

Kompaktní - Flexibilní - Výkonný



....hodí se vždy



Série elektrických otvíračů dveří č. 6

Série pro všechny požadavky



Série elektrických otvíračů dveří č. 6 Kompaktní - Flexibilní - Výkonný

Podniková skupina Gretsch-Unitas

Podniková skupina Gretsch-Unitas ovlivnila trvale trh svými inovacemi orientovanými na budoucnost a stanovila průkopnické tabulky rozměrů. Komfort a bezpečnost má při otevírání a zavírání dveří nejvyšší prioritu.

Kvalita již více než 100 let

Produkty podnikové skupiny pomáhají na celém světě předcházet rizikům, snižovat rizika, omezovat škody, stejně jako ochraňovat osoby a věcné hodnoty.

Víc než jen výkon

Výkonnostní spektrum přitom zahrnuje plánování, realizaci a servis. Technicky zralá mechanika a inteligentní elektronika se zde ideálně doplňují - obzvláště mechatronické produkty nabízejí velké množství možností formování s dodatečným užitekem pro uživatele.

Obsah

Umístění v profilu

Známý a moderní koncept - strana 4



Vybavení a funkční charakteristika

Adekvátní funkce - strana 6



Série elektrických otvíračů dveří č. 6

Varianty provedení - strana 7



Technické údaje

Příslušná technika - strana 8



Technika dvojité cívky

Konstrukce a funkce - strana 9



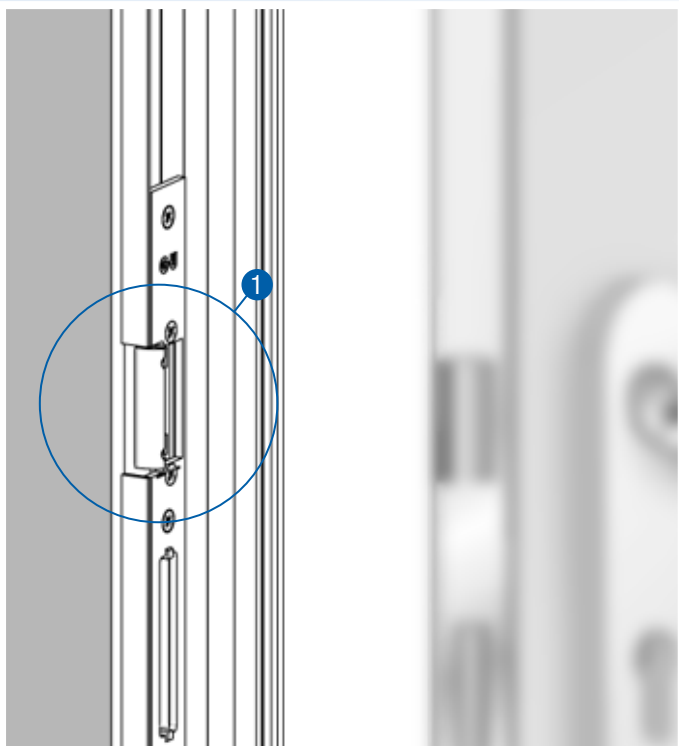
Profilové systémy z plastu a kovu

Elektrický otvírač dveří a příslušenství vhodné k profilu - strana 10

....hodí se vždy

Umístění v profilu

Známý koncept



1 Situace s typickými elektrickými otvírači dveří

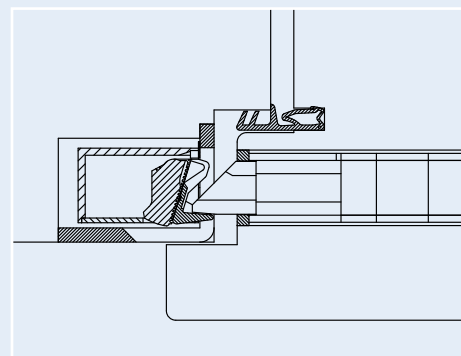
Aby byl zaručen rádius otevření, musí být hrana profilu obvykle vyfrézována. To s sebou přináší značné nevýhody::

