

ABUS TSS550 rozvorový dveřní zámek



Montáž a obsluha dveřního zámku ABUS TSS550

- I. Obsah balení
- II. Všeobecná upozornění
- III. Možnosti použití TSS550
- IV. Nářadí pro montáž
- V. Nastavení směru uzamykání
- VI. Montáž pro dveře, které se otevírají dovnitř
- VII. Návod k obsluze
- VIII. Příslušenství

Montáž přídatného prvku (schránka pro rozvoru) je nutná v případě, že nelze pro zajištění táhla použít přiložený plechový díl. Schránka pro rozvorové táhlo je k dispozici v bílé nebo stříbrné barvě.

BHS550 – pouzdro do podlahy, používá se pro ukotvení rozvory do podlahy

Tyčový set pro TSS550 – prodloužený 2 kusy průměr 16 mm délka 2000 mm

- I. Obsah balení

Obsah balení rozvorového zámku ve standardním provedení – obrázek 1

- | | |
|--|------|
| 1. Pouzdro zamykacího mechanismu TSS550 | 1 x |
| 2. Kryt zamykacího mechanismu | 1 x |
| 3. Vnitřní rozeta | 1 x |
| 4. Venkovní rozeta | 1 x |
| 5. Schránky pro rozvory | 2 x |
| 6. Krytky pro schránky pro rozvory | 2 x |
| 7. Rozvorové tyče | 2 x |
| 8. Čepy pro rozvory | 2 x |
| 9. Horní plech pro uchycení rozvory | 1 x |
| 10. Spodní plech pro uchycení rozvory do podlahy | 1 x |
| 11. Šrouby M8 x 100 mm | 2 x |
| 12. Závitový čep M5 x 16 mm | 1 x |
| 13. Šrouby M5 x 25 mm | 2 x |
| 14. Vrutý Ø 4,2 x 45 mm | 2 x |
| 15. Hmoždinky Ø 6 mm | 2 x |
| 16. Vrutý Ø 6 x 50 mm | 5 x |
| 17. Vrutý Ø 4,2 x 22 mm | 10 x |
| 18. Pružina s připevňovacím materiálem | 1 x |
| 19. Cylindrická vložka pokud je objednána | 1 x |
| 20. Kulatina pro proražení otvorů pro táhla | 1 x |

II. Všeobecná upozornění

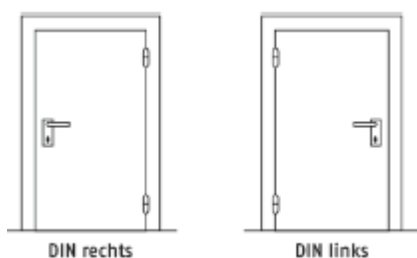
Dveřní rozvorový zámek TSS550 nabízí dodatečnou ochranu proti vloupání. Je vhodný pro vstupní dveře ze dřeva, kovu a plastu. Rozvorový zámek TSS550 je možné ovládat cylindrickou vložkou ABUS nebo i vložkou jiného výrobce. Vložka musí být vyrobená dle EN DIN 1303/ DIN 18252. Délka cylindrické vložky se určí podle tabulky uvedené v kapitole V.

Pro správnou funkci zámku je potřeba při montáži a obsluze postupovat podle návodu.

Přípevňovací šrouby je potřeba dotahovat ručně a dbát aby nedošlo k přetažení. Před montáží se ujistěte, že zámek TSS550 je vhodný pro použití na Vaše dveře. Za případné škody vzniklé nesprávnou a neodbornou montáží a nesprávným používáním zámku nenese výrobce žádnou odpovědnost.

III. Možnosti použití TSS550

Zámek TSS550 je vhodný pro levé i pravé dveře, které se otevírají dovnitř i ven. Standardní provedení je určené pro dveře, které se otevírají dovnitř a mají maximální výšku dveří 2750 mm.



Pro dveře, které se otevírají ven nebo jejich výška je větší než 2750 mm je potřeba doobjednat potřebné příslušenství. U méně stabilních dveří nebo při vyšších bezpečnostních požadavcích doporučujeme dodatečnou montáž zabezpečovacího prvku ochranu pantů TAS112.

