Vionaro V8.
Slim Drawer System.

FOLLOW US

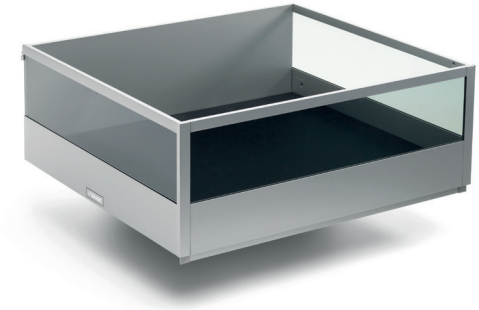


Vionaro V8 Slim Drawer System to minimalistyczny system szuflad o szerokości zaledwie 8 milimetrów, którego subtelna elegancja sprawia, że po raz pierwszy można wyposażyć meble kuchenne, łazienkowe, biurowe i salonowe w ten sam system ruchowy.

V8

Stalowa szuflada wąska niczym ołówek.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2022



Przy zakupie markowego produktu można spodziewać się wysokiej jakości. GRASS jest tego najlepszym przykładem. **Nasze zaawansowane technicznie systemy łączą postęp technologiczny, komfort i funkcjonalność, najwyższą jakość i precyzję aż po ostatni detal.**

grass.eu

Vionaro V8.
Przyszłość szuflady w ośmiu milimetrach.



Czy możliwe jest stworzenie ramy stalowej szuflady, która byłaby tak wąska jak ołówek? Tak!

Możliwość zmniejszenia ramy szuflady do 8 milimetrów, a przede wszystkim jej ekonomiczne uprzemysłowienie, do niedawna byłaby nie do pomyślenia. Dzięki Vionaro V8 wizja ta stała się rzeczywistością.



VIONARO V8 WYGLĄDA JAK DZIEŁO DOŚWIADCZONEGO MISTRZA ZEN. MINIMALISTYCZNE RAMY PROJEKTOWE WYDAJĄ SIĘ OBRAZOWAĆ DĄŻENIE DO „NICZEGO”. ZGODNIE Z TYSIĄCLETNIMI NAUKAMI ZEN, SLIM DRAWER SYSTEM PODKREŚLA DĄŻENIE GRASS DO TWORZENIA JAKOŚCI MARKI W MISTRZOWSKIEJ PERFEKCJI.

V8

DP

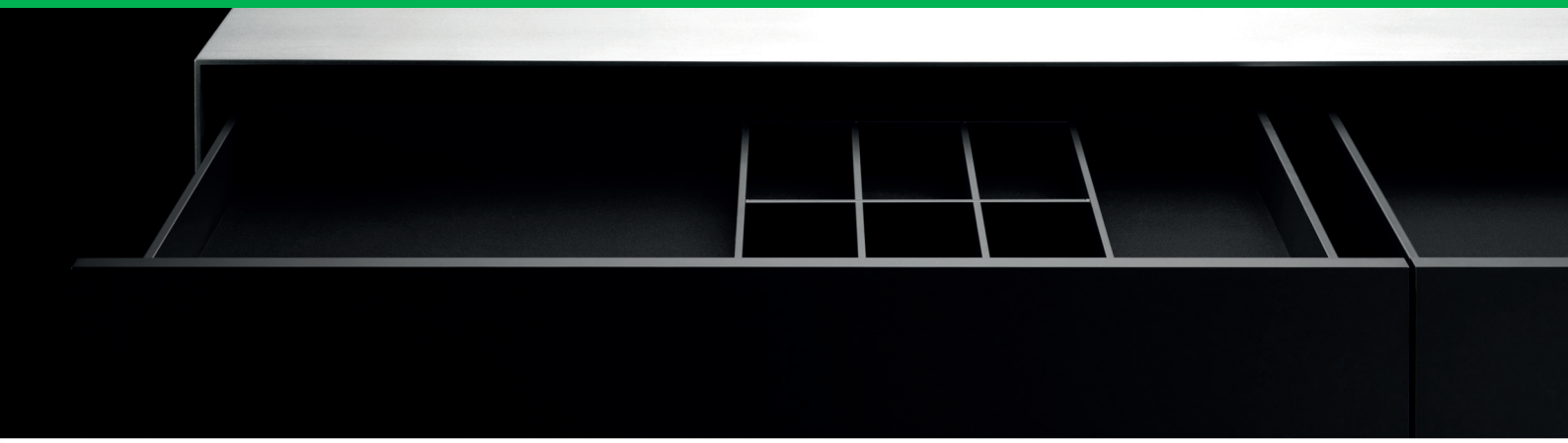
Znajdujący się pod szufladą V8 system prowadnic Dynapro, który został wypróbowany i przetestowany miliony razy, zapewnia doskonałe właściwości jezdne, precyzyjny ruch i wysoką stabilność. Dynapro jest jednym z najbardziej udanych systemów prowadnic podłogowych na świecie.

„Doskonałość osiąga się nie wtedy, kiedy nie można już nic dodać, ale raczej wtedy, gdy nie można nic ująć”.

Antoine de Saint-Exupéry

Vionaro V8
Slim Drawer System

Vionaro V8 to szuflada o minimalistycznym designie, która ma zaledwie 8 milimetrów szerokości i składa się z samych niezbędnych elementów. V8 zapewnia nie tylko ponadczasową estetykę, ale przede wszystkim wyjątkową konstrukcję – powlekane w sposób zrównoważony, innowacyjne powierzchnie, maksymalną przestrzeń do przechowywania, minimalną złożoność części i oszczędne wykorzystanie materiałów.



Magia prostoty.

Brak jakichkolwiek zbędnych elementów nadaje Vionaro V8 zapierającą dech w piersiach prostotę. Jej wyraźna, monolityczna forma przetrwa próbę czasu i trendów. Pod tym względem Vionaro V8 ma wszystko, czego potrzebuje klasyk designu. V8 pozwala również po raz pierwszy wyposażyć meble kuchenne, łazienkowe, biurowe i salonowe w ten sam system ruchowy. Nowy Slim Drawer System służy jako rodzaj łącznika między obszarami mieszkalnymi.

Ponadczasowa elegancja oznacza, że niczego nie można pominąć.

Dzięki V8 szuflada przechodzi swoistą metamorfozę z funkcjonalnego komponentu w zrównoważony element projektu wnętrza mebla. Niezależnie od tego, czy chodzi o wysokość ramy 72 mm, 89 mm, 121 mm, 200 mm czy 250 mm, czy też o dobrze wyważoną szklaną szufladę – cicha elegancja Vionaro V8 opiera się na opatentowanym przenoszeniu mocy między tylną ścianką a frontem mebla, co eliminuje potrzebę stosowania elementów zakłócających, rowków, ramek lub słupków.

Jedyna na świecie 8-milimetrowa jednoczęściowa stalowa rama bez plastikowych elementów.

Nowy system szuflad nie wymaga żadnych plastikowych elementów. Slim Drawer System zapewnia nie tylko jedyną na świecie 8-milimetrową jednoczęściową stalową ramę szuflady – Vionaro V8 to także pierwsza całkowicie metalowa rama szuflady. Wszystkie komponenty są wykonane ze stali i połączone ze sobą przy użyciu najnowocześniejszej technologii spawania laserowego. Zapewnia to maksymalną stabilność i trwałość oraz gwarantuje niemal 100-procentowy poziom recyklingu.

Ci, dla których w projektowaniu mebli najważniejszy jest design, będą zachwyceni Vionaro V8...



8 milimetrów,
które zmienia świat mebli.

Vionaro V8 jest liderem pod wieloma względami i wyznacza nowe standardy. Szuflada 8 mm od dawna jest pierwszą prawdziwą innowacją w konstrukcji mebli i gwarantuje maksymalną rozpoznawalność. Vionaro V8 zachwyci zarówno sprzedawców, jak i konsumentów. Slim Drawer System jest zaskakująco odmienny i natychmiast przyciąga wzrok. Niezwykły wygląd nadaje każdemu meblowi efekt WOW.



V8

Mniej znaczy więcej.

Bardziej kompaktowe, cieńsze, lżejsze – trend w kierunku coraz wydajniejszych rozwiązań produktowych jest bardziej aktualny niż kiedykolwiek. Zasada projektowa „Reduce to the max” (Maksymalna redukcja) rzadko była realizowana tak konsekwentnie, jak w przypadku Vionaro V8. Vionaro V8 rozpoczyna nową erę szuflad.



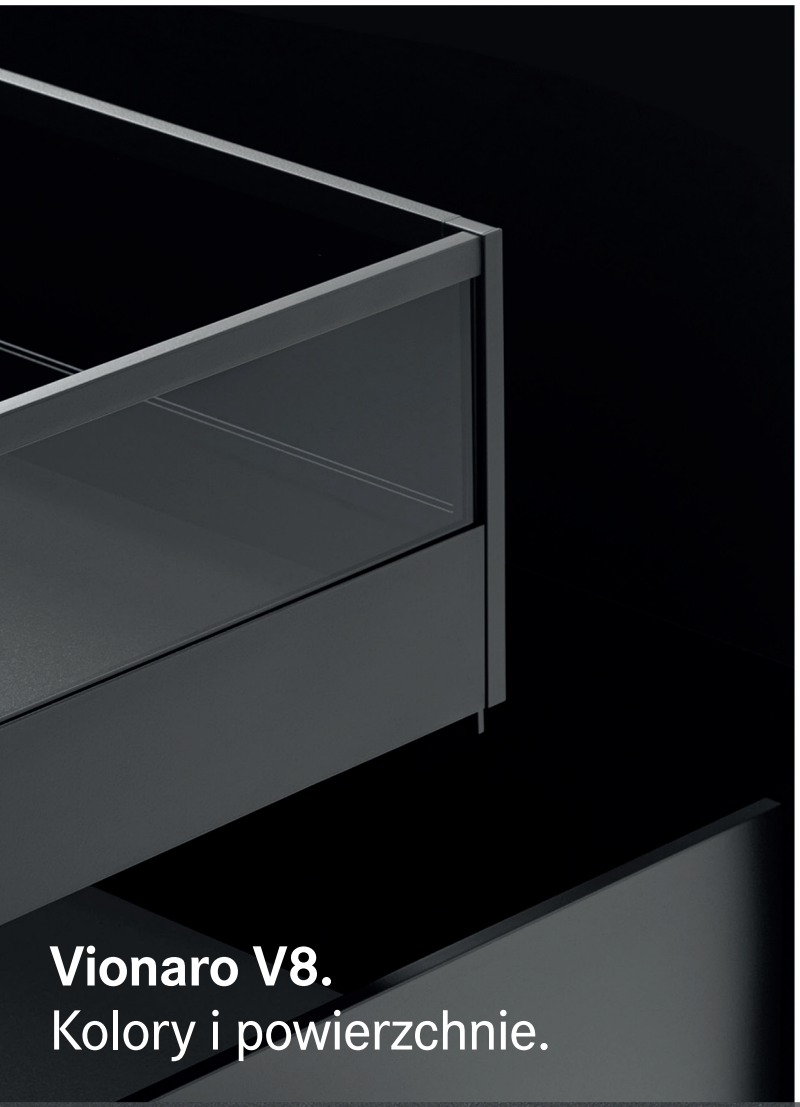
Trwałość nie jest kwestią wymiarów.

Vionaro V8 to prawdziwa potęga pomimo swojej smukłej sylwetki. Fakt, że niezwykle smukła i delikatna szuflada V8 jest w stanie przekształcić ogromne siły generowane podczas otwierania i zamykania wysokich frontów w płynny ruch jest tym, co czyni Vionaro V8 tak wyjątkowym. Slim Drawer System zapewnia maksymalną stabilność nawet w przypadku frontów o wysokości do 780 mm.

Wewnętrzne fronty Vionaro V8, o szerokości zaledwie 8 milimetrów, dopełniają wygląd monolitycznych ram. Harmonii dopełnia nowa szklana osłona wewnętrzna, która wpasowuje się w proporcje szklanej szuflady aż do samego frontu.



V8 Vionaro V8 podąża za bezkompromisowo dogmatyczną linią projektową: ścianki boczne, ścianka tylna i osłony wewnętrzne – wszystkie elementy mają dokładnie 8 milimetrów szerokości i łączą się w harmonijne dzieło sztuki.



Vionaro V8.
Kolory i powierzchnie.

Oprócz wysokiej jakości standardowych powierzchni, które zostały wypróbowane i przetestowane miliony razy, oferujemy teraz również szereg nowych powierzchni z efektami, które odwołują się do aktualnych trendów mieszkaniowych. Ciepłe barwy, drobne struktury, matowy połysk — dziewięć nowych kolorów nie tylko pozwala na kontynuację zasad projektowania we wnętrzu mebli, ale przede wszystkim zapewnia niespotykane wrażenia dotykowe. Zapamięta je każdy, kto choć raz ich dotknął.

Naszym celem było opracowanie unikalnej gamy nowych powierzchni z efektem, które urzeczywistniłyby to, co nazywamy zrównoważonym designem ruchu: harmonijne połączenie formy, funkcji, efektu estetycznego i zrównoważonego rozwoju.

Standardowe

ZIRCON [Standard]

Ciemne, ciepłe powierzchnie odzwierciedlają ducha czasu. I dają poczucie bezpieczeństwa. Zircon jest także niezwykle powściągliwą barwą, która pozwala zaakcentować inne detale. Mineralny charakter i subtelnie połyskująca, matowa powierzchnia będą niezwykłą inspiracją.

V8

STONE [Standard]

Kamień jako ucieleśnienie wieczności, jako manifest ponadczasowości, jako naturalna siła, która wytrzymuje wszystkie czynniki zewnętrzne: oto uzasadnienie nazwy tego bardzo popularnego odcienia.

ICE [Standard]

Naturalna czystość lodu i śniegu, ich niepowtarzalne odbijanie światła i drobna struktura powierzchniowa – wszystko to zainspirowało nas do stworzenia koloru ICE. Elegancki odcień neutralizuje, nadaje wyrazistości i ożywia.

PLATINUM
[Asortyment rozszerzony]

Specjalne

NERO
[Asortyment rozszerzony]

COCOA
[Asortyment rozszerzony]

Zrównoważone powierzchnie szuflad jutra.

Od połyskującej metalicznej platyny po przytulne, ciepłe kakao – unikalne powierzchnie z efektami sprawiają, że świat staje się bardziej kolorowy, i otwierają nowe możliwości projektowania mebli. Jest to tym ważniejsze, że szuflady już dawno stały się emocjonalnymi i indywidualnymi elementami projektu, które są coraz bardziej zorientowane na styl i estetykę mebli, które ożywiają.

Vionaro V8 i nowa specjalna powierzchnia Platinum harmonizują ze sobą w wyjątkowy sposób. Subtelny metaliczny połysk powłoki nadaje wąskim ramom ponadczasowej elegancji.



Oczywistym jest, że wszystkie powierzchnie GRASS pełnią również funkcję ochronną, są wytrzymałe, odporne na zarysowania i działanie powszechnie stosowanych w gospodarstwie domowym środków chemicznych. Nasze powierzchnie są stale optymalizowane i testowane daleko poza standardami branżowymi. I można na nich polegać.

Mistrzowska perfekcja na poziomie 8 milimetrów.



V8

Niezależnie od tego, czy jest to szuflada, wysoka szuflada czy V8 Crystal ze szklanym elementem wsuwanym – nowoczesne osłony wewnętrzne V8 doskonale odzwierciedlają język projektowania i tworzą harmonijną całość.

Klips z logo.



Wyśrodkowana pozycja klipsa brandingowego nadaje V8 niepowtarzalny charakter. Montowany na ramie klips, który jest integralną częścią tego produktu marki, może być w kolorze dopasowanym do ramy lub kontrastowym.

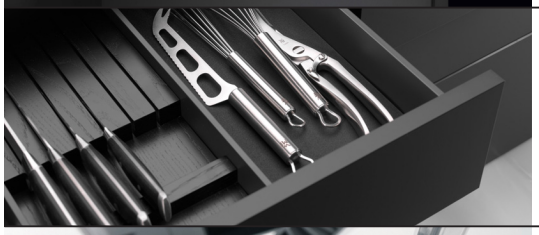
Vionaro V8
Slim Drawer System.

Jeden system dla wszystkich obszarów mieszkalnych: Vionaro V8 to idealne rozwiązanie do mebli kuchennych, łazienkowych i salonowych. Ten produkowany w sposób zrównoważony system spełnia wszystkie wymagania najnowszych technologii produkcyjnych.



Vionaro V8 11

Najnowocześniejszy na świecie system szuflad oferuje szeroką gamę opcji projektowych oraz wysokie standardy wzornictwa.



Systemy podziału i systemy organizacyjne 81

Porządkowanie, podział, wyposażanie: to przydatne funkcje przy organizacji przestrzeni przechowywania.



Systemy otwierania 93

Sensomatic, elektromechaniczny system otwierania do szuflad.



Technika przetwarzania 113

Pomoc przy montażu i przetwarzaniu. Sprawdzona i wielokrotnie wypróbowana technika dla profesjonalnych, ekonomicznych rozwiązań.

8 milimetrów ponadczasowej elegancji.



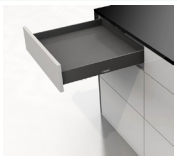
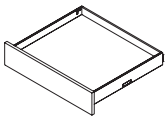
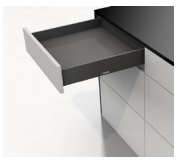
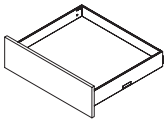
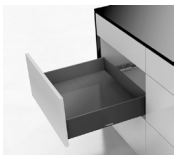
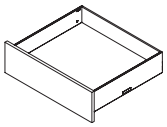
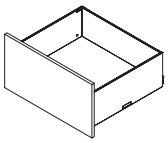
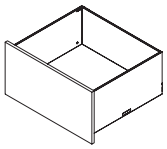
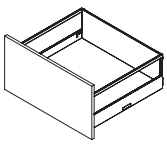
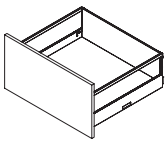
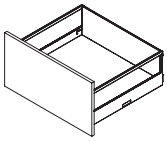
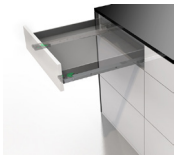
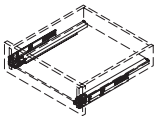
Vionaro V8 Slim Drawer System jest dostępny w pięciu wysokościach: od szuflady pod piekarnik aż po szufladę 250 mm. Designerskie ramy, o szerokości zaledwie 8 mm, są uzupełnione eleganckim rozwiązaniem, które zapewnia miejsce na duże elementy wsuwane i całkowicie rezygnuje z uchwytów na froncie i tylnej ściance.

V8



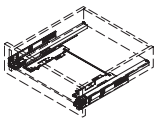
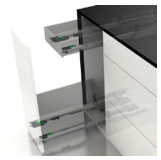
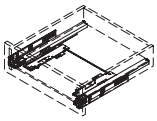
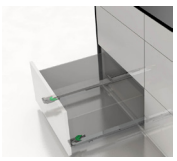
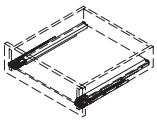
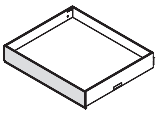
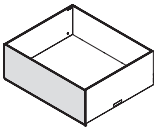
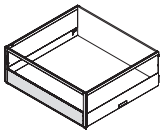
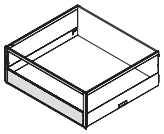
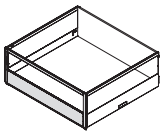
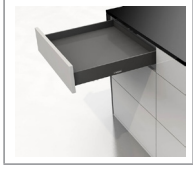
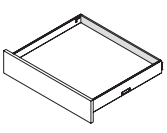
Vionaro V8
Slim Drawer System.

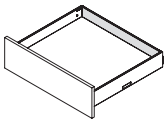
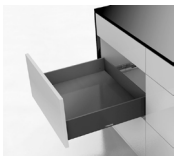
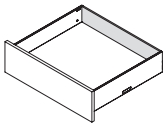
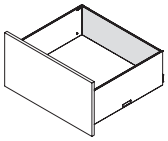
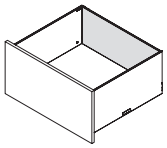
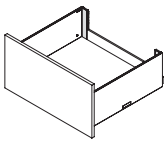
Szeroki asortyment zapewnia wszystko, czego potrzebuje nowoczesny system szuflad i daje projektantom mebli niemal nieograniczone możliwości.

	Opis		Strona
	**Vionaro V8 Szuflada H72** • Niska szuflada do ograniczonych wysokości konstrukcyjnych • Smukła konstrukcja szuflady 8 mm • Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu		14
	**Vionaro V8 Szuflada H89** • Praktyczna standardowa szuflada do każdego zastosowania • Smukła konstrukcja szuflady 8 mm • Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu		16
	**Vionaro V8 Szuflada H121** • Elegancka wysokość pośrednia do szczególnych zastosowań • Smukła konstrukcja szuflady 8 mm • Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu		18
	**Vionaro V8 Szuflada H200** • Wysoka, zamknięta rama • Smukła konstrukcja szuflady 8 mm • Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu		20
	**Vionaro V8 Szuflada H250** • Bardzo wysoka, zamknięta rama dla wyjątkowego wzornictwa mebli • Wysoka stabilność do 780 mm wysokości frontu • Smukła konstrukcja szuflady 8 mm		22
	**Vionaro V8 Crystal Ice Szuflada z wielkopowierzchniowymi elementami wsuwanymi** • Eleganckie wzornictwo bez dodatkowych uchwytów z przodu i z tyłu • Brak obróbki elementów wsuwanych • Smukła konstrukcja szuflady 8 mm		24
	**Vionaro V8 Crystal Stone Szuflada z wielkopowierzchniowymi elementami wsuwanymi** • Eleganckie wzornictwo bez dodatkowych uchwytów z przodu i z tyłu • Brak obróbki elementów wsuwanych • Smukła konstrukcja szuflady 8 mm		26
	**Vionaro V8 Crystal Zircon Szuflada z wielkopowierzchniowymi elementami wsuwanymi** • Eleganckie wzornictwo bez dodatkowych uchwytów z przodu i z tyłu • Brak obróbki elementów wsuwanych • Smukła konstrukcja szuflady 8 mm		28
	**Dynapro Soft-close Pełny wysuw 40/70 kg** • Pełny wysuw zsynchronizowany • System amortyzacyjny Soft-close • Doskonałe właściwości eksploatacyjne		30

Vionaro V8
Slim Drawer System.

Szeroki asortyment zapewnia wszystko, czego potrzebuje nowoczesny system szuflad i daje projektantom mebli niemal nieograniczone możliwości.

	Opis		Strona
	**Dynapro Tipmatic Soft-close Pełny wysuw 40/70 kg** • Mechaniczny system otwierania do frontów bez uchwytów • Łączy funkcję Tipmatic z amortyzacją Soft-close • Doskonałe właściwości eksploatacyjne		32
	**Dynapro Tipmatic Soft-close Pełny wysuw 30 kg do mebli łazienkowych** • Mechaniczny system otwierania z niewielką siłą zamykania do lekkich i wąskich szuflad z frontami bez uchwytów • Łączy funkcję Tipmatic z amortyzacją Soft-close • Doskonałe właściwości eksploatacyjne		34
	**Dynapro Dolny montaż** • Montaż na dnie korpusu lub półce pośredniej • Pełny wysuw zsynchronizowany • System amortyzacyjny Soft-close		38
	**Vionaro V8 Panel wewnętrzny do szuflady wewnętrznej H89** • Rama, ścianka tylna, panel wewnętrzny. Konsekwentna konstrukcja 8 mm na całym obwodzie • Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy • Niewielka złożoność części		40
	**Vionaro V8 Panel wewnętrzny do szuflady wewnętrznej H200 i Crystal** • Rama, ścianka tylna, panel wewnętrzny. Konsekwentna konstrukcja 8 mm na całym obwodzie • Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy • Niewielka złożoność części		42
	**Vionaro V8 Panel wewnętrzny Crystal do szuflady wewnętrznej H200 i Crystal, S16** • Smukła konstrukcja 8 mm na całym obwodzie • Proporcje harmonijnie dopasowane do ramy V8 Crystal • Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy		44
	**Vionaro V8 Panel wewnętrzny Crystal do szuflady wewnętrznej H200 i Crystal, S18** • Smukła konstrukcja 8 mm na całym obwodzie • Proporcje harmonijnie dopasowane do ramy V8 Crystal • Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy		46
	**Vionaro V8 Panel wewnętrzny Crystal do szuflady wewnętrznej H200 i Crystal, S19** • Smukła konstrukcja 8 mm na całym obwodzie • Proporcje harmonijnie dopasowane do ramy V8 Crystal • Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy		48
	**Vionaro V8 Stalowe tylne ścianki H72** • Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm • Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8		54

	Opis		Strona
	**Vionaro V8 Stalowe tylne ścianki H89** • Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm • Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8		56
	**Vionaro V8 Stalowe tylne ścianki H121** • Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm • Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8		58
	**Vionaro V8 Stalowe tylne ścianki H200** • Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm • Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8		60
	**Vionaro V8 Stalowe tylne ścianki H250** • Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm • Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8		62
	**Vionaro V8 Wysuw zlewozmywakowy z głęboką ścianką tylną** • Uchwyt tylnej ścianki zlewozmywaka do Vionaro V8 H200 • Umożliwia proste i szybkie wykonanie elementów wysuwanych z wycięciem na syfon z prostokątną drewnianą ścianką tylną – nie jest konieczne specjalne docinanie • Dopasowany kolorystycznie do wszystkich ram Vionaro V8		64
	**Vionaro V8 Prostokątny uchwyt relingu** • Pasuje do Vionaro V8 relingu prostokątnego • Zmienne zastosowanie • Może być używany z drewnianą tylną ścianką 16 mm		66
	Akcesoria		68
	Informacje techniczne		70

VIONARO V8
Szuflada H72



- Niska szuflada do ograniczonych wysokości konstrukcyjnych
- Smukła konstrukcja szuflady 8 mm
- Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu
- Takie samo połączenie frontu jak dla H89 i H121
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka stabilność
- Regulacja w 4 płaszczyznach
- Zintegrowana regulacja wysokości, nachylenia i na boki Regulacja głębokości opcjonalnie
- Optymalne wykorzystanie miejsca dzięki prostym stronom wewnętrznym i małej szerokości zabudowy
- Montaż i demontaż frontu bez użycia narzędzi
- Obróbka dna szuflady nie jest konieczna

Uwaga:
- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm (patrz akcesoria)

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Ramy H72 Ice
Sztuka



NL	Ice Lewy	Ice Prawy		
400	**F138**137**053**	**F138**137**054**		
450	**F138**137**056**	**F138**137**057**		
500	**F138**137**059**	**F138**137**060**		
550	**F138**137**062**	**F138**137**063**		

1 Vionaro V8 Ramy H72 Zircon
Sztuka



NL	Zircon Lewy	Zircon Prawy		
400	**F138**137**080**	**F138**137**081**		
450	**F138**137**083**	**F138**137**084**		
500	**F138**137**086**	**F138**137**087**		
550	**F138**137**089**	**F138**137**090**		

2 Vionaro V8 Klips brandingowy
Sztuka: W lewo lub w prawo



Konstrukcja	Ice	Stone	Zircon
Z logo GRASS	**F138**139**547**	**F138**139**545**	**F138**139**548**

3 Vionaro V8 Mocowanie przednie
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Materiał montażowy	Nr art.
5	Kołek rozporowy (wstępnie zamontowany)	**F138**139**691**

4 Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego
Sztuka



Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

1 Vionaro V8 Ramy H72 Stone
Sztuka



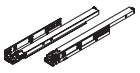
NL	Stone Lewy	Stone Prawy		
400	**F138**136**999**	**F138**137**000**		
450	**F138**137**002**	**F138**137**003**		
500	**F138**137**005**	**F138**137**006**		
550	**F138**137**008**	**F138**137**009**		

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**

Dynapro Prowadnice
Strona 30



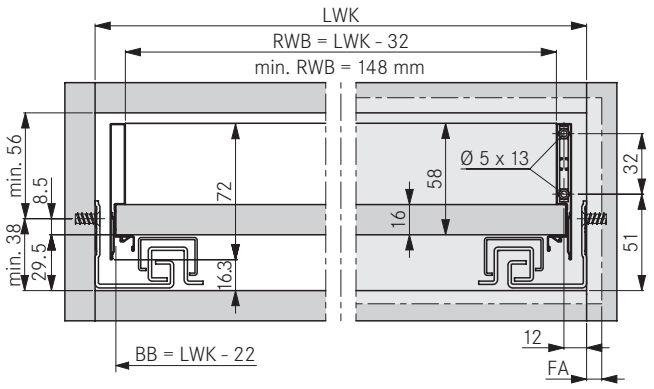
ODSYŁACZE DO STRON

Prowadnice	30	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Stalowe ścianki tylne	54	Informacje techniczne	70	Technika przetwarzania	113
Reling prostokątny	66	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

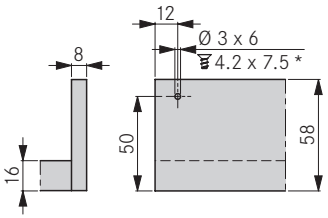
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe frontu

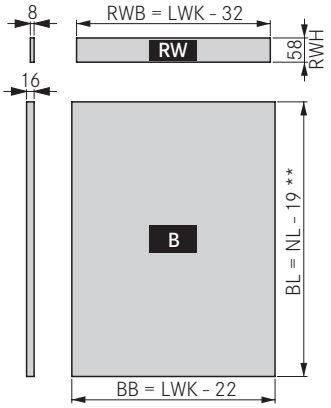


Wymiary montażowe tylnej ścianki



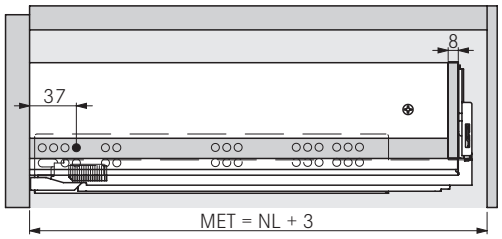
* Ścianka tylna 16 mm: Śruba do płyty wiórowej 3,5 x 15 mm

Przycięcie płyty wiórowej

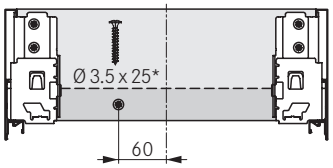


** Ścianka tylna 16 mm: BL=NL-27, stalowa ścianka tylna: BL=NL-11

Minimalna głębokość montażowa

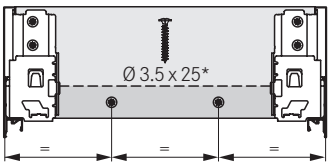


Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB < 700)



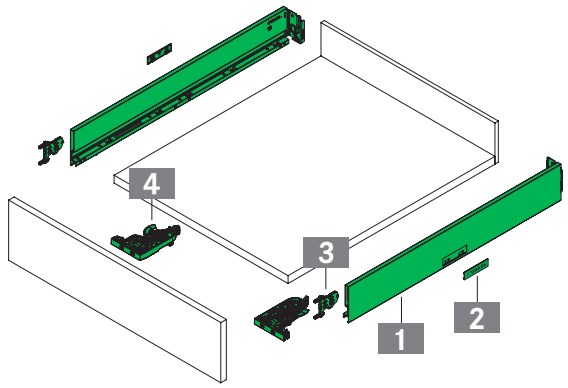
* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB ≥ 700)



* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
FA	Nakładka frontowa

KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa

RW	Tylna ścianka
RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady

VIONARO V8
Szuflada H89

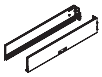


- Praktyczna standardowa szuflada do każdego zastosowania
- Smukła konstrukcja szuflady 8 mm
- Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu
- Takie samo połączenie frontu jak dla H72 i H121
- Regulacja w 4 płaszczyznach
- Zintegrowana regulacja wysokości, nachylenia i na boki Regulacja głębokości opcjonalnie
- Optymalne wykorzystanie miejsca dzięki prostym stronom wewnętrznym i małej szerokości zabudowy
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka stabilność
- Montaż i demontaż frontu bez użycia narzędzi
- Obróbka dna szuflady nie jest konieczna

Uwaga:
- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm (patrz akcesoria)

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Ramy H89 Ice
Sztuka



NL	Ice Lewy	Ice Prawy		
270	**F138**137**179**	**F138**137**180**		
300	**F138**137**182**	**F138**137**183**		
350	**F138**137**185**	**F138**137**186**		
400	**F138**137**188**	**F138**137**189**		
450	**F138**137**191**	**F138**137**192**		
500	**F138**137**194**	**F138**137**195**		
550	**F138**137**197**	**F138**137**198**		
600	**F138**137**200**	**F138**137**201**		
650	**F138**137**203**	**F138**137**204**		

1 Vionaro V8 Ramy H89 Stone
Sztuka



NL	Stone Lewy	Stone Prawy		
270	**F138**137**125**	**F138**137**126**		
300	**F138**137**128**	**F138**137**129**		
350	**F138**137**131**	**F138**137**132**		
400	**F138**137**134**	**F138**137**135**		
450	**F138**137**137**	**F138**137**138**		
500	**F138**137**140**	**F138**137**141**		
550	**F138**137**143**	**F138**137**144**		
600	**F138**137**146**	**F138**137**147**		
650	**F138**137**149**	**F138**137**150**		

1 Vionaro V8 Ramy H89 Zircon
Sztuka



NL	Zircon Lewy	Zircon Prawy		
270	**F138**140**180**	**F138**140**181**		
300	**F138**140**183**	**F138**140**184**		
350	**F138**140**186**	**F138**140**187**		
400	**F138**140**189**	**F138**140**190**		
450	**F138**140**192**	**F138**140**193**		
500	**F138**140**195**	**F138**140**196**		
550	**F138**140**198**	**F138**140**199**		
600	**F138**140**201**	**F138**140**202**		
650	**F138**140**204**	**F138**140**205**		

2 Vionaro V8 Klips brandingowy
Sztuka: W lewo lub w prawo



Konstrukcja	Ice	Stone	Zircon
Z logo GRASS	**F138**139**547**	**F138**139**545**	**F138**139**548**

3 Vionaro V8 Mocowanie przednie
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Materiał montażowy	Nr art.
5	Kołek rozporowy (wstępnie zamontowany)	**F138**139**691**

4 Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego
Sztuka



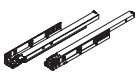
Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**

Dynapro Prowadnice
Strona 30



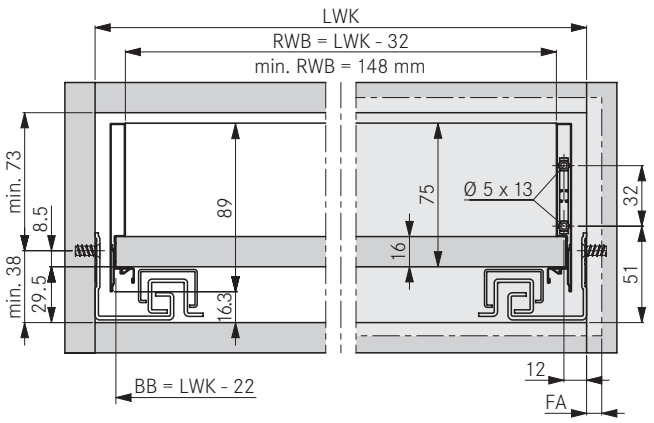
ODSYŁACZE DO STRON

Prowadnice	30	Reling prostokątny	66	Systemy organizacyjne	81
Panele wewnętrzne	40	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Stalowe ścianki tylne	56	Informacje techniczne	70	Technika przetwarzania	113

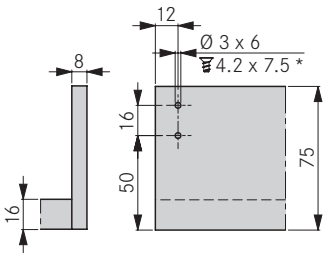
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe frontu

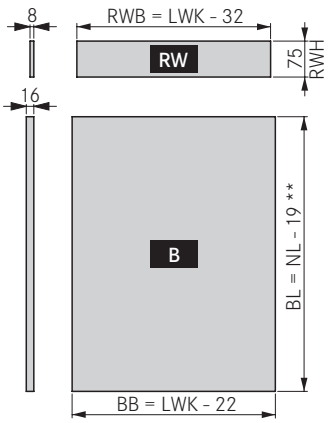


Wymiary montażowe tylnej ścianki



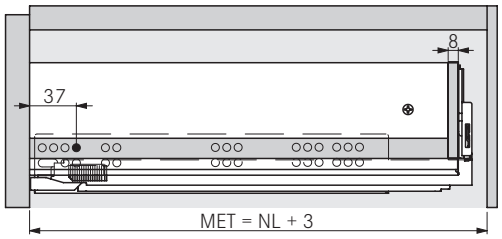
* Ścianka tylna 16 mm: Śruba do płyty wiórowej 3,5 x 15 mm

Przycięcie płyty wiórowej

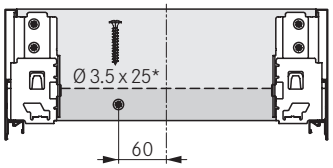


** Ścianka tylna 16 mm: BL=NL-27, stalowa ścianka tylna: BL=NL-11

Minimalna głębokość montażowa

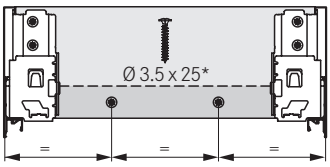


Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB < 700)



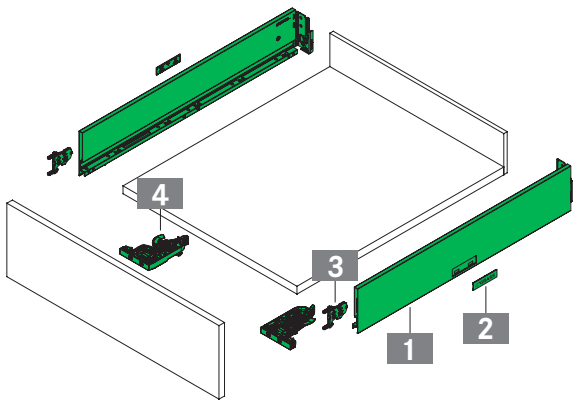
* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB ≥ 700)



* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
FA	Nakładka frontowa

KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa

RW	Tylna ścianka
RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady

VIONARO V8
Szuflada H121

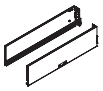


- Elegancka wysokość pośrednia do szczególnych zastosowań
- Smukła konstrukcja szuflady 8 mm
- Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu
- Takie samo połączenie frontu jak dla H72 i H89
- Regulacja w 4 płaszczyznach
- Zintegrowana regulacja wysokości, nachylenia i na boki Regulacja głębokości opcjonalnie
- Optymalne wykorzystanie miejsca dzięki prostym stronom wewnętrznym i małej szerokości zabudowy
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka stabilność
- Montaż i demontaż frontu bez użycia narzędzi
- Obróbka dna szuflady nie jest konieczna

Uwaga:
- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm (patrz akcesoria)

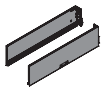
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Ramy H121 Ice
Sztuka



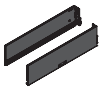
NL	Ice Lewy	Ice Prawy		
300	**F138**137**290**	**F138**137**291**		
350	**F138**137**293**	**F138**137**294**		
400	**F138**137**296**	**F138**137**297**		
450	**F138**137**299**	**F138**137**300**		
500	**F138**137**302**	**F138**137**303**		
550	**F138**137**305**	**F138**137**306**		
600	**F138**137**308**	**F138**137**309**		

1 Vionaro V8 Ramy H121 Stone
Sztuka



NL	Stone Lewy	Stone Prawy		
300	**F138**137**236**	**F138**137**237**		
350	**F138**137**239**	**F138**137**240**		
400	**F138**137**242**	**F138**137**243**		
450	**F138**137**245**	**F138**137**246**		
500	**F138**137**248**	**F138**137**249**		
550	**F138**137**251**	**F138**137**252**		
600	**F138**137**254**	**F138**137**255**		

