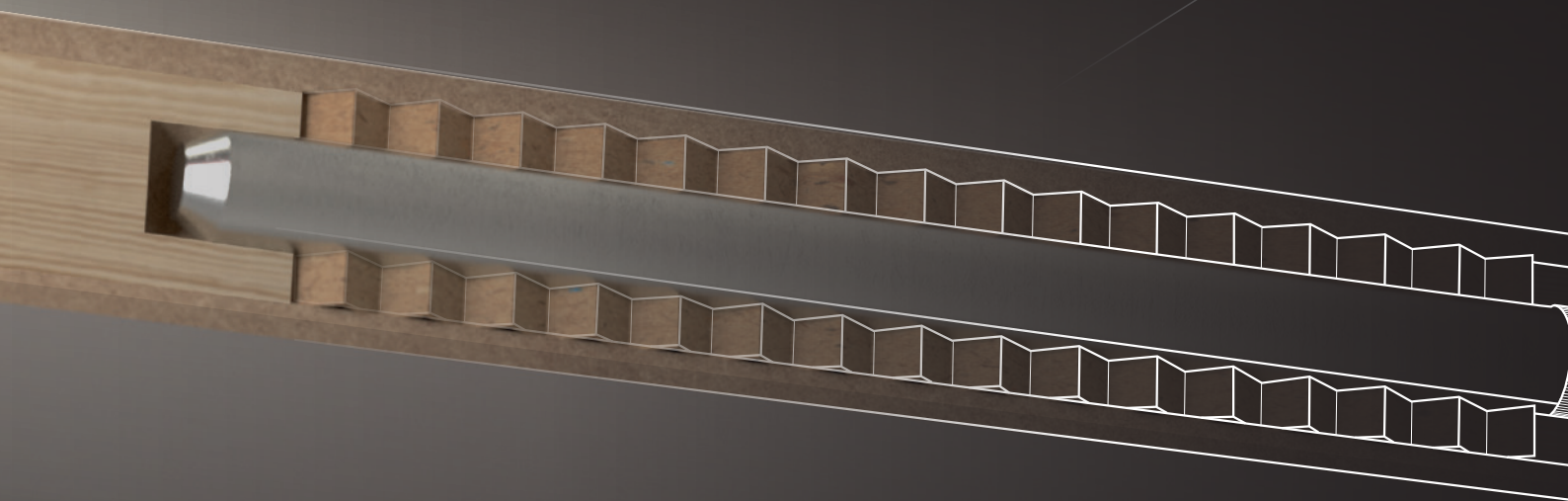
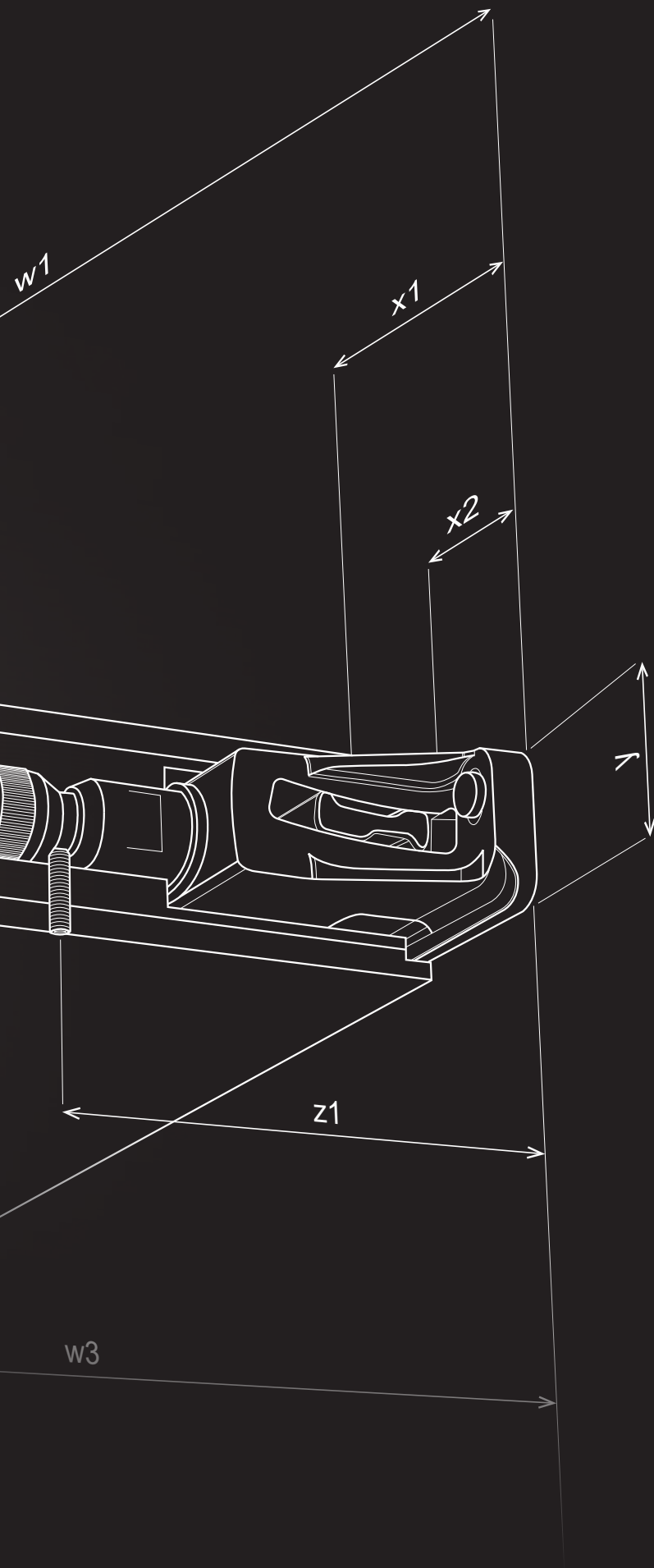


10



okucia łączące



PREZENTACJA PRODUKTÓW W SHOWROOMIE

W naszym showroomie możesz nie tylko zobaczyć, ale także bez czekania kupić niektóre rodzaje okuć łączących, przyjdź i przekonaj się sam.



PORTAL

Portal klienta umożliwiający zakupy, przeglądanie zamówień, zmianę i sprawdzanie ich statusu, informacje o stanach magazynowych i cenach oraz wiele więcej w jednym miejscu.



DORADZTWO

Nie wiesz jak dopasować okucia lub wybrać odpowiedni montaż? Zadzwoń pod numer +48 32 441 27 10 lub napisz na adres help@demos-trade.com, a z przyjemnością Ci doradzimy.



SZYBKOŚĆ DOSTAWY

Większość zamówień dostarczamy już następnego dnia.



spis treści

	Wkręty	Strong Spax	str. 10.18 str. 10.9
	Złącza mimośrodowe	Strong Hettich	str. 10.43 str. 10.81
	Podpórki do półek	Strong Italiana Ferramenta Hettich	str. 10.54 str. 10.50, 10.53, 10.56 str. 10.89
	Niewidoczne mocowania półek	Italiana Ferramenta	str. 10.64
	Złącza do blatów roboczych		str. 10.41, 10.87
	Wkręty i akcesoria do zastosowań na zewnątrz	Spax	str. 10.13
	Kołki		str. 10.25
	Zaślepki do wkrętów i konfirmatów		str. 10.27
	Kołki i lamele	Strong Knapp	str. 10.34 str. 10.33, 10.35
	Zawieszki meblowe		str. 10.101
	Okucia do łóżek		str. 10.110
	Listwy do blatów roboczych		str. 10.115
	Okucia do kabin WC		str. 10.117

Co znajdziesz w tym rozdziale?

Krótki wstęp z informacjami
o producentach, produktach lub ważne
informacje z następnego rozdziału.

W rozdziale znalazły się okucia łączące **Strong**,
Spax, **Knapp**, **Italiana Ferramenta**. Są one
uporządkowane według linii produktów (śruby,
elementy łączące, wsporniki półek itp.).

Wyjaśnienia niektórych terminów

Okucia łączące Strong



Okucia, na których można polegać, w dobrej
cenie z gwarancją jakości. Od wkrętów, przez
podpórki do półek, po złącza mimośrodowe
– wszystko to znajdziesz w ofercie Strong.

Wkręty Spax



Dzięki unikatowemu szpicowi 4CUT nie
ma potrzeby wstępnego nawiercania. Użycie
wkrętów SPAX znacznie zmniejsza możliwość
rozwarstwiania drewna, a do przykręcenia
potrzebna jest znacznie mniejsza siła.
WIROX jest powłoką, która zdecydowanie
przewyższa cynkowanie w kwestii
ochrony antykorozyjnej.

Okucia marki Italiana Ferramenta



Utarty stereotyp mówi, że włoskie rzeczy są piękne, ale niskiej jakości. Italiana Ferramenta łamie ten stereotyp pod każdym względem. Ich okucia są najwyższej jakości, często zdobywają różne nagrody za innowacyjne rozwiązania, a praca z nimi oszczędza mnóstwo czasu i zmartwień.

Knapp



W ciągu zaledwie 35 lat austriackiej firmie KNAPP, specjalizującej się w okuciach łączących, zwłaszcza lameli, udało się stać jedną z czołowych firm w tej dziedzinie. Jedną z zalet ich okuć jest na przykład to, że do ich użycia nie potrzeba żadnego specjalnego narzędzia. Wysoka jakość ich produktów jest oczywistością.

Złącza mimośrodowe Hettich



Okucia cieszące się dużą popularnością, szczególnie wśród producentów seryjnych posiadających meble z demontażem. Okucia, podobnie jak cała firma Hettich, słyną ze swojej jakości i łatwości montażu. Wspaniałą wiadomością dla klienta końcowego jest to, że okucia mogą wytrzymać wielokrotne użytkowanie.

Podpórki do półek



Podpórki do półek wydają się być prostym i niezbyt interesującym asortymentem. Nic bardziej mylnego, podpórki mogą być ciekawym i ważnym elementem konstrukcyjnym i zabezpieczającym meble. Zapoznaj się z szeroką gamą podpórek do półek przedstawionych w tym rozdziale. Dostępne są również warianty w kolorze czarnym.

Które produkty są TOP?

Przygotowaliśmy wybór najciekawszych produktów jakie można znaleźć w katalogu.

Lamele okuwamy bez użycia narzędzi!

10.33

Brzmi nieźle, prawda? To akurat lekka przesada, do lameli KNAPP potrzebne jest narzędzie, ale wystarczy klasyczna lamelownica lub szlifierka kątowna.



Więcej nowości w rozdziale



Libra H11 zawieszki do dolnych szafek

Innowacyjne rozwiązanie, które zdecydowanie zasługuje na uwagę. Wiszące szafki dolne to zawsze ciekawe wyzwanie. Libra H11 ułatwi to zadanie.

10.99

okucia łączące

10



Łączenie płyt kompaktowych

Proste okucia do łączenia blatów z pewnością przypadną do gustu każdemu, kto zastanawia się, jak połączyć blaty z płyty kompaktowej. Oczywiście wyborem są okucia firmy Italiana Ferramenta o głębokości wiercenia 8 mm.

10.42



Target to inteligentny produkt

Okucia Target działają w taki sam sposób jak złącza mimośrodowe jednak w przeciwieństwie do nich są praktycznie niewidoczne. Montuje się je szybciej i trzymają się równie mocno.

10.45



Dyskretny pomocnik

Regulowane zawieszki meblowe posiadają jedną wadę. Są dość masywne i niezbyt dobrze prezentują się wewnątrz szafki. Inaczej jest w przypadku okuć Strong, które są dyskretne, a jednocześnie nie tracą swojej pełnej funkcjonalności.

10.103



Czarny matowy

Może czarny matowy? Czarny matowy profil do łączenia lub wykończenia blatu. Na ciemnych blatach imitujących kamień lub całych czarnych, staje się niewidoczny nie psując ogólnego wrażenia wykonanej pracy.

10.116



Okucia do kabin

W tym rozdziale znajdziesz również wszelkie okucia do kompletowania kabin z płyt kompaktowych. Nóżki, elementy łączące, profile, uchwyty itp.

10.117

Filmy i inne informacje na temat nowości znajdziesz tutaj:



Do uniwersalnego zastosowania

- szpic 4CUT – bez nawiercania (w zależności od drewna ¹⁾)
- unikalny profil końcówki o czworokątnym przekroju z falistym gwintem przyspiesza wkręcanie i redukuje siłę potrzebną do wkręcenia
- zmniejsza ryzyko pęknięcia materiału na krawędzi
- szybsza i przyjemniejsza praca, dłuższa żywotność baterii i mniejsze zużycie bitów

- główka MULTI frezuje w drewnie, hamuje na metalu. powłoka Wirox jest 20 razy bardziej odporna na korozję w porównaniu do zwykłych wkretów
- idealnie dopasowane bity



Funkcje specjalne:

- A udoskonalony łeb Pozidrive lub Torx
- B wykończenie kolorystyczne ocynk biały (WIROX) – o wyższej odporności na korozję, wolne od szkodliwego chromu

Zalety:

- 1 ostra końcówka i kwadratowy przekrój ułatwiają łatwe i szybkie wiercenie
- 2 falisty gwint – rozdziela materiał, szybkie i pewne wkręcanie
- 3 rowki pod główką - wtapiają ją w materiał przy minimalnym uszkodzeniu otaczającej powierzchni, znacznie zmniejszają możliwość obracania się wkrętu podczas mocowania elementów metalowych



idealnie dopasowane bity



część wielogłowicowa się nie obraca

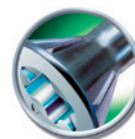


falisty profil gwintu



kwadratowy przekrój

Spax M



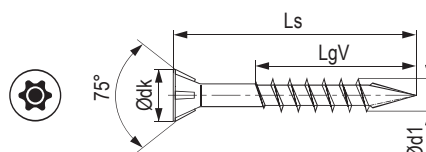
WIROX®

rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	zewnętrzna średnica główki (dk) (mm)	bit
3,5 × 40 / 28 częściowy gwint	372150	40	28	6	T15
3,5 × 45 / 30 częściowy gwint	372152	45	30	6	T15
3,5 × 50 / 35 częściowy gwint	372153	50	35	6	T15
4,0 × 40 / 28 częściowy gwint	372154	40	28	7	T20
4,0 × 45 / 30 częściowy gwint	372155	45	30	7	T20
4,0 × 50 / 35 częściowy gwint	360297	50	35	7	T20
4,0 × 60 / 40 częściowy gwint	360298	60	40	7	T20
4,5 × 45 / 30 częściowy gwint	372156	45	30	8	T20
4,5 × 50 / 35 częściowy gwint	362693	50	35	8	T20

- rozmiar 4,5 × 50 jest idealny do połączeń LTD

¹⁾niektóre materiały mogą wymagać wstępnego nawiercania, zalecamy wykonać próbę

- szczególnie nadają się do płyt MDF
- bez nawiercania¹⁾, zmniejszając ryzyko pęknięcia i wyrzucenia materiału
- końcówka CUT z falistym gwintem ułatwiająca wiercenie
- specjalna wąska główka o kącie 75° z frezowanym gniazdem do czystych zagłębień
- częściowy gwint do pewnego mocowania
- powłoka Wirox jest 20 razy bardziej odporna na korozję w porównaniu do zwykłych wkretów
- powyższe zalety w połączeniu z gniazdem T-STAR plus
- zalecamy stosowanie oryginalnych bitów T-STAR plus, zapewniających doskonałe działanie
- dopasowanie gwarantuje lepsze centrowanie i przeniesienie mocy, zapobiega poślizgowi w przypadku nacisku bocznego
- zastosowanie zwykłego bitu Torx nie pozwoli na pełne wykorzystanie udoskonalonego gniazda
- można zastosować jako zamiennik konfirmatu



¹⁾częściowy gwint przeznaczony jest szczególnie do dociągania dwóch płyt

T-STAR plus

rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrz- na główki (dk) (mm)
3,0 × 12	387885	12	10	6
3,0 × 16	367816	16	14	6
3,0 × 20	376304	20	17	6
3,0 × 25	375279	25	21	6
3,0 × 30	387886	30	26	6
3,0 × 40 / 23 częściowy gwint	375280	40	23	6
3,5 × 16	360288	16	13	7
3,5 × 20	360289	20	16	7
3,5 × 25	367930	25	21	7
3,5 × 30	360290	30	25	7
3,5 × 35	372019	35	30	7
3,5 × 35 / 23 częściowy gwint	390980	35	23	7
3,5 × 40	376065	40	35	7
3,5 × 40 / 23 częściowy gwint	473414	40	23	7
3,5 × 50 / 32 częściowy gwint	375072	50	32	7
4,0 × 16	360291	16	13	8
4,0 × 20	360724	20	16	8
4,0 × 25	367932	25	21	8
4,0 × 30	360292	30	25	8
4,0 × 30 / 18 częściowy gwint	360293	30	18	8
4,0 × 35	360725	35	30	8
4,0 × 35 / 23 częściowy gwint	367892	35	23	8
4,0 × 40	360726	40	35	8
4,0 × 40 / 23 częściowy gwint	377490	40	23	8
4,0 × 45	360741	45	40	8
4,0 × 50	360294	50	45	8
4,0 × 50 / 32 częściowy gwint	377493	50	32	8
4,0 × 60 / 35 częściowy gwint	377494	60	35	8
4,0 × 70 / 37 częściowy gwint	367479	70	37	8
4,0 × 80 / 37 częściowy gwint	377496	80	37	8
4,5 × 16	376081	16	13	8,8
4,5 × 50 / 32 częściowy gwint	402499	50	32	8,8
4,5 × 60	372171	60	54	8,8
4,5 × 60 / 42 częściowy gwint	399711	60	42	8,8
5,0 × 50	372359	50	44	9,7
5,0 × 60	375278	60	54	9,7
5,0 × 70	372184	70	61	9,7
5,0 × 80	372241	80	61	9,7
5,0 × 80 / 46 częściowy gwint	375205	80	46	9,7
5,0 × 90 / 61 częściowy gwint	375206	90	61	9,7
5,0 × 100 / 61 częściowy gwint	375215	100	61	9,7
5,0 × 120 / 69 częściowy gwint	375223	120	69	9,7
6,0 × 80	375250	80	61	11,6

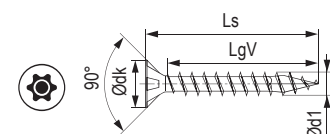
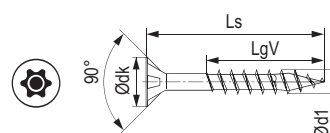
- powyższe zalety w połączeniu z gniazdem T-STAR plus
- zalecamy stosowanie oryginalnych bitów T-STAR plus, zapewniających doskonałe działanie
- pewne osadzenie bity w główce wkręta, bezpieczne prowadzenie, również w czasie pracy nad głową
- zastosowanie zwykłego bity Torx nie pozwoli Ci w pełni wykorzystać ulepszonego gniazda

WIROX®


unikalne wkręty Spax



zwykły wkręt

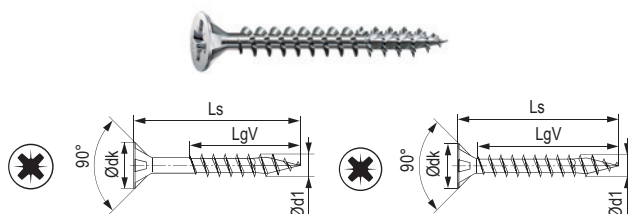

Wkręty Spax T-STAR plus – czarny cynk

rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrz- na główki (dk) (mm)
3,5 × 16	482568	16	13	7
4,0 × 30	380449	30	25	8

Pozidrive

- powyższe zalety w połączeniu z gniazdem PZ (Pozidrive) Cam-Out
- powłoka Wirox jest 20 razy bardziej odporna na korozję w porównaniu do zwykłych wkretów
- zaletą gniazda Cam-Out jest głębsza konstrukcja, zapewniająca wysokiej jakości przenoszenie momentu obrotowego nawet przy odchyleniu bitu od osi (do 5°)

WIROX®



rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna головки (dk) (mm)	bit
2,5 × 16	367856	16	14	5,1	PZ1
2,5 × 20	385402	20	17	5,1	PZ1
2,5 × 25	464125	25	22	5,1	PZ1
3,0 × 16	367814	16	14	6	PZ1
3,5 × 15	379521	15	11	7	PZ2
3,5 × 16	360281	16	13	7,5	PZ2
3,5 × 17	368292	17	13	7	PZ2
3,5 × 20	360282	20	16	7,5	PZ2
3,5 × 30	360283	30	25	7,5	PZ2
3,5 × 35	370005	35	30	7	PZ2
3,5 × 40	385403	40	35	7	PZ2
3,5 × 50	369680	50	40	7	PZ2
4,0 × 16	360284	16	13	8	PZ2
4,0 × 17	383529	17	13	8	PZ2
4,0 × 20	360721	20	16	8	PZ2
4,0 × 30	360285	30	25	8	PZ2
4,0 × 30 / 18 częściowy gwint	360286	30	18	8	PZ2
4,0 × 35	360722	35	30	8	PZ2
4,0 × 40	360723	40	35	8	PZ2
4,0 × 45	360740	45	40	8	PZ2
4,0 × 50	360287	50	45	8	PZ2
4,0 × 60	372714	60	50	8	PZ2
4,0 × 70	372948	70	50	8	PZ2
4,5 × 30	466427	30	25	8,8	PZ2
4,5 × 35	466431	35	30	8,8	PZ2
4,5 × 40	466435	40	34	8,8	PZ2
4,5 × 50	466436	50	44	8,8	PZ2
4,5 × 50 / 32 częściowy gwint	407961	50	32	8,8	PZ2
4,5 × 60	372157	60	54	8,8	PZ2
5,0 × 70	372176	70	61	9,7	PZ2
5,0 × 80	372179	80	61	9,7	PZ2

☑ bity Pozidrive znajdziesz w rozdziale 12

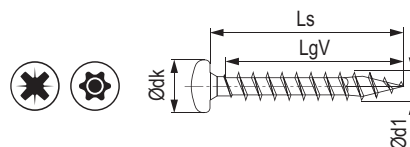
¹częściowy gwint przeznaczony jest szczególnie do dociągania dwóch płyt

Z główką półkulistą



rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna головки (dk) (mm)	bit
3,5 × 12	374928	12	7	7	T15
3,5 × 20	372143	20	18	7	PZ2
4,0 × 15	372025	15	13	8	T20
4,0 × 16	360728	16	15	8	T20
4,0 × 16	360727	16	15	8	PZ2
4,5 × 16	365828	16	15	8	T20
5,0 × 20	392364	20	17	9,9	T20
5,0 × 20	416494	20	17	9,9	PZ2

- przeznaczony jest do mocowania przewodnic i innych zastosowań, w których wymagana jest płaska powierzchnia nośna
- ten typ nie powoduje deformacji materiału, pozwoli na lekkie przesuwanie się itp.
- dostępne w wersji dla obu typów PZ2 i T-STAR plus

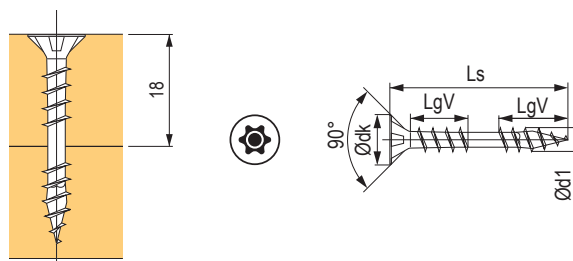


Do łączenia dwóch płyt

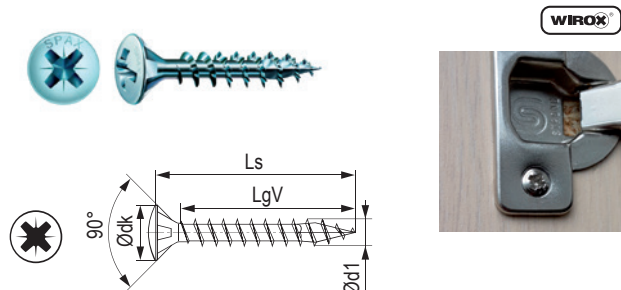


rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna головки (dk) (mm)	bit
4,0 × 33 podwójny gwint	387737	33	6 + 16	8,0	T20

- wkret idealny do skręcania dwóch płyt
- idealnie łączy płyty ze sobą
- długość 33 mm jest idealny do łączenia grubych płyt 18 mm – nie ma niebezpieczeństwa niezamierzonego przewiercenia
- końcówka 4CUT – zastosowanie bez nawiercania
- falisty gwint – rozdziela materiał, szybkie i pewne wkręcanie
- rowki pod główką – wtapiają ją w materiał przy minimalnym uszkodzeniu otaczającej powierzchni, znacznie zmniejszają możliwość obracania się wkrętu podczas mocowania elementów metalowych
- powłoka Wirox jest 20 razy bardziej odporna na korozję w porównaniu do zwykłych wkretów



Pozidrive z główką soczewkową



rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna головки (dk) (mm)	bit
3,5 × 16	375156	16	13	7,0	PZ2
3,5 × 20	375174	20	16	7,0	PZ2
4,0 × 16	360299	16	13	8,0	PZ2
4,0 × 20	367456	20	16	8,0	PZ2

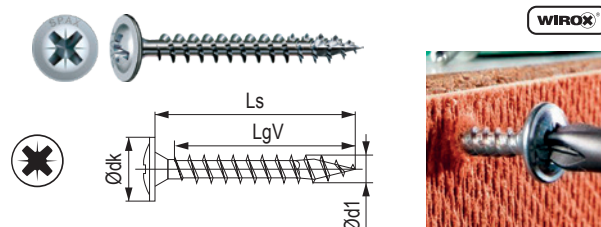
Elegancki wygląd головки soczewkowej powłoka nikiel – doskonale komponuje się z zawiasami meblowymi

- szpic 4CUT – zastosowanie bez konieczności wstępnej nawiercania (większość materiałów!)
- unikalny profil końcówki o przekroju kwadratowym wraz z falistym gwintem przyspieszają wkręcanie i zmniejszają siłę potrzebną do wkręcania
- zmniejsza ryzyko pęknięcia materiału na krawędzi
- powłoka Wirox jest 20 razy bardziej odporna na korozję w porównaniu do zwykłych wkrętów
- szybsza i przyjemniejsza praca, dłuższa żywotność baterii i mniejsze zużycie bitów
- główka MULTI frezuje w drewnie, hamuje na metalu.

Wskazówki dotyczące użytkowania:

główka wpuszczana soczewkowa – doskonały wygląd zawiasu pasujący do innych produktów, przeznaczony do główek wpuszczanej, technologia Spax zapewniająca większą wytrzymałość połączenia.

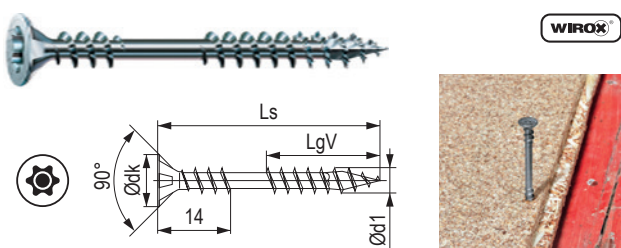
Z główką soczewkową i dodatkowym kołnierzem



rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna головки (dk) (mm)	bit
3,5 × 17	364719	17	15	8,6	PZ2
3,5 × 20	364720	20	18	8,6	PZ2
3,5 × 25	388123	25	23	8,6	PZ2
3,5 × 30	387581	30	27	8,6	PZ2
3,5 × 35	382718	35	32	8,6	PZ2
4,0 × 20	467071	20	18	9,6	PZ2

- przeznaczony jest do mocowania tylnej części do korpusu
- końcówka 4CUT, bez nawiercania
- powłoka Wirox jest 20 razy bardziej odporna na korozję w porównaniu do zwykłych wkrętów
- duża powierzchnia nośna gwarantuje wysoką wytrzymałość połączenia

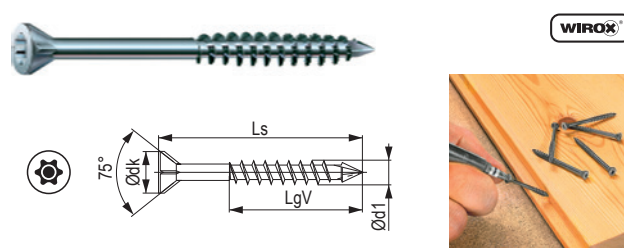
Do deski tarasowej, gwint dociągający



rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna головки (dk) (mm)	bit
4,5 × 50	372721	50	21,5	8,8	T20

- przeznaczony jest do mocowania podłóg do stelaża
- drugi gwint zapewnia mocne przykręcenie podłogi do stelaża (ogranicza skrzypienie podłóg)
- końcówka 4CUT, bez nawiercania
- powłoka Wirox jest 20 razy bardziej odporna na korozję w porównaniu do zwykłych wkrętów

Do litego drewna



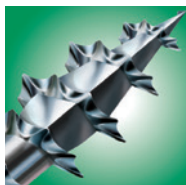
rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna головки (dk) (mm)	bit
3,5 × 35	376001	35	20	6	T10

- przeznaczony jest do mocowania masywnego drewna bez ryzyka pęknięcia (deski, podłogi, listwy itp.)
- specjalna wąska główka o kącie 60° z frezowanym gniazdem do czystych zagłębień
- końcówka 4CUT z falistym gwintem ułatwiająca wiercenie
- powłoka Wirox jest 20 razy bardziej odporna na korozję w porównaniu do zwykłych wkrętów

Wkręt do konstrukcji drewnianych



falisty profil gwintu



kwadratowy przekrój

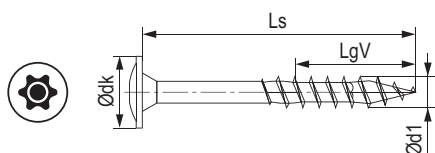


główna talerzowa

rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna główki (dk) (mm)	bit
6 × 60	360300	60	56	13,6	T30
6 × 80	360301	80	61	13,6	T30
6 × 100 / 61	360302	100	61	13,6	T30
6 × 120 / 68	360303	120	68	13,6	T30
6 × 140 / 68	360304	140	68	13,6	T30
6 × 160 / 65	360305	160	65	13,6	T30
8 × 80	360306	80	70	20,0	T40
8 × 100 / 80	360307	100	80	20,0	T40
8 × 120 / 80	360308	120	80	20,0	T40
8 × 140 / 80	360309	140	80	20,0	T40
8 × 160 / 80	360310	160	80	20,0	T40
8 × 180 / 80	360311	180	80	20,0	T40
8 × 200 / 80	360312	200	80	20,0	T40
8 × 220 / 80	360313	220	80	20,0	T40
8 × 240 / 80	360314	240	80	20,0	T40
8 × 260 / 80	360315	260	80	20,0	T40
8 × 280 / 80	360316	280	80	20,0	T40

- przeznaczony jest do konstrukcji drewnianych, pergoli, mocowania przedmiotów itp.
- głowica talerzowa – duża powierzchnia nośna do przenoszenia dużych sił
- szpic 4CUT – zastosowanie bez konieczności wstępnego nawiercania (większość materiałów¹⁾)
- unikalny profil końcówki o przekroju kwadratowym wraz z falistym gwintem przyspieszają wkręcanie i zmniejszają siłę potrzebną do wkręcania
- od długości 160 mm dodatkowy frez Spax 4CUT – wyraźnie zmniejsza moment obrotowy podczas dokręcania
- zmniejsza ryzyko pęknięcia materiału na krawędzi
- szybsza i przyjemniejsza praca, dłuższa żywotność baterii i mniejsze zużycie bitów
- powłoka Wirox jest 20 razy bardziej odporna na korozję w porównaniu do zwykłych wkrętów
- idealnie dopasowane bity

¹⁾niektóre materiały mogą wymagać wstępnego nawiercania, zalecamy wykonać próbę



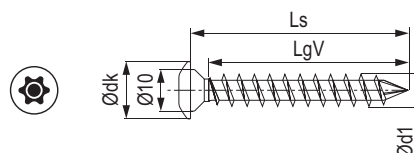
Wkręt do wsporników



rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna główki (dk) (mm)	bit
8 × 50	360320	80	44	14	T40

- szczególnie do konstrukcji drewnianych, kotwienia, łączenia itp.
- łeb soczewkowy z gniazdem – elegancki wygląd, szczególnie do mocowania słupków
- szpic 4CUT – zastosowanie bez konieczności wstępnego nawiercania (większość materiałów¹⁾)
- unikalny profil końcówki o przekroju kwadratowym wraz z falistym gwintem przyspieszają wkręcanie i zmniejszają siłę potrzebną do wkręcania
- mniejsze ryzyko pęknięcia materiału na krawędzi
- szybsza i przyjemniejsza praca, dłuższa żywotność baterii i mniejsze zużycie bitów
- wykonany ze stali nierdzewnej A1 do stosowania na zewnątrz

¹⁾niektóre materiały mogą wymagać wstępnego nawiercania, zalecamy wykonać próbę



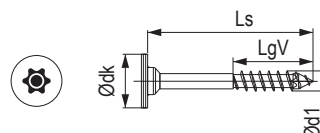
Z płaską główką



WIROX®

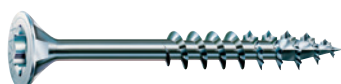
rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna główki (dk) (mm)	bit
4 × 30	405862	30	16	4,0	T20
4 × 34	405370	34	16	4,0	T20

- wkręt ozdobny z płaską główką
- do łączenia dwóch płyt
- wysokość główki tylko 1 mm i średnica 10 mm
- wybarwienie kolorystyczne: nikiel



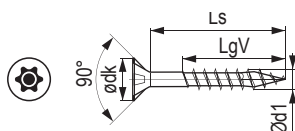
T-STAR plus z główką stożkową

WIROX®



rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna na główki (dk) (mm)	bit
6,0 × 50 / 32	375363	50	32	11,6	T30
6,0 × 60 / 37	375364	60	37	11,6	T30
6,0 × 70 / 41	375365	70	41	11,6	T30
6,0 × 80 / 46	375366	80	46	11,6	T30
6,0 × 90 / 61	372242	90	61	11,6	T30
6,0 × 100 / 61	372243	100	61	11,6	T30
6,0 × 120 / 68	375371	120	68	11,6	T30
8,0 × 80 / 47	375372	80	47	15,1	T40
8,0 × 100 / 57	375376	100	57	15,1	T40
8,0 × 120 / 70	375377	120	70	15,1	T40
8,0 × 140 / 80	375378	140	80	15,1	T40
8,0 × 160 / 80	375379	160	80	15,1	T40
8,0 × 180 / 80	375382	180	80	15,1	T40
8,0 × 200 / 80	375383	200	80	15,1	T40
8,0 × 220 / 80	375384	220	80	15,1	T40
8,0 × 240 / 80	375386	240	80	15,1	T40
8,0 × 260 / 80	375387	260	80	15,1	T40
8,0 × 280 / 80	375388	280	80	15,1	T40

- powyższe zalety w połączeniu z gniazdem T-STAR plus
- zalecamy stosowanie oryginalnych bitów T-STAR plus, zapewniających doskonałe działanie
- dopasowanie gwarantuje lepsze centrowanie i przenoszenie mocy, zapobiega poślizgowi w przypadku nacisku bocznego
- zastosowanie zwykłego bitu Torx nie pozwoli na pełne wykorzystanie udoskonalonego gniazda



Cylindryczna tarasowa TXS

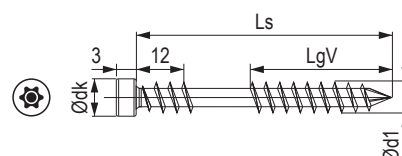
A2
AISI 304

A2
antik



rozmiar (d1) (mm)	kod	kolor	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwintu (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna na główki (dk) (mm)	bit
5,0 × 40	375466	srebrny	40	21	7	T25
5,0 × 50	361416	srebrny	50	22,5	7	T25
5,0 × 60	360318	srebrny	60	27,5	7	T25
5,0 × 70	375467	srebrny	70	31	7	T25
5,0 × 40	361415	antyk	40	21	7	T25
5,0 × 50	360319	antyk	50	22,5	7	T25
5,0 × 60	361417	antyk	60	27,5	7	T25

- końcówka 4CUT z falistym gwintem ułatwiająca wiercenie
- niższe ryzyko pęknięcia materiału na krawędzi
- mała głowica cylindryczna
- szybsza i lepsza praca, dłuższa żywotność baterii i mniejsze zużycie bitów
- podwójny gwint zapobiega poluzowaniu przy wyschnięciu podczas użytkowania
- widocznych wkrętów wymiana uszkodzonej płyty jest łatwiejsza
- do użycia w deskach tarasowych z twardego drewna
- stal nierdzewna A2
- szczególnie w przypadku twardego drewna zalecamy nawiercenie desek



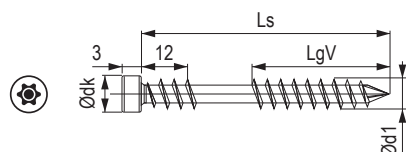
Do tarasów

WIROX®



- końcówka 4CUT z falistym gwintem ułatwiająca wiercenie
- niższe ryzyko pęknięcia materiału na krawędzi
- mała głowica cylindryczna
- szybsza i lepsza praca, większa wytrzymałość
- baterii i mniejsze zużycie bitów
- materiał stal z powłoką Wirox
- podwójny gwint zapobiega poluzowaniu przy wyschnięciu podczas użytkowania
- widocznych wkrętów wymiana uszkodzonej płyty jest łatwiejsza
- do użycia na tarasach z miękkiego drewna (modrzew syberyjski itp.)
- zestaw zawiera dwustopniowe wiertło i bit T20

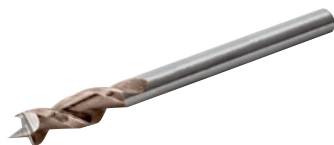
rozmiar (d1) (mm)	kod	długość całkowita (Ls) (mm)	długość gwint (LgV) (mm)	średnica zewnętrzna główki (dk) (mm)	bit
4,5 × 60	361418	60	27,5	6,0	T20

Wiertło z dwoma stopniami wiercenia
do desek tarasowych 4,1 mm

kod	długość wiertła (mm)
361432	35

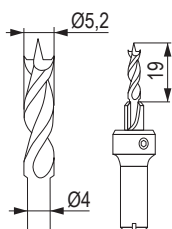
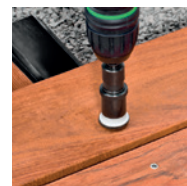
❗ szczególnie w przypadku twardego i egzotycznego drewna zalecamy wstępne wiercenie

Wiertło do wkrętów tarasowych 5,2 mm



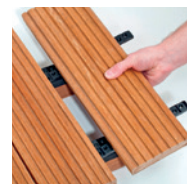
kod	długość wiertła (mm)
375995	35

- wiertło specjalnie zaprojektowane do kotwienia w profilach aluminiowych (pod specjalne wkręty)

Spax Drive Stop
Ogranicznik głębokości Drive Stop

kod
360326

Spax Stick Pro



kod
376051

- ukryty rodzaj montażu za pomocą klipsów
- do użycia na tarasach z miękkiego drewna (modrzew syberyjski itp.)
- jedno opakowanie (120 szt.) wystarcza na około 3 m²

akcesoria do desek tarasowych

Krzyżyki dystansowe

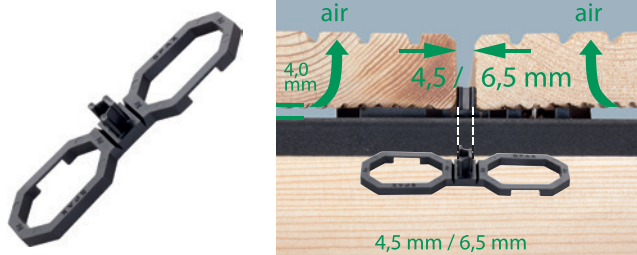


kod

361428

- możliwość wyboru dyatacji 4, 5, 6 lub 7 mm
- opakowanie 12 szt.