- Nepěkný design
- Energetická ztráta a snížení těsnosti
- Vynaložení velikého úsilí při instalaci

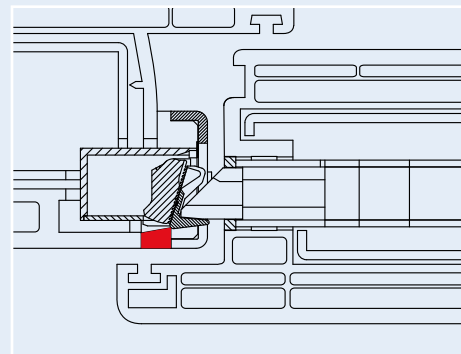
Známý koncept

pro profily ze dřeva, plastu a hliníku

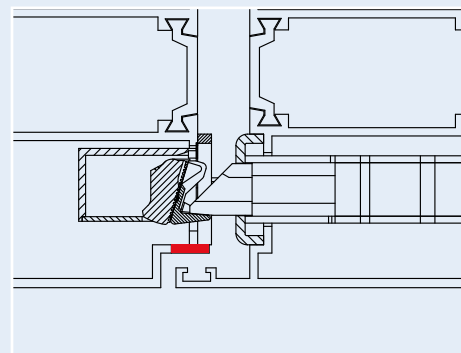
Dřevo



Plast



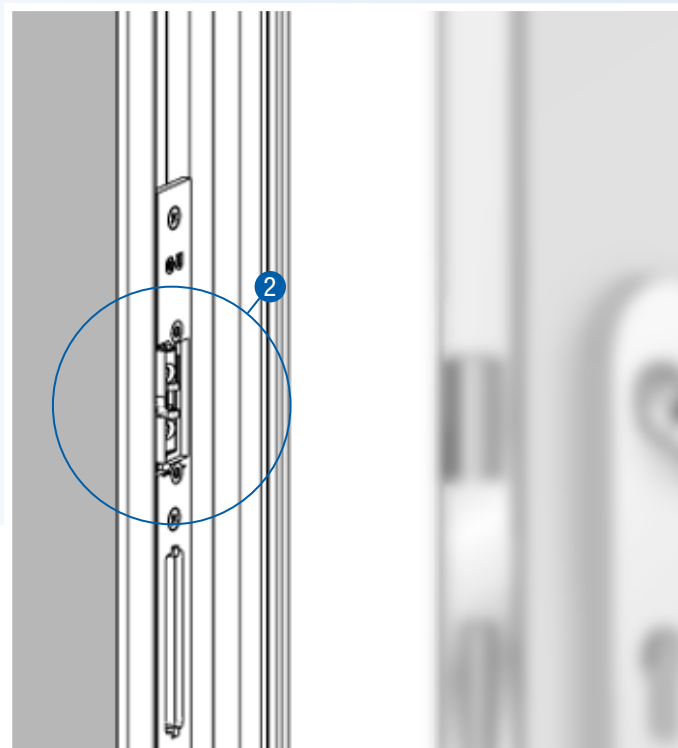
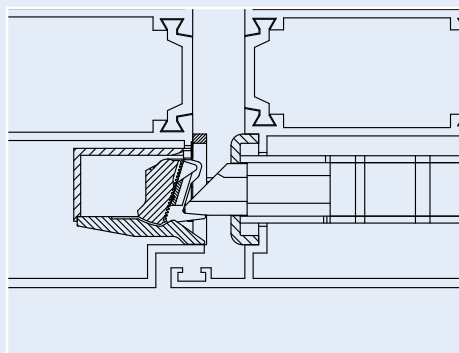
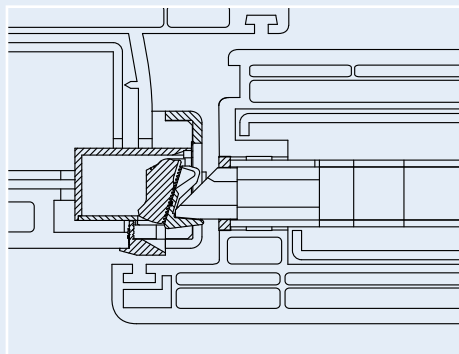
Hliník



