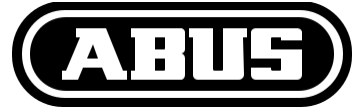


Instrukcja montażu

i obsługi zamka drzwiowego TSS550



Security Tech Germany



Instrukcja montażu obsługi zamka drzwiowego TSS550



Instrukcja jest podzielona w następujący sposób:

- I. Zawartość Paczki
- II. Informacje ogólne
- III. Zastosowanie TSS550
- IV. Potrzebne narzędzia
- V. Tabela regulacji kierunku zamykania i długości wkładki drzwiowej
- VI. Instrukcja montażu drzwi otwieranych do wewnątrz
- VII. Instrukcja obsługi
- VIII. Specjalne akcesoria

I. Zawartość Paczki

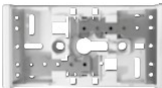



















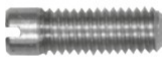





Zawartość opakowania TSS550 w wersji standardowej (patrz rys. 1)

Pos.	Przeznaczenie	Pos.	
1.	1 Mechanizm zamka TSS550	13.	2 St. Specjalna śruba M5
2.	1 Pokrywa mechanizmu zamka	14.	2 St. Śruba stożkowa ze stali Ø 4,2 x 45 mm
3.	1 Rozeta wewnętrzna	15.	2 St. Kołek Ø 6 mm
4.	1 Rozeta zewnętrzna kompletna	16.	5 St. Śruba stożkowa Ø 4,8 x 38 mm
5.	2 St. Prowadnica rygla	17.	2 St. Śruba Ø 4,2 x 22 mm
6.	2 St. Pokrywa prowadnicy rygla	18.	1 St. Sprężyna naciągowa z materiałem montażowym
7.	2 St. Pręt ryglujący 1350 mm	19.	1 St. Cylinder drzwiowy (opcjonalny)
8.	2 St. Rygiel	20.	1 St. Rurka wiertnicza
9.	2 St. Blacha zamykająca górna	21.	1 St. Śruba z gwintem M5 x 16 mm
10.	1 St. Blacha dolna	22.	2 St. Kołek Ø 12 mm
11.	2 St. Śruba M8 x 100 mm	23.	2 St. Śruba stożkowa Ø 5 x 100 mm
12.	2 St. Śruba M8 x 40 mm	24.	8 St. Śruba Ø 3,9 x 60 mm
		25.	2 Opcjonalna płyta prowadnicy
		26.	1 St. Instrukcja montażu i obsługi

* VdS- und DIN Certco-Anerkennung

Wymienione uznania mają zastosowanie wyłącznie w przypadku zastosowania cylindra drzwiowego uznanego przez VdS w klasie A lub wyższej. Zamek ryglowy TSS550 posiada certyfikat VdS i jest zarejestrowany pod numerem M 113310. Numer rejestracyjny uznania DIN Certco to 6N028. Jeśli zamek ten jest wyposażony we wkładkę do drzwi uznaną przez VdS, należy zachować szczególną ostrożność, stosując kartę bezpieczeństwa należy zachować, ponieważ pozwala to na wykonanie dodatkowych wkładek do drzwi i kluczy.

Einzelteile (Abb. 1)

<p>1 x</p>  <p>Schlossgetriebe TSS550</p>	<p>1 x</p>  <p>Abdeckhaube für Schlossgetriebe</p>	<p>1 x</p>  <p>Innenrossette</p>	<p>1 x</p>  <p>Außenrossette komplett</p>
<p>2 x</p>  <p>Riegelführungskasten</p>	<p>2 x</p>  <p>Abdeckkappe für Riegelführungskasten</p>	<p>2 x</p>  <p>Riegelstange 1350 mm</p>	<p>2 x</p>  <p>Riegelbolzen</p>
<p>1 x</p>  <p>Schließblech für die Türöberseite</p>	<p>1 x</p>  <p>Bodenblech</p>	<p>2 x</p>  <p>Innensechskantschraube M8 x 100 mm</p>	<p>2 x</p>  <p>Innensechskantschraube M8 x 40 mm</p>
<p>2 x</p>  <p>Sonderbundschraube M5</p>	<p>2 x</p>  <p>Senkschraube - Edelstahl Ø 4,2 x 45 mm</p>	<p>2 x</p>  <p>Dübel Ø 6 mm</p>	<p>5 x</p>  <p>Senkschraube Ø 4,8 x 38 mm</p>
<p>2 x</p>  <p>Schraube Ø 4,2 x 22 mm</p>	<p>1 x</p>  <p>Zugfeder mit Befestigungsmaterial</p>	<p>1 x</p>  <p>Türzylinder (optional)</p>	<p>1 x</p>  <p>Lochpfefle</p>
<p>1 x</p>  <p>Gewindestift M5 x 16mm</p>	<p>2 x</p>  <p>Dübel Ø 12 mm</p>	<p>2 x</p>  <p>Senkschraube Ø 5 x 100 mm</p>	<p>8 x</p>  <p>Schraube Ø 3,9 x 6,0 mm</p>
<p>2 x</p>  <p>Optionale Riegelführungsplatte</p>	<p>1 x</p>  <p>Montage- und Bedienungsanleitung</p>		

