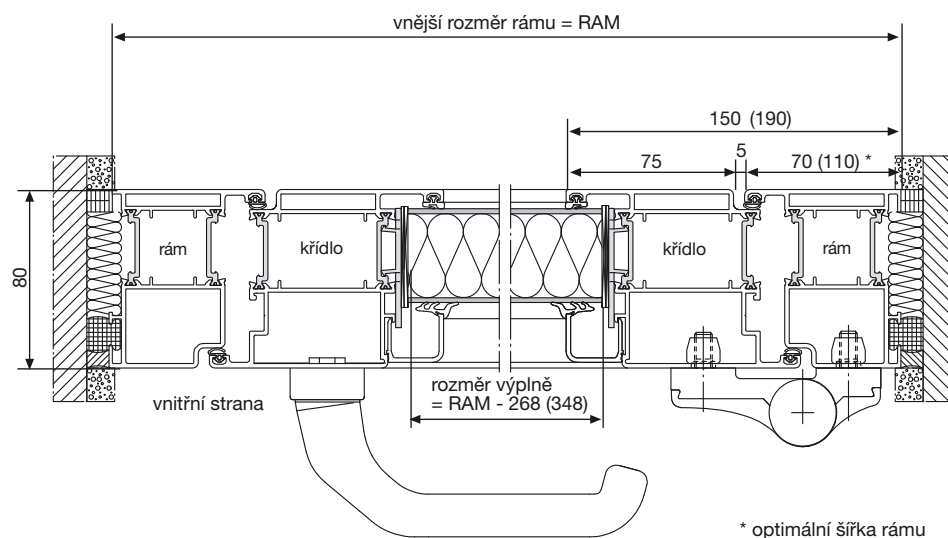
vertikální řez



Rozměry jsou uvedeny pro dveřní křídlo otevírané dovnitř. U standardního podlahového prahu je podlahový profil / ochrana při transportu odnímatelný, aby bylo možné dveře montovat na hotovou podlahu

NT80 TopComfort s výplní z ocelových lamel sekčních vrat 42 mm

horizontální řez



Konstrukční změny, stejně jako rozdíly v barvách a struktuře jsou vyhrazeny.


NT 80 Vedlejší garážové dveře TopComfort

Tepelně oddělený systém hliníkových profilů s výplní z ocelových lamel sekčních vrat

Pohledově stejné jako sekční vrata s drážkou



Popis výrobku viz na straně 204

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška	 <p>S-drážka <i>Woodgrain</i></p>						
	vně bílá	vně RAL dle volby					

Montáž v otvoru (otevírané směrem dovnitř)

od 850 × 1880							
do 1100 × 2100	49 143	54 313					
do 1100 × 2250	50 270	55 688					
do 1100 × 2500	53 213	59 043					
do 1200 × 2100	50 133	55 468					
do 1200 × 2250	51 288	56 870					
do 1200 × 2500	54 285	60 253					
do 1250 × 2100	50 628	56 045					
do 1250 × 2250	51 810	57 475					
do 1250 × 2500	54 863	60 940					
do 1300 × 2100	51 150	56 623					
do 1300 × 2250	52 360	58 080					
do 1300 × 2500	55 413	61 545					

Provedení otevírání směrem ven	příplatek Kč	2 228
Sjízdný průchod se spouštěcím podlahovým těsněním (omezená vodotěsnost)	příplatek Kč	2 255

Upozornění:

- Menší rozměry jsou možné. Provedení s BKS jednoduchým zámkem je bez příplatku.
- Venkovní klika volitelně bílá nebo ušlechtilá ocel. Prosíme uvádět v objednávce.
- Vzhledem k různým procesům lakování může docházet k barevným odchylkám mezi vratovými lamelami a dveřními profily.
- Provedení v WK 2 (RC 2) není možné!

Dveřní madla a kliky stejně jako další příslušenství a dodatečné vybavení mohou být odebrány z dodávkového programu hliníkových domovních dveří modelu TopComfort, Motiv 100 / 102.

NT 80 Vedlejší garážové dveře TopComfort

Tepelně oddělený systém hliníkových profilů s výplní z ocelových lamel sekčních vrat

Pohledově stejné jako sekční vrata s drážkou



Popis výrobku viz na straně 204

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	M-drážka <i>Woodgrain</i>		M-drážka <i>Sandgrain</i>		M-drážka <i>Silkgrain</i>		M-drážka <i>Micrograin</i>	
	vně bílá	vně RAL dle volby	vně bílá	vně Color *	vně bílá	vně RAL dle volby	vně bílá	vně RAL dle volby
šířka x výška	Montáž v otvoru (otevírané směrem dovnitř)							
od 850 x 1880								
do 1100 x 2100	49 143	54 313	50 215	55 385	50 820	55 990	50 820	55 990
do 1100 x 2250	50 270	55 688	51 343	56 760	51 948	57 365	51 948	57 365
do 1100 x 2500	53 213	59 043	54 285	60 115	54 890	60 720	54 890	60 720
do 1200 x 2100	50 133	55 468	51 205	56 540	51 810	57 145	51 810	57 145
do 1200 x 2250	51 288	56 870	52 360	57 943	52 965	58 548	52 965	58 548
do 1200 x 2500	54 285	60 253	55 358	61 325	55 963	61 930	55 963	61 930
do 1250 x 2100	50 628	56 045	51 700	57 118	52 305	57 723	52 305	57 723
do 1250 x 2250	51 810	57 475	52 883	58 548	53 488	59 153	53 488	59 153
do 1250 x 2500	54 863	60 940	55 935	62 013	56 540	62 618	56 540	62 618
do 1300 x 2100	51 150	56 623	52 223	57 695	52 828	58 300	52 828	58 300
do 1300 x 2250	52 360	58 080	53 433	59 153	54 038	59 758	54 038	59 758
do 1300 x 2500	55 413	61 545	56 485	62 618	57 090	63 223	57 090	63 223

* Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

Provedení otevírání směrem ven	příplatek Kč	2 228
Sjízdný průchod se spouštěcím podlahovým těsněním (omezená vodotěsnost)	příplatek Kč	2 255

Upozornění:

- Menší rozměry jsou možné. Provedení s BKS jednoduchým zámkem je bez příplatku.
- Venkovní klika volitelně bílá nebo ušlechtilá ocel. Prosíme uvádět v objednávce.
- Vzhledem k různým procesům lakování může docházet k barevným odchylkám mezi vratovými lamelami a dveřními profily.
- Provedení v WK 2 (RC 2) není možné!

Dveřní madla a kliky stejně jako další příslušenství a dodatečné vybavení mohou být odebrány z dodávkového programu hliníkových domovních dveří modelu TopComfort, Motiv 100 / 102.

NT 80 Vedlejší garážové dveře TopComfort

Tepelně oddělený systém hliníkových profilů s výplní z ocelových lamel sekčních vrat

Pohledově stejné jako sekční vrata s drážkou



Popis výrobku viz na straně 204

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	L-drážka <i>Sandgrain</i>		L-drážka <i>Silkgrain</i>		L-drážka <i>Micrograin</i>	
	vně bílá	vně Color *	vně bílá	vně RAL dle volby	vně bílá	vně RAL dle volby
šířka x výška	Montáž v otvoru (otevírané směrem dovnitř)					
od 850 x 1880						
do 1100 x 2100	50 215	55 385	50 820	55 990	50 820	55 990
do 1100 x 2250	51 343	56 760	51 948	57 365	51 948	57 365
do 1100 x 2500	54 285	60 115	54 890	60 720	54 890	60 720
do 1200 x 2100	51 205	56 540	51 810	57 145	51 810	57 145
do 1200 x 2250	52 360	57 943	52 965	58 548	52 965	58 548
do 1200 x 2500	55 358	61 325	55 963	61 930	55 963	61 930
do 1250 x 2100	51 700	57 118	52 305	57 723	52 305	57 723
do 1250 x 2250	52 883	58 548	53 488	59 153	53 488	59 153
do 1250 x 2500	55 935	62 013	56 540	62 618	56 540	62 618
do 1300 x 2100	52 223	57 695	52 828	58 300	52 828	58 300
do 1300 x 2250	53 433	59 153	54 038	59 758	54 038	59 758
do 1300 x 2500	56 485	62 618	57 090	63 223	57 090	63 223

* Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

Provedení otevírání směrem ven	příplatek Kč	2 228
Sjízdný průchod se spouštěcím podlahovým těsněním (omezená vodotěsnost)	příplatek Kč	2 255

Upozornění:

- Menší rozměry jsou možné. Provedení s BKS jednoduchým zámkem je bez příplatku.
- Venkovní klika volitelně bílá nebo ušlechtilá ocel. Prosíme uvádět v objednávce.
- Vzhledem k různým procesům lakování může docházet k barevným odchylkám mezi vratovými lamelami a dveřními profily.
- Provedení v WK 2 (RC 2) není možné!

Dveřní madla a kliky stejně jako další příslušenství a dodatečné vybavení mohou být odebrány z dodávkového programu hliníkových domovních dveří modelu TopComfort, Motiv 100 / 102.

NT 80 Vedlejší garážové dveře TopComfort

Tepelně oddělený systém hliníkových profilů s výplní z ocelových lamel sekčních vrat

Pohledově stejné jako sekční vrata s drážkou



Popis výrobku viz na straně 204

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM) šířka x výška							
	S-drážka Woodgrain	vně bílá	vně RAL dle volby				

Montáž v otvoru (otevírané směrem dovnitř)

šířka x výška	vně bílá	vně RAL dle volby					
od 1355 x 1880							
do 1600 x 2100	74 085	80 355					
do 1600 x 2250	75 433	81 978					
do 1600 x 2500	79 750	86 708					
do 1800 x 2100	76 120	82 748					
do 1800 x 2250	77 550	84 425					
do 1800 x 2500	82 005	89 320					
do 2000 x 2100	78 210	85 140					
do 2000 x 2250	79 695	86 900					
do 2000 x 2500	84 260	91 878					
do 2200 x 2100	80 245	87 560					
do 2200 x 2250	81 813	89 403					
do 2200 x 2500	86 515	94 518					
do 2400 x 2100	82 308	89 925					
do 2400 x 2250	83 958	91 850					
do 2400 x 2500	88 770	97 075					
do 2600 x 2100	84 343	92 318					
do 2600 x 2250	86 075	94 325					
do 2600 x 2500	91 025	99 688					

Asymetrické rozdělení	bez příplatku
Provedení otevírání směrem ven	příplatek Kč 4 455
Sjízdný průchod se spouštěcím podlahovým těsněním	příplatek Kč 4 510

Upozornění:

- Menší rozměry jsou možné. Provedení s BKS jednoduchým zámkem je bez příplatku.
- Venkovní klika volitelně bílá nebo ušlechtilá ocel. Prosíme uvádět v objednávce.
- Vzhledem k různým procesům lakování může docházet k barevným odchýlkám mezi vratovými lamelami a dveřními profily.
- Provedení v WK 2 (RC 2) není možné!

Dveřní madla a kliky stejné jako další příslušenství a dodatečné vybavení mohou být odebrány z dodávkového programu hliníkových domovních dveří modelu TopComfort, Motiv 100 / 102.

NT 80 Vedlejší garážové dveře TopComfort

Tepelně oddělený systém hliníkových profilů s výplní z ocelových lamel sekčních vrat

Pohledově stejné jako sekční vrata s drážkou



Popis výrobku viz na straně 204

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	M-drážka <i>Woodgrain</i>		M-drážka <i>Sandgrain</i>		M-drážka <i>Silkgrain</i>		M-drážka <i>Micrograin</i>	
	vně bílá	vně RAL dle volby	vně bílá	vně Color *	vně bílá	vně RAL dle volby	vně bílá	vně RAL dle volby
šířka x výška	Montáž v otvoru (otevírané směrem dovnitř)							
od 1355 x 1880								
do 1600 x 2100	74 085	80 355	76 230	82 500	77 440	83 710	77 440	83 710
do 1600 x 2250	75 433	81 978	77 578	84 123	78 788	85 333	78 788	85 333
do 1600 x 2500	79 750	86 708	81 895	88 853	83 105	90 063	83 105	90 063
do 1800 x 2100	76 120	82 748	78 265	84 893	79 475	86 103	79 475	86 103
do 1800 x 2250	77 550	84 425	79 695	86 570	80 905	87 780	80 905	87 780
do 1800 x 2500	82 005	89 320	84 150	91 465	85 360	92 675	85 360	92 675
do 2000 x 2100	78 210	85 140	80 355	87 285	81 565	88 495	81 565	88 495
do 2000 x 2250	79 695	86 900	81 840	89 045	83 050	90 255	83 050	90 255
do 2000 x 2500	84 260	91 878	86 405	94 023	87 615	95 233	87 615	95 233
do 2200 x 2100	80 245	87 560	82 390	89 705	83 600	90 915	83 600	90 915
do 2200 x 2250	81 813	89 403	83 958	91 548	85 168	92 758	85 168	92 758
do 2200 x 2500	86 515	94 518	88 660	96 663	89 870	97 873	89 870	97 873
do 2400 x 2100	82 308	89 925	84 453	92 070	85 663	93 280	85 663	93 280
do 2400 x 2250	83 958	91 850	86 103	93 995	87 313	95 205	87 313	95 205
do 2400 x 2500	88 770	97 075	90 915	99 220	92 125	100 430	92 125	100 430
do 2600 x 2100	84 343	92 318	86 488	94 463	87 698	95 673	87 698	95 673
do 2600 x 2250	86 075	94 325	88 220	96 470	89 430	97 680	89 430	97 680
do 2600 x 2500	91 025	99 688	93 170	101 833	94 380	103 043	94 380	103 043

* Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

Asymetrické rozdělení	bez příplatku
Provedení otevírání směrem ven	příplatek Kč 4 455
Sjízdný průchod se spouštěcím podlahovým těsněním	příplatek Kč 4 510

Upozornění:

- Menší rozměry jsou možné. Provedení s BKS jednoduchým zámkem je bez příplatku.
- Venkovní klika volitelně bílá nebo ušlechtilá ocel. Prosíme uvádět v objednávce.
- Vzhledem k různým procesům lakování může docházet k barevným odchylkám mezi vratovými lamelami a dveřními profily.
- Provedení v WK 2 (RC 2) není možné!

Dveřní madla a kliky stejné jako další příslušenství a dodatečné vybavení mohou být odebrány z dodávkového programu hliníkových domovních dveří modelu TopComfort, Motiv 100 / 102.

NT 80 Vedlejší garážové dveře TopComfort

Tepelně oddělený systém hliníkových profilů s výplní z ocelových lamel sekčních vrat

Pohledově stejné jako sekční vrata s drážkou



Popis výrobku viz na straně 204

Objednací rozměry vnější rozměr rámu (RAM)	L-drážka <i>Sandgrain</i>		L-drážka <i>Silkgrain</i>		L-drážka <i>Micrograin</i>	
	vně bílá	vně Color *	vně bílá	vně RAL dle volby	vně bílá	vně RAL dle volby
šířka × výška						
Montáž v otvoru (otevírané směrem dovnitř)						
od 1355 × 1880						
do 1600 × 2100	76 230	82 500	77 440	83 710	77 440	83 710
do 1600 × 2250	77 578	84 123	78 788	85 333	78 788	85 333
do 1600 × 2500	81 895	88 853	83 105	90 063	83 105	90 063
do 1800 × 2100	78 265	84 893	79 475	86 103	79 475	86 103
do 1800 × 2250	79 695	86 570	80 905	87 780	80 905	87 780
do 1800 × 2500	84 150	91 465	85 360	92 675	85 360	92 675
do 2000 × 2100	80 355	87 285	81 565	88 495	81 565	88 495
do 2000 × 2250	81 840	89 045	83 050	90 255	83 050	90 255
do 2000 × 2500	86 405	94 023	87 615	95 233	87 615	95 233
do 2200 × 2100	82 390	89 705	83 600	90 915	83 600	90 915
do 2200 × 2250	83 958	91 548	85 168	92 758	85 168	92 758
do 2200 × 2500	88 660	96 663	89 870	97 873	89 870	97 873
do 2400 × 2100	84 453	92 070	85 663	93 280	85 663	93 280
do 2400 × 2250	86 103	93 995	87 313	95 205	87 313	95 205
do 2400 × 2500	90 915	99 220	92 125	100 430	92 125	100 430
do 2600 × 2100	86 488	94 463	87 698	95 673	87 698	95 673
do 2600 × 2250	88 220	96 470	89 430	97 680	89 430	97 680
do 2600 × 2500	93 170	101 833	94 380	103 043	94 380	103 043

* Povrch *Sandgrain* – k dostání jen v barevných odstínech Color – antracitová šedá RAL 7016, terakotová hnědá RAL 8028 a bílý hliník RAL 9006. Další barevné odstíny nebo RAL dle volby nejsou možné!

Asymetrické rozdělení	bez příplatku
Provedení otevírání směrem ven	příplatek Kč 4 455
Sjízdný průchod se spouštěcím podlahovým těsněním	příplatek Kč 4 510

Upozornění:

- Menší rozměry jsou možné. Provedení s BKS jednoduchým zámkem je bez příplatku.
- Venkovní klika volitelně bílá nebo ušlechtilá ocel. Prosíme uvádět v objednávce.
- Vzhledem k různým procesům lakování může docházet k barevným odchylkám mezi vratovými lamelami a dveřními profily.
- Provedení v WK 2 (RC 2) není možné!

Dveřní madla a kliky stejné jako další příslušenství a dodatečné vybavení mohou být odebrány z dodávkového programu hliníkových domovních dveří modelu TopComfort, Motiv 100 / 102.



Jen u společnosti Hörmann



Hörmann boční sekční vrata

Pro větší pohodlí a flexibilitu

Nová boční sekční vrata Hörmann jsou ideálním řešením pro speciální montážní situace: např. v případě, že má být úložný prostor vrat elegantně přesunut ze stropu, nebo pro garáže s prosvětleným stropem.

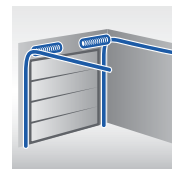
Jen u společnosti Hörmann: Díky automatické funkci integrovaných dveří a volitelnému madlu dojde k pootvření vrat a vrata dojedou do požadované pozice. Je to praktické v případě, že si chce člověk něco rychle vzít z garáže.

www.hormann.cz

Sekční vrata LPU 40 – ocel

dvoustěnná 42 mm

// NOVÉ Povrch Decograin
Winchester dub
K dodání od podzimu 2014



Normované velikosti s technikou tažných pružin a N-kováním

TÜV - přezkoušeno proti vloupání podle normy TTZ pro LPU 40* s pohonem

* neplatí při provedení s integrovanými dveřmi a/nebo prosklením

Popis výrobku viz strana 66

Objednací rozměry šířka × výška	S-kazeta <i>Woodgrain</i>		S-kazeta <i>Decograin²⁾</i>		S-kazeta <i>vně Dřevodekor</i>		BiSecur Hlava pohonu s vodící kolejničí FS 10		Délka kolejniče ¹⁾	
	vně Bílá	vně Color	vně	vně	Pro Matic Serie 3	Supra Matic E Serie 3				
Cena černá: vrata kompletní s N kováním, cena modrá: vrata bez kování (cena křídla)										
2500 × 2750	22 626	17 538	25 678	20 591			9 816	12 384	L	
2750 × 2750	26 548	21 460	29 915	24 827			9 816	12 384	L	
3000 × 3000	34 207	28 805	38 203	32 801	41 514	36 112	9 816	12 384	L	
3250 × 2000	25 160	20 961	28 046	23 847	32 227	28 028	7 824	10 392	K	
	2125	25 845	21 516	28 916	24 587	32 431	28 102	7 824	10 392	K
	2250	26 714	22 200	29 970	25 456	32 764	28 250	7 824	10 392	K
3500 × 2000	27 436	23 236	30 544	26 344	34 632	30 433	7 824	10 392	K	
	2125	28 139	23 810	31 450	27 121	35 483	31 154	7 824	10 392	K
	2250	29 064	24 550	32 560	28 046	36 464	31 950	7 824	10 392	K
3750 × 2000	29 600	25 401	32 930	28 731	37 611	33 411	7 824	10 392	K	
	2125	30 414	26 085	33 966	29 637	38 055	33 726	7 824	10 392	K
	2250	31 376	26 862	35 132	30 618	38 980	34 466	7 824	10 392	K
4000 × 2000	31 709	27 510	35 261	31 062	37 888	33 689	7 824	10 392	K	
	2125	32 560	28 231	36 334	32 005	38 591	34 262	7 824	10 392	K
	2250	33 596	29 082	37 592	33 078	40 885	36 371	7 824	10 392	K
4250 × 2000	32 708	28 509	36 482	32 283	39 535	35 335	7 824	10 392	K	
	2125	33 633	29 304	37 648	33 319	40 571	36 242	7 824	10 392	K
	2250	34 706	30 192	38 961	34 447	41 644	37 130	7 824	10 392	K
4500 × 2000	33 633	29 434	37 629	33 430	40 256	36 057	7 824	10 392	K	
	2125	34 614	30 285	38 869	34 540	41 255	36 926	7 824	10 392	K
	2250	35 742	31 228	40 238	35 724	42 532	38 018	7 824	10 392	K
4750 × 2000	34 651	30 451	38 869	34 669	41 126	36 926	7 824	10 392	K	
	2125	35 668	31 339	40 164	35 835	41 995	37 666	7 824	10 392	K
	2250	36 760	32 246	41 514	37 000	42 939	38 425	7 824	10 392	K
5000 × 2000	35 631	31 432	40 071	35 872	41 884	37 685	7 824	10 392	K	
	2125	36 445	32 116	41 163	36 834	42 717	38 388	7 824	10 392	K
	2250	37 611	33 097	42 606	38 092	46 232	41 718		10 392	K
5500 × 2000	38 554	34 355	43 438	39 239	44 400	40 201		10 392	K	
	2125	40 219	35 890	45 418	41 089	46 324	41 995		10 392	K
	2250	42 550	38 036	48 045	43 531	48 988	44 474		10 392	K
6000 × 2000										
	2125									
	2250									

1) Ceny a délky kolejniče pohonu Promatic a Supramatic E pro vrata s L-kováním berte prosím v kapitole **Vratové pohony**.

2) Povrch Decograin dřevodekor – Nános fólie ve zlatém dubu, tmavém dubu, nočním dubu, Winchester dubu a Rosewood (Vyznačte na objednávce)



Provedení vrat s L-kováním a vzadu uloženou torzní pružinou

Kompletní cena vrat s N-kováním + příplatek Kč 2 599

RAL podle výběru nebo barevný odstín CH 703

Kč za m² 1 035

Speciální odstín

Kč za m² 2 070

Vratová madla a další doplňky

viz od strany 132

Garážová – posuvná vrata do boku HST

s ocelovými lamelami

Přehled

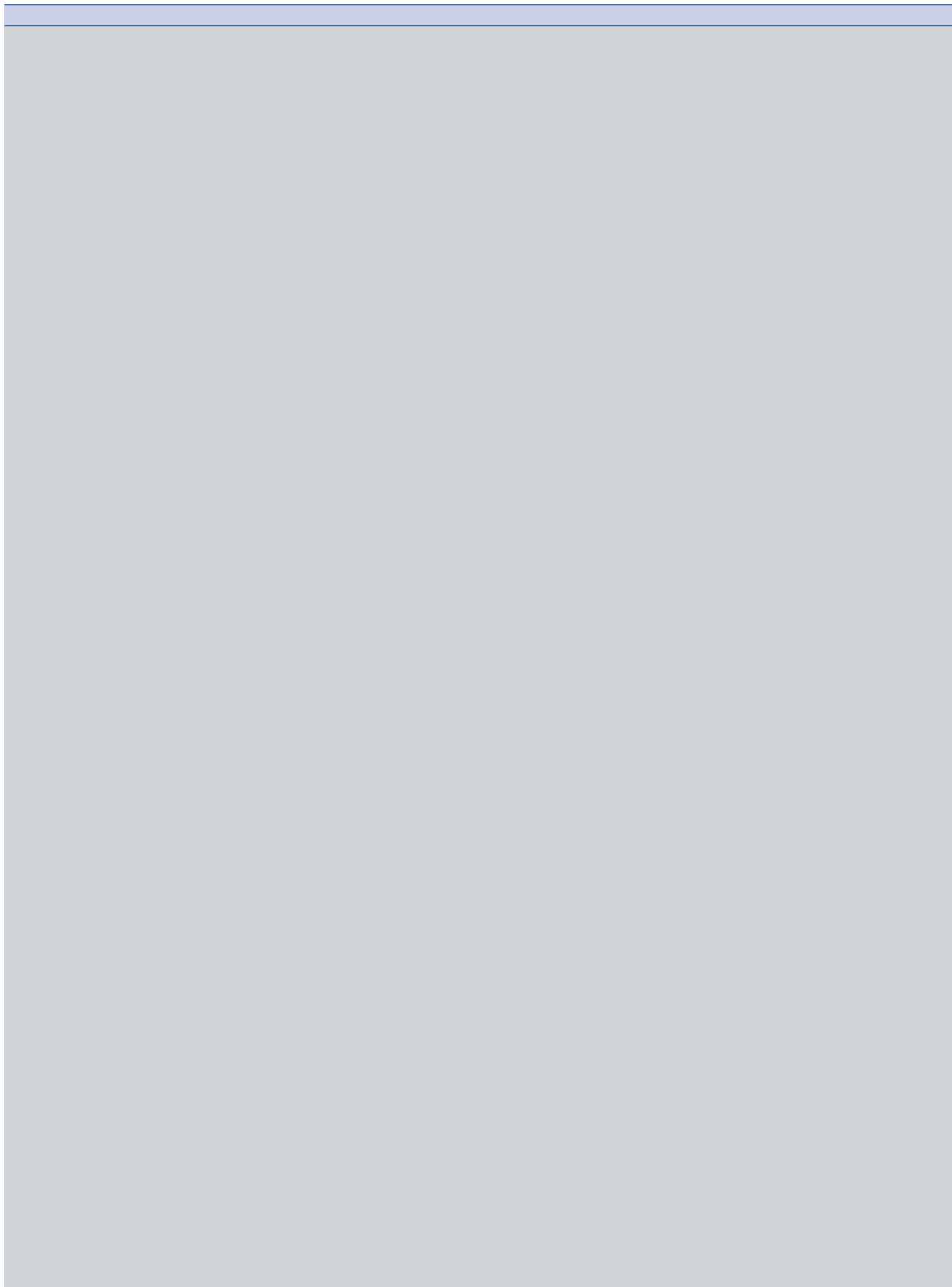


Garážová – posuvná vrata HST		strana
Popis produktu		
Popis výrobku HST		215
Kování a montážní rozměry, montážní způsoby pro pohon		216
Tabulka rozměrů		218
HST – dvoustěnná vrata s ocelovými lamelami – 42 mm		
M-drážka	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	220
L-drážka	Sandgrain, Silkgrain, Decograin	228
S-kazeta	Woodgrain, Decograin	234
Příslušenství k posuvná garážová vrata HST		
Dodatečné vybavení pro normované a atypické velikosti		238
Vodící kolejnice pro pohony ProMatic a SupraMatic		239
Prosklení pro posuvná vrata do bloku HST		240

**Další informace k našim
posuvným vratům do boku HST
najdete v našem prospektu.**



Poznámky a nákresy

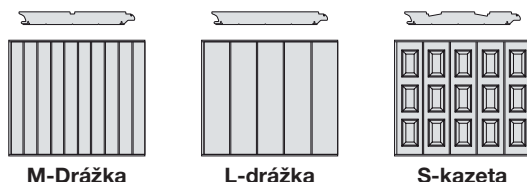




Popis

Náhled

(Zobrazení platí pro rozměry vrat 2500 x 2125 mm. U jiných velikostí vrat se liší.)



Všeobecně

Garážová sekční vrata do boku, určená pro soukromé použití. Připravená pro pohony garážových vrat Hörmann.

Křídlo vrat

S ochranou proti sevření prstů na vnější i vnitřní straně (evropský patent).

Vratové články z ocelových lamel, konstrukční hloubka 42 mm, vyrobená ze žárově pozinkovaného plechu, vypěněná PU.

- M-drážka vně *Woodgrain*, *Sandgrain*, *Silkgrain* nebo *Decograin*
- L-drážka vně *Sandgrain*, *Silkgrain* nebo *Decograin*
- S-kazeta vně *Woodgrain*-geprägt nebo *Decograin*

Koeficient tepelné prostupnosti:

- Lamela 42 mm $U = -0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Křídlo 42 mm $U = -0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Zabudovaná vrata 42 mm (plocha vrat 10 m²) $U = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Provedení:

Stejně široké vratové články při každé šířce vrat.

- s M-drážku: stejnoměrně svíslé uspořádání drážek
- s L-drážkou
- s S-kazetou: Stejnomořné výškové uspořádání kazet

Rám / Zárubně

Zárubeň vyrobená ze žárově pozinkovaného ocelového plechu *Woodgrain*, *Nový Silkgrain* nebo *Decograin* s bočním těsněním a s patkou zárubně z umělé hmoty.

Obložky zárubní v barvě vrat (pro vrata v coloru) je možné dodat za příplatek.

Kování a zamykací prostředky

Standardně připraveno pro ruční a motorické ovládané pohonem. Pohon a madlo k funkci kontaktu integrovaných dveří nebo madlo pro zajištění se musí objednat separátně.

Funkce integrovaných dveří přes částečné otevření je možná s pohonem *Promatic* nebo *Supermatic*.

U garáží bez druhého vstupu je nutné nouzové odblokování!

Povrchové vrstvy, provedení *Woodgrain*, *Silkgrain*

Lamely ze žárově pozinkovaného ocelového plechu,

Provedení s oboustrannou základní polyesterovou práškovou vrstvou.

uvnitř:

- šedobílá podle RAL 9002

vně:

- Standardní provozní bílá RAL 9016
- Color, barvy podle barevné stupnice

Světlá slonová kost	RAL 1015	Světlá šedá	RAL 7035
Rubínově červená	RAL 3003	Okenní šedá	RAL 7040
Ocelově modrá	RAL 5011	Okrově hnědá	RAL 8001
Holubí modrá	RAL 5014	Jílově hnědá	RAL 8003
Mechově zelená	RAL 6005	Terakotově hnědá	RAL 8028
Jedlově zelená	RAL 6009	Bílý hliník	RAL 9006
Antracitově šedá	RAL 7016	Šedý hliník	RAL 9007
Kamenně šedá	RAL 7030		

- RAL dle volby, dle vzorníku RAL

RAL 4006, 4007 a 9021 a barvy perleť nejsou možné

Provedení *Sandgrain* s oboustranným polyesterovým nástřikem

Lamely ze žárově pozinkovaného ocelového plechu s oboustranným základním nástřikem.

uvnitř:

- v RAL 9002

vně:

- Standardně provozně bílá RAL 9016
- Color, podle barevné stupnice RAL

Antracitově šedá	RAL 7016
Terakotově hnědá	RAL 8028
Bílý hliník	RAL 9006

Žádné další RAL barvy nejsou možné!

Tmavé marvy smerem ke slunci se nedoporučují.

Hrozí prohýbání lamel a omezení funkce vrat a následnému poškození

Provedení *Decograin*-umělohomotná folie ze vnějšku s nástřikem

Lamely z pozinkovaného ocelového plechu,

Provedení s plastovou povrchovou fólií na vnější straně.

uvnitř:

- Polyesterová základní vrstva, šedobílá RAL 9002

vně:

- Povrchová plastová folie s dřevěným dekorem s vylisovanou povrchovou strukturou pro detailní napodobení charakteru dřeva.

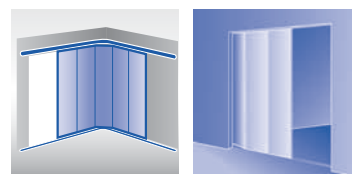
Zlatý dub	středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu
Dark Oak:	ořech

Nástřik folie u povrchu *Titan Metaliki CH703* (ne v provedení s kazetou.)
Dodání od podzimu 2014

Druhy kování a montážní rozměry

posuvná vrata HST s ES nebo DS kováním

pohon montáž na stěnu



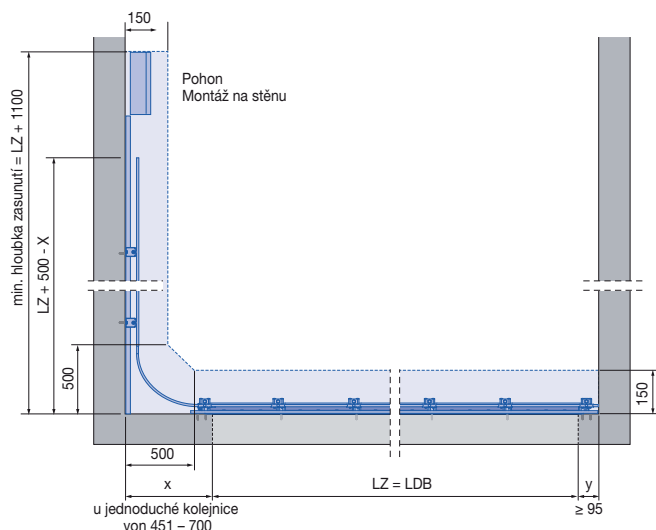
ES-kování (jednoduchá kolejnice)

Potřeba místa v záhybu

- ES-kování (jednoduchá kolejnice) min. $x \geq 451$ mm
max. $x \leq 700$ mm

Montážní rozměry

ES-kování (jednoduchá kolejnice) – pohon montáž na stěnu



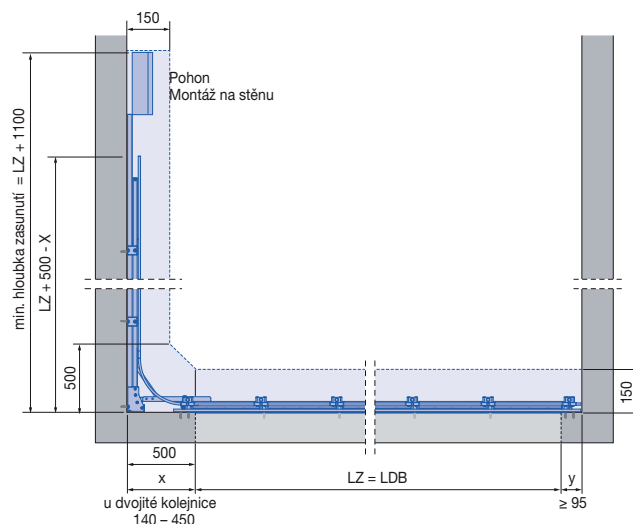
DS-kování (dvojitá kolejnice)

Potřeba místa v záhybu

- DS-kování (dvojitá kolejnice) min. $x \geq 140$ mm
max. $x \leq 450$ mm

Montážní rozměry

DS-kování (dvojitá kolejnice) – pohon montáž na stěnu



ES- nebo DS-kování

Šířka vrat	vodící lišta	[A] Délka vodící kolejnice ProMatic / SupraMatic ¹⁾
• do 2205 mm	K	3200 mm
• do 2375 mm	M	3450 mm
• do 3000 mm	L	4125 mm
• do 3275 mm	XL	4375 mm
• do 4750 mm	5500	5725 mm
• do 6500 mm	7000	7225 mm

min. hloubka zasunutí = LZ + 1100 mm
(při oboustranně zkrácené vodící kolejnice) ²⁾

Přesahuje-li min. hloubka zasunutí délku vodící kolejnice s pohonem, bude potřebné hloubky zasunutí dosaženo pomocí vodící kolejnice.

Délka tohoto nástavce se vypočítá = LZ + 1100 - A.

1) Set pro zkrácení vodící kolejnice je nutné doobjetat (Artikel-č. 436097)

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a dostatečný pohon vrat musí zůstat volný

[A] = Délka vodící kolejnice

LZ = Světla míra zárubně

LDB = Světla šířka průjezdu

LDH = Světla výška průjezdu

RM = výška otvoru

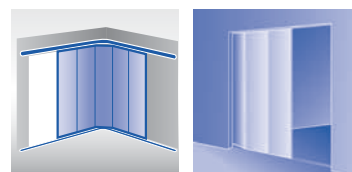
Upozornění:

Provedení s větším úhlem záhybu a větším bočním odstupem je na poptání.

Druhy kování a montážní rozměry

posuvná vrata HST s ES-kováním

Pohon stropní montáž



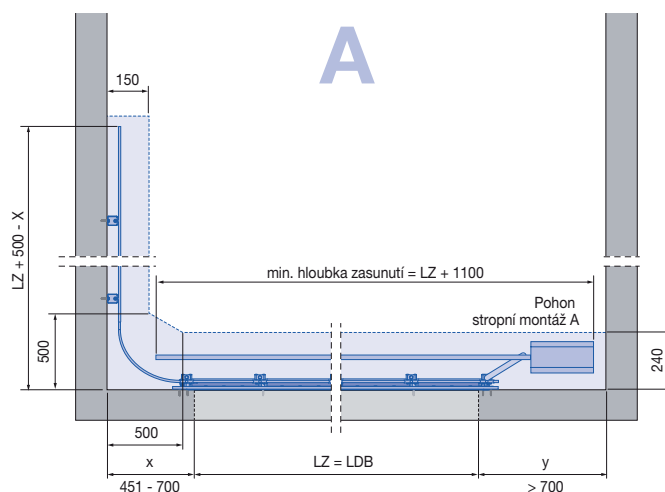
ES-kování (jednoduchá vodící lišta)

Stropní montáž	x	y	Zásuv
Varianta A	451 – 700	> 700	LZ

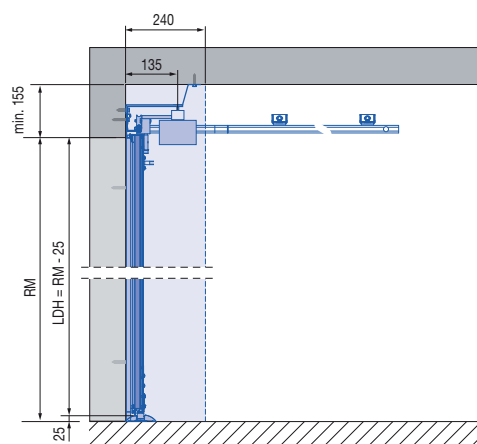
Stropní montáž	x	y	Zásuv
Varianta B	701 – 900	> 450	LZ + 300

Montážní rozměry

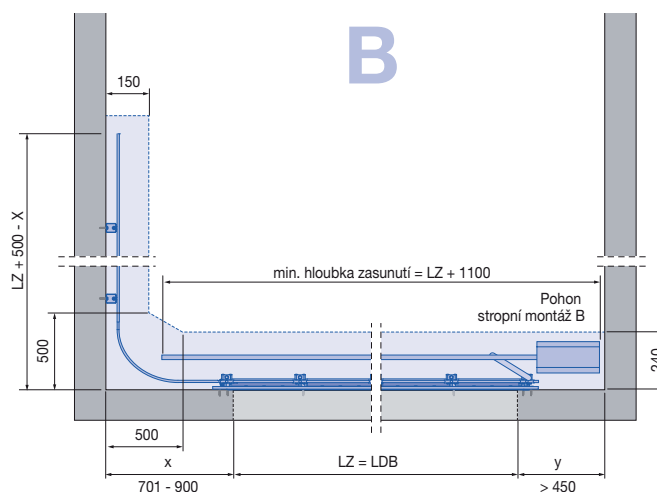
ES-kování (jednoduchá kolejnice) – Pohon Stropní montáž A



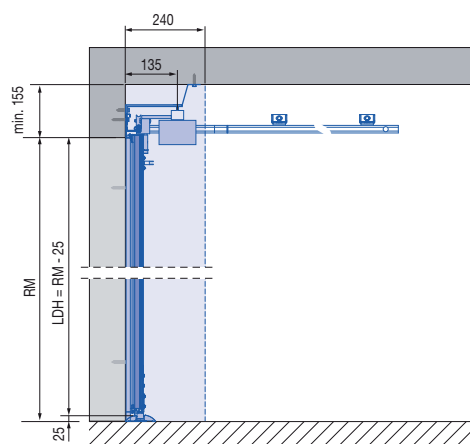
Potřebný zásuv = LZ



ES-kování (jednoduchá kolejnice) – Pohon Stropní montáž B



Potřebný zásuv = LZ + 300



ES-kování (jednoduchá kolejnice) – Pohon Stropní montáž A

Šířka vrat	vodící lišta	[A] Délka vodící kolejnice ProMatic / SupraMatic ¹⁾
• do 2375 mm	K	3200 mm
• do 2625 mm	M	3450 mm
• do 3275 mm	L	4125 mm
• do 3500 mm	XL	4375 mm
• do 4750 mm	5500	5725 mm
• do 6300 mm	7000	7225 mm

min. hloubka zasunutí = LZ + 1100 mm
(při oboustranně zkrácené vodící liště) ²⁾

- 1) Přesahuje-li délka vodící kolejnice s pohonem vnitřní rozměr garáže = LZ + x + y je nutné oboustranně zkrácení vodící kolejnice.
- 2) Set pro zkrácení vodící kolejnice je nutné doobjednat (Artikel-č. 436097)

Upozornění:

Provedení s větším úhlem záhybu a větším bočním odstupem je na poptání.

ES-kování (jednoduchá kolejnice) – Pohon Stropní montáž B

Šířka vrat	vodící lišta	[A] Délka vodící kolejnice ProMatic / SupraMatic ¹⁾
• do 2125 mm	K	3200 mm
• do 2375 mm	M	3450 mm
• do 3000 mm	L	4125 mm
• do 3275 mm	XL	4375 mm
• do 4750 mm	5500	5725 mm
• do 6300 mm	7000	7225 mm

min. hloubka zasunutí = LZ + 1100 mm
(při oboustranně zkrácené vodící liště) ²⁾

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a dodatečný pohon vrat musí zůstat volný.