IV. Nářadí potřebné pro montáž

- Šroubováky
- Imbusy
- Pilka na železo
- Měřidlo , vodováha, kladivo, kleště
- Vrtačka pro vrtání do dřeva, kovu a zdi
- Vrtáky do kovu (lze použít také na dřevo) Ø 3, 3,5 , 5, 9, 16, 18 mm
- Vrtáky do zdi Ø 6, 10, 18, mm (pro pouzdro do podlahy BHS vrták Ø 24 mm)

V. Nastavení směru uzamykání a určení délky cylindrické vložky

Zámek TSS550 je z výroby nastavený na použití na levé dveře (DIN L) obr. 3. Pro nastavení na použití na pravé dveře (DIN R) je potřeba provést následující kroky: z pouzdra zamykacího mechanismu sejmete obě plastové krytky (1) dle obr.3. Plíšky (2) posuňte proti tlaku pružin a dle šipek plíšky (3) vytáhněte ven. Přitom dbejte, aby nedošlo k vyskočení pružinek. Následně plíšky otočte o 180 stupňů a vložte je zpátky do pouzdra zamykacího mechanismu dle obr.4.

Tabulka pro určení správného rozměru cylindrické vložky

Tloušťka dveří v mm	Délka vložky v mm	Délka šroubu
33 – 43	30 / 60	M8 x 40
43 – 53	30 / 70	M8 x 50
53 – 63	30 / 80	M8 x 60
63 – 73	30 / 90	M8 x 70
73 – 83	30 / 100	M8 x 80
83 – 93	30 / 110	M8 x 90
93 – 103	30 / 120	M8 x 100

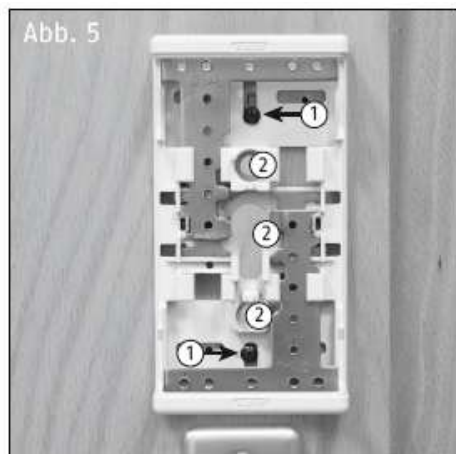
VI. Montáž zámku TSS550 na dveře, které se otevírají dovnitř

Důležité upozornění:

- Prověřte, zda zámek je vhodný pro použití na Vaše dveře
- Před montáží zkontrolujte prosím správné seřízení a nastavení Vašich dveří. Mezera mezi křídlem dveří a podlahovým plechem musí být minimálně 3 mm (tloušťka podlahového plechu je 2 mm)
- Zamykací mechanismus umožňuje pět různých průchodů rozvorových táhel přes pouzdro zamykacího mechanismu. Průchody pro táhla se zvolí dle příslušných pozic upevňovacích bodů. Podle toho se následně táhla přišroubují k plíškům v příslušném otvoru.
- Při vrtání dbejte opatrnosti. Nevrtajte do pohyblivých částí dveří nebo do těsnění.
- Připevňovací šrouby nesmí vyčnívat z druhé strany dveří.
- Pro montáž zámku na dveře, které se otevírají ven použijte prosím dodatečné příslušenství ABUS PV 1820

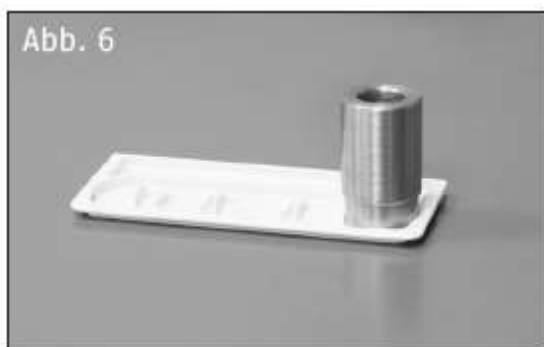
Montáž zámku :

1. Pozice pro montáž zámku s přihlédnutím na průchod tyčí přes pouzdro zamykacího mechanismu. Připevnění venkovní rozety. Rozvorové tyče nesmí být v kolizi s dveřním kováním! Pozor: u dveří, které se otevírají ven se musí přihlédnout také na montážní pozice úchytů PV 1820.
- 2.