Spax Air podkładki dystansowe



kod	dylatacja (mm)	ilość sztuk w opakowaniu	opakowanie na m ²
361445	4,5	40	~2,8
360324	4,5	100	~7,0
361446	6,5	40	~2,8
360325	6,5	100	~7,0

- eliminują zatrzymywanie wody między deską a stelażem
- wyznaczają przestrzeń między pojedynczymi deskami

Spax × PAD podkładka

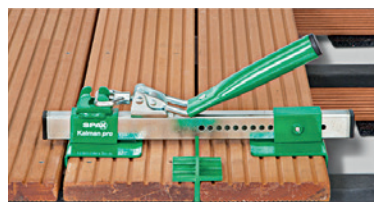


kod

360323

- gumowy granulat 100 × 100 × 8 mm
- 25 szt. w opakowaniu

Dociągarka Kaiman Spax z akcesoriami



kod

360321

- siła ściągnięcia do 600 kg
- w zestawie znajdują się: 1× dociągarka 1x szablon do wiercenia, 4× krzyżyk dystansowy

Taśma Spax Tape



kod	długość (m)
360322	30

- taśma gumowa do użycia między deską a stelażem
- szerokość 87 mm

Spax Lift wspornik tarasowy



kod	oznakowanie	wysokość (mm)	liczba sztuk w opakowaniu
360328	3 / 5	33-50	3
360329	5 / 9	55-82	3
376224	3 / 5	33-50	50
376233	5 / 9	55-82	50
376234	9 / 13	90-130	50
361441	przedłużająca nasadka	35	8

- nośność 800 kg

Bity T-STAR plus



bit	25 mm	50 mm
T10	375464	375460
T15	375077	372166
T20	360295	360296
T25	375465	375461
T30	362971	375462
T40	362972	375463

Bit PZ 25 mm



bit	kod
PZ2	366314
PZ3	370003

BIT check zestaw bitów



kod
360330

- z magnetycznym uchwytem
- zawartość: T10, T15, T20, T25, T30, T40

L-BOXX



kod
375456

- zawiera wkręty w 16 różnych rozmiarach, 6 bitów i nasadkę
- wymiary 445 × 360 × 155 mm

L-BOXX mini



kod
375455

- zawiera 6 rozmiarów wkrętów i 3 bity
- rozmiar 275 × 155 × 65 mm

wkręty z łbem wpuszczanym

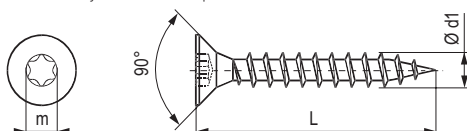
Wkręty z główką sześciokątną



rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk biały	rozmiar bitu
3 × 16	228954	T10
3 × 20	228955	T10
3 × 25	228956	T10
3 × 30	228957	T10
3,5 × 16	228959	T15
3,5 × 20	228961	T15
3,5 × 30	228963	T15
3,5 × 35	228964	T15
3,5 × 40	228965	T15
3,5 × 45	228966	T15
3,5 × 50	228967	T15
4 × 16	228968	T20
4 × 18	228969	T20
4 × 20	228970	T20
4 × 25	228971	T20
4 × 30	228972	T20
4 × 35	228973	T20
4 × 40	228974	T20
4 × 45	228975	T20
4 × 50	228976	T20
4 × 60	228977	T20
4 × 70 / 42 częściowy gwint	228978	T20
4,5 × 20	228980	T20
4,5 × 50	228981	T20
5 × 40	228983	T25
5 × 50	228984	T25
5 × 60	228985	T25
5 × 70 / 42 częściowy gwint	228986	T25
5 × 80 / 50 częściowy gwint	228987	T25
5 × 100 / 60 częściowy gwint	228988	T25
6 × 80 / 50 częściowy gwint	228991	T30

rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk żółty	rozmiar bitu
3,5 × 18	470728	T15

- wysokiej jakości wkręty do drewna z łbem stożkowym
- wykończenie kolorystyczne ocynk biały
- nacięcie sześciokątne (imbusowe) na łbie pozwala na przeniesienie wysokiego momentu obrotowego bez przeskakiwania
- przeznaczony jest do wkręcania długich wkrętów
- zastosowanie w twardych materiałach itp.



Bity dokręcające



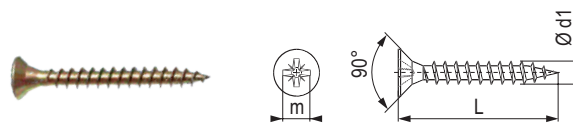
kod	opis
265720	bit T10 – 25 mm
265721	bit T15 – 25 mm
265723	Bit T20 – 25 mm
265724	bit T25 – 25 mm
265850	bit T30 – 25 mm

 inne akcesoria (narzędzia, bity) znajdziesz w rozdziale 14

Do drewna Pozidrive

- wkrety o wysokiej jakości z gniazdem krzyżakowym PZ, powłoka – ocynkowane

rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk żółty	ocynk biały
2,5 × 10	11338	x
2,5 × 12	11339	x
2,5 × 16	95393	x
2,5 × 20	11378	x
3 × 10	11124	x
3 × 12	11116	x
3 × 16	11146	93225
3 × 20	11102	396177
3 × 25	11148	396178
3 × 30	11115	93201
3 × 35	50147	x
3 × 40	11111	93202
3 × 45	11337	x
3,5 × 12	11101	304752
3,5 × 16	11109	93203
3,5 × 18	132360	228919
3,5 × 20	11150	228920
3,5 × 25	11151	228921
3,5 × 30	11103	228922
3,5 × 33	228942	228923
3,5 × 35	11153	228924
3,5 × 40	11154	228925
3,5 × 45	11155	395074
3,5 × 50	11156	93210
3,5 × 60 / 36 częściowy gwint	11336	x
4 × 16	11160	93211
4 × 18	11459	228926
4 × 20	11162	228927
4 × 25	11104	93212
4 × 30	11105	93213
4 × 33	228928	228943
4 × 35	11106	228929
4 × 40	11107	228931
4 × 45	11152	228932
4 × 50	11112	93217
4 × 55	93236	x
4 × 60	228944	228933
4 × 60 / 36 częściowy gwint	11163	93218
4 × 70	228945	x
4 × 70 / 42 częściowy gwint	11164	x
4 × 80	228946	x
4 × 80 / 50 częściowy gwint	11131	x
4,5 × 16	11128	x
4,5 × 20	11335	x



rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk żółty	ocynk biały
4,5 × 25	11334	x
4,5 × 30	11119	395075
4,5 × 35	11120	x
4,5 × 40	11114	x
4,5 × 45	11117	x
4,5 × 50	11159	x
4,5 × 60 / 36 częściowy gwint	11123	x
4,5 × 60	228947	x
4,5 × 70 / 42 częściowy gwint	11125	x
4,5 × 80	228948	x
4,5 × 80 / 50 częściowy gwint	11129	x
5 × 20	11158	x
5 × 25	11332	x
5 × 30	11121	x
5 × 35	11126	x
5 × 40	11331	x
5 × 45	11329	x
5 × 50	11130	228934
5 × 55	11328	x
5 × 60	228949	x
5 × 60 / 36 częściowy gwint	11108	228935
5 × 70 / 42 częściowy gwint	11113	228936
5 × 80	228950	x
5 × 80 / 49 częściowy gwint	11122	228937
5 × 90 / 60 częściowy gwint	95650	x
5 × 100 / 70 częściowy gwint	11135	x
5 × 120 / 80 częściowy gwint	11136	x
6 × 25	11310	x
6 × 35	11308	x
6 × 40	11307	x
6 × 50	11305	x
6 × 60	228951	x
6 × 60 / 36 częściowy gwint	11140	228938
6 × 80	228952	x
6 × 80 / 50 częściowy gwint	11137	228939
6 × 100 / 60 częściowy gwint	92789	228940
6 × 120 / 70 częściowy gwint	92786	228941
6 × 140 / 70 częściowy gwint	92787	x
6 × 160 / 70 częściowy gwint	92788	x
6 × 200 / 70 częściowy gwint	11303	x

rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk czarny
3,5 × 16	309046

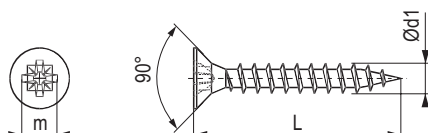


wkręty z łbem wpuszczanym

Uniquadrex

rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk żółty	ocynk biały	rozmiar bitu
3 × 12	92861	×	0
3 × 16	92862	93039	0
3 × 20	92863	93043	0
3 × 30	92864	×	0
3 × 40	92865	×	0
3,5 × 12	92866	×	1
3,5 × 16	92867	103438	1
3,5 × 20	92868	252872	1
3,5 × 25	92869	×	1
3,5 × 30	92870	229042	1
3,5 × 35	92871	93045	1
3,5 × 40	92872	×	1
3,5 × 45	92873	×	1
3,5 × 50	92874	157848	1
4 × 16	92875	134441	2
4 × 20	92876	229044	2
4 × 25	92877	×	2
4 × 30	92878	157849	2
4 × 35	92880	396179	2
4 × 40	92881	396180	2
4 × 50	92882	157850	2
4 × 60	92883	×	2
4,5 × 40	92884	×	2
4,5 × 45	92885	×	2
4,5 × 60	92886	×	2
4,5 × 70	92890	×	2
5 × 30	92887	×	2
5 × 50	92891	×	2
5 × 60	92888	×	2
5 × 70	92892	×	2
5 × 80	92893	×	2
6 × 60	92889	×	3

- system Uniquadrex jest w stanie przenieść wysoki moment obrotowy, można wykorzystać tę funkcję podczas wkręcania bez wstępnego nawiercania nawet w bardzo twardych materiałach
- dzięki konstrukcji gniazda Uniquadrex dochodzi do minimalnego przeszkakiwania końcówki wkrętarki i tym samym do minimalnego uszkodzenia gniazda lub bitu
- w razie potrzeby możesz z łatwością wielokrotnie wkręcać i wykręcać wkręt, dzięki swojej konstrukcji i funkcjom system Uniquadrex pozwala zaoszczędzić pieniądze na bitach - ponieważ te wysokiej jakości bity NAPRAWDĘ WYTRZYMAJĄ WIELE!



- zasada działania - kwadratowe stożkowe gniazdo w łbie śruby i kwadratowa stożkowa końcówka śrubokręta



- śruba i śrubokręt (mocowanie śrubowe) trzymają się wzajemnie blokująco i utrwalają pozycję w jednej osi



- możesz pracować JEDNĄ RĘKĄ, a drugiej używać np. do trzymania materiału



- To nie jest fotomontaż! ilustracja samozaciskania

Bity dokręcające

rozmiar	długość bitu 1" (około 26 mm)	długość bitu 2" (około 51 mm)	długość bitu 3" (około 76 mm)
0	92894	95385	95664
1	92895	92898	92899
2	92896	95386	157851
3	92897	226717	226719



kod	opis
229040	zestaw śrubokręt + bity

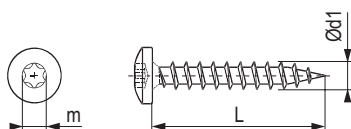
- wysokiej jakości wkrętały ręczne do bitów wymiennych, w zestawie 4 szt. bitów 75 mm (rozmiary 0, 1, 2, 3)

wkręty z łbem półkulistym i inne

Z sześciokątnym gniazdem

rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk biały	rozmiar bitu
3,5 × 30	229006	T15
4 × 16	229007	T20
4 × 30	229010	T20
4 × 40	229011	T20
4 × 60	229013	T20
5 × 30	229014	T25
5 × 60	229017	T25

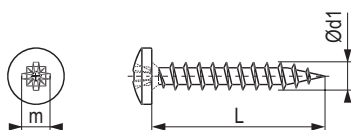
- do kotków rozporowych itp.
- wykończenie kolorystyczne ocynk biały



Z gniazdem Uniquadrex

rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk biały	rozmiar bitu
3 × 16	368452	0
3,5 × 16	229024	1
3,5 × 30	229025	1
4 × 16	229026	2
4 × 20	229027	2
4 × 30	229028	2
5 × 40	229032	2
5 × 50	229033	2
5 × 60	229034	2
5 × 70 / 42 częściowy gwint	229035	2
6 × 60	229037	3
6 × 70 / 42 częściowy gwint	229038	3
6 × 80 / 50 częściowy gwint	229039	3

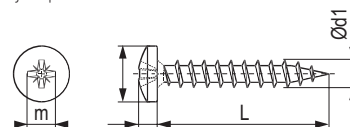
- takie same zalety gniazda jak w przypadku wkrętów z główką stożkową Uniquadrex



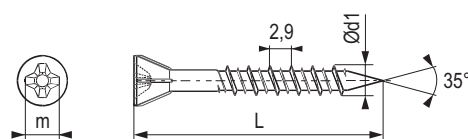
Z łbem Pozidrive

rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk biały	rozmiar bitu
3 × 16	305319	PZ1
3,5 × 16	11143	PZ2
4 × 16	228994	PZ2
4 × 20	11144	PZ2
4 × 25	198430	PZ2
4 × 30	228995	PZ2
4 × 40	228996	PZ2
4 × 50	95677	PZ2
4 × 60	95678	PZ2
5 × 30	159098	PZ2
5 × 40	228997	PZ2
5 × 50	228999	PZ2
5 × 60	229000	PZ2
5 × 70 / 42 częściowy gwint	229001	PZ2
5 × 80 / 50 częściowy gwint	229002	PZ2
6 × 70 / 42 częściowy gwint	95643	PZ3
6 × 100 / 60 częściowy gwint	100247	PZ3

- do kotków rozporowych itp.



Wkręty do płyt cementowo – wiórowych



rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk biały
4,2 × 35 / 25	393752
4,2 × 45 / 25	101538
4,2 × 55 / 30	101539

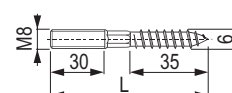
- z główką stożkową
- ocynk biały
- gwint hi-low, gniazdo ph

Trzpień dwugwintowy

rozmiar (d1) × (L) (mm)	ocynk biały
M8 × 80	101421
M8 × 120	276895

- ocynk biały

 odpowiednie bity znajdziesz w rozdziale 12



konfirmaty, eurowkręty, akcesoria

Konfirmat

kod	rozmiar (mm)	kolor	opakowanie (szt.)
11090	5 / 50	ocynk biały	200
306119	5 / 50	ocynk biały	3000
306120	6,4 / 50	ocynk biały	2000
11099	7 / 50	ocynk biały	200
306121	7 / 50	ocynk biały	2000
11098	7 / 50	czarny	200
11097	7 / 50	ocynk żółty	200

☑ zaślepki do konfirmatów str. 10.32

Wiertło do konfirmatów



kod	opis
353359	6,4 / 50 + klucz imbusowy
353358	7 / 50 + klucz imbusowy

Eurowkręt – główka wpuszczana



kod	rozmiar	kolor	rozmiar bitu
95399	6,3 × 10 / 8	ocynk biały	PZ2
95390	6,3 × 13 / 7	ocynk biały	PZ2
100215	6,3 × 13 / 8	ocynk biały	PZ2
389914	6,3 × 13 / 7	ocynk biały	T20
389921	6,3 × 13 / 8	ocynk biały	T20

Flat



kod	rozmiar	do materiału o grubości
283324	4 × 31 / 20 częściowy gwint	18 – 20 mm
392234	4 × 27 / 16 częściowy gwint	15 – 16 mm

Konfirmat – gniazdo



kod	rozmiar (mm)	kolor
100213	7 / 50	ocynk biały
100214	7 / 70	ocynk biały

- gniazdo w dolnej części główki ograniczy możliwość nadmiernego dokręcenia
- ☑ zaślepki do konfirmatów str. 10.32

Klucz imbusowy



kod	opis
95394	L 4

- klucz kątowy „L” 6H imbus 4,0 × 70 mm
- odpowiedni do dokręcania konfirmatów

Eurowkręt – główka półokrągła

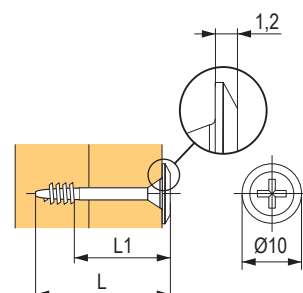


kod	rozmiar	kolor
103550	6,3 × 13 / 9	ocynk biały

ITALIANA
ferramenta

10

- ozdobny wkręt z eleganckim płaskim łbem
- do łączenia dwóch płyt
- wysokość łba tylko 1,2 mm, średnica 10 mm
- wybarwienie kolorystyczne: nikiel



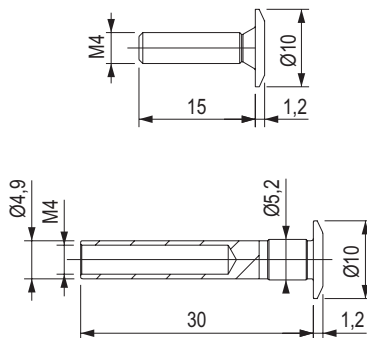
śruby łączące

Flat



kod	wykończenie	zakres połączeń (mm)	średnica otworu (mm)
507029	nikiel	30-40	5
507030	czarny nikiel		

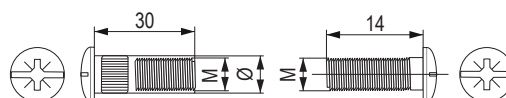
- gwint M4
- ozdobna śruba z płaskim łbem
- do łączenia dwóch płyt
- wysokość łba tylko 1,2 mm
- średnica główki 10 mm



Śruba + mufa



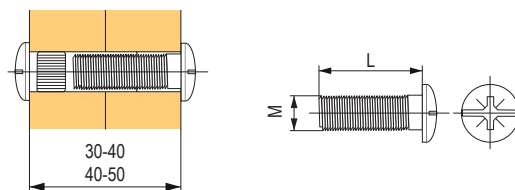
kod	gwint	zakres połączeń (mm)	średnica otworu (mm)
15036	M4	30-40	5
15038	M6	30-40	8



Śruba łącząca

kod	gwint	długość L (mm)	średnica otworu (mm)
92773	M6	14	8
15039	M6	30	8

- za pomocą śrub oraz mufy można stworzyć złącze o zakresie 30-40 mm (w wypadku zastosowania śruby 14mm) i 40-50 mm (w wypadku zastosowania śruby 30 mm)



Okucie łączące

kod	gwint	długość L (mm)	średnica otworu (mm)
92772	M6	30	8

śruby do uchwytów

Łamana śruba do uchwytów



kod	rozmiar
93299	M4 × 50

- śruby do uchwytów, gniazdo krzyżowe
- wykończenie powierzchni – cynk biały
- można skrócić o ok. 5 mm do długości 25 mm

Śruby do uchwytów



kod	rozmiar
10144	M4 × 8
15074	M4 × 10
10142	M4 × 12
15076	M4 × 16
10158	M4 × 20
10145	M4 × 22
10155	M4 × 25
10153	M4 × 30
15077	M4 × 35
10154	M4 × 40
95318	M4 × 45

- śruby do uchwytów, gniazdo krzyżowe
- wykończenie powierzchni – cynk biały

Podkładka z tworzywa sztucznego



kod	opis
08002	przezroczyste

- dla prawidłowego działania należy zastosować 2 podkładki na śrubę
- do montażu uchwytów na szklanych wypełnieniach
- metal nie może bezpośrednio stykać się ze szkłem
- do gwintu o średnicy 4 mm

kołki

Spax



kod	rozmiar (mm)	opakowanie (szt.)	zalecany rozmiar wkrętu
405546	5 × 25	150	4
405553	6 × 30	80	5
405569	6 × 45	50	5
405592	8 × 40	100	6

- uniwersalny kołek do materiałów pełnych
- stopień przenoszenia obciążenia zależy od rodzaju wierconego materiału, dokładne informacje znajdziesz na naszym portalu

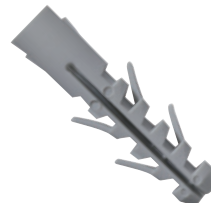
Rozporowy z kołnierzem



kod	rozmiar (mm)	opakowanie (szt.)	zalecane przenoszenie obciążenia ¹⁾	zalecany rozmiar wkrętu
15067	6 × 38	100	0,35	4
15065	8 × 51	50	0,48	5
15066	10 × 61	50	0,6	6

- uniwersalny kołek do pustych i pełnych materiałów

Uniwersalny



kod	rozmiar (mm)	opakowanie (szt.)	zalecane przenoszenie obciążenia ¹⁾	zalecany rozmiar wkrętu
92700	6 × 30	100	0,42	3,5-5
92701	8 × 40	100	0,6	4,5-6
92702	10 × 60	50	0,74	6-8
92703	12 × 60	25	1,05	8-10

- uniwersalny kołek do materiałów pełnych

TX



kod	rozmiar (mm)	opakowanie (szt.)	zalecane przenoszenie obciążenia (kN) ¹⁾	zalecany rozmiar wkrętu
229048	6 × 30	20	0,49	4-5
229049	8 × 40	20	0,77	4,5-6
229050	10 × 50	10	1,05	6-8

- uniwersalny kołek odpowiedni do materiałów pełnych i pustych
- w materiałach pustych się zamyka, w materiałach pełnych otwiera
- wysoka odporność na przekręcenie

Turbo AL

zalecane przenoszenie obciążenia (kN)¹⁾

kod	rozmiar (mm)	opakowanie (szt.)	plyta kartonowo-gipsowa	gazobeton	plyta wiórowa
229045	10 × 35	100	0,1	0,3	0,25

- specjalny metalowy kołek do stosowania w płytach gipsowo-kartonowych, gazobetonie i płytach wiórowych
- wciną się w materiał bez wstępnego nawiercania (lepiej jest wcześniej nawiercić w płycie wiórowej otwór o średnicy 6 mm)
- zalecany wkręt do przymocowania 4–4,5 mm (zwykły wkręt do płyt wiórowych)

Turbo



kod	rozmiar (mm)	opakowanie (szt.)	zalecane przenoszenie obciążenia (kN) ¹⁾	zalecany rozmiar wkrętu
229046	10 × 35	100	0,35	4

- specjalny kołek do stosowania w płytach gipsowo-kartonowych
- bez wstępnego nawiercania wciną się w płytę gipsowo-kartonową
- zalecany wkręt do przymocowania 3,5–4 mm

GBH

zalecane przenoszenie obciążenia (kN)¹⁾

kod	rozmiar (mm)	opakowanie (szt.)	gazobeton G2	gazobeton G4	zalecany rozmiar wkrętu
229047	10 × 55	50	0,31	0,82	3,5–4

- specjalny kołek do stosowania w płytach gipsowo-kartonowych, gazobetonie i płytach wiórowych
- minimalne ryzyko przekręcenia
- wysoka nośność



Zalecenia.

Do montażu zaleca się stosowanie wkrętów z półokrągłym łbem. Płaska powierzchnia umożliwia łatwiejszą regulację, ewentualne przesunięcia itp. Stożkowy kształt główek nie pozwala na przesuwanie się montowanego przedmiotu podczas mocowania. Zaletą półokrągłej główki jest również mniejsze odkształcenie i lepsze rozłożenie nacisku. Wkręty z półokrągłym łbem znajdziesz na str. 10.21

¹⁾ zalecane obciążenie odnosi się do statycznego oddziaływania siły

zaślepki

Zaślepki samoprzylepne

- proste rozwiązanie do zakrywania główek wkrętów, konfirmatów i innych otworów
- samoprzylepna - wysoka przyczepność
- przed zastosowaniem należy oczyścić miejsce, gdzie będą przylepione
- materiał ABS, odporny na promieniowanie UV (wysoka odporność na blaknięcie i zmianę koloru)
- wysokość 0,45 mm

Uni kolory

wzór koloru	średnica 13 mm	średnica 20 mm	wzór koloru	średnica 13 mm	średnica 20 mm	wzór koloru	średnica 13 mm	średnica 20 mm
	298454	298507		283281	283298		304824	304836
	283190	283232		298458	298511		304822	304834
	283283	283300		283222	283263		304815	304828
	283280	283297		298455	298508		304816	304829
	298452	298505		283277	283294		304817	304830
	283273	283290		283231	283271		298447	298500
	298445	298498		298453	298506		283220	283262
	283227	283268		304818	304831		283226	283267
	283217	283259		298459	298512		283230	283270
	283218	283260		298460	298513		283277	283294
	298446	298499		298456	298509		298489	298543
	298447	298500		298461	298514		298493	298547
	283219	283261		298457	298510		283225	283266
	283220	283262		304823	304835		304816	304829
	298448	298501		304819	304832		505514	507396
	298449	298502		304825	304837		505515	507399
	283225	283266		283223	283264			
	283226	283267		298462	298515			
	298450	298503		304814	304827			
	283287	283304		304825	304837			
	298451	298504		283223	283264			
	283230	283270		304814	304827			



numer koloru	średnica 40 mm
11164	283272

Drewnopodobne

wzór koloru	średnica 13 mm	średnica 20 mm	wzór koloru	średnica 13 mm	średnica 20 mm	wzór koloru	średnica 13 mm	średnica 20 mm	wzór koloru	średnica 13 mm	średnica 20 mm
	283191	283233		283282	283299		298474	298528		298486	298540
	283288	283305		283193	283235		283278	283295		283211	283253
	283216	283258		298470	298523		298477	298531		283215	283257
	298467	298520		298472	298526		283206	283248		283216	283258
	283286	283303		298476	298530		298484	298538		298486	298540
	283205	283247		283199	283241		298495	298549		298495	298549
	283192	283234		283204	283246		283196	283238		298479	298533
	283279	283296		298482	298536		298465	298518		283210	283252
	283201	283243		298488	298542		298466	298519		298497	298551
	298480	298534		298494	298548		283229	283269		298481	298535
	298486	298540		298463	298516		283203	283245		283197	283239
	298492	298546		298464	298517		298475	298529		283215	283257
	298496	298550		283211	283253		283197	283239		298495	298549
	283284	283301		283209	283251		298478	298532		298495	298549
	283212	283254		283210	283252		283207	283249		298497	298551
	283276	283293		298473	298527		298485	298539		283207	283249
	298468	298521		283194	283236		298491	298545		283197	283239
	298469	298522		283200	283242		283224	283265		298482	298536
	283208	283250		298479	298533		304821	304833		283211	283253
	283274	283291		298483	298537		283211	283253		298482	298536
	283198	283240		298489	298543		298495	298549		283204	283246
	283202	283244		298490	298544		283205	283247		298482	298536
	298481	298535		283289	283306		283281	283298		298473	298527
	298487	298541		283275	283292		283207	283249		505516	507403
	298493	298547		283214	283256		298483	298537		505517	507405
	298497	298551		283215	283257		298495	298549			
	283195	283237		283285	283302		283200	283242			
	283213	283255		298471	298525		298471	298525			

zaślepki samoprzylepne

Dopasowane do dekorów firmy Egger

dekor Egger	struktura	średnica 13 mm	średnica 20 mm	dekor Egger	struktura	średnica 13 mm	średnica 20 mm	dekor Egger	struktura	średnica 13 mm	średnica 20 mm
W1000	PM	283218	283260	U732	ST2	283287	283304	H1181	ST37	298483	298537
W1000	ST2	283227	283268	U732	ST9	283287	283304	H1199	ST12	283224	283265
W1000	ST9	283227	283268	U741	ST9	304819	304832	H1212 ²⁾	ST33	283208	283250
W1000	ST19	283217	283259	U748	ST9	304819	304832	H1213 ²⁾	ST33	298471	298525
W1000	ST38	283217	283259	U750	ST9	304823	304835	H1250	ST36	283206	283248
W1100	PM	298446	298499	U763	ST9	283225	283266	H1251	ST19	283216	283258
W1100	ST2	298447	298500	U767	ST9	304824	304836	H1253	ST19	298495	298549
W1100 ²⁾	ST30	298446	298499	U775	ST9	283226	283267	H1253	ST19	505517	507405
W1100	ST9	283217	283259	U788	ST9	283225	283266	H1277	ST9	283200	283242
W1100	ST9	283227	283268	U788 ²⁾	ST16	283225	283266	H1312	ST10	298471	298525
W908	ST2	283227	283268	U899	ST9	283230	283270	H1313	ST10	298486	298540
W908	SM	283227	283268	U960	ST9	283287	283304	H1318	ST10	283211	283253
W980	ST2	283273	283290	U960	ST9	505515	507399	H1330	ST10	283215	283257
W980	SM	283273	283290	U961	ST2	304815	304828	H1334	ST9	283200	283242
U104	ST9	283220	283262	U961	ST19	304815	304828	H1344	ST32	283216	283258
U108	ST9	283220	283262	U960	ST2	505514	507396	H1345	ST32	298486	298540
U113	ST9	283219	283261	U963	ST9	304815	304828	H1346	ST32	298495	298549
U114	ST9	283222	283263	U999	PM	283277	283294	H1387	ST10	298479	298533
U156	ST9	283219	283261	U999	ST2	283277	283294	H1399	ST10	298481	298535
U201	ST9	283225	283266	U999	ST19	283230	283270	H1400 ²⁾	ST36	283197	283239
U201	ST19	304825	304837	F416	ST10	298489	298543	H1401	ST22	298477	298531
U216	ST9	298447	298500	F433	ST10	298493	298547	H1424	ST22	283206	283248
U222	PM	283220	283262	F501	ST2	283190	283232	H1444	ST9	283275	283292
U222	ST2	283220	283262	F502	ST2	283281	283298	H1486	ST36	298475	298529
U222	ST9	283220	283262	F509	ST2	283225	283266	H1487	ST22	283199	283241
U321	ST9	283223	283264	F812	ST9	304816	304829	H1444 ²⁾	ST9	283275	283292
U337	ST9	298460	298513	H1101 ²⁾	ST12	298474	298528	H1511	ST15	283192	283234
U630	ST9	283231	283271	H1113	ST10	283211	283253	H1582	ST15	283276	283293
U702	PM	298449	298502	H1115	ST10	283208	283250	H1615	ST9	283216	283258
U702	ST2	304823	304835	H1115	ST12	298475	298529	H1636	ST12	283212	283254
U702	ST9	304823	304835	H1116 ²⁾	ST12	283229	283269	H1714	ST19	505516	507403
U702 ²⁾	ST16	304823	304835	H1122	ST22	298478	298532	H1733	ST9	283191	283233
U707	ST9	304816	304829	H1123	ST22	298495	298549	H2033	ST10	283210	283252
U708	PM	283226	283267	H1137	ST12	283224	283265				
U708	ST2	283226	283267	H1145	ST10	283207	283249				
U708	ST9	283225	283266	H1146	ST10	283208	283250				
U727	PM	304825	304837	H1151	ST10	283205	283247				
U727	ST2	304825	304837	H1176	ST37	283281	283298				
U727	ST9	304825	304837	H1180	ST37	283207	283249				
U732	PM	283287	283304	H1181	ST33	283208	283250				

zaślepki samoprzylepne

Dopasowane do dekorów firmy Egger

dekor Egger	struktura	średnica 13 mm	średnica 20 mm
H3006 ²⁾	ST22	283279	283296
H3012	ST22	283200	283242
H3048 ²⁾	ST10	298482	298536
H3058	ST22	298497	298551
H3080 ²⁾	ST15	283193	283235
H3090	ST22	298487	298541
H3113 ²⁾	ST15	283213	283255
H3131	ST12	298483	298537
H3133	ST12	298475	298529
H3146	ST19	298481	298535
H3154	ST36	283197	283239
H3156	ST12	283208	283250
H3157	ST12	283200	283242
H3170	ST12	283207	283249
H3176	ST37	283215	283257
H3178	ST37	298495	298549
H3190	ST19	298495	298549
H3192	ST19	298497	298551
H3303	ST10	283202	283244
H3309	ST28	283207	283249
H3325	ST28	283197	283239
H3326	ST28	298482	298536
H3330	ST36	283211	283253
H3331	ST10	283207	283249
H3395	ST12	283202	283244
H3398	ST12	283199	283241
H3408	ST38	298482	298536
H3430	ST22	298473	298527
H3433	ST22	283206	283248
H3450	ST22	298473	298527
H3451	ST22	283200	283242
H3453	ST22	298495	298549
H3453	ST22	505517	507405
H3700	ST10	283207	283249
H3702	ST10	283204	283246
H3710	ST12	298482	298536
H3710	ST12	505516	507403
H3730	ST10	283211	283253
H3732 ²⁾	ST10	298474	298528
H3734	ST9	283210	283252
H3734	ST9	505516	507403
H3840	ST9	283282	283299
H3860	ST9	298473	298527

²⁾dekor z partii końcowej

Dopasowane do dekorów firmy Kronospan

dekor Kronospan	średnica 13 mm	średnica 20 mm	dekor Kronospan	średnica 13 mm	średnica 20 mm
101	283273	283290	8509	298495	298549
110	283218	283260	8547	298471	298525
112	283225	283266	8548	283289	283306
134	283222	283263	8622	283275	283292
162	505515	507399	8656	298497	298551
164	505514	507396	8681	298446	298499
190	283277	283294	8685	283218	283260
190	283277	283294	8685	283218	283260
190	283230	283270	8921	283200	283242
191	304816	304829	8953	505516	507403
197	283281	283232	8995	283211	283253
375	283275	283292	9455	283214	283256
381	283194	283236	9551	298461	298514
514	283220	283262	9614	283202	283244
514	283219	283261	9614	283286	283303
515	283219	283261	9763	283229	283269
522	283219	283261	K001	283203	283245
540	283225	283266	K002	298487	298541
729	283197	283239	K004	283205	283247
854	283204	283246	K005	298487	298541
859	283281	283298	K006	298483	298537
861	283225	283266	K007	298475	298529
1700	283225	283266	K008	283216	283258
1715	283282	283299	K011	298471	298525
1912	283284	283301	K014	283216	283258
3025	298483	298537	K018	283208	283250
4299	304819	304832	K019	298487	298541
5194	298475	298529	K020	283197	283239
5501	283216	283258	K020	505516	507403
5527	283216	283258			
5529	298471	298525			
5981	298449	298502			
5982	298449	298502			
6299	283287	283304			
7031	283273	283290			
7045	298449	298502			
7045	298449	298502			
7113	283223	283264			
7184	304819	304832			
7648	298497	298551			
8100	283218	283260			
8431	283208	283250			
8508	298478	298532			



Połączenie dekorów jest tylko orientacyjne i może pasować jedynie do niektórych części powierzchni. Nie można zagwarantować dopasowania zaślepek do danego dekoru.

- produkty na zamówienie należy zamawiać jako całe opakowania 100 (60) arkuszy (13 mm – 2000 szt., 20 mm – 900 szt.)

zaślepki samoprzylepne

Dopasowane do dekorów firmy Kronospan

dekor Kronospan	średnica 13 mm	średnica 20 mm
K021	283211	283253
K022	298487	298541
K078	283199	283241
K079	298481	298535
K080	283203	283245
K081	298471	298525
K082	298482	298536
K083	298477	298531
K085	298471	298525
K086	283211	283253
K087	283208	283250

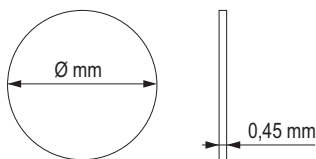
dekor Kronospan	średnica 13 mm	średnica 20 mm
K088	298477	298531
K089	298487	298541
K090	298482	298536
K096	304825	304837
K100	298460	298513
K105	298475	298529
K107	298487	298541
K349	298494	298548
K350	304818	304831
K352	298493	298547
K354	298474	298528

dekor Kronospan	średnica 13 mm	średnica 20 mm
K355	298493	298547
K356	283208	283250
K358	283211	283253
K359	283210	283252
K360	298483	298537
K361	298483	298537
K362	298479	298533
K363	283211	283253
K364	298479	298533
K365	283199	283241
K366	304821	304833

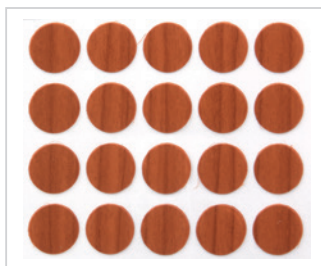


Połączenie dekorów jest tylko orientacyjne i może pasować jedynie do niektórych części powierzchni. Nie można zagwarantować dopasowania zaślepek do danego dekoru.

- produkty na zamówienie należy zamawiać jako całe opakowania 100 (60) arkuszy (13 mm – 2000 szt., 20 mm – 900 szt.)



- opakowanie – Ø 13 mm, arkusz 20 szt.
– Ø 20 mm, arkusz 15 szt.
- produkty na zamówienie należy zamawiać jako całe opakowania 100 (60) arkuszy (13 mm – 2000 szt., 20 mm – 900 szt.)



arkusz Ø 13 mm = 20 szt.



arkusz Ø 20 mm = 15 szt.

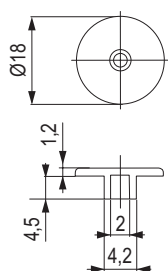
plastikowe zaślepki

- opakowanie: konfirmaty, wkręty – 250 szt., mimośrod – 500 szt.

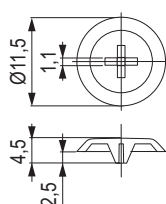
kolor	odpowiednie do dekoru	konfirmat	wkręt	mimośród
biały	biały 101	KR001	KR021	359637
beżowy	brzoza 1715, H1733, 375, H1521	KR002	KR022	359641
sosna	sosna 353	KR003	KR023	×
brzoza niebieska	niebieski capri 121, brzoza niebieska	KR004	KR024	×
klon szary	szary 881, 1700, platynowy 859, klon szary	KR006	KR026	×
buk D	buk 1796, 381, 757	KR007	KR027	×
buk	1783, dąb 740	KR008	KR028	×
buk tyrol jasny	H1518, H1582, H1887, H1932, H1954	101313	101362	×
olcha	637	KR009	KR029	×
calvados brązowo-czerwony	calvados 1792, H 1951, czereśnia 9345	KR010	KR030	×
sęk rustykalny	orzech 729, sęk rustykalny	KR011	KR031	×
czereśnia	czereśnia 344	KR012	KR032	359643
mahoń	mahoń 775	KR013	×	×
palisander	wenge 854, orzech 8953	KR014	KR034	359638
czarny	czarny 190	KR015	KR035	359639
dąb bejcowany 35706		101321	101371	×
dąb natural	H1348, H1344, H3382, H1334, 8431	101323	101373	×
jasny dąb	H3400, H3386	101325	101375	×
jabłoń	H1954	101330	101380	×
orzech bejcowany	729, H1709, H3734	101340	101391	×
aluminium	F509, 881	101355	101406	×
antracyt	odcienie antracytu	×	×	359642
sonoma	sonoma	×	×	359644

- przyporządkowanie do dekorów ma charakter orientacyjny, kolor zaślepki mimośrodowej nie odpowiada w 100% kolorowi pozostałych zaślepek

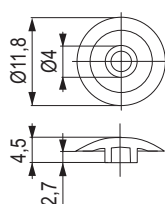
zaślepka do mimośrodu



zaślepka do wkrętu



zaślepka do konfirmatu



Uprość swoją pracę

- Do montażu lamelki nie są potrzebne żadne specjalne narzędzia.
- Atrakcyjne cenowo.
- Wariant do wszystkich rodzajów drewna i materiałów drewnopochodnych.
- Nie tylko połączenia ślizgowe, ale również zatrzaskowe.
- Łatwy montaż gotowych elementów podczas montażu praktycznie bez użycia narzędzi.