- [A] = Délka vodící kolejnice
LZ = Světla míra zárubně
LDB = Světla šířka průjezdu
LDH = Světla výška průjezdu
RM = výška otvoru

Tabulka rozměrů

pro posuvná vrata HST

Popis výrobku



Boční sekční vrata

Posuvná vrata HST s M-drážkou

	M-drážka <i>Woodgrain</i>	Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	
		Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	
		Rozestup drážek	250	260	265	275	281	237	250	262	275	239	250	260	234	
	M-drážka <i>Sandgrain</i>	Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Rozestup drážek	250	260	265	275	281	237	250	-	275	-	250	260	234	
	M-drážka <i>Silkgrain</i>	Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Rozestup drážek	250	260	265	275	281	237	250	-	275	-	250	260	234	
	M-drážka <i>Decograin</i>	Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Rozestup drážek	250	260	265	275	281	237	250	-	275	-	250	260	234	
		Šířka min. 2000 mm	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Posuvná vrata HST s L-drážkou

	L-drážka <i>Sandgrain</i>	Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Rozestup drážek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L-drážka <i>Silkgrain</i>	Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Rozestup drážek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L-drážka <i>Decograin</i>	Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Rozestup drážek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Šířka min. 2000 mm	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Posuvná vrata HST s S-kazetami

	S-kazeta <i>Woodgrain</i>	Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	
		Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	
	S-kazeta <i>Decograin (dřevěný dekor)</i>	Počet lamel	4	-	4	-	4	5	5	-	-	-	6	6	7	
		Šířka lamel	500	-	531	-	562	475	500	-	-	-	500	520	468	
		Šířka min. 2000 mm	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Tabulka rozměrů

pro posuvná vrata HST

Popis výrobku



	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13	Počet lamel	M-drážka <i>Woodgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Šířka lamel		
	250	234	250	265	250	237	250	262	250	237	250	262	250	Rozestup drážek		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Počet lamel	M-drážka <i>Sandgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Šířka lamel		
	250	234	250	265	250	237	250	-	250	237	250	-	250	Rozestup drážek		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Počet lamel	M-drážka <i>Silkgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Šířka lamel		
	250	234	250	265	250	237	250	-	250	237	250	-	250	Rozestup drážek		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Počet lamel	M-drážka <i>Decograin</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Šířka lamel		
	250	234	250	265	250	237	250	-	250	237	250	-	250	Rozestup drážek		
	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	Šířka		

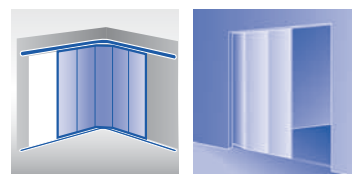
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Počet lamel	L-drážka <i>Sandgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Šířka lamel		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rozestup drážek		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Počet lamel	L-drážka <i>Silkgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Šířka lamel		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rozestup drážek		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Počet lamel	L-drážka <i>Decograin</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Šířka lamel		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rozestup drážek		
	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	Šířka		

	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13	Počet lamel	S-kazeta <i>Woodgrain</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Šířka lamel		
	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Počet lamel	S-kazeta <i>dřevěný dekor</i>	
	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Šířka lamel		
	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	Šířka		

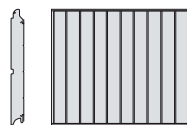
Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



M-drážka
Woodgrain
vně
bílá

 Rozsah rozměrů pro pohon **ProMatic**

 Rozsah rozměrů pro pohon **SupraMatic E.**

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivýška možná od 1875 mm)	3000	37 323	39 936	39 936	42 491	42 491	42 920	43 388	44 031	44 636	46 995	49 316	49 959	50 603
	2875	36 602	39 156	39 156	41 711	41 711	42 120	42 530	43 173	43 817	46 040	48 302	48 926	49 569
	2750	35 861	38 396	38 396	40 911	40 911	41 301	41 711	42 315	42 920	45 104	47 268	47 912	48 516
	2625	33 384	35 763	35 763	38 084	38 084	38 298	38 493	39 839	41 145	43 134	45 104	46 293	47 444
	2500	30 908	33 111	33 111	35 256	35 256	36 309	37 089	38 220	39 371	41 145	42 920	44 636	46 391
	2375	29 777	31 883	31 883	33 969	33 969	35 042	35 802	36 777	37 752	39 468	41 204	42 335	43 485
	2250	28 158	30 147	30 147	32 156	32 156	33 228	33 989	35 315	36 660	38 396	40 151	41 067	41 984
	2205	28 158	30 147	30 147	32 156	32 156	33 228	33 989	35 315	36 660	38 396	40 151	41 067	41 984
	2125	27 476	29 094	29 094	30 654	30 654	31 727	32 487	34 203	35 919	37 733	39 527	40 209	40 853
	2080	27 476	29 094	29 094	30 654	30 654	31 727	32 487	34 203	35 919	37 733	39 527	40 209	40 853
	2000	27 476	29 094	29 094	30 654	30 654	31 727	32 487	33 521	34 535	36 836	39 137	39 468	39 800
1875	27 476	29 094	29 094	30 654	30 654	31 727	32 487	33 521	34 535	36 836	39 137	39 468	39 800	

min. šířka 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Rastrová šířka (Mezishířky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7
Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468

Lišta k pohonu	FS 10											FS 60		
Pohon s montáží na zeď	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	9 816	9 816	9 816	9 816	9 816	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	12 384	12 384	12 384	12 384	12 384	12 384	13 536	13 536

Lišta k pohonu	FTS 10													
Pohon s montáží na strop A	K	K	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	L
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	9 816	9 816	9 816	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	12 384	12 384	12 384	12 384	12 384	12 384

Lišta k pohonu	FTS 10											FTS 60		
Pohon s montáží na strop B	K	K	K	M	M	M	L	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	8 448	9 816	9 816	9 816	9 816	9 816	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	11 016	12 384	12 384	12 384	12 384	12 384	12 384	13 536	13 536

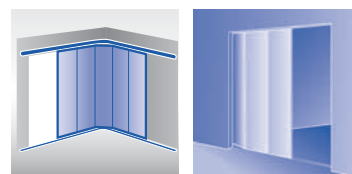
* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm)	Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203
Color (vybrané barvy 215)	Kč za m ² 468
RAL dle volby	Kč za m ² 891
Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm	Příplatek Kč 5 811
Příslušenství	viz od strany 238
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop	viz strany 239
Prosklení s kazetovými okny Typ S	viz strany 240

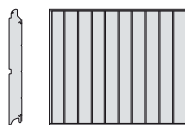
Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



M-drážka
Woodgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	55 439	56 804	61 347	62 595	63 824	67 002	70 142						
	2875	54 249	55 595	59 436	60 606	61 776	64 760	67 802						
	2750	53 040	54 405	57 545	58 617	59 651	62 556	65 442	67 080	68 718				
	2625	51 909	53 196	56 160	57 213	58 286	60 489	62 693	64 584	66 476				
	2500	50 759	51 987	54 756	55 809	56 843	58 364	59 924	62 069	64 214	66 359	68 504		
	2375	46 742	48 302	50 817	53 138	55 458	56 843	58 227	60 431	62 595	64 799	67 002		
	2250	44 694	46 196	48 575	50 934	53 255	55 010	56 745	58 929	61 094	63 258	65 403	68 933	72 443
	2205	44 694	46 196	48 575	50 934	53 255	55 010	56 745	58 929	61 094	63 258	65 403	68 933	72 443
	2125	43 544	44 948	47 093	49 647	52 202	53 820	55 439	57 545	59 651	61 776	63 882	67 334	70 766
	2080	43 544	44 948	47 093	49 647	52 202	53 820	55 439	57 545	59 651	61 776	63 882	67 334	70 766
	2000	42 432	43 622	45 981	48 341	50 661	52 416	54 113	56 199	58 247	60 294	62 342	65 774	69 225
1875	42 432	43 622	45 981	48 341	50 661	52 416	54 113	56 199	58 247	60 294	62 342	65 774	69 225	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Rastrová šířka (Mezišírky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	7	8	8	8	9	10	10	10	10	11	12	12	12	13
Šířka lamel	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	

Lišta k pohonu	FS 60													
Pohon s montáží na zeď	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800

Lišta k pohonu	FTS 60													
Pohon s montáží na strop A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	13 536	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800	-

Lišta k pohonu	FTS 60													
Pohon s montáží na strop B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800	16 800	-

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

RAL dle volby **Kč za m² 891**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm **příplatek Kč 5 811**

Příslušenství **viz od strany 238**

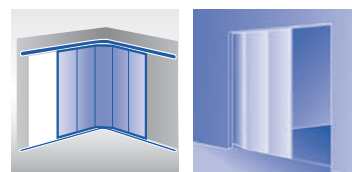
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop **viz strana 239**

Prosklení s kazetovými okny Typ S **viz strana 240**

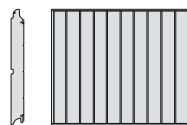
Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



M-drážka
Sandgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:
S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	38 201	40 872	40 872	43 466	43 466	43 973	44 538	x	45 962	x	50 739	51 500	52 241
	2875	37 421	40 034	40 034	42 627	42 627	43 115	43 622	x	45 065	x	49 667	50 369	51 110
	2750	36 621	39 195	39 195	41 769	41 769	42 237	42 744	x	44 090	x	48 555	49 277	49 979
	2625	34 145	36 563	36 563	38 922	38 922	39 215	39 488	x	42 276	x	46 332	47 580	48 809
	2500	31 629	33 891	33 891	36 075	36 075	37 206	38 045	x	40 443	x	44 070	45 864	47 678
	2375	30 479	32 604	32 604	34 730	34 730	35 861	36 699	x	38 766	x	42 296	43 485	44 714
	2250	28 802	30 830	30 830	32 877	32 877	34 008	34 827	x	37 596	x	41 165	42 140	43 134
	2205	28 802	30 830	30 830	32 877	32 877	34 008	34 827	x	37 596	x	41 165	42 140	43 134
	2125	28 080	29 738	29 738	31 337	31 337	32 468	33 287	x	36 777	x	40 463	41 184	41 925
	2080	28 080	29 738	29 738	31 337	31 337	32 468	33 287	x	36 777	x	40 463	41 184	41 925
	2000	28 002	29 660	29 660	31 259	31 259	32 390	33 189	x	35 334	x	39 975	40 365	40 775
1875	28 002	29 660	29 660	31 259	31 259	32 390	33 189	x	35 334	x	39 975	40 365	40 775	

min. šířka 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Rastrová šířka (Mezivrátka* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Lišta k pohonu	FS 10											FS 60	
Pohon s montáží na zeď	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

Lišta k pohonu	FTS 10												
Pohon s montáží na strop A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	-	12 384	-	12 384	12 384	12 384

Lišta k pohonu	FTS 10											FTS 60	
Pohon s montáží na strop B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm příplatek Kč **5 811**

Příslušenství viz od strany 238

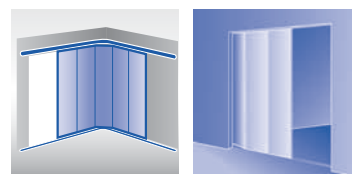
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



M-drážka
Sandrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:

S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	57 155	58 695	63 336	64 779	66 164	69 498	72 755						
	2875	55 868	57 369	61 328	62 693	64 019	67 139	70 317						
	2750	54 561	56 102	59 339	60 587	61 796	64 818	67 841	x	71 409	-	-		
	2625	53 352	54 776	57 857	59 085	60 294	62 634	64 974	x	69 030	-	-		
	2500	52 104	53 489	56 355	57 545	58 734	60 392	62 088	x	66 632	68 894	71 156		
	2375	48 048	49 725	52 358	54 795	57 233	58 734	60 255	x	64 857	67 178	69 498		
	2250	45 923	47 561	50 018	52 494	54 912	56 784	58 637	x	63 200	65 481	67 724	x	74 919
	2205	45 923	47 561	50 018	52 494	54 912	56 784	58 637	x	63 200	65 481	67 724	x	74 919
	2125	44 694	46 196	48 438	51 090	53 723	55 458	57 194	x	61 601	63 843	66 027	x	73 067
	2080	44 694	46 196	48 438	51 090	53 723	55 458	57 194	x	61 601	63 843	66 027	x	73 067
	2000	43 466	44 772	47 210	49 667	52 065	53 918	55 712	x	60 041	62 166	64 311	x	71 331
1875	43 466	44 772	47 210	49 667	52 065	53 918	55 712	x	60 041	62 166	64 311	x	71 331	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Rastrová šířka (Mezišírky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Šířka lamel	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Lišta k pohonu	FS 60												
Pohon s montáží na zeď	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	16 800

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	13 536	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	12 188	12 188	12 188	12 188	12 188	12 188	13 650	-	13 650	13 650	13 650	-	-

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm příplatek Kč **5 811**

Příslušenství viz od strany 238

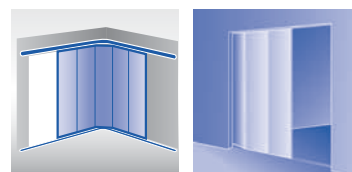
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



M-drážka
Silkgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:
S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivýška možná od 1875 mm)	3000	38 961	41 691	41 691	44 343	44 343	44 870	45 435	x	46 898	x	51 773	52 533	53 294
	2875	38 181	40 833	40 833	43 485	43 485	43 992	44 499	x	45 981	x	50 661	51 383	52 143
	2750	37 362	39 995	39 995	42 608	42 608	43 095	43 602	x	44 987	x	49 530	50 271	50 993
	2625	34 827	37 304	37 304	39 702	39 702	40 014	40 287	x	43 134	x	47 268	48 536	49 803
	2500	32 273	34 574	34 574	36 797	36 797	37 947	38 805	x	41 262	x	44 967	46 781	48 633
	2375	31 083	33 267	33 267	35 432	35 432	36 582	37 440	x	39 546	x	43 154	44 363	45 611
	2250	29 387	31 454	31 454	33 540	33 540	34 691	35 529	x	38 357	x	42 003	42 998	44 012
	2205	29 387	31 454	31 454	33 540	33 540	34 691	35 529	x	38 357	x	42 003	42 998	44 012
	2125	28 646	30 342	30 342	31 961	31 961	33 111	33 950	x	37 518	x	41 282	42 023	42 764
	2080	28 646	30 342	30 342	31 961	31 961	33 111	33 950	x	37 518	x	41 282	42 023	42 764
	2000	28 568	30 264	30 264	31 883	31 883	33 033	33 852	x	36 036	x	40 775	41 184	41 594
1875	28 568	30 264	30 264	31 883	31 883	33 033	33 852	x	36 036	x	40 775	41 184	41 594	

min. šířka 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Rastrová šířka (Mezišříčky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Lišta k pohonu	FS 10										FS 60		
Pohon s montáží na zeď	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

Lišta k pohonu	FTS 10										FTS 60		
Pohon s montáží na strop A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	-	12 384	-	12 384	12 384	12 384

Lišta k pohonu	FTS 10										FTS 60		
Pohon s montáží na strop B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

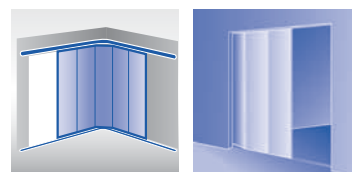
* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm)	Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203
Color (vybrané barvy 215)	Kč za m ² 468
RAL dle volby	Kč za m ² 877
Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm	příplatek Kč 5811
Příslušenství	viz od strany 238
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop	viz strana 239
Prosklení s kazetovými okny Typ S	viz strana 240

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



M-drážka
Silkgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:

S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	58 305	59 885	64 623	66 086	67 509	70 902	74 237						
	2875	56 999	58 539	62 576	63 960	65 325	68 504	71 741						
	2750	55 673	57 233	60 548	61 815	63 044	66 125	69 206	x	72 852				
	2625	54 425	55 887	59 027	60 275	61 523	63 902	66 281	x	70 434				
	2500	53 157	54 561	57 486	58 715	59 924	61 620	63 336	x	67 977	70 298	72 599		
	2375	49 023	50 739	53 411	55 907	58 383	59 924	61 484	x	66 164	68 543	70 902		
	2250	46 859	48 516	51 032	53 547	56 024	57 935	59 826	x	64 487	66 807	69 089	x	76 440
	2205	46 859	48 516	51 032	53 547	56 024	57 935	59 826	x	64 487	66 807	69 089	x	76 440
	2125	45 591	47 132	49 413	52 124	54 815	56 589	58 344	x	62 849	65 130	67 373	x	74 549
	2080	45 591	47 132	49 413	52 124	54 815	56 589	58 344	x	62 849	65 130	67 373	x	74 549
2000	44 343	45 669	48 165	50 661	53 118	55 010	56 843	x	61 250	63 434	65 618	x	72 774	
1875	44 343	45 669	48 165	50 661	53 118	55 010	56 843	x	61 250	63 434	65 618	x	72 774	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
Rastrová šířka (Mezišírky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)														

Počet lamel	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Šířka lamel	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Lišta k pohonu	FS 60													
Pohon s montáží na zeď	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000	
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	16 800	

Lišta k pohonu	FTS 60													
Pohon s montáží na strop A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-	
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SupraMatic E s vodící kolejničí	13 536	13 536	13 536	13 536	13 536	13 536	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-	

Lišta k pohonu	FTS 60													
Pohon s montáží na strop B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-	
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-	

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

RAL dle volby **Kč za m² 877**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm **příplatek Kč 5 811**

Příslušenství **viz od strany 238**

2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop **viz strana 239**

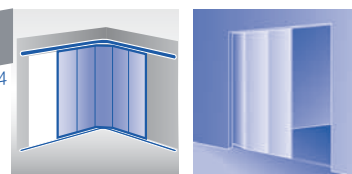
Prosklení s kazetovými okny Typ S **viz strana 240**

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

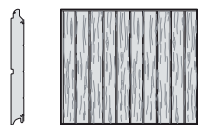
dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny

// NOVĚ Decograin povrch
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis produktu od strany 215



M-drážka
Decograin

vně

zlatý dub
Dark Oak

Titan Metallic CH 703

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:

S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	40 131	42 920	42 920	45 650	45 650	46 254	46 898	x	48 497	x	53 528	54 347	55 205
	2875	39 293	42 023	42 023	44 753	44 753	45 318	45 903	x	47 522	x	52 338	53 138	53 976
	2750	38 435	41 145	41 145	43 817	43 817	44 363	44 928	x	46 469	x	51 129	51 948	52 748
	2625	35 841	38 376	38 376	40 853	40 853	41 223	41 574	x	44 538	x	48 789	50 135	51 480
	2500	33 248	35 607	35 607	37 889	37 889	39 098	40 014	x	42 588	x	46 430	48 302	50 232
	2375	32 000	34 262	34 262	36 485	36 485	37 694	38 591	x	40 814	x	44 538	45 825	47 132
	2250	30 264	32 390	32 390	34 535	34 535	35 744	36 621	x	39 566	x	43 310	44 363	45 435
	2205	30 225	32 390	32 390	34 535	34 535	35 744	36 621	x	39 566	x	43 310	44 363	45 435
	2125	29 465	31 220	31 220	32 897	32 897	34 106	34 983	x	38 669	x	42 510	43 329	44 129
	2080	29 465	31 220	31 220	32 897	32 897	34 106	34 983	x	38 669	x	42 510	43 329	44 129
	2000	29 348	31 083	31 083	32 760	32 760	33 950	34 827	x	37 109	x	41 945	42 393	42 881
1875	29 348	31 083	31 083	32 760	32 760	33 950	34 827	x	37 109	x	41 945	42 393	42 881	
min. šířka 2000	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	
Rastrová šířka (Mezišírky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)														

Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Lišta k pohonu	FS 10											FS 60	
Pohon s montáží na zeď	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

Lišta k pohonu	FTS 10												
Pohon s montáží na strop A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	-	12 384	-	12 384	12 384	12 384

Lišta k pohonu	FTS 10											FTS 60	
Pohon s montáží na strop B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním
při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm příplatek Kč **5 811**

Příslušenství viz od strany 238

2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

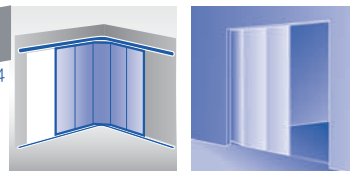
Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

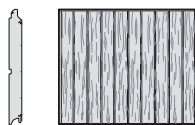
dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny

// NOVÉ Decograin povrch
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis produktu od strany 215



M-drážka
Decograin

vně

zlatý dub
Dark Oak

Titan Metallic CH 703

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:

S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	60 353	62 069	66 963	68 562	70 142	73 671	77 162							
	2875	58 968	60 645	64 818	66 339	67 841	71 156	74 529							
	2750	57 545	59 241	62 693	64 097	65 442	68 679	71 877	x	75 797					
	2625	56 219	57 818	61 074	62 439	63 824	66 339	68 835	x	73 242					
	2500	54 854	56 375	59 436	60 782	62 108	63 921	65 774	x	70 649	73 086	75 524			
	2375	50 642	52 475	55 263	57 876	60 470	62 127	63 785	x	68 718	71 195	73 671			
	2250	48 380	50 154	52 787	55 419	57 993	60 021	62 010	x	66 885	69 323	71 721	x	79 287	
	2205	48 380	50 154	52 787	55 419	57 993	60 021	62 010	x	66 885	69 323	71 721	x	79 287	
	2125	47 034	48 692	51 071	53 879	56 687	58 559	60 411	x	65 130	67 509	69 849	x	77 240	
	2080	47 034	48 692	51 071	53 879	56 687	58 559	60 411	x	65 130	67 509	69 849	x	77 240	
	2000	45 708	47 132	49 725	52 319	54 873	56 862	58 793	x	63 395	65 676	67 958	x	75 309	
	1875	45 708	47 132	49 725	52 319	54 873	56 862	58 793	x	63 395	65 676	67 958	x	75 309	
		3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Rastrová šířka (Mezivrátka* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Šířka lamel	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Lišta k pohonu	FS 60												
Pohon s montáží na zeď	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	16 800

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	13 536	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním
při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm příplatek Kč **5 811**

Příslušenství viz od strany 238

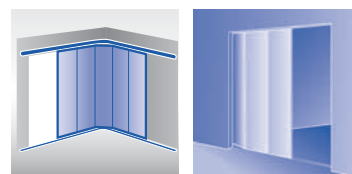
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

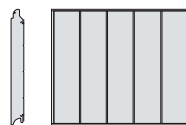
Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



L-drážka
Sandgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:

S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	39 293	42 003	42 003	44 714	44 714	45 240	45 806	x	47 288	x	52 221	52 982	53 762
	2875	38 493	40 599	40 599	42 686	42 686	43 583	44 246	x	46 332	x	51 110	51 831	52 592
	2750	37 694	39 176	39 176	40 658	40 658	41 886	42 666	x	45 357	x	49 959	50 700	51 441
	2625	35 880	37 596	37 596	39 312	39 312	39 956	40 385	x	44 421	x	48 633	49 433	50 232
	2500	34 008	35 997	35 997	37 928	37 928	39 078	39 897	x	43 446	x	47 268	48 165	49 043
	2375	31 785	34 028	34 028	36 270	36 270	37 382	38 220	x	42 452	x	46 508	47 210	47 931
	2250	31 200	33 014	33 014	34 827	34 827	35 958	36 777	x	41 574	x	44 441	45 630	46 800
	2205	31 200	33 014	33 014	34 827	34 827	35 958	36 777	x	41 574	x	44 441	45 630	46 800
	2125	30 206	31 961	31 961	33 696	33 696	34 827	35 646	x	40 580	x	42 822	44 246	45 689
	2080	30 206	31 961	31 961	33 696	33 696	34 827	35 646	x	40 580	x	42 822	44 246	45 689
	2000	30 128	31 883	31 883	33 618	33 618	34 749	35 549	x	39 566	x	42 705	43 641	44 558
1875	30 128	31 883	31 883	33 618	33 618	34 749	35 549	x	39 566	x	42 705	43 641	44 558	

min. šířka 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Rastrová šířka (Mezišřížky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Lišta k pohonu	FS 10											FS 60	
Pohon s montáží na zeď	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

Lišta k pohonu	FTS 10												
Pohon s montáží na strop A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	-	12 384	-	12 384	12 384	12 384

Lišta k pohonu	FTS 10											FTS 60	
Pohon s montáží na strop B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm příplatek Kč **5 81**

Příslušenství viz od strany 238

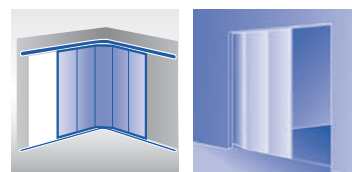
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

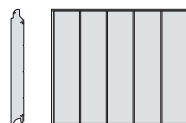
Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



L-drážka
Sandgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:

S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	58 773	60 411	65 091	66 612	68 036	71 448	74 802						
	2875	57 467	59 066	63 590	65 013	66 456	69 732	73 008						
	2750	56 199	57 701	62 049	63 434	64 799	68 016	71 214	x	74 198				
	2625	54 873	56 355	60 528	61 893	63 200	66 320	69 401	x	72 306				
	2500	53 567	55 010	59 027	60 294	61 581	64 604	67 607	x	70 376	71 799	73 164		
	2375	51 987	53 684	57 681	58 910	60 080	63 024	66 008	x	68 718	70 083	71 448		
	2250	50 037	51 129	56 277	57 428	58 637	61 484	64 331	x	66 983	68 328	69 615	x	77 396
	2205	50 037	51 129	56 277	57 428	58 637	61 484	64 331	x	66 983	68 328	69 615	x	77 396
	2125	49 218	49 842	54 873	56 024	57 135	59 963	62 732	x	65 325	66 612	67 880	x	75 465
	2080	49 218	49 842	54 873	56 024	57 135	59 963	62 732	x	65 325	66 612	67 880	x	75 465
	2000	48 243	49 452	53 508	54 600	55 692	58 403	61 152	x	63 668	64 916	66 144	x	73 691
1875	48 243	49 452	53 508	54 600	55 692	58 403	61 152	x	63 668	64 916	66 144	x	73 691	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Rastrová šířka (Mezišírky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Šířka lamel	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Lišta k pohonu	FS 60												
Pohon s montáží na zeď	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	16 800

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	13 536	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm příplatek Kč **5811**

Příslušenství viz od strany 238

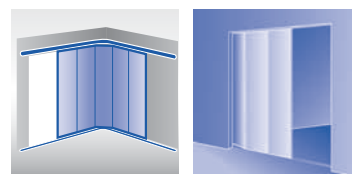
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

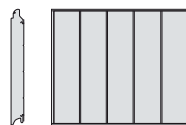
Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



L-drážka
Silkgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:
S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	40 092	42 842	42 842	45 611	45 611	46 157	46 722	x	48 243	x	53 274	54 054	54 854
	2875	39 273	41 418	41 418	43 544	43 544	44 460	45 143	x	47 268	x	52 143	52 884	53 664
	2750	38 454	39 975	39 975	41 477	41 477	42 725	43 524	x	46 274	x	50 973	51 734	52 475
	2625	36 602	38 357	38 357	40 112	40 112	40 755	41 204	x	45 318	x	49 608	50 427	51 246
	2500	34 691	36 719	36 719	38 688	38 688	39 858	40 697	x	44 324	x	48 224	49 140	50 037
	2375	32 429	34 710	34 710	36 992	36 992	38 142	39 000	x	43 310	x	47 444	48 165	48 906
	2250	31 824	33 677	33 677	35 529	35 529	36 680	37 518	x	42 413	x	45 338	46 547	47 736
	2205	31 824	33 677	33 677	35 529	35 529	36 680	37 518	x	42 413	x	45 338	46 547	47 736
	2125	30 810	32 604	32 604	34 379	34 379	35 529	36 368	x	41 399	x	43 680	45 143	46 605
	2080	30 810	32 604	32 604	34 379	34 379	35 529	36 368	x	41 399	x	43 680	45 143	46 605
	2000	30 732	32 526	32 526	34 301	34 301	35 451	36 270	x	40 365	x	43 563	44 519	45 455
1875	30 732	32 526	32 526	34 301	34 301	35 451	36 270	x	40 365	x	43 563	44 519	45 455	

min. šířka 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Rastrová šířka (Mezišřížky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Lišta k pohonu	FS 10											FS 60	
Pohon s montáží na zeď	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

Lišta k pohonu	FTS 10												
Pohon s montáží na strop A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	-	12 384	-	12 384	12 384	12 384

Lišta k pohonu	FTS 10											FTS 60	
Pohon s montáží na strop B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm **příplatek Kč 5811**

Příslušenství **viz od strany 238**

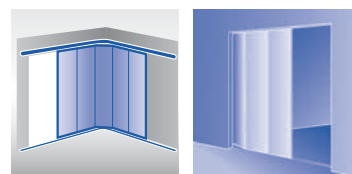
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop **viz strana 239**

Prosklení s kazetovými okny Typ S **viz strana 240**

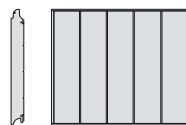
Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



L-drážka
Silkgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Upozornění:

S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	59 963	61 640	66 417	67 958	69 420	72 891	76 323						
	2875	58 637	60 255	64 877	66 339	67 802	71 136	74 490						
	2750	57 330	58 871	63 297	64 721	66 105	69 401	72 657	x	75 699	-	-		
	2625	55 985	57 486	61 757	63 141	64 487	67 665	70 805	x	73 769	-	-		
	2500	54 659	56 121	60 216	61 523	62 829	65 910	68 972	x	71 799	73 262	74 646		
	2375	53 040	54 776	58 851	60 099	61 289	64 292	67 353	x	70 103	71 507	72 891		
	2250	51 051	52 163	57 408	58 598	59 826	62 732	65 637	x	68 348	69 713	71 019	x	78 975
	2205	51 051	52 163	57 408	58 598	59 826	62 732	65 637	x	68 348	69 713	71 019	x	78 975
	2125	50 213	50 856	55 985	57 155	58 286	61 172	63 999	x	66 651	67 958	69 264	x	76 986
	2080	50 213	50 856	55 985	57 155	58 286	61 172	63 999	x	66 651	67 958	69 264	x	76 986
	2000	49 218	50 447	54 600	55 712	56 823	59 592	62 381	x	64 955	66 222	67 490	x	75 192
1875	49 218	50 447	54 600	55 712	56 823	59 592	62 381	x	64 955	66 222	67 490	x	75 192	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Rastrová šířka (Mezišírky* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Šířka lamel	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Lišta k pohonu	FS 60												
Pohon s montáží na zeď	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	16 800

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	13 536	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm příplatek Kč **5811**

Příslušenství viz od strany 238

2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

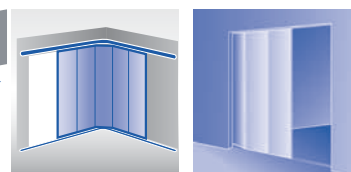
Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

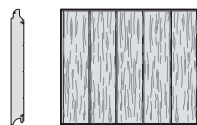
dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny

// NOVÉ Decograin povrch
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis produktu od strany 215



L-drážka
Decograin

vně
zlatý dub
Dark Oak

Titan Metallic CH 703

 Rozsah rozměrů pro pohon ProMatic

 Rozsah rozměrů pro pohon SupraMatic E

Upozornění:

S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	40 092	42 842	42 842	45 611	45 611	46 157	46 722	x	48 243	x	53 274	54 054	54 854
	2875	39 273	41 418	41 418	43 544	43 544	44 460	45 143	x	47 268	x	52 143	52 884	53 664
	2750	38 454	39 975	39 975	41 477	41 477	42 725	43 524	x	46 274	x	50 973	51 734	52 475
	2625	36 602	38 357	38 357	40 112	40 112	40 755	41 204	x	45 318	x	49 608	50 427	51 246
	2500	34 691	36 719	36 719	38 688	38 688	39 858	40 697	x	44 324	x	48 224	49 140	50 037
	2375	32 429	34 710	34 710	36 992	36 992	38 142	39 000	x	43 310	x	47 444	48 165	48 906
	2250	31 824	33 677	33 677	35 529	35 529	36 680	37 518	x	42 413	x	45 338	46 547	47 736
	2205	31 824	33 677	33 677	35 529	35 529	36 680	37 518	x	42 413	x	45 338	46 547	47 736
	2125	30 810	32 604	32 604	34 379	34 379	35 529	36 368	x	41 399	x	43 680	45 143	46 605
	2080	30 810	32 604	32 604	34 379	34 379	35 529	36 368	x	41 399	x	43 680	45 143	46 605
	2000	30 732	32 526	32 526	34 301	34 301	35 451	36 270	x	40 365	x	43 563	44 519	45 455
	1875	30 732	32 526	32 526	34 301	34 301	35 451	36 270	x	40 365	x	43 563	44 519	45 455
min. šířka 2000	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Rastrová šířka (Mezivrátka* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Lišta k pohonu	FS 10												FS 60	
Pohon s montáží na zeď	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL	
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-	
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536	

Lišta k pohonu	FTS 10												FTS 60	
Pohon s montáží na strop A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L	
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	-	9 816	-	9 816	-	-	
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	-	12 384	-	12 384	12 384	12 384	

Lišta k pohonu	FTS 10												FTS 60	
Pohon s montáží na strop B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL	
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-	
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536	

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm příplatek Kč **5811**

Příslušenství viz od strany 238

2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

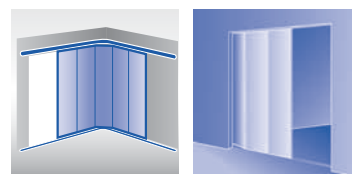
Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

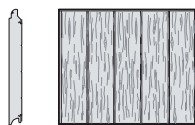
dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny

// NOVÉ Decograin povrch
Titan Metallic CH 703
k dodání od podzimu 2014



Popis produktu od strany 215



L-drážka
Decograin

vně
zlatý dub
Dark Oak

Titan Metallic CH 703

 Rozsah rozměrů pro pohon ProMatic

 Rozsah rozměrů pro pohon SupraMatic E

Upozornění:

S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 1875 mm)	3000	59 963	61 640	66 417	67 958	69 420	72 891	76 323						
	2875	58 637	60 255	64 877	66 339	67 802	71 136	74 490						
	2750	57 330	58 871	63 297	64 721	66 105	69 401	72 657	x	75 699				
	2625	55 985	57 486	61 757	63 141	64 487	67 665	70 805	x	73 769				
	2500	54 659	56 121	60 216	61 523	62 829	65 910	68 972	x	71 799	73 262	74 646		
	2375	53 040	54 776	58 851	60 099	61 289	64 292	67 353	x	70 103	71 507	72 891		
	2250	51 051	52 163	57 408	58 598	59 826	62 732	65 637	x	68 348	69 713	71 019	x	78 975
	2205	51 051	52 163	57 408	58 598	59 826	62 732	65 637	x	68 348	69 713	71 019	x	78 975
	2125	50 213	50 856	55 985	57 155	58 286	61 172	63 999	x	66 651	67 958	69 264	x	76 986
	2080	50 213	50 856	55 985	57 155	58 286	61 172	63 999	x	66 651	67 958	69 264	x	76 986
	2000	49 218	50 447	54 600	55 712	56 823	59 592	62 381	x	64 955	66 222	67 490	x	75 192
	1875	49 218	50 447	54 600	55 712	56 823	59 592	62 381	x	64 955	66 222	67 490	x	75 192
		3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300

Rastrová šířka (Mezivrátka* + 5 811 Kč k ceně následující rastrové šířky!)

Počet lamel	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Šířka lamel	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Lišta k pohonu	FS 60												
Pohon s montáží na zeď	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	16 800

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	13 536	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-

Lišta k pohonu	FTS 60												
Pohon s montáží na strop B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-

* Možné u pohonu ovládaných vrat bez madla.

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

Zkrácené výšky mezi 1875 a 1800 mm **příplatek Kč 5811**

Příslušenství **viz od strany 238**

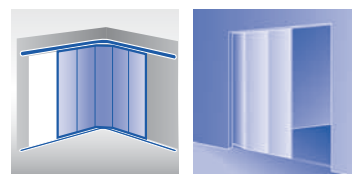
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop **viz strana 239**

Prosklení s kazetovými okny Typ S **viz strana 240**

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



S-kazeta
Woodgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivýška možná od 2000 mm)	Počet kazet na výšku													4
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	3125	3275	
3000	39 624	42 257	42 257	44 928	44 928	45 377	45 845	46 508	47 151	49 569	51 987	52 650	53 333	4
2875	38 864	40 911	40 911	42 939	42 939	43 758	44 343	45 318	46 274	48 594	50 954	51 597	52 260	4
2750	38 123	39 546	39 546	40 950	40 950	42 101	42 803	44 090	45 377	47 639	49 881	50 544	51 168	4
2625	36 329	37 986	37 986	39 663	39 663	40 209	40 580	42 530	44 499	46 547	48 614	49 355	50 057	4
2500	34 496	36 426	36 426	38 318	38 318	39 390	40 151	41 886	43 602	45 474	47 346	48 165	48 965	4
2375	32 292	34 496	34 496	36 699	36 699	37 772	38 532	40 599	42 686	44 675	46 664	47 307	47 951	3
2250	31 766	33 540	33 540	35 315	35 315	36 387	37 148	39 527	41 886	43 271	44 655	45 786	46 878	3
2205	31 766	33 540	33 540	35 315	35 315	36 387	37 148	39 527	41 886	43 271	44 655	45 786	46 878	3
2125	30 810	32 526	32 526	34 242	34 242	35 315	36 075	38 532	40 970	42 042	43 095	44 499	45 864	3
2080	30 810	32 526	32 526	34 242	34 242	35 315	36 075	38 532	40 970	42 042	43 095	44 499	45 864	3
2000	30 810	32 526	32 526	34 242	34 242	35 315	36 075	38 045	40 034	41 555	43 095	43 973	44 831	3
min. šířka 2000 mm	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Rastrová šířka (Mezišířky nejsou možné!)

Počet lamel	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7
Šířka lamel	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468

Lišta k pohonu	FS 10											FS 60	
Pohon s montáží na zeď	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

Lišta k pohonu	FTS 10											FTS 60	
Pohon s montáží na strop A	K	K	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	7 824	8 448	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	10 392	11 016	-	12 384	-	12 384	12 384	12 384

Lišta k pohonu	FTS 10											FTS 60	
Pohon s montáží na strop B	K	K	K	M	M	M	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	7 824	7 824	8 448	8 448	8 448	9 816	-	9 816	-	9 816	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	10 392	10 392	11 016	11 016	11 016	12 384	-	12 384	-	12 384	13 536	13 536

Provedení vrat s DS-kováním

při potřebě místa na straně oblouky ≤ 450 mm (min. 140 mm)

Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203

Color (vybrané barvy 215) Kč za m² 468

Příslušenství viz od strany 238

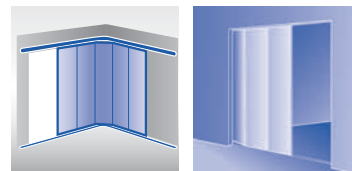
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



S-kazeta
Woodgrain
vně
bílá

 **Rozsah rozměrů** pro pohon ProMatic

 **Rozsah rozměrů** pro pohon SupraMatic E

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Rastrová výška (Mezivýška možná od 2000 mm)	Počet kazet na výšku																										
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	
3000	58 266	59 729	64 311	65 637	66 905	70 161	73 398																				4
2875	57 057	58 481	62 907	64 155	65 423	68 562	71 721																				4
2750	55 868	57 213	61 464	62 693	63 882	67 002	70 064	71 370	72 735																		4
2625	54 639	55 965	60 060	61 250	62 420	65 423	68 387	69 693	70 980																		4
2500	53 430	54 717	58 656	59 787	60 918	63 824	66 729	67 977	69 206	70 493	71 721																4
2375	51 929	53 508	57 428	58 500	59 534	62 381	65 267	66 495	67 704	68 933	70 161																3
2250	50 057	51 012	56 121	57 155	58 227	60 977	63 726	64 935	66 125	67 334	68 504	72 326	76 148														3
2205	50 057	51 012	56 121	57 155	58 227	60 977	63 726	64 935	66 125	67 334	68 504	72 326	76 148														3
2125	49 335	49 842	54 834	55 848	56 843	59 573	62 264	63 453	64 623	65 774	66 944	70 668	74 373														3
2080	49 335	49 842	54 834	55 848	56 843	59 573	62 264	63 453	64 623	65 774	66 944	70 668	74 373														3
2000	48 477	49 569	53 586	54 561	55 536	58 169	60 821	61 952	63 122	64 253	65 384	69 108	72 813														3

Počet lamel	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
Šířka lamel	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500

Lišta k pohonu	FS 60													
Pohon s montáží na zeď	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	16 800	

Lišta k pohonu	FTS 60													
Pohon s montáží na strop A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	13 536	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-	

Lišta k pohonu	FTS 60													
Pohon s montáží na strop B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-	

Provedení vrat s DS-kováním při potřebě místa na straně oblouky ≤ 450 mm (min. 140 mm) **Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203**

Color (vybrané barvy 215) **Kč za m² 468**

Příslušenství viz od strany 238

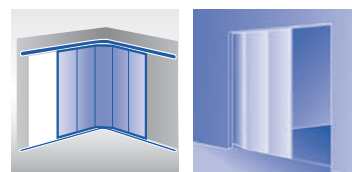
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



S-kazeta
Decograin
vně
zlatý dub
Dark Oak

Rozsah rozměrů pro pohon ProMatic

Rozsah rozměrů pro pohon SupraMatic E

Upozornění:
S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Počet kazet na výšku

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 2000 mm)	Počet kazet na výšku													
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2125	2080	2000	3125	3275	3000	
3000	42 432	x	45 240	x	48 087	48 711	49 355	x	x	x	56 199	57 038	57 935	4
2875	41 555	x	43 778	x	45 981	46 956	47 717	x	x	x	54 990	55 809	56 667	4
2750	40 697	x	42 296	x	43 856	45 162	46 020	x	x	x	53 742	54 581	55 400	4
2625	38 786	x	40 599	x	42 432	43 134	43 661	x	x	x	52 299	53 196	54 093	4
2500	36 836	x	38 922	x	40 950	42 179	43 076	x	x	x	50 856	51 831	52 806	4
2375	34 515	x	36 875	x	39 215	40 424	41 321	x	x	x	49 998	50 798	51 597	3
2250	33 872	x	35 783	x	37 694	38 903	39 780	x	x	x	47 814	49 082	50 330	3
2205	33 872	x	35 783	x	37 694	38 903	39 780	x	x	x	47 814	49 082	50 330	3
2125	32 799	x	34 652	x	36 485	37 694	38 571	x	x	x	46 079	47 619	49 140	3
2080	32 799	x	34 652	x	36 485	37 694	38 571	x	x	x	46 079	47 619	49 140	3
2000	32 682	x	34 515	x	36 348	37 538	38 415	x	x	x	45 903	46 898	47 912	3

min. šířka
2000 mm

Rastrová šířka (Mezišírky nejsou možné!)