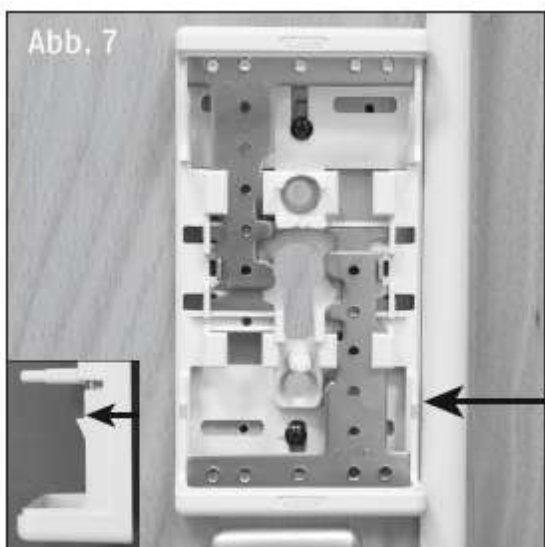
Z pouzdra zámku vyjměte krytky. Pouzdro zámku přiložte na dveře do požadované pozice a připevněte dvěma šrouby $\varnothing 4,2 \times 22$ mm (1). Označte otvory pro cylindrickou vložku a venkovní rozetu (2)

3.



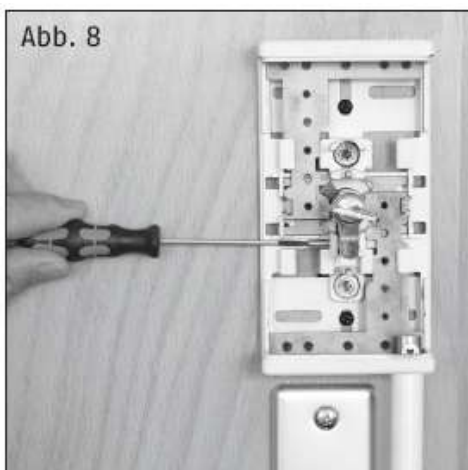
Pomocí kladívka a přiloženého
prorážedla vytvořte otvor pro táhla.

4.



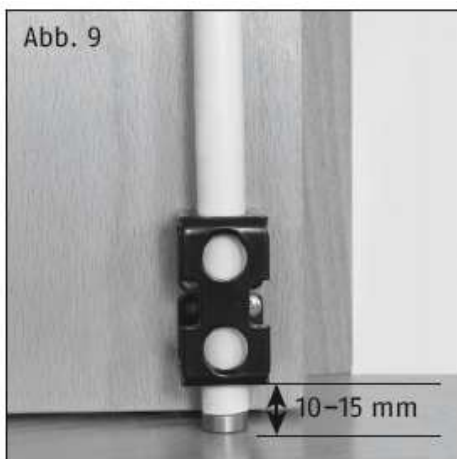
Spodní rozvorovou tyč přiložte
otevřenou stranou k podlaze dle obr.7.
Označte místo pro zkrácení. Uřízněte
tyč v pravém úhlu. Odstraňte ostřiny
a nasadte na tyč čep.

5. Pouzdro zámku odšroubujte. Vyrvejte otvory pro cylindrickou vložku a pro upevňovací šrouby venkovní rozety ($\varnothing 9$ mm) Následně oba otvory vyvrtejte zvenku vrtákem $\varnothing 16$ mm do hloubky 20 mm.
6. Nasad'te krytky s otvory pro tyče zpět na pouzdro zámku. Spodní tyč vsuňte otvorem nahoru do pouzdra zámku. Pouzdro zámku opět lehce přitáhněte šrouby 4,2 x 22 mm. Společně s venkovní rozetou spojte pouzdro zámku šrouby M8 x 100 mm. Šrouby musí být dle potřeby zkráceny. Délka šroubů = tloušťka dveří + 5 mm.
- 7.



Cylindrickou vložku vložte do pouzdra a z boku
jí přitáhněte šrouby M5 x 16 mm dle obr.8

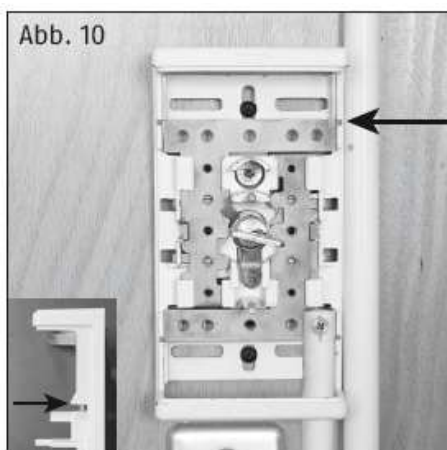
8.



Tyč přišroubujte k plechu uvnitř zámku dle obr.8 šroubkem M5 x 25 mm.