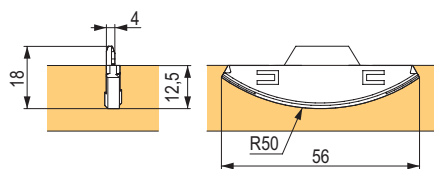
Złącza wtykowe



YouTube



kod	opis
463414	K053 SUNNY złącze wtykowe (tworzywo sztuczne)



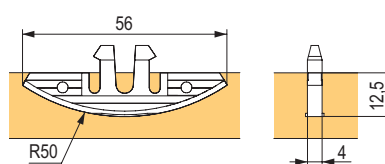
Złącza kompaktowe



YouTube



kod	opis
463416	K058 FAST złącze wtykowe (tworzywo sztuczne)



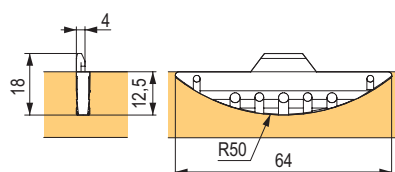
Złącza wtykowe



YouTube



kod	opis
463415	K023 CHAMP złącze wtykowe (tworzywo sztuczne)



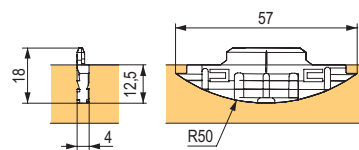
Metalowe złącze wtykowe



YouTube



kod	opis
463417	K026 METAL złącze wtykowe (1 para złącza, 2× wkręt 3×13, 2× wkręt 3×25)



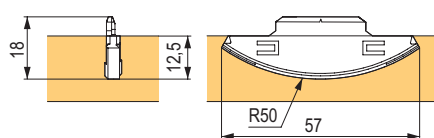
Metalowe złącze wtykowe



YouTube



kod	opis
463413	K049 SILVE złącze wtykowe (stop aluminium i cynku)



Sęki



kod	średnica/grubość (mm)	materiał	opakowanie (szt.)
175624	10 / 7	świerk	500
01430	15 / 7	świerk	1000
01432	20 / 7	świerk	
01434	25 / 7	świerk	500
01436	30 / 7	świerk	
01437	35 / 7	świerk	250
101495	35 / 7	sosna	500

kołki, lamelki, materiał łączący

Kołki drewniane kalibrowane – brzoza



bez kleju



z klejem

kod	wymiary (mm)	opakowanie (szt.)
340719	8 × 35	8 650
344255	8 × 35 z klejem	
362946	8 × 40	7 600
395167	8 × 35	1 000
396181	8 × 35 z klejem	
396182	8 × 40	

- oba typy kołków są odpowiednie zarówno do zwykłego kołkowania, jak i do **kołkowania maszynowego**
- kołki są testowane elektronicznie za pomocą geometrii, o wiele mniejsze prawdopodobieństwo wadliwego elementu
- wersja z klejem dedykowana jest do maszyn z automatycznym wtryskiem kleju – nie trzeba czyścić dysz po zastosowaniu, woda nie brudzi powierzchni płyty



Przy stosowaniu kołków z klejem do otworu należy wstrzyknąć wodę (1/3 do 1/2 głębokości), przy czym objętość wody wynosi około 0,2 do 0,4 cm³ w każdym otworze. Klej znajdujący się na kołku aktywuje się i przykleja. Pełne utwardzenie kleju następuje w ciągu 24 godzin.

Znacznik do kołków



kod	wymiary (mm)
11539	8

Kolek metrowy do cięcia – buk



kod	wymiary (mm)
01424	6 × 1 000
01457	8 × 1 000
01415	10 × 1 000
01418	12 × 1 000
100377	16 × 1 000

Zaprawki łódkowe – materiał łączący



kod	wymiary (mm)	materiał	opakowanie (szt.)
01420	68 × 13 × 8	świerk	500

Kołki drewniane – buk



kod	wymiary (mm)	szt. / kg
01449	6 × 35	1 500
01407	8 × 30	950
01413	8 × 35	845
01414	8 × 40	770
01406	8 × 50	640
01448	8 × 60	560
01422	10 × 40	500

- opakowanie 1 kg
- rowkowane
- liczba sztuk może się różnić o ± 7 %

Lamelka Kaiser



kod	rozmiar	wymiary (mm)	grubość (mm)	opakowanie (szt.)	drewno
100964	0	45 × 15	4	1 000	buk
82907	10	53 × 19			
82908	20	56 × 23			
275621	20	56 × 23			brzoza

Lamelki bukowe



kod	rozmiar	wymiary (mm)	grubość (mm)	opakowanie (szt.)
278089	10	53 × 18	3,75–3,9	1 000
227021	20	56 × 23		

Zaślepki drewniane



kod	średnica otworu (mm)	zewnętrzna średnica (mm)	wysokość (mm)	materiał	opakowanie (szt.)
101485	10	14	9	buk	100
101472	15	19	10	świerk	
101477				sosna	
101482				buk	

System KLICK

- Złącze z twardego tworzywa sztucznego.
- Proste użycie.
- System KLICK umożliwia prosty montaż elementów dekoracyjnych lub połączenie dwóch elementów w jedną nienaprężoną spoinę.



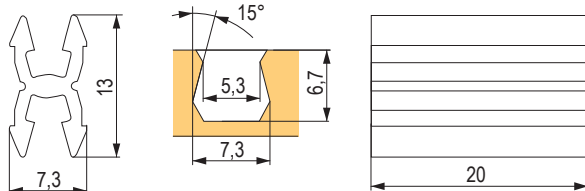
KLICK plastikowe złącze



YouTube



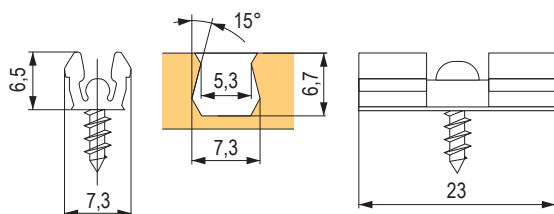
kod	opis
459397	K045 KLICK połączenie z tworzywa sztucznego dwustronne



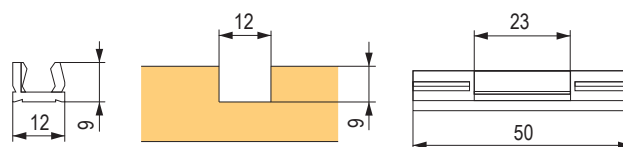
YouTube



kod	opis
459399	K048 KLICK połączenie z tworzywa sztucznego + wkręt



kod	opis
459400	K060 KLICK dla złącza krawędziowego z tworzywa sztucznego



Akcesoria

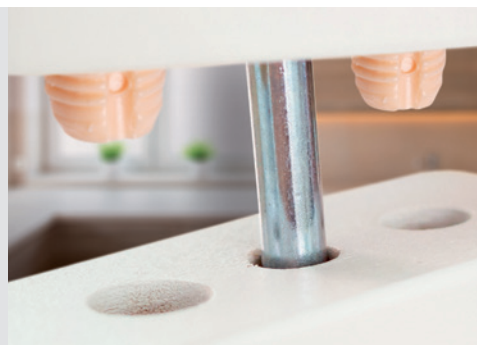


kod	opis
459401	K046/F frez typu jaskółczy ogon TCT 8 mm

ukryte, samozaciskowe połączenie korpusu

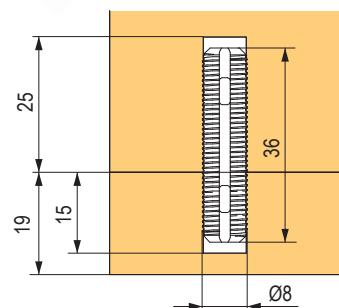
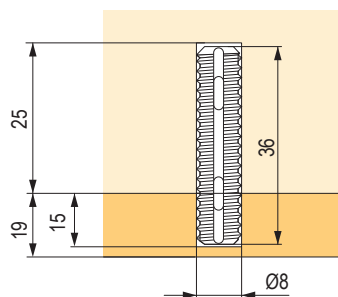
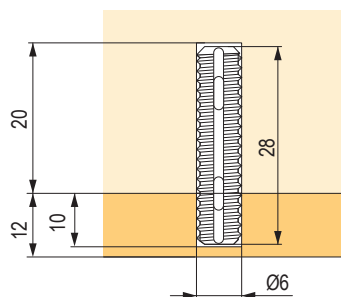
Wysoka wytrzymałość - niełamliwe

- Łatwy transport – elementy korpusu mogą być transportowane w pojedynczych częściach. Montaż końcowy jest możliwy na miejscu.
- Bez klejenia – dzięki wytłoczeniu zębaki po zewnętrznej stronie kołka z tworzywa sztucznego i zakotwieniu w podstawie kołka, złącze QUICK-SET nie wymaga stosowania żadnego kleju.
- Do wykonania otworów można wykorzystać automat do kołków, centrum obróbcze CNC, frezarkę do kołków lub zwykłą wiertarkę.



Kołek z tworzywa sztucznego

kod	opis
487125	6 × 28 mm
459402	8 × 36 mm
459403	8 × 50 mm



Akcesoria



ⓘ Bezpieczne - wysokie wartości obciążenia:

- 60 kg dla płyty wiórowej 19 mm
- 73 kg dla płyty MDF 16 mm
- 73 kg dla drewna litego 17 mm
- 85 kg dla buku 17 mm

kod	opis
459410	Z011 PU klej poliuretanowy do cienkich spoin

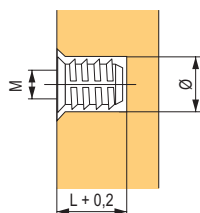
mufy wkręcane i wbijane

Mufa wkręcana z kołnierzem



kod	gwint wewnętrzny	średnica otworu (mm)	długość L (mm)
15031	M5	7	10
351869	M6	8	13
15021			17
283069			20
292628			15
15022	M8	10	20
351871			18
351870	M10	12	

- materiał – stop cynku

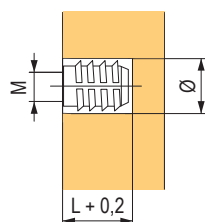


Mufa wkręcana bez kołnierza



kod	gwint wewnętrzny	średnica otworu (mm)	długość L (mm)
95398	M6	8,5	13
229901	M8	10	15

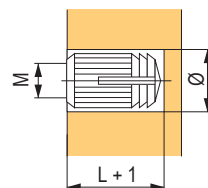
- materiał – stal (ocynk żółty)



Wbijane kołki rozporowe



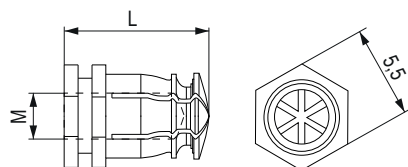
kod	opis	gwint wewnętrzny	średnica otworu (mm)	długość L (mm)
15025	BU08	M4	5,2	10



Wbijane kołki rozporowe



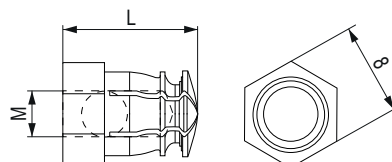
kod	opis	gwint wewnętrzny	długość L (mm)
351864	BU33	M4	7,5



Wbijane kołki rozporowe



kod	opis	gwint wewnętrzny	długość L (mm)
15023	BU12	M6	12



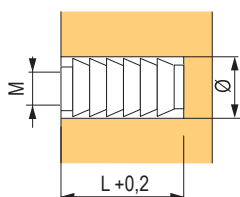
kołki wbijane

Kołek wbijany



kod	gwint wewnętrzny	średnica otworu (mm)	długość (mm)
15030	M6	8,5	15,5

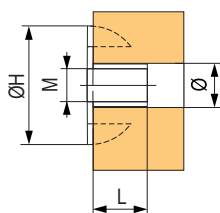
- materiał – stal ocynkowana



Nakrętka pazurkowa



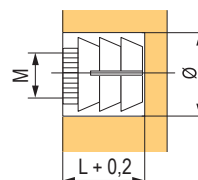
kod	gwint wewnętrzny	średnica otworu (mm)	długość L (mm)	średnica H (mm)
101518	M6	8	9	19
101519	M8	10	11	22
101521	M10	11	12	25



Kołki wbijane plastikowe

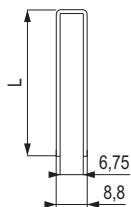


kod	opis	gwint wewnętrzny	średnica otworu (mm)	długość L (mm)
15018	BU11	M4	8	11,5
97129	BU61	M6		



zszywki przemysłowe

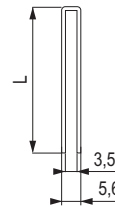
Typ 352/92



kod	długość L (mm)	opakowanie (szt.)
260099	18	6 000
265864	20	5 200
162313	25	4 000
277855	30	3 600

- wysokiej jakości zszywki pasujące do większości używanych zszywaczy
- do mocowania tylnej części korpusów itp.
- kompatybilne z systemami 92 (Akes, Atro, Bea, Bostitch, Haubold, Josef Kihlberg, Nikema, Omer, Senco, Schneider i system H-Holzher, Prebena)
- rozmiar walcowania 1,05 × 1,28 mm
- rozmiar wewnętrzny/zewnętrzny 6,75 / 8,8 mm
- ocynkowany

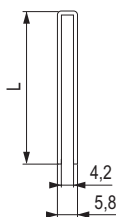
Typ 364/90



kod	długość L (mm)	opakowanie (szt.)
283362	20	3 600
162314	25	6 000
283363	30	4 800

- wysokiej jakości zszywki odpowiednie do mocowania tylnej części korpusów itp.
- kompatybilny z systemami 90 (Akes, Atro, Bea, Bostitch, Haubold, Fasco, Josef Kihlberg, Nikema, Omer, Schneider, Tackwise, Wurth), Prebena E, K, Senco L, Holtzer G
- rozmiar walcowania 1,05 × 1,27 mm
- rozmiar wewnętrzny/zewnętrzny 3,5 / 5,6 mm
- ocynkowany

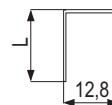
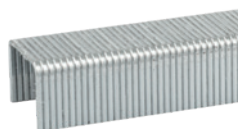
Typ 343/99



kod	długość L (mm)	opakowanie (szt.)
228911	15	9 600
228912	18	4 200
228913	20	7 200
228914	23	3 200
228930	25	6 000
228918	30	5 200

- kompatybilny z systemami: BeA 99, Prebena ES, Bosch 55, Novus C, Rapid 14 – 606, Tacwise 91
- rozmiar walcowania 0,78 × 1,13 mm
- rozmiar wewnętrzny/zewnętrzny 4,2 / 5,8 mm
- ocynkowany

Typ 338



kod	długość L (mm)	opakowanie (szt.)
351783	8	39 200
351784	10	31 360
351785	12	25 480
351786	14	23 520
351787	16	19 600

- kompatybilny z systemami BeA 80 i 380
- zszywki tapicerskie, zszywki do zszywaczy ręcznych, mechanicznych, elektrycznych i pneumatycznych
- wymiary zewnętrzne 12,8 mm
- grubość drutu 0,87 mm
- zastosowanie: prace tapicerskie, prace dekoracyjne, montaż folii, stolarstwo

30
lat
razem

Usługi i serwis

Jesteśmy z Tobą od
projektu do realizacji



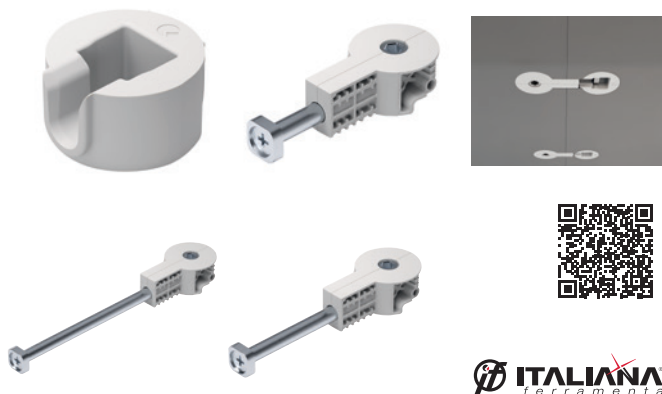
**Właśnie dlatego Demos jest
faworytem wśród klientów.**

Oferowanie wysokiej jakości usług
zawsze było głównym celem Demos.
Usługi, których potrzebujesz i o które nas
prosisz. O tym, że jest ich naprawdę wiele,
przekonasz się dzięki broszurze Usługi i
serwis, w której je przedstawimy.

Pobierz ze strony www.demos24plus.com

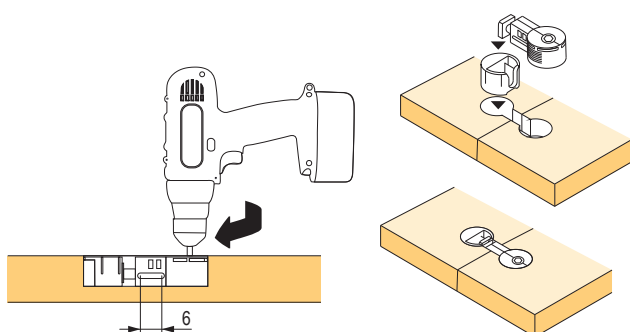
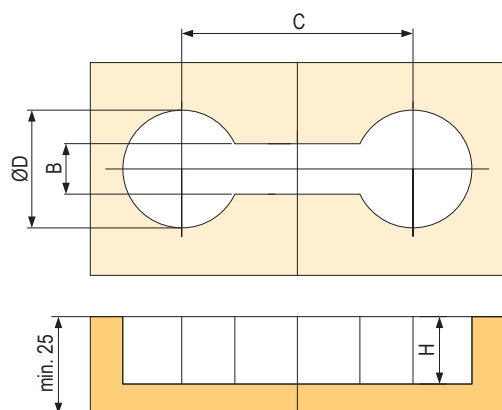


Quick Tech dla typowych grubości



kod	rozstaw wiercenia C (mm)	średnica wiercenia D (mm)	głębokość wiercenia H (mm)	szerokość gniazda B (mm)
396183	52	30	21	14
396184	150	30	21	14
507036	64	35	21	15
507037	100	35	21	15
507038	150	35	21	15

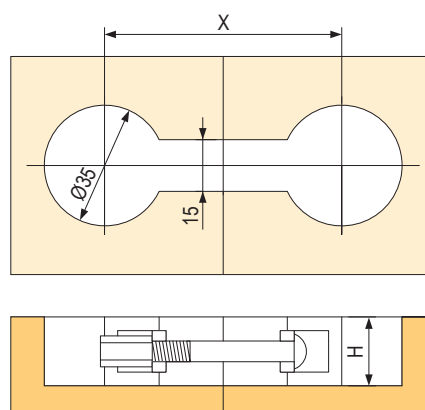
- efektywne łączenie blatów roboczych i paneli
- szybki i łatwy montaż, wytrzymałe połączenie
- połączenie uzyskujemy przy użyciu klucza imbusowego S6 lub wkrętarką z końcówką imbusową



Śruby metalowe dla typowych grubości



kod	rozstaw wiercenia X (mm)	głębokość otworu H (mm)
15600	65	20
15602	120	20
15605	150	20

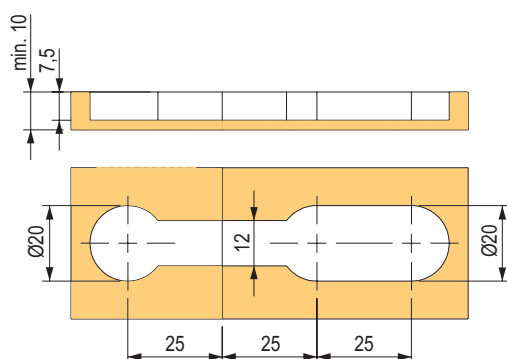


Śruby do cienkich i kompaktowych blatów roboczych



kod

459398



Klucz imbusowy



kod

469488

opis

klucz

469489

bit (89 mm)

Pull IN



kod

283321

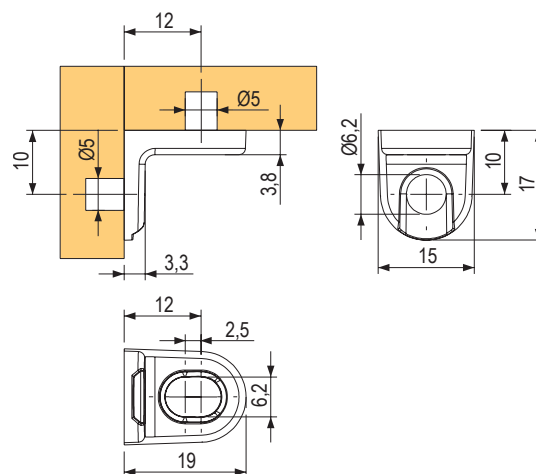
wykończenie

nikiel

507042

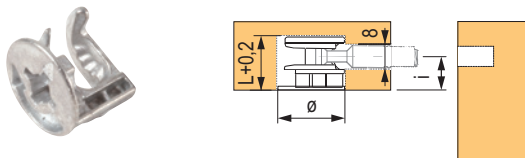
czarny nikiel

- wysoka wytrzymałość
- dzięki specjalnemu zaokrąglonemu kształtowi materiały lepiej do siebie przylegają
- odpowiedni wkręt – eurowkręt z łbem wpuszczanym
- istnieje również możliwość zastosowania wkrętu z łbem stożkowym o średnicy 4 mm, konieczna jest jednak zmiana wielkości otworu
- do eurowkrętów lub dla eleganckiego wyglądu polecamy wkręt niklowany Spax 4 × 16 z główką soczewkową 360299



elementy łączące

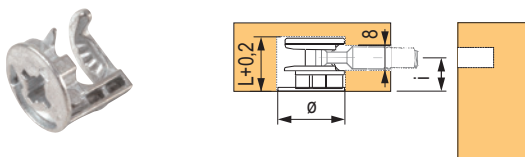
Mimośród okucia łączącego – typ EC



kod	grubość płyty (mm)	średnica (mm)	długość L (mm)	rozmiar i (mm)	kolor
15002	16	15	12,5	8	nikiel
15003	18 / 20	15	13,8	9 / 9,5	ocynk

- bardziej masywna konstrukcja

Mimośród okucia łączącego



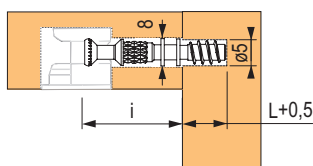
kod	grubość płyty (mm)	średnica (mm)	długość L (mm)	rozmiar i (mm)	kolor
229902	15 / 16	15	12	7,75	cynk
229903	18 / 20	15	13,5	9,3	ocynk

Trzpień do mimośrodru – typ TM



kod	rozstaw i (mm)	średnica wiercenia (mm)	długość prowadnicy L (mm)
347270	24	5	11
267430	34	5	11

- gwintem euro

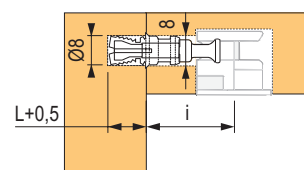


Trzpień do mimośrodu Quick



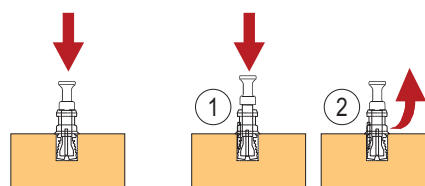
kod	rozstaw i (mm)	średnica wiercenia D (mm)	głębokość otworu L (mm)
92794	24	8	11
157847	34	8	11

- trzpień do szybszego montażu, odporny na wibracje
- 30% większa siła wiązania
- duża tolerancja mimośrodowego położenia otworu ($\pm 0,5$ mm)
- możliwość wstępnego montażu na etapie produkcji
- montaż oszczędzający czas – bez wkręcania
- taka sama średnica otworu jak w przypadku kołków - nie ma konieczności zmiany wiertła



montaż

demontaż

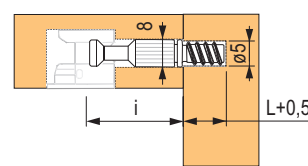


Trzpień do mimośrodu – typ TE



kod	rozstaw i (mm)	średnica wiercenia (mm)	długość gwintu L (mm)
92796	24	5	9,5
15020	34	5	11

- gwintem euro



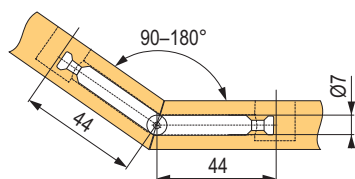
elementy łączące

Trzpień do mimośrodów podwójny kątowy



kod	rozstaw (mm)	średnica otworu (mm)
229898	44	7

- do połączeń kątowych 90° do 180°

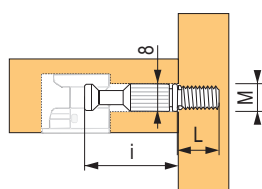


Trzpień do mimośrodów M6



kod	rozstaw i (mm)	gwint	długość prowadnicy L (mm)
15092	34	M6	9,5

- montaż w połączeniu z mufą wkręcaną

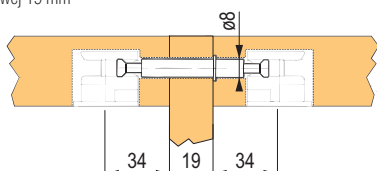


Podwójny trzpień do mimośrodów



kod	rozstaw (mm)	średnica otworu (mm)
229899	34-19-34	8

- do ścianki działowej 19 mm



Śruba imbusowa młotczkowa do mufy

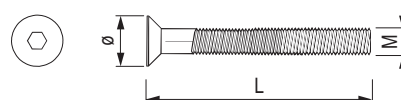


92791



92792

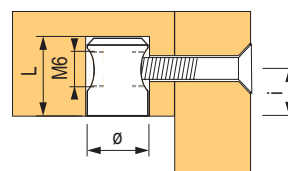
kod	gwint	średnica (mm)	długość L (mm)
92791	M6	12	50
92792	M6	12	60



Walcowa mufa do śruby młotczkowej BA02



kod	gwint wewnętrzny	średnica (mm)	długość L (mm)	rozmiar i (mm)
92793	M6	10	14	9

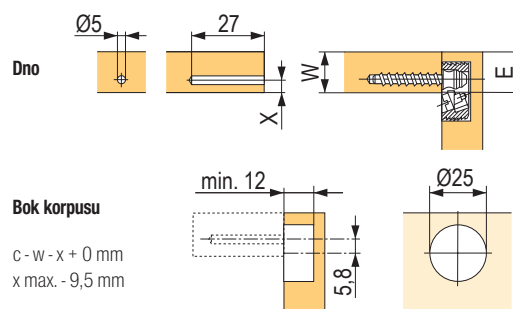


Okucie łączące



kod	kod Blum	kolor
13716	42.0700.01	białe
13715	42.0700.01	brązowe

- okucie łączące do korpusu z wkrętem
- plastikowa obudowa z zamontowanym wcześniej mimośrodem cynkowym
- śruba łącząca wykonana z cynkowego odlewu ciśnieniowego



Target

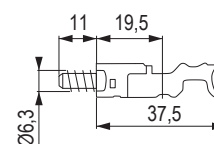
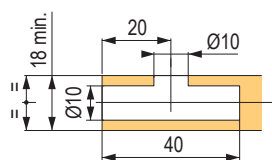
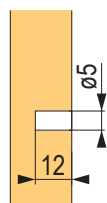
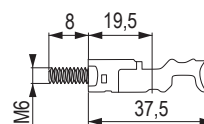
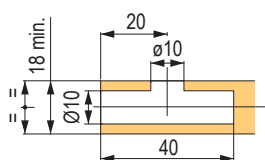
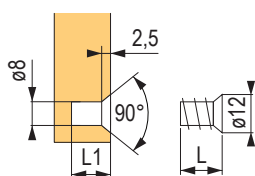
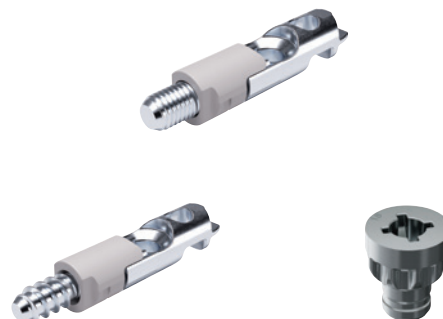
- złącze do dużych obciążeń, charakteryzujące się dużą wytrzymałością i prostym montażem
- korpus należy uzupełnić drewnianymi kołkami
- do mebli seryjnych oraz mebli na miarę
- praktyczne rozwiązanie z szeroką gamą zastosowań
- połączenie śrubowe zapewnia solidne połączenie, zastosowanie narzędzi AKU przyspiesza montaż
- łatwy montaż wstępny
- przeznaczony jest do materiałów o grubości 15–25 mm



Target J10

kod	typ gwintu	element przeciwny w korpusie	typ
507045	M6	15021	M6 × 13
		283069	M6 × 17
		292628	M6 × 20
507046	eurowkręt 11 mm	×	×

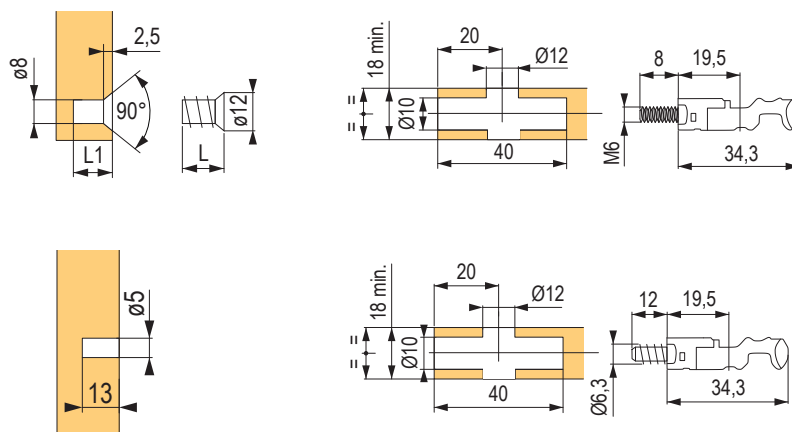
- zestaw zawiera trzpień i śrubę mocującą
- wariant z gwintem M6 musi być uzupełniony o odpowiedni element przeciwny w korpusie



Target J12

kod	typ gwintu	element przeciwny w korpusie	typ
507048	M6	15021	M6 × 13
		283069	M6 × 17
		292628	M6 × 20
507049	eurowkręt 12 mm	×	×

- zestaw zawiera trzpień i śrubę mocującą
- wariant z gwintem M6 musi być uzupełniony o odpowiedni element przeciwny w korpusie



Zaślepka śruby

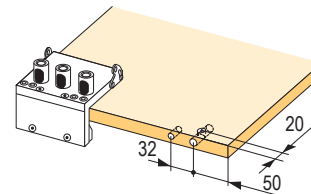
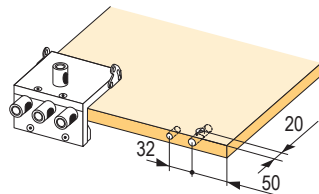
kod	opis
360956	do J12 biały (śr. 15 mm)



Szablon do wiercenia Target

kod	opis
359816	do płyt 16–18 mm

kod	opis
359817	do ścianek bocznych



elementy łączące

PAD – do trwałego montażu

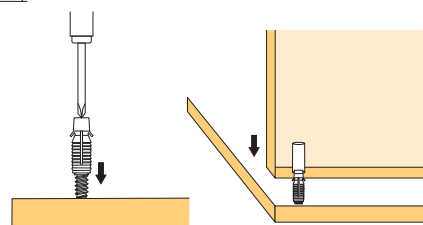
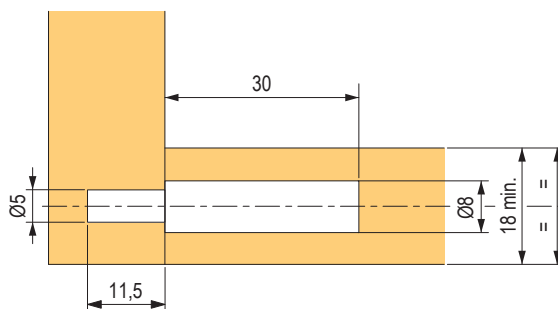
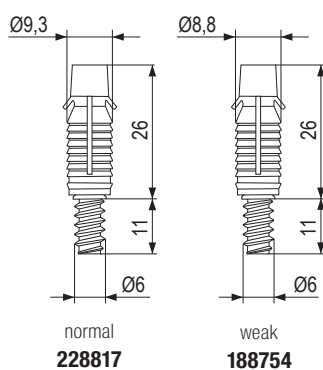


228817

188754

kod	opis
228817	normal – zielony
188754	weak – czarny

- szybkie połączenie bez możliwości demontażu
- wersja weak - czarna przeznaczona jest do materiałów o cieńszej strukturze
- zalecamy wykonanie testów przed produkcją seryjną
- zalecamy wyposażenie części w krawędź



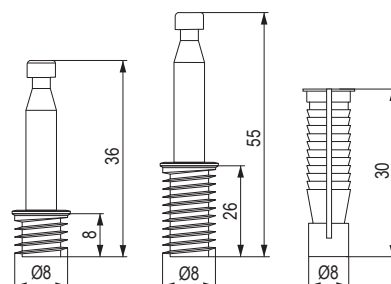
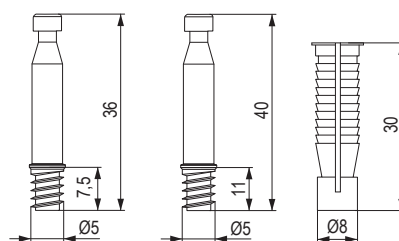
QUICK-SET



YouTube



kod	opis
459417	Z5058 QUICK-SET 5 mm (połączenie kolek + sworzeń)
459418	Z5057 QUICK-SET 8 mm (połączenie kolek + sworzeń)



Złącze łóżkowe VIS

Komplet zawiera:



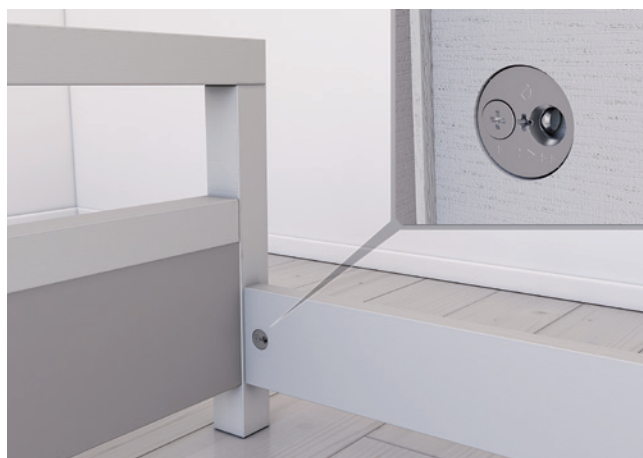
kod	opis
283322	zestaw VIS

- do montażu zaleca się użycie dołączonej do zestawu mufy wkręcanej M8 lub mufy (do płyty o grubości 18 mm)
- tolerancja do 1,2 mm

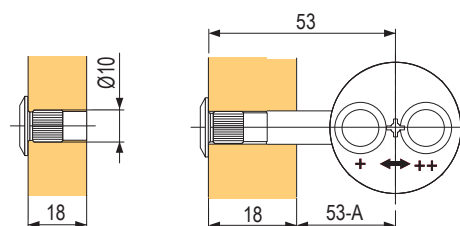
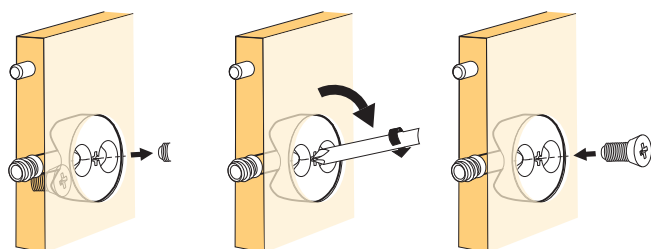
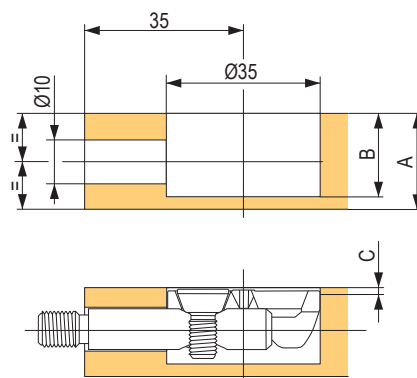
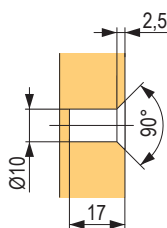
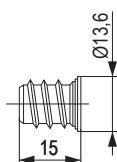
Komplet zawiera:

- trzpień
- mufa wkręcana M8 × 15
- gniazdo VIS
- śruba mocująca
- nakrętka ułatwia mocowanie w problematycznych materiałach
- tolerancja do 1,2 mm
- do materiałów o grubości 19 mm i większej

Przy zastosowaniu większej ilości sztuk nie ma konieczności stopniowego dokręcania, wystarczy przykręcić po nałożeniu na trzpień. Konstrukcja zapewnia ekstremalnie silne złącze dzięki dwóm różnym pozycjom.