Počet lamel	4	-	4	-	4	5	5	-	-	-	6	6	7
Šířka lamel	500	-	531	-	562	475	500	-	-	-	500	520	468

Lišta k pohonu	FS 10												FS 60		
Pohon s montáží na zeď	K	-	K	-	M	M	L	-	-	-	L	XL	XL		
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	-	7 824	-	8 448	8 448	9 816	-	-	-	9 816	-	-		
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	-	10 392	-	11 016	11 016	12 384	-	-	-	12 384	13 536	13 536		

Lišta k pohonu	FTS 10												FTS 60		
Pohon s montáží na strop A	K	-	K	-	K	K	M	-	-	-	L	L	L		
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	-	7 824	-	7 824	7 824	8 448	-	-	-	9 816	-	-		
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	-	10 392	-	10 392	10 392	11 016	-	-	-	12 384	12 384	12 384		

Lišta k pohonu	FTS 10												FTS 60		
Pohon s montáží na strop B	K	-	K	-	M	M	L	-	-	-	L	XL	XL		
ProMatic s vodící kolejničí	7 824	-	7 824	-	8 448	8 448	9 816	-	-	-	9 816	-	-		
SupraMatic E s vodící kolejničí	10 392	-	10 392	-	11 016	11 016	12 384	-	-	-	12 384	13 536	13 536		

Provedení vrat s DS-kováním
při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm)

Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203

Příslušenství viz od strany 238

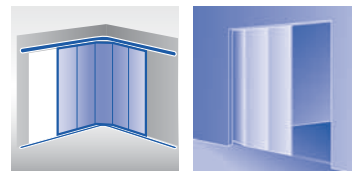
2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

Ocelová sekční vrata HST – posuvná

dvoustěnná 42 mm

Rozsah rozměrů a ceny



Popis produktu od strany 215



S-kazeta
Decograin
vně
zlatý dub
Dark Oak

Rozsah rozměrů pro pohon ProMatic

Rozsah rozměrů pro pohon SupraMatic E

Upozornění:
S označením (x) nejsou k dodání.

Ceny kompletních vrat HST s ES-kováním

Počet kazet na výšku

Rastrová výška (Mezivrátka možná od 2000 mm)	Počet kazet na výšku														
	3000	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
3000	63 180	64 994	69 927	71 604	73 223	76 830	80 418								4
2875	61 776	63 531	68 289	69 888	71 487	74 958	78 449								4
2750	60 372	62 049	66 612	68 172	69 674	73 125	76 499	x	79 814						4
2625	58 949	60 587	64 974	66 476	67 958	71 273	74 529	x	77 747						4
2500	57 525	59 105	63 336	64 760	66 183	69 381	72 579	x	75 641	77 220	78 741				4
2375	55 829	57 681	61 874	63 239	64 545	67 665	70 824	x	73 827	75 329	76 830				3
2250	53 742	54 971	60 333	61 640	62 966	65 988	68 991	x	71 916	73 398	74 822	x	82 992		3
2205	53 742	54 971	60 333	61 640	62 966	65 988	68 991	x	71 916	73 398	74 822	x	82 992		3
2125	52 826	53 586	58 812	60 080	61 328	64 311	67 236	x	70 103	71 507	72 911	x	80 847		3
2080	52 826	53 586	58 812	60 080	61 328	64 311	67 236	x	70 103	71 507	72 911	x	80 847		3
2000	51 753	53 079	57 330	58 539	59 748	62 615	65 501	x	68 270	69 635	71 000	x	78 897		3

Rastrová šířka (Mezivrátka nejsou možná!)

Počet lamel	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Šířka lamel	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Lišta k pohonu	FS 60													
Pohon s montáží na zeď	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	16 800	

Lišta k pohonu	FTS 60													
Pohon s montáží na strop A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	13 536	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-	

Lišta k pohonu	FTS 60													
Pohon s montáží na strop B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic s vodící kolejničí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E s vodící kolejničí	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	16 800	-	16 800	16 800	16 800	-	-	

Provedení vrat s DS-kováním
při potřebě místa na straně oblouku ≤ 450 mm (min. 140 mm)

Kompletní cena s ES-kováním + příplatek Kč 2 203

Příslušenství viz od strany 238

2 dílné vodící lišty pro montáž na zeď nebo na strop viz strana 239

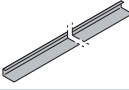
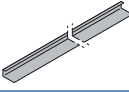
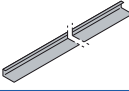
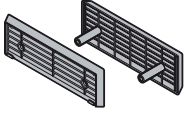



Prosklení s kazetovými okny Typ S viz strana 240

Příslušenství

pro posuvná vrata HST

Příplatky



Obložení zárubní v barvě vrat			Kč
<ul style="list-style-type: none"> vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu výpočetní míra (délka profilu) = výška vrat (RM) + 56,5 mm + šířka vrat (LZ)/2 			
Úhlové profily 60 x 20 x 6 mm			
Set 1: 3 x 3440 mm u LZ ≤ 3250			
Set 2: 4 x 3440 mm u LZ > 3250			
	Povrch Woodgrain-ražený		
	Color (viz. popis výrobku)	za metr výpočetní míry	429
	RAL dle volby	za metr výpočetní míry	624
	Povrch Sandgrain		
	Color (viz. popis výrobku)	za metr výpočetní míry	429
	RAL dle volby	za metr výpočetní míry	624
	Povrch Silkgrain		
	Color (viz. popis výrobku)	za metr výpočetní míry	429
	RAL dle volby	za metr výpočetní míry	624
Vyrovňovací set			Kč
	pro vyrovnání stavebních nerovností pro boční vodící kolejnice (dostačující pro vrata s LZ ≤ 2750 mm)	za sadu	374
Větrání			Kč
	Větrací mřížky, černý plast, větrací průřez 40 cm ² /mřížka (dadačí lhůta jako u atypických rozměrů)	za kus	410
	Upozornění: Možné jen u provedení vrat s M- nebo L-drážkou.		
	Krycí zástrčka pro větrací mřížku	za kus	585
3. Zajištění			Kč
3. Zajištění na straně ohybu	optimálně pro vrata s pohonem nebo pro vrata na ruční ovládání bez 3-zajištění	za sadu	1 365
Provedení na ruční ovládání			Kč
	Sestava klik HST	klika vrat s profilovou cylindrickou vložkou, dvojitě zajištění	
		Umělá hmota nástřik v RAL 9006	za kus 1 618
		Metalický hliníkový odlitek RAL 9016	za kus 2 223
		Metalický hliníkový odlitek hnědá	za kus 2 223
		Metalický hliníkový odlitek Optik ušlechtilá ocel kartáčová	za kus 2 613
	Set 3-třetího zajištění HST	skládá se ze třetího zajištění na zavírací straně a na straně ohybu	za kus 819
	Upozornění: Sada vratové kliky je požadována a musí být separátně objednána.		
V provedení s pohonem			
Vratové madlo s funkcí integrovaných dveří (částečné otevření)			Kč
	Vratové madlo HST-FS	Vratové madlo s funkcí integrovaných dveří (částečné otevření)	
		Umělá hmota nástřik v RAL 9006	za kus 2 008
		Metalický hliníkový odlitek RAL 9016	za kus 2 613
		Metalický hliníkový odlitek hnědá	za kus 2 613
		Metalický hliníkový odlitek Optik ušlechtilá ocel kartáčová	za kus 3 022
Sada dovybavení vratového úchyty HST na HST-FS			Kč
		při dovybavení pohonu ke stávajícím garážovým posuvným vratům Hörmann (silové provedení s kontaktem integrovaných dveří)	za sadu 1 209
Dorazové těsnění ve vedlejší uzavírací hraně			Kč
		při provedení vrat s pohonem, jestliže odstup mezi vedlejší uzavírací hranou otevřených vrat a zadní stěnou garáže je ≤ 500 mm	za běžný metr 195

Příslušenství

pro posuvná vrata HST

Příplatky



Nouzový odblok	č. zboží	Kč
NET 6 <ul style="list-style-type: none"> • odblokování přes kulatý cylindr • pro dvoustěnná sekční vrata bez kliky – universální pro všechna ostatní dvoustěnná vrata Hörmann • vyvrtaný otvor: ø 13 mm, délka lanka: 1,5 m 	437724	za kus 546

Set dovybavení pro ručně ovládaná vrata (Sety jsou obsaženy v dodávce vrat ovládaných pohonem, i když jsou vrata objednána bez pohonu a vodící lišty)			č. zboží	Kč
Set dovybavení z ručního ovládaní na ES-kování, Pohon s montáží na zeď	+ příslušenství pohonu	437723	za kus	117
	+ příslušenství pohonu ES-kování	437722	za kus	293
Set dovybavení z ručního ovládaní na DS-kování, Pohon s montáží na zeď	+ příslušenství pohonu	437723	za kus	117
Set dovybavení z ručního ovládaní na ES-kování, Pohon s montáží na strop	+ příslušenství stropní montáže	437721	za kus	448
	+ příslušenství zavěšení	437725	za kus	682

Dbejte také montážních dat!

Vodící lišta pro montáž na stěnu						
1-dílná vodící lišta		Rastrová šíře	ProMatic	SupraMatic	č. zboží	Kč
vodící lišta FS 10 pro posuvná vrata s rastrovou šířkou do 3000 mm	K	2000–2205	●	●	435210	za kus 2 256
	M	2250–2375	●	●	435211	za kus 2 880
	L	2500–3000	●	●	435212	za kus 4 244
vodící lišta FS 60 pro posuvná vrata do rastrové šíře do 6500 mm	K	2000–2205		●	435410	za kus 2 880
	M	2250–2375		●	435411	za kus 3 578
	L	2500–3000		●	435412	za kus 4 872
	XL	3125–3275		●	439413	za kus 5 400
	5500	3500–4750		●	436467	za kus 6 864
7000	5000–6500		●	436468	za kus 8 664	

2-dílná vodící lišta		Rastrová šíře	ProMatic	SupraMatic	č. zboží	Kč
vodící lišta FS 2 pro posuvná vrata s rastrovou šířkou do 3000 mm	K	2000–2205	●	●	435570	za kus 2 520
	M	2250–2375	●	●	435571	za kus 3 168
	L	2500–3000	●	●	435572	za kus 4 536
vodící lišta FS 6 pro posuvná vrata s rastrovou šířkou do 6500 mm	K	2000–2205		●	435586	za kus 3 162
	M	2250–2375		●	435587	za kus 3 840
	L	2500–3000		●	435588	za kus 5 184
	5500	3125–4750		●	436958	za kus 7 128
	7000	5000–6500		●	436959	za kus 8 928

Vodící kolejnice pro stropní montáž							
1-dílná vodící lišta		Montáž A Rastrová šíře	Montáž B Rastrová šíře	ProMatic	SupraMatic	č. zboží	Kč
vodící lišta FTS 10 pro posuvná vrata s rastrovou šířkou do 3275 mm – Montáž A do 3000 mm – Montáž B	K	2000–2375	2000–2125	●	●	435230	za kus 2 256
	M	2500–2625	2205–2375	●	●	436960	za kus 2 880
	L	2750–3275	2500–3000	●	●	436961	za kus 4 248
vodící lišta FTS 60 pro posuvná vrata s rastrovou šířkou do 6300 mm	XL	3500	3125–3275		●	436966	za kus 6 864
	5500	3750–4750	3500–4750		●	436964	za kus 8 664
	7000	4750–6300	5000–6300		●	436965	za kus
2-dílná vodící lišta		Montáž A Rastrová šíře	Montáž B Rastrová šíře	ProMatic	SupraMatic	č. zboží	Kč
vodící lišta FTS 6 pro posuvná vrata s rastrovou šířkou do 6300 mm	5500	3750–4750	3500–4750		●	436962	za kus 7 066
	7000	4750–6300	5000–6300		●	436963	za kus 8 928

Pohony ProMatic a Supramatic E a příslušenství viz kapitola Pohony od strany 263

Dodatečné vybavení

Prosklení pro posuvná vrata HST s M-drážkou, L-drážkou a S-kazetou

Příplatky



Prosklení pro sekční vrata s M-drážkou, L-drážkou a S-kazetou

Příklady náhledu: pro vrata o velikosti 2500 × 2125 mm

M-drážka	L-drážka	S-kazeta	M-drážka	L-drážka	S-kazeta	M-drážka	L-drážka	S-kazeta
Prosklení S0			Prosklení S1			Prosklení S2		

čistý průhled 327 × 202 mm, rám bílý, vnější rozměr rámu 395 × 270 mm

Prosklení v horní části vrat (přizpůsobeno kazetovému rozdělení)

Prosklení			Kč/kus
S0		M- / L-drážka s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo krystalickou (DK), 22 mm	HST 1 326
		S-kazeta s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo krystalickou (DK) 16 mm	
S1		M- / L-drážka s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo krystalickou (DK), 22 mm	HST 1 638
		S-kazeta s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo krystalickou (DK) 16 mm	
S2		M- / L-drážka s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo krystalickou (DK), 22 mm	HST 1 638
		S-kazeta s dvojitou umělohmotnou tabulkou čirou (DS) nebo krystalickou (DK) 16 mm	

Zasklívací rámy v barevném odstínu vrat			Kč
Color	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus	321
přizpůsobené barevné odstíny u povrchu Decograin	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus	321
RAL dle volby	pro prosklení S0, S1 a S2	za kus	604

Garážová rolovací vrata RollMatic

S pohonem

Obsah



Garážová rolovací vrata Rollmatic s pohonem		strana
Popis produktu		
Garážová rolovací vrata RollMatic		242
Pohon RollMatic		243
Stavební rozměry vnitřní vrata		244
Stavební rozměry venkovní vrata		245
Rozsahy velikostí a ceny		
Garážová vrata RollMatic		246
Příslušenství		
Doplňková výbava		262
Příslušenství pro RollMatic		249
Vedlejší dveře pro garážová vrata RollMatic		strana
Popis výrobku		
Vedlejší dveře		250
Rozsahy velikostí a ceny		
pro 1-křídle vedlejší dveře		251
Příslušenství a přídatné vybavení		
pro 1-křídle vedlejší dveře		252

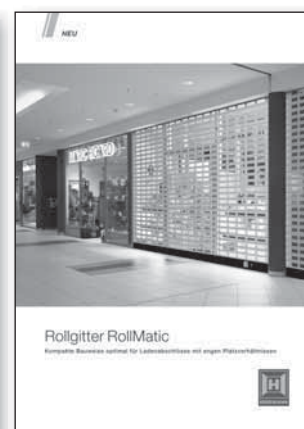
Rolovací mříže RollMatic

Obsah



Rolovací mříže RollMatic s pohonem nebo na ruční ovládání		strana
Popis produktů		
Rolovací mříž RollMatic		254
Pohon RollMatic		255
Stavební rozměry rolovací mříže RollMatic		256 - 257
Rozsahy velikostí a ceny		
Rolovací mříž RollMatic HG 75	s pohonem	258
	ručně ovládané	259
Rolovací mříž RollMatic HG-L	s pohonem	260
	ručně ovládané	261
Příslušenství		
Příslušenství		262
Příslušenství RollMatic		262

Další informace ke garážovým rolovacím vratům Rollmatic s pohonem a vedlejšími dveřmi, stejně jako k rolovacím mřížím Rollmatic s pohonem naleznete v našem prospektu.



Garážová vrata RollMatic

S pohonem

Popis výrobku

NOVÉ Povrch Decopaint
k dodání od července 2014



Všeobecné

Pružinou vyvážená garážová rolovací vrata s integrovanou ochranou proti nadzvednutí pro privátní použití. Pouze ve spojení s pohonem Hörmann rolovacích vrat.

Rám / zárubeň

- postranní vodící kolejnice z hliníkového lisovaného profilu s integrovaným kluzným profilem. Povrchová úprava v barvě vratového nábalu. Překladové obložení z ocelového plechu v barvě vratového nábalu.
- Vnitřní a stranové obložení z ocelového plechu. Povrchová úprava v barvě vrat
- Venkovní rolovací vrata: pancíř a boční obložení v barvě vrat.
- Nástřík u provedení v DECOGRAIN - HNĚDÁ

Vratový nábal

Hliníkový profil, vypěněný tvrzeným polyuretanem, s integrovanými větrnými háky. Barevná provedení jsou dvoufázovým Coil-Coating postupem se systémem nanášení na bázi polyamidu zušlechťeného vysoce kvalitním polyuretanem. Výška profilu 75 mm.

Povrchové úpravy

Vratový nábal vně a uvnitř:

- standardní barvy dle RAL:

Provozní bílá	RAL 9016
Světlá slonová kost	RAL 1015
Rubínově červená	RAL 3003
Ocelově modrá	RAL 5011
Mechově zelená	RAL 6005
Antracitově šedá	RAL 7016
Světle šedá	RAL 7035
Terakotově hnědá	RAL 8028
Krémová bílá	RAL 9001
Hluboká černá	RAL 9005
Bílý hliník	RAL 9006 *

Sluneční záření u tmavých barev může způsobit prohnutí lamel či odírání a tím k omezení funkčnosti vrat.

* Důležité:

U barev collar- bílý hliník RAL9006 je vyžadováno schválení barevného vzorku.

Aby se zamezilo reklamacím v této metalické barvy.

Důležité je toto zvláště v kombinaci s produkty různých Hörmann závodů. Barevný vzorek je na vyžádání u výrobního podniku Amshausen.

// NOVÉ

Provedení Decopaint lakované zvenku i zevnitř v Dřevodekoru

- Zlatý dub** – středně hnědý zlatožlutý dekor dubu
- Rosewood** – mahagonově zbarvený dekor dubu

Provedení – decograin – s plastovou povrchovou folií s dřevěným dekorem na vnější straně (není možné u venkovních vrat) zvenku:

- Povrchová UV – odolná plastová folie s dřevěným dekorem s vylisovanou povrchovou strukturou pro detailní napodobení charakteru dřeva.
 - Zlatý dub** – středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu
 - Rosewood** – tmavý – červeno-hnědý dřevodekor

uvnitř:

- Povrchová úprava pouze v hnědé

Vyrovnání váhy

Technika tažných pružin s postranními uvnitř uloženými tažnými pružinami. Obložení z transparentní umělé hmoty. Přenos síly pomocí dvou zátěžových lanek.

Ruční rolovací vrata (není možné u venkovních vrat)

Ovládání vrat přes ruční řetěz a vnitřní/vnější madlo

Kování a uzavírací prostředky

Integrovaná ochrana proti nadzvednutí pomocí pohonu.

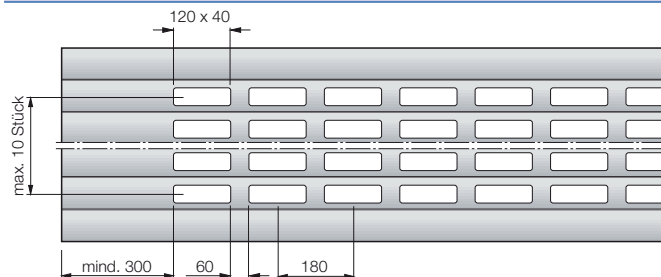
Šikmý uzavírací profil (není možné u vrat s ručním ovládním)

Optimální podlahový profil I k vyrovnání šikmých podlah (do 300 mm výškového rozdílu). Standardní barva RAL 9005. Nástřík v barvě vrat možný (Decograin nelze) jen v provedení s pohonem.

Dodávka

1 jednotka včetně pohonu/ruční řetěz

Uspořádání prosklení / větrací mřížky optimální provedení (není možné venkovních Rollmaticu)



Garážová rolovací vrata RollMatic

S pohonem

Popis výrobku



Data pohonu



- 24 V stejnosměrný převodkový motor
- síťové připojení 230–240 V AC střídavé napětí 0,5 kW
- rychlost otevírání cca. 11 cm/s
- umístění pohonu:
 - vnitřní vrata – vždy při pohledu zevnitř v levo
 - venkovní vrata – umístění pohonu v levo i v pravo (dle volby)

Řídící elektronika



- v separátním krytu,
- mikroprocesorové řízení,
- automatické naučení vypínací automatiky a koncových poloh,
- plynulý rozběh a plynulé zastavení,
- osvětlení,
- možnost nastavení automatického zavírání, časová prodleva po aktivaci 30 sekund
- impulsní ovládání.

Seriové vybavení

- se 4 tlačítkovým ručním vysílačem HSE 2 BS (černý) externě s integrovaným přijímačem HE 3 BS
- přípojné vedení s eurozástrčkou,
- obsluhovací tlačítka v krytu řídicí jednotky,
- Integrované osvětlení garáže s 2 min světlem v krytu řídicí jednotky,
- Vnitřní vrata: rychlé odblokování, zevnitř ovladatelné
- Vnější vrata - zajištěné odjištění ovládané zevnitř

Kryt

- Umělá hmota u vnitřních vrat
- U venkovních vrat integrovaná v pancíři

Rozsah teplot

- Od -20°C do +60°C

Poznámka:

Při aktivovaném automatickém zavírání nutné použití světelné závory!

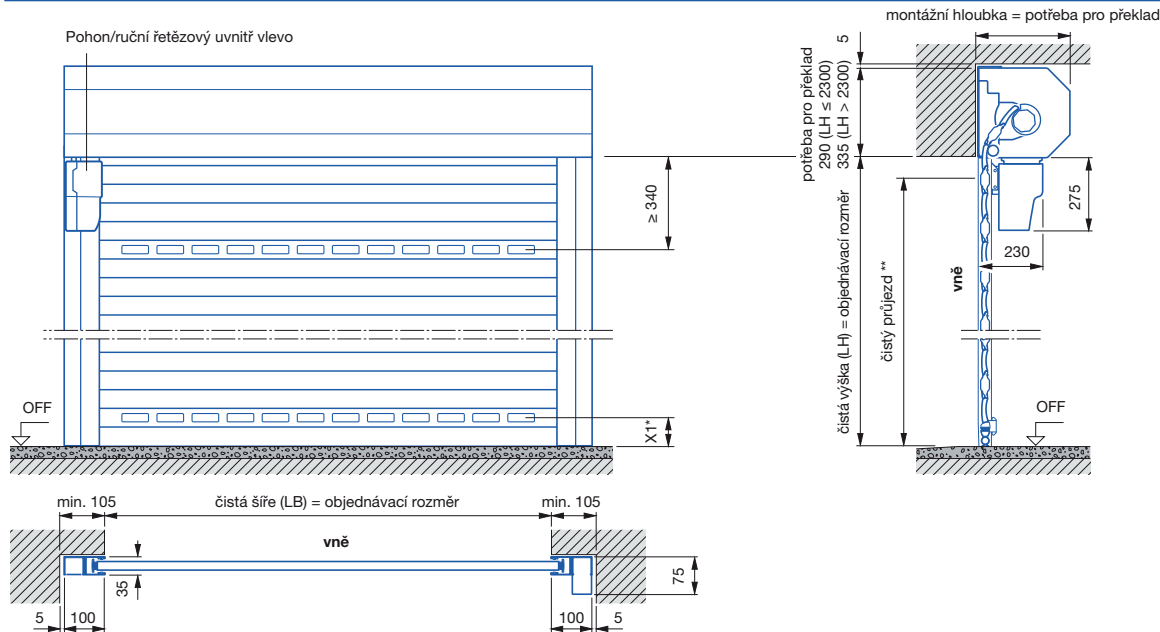
Garážová rolovací vrata RollMatic

S pohonem

Stavební rozměry – vnitřní vrata



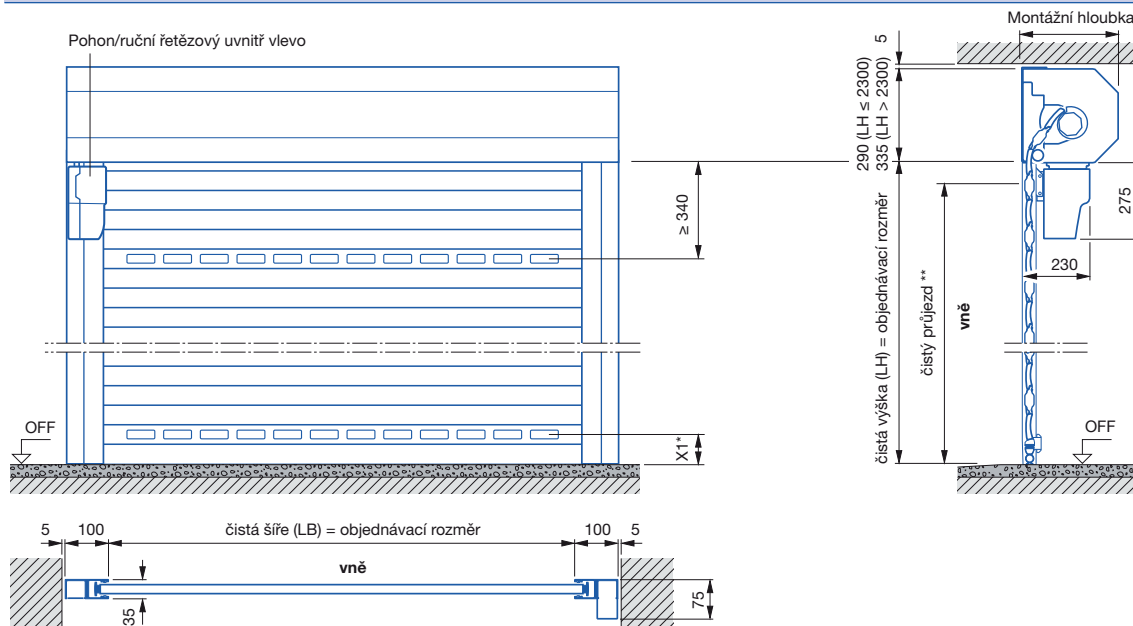
Montáž za otvor



* X1 = rozměr bez šikmého profilu

** viz Tabulka „rozměry“ na str. 245

Montáž v otvoru

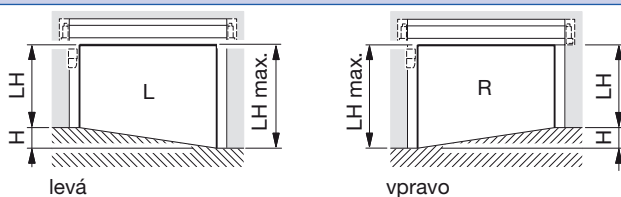


* X1 = rozměr bez šikmého profilu

** viz Tabulka „rozměry“ na str. 245

Vyrovnávací blenda se doporučuje.
viz strana 249.

Šikmý podlahový profil



Šikmý podlahový profil - pohled strana dorazu

LH = (čistá výška kratší strany) = objednávací rozměr
LH max. = 3100 mm
LH min. = 1600 mm
H = výškový rozdíl max. 300 mm

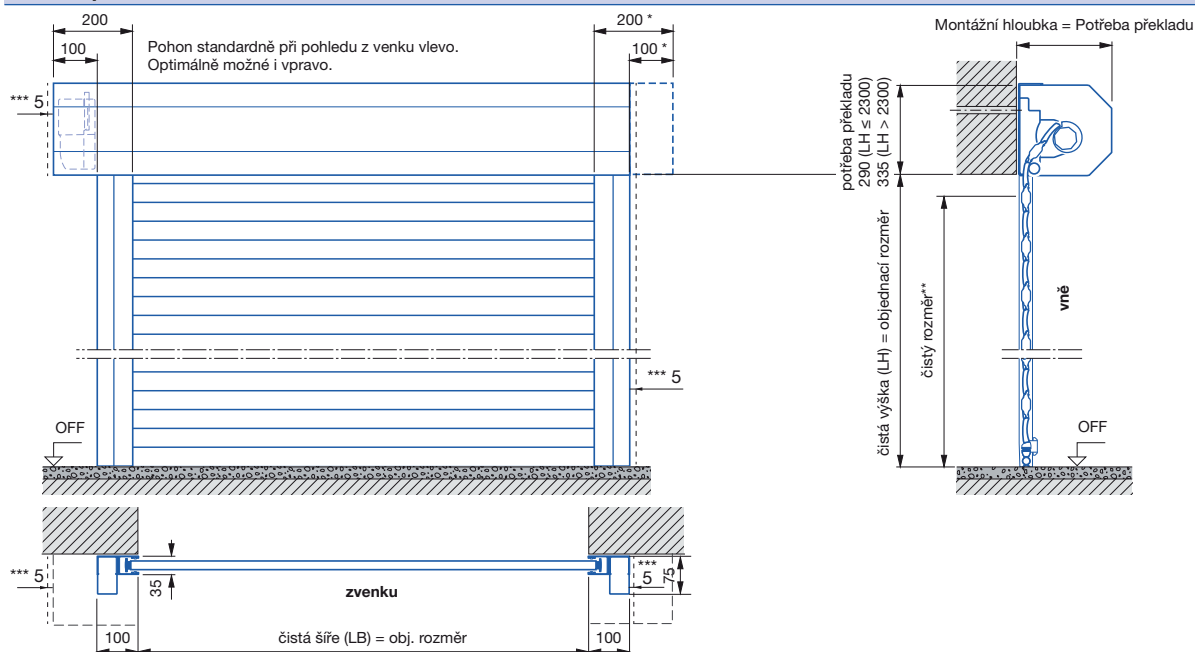
Garážová rolovací vrata RollMatic

S pohonem

Stavební rozměry – venkovní vrata



Montáž před otvor



* Pro opticky symetrický vzhled je možné objednat symetrické obložení!

** viz tabulka „rozměry“

*** minimálně 5 mm odstup pro vyrovnávací blendu/kolejnici

Rozměr

	Provedení s pohonem RollMatic	Ruční provedení (není možné u venkovních vrat)
čistá průřezná výška	= čistá výška (objednací rozměr) - 60 mm	= čistá výška (objednací rozměr) - 125 mm
čistá průřezná šířka	= čistá šíře (objednací rozměr)	= čistá šíře (objednací rozměr)

Garážová rolovací vrata RollMatic

S pohonem

Oblast velikostí a ceny



Popis výrobku od str. 242



venku
bílá nebo Color

(preisgleich)

Ceny pro vnitřní vrata

Světla výška (LH) = objednávací rozměr	3100					49 488	53 808	55 224	57 000	58 416	67 152	69 552	72 480	73 968					
	3000					49 488	53 808	55 224	57 000	58 416	67 152	69 552	72 480	73 968					
	2875					49 488	53 808	55 224	57 000	58 416	67 152	69 552	72 480	73 968					
	2750					48 792	51 552	53 232	55 272	57 384	65 184	67 992	70 464	72 912					
	2675	44 880	44 880	46 560	46 560	48 792	51 552	53 232	55 272	57 384	65 184	67 992	70 464	72 912					
	2625	44 880	44 880	46 560	46 560	48 792	51 552	53 232	55 272	57 384	65 184	67 992	70 464	72 912					
	2500	44 880	44 880	46 560	46 560	47 184	50 016	51 720	53 664	55 224	58 824	65 400	66 696	69 384	72 312	73 920	75 528	3211	
	2375	42 000	42 000	42 792	42 792	45 624	49 200	50 424	51 528	53 448	56 880	62 952	65 448	66 120	69 864	71 424	73 056	3109	
	2250	42 000	42 000	42 792	42 792	45 624	49 200	50 424	51 528	53 448	56 880	62 952	65 448	66 120	69 864	71 424	73 056	3109	
	2125	42 000	42 000	42 792	42 792	44 832	47 712	48 528	49 896	51 288	54 048	55 896	63 288	63 936	67 920	69 480	71 088	3029	
	2000	42 000	42 000	42 792	42 792	43 224	45 648	47 232	48 864	49 584	52 128	53 808	60 648	62 160	65 016	66 552	68 136	2907	
	1800	42 000	42 000	42 792	42 792	43 224	45 648	47 232	48 864	49 584	52 128	53 808	60 648	62 160	65 016	66 552	68 136	2907	
	1600	42 000	42 000	42 792	42 792	43 224	45 648	47 232	48 864	49 584	52 128	53 808	60 648	62 160	65 016	66 552	68 136	2907	
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		Světla šířka (LB) = objednávací rozměr																	

K dodání pouze v cenově vyznačených oblastech velikostí (minimální konečný rozměr BR 1000 x 1600 mm)

Ruční rolovací vrata provedení (není možné u venkovních vrat)

sleva **-4 440**

Venkovní vrata

příplatek **1 272**

Montážní vyrovnávací sada

(vyrovnání nerovností na stavebním povrchu při montáži za otvor/před otvor)

viz strana 249

Garážová rolovací vrata RollMatic

S pohonem

Oblast velikostí a ceny

// NOVÉ Povrch Decopaint
k dodání od července 2014



Popis výrobku od str. 242



venku
Decopaint*

Zlatý dub nebo
Rosewood

* lakování v dřevodekoru zvenku i zevnitř

Ceny pro vnitřní vrata

Světlá výška (LH) = objednávací rozměr	3100					53 208	58 008	59 880	62 136	64 008	73 200	76 080	79 464	81 408						
	3000					53 088	57 864	59 736	61 968	63 816	73 008	75 864	79 248	81 168						
	2875					52 944	57 696	59 544	61 752	63 600	72 768	75 600	78 960	80 880						
	2750					52 104	55 272	57 360	59 808	62 352	70 560	73 776	76 656	79 512						
	2675	46 896	47 304	49 368	49 608	52 008	55 176	57 264	59 688	62 208	70 416	73 608	76 488	79 344						
	2625	46 848	47 256	49 320	49 560	51 960	55 104	57 168	59 616	62 112	70 320	73 512	76 368	79 224						
	2500	46 776	47 136	49 200	49 416	50 184	53 400	55 488	57 792	59 736	63 720	70 656	72 336	75 384	78 696	80 688	82 656	84 576		
	2375	43 800	44 136	45 288	45 504	48 480	52 416	54 000	55 464	57 744	61 512	67 944	70 800	71 832	75 936	77 856	79 824	81 744		
	2250	43 704	44 040	45 168	45 360	48 336	52 248	53 808	55 248	57 504	61 272	67 680	70 512	71 520	75 600	77 520	79 488	81 384		
	2125	43 608	43 920	45 024	45 216	47 400	50 592	51 720	53 400	55 128	58 200	60 360	68 088	69 048	73 344	75 216	77 160	79 080		
	2000	43 512	43 800	44 904	45 072	45 624	48 360	50 232	52 176	53 184	56 040	58 008	65 160	66 960	70 128	71 952	73 848	75 768		
	1800	43 368	43 632	44 688	44 856	45 384	48 096	49 944	51 840	52 824	55 656	57 600	64 704	66 480	69 624	71 424	73 272	75 168		
	1600																			
			1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
			světla šířka (LB) = objednávací rozměr																	

Pouze v cenově vyznačených oblastech velikostí (minimální konečný rozměr BR 1000 x 1600 mm)

Ruční rolovací vrata – provedení (není možné u venkovních vrat)

sleva **-4 440**

Venkovní vrata u decograin povrchem nejsou možná

příplatek **1 272**

Vyrovnávací blenda

(zesílení překladové blendy při montáži do otvoru)

viz strana 249

Garážová rolovací vrata RollMatic

S pohonem

Oblast velikostí a ceny



Popis výrobku od str. 242



venku
Decograin *

Zlatý dub nebo
Rosewood

* plastová povrchová fólie v dřevodekoru zvenku i zevnitř

Ceny pro vnitřní vrata

Světlá výška (LH) = objednávací rozměr	3100					64 272	70 296	73 080	76 272	79 032	89 856	93 744	98 208	101 064					
	3000					63 960	69 936	72 696	75 792	78 552	89 376	93 192	97 584	100 440					
	2875					63 600	69 480	72 216	75 264	77 976	88 704	92 472	96 864	99 648					
	2750					62 424	66 552	69 480	72 840	76 248	85 920	90 096	93 888	97 656					
	2675	54 720	55 776	58 656	59 304	62 208	66 288	69 192	72 528	75 864	85 512	89 688	93 456	97 224					
	2625	54 600	55 656	58 512	59 136	62 040	66 096	69 000	72 288	75 648	85 272	89 424	93 168	96 912					
	2500	54 360	55 344	58 200	58 776	59 856	63 984	66 816	69 960	72 696	77 640	85 872	88 296	92 208	96 432	99 192	101 952	104 640	
	2375	50 952	51 888	53 688	54 264	57 744	62 616	64 920	67 080	70 128	74 856	82 488	86 160	87 840	92 904	95 568	98 304	100 968	
	2250	50 688	51 600	53 352	53 880	57 360	62 160	64 440	66 528	69 552	74 184	81 768	85 416	87 024	92 064	94 656	97 344	99 960	
	2125	50 448	51 288	52 992	53 496	56 088	60 096	61 848	64 176	66 576	70 440	73 296	82 272	83 856	89 064	91 656	94 248	96 864	
	2000	50 184	50 976	52 632	53 136	53 904	57 384	59 904	62 520	64 080	67 680	70 320	78 648	81 072	85 032	87 504	90 048	92 616	
	1800	49 776	50 520	52 080	52 512	53 280	56 664	59 112	61 656	63 144	66 648	69 216	77 448	79 800	83 664	86 064	88 560	91 032	
	1600																		
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		světla šířka (LB) = objednávací rozměr																	

Pouze v cenově vyznačených oblastech velikostí (minimální konečný rozměr BR 1000 x 1600 mm)

Ruční rolovací vrata – provedení (není možné u venkovních vrat)

sleva **-4 440**

Venkovní vrata u decograin povrchem nejsou možná

Vyrovnávací blenda

(zesílení překladové blendy při montáži do otvoru)

viz strana 249

Doplňkové vybavení

Pro garážová vrata RollMatic s pohonem

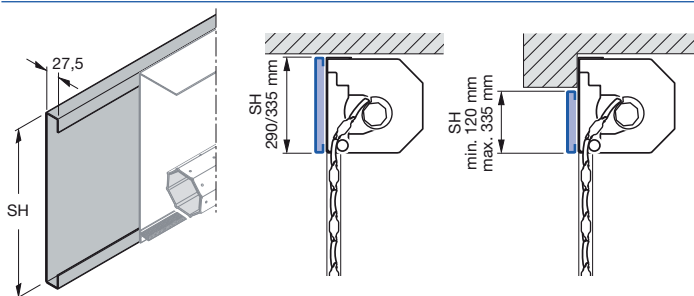


Montážní vyrovnávací set (k vyrovnání nerovností na montážním podkladu při montáži za otvorem)	číslo zboží		Kč
Montáž-vyrovnávací set LH ≤ 2300	8991235	za set	648
Montáž-vyrovnávací set LH > 2300	8991236	za set	768

Šikmý podlahový profil			Kč
Garážová vrata RollMatic se šikmým profilem (nelze u profilu Zlatý dub a Rosewood)	v černé barvě	za bm	3 912
	v barvě vrat	za bm	3 912

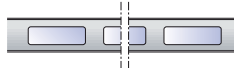

Vyrovnávací blenda a při montáži do otvoru			Kč
Překladová blenda	v barvě vrat	za bm	936

► výšku (SH) a šířku uvést!



Upozornění:

Udat vždy při objednání, dodatečná montáž není možná.

Dovybavení pro vnitřní vrata	číslo zboží		Kč
 <p>Prosklený prvek s umělohmotnou tabulkou čirou, výřez okna 112 x 33 mm, Prosklený rám zvenku černý, zevnitř transparentní Počet prosklených prvků závisí na šířce vrat Max. počet prosklených lamel na vratech 10 ks</p>		za bm	408
 <p>Větrací mřížky umělohmotné černé – Větrací průřez ca 13 cm²/mřížka – Počet větracích mřížek závisí na šířce vrat – Maximální počet lamel s větracími mřížkami 10 ks</p>		za bm	408
Vrata bez obložení pancíře	(možné teprve od výšky vrat 2500 mm)	Sleva	za bm -264

Příslušenství pohon RollMatic	číslo zboží		Kč
Přípojně vedení k motoru, 10 m	436523		648
Akustické zajištění proti nadzvednutí	436524	za kus	1 056
Nouzový akumulátor HNA 18	437727	za kus	2 760
Nouzové odblokování			Kč
Venkovní odblokování pro vnitřní vrata	436526	za kus	1 704
Venkovní odblokování pro venkovní vrata	vnější odblok	436526	za kus 1 704
Poznámka: Při venkovních vratech jsou potřeba všechny 3 artikly!	balíček s příslušenstvím -dvojitě odjištění SE	437728	za kus 120
	Bovdenové lanko, 1 m dlouhé pro SE	437986	za kus 192

Další příslušenství pro pohony RollMatic	
	viz kapitola „Pohony“ od strany 263

Vedlejší dveře ke garážovým vratům RollMatic



Změny vyhrazeny

Popis produktu

Všeobecně

Dveřní elementy, Motiv 996, 1-jednokřídlé pro montáž za nebo v otvoru.