Moderní koncept - série elektrických otvíračů dveří č. 6

Moderní koncept

pro profily ze dřeva, plastu a hliníku



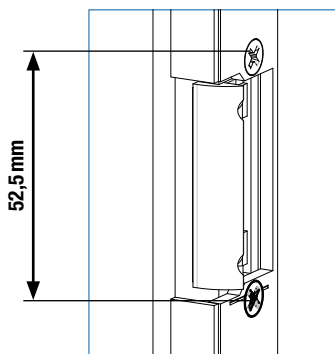
2 Série elektrických otvíračů dveří č. 6

Na základě kompaktní konstrukce polohové střelky a varianty provedení F (posuvný kryt střelky), lze sérii elektrických otvíračů dveří č. 6 integrovat do profilu, téměř ve všech případech, bez vyřezování hrany profilu. Prostřednictvím nastavitelné střelky lze nastavit přítlačnou sílu ve čtyřech stupních a zabezpečit perfektní usazení dveří

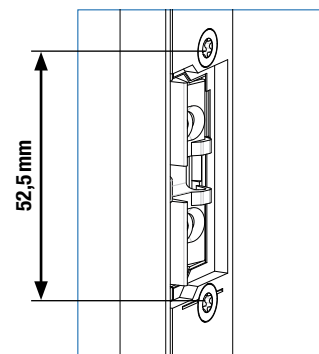
Výhody série elektrických otvíračů dveří č. 6

- Vnější vzhled profilové hrany zůstává zachován
- Snížení energetické ztráty a zvýšení těsnosti
- Vynaložení menšího úsilí při instalaci

Standardní montáž



Skrytá montáž



Dovybavení

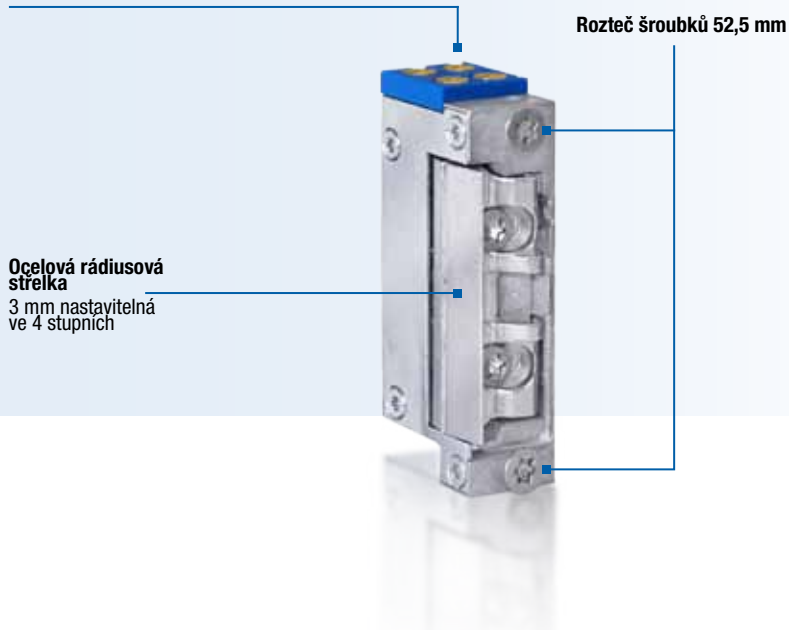
Na základě kompaktní konstrukce a rozteče šroubků 52,5 mm lze sérii elektrických otvíračů dveří č. 6 dodatečně vyměnit i ve stávajících profilech.