II. Informacje ogólne

Zamek ryglowy TSS550 stanowi dodatkową ochronę przed nieupoważnionym wejściem do pomieszczeń. Nadaje się do wszystkich popularnych drzwi wykonanych z drewna, metalu i tworzywa sztucznego. TSS550 można wyposażyć w różne wkładki drzwiowe firmy ABUS lub wkładki innych producentów oparte na normie EN DIN 1303 / DIN 18252. Aby określić długość cylindra, patrz tabela w rozdziale V. Efekt ochronny zostanie osiągnięty, jeśli będziesz postępował zgodnie z niniejszą instrukcją montażu i obsługi. Aby uniknąć nadmiernego dokręcenia, śruby mocujące należy dokręcać ręcznie za pomocą odpowiedniego narzędzia. Przed instalacją należy upewnić się, że TSS550 jest odpowiedni do warunków konstrukcyjnych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia lub szkody, które mogą powstać podczas montażu i/lub w wyniku niewłaściwej obsługi! Niniejsza instrukcja montażu nie obejmuje wszystkich możliwych zastosowań TSS550. W razie potrzeby zapytaj sprzedawcę.

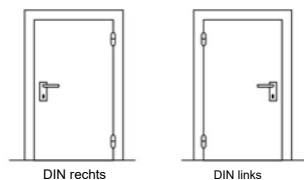
III. Możliwe zastosowanie TSS550

TSS550 nadaje się do wszystkich drzwi przylgowych i bezlicowych otwieranych do wewnątrz i na zewnątrz, DIN prawych lub DIN lewych (rys. 2). W przypadku drzwi z panelami i/lub listwami może zaistnieć konieczność dokonania indywidualnej regulacji. Wersja standardowa przeznaczona jest do drzwi otwieranych do wewnątrz o maksymalnej wysokości skrzydła 2750 mm.

W przypadku drzwi otwieranych na zewnątrz i/lub wyższych, w handlu dostępne są specjalne akcesoria (rozdział VIII).

W przypadku mniej stabilnych drzwi lub przy podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa zaleca się zamontowanie dwóch dodatkowych osłon od strony zawiasów, np. od strony zawiasów. B. ABUS TAS112.

Abb. 2



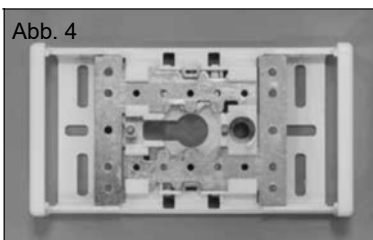
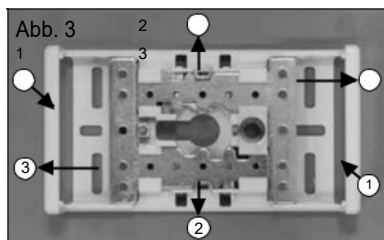
IV. Wymagania dotyczące narzędzi

- Różne śrubokręty
- Zestaw kluczy sześciokątnych
- Piła do metalu, pilnik
- Linijka, poziomica, szczypce, młotek
- Wiertarka do drewna, metalu i muru (kamienia)
- Wiertło do metalu (można stosować również do drewna)
Ø 3 mm, Ø 3,5 mm, Ø 5 mm, Ø 9 mm, Ø 18 mm
- Wiertło do kamienia Ø 6 mm, Ø 10 mm, Ø 18 mm, (Ø 24 - 26 mm do gniazda szlifowanego), w razie potrzeby wiertło diamentowe (Ø 18 - 20 mm, ggf. Ø 24 - 26 mm)
- Narzędzia do jakichkolwiek dodatkowych prac nie są uwzględnione na tej liście.