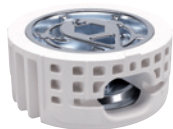


A (mm)	B (mm)	C (mm)
19	16,5	0,3
20	17,5	0,8
22	19	1,8
25	20,5	3,3
30	23	5,8



☑ łatwe dokręcanie: obrotem zmień z + na ++

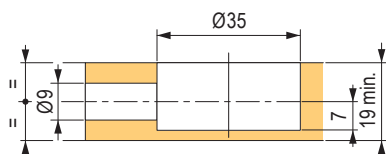
Spiral Lock



- mocne i wytrzymałe złącze
- optymalne rozłożenie nacisku
- zabezpieczenie przed przekręceniem i poluzowaniem złącza
- szybkie łączenie, można zastosować wkrętkarkę akumulatorową
- min. grubość płyty 19 mm

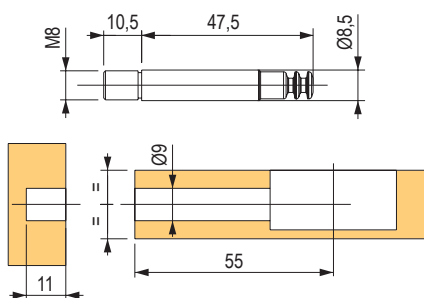


kod	opis
228818	mimośród M8 / 55 mm



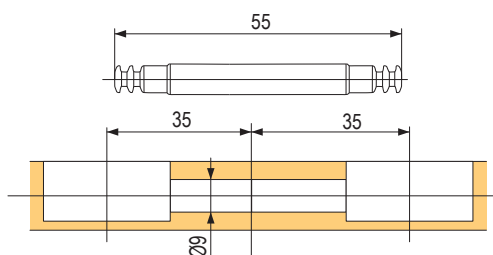
kod	opis
228821	spiral lock trzpień 55 mm

- Spiral Lock korpus M8 × 55 mm
- zastosowanie z odpowiednią mufą wkręcaną M8 (15022)



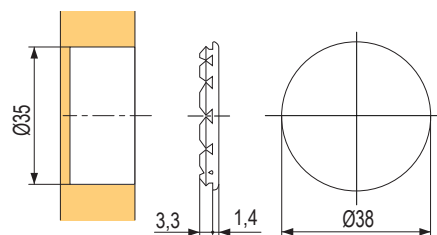
kod	opis
228822	Spiral Lock obustronny

- obustronny trzpień
- rozstaw 2 × 35 mm

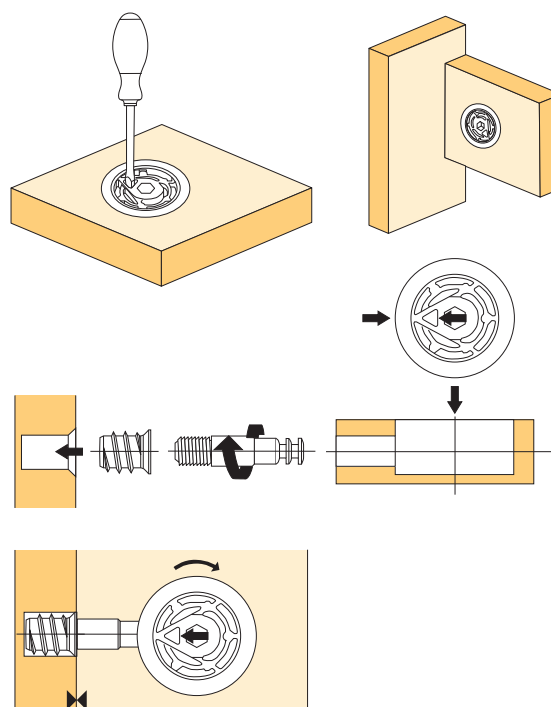
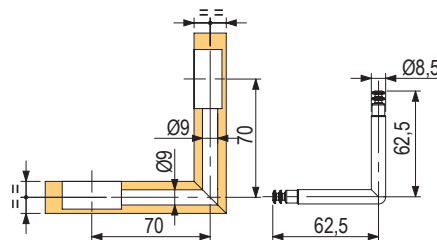


kod	opis
228823	biała zaślepka

- materiał plastik
- średnica 35 (38) mm
- kolor biały



kod	opis
228644	trzpień narożny



podpórki i mocowania do półek

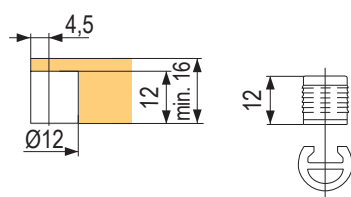
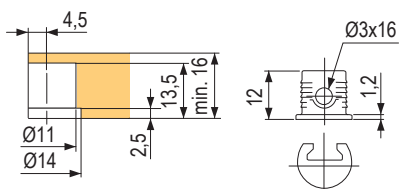
Maori podpórka do półek



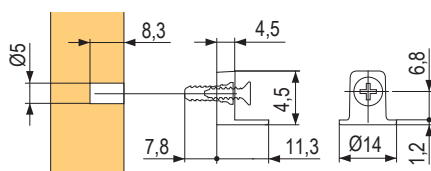
- solidne i trwałe połączenie, odpowiednie do dużych i ciężkich mebli (biblioteki, szafki itp.)
- składa się z dwóch części – plastiku do półki i odlewu cynku przykręcanego do korpusu
- element mocowany w półce można przymocować za pomocą wkrętu z łbem 3 × 16
- w zestawie są kolki rozporowe z wkrętami, do otworu 5 mm
- spełnia normę EN 14749/05



kod	opis
268928	element montowany do półki wersja wpuszczana
507052	element montowany do półki wersja nakładana



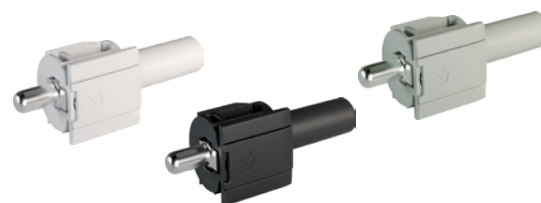
kod	opis
268929	element montowany w korpusie



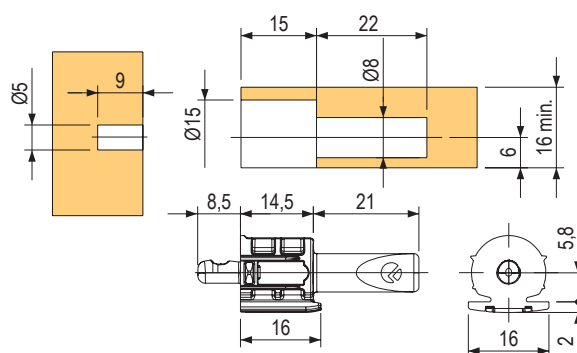
Podpórka do półek Kintai



- elegancka podpórka do półek
- prosty i szybki montaż bez konieczności użycia narzędzi
- połączenie może być wielokrotnie demontowane (np. w celu ułatwienia transportu)
- pozycja półki może być dowolnie zmieniana
- min. grubość półki 16 mm
- zgodna z normą EN 16337/2013



kod	kolor	opakowanie
414265	biały	1
414267	szary	
414269	antracyt	
393131	biały	100
393132	szary	
393133	antracyt	



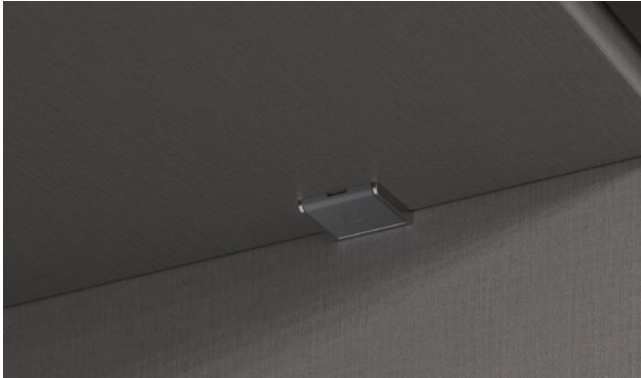
466501



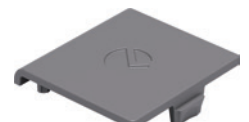
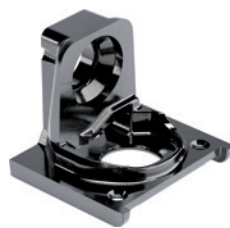
471903

kod	opis
466501	szablon montażowy do półek 15–30 mm
471903	wiertło z akcesoriami do okuć Kintai

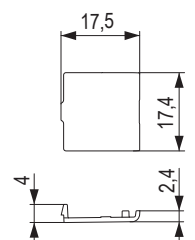
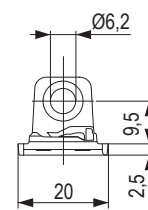
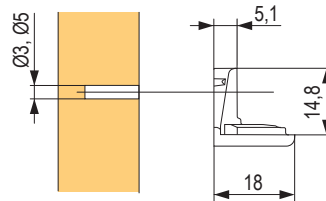
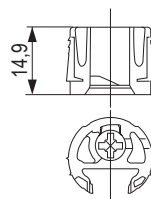
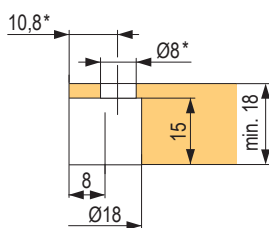
Podpórka do półek PK2 Pro



- do półek min. 18 mm
- podpórki z wierceniem od góry
- pewne mocowanie półki
- spełnia normę EN 14749/05



kod	opis
507053	nikiel / szary
507054	czarny nikiel / antracyt



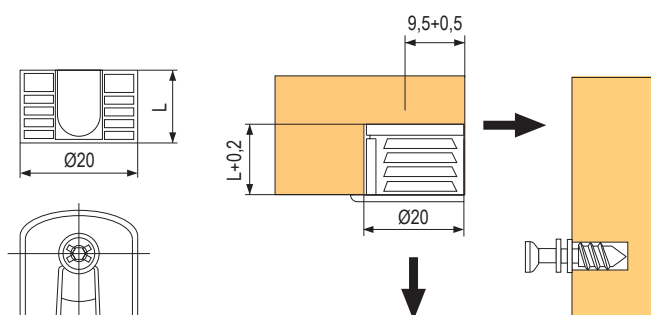
podpórki i mocowania do półek

Mimośród do półek prosty SE02



kod	kolor	grubość płyty (mm)	średnica wiercenia (mm)	głębokość wiercenia L (mm)	materiał
15005	szary	18 / 20	20	14	plastik
15017	szary	18 / 20	20	14	plastik
15004	czarny	18 / 20	20	14	plastik
15000	biały	18 / 20	20	14	plastik
405385 ¹⁾	srebrny	18 / 20	20	14	stop cynku

¹⁾Do tego złącza konieczne jest zamówienie trzpienia pod kodem 407349



Złącze mimośrodowe do półek podwójne



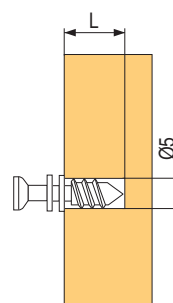
kod	opis	do grubości (mm)	materiał	kolor
405386 ¹⁾	SE14	min. 18	stop cynku	srebrny

¹⁾Do tego złącza konieczne jest zamówienie trzpienia pod kodem 407349

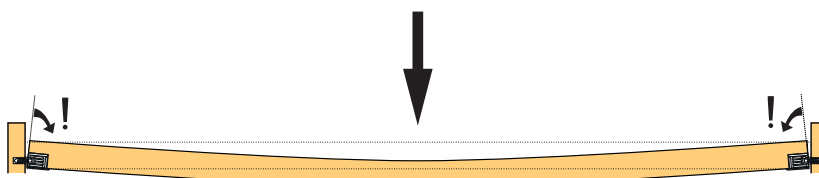
Trzpień do złącza mimośrodowego do półek, gwint euro



kod	średnica wiercenia (mm)	głębokość wiercenia L (mm)
229900	5	7,5
407349	5	11
15006	5	12



Czy wiesz, że na nośność półki, oprócz grubości i materiału, z którego jest wykonana, duży wpływ mają jej wymiary, nośność elementów mocujących i materiał, do którego półka jest przymocowana? Na przykład ściany z płyt gipsowo-kartonowych bez zbrojenia mają znacznie niższą nośność, a ugięcia mogą wystąpić nawet po zakotwieniu do zbrojenia. Na poniższym obrazku elementy mocujące mogą być uszkodzone lub w najlepszym wypadku otwory w korpusie zostaną uszkodzone. Warto zastosować krótszą lub grubszą półkę, aby uniknąć uszkodzenia mocowania półki.



podpórki i mocowania do półek

Unico



92689

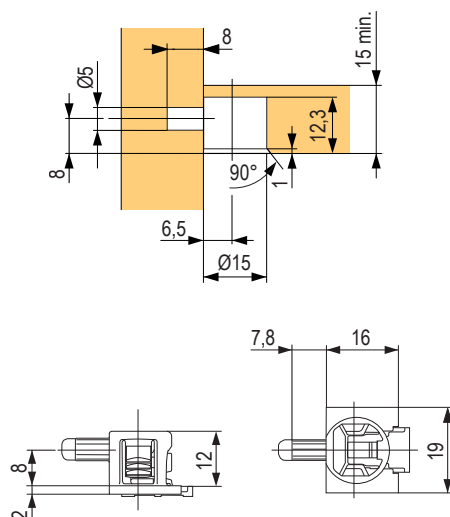


229797

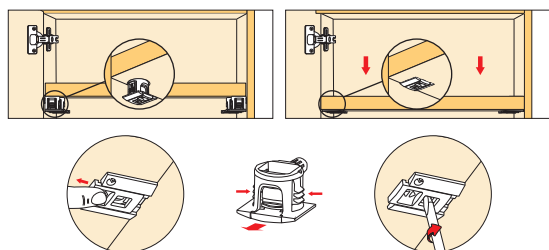


kod	opis	wykończenie	średnica wewnętrzna (mm)
92689	trzczeń	nikiel	5
229797	wkręć	nikiel	5

- łatwy transport gotowych mebli
- możliwość dowolnej zmiany pozycji półki
- min. grubość półki 15 mm
- wersja z otworem gwintowanym 5 mm
- wzmacnia korpusy
- spełnia normę EN 14749/05



metoda



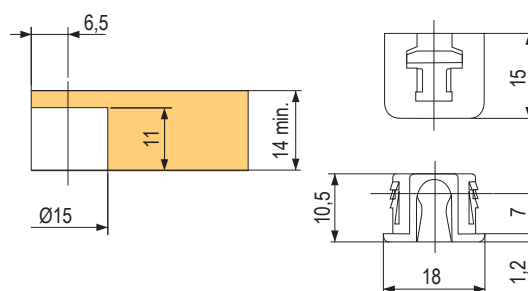
Flipper

Element mocowany do półki



kod	kolor
228825	szary
228826	biały
288689	przezroczyste
494785	czarny

- podpórki z wierceniem od góry
- min. grubość półki 14 mm
- Przy zastosowaniu trzpieni śrubowych wzmacnia konstrukcję
- spełnia normę EN 14749/05 (w przypadku stosowania trzpienia wkręcane)
- ustalanie wymagań bezpieczeństwa dla mebli domowych i kuchennych



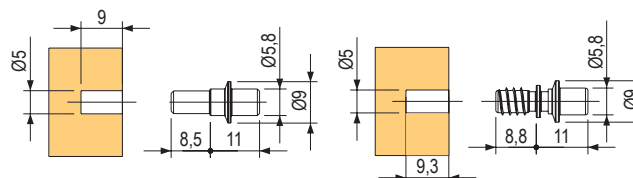
Trzczenie



228827

228828

kod	opis
228827	trzczeń wtykowy 5 mm/d. 8,5 mm ZB
228828	trzczeń śrubowy 5 mm



Szablon Flipper, Unico

kod	opis
466501	szablon montażowy do półek 15–30 mm
459936	wiertło z akcesoriami 15 × 90 mm

- matryca ułatwiająca montaż podpórek Flipper i Unico
- szablonem nawiercimy jednym ruchem otwory pod podpórki Flipper i Unico



466501



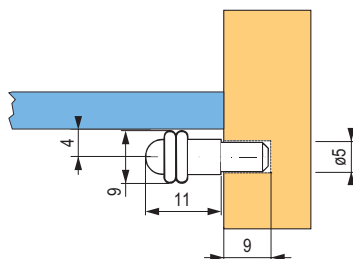
459936

podpórki do szklanych półek

Z gumowymi pierścieniami



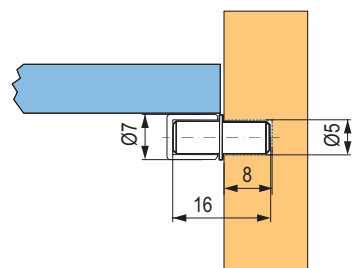
kod	kolor	wykończenie	średnica (mm)
11499	czarny	nikiel	5
392731	przezroczysty	nikiel	5



Z nakładką



kod	wykończenie	średnica przyssawki (mm)	długość (mm)
306125	ocynk biały + przezroczysty	7	8

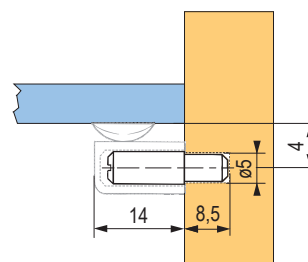


Z przyssawką

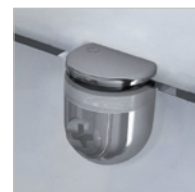


kod	wykończenie
465868	nikiel + przezroczysty

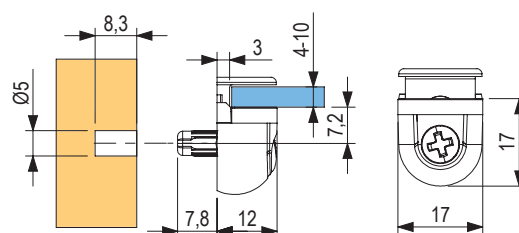
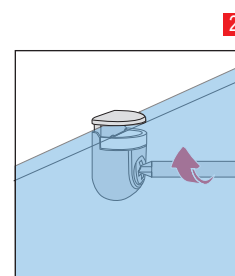
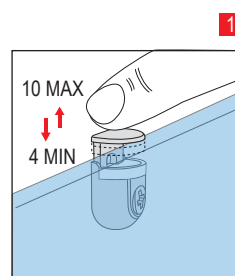
- podpórka do przyssawki SP03



Podpórka do szklanych półek Peki

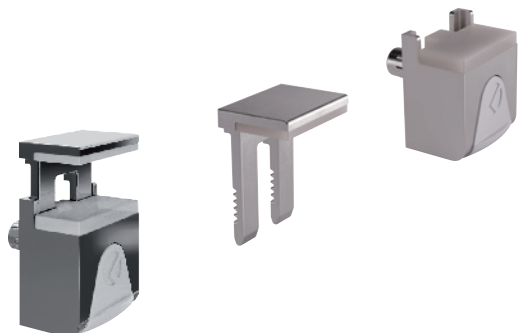


kod	wykończenie	grubość szkła (mm)
92688	nikiel	4-10

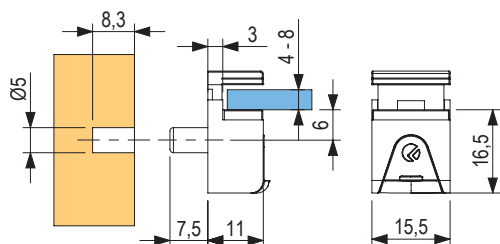
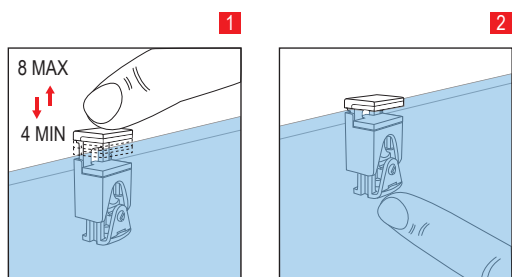


podpórki do szklanych półek

Podpórka do szklanych półek Kubic



kod	wykończenie	grubość szkła (mm)
157883	nikiel + plastik	4-8

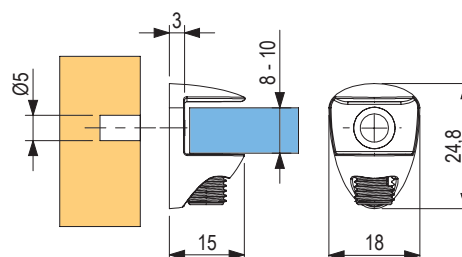
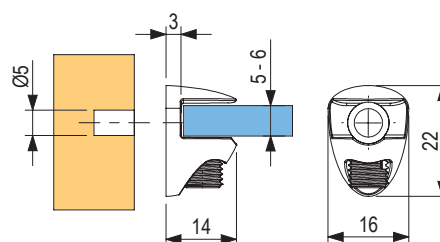
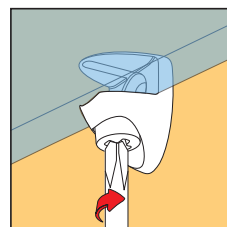


Podpórka do szklanych półek Cobra

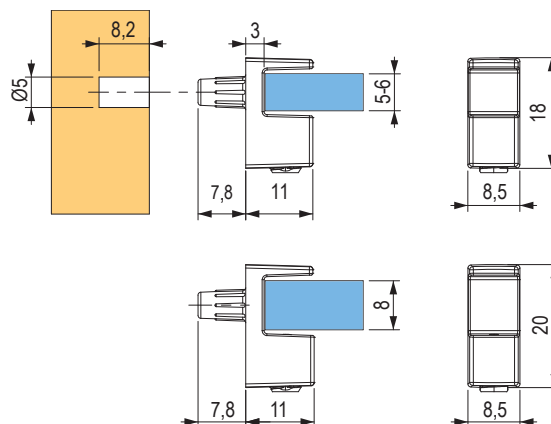


kod	wykończenie	grubość szkła (mm)
15578	nikiel	5-6
405388	nikiel	8-10

- solidne przymocowanie półki za pomocą śruby



Podpórka do szklanych półek Grace



kod	wykończenie	grubość szkła (mm)
507057	chrom	5-6
507058	nikiel	
507059	czarny nikiel	
507060	chrom	8
507061	nikiel	
507062	czarny nikiel	

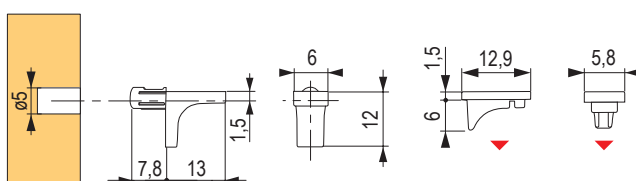
- solidne przymocowanie półki za pomocą śruby
- łatwy montaż i demontaż



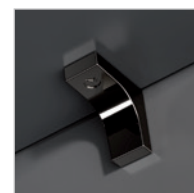
K line szkło



kod	wykończenie	średnica otworu (mm)
157886	nikiel	5
405391	czarny nikiel	5



K line



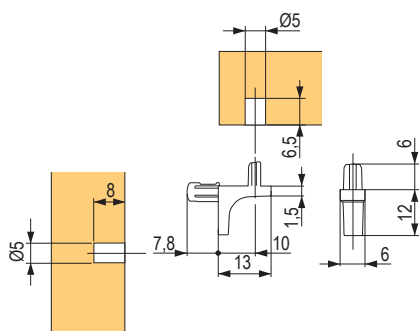
kod	wykończenie	średnica otworu (mm)
283319	nikiel	3
283320	ocynk	5
157887	nikiel	5
405390	czarny nikiel	5

K line pin



kod	wykończenie	średnica otworu (mm)
228816	nikiel	5
405389	czarny nikiel	5

- wersja z trzpieniem dla lepszego mocowania

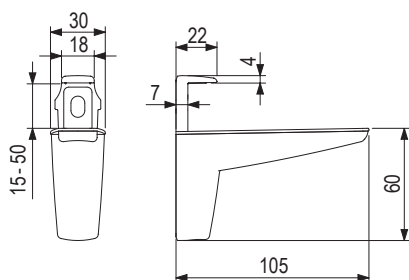


Moon



kod	wykończenie
405864	szary
405865	czarny matowy

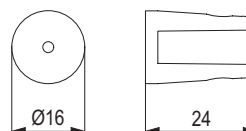
- nośność pary przy głębokości półki 320 mm = 50 kg
- grubość półki 15-50 mm



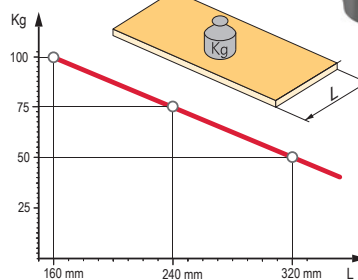
Podpórka dla szklanych półek Danina



kod	wykończenie	grubość półki (mm)
15566	satyna chrom	7,5

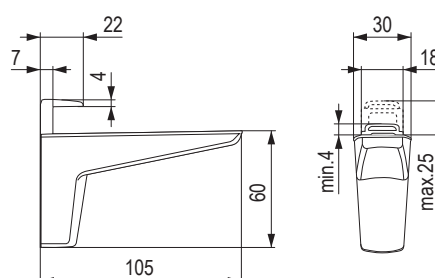


Moon S

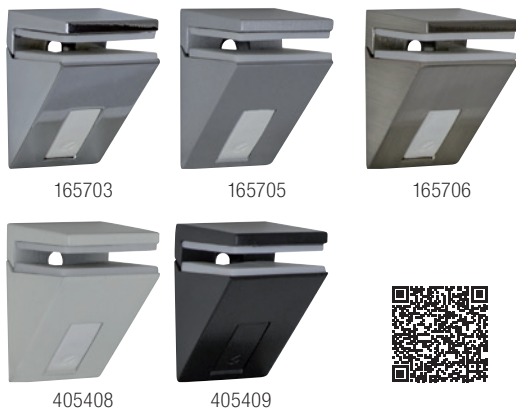


kod	wykończenie
405866	szary
405867	czarny matowy

- nośność pary przy głębokości półki 320 mm = 50 kg
- grubość półki 4-25 mm

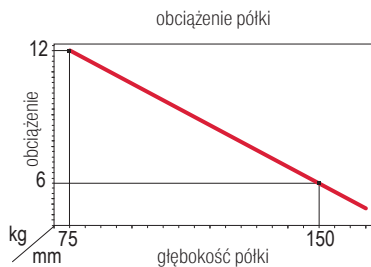


Kalabrone Mini

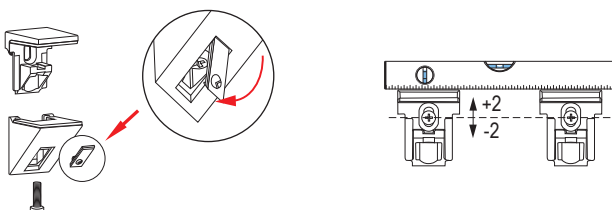
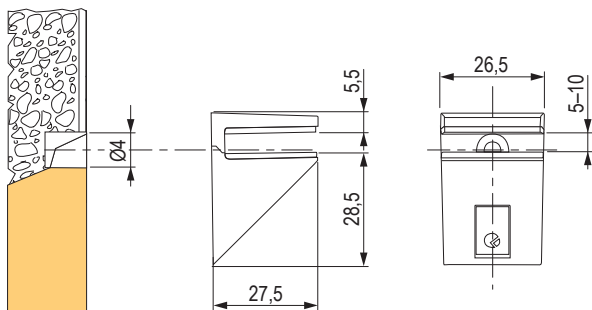


kod	wykończenie
165703	chrom
165705	srebrny
165706	stal nierdzewna
405408	biały
405409	czarny

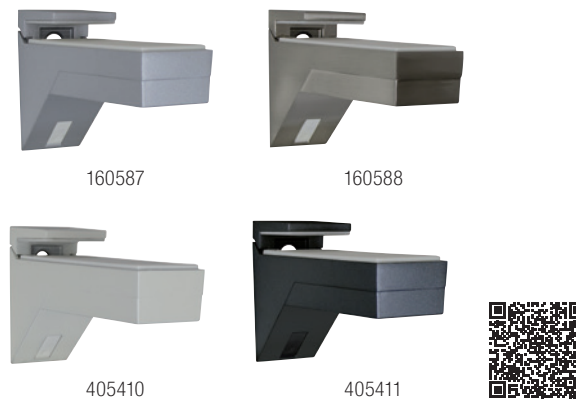
- nośność pary przy głębokości półki 150 mm = 12 kg
- grubość półki 5–10 mm



- producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, wadliwej półki itp.

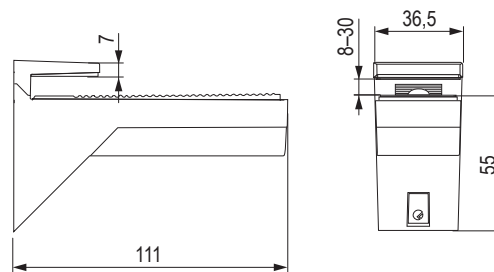


Kalabrone



kod	wykończenie
160587	srebrny
160588	stal nierdzewna
405410	biały
405411	czarny

- nośność pary przy głębokości półki 320 mm = 50 kg
- grubość półki 8–30 mm



Kalabrone Maxi



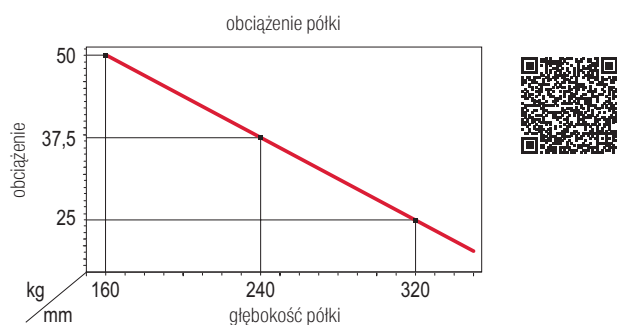
160590

160591

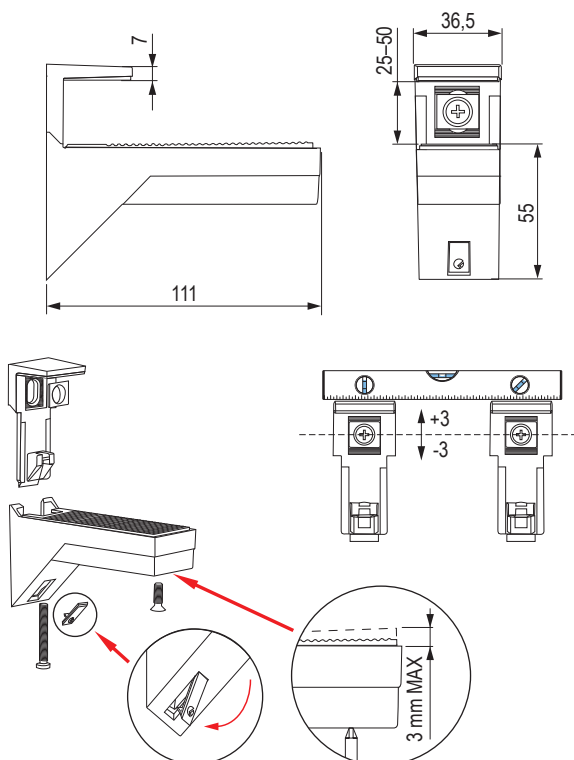
405412

kod	wykończenie
160590	srebrny
160591	stal nierdzewna
405412	biały

- nośność pary przy głębokości półki 320 mm = 50 kg
- grubość półki 25-50 mm, możliwość regulacji nachylenia półki



- producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, wadliwej półki itp.



Mocowanie do szkła



kod	średnica (mm)	wysokość (mm)	nośność (kg)	wykończenie
406713	12	24	2	imitacja stali nierdzewnej
406714	25	25	35	imitacja stali nierdzewnej
406715	40	25	50	imitacja stali nierdzewnej

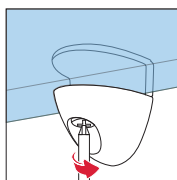
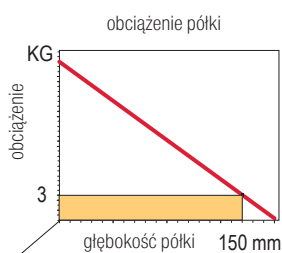
- materiał stal + stal nierdzewna z plastikową uszczelką
- nie jest przeznaczony do użycia w środowisku wilgotnym lub agresywnym
- podana nośność ma charakter orientacyjny, zależy od jakości mocowania do ściany

Cobrone

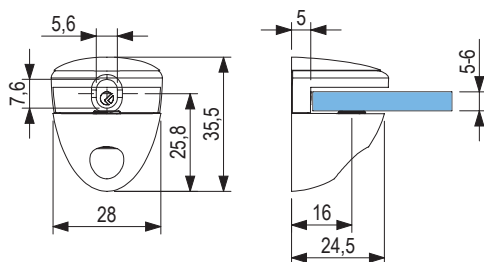


kod	wykończenie	grubość szkła (mm)
15647	satyna nikiel	5-6
15648	satyna chrom	
15649	chrom	

- średnica otworu w zależności od zastosowanego wkrętu



- producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, nieodpowiedniego podkładu, wadliwej półki itp.



Kaiman

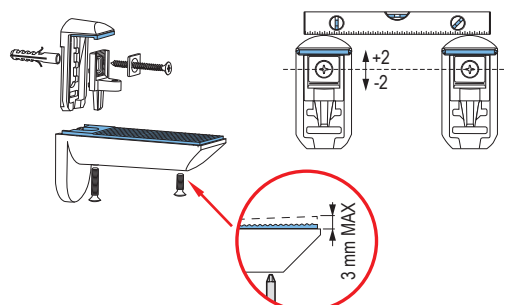
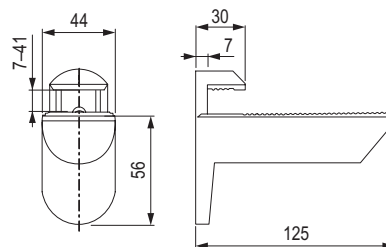


kod	wykończenie	grubość półki (mm)
144489	srebrny	7-41
144490	stal nierdzewna	7-41
405414	czarny	7-41

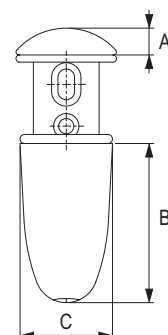
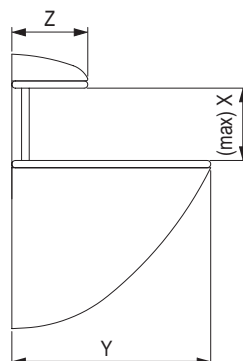
- nośność pary przy głębokości półki 320 mm = 50 kg
- możliwa regulacja nachylenia półki



- producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, nieodpowiedniego podkładu, wadliwej półki itp.



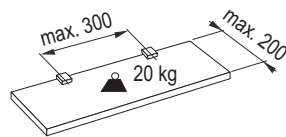
Tukany



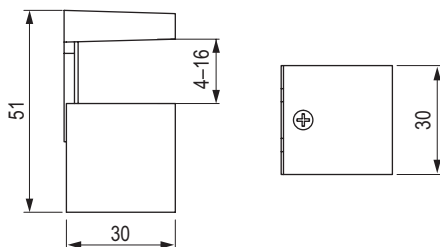
kod	kolor	opis	obciążenie (para)/ głębokość	X mm	Y mm	Z mm	A mm	B mm	C mm
36100	nikiel szczotkowany	mały	20 kg / 20 cm	16	55	21	7,4	44	28,5
36101	nikiel szczotkowany	średni	30 kg / 30 cm	22	75,5	29,3	8,8	53	30,8
36102	nikiel szczotkowany	duży	40 kg / 35 cm	32	106	40	13	70	39
36103	satyna nikiel	mały	20 kg / 20 cm	16	55	21	7,4	44	28,5
36104	satyna nikiel	średni	30 kg / 30 cm	22	75,5	29	8,8	53	30,8
36105	satyna nikiel	duży	40 kg / 35 cm	32	106	40	13	70	39
405876	chrom	średni	30 kg / 30 cm	28	70	26	11,5	52	30
405874	srebrny	mały	20 kg / 20 cm	20	55,5	21	9	47	28,5
405875	srebrny	średni	30 kg / 30 cm	28	70	26	11,5	52	30
405878	srebrny	duży	40 kg / 35 cm	30	99	38	14	68	36,5

do półek

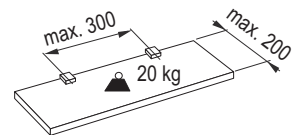
Quad 6



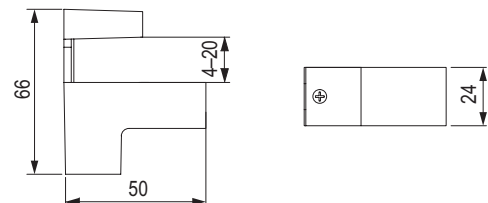
kod	wykończenie
15576	satyna chrom



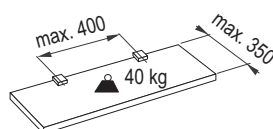
Quad 1



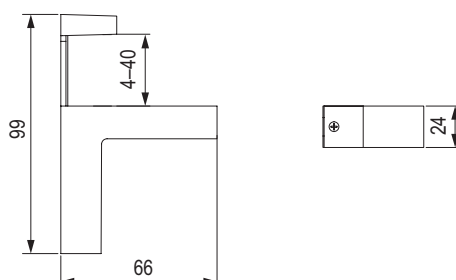
kod	wykończenie
15571	satyna chrom



Quad 2

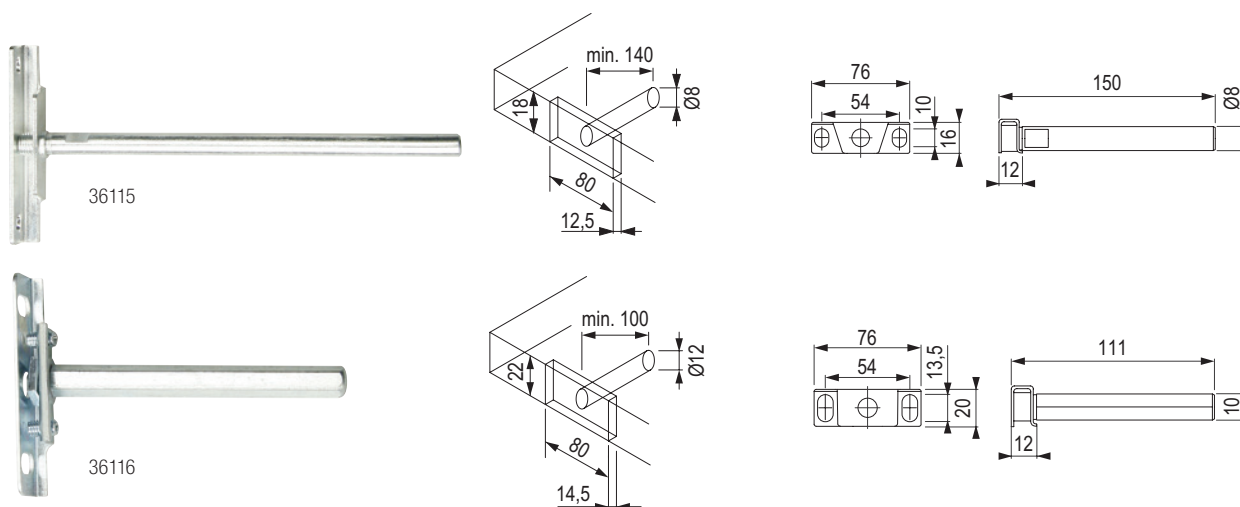


kod	wykończenie
15572	satyna chrom



niewidoczne mocowania półek

Niewidoczne mocowania półek



kod	zastosowanie
36115	do półki o minimalnej grubości 19 mm
36116	do półki o minimalnej grubości 24 mm

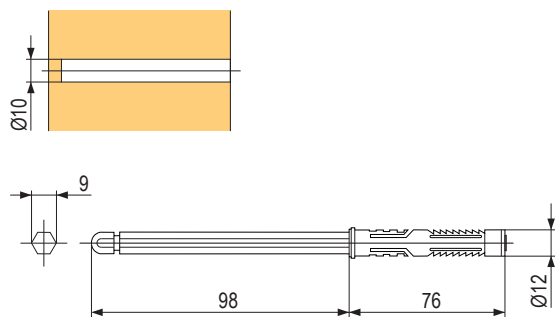
Niewidoczne mocowanie do półki 10 mm

ITALIANA
ferramenta



kod	długość L (mm)
15651	100

- zalecany rozstaw 450-500 mm



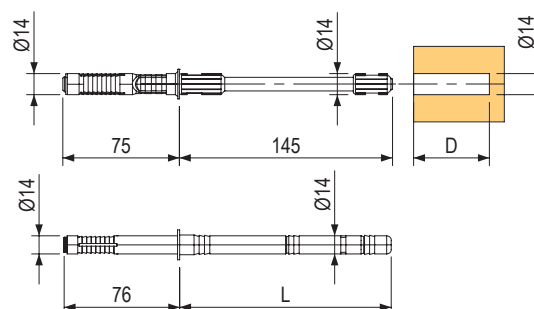
Niewidoczne mocowania półek 14 mm

ITALIANA
ferramenta



kod	długość L (mm)	głębokość wiercenia w półce D (mm)	możliwość dostosowania
161868	120	120	NIE
161865	140	140	
161869	165	165	
507063	145	150	3D +/- 2 mm

- zalecany rozstaw do mocowania półki 450-500 mm



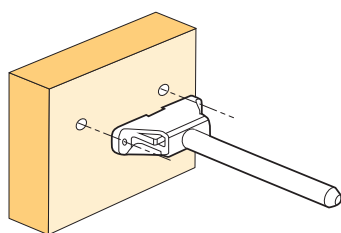
System Triade

- ukryte wsporniki do wolnowiszących półek z regulacją w 3 kierunkach
- dostępne wersje:
 - Triade Mini, min. grub. półki 25 mm
 - Triade, grub. półki 25–40 mm
 - Triade Maxi, min. grub. półki 40 mm
 - Triade XXL, do półek z płyty komórkowej, min. grub. 40 mm
- regulacja w trzech kierunkach:
 - pionowo: dla idealnego ustawienia wsporników na ścianie
 - boczne: możliwość przesunięcia bocznego zapewnia prosty montaż nawet przy wierceniu od dokładnej osi regulacja nachylenia: zapewnia prostą półkę nawet na nierównych ścianach, częściowo zamontowaną półkę można również regulować za pomocą klucza regulacja natychmiast widoczna
- wysoka nośność
- mocowania dostępne są dla wszystkich typów, zwiększając nośność Triade na mniej nośnych powierzchniach
- w celu uzyskania pełnej nośności zaleca się zastosowanie wspornika
- materiał: stop cynku i stali
- **możliwość zastosowania śruby zabezpieczającej, aby zapobiec wysunięciu się półki**

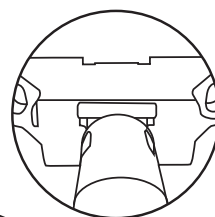
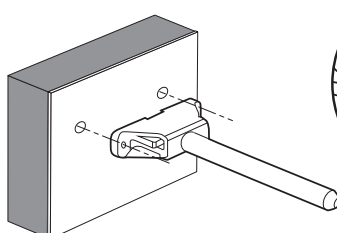


Montaż

w drewnie

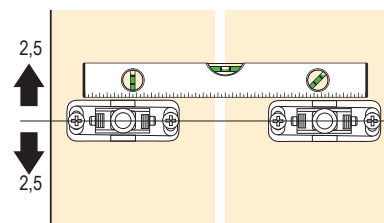


ściana/płyta kartonowo-gipsowa



wyrównanie w pionie

wstawienie półki i regulację poziome

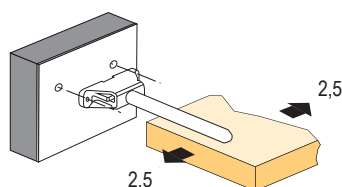


zalecane wkręty z główką półokrągłą, średnica maks. 5 mm

Ważne: Reguluj tylko za pomocą strzałki w górę!

