

Co jest důležité znáti o

**CYLINDROVÝCH
ZÁMCÍCH**



Česká lockpickerská federace



Branecké železáry a.s.
O p e v a

Branecké řešení vý
Brana poštovního řadec
u Ovavy. C.J.R.

K laskavému povšimnutí!

Dodáváme pouze železářským
závodům.

Dotazy na ceny nebo objednávky od pří-
mých spotřebitelů (pánů architektů, zámeč-
níků, truhlářů atd.) předáváme železářům
v místě zájemce nebo v jeho nejbližším okolí.

BRANECKÉ ŽELEZARNY, AKC. SPOL.



P Ř E D M L U V A.

Průmysl a řemeslo si navzájem neodporuji.

Bez řemeslníka odborných znalostí byla by značná část průmyslové výroby mrtvou hmotou.

Zvláště ve stavebním průmyslu jest to právě řemeslník, který k zamýšlenému účelu používá průmyslových výrobků.

Zkušenosti několika desítiletí nás vždy znovu poučily, že odborné přidělání zámků je základní podmínkou jich bezvadného výkonu. A právě při cylindrových zámcích, jichž používání se v posledních letech stále více rozšiřuje, jest odborné přidělání obzvláště důležité.

Tyto okolnosti přiměly nás k tomu, abychom vydali tuto poučnou příručku pro zámečníky, truhláře a jiné odborníky. Pomoci všeobecných vysvětivek a zvláštních návodů v ní obsažených bude moci každý k tomu povolaný řemeslník cylindrové zámky odborně přidělati.

I když návody k přidělání zámků podáváme zde velmi obšírně, jsme vždy milerádi ochotni zodpověděti dotazy z kruhu řemeslnických týkající se bližších technických vysvětivek a posloužit rádami tam, kde by se snad narazilo na obtíže.



BRANECKÉ ZELEZÁRNY a. s.

O P A V A.



O B S A H

	Strana
Předmluva	5
Co jest důležité znati o cylindrových zámcích	9
Konstrukce a účinek cylindrů	12
Různé druhy cylindrových zámků	17
Zařízení na hlavní a generální hlavní klíč, zařízení na centrální zámek	22
Zadlabací zámky s cylindrem resp. pojistkou »Brano«	27
Příklady	30
Kdy se používá pouze cylindrů a kdy úplních zámků s cylindry?	39
Přidělání cylindrových zámků »Brano«	39
Přidělání cylindru klinového tvaru 3116 a cylindru s profilem kličového otvoru 3100	41
Přidělání zapouštěcí pojistiky »Brano« 711	46
Přidělání kuletého cylindru »Brano« 3107	49
Přidělání skřinkových vrchních zámků »Brano« 9524, 9548 . .	51
Přidělání skřinkových vrchních zámků »Brano« s pojistnou páčkou čís. 9550	58
Všeobecné směrnice	62
Nábytkové zámky »Brano« s cylindrem	66
Sestavování cylindrových zámků »Brano«	68
Zvláštní provedení cylindrových zámků »Brano«	74

TABULKY:

	Strana
Přepočítávání mm na angl. palce	76—77
Přepočítávání angl. palců na mm	78—79
Přepočítávání angl. stop a palců na mm	80—83
Váhy kulatého železa	84—85
Váhy čtvercového železa	86—87
Váhy plochého a širokého železa	88—89
Váhy páskového železa	90
Whitworthův šroubový závit	91—92
Metrický šroubový závit	93—94
Závity plynových trubek	95
Čtvereční obsah foilen, prken a dyb	96—99
Poznámky	100—112



Co jest

důležité znáti o cylindrových zámcích



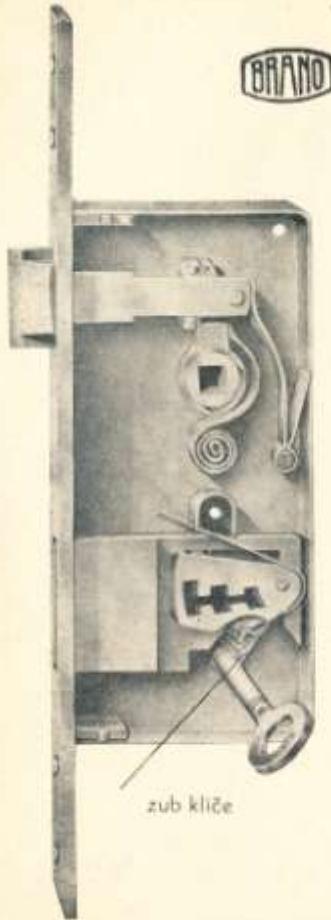
Tak zvaný „cylindrový“ zámek liší se od obyčejného zásadně tím, jak se uvádí v činnost jeho mechanismus. U obyčejného zámku děje se tak přímo zubem příslušného klíče (obraz 1).

To má za následek řadu nevýhod, jako:

Velký klíčový otvor, velký klíč, snadné neoprávněné vložení pakliče nebo napodobeného klíče, obmezený počet klíčových variací, snadné padělání klíče.*

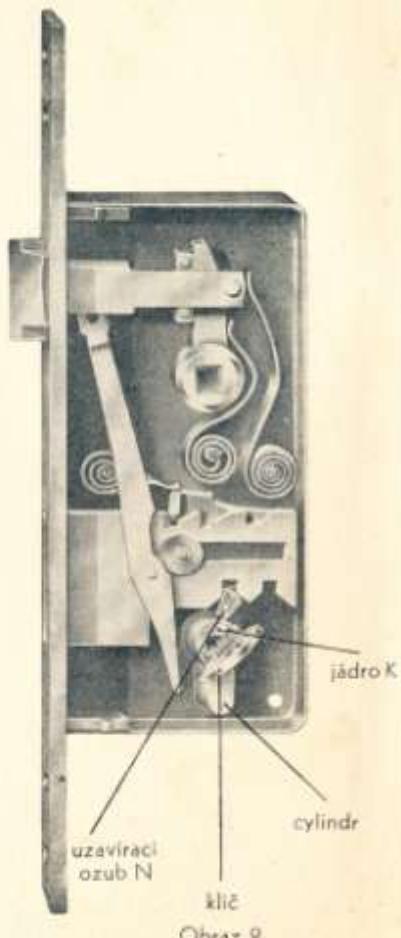
Všechny tyto nevýhody u cylindrového zámku odpadají. Zde nulno rozlišovati: (obraz 2)

1. mezi vlastním mechanismem cylindru pozůstávajícím z důmyslně sestavených za sebou ležících kolíkových stavitek, jež dovolují otáčení cylindrového jádra jen tehdy, vsune-li se správný klíč, a
2. mezi uzavíracím mechanismem — uzavírací ozub N nakonci otáčivého cylindrového jádra K



10

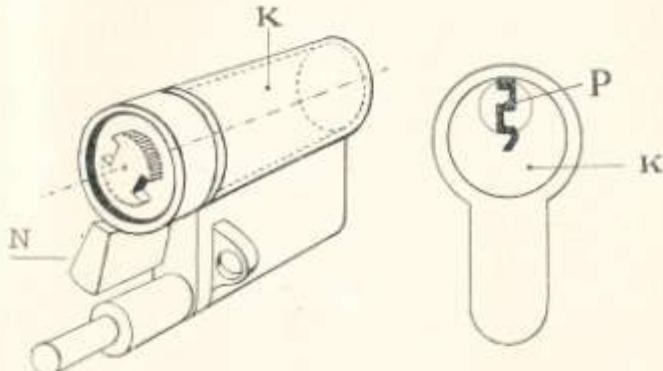
Obraz 1.



Obraz 2.

— jímž se posunuje a vtahuje zpět závora nebo západka zámku. (Obraz 3.)

Cylindr má ve svém jádru K 1 mm široký klíčový otvor P, do něhož lze vsunout jen klíč cylindrového zámku. (Obraz 4.)



Obraz 3.

Obraz 4.

Abychom uzavírací ozub lépe znázornili, ukazujeme na obrázku 3 jen polovinu dvojitého cylindru. Celý dvojitý cylindr jest znázorněn na obrázku 5.

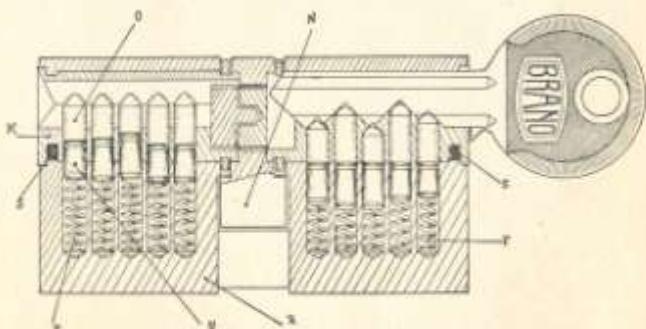
Do úzkého klíčového otvoru jest vložení pakliče naprosto vyloučeno. Jelikož se dá klíčový otvor

11

různě profilovati a poněvadž zářezy na klíči dovolují nesčetné variace, jest počet možností obměn klicových tvarů resp. zamýkání téměř neobmezený, takže je zde dána největší myslitelná jistota.

Konstrukce a účinek cylindrů.

Obraz 5. znázorňuje dvoustranný cylindr v průřezu a ukazuje jeho vnitřní konstrukci. Obě poloviny cylindrů, z nichž jedna je na vnější, druhá na vnitřní straně dveří, jsou stejně provedeny. Podle

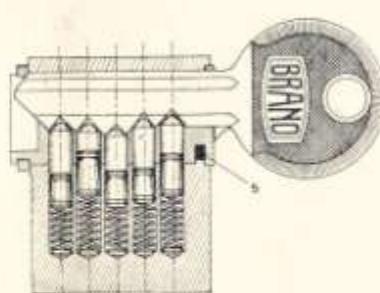


Obraz 5.

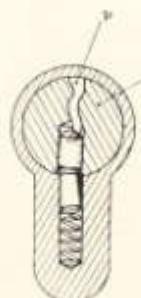
síly dveří mohou být obě poloviny cylindru různě dlouhé. V otáčivém cylindrovém jádru K jest klíčový otvor P.

Kolmo k němu jsou uspořádány vývrty, jež se nalézají zčásti v cylindrovém pouzdro Z a zčásti v otáčivém cylindrovém jádru K.