V. Tabela regulacji kierunku zamykania i długości wkładki drzwiowej

Zamek jest wstępnie zmontowany do drzwi lewych DIN (rys.3). W razie potrzeby można przejść na prawy DIN. W tym celu należy wyciągnąć obie blaszki prowadzące rygiel z mechanizmu zamka (1). Naciśnij płytki sprężynowe (2) w kierunku strzałki, pokonując siłę sprężyny i wyciągnij płytki przesuwne (3) w kierunku strzałki. Należy zwrócić uwagę, aby sprężyna dociskowa znajdująca się z tyłu mechanizmu zamka nie wyskoczyła. Następnie ponownie zamontować blaszki ślizgowe i blaszki prowadzące śruby przesunięte o 180° w odwrotnej kolejności, zgodnie z wytłoczeniem DIN R (rys. 4).

UWAGA: Nie usuwać smaru z części!



Grubość drzwi in mm	skrzydła	Długość cylindra in mm	Długość śruby przez połączenie śrubowe in mm
33–38		30/60	M8 x 40
38–43		30/65	
43–48		30/70	M8 x 50
48–53		30/75	
53–58		30/80	M8 x 60
58–63		30/85	
63–68		30/90	M8 x 70
68–73		30/95	
73–78		30 / 100	M8 x 80
78–83		30 / 105	
83–88		30 / 110	M8 x 90
88–93		30 / 115	
93–98		30 / 120	M8 x 100
98 – 103		30 / 120	

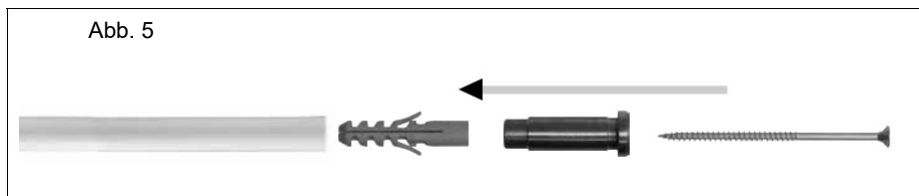
Tabelle 1

VI. Instrukcja montażu drzwi otwieranych do wewnątrz

Ważne instrukcje:

- Przed montażem należy sprawdzić, czy zamek ogólnie odpowiada warunkom
- Sprawdź także ustawienie drzwi i w razie potrzeby wyreguluj. Szczelina pomiędzy skrzydłem drzwi a płytą podstawy powinna wynosić co najmniej 3 mm (grubość płyty podstawy: 2 mm).
- Przekładnia blokująca umożliwia pięć różnych ścieżek pręta blokującego. Można je wybrać w zależności od poziomych punktów mocowania w płytach przesuwnych
- Podczas wiercenia nie uszkadzaj ruchomych części ani uszczeltek.
- Unikaj wychodzenia wiertła lub śrub na zewnątrz drzwi.
- Jeżeli drzwi otwierają się na zewnątrz, należy zapoznać się z instrukcją montażu specjalnego wyposażenia PA1018.

Montaż zamka:



1. Włóż sworzeń blokujący (8) w kołek 12 mm (22), włóż obie części w belkę blokującą (7) po stronie nieperforowanej, a następnie skręć je śrubą 5 x 100 mm (23).

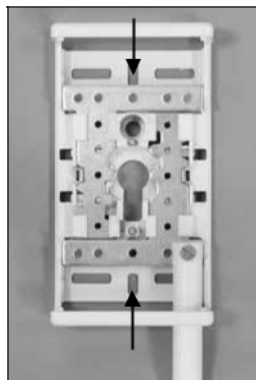
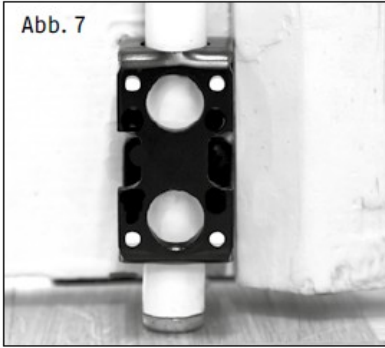


Abb. 6

2. Włożyć drążek blokujący (7) stroną perforowaną odxdołu w mechanizm zamka (1) i przykręcić go do dolnej płytki przesuwnej za pomocą specjalnej śruby kołnierkowej M5 (13). Wsuń skrzynkę prowadnicy śruby (5) na belkę śruby na dole, w kierunku strzałki.