1 Vionaro V8 Ramy H121 Zircon
Sztuka



NL	Zircon Lewy	Zircon Prawy		
300	**F138**137**317**	**F138**137**318**		
350	**F138**137**320**	**F138**137**321**		
400	**F138**137**323**	**F138**137**324**		
450	**F138**137**326**	**F138**137**327**		
500	**F138**137**329**	**F138**137**330**		
550	**F138**137**332**	**F138**137**333**		
600	**F138**137**335**	**F138**137**336**		

2 Vionaro V8 Klips brandingowy
Sztuka: W lewo lub w prawo



Konstrukcja	Ice	Stone	Zircon
Z logo GRASS	**F138**139**547**	**F138**139**545**	**F138**139**548**

3 Vionaro V8 Mocowanie przednie
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Materiał montażowy	Nr art.
5	Kołek rozporowy (wstępnie zamontowany)	**F138**139**691**

4 Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego
Sztuka



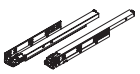
Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**

Dynapro Prowadnice
Strona 30



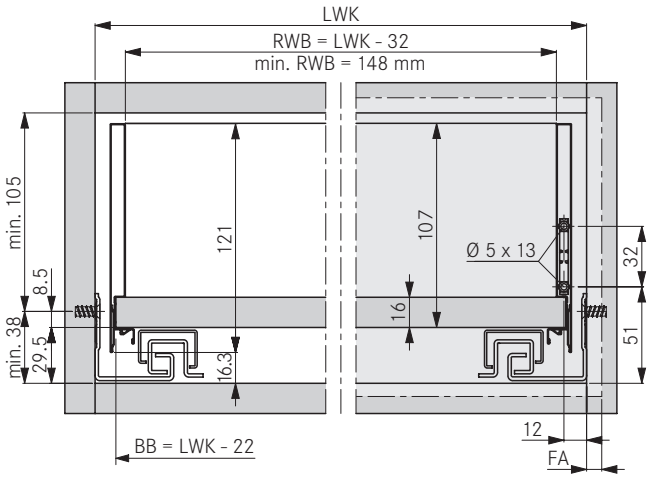
ODSYŁACZE DO STRON

Prowadnice	30	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Stalowe ścianki tylne	58	Informacje techniczne	70	Technika przetwarzania	113
Reling prostokątny	66	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

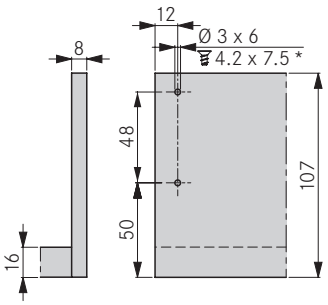
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe frontu

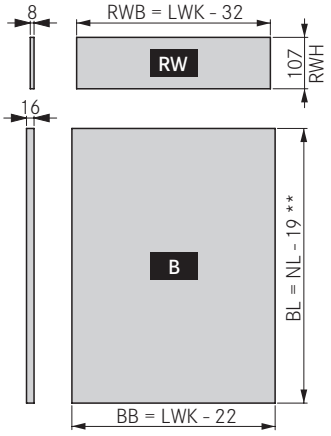


Wymiary montażowe tylnej ścianki



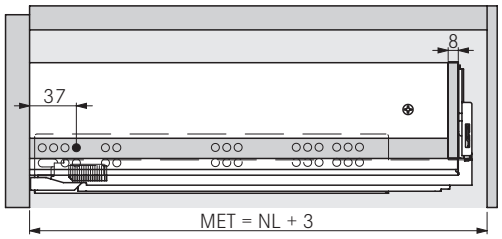
* Ścianka tylna 16 mm: Śruba do płyty wiórowej 3,5 x 15 mm

Przycięcie płyty wiórowej

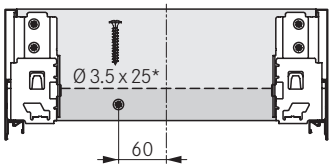


** Ścianka tylna 16 mm: BL=NL-27, stalowa ścianka tylna: BL=NL-11

Minimalna głębokość montażowa

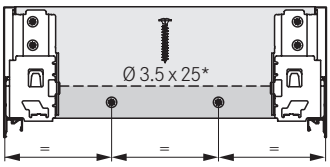


Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB < 700)



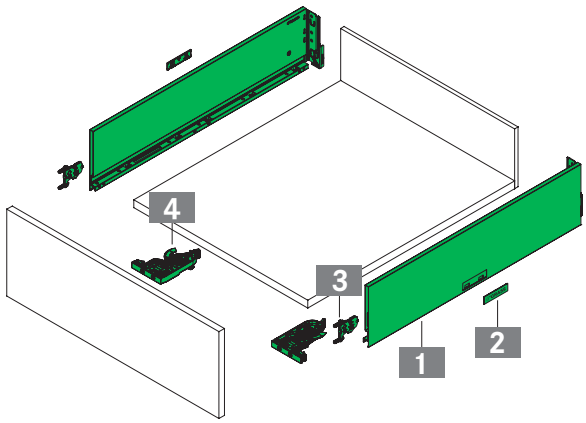
* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB ≥ 700)



* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
FA	Nakładka frontowa

KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa

RW	Tylna ścianka
RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady

VIONARO V8
Szuflada H200

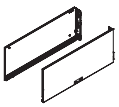


- Wysoka, zamknięta rama
- Smukła konstrukcja szuflady 8 mm
- Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu
- Takie samo połączenie frontu jak dla H250 i ramy Crystal
- Regulacja w 4 płaszczyznach
- Zintegrowana regulacja wysokości, nachylenia i na boki Regulacja głębokości opcjonalnie
- Optymalne wykorzystanie miejsca dzięki prostym stronom wewnętrznym i małej szerokości zabudowy
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka stabilność
- Obróbka dna szuflady nie jest konieczna

Uwaga:
- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm (patrz akcesoria)

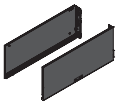
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Ramy H200 Ice
Sztuka



NL	Ice Lewy	Ice Prawy		
270	**F138**137**395**	**F138**137**396**		
300	**F138**137**398**	**F138**137**399**		
350	**F138**137**401**	**F138**137**402**		
400	**F138**137**404**	**F138**137**405**		
450	**F138**137**407**	**F138**137**408**		
500	**F138**137**410**	**F138**137**411**		
550	**F138**137**413**	**F138**137**414**		
600	**F138**137**416**	**F138**137**417**		
650	**F138**137**419**	**F138**137**420**		

1 Vionaro V8 Ramy H200 Zircon
Sztuka



NL	Zircon Lewy	Zircon Prawy		
270	**F138**137**422**	**F138**137**423**		
300	**F138**137**425**	**F138**137**426**		
350	**F138**137**428**	**F138**137**429**		
400	**F138**137**431**	**F138**137**432**		
450	**F138**137**434**	**F138**137**435**		
500	**F138**137**437**	**F138**137**438**		
550	**F138**137**440**	**F138**137**441**		
600	**F138**137**443**	**F138**137**444**		
650	**F138**137**446**	**F138**137**447**		

2 Vionaro V8 Klips brandingowy
Sztuka: W lewo lub w prawo



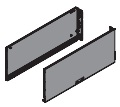
Konstrukcja	Ice	Stone	Zircon
Z logo GRASS	**F138**139**547**	**F138**139**545**	**F138**139**548**

3 Vionaro V8 Mocowanie przednie
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Materiał montażowy	Nr art.
5	Kołek rozporowy (wstępnie zamontowany)	**F138**139**691**

1 Vionaro V8 Ramy H200 Stone
Sztuka



NL	Stone Lewy	Stone Prawy		
270	**F138**137**341**	**F138**137**342**		
300	**F138**137**344**	**F138**137**345**		
350	**F138**137**347**	**F138**137**348**		
400	**F138**137**350**	**F138**137**351**		
450	**F138**137**353**	**F138**137**354**		
500	**F138**137**356**	**F138**137**357**		
550	**F138**137**359**	**F138**137**360**		
600	**F138**137**362**	**F138**137**363**		
650	**F138**137**365**	**F138**137**366**		

4 Vionaro V8 Stabilizator przedni
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Rodzaj montażu	Nr art.
5	Do rozszerzania	**F138**139**692**

5 Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego
Sztuka



Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**

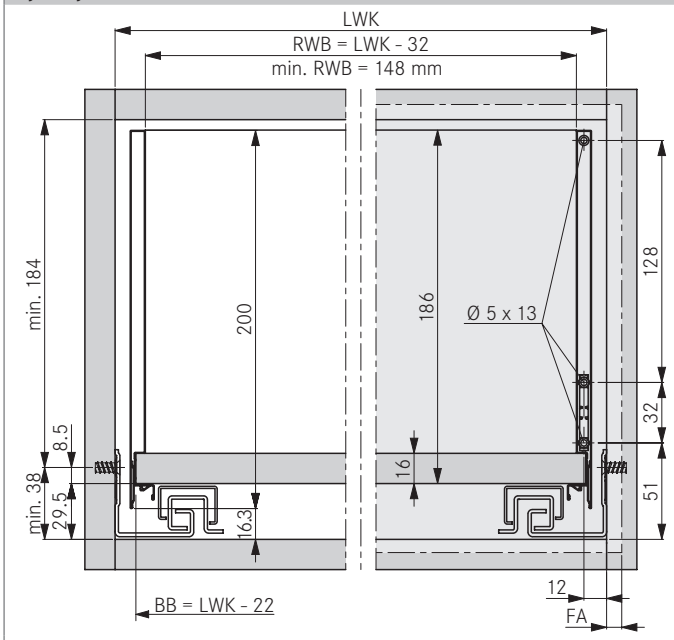
ODSYŁACZE DO STRON

Prowadnice	30	Reling prostokątny	66	Systemy organizacyjne	81
Panele wewnętrzne	42	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Stalowe ścianki tylne	60	Informacje techniczne	72	Technika przetwarzania	113

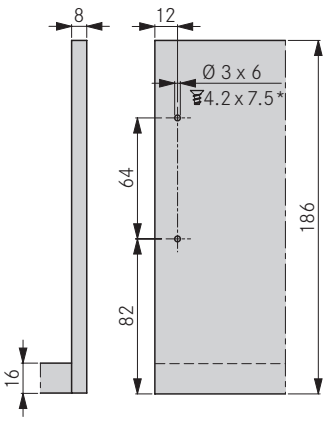
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe frontu

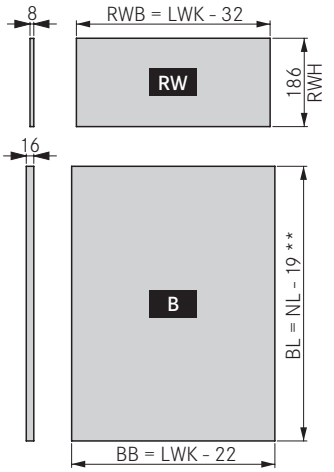


Wymiary montażowe tylnej ścianki



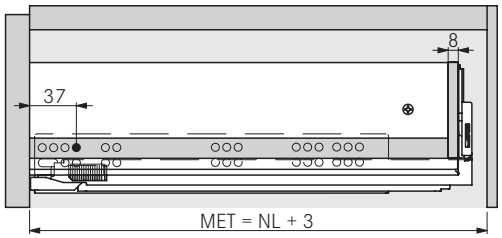
* Ścianka tylna 16 mm: Śruba do płyty wiórowej 3,5 x 15 mm

Przycięcie płyty wiórowej

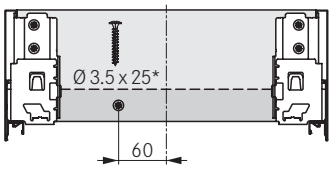


** Ścianka tylna 16 mm: BL=NL-27, stalowa ścianka tylna: BL=NL-11

Minimalna głębokość montażowa

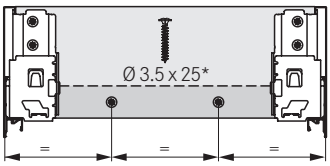


Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB < 700)



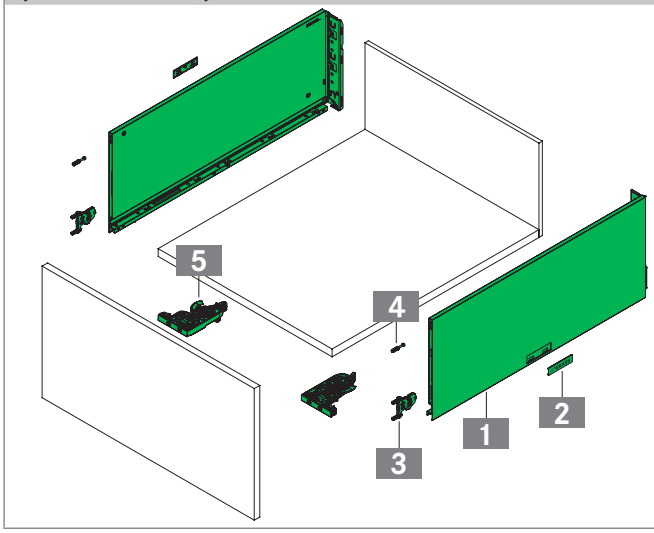
* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB ≥ 700)



* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
FA	Nakładka frontowa

KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa

RW	Tylna ścianka
RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady

VIONARO V8
Szuflada H250



- Bardzo wysoka, zamknięta rama dla wyjątkowego wzornictwa mebli
- Wysoka stabilność do 780 mm wysokości frontu
- Smukła konstrukcja szuflady 8 mm
- Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu
- Takie samo połączenie frontu jak dla H200 i ramy Crystal
- Regulacja w 4 płaszczyznach
- Zintegrowana regulacja wysokości, nachylenia i na boki Regulacja głębokości opcjonalnie
- Optymalne wykorzystanie miejsca dzięki prostym stronom wewnętrznym i małej szerokości zabudowy
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka stabilność
- Obróbka dna szuflady nie jest konieczna

Uwaga:
- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm (patrz akcesoria)

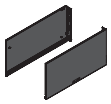
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Ramy H250 Ice
Sztuka



NL	Ice Lewy	Ice Prawy		
350	**F138**137**671**	**F138**137**672**		
400	**F138**137**674**	**F138**137**675**		
450	**F138**137**677**	**F138**137**678**		
500	**F138**137**680**	**F138**137**681**		
550	**F138**137**683**	**F138**137**684**		
600	**F138**137**686**	**F138**137**687**		
650	**F138**137**689**	**F138**137**690**		

1 Vionaro V8 Ramy H250 Zircon
Sztuka



NL	Zircon Lewy	Zircon Prawy		
350	**F138**137**698**	**F138**137**699**		
400	**F138**137**701**	**F138**137**702**		
450	**F138**137**704**	**F138**137**705**		
500	**F138**137**707**	**F138**137**708**		
550	**F138**137**710**	**F138**137**711**		
600	**F138**137**713**	**F138**137**714**		
650	**F138**137**716**	**F138**137**717**		

2 Vionaro V8 Klips brandingowy
Sztuka: W lewo lub w prawo



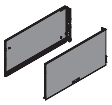
Konstrukcja	Ice	Stone	Zircon
Z logo GRASS	**F138**139**547**	**F138**139**545**	**F138**139**548**

3 Vionaro V8 Mocowanie przednie
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Materiał montażowy	Nr art.
5	Kołek rozporowy (wstępnie zamontowany)	**F138**139**691**

1 Vionaro V8 Ramy H250 Stone
Sztuka



NL	Stone Lewy	Stone Prawy		
350	**F138**137**617**	**F138**137**618**		
400	**F138**137**620**	**F138**137**621**		
450	**F138**137**623**	**F138**137**624**		
500	**F138**137**626**	**F138**137**627**		
550	**F138**137**629**	**F138**137**630**		
600	**F138**137**632**	**F138**137**633**		
650	**F138**137**635**	**F138**137**636**		

4 Vionaro V8 Stabilizator przedni
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Rodzaj montażu	Nr art.
5	Do rozszerzania	**F138**139**692**

5 Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego
Sztuka



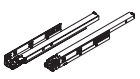
Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**

Dynapro Prowadnice
Strona 30



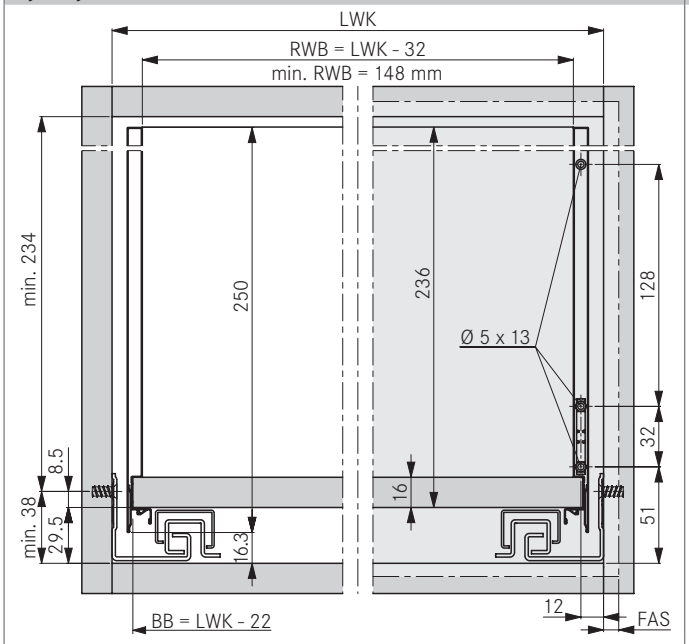
ODSYŁACZE DO STRON

Prowadnice	30	Informacje techniczne	72	Technika przetwarzania	113
Reling prostokątny	66	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Akcesoria	68	Sensomatic	93		

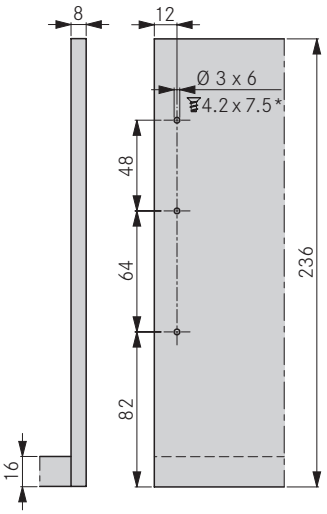
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe frontu

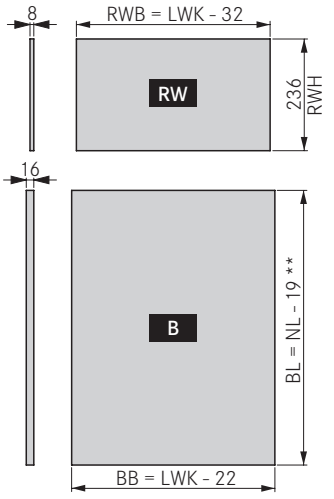


Wymiary montażowe tylnej ścianki



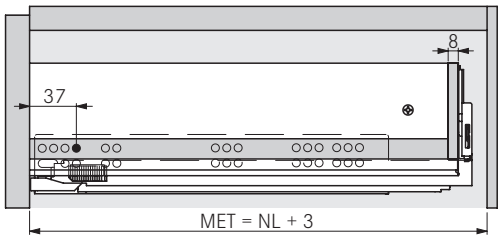
* Ścianka tylna 16 mm: Śruba do płyty wiórowej 3,5 x 15 mm

Przycięcie płyty wiórowej

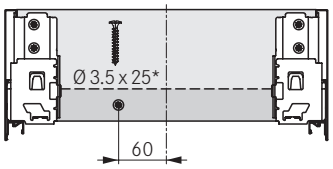


** Ścianka tylna 16 mm: BL=NL-27, stalowa ścianka tylna: BL=NL-11

Minimalna głębokość montażowa

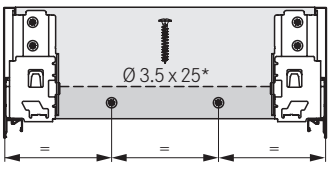


Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB < 700)



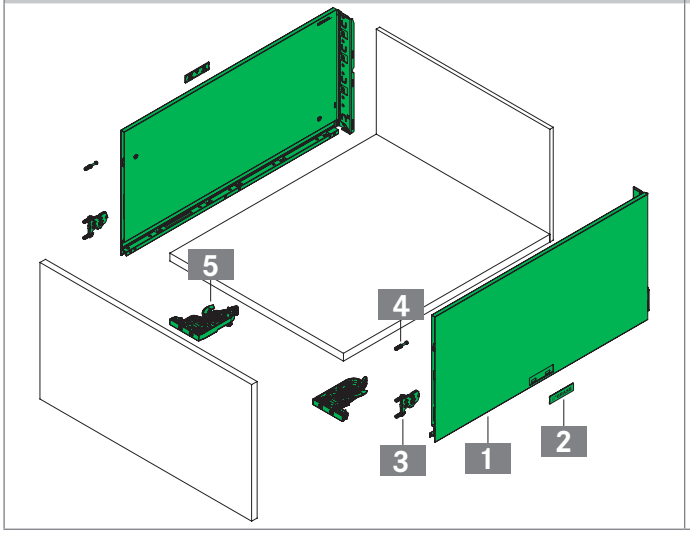
* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB ≥ 700)



* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
FA	Nakładka frontowa

KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa

RW	Tylna ścianka
RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady

VIONARO V8 CRYSTAL ICE

Szuflada z wielkopowierzchniowymi elementami wsuwanymi



- Eleganckie wzornictwo bez dodatkowych uchwytów z przodu i z tyłu
- Brak obróbki elementów wsuwanych
- Smukła konstrukcja szuflady 8 mm
- Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu
- Takie samo połączenie frontu jak dla H200/H250
- Regulacja w 4 płaszczyznach
- Zintegrowana regulacja wysokości, nachylenia i na boki Regulacja głębokości opcjonalnie
- Optymalne wykorzystanie miejsca dzięki prostym stronom wewnętrznym i małej szerokości zabudowy
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka stabilność
- Obróbka dna szuflady nie jest konieczna

Uwaga:

- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- W przypadku zastosowania szklanych elementów wsuwanych zalecamy jednowarstwowe szkło bezpieczne (ESG) i odsyłamy do krajowych i międzynarodowych norm bezpieczeństwa.
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm (patrz akcesoria)

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Crystal Ramy H77/200 Ice
Sztuka



NL	Ice Lewy	Ice Prawy		
270	**F138**137**530**	**F138**137**531**		
300	**F138**137**533**	**F138**137**534**		
350	**F138**137**536**	**F138**137**537**		
400	**F138**137**539**	**F138**137**540**		
450	**F138**137**542**	**F138**137**543**		
500	**F138**137**545**	**F138**137**546**		
550	**F138**137**548**	**F138**137**549**		
600	**F138**137**551**	**F138**137**552**		
650	**F138**137**554**	**F138**137**555**		

2 Vionaro V8 Crystal Reling prostokątny Ice
Sztuka



NL	Ice Lewy	Ice Prawy		
270	**F138**138**169**	**F138**138**170**		
300	**F138**138**172**	**F138**138**173**		
350	**F138**138**175**	**F138**138**176**		
400	**F138**138**178**	**F138**138**179**		
450	**F138**138**181**	**F138**138**182**		
500	**F138**138**184**	**F138**138**185**		
550	**F138**138**187**	**F138**138**188**		
600	**F138**138**190**	**F138**138**191**		
650	**F138**138**193**	**F138**138**194**		

3 Vionaro V8 Klips brandingowy
Sztuka: W lewo lub w prawo



Konstrukcja	Ice		
Z logo GRASS	**F138**139**547**		

4 Vionaro V8 Mocowanie przednie
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Materiał montażowy	Nr art.
5	Kołek rozporowy (wstępnie zamontowany)	**F138**139**691**

5 Vionaro V8 Stabilizator przedni
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Rodzaj montażu	Nr art.
5	Do rozszerzania	**F138**139**692**

6 Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego
Sztuka



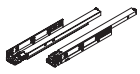
Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**

Dynapro Prowadnice
Strona 30



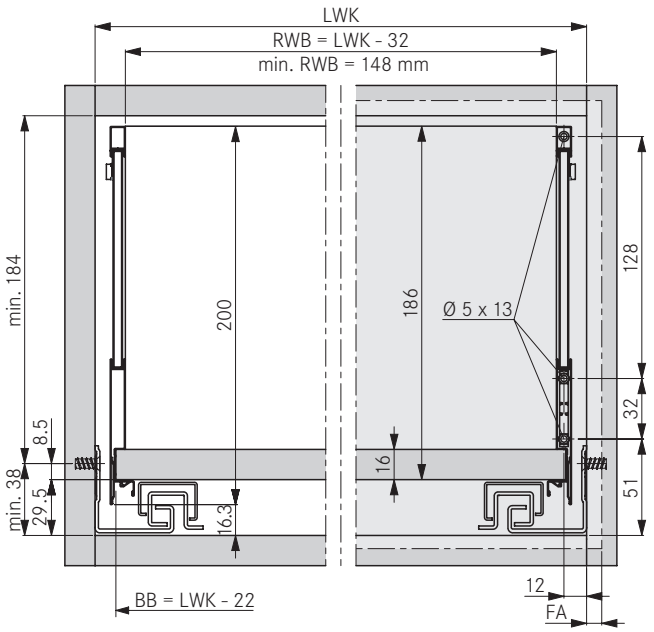
ODSYŁACZE DO STRON

Prowadnice	30	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Panele wewnętrzne	44	Informacje techniczne	74	Technika przetwarzania	113
Stalowe ścianki tylne	60	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

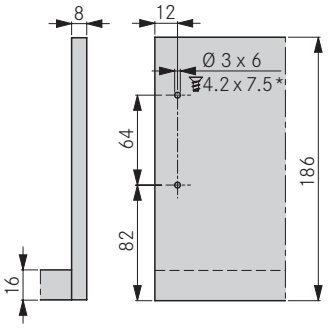
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe frontu

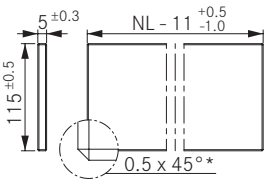


Wymiary montażowe tylnej ścianki



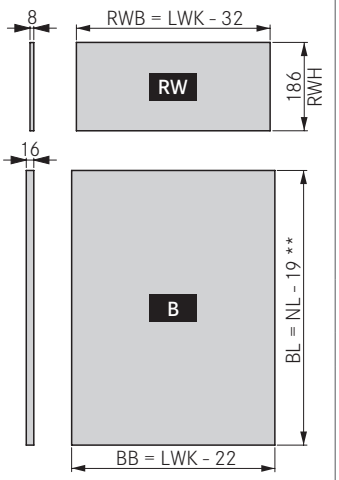
* Ścianka tylna 16 mm: Śruba do płyty wiórowej 3,5 x 15 mm

Przycięcie elementu wsuwanego



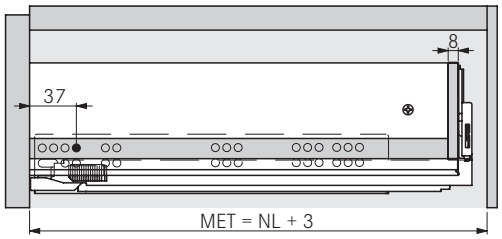
* Szklany element wsuwany

Przycięcie płyty wiórowej

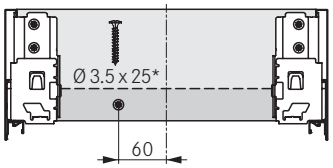


** Ścianka tylna 16 mm: BL=NL-27, stalowa ścianka tylna: BL=NL-11

Minimalna głębokość montażowa

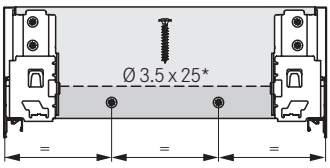


Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB < 700)



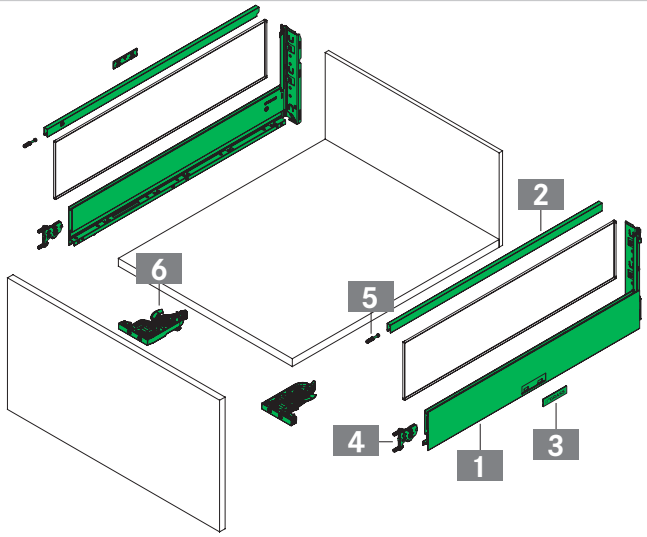
* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB ≥ 700)



* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
FA	Nakładka frontowa

KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa

RW	Tylna ścianka
RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady

VIONARO V8 CRYSTAL STONE

Szuflada z wielkopowierzchniowymi elementami wsuwanymi



- Eleganckie wzornictwo bez dodatkowych uchwytów z przodu i z tyłu
- Brak obróbki elementów wsuwanych
- Smukła konstrukcja szuflady 8 mm
- Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu
- Takie samo połączenie frontu jak dla H200/H250
- Regulacja w 4 płaszczyznach
- Zintegrowana regulacja wysokości, nachylenia i na boki Regulacja głębokości opcjonalnie
- Optymalne wykorzystanie miejsca dzięki prostym stronom wewnętrznym i małej szerokości zabudowy
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka stabilność
- Obróbka dna szuflady nie jest konieczna

Uwaga:

- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- W przypadku zastosowania szklanych elementów wsuwanych zalecamy jednowarstwowe szkło bezpieczne (ESG) i odsyłamy do krajowych i międzynarodowych norm bezpieczeństwa.
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm (patrz akcesoria)

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Crystal Ramy H77/200 Stone
Sztuka



NL	Stone Lewy	Stone Prawy		
270	**F138**137**476**	**F138**137**477**		
300	**F138**137**479**	**F138**137**480**		
350	**F138**137**482**	**F138**137**483**		
400	**F138**137**485**	**F138**137**486**		
450	**F138**137**488**	**F138**137**489**		
500	**F138**137**491**	**F138**137**492**		
550	**F138**137**494**	**F138**137**495**		
600	**F138**137**497**	**F138**137**498**		
650	**F138**137**500**	**F138**137**501**		

2 Vionaro V8 Crystal Reling prostokątny Stone
Sztuka



NL	Stone Lewy	Stone Prawy		
270	**F138**138**115**	**F138**138**116**		
300	**F138**138**118**	**F138**138**119**		
350	**F138**138**121**	**F138**138**122**		
400	**F138**138**124**	**F138**138**125**		
450	**F138**138**127**	**F138**138**128**		
500	**F138**138**130**	**F138**138**131**		
550	**F138**138**133**	**F138**138**134**		
600	**F138**138**136**	**F138**138**137**		
650	**F138**138**139**	**F138**138**140**		

3 Vionaro V8 Klips brandingowy
Sztuka: W lewo lub w prawo



Konstrukcja	Stone		
Z logo GRASS	**F138**139**545**		

4 Vionaro V8 Mocowanie przednie
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Materiał montażowy	Nr art.
5	Kołek rozporowy (wstępnie zamontowany)	**F138**139**691**

5 Vionaro V8 Stabilizator przedni
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Rodzaj montażu	Nr art.
5	Do rozszerzania	**F138**139**692**

6 Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego
Sztuka



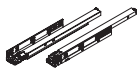
Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**

Dynapro Prowadnice
Strona 30



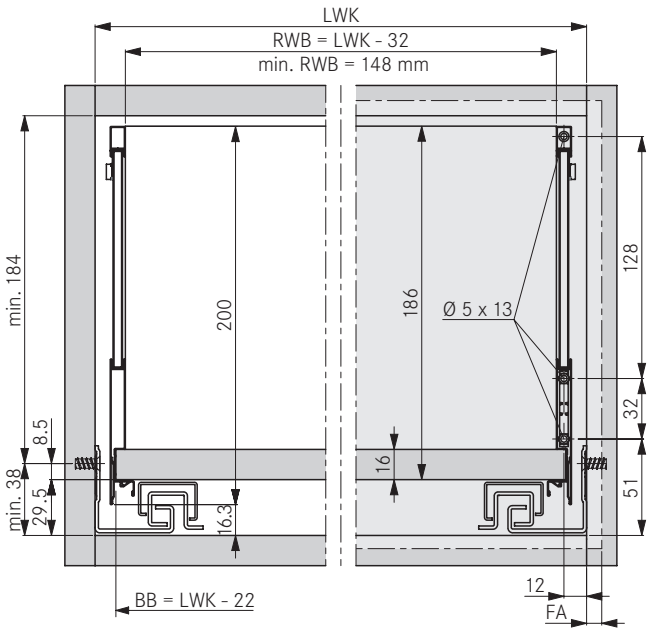
ODSYŁACZE DO STRON

Prowadnice	30	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Panele wewnętrzne	44	Informacje techniczne	74	Technika przetwarzania	113
Stalowe ścianki tylne	60	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

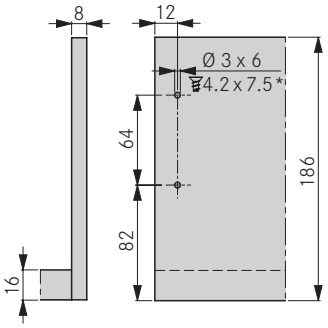
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe frontu

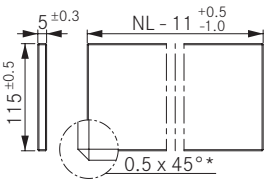


Wymiary montażowe tylnej ścianki



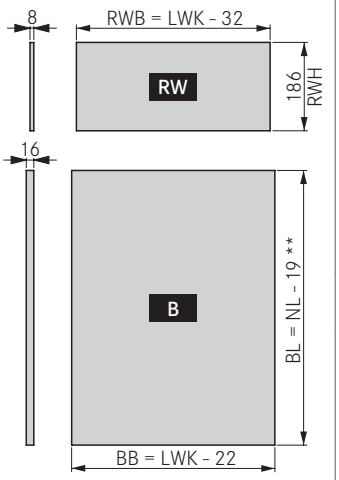
* Ścianka tylna 16 mm: Śruba do płyty wiórowej 3,5 x 15 mm

Przycięcie elementu wsuwanego



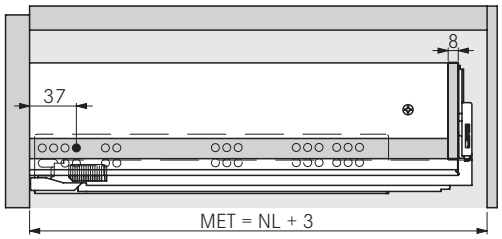
* Szklany element wsuwany

Przycięcie płyty wiórowej

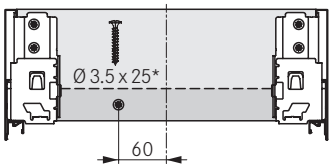


** Ścianka tylna 16 mm: BL=NL-27, stalowa ścianka tylna: BL=NL-11

Minimalna głębokość montażowa

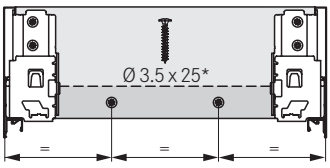


Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB < 700)



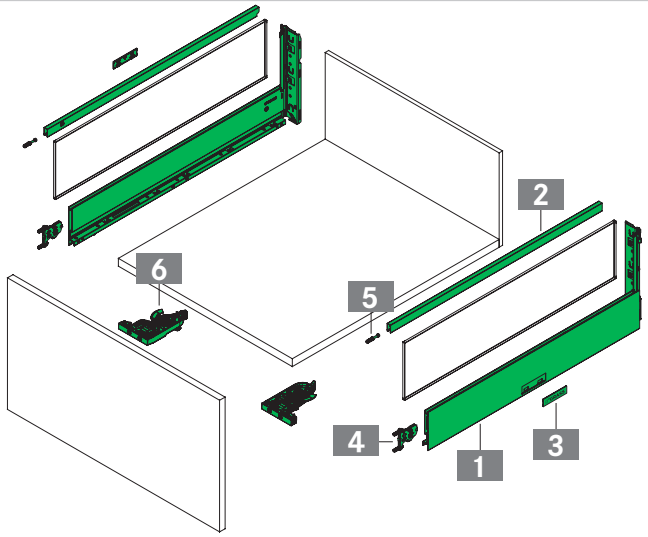
* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB ≥ 700)



* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
FA	Nakładka frontowa

KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa

RW	Tylna ścianka
RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady

VIONARO V8 CRYSTAL ZIRCON

Szuflada z wielkopowierzchniowymi elementami wsuwanymi



- Eleganckie wzornictwo bez dodatkowych uchwytów z przodu i z tyłu
- Brak obróbki elementów wsuwanych
- Smukła konstrukcja szuflady 8 mm
- Bez elementów z tworzywa sztucznego, w 100% nadaje się do recyklingu
- Takie samo połączenie frontu jak dla H200/H250
- Regulacja w 4 płaszczyznach
- Zintegrowana regulacja wysokości, nachylenia i na boki Regulacja głębokości opcjonalnie
- Optymalne wykorzystanie miejsca dzięki prostym stronom wewnętrznym i małej szerokości zabudowy
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka stabilność
- Obróbka dna szuflady nie jest konieczna

Uwaga:

- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- W przypadku zastosowania szklanych elementów wsuwanych zalecamy jednowarstwowe szkło bezpieczne (ESG) i odsyłamy do krajowych i międzynarodowych norm bezpieczeństwa.
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm (patrz akcesoria)

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Crystal Ramy H77/200 Zircon
Sztuka



NL	Zircon Lewy	Zircon Prawy		
270	**F138**137**557**	**F138**137**558**		
300	**F138**137**560**	**F138**137**561**		
350	**F138**137**563**	**F138**137**564**		
400	**F138**137**566**	**F138**137**567**		
450	**F138**137**569**	**F138**137**570**		
500	**F138**137**572**	**F138**137**573**		
550	**F138**137**575**	**F138**137**576**		
600	**F138**137**578**	**F138**137**579**		
650	**F138**137**581**	**F138**137**582**		

2 Vionaro V8 Crystal Reling prostokątny Zircon
Sztuka



NL	Zircon Lewy	Zircon Prawy		
270	**F138**139**661**	**F138**139**662**		
300	**F138**139**664**	**F138**139**665**		
350	**F138**139**667**	**F138**139**668**		
400	**F138**139**670**	**F138**139**671**		
450	**F138**139**673**	**F138**139**674**		
500	**F138**139**676**	**F138**139**677**		
550	**F138**139**679**	**F138**139**680**		
600	**F138**139**682**	**F138**139**683**		
650	**F138**140**207**	**F138**140**208**		

3 Vionaro V8 Klips brandingowy
Sztuka: W lewo lub w prawo



Konstrukcja	Zircon		
Z logo GRASS	**F138**139**548**		

4 Vionaro V8 Mocowanie przednie
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Materiał montażowy	Nr art.
5	Kołek rozporowy (wstępnie zamontowany)	**F138**139**691**

5 Vionaro V8 Stabilizator przedni
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Rodzaj montażu	Nr art.
5	Do rozszerzania	**F138**139**692**

6 Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego
Sztuka



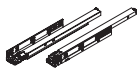
Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**