V každém vývrtu je stavítka, jež se skládá ze dvou kolíčkových stavitek O a U. Každé stavítko je působením malé závitkové pružiny F tlačeno vždy nahoru do vývrtu cylindrového jádra K. Rozdělující plochy mezi kolíčkovými stavítky O a U leží při tom nad čarou, kde se stýká cylindrové jádro K s cylindrovým pouzdrem Z.



Obraz 6.



Obraz 7.

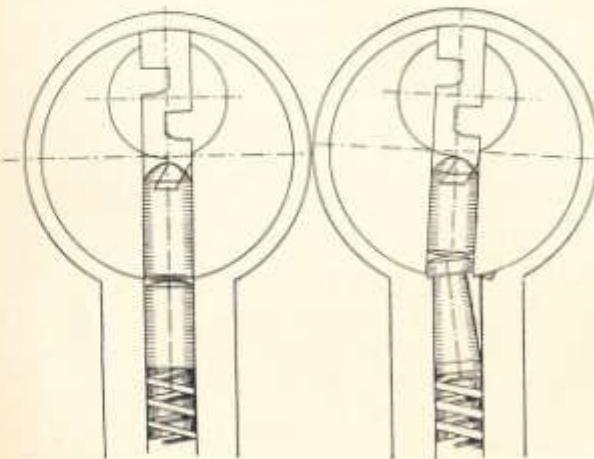
Zasune-li se správný klíč do klíčového otvoru P (pravá polovina obrazu 5), stlačí se stavítka tak, že rozdělující plochy mezi količkovými stavítky O a U dostanou se přesně do polohy rozdělující čáry mezi cylindrovým jádrem K a cylindrovým pouzdrem Z, neboť zárezy klíče odpovídají přesně délkám jednotlivých količkových stavítka O. Cylindrové jádro K, jehož ozub N uvádí mechanismus zámku v činnost, dá se nyní otočit a závora či západka uvésti v pohyb.

Vloží-li se naproti tomu do klíčového otvoru klíč nesprávný (obr. 6), jsou količková stavítka sice také stlačena, avšak v důsledku vzájemně se neshodujících délek klíčových zárezů a količkových stavítka O u U jsou částečně nad a částečně pod rozdělující čarou mezi cylindrovým jádrem K a pouzdrem Z, což znemožňuje otočení jádra K.

U některých konstrukcí cylindrů není zcela vyloučeno nebezpečí tak zvaného „ohmatání“. I když se připouští, že tento nesnadný úkon může být proveden jen několika málo „specialisty“, musí být skutečný bezpečnostní zámek chráněn i proti takovému způsobu jeho případného otevření.

Cylindrové zámky „BRANO“, jichž důmyslná

konstrukce je patentována, mají količková stavítka U opatřena hlavičkami tvaru hřibku, jež úplně zabraňují, aby i sebe zkušenější specialista mohl otevřít zámek ohmatáním. Postup ohmatávání záleží hlavně v tom, že se cylindrové jádro tlakem odsunuje stranou a činí se pokus sevřít stavítka plechovými proužky nebo jehlami. Podaří-li se to, pak se dá v mnoha případech cylindrové



Obraz 8.

(Ve zvětšeném měřítku)

jádro otočití a tím zámek uvésti v činnost. To jest však naprosto vyloučeno u cylindrových zámků „BRANO”, u nichž je za tím účelem použito količkových stavitek zvláštního tvaru. Jak zřejmo z obrazu 9, má otočení cylindrového jádra jinak, než klíčem za následek, že se količková stavítka U vzpříči, takže jich stlačení do vývrtů cylindru jest nemožné.

Na obrazu 8 vidíme v průřezu cylindr s rovným količkem. Naproti tomu obraz 9 znázorňuje patentované količkové stavítka „BRANO” ve tvaru hřibkové hlavičky.

Aby mimo toho byly cylindry úplně zajištěny proti navrtání, jsou čelné plochy cylindru „BRANO” chráněny destičkami z kalené ocele, čímž jest i po této stránce docíleno co možno největší jistoty. (S na obrazech 5 a 6.)

Přiděláni cylindrových zámků „BRANO” jest nanejvýš jednoduché a může být provedeno bez obtíží v nejkratší době každým zámečníkem.

Cylindry „BRANO” připevňují se do zámkového krytu, takže nejsou vystaveny se stran tahu nebo tlaku a nemohou se tedy ani prohnouti ani zkroutit.



Různé druhy cylindrových zámků.



Všechny druhy zadlabacích zámků mohou být dodány jako zámky cylindrové, případně zámky již existující mohou být pozmeněny na cylindrové.

Kromě toho lze vybavit cylindry těž vrchní zámky skříňové, nábytkové a visací, jakož i zámky na jízdní kola, tresory atd.

Zadlabací cylindrové zámky dodávají se ve 3 různých cylindrových profilech a sice:

- a) kulaté čís. 3107, 3108 (obr. 11),
- b) klinové čís. 3116, 3117 (obr. 10) a
- c) ve tvaru kličového otvoru čís. 3100, 3101 (obr. 12).



Obraz 10.



Obraz 11.



Obraz 12.

Dále dodávají se též zapouštěcí pojistky BRANO čís. 711, u nichž je sestaveno do kruhu kolem klíčového otvoru 8 količkových stavitek.

Pro dodatečnou přeměnu již existujících zámků na zámky cylindrové hodí se za cylindrové vložky zejména cylindry profilu klínového 3116, 3117, tvaru klíčového otvoru 3100, 3101 a zapouštěcí pojistky „BRANO“ 711.



Cylindrové vložka 3116



Obraz 13.

Cylindrové vložka 3100

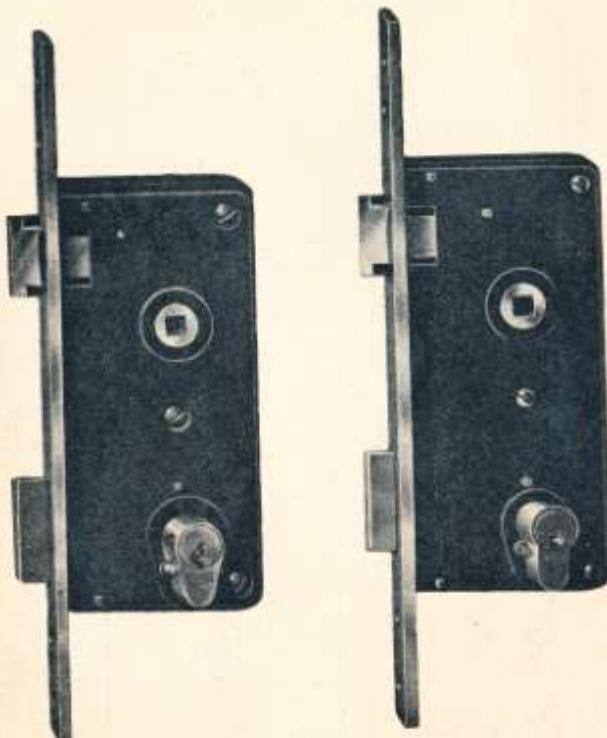


Obraz 14.

Zadlebači zámek
s cylindrem 3116



Zadlebači zámek
s cylindrem 3100



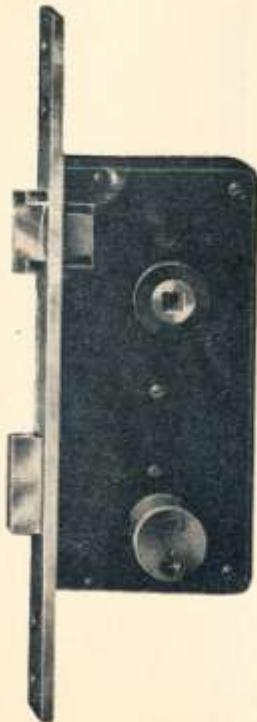
Obraz 15.

Obraz 16.

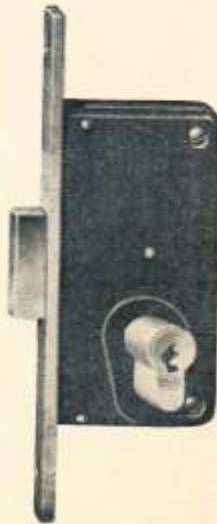
Zádlobací zámek
s cylindrem 3107



Zádlobací zámek závorový
s cylindrem 3100



Obraz 17.



Obraz 18.



Skříňkový zámek s cylindrem.



Obraz 19.



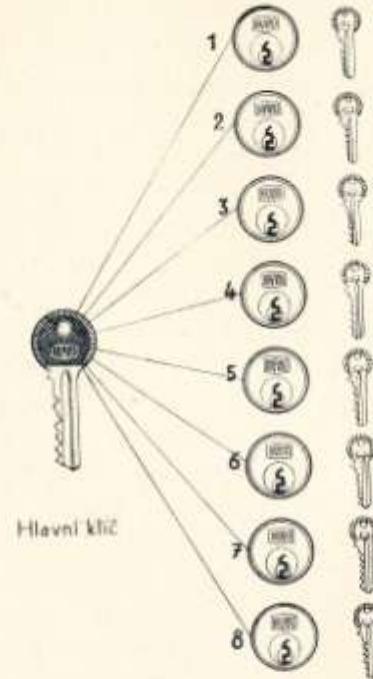
Zařízení

**na hlavní a generální hlavní klíč,
zařízení na centrální zámek.**

Zařízení na generální hlavní klíč jest přímo nezbytným u velikých staveb jako bank a veřejných budov, nemocnic, sanatorium a pod. Odpadnou tím jinak nezbytné velké svazky klíčů, což má zvláště v případě nebezpečí rozhodující význam.

Zařízení na hlavní klíč pozůstává z řady různě uzavíracích cylindrových zámků s jejich vlastními klíči, jež se dají kromě toho otvírat a zavírat jediným zvláštním hlavním klíčem. (Obraz 20 znázorňuje schematicky takové zařízení s 8 cylindrovými zámky.)

Při zařízení na generální hlavní klíč jsou cylindrové zámky mezi sebou různě uzavírací rozděleny na několik skupin. Ke každému zámku patří klíč, jímž lze otvírat a zavírat jen tento zámek. Mimo toho jest několik hlavních klíčů, z nichž každý hodi se pro určitou skupinu různě uzavíracích cylindrových zámků a jeden generální hlavní klíč, jenž otvírá a zavírá veškeré cylindry všech skupin.