2. Ustalić położenie montażowe zamka (1) na skrzydle drzwi, biorąc pod uwagę przebieg belki zamka i rozetę zewnętrzną (4).

Listwy ryglujące nie mogą kolidować z okuciami drzwi! W przypadku drzwiotwieranych na zewnątrz podczas pozycjonowania należy uwzględnić płytki mocujące złącza śrubowego ABUS PA1018.

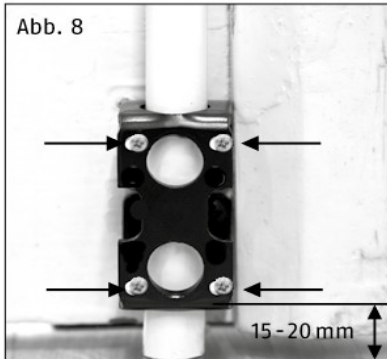


Całość powinna zatrzymać na skrzydle drzwi tak, aby dolna listwa ryglująca znajdowała się 5-6 mm nad podłogą.

Wskazówka: Odległość można uzyskać, umieszczając pod spodem obie płytki zaczepowe (9).

4. Zamocuj mechanizm zamka (1) 2 śrubami 4,2 x 22 mm (17) przez podłużne otwory (patrz rys. 6) w skrzydle drzwi

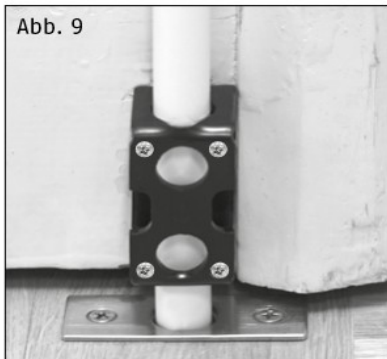
Przykręć dolną prowadnicę rygla 15-20 mm. W przypadku zastosowania ABUS PA1018 45-60 mm od dolnej krawędzi drzwi za pomocą 4 śrub 3,9 x 60 mm (24).



6. Przy zamkniętych drzwiach ustawić płytę podstawy (10) centralnie pod prętem blokującym (7) i zaznaczyć otwory na śruby. Otwórz drzwi i wywierć otwory na śruby: kamień $\varnothing 6$ mm na kołki, drewno $\varnothing 3$ mm. Przykręć mocno płytę podstawy 2 śrubami z łbem wpuszczanym ze stali nierdzewnej $\checkmark 4,2 \times 45$ mm (14) i wywierć w płycie podstawy otwór blokujący $\checkmark 18$ mm na głębokość 35 mm (w razie potrzeby płytę podstawy można wpuścić).

Zamknij drzwi. Zwróć uwagę na ewentualne ogrzewanie podłogowe!

Wskazówka: Do płytek zalecamy użycie wiertła diamentowego $\varnothing 18-20$ mm



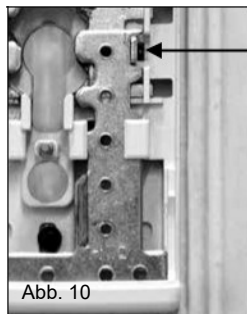


Abb. 10

7. Wciśnij dolną listwę blokującą (7) całkowicie w dół, odblokowując ręcznie płytkę sprężynującą (patrz strzałka): Listwa blokująca zatrzaskuje się w wywierconym otworze.

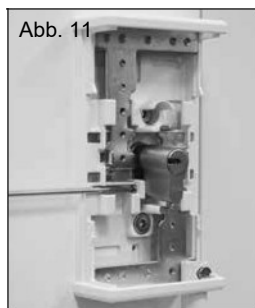


Abb. 11

8. Zaznacz wkładkę i otwory przelotowe pod przykręcenie rozety zewnętrznej (4) i odkręć mechanizm zamka (1) wraz z drążkiem ryglującym (7) od skrzydła drzwi. Wykonać zaznaczone otwory na wkładki drzwiowe oraz otwory przelotowe do przykręcenia rozety zewnętrznej (\varnothing 9 mm). Następnie wywierć od zewnątrz dwa otwory przelotowe o średnicy 18 mm i głębokości 20 mm. Następnie wywierć dwa środkowe otwory na wkładkę drzwiową o średnicy 18 mm.