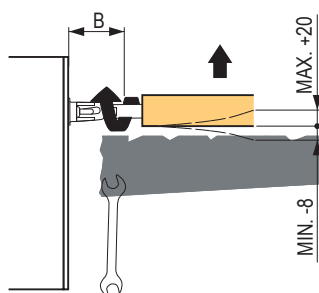
wstawienie półki i regulację poziome

ustawienie półki na bok (np. przy ustawieniu kilku półek obok siebie)

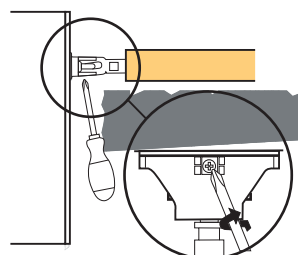


regulacja nachylenia

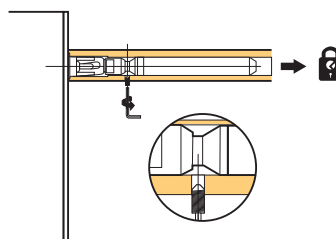
obracaj klucz zgodnie z ruchem wskazówek zegara



wkręć śruby zabezpieczające, aby umocować uchwyt



przymocuj półkę do trzpienia za pomocą śruby dociskowej



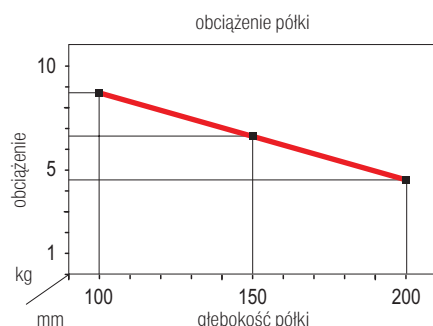
model	przesunięcie od ściany (β) (mm)	(mm)
Triade Mini	około 45	-6
		+13
Triade	około 45	-6
		+13
Triade Maxi	około 70	-8
		+20
Triade XXL	około 70	-8
		+20

Niewidoczne mocowania półek Triade Pro Mini

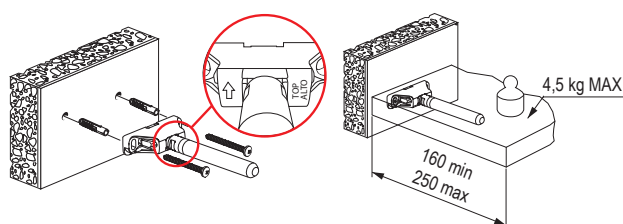
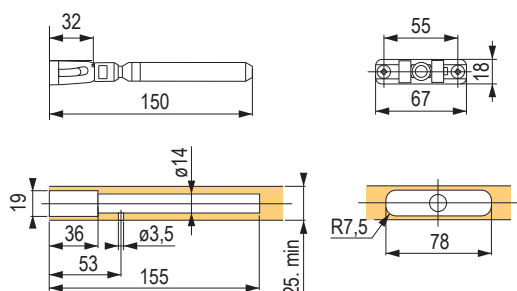


kod	zastosowanie
507077	do półek o minimalnej grubości 25 mm

- umożliwia trójstopniową regulację – w pionie, w poziomie oraz regulację nachylenia półki



Deklarowane obciążenie jest ważne tylko przy zastosowaniu odpowiedniego wspornika i pod warunkiem wystarczającej nośności półki. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, wadliwej półki itp.



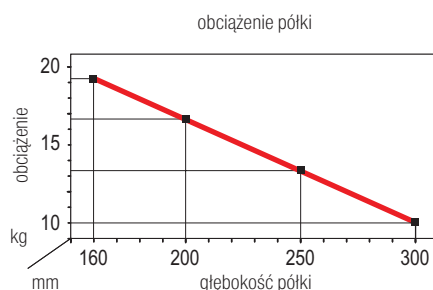
Ważne: Reguluj tylko za pomocą strzałki w górę!

Podpórka do Triade Pro Mini

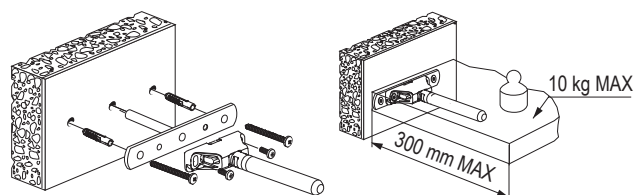
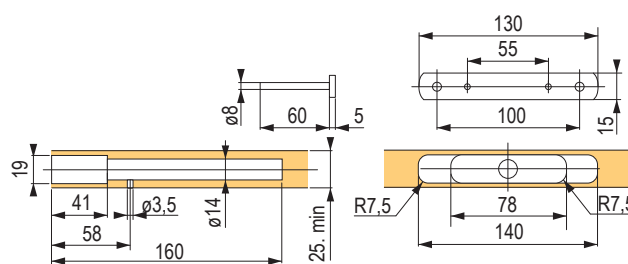


kod	zastosowanie
337998	podpórka dla uchwyty Triade Pro Mini + śruby M5 × 12

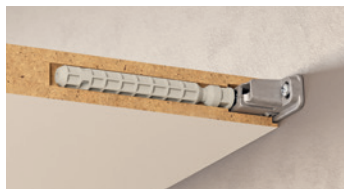
- zapewnia mocniejsze połączenie ze ścianą
- są to akcesoria opcjonalne



Deklarowane obciążenie jest ważne tylko przy zastosowaniu odpowiedniego wspornika i pod warunkiem wystarczającej nośności półki. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, wadliwej półki itp.

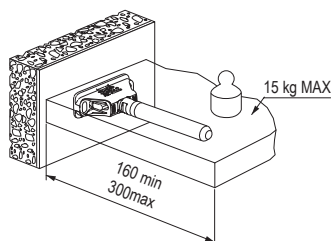
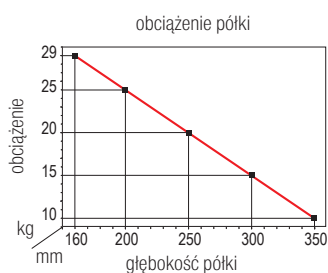


Niewidoczne mocowanie do półek Triade Pro

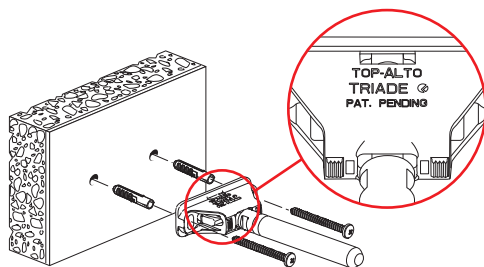
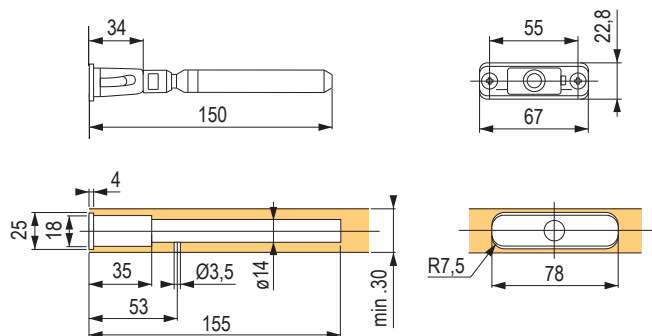


kod	zastosowanie
507078	do półki o minimalnej grubości 25 mm

- podpórka wyposażona w trzy niezależne regulacje: pionową, poziomą i kąt nachylenia



Deklarowane obciążenie jest ważne tylko przy zastosowaniu odpowiedniego wspornika i pod warunkiem wystarczającej nośności półki. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, wadliwej półki itp.



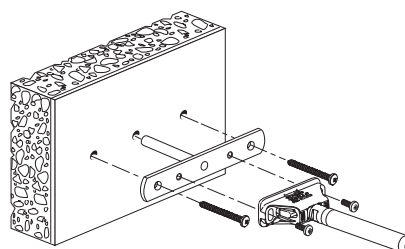
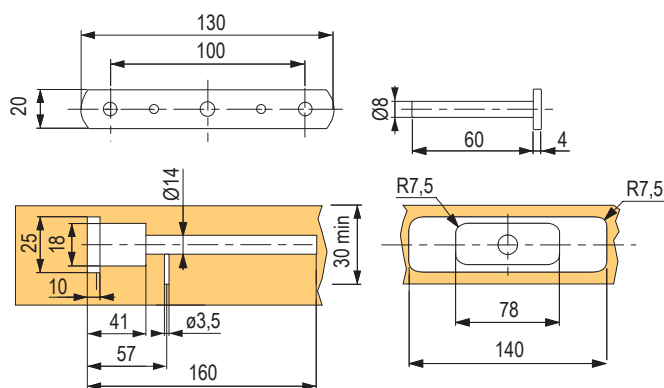
Ważne: Reguluj tylko za pomocą strzałki w górę!

Podpórka do Triade Pro



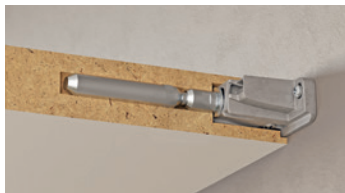
kod	zastosowanie
15579	podpórka do mocowania Triade Pro + śruby M5 × 12

- zapewnia mocniejsze połączenie ze ścianą
- są to akcesoria opcjonalne



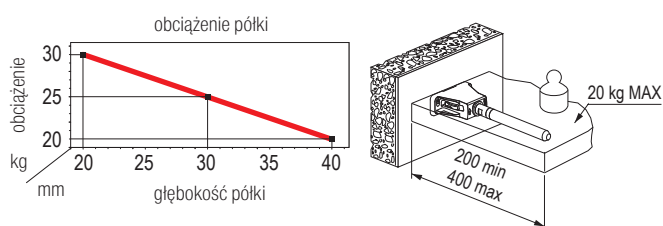
niewidoczne mocowania półek

Niewidoczne mocowanie do półek Triade Pro Maxi

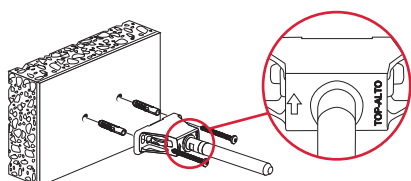
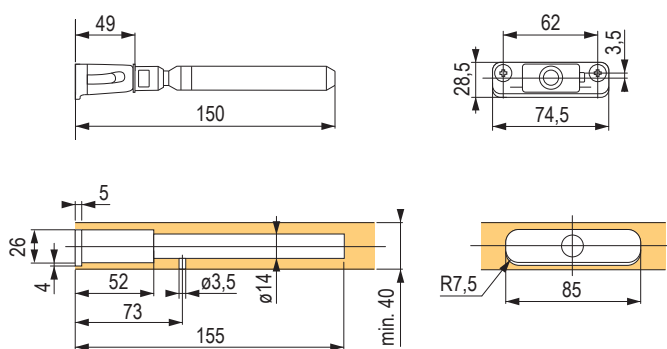


kod	zastosowanie
507079	do półki o minimalnej grubości 40 mm i głębokości 200 mm

- podpórka wyposażona w trzy niezależne regulacje: pionową, poziomą i kąt nachylenia



Deklarowane obciążenie jest ważne tylko przy zastosowaniu odpowiedniego wspornika i pod warunkiem wystarczającej nośności półki. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, wadliwej półki itp.



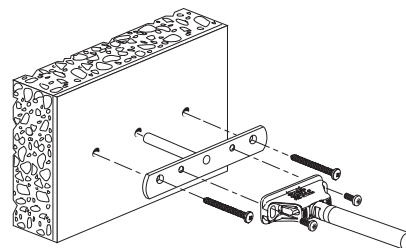
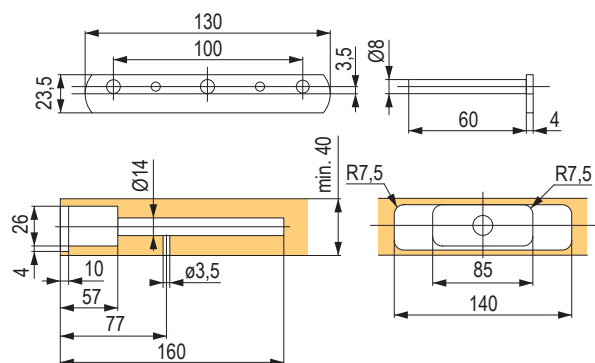
Ważne: Reguluj tylko za pomocą strzałki w górę!

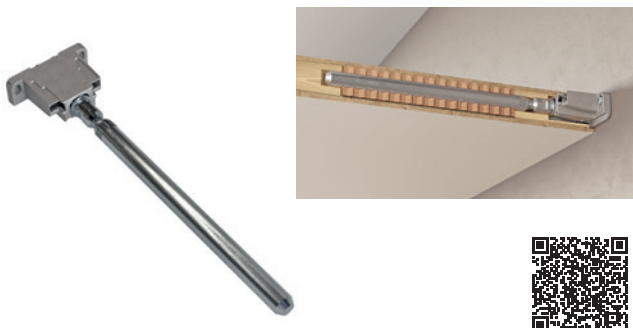
Podpórka do Triade Pro Maxi



kod	zastosowanie
352036	podpórka do mocowania Triade Maxi + śruby M5 × 12

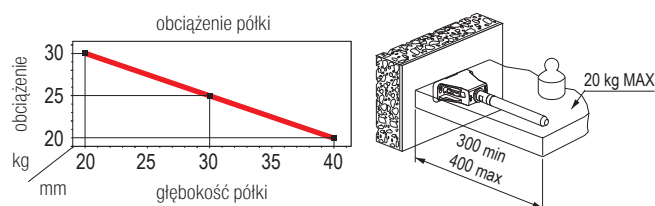
- zapewnia mocniejsze połączenie ze ścianą
- są to akcesoria opcjonalne



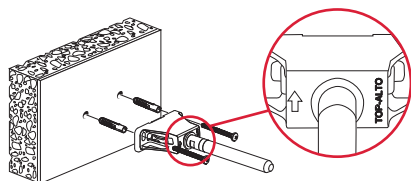
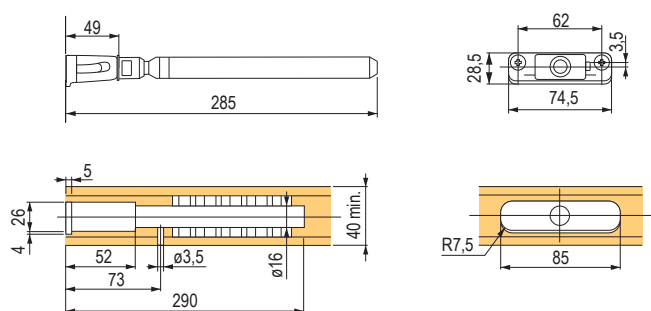
Niewidoczne mocowanie do półek
Triade Pro XXL

kod	zastosowanie
507080	do półki o minimalnej grubości 40 mm i głębokości 300 mm

- podpórka wyposażona w trzy niezależne regulacje: pionową, poziomą i kąt nachylenia
- przeznaczony jest do masywnych półek, może być również instalowana w płytach komórkowych



Deklarowane obciążenie jest ważne tylko przy zastosowaniu odpowiedniego wspornika i pod warunkiem wystarczającej nośności półki. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, wadliwej półki itp.



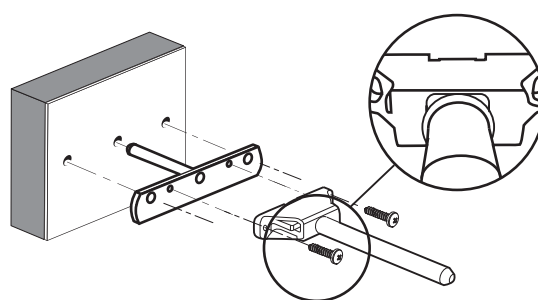
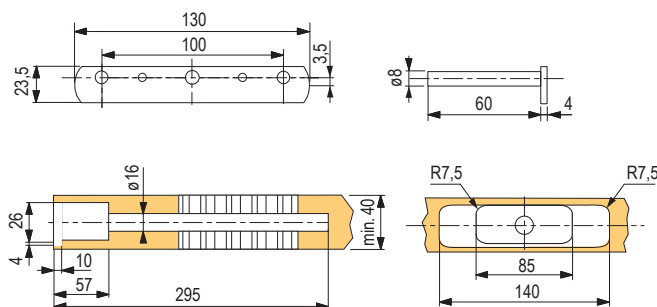
Ważne: Reguluj tylko za pomocą strzałki w górę!

Podpórka do Triade Pro XXL



kod	zastosowanie
352036	podpórka do mocowania Triade XXL + śruby M5 × 12

- zapewnia mocniejsze połączenie ze ścianą
- są to akcesoria opcjonalne



niewidoczne mocowania półek

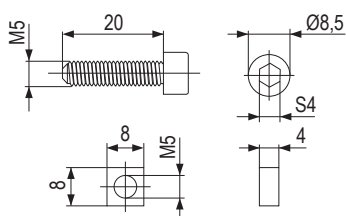
Profile Triade



- do montażu niewidocznych mocowań do pólek na ściany z płyt kartonowo-gipsowych i innych ścianach o niskiej nośności
- profil jest przymocowany do nośnych elementów ściennych
- 2 wersje dla wszystkich typów uchwytów Triade
- konieczne jest zamówienie również śrub i nakrętek łączących

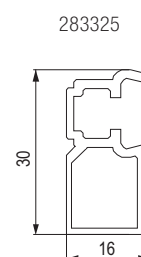
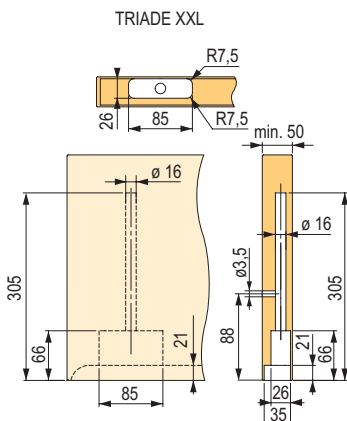
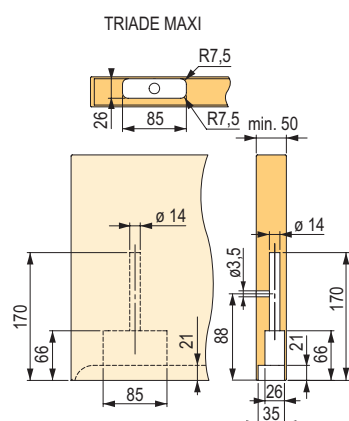
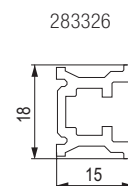
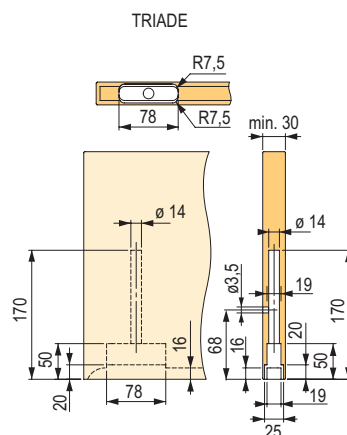
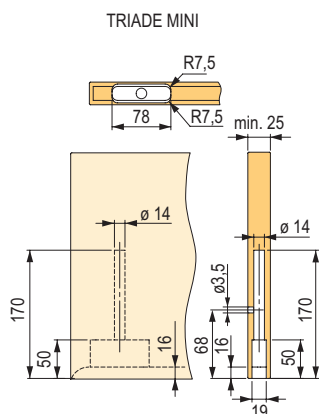
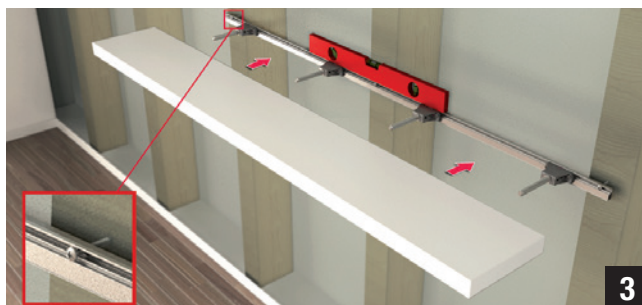
kod	opis
283326	Triade Mini i standard
283325	Triade Maxi i XXL

- długość profilu 2,4 m



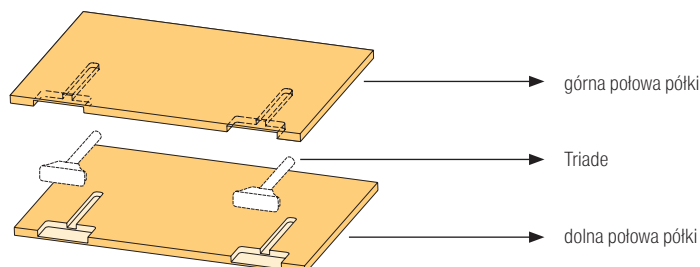
kod	opis
284344	śruba montażowa z nakrętką 4 szt.

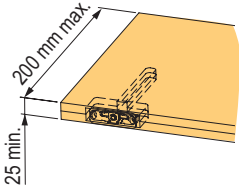
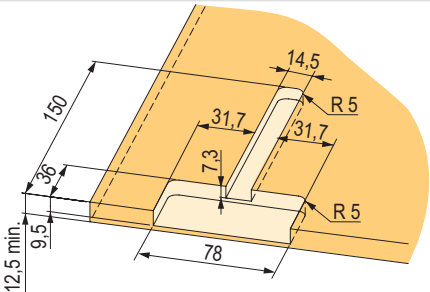
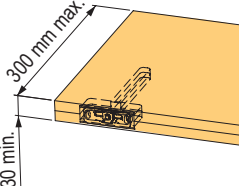
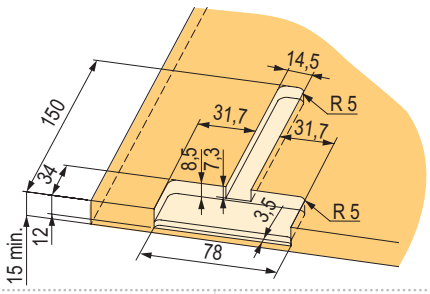
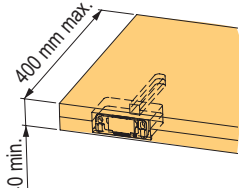
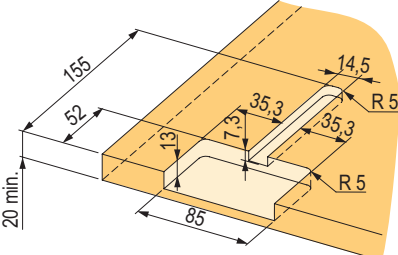
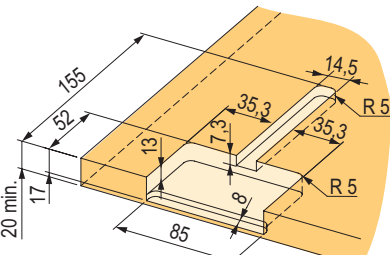
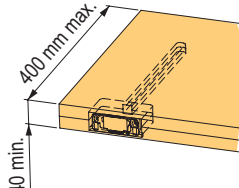
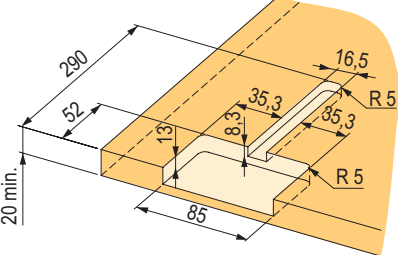
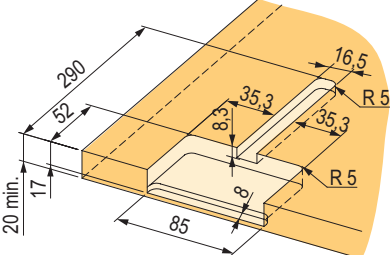
- komplet do 2 niewidocznych mocowań



Frezowanie do systemu Triade Pro

- należy wyfrezować maszyną CNC osobno górną część półki i osobno dolną część półki, a następnie połączyć ze sobą obie części



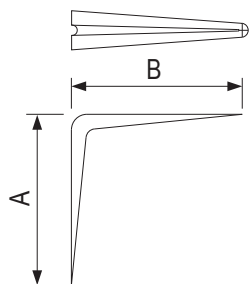
	górna część – frezowanie	dolna część – frezowanie
Triade Pro Mini 	obie połówki To samo 	
Triade Pro 	obie połówki To samo 	
Triade Pro Maxi 	 	
Triade Pro XXL 	 	

- rysunki dotyczące frezowania przy zastosowaniu profili TRIADE dostępne są na stronie www.demos-trade.com

Wspornik



kod	nośność - para (kg)	rozmiar A (mm)	rozmiar B (mm)	kolor
10772	40	100	125	biały
10773	40	125	150	biały
10774	50	150	200	biały
10775	50	200	250	biały
10776	60	250	300	biały
10777	70	300	350	biały
10778	40	100	125	brązowy
10779	40	125	150	brązowy
10781	50	200	250	brązowy
10782	50	250	300	brązowy
10783	60	150	200	brązowy
10784	70	300	350	brązowy

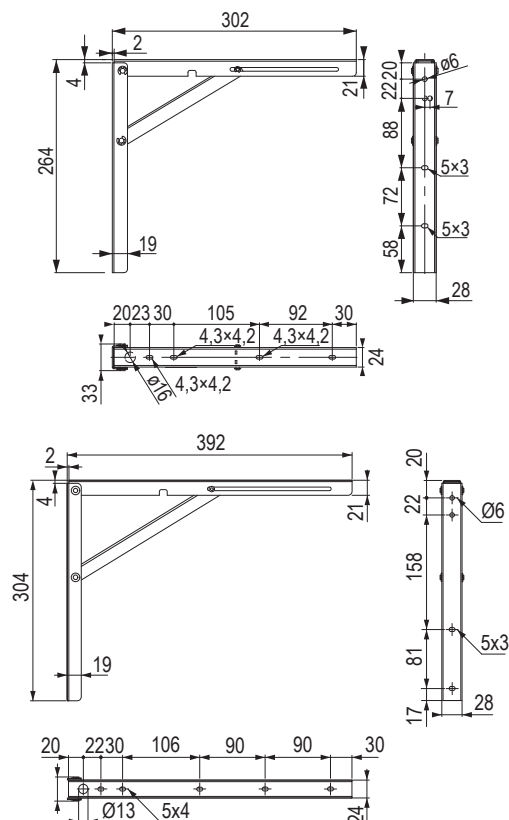


Wspornik składany

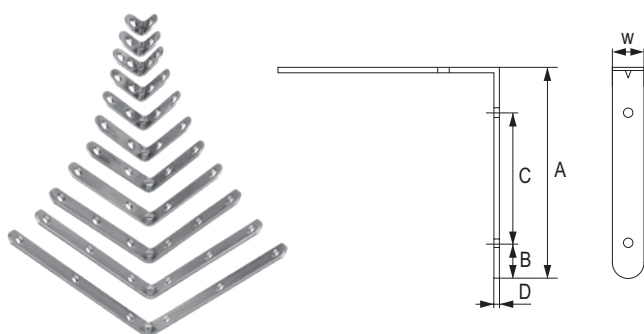


kod	wysokość (mm)	głębokość (mm)	kolor
303071	264	300	biały
303073	304	400	biały
303072	264	300	czarny
303074	304	400	czarny
347818	264	300	satyna
347819	304	400	satyna

- nośność 100 kg (przy użyciu 2 wsporników na 600 mm szerokości płyty)
- idealny do składanych półek, małych stołów jadalnych, barów
- kolory biały, czarny i satyna są komaksytowe
- odległość półki od ściany, gdy konsola jest całkowicie opuszczona, wynosi 30 mm



Kątownik



kod	wymiar				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	W (mm)
92150	15	7,5	×	1,5	15
92151	20	10	×	1,5	15
92152	25	7,5	9,5	1,5	15
92153	30	7,5	14	1,5	15
92154	40	7	19	1,5	15
92155	50	9	27	1,5	15
92156	60	9	31	2	15
92157	80	9	51	2	15
92158	100	10	35	3	15
92159	120	10	45	3	15
92149	150	10	60	3	15

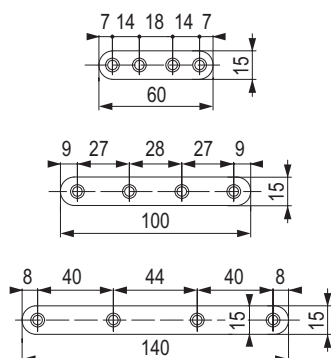
- średnica otworu wynosi 7/5 mm, zalecany rozmiar wkrętów 3–3,5 mm

Profil łączący

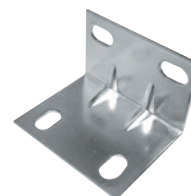


kod	wymiar
100226	60 × 15 × 2 mm
100227	100 × 15 × 2 mm
100228	140 × 15 × 2 mm

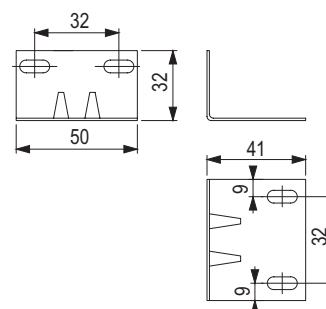
- średnica otworu wynosi 7/5 mm, zalecany rozmiar wkrętów 3–3,5 mm



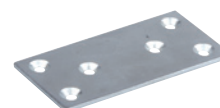
Narożna blacha łącząca



kod	wymiar
100216	50 × 41 × 32 mm

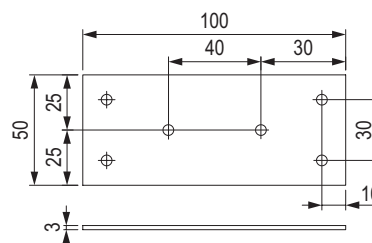


Profil łączący



kod	wymiar
153416	100 × 50 × 3 mm

- średnica otworu wynosi 10/5 mm, zalecany rozmiar wkrętów 3,5–5 mm



 blachy łączące oraz okucia do kółek znajdziesz w rozdziale 15

plastikowe kątowniki montażowe

Kątownik łączący podwójny 42 mm



100223

100225

100224

100220



204156



100219



100221



204162



129729



100222



100218

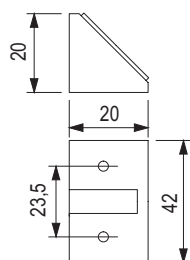


101413



205433

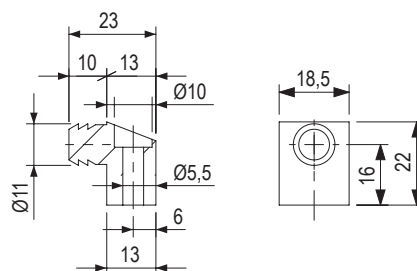
kod	kolor
100223	czereśnia
100225	olcha
100224	jabłoń
100220	dąb bejcowany
204156	jasny dąb
100219	czarny
100221	buk
204162	szary
129729	brzoza
100222	sosna
100218	biały
101413	jesion
205433	przezroczysty mleczny



Kątownik łączący



kod	kolor
11549	brązowy
11550	biały
11551	czarny
11613	buk

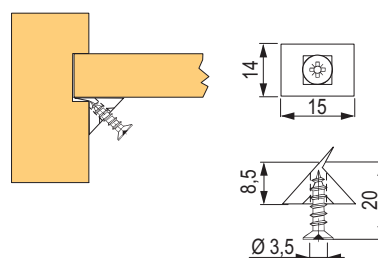


Kątownik łączący



kod	kolor
11615	przezroczyste
507084	biały
507085	szary
507086	czarny

- razem z wkrętem



Magnes wpuszczany K Lock



347130

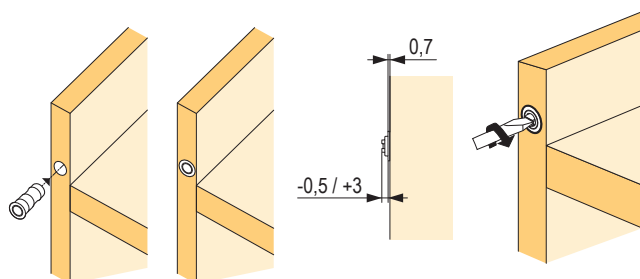
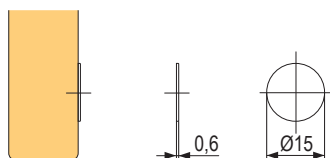
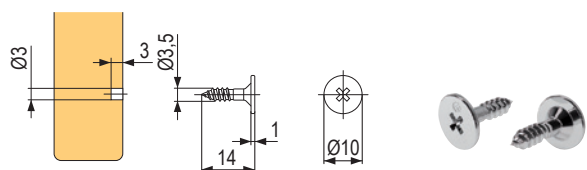
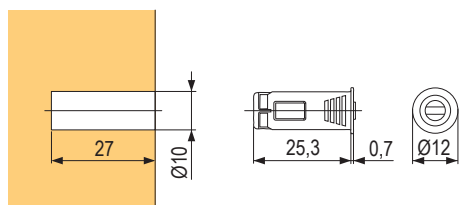
229141

347131

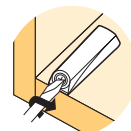


kod	kolor
347130	biały
229141	szary
347131	antracyt

- otwór montażowy 10 × 27 mm
- możliwość regulacji dystansu drzwiczek o 3,5 mm

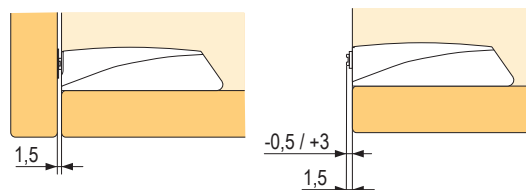
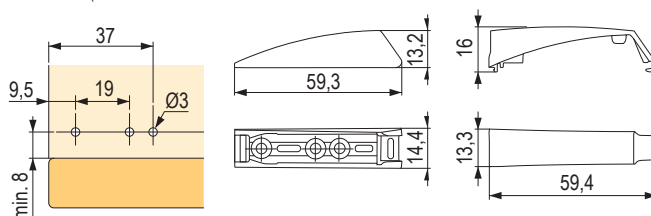


Adapter do K Lock



kod	kolor
347134	biały
293114	szary
347135	antracyt

- magnes do montażu nawierzchniowego
- materiał – plastik

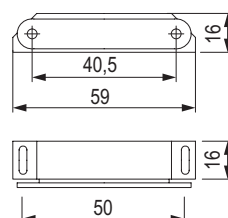


Magnes meblowy



kod	kolor
11514	czarny
11519	brązowy
11520	biały
405415	dąb

- wytrzymałość 4 kg

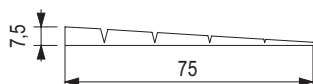


inne plastikowe okucia i akcesoria

Klin łamany



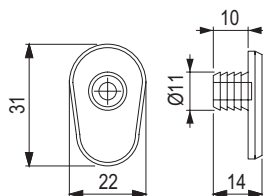
kod	kolor
100244	przezroczyste



Element blokujący



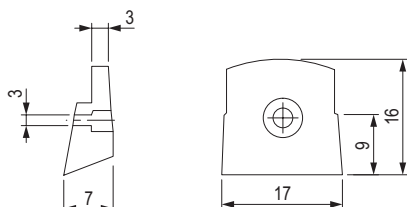
kod	kolor
11569	biały
11570	brązowy
11571	czarny
11622	buk
101206	szary