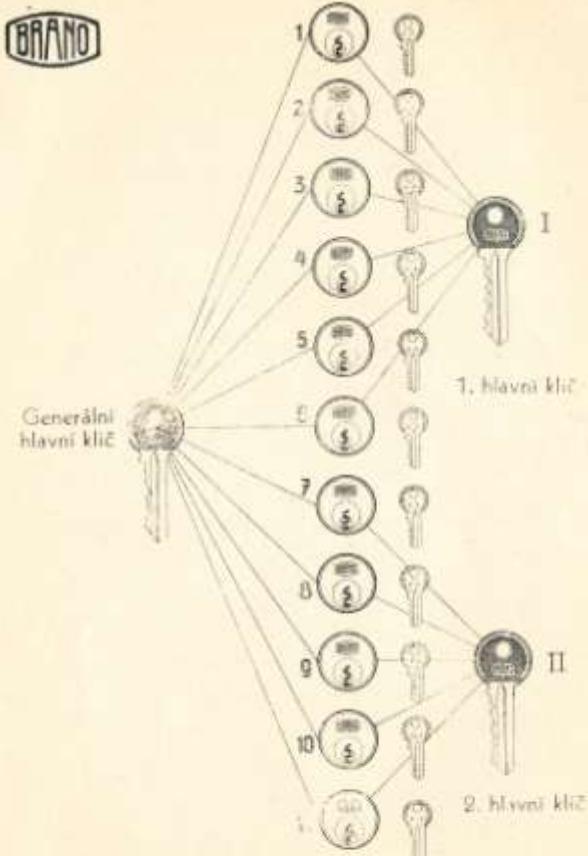
Schema zařízení na hlavní klíč s cylindrovými zámky.

Obraz 20.

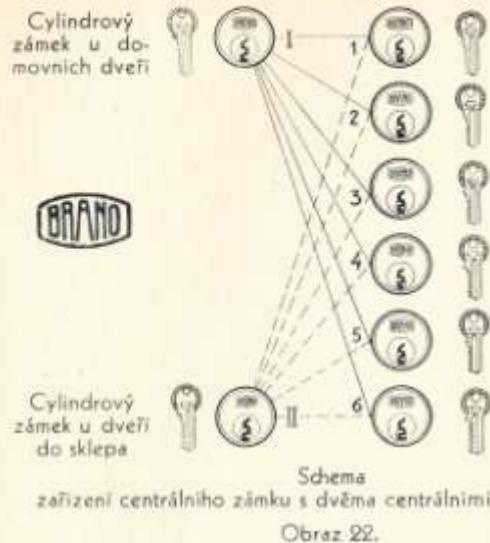
Obraz 21. ukazuje schematicky, jak jsou cylindrové zámky 1—6 a cylindrové zámky 7—11 spojeny ve skupiny I a II a jak se dají uvést v činnost prvním resp. druhým hlavním klíčem. Všechny cylindrové zámky 1—11 otvírá a zavírá generální hlavní klíč. Takováto zařízení jsou obzvláště důležitá v továrních budovách a bankách.

Pojet zámků, jež lze takto spojiti ve skupiny, jest téměř neobmezený a zařízení s mnoha sty zámků nejsou nikak ojedinělá. Tak bylo námi např. dodáno pro Pensijsní ústav v Praze přes 400 zámků s různými uzávěry, jež jsou kromě toho otvírány a zavírány pomocí hlavních a generálních hlavních klíčů.

U činžáků a velkých obytných budov používá se stále více zařízení na centrální zámek. Nápr. v jednom domě bydlí 6 nájemníků. Při zařízení na centrální zámek může každý majitel bytu svým bytovým klíčem otvírat a zavírat také dveře domovní, dveře u zvídí, na půdu a do sklepa, avšak k zámkům bytových dveří ostatních sousedů se jeho klíč ne-hodí. I při tom odpadá nepohodlný svazek klíčů. Obraz 22. schematicky zjednodušený znázorňuje, co bylo právě řečeno, při čemž může být I zámek u dveří domovních, II zámek u dveří do sklepa



Schema zařízení na generální hlavní klíč s 11 cylindrovými zámkami.
Obraz 21.



Obraz 22.

a 1—6 cylindrové zámky u jednotlivých bytových dveří.

Zařízení na hlavní a generální hlavní klíč může být také použito u skříňových a nábytkových zámků „BRANO“, jakož i u zámků visacích.

Konečně jest také možná kombinace zařízení na generální hlavní klíč u dveřních zámků „BRANO“ a zámků nábytkových „BRANO“.



Zadlabací zámky s cylindrem případně pojistkou „BRANO“.

Co musí být udáno při objednávce zadlabacích zámků s cylindrem?

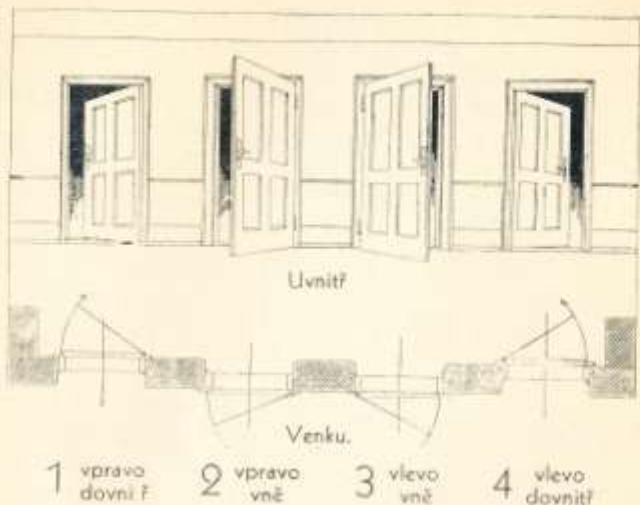
1. Ceníkové číslo:

Naše cylindrové zámky jsou tak označeny, že je už z čísla zřejmo, zda je zámek určen pro dvojitě nebo křížové dveře, zda je opatřen pákou, jakou má sílu skřínky a jakým cylindrovým profilem je vybaven.

2. Zda jsou určeny pro pravé nebo levé dveře:

Tuto často nesnadno rozřešitelnou otázku vysvětlují následující obrazy 23, 24, 25 a příslušné tabulky.

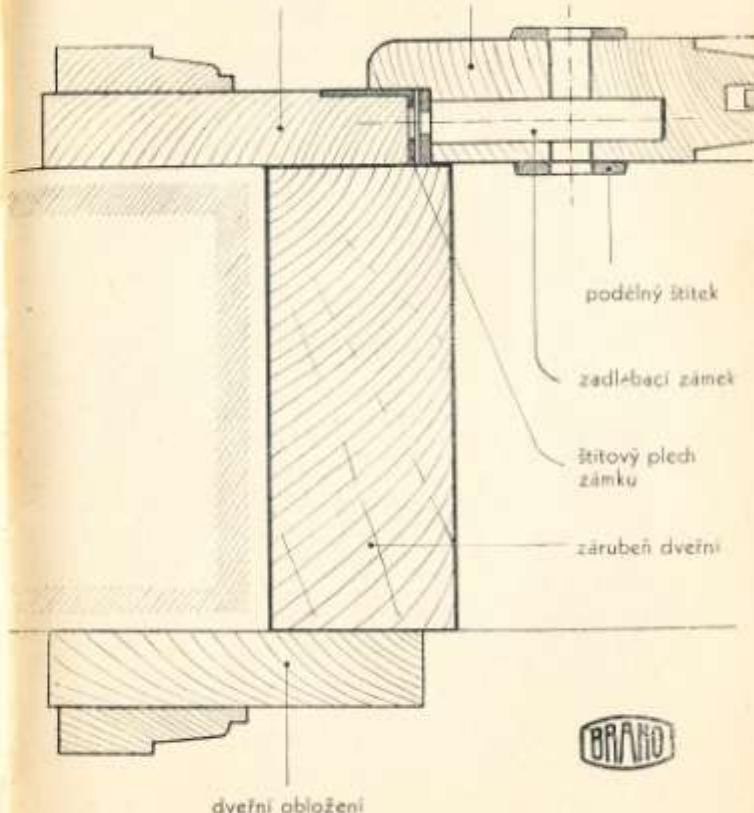
Obrazy 24 a 25 znázorňují polohu zadlabacího zámku ve dveřích křížových a dvojitych. Polohu toho kterého šítového plechu zámku lze dobře rozeznati.



Obraz 23.

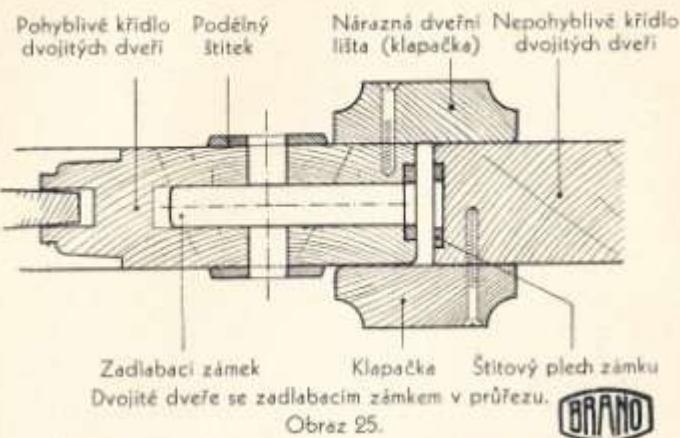
Dveře se otvírají	dovnitř	ven	ven	dovnitř
Podle obrazu	1	2	3	4
Označení dveří	k otvírání dovnitř	k otvírání ven	k otvírání ven	k otvírání dovnitř
K tomu patří zadlabací zámek	P	L	P	L

Dveřní obložení křídlo křížových dveří



Křížové dveře se zadlabacím zámkem v průřezu.

Obraz 24.

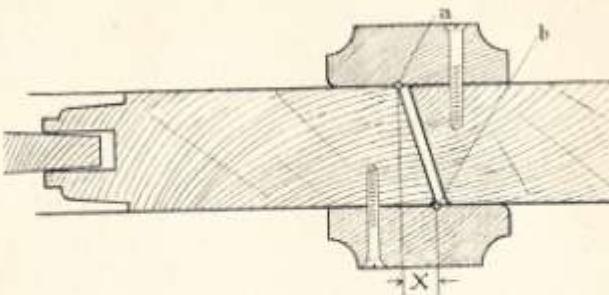


3. Šířka a vzdálenost do středu klíčového otvoru:

Obě jest zřejmo z tabulek na str. 66—71 této brožury. Upozorňujeme, že vzdálenost do středu klíčového otvoru se měří v mm, kdežto šířka v cm.