9. Przykręcić mechanizm zamka (1) do zewnętrznej rozety za pomocą 2 śrub M8. W razie potrzeby skrócić śruby M8 x 100 mm (11) zgodnie z tabelą 1 lub użyj śrub M8 x 40 mm (12).

10. Popchnij górną płytkę przesuwaną całkowicie do góry, ręcznie odblokowując płytkę sprężynową. Włóż cylinder drzwi (19) do mechanizmu zamka i mocno wkręć z boku gwintowany kołek M5 x 16 mm (21)..



Abb. 12

11. Przeprowadź test zamykania i pozostaw zamek otwarty

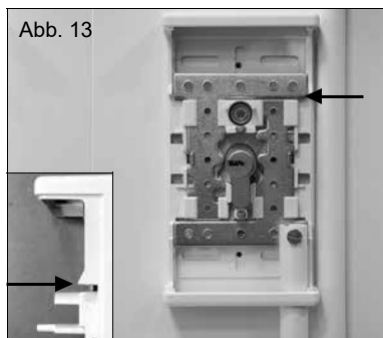


Abb. 13

12. Przytrzymać górny drążek ryglujący (7) stroną perforowaną skierowaną do góry, na równi z górną krawędzią skrzydła drzwi, oznaczyć go zgodnie z krawędzią oznaczenia w mechanizmie zamka (1) jak pokazano na rys. 13, przyciąć go pod kątem prostym i odgratuj go. Włóż sworzeń blokujący (8) w kołek \varnothing 12 mm (22), włóż obie części w listwę blokującą po stronie nieperforowanej, a następnie skręć je śrubą 5 x 100 mm (23).

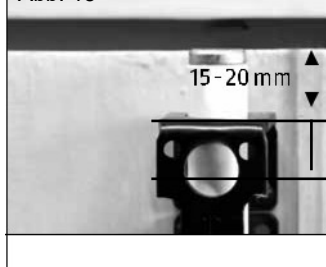


W przypadku stosowania skrzynki zamykającej, która ma być kotwiona np. w murze, należy w razie potrzeby dodać odległość pomiędzy krawędzią drzwi a skrzynką zamykającą!



13. Wsuń skrzynkę prowadnicy śruby (5) na belkę śruby (7) w kierunku strzałki u góry. Włożyć listwę blokującą stroną perforowaną do dołu w mechanizm zamka (1) i przykręcić ją do górnej płytki przesuwnej za pomocą specjalnej śruby kołnierzej M5 (13).

Abb. 15



14. Skrzynka prowadnicy śruby górnej 15-20 mm

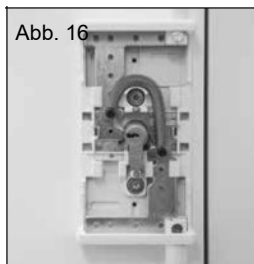
W przypadku zastosowania ABUS PA1018 przykręcić 4 wkręty 3,9 x 60 mm (24) w odległości 45-60 mm od górnej krawędzi drzwi.



15. Wybierz odpowiednią listwę zaczepową (9) na górę drzwi. Przy zamkniętych drzwiach przytrzymać górną płytkę zaczepową centralnie przy drążku blokującym (7), zaznaczyć i wykonać wstępne nawiercenie \varnothing 3,5 mm. Następnie przykręcić płytkę zaczepową śrubami z łbem wpuszczanym \varnothing 4,8 x 38 mm (16). W razie potrzeby do drzwi przylgowych należy zastosować skrzynkę zamykającą TSS550 dostępną jako wyposażenie dodatkowe.

16. Nasunąć zaślepki (6) na skrzynki prowadnic śrubowych (5). Zwróć uwagę na ten sam kierunek strzałki (strzałka po wewnętrznej stronie zaślepek)..

Abb. 16



17. Przeprowadź test zamykający. Jeśli uczucie zamykania jest zbyt sztywne, można zastosować sprężynę naciągową (18), aby zapewnić wsparcie. Napięcie sprężyny naciągowej można indywidualnie regulować za pomocą różnych pozycji montażowych.