Vybavení a výkonnostní charakteristika

Adekvátní funkce

Schéma barev:

- modrá = pracovní proud
- červená = klidový proud/reversní
- zelená = pracovní proud se zátěžovou elektronikou
- šedá = výměnný kus s mechanickým odblokováním

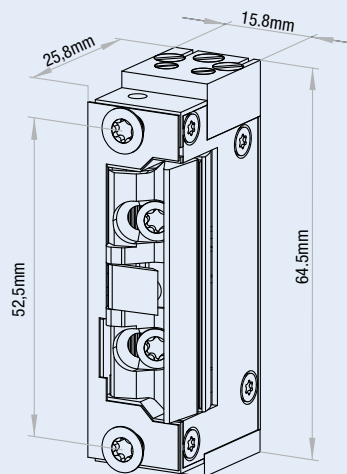
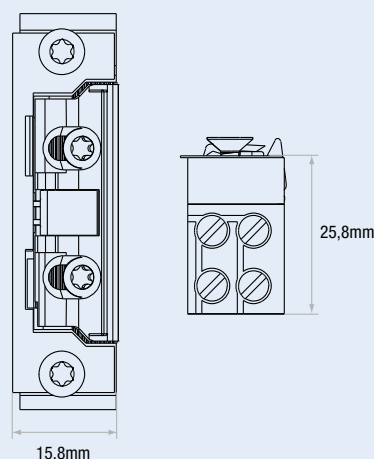
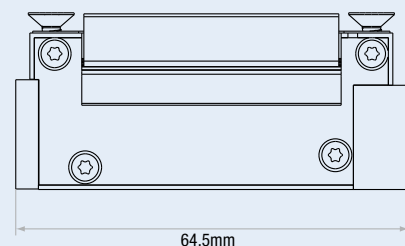


Výkonnostní charakteristika:

- **Použitelnost vpravo / vlevo**
 - Pomocí symetrické konstrukce.
- **Malé provedení**
 - šířka 15,8 mm, hloubka 25,8 mm a výška pouhých 64,5 mm.
- **Střelka**
 - 3 mm nastavitelná ve 4 stupních.
 - V kombinaci s posuvným krytem střelky (provedení F) může odpadnout frézování přední profilové hrany.
 - Těsnost a vnější vzhled dveří zůstává zachován.
 - Nepřerušovaná profilová hrana redukuje energetické ztráty.
- **Technika dvojité cívky**
 - Rozsah provozního napětí 6-12-24 voltů AC / DC + / - 15%.
 - 100% stabilita doby zapnutí (při 6 V paralelního a při 12 V sériového zapojení).
 - Vysoká síla odblokování pod zatížením.
- **Ochrana proti opačné polaritě a přepětí**
 - Pomocí bipolární transil-diody lze kombinovat s elektronickým rozvodem (EMV ochrana).
- **Vysoká pevnost proti pokusu o vypáčení**
 - Ocelová střelka / posuvný kryt střelky.
- **Optimální přizpůsobení k profilům**
 - Ať už jde o hliníkový, plastový nebo dřevěný profil.
 - Méně variant pokrývá celé spektrum požadavků.
 - Málo místo pro skladování / nízké skladové náklady.
 - Vysoká dostupnost / vysoké dodací pokrytí.





Rozměry

elektrického otvírače dveří č. 6





Varianty provedení





Otvírač dveří č. 6

	A Pracovní proud	R Klidový proud/ reversní	F Posuvný kryt střelky	E Mechanické odblokování	K Kontakt	V Zátěžová elektronika	Č. položky
	A						6-35211-01
	A			E			6-35211-02
	A				K		6-35211-03
	A					V	6-35248-01
	A			E		V	6-35248-02
	A				K	V	6-35248-03
		R					6-35213-01
		R			K		6-35213-03
				E			6-35211-05



Otvírač dveří č. 6 FH - protipožární provedení

	A Pracovní proud		F Posuvný kryt střelky		K Kontakt	V Zátěžová elektronika	Č. položky
	A						6-35340-01
	A				K		6-35340-03
	A					V	6-35342-01
	A				K	V	6-35342-03

Otvírač dveří č. 6 - s posuvným krytem střelky

	A Pracovní proud	R Klidový proud/ reversní	F Posuvný kryt střelky	E Mechanické odblokování	K Kontakt	V Zátěžová elektronika	Č. položky
	A		F				6-35212-01
	A		F	E			6-35212-02
	A		F		K		6-35212-03
	A		F			V	6-35249-01
	A		F	E		V	6-35249-02
	A		F		K	V	6-35249-03
		R	F				6-35214-01
		R	F		K		6-35214-03
			F	E			6-35212-05