Poznámka:

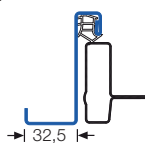
- Dveře nejdou s pohonem!
- Vnitřní doraz prosím objednávejte zároveň s vedlejšími dveřmi pozdější objednávkou není možná.

Kování a uzávěry

Dveře se zámkem PZ – děrovaný (s...
– Sestava černá klika-klika... PZ aBp – použitelná.

Materiál a povrch

Dveřní rám a zárubně s pozinkovaného materiálu, oboustranně polyesterovou práškovou vrstvou s výplní lamel v Rollmatic Optic. Pozice lamel není vzhledově stejná s garážovými rolovacími vraty RollMatic. Prosklení a větrací mřížky stejné jako u vrat RollMatic.



zárubně
pohledová šíře 32,5 mm

Color a nástřik v RAL

- Standardní barvy z barevné stupnice RAL:

RAL 9016	Standardní provozní bílá	RAL 7035	Světle šedá
RAL 1015	Světlá slonová kost	RAL 8028	Terakotově hnědá
RAL 3003	Rubínově červená	RAL 9001	Krémová bílá
RAL 5011	Ocelově modrá	RAL 9005	Černá
RAL 6005	Mechově zelená	RAL 9006	bílý hliník *
RAL 7016	Antracitově šedá		

Sluneční záření u tmavých barev může způsobit prohnutí lamel a tím dojde k omezení funkce vrat.

* DŮLEŽITÉ:

U barev Color- Bílý hliník RAL 9006 je vyžadováno schválení barevného vzorku aby se zamezilo reklamacím u této metalické barvy. Důležité je toto zvláště při kombinaci produktů z různých vyr.závodů Hörmann. Vzorky barev je možné objednat ve výrobním závodě Amshausen.

Lakování Decopaint

// NOVÉ

Provedení Decopaint lakované zvenku i zevnitř v Dřevodekoru

- **Zlatý dub** – středně hnědý zlatožlutý dekor dubu
- **Rosewood** – mahagonově zbarvený dekor dubu

Umělohmotný foliový povrch Decograin

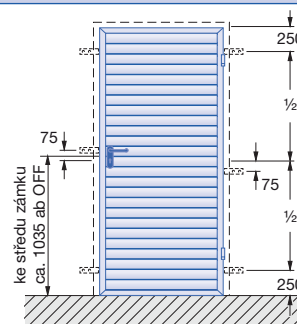
Provedení decograin s plastovou povrchovou fólií s dřevěným dekorem na vnější straně

- **vně:** UV-folie s dřevěným dekorem.
 - **Zlatý dub** – středněhnědý, zlatožlutý dub
 - **Rosewood** – tmavý červeno-hnědý dekor
- **uvnitř:** povrchová úprava hnědá

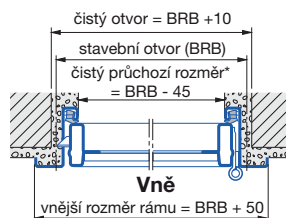
Prosklení/větrací mřížka

- Prosklení/větrací mřížka optimální
Není možné ve spojení lamel a u zámku (lamela 13 a 14 odspodu)

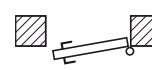
Pořadí kotev



Vnější doraz – otevírání ven

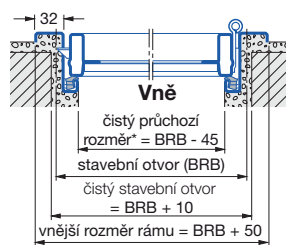


DIN vlevo

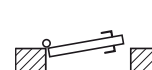


DIN vpravo

Vnitřní doraz – otevírání dovnitř



DIN vlevo



DIN vpravo

- * Čistá průchozí šířka se zmenší při úhlu otevření menším než 180°.

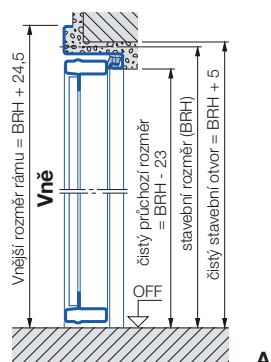
Vedlejší dveře ke garážovým vratům Rolltor RollMatic



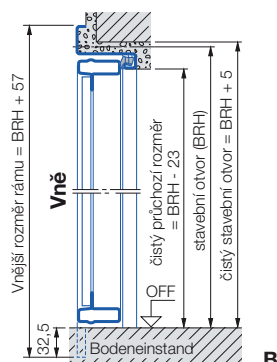
Změny vyhrazeny

Popis produktu

Dveře bez spodního dorazu

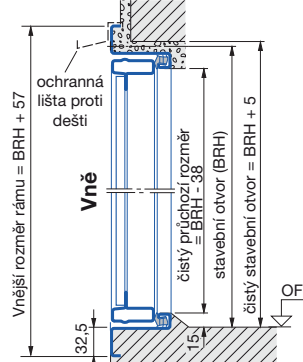


A:
Dodání z výrobního podniku bez spodního dorazu.



B:
Dodání z výrobního podniku se spodním dorazem. Spodní doraz se oboustranně dá odstranit.

Dveře se spodním dorazem



Poznámka:

U dveří se spodním dorazem spodní dorazový úhelník, tzv. transportní úhelník zásadně je potřeba odstranit a zajistit odtok vody směrem ven. Dveře na větrné straně se doporučují montovat s vnějším dorazem.

Vedlejší dveře ke garážovým vratům RollMatic

Rozměry a ceny



Garážová vrata RollMatic

Popis výrobku str. 250

objednací velikost stavební otvor šíře x výška	Motiv 996	Motiv 996	Motiv 996
	bílá nebo Color	Decopaint Zlatý dub nebo Rosewood	Decograin Zlatý dub nebo Rosewood
Rozměr			
od 675 x 1750			
do 1000 x 2000	20 136	21 336	25 680
do 1250 x 2375	21 552	23 352	28 200

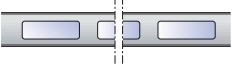

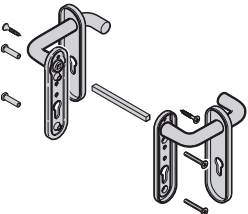
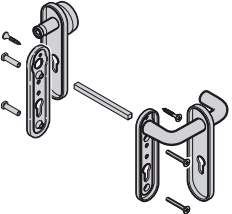
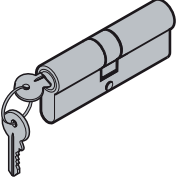
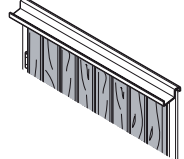
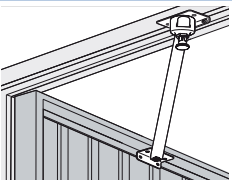
Poznámka:

Pohled vnitřní vrata/venkovní vrata otevírání a doraz uvést!

Příslušenství a doplňkové vybavení

pro vedlejší dveře





Prosklení		číslo zboží	Kč
	Prosklený prvek s umělohmotnou tabulkou čirou, výřez okna 112 x 33 mm – Prosklený rám zvenku černý, zevnitř transparentní – Počet prosklených prvků závisí na šířce dveří (ve spodní lamelě prosklení není možné)	za bm	408
Větrací mřížky		číslo zboží	Kč
	Větrací mřížky, umělohmotné černé – Větrací průřez ca 13 cm ² /mřížka – Počet větracích mřížek závisí na šířce dveří (ve spodní lamelě mřížky nejsou možné)	za bm	408
Kliková sada klika-klika pro vedlejší dveře		číslo zboží	Kč
	Standard: umělohmotná černá, pro PZ-provedení	za ks	1324002 648
	Hliník stříbrná (F2) pro PZ-provedení	za ks	1386100 2 280
	Hliník bílá (RAL 9016) pro PZ-provedení	za ks	1386150 2 832
	Hliník hnědý RAL 8028 pro PZ-provedení	za ks	1386330 2 832
	Ušlechtilá ocel kartáčovaná pro PZ-provedení	za ks	1386351 3 432
	Ušlechtilá ocel leštěná pro PZ-provedení	za ks	1386350 3 432
Kliková sada klika-koule pro vedlejší dveře		číslo zboží	Kč
	Standard: umělohmotná černá, pro PZ-provedení	za ks	1380000 1 368
	Hliník stříbrná (F2) pro PZ-provedení	za ks	1380100 2 784
	Hliník bílá (RAL 9016) pro PZ-provedení	za ks	1380150 3 360
	Hliník hnědý RAL 8028 pro PZ-provedení	za ks	1380330 3 360
	Ušlechtilá ocel kartáčovaná pro PZ-provedení	za ks	1380351 4 176
	Ušlechtilá ocel leštěná pro PZ-provedení	za ks	1380350 4 176
Se 2 klíči pro vedlejší dveře		číslo zboží	Kč
	40,5 + 31,5 mm pro vedlejší dveře RollMatic	za ks	1320003 816
Okapní stříška		číslo zboží	Kč
	Okapní stříška pro 1 křídlo dveře		
	bílá nebo hnědá	za ks	720
	Color	za ks	864
	RAL dle volby	za ks	984
Dveřní zavírač		číslo zboží	Kč
	Sada - dveřní zavírač	za ks	1388000 768

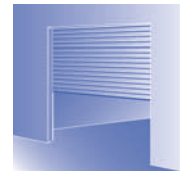
Příslušenství a doplňkové vybavení

pro vedlejší dveře



Další provedení zárubní		číslo zboží	Kč	
	Bloková zárubeň 32,5 mm pouze pro 1 křídle vedlejší dveře	za bm	792	
	Bloková zárubeň 65 mm	za bm	888	
Dovybavení k základním zárubním <ul style="list-style-type: none"> • jen pro 1 křídle dveře • práškové lakování, bílá, nebo RAL 9016 				
Kotvicí sada		za kus	1325205 456	
Zárubeň-horní díl v BRB 875 nebo 1000 mm		za kus	984	
Zárubeň-boční díl v BRH 2000 nebo 2125 mm		za kus	1 032	
Pevný prvek		číslo zboží	Kč	
		Vně bílá nebo color	za m ²	na dotaz
	Pevný prvek		Vně Decograin (Zlatý dub nebo Rosewood)	za m ²

Rolovací mříž – RollMatic



Popis produktu Rolovací mříž RollMatic

Všeobecné

Pružinou vyvážená garážová rolovací vrata s integrovanou ochranou proti nadzvednutí pro privátní použití. Pouze ve spojení s pohonem Hörmann rolovacích vrat.

Rám / zárubeň

- postranní vodící kolejnice z hliníkového lisovaného profilu s integrovaným kluzným profilem. Povrchová úprava v barvě vratového nábalu.
- Překladové obložení z ocelového plechu v barvě vratového nábalu.
- Vnitřní a stranové obložení z ocelového plechu. Povrchová úprava v barvě vrat.
- Nástřik v RAL 9006 u lisovaného nábalu vrat.

Nábal

HG 75

Vytlačení hliníkový profil. Přímé, nebo přesazené děrování s barevnou povrchovou úpravou.
Výška profilu 77 mm

HG-L

Voštinové spojení s příčnou tyčí z hliníku, volitelně lisovaný povrch nebo s barevnou povrchovou úpravou.

Povrchová úprava

Vratový nábal uvnitř a venku:

- Standardní barvy v RAL:

Dopravní bílá	RAL 9016
Světlá slonová kost	RAL 1015
Rubínová červená	RAL 3003
Ocelová modrá	RAL 5011
Mechová zelená	RAL 6005
Antracitově šedá	RAL 7016
Světle šedá	RAL 7035
Terakota	RAL 8028
Krémová bílá	RAL 9001
Černá	RAL 9005
Bílý hliník	RAL 9006 *

Sluneční záření u tmavých barev může způsobit prohnutí lamel či odírání a tím může dojít k omezení funkčnosti vrat.

* Důležité:

U barev Color – bílý hliník RAL9006 je vyžadováno schválení barevného vzorku.

Aby se zamezilo reklamacím u této metalické barvy.

Důležité je toto zvláště při kombinaci produktů různých Hörmann závodů.

Barevný vzorek je na vyžádání ve výrobním podniku Amshausen..

Vyrovnaní váhy

Technika tažných pružin s postranními uloženými tažnými pružinami. Obložení z transparentní umělé hmoty. Přenos síly pomocí dvou zátěžových lanek.

Ručně ovládané provedení **

Pohon vrat pomocí lana nebo ručního řetězového posuvu a uvnitř-/venkovní madlo.

Provedení montáže za otvorem nebo v otvoru je vždy bez opláštění, vrata s ručním ovládním řetězem se separátním opláštěním řetězu. Provedení montáže před otvorem – Venkovní doraz vždy s opláštěním..

** Upozornění:

Pro montáž ručně ovládaného provedení je potřeba montážní sady. Sada může být použita i při dalších montážích.

Kování a uzavírací prostředky

Integrovaná ochrana proti nadzvednutí pomocí pohonu. Ruční ovládní volitelné: zamykatelný podlahový profil s dvojbodovým zajištěním a madlo nebo posuvná zástrčka.

Šikmý uzavírací profil (volitelné příslušenství, není možné u ručního ovládní)

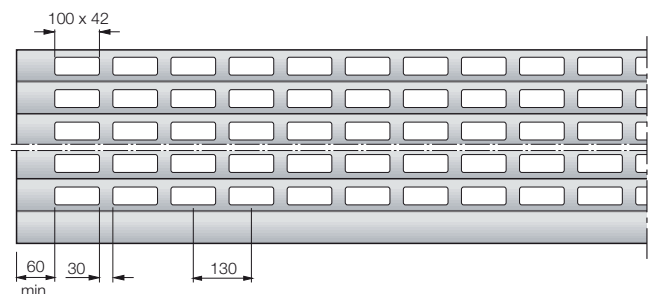
Optimální podlahový profil i k vyrovnání šikmých podlah (do 300 mm výškového rozdílu). Standardní barva RAL 9005. Nástřik v barvě vrat možný.

Dodávka

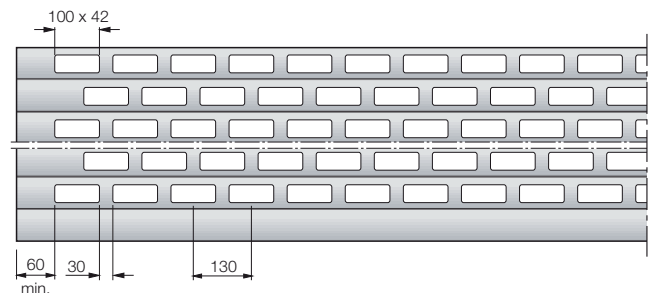
1 jednotka včetně pohonu

Průřezy nábalu HG 75

přímé



přesazené



Rolovací mříže RollMatic



Popis produktu

Data pohonu

- 24 V stejnosměrný převodkový motor
- síťové připojení 230–240 V AC střídavé napětí 0,5 kW
- rychlost otevíránícca. 11 cm/s
- umístění pohonu:
vždy při pohledu zevnitř vlevo, standardně pohon vlevo, volitelně na pravé straně
- pohon leží pod obložením pancíře a proto není z venku vidět.

Řídící elektronika



- v separátním krytu,
- mikroprocesové řízení,
- automatické naučení vypínací automatiky a koncových poloh,
- plynulý rozběh a plynulé zastavení,
- osvětlení,
- možnost nastavení automatického zavírání, časová prodleva po aktivaci 30 sekund
- impulsní ovládání

Sériové vybavení

- se 4 tlačítkovým ručním vypínačem HS 4 BS (černý)
- Externí přijímač HE 3 BS s 868 MHz s funkcí na impuls. (Bez hlášení stavu)
- přípojné vedení s eurozástrčkou
- obsluhovací tlačítka v krytu řídicí jednotky
- integrované osvětlení garáže a 2 min. světlem v krytu řídicí jednotky
- rychlé odblokování zevnitř

Kryt

- Pohon je integrovaný v pancéřovém obložení.

Rozsah teplot

- –20°C do +60°C

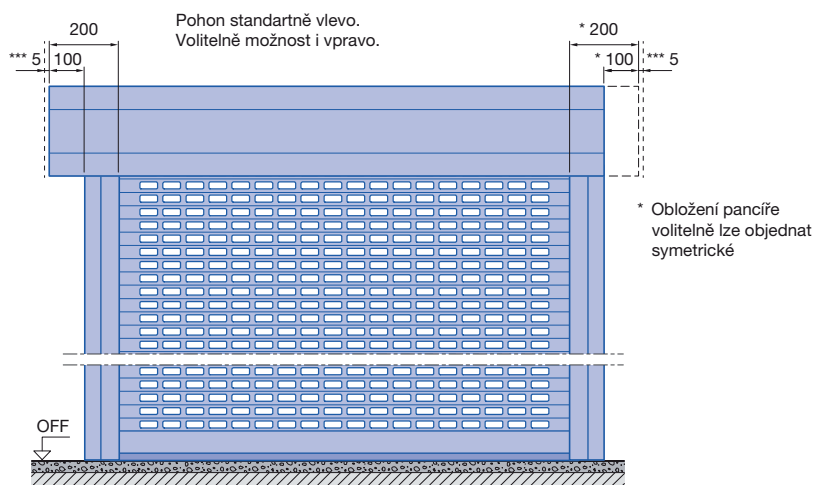
Poznámka:

Při aktivovaném automatickém zavírání nutné použít světelné závory!

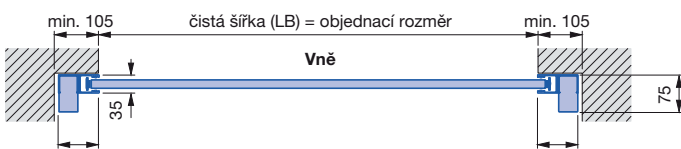


Stavební rozměry

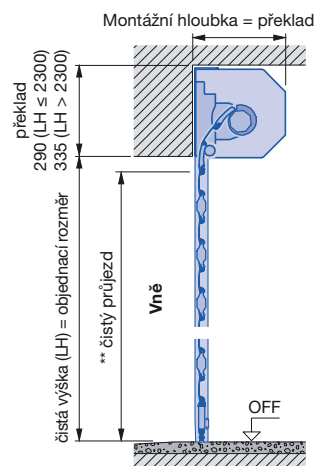
Montáž za otvor - pohled zevnitř



Zobrazení nábalu HG 75 rovné



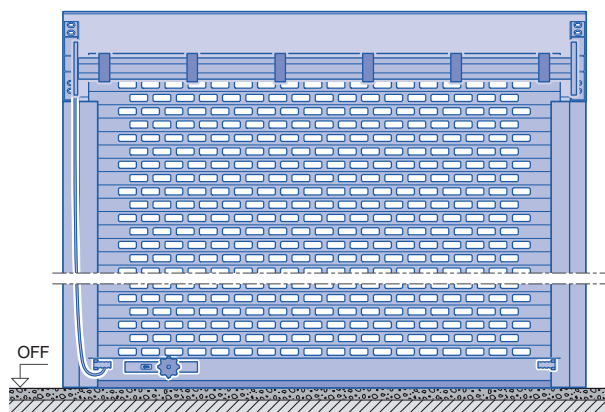
- * Pro optické vyrovnání může být obložení pancíře objednáno symetrické!
- ** viz tabulka „rozměry“
- *** minimálně 5 mm odstup pro vyrovnávací blendu/kolejnici



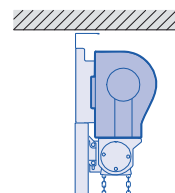
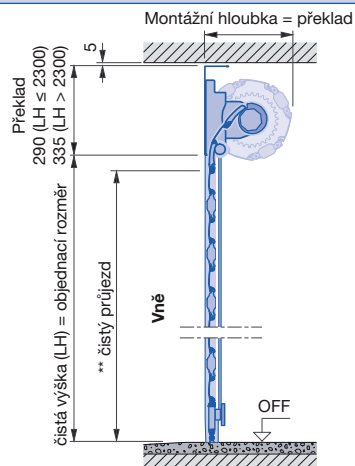
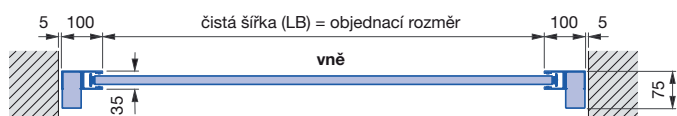
Doporučen je montážní vyrovnávací set.
viz příslušenství na str. 249.

Montáž do otvoru - pohled zevnitř

Tažné lanko pohledově unntř vlevo



Zobrazení nábalu HG 75 přesazené



Jen pro ruční řetězový pohon

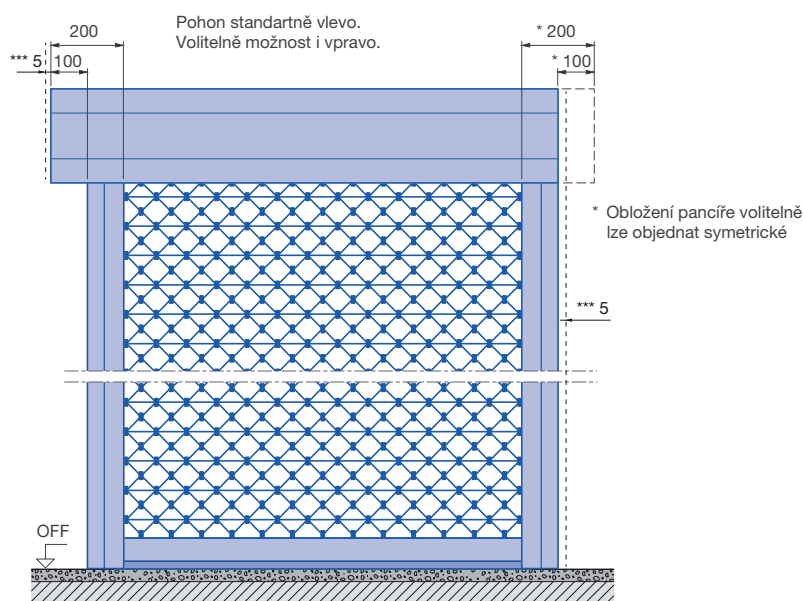
- ** viz tabulka „rozměry“ na str. 245

Je doporučena vyrovnávací blenda.
viz příslušenství na str. 262.

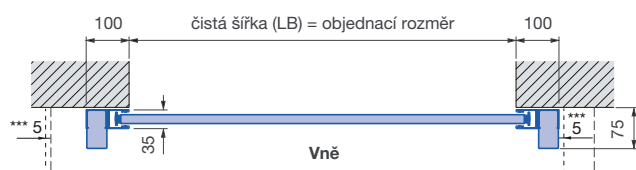
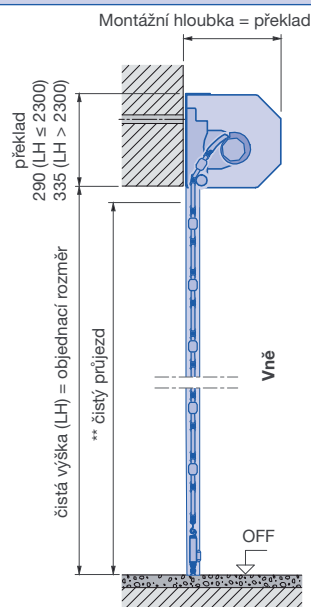


Stavební rozměry

Montáž před otvor - pohled z venku



Zobrazení nábalu HG-L



* Pro optické vyrovnání může být obložení pancíře objednáno symetrické.

** viz tabulka „rozměry“

*** minimálně 5mm odstup pro vyrovnávací blendu/kolejnici

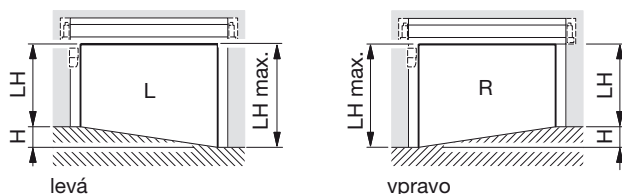
Doporučen je montážní vyrovnávací set.
viz příslušenství na str 249.

Rozměr

	Provedení s pohonem RollMatic	Ruční ovládání uzamykatelný podlahový profil/zástrčka
čistá šířka průjezdu	= čistá výška (objednávací rozměr) - 70 mm	= čistá výška (objednávací rozměr) - 125 mm
čistá výška průjezdu	= čistá šířka (objednávací rozměr)	= čistá šířka (objednávací rozměr)

Šikmý podlahový profil

Objednávací rozměr = LH (čistá výška kratší strany)



LH = (čistá výška kratší strany) = objednávací rozměr
LH max. = 3100 mm
LH min. = 1600 mm
H = výškový rozdíl Max.300 mm

Šikmý podlahový profil – pohled strana dorazu

Rolovací mříže – RollMatic HG 75

Včetně pohonu

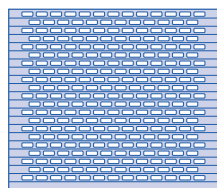
Rozměry a ceny



Popis výrobku viz str. 254



Nábal HG 75 přímý



Nábal HG 75 přesazený

zvenitř i vně

Color

Ceny pro Rolovací mříže HG 75 – provedení s pohonem, nábal lisovaný

čistá výška (LH) = objednávací rozměr	3000			67 920	69 240	70 056	72 024	73 824	76 296	78 768				
	2875			66 816	67 968	68 688	70 656	72 336	74 736	77 112				
	2750			65 568	66 696	67 440	69 216	70 800	73 128	75 480				
	2675	60 360	62 064	64 560	65 544	66 288	68 040	69 672	71 928	74 232	97 800	99 408		
	2625	59 208	61 008	63 600	64 560	65 256	66 960	68 544	70 728	73 080	94 992	96 504		
	2500	58 008	59 568	61 680	63 216	63 888	65 544	67 056	69 240	71 496	91 728	93 216	94 752	96 240
	2375	56 616	58 056	59 856	61 296	62 112	63 480	64 944	67 248	70 608	88 296	89 736	91 392	92 832
	2250	55 224	56 616	57 912	59 376	60 120	61 560	62 952	65 064	67 200	84 984	86 400	87 912	89 400
	2125	53 688	55 176	56 280	57 600	58 416	59 592	60 888	63 000	64 944	81 672	82 968	84 408	85 968
	2000	52 104	53 472	54 504	55 656	56 424	57 672	58 896	60 960	62 664	78 360	79 608	80 784	82 152
	1800	50 112	51 384	52 440	53 520	54 264	55 296	56 424	58 320	60 048	74 472	75 600	76 800	78 000
	1600													
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750
	čistá šířka (LB) = objednávací rozměr													

K dodání pouze v cenově vyznačených oblastech velikostí (minimální rozměr BR 1000 x 1600 mm)

Bez obložení pancíře

Sleva

Kč

Poznámka:

Provedení bez obložení pancíře je možné až od čisté výšky 2500 mm

za bm

-264

Šikmý podlahový profil

Příplatek

Kč

Rolovací mříže RollMatic se šikmým podlahovým profilem

v černé

za bm

3 912

v barvě vrat

za bm

3 912

Montážní vyrovnávací set

(k vyrovnání nerovností podkladu při montáži před/za otvorem)

viz str. 262

Rolovací mříže – RollMatic HG 75

ručně ovládané

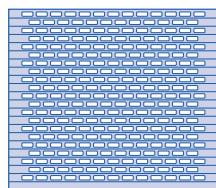
Rozměry a ceny



Popis výrobku viz str. 254



Nábál HG 75 přímý



Nábál HG 75 přesazený

zvenitř i vně

Color

Ceny pro Rolovací mříže HG 75 – provedení ručně ovládaná, nábál lisovaný

čistá výška (LH) = objednávací rozměr	3000			56 280	57 600	58 416	60 384	62 184	64 656	67 128					
	2875			55 176	56 328	57 048	59 016	60 696	63 096	65 472					
	2750			53 928	55 056	55 800	57 576	59 160	61 488	63 840					
	2675	48 720	50 424	52 920	53 904	54 648	56 400	58 032	60 288	62 592	86 160	87 768			
	2625	47 568	49 368	51 960	52 920	53 616	55 320	56 904	59 088	61 440	83 352	84 864			
	2500	46 368	47 928	50 040	51 576	52 248	53 904	55 416	57 600	59 856	80 088	81 576	83 112	84 600	
	2375	44 976	46 416	48 216	49 656	50 472	51 840	53 304	55 608	58 968	76 656	78 096	79 752	81 192	
	2250	43 584	44 976	46 272	47 736	48 480	49 920	51 312	53 424	55 560	73 344	74 760	76 272	77 760	
	2125	42 048	43 536	44 640	45 960	46 776	47 952	49 248	51 360	53 304	70 032	71 328	72 768	74 328	
	2000	40 464	41 832	42 864	44 016	44 784	46 032	47 256	49 320	51 024	66 720	67 968	69 144	70 512	
	1800	38 472	39 744	40 800	41 880	42 624	43 656	44 784	46 680	48 408	62 832	63 960	65 160	66 360	
	1600														
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
		čistá šířka (LB) = objednávací rozměr													

K dodání pouze v cenově vyznačených oblastech velikostí (minimální rozměr BR 1000 x 1600 mm)

Příslušenství	číslo zboží	Kč
Uzamykatelný podlahový profil	8991134 za kus	3 408
Zástrčka	8991584 za kus	624
Zapuštěné madlo	8991583 za kus	1 920
Uzamykatelný podlahový profil	8991585 za kus	3 456

Montážní doplňky	číslo zboží	Kč
Montážní sada Montážní sada je pro montáž ručně ovládaných vrat nezbytná. Může být použita při dalších montážích	8991588 za kus	3 648

Montážní vyrovnávací set (k vyrovnání nerovností podkladu při montáži před/za otvorem) viz str 262

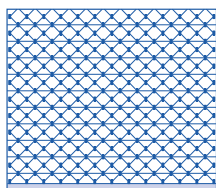
Rolovací mříže RollMatic HG – L

s pohonem

oblast velikostí a cen



Popis výrobku od str 254



Vratový nábal HG-L
venku a uvnitř
lisovaný
nebo
Color (za příplatek)

Ceny pro rolovací mříže HG – L – provedení s pohonem, vratový nábal lisovaný

světla výška (LH) = objednávací rozměr	světla šířka (LB) = objednávací rozměr													
	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3100			63 216	67 392	71 328	76 128	80 136	84 096	88 800	93 096				
3000			62 520	66 432	70 176	75 360	78 912	82 536	87 240	91 608				
2875			61 776	65 448	68 952	73 872	77 688	81 240	85 800	90 024				
2750			60 960	64 512	68 184	72 768	76 464	79 944	84 360	88 464				
2675	52 848	56 448	60 072	63 552	67 248	71 664	75 216	78 648	82 944	86 904	92 688	96 240	99 648	
2625	52 272	55 848	59 184	62 592	66 360	70 584	73 992	77 352	81 504	85 320	89 832	93 240	96 720	
2500	51 336	55 032	58 368	61 776	65 400	69 480	72 768	76 056	80 088	83 760	87 024	90 312	93 576	
2375	50 256	53 856	56 880	60 336	63 888	67 512	70 368	73 800	77 760	81 312	84 240	87 504	90 504	
2250	49 296	52 368	55 368	58 920	62 064	65 592	68 280	71 616	75 360	78 720	81 576	84 576	87 504	
2125	48 960	51 144	55 080	57 408	60 336	63 816	66 288	69 408	72 960	76 128	78 792	81 648	84 312	
2000	47 928	50 256	53 328	55 848	58 704	61 992	64 464	67 248	70 584	73 536	75 960	78 720	81 312	
1800	46 968	49 104	52 296	54 360	57 000	60 216	62 520	65 064	68 184	70 944	73 296	75 768	78 144	
1600														

Dodávají se jen v cenově vyznačených rozměrech (min. hotové míry BR 1000 x 1600 mm)

Povrchová úprava Color	Příplatek	Kč
Color (standardní barvy viz popis str. 254)	za m ²	4 536

Bez obložení pancíře	Sleva	Kč
Poznámka: Provedení bez obložení pancíře je možné až od čisté výšky 2500 mm!	za bm	-264

Šikmý podlahový profil	Příplatek	Kč
Rolovací mříže RollMatic se šikmým podlahovým profilem	v černé	za bm 3 912
	v barvě vrat	za bm 3 912

Montážní vyrovnávací set	
(k vyrovnání nerovností podkladu při montáži před/za otvorem)	viz strana 262

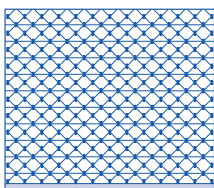
Rolovací mříže RollMatic HG – L

ručně ovládané

oblast velikostí a cen



Popis výrobku od str. 254



Vratový nábal HG-L
venku a uvnitř
lisovaný
nebo
Color (za příplatek)

Ceny pro rolovací mříže HG – L – provedení ručně ovládané, vratový nábal lisovaný

světla výška (LH) = objednávací rozměr	světla šířka (LB) = objednávací rozměr													
	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3100			51 600	55 776	59 712	64 512	68 520	72 480	77 184	81 480				
3000			50 904	54 816	58 560	63 744	67 296	70 920	75 624	79 992				
2875			50 160	53 832	57 336	62 256	66 072	69 624	74 184	78 408				
2750			49 344	52 896	56 568	61 152	64 848	68 328	72 744	76 848				
2675	41 232	44 832	48 456	51 936	55 632	60 048	63 600	67 032	71 328	75 288	81 072	84 624	88 032	
2625	40 656	44 232	47 568	50 976	54 744	58 968	62 376	65 736	69 888	73 704	78 216	81 624	85 104	
2500	39 720	43 416	46 752	50 160	53 784	57 864	61 152	64 440	68 472	72 144	75 408	78 696	81 960	
2375	38 640	42 240	45 264	48 720	52 272	55 896	58 752	62 184	66 144	69 696	72 624	75 888	78 888	
2250	37 680	40 752	43 752	47 304	50 448	53 976	56 664	60 000	63 744	67 104	69 960	72 960	75 888	
2125	37 320	39 528	43 464	45 792	48 720	52 200	54 672	57 792	61 344	64 512	67 176	70 032	72 696	
2000	36 312	38 640	41 712	44 232	47 088	50 376	52 848	55 632	58 968	61 920	64 344	67 104	69 696	
1800	35 352	37 488	40 680	42 744	45 384	48 600	50 904	53 448	56 568	59 328	61 680	64 152	66 528	
1600														

Dodávají se jen v cenově vyznačených rozměrech (min. hotové míry BR 1000 x 1600 mm)

Povrchová úprava Color	Příplatek	Kč
Color (standardní barvy viz popis str. 254)	za m ²	4 536

Příslušenství	číslo zboží	Kč
Uzamykatelný podlahový profil	8991134	za kus 3 408
Zástrčka	8991584	za kus 624
Zapuštěné madlo	8991583	za kus 1 920
Ruční řetězový pohon (jen ručně ovládané)	8991585	za kus 3 456

Montážní doplňky	číslo zboží	Kč
Montážní sada Montážní sada je pro montáž ručně ovládaných vrat nezbytná. Může být použita při dalších montážích.	8991588	za kus 3 648

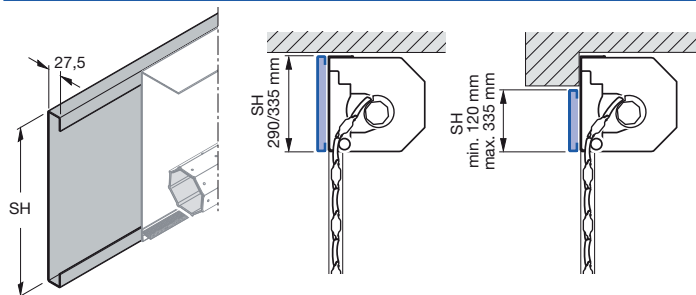
Montážní vyrovnávací set	Kč
(k vyrovnání nerovností podkladu při montáži před/za otvorem)	viz strana 262

Příslušenství pro rolovací mříže



Montážní vyrovnávací set (k vyrovnání nerovností podkladu při montáži před/za otvorem)	číslo zboží		Kč
Montážní vyrovnávací set LH ≤ 2300	8991235	za set	648
Montážní vyrovnávací set LH > 2300	8991236	za set	768
Povrchová úprava Color		Příplatek	Kč
Color pro mříže HG-L (standardní barvy viz popis str. 254)		za m ²	4 536
Šikmý podlahový profil (je u vrat s pohonem)			
Rolovací mříže RollMatic se šikmým podlahovým profilem	v černé	za bm	3 912
	v barvě vrat	za bm	3 912
Bez obložení pancíře		Sleva	Kč
Poznámka: Provedení bez obložení pancíře je možné až od čisté výšky 2500 mm!		za bm	-264
Symetrické obložení pancíře			Kč
Symetrické obložení pancíře pro optický vyvážený náhled		za vrata	bez příplatku
Vyrovnávací blenda při montáži do otvoru			Kč
Zesílená překladová blenda			
	v barvě vrat	za bm	936

► Výšku (SH) a šířku udat!



Upozornění:

Udat vždy u objednávání, dodatečná montáž není možná.

Příslušenství	číslo zboží		Kč
Uzamykatelný podlahový profil	8991134	za kus	3 408
Zástrčka	8991584	za kus	624
Zapuštěné madlo	8991583	za kus	1 920
Ruční řetězový pohon (jen ručně ovládané)	8991585	za kus	3 456
Příslušenství pohon RollMatic			Kč
Přípojně vedení k motoru, 10 m	436523		648
Akustické zajištění proti nadzvednutí	436524	za kus	1 056
Nouzový akumulátor HNA 18	437727	za kus	2 760
Nouzové ovládání			Kč
Venkovní odblokování pro vnitřní mříže	vnější oblok	436526	za kus 1 704
	Balíček s příslušenstvím, dvojitě odjištění SE	437728	za kus 120
	Bovdenové lanko, 1 m dlouhé pro SE	437986	za kus 192

Upozornění:

Jsou potřeba všechny tři artikly!

Další příslušenství pro pohony RollMatic viz kapitola pohony od str. 263



Přehled programu

Pohony garážových vrat		Strana
SupraMatic	SupraMatic E / P / HT	264
ProMatic	ProMatic, ProMatic Akku	266
Pohony vjezdových bran		Strana
Pohony otočných bran	RotaMatic, RotaMatic P / PL / Akku	268
	DTH 700	272
	DTU 250	272
Pohony posuvných bran	LineaMatic, LineaMatic P / H	274
	STA 400 s ovládáním B 460 FU	276
	STA 90 / 180 / 220	278
	Ozubené hřebeny pro pohony posuvných bran	280
Příslušenství pro pohony garážových vrat a pohony vjezdových bran		Strana
Vysílače	Ruční vysílače 868 MHz BiSecur	283
	Průmyslové ruční vysílače 868 MHz BiSecur	286
	Průmyslové ruční vysílače 868 MHz	286
	Kontrolní přístroj pro ruční vysílače	287
	Vysílače pod omítku 868 MHz	287
// NOVÉ Gateway (brána) BiSecur LAN/WLAN	Centrální rozhraní pro pohony a rádiové přijímače: Ovládání přes App přes Smartphone nebo tablet	288
Přijímače	Přijímače 868 MHz BiSecur	289
	Přijímače do hromadných garáží 868 MHz	291
	Přijímače pod omítku 868 MHz	293
	Reléové přijímače 868 MHz BiSecur	293
Reléové a přípoj. platiny	Reléové, adaptérové a universální adaptérové platiny, volitelná (opční) relé	294
Akku	Nouzové baterie, výměnné baterie	295
Soláry	Solární moduly	296
Tlačítka	Rádiové vnitřní tlačítko 868 MHz BiSecur	297
	Vnitřní tlačítka, tlačítka-stisk, tahová tlačítka	297
	Rádiová kódovací tlačítka 868 MHz BiSecur	299
	Kódovací tlačítka	299
	Transpodérová tlačítka	301
	Klíčové spínače vč. profilové polovložky a příslušenství, stejně uzavírací	303
Prstové skenery	Rádiové prstové skenery 868 MHz BiSecur	304
	Prstové skenery	305
Sloupy/osvětlovací technika	Stojanové sloupy STS 1 a STS 2	307
	Stojanové sloupy pro Hörmann světelné závory STL 1	308
	LED-světelné sloupy (SLS)	309
	LED-světelné lišty	310
	LED-reflektorové lampy	310
	LED-výstražná světelná trubice	311
	Signální světla	311
Bezpečnostní technika	Světelné závory	313
	Připojovací jednotky předsazené světelné závory/křídla vrat/zajištění uzavírací hrany	315
	Kontaktní lišty/ jištění uzavírací hrany	317
	Uzavírací profily vrat/ tlumící profily	319
	Kontakty integrovaných dveří	320
	Uzavírací sady	321
	Elektrické zámky	321
	Nouzová odblokování	322
Připojovací vedení	Připojovací vedení pro kódovací tlačítka a transpodérová tlačítka (230 Volt AC)	324
	Prodlužování vedení pro uvedení do provozu	324
	Připojovací vedení, 6-ti žilové, pro kódovací, uzamykací a transpod. tlačítka, jen 24V	325
Časové spínací hodiny	Denní a týdenní časové spínací hodiny ZSU 2, pouzdro pro časové hodiny	326
Další příslušenství	Mechanické příslušenství pro pohony garážových vrat	327
	Mechanické příslušenství pro pohony otočných bran	330
Přehledové tabulky		Strana
Možnosti kombinací	Pohonů garážových vrat SupraMatic s integrovanými dveřmi a konstrukčními skupinami SKS	320

Pohony garážových vrat SupraMatic



Přehled výrobků

Pohony garážových vrat SupraMatic



Poznámka:

- Při ovládání impulzem bez výhledu na vrata nebo při aktivovaném automatickém zavírání je nutné použití světelné závoře!
- U Hörmann vrat řady BR 30 a u vrat bez pojistky při prasknutí pružiny je nutné vybavit pohon sadou pro dodatečnou montáž vodících saní (Art. Nr. 436278, str. 327) Kombinace s nouzovým odblokováním **není** proto možná!