Dynapro Prowadnice
Strona 30



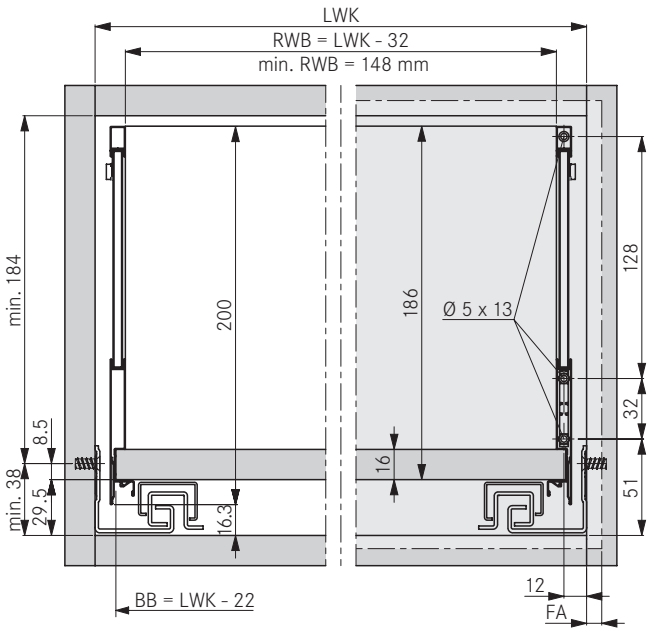
ODSYŁACZE DO STRON

Prowadnice	30	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Panele wewnętrzne	44	Informacje techniczne	74	Technika przetwarzania	113
Stalowe ścianki tylne	60	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

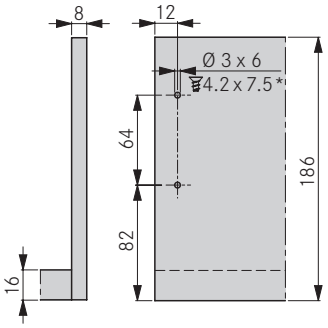
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe frontu

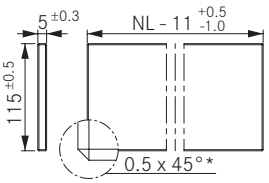


Wymiary montażowe tylnej ścianki



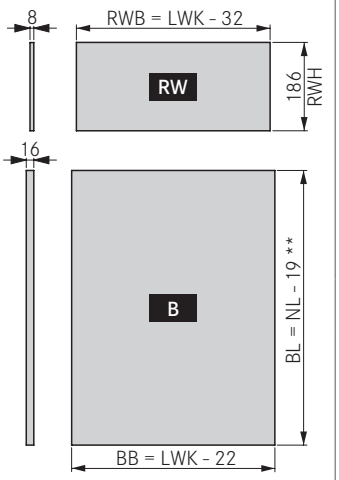
* Ścianka tylna 16 mm: Śruba do płyty wiórowej 3,5 x 15 mm

Przycięcie elementu wsuwanego



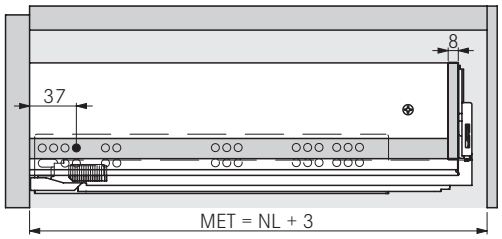
* Szklany element wsuwany

Przycięcie płyty wiórowej

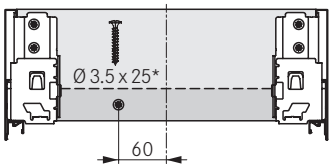


** Ścianka tylna 16 mm: BL=NL-27, stalowa ścianka tylna: BL=NL-11

Minimalna głębokość montażowa

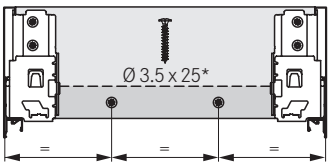


Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB < 700)



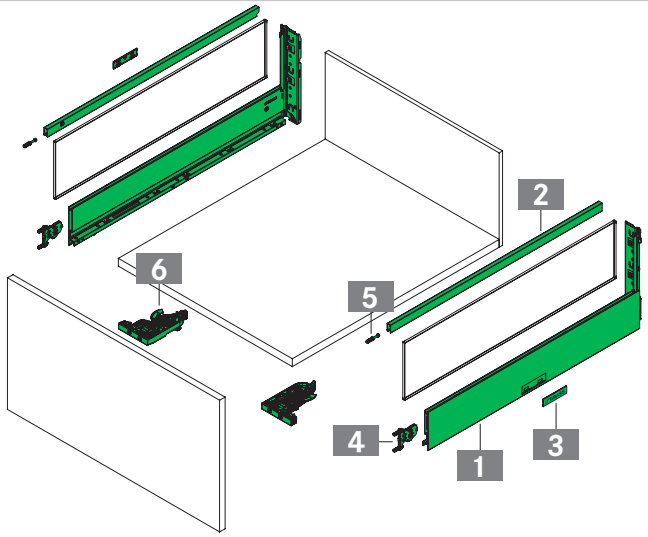
* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB ≥ 700)



* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
FA	Nakładka frontowa

KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa

RW	Tylna ścianka
RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady

DYNAPRO SOFT-CLOSE

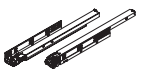
Pełny wysuw 40/70 kg



- Zaawansowane właściwości jezdne
- Całkowicie zsynchronizowana technologia prowadnic
- System amortyzacyjny Soft-close
- Najwyższa stabilność boczna
- Najmniejsze wartości opuszczania
- Bezstopniowe samoblokowanie szuflady po nasunięciu na prowadnicę
- Możliwość zastosowania również z szufladami z drewna
- Możliwość beznarzędziowej regulacji:
  - Regulacja wysokości +2,5/-1 mm
  - Regulacja boczna ±1 mm
  - Regulacja głębokości +3,5 mm (opcjonalnie)

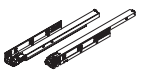
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close
Sztuka



	40 kg	40 kg		
NL	Lewy	Prawy		
270	**F130**107**794**	**F130**107**795**		
300	**F130**107**797**	**F130**107**798**		
350	**F130**107**803**	**F130**107**804**		
400	**F130**107**809**	**F130**107**810**		
450	**F130**107**815**	**F130**107**816**		
500	**F130**107**821**	**F130**107**822**		
550	**F130**107**827**	**F130**107**828**		
600	**F130**107**830**	**F130**107**831**		

1 Dynapro Pełny wyciąg 70 kg Soft-close
Sztuka



	70 kg	70 kg		
NL	Lewy	Prawy		
450	**F130**107**833**	**F130**107**834**		
500	**F130**107**839**	**F130**107**840**		
550	**F130**107**845**	**F130**107**846**		
600	**F130**107**851**	**F130**107**852**		
650	**F130**107**854**	**F130**107**855**		

2a Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego
Sztuka



Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

2b Złącze zapadkowe 2D ze znalu
Sztuka

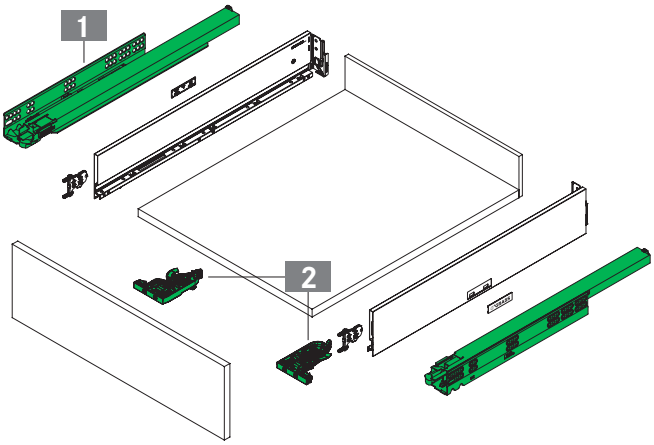


Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**819**	**F138**141**820**	

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**



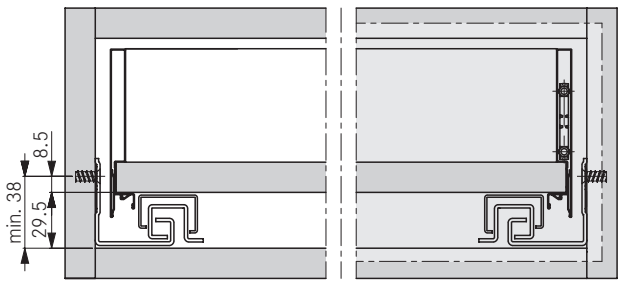
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Panele wewnętrzne	40	Informacje techniczne	76	Technika przetwarzania	113
Stalowe ścianki tylne	54	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	122

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

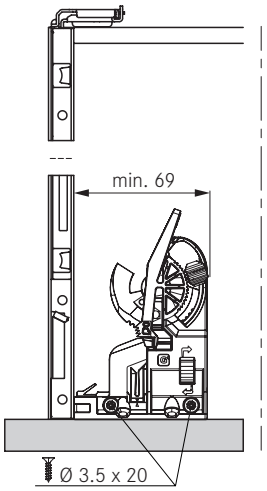
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe prowadnicy

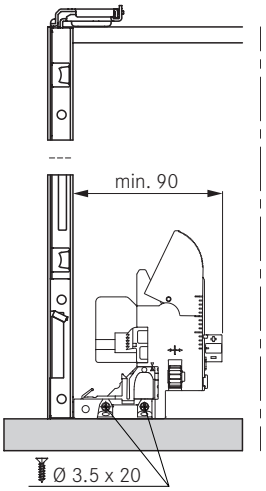


Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego

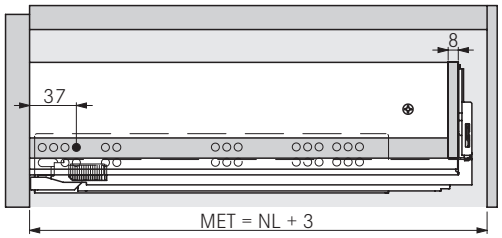
2a



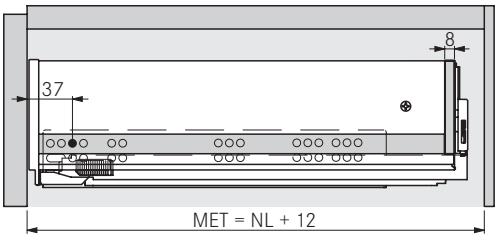
2b



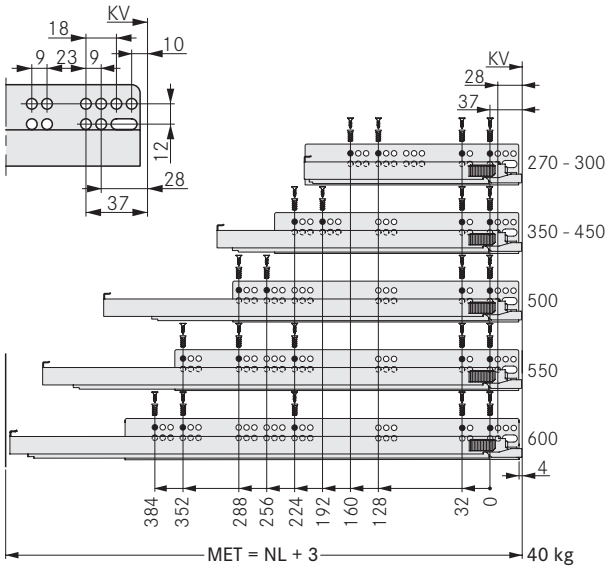
Minimalna głębokość montażowa



Minimalna głębokość montażowa szuflady wewnętrznej



Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu



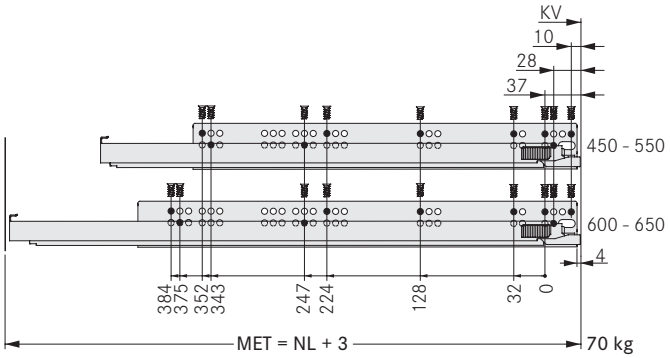


Wkręt euro Ø 6 x 13



Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm



LEGENDA

KV	**Przednia krawędź korpusu**
MET	**Minimalna głębokość montażu**
NL	**Długość znamionowa**

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

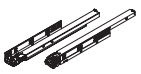
Pełny wysuw 40/70 kg



- Mechaniczny system otwierania do frontów bez uchwytów
- Łączy funkcję Tipmatic z amortyzacją Soft-close
- Montaż zespołu Tipmatic Soft-close bez użycia narzędzi
- Możliwość zastosowania z pełnym wysuwem Dynapro 40/70 kg Soft-close
- 3-stopniowa regulacja siły wyrzutu
- Duży obszar wyzwalania przez drążek synchronizacyjny
- Możliwość zastosowania również z szufladami z drewna
- Możliwość regulacji 3D bez użycia narzędzi:
  - Regulacja wysokości +2,5/-1 mm
  - Regulacja boczna ±1 mm
  - Nastawienie szczeliny przedniej +3/-1 mm (za pośrednictwem zespołu Tipmatic Soft-close)

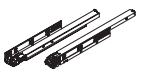
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close**
Sztuka



	40 kg	40 kg		
NL	Lewy	Prawy		
270	**F130**107**794**	**F130**107**795**		
300	**F130**107**797**	**F130**107**798**		
350	**F130**107**803**	**F130**107**804**		
400	**F130**107**809**	**F130**107**810**		
450	**F130**107**815**	**F130**107**816**		
500	**F130**107**821**	**F130**107**822**		
550	**F130**107**827**	**F130**107**828**		
600	**F130**107**830**	**F130**107**831**		

1 **Dynapro Pełny wyciąg 70 kg Soft-close**
Sztuka



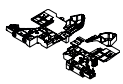
	70 kg	70 kg		
NL	Lewy	Prawy		
450	**F130**107**833**	**F130**107**834**		
500	**F130**107**839**	**F130**107**840**		
550	**F130**107**845**	**F130**107**846**		
600	**F130**107**851**	**F130**107**852**		
650	**F130**107**854**	**F130**107**855**		

2a **Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego**
Sztuka



Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

2b **Złącze zapadkowe 2D ze znalu**
Sztuka



Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**819**	**F138**141**820**	

3 **Dynapro Tipmatic Soft-close**
Zestaw: Aktywator, Jednostka



	Rodzaj montażu	Nr art.
	Zatrzaskowe	**F134**134**420**

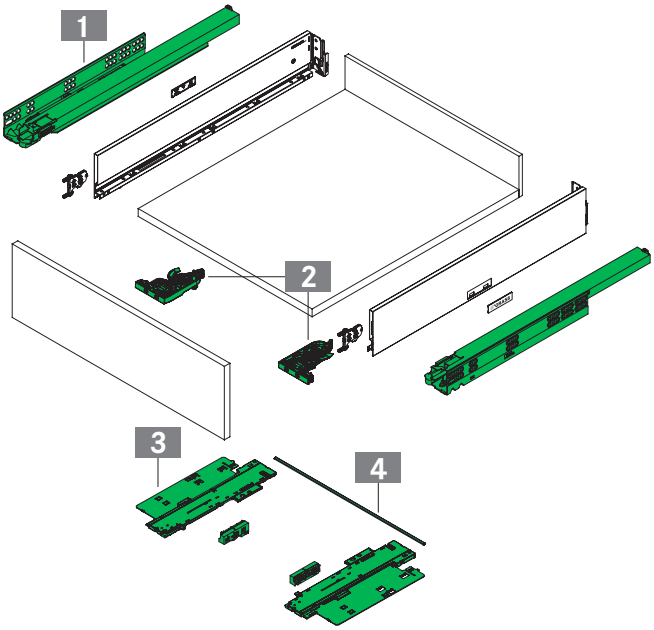
Dynapro Tipmatic Soft-close Komponenty pojedyncze
Zestaw: Lewy, Prawy



	Rodzaj produktu	Nr art.
	Aktywator	**F134**109**325**
	Jednostka	**F134**141**738**

4 **Drążek synchronizacyjny do Dynapro Tipmatic Soft-close**
Strona 36





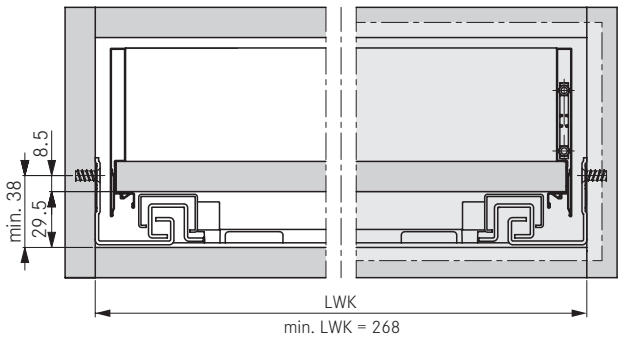
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Informacje techniczne	76	Pomoc przy przetwarzaniu	122
Stalowe ścianki tylne	54	Systemy organizacyjne	81		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

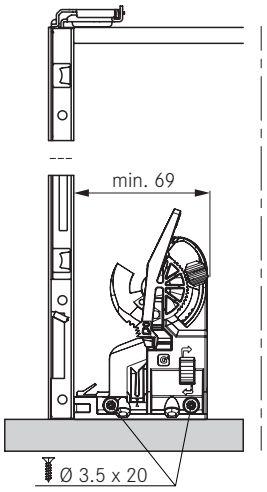
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe prowadnicy

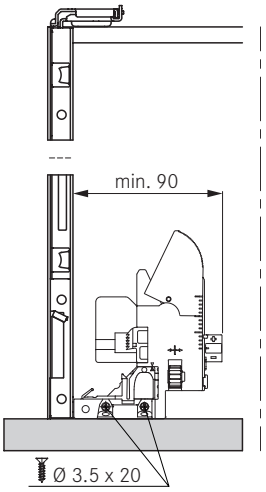


Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego

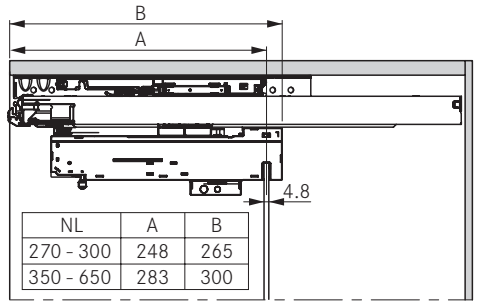
2a



2b

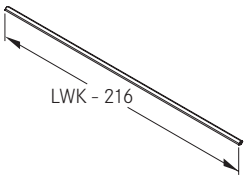


Pozycja drążka synchronizacyjnego

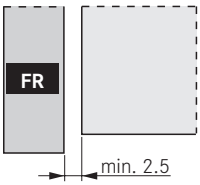


NL	A	B
270 - 300	248	265
350 - 650	283	300

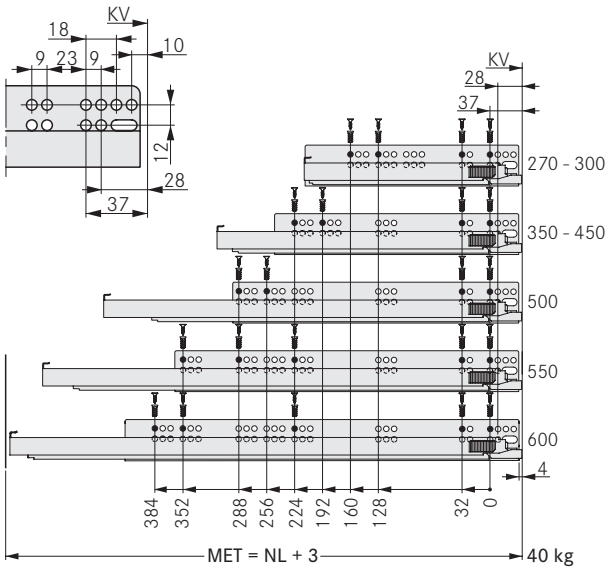
Przycięcie drążka synchronizacyjnego

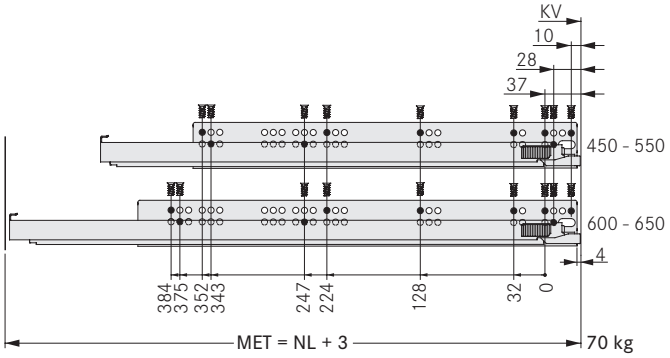


Minimalna szczelina frontowa



Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu







Wkręt euro Ø 6 x 13

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

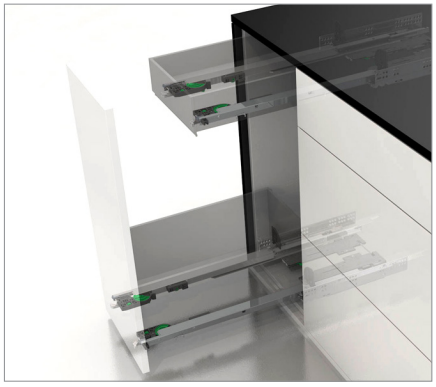
Średnica łba 7 mm

LEGENDA

FR	Front
KV	Przednia krawędź korpusu
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

Pełny wysuw 30 kg do mebli łazienkowych

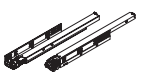


- Mechaniczny system otwierania z niewielką siłą zamykania do lekkich i wąskich szuflad z frontami bez uchwytów
- Łączy funkcję Tipmatic z amortyzacją Soft-close
- Montaż zespołu Tipmatic Soft-close bez użycia narzędzi
- Możliwość zastosowania z pełnym wysuwem Dynapro 30 kg Soft-close
- 3-stopniowa regulacja siły wyrzutu
- Duży obszar wyzwalania przez drążek synchronizacyjny
- Możliwość zastosowania również z szufladami z drewna
- Możliwość regulacji 3D bez użycia narzędzi:
  - Regulacja wysokości +2,5/-1 mm
  - Regulacja boczna ±1 mm
  - Nastawienie szczeliny przedniej +3/-1 mm

  (za pośrednictwem zespołu Tipmatic Soft-close)

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynapro Pełny wyciąg 30 kg Soft-close do mebli łazienkowych**
Sztuka



NL	30 kg Lewy	30 kg Prawy		
270	**F130**136**512**	**F130**136**513**		
300	**F130**136**515**	**F130**136**516**		
350	**F130**136**518**	**F130**136**519**		
400	**F130**136**521**	**F130**136**522**		

2a **Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego**
Sztuka



Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

2b **Złącze zapadkowe 2D ze znalu**
Sztuka



Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**819**	**F138**141**820**	

3 **Dynapro Tipmatic Soft-close do mebli łazienkowych**
Zestaw: Aktywator, Jednostka



	Rodzaj montażu	Nr art.
	Zatrzaskowe	**F134**134**422**

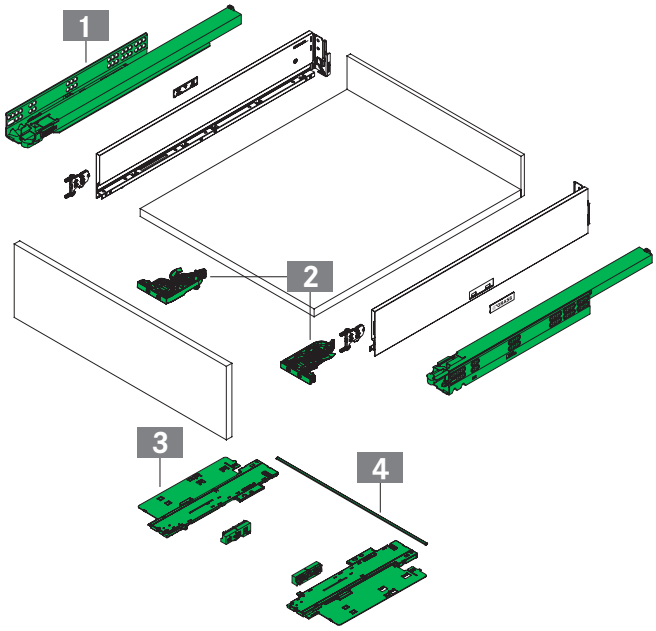
Dynapro Tipmatic Soft-close Komponenty pojedyncze
Zestaw: Lewy, Prawy



	Rodzaj produktu	Nr art.
	Aktywator	**F134**109**325**
	Jednostka	**F134**134**423**

4 **Drążek synchronizacyjny do Dynapro Tipmatic Soft-close**
Strona 36





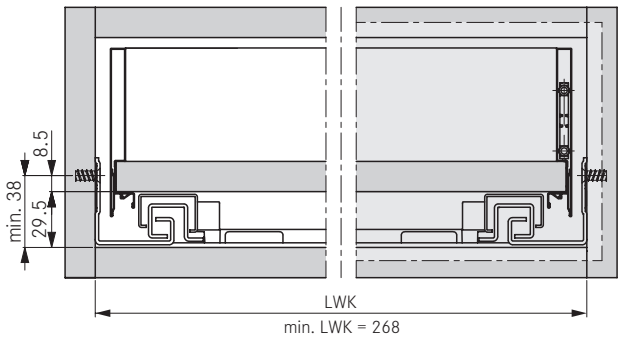
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Informacje techniczne	76	Pomoc przy przetwarzaniu	122
Stalowe ścianki tylne	54	Systemy organizacyjne	81		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

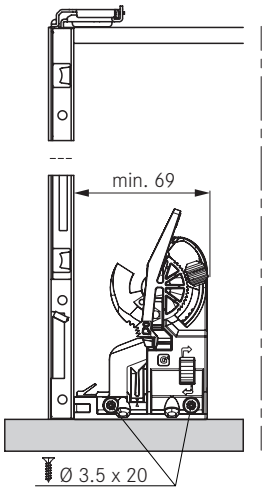
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe prowadnicy

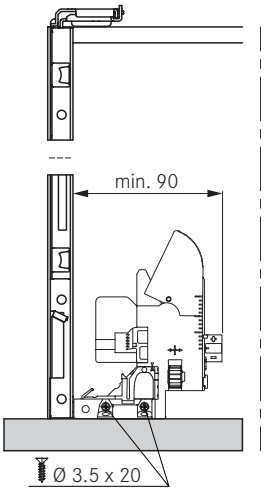


Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego

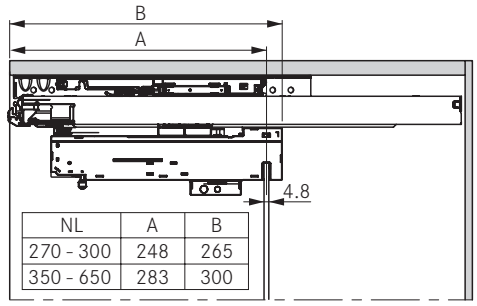
2a



2b

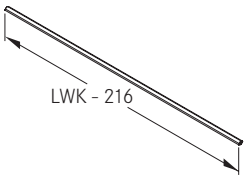


Pozycja drążka synchronizacyjnego

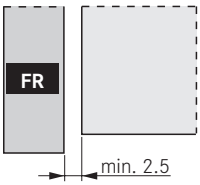


NL	A	B
270 - 300	248	265
350 - 650	283	300

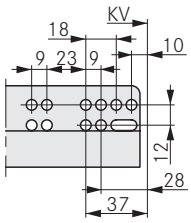
Przycięcie drążka synchronizacyjnego

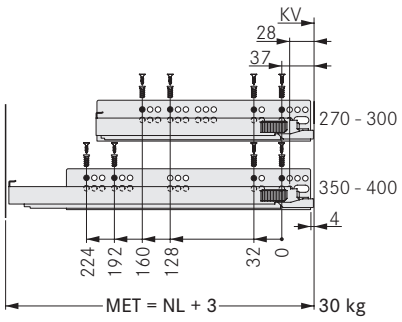


Minimalna szczelina frontowa



Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu







Wkręt euro Ø 6 x 13

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm

LEGENDA

FR	**Front**
KV	**Przednia krawędź korpusu**
LWK	**Szerokość w świetle korpusu**
MET	**Minimalna głębokość montażu**
NL	**Długość znamionowa**

DYNAPRO

Drążek synchronizacyjny do Tipmatic Soft-close

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

Drążek synchronizacyjny, S16
Sztuka



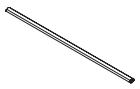
KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
300	52	**F134**109**401**
400	152	**F134**109**402**
450	202	**F134**109**479**
500	252	**F134**109**403**
550	302	**F134**109**551**
600	352	**F134**109**404**
700	452	**F134**109**405**
800	552	**F134**109**406**
900	652	**F134**109**407**
1000	752	**F134**109**408**
1100	852	**F134**109**409**
1200	952	**F134**109**410**
2200	1952	**F134**131**408**

Drążek synchronizacyjny, S18
Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
300	48	**F134**109**326**
400	148	**F134**109**327**
450	198	**F134**130**495**
500	248	**F134**109**328**
600	348	**F134**109**329**
700	448	**F134**109**330**
800	548	**F134**109**331**
900	648	**F134**109**332**
1000	748	**F134**109**333**
1200	948	**F134**109**335**

Drążek synchronizacyjny, S19
Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
500	246	**F134**109**338**
600	346	**F134**109**339**
700	446	**F134**109**340**
800	546	**F134**109**341**
900	646	**F134**109**342**
1200	946	**F134**109**345**

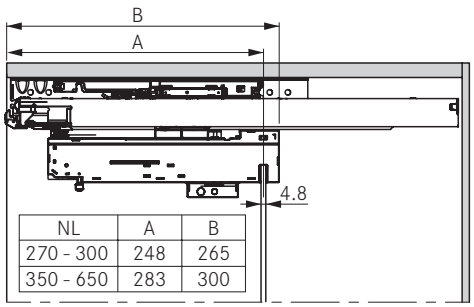
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Informacje techniczne	76	Pomoc przy przetwarzaniu	122
Stalowe ścianki tylne	54	Systemy organizacyjne	81		

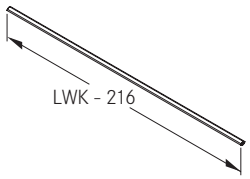
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Pozycja drążka synchronizacyjnego	Przycięcie drążka synchronizacyjnego



NL	A	B
270 - 300	248	265
350 - 650	283	300



LEGENDA

KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
NL	Długość znamionowa
S	Grubość ścianki bocznej

DYNAPRO
Dolny montaż



- Pełny wysuw zsynchronizowany, udźwig 40 kg
- System amortyzacyjny Soft-close
- Montaż na dnie korpusu lub półce pośredniej
- Bez bocznych kątowników przykręcanych

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close do montażu podłogowego**
Sztuka



	40 kg	40 kg		
NL	Lewy	Prawy		
400	**F130**107**879**	**F130**107**880**		
450	**F130**107**885**	**F130**107**886**		
500	**F130**107**891**	**F130**107**892**		

2a **Złącze zapadkowe 2D z tworzywa sztucznego**
Sztuka



Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**747**	**F138**141**748**	

2b **Złącze zapadkowe 2D ze znalu**
Sztuka

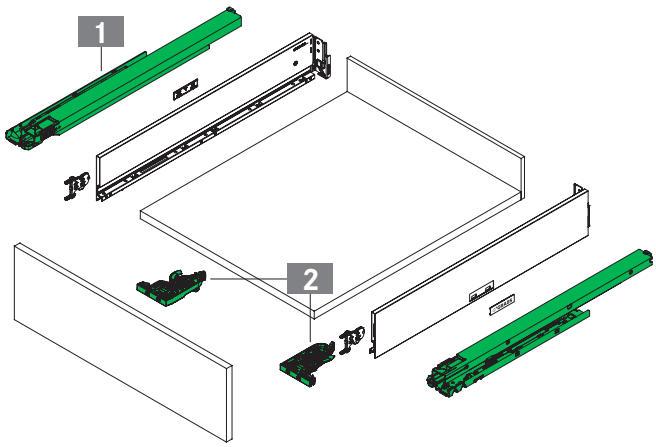


Rodzaj produktu	Lewy	Prawy	
Sprzęgło zatrzaskowe	**F138**141**819**	**F138**141**820**	

Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatrzaskowe	**F134**108**957**	**F134**108**958**	**F134**108**959**



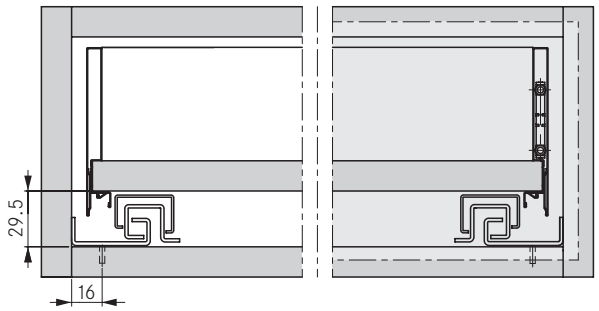
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Panele wewnętrzne	40	Informacje techniczne	76	Technika przetwarzania	113
Stalowe ścianki tylne	54	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	122

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

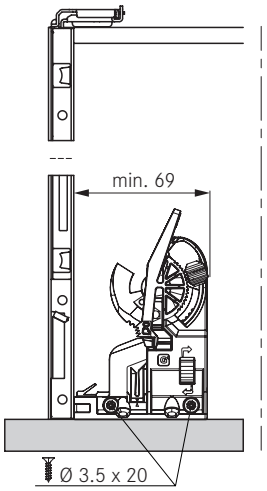
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe prowadnicy

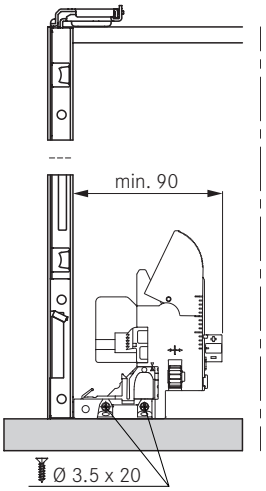


Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego

2a



2b

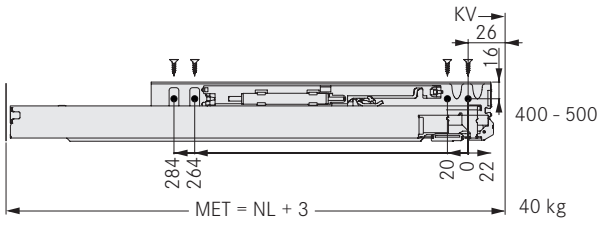


Pozycje mocowania dla montażu podłogowego



Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm



LEGENDA

KV	**Przednia krawędź korpusu**
MET	**Minimalna głębokość montażu**
NL	**Długość znamionowa**

VIONARO V8

Panel wewnętrzny do szuflady wewnętrznej H89



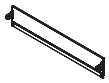
- Rama, ścianka tylna, panel wewnętrzny. Konsekwentna konstrukcja 8 mm na całym obwodzie
- Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy
- Estetyczny wygląd dzięki gładkim stronom wewnętrznym i zewnętrznym
- Niewielka złożoność części
- Prosty montaż
- Takie same wymiary jak w przypadku szuflad standardowych (głębokość wewnętrzna)

Uwaga:

- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Osłona wewnętrzna do szuflady wewnętrznej H89, S16**
Zestaw: Osłona wewnętrzna z wstępnie zamontowanym mocowaniem frontu i zaślepkami



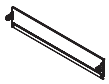
KB	Ice	Stone	Zircon	
250	**F138**138**958**	**F138**138**922**	**F138**138**976**	
300	**F138**138**960**	**F138**138**924**	**F138**138**978**	
350	**F138**138**961**	**F138**138**925**	**F138**138**979**	
400	**F138**138**963**	**F138**138**927**	**F138**138**981**	
450	**F138**138**964**	**F138**138**928**	**F138**138**982**	
500	**F138**138**965**	**F138**138**929**	**F138**138**983**	
550	**F138**138**966**	**F138**138**930**	**F138**138**984**	
600	**F138**138**968**	**F138**138**932**	**F138**138**986**	
700	**F138**138**969**	**F138**138**933**	**F138**138**987**	
800	**F138**138**971**	**F138**138**935**	**F138**138**989**	
900	**F138**138**972**	**F138**138**936**	**F138**138**990**	
1000	**F138**138**973**	**F138**138**937**	**F138**138**991**	
1200	**F138**138**975**	**F138**138**939**	**F138**138**993**	

1 **Vionaro V8 Osłona wewnętrzna do szuflady wewnętrznej H89, S19**
Zestaw: Osłona wewnętrzna z wstępnie zamontowanym mocowaniem frontu i zaślepkami



KB	Ice	Stone	Zircon	
250	**F138**140**040**	**F138**139**809**	**F138**140**058**	
300	**F138**140**042**	**F138**139**810**	**F138**140**060**	
350	**F138**140**043**	**F138**139**811**	**F138**140**061**	
400	**F138**140**045**	**F138**139**812**	**F138**140**063**	
450	**F138**140**046**	**F138**139**813**	**F138**140**064**	
500	**F138**140**047**	**F138**139**814**	**F138**140**065**	
550	**F138**140**048**	**F138**139**815**	**F138**140**066**	
600	**F138**140**050**	**F138**139**816**	**F138**140**068**	
700	**F138**140**051**	**F138**139**817**	**F138**140**069**	
800	**F138**140**053**	**F138**139**818**	**F138**140**071**	
900	**F138**140**054**	**F138**139**819**	**F138**140**072**	
1000	**F138**140**055**	**F138**139**820**	**F138**140**073**	
1200	**F138**140**057**	**F138**139**821**	**F138**140**075**	

1 **Vionaro V8 Osłona wewnętrzna do szuflady wewnętrznej H89, S18**
Zestaw: Osłona wewnętrzna z wstępnie zamontowanym mocowaniem frontu i zaślepkami

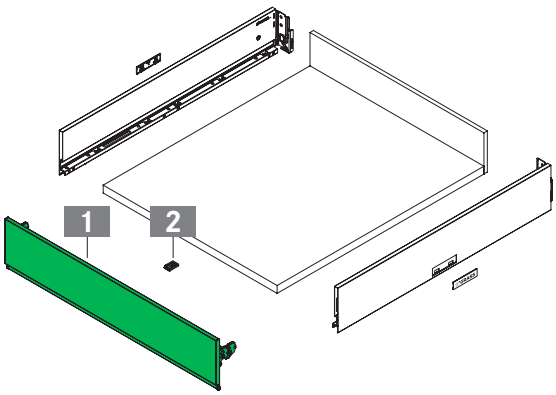


KB	Ice	Stone	Zircon	
250	**F138**139**040**	**F138**139**004**	**F138**139**058**	
300	**F138**139**042**	**F138**139**006**	**F138**139**060**	
350	**F138**139**043**	**F138**139**007**	**F138**139**061**	
400	**F138**139**045**	**F138**139**009**	**F138**139**063**	
450	**F138**139**046**	**F138**139**010**	**F138**139**064**	
500	**F138**139**047**	**F138**139**011**	**F138**139**065**	
550	**F138**139**048**	**F138**139**012**	**F138**139**066**	
600	**F138**139**050**	**F138**139**014**	**F138**139**068**	
700	**F138**139**051**	**F138**139**015**	**F138**139**069**	
800	**F138**139**053**	**F138**139**017**	**F138**139**071**	
900	**F138**139**054**	**F138**139**018**	**F138**139**072**	
1000	**F138**139**055**	**F138**139**019**	**F138**139**073**	
1200	**F138**139**057**	**F138**139**021**	**F138**139**075**	

2 **Łącznik frontu i spodu do osłony wewnętrznej**
Sztuka



	Przeznaczone do	Nr art.
	Panel wewnętrzny	**F136**118**025**



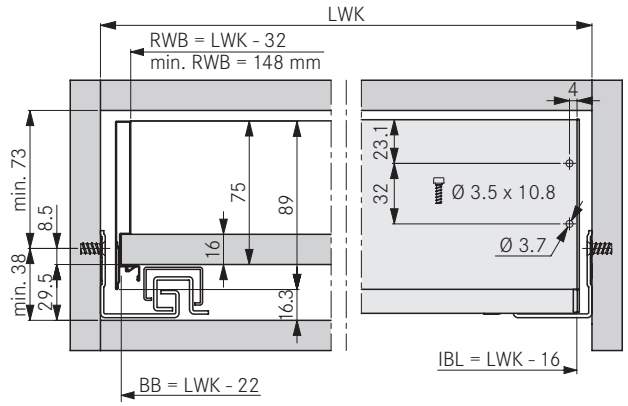
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	56	Sensomatic	93
Prowadnice	30	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Pojedyncze komponenty	50	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