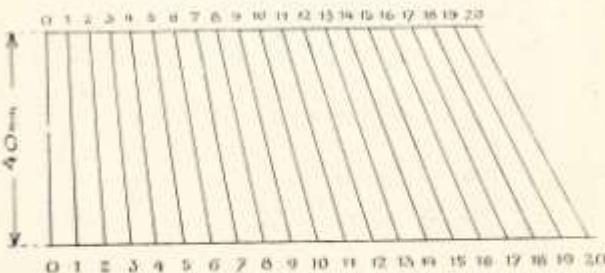
4. Zda mají býti se šikmým čílkem:

Při tom žádáme, aby nám byly oznámeny údaje dle tabulky obrazu 27 na příští straně. Při normální síle dveří 40 mm, kterou jsme vzali za základ u všech svých údajů, naznačují čísla 1—20 vzdálenost x (obr. 26) mezi dveřní hranou „a“ nepohyblivého dvojitěho křídla a druhou hranou „b“ (obr. 26).



Dvojité dveře se šikmým čílkem.

Obraz 26.

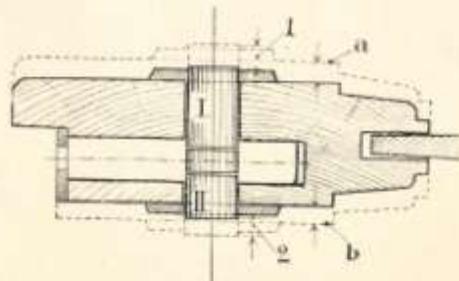


Tabulka úhlů šikmých čílek
(ve zmenšeném měřítku)

Obraz 27.

5. Síla dveří:

Tato budíž udána jen tehdy, liší-li se od normální síly dveří, t. j. 40 mm. V tomto případě musí se délka cylindru upravit podle síly dveří. Prodloužení jedné poloviny cylindru (u křížových dveří), popřipadě obou polovin (u dvojitých dveří) může být odstupňováno a sice vždy o 5 mm. Pro příliš slabé dveře jest však zkrácení jedné nebo obou polovin cylindru nemožné. V takovém případě musí být použito různě nebo stejně vysokých tak zvaných vyrovnávacích růžic, jež odstraňují nepěkný dojem vyčnívání jedné nebo obou polovin cylindru z vrysů dveří.

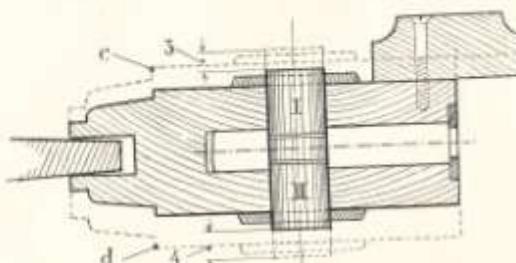


Abnormálně silné křížové dveře
Obrázek 28.

Jsou-li křížové dveře — obr. 28 — na jedné straně dle vyčárováné linky „a“ silnější, než normálně, musí být použito delší poloviny cylindru I a to o délku „1“.

Jsou-li stejné křížové dveře na druhé straně dle linky „b“ silnější, než normálně, musí být o délku „2“ prodloužena polovina cylindru II.

Jsou-li stejné křížové dveře na obou stranách dle linek „a“ a „b“ silnější, než normálně, musí být použito prodloužených obou polovin cylindru I a II o délky „1“ a „2“.

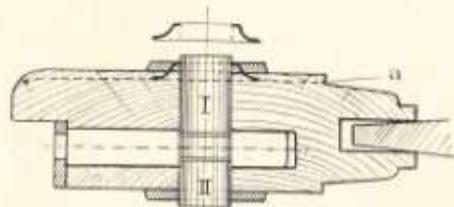


Abnormálně silné dvojitě dveře
Obrázek 29.

Jsou-li dvojitě dveře dle obr. 29 podle linek „c“ a „d“ oboustraně sesileny, musí být o

stejné délky „3“ a „4“ prodlouženy obě poloviny cylindru I a II.

Jsou-li křížové dveře dle obr. 30 na jedné nebo na druhé straně dle linky „a“ abnormálně slabé, musí být použito patřičně vysokých vyrovnávacích růžic A, ježto zkrácení normálních cylindrů jest nemožné. Totéž platí analogicky pro abnormálně slabé dvojkřídlové dveře.



Obrázek 30.

6. Počet žádaných klíčů.

Normálně se jakkoliv stavěné cylindrové zámky dodávají se 3 klíči, zámky nábytkové a zámky zadlabací s pojistkou „BRANO“ 711 pak se 2 klíči.

Při objednávce zadlabacích zámků se zapoštěcí pojistkou „BRANO“ 711 nutno kromě sily dveří označit též tytéž údaje, jako při objednávce zadlabacích zámků s cylindry.



Při objednávce vrchních skřínkových zámků s cylindrem „BRANO“ jest zapotřebí následujicich údajů:

1. Číslo druhu.
2. Zda jsou určeny pro dvojkřídlové nebo křížové dveře.
Vrchní skřínkové zámky mají pro křížové dveře vysokou, kdežto pro dvojitě dveře nízkou protizavírací skříňku.
3. Zda jsou určeny pro dveře k otvírání dovnitř nebo ven.
Pro dveře k otvírání dovnitř bude použito protizavírací skřínky, kdežto pro dveře k otvírání ven protiplechu.
4. Počet žádaných klíčů.

I. Příklad.

Cinžovní dům má být vybaven cylindrovými zámky. Jest v něm 10 bytů, do jichž předsíni vedou normálně silné, pravé, případně levé, jednokřídlové dveře. Dveře, jimiž se vchází do domu, jsou dvojkřídlové pravé a 70 mm silné. Dveře do sklepa a na půdu jsou jednokřídlové levé a normálně silné.

Zámkové zařízení má být tak uzpůsobeno, aby každý majitel bytu mohl svým bytovým klíčem otvírat a zavírat též domovní dveře, dveře na půdu a do sklepa. Použito má být cylindrů profilu klínového.

To vše jest zařízení na centrální uzávěr, k němuž jest zapotřebí těchto zámků:

- 10 kusů zadlabacích zámků s pákou pro křízové dveře čís. 9547,
- 1 kus zadlabací zámek bez páky pro dvojitě dveře čís. 9542 s oboustraně po 10 mm prodlouženými polovinami cylindru,
- 2 kusy zadlabacích zámků bez páky pro křízové dveře čís. 9539.

II. Příklad.

Pro dvoupatrovou budovu pensionu má být dodáno zařízení cylindrových zámků. V přízemí nalézají se různé jídelny, které i s příslušenstvím mají 10 vchodů. Z toho 7 je opatřeno jednokřídlovými, normálně silnými, pravými vstupními dveřmi, ostatní 3 mají dvojkřídlové, normálně silné, pravé dveře. Kromě toho nalézá se v přízemí ještě byt a kancelář majitele se 4 vchody, z nichž 2 mají dvojkřídlové, normálně silné, pravé vstupní dveře a u druhých 2 jsou jednokřídlové, normálně silné, levé předsíňové dveře.

V každém z obou poschodi nachází se 12 hostinských pokojů, jež mají vstupní dveře jednokřídlové, normálně silné, pravé nebo levé. Pro každé poschodi jest určena jedna obsluhovačka, která svým klíčem má otvírat všechny dveře přidělených ji místnosti. Dále mají být jedním zvláštním klíčem otvírány jídelny a jich příslušenství a opět jedním zvláštním klíčem kancelář a byt majitele. Majitel má ještě po jednom dalším klíči, kterým otvírá resp. zavírá všechny v budově se nalézající místnosti.

Zde jedná se o zařízení na generální hlavní klíč, k němuž jest zapotřebí následujících zámků:

GH	I	7 kusů zadlabacích zámků pro křížové dveře bez páky čís. 5539,
	II	3 kusy zadlabacích zámků pro dvojité dveře bez páky čís. 5538,
	III	2 kusy zadlabacích zámků pro dvojité dveře bez páky čís. 5538,
	IV	2 kusy zadlabacích zámků pro křížové dveře s pákou čís. 5547,
	III	12 kusů zadlabacích zámků pro křížové dveře bez páky čís. 5539,
	IV	12 kusů zadlabacích zámků pro křížové dveře bez páky čís. 5539.

K zařízení patří 4 různé hlavní klíče I., II., III. a IV. a jeden generální hlavní klíč GH.



Poznámka.

V těchto příkladech uvedená čísla zámků jsou vzata z tabulek na str. 68—73 této příručky.

Kdy se používá pouze cylindrů resp. pojistek „Brano“ a kdy úplných zámků s cylindry resp. pojistkami.

Uplyných zámků s cylindry jest zpravidla používáno u novostaveb. V tomto případě jsou zámky již v továrně přesně přizpůsobeny cylindrům, takže zbývá pak již jen provedení patřičných prací na dveřích.

Samotné cylindry nebo pojistky nalézají použití všude tam, kde stávající již zámky mají být přeměněny na zámky bezpečnostní.

Přidělání cylindrových zámků „BRANO“.

Práce, jichž je zapotřebí pro přidělání samotných cylindrů nebo úplných cylindrových zámků rozdělují se na dvojí úkony:

1. Práce na zámku:

Seřízení zámků pro vložení příslušných cylindrů nebo pojistek.

2. Práce na dveřích:

Zapuštění zámků opatřených cylindry nebo pojistkami.

Práce na zámku přicházejí v úvahu jen při zakoupení samotných cylindrů, pro jichž vestavění do příslušných zámků musí tyto být upraveny. U normálních zadlabacích zámků není zpravidla zapotřebí prováděti nějaké dodatečné práce. V jednotlivých případech může se však stát, že při zkoušeném zavíráni prováděném po vestavění citíme odpor, t. j. že zámek jde téžce. Tu musí být cylindr znova vyjmout a uzavírací ozub opilován, přičemž dbáti toho, aby opilovaná místa byla bezpodmínečně dobře uhlazena.