		BiSecur SupraMatic E Série 3		BiSecur SupraMatic P Série 3		SupraMatic HT Série 3		
Hlava pohonu	č. artiklu	4512106		4512218		4512307		
	cena v Kč	8 136		9 648		12 960		
Kompletní cena Hlava pohonu s vodící lištou		FS 10 1-dílná	FS 2 2-dílná	FS 10 1-dílná	FS 2 2-dílná	FS 60 1-dílná	FS 6 2-dílná	
	K - krátká lišta	10 392	10 656	11 904	12 168	15 840	16 128	
	M - střední lišta	11 016	11 304	12 528	12 816	16 536	16 800	
	L - dlouhá lišta	12 384	12 672	13 896	14 184	17 832	18 144	
Popis produktu								
Vhodné použití/parkovací místa		● / max. 12		● / max. 25		● / max. 100		
Cykly vrat (otevřít/zavřít) za den		max. 25		max. 50		max. 150		
Vhodné pro:	• komerční oblast	-		-		●		
	• vrata s integr. dveřmi/dřevěná vrata	- / ●		● / ●		● ¹⁾ / ●		
	• šířka vrat až max.	5500		6000 ²⁾		7000 ²⁾		
	• plocha křídla vrat až max.	13,75 m ²		15,00 m ²		16,50 m ²		
Data pohonu								
Motor		převodový motor na 24 V stejnosměrný proud						
Připojení na síť		230 V – 240 V střídavý proud						
Příkon		0,2 kW						
Tažná a tlačná síla		650 N		750 N		1000 N		
Krátkodobý špičkový výkon		800 N		1000 N		1200 N		
Rychlost otvírání		max. 22 cm/s		max. 22 cm/s		max. 22 cm/s		
Standby		< 1 Watt		< 1 Watt		< 1 Watt		
Pouzdro		hliník a umělá hmota, pozinkovaná ocelová základová deska						
Rozsah teplot		-20 °C do +60 °C						
Druh ochrany		jen pro suché prostory						
Řídící elektronika								
Řízení impulsem		●		●		●		
Omezení výkonu		●		●		●		
Plynulý rozjezd a zastavení nastavitelné		●		●		●		
Display		Dvojitý- 7-segmentový ukazatel						
Osvětlení pohonu a částeč. otevření nastavitelné		●		●		- / ●		
Automatické zavírání nastavitelné		●		●		●		
Doba zastavení po aktivaci		30 – 180 sek.		30 – 180 sek.		30 – 180 sek.		
Vybavení								
Ruční vysílač (868 MHz)		5-tlačítkový-ruční vysílač HS 5 BS (černý) strukturovaná horní plocha					bez dálkového ovládání (rádiové ovl. od str. 283)	
Integrovaný přijímač (868 MHz)		obousměrný 3-kanálový přijímač BS						
Ovládací tlačítka		vedle displeje na krytu pohonu						
Světelná závoře		-		● / EL 101		-		
Funkce rychlého otvírání		●		●		●		
Rychlé odblokování ovládané zevnitř		●		●		●		
Připojovací vedení s eurozástrčkou		●		●		●		
Nastavitelné, integrované osvětlení garáže		● / 1 min.						
Pojistka proti vysunutí k zabránění vloupání		●		●		●		
Univers. kování pro výklopná a sekční vrata		●		●		●		

1) u vrat s integrovanými dveřmi je nutná světelná závoře

2) > 5500mm jen ve spojení s FS60 a montážní konzolí

Pohony garážových vrat SupraMatic



Přehled výrobků

Navrhované příslušenství pro pohony garážových vrat SupraMatic		
Ruční vysílače	Ruční vysílač HSE 2 BS	strana 283
Relé	Opční relé HOR 1, universální adaptérová platina UAP 1	strana 294
Vnitřní tlačítka	Vnitřní tlačítko IT 3b	strana 297
Kódovací tlačítka	Rádiové kódovací tlačítko FCT 3 BS	strana 299
Prstové skenery	Rádiový prstový skener FFL 12 BS	strana 304
Světelné lišty	LED-světelná lišta	strana 310
Světelné závory	Jednocestná svět. závora EL 101	strana 313
Nouzové odblokování	pro garáže bez druhého vchodu	strana 322
Další příslušenství pro pohony garážových vrat SupraMatic		viz od strany 283

Vodící lišty									
		č.artikl	Kč	celková délka	zdvih	Berry-vrata max. výška	sekční vrata		
							N kování max. výška	L/Z/H kování max. výška	
Pro pohony garážových vrat SupraMatic E a P									
K - krátká lišta	FS 10	(1-dílná)	435210	2 256	3200 mm	2475 mm	2500 mm	2250 mm	2125 mm
	FS 2	(2-dílná)	435570	2 520					
M - střední lišta	FS 10	(1-dílná)	435211	2 880	3450 mm	2725 mm	2750 mm	2500 mm	2375 mm
	FS 2	(2-dílná)	435571	3 168					
L - dlouhá lišta	FS 10	(1-dílná)	435212	4 248	4125 mm	3400 mm	-	3000 mm	3000 mm
	FS 2	(2-dílná)	435572	4 536					
Pro pohony garážových vrat SupraMatic P* a SupraMatic HT*									
K - krátká lišta	FS 60	(1-dílná)	435410	2 880	3200 mm	2475 mm	2500 mm	2250 mm	2125 mm
	FS 6	(2-dílná)	435586	3 168					
M - střední lišta	FS 60	(1-dílná)	435411	3 576	3450 mm	2725 mm	2750 mm	2500 mm	2375 mm
	FS 6	(2-dílná)	435587	3 840					
L - dlouhá lišta	FS 60	(1-dílná)	435412	4 872	4125 mm	3400 mm	-	3000 mm	3000 mm
	FS 6	(2-dílná)	435588	5 184					

Vodící lišty FS 10 a FS 2 jsou k dodání také ve zvláštních délkách, až max. 5500 mm délky profilu (délka profilu=celková délka minus 225 mm). Cena a dodací lhůta na poptání!

* pro nasazení na sekční vrata s šířkou >5500 mm montážní konzole (Art. Nr. 436099) je nutná.

► **U cizích výklopných a sekčních vrat zohledněte zdvih!**

Pohony garážových vrat ProMatic




Přehled výrobků

Pohon garážových vrat ProMatic



Poznámka:

- Při ovládání impulzem bez výhledu na vrata nebo při aktivovaném automatickém zavírání je nutné použití světelné závoje!
- U Hörmann vrat řady BR 30 a u vrat bez pojistky při prasknutí pružiny je nutné vybavit pohon sadou pro dodatečnou montáž vodičích saní (Art. Nr. 436278, str. 327)! Kombinace s nouzovým odblokováním **není** proto možná!

		 ProMatic Série 3		ProMatic Akku Série 2	
Hlava pohonu	č. art.	4512405		4510602	
	Cena v Kč	5 568		11 424	
		FS 10 1-dílná	FS 2 2-dílná	FS 10 1-dílná	FS 2 2-dílná
Kompletní cena	K - krátká lišta	7 824	8 088	13 680	13 944
Hlava pohonu	M - střední lišta	8 448	8 736	14 304	14 592
s vodičí lištou	L - dlouhá lišta	9 816	10 104	15 672	15 960
Popis produktu					
Vhodné použití/parkovací místa		● / max. 6		● / max. 2	
Cykly vrat (otevřít/zavřít) za den		max. 12		max. 4	
Vhodné pro:		-		-	
<ul style="list-style-type: none"> • komerční oblast • vrata s integr. dveřmi/dřevěná vrata 		- / ● Dřevěná vrata až max. 3,5 m šíře vrat a 9 m ² plochy vrat. křídla		- / -	
<ul style="list-style-type: none"> • šířka vrat až max. • plocha křídla vrat až max. 		5000 11 m ²		3000 8 m ²	
Data pohonu					
Motor		24 V stejnosměrný – převodový motor			
Připojení na síť		230 V – 240 V střídavý proud		Tech. data pro Akku dle strany 295	
Příkon		0,2 kW			
Tažná a tlačná síla		600 N		350 N	
Krátkodobý špičkový výkon		750 N		400 N	
Rychlost otvírání		max. 14 cm/s		max. 13 cm/s	
Standby		< 7 Watt		< 0,1 Watt	
Pouzdro		umělá hmota, pozinkovaná ocelová základová deska			
Rozsah teplot		-20°C do +60°C		-15°C do +45°C	
Druh ochrany		jen pro suché prostory			
Řídící elektronika					
Řízení impulsem		●		●	
Omezení výkonu		●		●	
Plynulý rozjezd a zastavení - nastavitelné		●		●	
Display		LED		LED	
Osvětlení pohonu a částeč. otevření - nastavitelné		- / ●		-	
Automatické zavírání - nastavitelné		●		-	
Doba zastavení po aktivaci		30 sek.		-	

Pohony garážových vrat ProMatic



Přehled výrobků

Pohon garážových vrat ProMatic



Poznámka:

- Při ovládání impulzem bez výhledu na vrata nebo při aktivovaném automatickém zavírání je nutné použití světelné závory!
- U Hörmann vrat řady BR 30 a u vrat bez pojistky při prasknutí pružiny je nutné vybavit pohon sadou pro dodatečnou montáž vodičích saní (Art. Nr. 436278, str. 327)! Kombinace s nouzovým odblokováním **není** proto možná!

 ProMatic Série 3	ProMatic Akku Série 2
---	------------------------------------

Vybavení

Ruční vysílač (868 MHz)	2-tlačítkový-ruční vysílač HSE 2 BS strukturovaná horní plocha s plastovými krytkami (černý)	
Integrovaný přijímač (868 MHz)	obousměrný 2-kanálový přijímač BS	přijímač-pevné kódy
Ovládací tlačítka	ovládací tlačítka na krytu pohonu	
Světelná závora	-	-
Funkce rychlého otvírání	-	-
Rychlé odblokování ovládané zevnitř	●	●
Připojovací vedení s eurozástrčkou	●	-
Integrované osvětlení garáže	● / s 2 min. osvětlením	● / s 30 sek. osvětlením
Pojistka proti vysunutí k zabránění vloupání	●	●
Univers. kování pro výklopná a sekční vrata	●	●

Speciální příslušenství pro ProMatic Akku

Výměnná baterie	Výměnná baterie WA 24	strana 295
Solární modul	Solární modul SM 1-1	strana 296

Technická data pro Akku

strana 295

Navrhované příslušenství pro pohony garážových vrat ProMatic

Ruční vysílače	Ruční vysílač HS 5 BS	strana 283
Platiny	Reléová platina PR 1	strana 294
Vnitřní tlačítka	Vnitřní tlačítko IT 1b	strana 297
Kódovací tlačítka	Rádiové kódovací tlačítko FCT 3 BS	strana 299
Světelné lišty	LED-světelná lišta	strana 310
Světelné závory	Jednocestná svět. závora EL 101	strana 313
Nouzové odblokování	pro garáže bez druhého vchodu	strana 322

Další příslušenství pro pohony garážových vrat ProMatic

viz od strany 283

Vodící lišty

	č.artiklu	Kč	celková délka	zdvih	Berry-vrata max. výška	sekční vrata		
						N kování max. výška	L/Z/H kování max. výška	
Pro pohony garážových vrat ProMatic a ProMatic Akku								
K - krátká lišta	FS 10 (1-dílná)	435210	2 256	3200 mm	2475 mm	2500 mm	2250 mm	2125 mm
	FS 2 (2-dílná)	435570	2 520					
M - střední lišta	FS 10 (1-dílná)	435211	2 880	3450 mm	2725 mm	2750 mm	2500 mm	2375 mm
	FS 2 (2-dílná)	435571	3 168					
L - dlouhá lišta	FS 10 (1-dílná)	435212	4 248	4125 mm	3400 mm	-	3000 mm	3000 mm
	FS 2 (2-dílná)	435572	4 536					

Vodící lišty FS 10 a FS 2 jsou k dodání také ve zvláštních délkách, až max. 5500 mm délky profilu (délka profilu=celková délka minus 225 mm). Cena a dodací lhůta na poptání!

► U cizích výklopných a sekčních vrat zohledněte zdvih!

Pohony otočných bran RotaMatic

Pohony vjezdových bran

Přehled výrobků



Pohon otočných bran RotaMatic

Poznámka:

- Při ovládání impulzem bez výhledu na vrata nebo při aktivovaném automatickém zavírání je nutné použití světelné závory!
- Při plánování systémů otočných bran je nutno respektovat místní zatížení větrem, co se týče max. výplně brány. Dbejte požadavků DIN EN 13241
- Délka připojovacího kabelu mezi pohonem a ovládáním smí být max. 40 m.
- U vrat s částečnou výplní je nutný elektrozámek!
- U širě vratového křídla nad 1500 mm je elektrozámek doporučen!

	pro 1-křídle otočné brány		pro 2-křídle otočné brány	
	RotaMatic 1		RotaMatic 2	
	bez ohřevu	s ohřevem*	bez ohřevu	s ohřevem*
č. artiklu	4512666	4512602	4512669	4512611
cena v Kč	13 072	17 176	17 100	23 674

	pro 1-křídle otočné brány		pro 2-křídle otočné brány	
	RotaMatic P 1		RotaMatic P 2	
	bez ohřevu	s ohřevem*	bez ohřevu	s ohřevem*
č. artiklu	4512672	4512673	4512675	4512677
cena v Kč	15 143	19 247	20 957	27 436

	pro 1-křídle otočné brány		pro 2-křídle otočné brány	
	RotaMatic PL 1		RotaMatic PL 2	
	bez ohřevu	s ohřevem*	bez ohřevu	s ohřevem*
č. artiklu	4512679	4512680	4512682	4512684
cena v Kč	16 188	20 292	22 895	29 374

	pro 1-křídle otočné brány		pro 2-křídle otočné brány	
	RotaMatic Akku 1		RotaMatic Akku 2	
	bez ohřevu	s ohřevem*	bez ohřevu	s ohřevem*
č. artiklu	4512606		4512615	
cena v Kč	21 983		26 011	

* **Provedení s vyhříváním** pro nasazení v extrémně chladné oblasti až -35°C. Profil pohonu je přímo vyhříván tyčovým topením. Vyhřívání pohonu a ovládání je napájeno 230 V

Poznámky pro výběr provedení pohonu RotaMatic viz strana 270

Příslušenství pro pohony otočných bran RotaMatic		č. artiklu	Kč
SK-sada RotaMatic	Sada sestává z: <ul style="list-style-type: none"> • jednocestná světelná závora EL301 • LED signální světlo SLK 24V • kabelové šroubení 	437988	2 136

Pohony otočných bran RotaMatic

Pohony vjezdových bran

Přehled výrobků



Pohony otočných bran RotaMatic				
	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku*
Popis produktu				
Vhodné použití/parkovací místa	● / max. 6	● / max. 12	● / max. 12	● / max. 2
Cykly vrat (otevřít/zavřít) za den	max. 12	max. 25	max. 25	max. 5
Vhodné pro:				
• komerční oblast	–	●	●	–
• výšku vrat až max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
• šířku křídla max.	1000 - 2500 mm	1000 - 2500 mm	1500 - 4000 mm	1000 - 2500 mm
• váhu křídla vrat max	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Data pohonu				
Motor	převodový motor na 24 V stejnosměrný proud			
Připojení na síť	230 V – 240 V střídavý proud, 50 Hz			tech. data pro Akku dle str. 295
Tažná a tlačná síla	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
Krátkodobý špičkový výkon	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Standby	< 7 Watt			< 0,1 Watt
Pouzdro	hliník/ plast vyztužený skleněnými vlákny odolný proti povětrnost. vlivům	hliník/zinkový tlak. odlitek/plast vyztužený sleněnými vlákny odolný povětr. vlivům	hliník/zinkový tlak. odlitek/plast vyztužený sleněnými vlákny odolný povětr. vlivům	hliník/plast vyztužený skleněnými vlákny odolný proti povětrnostním vlivům
Rozsah teplot	–20 °C až +60 °C			–15 °C až +45 °C
Druh ochrany	IP 44			
Řídící elektronika				
Druh ochrany (separátní řídicí skříň)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Impulsní řízení	●	●	●	●
Omezení výkonu	●	●	●	●
Plynulý rozjezd a zastavení	●	●	●	●
Automatické zavírání - nastavitelné	●	●	●	●
Počet uzamykatelných pojistných zařízení	2	2	2	1
Koncové polohy	vrata - zavřít	nastavitelné přes integrovaný koncový spínač nebo mechanický doraz		
	vrata - otevřít	programovatelné (tj. není nutný koncový doraz)		
Vybavení				
Ruční vysílač (868 MHz)	5-tlačítkový-ruční vysílač HS 5 BS strukturovaná horní plocha (černý)			2-tlačítkový ruční ovladač HSE2 BS, strukturovaná horní plocha s plastovými krytkami (černý)
Přijímač (868 MHz)	obousměrný 5-kanálový přijímač ESE BS			Přijímač pevný kód pro funkci impuls a částečné otevření (hlášení stavu není možné)
* Rozsah dodávky a technická data pro Akku dle strany 295.				
Rozsah dodávky – pohon s:				
Montážní materiál	●	●	●	●
Vedení pro zkušební chod	●	●	●	–
Rozsah dodávky RotaMatic Akku				
<ul style="list-style-type: none"> • Lakované kovové pouzdro (380x380x210 mm) k baterii • Namontované ovládání • Akku-jednotka AE 24 • Nabíječka LG 24 				
Technická data pro Akku				viz strana 295

Pohony otočných bran RotaMatic

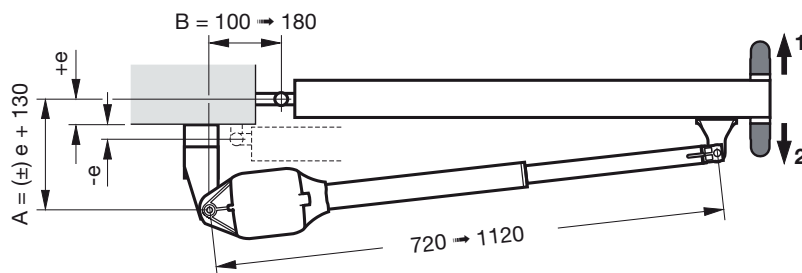
Pohony vjezdových bran

Přehled výrobků



Pokyny k výběru provedení pohonu RotaMatic

- RotaMatic
- RotaMatic P
- RotaMatic Akku



$e = -30 \rightarrow +150^*$

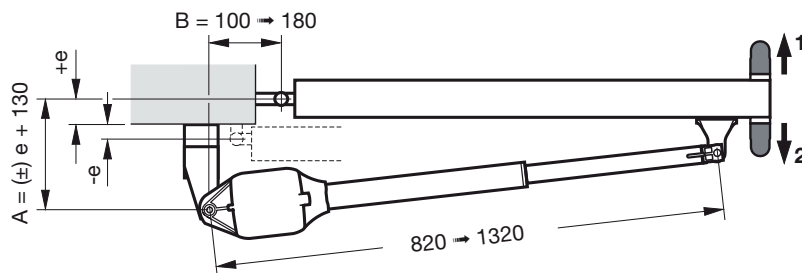
* opční e-rozměr: +200
(dle str. 331)

Pos. 1 a 2:

ro tlumení vypínacích sil ve směru otevírání/zavírání je možné použít tlumicí profil DP2.

Bezpečnostní kontaktní lišty pro RotaMatic Akku jen na dotaz!

- RotaMatic PL



$e = -30 \rightarrow +210$

* opční e-rozměr: +260
(dle str. 331)

Pos. 1 a 2:

Pro tlumení vypínacích sil ve směru otevírání/zavírání je možné použít tlumicí profil DP2.

► jiné A, B nebo e-rozměr díky zvláštnímu kování možné (viz strana 310).

► Hörmann - projektový program otočných bran k technickému vyjasnění na poptávku.

Pohony otočných bran RotaMatic

Pohony vjezdových bran

Přehled produktů



Speciální příslušenství pro RotaMatic Akku		
Výměnný akumulátor	Výměnný akumulátor WA 24 EA	strana 295
Solární modul	Solární modul SM 24-1	strana 296
Světelné závory	Jednocestná světelná závora EL 31	strana 313
Odtok kondenzátu	Pro namontování do skříňe řízení	strana 330
Pojistný zámek	Pro skříň řízení	strana 322
Další příslušenství pro pohon otočných bran RotaMatic		
Ruční vysílač	Ruční vysílač HSE 2 BS	strana 283
Kódovací tlačítko	Rádiové kódovací tlačítko FCT 10 BS	strana 299
Sloupy	Stojanový sloup –sada STL 1 pro LED- světelnou Trubici nebo světelnou závoru	strana 307
Tlumící profil	Sada- tlumící profil DP2 vč. C-profilu	strana 319
Elektrický zámek	Pro zamykání do země nebo sloupku	strana 321
Mechanické příslušenství	Najížděcí kryt, dorazový úhelník, dorazová sada apod.	od strany 330
Nouzový akumulátor	HNA outdoor	strana 295
Další příslušenství pro pohon otočných bran RotaMatic		viz od strany 283

Pohony otočných bran DTH 700 a DTU 250

Pohony vjezdových bran


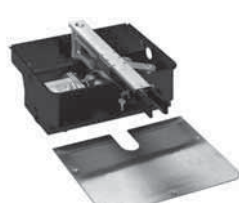
Přehled výrobků



Pohon otočných bran DTH 700 a DTU 250

Poznámka:

- Ne pro svažité terén!
- Při ovládání impulzem bez výhledu na vrata nebo při aktivovaném automatickém zavírání je nutné použití světelné závory!
- Mechanické koncové dorazy ve směru otevřít/zavřít jsou nutné - vytvořené stavebníkem
- Při plánování systémů otočných bran je nutno respektovat místní zatížení větrem, co se týče max. výplně brány. Dbejte požadavků DIN EN 13241
- Doporučujeme použití jištění uzavírací hrany (str. 317)
- U tohoto pohonu může být připojen pouze jeden elektrozámek 12 V AC!

hydraulický pohon otočných bran		podzemní pohon otočných bran	
			
DTH 700-1 (1-křídly)	DTH 700-2 (2-křídly)	DTU 250-1 (1-křídly)	DTU 250-2 (2-křídly)
po technickém vyjasnění		po technickém vyjasnění	

č. artiklu

cena v Kč

Popis produktu

Vhodné použití/parkovací místa	● / max. 12	● / max. 12
Cykly vrat (otevřít/zavřít) za den	max. 25	max. 25
Vhodné pro:	●	–
• komerční oblast		
• výšku vrat až max.	2500 mm	2500 mm
• šířku křídla max.	7000 mm	2500 mm
• váhu křídla vrat max.	1000 kg	500 kg
Úhel otevření max.	–	110°
• standard		
• se spec. montážní sadou	–	140°
Rozměry	dle výkresu na str. 273.	dle výkresu na str. 273.
Další informace	jeden elektrozámek a koncový doraz nutný!	u vrat s částečnou výplní je jeden elektrozámek nutný

Data pohonu

Pohon	elektro-hydraulický	elektro-mechanický
Připojení na síť	230 V – 240 V střídavý proud, 50 Hz	
Tažná a tlačná síla	3000 N	2500 N
Krátkodobý špičkový výkon	3500 N	3000 N
Standby	< 10 Watt	< 10 Watt
Pouzdro	hliníkový obal odolný proti povětrnostním vlivům	ocelová vana s poklopem z ušlechtilé oceli –odolné proti povětrnostním vlivům
Rozsah teplot	–20°C až +60°C	–20°C až +60°C
Druh ochrany	IP 65	IP 67

Řídící elektronika

Druh ochrany (separátní řídicí skříň)	IP 65	IP 65
Ukazatel	● / dva 7-mi segmentové uzazatele	● / dva 7-mi segmentové ukazatele
Omezení výkonu (nastavitelné)	●	●
Plynulé zastavení (nastavitelné)	●	●

Vybavení

Ruční vysílač (868 MHz)	bez dálkového ovládání a přijímače (rádiové ovl. od str. 283)
Přijímač (868 MHz)	

Rozsah dodávky pohonu s:

Montážní materiál	●	●
--------------------------	---	---

Speciální příslušenství pro pohony otočných bran DTU 250

viz strana 273

Příslušenství pro pohony otočných bran

viz od strany 283

Pohony otočných bran DTH 700 a DTU 250

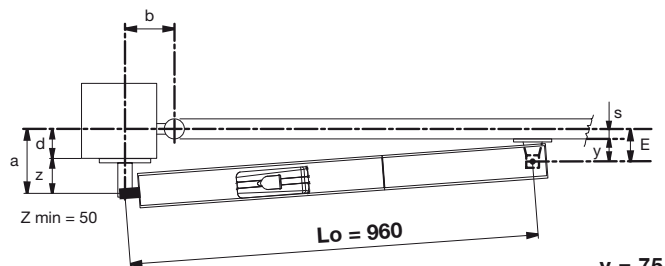
Pohony vjezdových bran

Přehled produktů



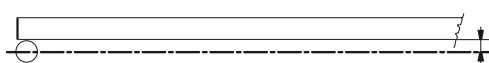
Pokyny k výběru provedení pohonu DTH 700

Pro standardní pohony doporučené rozměry:



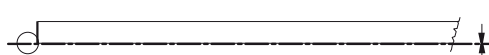
Otevírací úhel	a	b	c ¹⁾	d ²⁾	s
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90°	130	130	260	80	20
115°	100	120	260	50	20
125°	90	120	260	40	0

y = 75



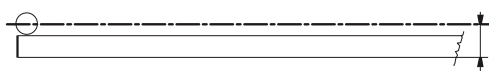
S < 0

- 1) pracovní zdvih tyčí
- 2) největší rozměr



S = 0

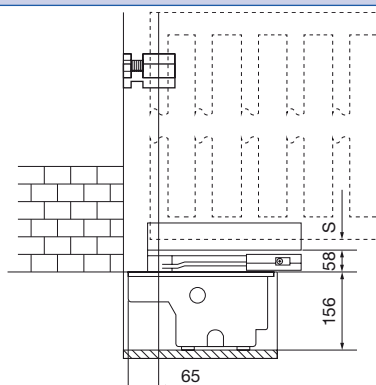
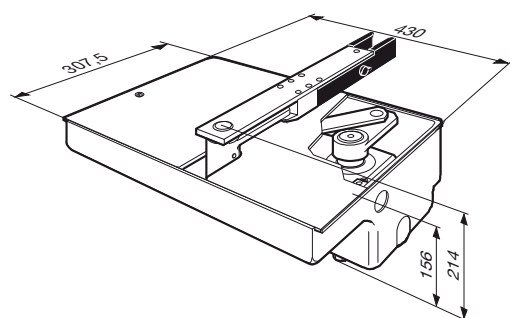
- c pracovní zdvih tyčí je menší než max. zdvih aby se zabránilo tomu, že písty při otírání a zavírání dojdou až na doraz.



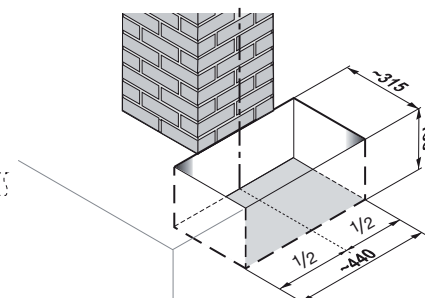
S > 0

Poznámky k výběru provedení DTU 250

rozměry v mm



Výkop pro DTU 250



Poznámka:

Mechanické koncové dorazy ve směru vrata otevřít/zavřít jsou nutné, pro DTU 250!

Speciální příslušenství pro DTU 250	č. artiklu	Kč
Integrovaný mechanický koncový doraz vrata-zavřít	436340	1 536
Integrovaný mechanický koncový doraz vrata-otevřít, až 90°otevírací úhel	436341	600
Montážní sada pro otevírací úhel 140°(mechanický koncový doraz vrata-otevřít musí být na stavbě osazený)	436342	2 136

Navrhované příslušenství pro pohony otočných bran DTH 700 a DTU 250

Vysílače	ruční vysílače, vysílače pod omítku	od strany 283
Přijímače	přijímače, přijímače pod omítku, reléový přijímač	od strany 289
Kódovací tlačítka	rádiová kódovací tlačítka, kódovací tlačítka CTR a CTV	od strany 299
Sloupy	Sloupy – sada STL 1 pro LED světelnou trubici	strana 307
Signální světla	signální světlo s otočným zrcadlem, blikající světlo	strana 311
Světelné závory	jednocestná světelná závora EL 71	strana 313
Kontaktní lišty	jištění uzavírací hrany	strana 317
Elektrické zámky	zavírání do země nebo do sloupku	strana 321
Mechanické příslušenství	najížděcí kryt	strana 330
	Sada podložek	strana 330
	Dorazový úhelník	strana 330

Další příslušenství pro pohony otočných bran DTH 700 A DTU 250

viz od strany 283

Pohony posuvných bran LineaMatic

Pohony vjezdových bran

Přehled výrobků



Pohony vjezdových vrat LineaMatic



Poznámka:

- Při ovládání impulzem bez výhledu na vrata nebo při aktivovaném automatickém zavírání je nutné použití světelné závory!

	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H
č. artiklu	4512722	4512726	4511602
cena v Kč	10 857	13 020	15 540

Popis produktu

Vhodné použití/parkovací místa	● / max. 6	● / max. 12	● / max. 12
Cykly vrat (otevřít/zavřít) za den	max. 12	max. 25	max. 25
Vhodné pro:	-	-	●
• komerční oblast	-	-	●
• výšku vrat až max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm
• šířku vrat max.	6000 mm	8000 mm	10000 mm
• max. váhu: u vrat vedených po zemi	300 kg	500 kg	800 kg
u samonosných vrat	250 kg	400 kg	600 kg

Data pohonu

Motor	převodový motor na 24 V stejnosměrný proud		
Připojení na síť	230 V – 240 V střídavý proud, 50 Hz		
Tažná a tlačná síla	650 N	1000 N	1200 N
Krátkodobý špičkový výkon	800 N	1200 N	1400 N
Standby	< 7 Watt		

Pouzdro	zinkový tlakový odlitek/plast odolný proti povětrnostním vlivům		
Rozsah teplot	-20°C až +60°C		
Druh ochrany	IP 44		

Řídící elektronika

Ovládání integrované v pouzdru pohonu	●	●	●
Omezení výkonu (nastavitelné)	●	●	●
Plynulý rozjezd a zastavení (nastavitelné)	●	●	●
Magnetický koncový spínač	●	●	●
Automatické zavírání integrované	●	●	●
Průchod osob programovatelný	●	●	●
Počet uzamykatelných pojistných zařízení	3	3	3

Vybavení

Ruční vysílač (868 MHz)	5-tlačítkový-ruční ovladač HS 5 BS strukturovaná horní plocha (černý)	bez dálkového ovládání (rádiové ovládání od str. 283)
Přijímač (868 MHz)	obousměrný 5-kanálový přijímač ESE BS	

Rozsah dodávky – pohon s:

Montážní materiál	●	●	●
Pastorek motoru Modul 4 (přímé ozubení)	●	●	●
Pomůcka pro montáž ozubených hřebenů	●	●	●
Podlahová konzola	-	-	●
Spodní díl pouzdra odolný proti korozi a výškově nastavitelný	●	●	●

**Ozubené hřebeny musí být objednány separátně! dle strany 280.
Ne pro stoupající nebo klesající bránové zařízení!**

Pohony posuvných bran LineaMatic

Pohony vjezdových bran

Přehled produktů



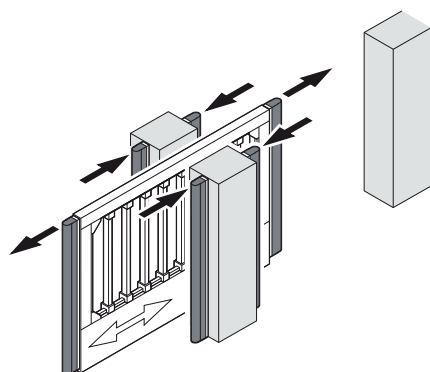
Nutné příslušenství		
Ozubené hřebeny	plastové nebo ocelové ozubené hřebeny	viz strana 280

Příslušenství pro pohony posuvných bran LineaMatic		č. artiklu	Kč
SK-sada LineaMatic	Sada sestává z: <ul style="list-style-type: none">• jednocestná světelná závora EL301• LED signální světlo SLK 24V	437989	2 016

Další příslušenství pro pohony posuvných bran LineaMatic		
Vysílače	ruční vysílače	od strany 283
Kódovací tlačítka	rádiové kódovací tlačítko FCT 10 BS	strana 299
Sloupy	Stojanový sloup –sada STL 1 pro LED- světelnou trubici nebo světelnou závoru	strana 307
Signální světla	LED-signální světla SLK	strana 311
Světelné závory	jednocestná světelná závora EL 301	strana 313
Kontaktní lišty	jištění uzavírací hrany	strana 317
Nouzový akumulátor	HNA Outdoor	strana 295

Další příslušenství pro pohony posuvných bran LineaMatic		viz od strany 283
--	--	-------------------

Pokyny k montáži tlumícího profilu u posuvných bran



Poznámka:

K zadržení provozní síly dle DIN EN 12453, musí být na hlavní a vedlejší uzavírací hranu namontován tlumící profil DP 03!

Dle strany 319.

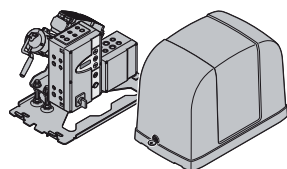
Pohony posuvných bran STA 400

Pohony vjezdových bran s ovládáním B 460 FU-STA

Přehled výrobků



Pohony posuvných vrat STA 400



Poznámka:

- Při ovládání impulzem bez výhledu na vrata nebo při aktivovaném automatickém zavírání je nutné použití světelné závory!

	STA 400
č. artiklu	635255
cena v Kč	31 776

Popis produktu

Vhodné použití/parkovací místa	● / > 25
Cykly vrat (otevřít/zavřít) za den	max. 50
Vhodné pro:	●
• komerční oblast	
• výšku vrat až max.	3000 mm
• šířku vrat max.	17000 mm
• max. váhu:	2500 kg
u vrat vedených po zemi	
u samonosných vrat	1800 kg

Data pohonu

Motor	převodový motor na střídavý proud
Připojení na síť	230 V – 240 V střídavý proud
Tažná a tlačná síla	2000 N
Krátkodobý špičkový výkon	2300 N
Standby	< 7 Watt
Pouzdro (kryt pohonu)	plast odolný proti povětrnostním vlivům
Rozsah teplot	-20°C až +60°C
Druh ochrany	IP 65

Řídící elektronika

Ovládání integrované v separátním pouzdru	●
Druh ochrany	IP 65
Omezení výkonu	-
Elektronický snímač polohy vrat	●
Plynulý rozjezd a zastavení	●

Vybavení

Ruční vysílač (868 MHz)	bez dálkového ovládání a bez přijímače (rádiové ovládání od str. 283)
Přijímač (868 MHz)	

Rozsah dodávky pohon s:

Montážní materiál	●
Konzola (výškově nastavitelná)	●
Pastorek pohonu Modul 4 Z20 (přímé ozubení)	●
Ovládání s hlavním vypínačem	●
Uzamykatelný kryt pohonu	●

**Ozubené hřebeny musí být objednány separátně! dle strany 281.
Ne pro stoupající nebo klesající bránové zařízení!**

Nezbytné příslušenství pro ovládání impulsem pro STA 400

Kontaktní lišty	jištění uzavírací hrany	strana 317
-----------------	-------------------------	------------

Pohony posuvných bran STA 400

Pohony vjezdových bran s ovládáním B 460 FU-STA

Speciální příslušenství



Speciální příslušenství pro STA 400 FU s ovládáním B 460 FU-STA			č. artiklu	Kč
Rozšiřovací skříň		pro ovládání průmyslových vrat (poloviční skříň)	637014	1 320
Multifunkční platina		<ul style="list-style-type: none">se 2 reléprogramovatelná	637026	2 088
Platina hlášení koncových poloh		se 2 relé Poznámka: Jen v kombinaci s multifunkční platinou (č. Art. 637026).	637028	1 128
Připojky signálních světel	ZS 400	se 2 LED signálními světly, žlutá	637530	6 504
		se 2 LED signálními světly, žlutá a spínací hodiny ZSU 2	637531	10 632
Připojky signálních světel	MP 400	se 2 LED signálními světly, červená/zelená	637532	11 808
		se 2 LED signálními světly, červená/zelená a spínací hodiny ZSU 2	637533	15 936
indukční smyčka		<ul style="list-style-type: none">indukční smyčka v poloviční skřínibez kabelu smyčky		
	DI 1-pro		637056	9 168
	DI 2-pro		637076	11 688
Smyčkový kabel		<ul style="list-style-type: none">pro indukční smyčku DI 1 a DI 2role po 50 m	637059	1 608

Navrhované příslušenství pro pohony posuvných bran STA400

Vysílače	Ruční vysílač, vysílače pod omítku	od strany 283
Přijímače	Přijímače, přijímače pod omítku, reléový přijímač	od strany 289
Klíčové spínače	Klíčový spínač s profilovou vložkou	strana 303
Sloupy	Sloupy – sada STL 1 pro LED světel. trubici nebo světel. závoru	strana 307
Signální světla	Signální světlo s otočným zrcadlem, blikající světlo	strana 311
Světelné závory	Jednocestná světelná závora EL 51	strana 313
Tlačítka	Tlačítko DT 03, DTN 10, DTNA 30	strana 298

Další příslušenství pro pohony posuvných bran STA 400

viz od strany 283

Pohony posuvných bran STA 90/180/220

Pohony vjezdových bran

Přehled výrobků



Pohony posuvných vrat STA 90/180/220

Poznámka:

Při aktivovaném automatickém zavírání je nutné použití světelné závory!

Doporučujeme použití aktivního jištění uzavírací hrany!