Mocowanie do szkła



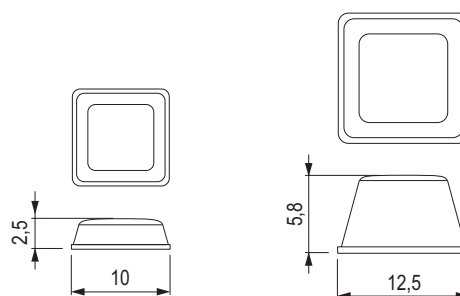
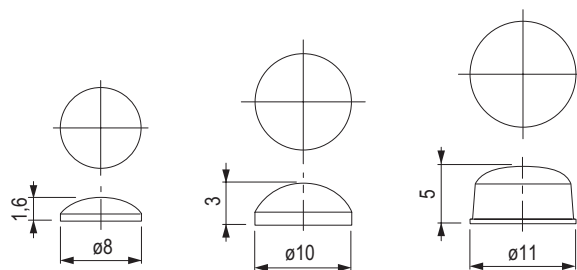
kod	kolor
11605	biały
11606	brązowy
195442	przezroczyste



Odbojnik samoprzylepny



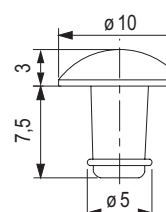
kod	rozmiar (mm)	kształt	liczba na arkuszu (szt.)
78950	8 × 1,6	okrągły	50
279340	10 × 3		
279335	11 × 5		
279336	10 × 10 × 2,5	kwadratowy	55
279338	12,5 × 12,5 × 5,8		
350356	13 × 4	okrągły	40



Odbojnik do drzwi (częściowo wpuszczany)



kod	kolor
78964	przezroczyste



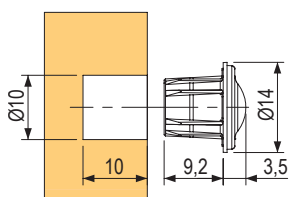
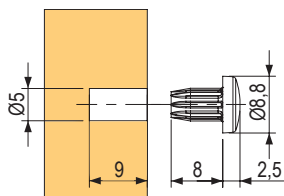
inne plastikowe okucia i akcesoria

Odbojnik do drzwi Bi-material



kod	opis	wiercenie (mm)	wymiary części tłumiącej
229142	odbojnik Bi transparentny	5 mm	8,8 × 2,5 mm
507087	Bi-material biały		
507088	Bi-material antracyt		
507089	Bi-material szary		
507090	Bi-material brązowy	10 mm	14 × 3,5 mm
279341	Soft przezroczysty		

- odbojnik częściowo wpuszczany, wykonany z dwóch rodzajów materiałów, prosty w montażu
- można użyć również do montażu maszynowego
- materiał: przezroczysty plastik

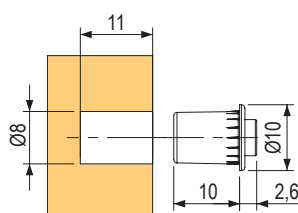
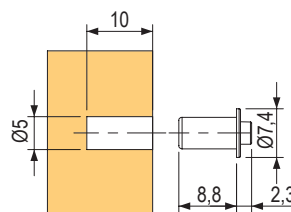


Odbojnik do drzwi flex



kod	kolor	wiercenie (mm)
507091	szary	5
507092	antracyt	
283318	szary plastik + przezroczysty	8

- tłumienie do wiercenia
- silikonowa warstwa tłumiąca uderzenie
- materiał tłumiący stosowany do intensywnej absorpcji wstrząsów
- można użyć również do montażu maszynowego



inne plastikowe okucia i akcesoria

Złącze Connect

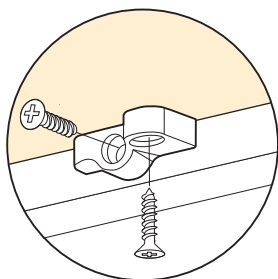
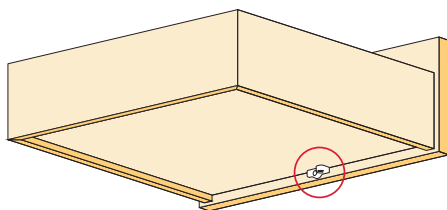
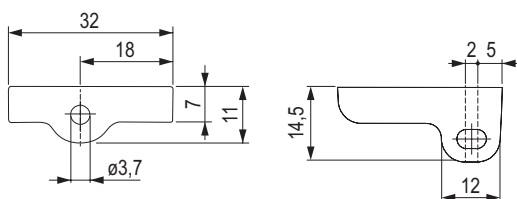


ITALIANA
ferramenta

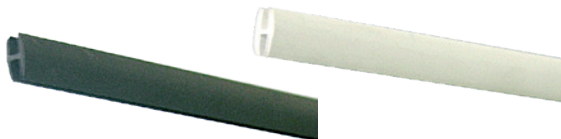


kod	opis
283328	do frontu szuflady, wzmocnienie części

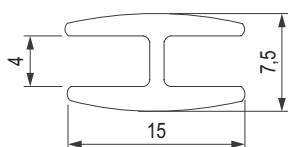
- montaż za pomocą wkrętów do drewna z łbem wpuszczanym o średnicy 3,5 mm



Profil łączący (2 m)



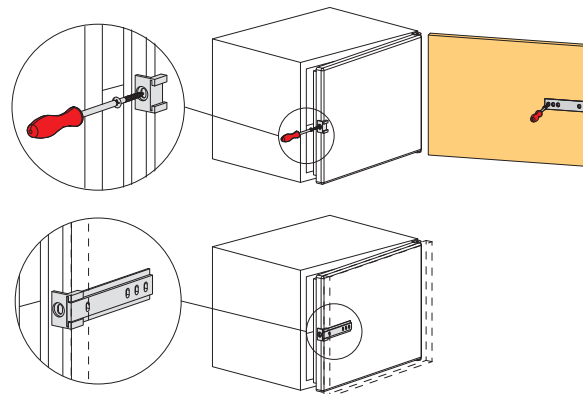
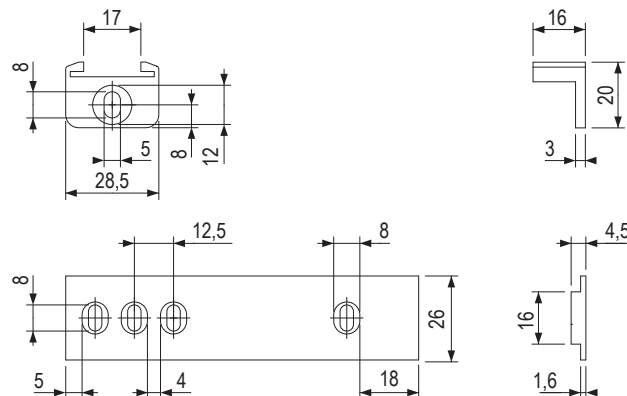
kod	kolor
205357	czarny
205355	biały
205356	buk



Okucie do zabudowy lodówek



kod	kolor
82785	biały





Złącza mimośrodowe Rastex 15

- dzięki specjalnej konstrukcji dociągu, boki korpusu można dosunąć do bocznej płaszczyzny wieńca z odległości do 4 mm
- kołnierzyk wystaje za krawędzie wywierconych otworów, nie trzeba stosować zaślepek
- zastosowanie do materiałów o grubości 15, 16 i 18 mm
- odlew cynkowy



Do półek o grub. 15 mm

kod	kod Hettich	wykończenie	opakowanie (szt.)
104406	79457	niklowany	200

- bez kołnierza

Do płyty o grub. 16 mm

kod	kod Hettich	wykończenie	opakowanie (szt.)
104410	25062	niklowany	200

- bez kołnierza

Do półek o grub. 18 mm

kod	kod Hettich	wykończenie	opakowanie (szt.)
103766	13957	niklowany	200
103765	13958		2000
104414	13961	bez wykończenia powierzchni	200
104417	13962		2000

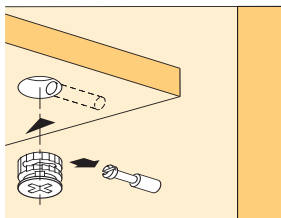
- bez kołnierza

Plastikowe zaślepki do Rastex 15



kod	kod Hettich	wykończenie	opakowanie (szt.)
105428	71054	biały	200
105430	71055	brązowy	
105429	79490	czarny	
105427	79491	sosna	

- bez kołnierza

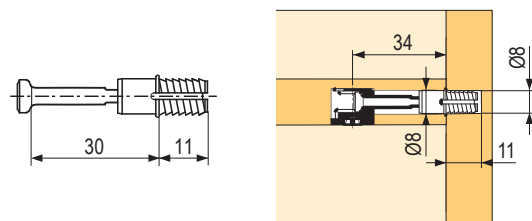


Trzpień do szybkiego montażu Rapid S DU 325



kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
105070	47458	200

- mufa rozporowa do otworu o średnicy 8 mm
- wymiar mocowania 30 mm
- stal i niebieski plastik

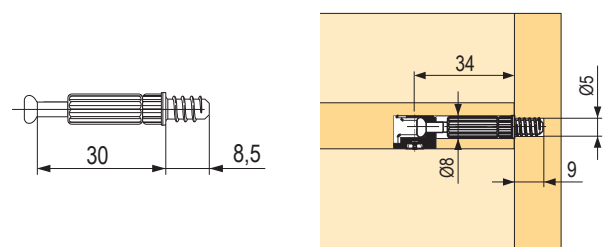


Trzpień wkręcany Twister DU 320



kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
107959	48038	200

- do Rastex 15
- gwint euro, do wkrętów o średnicy 5 mm
- wymiar mocowania 30 mm
- stal ocynkowana, czarny plastik

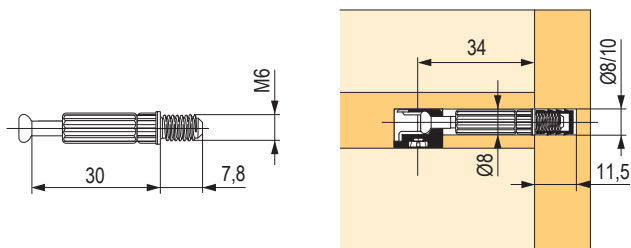


Trzpień wkręcany Twister DU 644



kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
105082	20157	200

- do Rastex 15
- gwint M6 × 7,8 mm
- wymiar mocowania 30 mm
- stal ocynkowana, czarny plastik

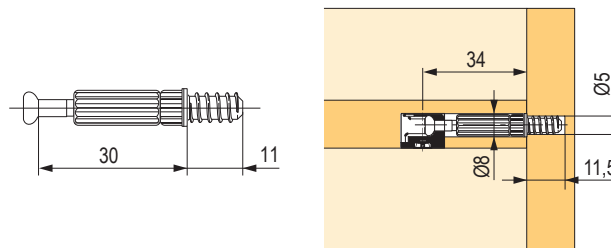


Trzpień wkręcany Twister DU 232



kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
107955	20058	200

- gwint euro, do wkrętów o średnicy 5 mm
- wymiar mocowania 30 mm
- stal ocynkowana, czarny plastik



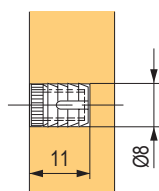
Trzpień wkręcany Twister DU 243



kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
107956	20056	200

- wymiar mocowania 20 mm
- stal ocynkowana, zielony plastik

Trzpień podwójny nr 49



kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
106614	40005	200

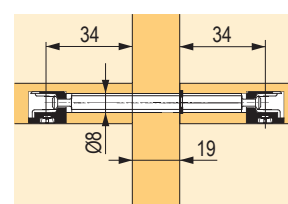
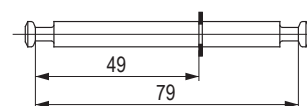
- do gwintu M6
- średnica nawiercenia 8 mm
- biały plastik

Trzpień podwójny DU 853



kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
105053	79568	100

- do przegrody środkowej o grubości 19 mm
- z pierścieniem Seegera
- średnica nawiercenia 8 mm
- stal chromowana

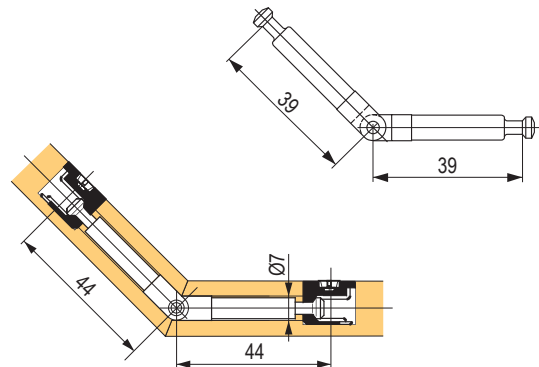


Trzpień przegubowy DU 860



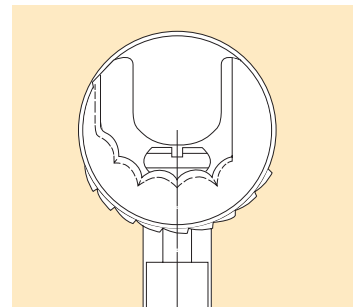
kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
105061	79580	100

- możliwość użycia w zakresie od 90 do 180°
- średnica nawiercenia 7 mm
- stal chromowana



Złącza mimośrodowe Rastex 25

- Odstępy pomiędzy karami oraz podobny do zębów piły kształt karbowania powierzchni zewnętrznej mimośrodów
- uniemożliwiają jego samoczynne odkręcenie się
- moment siły potrzebny do poluzowania mimośrodów jest trzykrotnie większy niż w innych, porównywalnych złączach mimośrodowych
- odlew cynkowy

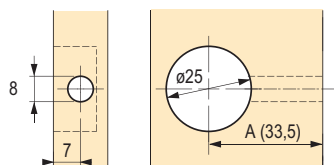


Rastex 25 bez kołnierza

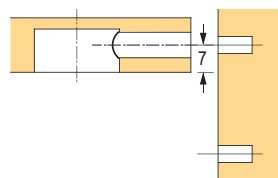
kod	kod Hettich	opis
104443	13116	bez powłoki, opakowanie 200 szt.

- bez kołnierza

schemat wiercenia płyty

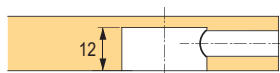


odległość osi trzpienia od dolnej krawędzi wieńca



wzór wiercenia

a = długość części zaciskowej + 9 mm

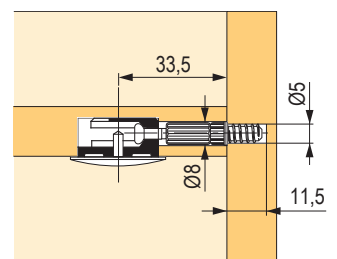
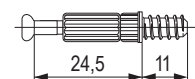


Trzpień wkręcany Twister DU 262



kod	kod Hettich	opis
105076	20060	opakowanie 200 szt.

- do Rastex 25
- gwint euro, do wkrętów o średnicy 5 mm
- długość części zaciskowej 24,5 mm
- stal ocynkowana/plastik niebieski



Złącza mimośrodowe VB 35



- niewielkie złącza do stabilnego i wytrzymałego łączenia półek stałych z bokami korpusu, działające na wypróbowanej zasadzie mimośrodu
- okucie wciska się w nawiercenie o średnicy 20 mm
- półka nakładana od góry lub od przodu
- w przypadku wieńca dolnego mimośród można dociągnąć również od góry, w tym celu konieczny jest otwór przelotowy

VB 35/16 do półek o grub. 16 mm

kod	kod Hettich	opis
104468	65509	cynkowy odlew, niklowany, opakowanie 200 szt.

VB 35/19 do półek o grub. 19 mm

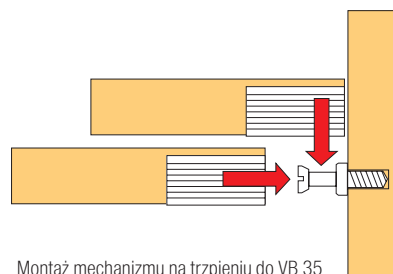
104478	65513	cynkowy odlew, niklowany, opakowanie 200 szt.
104465	65515	plastik, biały, opakowanie 200 szt.
104466	65516	plastikowy, brązowy, opakowanie 200 szt.

VB 35 M/16 do półek o grub. 16 mm

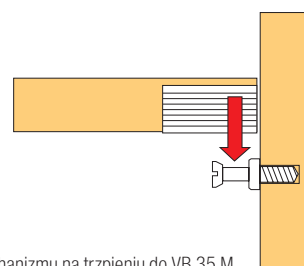
104500	65501	cynkowy odlew, niklowany, opakowanie 200 szt.
104445	65503	plastik, biały, opakowanie 200 szt.
104488	65504	plastikowy, brązowy, opakowanie 200 szt.

VB 35 M/19 do półek o grub. 19 mm

104501	65505	cynkowy odlew, niklowany, opakowanie 200 szt.
104489	65507	plastik, biały, opakowanie 200 szt.
464982	9116945	plastik, brązowy, opakowanie 1 000 szt.
104498	79643	plastik, czarny, opakowanie 200 szt.



Montaż mechanizmu na trzpieniu do VB 35



Montaż mechanizmu na trzpieniu do VB 35 M

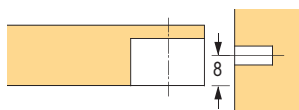
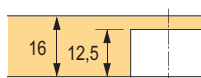
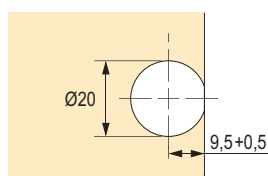
Złącza do półek VB 135



kod	kod Hettich	opis
104522	73616	plastik, biały, opakowanie 200 szt.

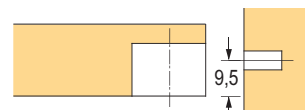
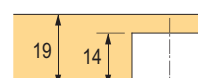
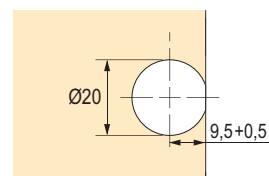
- półkę ze złączem VB 135 należy nałożyć na trzpienie
- działanie sił klina powoduje, że półka jest przyciągana do boku korpusu i dzięki temu zabezpieczona przed wypadnięciem

schemat wiercenia płyty



odległość osi trzpienia od dolnej krawędzi wieńca

schemat wiercenia płyty



odległość osi trzpienia od dolnej krawędzi wieńca

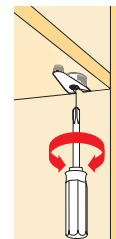
Złącza mimośrodowe VB 36

- niewielkie złącza do stabilnego i wytrzymałego łączenia półek stałych z bokami korpusu, działające na wypróbowanej zasadzie mimośrodów
- okucie wciska się w podwójne nawiercenie o rozstawie otworów 32 mm. Nawiercenia o średnicy 20 i 10 mm
- pozwala wyciągnąć boki odległe od przedniej krawędzi elementu do 2 mm
- w przypadku dna mimośródu można dociągnąć również od góry, w tym celu konieczny jest otwór przelotowy



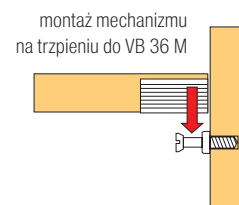
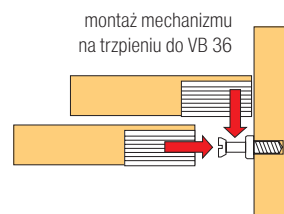
Okucia łączące VB 36/16 do płyty o grub.

kod	kod Hettich	opis
104538	65525	cynkowy odlew, niklowany, opakowanie 200 szt.



Okucia łączące VB 36/19 do płyty o grub. 19 mm

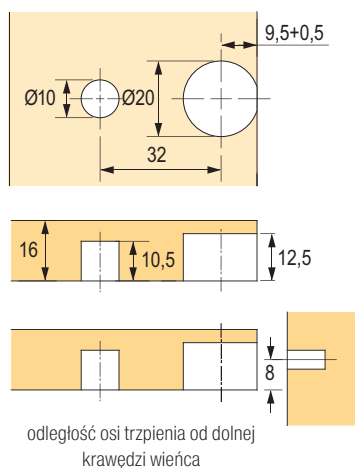
kod	kod Hettich	opis
104554	65529	cynkowy odlew, niklowany, opakowanie 200 szt.
104507	65531	plastik, biały, opakowanie 200 szt.
104503	65532	plastikowy, brązowy, opakowanie 200 szt.



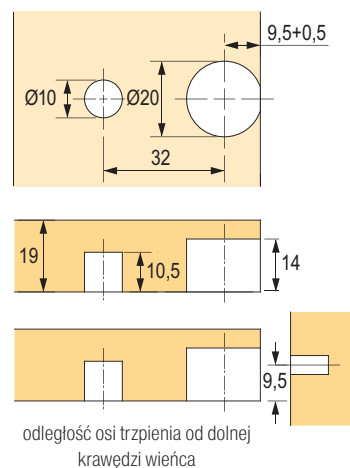
Złącza mimośrodowe VB 36 M do półek o grub. 19 mm

kod	kod Hettich	opis
104553	65521	cynkowy odlew, niklowany, opakowanie 200 szt.
104545	65523	plastik, biały, opakowanie 200 szt.
104546	65524	plastikowy, brązowy, opakowanie 200 szt.

schemat wiercenia płyty



schemat wiercenia płyty

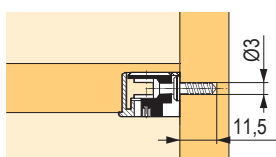
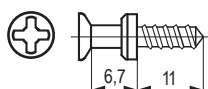


Trzpień DU 328/DU 261



kod	kod Hettich	opis
105023	65540	opakowanie 200 szt.

- do VB 35/35 M, VB 36/36 M, VB 135
- gwint euro, do wkrętów o średnicy 3 mm
- wymiar mocowania 6,7 mm
- stal ocynkowana

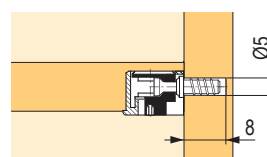
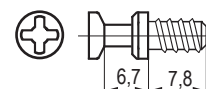


Trzpień DU 322/DU 260



kod	kod Hettich	opis
105022	64872	opakowanie 200 szt.

- do VB 35/35 M, VB 36/36 M, VB 135
- gwint euro, do wkrętów o średnicy 5 mm
- wymiar mocowania 6,7 mm
- stal ocynkowana

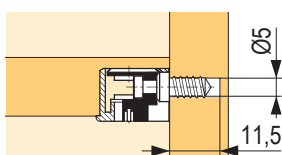
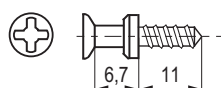


Trzpień DU 321/DU 279



kod	kod Hettich	opis
104997	74688	opakowanie 200 szt.

- tylko do VB 35/35 M, VB 36/36 M, VB 135
- z wysokim kołnierzem
- gwint euro, do wkrętów o średnicy 5 mm
- wymiar mocowania 6,7 mm
- stal ocynkowana

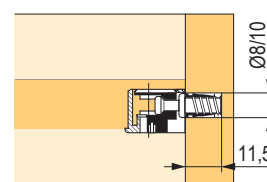
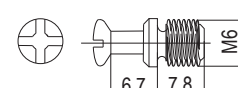


Trzpień wkręcany DU 648



kod	kod Hettich	opis
105038	65534	opakowanie 200 szt.

- gwint M6 × 7,8 mm
- wymiar mocowania 6,7 mm
- stal

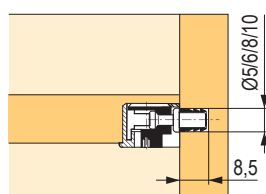
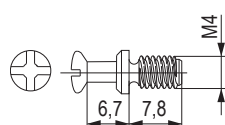


Trzpień DU 426



kod	kod Hettich	opis
105028	65370	opakowanie 200 szt.

- do VB 35/35 m, VB 36/36 m, VB 135
- gwint M4 × 7,8 mm
- wymiar mocowania 6,7 mm
- stal

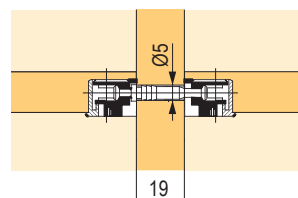
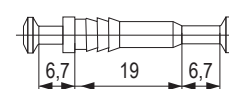


Trzpień podwójny DU 867



kod	kod Hettich	opis
105057	65536	opakowanie 200 szt.

- do VB 35/35 m, VB 36/36 m, VB 135
- do przegrody środkowej o grubości 19 mm
- średnica nawiercenia 5 mm
- wymiar mocowania 6,7 mm
- stal

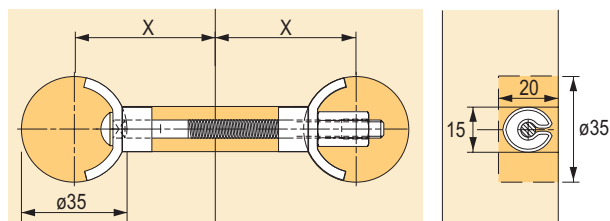


Złącze do blatów AVB 5



kod	kod Hettich	długość (mm)	wymiary X (mm)	opakowanie
104702	25084	65	30-37	50 szt.
104704	79386	100	48-55	50 szt.
104703	16048	150	73-80	50 szt.

- do stabilnych i wytrzymałych połączeń blatów roboczych
- średnica nawiercenia pod korpus złącza 35 mm
- głębokość nawiercenia min. 20 mm
- z dwoma wygiętymi płytkami zaciskowymi
- dwa zamontowane klipsy oferują duży komfort montażu: utrzymują płytki zaciskowe i złącze w odpowiedniej pozycji i pozwalają tym samym na osadzenie w prosty sposób złącza w otworze lub nafrezowaniu, jednocześnie obie ręce pozostają wolne umożliwiając zaciśnięcie złącza
- stal chromowana

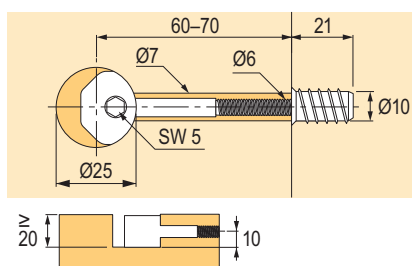


Złącze do blatów VB 25 T



kod	kod Hettich	opis
104752	9079555	opakowanie 50 szt.

- zintegrowana przekładnia kątowa 90° z gniazdem sześciokątnym pozwala na wygodne i szybkie zaciśnięcie za pomocą wkrętarki akumulatorowej lub klucza imbusowego SW 5
- średnica nawiercenia pod korpus złącza 25 mm
- korpus złącza: cynkowy odlew ciśnieniowy bez powłoki
- trzpień / mufa: stal ocynkowana

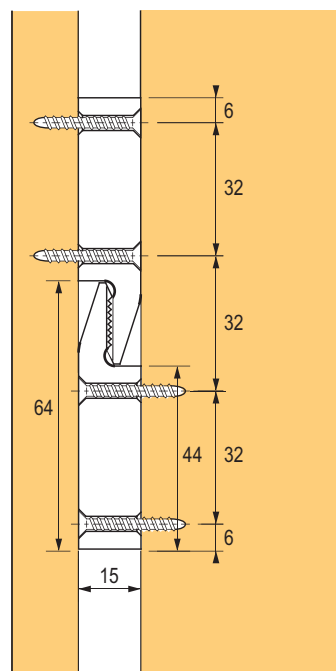
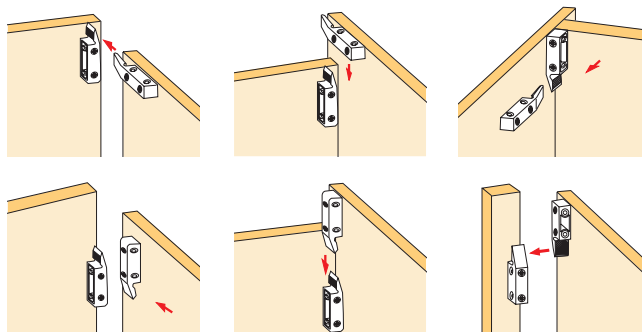


Multiclip



kod	kod Hettich	opis
104127	46080	opakowanie 200 szt.

- jeden plastikowy element stanowi podstawę do zawieszania MultiClip, dzięki temu jest wykluczona zamiana elementów, co minimalizuje ryzyko błędnego montażu,
- zmienne pozycje przykręcania umożliwiają zawieszenie zarówno od góry, od czoła, z boku, jak również w jednej płaszczyźnie z określoną powierzchnią
- dzięki rozstawowi otworów 32 mm możliwa jest obróbka w systemie 32, wypustki dociskowe są lekko zagięte do wewnątrz; zawieszono zamykają się, zapewniając w ten sposób solidne połączenie z zawieszonymi częściami
- ząbkowane powierzchnie po wewnętrznej stronie zaczepów mocujących wzmacniają połączenie i pozwalają na większą tolerancję podczas montażu; umożliwia to również regulację zawieszonych części

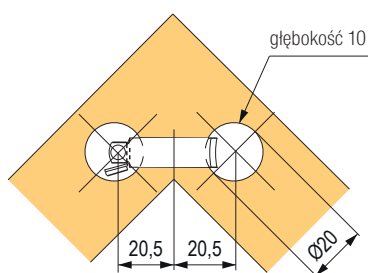


montaż za pomocą wkrętów do drewna z główką wpuszczaną, średnica 4 mm

Złącze do połączeń na ucios VB 160


kod	kod Hettich	opis
104163	47608	opakowanie 100 szt.

- do płaskich ościeżnic drzwiowych i profili wieńczących
- głębokość nawiercenia 10 mm
- Obudowa: tworzywo sztuczne, kolor brązowy


Hak do zawieszek Ø 6 × 50 mm

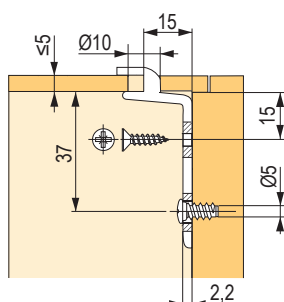

kod	kod Hettich	opis
104630	46103	opakowanie 100 szt.

- kołek rozporowy Ø 8 × 40 mm
- plastik

Złącze ścianki tylnej RV 1

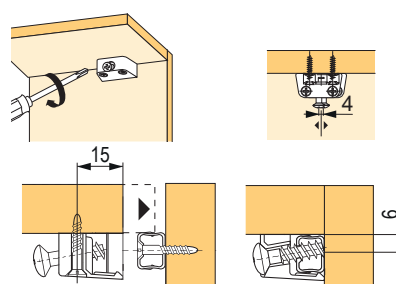

kod	kod Hettich	opis
103856	19558	opakowanie 100 szt.

- niklowany odlew cynkowy


Okucia mimośrodowe trapezowe TZ 4 std

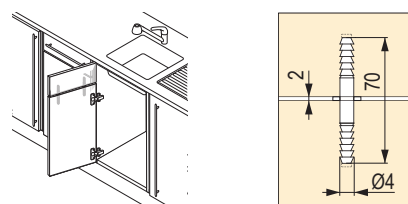
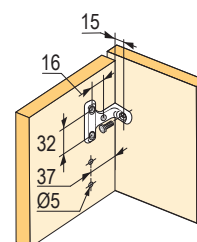

kod	kod Hettich	opis
103883	20891	opakowanie 100 szt.

- z zamontowanym wkrętem
- Kątownik: stal ocynkowana
- część dolna: stal ocynkowana


Złącze do frontów VB 15


kod	kod Hettich	opis
104680	79666	opakowanie 100 szt.

- wraz z podkładką z tworzywa sztucznego, grubość 2 mm
- stal ocynkowana


Złącze ścianki tylnej RV 7 D


kod	kod Hettich	opis
106759	56614	opakowanie 100 szt.

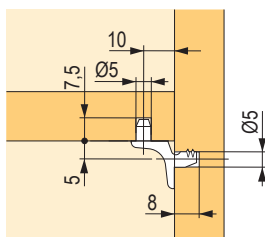
- niklowany odlew cynkowy

Podpórka do półek Sekura 1.1



kod	kod Hettich	opis
106523	19557	opakowanie 500 szt.

- średnica trzpienia 5 mm
- dodatkowo 1 trzpień do półki
- niklowany odlew cynkowy

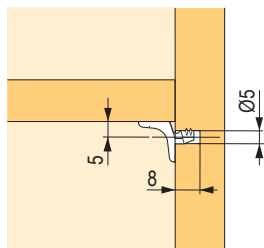


Podpórka do półek Sekura 2



kod	kod Hettich	opis
106512	25100	opakowanie 500 szt.

- średnica trzpienia 5 mm
- niklowany odlew cynkowy

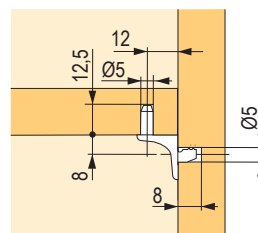


Podpórka do półek Sekura 6



kod	kod Hettich	opis
106513	79707	opakowanie 500 szt.

- średnica trzpienia 5 mm
- dodatkowo 1 trzpień do półki
- niklowany odlew cynkowy

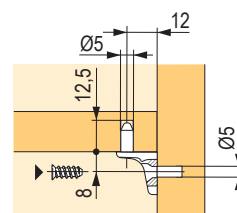


Podpórka do półek Sekura 7



kod	kod Hettich	opis
106514	53012	opakowanie 500 szt.

- średnica otworu 5 mm do eurowkrętu, z łbem stożkowym płaskim o średnicy 6,3 mm
- dodatkowo 1 trzpień do półki
- niklowany odlew cynkowy

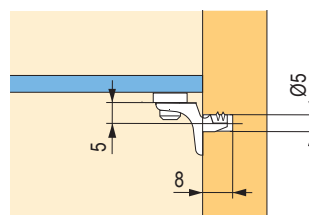


Podpórka do półek szklanych Sekura 8



kod	kod Hettich	opis
184626	47609	opakowanie 500 szt.

- średnica trzpienia 5 mm
- niklowany odlew cynkowy, przezroczysty plastik

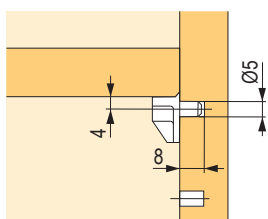


Podpórka Safety



kod	kod Hettich	opis
106511	16180	opakowanie 500 szt.

- trzpień stalowy z nakładką z tworzywa sztucznego

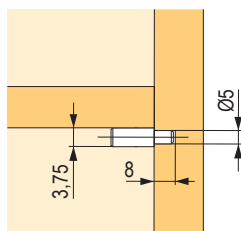


Podpórka wciskana z nasadką



kod	kod Hettich	opis
106502	16181	opakowanie 500 szt.

- stal chromowana

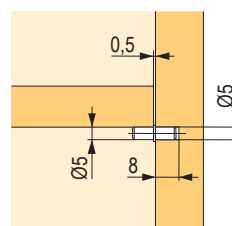


Podpórka do półek Duplo



kod	kod Hettich	opis
106489	46642	niklowane, opakowanie 500 szt.
106491	13138	chromowane, opakowanie 500 szt.

- stal

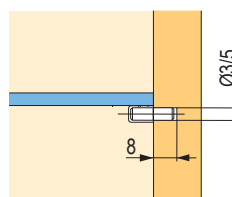


Podpórki do półek szklanych



kod	kod Hettich	opis
106516	79709	średnica trzpienia 5 mm, opakowanie 500 szt.
106515	79710	średnica trzpienia 3 mm, opakowanie 500 szt.

- z nakładką miękkiego z tworzywa sztucznego
- miękka plastikowa część nośna zapobiega „trzaskaniu” szklanych półek
- stalowy wypust chromowany, przezroczysty plastik

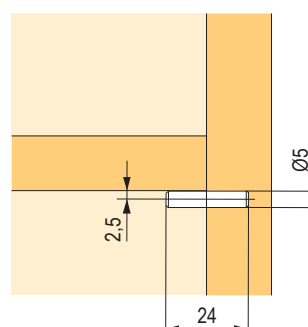


Podpórka do półek 5 × 24 mm



kod	kod Hettich	opis
106488	25124	średnica trzpienia 5 mm, opakowanie 500 szt.

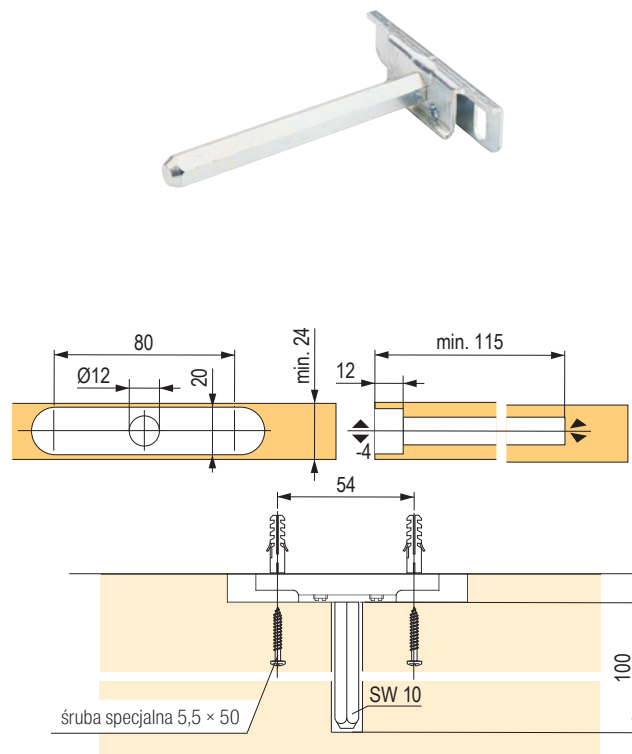
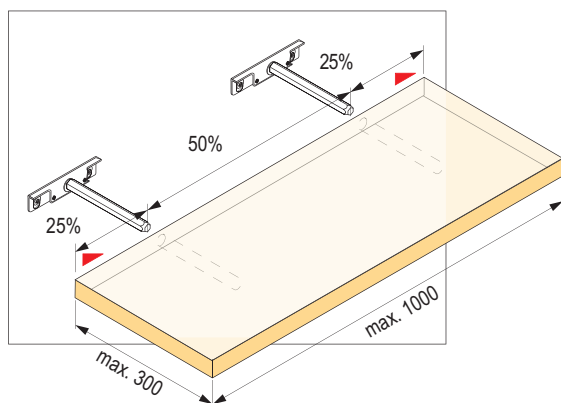
- stal ocynkowana



Mocowanie do półek Titan

kod	kod Hettich	opis
106060	47661	opakowanie 20 szt.