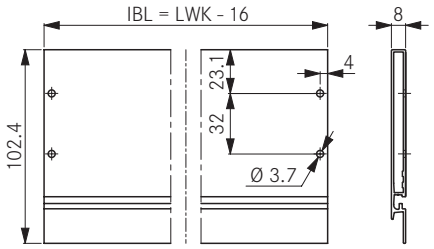
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

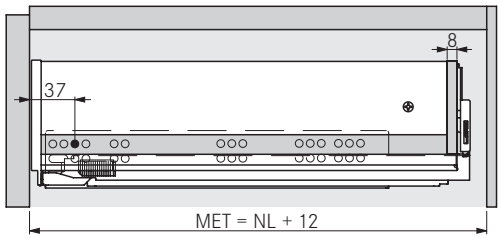
Wymiary montażowe



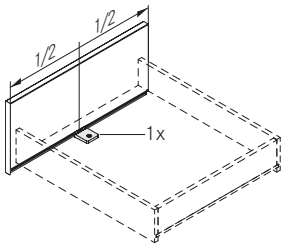
Osłona wewnętrzna H89



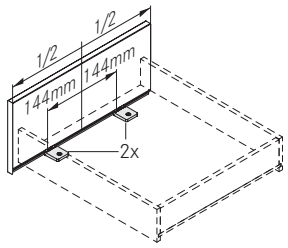
Minimalna głębokość montażowa szuflady wewnętrznej



Łącznik frontu i spodu

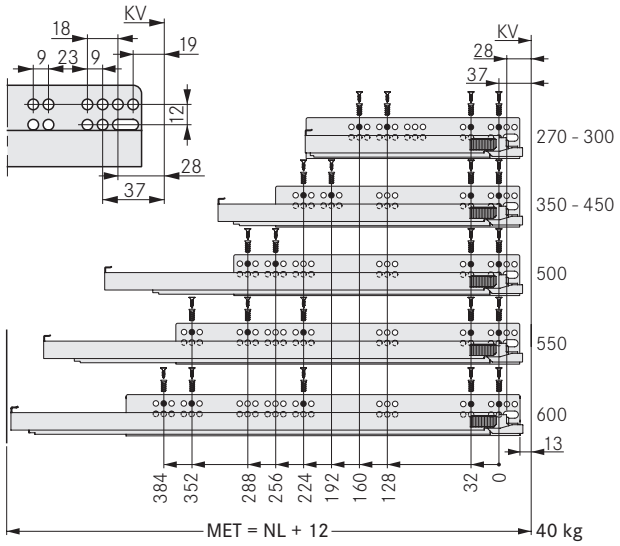


KB = 600–800 mm



KB = 800–1200 mm

Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu

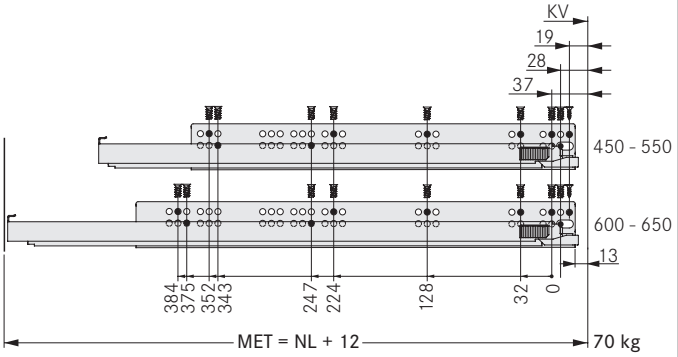




Wkręt euro Ø 6,3 x 14 mm

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm



LEGENDA

BB	Szerokość spodu
IBL	Długość ukrytej przedniej części szuflady
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
RWB	Szerokość ścianki tylnej
S	Grubość ścianki bocznej

VIONARO V8

Panel wewnętrzny do szuflady wewnętrznej H200 i Crystal



- Rama, ścianka tylna, panel wewnętrzny. Konsekwentna konstrukcja 8 mm na całym obwodzie
- Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy
- Estetyczny wygląd dzięki gładkim stronom wewnętrznym i zewnętrznym
- Niewielka złożoność części
- Prosty montaż
- Takie same wymiary jak w przypadku szuflad standardowych (głębokość wewnętrzna)

Uwaga:

- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Osłona wewnętrzna do wyciągu wewnętrznego H200 i Crystal, S16**
Zestaw: Osłona wewnętrzna z wstępnie zamontowanym mocowaniem frontu i zaślepkami



KB	Ice	Stone	Zircon	
250	**F138**139**112**	**F138**139**076**	**F138**139**130**	
300	**F138**139**114**	**F138**139**078**	**F138**139**132**	
350	**F138**139**115**	**F138**139**079**	**F138**139**133**	
400	**F138**139**117**	**F138**139**081**	**F138**139**135**	
450	**F138**139**118**	**F138**139**082**	**F138**139**136**	
500	**F138**139**119**	**F138**139**083**	**F138**139**137**	
550	**F138**139**120**	**F138**139**084**	**F138**139**138**	
600	**F138**139**122**	**F138**139**086**	**F138**139**140**	
700	**F138**139**123**	**F138**139**087**	**F138**139**141**	
800	**F138**139**125**	**F138**139**089**	**F138**139**143**	
900	**F138**139**126**	**F138**139**090**	**F138**139**144**	
1000	**F138**139**127**	**F138**139**091**	**F138**139**145**	
1200	**F138**139**129**	**F138**139**093**	**F138**139**147**	

1 **Vionaro V8 Osłona wewnętrzna do wyciągu wewnętrznego H200 i Crystal, S19**
Zestaw: Osłona wewnętrzna z wstępnie zamontowanym mocowaniem frontu i zaślepkami



KB	Ice	Stone	Zircon	
250	**F138**140**081**	**F138**139**822**	**F138**140**099**	
300	**F138**140**083**	**F138**139**823**	**F138**140**101**	
350	**F138**140**084**	**F138**139**824**	**F138**140**102**	
400	**F138**140**086**	**F138**139**825**	**F138**140**104**	
450	**F138**140**087**	**F138**139**826**	**F138**140**105**	
500	**F138**140**088**	**F138**139**827**	**F138**140**106**	
550	**F138**140**089**	**F138**139**828**	**F138**140**107**	
600	**F138**140**091**	**F138**139**829**	**F138**140**109**	
700	**F138**140**092**	**F138**139**830**	**F138**140**110**	
800	**F138**140**094**	**F138**139**831**	**F138**140**112**	
900	**F138**140**095**	**F138**139**832**	**F138**140**113**	
1000	**F138**140**096**	**F138**139**833**	**F138**140**114**	
1200	**F138**140**098**	**F138**139**834**	**F138**140**116**	

1 **Vionaro V8 Osłona wewnętrzna do wyciągu wewnętrznego H200 i Crystal, S18**
Zestaw: Osłona wewnętrzna z wstępnie zamontowanym mocowaniem frontu i zaślepkami

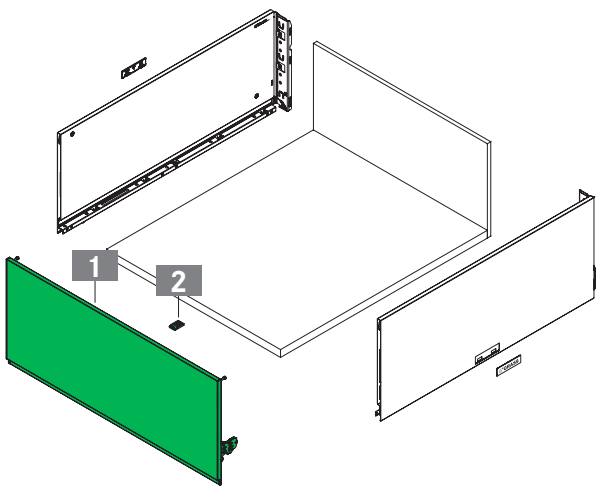


KB	Ice	Stone	Zircon	
250	**F138**139**194**	**F138**139**158**	**F138**139**212**	
300	**F138**139**196**	**F138**139**160**	**F138**139**214**	
350	**F138**139**197**	**F138**139**161**	**F138**139**215**	
400	**F138**139**199**	**F138**139**163**	**F138**139**217**	
450	**F138**139**200**	**F138**139**164**	**F138**139**218**	
500	**F138**139**201**	**F138**139**165**	**F138**139**219**	
550	**F138**139**202**	**F138**139**166**	**F138**139**220**	
600	**F138**139**204**	**F138**139**168**	**F138**139**222**	
700	**F138**139**205**	**F138**139**169**	**F138**139**223**	
800	**F138**139**207**	**F138**139**171**	**F138**139**225**	
900	**F138**139**208**	**F138**139**172**	**F138**139**226**	
1000	**F138**139**209**	**F138**139**173**	**F138**139**227**	
1200	**F138**139**211**	**F138**139**175**	**F138**139**229**	

2 **Łącznik frontu i spodu do osłony wewnętrznej**
Sztuka



	Przeznaczone do	Nr art.
	Panel wewnętrzny	**F136**118**025**



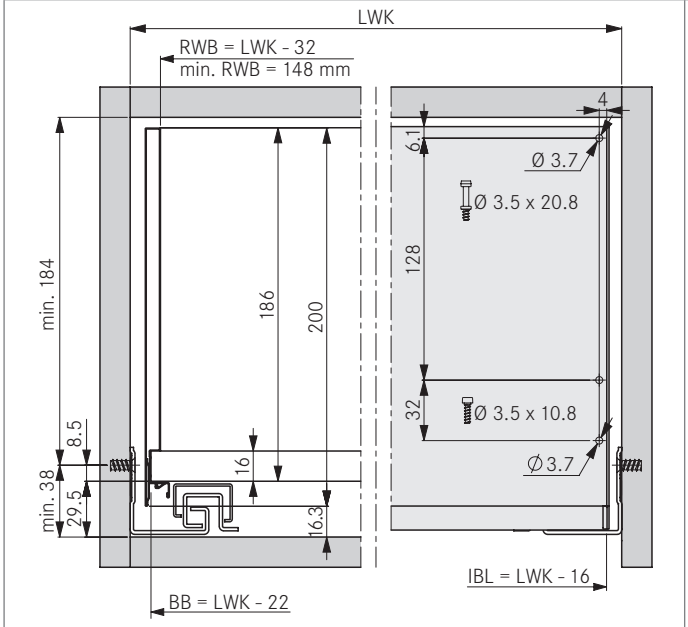
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	60	Sensomatic	93
Prowadnice	30	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Pojedyncze komponenty	50	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

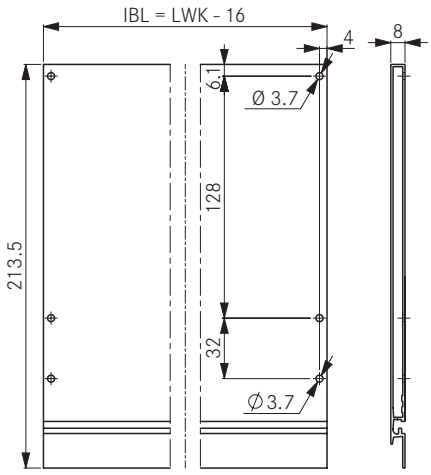
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

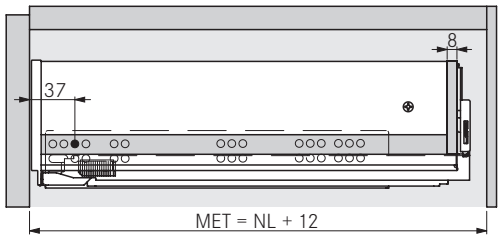
Wymiary montażowe



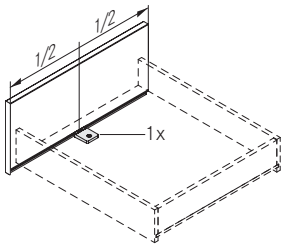
Osłona wewnętrzna H200



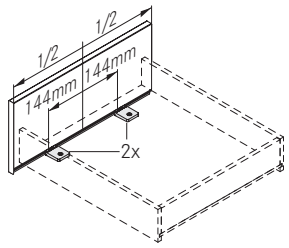
Minimalna głębokość montażowa szuflady wewnętrznej



Łącznik frontu i spodu



KB = 600–800 mm



KB = 800–1200 mm

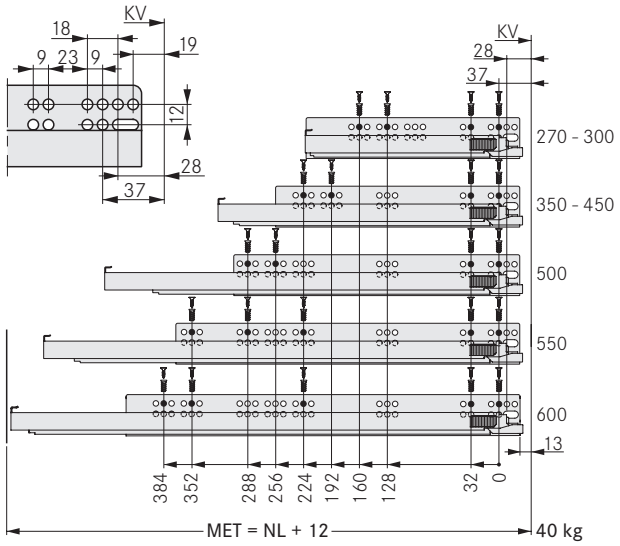
Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu

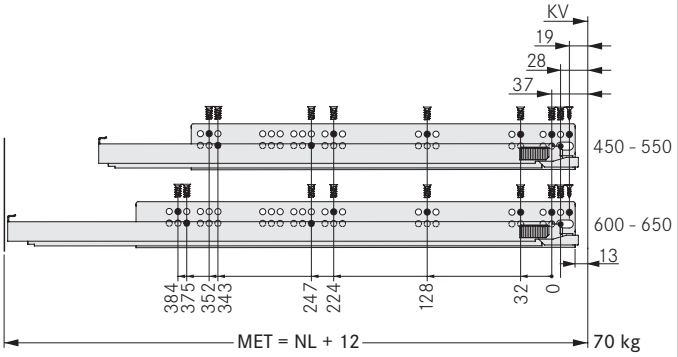


Wkręt euro Ø 6,3 x 14 mm

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm



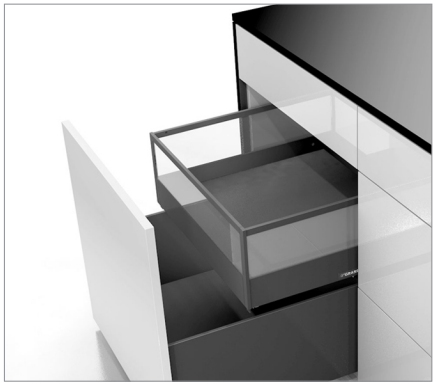


LEGENDA

BB	Szerokość spodu
IBL	Długość ukrytej przedniej części szuflady
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
RWB	Szerokość ścianki tylnej
S	Grubość ścianki bocznej

VIONARO V8

Panel wewnętrzny Crystal do szuflady wewnętrznej H200 i Crystal, S16



- Smukła konstrukcja 8 mm na całym obwodzie
- Proporcje harmonijnie dopasowane do ramy V8 Crystal
- Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy
- Perfekcyjnie przystosowane do wysokich szafek
- Element wsuwany 5 mm
- Bez konieczności obróbki elementów wsuwanych
- Takie same wymiary jak w przypadku szuflad standardowych (głębokość wewnętrzna)

Uwaga:

- W przypadku zastosowania szklanych elementów wsuwanych zalecamy jednowarstwowe szkło bezpieczne (ESG) i odsyłamy do krajowych i międzynarodowych norm bezpieczeństwa.
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Reling poprzeczny do osłony wewnętrznej Crystal, S16
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**140**147**	**F138**139**730**	**F138**140**149**	
350	**F138**140**148**	**F138**139**731**	**F138**140**150**	
400	**F138**139**322**	**F138**139**304**	**F138**139**331**	
450	**F138**139**323**	**F138**139**305**	**F138**139**332**	
500	**F138**139**324**	**F138**139**306**	**F138**139**333**	
550	**F138**139**325**	**F138**139**307**	**F138**139**334**	
600	**F138**139**326**	**F138**139**308**	**F138**139**335**	
800	**F138**139**327**	**F138**139**309**	**F138**139**336**	
900	**F138**139**328**	**F138**139**310**	**F138**139**337**	
1000	**F138**139**329**	**F138**139**311**	**F138**139**338**	
1200	**F138**139**330**	**F138**139**312**	**F138**139**339**	

2 Vionaro V8 Profil poprzeczny do osłony wewnętrznej Crystal, S16
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**139**732**	**F138**139**728**	**F138**140**117**	
350	**F138**139**733**	**F138**139**729**	**F138**140**118**	
400	**F138**139**248**	**F138**139**230**	**F138**139**257**	
450	**F138**139**249**	**F138**139**231**	**F138**139**258**	
500	**F138**139**250**	**F138**139**232**	**F138**139**259**	
550	**F138**139**251**	**F138**139**233**	**F138**139**260**	
600	**F138**139**252**	**F138**139**234**	**F138**139**261**	
800	**F138**139**253**	**F138**139**235**	**F138**139**262**	
900	**F138**139**254**	**F138**139**236**	**F138**139**263**	
1000	**F138**139**255**	**F138**139**237**	**F138**139**264**	
1200	**F138**139**256**	**F138**139**238**	**F138**139**265**	

3 Vionaro V8 Uchwyt ze wstępnie zamontowanym mocowaniem przednim i stabilizatorem przednim do osłony wewnętrznej Crystal
Sztuka



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
Lewy	**F138**140**211**	**F138**139**379**	**F138**139**384**
Prawy	**F138**140**212**	**F138**139**380**	**F138**139**385**

4 Vionaro V8 Zaślepki do osłony wewnętrznej Crystal
Sztuka: W lewo lub w prawo



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
W lewo lub w prawo	**F138**138**903**	**F138**138**902**	**F138**138**905**

5 Śruba do osłony wewnętrznej Vionaro V8 Crystal
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3 x 30	**F138**138**907**

6 Vionaro V8 Guma piankowa do osłony wewnętrznej Crystal
Sztuka

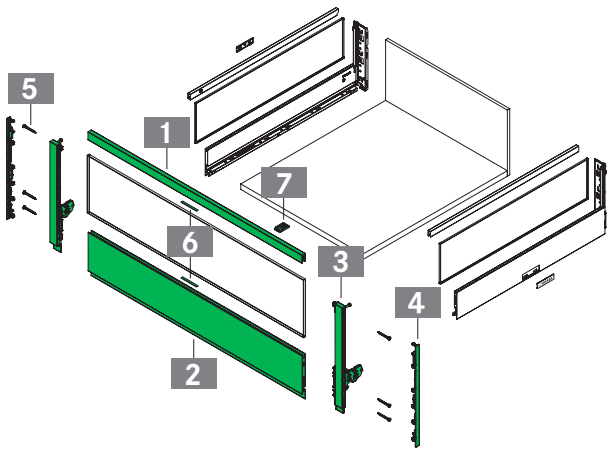


	Długość	Nr art.
	40	**F138**140**237**

7 Łącznik frontu i spodu do osłony wewnętrznej
Sztuka



	Przeznaczone do	Nr art.
	Panel wewnętrzny	**F136**118**025**



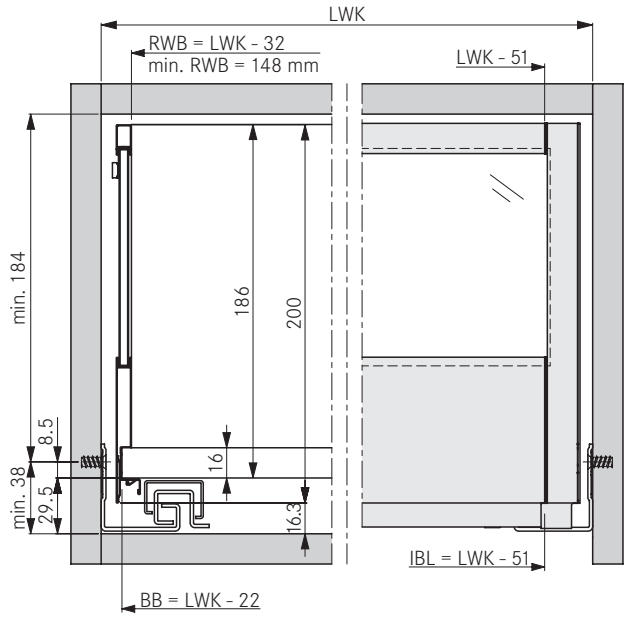
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	60	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Pojedyncze komponenty	52	Sensomatic	93		

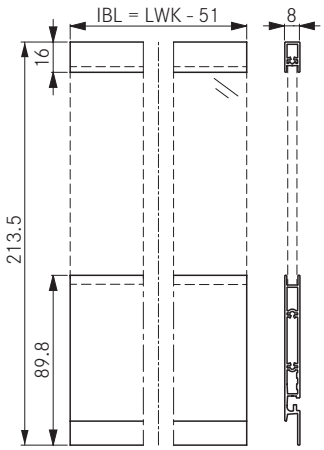
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

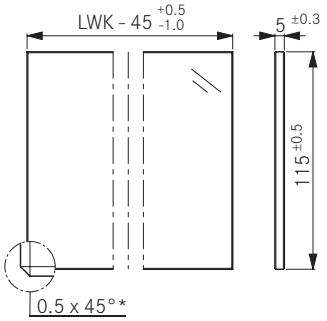
Wymiary montażowe



Przycięcie relingu poprzecznego i profilu poprzecznego

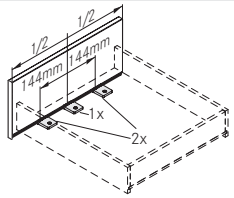


Przycięcie elementu wsuwanego



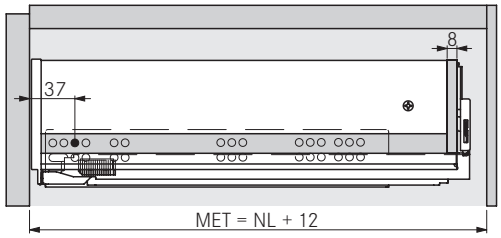
* Szklany element wsuwany

Łącznik frontu i spodu

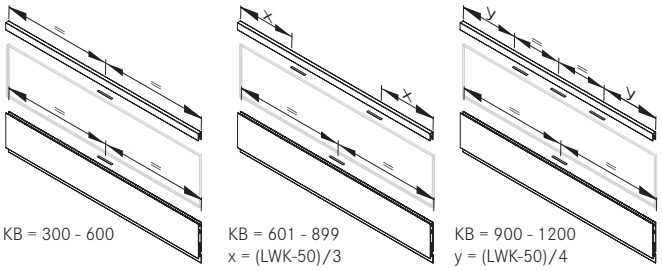


KB=600–800 mm (1x)
KB=800–1200 mm (2x)

Minimalna głębokość montażowa szuflady wewnętrznej



Guma piankowa



Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu



Wkręt euro Ø 6,3 x 14 mm

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

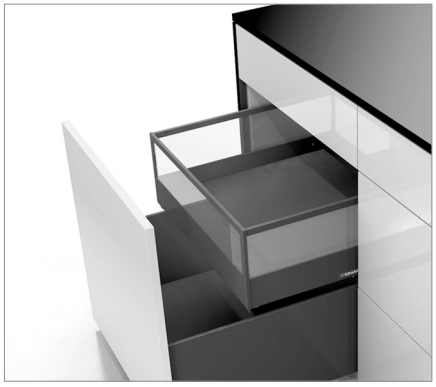
Średnica łba 7 mm

LEGENDA

BB	Szerokość spodu
IBL	Długość ukrytej przedniej części szuflady
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
RWB	Szerokość ścianki tylnej
S	Grubość ścianki bocznej

VIONARO V8

Panel wewnętrzny Crystal do szuflady wewnętrznej H200 i Crystal, S18



- Smukła konstrukcja 8 mm na całym obwodzie
- Proporcje harmonijnie dopasowane do ramy V8 Crystal
- Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy
- Perfekcyjnie przystosowane do wysokich szafek
- Element wsuwany 5 mm
- Bez konieczności obróbki elementów wsuwanych
- Takie same wymiary jak w przypadku szuflad standardowych (głębokość wewnętrzna)

Uwaga:

- W przypadku zastosowania szklanych elementów wsuwanych zalecamy jednowarstwowe szkło bezpieczne (ESG) i odsyłamy do krajowych i międzynarodowych norm bezpieczeństwa.
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Reling poprzeczny do osłony wewnętrznej Crystal, S18
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**140**153**	**F138**139**726**	**F138**140**155**	
350	**F138**140**154**	**F138**139**727**	**F138**140**156**	
400	**F138**139**360**	**F138**139**342**	**F138**139**369**	
450	**F138**139**361**	**F138**139**343**	**F138**139**370**	
500	**F138**139**362**	**F138**139**344**	**F138**139**371**	
550	**F138**139**363**	**F138**139**345**	**F138**139**372**	
600	**F138**139**364**	**F138**139**346**	**F138**139**373**	
800	**F138**139**365**	**F138**139**347**	**F138**139**374**	
900	**F138**139**366**	**F138**139**348**	**F138**139**375**	
1000	**F138**139**367**	**F138**139**349**	**F138**139**376**	
1200	**F138**139**368**	**F138**139**350**	**F138**139**377**	

2 Vionaro V8 Profil poprzeczny do osłony wewnętrznej Crystal, S18
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**140**121**	**F138**139**724**	**F138**140**123**	
350	**F138**140**122**	**F138**139**725**	**F138**140**124**	
400	**F138**139**286**	**F138**139**268**	**F138**139**295**	
450	**F138**139**287**	**F138**139**269**	**F138**139**296**	
500	**F138**139**288**	**F138**139**270**	**F138**139**297**	
550	**F138**139**289**	**F138**139**271**	**F138**139**298**	
600	**F138**139**290**	**F138**139**272**	**F138**139**299**	
800	**F138**139**291**	**F138**139**273**	**F138**139**300**	
900	**F138**139**292**	**F138**139**274**	**F138**139**301**	
1000	**F138**139**293**	**F138**139**275**	**F138**139**302**	
1200	**F138**139**294**	**F138**139**276**	**F138**139**303**	

3 Vionaro V8 Uchwyt ze wstępnie zamontowanym mocowaniem przednim i stabilizatorem przednim do osłony wewnętrznej Crystal
Sztuka



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
Lewy	**F138**140**211**	**F138**139**379**	**F138**139**384**
Prawy	**F138**140**212**	**F138**139**380**	**F138**139**385**

4 Vionaro V8 Zaślepki do osłony wewnętrznej Crystal
Sztuka: W lewo lub w prawo



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
W lewo lub w prawo	**F138**138**903**	**F138**138**902**	**F138**138**905**

5 Śruba do osłony wewnętrznej Vionaro V8 Crystal
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3 x 30	**F138**138**907**

6 Vionaro V8 Guma piankowa do osłony wewnętrznej Crystal
Sztuka

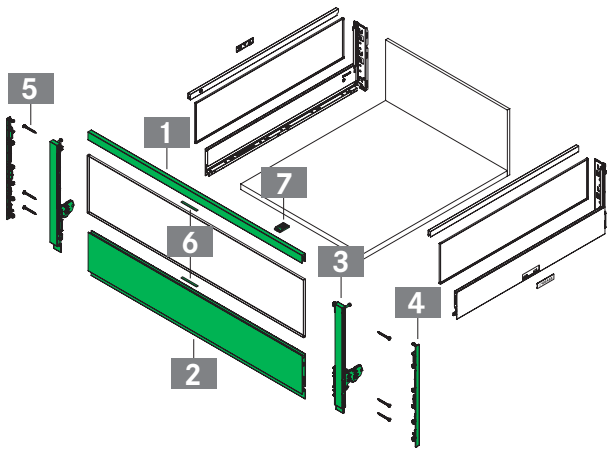


	Długość	Nr art.
	40	**F138**140**237**

7 Łącznik frontu i spodu do osłony wewnętrznej
Sztuka



	Przeznaczone do	Nr art.
	Panel wewnętrzny	**F136**118**025**



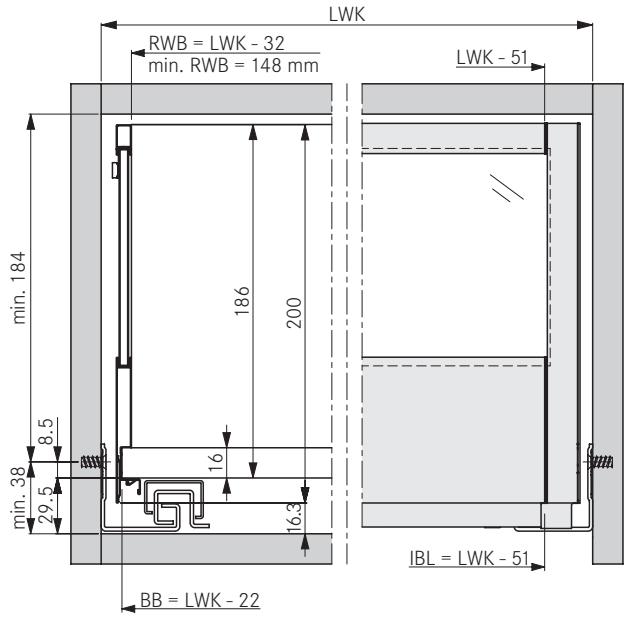
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	60	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Pojedyncze komponenty	52	Sensomatic	93		

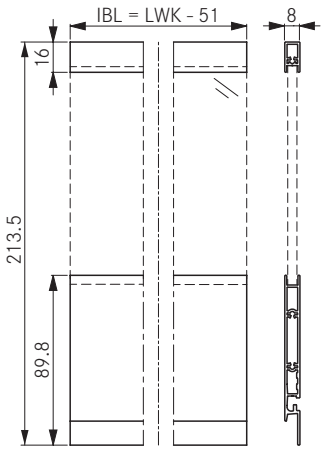
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

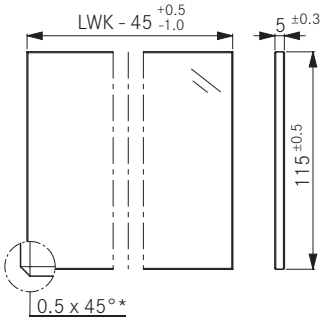
Wymiary montażowe



Przycięcie relingu poprzecznego i profilu poprzecznego

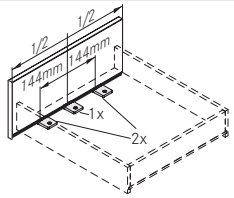


Przycięcie elementu wsuwanego



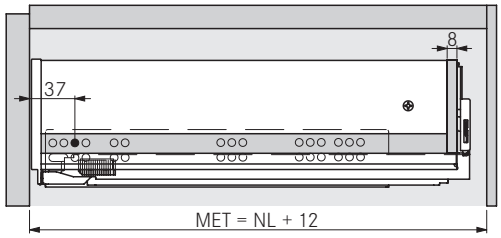
* Szklany element wsuwany

Łącznik frontu i spodu

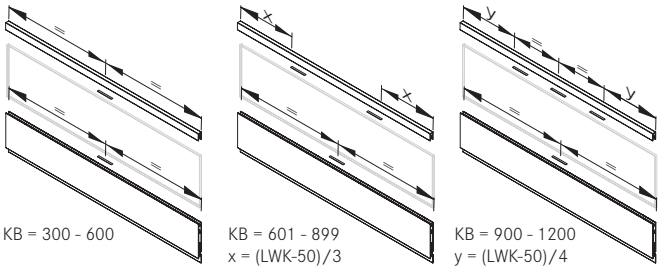


KB=600–800 mm (1x)
KB=800–1200 mm (2x)

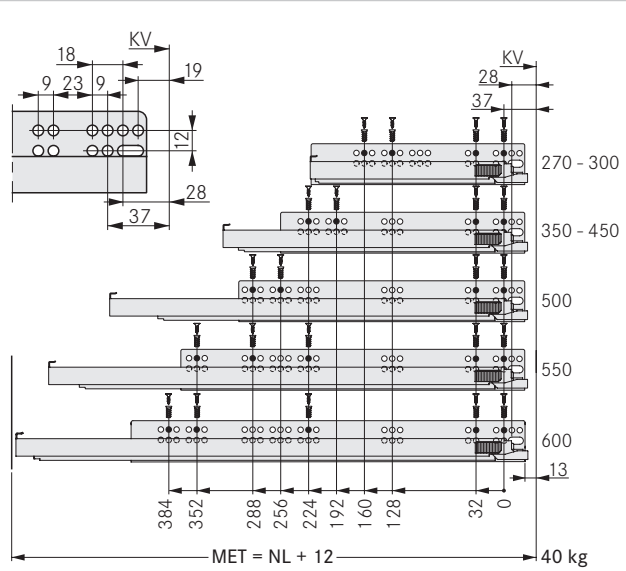
Minimalna głębokość montażowa szuflady wewnętrznej



Guma piankowa



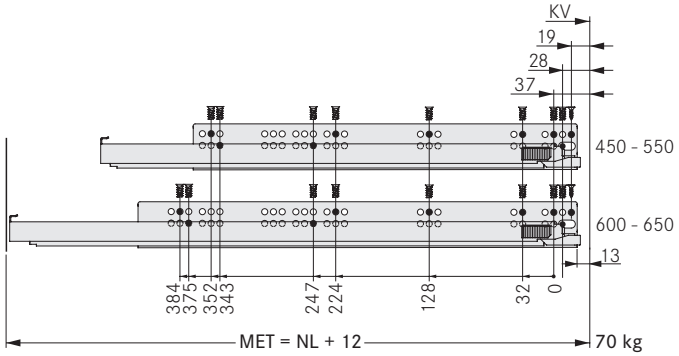
Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu



Wkręt euro Ø 6,3 x 14 mm

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm

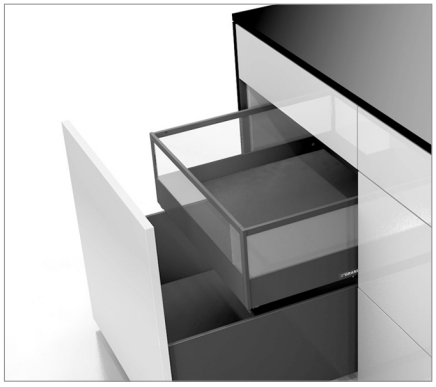


LEGENDA

BB	Szerokość spodu
IBL	Długość ukrytej przedniej części szuflady
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
RWB	Szerokość ścianki tylnej
S	Grubość ścianki bocznej

VIONARO V8

Panel wewnętrzny Crystal do szuflady wewnętrznej H200 i Crystal, S19



- Smukła konstrukcja 8 mm na całym obwodzie
- Proporcje harmonijnie dopasowane do ramy V8 Crystal
- Dopasowany kolorystycznie panel wykończeniowy
- Perfekcyjnie przystosowane do wysokich szafek
- Element wsuwany 5 mm
- Bez konieczności obróbki elementów wsuwanych
- Takie same wymiary jak w przypadku szuflad standardowych (głębokość wewnętrzna)

Uwaga:

- W przypadku zastosowania szklanych elementów wsuwanych zalecamy jednowarstwowe szkło bezpieczne (ESG) i odsyłamy do krajowych i międzynarodowych norm bezpieczeństwa.
- Łącznik frontu i dna szuflady zalecany od KB 600 mm

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Vionaro V8 Reling poprzeczny do osłony wewnętrznej Crystal, S19
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**140**157**	**F138**139**846**	**F138**140**168**	
350	**F138**140**158**	**F138**139**847**	**F138**140**169**	
400	**F138**140**159**	**F138**139**848**	**F138**140**170**	
450	**F138**140**160**	**F138**139**849**	**F138**140**171**	
500	**F138**140**161**	**F138**139**850**	**F138**140**172**	
550	**F138**140**162**	**F138**139**851**	**F138**140**173**	
600	**F138**140**163**	**F138**139**852**	**F138**140**174**	
800	**F138**140**164**	**F138**139**853**	**F138**140**175**	
900	**F138**140**165**	**F138**139**854**	**F138**140**176**	
1000	**F138**140**166**	**F138**140**358**	**F138**140**177**	
1200	**F138**140**167**	**F138**140**359**	**F138**140**178**	

2 Vionaro V8 Profil poprzeczny do osłony wewnętrznej Crystal, S19
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**140**125**	**F138**139**835**	**F138**140**136**	
350	**F138**140**126**	**F138**139**836**	**F138**140**137**	
400	**F138**140**127**	**F138**139**837**	**F138**140**138**	
450	**F138**140**128**	**F138**139**838**	**F138**140**139**	
500	**F138**140**129**	**F138**139**839**	**F138**140**140**	
550	**F138**140**130**	**F138**139**840**	**F138**140**141**	
600	**F138**140**131**	**F138**139**841**	**F138**140**142**	
800	**F138**140**132**	**F138**139**842**	**F138**140**143**	
900	**F138**140**133**	**F138**139**843**	**F138**140**144**	
1000	**F138**140**134**	**F138**139**844**	**F138**140**145**	
1200	**F138**140**135**	**F138**139**845**	**F138**140**146**	

3 Vionaro V8 Uchwyt ze wstępnie zamontowanym mocowaniem przednim i stabilizatorem przednim do osłony wewnętrznej Crystal
Sztuka



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
Lewy	**F138**140**211**	**F138**139**379**	**F138**139**384**
Prawy	**F138**140**212**	**F138**139**380**	**F138**139**385**

4 Vionaro V8 Zaślepki do osłony wewnętrznej Crystal
Sztuka: W lewo lub w prawo



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
W lewo lub w prawo	**F138**138**903**	**F138**138**902**	**F138**138**905**

5 Śruba do osłony wewnętrznej Vionaro V8 Crystal
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3 x 30	**F138**138**907**

6 Vionaro V8 Guma piankowa do osłony wewnętrznej Crystal
Sztuka

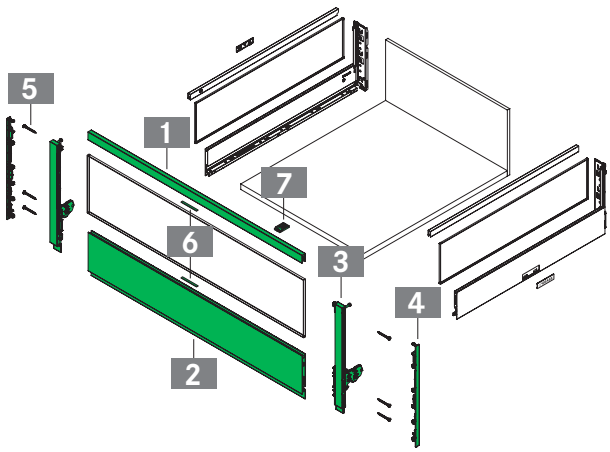


	Długość	Nr art.
	40	**F138**140**237**

7 Łącznik frontu i spodu do osłony wewnętrznej
Sztuka



	Przeznaczone do	Nr art.
	Panel wewnętrzny	**F136**118**025**



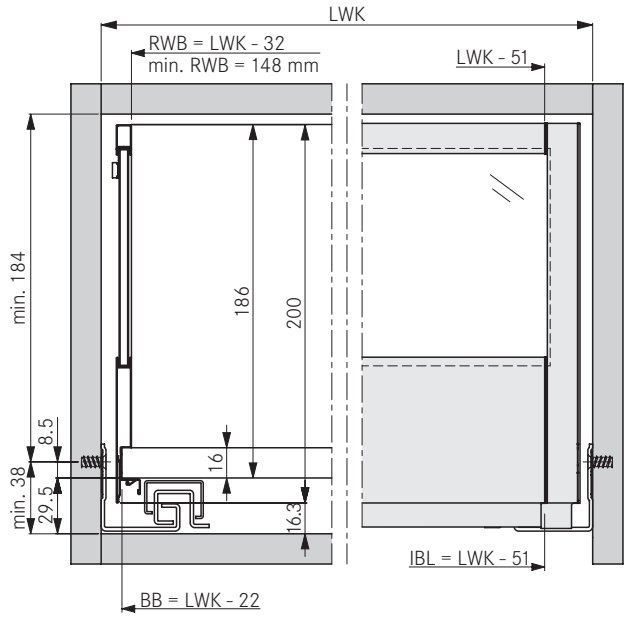
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	60	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Pojedyncze komponenty	52	Sensomatic	93		