Spodní vodící kovové pouzdro pro tyč přiložte ke dveřím a dle obr.9 přišroubujte šrouby 4,2 x 22 mm ve výšce 10-15 mm nad podlahou.

9.

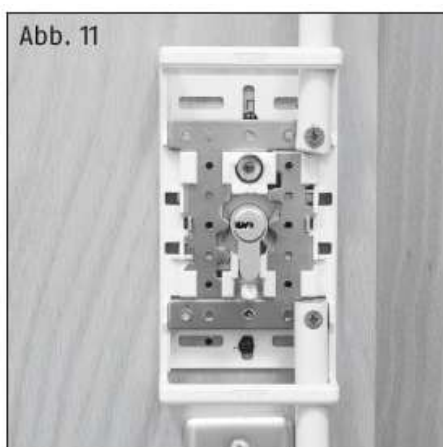


Horní tyč přiložte otvorem nahoru tak, aby byl konec tyče současně s hranou dveří. Podle obr.10 označte místo pro zkrácení tyče a v pravém úhlu tyč zkraťte. Odstraňte ostříny a nasadte čep.

Pozor: v případě, že pro horní uchycení tyče bude nutné použít dodatečný horní bod, který

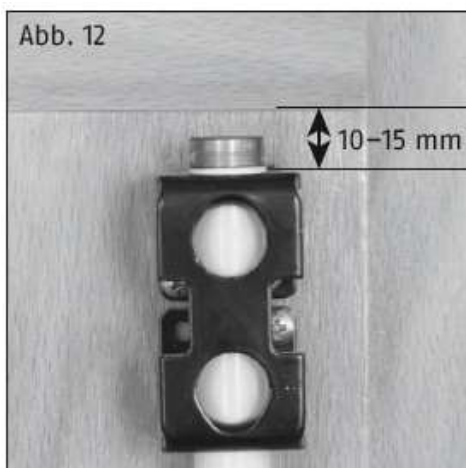
se instaluje do zdi nad zárubeň dveří, je nutné tuto vzdálenost přičíst k celkové délce tyče.

10.



Horní tyč přišroubujte k plechu uvnitř pouzdra zámku dle obr.11 šroubkem M5 x 25 mm.

11.



Horní vodící kovové pouzdro pro horní tyč přiložte ke dveřím a dle obr.12 přišroubujte šrouby 4,2 x 22 mm. Ve vzdálenosti 10-15 mm od hrany dveří.

12.



Při zavřených dveřích přiložte k podlaze plech pro ukotvení tyče dle obr.13. Označte a předvrtejte otvory pro připevňovací šrouby. Vrtáky použijte \varnothing 6 mm pro montáž s hmoždinkami. Pro vrtání do dřeva vrták \varnothing 3 mm. Plech přišroubujte 2 šrouby 4,2x45 mm.

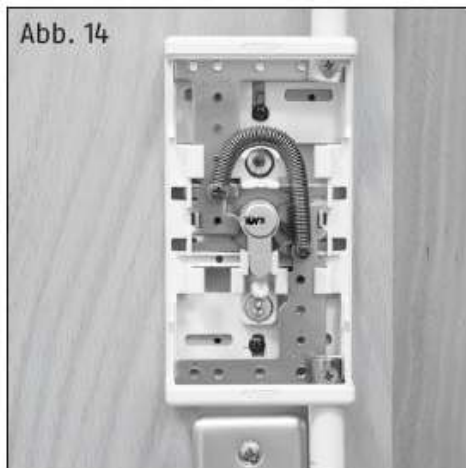
Pozor: opatrně při vrtání do podlahy, aby nedošlo k poškození podlahového topení v případě, že je v podlaze instalováno.

13. Otvor v podlaze pro tyč vyvrtejte vrtákem \varnothing 18 mm do hloubky 35 mm.

14. Při uzavřených dveřích označte místo pro instalaci horního zajišťovacího plechu pro horní tyč. Předvrtejte vrtákem \varnothing 3,5 mm otvory pro připevňovací vruty \varnothing 6x50 mm. Vruty pevně dotáhněte. V případě, že nelze horní plech použít je nutné nainstalovat dodatečné pouzdro pro uchycení horní tyče, které se instaluje na zárubeň nebo na stěnu nad zárubní. K dostání je jako příslušenství bod označením „horní bod“ TSS550.

15. Nasuňte krytky na pouzdro zámku. Dbejte při tom na správné nasazení dle šipek. Šipky se nachází na spodní straně krytek.