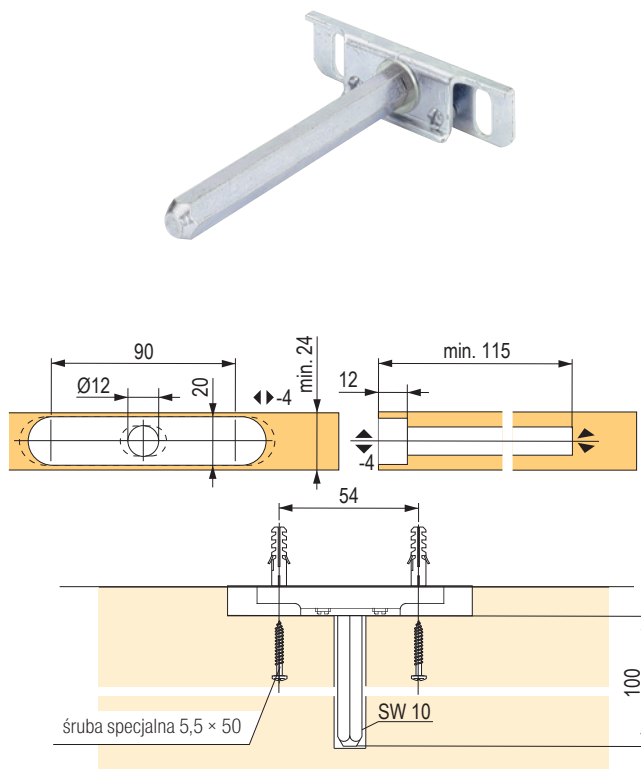
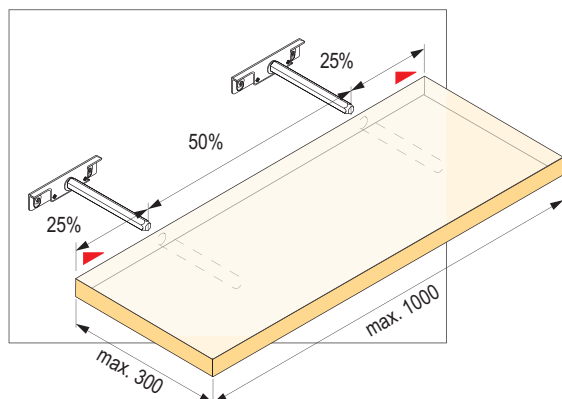
- niewidoczny montaż
- maks. obciążenie łącznie z półką 9 kg przy zastosowaniu 2 wsporników
- trzpień nośny: SW 10 mm
- regulacja wysokości: ± 4 mm
- minimalna grubość półki: 24 mm
- regulacja nachylenia półki
- stal ocynkowana



Mocowanie do półek Titan 1

kod	kod Hettich	opis
106061	79713	opakowanie 20 szt.

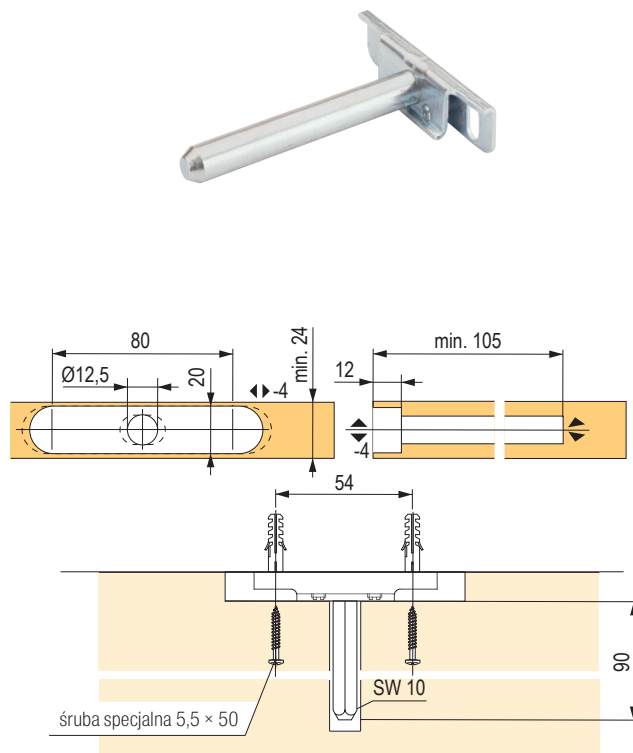
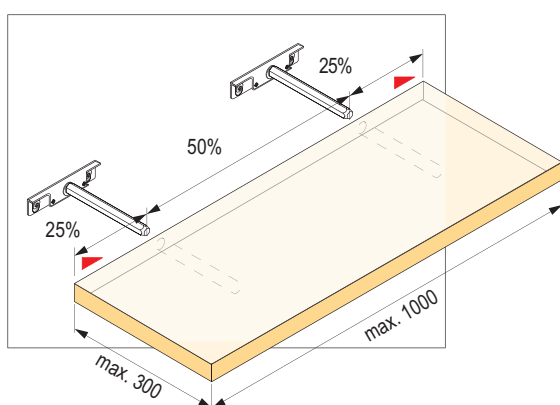
- niewidoczny montaż
- maks. obciążenie łącznie z półką 9 kg przy zastosowaniu 2 wsporników
- trzpień nośny: SW 10 mm
- regulacja wysokości: ± 4 mm
- regulacja boczna: ± 4 mm
- minimalna grubość półki: 24 mm
- regulacja nachylenia półki
- stal ocynkowana



Podpórki do półek regałowych Titan 2

kod	kod Hettich	opis
106062	63598	opakowanie 20 szt.

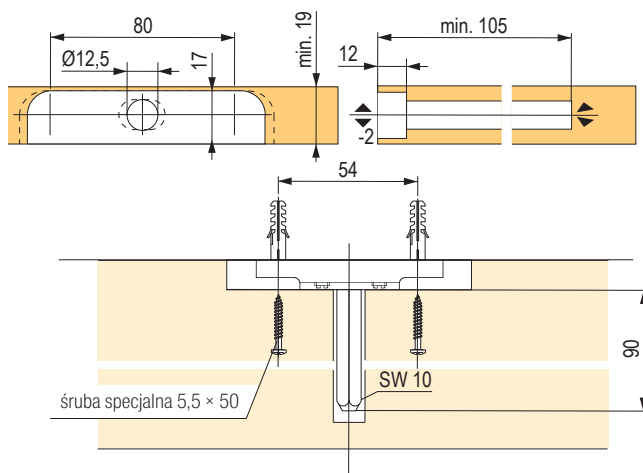
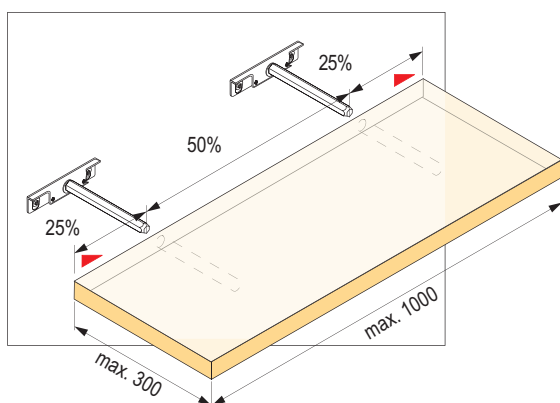
- niewidoczny montaż
- maks. obciążenie łącznie z półką 9 kg przy zastosowaniu 2 wsporników
- trzpień nośny: $\varnothing$ 12 mm
- regulacja wysokości: ± 4 mm
- minimalna grubość półki: 24 mm
- regulacja nachylenia półki
- stal ocynkowana



Podpórki do półek regałowych Titan 3

kod	kod Hettich	opis
106064	79714	opakowanie 20 szt.

- niewidoczny montaż
- maks. obciążenie łącznie z półką 9 kg przy zastosowaniu 2 wsporników
- trzpień nośny: $\varnothing$ 12 mm
- regulacja wysokości: ± 2 mm
- minimalna grubość półki: 19 mm
- regulacja nachylenia półki
- stal ocynkowana



Przegląd



Regulowane zawieszki meblowe Italiana Ferramenta

APC 1	str. 10.94
APC 6	str. 10.94
Libra H1	str. 10.95
Libra H2	str. 10.96
Libra H7	str. 10.97
Libra H11	str. 10.99



Zawieszki, listwy i profile Italiana Ferramenta

Listwy i profile	str. 10.100
Pozostałe zawieszki	str. 10.101, 10.104



Pozostałe zawieszki meblowe

Scilm	str. 10.102
Strong	str. 10.102, 10.103
Blum	str. 10.104
Hettich	str. 10.107
zawieszki meblowe	
Bystrica i inne	str. 10.105



Zawieszka meblowa APC 1

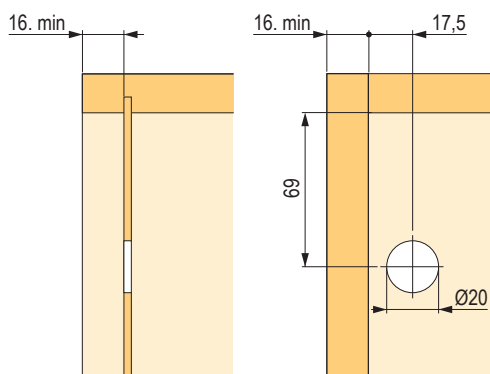


kod	opis
396226	regulowana ukryta zawieszka meblowa, zestaw

- prawo/lewa zawieszka, ukryta za tylną ścianą szafki
- od frontu widoczna jest jedynie zaślepka o średnicy 20 mm
- montaż za pomocą wkrętów do ściany i górnej części korpusu
- regulacja wysokości 18 mm; regulacja głębokości 31 mm; regulacja boczna ok. 45 mm (poprzez przesunięcie na szynie)
- obciążenie 70 kg/szt., 140 kg/para

Komplet zawiera:

- dwa elementy okuć
- zawieszki meblowe
- białe plastikowe zaślepki
- wkręty do korpusu (6 szt.)



Zawieszka meblowa APC 6

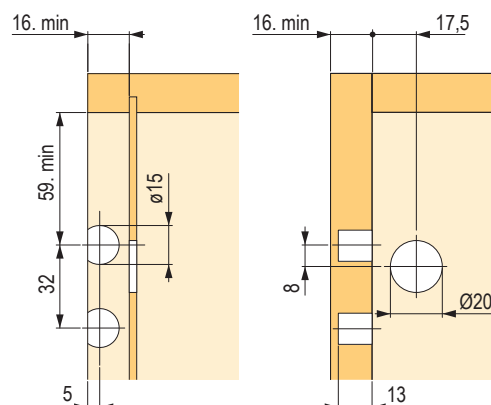


kod	opis
396227	regulowana ukryta zawieszka meblowa, zestaw

- regulowana zawieszka na prawą i lewą stronę, ukryta za tylną ścianą szafki
- od frontu widoczna jest jedynie zaślepka o średnicy 20 mm
- montaż na sworzniach we wstępnie wywierconych otworach w ścianie bocznej korpusu z mocowaniem za pomocą wkrętów w ścianie bocznej lub w podstawie korpusu
- regulacja wysokości 18 mm; regulacja głębokości 31 mm; regulacja boczna ok. 45 mm (poprzez przesunięcie na szynie)
- obciążenie 65 kg/szt., 130 kg/para

Komplet zawiera:

- jedna para zawieszek
- zawieszki meblowe
- białe plastikowe zaślepki
- wkręty do korpusu (6 szt.)



Zawieszka regulowana Libra H1 z blokadą

kod	opis
361269	zestaw do jednej szafki (w tym szablon)

- zawieszki meblowe regulowane prawo/lewo
- zabezpieczone zaciskiem mimośrodowym i wkrętami
- śruba zabezpieczająca przed wypadnięciem korpusu z zawieszanego profilu zgodnie z EN14749
- nośność 130 kg/para
- regulacja wysokości 13 mm; regulacja głębokości 12 mm; regulacja boczna ok. 30 mm (poprzez przesunięcie na dołączonej płytce do zawieszania)
- dla szafek o głębokości do 350 mm (szafki górne)
- do zawieszenia na ścianę można użyć również listwy 352537

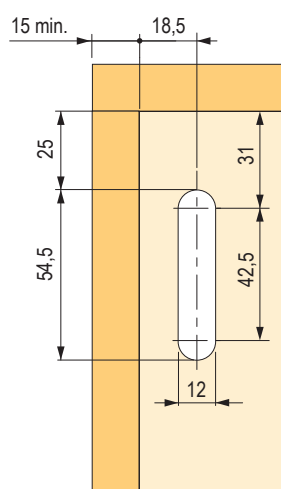
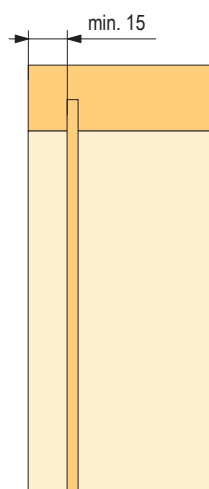
Zestaw zawiera:

- 2 sztuki zawieszek meblowych i zaślepek
- szablon montażu
- profil zawieszany
- wkręty do korpusu

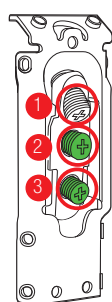
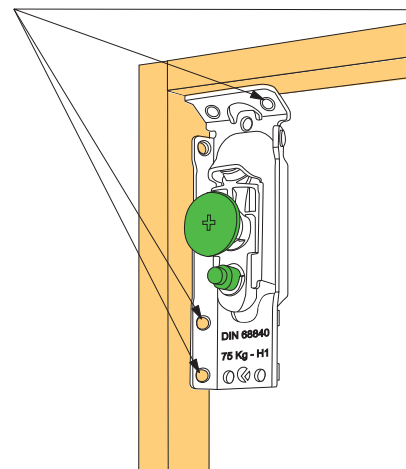


Umieszczenie okucia

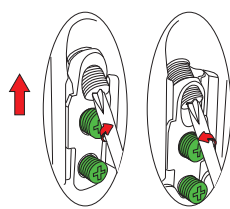
wiercenie otworów montażowych



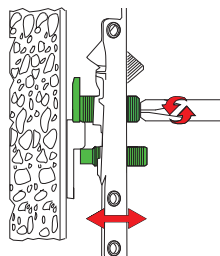
zalecane śruby mocujące $\varnothing 3,5 \times 20$



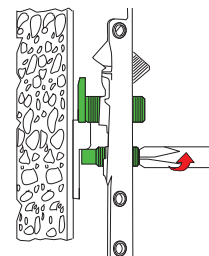
1 – ustawienie wysokości



2 – ustawienie odsunięcia od ściany



3 – zabezpieczenie przed wypadnięciem



regulowane zawieszki meblowe do szafek górnych

Regulowana zawieszka Libra H2 z blokadą

kod	opis
134959	prawo/lewa

- zawieszki meblowe regulowane prawo/lewe
- zabezpieczone zaciskiem mimośrodowym i wkrętami
- śruba zabezpieczająca przed wypadnięciem korpusu z zawieszanego profilu zgodnie z EN14749
- nośność 150 kg/para
- ścianka tylna musi być umieszczona 16 mm od tylnej krawędzi korpusu
- regulacja wysokości 13 mm, głębokości 12 mm
- dla szafek o głębokości do 350 mm (szafki górne)

☑ zalecana listwa montażowa 352537, ewentualnie blachy do zawieszania 134964 lub 134965

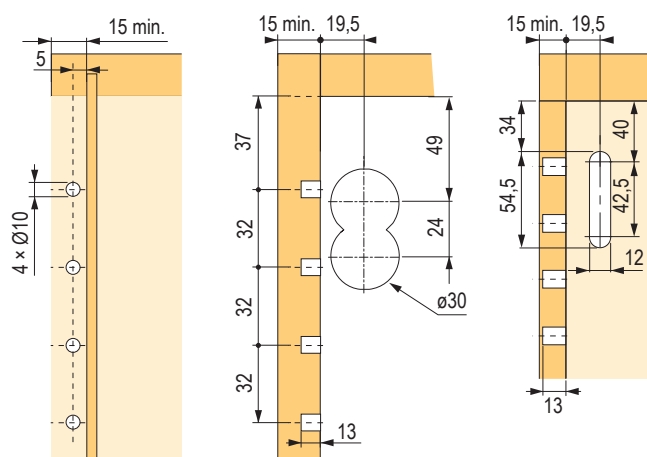


Zaślepki

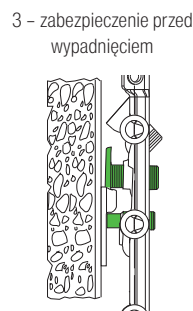
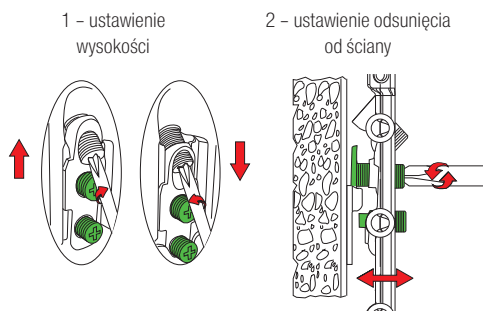
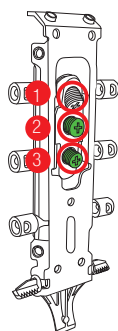
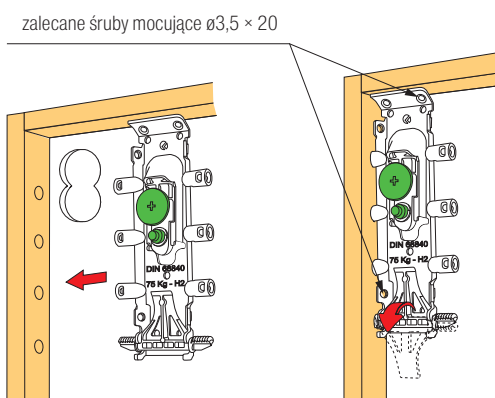
kod	typ	kolor
134963	szerokie	biały
160564		szary
227087	wąskie	nikiel

- dla wiercenia 30 mm

Wiercenie otworów montażowych



Umieszczenie okucia



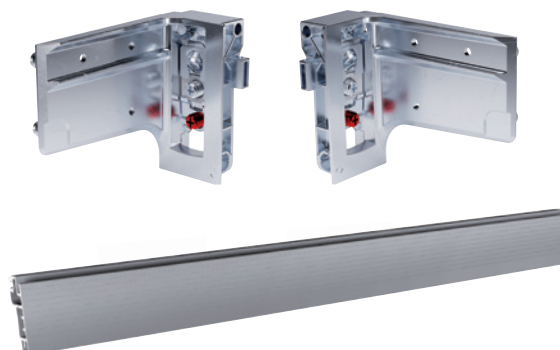
Zawieszka meblowa Libra H7 z blokadą

kod	opis
231361	zestaw okuć do jednej szafki
231362	profil aluminiowy, 2 m

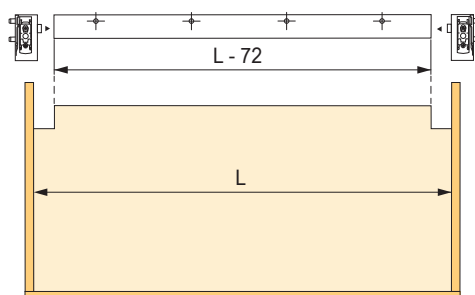
Uwagi:

- śruba zabezpieczająca przed upadkiem szafki z zawieszanego profilu zgodnie z EN14749
- obciążenie do 210 kg
- regulacja wysokości 13 mm, głębokości 12 mm
- okucia płaskie (tylko 3,5 mm), możliwość zastosowania standardowej głębokości szuflady

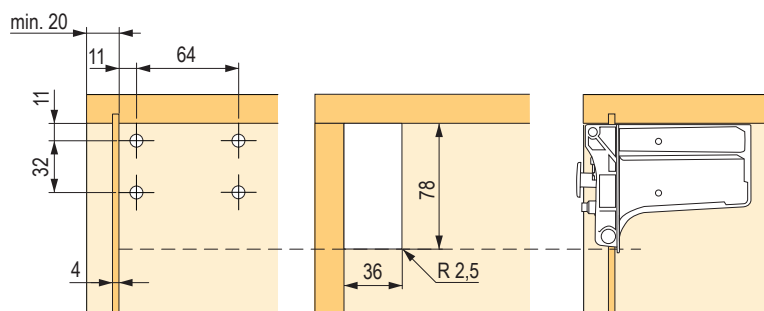
- na nośność okucia ma wpływ rodzaj kotwienia i materiał podłoża
- komplet zawiera: parę zawieszek, kołki i wkręty, profil zawieszany WP5
- aluminiowy profil łączący należy zamówić osobno



optymalna liczba otworów mocujących według zaleceń i uznania



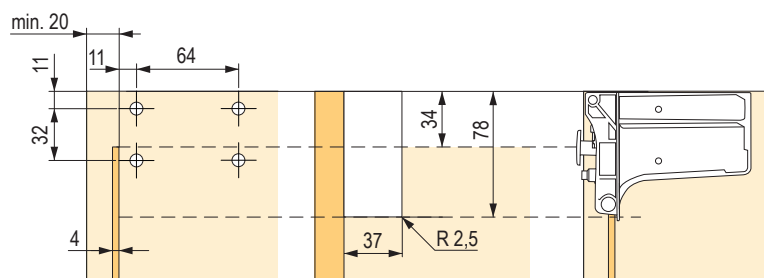
wiercenie z panelem tylnym o grubości 4 mm



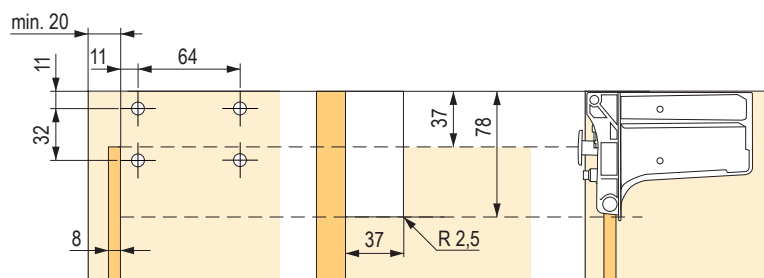
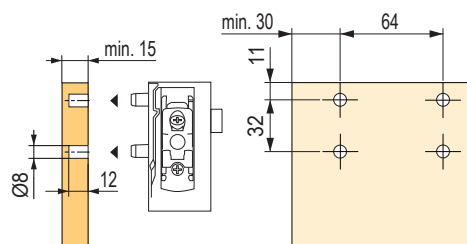
zalecana liczba otworów

zewnątrzna szerokość korpusu	ilość otworów
≤ 450	×
451-600	1
601-950	2
951-1200	3
≥ 1201	4

wiercenie z panelem tylnym o grubości 4 mm i wykorzystaniem profilu aluminiowego



wiercenie bez panelu tylnego



regulowane zawieszki meblowe do szafek dolnych

Obciążenie w zależności od wymiarów korpusu

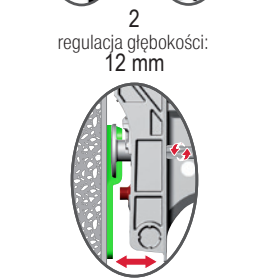
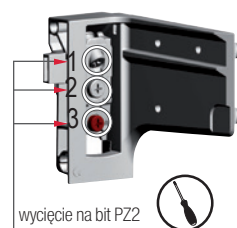
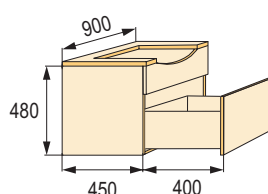
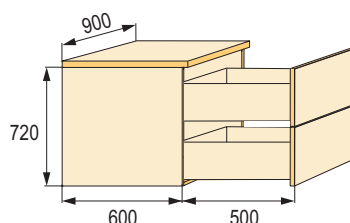
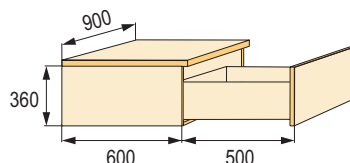
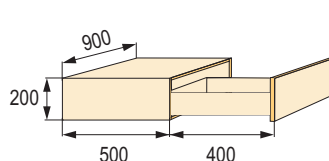
typ korpusu	bez użycia profilu	z profilem z dwoma otworami kotwiącymi
korpus bez szuflady	120 kg	160 kg
korpus + szuflada	80 + 30 kg	120 + 30 kg

typ korpusu	bez użycia profilu	z profilem z dwoma otworami na kotwy
korpus bez szuflady	150 kg	180 kg
korpus + szuflada	110 + 30 kg	140 + 30 kg

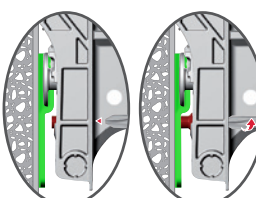
typ korpusu	bez użycia profilu	z profilem z dwoma otworami na kotwy
korpus bez szuflady	170 kg	210 kg
korpus + szuflada	100 + 60 kg	140 + 2 × 30 kg

typ korpusu	bez użycia profilu	z profilem z dwoma otworami na kotwy
korpus bez szuflady	170 kg	210 kg
korpus + szuflada	130 + 30 kg	170 + 30 kg

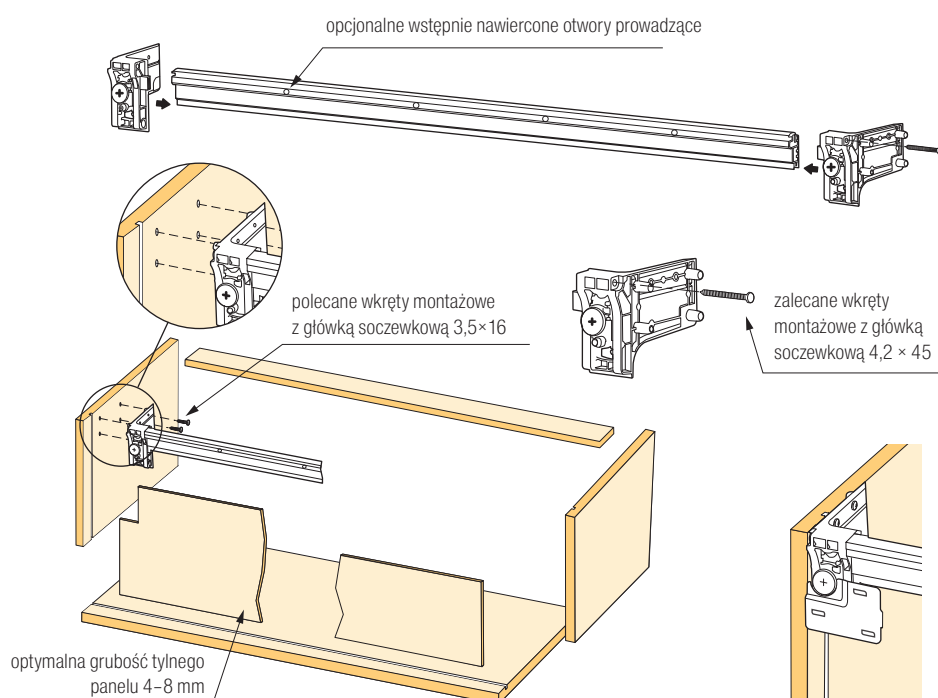
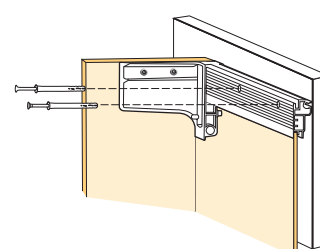
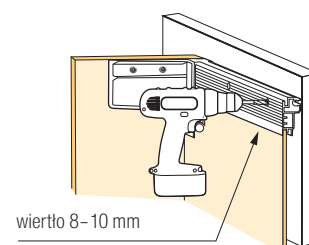
❗ Podane dane są weryfikowane w praktyce, wyłącznie na podanych przykładach z dokładnym umiejscowieniem i montażem oraz zastosowaniem płyty wiszącej.



3 zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem



specjalne otwory mocujące
Wstępnie nawiercone otwory ułatwiają wiercenie w ścianie. Ich zastosowanie obniża napięcie prawej i lewej zawieszki bocznej.



❗ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MONTAŻYSTY

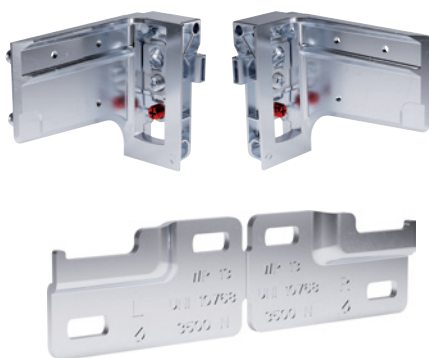
- trzeba sprawdzić stabilność, nośność i dopasowanie ściany, na której będzie zawieszana szafka
- dostosowanie montażu i zawieszki do jakości ściany

Zawieszki meblowe do szafek dolnych Libra H11

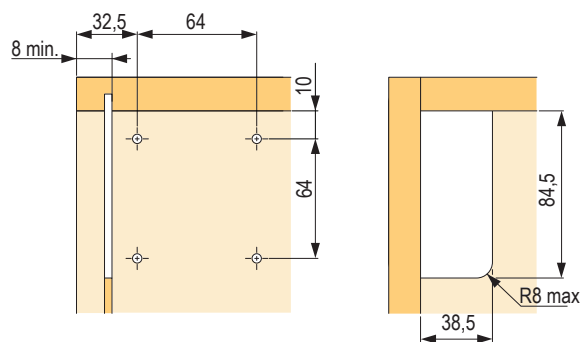
kod	opis
474971	zestaw do zawieszenia jednej szafki

Komplet zawiera:

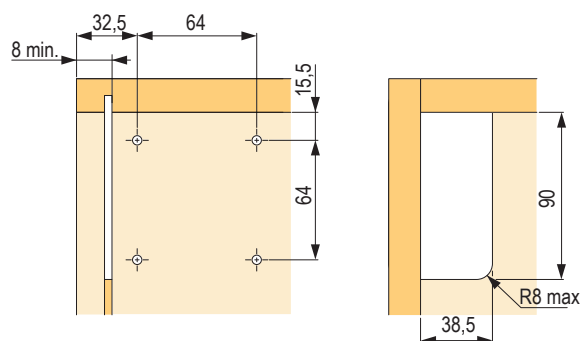
- zawieszki meblowe L+P
- dzielona płytka WP13
- 8 szt. mufa wkręcana M6 × 10 × 10
- 8 szt. śrub metrycznych M6 × 12 z łbem płaskim PZ2
- 8 szt. eurowkręt 5,9 × 14 z płaską główką
- instrukcja montażu



plan wiercenia bez użycia zaślepki



plan wiercenia z użyciem zaślepki



Zaślepki

kod	kolor
507108	biały
507109	antracyt
507110	jasnoszara

- zestaw zawiera parę zaślepek

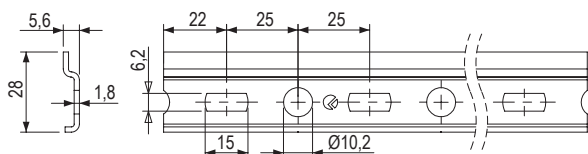


Listwa montażowa WPC1



kod	opis
507104	listwa montażowa WPC1, długość 2000 mm

- profil stalowy o grubości 1,8 mm
- przeznaczony jest do okuć APC

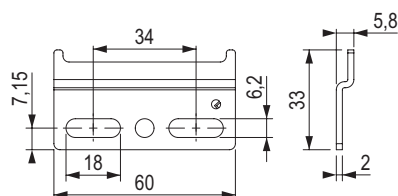


Profil zawieszany



kod	opis
389592	szerokość 60 mm

- boczne ograniczniki zapobiegające przesuwaniu się
- przeznaczony jest do okucia Libra z blokadą przeciw wypadnięciu szafki

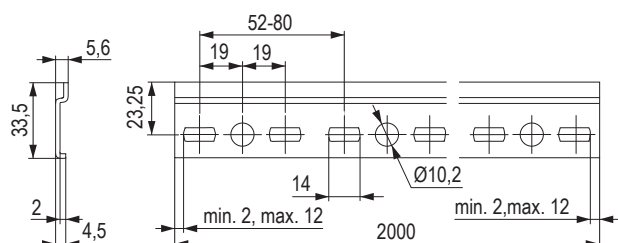


Listwa montażowa B3



kod	opis
352537	listwa montażowa B3, długość 2000 mm

- profil stalowy o grubości 2 mm
- przeznaczony jest do okucia Libra z blokadą przeciw wypadnięciu szafki

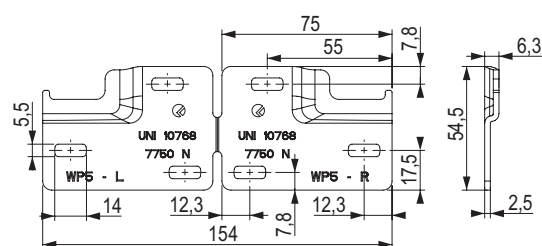


Profil zawieszany



kod	opis
134966	profil zawieszany P + L

- możliwość regulacji bocznej (owalne otwory)
- profil można podzielić na dwie części (L + P) i zastosować do różnych szerokości szafki lub zastosować w korpusie o szerokości szafki 150 mm
- przeznaczony jest do okucia Libra z blokadą przeciw wypadnięciu szafki

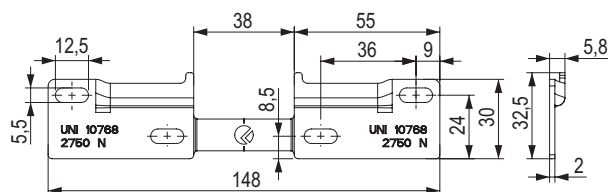


Profil zawieszany



kod	opis
134964	profil zawieszany P + L

- możliwość regulacji bocznej (owalne otwory)
- profil można podzielić na dwie części (L + P) i zastosować do różnych szerokości szafki lub zastosować w korpusie o szerokości szafki 150 mm
- przeznaczony jest do okucia Libra z blokadą przeciw wypadnięciu szafki



Zawieszki meblowe



282780

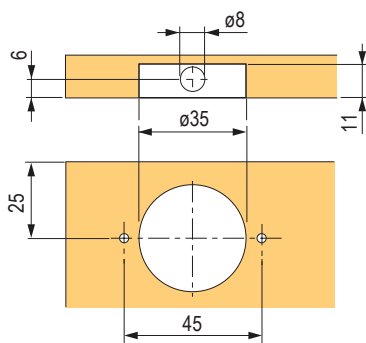
389426

kod	opis
282480	do zawieszania płyt, z kołkami i haczykami
389426	do zawieszenia płyt na listwie

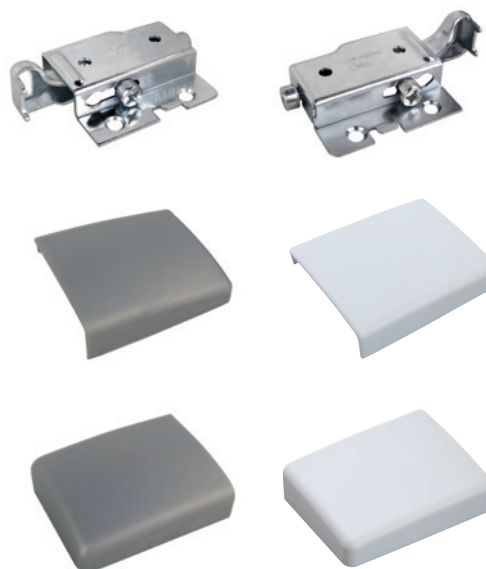
- do luster na płycie wiórowej, paneli, szafek z pełną ścianką tylną o min. grubości 15 mm
- możliwość regulacji w dwóch kierunkach: w pionie o 11 mm, w poziomie o 10 mm
- obciążenie: płyta, lustro do 80 kg/para, szafka 50 kg/para (testowane na korpusie 600 × 600 × 250 mm)

Komplet zawiera:

- okucia
- kolek
- zszywka



Regulowane zawieszki meblowe

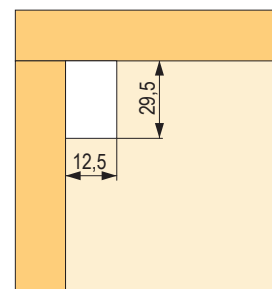
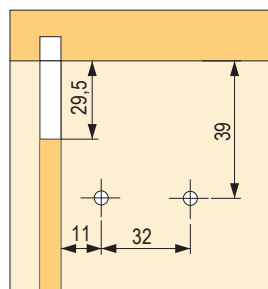


kod	kolor
474935	szary
479363	biały

Komplet zawiera:

- para wiszących złączek prostowniczych
- para zaślepek

- Regulacja: wysokość +/- 8,5 mm, głębokość +/- 6 mm
- nośność 150 kg/para



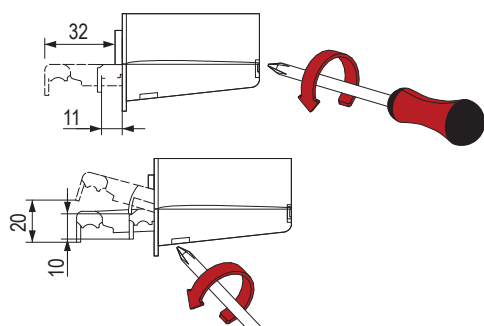
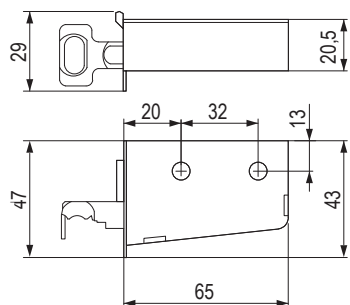
regulowane zawieszki meblowe

Regulowane zawieszki Scilm



kod	kolor	strona
82771	biały	lewa
82774		prawa
82770	brązowy	lewa
82773		prawa
10909	buk	lewa
10910		prawe
224885	szary	lewa
224886		prawa

- nośność 140 kg/ para
- regulacja wysokości 10 mm, głębokości 20 mm

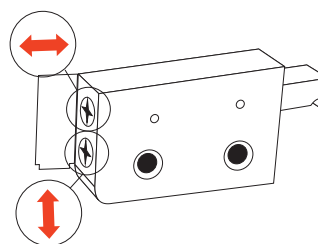
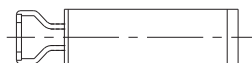
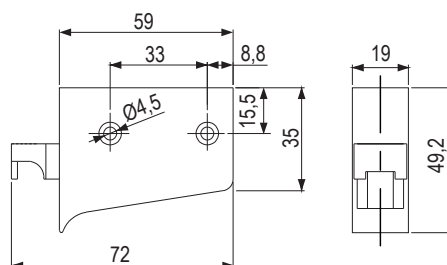


Zawieszki meblowe Strong



kod	kolor
82621	biały

- nośność 50 kg/para
- regulacja wysokości 9 mm, głębokości 12 mm

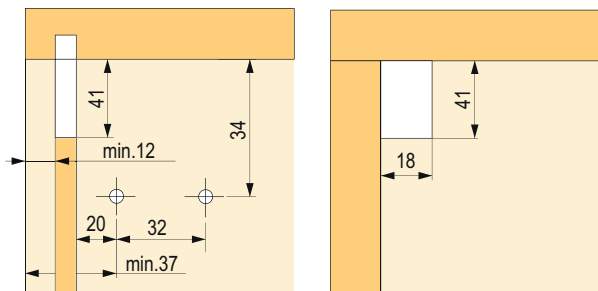


Zawieszki meblowe

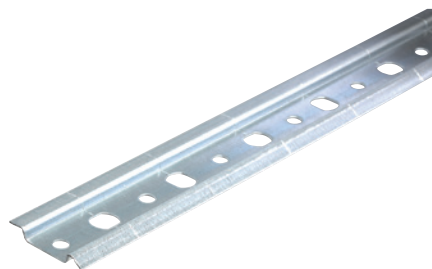


kod	kolor
404459	biały

- przy zastosowaniu kołków nośność 150 kg/para
- zalecane wiercenie otworów pod kołki $\varnothing$ 9,5 mm
- przy mocowaniu wyłącznie za pomocą wkrętów nośność 80 kg/para
- regulacja wysokości ± 8 mm, głębokości ± 10 mm



Listwa montażowa



kod	opis
82780	SCILM długość 2 m
82780R	Strong długość 2 m

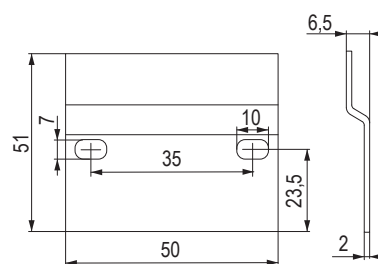
- obróbka powierzchniowa ocynk
- skrócenie jest możliwe poprzez proste odłamanie