Otvírač dveří č. 6 - s posuvným krytem střelky - protipožární

	A Pracovní proud		F Posuvný kryt střelky		K Kontakt	V Zátěžová elektronika	Č. položky
	A		F				6-35341-01
	A		F		K		6-35341-03
	A		F			V	6-35343-01
	A		F		K	V	6-35343-03

modrý koncový blok = pracovní proud provedení A 6 - 24 V AC / DC

zelený koncový blok = pracovní proud (A) s integrovanou zátěžovou elektronikou, 8 - 28 V AC / DC 100% ED pro odblokování předběžného zatížení do ~ 350 N

červený koncový blok = klidový proud, provedení R 12 / 24 V DC

šedivý koncový blok = výměnný kus s mechanickým odblokováním

Technické údaje

Technické detaily

Technické údaje	Elektrický otvírač dveří č. 6	Elektrický otvírač dveří č. 6 FH
Materiál pouzdra	Zinkový odlitek	Ocel
Materiál střelky	Ocel	Ocel
Materiál posuvného krytu střelky, provedení F	Ocel	Ocel
Nastavitelný rozsah	3 mm ve 4 pozicích (po 0,75 mm)	3 mm ve 4 pozicích (po 0,75 mm)
Střelky otvírače dveří	Rádusová střelka	Rádusová střelka
Pevnost proti vypáčení	3500 N	8000 N
Provozní teplota	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Ochranná dioda	ano	ano
Zajištění proti opačné polaritě	ano	ano
Cykly trvalé funkce	250 000	250 000
Směr nárazu dveří	Použitelné dle vpravo / vlevo	Použitelné dle vpravo / vlevo
Montážní poloha	svisle / vodorovně	svisle / vodorovně
Provedení K s kontaktem	s kontaktem k manipulaci se střelkou zámku (střídavý bezpotencionální kontakt)	s kontaktem k manipulaci se střelkou zámku (střídavý bezpotencionální kontakt)
Kontakt spínacího proudu	48 V AC/DC 1A	48 V AC/DC 1A
Montážní rozměry (V x Š x H)	61,8 x 15,8 x 25,8 mm	61,8 x 15,8 x 25,8 mm
Montážní rozměry (V x Š x H) provedení K s kontaktem	64,5 x 15,8 x 25,8 mm	64,5 x 15,8 x 25,8 mm
Provedení pro protipožární dveře	ne	ano

Provozní napětí elektrického otvírače dveří č. 6 A

Technické údaje	Napětí	Proud	Provozní doba
Paralelní zapojení str. 9, obr. 1	6 V AC/DC +/- 15 %	0,5 A	100 % ED
	12 V AC/DC +/- 15 %	1 A	< 1 min.
Sériové zapojení str. 9, obr. 2	12 V AC/DC +/- 15 %	0,3 A	100 % ED
	24 V AC/DC +/- 15 %	0,5 A	< 1 min.
Odblokování napětí předběžného zatížení	AC 160 N		
	DC 50 N		
Jmenovitý odpor	2 x 23 Ω		
Paralelní zapojení str. 9, obr. 1	11,5 Ω		
Sériové zapojení str. 9, obr. 2	46 Ω		

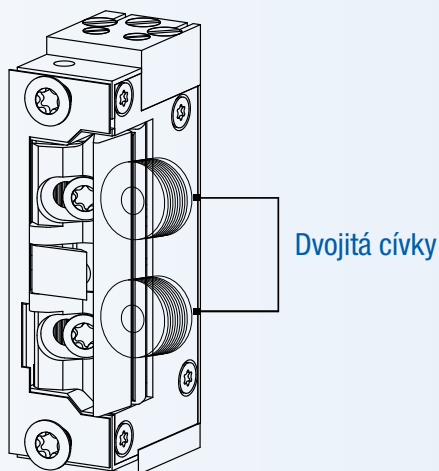
Provozní napětí elektrického otvírače dveří č. 6 R