Abb. 17



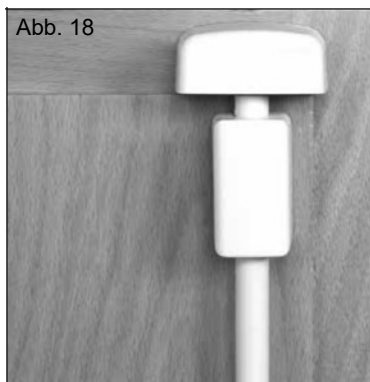
18. Nałożyć osłonę (2) na zamek (1) i zamocować ją poprzez naciśnięcie na rozetę wewnętrzną (3). Jeżeli wkładka ma zostać wymieniona w późniejszym terminie, należy ostrożnie podważyć rozetę wewnętrzną za pomocą śrubokręta w obu zagłębieniach u góry i u dołu.

VII. Instrukcja obsługi

1. Najpierw zablokuj drzwi za pomocą istniejącego urządzenia blokującego. Zamek prętowy TSS550 jest wówczas aktywowany również za pomocą klucza jako dodatkowe zabezpieczenie. Odblokuj rygiel do oporu, przekręcając kluczyk dwa razy. .
2. **Przed otwarciem** drzwi należy maksymalnie cofnąć zatrzaski TSS550 poprzez dwukrotne przekręcenie klucza
3. TSS550 jest bezobsługowy i nie wymaga smarowania. Do czyszczenia powierzchni nie stosować agresywnych i ściernych środków czyszczących..

VIII. Dodatkowe akcesoria sprzedawane osobno!

Blokada skrzynki TSS550



Skrzynka zamka TSS550 dostępna jest do drzwi przylgowych lub w przypadku konieczności zakotwienia w murze nad ościeżnicą drzwi

1. Ustal i zaznacz miejsce montażu na trasie rygla.
2. Przykręcić płytę podstawy i, jeśli to konieczne, wsporniki do wstępnie wywierconych punktów za pomocą 4 śrub 5,5 x 50 mm (drewno, tworzywo sztuczne: Ø 4 mm; metal: Ø 4,5 mm; kamień: Ø 8 mm)

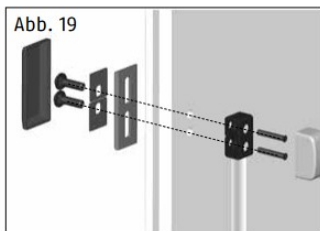
Istnieje również możliwość zakotwienia kołków do ramy. W tym celu należy wstępnie nawiercić otwór Ø 10 mm na głębokość 130 mm ukośnie w płycie podstawy, wbić całkowicie kołek i mocno go dokręcić..

3. Przymocuj płytkę zaczepową do płyty podstawy za pomocą śrub M6 x 16 mm (samogwintujących) i dociśnij pokrywę.

PA1018

Połączenie śrubowe przejścia drzwiowego do skrzynek prowadnic rygla, do drzwi otwieranych na zewnątrz.

.W przypadku drzwi otwieranych na zewnątrz, prowadnice rygli należy dodatkowo wkręcić w skrzydło drzwi za pomocą zestawu mocującego PA1018. Określ położenie skrzynek prowadnic rygli, aby zapewnić wystarczającą ilość miejsca na płytki ustalające po zewnętrznej stronie drzwi.



1. Przewierć oba otwory przelotowe \varnothing 8-9 mm przez wstępnie zmontowaną skrzynkę prowadnicy trzpienia i wywierć je od zewnętrznej strony drzwi \varnothing 13-15 mm i głębokość 35-40 mm.

2. Całkowicie przykręć skrzynki prowadzące śruby do płytki mocującej

Tuleja szlifowana (BHS550)

Zamiast płyty podstawowej można zastosować tuleję szlifowaną. W tym celu należy wywiercić podłogę w trakcie belki zabezpieczającej \varnothing 24 mm lub większej na głębokość 36-45 mm i zacementować, przykleić lub wcisnąć tuleję podłogową.



Zestaw sztab TSS550 (rozszerzony)

Od wysokości skrzydła drzwi 2750 mm dostępne są dłuższe listwy ryglujące (\varnothing 16 mm x 2000 mm)