Zaczep do zawieszki regulowanej



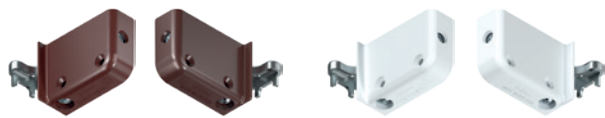
kod	opis
100236	montaż na wkręt

- obróbka powierzchniowa ocynk



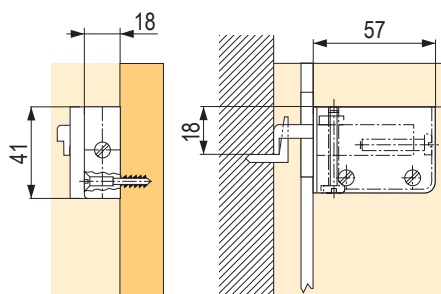
regulowane zawieszki meblowe

Zawieszki meblowe Blum

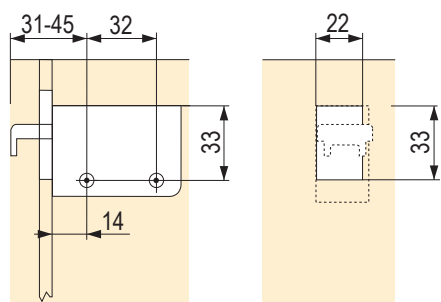


kod	kod Blum	opis	kolor
13746	48N0510.02S	prawa	białe
13747	48N0510.03S	lewa	białe
13740	48N0510.02S	prawa	brązowe
13741	48N0510.03S	lewa	brązowe

- zawieszki do szafek przykręcane
- plastikowa obudowa ze stalowym ramieniem, ocynkowane
- kolor: biały, brązowy
- regulacja w trzech kierunkach
- obciążenie 130 kg na parę według DIN EN 15939 (ramy kontroli A)
- regulacja: w dół 7 mm, wysokości 11 mm, głębokości 3,5 mm, boczna 12,5 mm



Planowanie
Wymagana przestrzeń



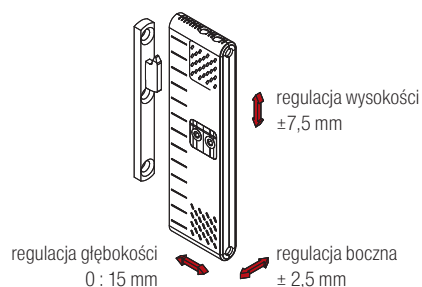
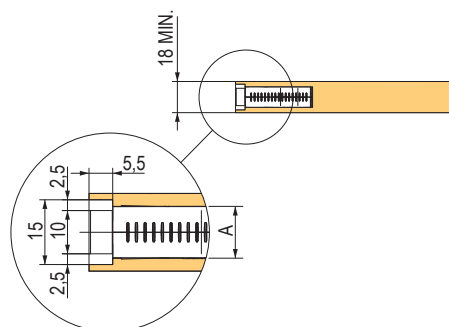
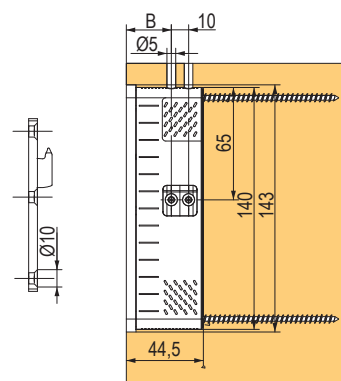
Ustalanie pozycji
W bloku korpusu i w wycięciu w tylnej ścianie

Regulowane zawieszki ukryte w ścianie bocznej



kod	opis
347152	zawieszki regulowane ukryte w ścianie bocznej
347153	hak 26 mm do zawieszenia regulowanego okucia ATC311

- regulowana zawieszki meblowe ukryte w ścianie bocznej szafki
- całkowicie niewidoczne na korpusie
- montaż za pomocą wkrętów do ścianki bocznej korpusu. min. grubość ścianki 18 mm
- możliwość regulacji poziomej i pionowej.
- konieczność zawieszenia na zaczepie (haku) 347153
- można wykorzystać zarówno do zawieszania szafek górnych, jak i do zawieszania półek
- obciążenie 80 kg na jedno okucie (160 kg na parę)
- dostęp do wkrętów regulowanych jest możliwy z 3 stron (z lewej, z prawej i z góry)



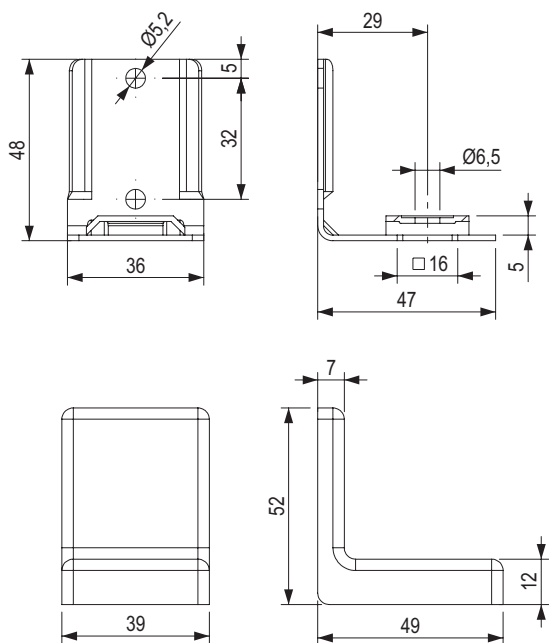
regulowane zawieszki meblowe

Zawieszki meblowe Bystrica



kod	kolor
93240	biały
93241	brązowy
134922	dąb
93244	olcha
93245	jesion
472043	czarny
472044	jasnoszary

- można stosować do montażu od góry lub z boku

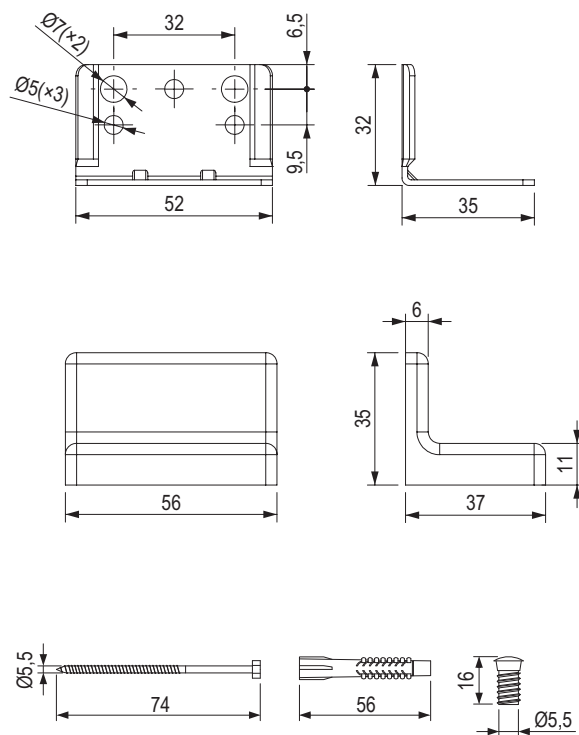


Zawieszki meblowe boczne



kod	kolor
100232	biały
100233	brązowy

- montaż na wkręt lub eurowkręt
- z wkrętem i kołkiem



Stwórz niewidzialne połączenie

- Wariant z/bez luzu bocznego.
- Proste połączenie – nie wymaga specjalnych narzędzi ani umiejętności.
- Łatwe mocowanie poprzez proste zatrząśnięcie elementów podczas montażu.
- Nie są widoczne między łączonymi elementami.
- Można przykręcać je standardowymi wkrętami.



UNO złącze zaczepowe



kod	opis
463412	K120 UNO 30 złącze zaczepowe ze stali nierdzewnej

Akcesoria



kod	opis
459416	K073 punktak stal + plastik UNO 30



kod	opis
507106	K121 płytka blokująca do UNO / DUO 30

DUO złącze zaczepowe



kod	opis
461769	K070 DUO 30 ML złącze zaczepowe z bocznym luzem
461770	K074 DUO 30 OL złącze zaczepowe bez luzu bocznego

Akcesoria



kod	opis
461771	K041 DUO 46 / 15 mm, złącze do profili drewnianych
461772	K036 DUO 62 / 15 mm, złącze do profili drewnianych
461773	K055 DUO 100 / 15 mm, złącze do profili drewnianych



kod	opis
507106	K121 płytka blokująca do UNO / DUO 30



kod	opis
459413	K071 punktak centralny DUO 30
459414	K075 punktak centralny DUO 30

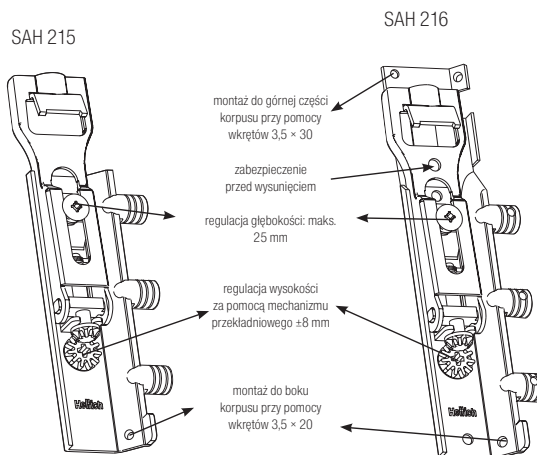
Zawieszki meblowe SAH 215/216



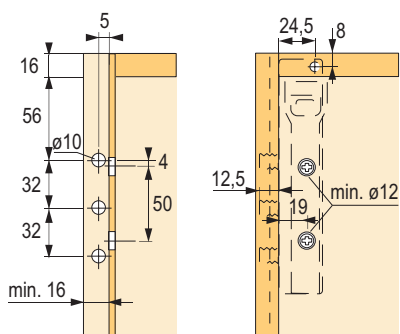
SAH 216

kod	kod Hettich	opis
104691	79716	SAH 215, opakowanie 25 szt.
104692	79717	SAH 216 (do mocowania do podstawy korpusu), opakowanie 25 szt.

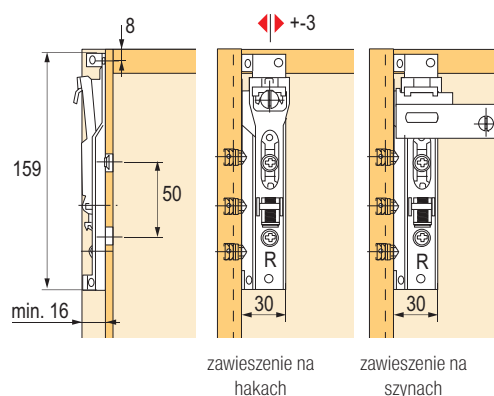
- używać za szafką
- SAH 216 – do montażu również do podstawy korpusu
- do zawieszania na szynach i hakach
- SAH 215 nośność 45 kg; SAH 216 nośność 55 kg
- może być stosowany do tyłu wpuszczonego min. 16 mm
- regulacja głębokości: maks. 25 mm
- regulacja wysokości ± 8 mm
- przesunięcie korpusu w bok ± 3 mm w przypadku zawieszenia na hakach
- przy zawieszeniu na hakach korpus podnosi się o 7,5 mm
- zawieszenie na hakach: zamknięty kształt zapobiega zsuwaniu się szafki
- można stosować w połączeniu z listwami nośnymi typu B
- stal ocynkowana – w pełni nadaje się do recyklingu
- dzięki specjalnej śrubie opcjonalnie można użyć funkcji „zabezpieczenie przed wysunięciem”



zawieszki meblowe SAH 216



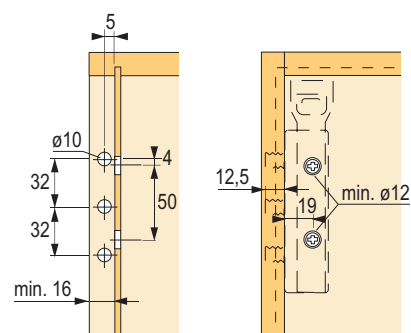
SAH 216



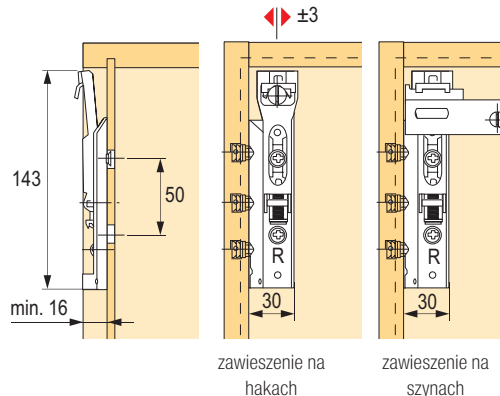
zawieszenie na hakach

zawieszenie na szynach

zawieszki meblowe SAH 215



SAH 215

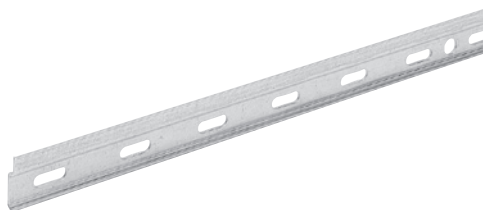


zawieszenie na hakach

zawieszenie na szynach

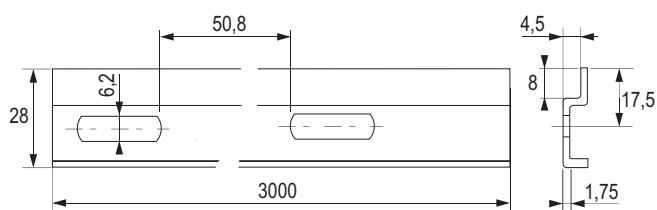
regulowane zawieszki meblowe do szafek górnych

Szyna montażowa typ B



kod	kod Hettich	opis
104708	9007651	opakowanie 10 szt.

- obciążenie 130 kg/szafka
- mocowanie za pomocą 2 specjalnych śrub $\varnothing 5,5 \times 50$ mm w miejscu montażu wszystkich zawieszek meblowych; w przypadku korpusu o szerokości 900 mm lub większej należy użyć dodatkowej specjalnej śruby $\varnothing 5,5 \times 50$ pośrodku za każdym korpusem
- długość listwy 3000 mm, z owalnymi otworami, odległość między otworami 50,8 mm
- stal ocynkowana



Specjalna śruba



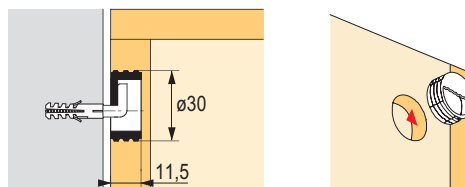
kod	kod Hettich	opis
106267	65480	$5,5 \times 50$ mm + kołek

SAH 305 do montażu tylnego



kod	kod Hettich	opis
103989	40669	opakowanie 100 szt.

- nośność 15 kg/szt.
- zawieszki meblowe wciskamy do wywierconego otworu $\varnothing 30 \times 11,5$ mm
- odlew cynowy bez obróbki powierzchniowej
- minimalna grubość ścianki tylnej 16 mm
- regulacja boczna ± 8 mm



Hak do zawieszania



kod	kod Hettich	opis
104630	46103	6×50 mm + kołek

Nieskończone możliwości dla Twojej kuchni



FRANKE

Okucia łączące do łóżka

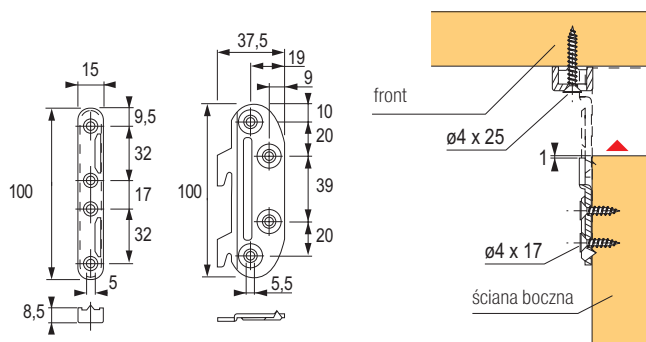


część nośna

element do zawieszania

kod	kod Hettich	opakowanie
105284	25185	10 zestawów

- wysokość całkowita 100 mm
- element do zawieszania z 2 haczykami
- szczególnie używa się do wąskich ścian bocznych łóżek
- stal ocynkowana
- 1 komplet zawiera:
 - 2× element do zawieszania z haczykami prawy
 - 2× element do zawieszania z haczykami lewy
 - 4× element nośny lewy/prawy

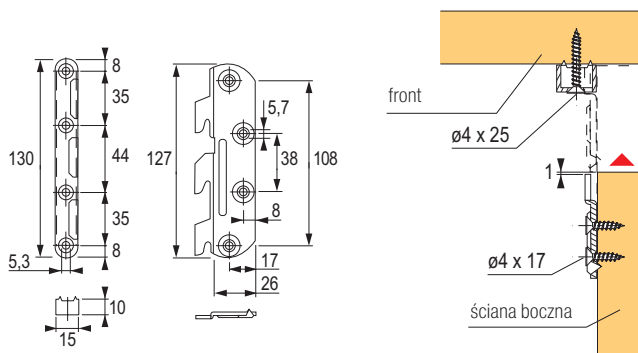


część nośna

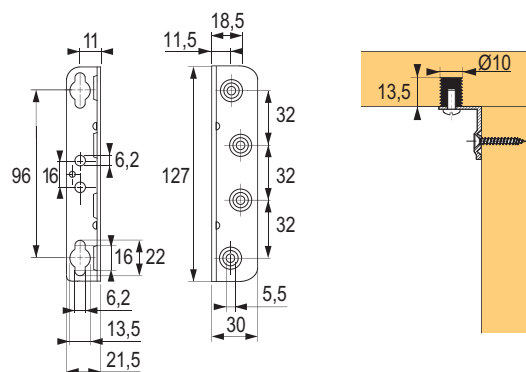
element do zawieszania

kod	kod Hettich	opakowanie
105286	25183	10 zestawów

- łączna wysokość 130 mm
- element do zawieszania z 3 haczykami
- stabilne i sprawdzone okucia do montażu zawieszonego
- stal ocynkowana
- 1 komplet zawiera:
 - 2× element do zawieszania z haczykami prawy
 - 2× element do zawieszania z haczykami lewy
 - 4× element nośny lewy/prawy



Okucia łączące do łóżka 127 mm



kod	kod Hettich
108008	25189

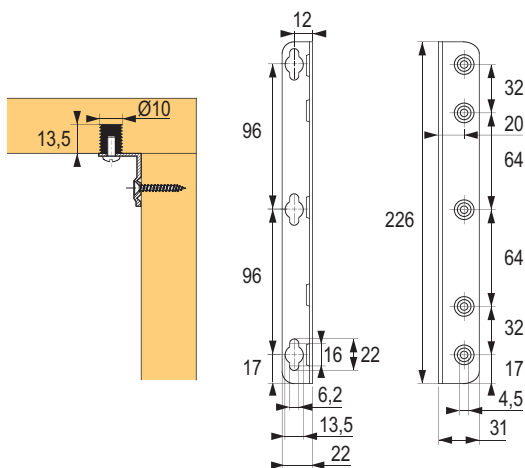
- zestaw zawiera: 1 kątownik, 2 tuleje M6 × 13, 2 śruby M6 × 12
- stal chromowana

Okucia łączące do łóżka 226 mm



kod	kod Hettich
108009	47635

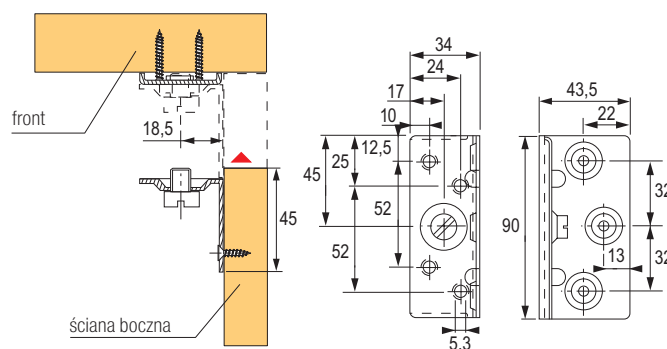
- otwory na śruby z rozstawem 32 mm
- szczególnie używa się do wysokich ścian bocznych
- zestaw zawiera: 1 kątownik, 3 tuleje M6 × 13, 3 śruby M6 × 12
- stal chromowana



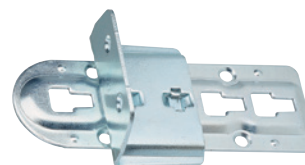
StabiloFix

kod	kod Hettich
108016	47634

- do demontowanych łóżek tapicerowanych lub szuflad na pościel
- wysoka wytrzymałość, regulacja do 4 mm
- stal chromowana

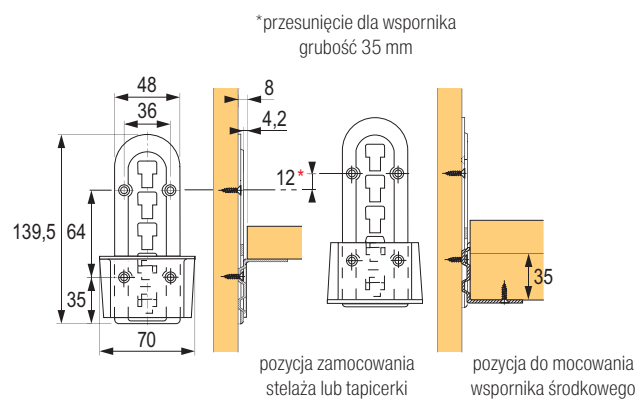


Varifix – z regulacją wysokości okucia łóżkowe



kod	kod Hettich
105292	47633

- umieszczenie stelaża lub tapicerki można nastawić na trzy wysokości z rozstawem 24 mm
- można wykorzystać do łóżka podwójnego
- stal ocynkowana

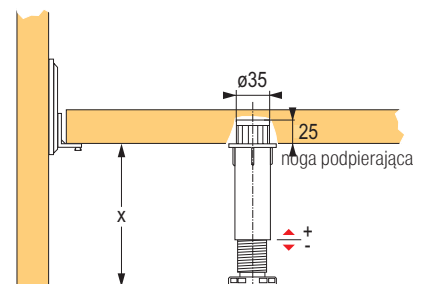


Noga podpierająca wspornik środkowy

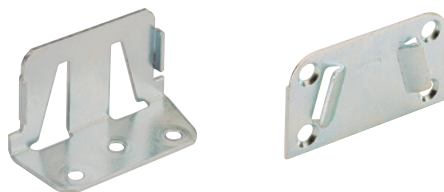


kod	kod Hettich	wymiary X (mm)	regulacja (mm)
105958	47632	190	-42 / +76

- idealne zastosowanie w połączeniu z okuciem do łóżek Varifix
- czarny plastik
- opakowanie 20 szt.

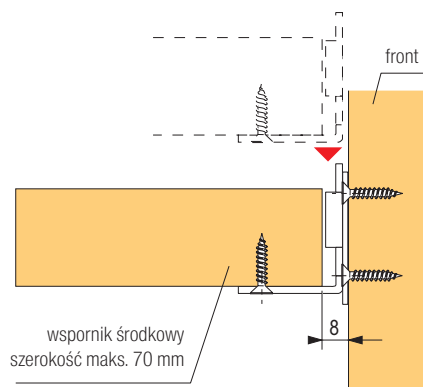
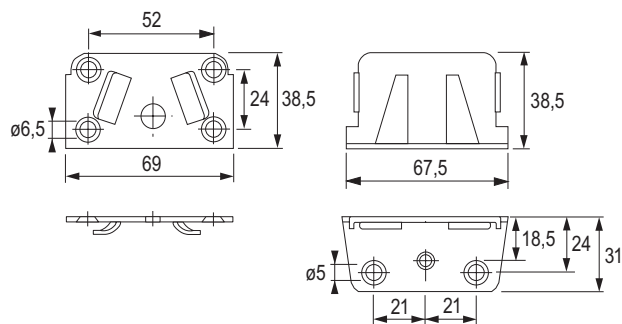


Łącznik wspornika środkowego



kod	kod Hettich
103927	25182

- do łóżek o konstrukcji drewnianej lub metalowej
- może być również stosowany do łóżek tapicerowanych
- stal chromowana

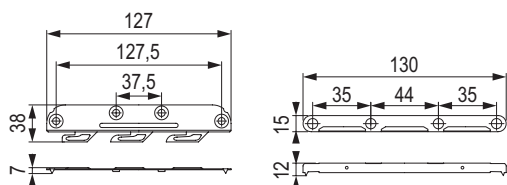


Grzebieniowe okucia do łóżek 130 mm

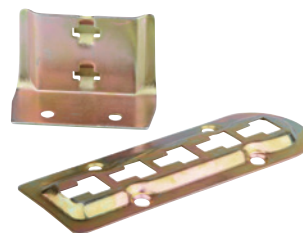


kod	wykończenie
11470	cynk galwaniczny

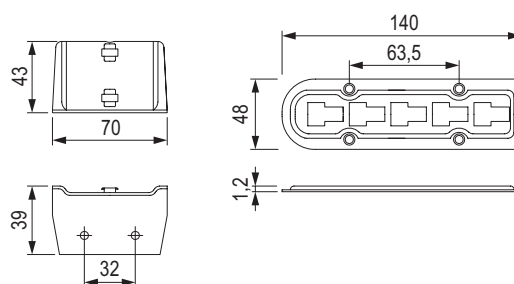
- zestaw zawiera okucia do jednego łóżka



Okucia pozycjonujące do stelaży łóżek



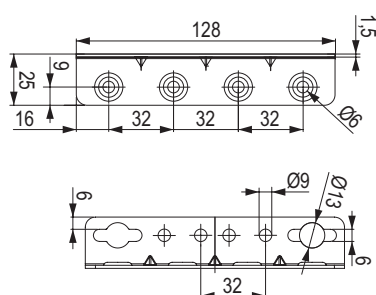
kod	wykończenie
134587	cynk galwaniczny



Okucia łączące do łóżek 128



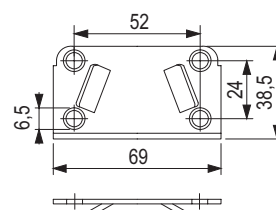
kod	wykończenie
501505	cynk galwaniczny



Okucia do belki środkowej



kod	wykończenie
11488	cynk galwaniczny

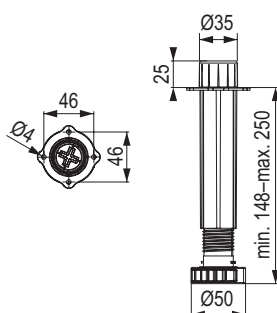


Noga regulowana belki środkowej łóżka



kod	wysokość (mm)	regulacja (mm)
501503	148-250	+100

- nośność 300 kg, materiał plastik

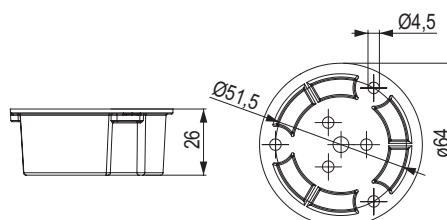


Baza wspornika belki środkowej łóżka

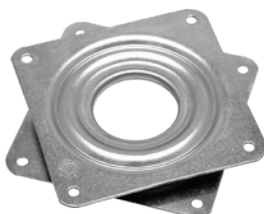


kod	wysokość (mm)
501504	26

- służy do przedłużania nogi podpierającej
- Ø 25 mm

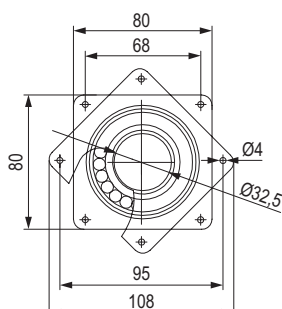


Obrotnica TV – 80 kg



kod	nośność (kg)	wysokość (mm)	wymiary (mm)
15660	80	8,5	81 × 81

- całkowicie metalowa obrotnica
- obrót o 360°
- łożysko kulkowe
- zastosowanie: stoliki TV, stoliki Hi-Fi

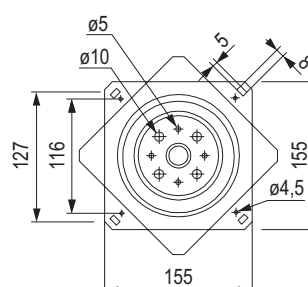


Obrotnica TV – 150 kg



kod	nośność (kg)	wysokość (mm)	wymiary (mm)
15661	150	11	155 × 155

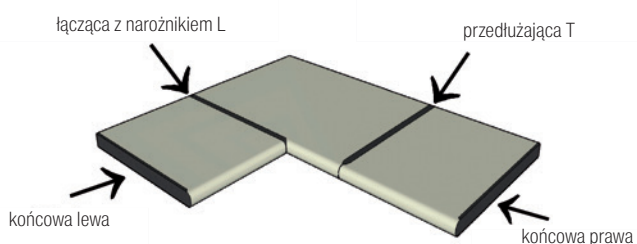
- całkowicie metalowa obrotnica
- obrót o 360°
- łożysko kulkowe
- zastosowanie: stoliki TV, stoliki Hi-Fi



Listwy
do blatów
roboczych



Listwy do blatów roboczych 600 mm



Listwa końcowa 38 mm

kod	opis	kolor
313669	lewa	aluminium
313678	lewa	stal nierdzewna
482530	lewa	czarny matowy
313670	prawa	aluminium
313679	prawa	stal nierdzewna
482529	prawa	czarny matowy



Listwa łącząca przedłużająca L/P 38 mm

kod	kolor
313671	aluminium
313680	stal nierdzewna
482531	czarny matowy



Listwa łącząca narożna L/P 38 mm

kod	kolor
313668	aluminium
313677	stal nierdzewna
482528	czarny matowy



Listwa końcowa 38 mm, promień 0

kod	opis	kolor
349449	lewa	aluminium
349450	lewa	stal nierdzewna
482534	lewa	czarny matowy
349451	prawa	aluminium
349452	prawa	stal nierdzewna
482533	prawa	czarny matowy



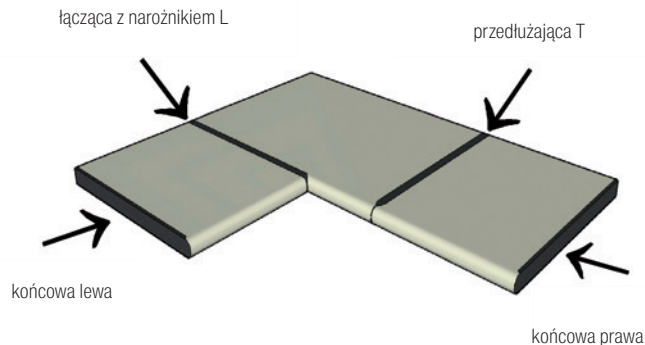
Listwa łącząca narożna/przedłużająca L/P 38 mm, promień 0°

kod	kolor
349448	aluminium
349447	stal nierdzewna
482532	czarny matowy



listwy do blatów roboczych

Listwy do blatów roboczych 900 mm



Listwa końcowa 38 mm

kod	opis	kolor
482546	lewa	aluminium
482554	lewa	stal nierdzewna
482537	lewa	czarny matowy
482545	prawa	aluminium
482553	prawa	stal nierdzewna
482536	prawa	czarny matowy



Listwa łącząca przedłużająca L/P 38 mm

kod	kolor
482547	aluminium
482555	stal nierdzewna
482538	czarny matowy



Listwa łącząca narożna L/P 38 mm

kod	kolor
482544	aluminium
482552	stal nierdzewna
482535	czarny matowy



Listwa końcowa 38 mm, promień 0

kod	opis	kolor
482550	lewa	aluminium
482558	lewa	stal nierdzewna
482542	lewa	czarny matowy
482549	prawa	aluminium
482557	prawa	stal nierdzewna
482540	prawa	czarny matowy



Listwa łącząca narożna/przedłużająca L/P 38 mm, promień 0°

kod	kolor
482548	aluminium
482556	stal nierdzewna
482539	czarny matowy



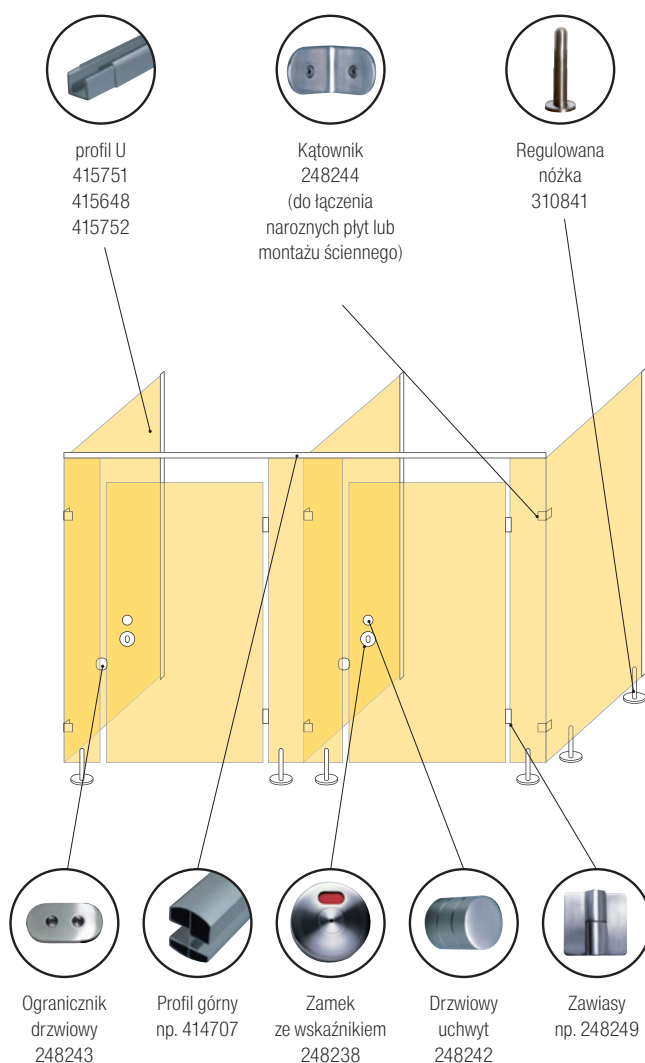
okucia do kabin WC

Okucia do kabin WC

Oferowane okucia wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304 i elementy konstrukcyjne z anodowanych elementów aluminiowych.

Dzięki temu nadaje się do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, zawartości chloru czy soli. Wilgotne środowisko w połączeniu z компактowymi płytami nie stanowi problemu dla tego wyposażenia i dlatego jest idealne do projektów w basenach, przebieralniach, i in.

Poszczególne komponenty są gotowe do użycia z kompaktową płytą HPL o grubości 12 mm z kompletnym łączeniem. Okucia do innych grubości płyt są dostępne na zamówienie.



Przykład zestawu:

Do kabiny potrzebujesz (w zależności od rodzaju, liczby,...):

- zawiasy (2-3 szt. na 1 drzwi)
- zestaw zamka ze wskaźnikiem
- uchwyt do drzwi
- ogranicznik drzwiowy
- elementy konstrukcyjne – do wyboru profile aluminiowe lub ze stali nierdzewnej w zależności od rodzaju
- noga regulująca
- kątowniki

Przegląd komponentów

Zawiasy mocujące na wkręty



kod	opis
248251	zawias WC lewy SH70 12 mm
248252	zawias WC prawy SH70 12 mm

Zawiasy z uskokiem na wkręty



kod	opis
248253	zawias WC lewy z uskokiem VSH70 na 12 mm
248254	zawias WC prawy z uskokiem VSH70 na 12 mm

Zawiasy do montażu przy użyciu śrub



kod	opis
248249	zawias WC lewy H70 na 12 mm
248250	zawias WC prawy H70 na 12 mm
340564	zawias WC lewy H70 na 18 mm
340565	zawias WC prawy H70 na 18 mm

Przegląd komponentów

Zamki ze wskaźnikiem



kod	opis
248238	zamek ze wskaźnikiem 12–18 mm do klasycznego zawiasu
248239	zamek ze wskaźnikiem 12 mm do zawiasu z uskokiem

- proste zamki ze wskaźnikiem zajęte/wolne bez klucza
- dostarczane z okuciami łączącymi

Kątownik



kod	opis
248244	do łączenia narożnikowych płyt, ewentualnie mocowania płyt do ściany

- elementy łączące nie wchodzą w skład zestawu

Ogranicznik



kod	opis
248243	ogranicznik drzwiowy

- dostarczane z okuciami łączącymi

Uchwyt



kod	opis
248242	uchwyt do drzwi H38

- uchwyt (gałka) jest najczęściej umieszczana nad zamkiem
- dostarczane z okuciami łączącymi

Nóżka regulowana



kod	opis
310841	wysokość 150 mm, 12 mm
320753	wysokość 150 mm, 18 mm

- dostarczane z okuciami łączącymi

okucia do kabin WC

Akcesoria do konstrukcji



248259



248262



248261



248262



310516, 340563



248270

kod	opis
248259	rura łącząca WC 32 mm, długość 3 m
248260	mocowanie rury WC do ściany
310516	górne złącze mocujące WC typ T na 12 mm ¹⁾
340563	górne złącze mocujące WC typ T na 18 mm ¹⁾
248261	złącze narożne rury WC 90° ²⁾
248262	łącznik rury WC T ³⁾
248270	górny zacisk mocujący WC 90°

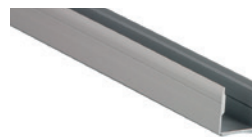
¹⁾ Dostarczany z okuciami łączącymi do montażu płyt 12 mm lub 18 mm.

Służy do przedłużania rury łączącej, a także do mocowania płyty.

²⁾ Służy do narożnego łączenia rur.

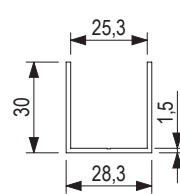
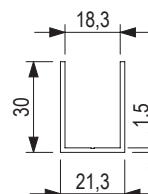
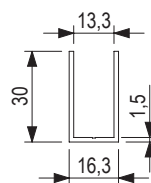
³⁾ Służy do przedłużania rury łączącej i przyłączania prostopadłej rury łączącej.

Profil U

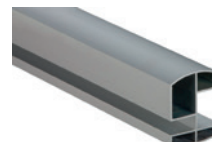
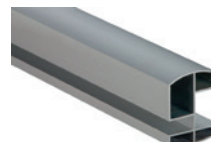


kod	opis
415751	profil WC aluminium anodowane U boczny 13 mm, długość 2 m
415648	profil WC aluminium anodowane U boczny 18 mm, długość 2 m
415752	profil WC aluminium anodowane U boczny 25 mm, długość 2 m

- profil U jest montowany na ścianie
- do profilu następnie przylega płyta tworząca przednią ścianę kabiny
- płyta musi być przymocowana do profilu za pomocą śrub lub wkrętów (nie są częścią zestawu)



Profil górny



kod	opis
414707	WC Al anodowane profil górny 13 / 18 mm, długość 3,2 m
414708	WC Al anodowane profil górny 10 / 25 mm, długość 3,2 m



okucia do kabin WC