16.



Vyzkoušejte chod zámku. Pokud se Vám zdá, že zamykání a odemykání jde příliš ztuhla lze použít pružinu, u které lze navíc nastavit předpětí do několika pozic.

17.



Nasaďte kryt zámku přitlačením na pouzdro.

Upozornění: v případě nutnosti sundání krytu opatrně pomocí dvou šroubováků pouzdro vytlačte.

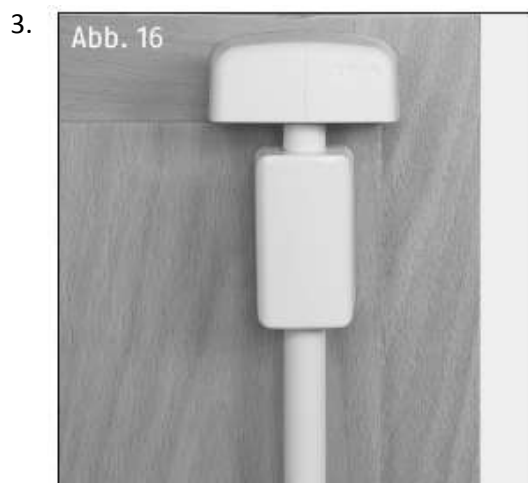
VII. Návod k obsluze

1. Uzamykání TSS550 se provádí klíčem . K uzamknutí dojde otočením klíče na dva západy na doraz.
2. Odemykání se provádí klíčem otočením v opačném směru na dva západy nadoraz.
3. Zámek TSS550 je bezúdržbový a nevyžaduje žádné mazání. Při čištění vrchních částí zámku nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky.

VIII. Zvláštní příslušenství

Horní dodatečný bod TSS550: používá se v případě falcových dveří nebo pro pevnější ukotvení do zárubně nebo nad zárubeň do zdi.

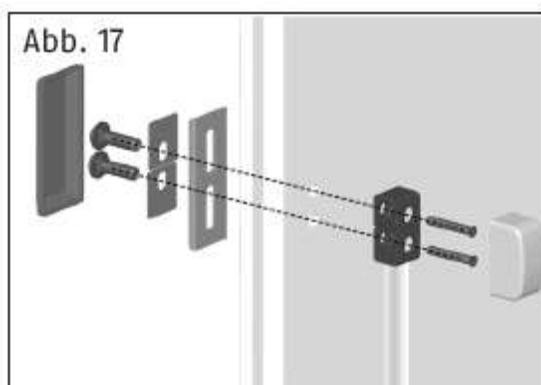
1. Označte montážní pozici
2. Základní spodní díl přišroubujeme pomocí 4 šroubů \varnothing 5,5 x 50 mm. Otvory pro vruty předvrtáme vrtákem \varnothing 45 mm (u dřeva a plastu) , u kovu vrtákem \varnothing 4,5 mm, u zdiva a kamene vrtákem \varnothing 8 mm. Vruty pevně přitáhneme.



Na základní spodní díl přišroubujte vodící plech šrouby M6 x 16 mm.
Nasadte plastovou krytku.

PV 1820/bílý (k montáži jsou potřeba 2 kusy) k dodání samostatně jako příslušenství pro TSS550

Sada pro pevné ukotvení skrz zárubeň nebo skrz dveře. Používá se na dveře, které se otevírají ven. U dveří, které se otevírají ven, musí být vodící skříňka pro horní tyč připevněná ke dveřní desce pomocí PV1820. Vodící skříňka pro tyč se musí umístit tak, aby z vnější strany dveří bylo dostatek místa pro PV1820 dle obr.17.



1. Vyrtejte otvory skrz dveře vrtákem \varnothing 8-9 mm. Z venkovní strany dveří vrtákem \varnothing 13-15 mm do hloubky 35-40 mm.
2. Vodící skříňku přišroubujte k PV1820 dle obr.17.

Pouzdro do podlahy BHS550 pro ukotvení spodní tyče

Místo spodního plechu lze pro ukotvení spodní tyče použít zápusťné pouzdro do podlahy BHS550.



1. Otvor pro pouzdro vyvrtejte vrtákem \varnothing 24 mm do hloubky 36-45 mm. Pouzdro do podlahy zatlačte nebo přilepte.

Tyčový set TSS550 prodloužený

U dveří, které mají výšku více než 2750 mm je nutné objednat prodloužený tyčový set.

www.abus.cz