	STA 90	STA 180	STA 220
č. artiklu	635260	635265	635270
cena v Kč	17 856	25 848	33 672

Popis produktu

Vhodné použití/parkovací místa	max. 12	max. 12	max. 12
Cykly vrat (otevřít/zavřít) za den	max. 25	max. 25	max. 25
Vhodné pro:	• komerční oblast	•	•
• výšku vrat až max.	3000 mm	3000 mm	3000 mm
• šířku vrat max.	10000 mm	15000 mm	20000 mm
• max. váhu: u vrat vedených po zemi	900 kg	1800 kg	2200 kg
u samonosných vrat	600 kg	1200 kg	1500 kg

Data pohonu

Motor	převodový motor – střídavý proud		
Připojení na síť	230 V – 240 V střídavý proud		400 V střídavý proud
Řídicí napětí	24 V DC		
Tažná a tlačná síla	1400 N	1600 N	1900 N
Krátkodobý špičkový výkon	1800 N	2000 N	2300 N
Standby	< 10 Watt		
Pouzdro	kov a plast odolný proti povětrnostním vlivům		
Rozsah teplot	-20 °C až +60 °C		
Druh ochrany	IP 44		

Řídicí elektronika

Ovládání integrované v pouzdru pohonu	●	●	● / separátní ovládání
Druh ochrany	IP 44	IP 44	IP 44 / IP 65
Omezení výkonu	●	-	-
Plynulé zastavení	●	●	●
Koncový spínač			
mechanický	●	-	-
magnetický	-	●	-
indukční	-	-	●
Automatické zavírání integrované	●	●	●

Vybavení

Ruční vysílač (868 MHz)	bez dálkového ovládání bez přijímače (rádiové ovládání od str. 283)
Přijímač (868 MHz)	

Rozsah dodávky – pohon s:

Montážní materiál	●	●	●
Pastorek motoru Modul 4 (přímé ozubení)	●	●	●
Podlahová konzola odolná proti kotozi výškově nastavitelná	●	●	●

**Ozubené hřebeny musí být objednány separátně! dle strany 281.
Ne pro stoupající nebo klesající bránové zařízení!**

Pohony posuvných bran STA 90/180/220

Pohony vjezdových bran

Přehled produktů



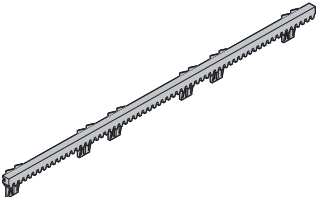
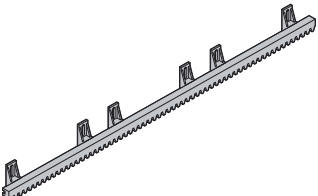
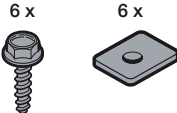
Nutné příslušenství pro STA 90/180/220		
Ozubené hřebeny	Ocelové ozubené hřebeny	strana 281
Kontaktní lišty	Jištění uzavírací hrany	strana 317
Další příslušenství pro pohony posuvných bran STA 90/180/220		
Vysílače	Ruční vysílače, vysílače pod omítku	od strany 283
Přijímače	Přijímače, přijímače pod omítku, reléové přijímače	od strany 289
Klíčové spínače	Klíčové spínače vč. profilové vložky	strana 303
Sloupy	Stojanový sloup –sada STL 1 pro LED- světelnou trubici	strana 307
Signální světla	Signální světla s otočným zrcadlem, blikající světlo	strana 311
Světelné závory	Jednocestná světelná závora EL 71	strana 313
Dálkové ovládání a další příslušenství pro pohony posuvných bran STA 90/180/220		viz od strany 283

Ozubené hřebeny pro pohony posuvných bran

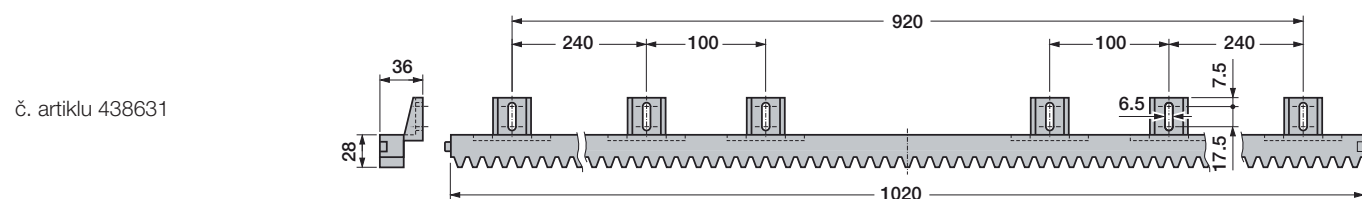
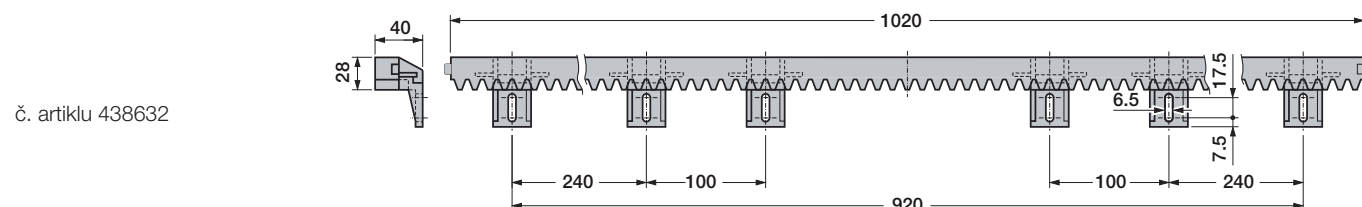
Plastové ozubené hřebeny

Nutné příslušenství



Příslušenství		LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400	STA 90	STA 180	STA 220
● nutné								
- není nutné								
Poznámka: Upevňovací materiál pro upevnění ozubených hřebenů je nutno objednat samostatně!								
Plastové ozubené hřebeny pro pohony posuvných bran								
V6	Plastové ozubené hřebeny							
	 <ul style="list-style-type: none"> • Modul 4 • délka 1000 mm • upevňovací příložky dole <p>Bez montážního materiálu!</p>	●	●	●	-	-	-	-
č. artiklu	438632							
Kč	336							
S6	Plastové ozubené hřebeny							
	 <ul style="list-style-type: none"> • Modul 4 • délka 1000 mm • upevňovací příložky nahoře <p>Bez montážního materiálu!</p>	●	●	●	-	-	-	-
č. artiklu	438631							
Kč	336							
Příslušenství	pro plastové ozubené hřebeny							
	 <p>6 x 6 x</p> <p>k upevnění 1 000 mm plastového ozubeného hřebenu</p>	●	●	●	-	-	-	-
Upevňovací materiál (sada šroubů)								
č. artiklu	438634							
Kč	144							

Rozměry plastových hřebenů



Ozubené hřebeny pro pohony posuvných bran

Ocelové ozubené hřebeny

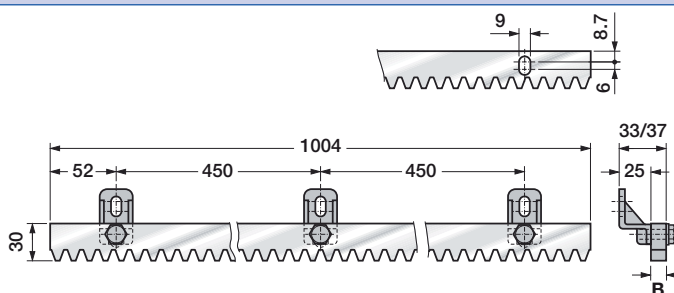
Nutné příslušenství



Příslušenství		LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400	STA 90	STA 180	STA 220
● nutné								
- není nutné								
Poznámka: Upevňovací materiál pro upevnění ozubených hřebenů je nutno objednat samostatně!								
Ocelové ozubené hřebeny pro pohony posuvných bran								
Ocelový ozubený hřeben								
<ul style="list-style-type: none"> Modul 4 délka 1 000 mm rozměry (D x V x H): 1000x30x8 mm <p>Poznámka: Pro upevnění ocelových ozubených hřebenů jsou nutné 3 ks upevňovacích úhelníků na 1 m.</p>		●	●	●	-	●	-	-
č. artiklu	436444							
Kč	408							
Ocelový ozubený hřeben								
<ul style="list-style-type: none"> Modul 4 délka 1 000 mm rozměry (D x V x H): 1000 x 30 x 12 mm <p>Poznámka: Pro upevnění ocelových ozubených hřebenů jsou nutné 3 ks upevňovacích úhelníků na 1 m.</p>		●	●	●	●	●	●	●
č. artiklu	438759							
Kč	480							
Příslušenství pro ocelové ozubené hřebeny (bez vyobrazení)		k upevnění ocelového ozubeného hřebenu (1 kus)						
	distanční díl svařovací	distanční díl šroubovací						
č. artiklu	637660	637661	●	●	●	●	●	●
Kč	48	72						
Příslušenství pro ocelové ozubené hřebeny		k upevnění ocelového ozubeného hřebenu (1 kus)						
	Upevňovací úhelník							
č. artiklu	438765							
Kč	96							

Rozměry ocelového ozubeného hřebenu

č. artiklu 436444 B = 8 mm
 č. artiklu 438759 B = 12 mm



NOVÉ
Dotaz na pozici vrat přes
smartphone nebo tablet



BiSecur Gateway

Centrální rozhraní pro pohony

Pohodlné ovládání z domova nebo z celého světa přes Internet: Gateway jednoduše připojíte síťovým kabelem nebo WLAN s routerem. Konfigurace přístroje s Hörmann rádiovým přijímačem probíhá přes intuitivní program BiSecur App.

S Vaším smartphonem nebo tabletem řídíte a kontrolujete aktuální stav Vaší garáže nebo vjezdové brány. Seznam všech kompatibilních Hörmann pohonů a rádiových přijímačů najdete na www.bisecur-home.com/systemkomponenten

Tyto artikly najdete na straně 288 tohoto ceníku.

Příslušenství pro pohony








Vysílače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



Ruční vysílače s BiSecur-technologií jsou zpětně kompatibilní, tj. použitelné také pro pohony série 1 a 2 (868 MHz).

Ruční vysílače 868 MHz BiSecur, včetně baterie (dosah je závislý na místních podmínkách)

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
HS	1-tlačítkový ruční vysílač	Horní plocha plastového pouzdra s vysokým leskem, s pochromovanými zinkovými krytkami											
	 černý	<ul style="list-style-type: none"> • Impulsový • Ochrana: pouze pro suché prostory • Rozsah teplot: -20 °C až +60 °C • Baterie: 1,5 V LR03/AAA • Rozměr: 38 x 95 x 16 mm 											
	HS 1 BS	●	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○
č. art.	436760												
Kč	826												
HS	4-tlačítkový ruční vysílač	Horní plocha plastového pouzdra s vysokým leskem, s pochromovanými zinkovými krytkami											
	 černý	<ul style="list-style-type: none"> • Impulsový • Ochrana: pouze pro suché prostory • Rozsah teplot: -20 °C až +60 °C • Baterie: 1,5 V LR03/AAA • Rozměr: 38 x 95 x 16 mm 											
	HS 4 BS	●	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○
č. art.	436762												
Kč	826												
HS	5-tlačítkový ruční vysílač	Horní plocha plastového pouzdra s vysokým leskem, s pochromovanými zinkovými krytkami											
	 černý bílý	<ul style="list-style-type: none"> • Impulsový • Zjištění stavu (jen u SupraMatic E/P a ProMatic) • Ochrana: pouze pro suché prostory • Rozsah teplot: -20 °C až +60 °C • Baterie: 1,5 V LR03/AAA • Rozměr: 38 x 95 x 16 mm 											
	HS 5 BS HS 5 BS	●	□	●	-	-	●	-	-	●	□	-	-
č. art.	436764 436766												
Kč	966 966												
HS	5-tlačítkový ruční vysílač	Strukturovaná horní plastová plocha s pochromovanými zinkovými krytkami											
	 černý	<ul style="list-style-type: none"> • Impulsový • Zjištění stavu (jen u SupraMatic E/P a ProMatic) • Ochrana: pouze pro suché prostory • Rozsah teplot: -20 °C až +60 °C • Baterie: 1,5 V LR03/AAA • Rozměr: 38 x 95 x 16 mm 											
	HS 5 BS	●	□	●	-	-	●	-	-	●	□	-	-
č. art.	436948												
Kč	966												
HSS	4-tlačítkový bezpečnostní ruční vysílač	Horní plocha plastového pouzdra s vysokým leskem, s pochromovanými zinkovými krytkami											
	 červený	<ul style="list-style-type: none"> • Impulsový • Přídavná funkce: ochrana proti zkopírování kódu) • Ochrana: pouze pro suché prostory • Rozsah teplot: -20 °C až +60 °C • Baterie: 1,5 V LR03/AAA • Rozměr: 38 x 95 x 16 mm 											
	HSS 4 BS	●	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○
č. art.	436756												
Kč	1 344												
	Poznámka: Není zpětně kompatibilní												

Příslušenství pro pohony








Vysílače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur- rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur –rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz –pevný kód
- není možné



Ruční vysílače s BiSecur technologií jsou zpětně kompatibilní, tj. použitelné také pro pohony série 1 a 2 (868 MHz)

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových vrat						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Ruční vysílače 868 MHz BiSecur, včetně baterie (dosah je závislý na místních podmínkách)													
Příslušenství	pro ruční vysílač (HS a HSS)	<ul style="list-style-type: none"> ● pro HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS 											
	 <p>černý bílý</p> <p>Stojan pro ruční vysílač</p> <p>č. artiklu 436691 436692</p> <p>Kč 168 168</p>												
Příslušenství	pro ruční vysílač (HS a HSS)	<ul style="list-style-type: none"> ● pro HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS ● k montáži na stěnu nebo k upevnění na clonu proti slunci ● bez montážního materiálu 											
	 <p>Držák ručního vysílače transpar., vč. klipsu na sluneční clonu</p> <p>č. artiklu 436698</p> <p>Kč 144</p>												
HSE	1-tlačítkový ruční vysílač	<p>Horní plastová plocha s vysokým leskem s pochromovanými zinkovými krytkami</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impulsový ● vč. kroužku na klíče, k upevnění na svazek klíčů ● Druh ochrany: jen pro suché prostory ● Rozsah teplot: 0 °C až +60 °C ● Baterie: lithiová, kulatá 3 V/Typ CR 2032 ● Rozměr: 28 x 70 x 14 mm 											
	 <p>černý</p> <p>HSE 1 BS</p> <p>č. artiklu 436939</p> <p>Kč 826</p>	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
HSE	2-tlačítkový ruční vysílač	<p>Horní plastová plocha s vysokým leskem, s pochromovanými zinkovými krytkami</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impulsový ● vč. kroužku na klíče, k upevnění na svazek klíčů ● Druh ochrany: jen pro suché prostory ● Rozsah teplot: 0 °C až +60 °C ● Baterie: lithiová, kulatá 3 V/Typ CR 2032 ● Rozměry: 28 x 70 x 14 mm <p>* vzhled dřeva- popř. kořenového dřeva</p>											
	  <p>černý bílý</p> <p>HSE 2 BS HSE 2 BS</p> <p>č. artiklu 436770 436772</p> <p>Kč 826 826</p>												
HSE	2-tlačítkové ruční vysílače HSE 2 BS	<p>HSE</p> <p>Barva krytu č. artiklu Kč</p> <p>lila 436875 966</p> <p>oranžová 436878 966</p> <p>žlutá 436881 966</p> <p>červená 436884 966</p> <p>zelená 436887 966</p> <p>Carbon 436890 966</p> <p>stříbrná 436893 966</p> <p>dřevo* světlé 436902 966</p> <p>kořenové dřevo* světlé 436905 966</p> <p>dřevo* tmavé 436896 966</p> <p>kořenové dřevo* tmavé 436899 966</p>											
		●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○

Příslušenství pro pohony









Vysílače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



Ruční vysílače s BiSecur-technologií jsou zpětně kompatibilní, tj. použitelné také pro pohony série 1 a 2 (868 MHz).

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Ruční vysílače 868 MHz BiSecur, včetně baterie (dosah je závislý na místních podmínkách)													
HSE	2-tlačítkový ruční vysílač	Strukturovaná horní plastová plocha, s pochromovanými zinkovými krytkami											
	 černý	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
	HSE 2 BS												
č. art.	437955												
Kč	826												
		Strukturovaná horní plastová plocha, s plastovými krytkami											
	 černý	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
	HSE 2 BS												
č. art.	436944												
Kč	756												
Příslušenství	pro ruční vysílače (HSE)	Držák ručního vysílače vč. klipsu na slun. clonu											
													
č. art.	437007												
Kč	144												
HSP	4-tlačítkový ruční vysílač	Impulsový											
	 černý	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
	HSP 4 BS												
č. art.	436777												
Kč	868												
HSD	2-tlačítkový ruční vysílač	Impulsový											
	 hliník	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
	 chrom												
	HSD 2-A BS												
č. art.	436800												
Kč	1 190												
	HSD 2-C BS												
č. art.	436803												
Kč	1 190												








Vysílače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



Ruční vysílače s BiSecur-technologií jsou zpětně kompatibilní, tj. použitelné také pro pohony série 1 a 2 (868 MHz).

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Ruční vysílače 868 MHz BiSecur, včetně baterie (dosah je závislý na místních podmínkách)													
HSZ	1-tlačítkový-ruční vysílač												
	2-tlačítkový-ruční vysílač												
	 												
	černý	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
	černý												
	HSZ 1 BS												
	HSZ 2 BS												
č. art	436780												
č. art	436783												
Kč	756												
Kč	756												
Průmyslové ruční vysílače 868 MHz BiSecur, vč. baterie (dosah je závislý na místních podmínkách)													
HSI	Průmyslový ruční vysílač												
													
	<ul style="list-style-type: none"> ● Impulsový ● k nasazení do zapalovače ● Rozsah teplot: -20 °C až +60 °C ● Baterie: lithiová, kulatá 3 V/Typ CR 2 ● Rozměry (průměr x V): Ø 29 x 39 mm 												
	HSI BS	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
č. art	436789												
Kč	4 056												
Příslušenství pro průmyslové ruční vysílače HSI													
	 												
	Držák na stěnu												
	vč. upevňovacího materiálu												
č. art	637635												
Kč	288												
	Ochranná taška												
	včetně klipsu												
č. art	637636												
Kč	744												
Příslušenství pro průmyslové ruční vysílače HSI (bez vyobrazení)													
	Kopírovací kabel a Software												
č. art	637637												
Kč	480												
USB adaptér na Com-Port (bez vyobrazení)													
č. art	637634												
Kč	672												
Příslušenství pro průmyslové ruční vysílače HSI (bez vyobrazení)													
	Připojovací kabel												
č. art	637638												
Kč	144												





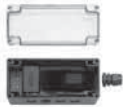


Vysílače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



Ruční vysílače s BiSecur-technologií jsou zpětně kompatibilní, tj. použitelné také pro pohony série 1 a 2 (868 MHz).

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Přístroj pro kontrolu ručního vysílače													
HPG	přístroj pro kontrolu ručního vysílače	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <ul style="list-style-type: none"> • pro jednoduché zjišťování rušivých frekvencí a kontrolu signálu ručního vysílače • frekvenční rozsahy: 26,975 MHz / 26,995 MHz / 27,015 MHz / 27,455 MHz / 40,685 MHz / 433,92 MHz / 868 MHz • také pro BiSecur • včetně ochranné tašky • Baterie: 9 V / Typ: E-Block • Rozměry (Š x V x H): 75 x 150 x 25 mm 													
HPG 1 č. art. 436027 Kč 5 352													
Vysílače pod omítku 868 MHz (dosah je závislý na místních podmínkách)													
HSU	2-kanálový vysílač pod omítku	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	
 <ul style="list-style-type: none"> • vysílač k instalaci do krabice pod omítku s minimálním průměrem 55 mm a minimální hloubkou 60 mm • ovládání pomocí běžně dostupných tlačítek pod omítku • Funkce: impuls • Ochrana: IP 20 • Rozsah teplot: -20°C až +60°C • provozní napětí: 230-240 V AC • délka kabelu: tlačítko/vysílač max. 15 cm 													
HSU 2 č. art. 437480 Kč 1 248													
TUPS	tlačítko pro vysílač pod omítku HSU 2												
 <ul style="list-style-type: none"> • tlačítko pro vysílač pod omítku HSU 2 • druh ochrany: IP 20 • max. zatížení kontaktu: 230 V AC • funkce: impuls tlačítkem • barva: bílá 													
TUPS 1 TUPS 2 č. art. 436265 436266 Kč 288 336													
Rádiový vysílač pod omítku 868 MHz													
FUS	2-kanálový vysílač pod omítku	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	
 <ul style="list-style-type: none"> • vysílač k instalaci do krabice pod omítku s min. průměrem 55 mm a min. hloubkou 85 mm • ovládání pomocí např. běžně dostupných klíčových spínačů • LED – kontrolky • Baterie: 9 V blok. Baterie • Druh ochrany: IP 20 • Provozní napětí: 4,5-24 V • délka kabelu: tlačítko/vysílač max 5 m 													
FUS 2 č. art. 437661 Kč 1 248													
Rádiový vysílací modul 868 MHz BiSecur (dosah je závislý na místních podmínkách)													
FSM	2-kanálový rádiový vysílací modul	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 <ul style="list-style-type: none"> • vysílač v pouzdře např. pro tahový spínač • baterie: 2x1,5 V AAA • LED kontrolka • druh ochrany: IP 65 • rozsah teplot: -20°C až +60°C • provozní napětí: 4,5-24 V • délka kabelu: tlačítko/vysílač max 5 m • Rozměry pouzdra (Š x V x H): 150x70x55 mm 													
FSM 2 BS č. art. 436786 Kč 2 232													

Příslušenství pro pohony



Gateway LAN/WLAN BiSecur

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



	pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
BiSecur Gateway LAN/WLAN	●	□	●	-	-	●	-	-	●	□	●	-

BiSecur Gateway LAN/WLAN

// NOVÉ



Gateway BiSecur

č. artiklu 4511701
Kč 4 776

- Centrální rozhraní k ovládání pohonů přes smartphone nebo tablet
- Druh ochrany: IP 20
- Napájení: 100-240 V AC
- Sekundární napájení: 5 V DC/1,0 A
- Pouzdro: plast, bílý (RAL 9003)
- Rozsah teplot: -20 °C až +60 °C
- Rozměry (Š x V x H):
135 x 30 x 32 mm
154 x 30 x 32 mm (s upevňovacím očkem)
- Rozsah dodávky:
Síťový kabel CAT 5 E, 1 m
Zástrčka 100-240 V AC
Kabel USB-A k DC

Poznámka:

Nastavení automatické polohy vrat bez výhledu na vrata, je povolen pouze je-li k sériově předepsanému omezovací síly instalována na vrata přídavná světelná závora.

BiSecur Gateway

Centrální rozhraní pro pohony a rádiové přijímače umožňuje obsluhu přes administrátora (správce) a 10 dalších uživatelů. Celkově může být každým uživatelem provedeno až 16 funkcí.

Spojení s routem v domovní síti probíhá přes síťový kabel (LAN-verze) popř. bezdrátově (WLAN-verze). Síla WLAN signálů může být testována přes LED na Gateway, pro nalezení nejlepšího místa pro provoz.

Předpoklady systému

Android – přístroj

- od Software –verze 2.3
- nejméně 256 MB RAM
- Adobe® AIR™ od verze 4.0

iOS – přístroj

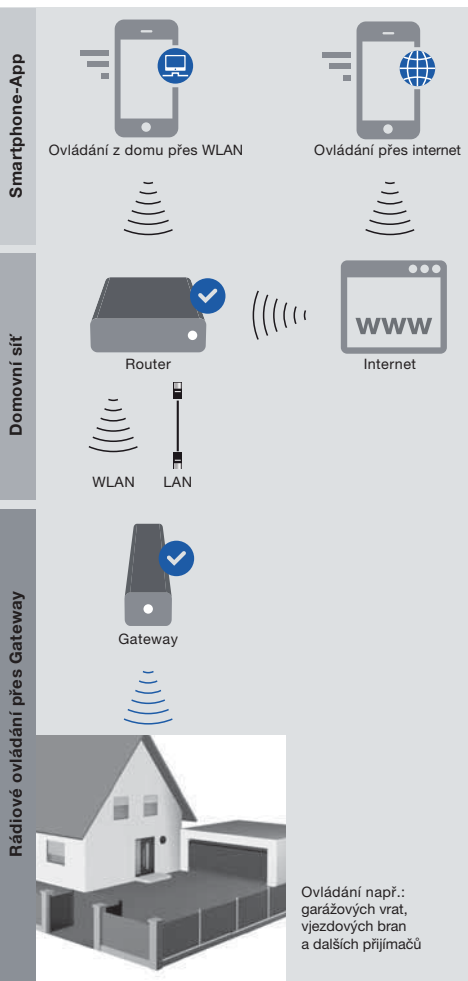
- Od Software-verze iOS 6
- Od iPod Touch 4. generace
- Od iPhone 4
- Od iPad 2
- Od iPad mini

Domovní síť

- Širokopásmový přístup na internet
- Internetový prohlížeč
 - Firefox od verze 14
 - Chrome od verze 22
 - Safari od verze 4
 - Internet Explorer od verze 10
 - Další aktuální prohlížeče s podporou Javascript a CSS 3
- WLAN Router
 - WLAN –Standard IEEE 802.11 b/g/n
 - kódování WPA-PSK, WPA2 –PSK
- Volná LAN - zásuvka na router
- Napájení (110-240 V AC/50/60 Hz)
- Smartphone nebo tablet s přístupem k App StoreSM nebo k GoogleTM play
- Umístění s rádiovým spojením k ovládání přístroje

Hörmann Portal BiSecur Home

Přes Hörmann Portal musí být smartphone a Gateway registrovány pro celosvětové řízení přes Internet. Unikátní aplikace probíhá přes certifikované internetové stránky a zajišťuje nejvyšší bezpečnost dat.









Přijímače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



Přijímače 868 MHz BiSecur





		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
HE 3-kanálový přijímač		<ul style="list-style-type: none"> • k nastavení 3 funkcí (otevřeno/zavřeno, otevřeno na půlku a zapnuté světlo) • v separátním pouzdru s 0,5 m přípojným vedením, 4-žilovým, se zástrčkou • pouzdro: plast • druh ochrany: pouze pro suché prostory • rozsah teplot: -20 °C až + 60 °C • provozní napětí: 24 V DC • funkce: impuls • rozměry (Š x V x H): 135 x 30 x 32 mm • HE 3-MCX BS s 7 m přípojným vedením a přídavnou spolehlivou manipulační anténou pro venkovní oblast k zajištění stabilního dosahu, pokud je nutné kvůli dané stavební situaci 											
													
	HE 3 BS												
č. art.	436721												
Kč	1 896												
	HE 3-MCX BS												
č. art.	436722												
Kč	2 616												
HEI 3-kanálový přijímač		<ul style="list-style-type: none"> • k nastavení 3 funkcí jako např. otevřeno/zavřeno, funkce průchozího křídla u pohonů otočných bran atd. • pro stabilní dosah, pokud je nutné kvůli dané stavební situaci • pouzdro: hliník s umělohmotnými krytkami • se 7 metrovým přípojným vedením, 4-žilovým • druh ochrany: IP 65 • rozsah teplot: -20 °C až + 60 °C • provozní napětí: 24 V DC • funkce na kanál: impuls • rozměry (Š x V x H): 140 x 30 x 32 											
													
	HEI 3 BS												
č. art.	436720												
Kč	2 136												
ESE Obousměrný přijímač		<ul style="list-style-type: none"> • pro Hörmann vratové pohony BiSecur se sběrníkovým rozhraním • pro stabilní dosah, pokud je nutné kvůli dané stavební situaci • s 0,5 m přípojným vedením, se systémovou zástrčkou • pouzdro: plast • druh ochrany: pouze pro suché prostory • rozsah teplot: -20 °C až + 60 °C • provozní napětí: 24 V DC • funkce: impuls, zpětné hlášení stavu • rozměry (Š x V x H): 135 x 30 x 32 mm • ESE-MCX BS s 7 m přípojným vedením se systémovou zástrčkou a přídavnou spolehlivou manipulační anténou pro venkovní oblast. 											
													
	ESE BS												
č. art.	436723												
Kč	2 136												
	ESE-MCX BS												
č. art.	436738												
Kč	2 616												
ESEI Obousměrný přijímač		<ul style="list-style-type: none"> • pro Hörmann vratové pohony BiSecur se sběrníkovým rozhraním • pro stabilní dosah, pokud je nutné kvůli dané stavební situaci • se 7 m připojeným vedením, se systémovou zástrčkou • pouzdro: hliník s umělohmotnými krytkami • druh ochrany: IP 65 • rozsah teplot: -20 °C až +60 °C • provozní napětí: 24 V DC • funkce: Impuls, zpětné hlášení stavu • rozměry (Š x V x H): 140 x 30 x 32 mm 											
													
	ESEI BS												
č. art.	436740												
Kč	2 448												



Přijímače




- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Přijímače 868 MHz BiSecur													
HET/S 2-kanál. přijímač		<ul style="list-style-type: none"> • k zapnutí a vypnutí světla nebo k ovládání (impuls) cizích pohonů • 2 bezpotenciálová relé • druh krytí: IP 44 • rozsah teplot: -20 °C až + 60 °C • provozní napětí: <ul style="list-style-type: none"> - HET/S 2 BS: 230 – 240 V AC - HET/S 24 BS: 12 – 24 V DC • spínací výkon: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC / 2,5 A (ohmické zatížení) - 250 V AC / 500 W (ohmické zatížení) • funkce: zapnuto / vypnuto, impuls • rozměry (Š x V x H): 110 x 45 x 40 mm HET/S 2 BS se síťovou zástrčkou s 1 m dlouhým přípojným vedením											
													
													
	HET/S 2 BS												
	HET/S 24 BS												
č. artiklu	436728	436727											
Kč	1 776	1 320	●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●
HET-E2 Obousměrný přijímač		<ul style="list-style-type: none"> • k dovybavení pro funkci zpětného hlášení stavu v kombinaci s UAP 1 • pouzdro: plastové • druh ochrany: IP 54 • rozsah teplot: -20 °C až +60 °C • provozní napětí: 24 V DC • funkce: impuls, zpětné hlášení stavu • rozměry (Š x V x H): 150 x 70 x 55 mm Pohony SupraMatic Serie 2 Pohony RotaMatic/LineaMatic na dotaz											
													
													
	HET-E2 BS												
č. artiklu	436743												
Kč	2 136												




Vysílače

		pohony- garážových vrat					pohony- vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 													
Přijímače pro hromadné garáže 868 MHz													
SGE	Přijímače pro hromadné garáže			<ul style="list-style-type: none"> • k jednoduché a přehledné správě až 1000 ručních vysílačů-kódování (např. v podzemních garážích) • vhodné pro cizí výroby • se 2 bezpotenciálovými reléovými výstupy • vč. SD karty • v separátním pouzdru z umělé hmoty • druh ochrany: IP 65 • provozní napětí: 230 V AC / 24 V DC, s ochranou proti přepólování • funkce: <ul style="list-style-type: none"> - nastavitelný impuls od 0,5 – 90 sek., zapnuto/vypnuto - 3 min. –světlo prodloužit a zkrátit • Rozměry pouzdra (Š x V x H): 150 x 70 x 50 mm 									
	SGE 1												
č. art.	637625												
Kč	6 120												
SGP	Ruční vysílač - programovací přístroj			<ul style="list-style-type: none"> • pro SGE 1 • pro ruční vysílač- kódovací vč. PC-software • vysílače mohou být programovány nebo načteny • pouzdro: umělá hmota • druh ochrany: pouze pro suché prostory • rozsah teplot: -20 °C až + 60 °C 									
	SGP 1												
č. art.	637640												
Kč	5 400												
Set	SGE a SGP			skládající se z: <ul style="list-style-type: none"> • Přijímač pro hromadné garáže SGE 1 • Ruční vysílač s programovacím přístrojem SGP 1 Popis komponentů viz SGE 1 a SGP 1									
	SGE 1 a SGP 1												
č. art.	637641												
Kč	10 776												



Vysílače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

	pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Příslušenství pro přijímače do hromadných garáží 868 MHz												
<p>Aktivní anténa</p>  <p>č. art. 439508 Kč 912</p>												<ul style="list-style-type: none"> • přídavná externí manipulační anténa pro přijímače do hromadných garáží SGE 1 • se 7- metrovým přípojným vedením
<p>SD-paměťová karta (bez vyobrazení)</p> <p>č. art. 637643 Kč/ks 720</p>												<ul style="list-style-type: none"> • pro přijímače hromadných garáží SGE 1, 128 MB
<p>Příplatek za naprogramování</p> <p>Naprogramování</p> <p>č. art. 437987 Kč/ks 48</p>												<p>Naprogramování pro ruční vysílače</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro SGE 1 • vč. SD - karty • vysílač může být naprogramován dle volby <p>Poznámka: Ceny neobsahují vysílače!</p>




Příslušenství pro pohony



Vysílače





- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran								
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220		
Přijímače pod omítku 868 MHz															
HEU	1-kanálový přijímač pod omítku	<ul style="list-style-type: none"> • přijímač k nasazení do krabice pod omítku s min. průměrem 55 mm a min. hloubkou 60 mm • k přímému přepínání 230-240 V AC jednoho spotřebiče • druh ochrany: IP 20, jen pro suché prostory • rozsah teplot: -20°C až +60°C • provozní napětí: 230-240 V AC • spínavý výkon: 250 V AC/500 W (ohmická zátěž) • funkce: zapnout/vypnout 		●	●	-	●	●	-	●	●	●	●		
 <p>HEU 1</p> <p>č. art. 437411</p> <p>Kč 1 608</p>															
Reléový přijímač 868 MHz BiSecur															
HER	1-kanálový reléový přijímač	2-kanálový reléový přijímač	<ul style="list-style-type: none"> • pro pohony vrat Hörmann a cizích výrobků nebo k řízení osvětlení dvora apod. • v samostatném plastovém pouzdře • bez přípojovacího vedení • druh ochrany: IP 65 • provozní napětí: 24 V DC nebo 230-240 V AC • spínavý výkon: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V stejnosměrných/2,5 A (ohmická zátěž) - 250 V střídavých/500 W (ohmická zátěž) • Funkce: zapnout/vypnout, impuls nastavovací 3- min. světlo • Rozměry (Š x V x H): 150x70x55 mm (bez šroubení) • HER 2 BS s externí manipulační anténou s 2 m přípojným vedením 		●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●
 <p>HER 1 BS HER 2 BS</p> <p>1 bezpotenciálový reléový výstup 2 bezpotenciálové reléové výstupy</p> <p>č. art. 436724 436725</p> <p>Kč 2 736 4 056</p>															
4-kanálový reléový přijímač		<ul style="list-style-type: none"> • pro pohony vrat Hörmann a cizích výrobků nebo k řízení až 4 spotřebičů • v stabilním plastovém pouzdře • bez přípojovacího vedení • druh ochrany: IP 65 • provozní napětí: 24 V DC nebo 230-240 V AC • spínavý výkon: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V stejnosměrných/2,5 A (ohmická zátěž) - 250 V střídavých/500 W (ohmická zátěž) • Funkce: zapnout/vypnout, impuls, 3- min. světlo • Rozměry (Š x V x H): 200x120x60 mm (bez šroubení) 		●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●	
 <p>HER 4 BS</p> <p>4 kanálový bezpotenciálový reléový přijímač</p> <p>č. art. 436726</p> <p>Kč 4 464</p>															



Reléové a přípojovací platiny





		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran															
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220									
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 																						
Platiny																						
PR	Reléová deska	<ul style="list-style-type: none"> • k nastavení osvětlení garáže nebo hlášení koncových poloh vrata zavřena • Bezpotenciálový kontakt • Druh ochrany: IP 44 • Provozní napětí: 24 V DC • Spínací výkon max.: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC / 2,5 A (ohmická zátěž) - 250 V AC / 500 W (ohmická zátěž) • rozměry (Š x V x H): 110 x 45 x 40 mm 										-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
																						
<p style="text-align: center;">PR 1</p> <p>č. art. 437130</p> <p>Kč 600</p>																						
PSA	Deska adaptéru	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptér ze systémových konektorů na šroubovací svorky • Druh ochrany: IP 44 • rozměry (Š x V x H): 110 x 45 x 40 mm <p>SupraMatic HT: Pro připojení budete potřebovat Stop-tlačítko DT 02..</p>										●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
																						
<p style="text-align: center;">PSA</p> <p>č. art. 437131</p> <p>Kč 552</p>																						
HOR	Volitelné relé	<ul style="list-style-type: none"> • Pro řízení signálního světla, osvětlení garáže nebo hlášení koncové polohy vrata-zavřena • Druh ochrany: IP 44 • Spínací výkon max.: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC / 2,5 A (ohmická zátěž) - 250 V AC / 500 W (ohmická zátěž) • Blikající nebo trvalé světlo volitelné v závislosti na nastavení pohonů • rozměry (Š x V x H): 110 x 45 x 40 mm • bezpotenciálový kontakt 										●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-
																						
<p style="text-align: center;">HOR 1</p> <p>č. art. 437997</p> <p>Kč 600</p>																						
UAP	Univerzální přípojovací deska	<ul style="list-style-type: none"> • Pro volbu směru (otevřít/zastavit/zavřít) pomocí externích ovládacích prvků a/nebo pro řízení osvětlení pohonu a funkce částečného otevírání • Přídavné bezpotenciálové kontakty pro hlášení koncových poloh otevření/zavření a volitelné relé • 2 m systémového vedení • Druh ochrany: IP 65 • Spínací výkon max.: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC / 2,5 A (ohmická zátěž) - 250 V AC / 500 W (ohmická zátěž) • rozměry (Š x V x H): 110 x 45 x 40 mm <p>Pro RotaMatic /P/PL od roku výroby 09/2010 a LineaMatic od roku výroby 10/2009</p>										●	●	-	-	-	●	-	●	●	-	-
																						
<p style="text-align: center;">UAP 1</p> <p>č. art. 436295</p> <p>Kč 1 440</p>																						

Příslušenství pro pohony



Akku

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Akku													
HNA	Nouzový akumulátor												
													
	HNA 18-3	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
č. art.	437726												
Kč	2 760												
	<ul style="list-style-type: none"> • Nouzové napájení pro překlenutí výpadků síťového napětí do max. 18 hod a max. 5 cyklů vrat (v závislosti na stavu nabití, okolních teplotách atd.) • Upevnění k pohonu, nebo na strop garáže • Druh ochrany: IP 20 • Váha: ca. 2,3 kg • Provozní napětí: 24 V DC / 2,3 Ah • Rozměry (Š x V x H): 150 x 70 x 90 mm • Vhodný pro pohony SupraMatic a ProMatic serie 2 												
HNA	Nouzový akumulátor												
													
	HNA Outdoor	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-
č. art.	436522												
Kč	2 880												
	<ul style="list-style-type: none"> • Nouzové napájení pro překlenutí výpadků síťového napětí • Univerzální upevnění pro zeď- a podlahovou montáž • Duo-LED indikátor funkce • Druh ochrany: IP 65 • Váha: 3 kg • Rozměry: 213 x 143 x 96 • Napětí baterie: 24 V DC / 2,3 Ah <p>Pro RotaMatic od podzimu 2010 a pro LineaMatic / P / H od roku výroby 10/2009</p>												
WA	Výměnný akumulátor												
													
	WA 24	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
č. art.	438703												
Kč	4 848												
	<ul style="list-style-type: none"> • Výměnný akumulátor 24 V, 15 Ah • Včetně držáku <p>Technická data viz. níže.</p>												
WA	Výměnný akumulátor												
													
	WA 24 AE	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
č. art.	439346												
Kč	4 752												
	<ul style="list-style-type: none"> • Výměnný akumulátor 24 V, 15 Ah • Technická data viz. níže 												



Technická data pro Akku WA 24 / WA 24 EA

Životnost v případě 4 cyklů vrat za den:	ca. 40 dní, při okolních teplotách od +20°C ca. 30 dní, při okolních teplotách od 0°C ca. 20 dní, při okolních teplotách od -15°C
Doba dobíjení:	5-10 hodin, v závislosti na stavu nabití (žádný paměťový efekt) spotřeba energie během nabíjení: ca. 60W
Váha:	8,8 kg
Rozměry:	330 x 220 x 115 mm
Akku - jednotka – příkon:	24 V DC
Max. možné okolní teploty:	-15°C do +45°C
Druh ochrany:	Pouze pro suché prostory
Max. doba skladování:	Doporučení: po max. polovině roku nechte baterii nabít. Při delším skladování (po ca. 1 roce) bez nového nabití, se může Akku poškodit.



Solární moduly

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Solární moduly													
SM	Solární moduly				●								
	 <ul style="list-style-type: none"> • pro nabíjení / udržování kapacity Akku baterie pohonu • vč. regulátoru nabíjení, montážního materiálu a 10 m propojovacího kabelu • rozměry (Š x V): 580 x 330 mm 												
	SM 1-1												
č. art.	436439												
Kč	7 320												
SM	Solární moduly							●					
	 <ul style="list-style-type: none"> • pro nabíjení / udržování kapacity Akku baterie pohonu • vč. montážního materiálu a 10 m propojovacího kabelu • rozměry (Š x V): 580 x 330 mm 												
	SM 24-1												
č. art.	436440												
Kč	6 672												








Spínače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné







Rádiová vnitřní tlačítka s BiSecur-technologií jsou zpětně kompatibilní, tj. použitelné také pro pohony série 1 a 2 (868 MHz).

Rádiové vnitřní spínače 868 MHz BiSecur, včetně baterie (dosah je závislý na místních podmínkách)

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
FIT	Vnitřní rádiový spínač	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
 <ul style="list-style-type: none"> • se 2 impulsními tlačítky pro řízení 2 pohonů pomocí rádiového signálu • přidavně spínač pro zapínání/vypínání připojených ovládacích prvků • možnost připojení max. 2 ovládacích prvků (bezpotenciálový kontakt) např. klíčové spínače • baterie: 1,5 V LR03/AAA • rozměry (Š x V x H): 30x110x35 mm • rozsah teplot: 0°C až + 60°C • druh ochrany: IP20, jen pro suché prostory 													
č.art.	FIT 2 BS 436757												
Kč	1 032												
Innentaster													
IT	Vnitřní spínač	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
 <ul style="list-style-type: none"> • impuls, 1 tlačítko • s 7 m přípojovacím kabelem, 2-žilovým • rozměry (Š x V x H): 30x50x20 mm • druh ochrany: IP20, jen pro suché prostory 													
č.art.	IT 1 436084												
Kč	288												
IT 1b	Vnitřní spínač	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
 <ul style="list-style-type: none"> • s osvětleným impulsním tlačítkem • se 7 m přípojovacím vedením, 2-žilovým • rozměry (Š x V x H): 40x80x25 mm • druh ochrany: IP20, jen pro suché prostory 													
č.art.	IT 1b 436156												
Kč	480												
IT 3b	Vnitřní spínač	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <ul style="list-style-type: none"> • s osvětleným impulsním tlačítkem, přidavně tlačítka pro světla zapnout/ vypnout a pohon zapnout/vypnout • se 7 m přípojovacím vedením, 2-žilovým • rozměry (Š x V x H): 80x110x30 mm • druh ochrany: IP20, jen pro suché prostory 													
č.art.	IT 3b 436204												
Kč	672												
PB 3	Vnitřní spínač	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <ul style="list-style-type: none"> • s osvětleným impulsním tlačítkem, přidavně tlačítka pro světla zapnout/ vypnout a pohon zapnout/vypnout • se 7 m přípojovacím vedením, 2-žilovým • rozměry (Š x V x H): 80x110x30 mm • druh ochrany: IP20, jen pro suché prostory 													
č.art.	PB 3 437679												
Kč	672												



Spínače

		pohony- garážových vrat					pohony- vjezdových bran							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220	
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 														
Tlačítkové spínače														
DT 02	Tlačítkový spínač	<ul style="list-style-type: none"> • impuls/stop • druh ochrany: IP 65 • bez připojovacího vedení • pro připojení stop-tlačítka je nutná adaptérová platina PSA (art. č.437131) • rozměry (Š x V x H): 65 x 112 x 68 mm 		-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
														
	DT 02													
č.art.	637040													
Kč	1 176													
DT 03	Tlačítkový spínač (ohne Abb.)	<ul style="list-style-type: none"> • funkce: otevřít/stop/zavřít • druh ochrany: IP65 • bez připojovacího vedení • rozměry (Š x V x H): 65 x 145 x 68 mm 		-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
	DT 03													
č.art.	436280													
Kč	1 512													
DTN 10	Tlačítkový spínač	<ul style="list-style-type: none"> • funkce: nouzový vypínač • druh ochrany: IP65 • bez připojovacího vedení • rozměry (Š x V x H): 93 x 93 x 95 mm 		-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
														
	DTN 10													
č.art.	637047													
Kč	1 560													
DTNA 30	Tlačítkový spínač	<ul style="list-style-type: none"> • funkce: otevřít/stop/zavřít, stop tlačítko se západkou • druh ochrany: IP65 • bez připojovacího vedení • rozměry (Š x V x H): 65 x 145 x 85 mm 		-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
														
	DTNA 30													
č.art.	637043													
Kč	2 088													
Tahový spínač														
ZT 2	Tahový spínač	<ul style="list-style-type: none"> • impuls • včetně tažného lanka • druh ochrany: IP 65 • rozměry (Š x V x H): 60 x 90 x 55 mm 		-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														
	ZT 2													
č.art.	637510													
Kč	1 752													






Spínače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



Rádiová kódovací tlačítka s BiSecur technologií jsou zpětně kompatibilní, tj. použitelné také pro pohony série 1 a 2 (868 MHz).