Cylindry a pojistky nesmějí být i za žádných okolností olejovány, jelikož tím by se zavírací mechanismus zaleplil. Naproti tomu se doporučuje před přiděláním zámku lehce namazati konec závory, stavítka, ořech a hlavičku západky.

Cylindrové zámky mají na zámkovém krytu sesilovací plátky. Má-li být stávající již zámek opatřen cylindrem, jsou s ním dodány i tyto plátky, které se přinýtují na zámkový kryt. Zámkové pouzdro jest pak na místě, kde leží cylindr, asi o 2 mm silnější, než pouzdro obyčejných zámků, takže se může stát, že cylindrový zámek při vkládání do otvoru dveří narazí na odpor.

Za žádných okolností nesmíme se snažiti zatlačiti zámek do otvoru dveří násilím, nebo dokonce jej zatloukat, nýbrž musíme dbáti toho, aby se dal nasaditi alespoň právě tak lehce, jako se dal obyčejný zámek z otvoru dveří vyjmouti. V případě potřeby nutno v cestě stojici dřevo odstraniti struhem (hrubým pilníkem) nebo dlátem.

Práce na zámku odpadají, když, jak jest obvyklo u novostaveb, objednají se již hotové cylindrové zámky, případně hotové zámky s pojistkami připravené již jen k přidělání. Cylindry a zámky jsou v tomto případě vzájemně přesně přizpůsobeny a stačí jen vsaditi je do otvoru dveří.

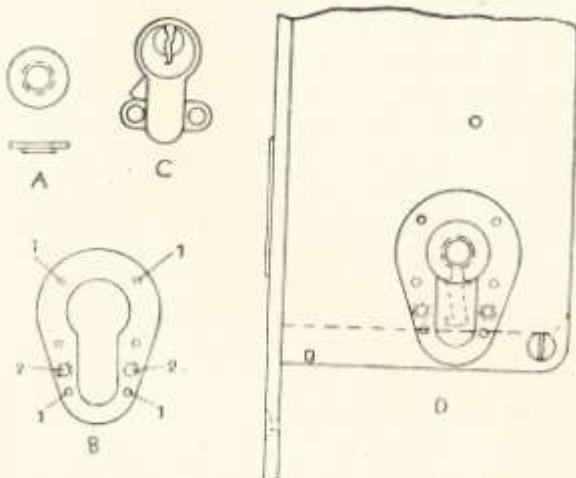
Přidělání cylindru „BRANO“ klinového tvaru 3116 3117 a cylindru „BRANO“ s profilem klíčového otvoru 3100 3101.

Bezpodmínečně nechr je upuštěno od vrtání jakýchkoliv otvorů, dér nebo pod, do dveří, dokud nebyly pročteny následujici návody k přidělání. Rovněž jest nepřípustno cylindr rozebrati a olejovati.

I. Práce na zámku:

1. Kryt zadlabacího zámků odšroubovat a vnitřní díly odejmouti.

2. Jsou-li klíčové růžice připevněny na zámkovém pouzdro a krytu, musí být odstraněny.
3. S každým cylindrem dodávanou kulatou destičkou „A“ přiložit na zámkové pouzdro tak, aby malý nástavek zasahoval do klíčového otvoru.



Obraz 31.

4. Přes destičku „A“ položit šablonu „B“, jak ukazuje obraz 31.
5. Čísla „2“ označené závitové otvory naznačit, šablonu „B“ opět odejmouti.

6. Předznačené závitové otvory nadulci a vyrati 2 otvory $\varnothing = 5.2$ mm.
7. Sablonu „B“ přiložit opět na destičku „A“ a podle šablony vyvrati 4 nýtové otvory „1“ $\varnothing = 2.5$ mm.
8. Sablonu přiloženou ke každému cylindru přinýtovati na zámkové pouzdro. Obzvláště pamatovati, aby na vnější straně zámkového pouzdra nebo krytu nepřečnívaly výstupky nýtů.
9. Dle proražení přinýtované šablony proražený otvor pro cylindr v zámkovém pouzdro nebo krytu vyvrati nebo vypilovati.
10. Po provedení těchto prací se vnitřní díly zadlábacího zámku opět přiloží, trochu namasti a zámkový kryt našroubuje.
11. Cylindr se zasunutým klíčem a dolu obráceným zavíracím ozubem vložiti a zkoušeti zavírání. Naráži-li se na odpor, odstrani se opatrnlým opilováním zavíracího ozuba. Cylindr už nikdy neolejovati!

K zvláštnímu povšimnutí:

Kromě kulaté destičky přikládají se ke každému cylindru 2 různé silné šablony, z nichž 1 mm silná jest určena pro zámky s 14 mm

pouzdem a druhá o síle 2 mm pro 11 mm silná zámková pouzdra.

Ježto se může přihodit, že při některých zám-cích, do nichž mají být vestavěny zapouštěcí cylindry, přijdou šablony „B“ resp. spodní nýtové otvory v těchto šablonách mimo zámkové pouzdro, jest na to pamatováno dvěma dalšími nýtovými otvory v šabloně „B“ nad otvory závitovými, jichž se použije, nastane-li výše popsány případ.

II. Práce na dveřích:

1. Růžice na kličkovém otvoru, případně podélné štíty přišroubované na dveřích se odejmou.
2. Cylindr ze zadlabacího zámku vyjmouti a zámek vložiti do zámkového otvoru ve vrysу dveří. Vsunutí musí být možné bez jakéhokoliv násilí. Vadi-li snadnému zasunutí na některých místech dřevo, musí být struhem nebo dlátem odstraněno.
3. Na vrysу dveří naznačiti, kam přijde otvor pro cylindr.
4. Zámek vyjmouti a struhem nebo vyřezávačkou (bodací pilkou) udělati ve dřevě otvory pro cylindr. Při tom nezapomenouti připravit dřevo

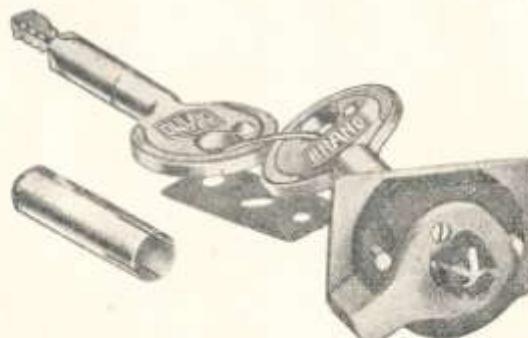
pro šroubové patky na té straně, na které se přišroubuje cylindr.

5. Zámek vložiti, pevně přišroubovat, cylindr zasuouti a přišroubovat.
6. Připevniti růžice nebo podélné štíty tak, aby cylindr v nich správně seděl.

Při přesném postupování dle těchto předpisů zaručuje se naprosto bezvadný výkon cylindru. Vestavění dá se provést v nejkratší době.

Právě tak provádí se přidělání jednostraných cylindrů těchto profilů.

Upevňovací šrouby dadávají se současně s cylindry.



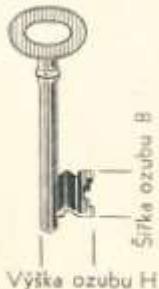
Obraz 32.

Přidělání zapouštěcí pojistky „BRANO“ 711

Bezpodmínečně necht je upuštěno od vrtání jakýchkoliv otvorů, dér nebo pod. do dveří, dokud nebyly pročteny následující návody k přidělání. Rovněž jest nepřipustno pojistku rozebrati a olejovati.

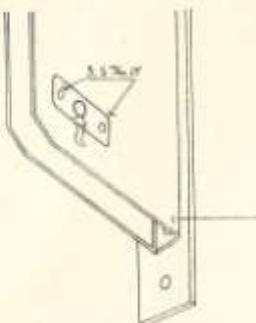
Pojistka „BRANO“ 711 — obraz 32 — jest zhotovována se 4 různě širokými zavíracími ozuby a to 10, 12, 14 a 16 mm. Pro zjištění, která pojistka se hodí pro v úvahu přicházející zámek, musí být změřena šířka klíčového ozubu „B“. Z dolejší tabulky obr. 33 poznáme ihned, jaká pojistka jest způsobilá.

Výška zavíracího ozubu je u všech pojistek 17 mm a může být upilována až na 14 mm. Na zvláštní přání dodávají se za nezvýšenou cenu pojistky s 20 mm vysokými zavíracími ozuby.

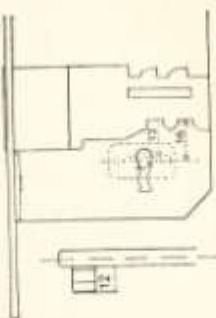


Šířka ozubu B	Žádoucí výška ozubu pojistky
10–11 mm	10 mm
12–13 mm	12 mm
14–15 mm	14 mm
16–17 mm	16 mm

Obraz 33.



Obraz 34.



Obraz 35.

I. Práce na zámku:

1. Zámkový kryt odšroubovat a vnitřní díly odejmouti.
2. Sablonu, která je přiložena k pojistce přiložiti na zámkové pouzdro a vyvrtati 2 otvory pro šrouby (obraz 34).
3. Pojistku vložiti do zámkového pouzdra. K pojistce přiloženou ocelovou destičku přiložiti zevně na zámkové pouzdro. Potom pojistku a ocelovou destičku oběma šrouby připevniti na zámkové pouzdro.
4. Jednotlivé díly znova vložiti, v případě potřeby trochu namazati a zámkový kryt našroubovat.

- Zkoušení zavírání. Cítíme-li jakýkoliv odpor, odstraníme jej pokud možno opatrným opilováním zavíracího ozubu. Vzniká-li tření, jež není způsobeno zavíracím ozubem, opilovati klíčové otvory v zámkovém pouzdru, případně krytu, nebo závoru zámku vyhladiti.
- U zámků s klíčovým zubem kratším než 14 mm nutno pojistku přidělati do klíčového otvoru niže, ježto uzavírací ozub pojistky nemůže být upilován více než na 14 mm. Pojistka musí být zasazena hlouběji o rozdíl délky mezi 14 mm a nižším zavíracím ozubem, jak zřetelně ukazuje obraz 35.

II. Práce na dveřích:

- Zámek zasunouti. Při tom dbát, aby se tak stalo bez jakéhokoliv násilí. Dřevo, které případně vadí volnému zasunutí zámku, struhem nebo dlátem odstranit.
- Zámek pevně přišroubovat. Pojistky a klíčová vodítka nesmějí být za žádných okolností pilována. Je-li nutné opilování, pak vždy jen na zavíracím ozubu.