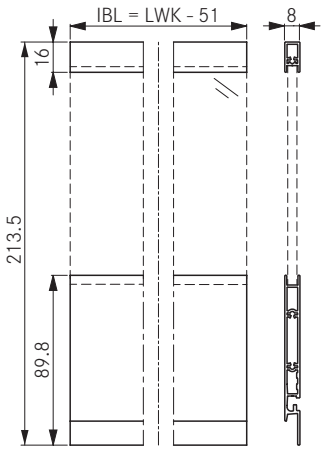
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

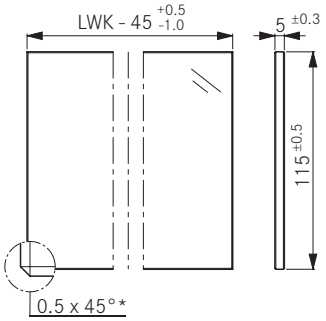
Wymiary montażowe



Przycięcie relingu poprzecznego i profilu poprzecznego

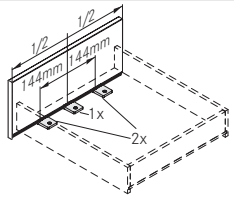


Przycięcie elementu wsuwanego



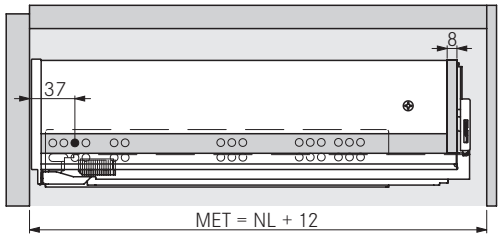
* Szklany element wsuwany

Łącznik frontu i spodu

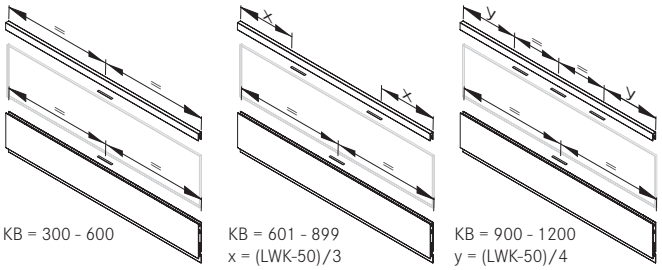


KB=600–800 mm (1x)
KB=800–1200 mm (2x)

Minimalna głębokość montażowa szuflady wewnętrznej



Guma piankowa



Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu



Wkręt euro Ø 6,3 x 14 mm

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm

LEGENDA

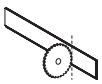
BB	Szerokość spodu
IBL	Długość ukrytej przedniej części szuflady
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
RWB	Szerokość ścianki tylnej
S	Grubość ścianki bocznej

VIONARO V8

Panel wewnętrzny docinany na długość – komponenty jednostkowe

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Osłona wewnętrzna do szuflady wewnętrznej H89 do docięcia na długość**
Sztuka



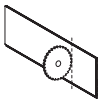
KB	Ice	Stone	Zircon	
1200	**F138**140**369**	**F138**140**367**	**F138**140**370**	

2 **Vionaro V8 Zaślepki do osłony wewnętrznej H89**
Sztuka



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
Lewy	**F138**140**378**	**F138**140**372**	**F138**140**381**
Prawy	**F138**140**379**	**F138**140**373**	**F138**140**382**

3 **Vionaro V8 Osłona wewnętrzna do wyciągu wewnętrznego H200/Crystal, do docięcia na długość**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
1200	**F138**140**397**	**F138**140**395**	**F138**140**398**	

4 **Vionaro V8 Zaślepki do osłony wewnętrznej H200**
Sztuka



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
Lewy	**F138**140**390**	**F138**140**384**	**F138**140**393**
Prawy	**F138**140**391**	**F138**140**385**	**F138**140**394**

5 **Vionaro V8 Mocowanie przednie**
Sztuka: W lewo lub w prawo



	Materiał montażowy	Nr art.
	Śruba (brak w zestawie)	**F138**139**690**

6 **Vionaro V8 Stabilizator przedni**
Sztuka



	Rodzaj montażu	Nr art.
	Nadaje się do śrub	**F138**140**408**

7 **Wkręt do mocowania frontu osłony wewnętrznej Vionaro V8**
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3,5 x 10,8	**F138**140**407**

8 **Łącznik frontu i spodu do osłony wewnętrznej**
Sztuka



	Przeznaczone do	Nr art.
	Panel wewnętrzny	**F136**118**025**

Zabierak posuwowy wewnętrzny
Sztuka: Zabierak posuwowy wewnętrzny i śruby Pan Head Ø 3,5 x 15 mm (2x)



	Ice	Stone		
	F102132**043**	**F102**109**714**		

ODSYŁACZE DO STRON

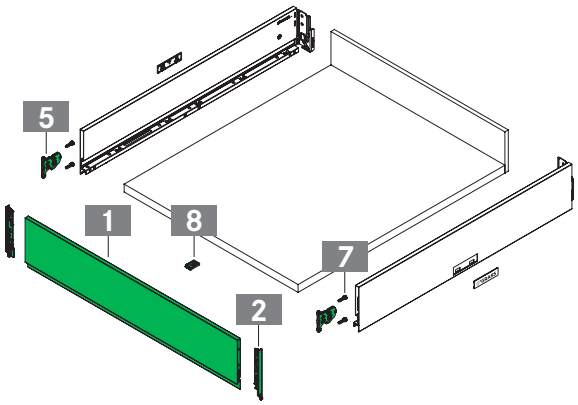
Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	60	Sensomatic	93
Prowadnice	30	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

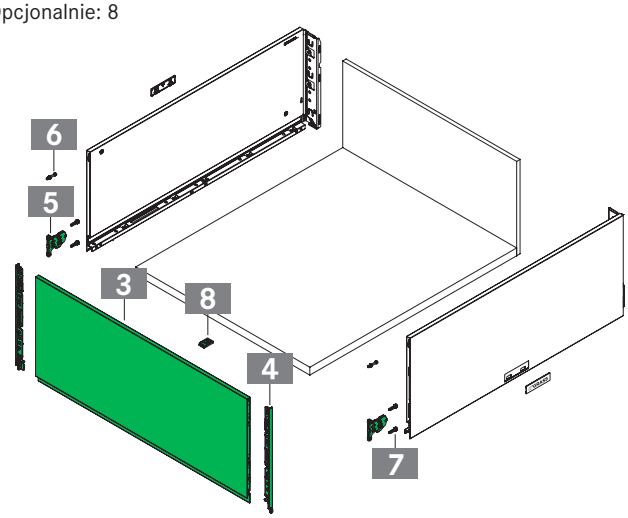
Osłona wewnętrzna do szuflady wewnętrznej H89

Wymagania 1 (1x), 2 (1x), 5 (2x), 7 (4x)
Opcjonalnie: 8

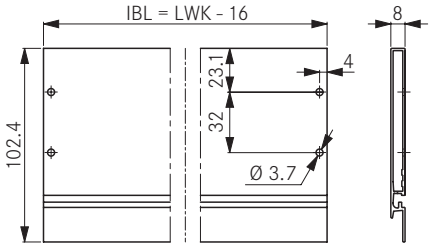


Osłona wewnętrzna do szuflady wewnętrznej H200

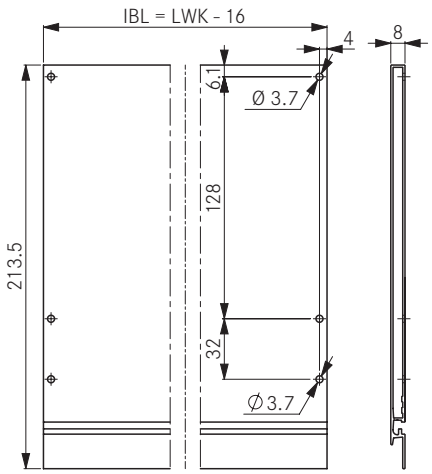
Wymagania 3 (1x), 4 (1x), 5 (2x), 6 (2x), 7 (4x)
Opcjonalnie: 8



Osłona wewnętrzna H89

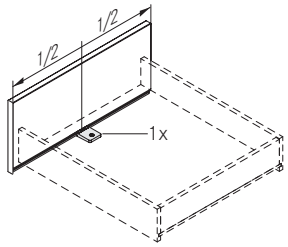


Osłona wewnętrzna H200



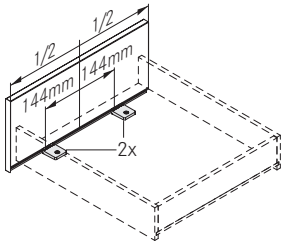
Łącznik frontu i spodu

KB = 600–800 mm



Łącznik frontu i spodu

KB = 800–1200 mm



LEGENDA

IBL	Długość ukrytej przedniej części szuflady
KB	Szerokość szafki
L	Długość
LWK	Szerokość w świetle korpusu

VIONARO V8

Panel wewnętrzny Crystal docinany na długość – komponenty jednostkowe

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Reling poprzeczny do osłony wewnętrznej Crystal, docinany na długość**
Sztuka



L	Ice	Stone	Zircon	
1117	**F138**140**405**	**F138**140**403**	**F138**140**406**	

2 **Vionaro V8 Profil poprzeczny do osłony wewnętrznej Crystal, do docięcia na długość**
Sztuka



L	Ice	Stone	Zircon	
1117	**F138**140**401**	**F138**140**399**	**F138**140**402**	

3 **Vionaro V8 Uchwyt ze wstępnie zamontowanym mocowaniem przednim i stabilizatorem przednim do osłony wewnętrznej Crystal**
Sztuka



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
Lewy	**F138**140**211**	**F138**139**379**	**F138**139**384**
Prawy	**F138**140**212**	**F138**139**380**	**F138**139**385**

4 **Vionaro V8 Zaślepki do osłony wewnętrznej Crystal**
Sztuka: W lewo lub w prawo



Pozycja zespołu	Ice	Stone	Zircon
W lewo lub w prawo	**F138**138**903**	**F138**138**902**	**F138**138**905**

5 **Śruba do osłony wewnętrznej Vionaro V8 Crystal**
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3 x 30	**F138**138**907**

6 **Vionaro V8 Guma piankowa do osłony wewnętrznej Crystal**
Sztuka



	Długość	Nr art.
	40	**F138**140**237**

7 **Łącznik frontu i spodu do osłony wewnętrznej**
Sztuka



	Przeznaczone do	Nr art.
	Panel wewnętrzny	**F136**118**025**

Zabierak posuwowy wewnętrzny
Sztuka: Zabierak posuwowy wewnętrzny i śruby Pan Head Ø 3,5 x 15 mm (2x)



	Ice	Stone		
	F102132**043**	**F102**109**714**		

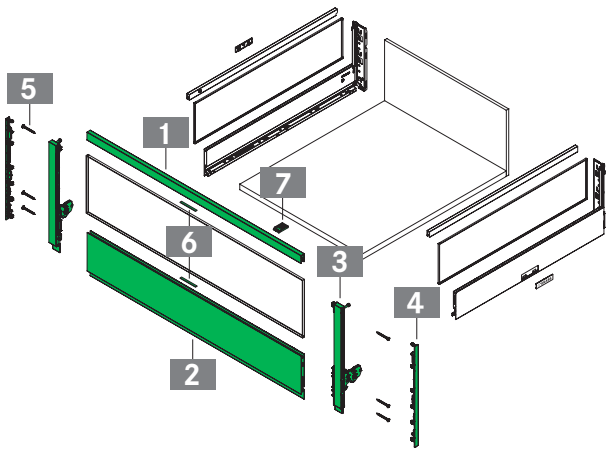
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	60	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	44	Sensomatic	93		

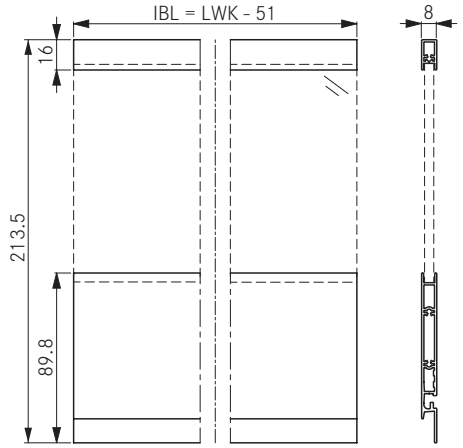
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

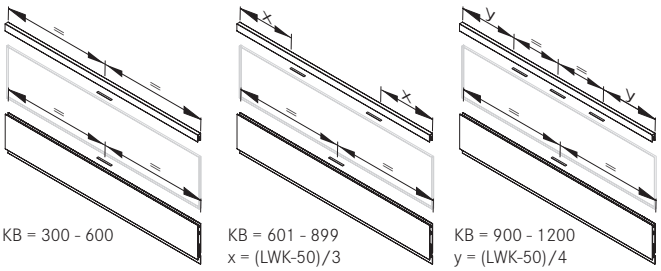
Osłona wewnętrzna Crystal do szuflady wewnętrznej H200 i Crystal



Osłona wewnętrzna Crystal



Guma piankowa



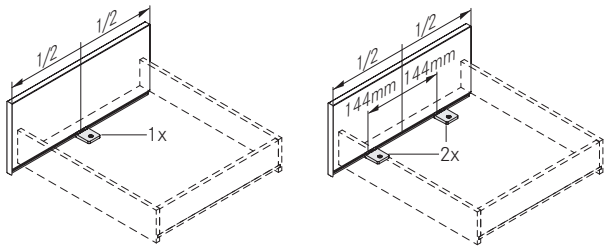
KB = 300 - 600

KB = 601 - 899
x = (LWK-50)/3

KB = 900 - 1200
y = (LWK-50)/4

Łącznik frontu i spodu

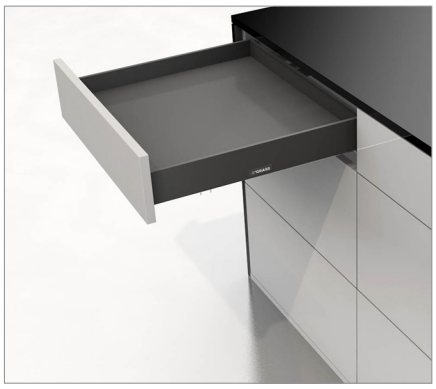
KB=600–800 mm (1x)
KB=800–1200 mm (2x)



LEGENDA

IBL	Długość ukrytej przedniej części szuflady
KB	Szerokość szafki
L	Długość
LWK	Szerokość w świetle korpusu

VIONARO V8
Stalowe tylne ścianki H72



- Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm
- Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H72, S16**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
600	**F138**138**398**	**F138**138**368**	**F138**138**413**	
700	**F138**138**399**	**F138**138**369**	**F138**138**414**	
800	**F138**138**400**	**F138**138**370**	**F138**138**415**	
900	**F138**138**401**	**F138**138**371**	**F138**138**416**	
1000	**F138**138**402**	**F138**138**372**	**F138**138**417**	
1100	**F138**138**403**	**F138**138**373**	**F138**138**418**	
1200	**F138**138**404**	**F138**138**374**	**F138**138**419**	

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H72, S18**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
600	**F138**138**473**	**F138**138**443**	**F138**138**488**	
700	**F138**138**474**	**F138**138**444**	**F138**138**489**	
800	**F138**138**475**	**F138**138**445**	**F138**138**490**	
900	**F138**138**476**	**F138**138**446**	**F138**138**491**	
1000	**F138**138**477**	**F138**138**447**	**F138**138**492**	
1100	**F138**138**478**	**F138**138**448**	**F138**138**493**	
1200	**F138**138**479**	**F138**138**449**	**F138**138**494**	

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H72, S19**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
600	**F138**139**908**	**F138**139**772**	**F138**139**923**	
700	**F138**139**909**	**F138**139**773**	**F138**139**924**	
800	**F138**139**910**	**F138**139**774**	**F138**139**925**	
900	**F138**139**911**	**F138**139**775**	**F138**139**926**	
1000	**F138**139**912**	**F138**139**776**	**F138**139**927**	
1100	**F138**139**913**	**F138**139**777**	**F138**139**928**	
1200	**F138**139**914**	**F138**139**778**	**F138**139**929**	

Samogwintujący wkręt wpuszczany
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3,5 x 7,5	**F145**117**998**

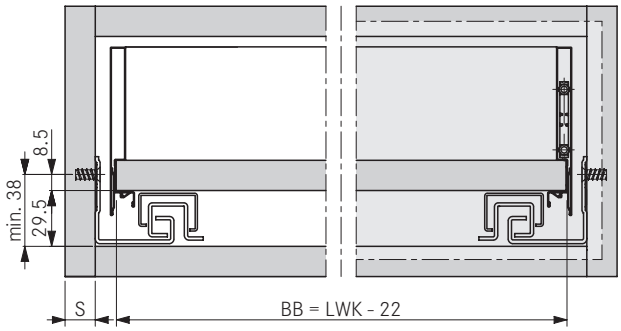
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

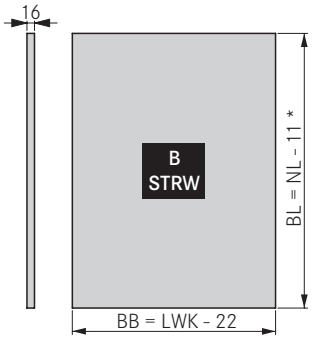
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

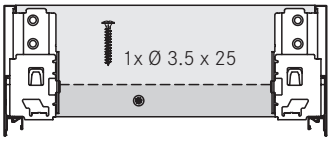


Przycięcie spodu

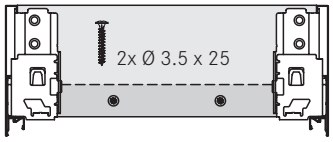


* Ścianka tylna 8 mm: BL=NL-19, 16-mm-drewniana ścianka tylna: BL=NL-27

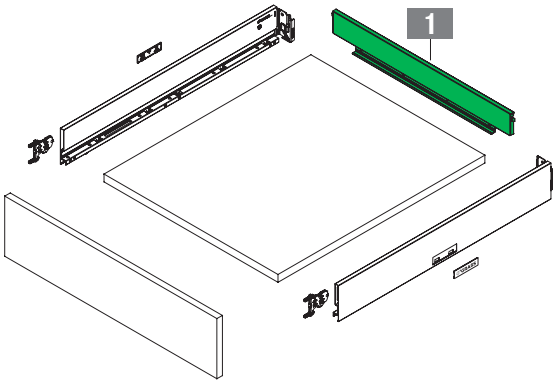
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB < 700)



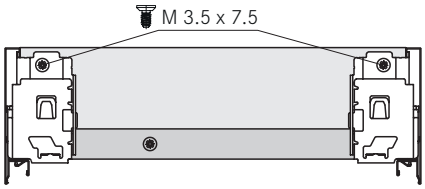
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB ≥ 700)



Rysunek zestawieniowy



Połączenie śrubowe opcjonalne



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
NL	Długość znamionowa
S	Grubość ścianki bocznej
STRW	Stalowa tylna ścianka

VIONARO V8
Stalowe tylne ścianki H89



- Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm
- Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8

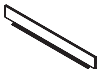
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H89, S16**
Sztuka



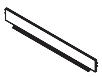
KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**138**527**	**F138**138**497**	**F138**138**542**	
350	**F138**138**528**	**F138**138**498**	**F138**138**543**	
400	**F138**138**529**	**F138**138**499**	**F138**138**544**	
450	**F138**138**530**	**F138**138**500**	**F138**138**545**	
500	**F138**138**531**	**F138**138**501**	**F138**138**546**	
550	**F138**138**532**	**F138**138**502**	**F138**138**547**	
600	**F138**138**533**	**F138**138**503**	**F138**138**548**	
700	**F138**138**534**	**F138**138**504**	**F138**138**549**	
800	**F138**138**535**	**F138**138**505**	**F138**138**550**	
900	**F138**138**536**	**F138**138**506**	**F138**138**551**	
1000	**F138**138**537**	**F138**138**507**	**F138**138**552**	
1100	**F138**138**538**	**F138**138**508**	**F138**138**553**	
1200	**F138**138**539**	**F138**138**509**	**F138**138**554**	

1 **Vionaro V8 Stalowe ścianki tylne H89, S19**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**139**932**	**F138**139**781**	**F138**139**947**	
350	**F138**139**933**	**F138**139**782**	**F138**139**948**	
400	**F138**139**934**	**F138**139**783**	**F138**139**949**	
450	**F138**139**935**	**F138**139**784**	**F138**139**950**	
500	**F138**139**936**	**F138**139**785**	**F138**139**951**	
550	**F138**139**937**	**F138**139**786**	**F138**139**952**	
600	**F138**139**938**	**F138**139**787**	**F138**139**953**	
700	**F138**139**939**	**F138**139**788**	**F138**139**954**	
800	**F138**139**940**	**F138**139**789**	**F138**139**955**	
900	**F138**139**941**	**F138**139**790**	**F138**139**956**	
1000	**F138**139**942**	**F138**139**791**	**F138**139**957**	
1100	**F138**139**943**	**F138**139**792**	**F138**139**958**	
1200	**F138**139**944**	**F138**139**793**	**F138**139**959**	

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H89, S18**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**138**602**	**F138**138**572**	**F138**138**617**	
350	**F138**138**603**	**F138**138**573**	**F138**138**618**	
400	**F138**138**604**	**F138**138**574**	**F138**138**619**	
450	**F138**138**605**	**F138**138**575**	**F138**138**620**	
500	**F138**138**606**	**F138**138**576**	**F138**138**621**	
550	**F138**138**607**	**F138**138**577**	**F138**138**622**	
600	**F138**138**608**	**F138**138**578**	**F138**138**623**	
700	**F138**138**609**	**F138**138**579**	**F138**138**624**	
800	**F138**138**610**	**F138**138**580**	**F138**138**625**	
900	**F138**138**611**	**F138**138**581**	**F138**138**626**	
1000	**F138**138**612**	**F138**138**582**	**F138**138**627**	
1100	**F138**138**613**	**F138**138**583**	**F138**138**628**	
1200	**F138**138**614**	**F138**138**584**	**F138**138**629**	

Samogwintujący wkręt wpuszczany
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3,5 x 7,5	**F145**117**998**

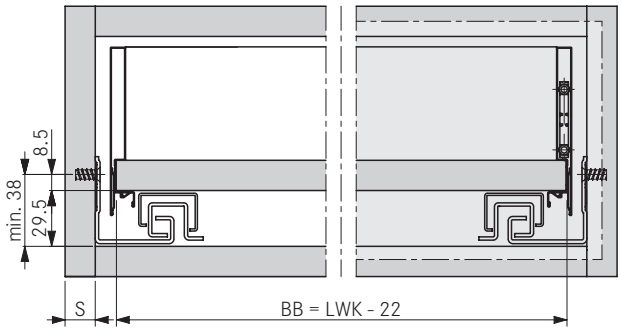
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	16	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

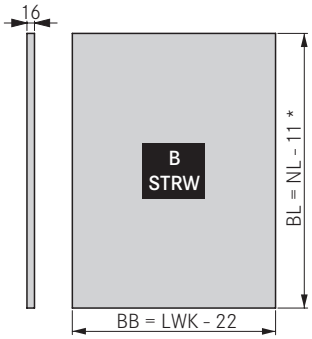
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

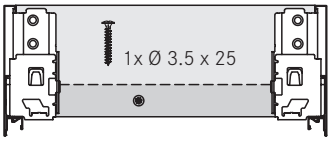


Przycięcie spodu

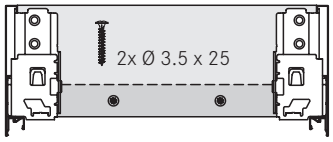


* Ścianka tylna 8 mm: BL=NL-19, 16-mm-drewniana ścianka tylna: BL=NL-27

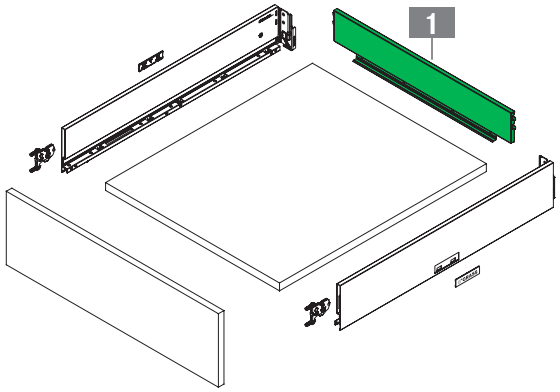
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB < 700)



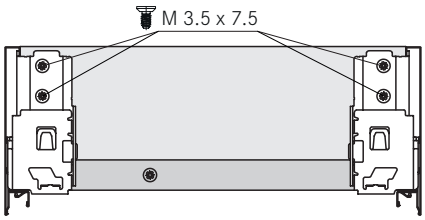
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB ≥ 700)



Rysunek zestawieniowy



Połączenie śrubowe opcjonalne



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
NL	Długość znamionowa
S	Grubość ścianki bocznej
STRW	Stalowa tylna ścianka

VIONARO V8
Stalowe tylne ścianki H121



- Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm
- Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H121, S16**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**138**662**	**F138**138**632**	**F138**138**677**	
350	**F138**138**663**	**F138**138**633**	**F138**138**678**	
400	**F138**138**664**	**F138**138**634**	**F138**138**679**	
450	**F138**138**665**	**F138**138**635**	**F138**138**680**	
500	**F138**138**666**	**F138**138**636**	**F138**138**681**	
550	**F138**138**667**	**F138**138**637**	**F138**138**682**	
600	**F138**138**668**	**F138**138**638**	**F138**138**683**	
700	**F138**138**669**	**F138**138**639**	**F138**138**684**	
800	**F138**138**670**	**F138**138**640**	**F138**138**685**	
900	**F138**138**671**	**F138**138**641**	**F138**138**686**	
1000	**F138**138**672**	**F138**138**642**	**F138**138**687**	
1100	**F138**138**673**	**F138**138**643**	**F138**138**688**	
1200	**F138**138**674**	**F138**138**644**	**F138**138**689**	

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H121, S18**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**138**737**	**F138**138**707**	**F138**138**752**	
350	**F138**138**738**	**F138**138**708**	**F138**138**753**	
400	**F138**138**739**	**F138**138**709**	**F138**138**754**	
450	**F138**138**740**	**F138**138**710**	**F138**138**755**	
500	**F138**138**741**	**F138**138**711**	**F138**138**756**	
550	**F138**138**742**	**F138**138**712**	**F138**138**757**	
600	**F138**138**743**	**F138**138**713**	**F138**138**758**	
700	**F138**138**744**	**F138**138**714**	**F138**138**759**	
800	**F138**138**745**	**F138**138**715**	**F138**138**760**	
900	**F138**138**746**	**F138**138**716**	**F138**138**761**	
1000	**F138**138**747**	**F138**138**717**	**F138**138**762**	
1100	**F138**138**748**	**F138**138**718**	**F138**138**763**	
1200	**F138**138**749**	**F138**138**719**	**F138**138**764**	

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H121, S19**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**139**977**	**F138**139**962**	**F138**139**992**	
350	**F138**139**978**	**F138**139**963**	**F138**139**993**	
400	**F138**139**979**	**F138**139**964**	**F138**139**994**	
450	**F138**139**980**	**F138**139**965**	**F138**139**995**	
500	**F138**139**981**	**F138**139**966**	**F138**139**996**	
550	**F138**139**982**	**F138**139**967**	**F138**139**997**	
600	**F138**139**983**	**F138**139**968**	**F138**139**998**	
700	**F138**139**984**	**F138**139**969**	**F138**139**999**	
800	**F138**139**985**	**F138**139**970**	**F138**140**000**	
900	**F138**139**986**	**F138**139**971**	**F138**140**001**	
1000	**F138**139**987**	**F138**139**972**	**F138**140**002**	
1100	**F138**139**988**	**F138**139**973**	**F138**140**003**	
1200	**F138**139**989**	**F138**139**974**	**F138**140**004**	

Samogwintujący wkręt wpuszczany
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3,5 x 7,5	**F145**117**998**

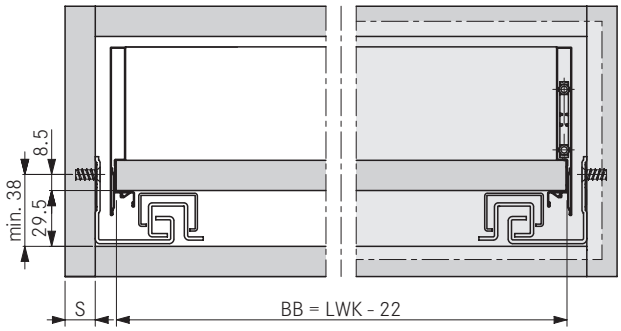
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	18	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

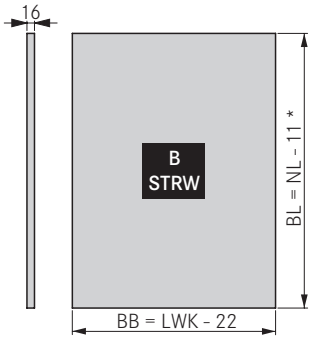
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

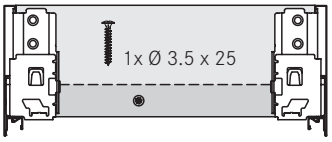


Przycięcie spodu

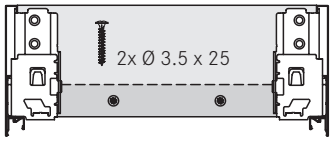


* Ścianka tylna 8 mm: BL=NL-19, 16-mm-drewniana ścianka tylna: BL=NL-27

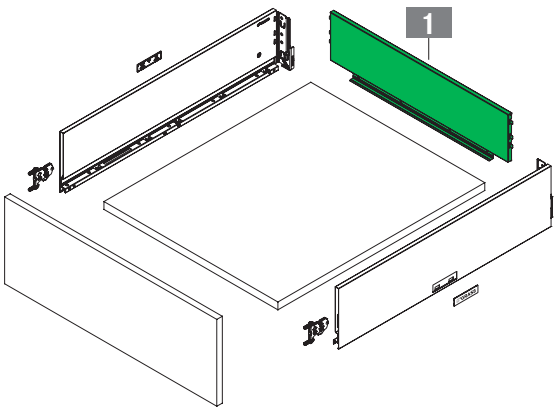
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB < 700)



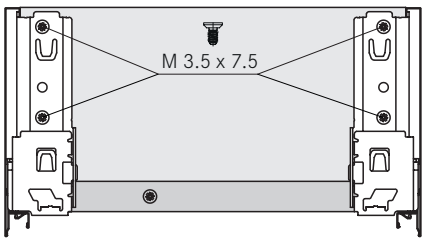
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB ≥ 700)



Rysunek zestawieniowy



Połączenie śrubowe opcjonalne



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
NL	Długość znamionowa
S	Grubość ścianki bocznej
STRW	Stalowa tylna ścianka

VIONARO V8
Stalowe tylne ścianki H200



- Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm
- Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H200, S16**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**138**797**	**F138**138**767**	**F138**138**812**	
350	**F138**138**798**	**F138**138**768**	**F138**138**813**	
400	**F138**138**799**	**F138**138**769**	**F138**138**814**	
450	**F138**138**800**	**F138**138**770**	**F138**138**815**	
500	**F138**138**801**	**F138**138**771**	**F138**138**816**	
550	**F138**138**802**	**F138**138**772**	**F138**138**817**	
600	**F138**138**803**	**F138**138**773**	**F138**138**818**	
700	**F138**138**804**	**F138**138**774**	**F138**138**819**	
800	**F138**138**805**	**F138**138**775**	**F138**138**820**	
900	**F138**138**806**	**F138**138**776**	**F138**138**821**	
1000	**F138**138**807**	**F138**138**777**	**F138**138**822**	
1100	**F138**138**808**	**F138**138**778**	**F138**138**823**	
1200	**F138**138**809**	**F138**138**779**	**F138**138**824**	

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H200, S18**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**138**872**	**F138**138**842**	**F138**138**887**	
350	**F138**138**873**	**F138**138**843**	**F138**138**888**	
400	**F138**138**874**	**F138**138**844**	**F138**138**889**	
450	**F138**138**875**	**F138**138**845**	**F138**138**890**	
500	**F138**138**876**	**F138**138**846**	**F138**138**891**	
550	**F138**138**877**	**F138**138**847**	**F138**138**892**	
600	**F138**138**878**	**F138**138**848**	**F138**138**893**	
700	**F138**138**879**	**F138**138**849**	**F138**138**894**	
800	**F138**138**880**	**F138**138**850**	**F138**138**895**	
900	**F138**138**881**	**F138**138**851**	**F138**138**896**	
1000	**F138**138**882**	**F138**138**852**	**F138**138**897**	
1100	**F138**138**883**	**F138**138**853**	**F138**138**898**	
1200	**F138**138**884**	**F138**138**854**	**F138**138**899**	

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H200, S19**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	**F138**140**007**	**F138**139**796**	**F138**140**022**	
350	**F138**140**008**	**F138**139**797**	**F138**140**023**	
400	**F138**140**009**	**F138**139**798**	**F138**140**024**	
450	**F138**140**010**	**F138**139**799**	**F138**140**025**	
500	**F138**140**011**	**F138**139**800**	**F138**140**026**	
550	**F138**140**012**	**F138**139**801**	**F138**140**027**	
600	**F138**140**013**	**F138**139**802**	**F138**140**028**	
700	**F138**140**014**	**F138**139**803**	**F138**140**029**	
800	**F138**140**015**	**F138**139**804**	**F138**140**030**	
900	**F138**140**016**	**F138**139**805**	**F138**140**031**	
1000	**F138**140**017**	**F138**139**806**	**F138**140**032**	
1100	**F138**140**018**	**F138**139**807**	**F138**140**033**	
1200	**F138**140**019**	**F138**139**808**	**F138**140**034**	

Samogwintujący wkręt wpuszczany
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3,5 x 7,5	**F145**117**998**

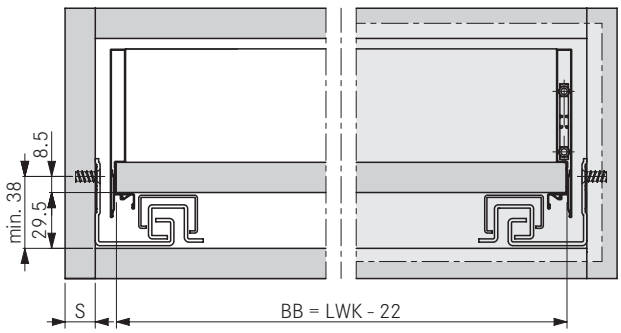
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	20	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

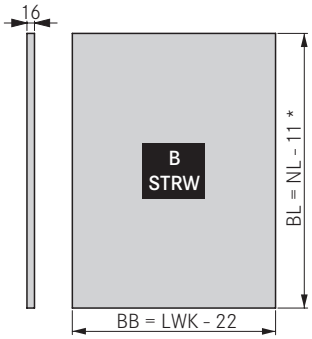
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

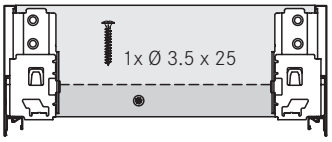


Przycięcie spodu

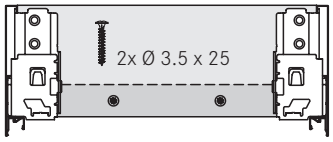


* Ścianka tylna 8 mm: BL=NL-19, 16-mm-drewniana ścianka tylna: BL=NL-27

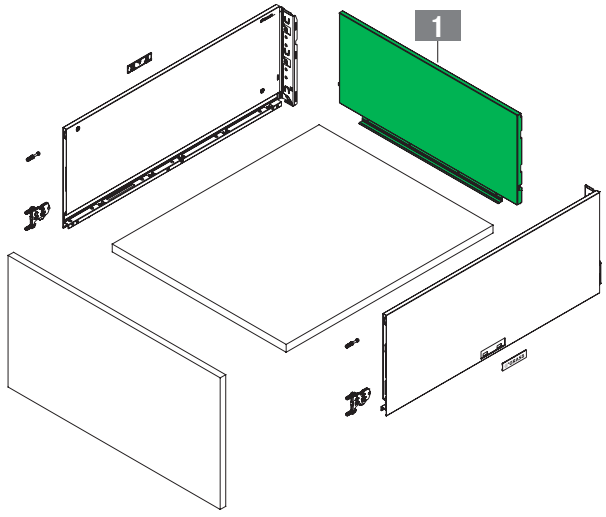
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB < 700)



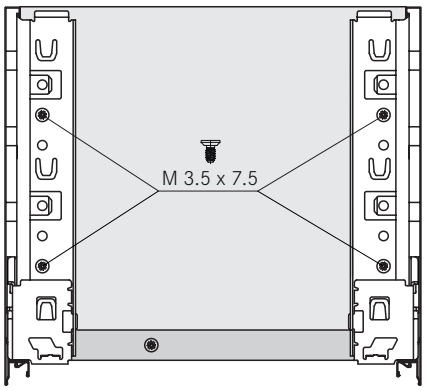
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB ≥ 700)



Rysunek zestawieniowy



Połączenie śrubowe opcjonalne



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
NL	Długość znamionowa
S	Grubość ścianki bocznej
STRW	Stalowa tylna ścianka

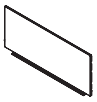
VIONARO V8
Stalowe tylne ścianki H250



- Smukła konstrukcja tylnej ścianki stalowej 8 mm
- Dopasowany kolorystycznie do ram Vionaro V8

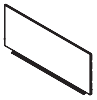
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H250, S16**
Sztuka



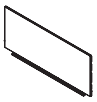
KB	Ice	Stone	Zircon	
400	**F138**140**449**	**F138**140**441**	**F138**140**457**	
450	**F138**140**450**	**F138**140**442**	**F138**140**458**	
500	**F138**140**451**	**F138**140**443**	**F138**140**459**	
600	**F138**140**452**	**F138**140**444**	**F138**140**460**	
800	**F138**140**453**	**F138**140**445**	**F138**140**461**	
900	**F138**140**454**	**F138**140**446**	**F138**140**462**	
1000	**F138**140**455**	**F138**140**447**	**F138**140**463**	
1200	**F138**140**456**	**F138**140**448**	**F138**140**464**	

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H250, S18**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
400	**F138**140**473**	**F138**140**465**	**F138**140**481**	
450	**F138**140**474**	**F138**140**466**	**F138**140**482**	
500	**F138**140**475**	**F138**140**467**	**F138**140**483**	
600	**F138**140**476**	**F138**140**468**	**F138**140**484**	
800	**F138**140**477**	**F138**140**469**	**F138**140**485**	
900	**F138**140**478**	**F138**140**470**	**F138**140**486**	
1000	**F138**140**479**	**F138**140**471**	**F138**140**487**	
1200	**F138**140**480**	**F138**140**472**	**F138**140**488**	

1 **Vionaro V8 Stalowa ścianka tylna H250, S19**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
400	**F138**140**497**	**F138**140**489**	**F138**140**505**	
450	**F138**140**498**	**F138**140**490**	**F138**140**506**	
500	**F138**140**499**	**F138**140**491**	**F138**140**507**	
600	**F138**140**500**	**F138**140**492**	**F138**140**508**	
800	**F138**140**501**	**F138**140**493**	**F138**140**509**	
900	**F138**140**502**	**F138**140**494**	**F138**140**510**	
1000	**F138**140**503**	**F138**140**495**	**F138**140**511**	
1200	**F138**140**504**	**F138**140**496**	**F138**140**512**	

Samogwintujący wkręt wpuszczany
Sztuka



	Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
	3,5 x 7,5	**F145**117**998**