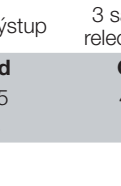
Rádiové kódovací spínače 868 MHz BiSecur, včetně baterie (dosah je závislý na místních podmínkách)

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
FCT 3 BS Rádiový kódovací spínač		●	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	
 <ul style="list-style-type: none"> ● impulsní, pro ovládání až 3 pohonů ● vysílání až 3 rádiových kódů, 868 MHz ● zásobování napětím: baterie 4x1,5 V LR03/AAA ● podsvětlená klávesnice, klipsový rám ● Druh ochrany: IP 54 ● rozsah teplot: -20°C až +60°C ● pouzdro: plastové ● Rozměry (Š x V x H): 80x135x45 mm 													
č. art.	436808												
Kč	1 728												
FCT 10 BS Rádiový kódovací spínač		●	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	
 <ul style="list-style-type: none"> ● impulsní, pro ovládání až 10 pohonů ● vysílání až 10 rádiových kódů, 868 MHz ● zásobování napětím: baterie 4x1,5 V ● podsvětlená klávesnice, posuvný kryt s kovovou aplikací ● Druh ochrany: IP 54 ● rozsah teplot: -20°C až +60°C ● pouzdro: plastové ● Rozměry (Š x V x H): 80x135x40 mm 													
č. art.	436809												
Kč	2 688												
Kódovací spínače													
CTR Kódovací tlačítka		●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●	●
 <ul style="list-style-type: none"> ● 1 reléový výstup ● impulsní ● bez připojovacího vedení ● podsvětlená klávesnice ● připojovací napětí: volitelně 230 V AC nebo 24 V AC/DC/ ● připojovací vedení k zásobování napětím: <ul style="list-style-type: none"> - při 230 V AC připojovací vedení ZL 1 Použít (dle str. 324) - při 24 V AC/DC a pro impulsní dávkou na pohon připojovací vedení ASL použít (dle str. 325) ● přepínací výkon max.: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC/2,5 A (ohmické zatížení) - 230 V AC/500 W (ohmické zatížení) ● druh ochrany: IP54 ● rozsah teplot: -20°C až +60°C ● Rozměry (Š x V x H): 80x110x20 mm ● Rozměry vyhodnocovací jednotky (Š x V x H): 140 x 130 x 50 mm 													
vyobrazení bez vyhodnocovací jednotky													
1 reléový výstup	3 separátní reléové výstupy												
č. art.	436216												
Kč	3 192												
	CTR 3b												
	436217												
	3 984												
<p>CTR 1b: 1 reléový výstup k ovládání jednoho pohonu vrat</p> <p>CTR 3b: 3 separátní reléové výstupy k ovládání 2 pohonů a/nebo volbě směru, dvou výšek otevření, osvětlení dvora, zastavení</p>													



Spínače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Kódovací spínače													
CTR Kódovací spínače													
Obr. bez vyhodnocovací jednotky													
													
	1 reléový výstup												
	3 samostatné reléové výstupy												
	CTR 1d												
	CTR 3d												
č. art.	436355												
č. art.	436390												
Kč	2 304												
Kč	3 048												
Poznámka: Při napětí 230 V AC zástrčku (č. zboží 436109) použít.													
<ul style="list-style-type: none"> • Impuls • Bez přípojného vedení • Klávesnice je chráněna sklopným krytem • Připojovací napětí: <ul style="list-style-type: none"> - CTR 1d: 24 V AC/DC - CTR 3d: volitelně 230 V AC nebo 24 V DC • připojovací vedení k napájení: <ul style="list-style-type: none"> - při 230 V AC použít přípojné vedení ZL 1 (dle str. 324) - při 24 V AC/DC a pro dávku impulsu na připojovací vedení pohonu ASL použít (dle str. 325) • Spínací výkon max.: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC / 2,5 A (ohmické zatížení) - 230 V AC / 500 W (ohmické zatížení) • Druh ochrany: IP54 • Rozsah teplot: -20°C až +60°C • rozměry (Š x V x H): 70 x 120 x 20 mm • Rozměry vyhodnocovací jednotky (Š x V x H): 140 x 130 x 50 mm 													
<p>CTR 1d: reléový výstup k ovládní jednoho pohonu vrat</p> <p>CTR 3d: 3 separátní reléové výstupy k ovládní 2 pohonů a/nebo volbě směru, dvou výšek otevření, osvětlení dvora, zastavení</p>													
Příslušenství pro kódové tlačítko CTR 1d (bez obr.)													
Napájecí zdroj													
č. art.	436109												
Kč	984												



Spínače




- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Kódovací spínače													
CTV Kódovací klávesnice		<ul style="list-style-type: none"> ● klávesnice chráněná proti vandalismu ● Impuls ● bez připojovacího vedení ● připojovací napětí: volitelně 230 V AC nebo 24 V AC / DC ● připojovací vedení k zásobování napětím <ul style="list-style-type: none"> - při 230 V AC přípojně vedení ZL 1 použít (viz str. 324) - při 24 V AC/DC a pro dávku impulsu na pohon použít přípojně vedení ASL (viz str. 325) - Spínací výkon max.: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC / 2,5 A (ohmické zatížení) - 230 V AC / 500 W (ohmické zatížení) ● druh ochrany: IP54 ● rozsah teplot: -20° až + 60°C ● rozměry (Š x V x H): 76 x 76 x 13 mm Rozměry vyhodnocovací jednotky (Š x V x H): 140 x 130 x 50 mm <p>CTV 1: 1 reléový výstup k řízení vratového pohonu CTV 3: 3 samostatné reléové výstupy k řízení 2 pohonů a/nebo volbu směru, druhé výšky otevření, osvětlení dvora, stop</p>											
Abb. ohne Auswertegerät													
	1 reléový výstup	3 samostatné reléové výstupy											
	CTV 1	CTV 3											
č. art.	436391	436392											
Kč	3 984	4 728											
Transpondérové spínače													
TTE Transportérové spínače		<p>TTE 12:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impuls (bezkontaktní), pro Hörmann pohony ● Provozní napětí: 18-30 V DC ● vč. 2 transpondérových klíčů ● k přihlášení a odhlášení až 12 klíčů ● Připojovací vedení: 1,5 m <p>TS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Transpondérový klíč pro transportérový spínač TTE 12 											
	transpondérový spínač	transpondérový klíč											
	TTE 12	TS 12											
č. art.	437544	437546											
Kč	1 176	144											
Poznámka:													
<ul style="list-style-type: none"> ● Spojovací vedení mezi vstupní jednotkou a vyhodnocovacím přístrojem nemůže být prodlouženo! ● Žádná funkce vstupní jednotky při montáži na kov! 													






Spínače

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Transpordérové spínače													
TTR transportérové spínače		<ul style="list-style-type: none"> • impuls(bezkontaktní) , k řízení pohonu • provozní napětí: 230 V AC/8 W • zatížení kontaktů: 30 V DC/ 2,5 A • spínací výkon max: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC / 2,5 A (ohmické zatížení) - 230 V AC / 500 W (ohmické zatížení) • trvání impulsu: 0,5-90 sek, programovatelné • vč. 2 transpordérových klíčů • s max. jednou vstupní jednotkou (TRE) rozšiřitelná • bez přípojovacího vedení • druh ochrany: IP54 • rozsah teplot: -20°C až +60°C • rozměry (Š x V x H): 80 x 110 x 20 mm • rozměry vyhodnocovací jednotky (Š x V x H) 140 x 130 x 50 mm 											
Obr. bez vyhodnoc. jednotky													
	možné přihlášení a odhláš. až 100 klíčů	možné přihlášení a odhláš. až 1000 klíčů											
	TTR 100	TTR 1000											
č. art.	437045	437147											
Kč	3 984	5 856											
		●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●	●
		<p>Poznámka: Při montáži na kov doobjednejte adaptérové pouzdro ZBG 1 (č. art. 438488)</p>											
TRE přídavná vstupní jednotka pro transpordérový spínač		<ul style="list-style-type: none"> • přídavná vstupní jednotka k rozšíření transpordérového spínače TTR 100 a TTR 1000 • Rozměry (Š x V x H): 80 x 110 x 20 mm 											
													
	TRE												
č. art.	438981												
Kč	1 848												
Příslušenství pro TTR a TRE		<p>TS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro transpordérové spínače TTR 100, TTR 1000 a TRE • Rozměry: ø 10 mm, Länge 45 mm <p>ZBG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nutné při montáži vstupní jednotky transpordérového spínače TTR 100, TTR 1000 a TRE na kov • Rozměry (Š x V x H): 78 x 108 x 15 mm 											
													
	Transpordérové klíče	adaptérové pouzdro											
	TS	ZBG 1											
č. art.	437046	438488											
Kč	312	168											



Spínače

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 													
Klíčové spínače včetně profilové polovložky 30,5+10 mm dlouhé, zamykací výstupek 0°pevný													
<p>Klíčový spínač</p>  <p>pod omítku na omítku</p> <p>STUP 40 STAP 40</p> <p>č. art. 437525 437524</p> <p>Kč 888 960</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Impuls • s 2 m přípojovacího vedení, 2-žilovým předem připojený • pro spojení s vnitřním spínačem FIT 2 • s impulsovým spínačem (spínací kontakt) • přepínací výkon max.: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC/2,5 A (ohmické zatížení) - 230 V AC/500 W (ohmické zatížení) <p>STUP 40 (pod omítku):</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozměry (Š x V x H): 80x110x30 mm, UP krabice: průměr 60 mm, hloubka 55 mm <p>STAP 40 (na omítku):</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozměry (Š x V x H): 80x110x65 mm 											
<p>Klíčový spínač</p>  <p>pod omítku na omítku</p> <p>ESU 40 ESA 40</p> <p>č. art. 437523 437522</p> <p>Kč 888 960</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Impuls • s 2 m přípojovacího vedení, 2-žilovým předem připojený • pro spojení s vnitřním spínačem FIT 2 • s impulsovým spínačem (zavírací kontakt) • přepínací výkon max.: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC / 2,5 A (ohmické zatížení) - 230 V AC / 500 W (ohmické zatížení) <p>ESU 40 (pod omítku):</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozměry (Š x V): 100x90 mm, Krabice pod omítku: průměr 60 mm, hloubka 55 mm <p>ESA 40 (na omítku):</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozměry (Š x V x H): 75x75x40 mm 											
<p>Příslušenství pro klíčové spínače</p>  <p>Mikrotaster MKT 1</p> <p>č. art. 438422</p> <p>Kč 312</p>		<ul style="list-style-type: none"> • pro klíčové spínače STUP 40, STAP 40, ESU 40 a ESA 40 • přepínací výkon max.: <ul style="list-style-type: none"> - 30 V DC / 2,5 A (ohmické zatížení) - 230 V AC / 500 W (ohmické zatížení) <p>nutný pro řízení druhého pohonu vrat pomocí jednoho klíčového spínače nebo volbu směru</p>											
<p>Příslušenství pro klíčové spínače (bez vyobrazení)</p> <p>stejně zavírací profilová polovložka</p> <p>2 kusy 3 kusy</p> <p>č. art. 436120 436121</p> <p>Kč 768 1 008</p>		<ul style="list-style-type: none"> • stejně zavírací profilové polovložky pro Hörmann klíčové spínače: každá vložka se dodává se 3 klíči • 30,5 + 10 mm dlouhé, uzamykací výstupek 0° • seřizovací <p>Více než 3 kusy na poptávku.</p>											




Prstové skenery

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné



Rádiový prstový skener s BiSecur technologií je zpětně kompatibilní, tj. použitelný také pro pohony série 1 a 2 (868 MHz)

Rádiový prstový skener 868 MHz BiSecur (dosah je závislý na místních podmínkách)

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
FFL	Rádiový prstový skener												
	 <ul style="list-style-type: none"> • Impuls, pro ovládání 2 pohonů přes otisk prstu • lze naučit až 12 otisků prstů, nelze jednotlivě smazat • nastavení/programování přes 3 tlačítka • Pouzdro: plastové, posuvný kryt s kovovou aplikací • Ukazatel pomocí 3 LED • baterie: 4x1,5 V LR03/AAA • druh ochrany: IP 54 • rozsah teplot: -20°C až +60°C • Rozměry (Š x V x H): 80x130x45 mm 	●	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	
č. art.	436811	Použitelný pouze pro Hörmann přijímače 868 MHz Bi Secur											
Kč	3 816												




Prstové skenery

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

			pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Prstové skenery														
FL prstový skener														
Obrázek bez vyhodnocovací jednotky			<ul style="list-style-type: none"> • impuls, se dvěma relé pro řízení dvou pohonů vrat pomocí otisku prstů • spínací výkon max.: 30 V AC/DC / 2 A (50 W / 60 VA) • napájení: 230 V AC / 6 VA • řídicí napětí: 12 V AC/DC • při výpadku proudu nedochází ke ztrátě dat • vstupní jednotka v třídě ochrany: IP 65 (na omítku) • vyhodnocovací jednotka v třídě ochrany jen pro suché prostory • na vstupní jednotku (vnější přístroj) pevně připojený 5 m připojovací kabel k vyhodnocovací jednotce (vnitřní přístroj) (nelze prodloužit) • Rozměr vstupní jednotky (Š x V x H): 80 x 110 x 40 mm • rozměr vyhodnocovací jednotky (Š x V x H): 280 x 70 x 50 mm 											
	FL 12	FL 100												
č. art.	437560	437561												
Kč	11 424	12 624												
Příslušenství pro prstový skener FL 100														
			<ul style="list-style-type: none"> • přídavná vstupní jednotka pro prstový skener FL 100 • na vstupní jednotku (vnější přístroj) pevně připojený 5 m připojovací kabel k vyhodnocovací jednotce (vnitřní přístroj) (nelze prodloužit) • Rozměr vstupní jednotky (Š x V x H): 80 x 110 x 40 mm • při výpadku proudu nedochází ke ztrátě dat 											
	Přídavná vstupní jednotka FL		<p>Poznámka: na FL 100 mohou být připojeny max. 2 vstupní jednotky. K tomu prosím přibjednejte připojovací sadu AS 1 (č. art. 436490).</p>											
č. art.	437640													
Kč	8 592													
Příslušenství pro vstupní jednotku FL (bez vyobrazení)														
	Připojovací sada AS 1		<ul style="list-style-type: none"> • pro připojení vstupní jednotky FL 											
č. art.	436490													
Kč	168													



Prstové skenery

			pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran																	
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220											
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 																									
Prstové skenery																									
FLT	Prstový skener		<ul style="list-style-type: none"> • impuls, se dvěma relé pro řízení 2 domovních dveří/pohonů pomocí otisku prstů • pouze jedna vstupní jednotka připojitelná • spínací výkon max.: 30 V AC/DC / 2 A (50 W / 60 VA) • napájení: 230 V AC / 6 V A • vstupní jednotka v třídě ochrany: IP 65 (pod omítku, upevnění ze strany stavebníka) • vyhodnocovací jednotka v třídě ochrany: jen pro suché prostory • vstupní jednotka s nástrčným připojovacím kabelem a spojovacím kabelem k vnitřnímu přístroji (15 cm na max. 5 m lze prodloužit) • Rozměry (na omítku): Rozměry vstupní jednotky (Š x V x H): 43 x 80 x 40 mm Rozměry vyhodnocovací jednotky (Š x V x H): 280 x 70 x 50 mm • při výpadku proudu nedochází ke ztrátě dat • upevnění ze strany stavebníka <p>FLT 12:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lze naučit až 12 otisků prstů, nelze jednotlivě mazat • nastavení/programování pomocí DIL-spínačů na vnitřním přístroji • pouze jedna vstupní jednotka připojitelná • trvání impulsu: 0,5 s nebo 5 s <p>FLT 100:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lze naučit až 100 otisků prstů, lze jednotlivě mazat • nastavení/programování přes 3 tlačítka a dva 7-segmentové ukazatele na vnitřním přístroji • max. dvě vstupní jednotky připojitelné • trvání impulsu: 0,5s-90s, programovatelné 																						
<p>Obrázek bez vyhodnocovací jednotky</p> 																									
	FLT 12	FLT 100																							
č. art.	437562	437563																							
Kč	11 424	12 624																							
<p>Poznámka: Pro montáž těchto prstových skenerů je zapotřebí jeden z krytů uvedených na str. 306 prosím přibjednejte!</p>																									
Příslušenství pro prstové skenery FLT (bez vyobrazení)																									
	kryt barva bílá	kryt vzhled ušlechtilé oceli																							
č. art.	437564	437565																							
Kč	480	648																							
Příslušenství pro prstové skenery FLT (bez vyobrazení)																									
	Zvukový transformátor																								
č. art.	436397																								
Kč	1 056																								
			<ul style="list-style-type: none"> • zkratuvzdorný • jako zdroj napětí pro E- a A otvárač • napětí: 230 V • sekundární napětí: 12 V/1,5 A • Rozměry (V x Š x D): 90 x 36 x 60 mm 																						

Příslušenství pro pohony







Stojanové sloupy/osvětlovací technika

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Stojanové sloupy													
STS Stojanové sloupy		<ul style="list-style-type: none"> • hlava sloupu a patka v RAL 7015 (břidlicově šedá) • trubka sloupu s vypalovaným lakem RAL 9006 (bílý hliník) • bez ovládacích přístrojů • Rozměry: výška 1250 mm průměr patice 300 mm průměr roury 100 mm <p>STS 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 adaptér pro upevnění ovládacího přístroje (kabelový)* <p>STS 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 adaptéry pro upevnění ovládacích přístrojů a/nebo signálních světel <p>* např. transpodér TTR 100 a TTR 1000, kódovací spínače CTR 1b a CTR 3b prstové skenery FL 12 a FL 100 nebo klíčové spínače STUP</p> <p>Poznámka: Použitelnost v závislosti na použitých ovládacích přístrojích.</p>											
	STS 1	STS 2											
č. art.	436090	437990											
Kč	5 544	5 784											
▶ Ovládací přístroje objednejte prosím samostatně!													
Příslušenství pro sloup STS 2		<ul style="list-style-type: none"> • pro sloup STS 2 ve spojení SupraMatic HT s UAP 1 nebo EF 1 • Duo-LED červená/zelená, 230 V/AC • Rozměry (Š x V x H): 80 x 110 x 30 mm 											
	LED Duo-signální světla												
č. art.	437991												
Kč	2 088												



Stojanové sloupy/osvětlovací technika

	pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220	
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 													
Stojanové sloupy pro Hörmann světelné závory													
STL Stojanové sloupy-sada 													<ul style="list-style-type: none"> • 2 stojanové sloupy pro všechny Hörmann světelné závory ve vjezdovém prostoru vrat jako průjezdná světelná závora • stojanový sloup a přijímací box v RAL 7015 (břidlicové šedá) • profil sloupu a kryt v elox. hliníku • Rozměry (Š x V x H): 95 x 550 x 85 mm <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ne pro světelnou závoru EL 71! • bez světelné závory, objednejte prosím samostatně!
STL 1 č. art. 437663 Kč 1 824						●	●	●	●	●	●	●	
Příslušenství pro stojanové sloupy-sadu STL 1 													<ul style="list-style-type: none"> • druhý box v RAL 7015 (břidlicové šedá) • pro použití jedné světelné závory jako bezpečnostní světelné závory <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> ne pro světelnou závoru EL 71!
Příjímací box č. art. 437677 Kč 504													
Příslušenství pro stojanové sloupy-sadu STL 1 													<p>LED světelná trubice</p> <ul style="list-style-type: none"> • k montáži do STL sloupu s max. jednou světelnou závorou • vč. plastového zakrytí • provozní napětí: 24 V DC chráněno proti přepólování, 2,8 W • druh ochrany: IP 44 • délka: 329 mm • bez síťového dílu (musí být objednan samostatně) <p>Síťový díl</p> <ul style="list-style-type: none"> • k připojení LED-světelné trubice <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • síťový díl (art. č. 436530) nutný.
LED světelná trubice barva světla neutrální-bílá barva světla teplá-bílá č. art. 436519 436533 436530 Kč 1 248 1 248 984													
Příslušenství pro stojanové sloupy-sadu STL 1 Připojovací jednotka křídla vrat AT 3 Rozbočovací krabice													č. art. dle strany 638296 315 436535 316
Příslušenství pro stojanové sloupy-sadu STL 1 a sloup SLS 													<ul style="list-style-type: none"> • kryt sloupu s průřezy • elox. hliník • rozměry: délka 295 mm <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pro sloup STL 1 ve spojení s jednou LED-světelnou trubicí a sloupem SLS se světelným modulem
design-kryt světla SLS č. art. 436546 Kč 744													

Příslušenství pro pohony



Stojanové sloupy/osvětlovací technika

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

							pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran								
							SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220		
LED-stojanové světelné sloupy (SLS)																				
SLS LED-stojanové světelné sloupy																				
	SLS-k-ww 1	SLS-k-nw 1	SLS-l-ww 1	SLS-l-nw 1	SLS-l-ww 2	SLS-l-nw 2														
č. art.	436545	436544	436543	436542	436541	436540	●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●	●		
Kč	2 640	2 640	3 024	3 024	4 104	4 104														
SLS	krátký	krátký	dlouhý	dlouhý	dlouhý	dlouhý														
Světelný modul	1	1	1	1	2	2														
Světlo	teplá –bílá	neutrální-bílá	teplá bílá	neutrální-bílá	teplá bílá	neutrální-bílá														
Výška	550 mm	550 mm	1080 mm	1080 mm	1080 mm	1080 mm														
<ul style="list-style-type: none"> • 230 V připojení • třída ochrany: IP 44 • kryt světla standard Design-kryt světla SLS dle strany 308.																				
Poznámka:																				
Prosím zohledněte, že montážní materiál dodaný se zbožím je určen výlučně pro montáž na beton!																				






- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

				pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran																																																									
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220																																																			
LED světelné lišty-přehled variant																																																																		
LED světelné lišty mohou být nasazeny také nezávisle na vratech, na okna, dveře ap.																																																																		
LED-světelné lišty																																																																		
				<ul style="list-style-type: none"> • barva světla: neutrální bílá • k montáži na vratové křídlo, pod překlad garáže nebo vedlejší dveře • LED jsou montovány na světelnou lištu v rozestupu 125 mm a zajišťují nepřímé osvětlení vrat a dveří • individuálně ke zkrácení • druh ochrany: IP 65 • ve spojení se SupraMatic E, P, HT volitelně přepínatelné (požadováno HOR 1 nebo UAP 1, viz str. 294) 																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">rozměry v mm (od-do)</th> <th>č. art.</th> <th>Kč</th> </tr> <tr> <th>montáž na překlad</th> <th>montáž na křídlo vrat</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000 - 1250*</td> <td>1000 - 1250*</td> <td>436550</td> <td>1 968</td> </tr> <tr> <td>2000 - 2500</td> <td>2000 - 2625</td> <td>436551</td> <td>2 952</td> </tr> <tr> <td>2625 - 3000</td> <td>2750 - 3125</td> <td>436552</td> <td>4 200</td> </tr> <tr> <td>3125 - 3500</td> <td>3250 - 3625</td> <td>436553</td> <td>4 608</td> </tr> <tr> <td>3625 - 4250</td> <td>3750 - 4375</td> <td>436554</td> <td>5 184</td> </tr> <tr> <td>4375 - 4500</td> <td>4500 - 4625</td> <td>436555</td> <td>6 240</td> </tr> <tr> <td>4625 - 4750</td> <td>4750 - 4875</td> <td>436556</td> <td>6 456</td> </tr> <tr> <td>4875 - 5250</td> <td>5000 - 5375</td> <td>436557</td> <td>6 840</td> </tr> <tr> <td>5375 - 6000</td> <td>5500 - 6125</td> <td>436558</td> <td>7 440</td> </tr> <tr> <td>6125 - 6250</td> <td>6250 - 6375</td> <td>436559</td> <td>8 472</td> </tr> <tr> <td>6375 - 6500</td> <td>6500 - 6625</td> <td>436560</td> <td>8 688</td> </tr> </tbody> </table>				rozměry v mm (od-do)		č. art.	Kč	montáž na překlad	montáž na křídlo vrat			1000 - 1250*	1000 - 1250*	436550	1 968	2000 - 2500	2000 - 2625	436551	2 952	2625 - 3000	2750 - 3125	436552	4 200	3125 - 3500	3250 - 3625	436553	4 608	3625 - 4250	3750 - 4375	436554	5 184	4375 - 4500	4500 - 4625	436555	6 240	4625 - 4750	4750 - 4875	436556	6 456	4875 - 5250	5000 - 5375	436557	6 840	5375 - 6000	5500 - 6125	436558	7 440	6125 - 6250	6250 - 6375	436559	8 472	6375 - 6500	6500 - 6625	436560	8 688	<p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • síťový díl (č. artiklu 436534) je nutný a nutno ho přibjednat! • při montáži na vratové křídlo je dodatečně nutné doobjednat přípojovací jednotku křídla vrat (č.art. 638296) AT 3! • při montáži na překlad je nutné objednat odbočnou krabici (č.artiklu 436535) 										
rozměry v mm (od-do)		č. art.	Kč																																																															
montáž na překlad	montáž na křídlo vrat																																																																	
1000 - 1250*	1000 - 1250*	436550	1 968																																																															
2000 - 2500	2000 - 2625	436551	2 952																																																															
2625 - 3000	2750 - 3125	436552	4 200																																																															
3125 - 3500	3250 - 3625	436553	4 608																																																															
3625 - 4250	3750 - 4375	436554	5 184																																																															
4375 - 4500	4500 - 4625	436555	6 240																																																															
4625 - 4750	4750 - 4875	436556	6 456																																																															
4875 - 5250	5000 - 5375	436557	6 840																																																															
5375 - 6000	5500 - 6125	436558	7 440																																																															
6125 - 6250	6250 - 6375	436559	8 472																																																															
6375 - 6500	6500 - 6625	436560	8 688																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Příslušenství pro LED-světelnou lištu (bez obr.)</th> <th>č. art.</th> <th>Kč</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Síťový díl</th> <td>436534</td> <td>624</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">pro LED světelnou lištu</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <th>č. art.</th> <th>dle strany</th> </tr> <tr> <td colspan="2">přípojovací jednotka vrat. křídla AT 3</td> <td>638296</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td colspan="2">odbočná krabice</td> <td>436535</td> <td>316</td> </tr> </tbody> </table>				Příslušenství pro LED-světelnou lištu (bez obr.)		č. art.	Kč	Síťový díl		436534	624	pro LED světelnou lištu						č. art.	dle strany	přípojovací jednotka vrat. křídla AT 3		638296	315	odbočná krabice		436535	316	<ul style="list-style-type: none"> • nutné pro zásobování proudem LED světelné lišty na překlad nebo vratové křídlo • 230 V AC / 6 V DC / 12 W 																																						
Příslušenství pro LED-světelnou lištu (bez obr.)		č. art.	Kč																																																															
Síťový díl		436534	624																																																															
pro LED světelnou lištu																																																																		
		č. art.	dle strany																																																															
přípojovací jednotka vrat. křídla AT 3		638296	315																																																															
odbočná krabice		436535	316																																																															
LED-reflektorová lampa																																																																		
LED reflektorová lampa																																																																		
				<ul style="list-style-type: none"> • 3 Watt • 110° úhel rozptylu • barva světla teple bílá • energetická třída A++ 																																																														
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>č. art.</td> <td>436992</td> <td colspan="3">Vhodná pro pohon SupraMatic 2</td> </tr> <tr> <td>Kč</td> <td>240</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>				č. art.	436992	Vhodná pro pohon SupraMatic 2			Kč	240																																																								
č. art.	436992	Vhodná pro pohon SupraMatic 2																																																																
Kč	240																																																																	



Stojanové sloupy/osvětlovací technika

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

				pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
LED výstražná světelná trubice															
LED výstražná světelná trubice				LED výstražná světelná trubice											
 (bez obr.)				<ul style="list-style-type: none"> • jako dodatečné varování při pohybu vrat • barva světla: žlutá • provozní napětí: 24 V / DC, ochrana proti přepólování 1,8 W • druh ochrany : IP 44 • délka : 576 mm • ve spojení s HOR 1 nebo UAP 1 											
LED-výstražné svět. trubice				Napájecí přístroj											
č. art.	637624	436109		<ul style="list-style-type: none"> • 24 V DC, 330 mA • 2 m přípojné vedení, eurozástrčka 											
Kč	1 680	984		●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	
Napájecí přístroj pro LED výstražnou světelnou trubici															
Poznámka:															
<ul style="list-style-type: none"> • nutný napájecí přístroj (č.art. 436109). • při montáži na vrata je potřebná dodatečná připojovací jednotka křídla vrat AT 3 (č.art. 638296)! 															
Signální světla															
SLK				LED-signální světla žlutá											
															
č. art.	436515		436518	436516 ¹⁾											
Kč	624		696	624											
Výkon	0,5 W		1,2 W	6 W											
Provozní napětí	24 V DC, chráněno proti přepólování		24 V DC, chráněno proti přepólování	230 V AC		●	●	●	-	●	●	-	●	●	
Druh ochrany	IP 65		IP 65	IP 65											
Rozměry	ø 58 mm, výška 60 mm		ø 58 mm, výška 60 mm	ø 58 mm, výška 60 mm											
Montáž	podlahová a stěnová montáž ²⁾		podlahová a stěnová montáž ²⁾	podlahová a stěnová montáž ²⁾											
akustické hlášení při řízení	-		přes Piezo-prvek	-											
Poznámka:															
<ol style="list-style-type: none"> 1) ne pro RotaMatic Akku 2) při montáži na stěnu přiojednat držák na stěnu č. artiklu 436517. <ul style="list-style-type: none"> • u Supramaticu je dodatečně potřebné opční relé HOR 1 (č.art. 437 997) a UAP 1(č.art. 436295). • pro Promatic je dodatečně nutná reléová platina PR 1 (č.art.437130). 															
Příslušenství pro LED signální světlo SLK				<ul style="list-style-type: none"> • pro pravouhlou montáž LED signálního světla SLK 											
															
Držák na stěnu															
č. art.	436517														
Kč	72														



- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

			pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220	
Signální světla															
TL Signální světla			<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí: 100-240 V/50-60 Hz • jmenovitý výkon: ca. 2 W • druh ochrany: IP 65 • o 180 °otočný • pouzdro z plastu (černé) • barvy: červená, zelená nebo žlutá • Rozměry (Š x V): 70 x 277 mm 			●	●	●	-	-	-	-	-	●	-
	LED červená	LED zelená	LED žlutá	Poznámka:											
č. art.	TL40rd 637534	TL40gn 637535	TL40ye 637536	<ul style="list-style-type: none"> • u SupraMaticu je potřebné přídavné opční relé HOR 1 (č.art. 437997) nebo UAP 1 (č. art. 436295). • u ProMaticu je potřebná přídavná reléová platina PR 1 (č. art. 437130). 											
Kč	1 608	1 608	1 608												
TL Signální světla			<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí: 100-240 V/50-60 Hz • jmenovitý výkon: ca. 2 W • druh ochrany: IP 65 • o 180 °otočný • pouzdro z plastu (černé) • barvy: červená, zelená nebo žlutá • Rozměry (Š x V): 70 x 467 mm 			●	●	-	-	-	-	-	-	●	-
	LED červená/zelená		Poznámka:												
č. art.	TL40rd/gn 637537		<ul style="list-style-type: none"> • u SupraMaticu je potřebné přídavné opční relé HOR 1 (č.art. 437997) nebo UAP 1 (č. art. 436295). 												
Kč	3 600														
Signální světlo s otočným zrcadlem žluté			<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí: 230V/50Hz • rozměry: ø 142 mm, výška 216 mm 			-	-	-	-	-	-	●	-	●	●
	Signální světlo s otočným zrcadlem žluté		Úhlová montáž-signálního světla s otočným zrcadlem		STA 400:			Jen ve spojení s multifunkční nebo koncovou platinou!							
č. art.	637184	637182													
Kč	7 104	1 104													
Zábleskové světlo žluté			<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí: 230V/50Hz • rozměry: ø 100 mm, výška 138,5 mm 			-	-	-	-	-	-	●	-	●	●
	zábleskové světlo žluté		úhlová montáž pro zábleskové světlo		STA 400:			Jen ve spojení s multifunkční nebo koncovou platinou!							
č. art.	637183	637181													
Kč	4 512	696													



Bezpečnostní technika

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné





		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Světelné závory													
EL	Jednocestná světelná závora	<ul style="list-style-type: none"> • jako přídavné bezpečnostní zařízení • pro venkovní použití • druh ochrany: IP 65 • připojovací vedení: 2x10 m kulaté, 3-žilové • rozměry (Š x V x H): 50 x 90 x 30 mm 											
EL 31 č. art. 436210 Kč 2 496													
EL	Jednocestná světelná závora (bez vyobrazení)	<ul style="list-style-type: none"> • pro venkovní použití • druh ochrany: IP 65 • rozměry (Š x V x H): 50 x 90 x 30mm 											
EL 51 č. art. 637023 Kč 3 192													
EL	Jednocestná světelná závora	<ul style="list-style-type: none"> • jako přídavné bezpečnostní zařízení • max. šířka vrat 20 m • pro venkovní použití • druh ochrany: IP 54 • připojovací vedení k dodání stavebníkem • rozměry (Š x V x H): 35 x 105 x 25 mm 											
EL 71 č. art. 635275 Kč 3 072													
EL	Jednocestná světelná závora	<ul style="list-style-type: none"> • jako přídavné bezpečnostní zařízení • pro použití ve vnitřních prostorách • druh ochrany: IP 21 • připojovací vedení: 2x10 m, 2-žilové • rozměry (Š x V x H): 30 x 90 x 25 mm 											
EL 101 č. art. 436294 Kč 1 248													
EL	Jednocestná světelná závora	<ul style="list-style-type: none"> • jako přídavné bezpečnostní zařízení • pro použití ve vnitřních i venkovních prostorách • druh ochrany: IP 65 • připojovací vedení: 2x10 m, 2-žilové • rozměry (Š x V x H): 50x90x30 mm 											
EL 301 č. art. 436233 Kč 2 256													

Poznámka:
Ne ve spojení s VL 2!

Poznámka:
Ne ve spojení s VL 2!




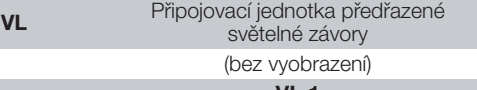


Bezpečnostní technika

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 													
Světelné závory													
Příslušenství	pro jednocestné světelné závory EL 101 / EL 301	<ul style="list-style-type: none"> • k připojení dvou světelných závor EL 101 a/nebo EL 301 • v pouzdru • druh ochrany: IP54 • připojovací vedení: 2 x 10mm, 2-žilové • rozměry (Š x V x H): 150 x 70 x 50 mm 											
		●	●	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-
	Expandér světelné závory LSE 2												
č. art.	436380												
Kč	1 608												
RL	Reflexní světelná závora	<ul style="list-style-type: none"> • jako přídavné bezpečnostní zařízení • pro použití v suchých vnitřních prostorech • druh ochrany: IP 21 • připojovací vedení: 10 m, 2-žilové • rozměry (Š x V x H): 30 x 90 x 25 mm <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • není vhodné pro ochranu osob 											
		●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	RL 100												
č. art.	436706												
Kč	2 736												
RL	Reflexní světelná závora	<ul style="list-style-type: none"> • jako přídavné bezpečnostní zařízení • pro použití v suchých vnitřních prostorech • druh ochrany: IP 65 • připojovací vedení: 10 m, 2-žilové • rozměry (Š x V x H): 50 x 90 x 30 mm <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • reflektor se může ve vnějším prostoru kvůli vlhkosti zamlít • není vhodné pro ochranu osob 											
		●	●	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-
	RL 300												
č. art.	436710												
Kč	2 760												
Příslušenství	pro světelné závory EL 31 a RL 30	<ul style="list-style-type: none"> • k připojení světelné závory EL 31 a RL 30 											
		●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	Adaptér světelné závory LSA 1												
č. art.	436317												
Kč	336												




Bezpečnostní technika

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Připojovací jednotka předřazené světelné závory													
VL	Připojovací jednotka předřazené světelné závory	<ul style="list-style-type: none"> • předřazená světelná závora VL 2 pro sekční vrata konstrukční řady 40- s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu 											
		<p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • předřazená světelná závora VL 2 včetně kluzných plechů • připojovací jednotka S2 • jištění uzavírací hrany „předřazená světelná závora“ VL 2 • připojovací jednotka křídla vrat AT 2 <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žádný přídavný uzavírací profil vrat není nutný! • ne ve spojení se světelnými závorami EL 101, EL 301 nebo EL 31! 											
<p>VL 2</p> <p>č. art. 436607</p> <p>Kč 7 032</p>		●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VL	Připojovací jednotka předřazené světelné závory (bez vyobrazení)	<ul style="list-style-type: none"> • předřazená světelná závora VL 1 pro sekční vrata konstrukční řady 40- ne pro vrata integrovanými dveřmi bez vysokého prahu 											
		<p>Rozsah dodávky:</p> <p>dle popisu u VL 2</p> <p>Poznámka:</p> <p>Žádný přídavný uzavírací profil vrat není nutný!</p>											
<p>VL 1</p> <p>č. art. 436606</p> <p>Kč 6 072</p>		●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Připojovací jednotka křídla vrat													
AT	Připojovací jednotka křídla vrat	<ul style="list-style-type: none"> • pro jištění uzavírací hrany a kontakt integrovaných dveří 											
													
<p>AT 2</p> <p>č. art. 436263</p> <p>Kč 2 016</p>		●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
AT	Připojovací jednotka křídla vrat	<ul style="list-style-type: none"> • nutné pro připojení LED –světelné lišty nebo LED-výstražné světelné trubice na křídlo vrat 											
		<p>Poznámka:</p> <p>Použitelné v závislosti na použitých komponentech:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED-výstražná světelná trubice dle str. 311 • LED-světelná lišta dle str. 310 											
<p>AT 3</p> <p>č. art. 638296</p> <p>Kč 1 656</p>		●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-



Bezpečnostní technika

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 													
Odbočná krabice													
Příslušenství	Odbočná krabice	<ul style="list-style-type: none"> • nutná pro připojení LED světelné lišty nebo LED světelné výstražné trubice na překlad <p>Poznámka: Použitelnost v závislosti na použitých komponentech:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED-výstražná světelná trubice dle str. 311 • LED-světelná lišta dle str. 310 											
č. art.	436535												
Kč	168												
Připojovací jednotka jištění uzavírací hrany													
S	Připojovací jednotka jištění uzavírací hrany	<ul style="list-style-type: none"> • jištění uzavírací hrany pro sekční vrata konstrukční řady 40 a Berry vrata – bez integrovaných dveří, nebo s integr. dveřmi s vysokým prahem <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • připojovací jednotka křídla vrat AT 2 (art. 436263) nutná! • u vrat Berry a sekčních vrat LTE, EPU a LPU uzavírací profil vrat nutný (dle str. 319)! 											
													