Klíčů ani pojistek nikdy neolejovati!

Přidělání kulatého cylindru „BRANO“ 3107, 3207.

Bezpodminečně necht je upuštěno od vrtání jakýchkoliv otvorů, dér nebo pod. do dveří, dokud nebyly pročteny následující návody k přidělání. Rovněž jest nepřípustno cylindr rozebrati a olejovati.

I. Práce na zámku:

Tyto zde úplně odpadají, jelikož jsou dadávány jen úplné zámky s cylindry. Přicházejí k upotřebení jen u novostaveb nebo tam, kde stávající již zadlabaci zámky mají být nahrazeny novými úplnými zadlabacími zámky s kulatými cylindry.

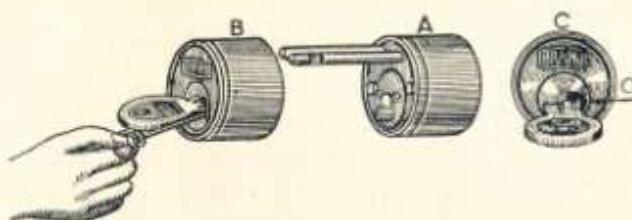
II. Práce na dveřích:

V délce středu klíčového otvoru vyvrta se vrysem dveří díra Ø 32 mm, pak se vsune zámek do zámkového otvoru ve vrysу dveří, na straně čílka se přišroubuje a cylindr připevní.

Připevnění cylindru na zámku děje se tímto způsobem:

Polovina cylindru „A“ (obraz 36) s oběma kolíčky prostrčí se vnější stranou dveří otvory naléžejícími.

zajíci se pro oba količky na pouzdro zadlabacího zámku. Potom se zasune zevnitř dveří druhá polovina cylindru „B“, opatřená dvěma otvory, na dvojici količků poloviny cylindru „A“ a obě poloviny cylindry „A“ a „B“ se k sobě přitisknou, až zavírací zařízení zapadne.



Obraz 36.

Vyjmout cylindru ze zámku děje se tímto způsobem:

Příslušný klíč se úplně zastrčí z vnitřní strany dveří do poloviny cylindru „B“ a otočí se ve směru hodinové ručičky o tři čtvrtiny. V této poloze uvolní se za hřbetem klíče v jádru poloviny cylindru „B“ mezera „O“. Do této mezery zastrčí se rozdělující količek, který je přiložen ke každé cylindrové soupravě a sice tak hluboko, až poloviny cylindru mohou být z obou stran od sebe odtaženy.

Současný tlak proti polovině cylindru „A“ ulehčí odtažení obou polovin od sebe. Odtažení cylindrových polovin děje se účelně při zastrčeném klíči jeho povytahováním.

Přiděláni vrchních skřínkových zámků „BRANO“ 9524, 9548.

Skřínkové zámky nacházejí použití obzvláště jako doplnkové zámky u bytových dveří, ordinací,



Skřínkový zápedkový zámek
Obraz 37.



Skřínkový závorový zámek
Obraz 38.

kanceláří právních zástupců, hovoren a pod. Tyto mají zvláštní, pěti kolíčkovými stavitky opatřený cylindr, který zůstává ve vrysu dveří a který se uvádí v činnost zvenčí klíčem a zevnitř otáčecím knoflíkem.

Dodávají se jako skřinkové zámky západkové s bronzovou západkou obr. 37 a jako skřinkové zámky závorové s bronzovou závorou obr. 38; oba druhy mají černé lakované skřínky. Dají se zpravidla použít vlevo i vpravo, avšak pro křížové dveře mají vysokou, pro dvojkřídlové dveře pak nízkou protizávírací skřínku.

Přidělávají se ve vhodné výšce asi 25 cm nad klikou dveří, nebo $1\frac{1}{2}$ m nad podlahou, vždy na vnitřní straně dveří.

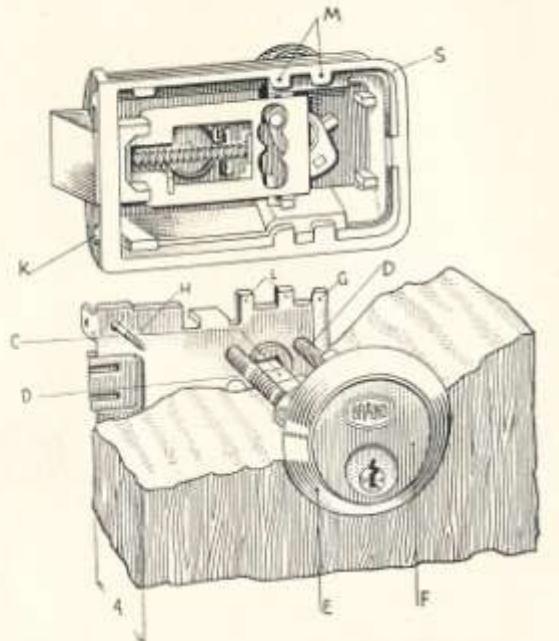
Rozhodně nemají být dělány do dveří jakékoliv díry, otvory nebo pod. před pročtením těchto návodů. Také nesmí být za žádných okolností rozebrán a mazán cylindr. Zámku lze použít pro dveře o síle 30 až 70 mm („A“ na obrazu 39).

I. Práce na zámku úplně odpadají.

II. Práce na dveřích:

1. V žádané výši odpovídající středu klíčového otvoru vyvrtá se díra $\varnothing 32$ mm.

BRANDO

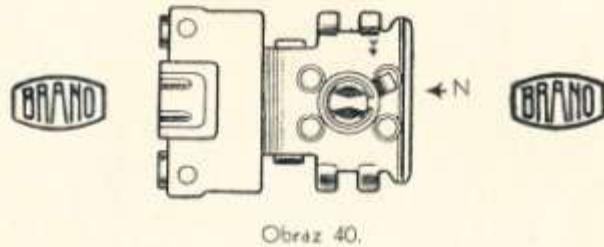


A = sila dřeva
B = zadní plátno
C = spojovací tyčinka
D = spojovací šrouby
E = růžicový prstenec
F = cylindr
G = zadní plotna

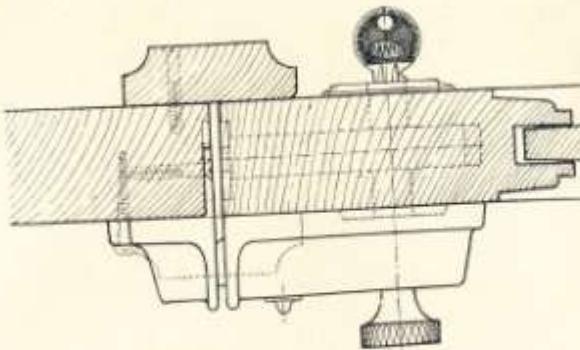
H = šrouby do dřeva
I = výstupky
K = šrouby do železných závitů
L = výstupky
M = zálezy
S = skřinka

Obraz 39.

- Podle síly dveří zkrátí se spojovací tyčinka „C“ a spojovací šrouby „D“, jak zřejmo z obrazu 39.
- Západka se vysouvačem přichytí, šroubky „K“ které drží zadní plotnu „G“ na skřínce „S“ se vyšroubuji a tato plotna se vysunutím dozadu vyjmě.
- Růžicový prstenec „E“ se přetáhne přes zadní dil cylindru „F“.



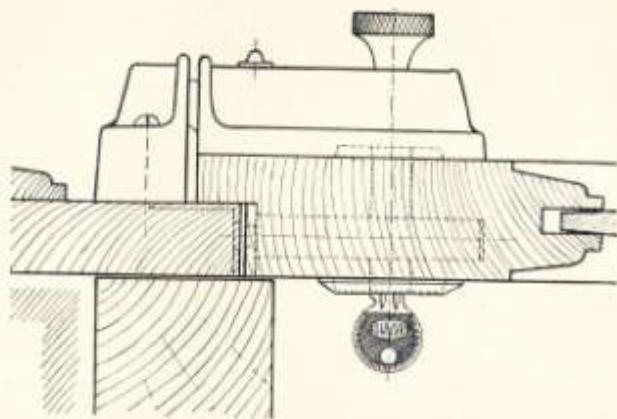
- Cylindr se vloží zevně s dolu obráceným klíčovým otvorem a zadní plotna „G“ přidělá se zevnitř na dveře, při čemž nutno dbátí toho, aby šipka na patce „N“ (unášeč) směřovala k šipce na plotně. (Obraz 40.)



Skřinkový zámek na dvojkřídlových dveřích (Průřez)
(Zadlabací zámek ležící pod zámkem skřinkovým je naznačen
vyčárkovaně.)

Obraz 41.

- Cylindr „F“ a zadní plotna „G“ přišroubují se dohromady spojovacími šrouby „D“ na dveře, plotna „G“ připevní se mimo to na dveře šrouby do dřeva „H“.
- Skřinka (západka v zatažené poloze) se opět přiloží na zadní plotnu „G“ a tak zasune, aby výstupky „L“ vklouzly do zárezů „M“ nalézajících se na skřínce. Pak se za účelem připevnění skřinky na dveře přitáhnou oba šrouby do želez-

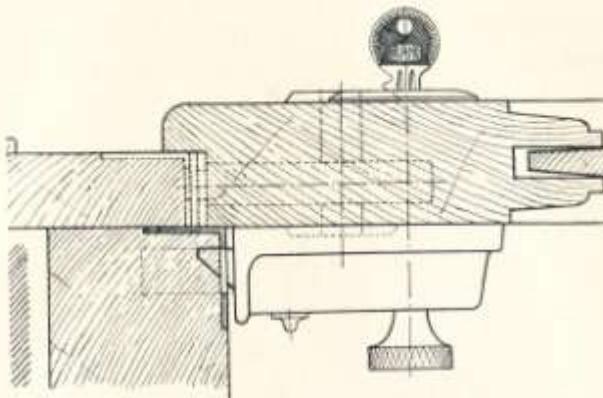


Skřínkový zámek na křížové dveře k otvírání **dovnitř** (průlez)
(Zadlabací zámek ležící pod zámkem skřínkovým jest naznačen
vyčárkovaně.)

Obraz 42.

ných závitů „K“ a přidělá protizavírací skřínka resp. protiplech.