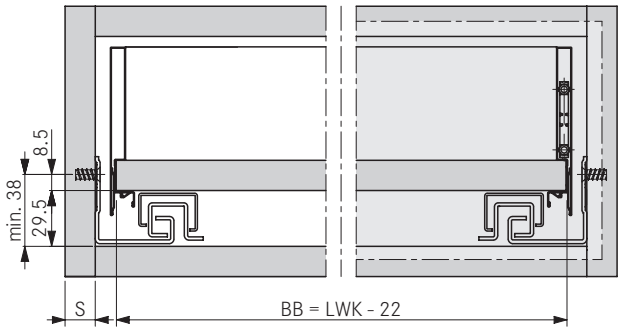
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	22	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

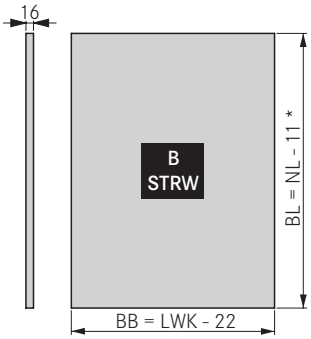
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

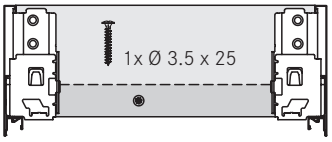


Przycięcie spodu

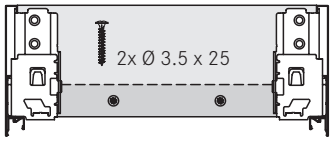


* Ścianka tylna 8 mm: BL=NL-19, 16-mm-drewniana ścianka tylna: BL=NL-27

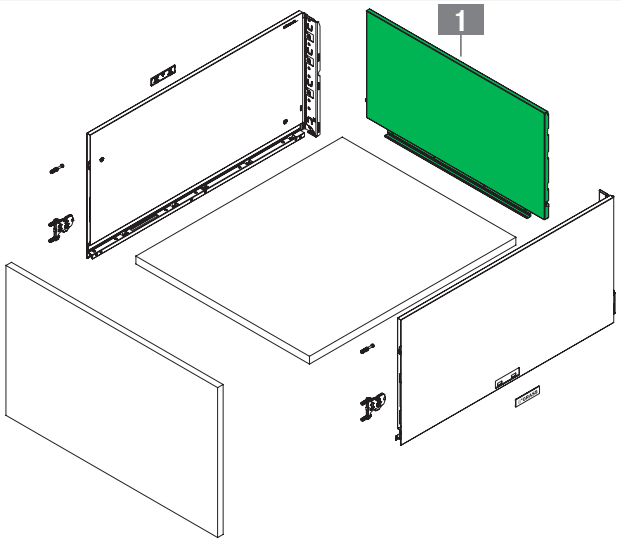
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB < 700)



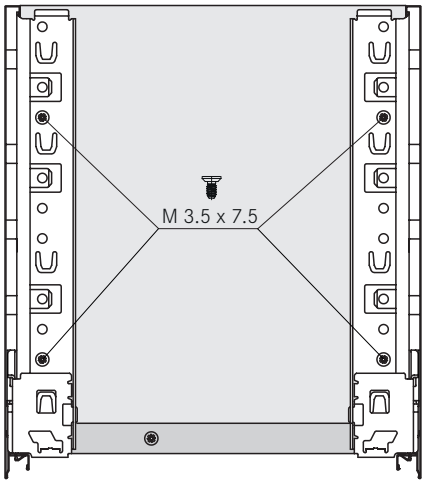
Łączenie śrubami stalowej ścianki tylnej (KB ≥ 700)



Rysunek zestawieniowy



Połączenie śrubowe opcjonalne



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
KB	Szerokość szafki
LWK	Szerokość w świetle korpusu
NL	Długość znamionowa
S	Grubość ścianki bocznej
STRW	Stalowa tylna ścianka

VIONARO V8

Wysuw zlewozmywakowy z głęboką ścianką tylną



- Uchwyt tylnej ścianki zlewozmywaka do Vionaro V8 H200
- Umożliwia proste i szybkie wykonanie elementów wysuwanych z wycięciem na syfon z prostokątną drewnianą ścianką tylną – nie jest konieczne specjalne docinanie
- Dopasowany kolorystycznie do wszystkich ram Vionaro V8

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Uchwyt zlewozmywakowy na ściance tylnej Ice**
Sztuka



	Ice	Ice		
	Lewy	Prawy		
	F138141**394**	**F138**141**395**		

1 **Vionaro V8 Uchwyt zlewozmywakowy na ściance tylnej Stone**
Sztuka



	Stone	Stone		
	Lewy	Prawy		
	F138140**415**	**F138**140**416**		

1 **Vionaro V8 Uchwyt zlewozmywakowy na ściance tylnej Zircon**
Sztuka



	Zircon	Zircon		
	Lewy	Prawy		
	F138140**429**	**F138**140**430**		

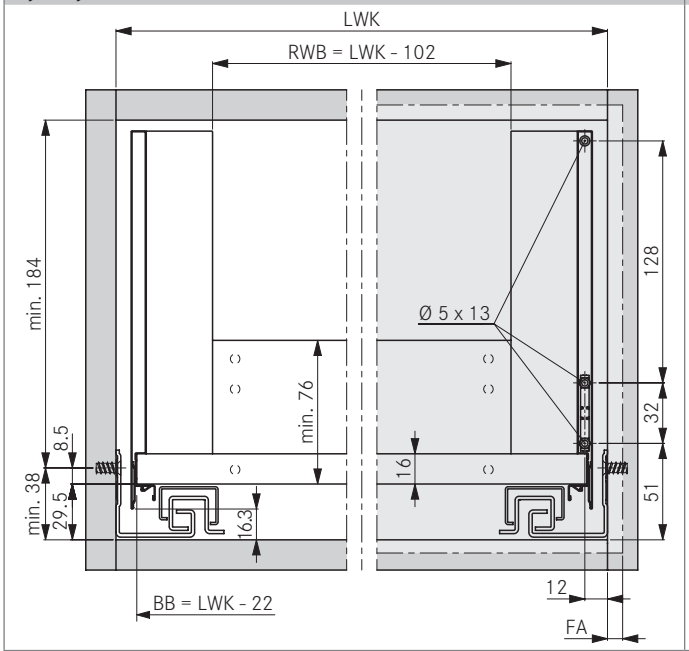
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	20	Informacje techniczne	70	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Akcesoria	68	Sensomatic	93		

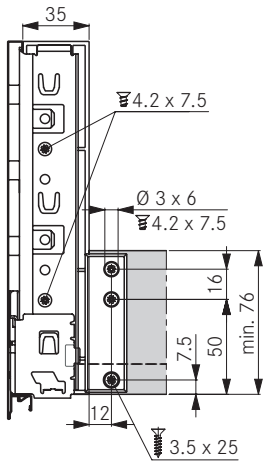
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

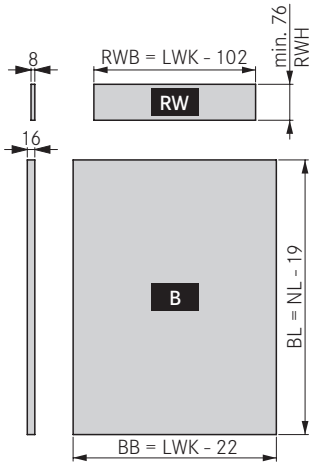
Wymiary montażowe frontu



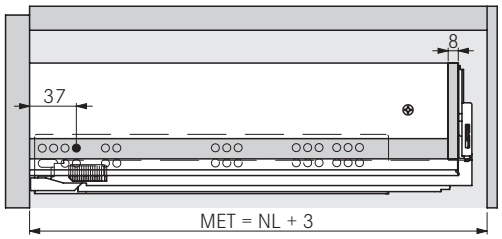
Wymiary montażowe tylnej ścianki



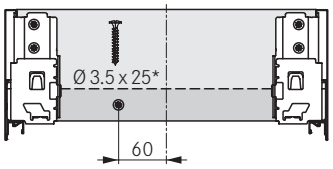
Przycięcie płyty wiórowej



Minimalna głębokość montażowa

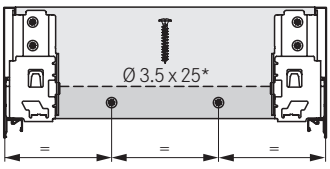


Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB < 700)



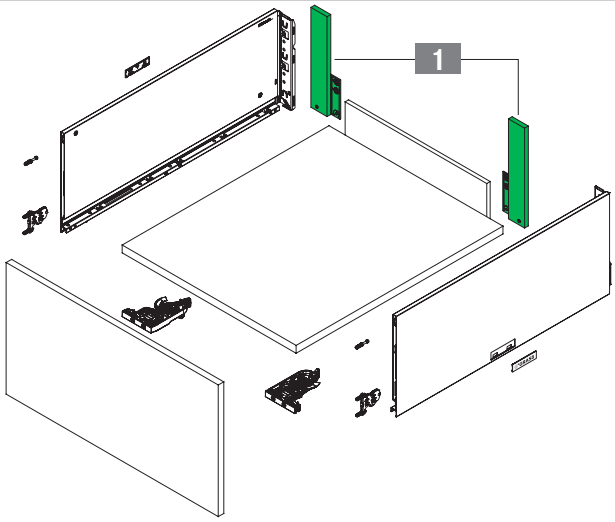
* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Łączenie śrubami ścianki tylnej (KB ≥ 700)



* Ścianka tylna 16 mm: 3,5 x 35 mm

Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

B	Spód
BB	Szerokość spodu
BL	Długość spodu
FA	Nakładka frontowa

LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
RW	Tylna ścianka

RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady

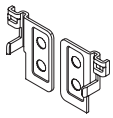
VIONARO V8
Prostokątny uchwyt relingu



- Pasuje do Vionaro V8 relingu prostokątnego
- Zmienne zastosowanie
- Może być używany z drewnianą tylną ścianką 16 mm

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Uchwyt relingu prostokątny do drewnianej tylnej ścianki do łączenia śrubami**
Sztuka



	Pozycja zespołu	Nr art.
	Lewy	**F138**141**360**
	Prawy	**F138**141**361**

2 **Vionaro V8 Reling prostokątny**
Sztuka



	Ice	Ice	Stone	Stone
NL	Lewy	Prawy	Lewy	Prawy
270	**F138**138**169**	**F138**138**170**	**F138**138**115**	**F138**138**116**
300	**F138**138**172**	**F138**138**173**	**F138**138**118**	**F138**138**119**
350	**F138**138**175**	**F138**138**176**	**F138**138**121**	**F138**138**122**
400	**F138**138**178**	**F138**138**179**	**F138**138**124**	**F138**138**125**
450	**F138**138**181**	**F138**138**182**	**F138**138**127**	**F138**138**128**
500	**F138**138**184**	**F138**138**185**	**F138**138**130**	**F138**138**131**
550	**F138**138**187**	**F138**138**188**	**F138**138**133**	**F138**138**134**
600	**F138**138**190**	**F138**138**191**	**F138**138**136**	**F138**138**137**
650	**F138**138**193**	**F138**138**194**	**F138**138**139**	**F138**138**140**
	Zircon	Zircon		
NL	Lewy	Prawy		
270	**F138**139**661**	**F138**139**662**		
300	**F138**139**664**	**F138**139**665**		
350	**F138**139**667**	**F138**139**668**		
400	**F138**139**670**	**F138**139**671**		
450	**F138**139**673**	**F138**139**674**		
500	**F138**139**676**	**F138**139**677**		
550	**F138**139**679**	**F138**139**680**		
600	**F138**139**682**	**F138**139**683**		
650	**F138**140**207**	**F138**140**208**		

3 **Vionaro V8 Stabilizator przedni**
Sztuka: W lewo lub w prawo



Ø	Rodzaj montażu	Nr art.
5	Do rozszerzania	**F138**139**692**

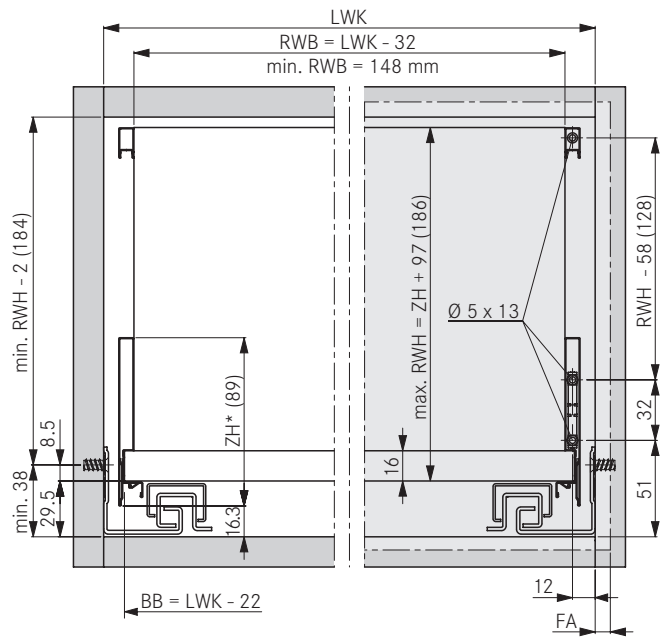
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Systemy organizacyjne	81
Prowadnice	30	Akcesoria	68	Sensomatic	93
Panele wewnętrzne	40	Informacje techniczne	70	Technika przetwarzania	113

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

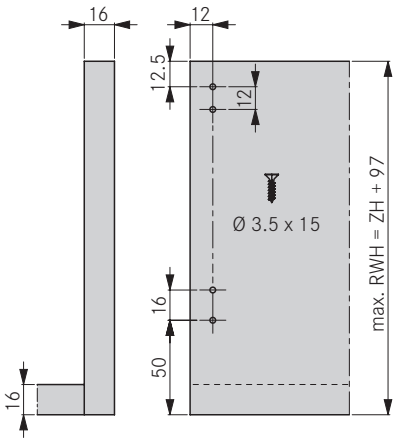
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

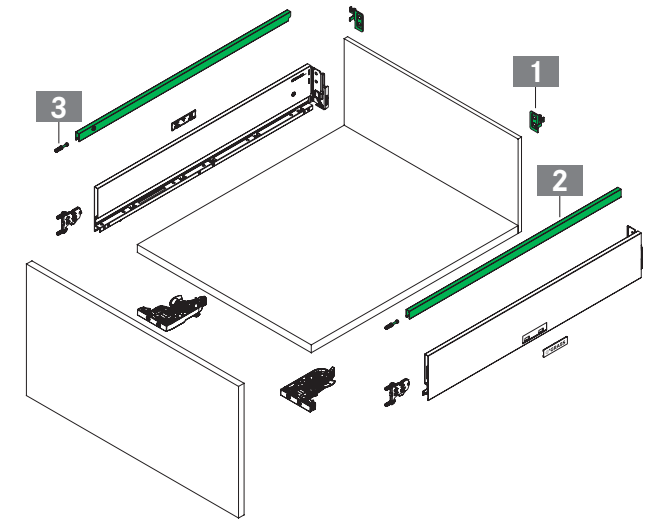


* 72/89/121/200/250

Wymiary montażowe tylnej ścianki



Rysunek zestawieniowy



LEGENDA

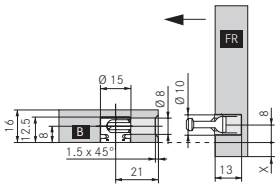
BB	Szerokość spodu
FA	Nakładka frontowa
LWK	Szerokość w świetle korpusu
RWB	Szerokość ścianki tylnej
RWH	Wysokość pleców szuflady
ZH	Wysokość szuflady

VIONARO V8
Akcesoria

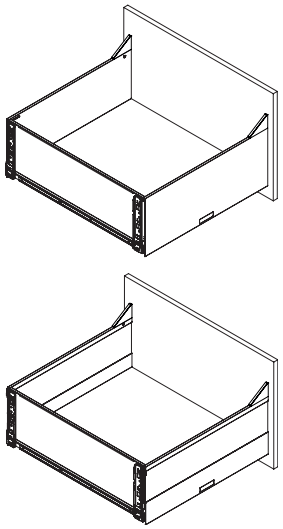
ZABIERAK POSUWOWY WEWNĘTRZNY

Opis			Kolor	Nr art.
• Zabierak posuwowy wewnętrzny umożliwiająca jednoczesne otwieranie szuflad wewnętrznych z wysokim frontem • Odblokowywanie przyciskiem			Stone, Graphite	**F102**109**714**
			Ice	**F102**132**043**

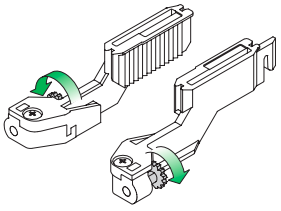
ŁĄCZNIK FRONTU I SPODU DO FRONTÓW DREWNIANYCH

Opis			Do szafki o szerokości	Nr art.
• Do szerokich szuflad • Dzięki przegubowi kulowemu można ustawić obraz szczeliny frontu także przy zamontowanym łączniku frontu i spodu			Od 600 mm: 1 kawałek (Vionaro V8), Od 600 mm: 1 kawałek (Vionaro V13), Od 800 mm: 1 kawałek (Nova Pro)	**F148**026**744**

VIONARO V8 PODPARCIE FRONTOWE

Opis			Kolor	Nr art.
• Polepszenie stabilności wysokich frontów • Możliwość późniejszego zastosowania • Stosować tylko jedno podparcie frontowe do różnej długości nominalnej • Można używać ze wszystkimi ramami Vionaro V8			Zircon	**F136**141**763**

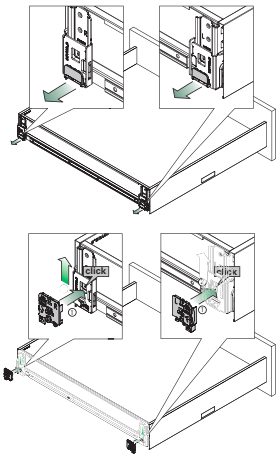
USTAWIENIE GŁĘBOKOŚCI

Opis			Pozycja zespołu	Nr art.
• Regulacja głębokości do złączy zapadkowych ze znalu (maks. +3,5 mm) • Możliwość zastosowania do Dynapro Soft-close (nie jest kompatybilne z Dynapro Tipmatic i Dynapro Tipmatic Soft-close)			Lewy, Prawy	**F134**101**313**

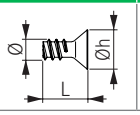
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Sensomatic	93
Prowadnice	30	Informacje techniczne	70	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

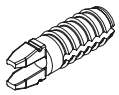
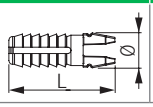
VIONARO V8 REGULACJA PROMIENIOWA

Opis			Pozycja zespołu	Nr art.
• Precyzyjna regulacja • Prosty montaż • Dodatkowe rozwiązanie do zastosowań specjalnych • Pasuje do wszystkich wysokości			Lewy	**F138**141**716**
			Lewy, Prawy	**F138**141**718**
			Prawy	**F138**141**717**

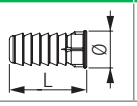
ŚRUBA DO ŚCIANKI TYLNEJ 8 MM

	Ø	L	Øh	Materiał	Końcówka wewnętrzna			Nr art.
	4,2 mm	7,5 mm	7 mm	Stal	Z2			**F138**139**696**

KOŁEK ROZPOROWY DO MOCOWANIA FRONTÓW

	Ø	L	Kolor	Materiał				Nr art.
	5 mm	12 mm		Tworzywo sztuczne				**F138**141**421**

KOŁEK ROZPOROWY DO STABILIZATORA FRONTU

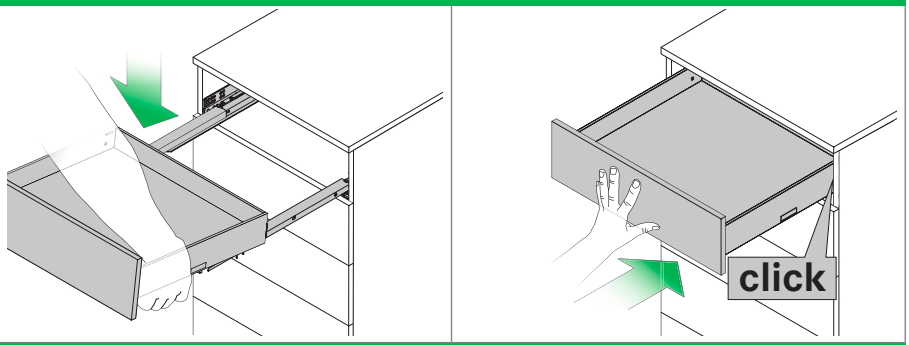
	Ø	L	Kolor	Materiał				Nr art.
	5 mm	12 mm		Tworzywo sztuczne				**F138**141**422**

LEGENDA

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU/DEMONTAŻU

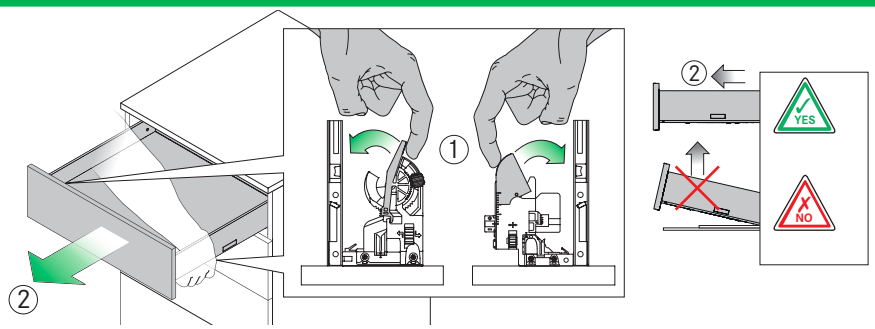
Zawiesić szufladę

Nałożyć szufladę na wyciągnięte prowadnice. Całkowicie wsunąć szufladę. **Szuflada blokuje się automatycznie!**



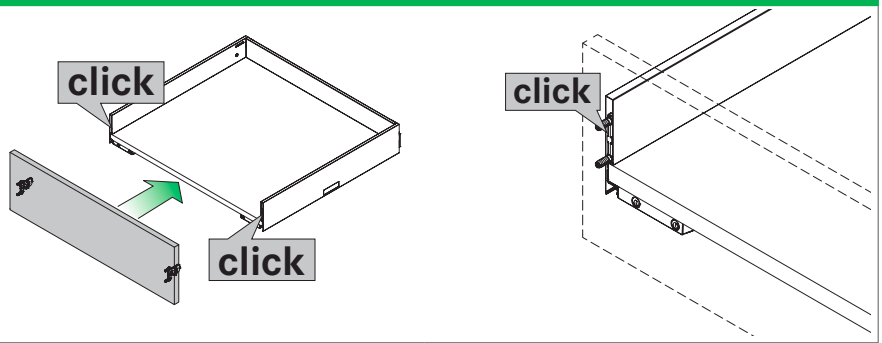
Odwiesić szufladę

Wyciągnąć szufladę, obustronnie użyć dźwigni sprzęgła zatrzaskowego i ściągnąć szufladę z prowadnicy do przodu.

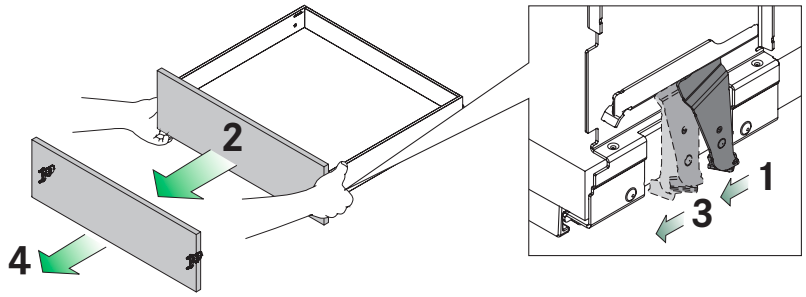


Montaż osłon

Wsunąć mocowanie przednie w stronę ram. Osłona automatycznie się zatrzaskuje i jest ustalana.



Demontaż osłon

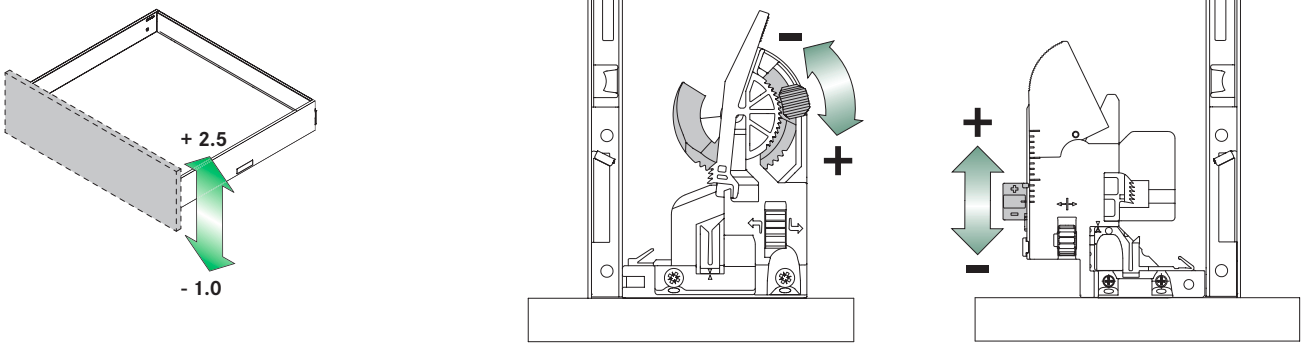


ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Sensomatic	93
Prowadnice	30	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

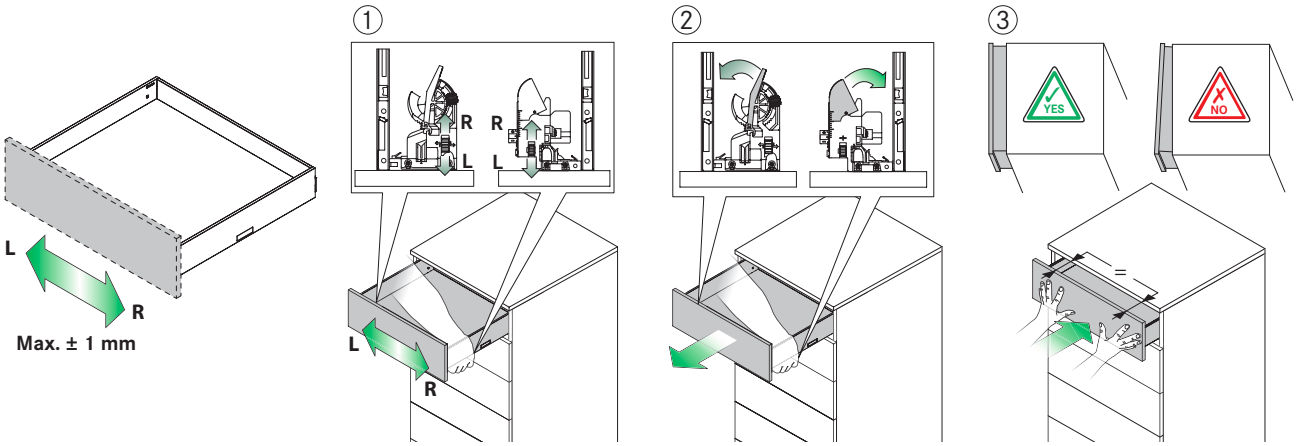
REGULACJA

Regulacja wysokości (+2,5/-1 mm)

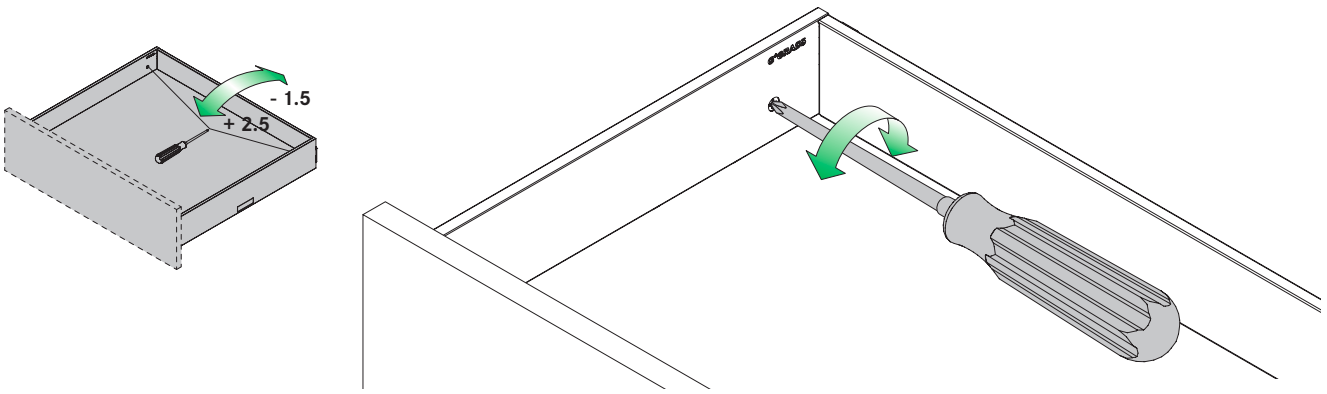


Regulacja boczna (± 1 mm)

Wykonać z obu stron.



Regulacja wysokości (+2,5/-1,5 mm)

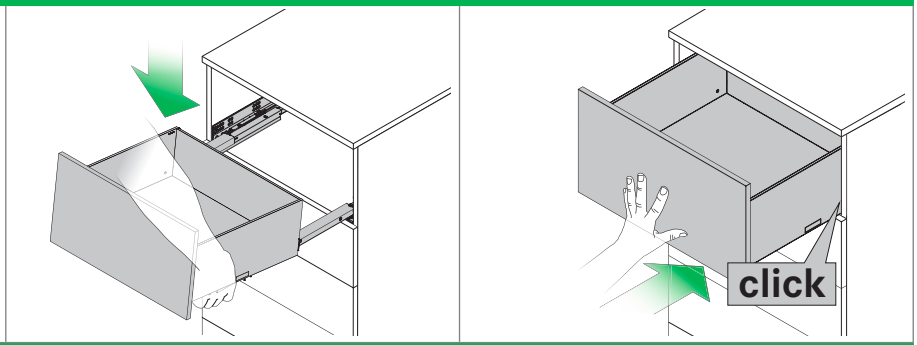


LEGENDA

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU/DEMONTAŻU

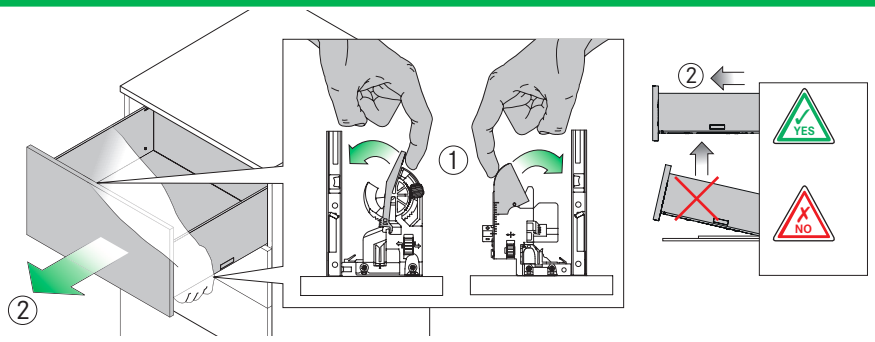
Zawiesić szufladę

Nałożyć szufladę na wyciągnięte prowadnice. Całkowicie wsunąć szufladę. **Szuflada blokuje się automatycznie!**



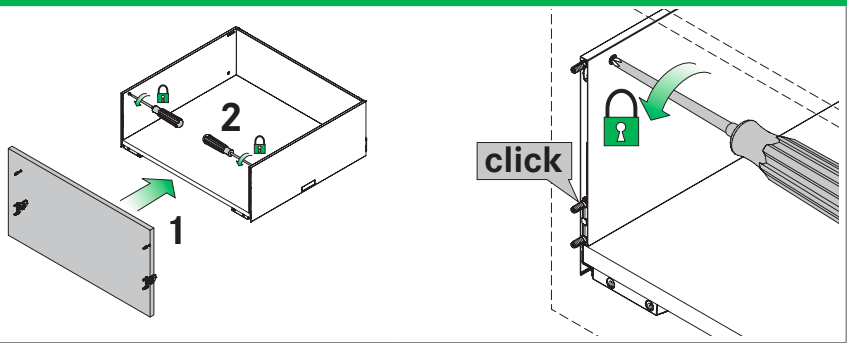
Odwiesić szufladę

Wyciągnąć szufladę, obustronnie użyć dźwigni sprzęgła zatrzaskowego i ściągnąć szufladę z prowadnicy do przodu.

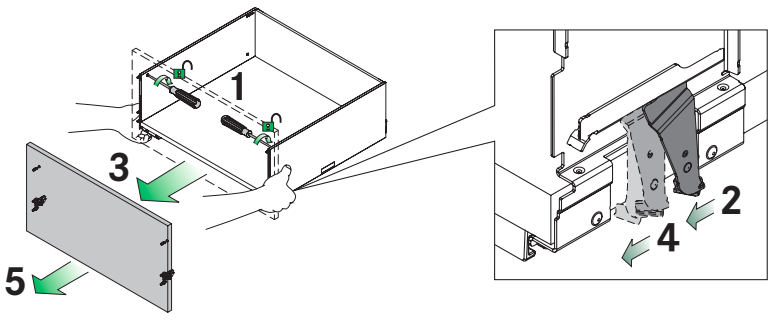


Montaż osłon

Wsunąć mocowanie przednie w stronę ram. Osłona automatycznie się zatrzaskuje i jest ustalana.



Demontaż osłon

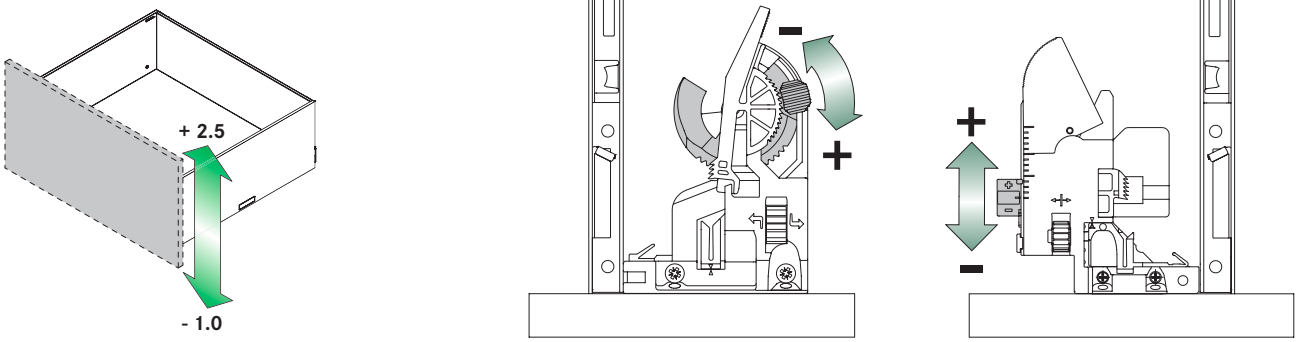


ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Sensomatic	93
Prowadnice	30	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

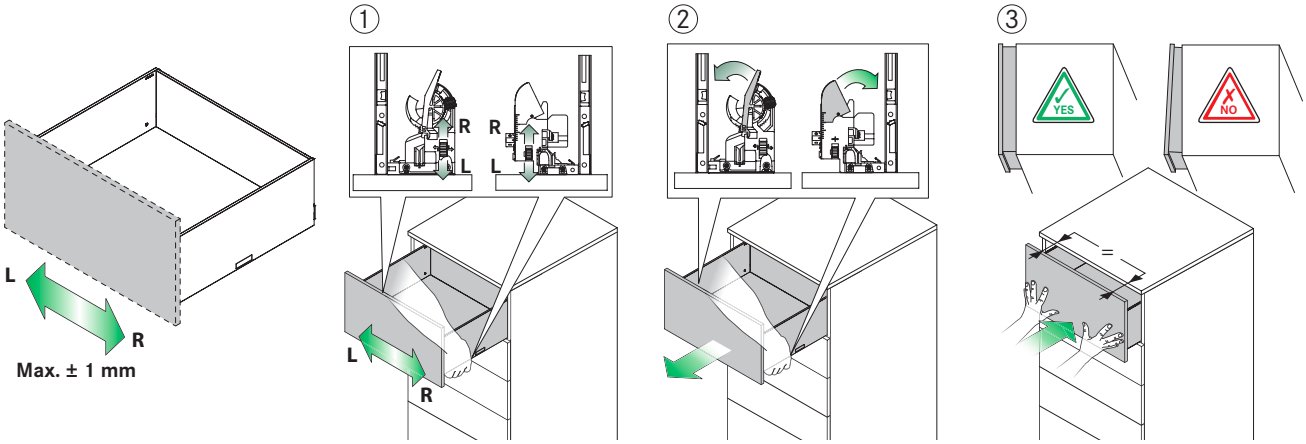
REGULACJA

Regulacja wysokości (+2,5/-1 mm)

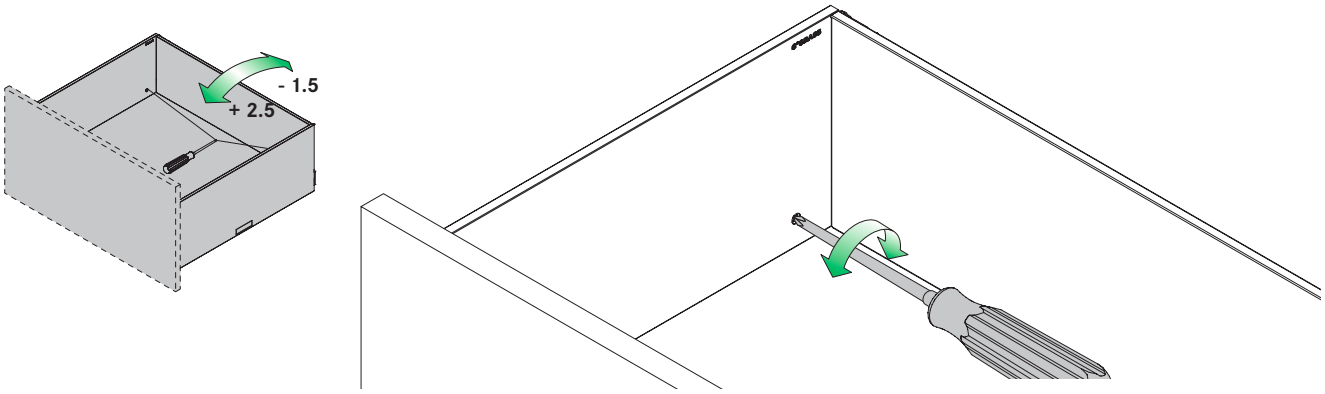


Regulacja boczna (± 1 mm)

Wykonać z obu stron.