Technické údaje	Napětí	Proud	Provozní doba
Paralelní zapojení str. 9, obr. 1	12 V DC +/- 15 %	0,2 A	100 % ED
Sériové zapojení str. 9, obr. 2	24 V DC +/- 15 %	0,1 A	100 % ED
Odblokování napětí předběžného zatížení	Žádné odblokování při předběžném zatížení		
Jmenovitý odpor	2 x 120 Ω		
Paralelní zapojení str. 9, obr. 1	60 Ω		
Sériové zapojení str. 9, obr. 2	240 Ω		

Provozní napětí elektrického otvírače dveří č. 6 V

Technické údaje	Napětí	t	Proud	Provozní doba
Provozní napětí	8–28 V AC/DC +/- 15 %	t ~ 5 sec.	0,3 A	100 % ED
	8–28 V AC/DC +/- 15 %	t > 5 sec	0,05 A	100 % ED
Odblokování napětí předběžného zatížení	do 350 N při AC a DC			

Konstrukce a funkce



Standardní elektrický otvírač dveří s modrým koncovým blokem pro provedení A (pracovní proud) a červeným koncovým blokem pro provedení R (klidový proud/reversní) s technikou dvojité cívky.

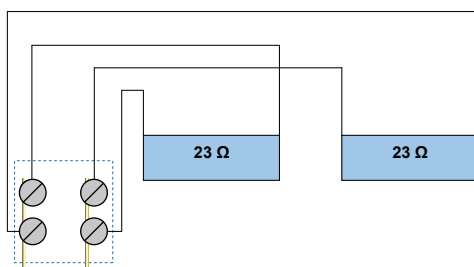
Technika dvojité cívky umožňuje oproti běžným cívkám elektrických otvíračů dveří větší rozsah provozního napětí s vysokým odblokováním předběžného zatížení v pracovním proudu, provedení A. Otvírač dveří v klidovém proudu, provedení R, musí být provozován bez předběžného zatížení.

Přes modrý / červený blok připojovací svorky lze připojit obě cívky sériově nebo paralelně. Takto mohou být cívky provozovány vždy v optimálním rozsahu provozního napětí, které umožňuje 100% dobu zapnutí.

Všechny elektrické otvírače dveří jsou vybaveny bipolární transil-diodou. Tímto je zaručena účinnější ochrana při vypnutí elektrického dveřního otvírače pro připojené elektronické moduly.

Na základě bipolární transil-diody se nemusí dbát na polaritu při připojení.


Obr. 1



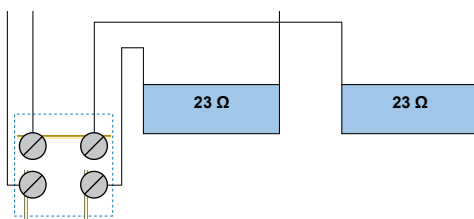
6-12V AC/DC
(Paralelní zapojení)

Příklad: pracovní proud varianta A s modrým koncovým blokem při paralelním zapojení cívek:

- Provozní napětí 6 V - 12 V AC / DC a při 6 V 100% doba zapnutí (ED)

	Volt AC/DC	Amp.	Provozní doba
	6	0,5	∞
	12	1	<1min.


Obr. 2



12-24V AC/DC
(Sériové zapojení)

Příklad: pracovní proud varianta A s modrým koncovým blokem při sériovém zapojení cívek:

- Provozní napětí 12 V - 24 V AC / DC a při 12 V 100% doba zapnutí (ED)

	Volt AC/DC	Amp.	Provozní doba
	12	0,3	∞
	24	0,5	<1min.