Při tom jest pamatovati, že pro dvojkřídlové dveře, ať pravé nebo levé, nutno použiti vždy nízkých protizavíracích skřínek, jak zřetelně ukazuje obraz 41. Pro křížové dveře používá se vždy vysokých protizavíracích skřínek, jedná-li se o pravé nebo levé dveře k otvírání dovnitř



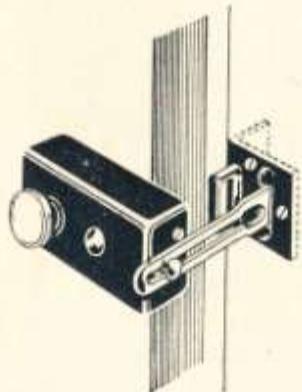
Skřínkový zámek na křížové dveře k otvírání **ven** (průlez)
Zadlabací zámek ležící pod zámkem skřínkovým jest naznačen
vyčárkovaně.)

Obraz 43.

a protiplechů, když jedná se o pravé nebo levé dveře k otvírání ven. Znázornění toho jest na obrazech 42 a 43. Protizavírací skřínky a protiplechy musí umožňovati lehké zapadávání západky. Poněvadž v novostavbách dveře často klesnou, musí být protizavírací skřínky a protiplechy tak přidělány, aby pod západkou zůstal větší prostor než nad ní.

8. Před přiděláním zámku jest vždy vysunouti klič z cylindru.

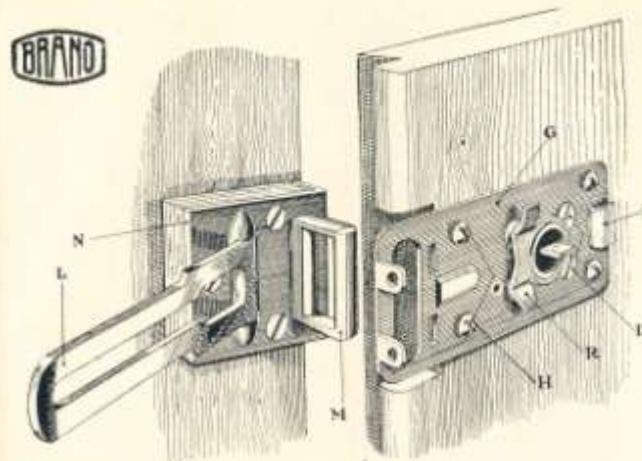
Přidělání vrchních skřínkových cylindrových zámků „BRANO“ čís. 9550 s pojistnou pákou (obraz 44).



Obraz 44.



Tento zvláštní zámek jest vysloveným doplňkovým zámkem pro předsíňové dveře k otvírání dovnitř. Používá se jej však též jakožto doplňkového



Skřínkový zámek čís. 9550 s otevřutou skřinkou.

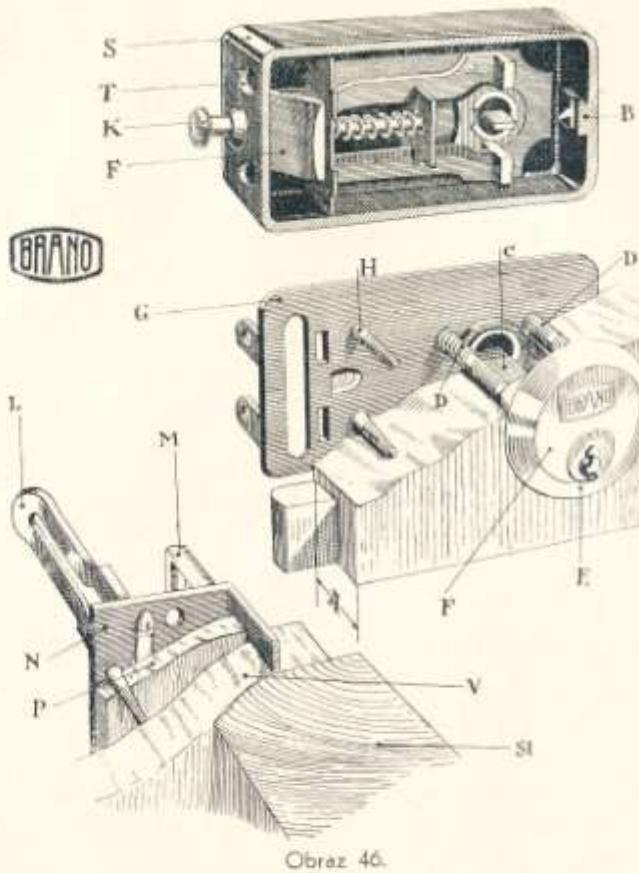
Obraz 45.

zámkem u dveří obývacích místnosti, ordinací, hoven a pod. Má tu velkou výhodu, že je vybaven zajišťovacím třmenem, který je přidělán otáčivě na protiplechu. Do třmenu zapadá knoflik zámkové skřínky a dovoluje otevření dveří jen tak dalece, až dosáhne konce třmenu. Při překlopeném t. j. mimo činnost položeném třmenu dají se samozřejmě dveře otvírat docela.

I. Práce na zámku
odpadají.

II. Práce na dveřích:

1. Aby odpovídal vzdálenosti do středu klíčového otvoru, vyvrát se v žádané výši otvor \varnothing 32 mm.
2. Dle sily dveří zkráti se spojovací tyčinka „C“ a spojovací šrouby „D“, jak zřejmo z obr. 45 a 46.
3. Západka se vysouvačem přidrží, šrouby do železných závitů „T“, jež drží zadní plotnu „G“ na skřince „S“ se odstraní a skřinka „S“ se odejme.
4. Růžicový prstenec „E“ se přetáhne přes zadní díl cylindru „F“.
5. Cylindr „F“ se vloží zevně s dolu obráceným klíčovým otvorem a zadní plotna „G“ přidělá se zevnitř na dveře, při čemž nutno dbát toho, aby unášeč „R“ byl v poloze uvedené na obrazu 45.
6. Cylindr „F“ a zadní plotna „G“ přišroubuji se dohromady na dveře spojovacími šrouby „D“ a mimo to připevní se na dveře plotna „G“ šrouby do dřeva „H“.



Obrázek 46.

7. Skřínka „S“ (západka v zatažené poloze) se opět přiloží na zadní plotnu „G“, vzadu zaklesne a zasadi a dvěma šrouby do železných závitů „T“ přišroubuje.
8. Zavírací hákový rámek „M“ sedící na lomeném plechu „N“ přišroubuje se nyní do takové výše, aby západka pohodlně zapadala a knoflik „K“ se lehce pohyboval v zajišťovacím třmenu „L“.
9. Ježto zavírací hákový rámek musí být přidělan tak, aby západka mohla pohodlně zapadati, musí být lomený plech „N“ nesouci zavírací hákový rámek „M“ a zajišťovací třmen „L“ často podložen patřičně vysokým špalíčkem „P“. (Obraz 46.)



Všeobecné pokyny pro všechny cylindry.

Vestavěný cylindr musí se svým příslušenstvím působiti elegantně. Jest tedy samozřejmé, že k mosaznému kování používá se jen leštěných bronzových cylindrů, ke kování z bílého kovu jen neleskle poniklovaných cylindrů a pro chromované kování jen cylindrů chromovaných. Jelikož v novo-

stavbách dveře často klesají, musí býti protizavírací skřínky a protiplechy tak přidělávány, aby pod západkou zůstal větší prostor než nad ní.

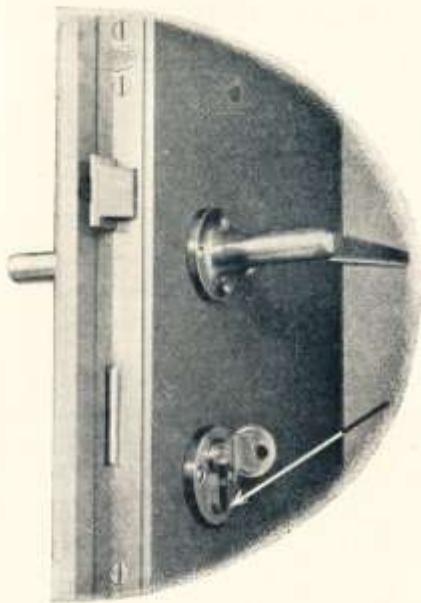
Konce cylindru nesmějí přesahovati přes kování nebo růžice, ježto tak působí nepěkným dojmem. Pro volbu správné délky cylindru byly již dány potřebné směrnice.

Všude tam, kde je používáno podélných štitů, jest nutno použíti cylindru takové délky, jaká odpovídá sile dveří včetně podélného štitu, aby konce cylindru nepřesahovaly více jak 1 mm.

To, co bylo právě řečeno, ukazují následující vyobrazení čis. 47 a 48. Na obrazu 47 přesahuje konec cylindru, na který ukazuje bílá šipka, o jeden, nebo nejvíše o několik milimetrů přes růžici. Naproti tomu na obrazu 48 vyznačený konec cylindru vystupuje daleko více, což vypadá nehezky. V takovém případě měla by býti vždy volena patřičně vyšší růžice. Totéž platí ovšem též pro podélné štíty.

V dnešních moderních stavbách se podélných štitů často již nepoužívá a tyto jsou nahražovány růžicemi.

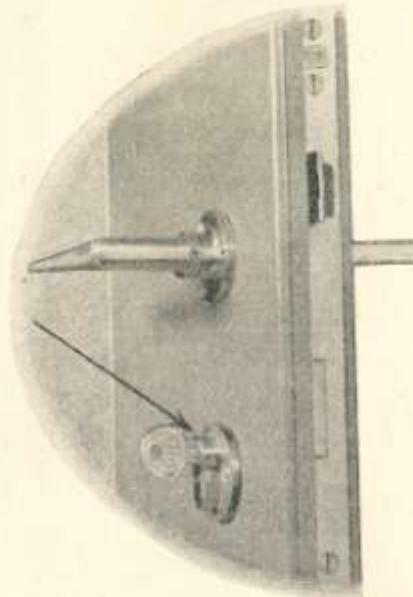
Cylindr správně přidělán.



Obraz 47.

Při přidělávání podélných štitů a růžic jest dbáti, aby tyto byly našroubovány tak, aby nenastalo vyhnutí nebo hraničení cylindru.

Cylindr nesprávně přidělán.



Obraz 48.