Regulacja wysokości (+2,5/-1,5 mm)

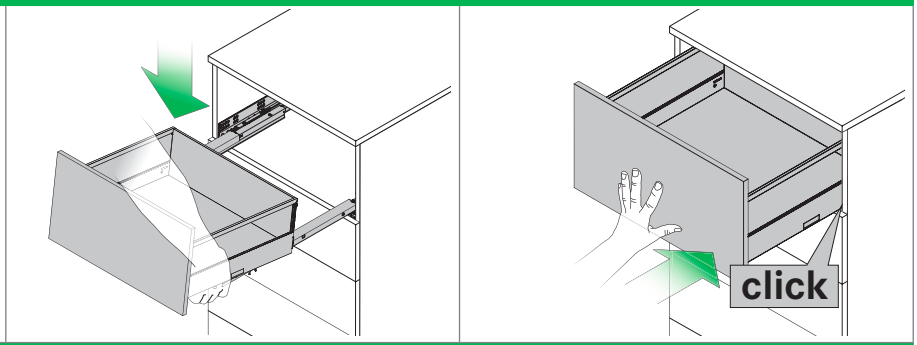


LEGENDA

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU/DEMONTAŻU

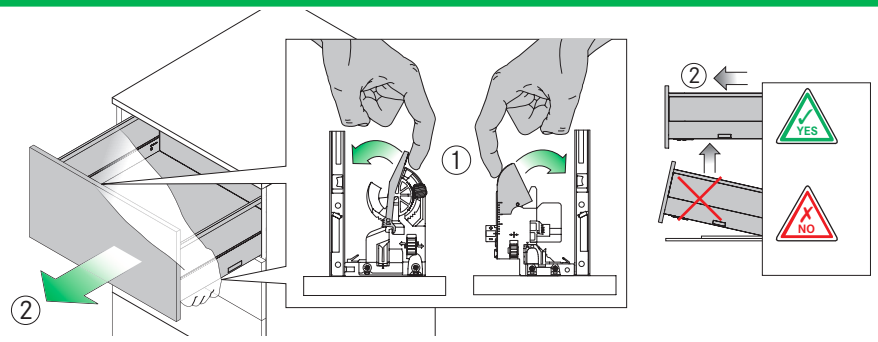
Zawiesić szufladę

Nałożyć szufladę na wyciągnięte prowadnice. Całkowicie wsunąć szufladę. **Szuflada blokuje się automatycznie!**



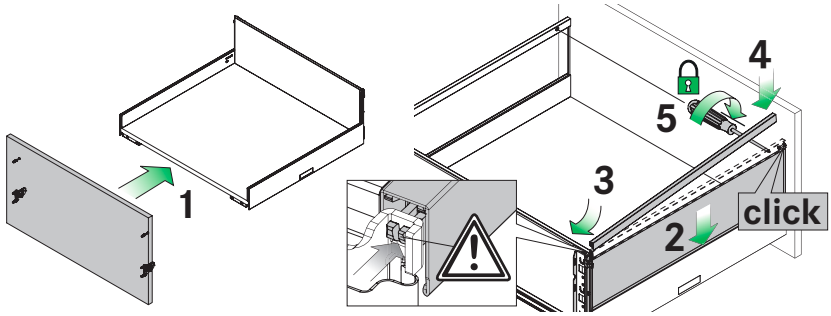
Odwiesić szufladę

Wyciągnąć szufladę, obustronnie użyć dźwigni sprzęgła zatrzaskowego i ściągnąć szufladę z prowadnicy do przodu.

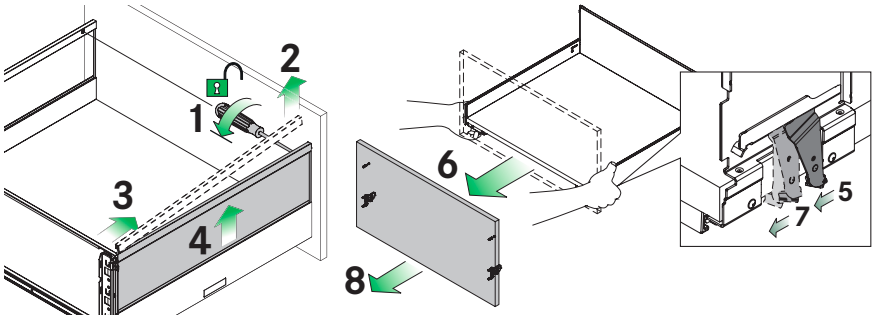


Montaż osłon

Wsunąć mocowanie przednie w stronę ram. Osłona automatycznie się zatrzaskuje i jest ustalana.



Demontaż osłon

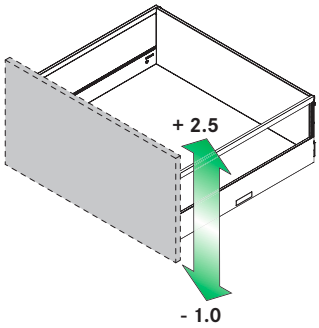


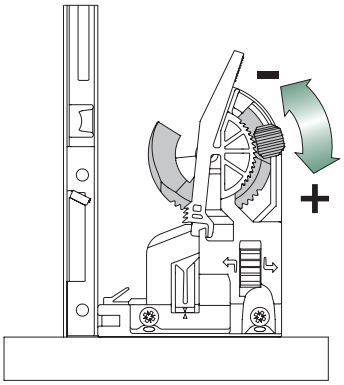
ODSYŁACZE DO STRON

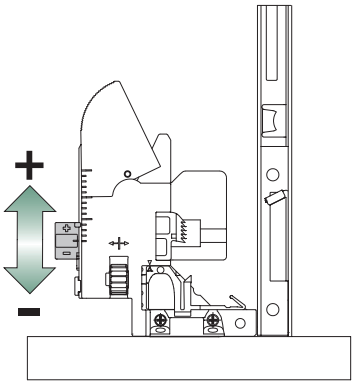
Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Sensomatic	93
Prowadnice	30	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

REGULACJA

Regulacja wysokości (+2,5/-1 mm)

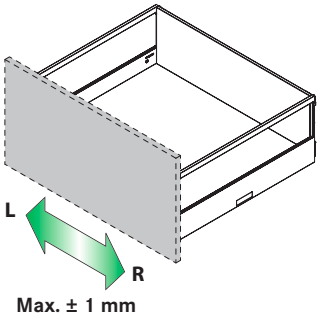


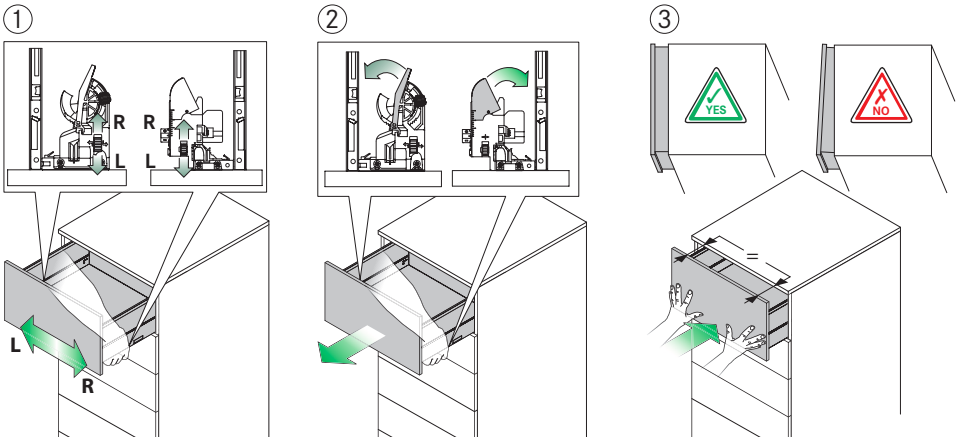




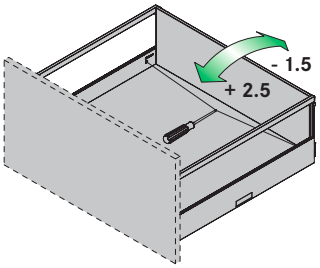
Regulacja boczna (± 1 mm)

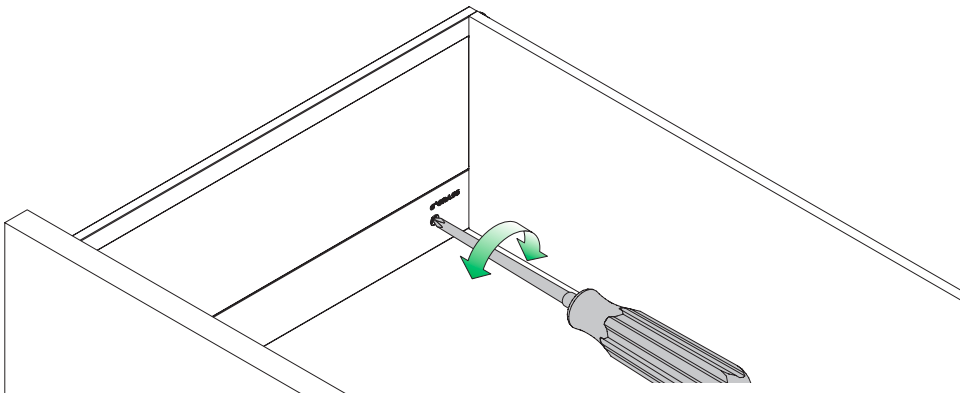
Wykonać z obu stron.





Regulacja wysokości (+2,5/-1,5 mm)

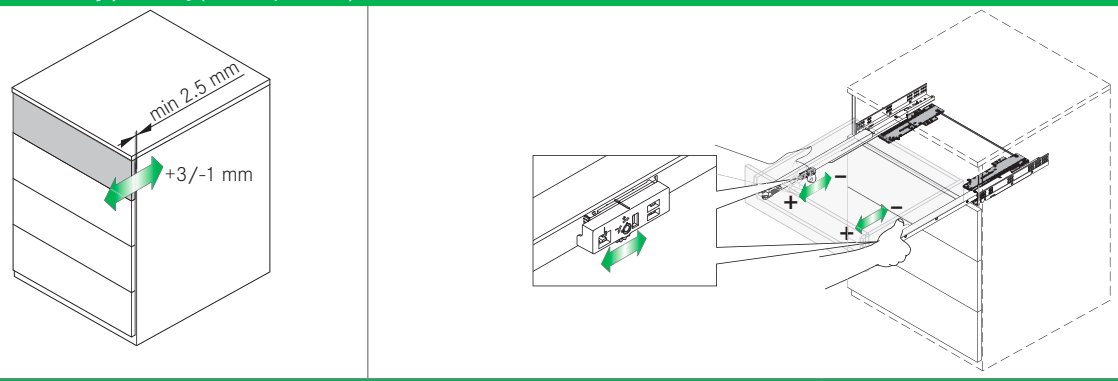




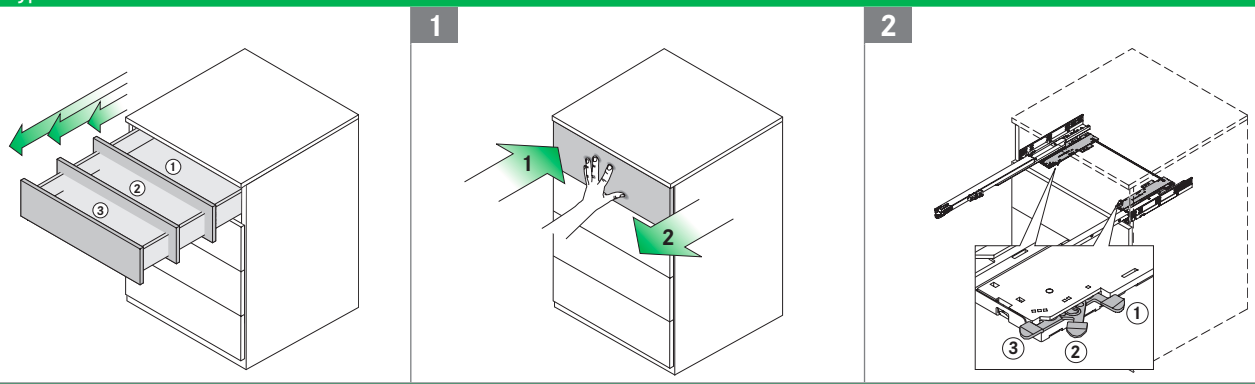
LEGENDA

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

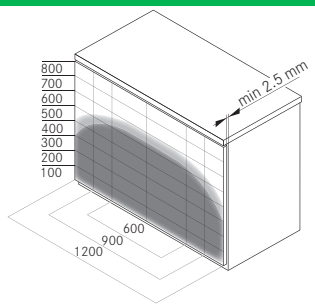
Ustawienie szczeliny przedniej (+3 mm / -1 mm)



Siła wyprowadzania



Zakres wyzwalania



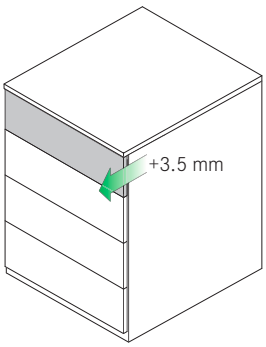
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Sensomatic	93
Prowadnice	30	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

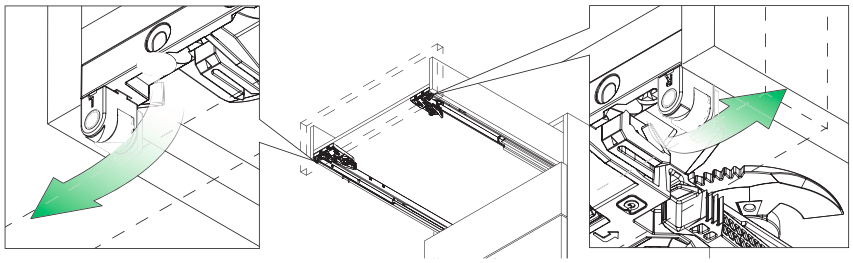
DYNAPRO USTAWIENIE GŁĘBOKOŚCI

Regulacja głębokości (maks. +3,5 mm)

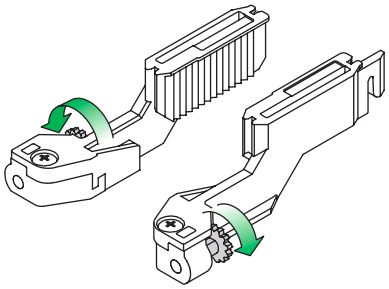
Możliwość zastosowania z prowadnicami Dynapro Soft-close.



Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego z tworzywa sztucznego



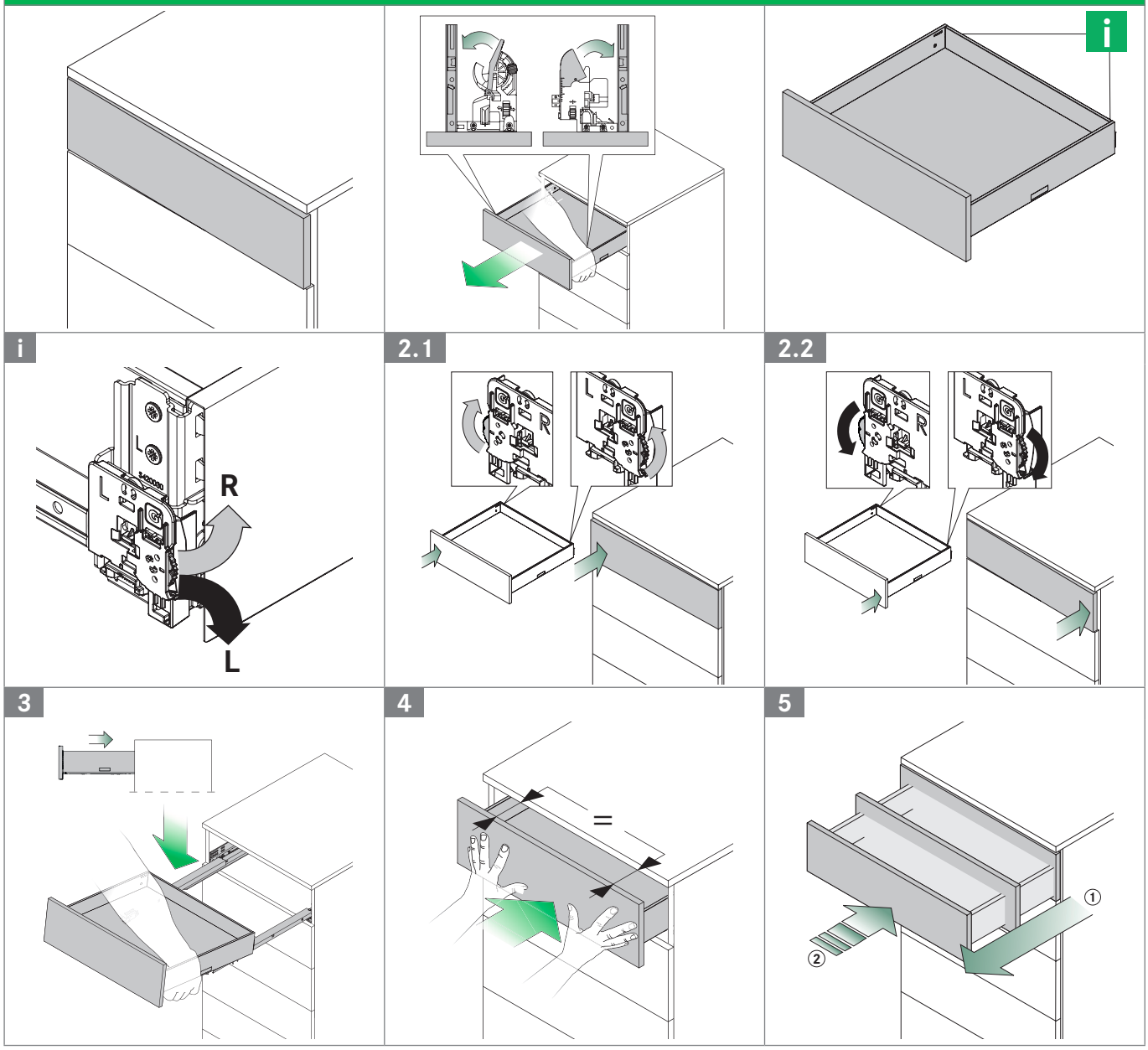
Regulacja głębokości dla złącza zapadkowego ze znalu



LEGENDA

VIONARO V8 REGULACJA PROMIENIOWA

Regulacja



ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Sensomatic	93
Prowadnice	30	Akcesoria	68	Technika przetwarzania	113
Panele wewnętrzne	40	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120

LEGENDA



Prosty system.
Elastyczność.
Modułowość.

Systemy podziału i organizacji pasują kolorystycznie do szuflad V8 i tworzą z nimi unikalną całość. Zacierają się granice między szufladami i elementami podziałowymi, tworząc harmonijną całość.



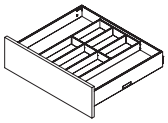
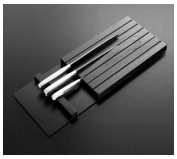
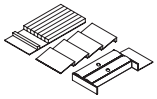
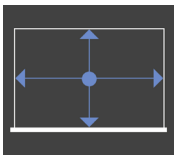
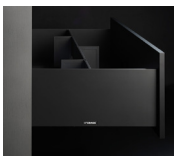
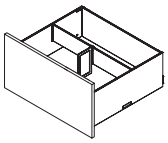
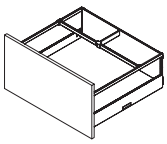
Blok do noży, uchwyt do folii, schodki – dopiero pasujące akcesoria robią z systemu podziałowego szuflady całościowy system wyposażenia.



Dzięki 8-milimetrowym profilom podziału i prostym liniom elementów rozdzielających smartboard, Tavinea Optima jest idealnie dopasowana do Vionaro V8.

Systemy podziału i systemy organizacyjne

Porządkowanie, podział, wyposażanie:
to przydatne funkcje przy organizacji przestrzeni przechowywania.

	Opis		Strona
	**Tavinea Sorto System wyposażenia wewnętrznego** • Modułowy system wyposażenia wewnętrznego • Perfekcyjna organizacja szuflad na sztućce i drobne elementy • Wysokiej jakości ramy i poprzecznice ze stali powlekanej proszkowo		82
	**Tavinea Sorto Akcesoria** • Właściwe akcesoria do wszystkich przypadków • Noże, pojemniki na przyprawy, rolki folii, sztućce lub woda toaletowa – z akcesoriami Tavinea Sorto wszystko ma swoje miejsce. • Wysokiej jakości materiały: Aluminium i lite drewno		84
	**Tavinea Sorto Wskazówki projektowe**		86
	**Tavinea Optima System podziału** • System podziału do wysuwanych szafek • Organizacja przestrzeni przechowywania dla większej przejrzystości i porządku • Prosty montaż bez użycia narzędzi		88
	**Vionaro V8 Podział poprzeczny i przegroda wzdłużna** • Podział poprzeczny do wszystkich szuflad Vionaro V8 i wysuwanych szafek • Prosty montaż przez nałożenie na ramę • Możliwość doposażenia w każdej chwili • Możliwość regulacji bez użycia narzędzi		90

TAVINEA SORTO

System wyposażenia wewnętrznego



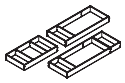
- Perfekcyjna organizacja szuflad na sztućce i drobne elementy
- Wysokiej jakości rama i poprzecznice ze stali powlekanej proszkowo
- Innowacyjne stopery antypoślizgowe zapewniają trwałe zamocowanie na dnie szuflady

Uwaga:

- Tavinea Sorto pasujący do ścianek tylnych o grubości 8 mm
- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- Tavinea Sorto B186 możliwość zastosowania od szerokości korpusu 300
- Tavinea Sorto B276 możliwość zastosowania od szerokości korpusu 400

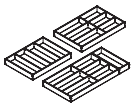
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Tavinea Sorto B186**
Sztuka



NL	Ice	Stone	Zircon	
350	**F007132925**	**F007130074**	**F007132926**	
400	**F007132927**	**F007130078**	**F007132928**	
450	**F007132929**	**F007130082**	**F007132930**	
500	**F007132931**	**F007130086**	**F007132932**	
550	**F007132933**	**F007130090**	**F007132934**	
600	**F007132935**	**F007130094**	**F007132936**	
650	**F007132937**	**F007130098**	**F007132938**	

2 **Tavinea Sorto B276**
Sztuka



NL	Ice	Stone	Zircon	
400	**F007132913**	**F007130050**	**F007132914**	
450	**F007132915**	**F007130054**	**F007132916**	
500	**F007132917**	**F007130058**	**F007132918**	
550	**F007132919**	**F007130062**	**F007132920**	
600	**F007132921**	**F007130066**	**F007132922**	
650	**F007132923**	**F007130070**	**F007132924**	

3 **Tavinea Sorto belka poprzeczna**
Sztuka



NL	Ice	Stone	Zircon	
350	**F007132939**	**F007130102**	**F007132940**	
400	**F007132941**	**F007130106**	**F007132942**	
450	**F007132943**	**F007130110**	**F007132944**	
500	**F007132945**	**F007130114**	**F007132946**	
550	**F007132947**	**F007130118**	**F007132948**	
600	**F007132949**	**F007130122**	**F007132950**	
650	**F007132951**	**F007130126**	**F007132952**	

ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	16	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Akcesoria	84	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Tavinea Sorto B186

1



NL 350



NL 400–500



NL 550–650

Tavinea Sorto B276

2



NL 400



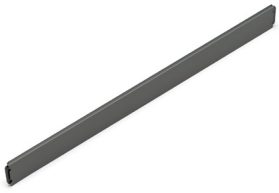
NL 450–500



NL 550–650

Tavinea Sorto belka poprzeczna

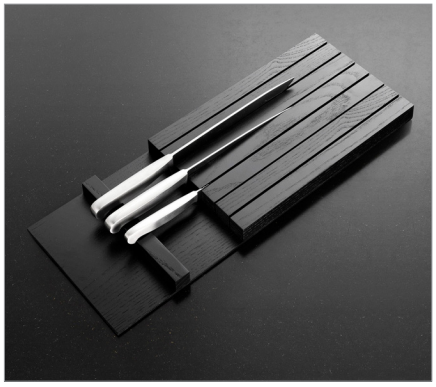
3



LEGENDA

B	Szerokość
KB	Szerokość szafki
NL	Długość znamionowa

TAVINEA SORTO
Akcesoria

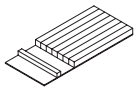


- Właściwe akcesoria do wszystkich przypadków
- Noże, pojemniki na przyprawy, rolki folii, sztućce lub woda toaletowa – z akcesoriami Tavinea Sorto wszystko ma swoje miejsce.
- Wysokiej jakości materiały: Aluminium i lite drewno

Uwaga:
- Tavinea Sorto pasujący do ścianek tylnych o grubości 8 mm
- Szerokość szuflady w świetle zmienia się w zależności od grubości ścianki tylnej
- Akcesoria zostały sprawdzone pod względem higienicznym i nadają się do kontaktu z żywnością

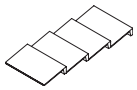
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Blok noży
Sztuka



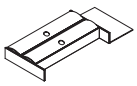
NL	Jesion, ciemny	Jesion, jasny		
450	**F007**108**658**	**F007**108**657**		
500	**F007**101**995**	**F007**101**990**		

2 Przyprawnik
Sztuka



NL	Jesion, ciemny	Jesion, jasny		
500	**F007**101**997**	**F007**101**992**		

3 Uchwyt folii
Sztuka



NL	Jesion, ciemny	Jesion, jasny		
500	**F007**101**999**	**F007**101**994**		

Element wyrównawczy
Sztuka



	Jesion, ciemny	Jesion, jasny		
	F007108**660**	**F007**108**659**		

ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	16	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Tavinea Sorto	82	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Blok noży

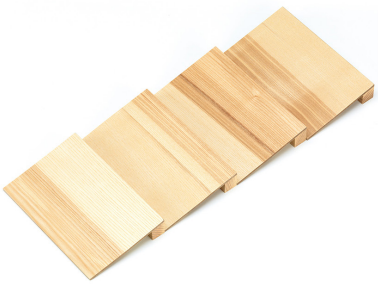
1

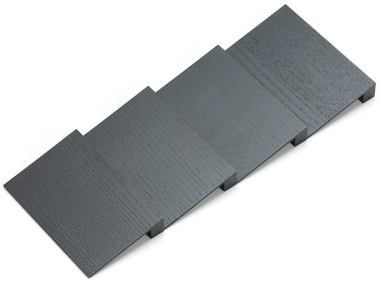




Przyprawnik

2





Uchwyt folii

3





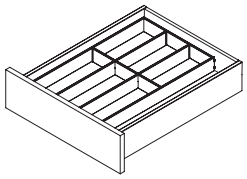
LEGENDA

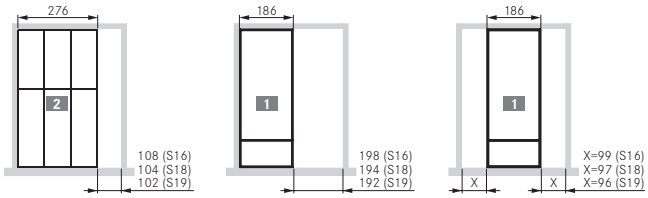
NL	Długość znamionowa

TAVINEA SORTO
Wskazówki projektowe

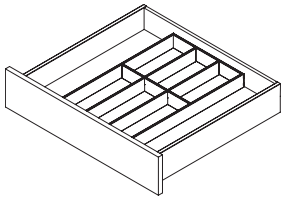
PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

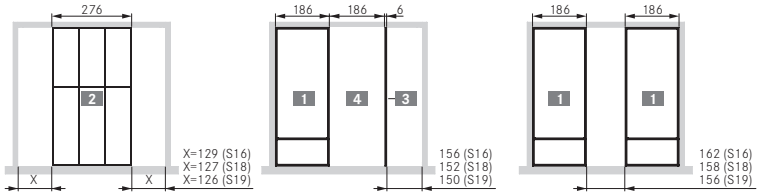
KB 450



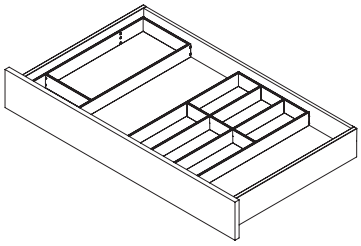


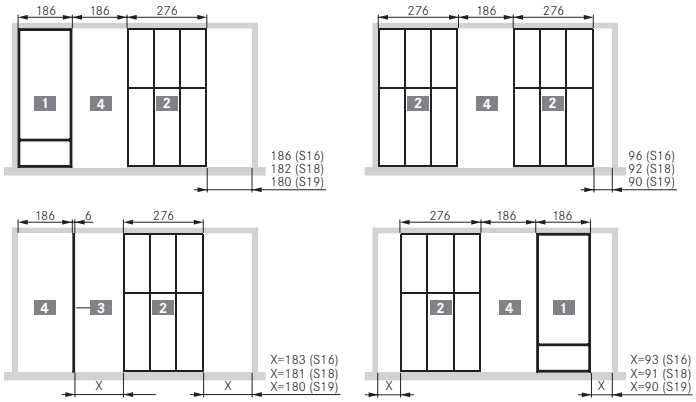
KB 600



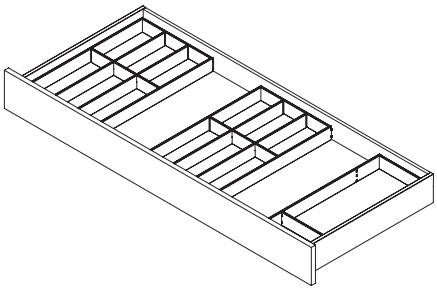


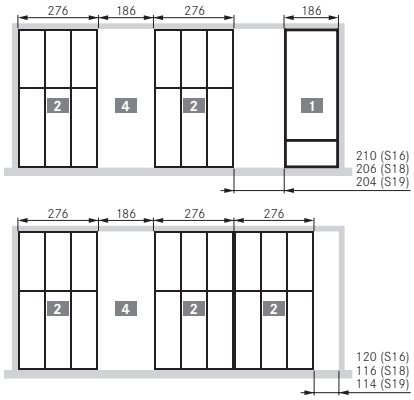
KB 900





KB 1200



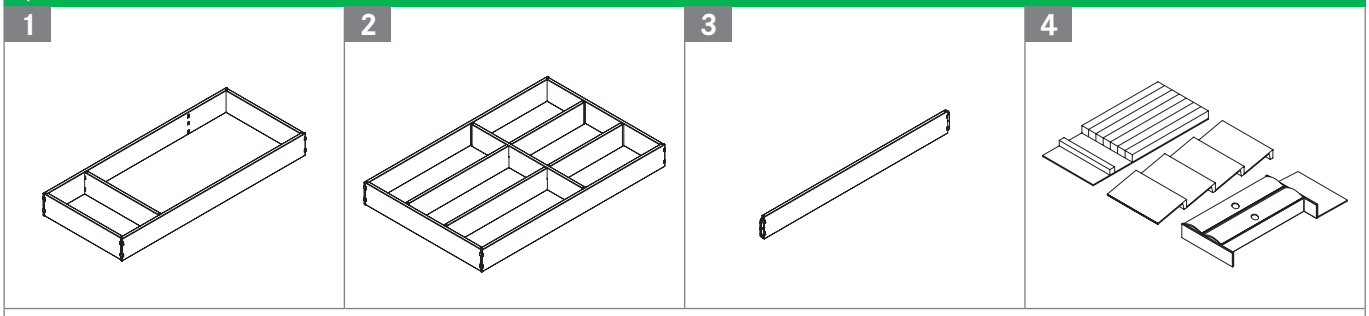


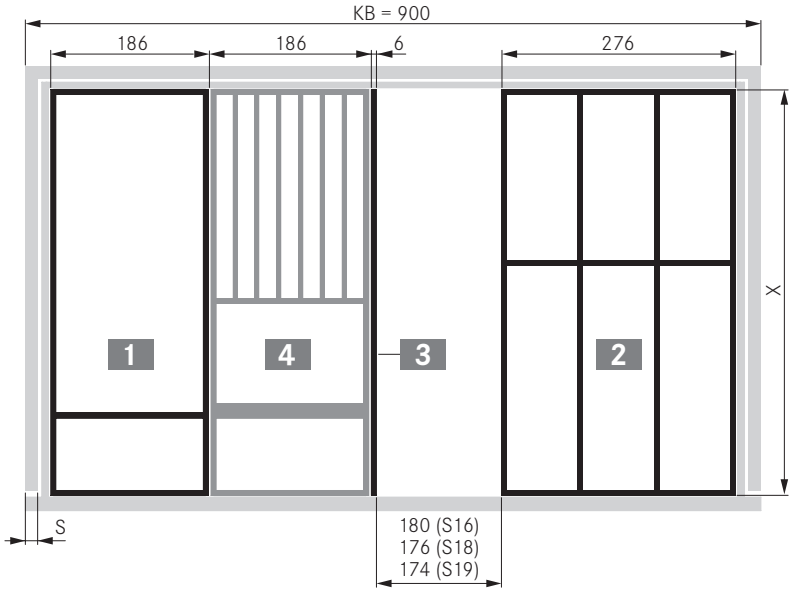
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	16	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Tavinea Sorto	82	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

Opis

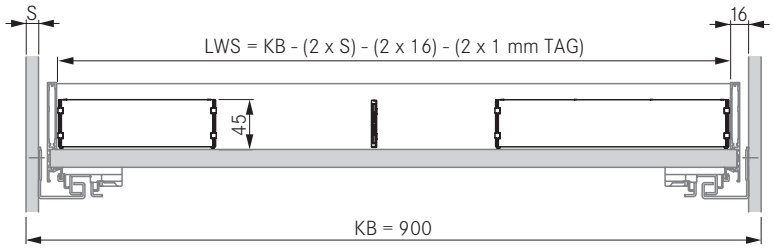




NL	X
350	329
400	379
450	429
500	479
550	530
600	580
650	630

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wymiary montażowe



S	Szerokość szafki (KB)								
	300	400	450	500	600	800	900	1000	1200
16	234	334	384	434	534	734	834	934	1134
18	230	330	380	430	530	730	830	930	1130
19	228	328	378	428	528	728	828	928	1128
	Szerokość w świetle szuflady (LWS)								

LEGENDA

KB	Szerokość szafki
LWS	Szerokość w świetle szuflady
NL	Długość znamionowa
S	Grubość ścianki bocznej
TAG	Wyrównanie tolerancji

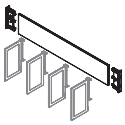
TAVINEA OPTIMA
System podziału



- System podziału do wysuwanych szafek
- Organizacja przestrzeni przechowywania dla większej przejrzystości i porządku
- Prosty montaż bez użycia narzędzi
- Możliwość regulacji bez użycia narzędzi do zmiennego wykorzystania przestrzeni przechowywania
- Możliwość doposażenia w każdej chwili
- Dopasowany kolorystycznie do ram

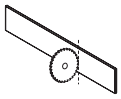
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

Tavinea Optima
Zestaw: Profil podziału, uchwyt profilu (2x), Smartboards (KB 450: 1x, KB 500/600: 2x, KB 800/900: 3x, KB 1000/1200: 4x)



KB	Ice	Stone	Zircon	
300	F007140**440**	F007140**285**	F007140**303**	
400	F007140**295**	F007140**286**	F007140**304**	
450	F007140**296**	F007140**287**	F007140**305**	
500	F007140**297**	F007140**288**	F007140**306**	
600	F007140**298**	F007140**289**	F007140**307**	
800	F007140**299**	F007140**291**	F007140**308**	
900	F007140**300**	F007140**292**	F007140**309**	
1000	F007140**301**	F007140**293**	F007140**310**	
1200	F007140**302**	F007140**294**	F007140**311**	

1 **Tavinea Optima Profil podziału do docinania na długość**
Sztuka



L	Ice	Stone	Zircon	
1120	F007140**282**	F007140**281**	F007140**283**	

2 **Tavinea Optima Uchwyt profilu**
Sztuka: W lewo lub w prawo

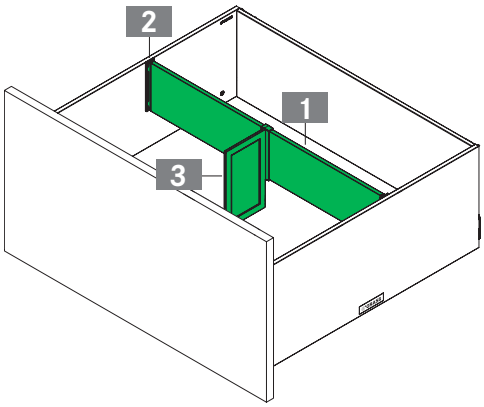


	Ice	Stone	Zircon	
	F007140**278**	F007140**277**	F007140**280**	

3 **Tavinea Optima Smartboard**
Sztuka



	Graphite, Stone	Ice	Zircon	
	F007130**245**	F007130**246**	F007131**019**	



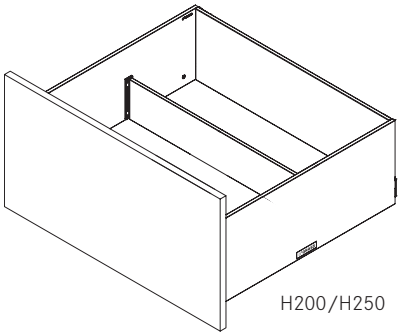
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	20	Stalowe ścianki tylne	54	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Prowadnice	30	Sensomatic	93		
Panele wewnętrzne	40	Technika przetwarzania	113		

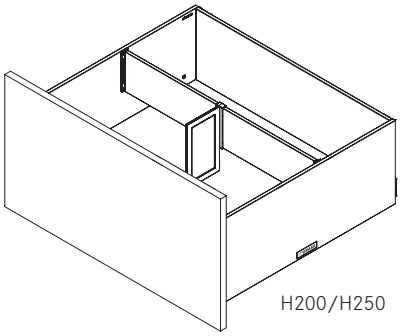
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

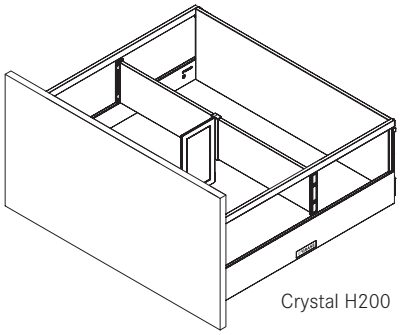
Wykorzystanie



H200/H250

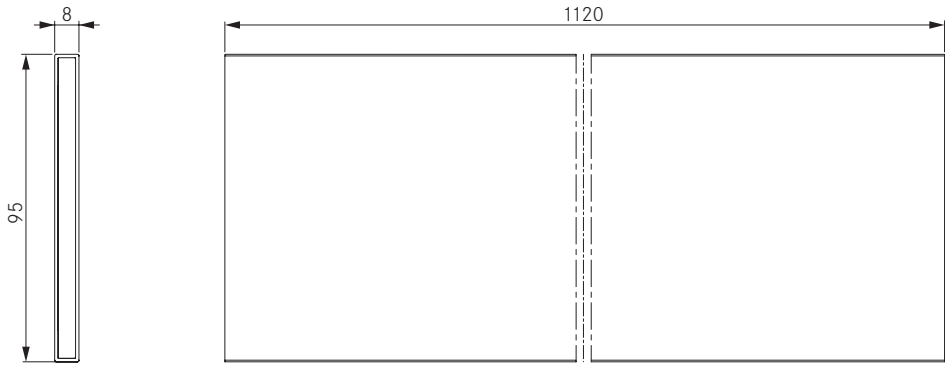


H200/H250

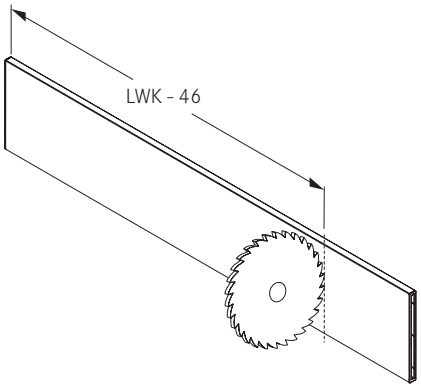


Crystal H200

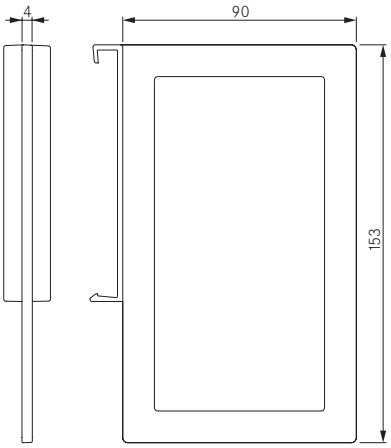
Profil podziału



Przycięcie profilu podziału



Smartboard



LEGENDA

KB	**Szerokość szafki**
L	**Długość**
LWK	**Szerokość w świetle korpusu**

VIONARO V8
Podział poprzeczny i przegroda wzdłużna



- Podział poprzeczny do wszystkich szuflad Vionaro V8 i wysuwanych szafek
- Prosty montaż przez nałożenie na ramę
- Możliwość doposażenia w każdej chwili
- Możliwość regulacji bez użycia narzędzi

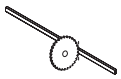
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Vionaro V8 Dzielnik poprzeczny**
Sztuka



KB	Ice	Stone	Zircon	
250	**F138139579**	**F138139553**	**F138139592**	
300	**F138139580**	**F138139554**	**F138139593**	
350	**F138139581**	**F138139555**	**F138139594**	
400	**F138139582**	**F138139556**	**F138139595**	
450	**F138139583**	**F138139557**	**F138139596**	
500	**F138139584**	**F138139558**	**F138139597**	
550	**F138139585**	**F138139559**	**F138139598**	
600	**F138139586**	**F138139560**	**F138139599**	
800	**F138139587**	**F138139561**	**F138139600**	
900	**F138139588**	**F138139562**	**F138139601**	
1000	**F138139589**	**F138139563**	**F138139602**	
1200	**F138139590**	**F138139564**	**F138139603**	

2 **Vionaro V8 Podział poprzeczny, do docinania na długość**
Sztuka



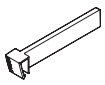
L	Ice	Stone	Zircon	
1150	**F138139591**	**F138139565**	**F138139604**	

3 **Vionaro V8 Uchwyt do dzielnika poprzecznego**
Sztuka: W lewo lub w prawo

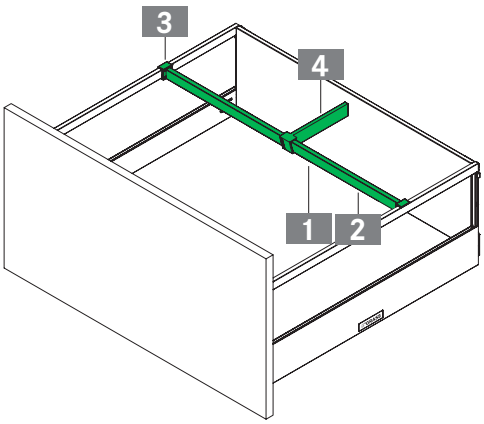


	Ice	Stone	Zircon	
	F138138197	**F138138195**	**F138138198**	

4 **Dzielnik wzdłużny do podziału poprzecznego**
Sztuka



L	Ice	Stone	Zircon	
100	**F138141090**	**F138141089**	**F138141091**	



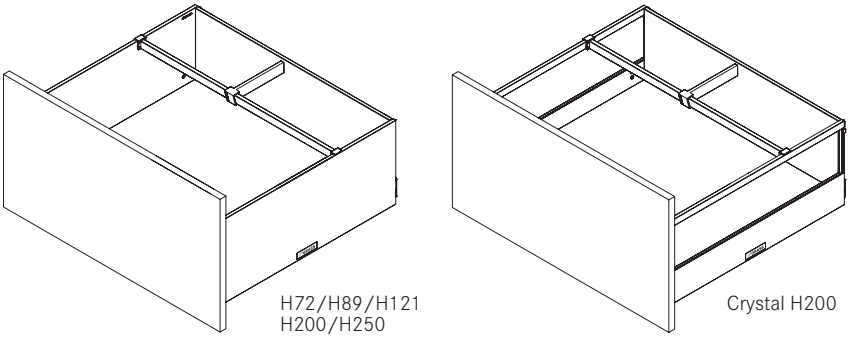
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Prowadnice	30	Sensomatic	93		
Panele wewnętrzne	40	Technika przetwarzania	113		

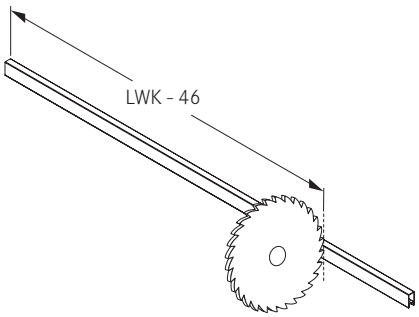
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wykorzystanie



Przycięcie podziałki poprzecznej



LEGENDA

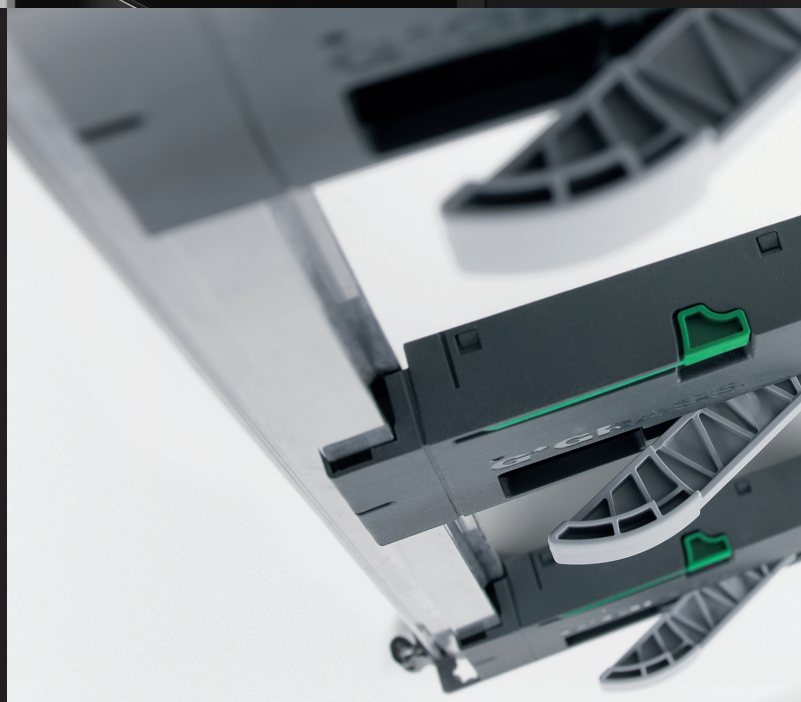
KB	**Szerokość szafki**
L	**Długość**
LWK	**Szerokość w świetle korpusu**

Nawet w przypadku dużych, wysokich frontów Sensomatic można uruchomić na całej powierzchni frontu poprzez lekkie stuknięcie lub pociągnięcie, co elegancko wprawia szuflady w płynny ruch.