	S4												
č. art.	436256												
Kč	4 056												



Bezpečnostní technika

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Kontaktní lišty/jištění uzavírací hrany													
Vyhodnocovací jednotka kontaktní lišty (bez vyobrazení)		mohlo by být připojeno až 8 kontaktních lišt (4 koncové lišty paralelně a dále 4 průchozí lišty v řadě před 8K2-lištou)											
č. art.	635276	Poznámka: Koncové a/nebo průchozí lišty nutné! Určení potřebného provedení dle skici „pokyny k výběru jištění uzavírací hrany u otočných bran“ na str. 318!											
Kč/kus	3 024	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
Připojovací jednotka jištění uzavírací hrany													
		nutná pro připojení na křídle vrat se nacházející kontaktní lišty na pohon..											
č. art.	436225	Poznámka: Koncové a/nebo průchozí lišty nutné! Určení potřebného provedení dle skici „pokyny k výběru jištění uzavírací hrany u otočných bran“ na str. 318!											
Kč/kus	9 600	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Koncová lišta													
		<ul style="list-style-type: none"> pro jištění uzavírací hrany kontaktní lišta včetně montážní lišty jednostranná s 7 m připojovacím vedením a koncovým odporem, předem smontovaná ► koncová lišta (uved'te délku)											
č. art.	436226	Poznámka: Za koncovou lištu se účtují 1x montážní náklady											
Kč/m	1 800	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●
	montážní náklady	436228											
Kč/m	2 592												
Koncová lišta													
		<ul style="list-style-type: none"> pro jištění uzavírací hrany kontaktní lišta včetně montážní lišty jednostranná s 2,5 m připojovacím vedením a koncovým odporem, předem smontovaná stavební výška ca. 85 mm (vč. C-profilu) ► koncová lišta (uved'te délku)											
č. art.	637662	Poznámka: Za koncovou lištu se účtují 1x montážní náklady.											
Kč/m	2 448	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
	montážní náklady	436228											
Kč/m	2 592												
Průchozí lišta													
		<ul style="list-style-type: none"> pro jištění uzavírací hrany kontaktní lišta včetně montážní lišty, oboustranná s 7 m připojovacím vedením předem smontovaná ► průchozí lišta (uved'te délku)											
č. art.	436227	Poznámka: Za průchozí lištu se účtují 1x montážní náklady											
Kč/m	1 800	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●
	montážní náklady	436229											
Kč/m	2 592												

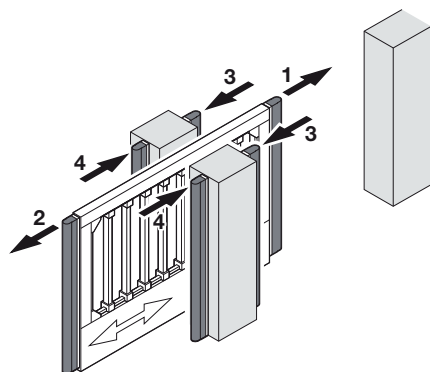


Bezpečnostní technika

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

	pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran														
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220								
Kontaktní lišty/jištění uzavírací hrany																				
Průchozí lišta																				
<ul style="list-style-type: none"> • pro jištění uzavírací hrany • kontaktní lišta včetně montážní lišty oboustranná s 2,5 m přípojovacími vedením předem smontovaná • stavební výška ca. 85 mm (vč. C-Profilu) <p>Poznámka: Za průchozí lištu se účtují 1x montážní náklady</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-									
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Průchozí lišta</th> <th>montážní náklady</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>č. art.</td> <td>637663</td> <td>436229</td> </tr> <tr> <td>Kč/m</td> <td>2 448</td> <td>2 592</td> </tr> </tbody> </table>		Průchozí lišta	montážní náklady	č. art.	637663	436229	Kč/m	2 448	2 592											
	Průchozí lišta	montážní náklady																		
č. art.	637663	436229																		
Kč/m	2 448	2 592																		

Pokyny pro volbu jištění uzavírací hrany u posuvných bran

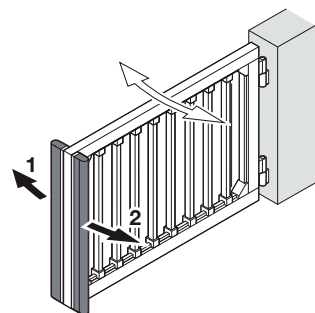


Pos. 1 a 2: Pojistné kontaktní lišty na křídle brány, Přípojovací jednotka jištění uzavírací hrany (č. art. 436225) nutná!

- Pos. 1: zajištění ve směru **vrata zavřít**, koncovou lištu použít
- Pos. 2: zajištění ve směru **vrata otevřít**, koncovou lištu použít
- Pos. 3: pojistné kontaktní lišty na zeď nebo na sloupek. Zajištění ve směru **vrata otevřít**, koncovou lištu použít
- Pos. 4: pojistné kontaktní lišty na zeď nebo na sloupek. Zajištění ve směru **vrata zavřít**, koncovou lištu použít

Poznámka k pozici 1 až 4:
Bude-li potřeba více než jedna pojistná kontaktní lišta, jsou průchozí lišty (jako přídavné pojistné kontaktní lišty) nutné.

Pokyny pro volbu jištění uzavírací hrany u otočných bran







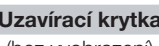
Pos. 1 a 2: Pojistné kontaktní lišty na křídle vrat Pro každý směr vrat (otevřít nebo zavřít/pos. 1 a 2) je jedna vyhodnocovací jednotka jištění uzavírací hrany (art. 635276) nutná!

- Pos. 1: zajištění ve směru **vrata zavřít**, koncovou lištu použít.
- Pos. 2: zajištění ve směru **vrata otevřít**, koncovou lištu použít.

Poznámka k pozici 1 a 2:
Může být připojeno až 8 kontaktních lišt (4 koncové lišty paralelně a další 4 průchozí lišty řadě před 8K2-lištou)



Bezpečnostní technika

	pohony- garážových vrat					pohony- vjezdových bran						
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 												
Uzavírací profily vrat/tlumící profily												
Uzavírací profil vrat												
		<ul style="list-style-type: none"> • pro sekční vrata LTE, EPU, LPU • není nutný u sekčních vrat řady 40 s integrovanými dveřmi • výška: 47 mm <p>► Uveďte délku!</p> <p>Poznámka: U pohonů garážových vrat ve spojení s jedním jištěním uzavírací hrany (SKS).</p>										
č. art.	436250											
Kč/m	240											
Sada- tlumící profil DP 4 vč. C-profilu												
		<ul style="list-style-type: none"> • pro Berry výklopná vrata N80 s jištěním uzavírací hrany • vč. C- profilu • výška: 45 mm <p>► Uveďte délku!</p> <p>Poznámka: U pohonů garážových vrat ve spojení s jištěním uzavírací hrany (SKS).</p>										
č. art.	439623											
Kč/m	360											
Sada - tlumící profil DP2 vč. C-profilu												
		<ul style="list-style-type: none"> • k přídavnému jištění uzavírací hrany, volitelné • rozměry průřezu: ca. 20x20 mm <p>► Uveďte délku!</p>										
č. art.	439607											
Kč/m	216											
Sada- tlumící profil DP3 vč. C-profilu												
		<p>sada tlumící profil DP3</p> <ul style="list-style-type: none"> • k přídavnému jištění uzavírací hrany • rozměry průřezu: ca. 40x60 mm • vč. C-profilu <p>► Uveďte délku!</p>										
č. art.	439613											
Kč/m	360											
Uzavírací krytka (bez vyobrazení)												
		<p>Uzavírací krytka pro tlumící profil DP 3</p> <p>Poznámka: pro tlumící profil DP 3 jsou nutné dva kusy uzavíracích krytek</p>										
č. art.	436393											
Kč/m	24											



Bezpečnostní technika

<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 	pohony-garážových vrat				pohony-vjezdových bran							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Kontakty integrovaných dveří												
Poznámka: U vrat s integrovanými dveřmi a pohonem je kontakt vložených dveří bezpodmínečně nutný!												
STK	Kontakty integrovaných dveří											
	STK 2	STK 4	STK 2700	STK 3700								
č. art.	436258	436279	637768	637769								
Kč	1 080	1 080	1 248	1 248								
Poznámka Připojovací jednotka křídla vrat AT 2 (č. art. 436263) nutná!												
STK 2	● pro provoz na Berry výklopných vratech (N80/DF98)											
STK 4	● pro provoz na sekčních vratech s vloženými dveřmi s vysokým prahem											
STK 2700	● pro provoz na sekčních vratech s osově umístěnými vloženými dveřmi, bez vysokého prahu ● délka systémového vedení 2700 mm											
STK 3700	● pro provoz na sekčních vratech s mimoosově umístěnými vloženými dveřmi, bez vysokého prahu ● délka systémového vedení 3700 mm											
Možnosti kombinací pohonů s vloženými dveřmi a SKS												
Příslušenství	č.art.	Pohony garážových vrat SupraMatic Série 2 a 3					patříčná připojovací jednotka křídla vrat (č.art.)					
		Berry-vrata N80 / DF98	sekční vrata bez integr. dveří	sekční vrata s integr. dveřmi s vysokým prahem	sekční vrata s osově umístěnými integ. dveřmi bez prahu	sekční vrata s mimoosově umístěnými integ. dveřmi bez vysokého prahu						
Kontakty integrovaných dveří												
STK 2 ¹⁾	436258	●	-	-	-	-	436263					
STK 4 ¹⁾	436279	-	-	●	-	-	436263					
STK 2700 ¹⁾	637768	-	-	-	●	-	436263					
STK 3700 ¹⁾	637769	-	-	-	-	●	436263					
Připojovací jednotka jištění uzavírací hrany												
S 4 ¹⁾	436256	●	●	●	-	-	436263					
Připojovací jednotka předřazené světelné závory												
VL 2 ¹⁾	436607	-	-	-	●	●	v ceně					
Vysvětlení k tabulce pohonu garážových vrat SupraMatic v kombinaci s integrovanými dveřmi a SKS												
1) připojovací jednotka křídla vrat AT 2, č. art. 436263, nutná!												

Příslušenství pro pohony



Bezpečnostní technika





- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

				pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Uzamykací sady															
VRS															
	VRS 1	VRS 2	VRS 3												
č. art.	437195	436262	437196												
Kč	768	2 208	768												
Oblast použití	Berry-vrata N 80 (ne pro motiv 914) a F 80	Berry-vrata N 80 Motiv 914	Berry-vrata a cizí výrobky												
Poznámka: Nutné pro zachování mechanického zamykání vrat u provozu vrat s pohonem.															
Elektrické zámky															
Elektrický zámek															
Zamykání do země															
č. art.	436249														
Kč	2 808														
Elektrický zámek															
Zamykání do sloupku															
č. art.	436248														
Kč	3 072														
Elektrický zámek															
Zamykání do země															
č. art.	439269														
Kč	2 808														
Elektrický zámek															
Zamykání do sloupku															
č. art.	439268														
Kč	3 072														

Najížděcí kryt, sada podložek a dorazový úhelník na str. 330.





Bezpečnostní technika

	pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran															
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220									
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 																					
Bezpečnostní zámky																					
Bezpečnostní zámek (bez vyobrazení) pro skříň ovládání							●														
č. art. 436343																					
Kč 360																					
Nouzové odemýkání vnější																					
Nouzové odemýkání																					
<ul style="list-style-type: none"> • vč. 4 m lanka • rozměry (Š x V x H): 85 x 130 x 50 mm 																					
																					
Vnější nouzové odemýkání																					
č. art. 639711																					
Kč 5 016																					
Nouzové odemýkání																					
NET Nouzové odemýkání																					
 																					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">NET 1</td> <td style="text-align: center;">NET 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">č. art. 437205</td> <td style="text-align: center;">437183</td> <td style="text-align: center;">637050</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Kč 480</td> <td style="text-align: center;">696</td> <td style="text-align: center;">2 256</td> </tr> </table>	NET 1	NET 2		č. art. 437205	437183	637050	Kč 480	696	2 256												
NET 1	NET 2																				
č. art. 437205	437183	637050																			
Kč 480	696	2 256																			
Oblast použití	Berry-vrata N80 a DF98	sekční vrata se soupravou kliky	vrata s přesazením překladu s 8 m lankem																		
Poznámka: N nutné u garáží bez druhého vstupu.																					
NET Nouzové odemýkání																					
<ul style="list-style-type: none"> • pro dvoustěnná sekční vrata bez soupravy kliky a universální pro všechny ostatní dvoustěnné typy vrat Hörmann a cizí výrobky • odemýkání pomocí válcové vložky • otvor: Ø 13 mm • délka lanka: 1,5 m 																					
																					
NET 3																					
č. art. 437149																					
Kč 672																					








Bezpečnostní technika

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

				pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran									
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220			
Nouzové odemýkání																		
NET	Nouzové odemýkání			<ul style="list-style-type: none"> • pro křídlová vrata • odemýkání pomocí válcové vložky • otvor: Ø 13 mm • délka lanka: 3,2 m 			<p>Poznámka: nutné u garáží bez druhého vstupu.</p> <p>NET 4-2: dvojitá sada, stejně zamykací NET 4-3: trojitá souprava, stejně zamykací</p>			●	●	●	●	-	-	-	-	-
																		
	NET 4	NET 4-2	NET 4-3															
č. art.	437191	437198	437199															
Kč	696	1 368	2 064															
NET	Nouzové odemýkání			<ul style="list-style-type: none"> • pro vrata se zakřiveným ramenem vrat, křídlová vrata též pro jednotěnná a dvoustěnná vrata • odemýkání pomocí válcové vložky • otvor: Ø 20/23 mm • délka lanka: 3,2 m 			<p>Poznámka: nutné u garáží bez druhého vstupu.</p> <p>NET 5-2: dvojitá sada, stejně zamykací NET 5-3: trojitá sada, stejně zamykací</p>			●	●	●	●	-	-	-	-	
																		
	NET 5	NET 5-2	NET 5-3															
č. art.	437190	436998	436999															
Kč	696	1 368	2 064															



Připojovací vedení

			pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran					
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 													
Připojovací vedení pro kódovací klávesnice a transpodérové spínače pro střídavé elektrické napájení 230 V													
ZL 1	Připojovací vedení	<ul style="list-style-type: none"> • připojovací vedení 3×0,75 mm² s konektorem Schuko • délka: 1,5 m vhodné pro elektrické napájení TTR 100, TTR 1000, CTR 1b, CTR 3b, CTV 1 a CTV 3											
			●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●
	ZL 1												
č. art.	436127												
Kč	168												
ZLE	Připojovací vedení	<ul style="list-style-type: none"> • připojovací vedení 2×0,75 mm² s eurozástrčkou • délka: 1,5 m vhodné pro elektrické napájení přístrojů TTR 100, TTR 1000, CTR 1b, CTR 3b, CTV 1 a CTV 3											
			●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●
	ZLE 1	ZLE 1											
č. art.	438927												
Kč	144												
Prodlužovací kabely pro uvádění do provozu													
WL 8	Kabel pro zkušební chod	<ul style="list-style-type: none"> • prodlužovací kabel 2×0,75 mm² s eurozástrčkou a spojkou • celková délka: až 8 m Pouze pro suché prostory!											
			●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	-
	WL 8												
č. art.	438978												
Kč	816												
ZL 8	Kabel pro zkušební chod	<ul style="list-style-type: none"> • prodlužovací kabel 2×0,75 mm² s eurozástrčkou a spojkou • celková délka: 8 m Pouze pro suché prostory!											
			●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	-
	ZL 8												
č. art.	438963												
Kč	504												
ZL 10	Kabel pro zkušební chod	<ul style="list-style-type: none"> • prodlužovací kabel 7×0,5 mm² • délka: 10 m 											
			-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
	ZL 10												
č. art.	439339												
Kč	672												



Připojovací vedení




- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

				pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Připojovací vedení, 6-ti žilové, pro kódovací, klíčové nebo transpodérové spínače, jen 24 V															
ASL	Připojovací vedení			<ul style="list-style-type: none"> • jednostranně odizolovaný • vhodný pro napájení vnitřního a kódovacího spínače • vhodný k přenosu impulsu pro všechny spínače <p>Poznámka: Použitelnost v závislosti na použitých přístrojích.</p>											
	ASL 2	ASL 10	ASL 50												
č. art.	436125	436126	436065												
Kč	144	336	1 056												
Délka	2 m	10 m	50 m (role)												
AD	Adaptér			<ul style="list-style-type: none"> • pro povelové přístroje s 6-ti žilovým systémovým vedením • pro propojení přístrojů se systémovým vedením na přístroje s konvenční přípojkou <p>Poznámka: Použitelnost v závislosti na použitých přístrojích.</p>											
	AD 1														
č. art.	436070														
Kč	192														



Časové spínače



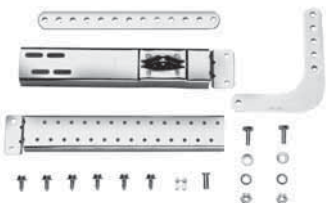

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
 - není možné

	pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran																		
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220												
Časové spínače																								
ZSU Denní a týdenní časový spínač  č. art. 637501 Kč 3 240													<ul style="list-style-type: none"> • digitální denní a týdenní časový spínač vč. zálohy • Typ kontaktu: 1 přepínač • druh ochrany: IP 20 • zatížitelnost kontaktů: 16 (10) A/250 V AC • připojovací napětí: 230 V/50-60 Hz • rozměry (Š x V x H): 90 x 36 x 65 mm <p>SupraMatic HT: pro připojení je třeba adaptérová platina PSA (art. č. 437131)</p>	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příslušenství pouzdro pro ZSU 2  č. art. 436276 Kč 912													<ul style="list-style-type: none"> • druh ochrany: IP 65 • rozměry (Š x V x H): 150 x 100 x 95 mm 	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Digitální týdenní časový spínač  č. art. 637061 Kč 5 880													<ul style="list-style-type: none"> • v poloviční pouzdru • včetně datového klíče ZSU 2 • druh kontaktu: 1 přepínač • druh ochrany: IP 20 • zatíženost kontaktů: 16 (10) A/250 V AC • připojovací napětí: 230V/50-60Hz • rozměry (Š x V H): 205 x 170 135 mm 	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-

Příslušenství pro pohony



Mechanické příslušenství pro pohony garážových vrat

	pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 												
Mechanické příslušenství pro pohony garážových vrat												
Sada pro dodatečnou montáž vodičích saní		při dovybavení pohonem u vrat bez pojistky při prasknutí pružiny										
		Poznámka:										
		<ul style="list-style-type: none"> ● kombinace s nouzovým odblokováním není možná! ● pro garáže s druhým vstupem! 										
č. art.	436278											
Kč	72											
Sada pro zkrácení vodičí lišty s kloubem na překladu		nutná pro individuální zkrácení vodičích lišt FS 2, FS 10 a FTS 10										
												
č. art.	436097											
Kč	144											
Montážní konzola		pro sekční vrata nebo vrata jiných výrobců										
												
č. art.	436099											
Kč	624											
Přímý unášeč vrat												
												
	258 mm délka	493 mm délka										
č. art.	438384	438742										
Kč	192	624										



Mechanické příslušenství pro pohony garážových vrat

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné


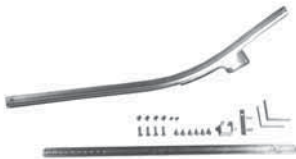


				pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
				SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Mechanické příslušenství pro pohony garážových vrat															
Prodlužovací unášec vrat				nutný u garáží s přesazením překladu											
	VLM 1	VLM 2	VLM 3												
č. art.	436140	436141	436142												
Kč	864	1 728	1 896	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VLM 1	u přesazení překladu až max. 1000 mm														
	<ul style="list-style-type: none"> • pro výklopná vrata a sekční vrata 														
VLM 2	u přesazení překladu až max. 2800 mm														
	<ul style="list-style-type: none"> • pro výklopná vrata až max. 2625 mm výšky vrat • pro sekční vrata s N-kováním až max. 2375 mm výšky vrat • pro sekční vrata s L/Z kováním až max. 2250 mm výšky vrat 														
VLM 3	u přesazení překladu až max. 3700 mm														
	<ul style="list-style-type: none"> • pro výklopná vrata až max. 2750 mm výšky vrat • pro sekční vrata s N/L/Z-kováním až max. 3000 mm výšky vrat 														
SHB 1	Speciální kování			pro sekční vrata s výškovým vedením (kování H) s pohonem garážových vrat											
	<p>Poznámka: Světelná závora nutná!</p>														
č. art.	436050			●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kč	2 184														
FTS	kování křídlových vrat			pro dvoukřídlová garážová vrata až 3 m Šíře vrat, 90°otevření											
	<p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jen pro vrata otevíraná ven! • při otevření přes 90°: po technickém vyjasnění! • Vodící lišta FTS 10 (č. art. 435230) nutná! 			●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
č. art.	436135														
Kč	2 280														
FTS 10	vodící lišta			pro pohony ProMatic a SupraMatic E/P ve spojení s kováním křídlových vrat											
	<p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jen pro vrata otevíraná ven • je nutné kování křídlových vrat FTS (č. art. 436135)! 			●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
č. art.	435230														
Kč	2 256														

Příslušenství pro pohony







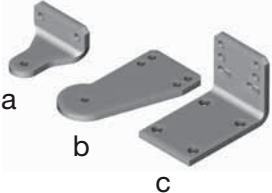
Mechanické příslušenství pro pohony garážových vrat

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

		pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Mechanické příslušenství pro pohony garážových vrat													
Přídavné zavěšení lišt		<ul style="list-style-type: none"> • pro vodící lišty FS 2,FS6,FS10,FS 60 a FTS 10, vč. 2 závěsných kotev a sady šroubů • délka: 400mm 											
		●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
č. art.	438740												
Kč	624												
KTAH 1	Zakřivené rameno vrat	<ul style="list-style-type: none"> • pro nevyčnávající výklopná vrata Hörmann (světelná závora doporučena) • ne pro Europa –vrata ET 802 <p>Poznámka: jako zámek pro nouzové odemýkání použijte č. art. 437190.</p>											
		●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
č. art.	436272												
Kč	1 704												
KTAF 1	Zakřivené rameno vrat	<ul style="list-style-type: none"> • pro nevyčnávající výklopná vrata/cizí výrobky (doporučuje se použití světelné závory) • ne pro Europa –vrata ET 802 <p>Poznámka: Jako zámek pro nouzové odemýkání použijte č. art. 437190.</p>											
		●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
č. art.	436273												
Kč	1 920												
Prodloužení překladu		<ul style="list-style-type: none"> • pro zakřivené rameno vrat KTAH 1 a KTAF 1 při vzad vsazeném překladu až 300 mm 											
		●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
č. art.	438613												
Kč	696												



Mechanické příslušenství pro pohony otočných bran

	pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 												
Mechanické příslušenství pro pohony otočných bran												
Odtok kondenzátu												
<ul style="list-style-type: none"> • pro montáž do skříňě řízení 												
												
č. art. 439344 Kč 72												
Najížděcí kryt												
<ul style="list-style-type: none"> • pro zamykání do země s vybráním pro elektrozámek • doporučené u bran od 1500 mm šíře křídla 												
												
č. art. 436234 Kč 1 488												
Sada podložek												
<ul style="list-style-type: none"> • pro najížděcí kryt • pro výškové nastavení najížděcího krytu • 3 podložky po 3 mm 												
												
pozink. ocel č. art. 438774 Kč 360												
Dorazový úhelník												
<ul style="list-style-type: none"> • dorazový úhelník s dorazovou rolnou • bez E-zámku 												
												
č. art. 436405 Kč 648												
Sada kování												
<ul style="list-style-type: none"> • 3-dílná a = úhel vrat b = patka c = úhelník na sloupek 												
												
Provedení v ušlechtilé oceli č. art. 437631 Kč 2 520												
Poznámka: <ul style="list-style-type: none"> • pro jedno křídlo vrat je jedna sada nutná! • v dodávce pohonu RotaMatic je sada kování v provedení pozinkovaná ocel obsažena. 												



Mechanické příslušenství pro pohony otočných bran

- možné
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem
- jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná
- ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód
- není možné

			pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran						
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220
Mechanické příslušenství pro pohony otočných bran														
Sada kování			pro montáž pohonu se stoupajícími závěsy, až max. 6°(10 cm stoupání na 1 m šířky vrat)											
			Poznámka: Pro jedno křídlo vrat je jedna sada nutná!											
	Pozink. ocel	provedení v ušlechtilé oceli	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
č. art.	437999	437632												
Kč	2 064	2 496												
Rohový úhelník na sloupek			pro RotaMatic s následujícími e-rozměry: <ul style="list-style-type: none"> • RotaMatic/P/Akku -20 mm až +200 mm • RotaMatic PL -20 mm až +260 mm Provedení pozinkovaná ocel											
			Poznámka: <ul style="list-style-type: none"> • pro jedno křídlo vrat je jeden úhelník nutný! • díl „a“ vyobrazený pod „Sada kování“ je potřebný a je v dodávce RotaMatic (v provedení pozink. ocel, art. 436329) obsažen 											
č. art.	436451		-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Kč	648													
Rohový úhelník na sloupek			jako rozšíření pro úzké sloupky											
	Pozinkovaná ocel	provedení v ušlechtilé oceli	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
	PE 1													
č. art.	436330	436383												
Kč	648	1 344												
Prodlužování deska			pro dosažení většího odstupu od sloupku											
	Pozinkovaná ocel	provedení v ušlechtilé oceli	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
	VP 1													
č. art.	436331	436384												
Kč	336	816												



Mechanické příslušenství pro pohony otočných bran

	pohony-garážových vrat					pohony-vjezdových bran												
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180 / 220						
<ul style="list-style-type: none"> ● možné ○ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem □ jen ve spojení s BiSecur-rádiovým přijímačem ESE, kontrola stavu možná ▽ jen ve spojení s rádiovým přijímačem 868 MHz-pevný kód - není možné 																		
Mechanické příslušenství pro pohony otočných bran																		
<p>Podložná deska sloupku jako podložná deska, např. u dřevěného sloupku</p> <p>Pozink. ocel provedení v ušlechtilé oceli</p> <p style="text-align: center;">PK 1</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>č. art.</td> <td>436332</td> <td>436385</td> </tr> <tr> <td>Kč</td> <td>648</td> <td>912</td> </tr> </table>	č. art.	436332	436385	Kč	648	912						●	●					
č. art.	436332	436385																
Kč	648	912																
<p>Deska sloupku např. pro viklající se sloupky, k navaření upevňovacích úhelníků</p> <p>Pozink. ocel provedení v ušlechtilé oceli</p> <p style="text-align: center;">PM 1</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>č. art.</td> <td>436333</td> <td>436386</td> </tr> <tr> <td>Kč</td> <td>408</td> <td>1 224</td> </tr> </table>	č. art.	436333	436386	Kč	408	1 224						●	●					
č. art.	436333	436386																
Kč	408	1 224																
<p>Bezpečnostní sada</p> <ul style="list-style-type: none"> • uzamykatelné nouzové odblokování a ochrana proti krádeži <p>Poznámka: Pro jedno křídlo vrat je jedna sada nutná!</p> <p style="text-align: center;">HSK 3</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>č. art.</td> <td>436352</td> </tr> <tr> <td>Kč</td> <td>552</td> </tr> </table>	č. art.	436352	Kč	552						●	●							
č. art.	436352																	
Kč	552																	

Všeobecné obchodní podmínky (účinné od 1. 1. 2014)

1. Všeobecná ustanovení

- 1.1 Tyto všeobecné obchodní podmínky jsou nedílnou součástí kupních smluv uzavřených na dodávku zboží společnosti Hörmann Česká republika s.r.o. a platí pro všechny uzavřené obchody, nejsou-li v konkrétní kupní smlouvě výslovně změněny nebo vyloučeny.
- 1.2 Uzavřením kupní smlouvy uznává kupující (objednatel) tyto obchodní podmínky jako právně závazné pro právní vztahy s prodávajícím (dodavatel). V ostatním platí ustanovení § 2079 a násl. Občanského zákoníku v platném znění (dále jen OZ).
- 1.3 Pokud by jednotlivá ustanovení smlouvy nebo těchto všeobecných obchodních podmínek byla nebo se stala zcela nebo částečně neplatná, nejsou tím ostatní úpravy smlouvy a těchto obchodních podmínek dotčeny. Neúčinné klauzule budou však nahrazeny takovými účinnými klauzulemi, které se nejvíce blíží smyslu a účelu klauzulí neúčinných.

2. Objednávka a uzavření smlouvy

- 2.1 Objednávka musí být podána písemnou formou (tj. dopisem, e-mailem nebo faxem) a musí obsahovat
- 2.2 specifikaci výrobku, množství a balení dodávaného výrobku a požadovaný termín dodávky. Veškeré objednávky jsou považovány za závazné až po písemném potvrzení dodavatele a bezprostředně po jejich obdržení jsou podnikány kroky k zajištění objednaného zboží.
- 2.3 Pro druh a rozsah dodávky je rozhodující písemné potvrzení objednávky dodavatelem. Nabídky dodavatele jsou nezávazné. Vedlejší ujednání a změny vyžadují písemné potvrzení dodavatele; to platí také ohledně úpravy této klauzule o písemné formě.
- 2.4 U výrobků, které jsou zhotovovány jednotlivě na objednávku, se smlouva považuje za uzavřenou po písemném potvrzení dodavatelem, i když ještě musí proběhnout ujasnění provedení, které ovlivní dodací lhůtu a ceny.
- 2.5 Dodavatel se zavazuje plnit smlouvu ve sjednaném rozsahu a ve sjednané době plnění. Dodržení doby plnění závisí na poskytnutí řádné a včasné součinnosti ze strany objednatel. V této době je povinen objednatel dodávku zboží přijmout.
- 2.6 Podklady, jako např. vzorky, prospekty, katalogy, obrázky, výkresy, hmotnostní a rozměrové údaje jsou směrodatné pouze přibližně, nejsou-li výslovně písemně prohlášeny za závazné. Dodavatel si během dodací lhůty vyhrazuje konstrukční a tvarové změny, pokud se zásadně nezmění předmět dodávky ani jeho funkce a vzhled. Ke změně ceny tímto nedochází.
- 2.7 Na výkresy a podobné podklady si dodavatel vyhrazuje autorská, vlastnická a průmyslová práva k výkonům a ochranná práva; takové podklady nesmí objednatel zpřístupnit třetím osobám. Nemí-li zakázka udělena, musí být dodavatel na požádání neprodleně vráceny včetně kopií, které objednatel v mezidobí pořídil.
- 2.8 Dílčí dodávky jsou přípustné.

3. Ceny a platební podmínky

- 3.1 Cena zboží je stanovena ceníkem prodávajícího, není-li smluvními stranami dohodnuta jinak. Nákupem zboží dle ceníku přistupuje kupující na tyto podmínky prodávajícího.
- 3.2 Ceny platí při odběru zboží z místa sídla firmy prodávajícího, včetně obalu. Dopravu si zajišťuje kupující samostatně. Zpětné přijetí obalového materiálu se provádí jen je-li tak v kupní smlouvě výslovně dohodnuto.
- 3.3 Dojde-li po uzavření kupní smlouvy ke zvýšení výrobních nákladů, je dodavatel oprávněn své ceny přiměřeně upravit, pokud mezi uzavřením smlouvy a smluvním dnem dodání je období minimálně 4 měsíců. Objednatel může bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy, požaduje-li zhotovitel zvýšení ceny o částku jež přesahuje o více než 10 % původní dohodnutou cenu.
- 3.4 Vedle nabídkové ceny budou samostatně účtovány výdaje na změny rozsahu dodávky, které se uskuteční na přání objednatel po potvrzení objednávky ze strany dodavatele.
- 3.5 Dodavatel je oprávněn vystavit konečnou fakturu za dodané zboží v den jeho dodání, která je ihned splatná. Dodavatel si vyhrazuje možnost požadovat úhradu 50% ceny zakázky po potvrzení objednávky a vzhled při převzetí zboží. Jestliže není smlouveno jinak, je cena splatná včetně DPH 10 dnů od data vystavení faktury.
- 3.6 Směnky se přijímají jen po speciální dohodě, pouze jako zajišťovací instrument, nikoliv však místo platby. Náklady spojené s tímto zajišťovacím instrumentem hradí objednatel.
- 3.7 Je-li objednatel v prodlení se zaplacením kupní ceny za dodané zboží déle jak 30 dnů, je dodavatel oprávněn:
 - zastavit dodávky zboží, aniž by to znamenalo porušení kupní nebo rámcové kupní smlouvy
 - požadovat platbu v hotovosti při dalším odběru zboží nebo platbu předem
 - snížit nebo zrušit sjednanou slevu z cenkové ceny zboží
 - odstoupit od kupní smlouvy.
- 3.8 Veškeré ceny dodavatele platí s připočtením daně z přidané hodnoty v právé platné zákonné výši.
- 3.9 V případě prodlení objednatel s úhradou faktury (kupní ceny zboží) se objednatel zavazuje uhradit dodavatel smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením dlužné částky. Tím není dotčeno právo dodavatele na úrok z prodlení a na náhradu škody.

4. Dodací lhůty

- 4.1 Dodavatelem uváděné dodací lhůty platí ode dne technického vyjasnění objednávky (konečné vyjasnění)
- 4.2 např. rozměrů, položek příslušenství a zvláštního vybavení) do dne připravenosti, resp. zhotovení. Vyřízení objednávek v termínu předpokládá mimo jiné i to, že objednatel ve všech ohledech splní své povinnosti plynoucí z objednávky. Dodavatelem uvedené termíny a lhůty jsou nezávazné, jestliže nejsou výslovně, písemnou formou smlouvy jako závazné. Zpoždění dodávek a výkonů z důvodu zásahu vyšší moci a z důvodu události, které dodavatel provedení dodávky zásadním způsobem ztěžují nebo je znemožňují – k tomuto náleží zvláště dodatečně vyvalené těžkosti s obstaráním materiálu a provozní poruchy, za něž dodavatel neodpovídá, stávky, blokády, úřední nařízení atd., i když k nim dojde u dodavatelů dodavatele nebo u jejich subdodavatelů – dodavatele opravují k posunutí termínu dodávky, resp. výkonu o dobu trvání překážky plus přiměřený čas na zahájení činnosti nebo kvůli nesplnění části plnění zcela nebo částečně odstoupit od smlouvy.
- 4.3 Objednatel může stanovit dodavatel náhradní termín splnění dodávky/výkonu až tehdy, když je potvrzený termín dodání překročen o více než tři týdny. Tento náhradní termín musí být přiměřený a jeho délka musí být alespoň tři týdny. Po marném uplynutí náhradního termínu může objednatel od smlouvy odstoupit. Nároky na náhradu škody jsou vyloučeny. Toto neplatí v případě úmyslu či hrubé nedbalosti, jestliže prodlení vyplývá ze zásadního porušení povinností, dále při zaviněném ublížení na životě, na těle nebo na zdraví osoby včetně jejího usmrcení apod.

5. Výhrada vlastnictví

- 5.1 Dodavatel (prodávající) splní svůj závazek předáním zboží objednateli (kupujícímu) spolu s doklady požadovanými zákonem. Předáním zboží kupujícímu se rozumí předání zboží v místě sídla prodávajícího nebo v jiném místě určeném v konkrétní smlouvě.
- 5.2 Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího po zaplacení kupní ceny v plné výši.
- 5.3 Dodavatel je oprávněn si v kupní smlouvě vyhradit právo vlastnictví ke zboží až do splnění jiných nároků a požadavků, ať již z jakéhokoliv právního důvodu. Při trvalém zákaznickém vztahu platí takto vyhrazené vlastnictví také jako záruka pasivního salda dodavatele. Objednatel je povinen, dokud trvá výhrada vlastnictví, pojištit předmět dodávky proti požáru, škodám způsobeným vodou jakož i proti krádeži. Objednatel je povinen dodavatel neprodleně oznámit všechna exekuční opatření proti předmětu podléhajícímu výhradě vlastnictví a poslat mu kopie nařízení a protokolů o zabavení. Nadto musí podniknout vše, aby provedení exekuce zabránil. Dostane-li se objednatel s úhradou kupní ceny do prodlení, má dodavatel po upomínce a uplynutí s tím spojené přiměřené dodatečné lhůty právo přisvojit si předměty pod výhradou vlastnictví. Uplatnění výhrady vlastnictví ani zabavení nebo zastavení předmětu dodávky dodavatelem se nepovažuje za odstoupení od smlouvy. Předání do zástavy nebo převedení zástavy v celém rozsahu nebo částečně bez výslovného písemného svolení dodavatele není povoleno, dokud platí výhrada vlastnictví dodavatele.

6. Přechod nebezpečí škody na zboží

- 6.1 Nebezpečí škody na zboží přechází na objednatel (kupujícího) okamžikem jeho převzetí kupujícími nebo přepravcem. Spolu se zbožím je prodávající povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k převzetí a užívání zboží, jakož i další doklady stanovené ve smlouvě.
- 6.2 Příjemce vystupující za objednatel na místě vykládky se považuje za zmocněného náklad (zboží) závazně přijmout.
- 6.3 Při dodávce se skleněnými součástmi budou škody v podobě prasklých skel uznány pouze v případě, že dodavatel je zavázán náhradou a objednatel nebo osoba vystupující za něj při přijetí zboží ihned vady skla reklamuje na dodacím listu.
- 6.4 Objednatel reklamované závady opravují k odmítnutí zboží pouze tehdy, když značně narušují použitelnost plnění.
- 6.5 Jestliže objednatel z důvodu poškození, snížení hodnoty, ztráty nebo zničení zboží s výhradou vlastnictví náleží nároky vůči pojišťovně či třetím osobám, jsou tyto nároky společně s vedlejšími právy přednostně postupovány dodavatel. Dodavatel má kdykoliv oprávnění vstupovat do obchodních a provozních prostor objednatel za účelem zjištění existence zboží podléhající výhradě vlastnictví. Za účelem přisvojení si věci s výhradou vlastnictví objednatel neodvolatelně dodavatel povoluje vstup do svých obchodních a skladových prostor a odvoz zboží.

7. Záruka

- 7.1 Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení, jež určuje smlouva a musí je zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem stanoveným ve smlouvě.
- 7.2 Věc je vadná, nemá-li vlastnosti stanovené v ustanovení § 2095 a 2096 OZ. Prodávající odpovídá za vadu, kterou má zboží v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na zboží na kupujícího, i když se vada stane zjevnou až po této době.
- 7.3 Kupující nemá práva z vadného plnění, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření smlouvy.
- 7.4 Neoznámil-li kupující vadu bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při včasné prohlídce a dostatečné péči zjistit, soud mu právo z vadného plnění nepřizná. Jedná-li se o skrytou vadu, platí totéž, nebyla-li vada oznámena bez zbytečného odkladu poté, co ji kupující mohl při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do dvou let od převzetí věci.
- 7.5 Vady zboží je kupující povinen uplatnit písemně spolu s oznámením požadavku jaké nároky z vad zboží uplatňuje. Nároky z vad zboží a způsob jejich uplatnění při reklamaci jsou specifikovány v ustanovení § 2106, § 107 OZ.
- 7.6 Záruční lhůta je 24 měsíců od okamžiku převzetí zboží kupujícími. Nadto činí záruka na pohony garážových vrat, výjma pohonu EcoStar, a pohonů vjezdových bran celkem 5 let. Objednatel obdrží na dobu 10 let (výjma vrat EcoStar) od data zakoupení záruku na bezpečnou funkci garážových vrat Hörmann. Na dobu 5 let od data zakoupení obdrží kupující záruku na pružiny, drátěná lana, vodič kladky, závěsy a vratné kladky pro garážová vrata při normálním provozním zatížení s maximálně 5 otevířeními a zavřeními vrat za den. Záruční lhůta na dodávky náhradních dílů je 6 měsíců, minimálně však probíhající záruční lhůta. Záruční nároky platí jen pro zemi, ve které byla garážová vrata Hörmann zakoupena. Zboží musí být nabyto námi stanovenou prodejní cestou. Záruční nároky platí jen na škody na předmětu smlouvy. Jako doklad pro záruční nároky platí kompletně vyplněná záruční karta s dokladem o nákupu včetně nákupu. Po dobu záruční lhůty odstraní prodávající všechny závady na výrobku Hörmann, které prokazatelně vznikly vadou materiálu nebo výroby. Prodávající se zavazuje podle vlastního uvážení bezplatně vyměnit vadné zboží za bezvadné. Náklady na demontáž a montáž a zaslání náklady prodávající nehradí. Vyměněné díly se stávají vlastnictvím prodávajícího. Výše uvedené záruky jsou platné za podmínky dodržení pravidelných servisních prohlídek (minimálně 1 ročně) autorizovaným prodejcem Hörmann Česká republika s.r.o.
- 7.7 Záruční povinnost se nevztahuje na škody způsobené: normálním opotřebením, neodbornou montáží a zanedbanou péčí a údržbou, neodborným uvedením do provozu a bezpečením, poškozením z nedbalosti nebo úmyslným poškozením, vnějšími vlivy, jako ohněm, vodou, solemi, louhy, kyselinami, nenormálními okolními vlivy, mechanickým poškozením při neodborné dopravě nebo montáží, základními laky a jinou povrchovou ochranou, nesprávnými nebo včas neprovedenými ochrannými nátěry, opravou provedenou ne kvalifikovanými osobami, použitím dílů cizího původu bez souhlasu výrobce a odstraněním nebo znečitelním čísla výrobku.
- 7.8 Záruční povinnost se nevztahuje na škody na nátěrech základní barvou/ základních nátěrových vrstvách, které vznikly dopravou nebo montáží.

8. Místní příslušnost soudu pro rozhodování sporů

- 8.1 V případě sporu se smluvní strany pokusí jednat ve vzájemné shodě. Jestliže během takového jednání nebude shody dosaženo, má každá ze stran právo obrátit se na příslušný soud. Účastníci se dohodli v souladu s ustanovením § 89a zák. č.99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů na jiné místní příslušnosti soudu prvního stupně. Místně příslušný soud prvního stupně je soud, v jehož obvodu má sídlo společnost Hörmann Česká republika s.r.o.
- 8.2 Vzájemné vztahy smluvních stran neupravené blíže těmito všeobecnými obchodními podmínkami se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy platnými na území České republiky.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1 Změny a doplňky těchto všeobecných obchodních podmínek mohou být prováděny pouze písemně jako číslované dodatky ke všeobecným obchodním podmínkám a jsou platné až po podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran. Hörmann Česká republika s.r.o., 252 68 Středokluky 315, IČ: 25625993, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze v oddílu C, vložka 55918.
- 9.2 Tyto obchodní podmínky nabývají platnosti a účinnosti dnem 1.1.2014.

Hörmann: kvalita bez kompromisů



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtshausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

Společnost Hörmann dodává jako jediný výrobce na mezinárodním trhu veškeré důležité stavební prvky z jedné ruky. Tyto stavební prvky jsou vyráběny ve vysoce specializovaných výrobních závodech podle nejnovějšího stavu technických znalostí. Díky prodejní a servisní síti, která pokrývá téměř celou Evropu, a přítomnosti v Americe a Číně je společnost Hörmann Váš silný partner v oblasti vysoce jakostních stavebních prvků.

GARÁŽOVÁ VRATA

POHONY

PRŮMYSLOVÁ VRATA

NAKLÁDACÍ TECHNIKA

DVEŘE

ZÁRUBNĚ