Všechny dvojité cylindry „BRANO“ jsou dodávány se 2 stejně vysokými, nebo dle potřeby též různě vysokými lisovanými bronzovými růžicemi, jednostranné cylindry pak jen s 1 růžicí.



Nábytkové zámky „BRANO“ s cylindrem.

Tyto zámky jsou obzvláště důležité pro kancelářský a bytový nábytek, v němž mají být pod uzavřením uschovávána důležitá akta, písemnosti a plány. Nábytkové zámky s cylindry „BRANO“ dodáváme pro truhlice a zásuvky jakožto závorové nebo západkové zámky a pro skříně pak zámky rozvorkové s libovolně dlouhými tyčemi. Naše nábytkové zámky jsou vybaveny kulatými cylindry, jež mají 4 nebo 5 količkových stavitek.

Ke každému zámku patří 2 novostříbrné klíče a 1 bronzová růžice.

Přidělání těchto zámků jest velmi jednoduché. Práce na zámku odpadají, jelikož jsou dodávány jen úplné zámky s cylindry. Přibití zámků na nábytek děje se tímtéž způsobem, jako u obyčejných nábytkových zámků, jenže pro cylindr musí být vyvrácen do skříně nebo stolních zásuvek kulatý otvor odpovídající průměru cylindru.

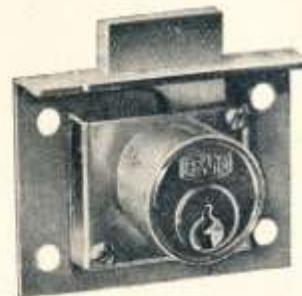
Nábytkové zámky s cylindry „BRANO“ mohou být též dodány pro použití při zařízení na hlavní nebo generální hlavní klíč.



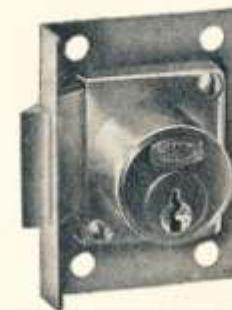
3550. Rozvorkový nábitkový zámek s cylindrem.



Nábytkové zámky s cylindry.



5551 1/4. Závorový zámek s cylindrem pro zásuvky.



5501 51.
Sklíňový západkový zámek s cylindrem.



Sestavení cylindrových

Cís.	D r u h z á m k u	Profil cylindru čís. 2/2	Druh dveří 2/2	Síla pouzdra mm	S pákou neb bez páky
9538	zadlabací zámek do dveří, pravý nebo levý		2/2	14	bez
9539	" " "		+	14	bez
9546	" " "		2/2	14	s
9547	" " "		+	14	s
9542	zadlabací zámek pro domovní dveře, pravý nebo levý	3116	2/2	16	bez
9543	" " "		+	16	bez
9544	" " "		2/2	16	s
9545	" " "		+	16	s
9554	závorový zadlabací zámek, pravý nebo levý		2/2--	14	—
9564	zadlabací zámek do dveří s válečkovou západkou, pravý nebo levý		2/2	11	—
7538	zadlabací zámek do dveří, pravý nebo levý		2/2	14	bez
7539	" " "		+	14	bez
7546	" " "		2/2	14	s
7547	" " "		+	14	s
7542	zadlabací zámek pro domovní dveře, pravý nebo levý	3107	2/2	16	bez
7543	" " "		+	16	bez
7544	" " "		2/2	16	s
7545	" " "		+	16	s
7554	závorový zadlabací zámek, pravý nebo levý		2/2--	14	—
7564	zadlabací zámek do dveří s válečkovou západkou, pravý nebo levý		2/2	11	—

zámku „BRANO“.

Čís.	Nezměněné provedení		Zvláštní provedení	
	Šířka cm	Vzdálenost do středu klíčového otvora mm	Šířka cm	Vzdálenost do středu klíčového otvora mm
9538	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	4½, 5, 6	25, 30, 35
9539	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	4½, 5, 6	25, 30, 35
9546	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
9547	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
9542	9, 10, 11	60, 70, 80	—	—
9543	9, 10, 11	60, 70, 80	—	—
9544	9, 10, 11	60, 70, 80	—	—
9545	9, 10, 11	60, 70, 80	—	—
9554	6, 7, 8, 9, 10	35, 45, 50, 60, 70	4½, 5	25, 30
9564	—	—	8	50
7538	7, 8, 9, 10	40, 45, 55, 65	4½, 5, 6	25, 30, 35
7539	7, 8, 9, 10	40, 45, 55, 65	4½, 5, 6	25, 30, 35
7546	7, 8, 9, 10	45, 45, 55, 65	6	35
7547	7, 8, 9, 10	45, 45, 55, 65	6	35
7542	9, 10, 11	55, 65, 75	—	—
7543	9, 10, 11	55, 65, 75	—	—
7544	9, 10, 11	55, 65, 75	—	—
7545	9, 10, 11	55, 65, 75	—	—
7554	6, 7, 8, 9, 10	35, 40, 45, 55, 65	4½, 5	25, 30
7564	—	—	8	45

Sestavení cylindrových

Čís.	Druh zámku	Profil cylindru čís.	Druh dveří 2/2	Síla pouzdra mm	S pákou nebo bez páky
5538	zadlabací zámek do dveří, pravý nebo levý		2/2	14	bez
5539	* * " "		+	14	bez
5546	* * * *		3/2	14	s
5547	* * " "		+	14	s
5542	zadlabací zámek pro domovní dveře, pravý nebo levý	3100	2/2	16	bez
5543	* * " "		+	16	bez
5544	* * * *		2/2	16	s
5545	* * " "		+	16	s
5554	závorový zadlabací zámek, pravý nebo levý		2/2	14	—
5564	zadlabací zámek do dveří s válečkovou západkou, pravý nebo levý		2/2	11	—
9548	vrchní skříňkový zámek s bronzovou západkou	1109	2/2	—	—
9524	vrchní skříňkový zámek s bronzovou závorou.	1109	2/2	—	—
9550	vrchní skříňkový zámek s pojistnou pákou	1109	2/2	—	—
6680	zámek pro hotelové pokoje		**)	—	—
8536	zadlabací zámek do dveří, pravý nebo levý		2/2	11	bez
8537	* * * "		+	11	bez
8536a	* * * "	80	2/2	11	s
8537a	* * * *	zapoušťecí	+	11	s
8538	* * * *	pojištka	2/2	14	bez
8539	* * * *	BRANO	+	14	bez
8546	* * * *	711	2/2	14	s
8547	* * * *		+	14	s
8554	závorový zadlabací zámek, pravý nebo levý		2/2	14	—

zámků „BRANO“.

Čís.	Normální provedení		Zvláštní provedení	
	Šířka cm	Vzdálenost do středu klíčového otvoru mm	Šířka cm	Vzdálenost do středu klíčového otvoru mm
5538	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	4½, 5, 6	25, 30, 35
5539	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	4½, 5, 6	25, 30, 35
5546	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
5547	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
5542	9, 10, 11	60, 70, 80	—	—
5543	9, 10, 11	60, 70, 80	—	—
5544	9, 10, 11	60, 70, 80	—	—
5545	9, 10, 11	60, 70, 80	—	—
5554	6, 7, 8, 9, 10	35, 45, 50, 60, 70	4½, 5	25, 30
5564	—	—	8	50
9548	—	60	—	—
9524	—	60	—	—
9550	—	60	—	—
6680	7, 8, 9	45, 55, 65	—	—
8536	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
8537	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
8536a	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
8537a	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
8538	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
8539	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
8546	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	6	35
8547	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	—	—
8554	7, 8, 9, 10	45, 50, 60, 70	—	—

**) Nutno sdati, zda určen pro jedno- nebo dvojkřídlové dveře, pravý nebo levý.

Cis.	Druh zámku	Profil cylindru čís.	Druh dveří 2/2	Šířka mm	S pákou neb bez páky
711	zapouštěcí pojist. do zámku dveří: BRANO 711, 10 mm BRANO 711, 12 mm	—	—	—	—
5641	zámky pro skříně a zásuvky pravé nebo levé	—	—	—	—
5501 ^{1/4}	sklínové zámky se závorou	s cylin- drem	—	—	—
5501 S	sklín. zámky se západkou	—	—	—	—
5551 ^{1/4}	zásuvk. zámky se závorou	—	—	—	—
5551 S	zásuvk. zámky se západkou	—	—	—	—
3550	rozvorkové zámky včetně tyče	—	—	—	—

Všechny naše cylindrové zadlabací zámky mohou být dodány také
Cylindrové zadlabací zámky čísel 7538 až 7564 mohou být na
pružnými růžicemi.

Jednotlivé			
Označení profilu	Jednostranné		
	Čís.	Celková délka mm	Poznámka
kulatý profil bez pružných růžic	3108	42	
kulatý profil s pružnými růžicemi	3208	42	
profil klinového tvaru	3117	41	
profil klíčového otvoru	3101	41	

Čís.	Normální provedení		Zvláštní provedení	
	Šířka cm	Vzdálenost do středu klíčového otvora mm	Šířka cm	Vzdálenost do středu klíčového otvora mm
711	—	—	—	—
5641	—	30, 35, 40 45, 50, 60	—	—
5501 ^{1/4}	—	19	—	—
5501 S	—	19	—	—
5551 ^{1/4}	—	19	—	—
5551 S	—	19	—	—
3550	—	—	—	—

s jednostranným cylindrem,
přání dodány s cylindrovým profilem čís. 3207, který je vybaven

cylindry					
Dvoustranné					
Dvojitě dveře čís.	Celková délka mm	Poznámka	Klíčové dveře čís.	Celková délka mm	Poznámka
3107 D	72		3107 K	67	
3207 D	72		3207 K	67	
3116 D	61		3116 K	63	
3100 D	61		3100 K	63	



Bronecké železáryny a.s.
O p a v a

Všechny cylindrové zadlabací zámky „BRANO“ mohou být dodány v následujících zvláštních provedeních:

1. Polobronzové provedení:

Cílko a protiplech z bronzu, cylindr z bronzu, označeno písmenem A za číslem druhu, např. 9546 A.

2. Celobronzové provedení:

Cílko, protiplech, západka a závora z bronzu, cylindr z bronzu, označeno písmenem B za číslem druhu, např. 7538 B.

3. Poniklované provedení:

Cílko a protiplech poniklované, bronzový cylindr poniklovaný, označeno písmenem N za číslem druhu, např. 5554 N.

T A B U L K Y