Profilový systém	Profil křídla	Rámové profily	Montážní výkres	Dveřní uzávěry G.U-SECURITY			Uzavírací plechy		Elektrický otvračáč dveří		Volitelný díl	
				G.U-SECURITY	Protiproud Vzálenost	Lišta	připraveno pro elektrický otvračáč dveří	s vyměnitelným kusem	G.U-BKS č. 6	Montážní výkres	Kryt 9-45362-00-0-*	Kryt 9-45837-00-0-*
Aluplast Ideal 4000	140 033	140 003	0-44033	x	45/92	16	6-28890-2U-**-*	6-28898-2U-**-*	6-35***-**-*			
Brüggmann AD	HP 1550	HP 1240	0-44103	x	45/92	20	6-31660-2L-**-*	6-31661-2L-**-*	6-35***-**-*			
Deceuninck Zentow	3049	3001		x	35/92	16	6-31660-34-**-*	6-31661-34-**-*	6-35***-**-*			
Gealan S 7000 IQ	7076	7008	0-44048	x	45/92	16	6-31660-4P-**-*	6-31661-4P-**-*	6-35***-**-*			
Gealan S 8000 IQ	8076	8011		x	45/92	16	6-31660-4P-**-*	6-31661-4P-**-*	6-35***-**-*			
INOUTIC Prestige	H 476 d	L 676 d	0-44072	x	35/92	16	6-28890-79-**-*	6-28898-79-**-*	6-35***-**-*			
Profine EuroFutur Classic	2416	2402		x	45/92	24x6	6-28890-38-**-*	6-28898-38-**-*	6-35***-**-*			●
Profine EuroFutur Elegance	116_3	102		x	45/92	16	6-31660-31-**-*	6-31661-31-**-*	6-35***-**-*			●
Profine KBE 70	378	370		x	45/92	16	6-31660-34-**-*	6-31661-34-**-*	6-35***-**-*			●
Profine Trocal 88+	822 100	810 200		x	40/92	16	6-31941-00-**-*	6-31942-00-**-*	6-35***-**-*			●
Profine Trocal Innova 2000	622 400	510 200		x	45/92	20	6-31941-00-**-*	6-31942-00-**-*	6-35***-**-*			●
Rehau S 730	541 130	541 120	0-43971	x	45/92	16	6-31660-62-**-*	6-31661-62-**-*	6-35***-**-*			●
Salamander Design 3D	211 240	110 220	0-44092	x	45/92	20	6-31660-2R-**-*	6-31661-2R-**-*	6-35***-**-*			●
Schüco Corona CT 70	910 800	859 600		x	45/92	24	6-30995-00-**-*	6-30995-00-**-*	6-35***-**-*			●
Veika Softline 70	105 232	101 214	0-44732	x	45/92	24x6	6-28890-88-**-*	6-28898-88-**-*	6-35***-**-*			●
Veika Softline AD 13	103 198	101 085		x	35/92	16	6-31660-2D-**-*	6-31661-2D-**-*	6-35***-**-*			●

■ = Potřebný elektrický otvračáč dveří č. 6 v provedení F (s posuvným krytem)

* Volitelný díl krytu: 6 = černá / 7 = bílá

Profilový systém	Profil křídla	Rámové profily	Montážní výkres	Dveřní uzávěry G.U-SECURITY			Uzavírací plechy		Elektrický otvírač dveří	
				G.U-SECURITY	Protiproud Vzdláenosť	Lišta	připraveno pro elektrický otvírač dveří	s vyměnitelným kusem	G.U-BKS č. 6	Montážní výkres
Heroal 065	9381	9380		x	33/92	24x6				
Hueck 1.0	521 252	521 150		x	40/92	24				
Kawneer AA720	773 479	773 475		x	35/92	24x6				
Schüco ADS 65 HD	395 350	362 080	0-44852	x	35/92	24x6				
Wicona Wicstyle 65	102 100 3	102 100 1	0-44846	x	35/92	22				

■ = Potřebný elektrický otvírač dveří č. 6 v provedení F (s posuvným krytém)

Kompletní přehled profilových systémů s příslušenstvím najdete na:

www.g-u.com / **Produkte / Türtechnik / Elektro-Türöffner**



Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 71 56 301-0
Fax + 49 (0) 71 56 301-293

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. + 49 (0) 2051 201-0
Fax + 49 (0) 2051 201-431

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rüttligen
Tel. + 41 (0) 34 448 45-45
Fax + 41 (0) 34 445 62-49

GU Baubeschläge Austria GmbH
Mayrwiesstr. 8
A-5300 Hallwang
Tel. + 43 (0) 662 66 48 30
Fax + 43 (0) 662 66 48 30-301