Wygodny system do otwierania bez uchwytu.

DZIĘKI AUTOMATYCE BEZDOTYKOWEJ SENSOMATIC WYSTARCZY ŁAGODNY IMPULS, ABY WPRAWIĆ SZUFLADY I WYCIĄGI FRONTOWE W RUCH. MECHANICZNE DOTKNIĘCIE LUB POCIĄGNIĘCIE JEST PRZEKSZTAŁCANE W SYGNAŁ ELEKTRYCZNY, KTÓRY W UŁAMKACH SEKUND ROZPOCZYNA RUCH. RÓWNOMIERNIE, PRECYZYJNIE I ELEGANCKO. SENSOMATIC TO INTERAKTYWNY SYSTEM RUCHOWY DO MAKSYMALNEGO KOMFORTU OBSŁUGI I NAJWYŻSZEJ SWOBODY RUCHÓW.



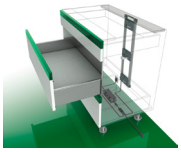
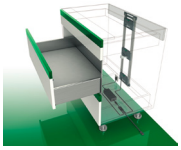
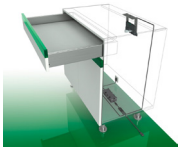
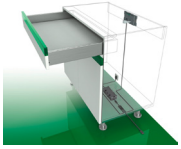
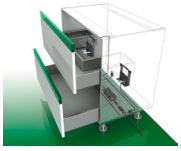
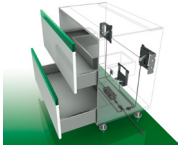
Akcja.
Reakcja.
Interakcja.

Elektromechaniczny **system otwierania jest również dostępny w praktycznym zestawie jednostkowym**, dzięki czemu można samodzielnie przetestować specjalne funkcje Sensomatic.

grass.eu

Sensomatic
System otwierania

Elektromechaniczne otwieranie szuflad.
Dla zapewnienia równowagi między designem a funkcjonalnym komfortem.

	Opis		Strona
	**Sensomatic Zestaw pojedynczy** • Kompletny zestaw do jednej szuflady • Do korpusu o szerokości do 1200 mm • Łatwy montaż • Najprostsze okablowanie (Plug and Play)		94
	**Sensomatic Korpus standardowy, leżąca poprzecznica drewniana** • Najmniejsze zapotrzebowanie dodatkowego miejsca między tylną ścianką szuflady a korpusem • Najprostsze okablowanie (Plug and Play) • Tylko jeden zespół wysuwania do korpusu o szerokości do 1200 mm • Obszar wyzwalania na dużej powierzchni		96
	**Sensomatic Korpus standardowy, stojąca poprzecznica drewniana** • Najmniejsze zapotrzebowanie dodatkowego miejsca między tylną ścianką szuflady a korpusem • Najprostsze okablowanie (Plug and Play) • Tylko jeden zespół wysuwania do korpusu o szerokości do 1200 mm • Obszar wyzwalania na dużej powierzchni		98
	**Sensomatic Szuflada pojedyncza, montaż górny** • Najmniejsze zapotrzebowanie dodatkowego miejsca między tylną ścianką szuflady a korpusem • Najprostsze okablowanie (Plug and Play) • Tylko jeden zespół wysuwania do korpusu o szerokości do 1200 mm • Obszar wyzwalania na dużej powierzchni		100
	**Sensomatic Szuflada pojedyncza, montaż do tylnej ścianki** • Najmniejsze zapotrzebowanie dodatkowego miejsca między tylną ścianką szuflady a korpusem • Najprostsze okablowanie (Plug and Play) • Tylko jeden zespół wysuwania do korpusu o szerokości do 1200 mm • Obszar wyzwalania na dużej powierzchni		102
	**Sensomatic Szafka zlewozmywakowa, montaż dolny** • Najmniejsze zapotrzebowanie dodatkowego miejsca między tylną ścianką szuflady a korpusem • Najprostsze okablowanie (Plug and Play) • Tylko jeden zespół wysuwania do korpusu o szerokości do 1200 mm • Obszar wyzwalania na dużej powierzchni		104
	**Sensomatic Szafka zlewozmywakowa, montaż boczny** • Najmniejsze zapotrzebowanie dodatkowego miejsca między tylną ścianką szuflady a korpusem • Najprostsze okablowanie (Plug and Play) • Tylko jeden zespół wysuwania do korpusu o szerokości do 1200 mm • Obszar wyzwalania na dużej powierzchni		106

Tipmatic Soft-close
Pełen komfort bez elektroniki.

Otwieranie mechaniczne bez wspomagania elektronicznego to domena Tipmatic Soft-close. Dzięki temu Tipmatic Soft-close zalicza się do najbardziej efektywnych systemów otwierania szuflad bez uchwytów na świecie. Tipmatic Soft-close znajduje się pod prowadnicami.

SENSOMATIC
Zestaw pojedynczy

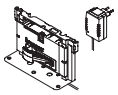


- Elektromechaniczny system otwierania
- Łączy otwieranie bez uchwytu z systemem amortyzacji Soft-close
- 1 zespół wysuwania do wszystkich klas wagowych
- Prosty montaż
- Okablowanie z Plug and Play
- Niewielka dodatkowa głębokość montażowa
- Zestaw pojedynczy zawiera wszystkie komponenty potrzebne do montażu
- Idealny do ciężkich wysuwanych szafek i systemów sortowania odpadów

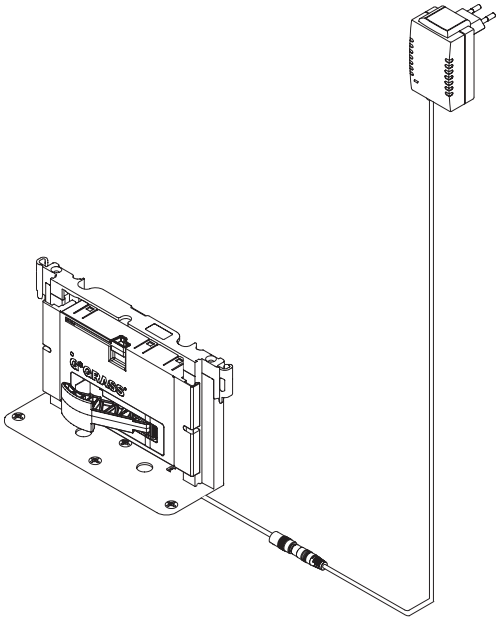
Uwaga:
- Inne zestawy specyficznie dla danego kraju na zapytanie

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

Zestaw pojedynczy Sensomatic
Zestaw: Jednostka wysuwana, Zestaw montażowy, Zasilacz z wtyczką, Przedni zderzak



	Typ wtyczki	Nr art.
	C: Używane w: Europa, z wyjątkiem Wielkiej Brytanii, Irlandii, Cypru i Malty	**F121**100**983**





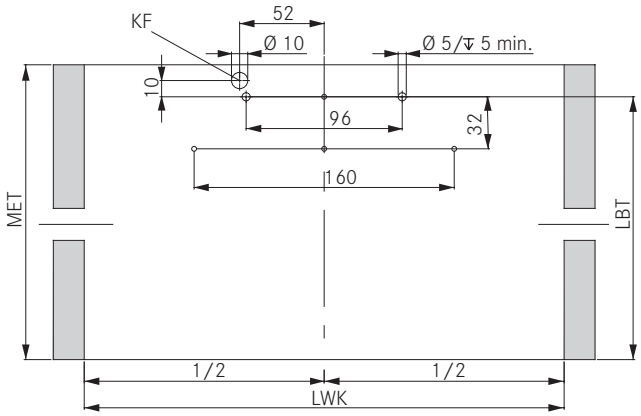
ODSYŁACZE DO STRON

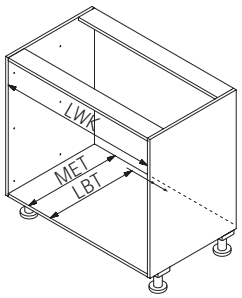
Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Wskazówki montażu	108		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

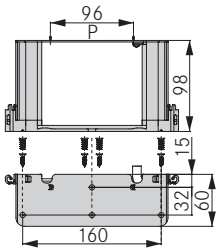
Wymiary montażowe



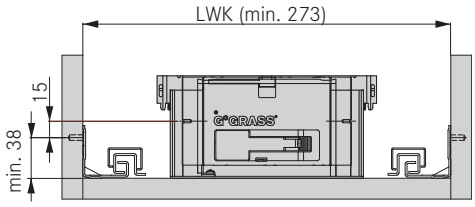


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	273	NL + 15	NL

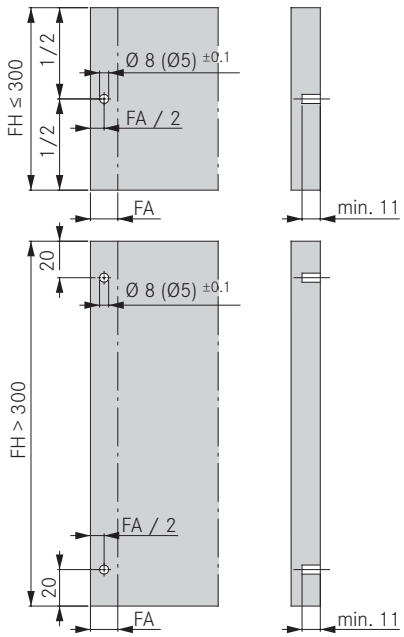
Zestaw montażowy



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



Uwaga: W przypadku zastosowania prowadnic Dynapro 70 kg konieczne jest osadzenie we froncie 4 zderzaków przednich.

LEGENDA

FA	Podkładka frontowa
FH	Wysokość frontu
KF	Prowadnica kabla
LBT	Głębokość otworu wierconego
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
P	Środek pomocniczy ustawiania
RW	Tylna ścianka

SENSOMATIC

Korpus standardowy, leżąca poprzecznica drewniana

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Jednostka wysuwana
Sztuka



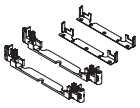
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121131975**

2 Belka poprzeczna
Para



	Długość trawersu	Nr art.
	653	**F121100284**
	750	**F121100285**
	1170	**F121100286**

3 Zestaw mocujący
Zestaw: Łącznik belki poprzecznej, Mocowanie belki poprzecznej



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100610**

3a Łącznik belki poprzecznej
Sztuka



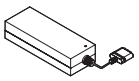
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100282**

3b Mocowanie belki poprzecznej
Sztuka: Góra lub dół



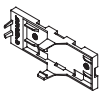
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100270**

4 Zasilacz
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121109970**

5 Uchwyt zasilacza
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100604**

6 Zderzak przedni, amortyzowany
Sztuka



Ø	Szczelina przednia	Nr art.
5	2,2	**F121100294**
5	3	**F121100295**
8	2,2	**F121100297**
8	3	**F121100298**

7 Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym
Sztuka

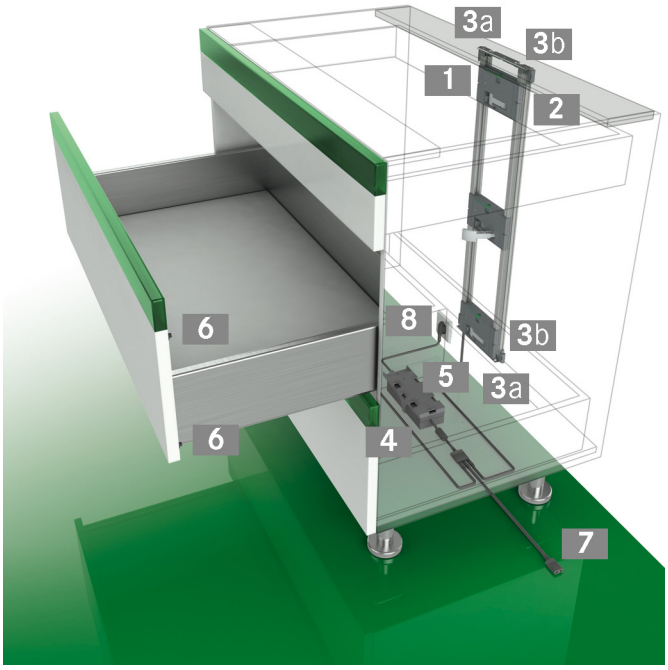


	L	Nr art.
	600	**F121100288**
	1000	**F121100289**
	1600	**F121100290**
	2000	**F121100291**

8 Kabel sieciowy
Sztuka



	Typ wtyczki	Nr art.
		F120069767
	B: Używane w: Ameryka Północna i Środkowa, Japonia	**F120069760**
	E: Używany w: Francja, Belgia, Słowacja i Tunezja, F: Używane w: Niemcy, Austria, Holandia i Hiszpania	**F120069761**
	G: Używane w: Wielka Brytania, Irlandia, Cypr, Malta, Malezja, Singapur, Hongkong	**F120069766**
	J: Używane w: Szwajcaria i Lichtenstein	**F120069765**
	K: Używane w: Dania i Grenlandia	**F120069763**



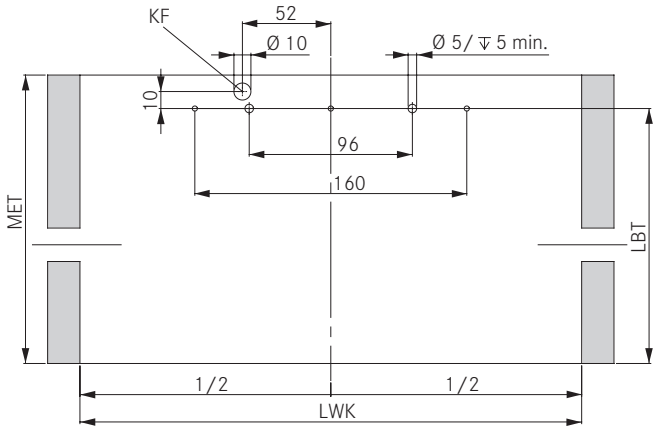
ODSYŁACZE DO STRON

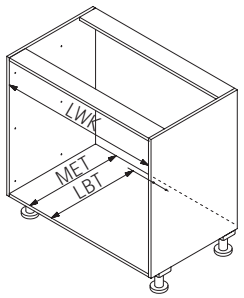
Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Wskazówki montażu	108		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

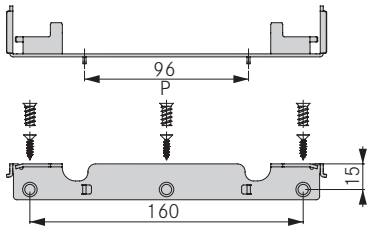
Wymiary montażowe



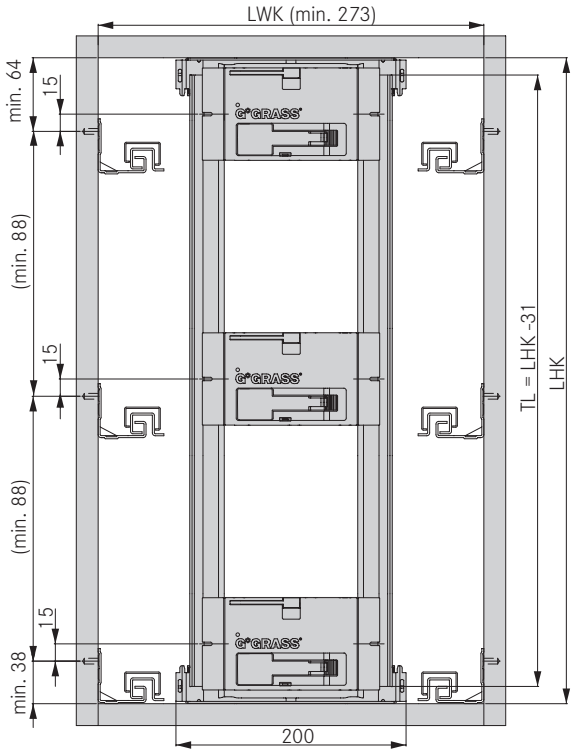


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	273	NL + 15	NL

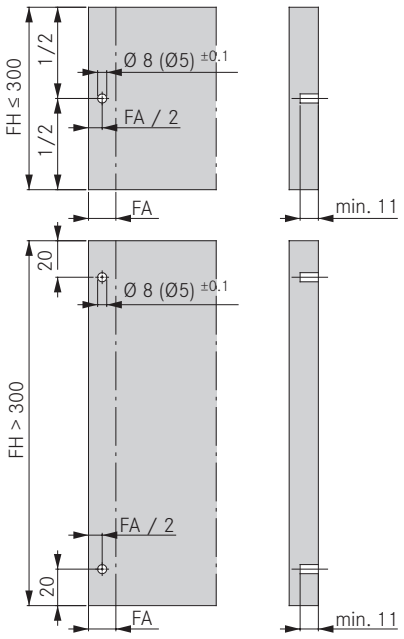
Mocowanie belki poprzecznej góra / dół



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



Uwaga: W przypadku zastosowania prowadnic Dynapro 70 kg konieczne jest osadzenie we froncie 4 zderzaków przednich.

LEGENDA

FA	Podkładka frontowa
FH	Wysokość frontu
KF	Prowadnica kabla
LBT	Głębokość otworu wierconego
LHK	Wysokość w świetle korpusu
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
P	Środek pomocniczy ustawiania
RW	Tylna ścianka
TL	Długość drążka skrętnego

SENSOMATIC

Korpus standardowy, stojąca poprzecznica drewniana

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Jednostka wysuwana**
Sztuka



	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121131975**

2 **Belka poprzeczna**
Para



	Długość trawersu	Nr art.
	653	**F121100284**
	750	**F121100285**
	1170	**F121100286**

3 **Łącznik belki poprzecznej**
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100282**

4 **Mocowanie belki poprzecznej**
Sztuka: Góra lub dół



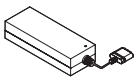
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100270**

5 **Mocowanie belki poprzecznej**
Sztuka: Wstecz



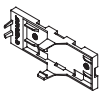
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100275**

6 **Zasilacz**
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121109970**

7 **Uchwyt zasilacza**
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100604**

8 **Zderzak przedni, amortyzowany**
Sztuka



Ø	Szczelina przednia	Nr art.
5	2,2	**F121100294**
5	3	**F121100295**
8	2,2	**F121100297**
8	3	**F121100298**

9 **Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym**
Sztuka

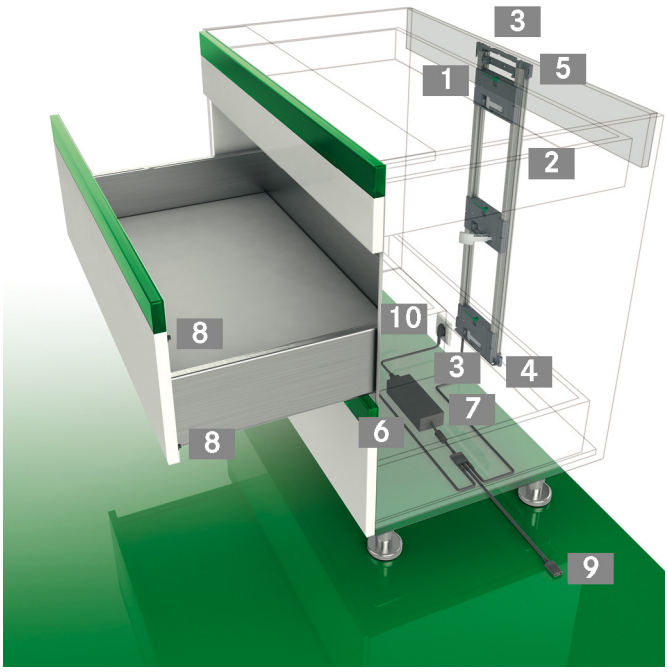


	L	Nr art.
	600	**F121100288**
	1000	**F121100289**
	1600	**F121100290**
	2000	**F121100291**

10 **Kabel sieciowy**
Sztuka



	Typ wtyczki	Nr art.
		F120069767
	B: Używane w: Ameryka Północna i Środkowa, Japonia	**F120069760**
	E: Używany w: Francja, Belgia, Słowacja i Tunezja, F: Używane w: Niemcy, Austria, Holandia i Hiszpania	**F120069761**
	G: Używane w: Wielka Brytania, Irlandia, Cypr, Malta, Malezja, Singapur, Hongkong	**F120069766**
	J: Używane w: Szwajcaria i Lichtenstein	**F120069765**
	K: Używane w: Dania i Grenlandia	**F120069763**



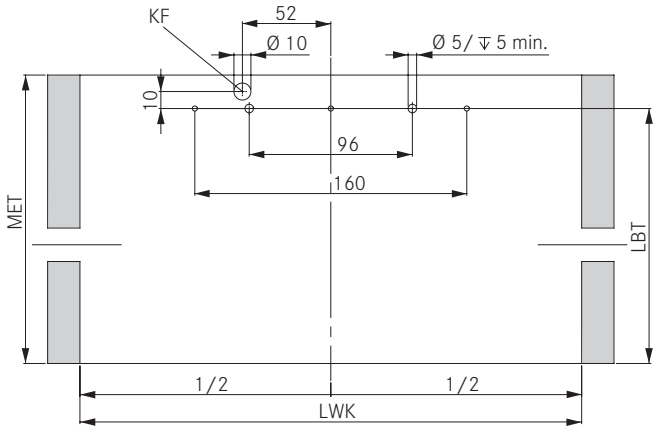
ODSYŁACZE DO STRON

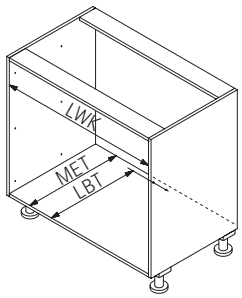
Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Wskazówki montażu	108		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

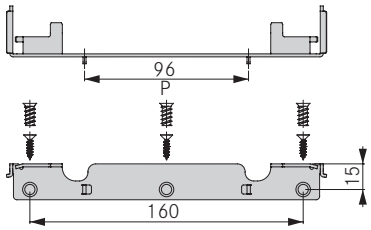
Wymiary montażowe



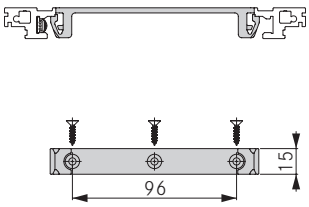


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	273	NL + 15	NL

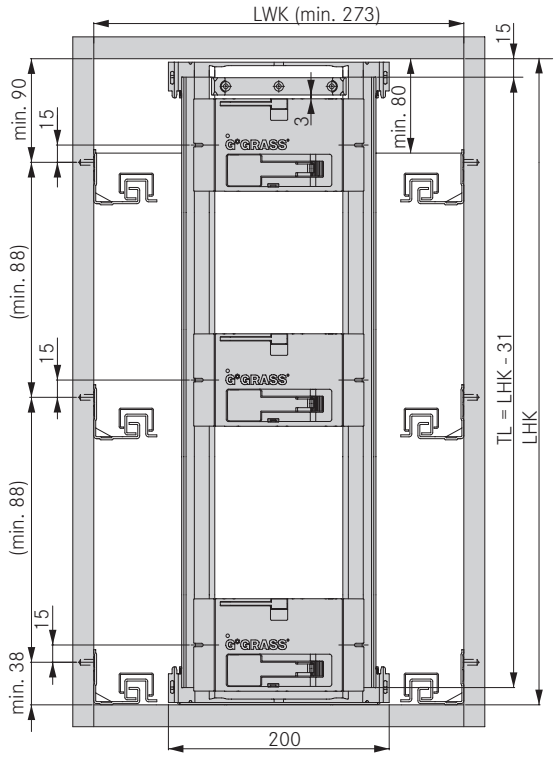
Mocowanie belki poprzecznej góra / dół



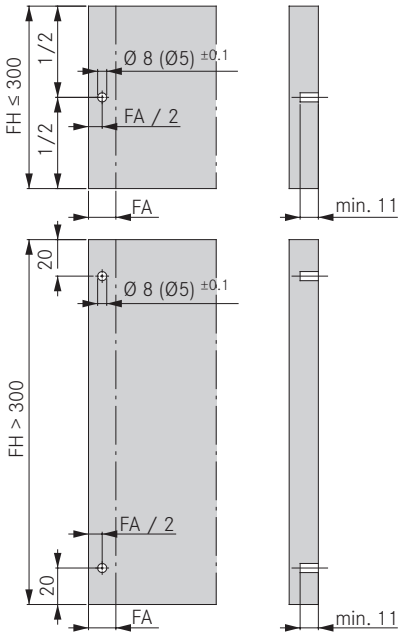
Mocowanie belki poprzecznej, tylne wewnętrzne



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



Uwaga: W przypadku zastosowania prowadnic Dynapro 70 kg konieczne jest osadzenie we froncie 4 zderzaków przednich.

LEGENDA

FA	Podkładka frontowa
FH	Wysokość frontu
KF	Prowadnica kabla
LBT	Głębokość otworu wierconego
LHK	Wysokość w świetle korpusu
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
P	Środek pomocniczy ustawiania
RW	Tylna ścianka
TL	Długość drążka skrętnego

SENSOMATIC
Szuflada pojedyncza, montaż górny

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Jednostka wysuwana
Sztuka



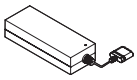
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121**131**975**

2 Zestaw montażowy
Zestaw



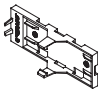
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**273**

3 Zasilacz
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**109**970**

4 Uchwyt zasilacza
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**604**

5 Zderzak przedni, amortyzowany
Sztuka



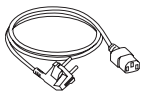
Ø	Szczelina przednia	Nr art.
5	2,2	**F121**100**294**
5	3	**F121**100**295**
8	2,2	**F121**100**297**
8	3	**F121**100**298**

6 Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym
Sztuka

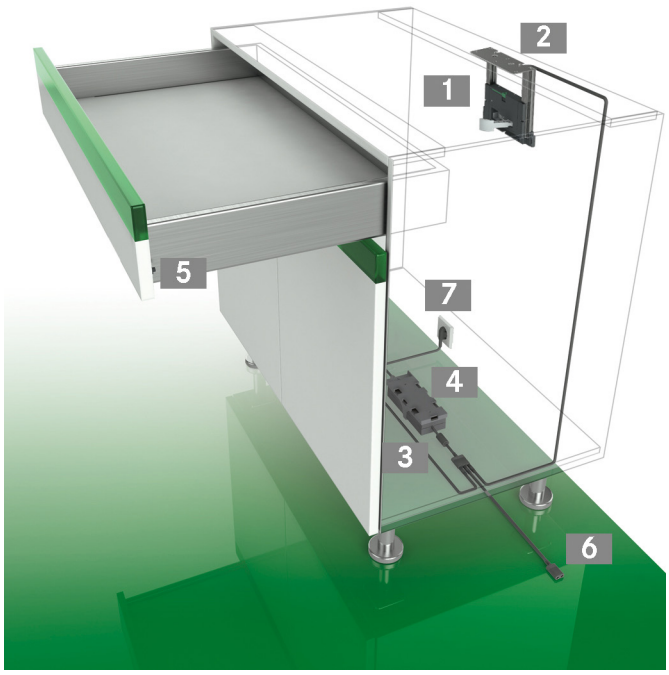


	L	Nr art.
	600	**F121**100**288**
	1000	**F121**100**289**
	1600	**F121**100**290**
	2000	**F121**100**291**

7 Kabel sieciowy
Sztuka



	Typ wtyczki	Nr art.
		F120069**767**
	B: Używane w: Ameryka Północna i Środkowa, Japonia	**F120**069**760**
	E: Używany w: Francja, Belgia, Słowacja i Tunezja, F: Używane w: Niemcy, Austria, Holandia i Hiszpania	**F120**069**761**
	G: Używane w: Wielka Brytania, Irlandia, Cypr, Malta, Malezja, Singapur, Hongkong	**F120**069**766**
	J: Używane w: Szwajcaria i Lichtenstein	**F120**069**765**
	K: Używane w: Dania i Grenlandia	**F120**069**763**



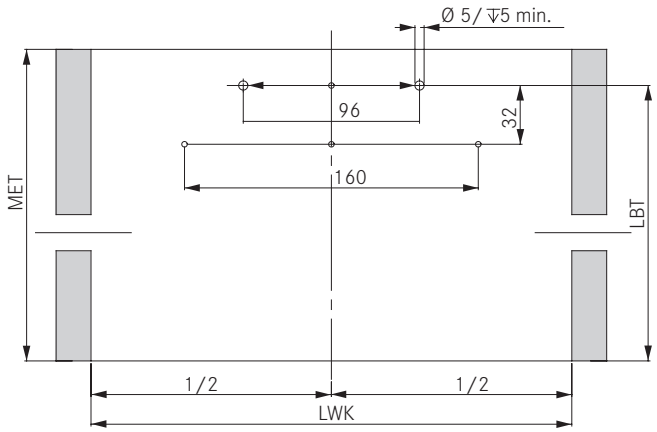
ODSYŁACZE DO STRON

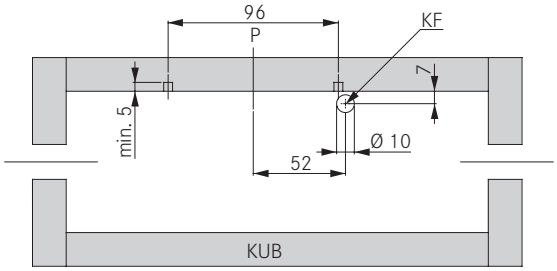
Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Wskazówki montażu	108		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

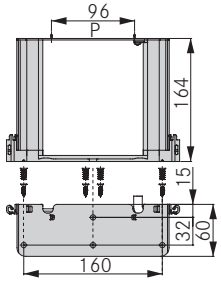
Wymiary montażowe



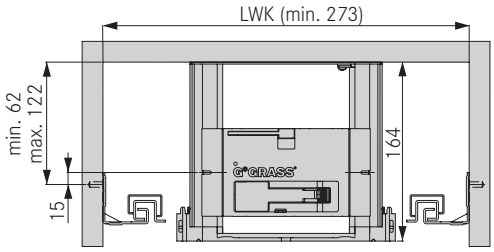


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	273	NL + 15	NL

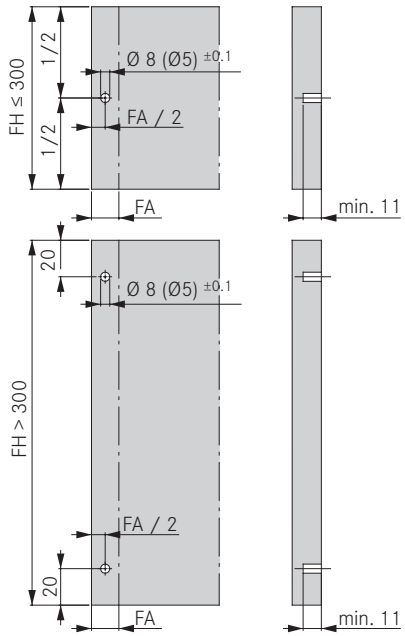
Zestaw montażowy



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



Uwaga: W przypadku zastosowania prowadnic Dynapro 70 kg konieczne jest osadzenie we froncie 4 zderzaków przednich.

LEGENDA

FA	Podkładka frontowa
FH	Wysokość frontu
KF	Prowadnica kabla
KUB	Spód korpusu
LBT	Głębokość otworu wierconego
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
P	Środek pomocniczy ustawiania
RW	Tylna ścianka

SENSOMATIC

Szuflada pojedyncza, montaż do tylnej ścianki

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Jednostka wysuwana
Sztuka



	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121131975**

2 Belka poprzeczna
Para: Ściana tylna



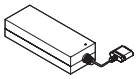
	Długość trawersu	Nr art.
	64	**F121100283**

3 Łącznik belki poprzecznej
Sztuka



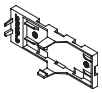
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100282**

4 Zasilacz
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121109970**

5 Uchwyt zasilacza
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100604**

6 Zderzak przedni, amortyzowany
Sztuka



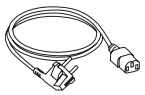
Ø	Szczelina przednia	Nr art.
5	2,2	**F121100294**
5	3	**F121100295**
8	2,2	**F121100297**
8	3	**F121100298**

7 Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym
Sztuka

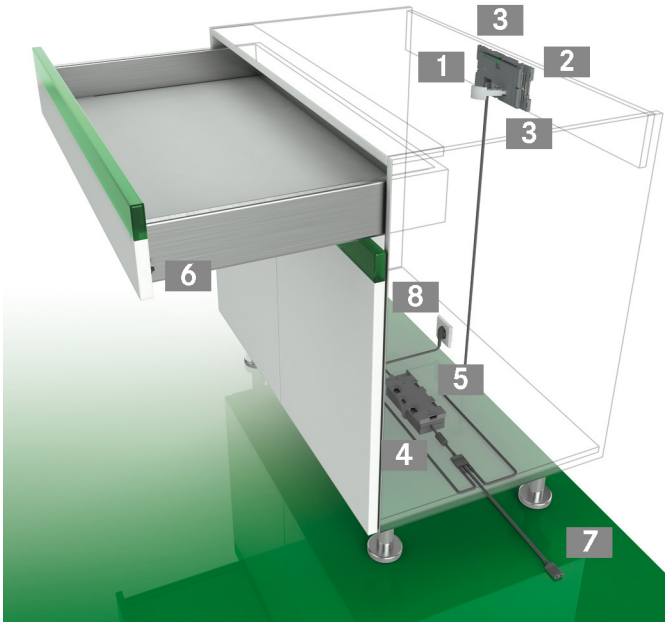


	L	Nr art.
	600	**F121100288**
	1000	**F121100289**
	1600	**F121100290**
	2000	**F121100291**

8 Kabel sieciowy
Sztuka



	Typ wtyczki	Nr art.
		F120069767
	B: Używane w: Ameryka Północna i Środkowa, Japonia	**F120069760**
	E: Używany w: Francja, Belgia, Słowacja i Tunezja, F: Używane w: Niemcy, Austria, Holandia i Hiszpania	**F120069761**
	G: Używane w: Wielka Brytania, Irlandia, Cypr, Malta, Malezja, Singapur, Hongkong	**F120069766**
	J: Używane w: Szwajcaria i Lichtenstein	**F120069765**
	K: Używane w: Dania i Grenlandia	**F120069763**



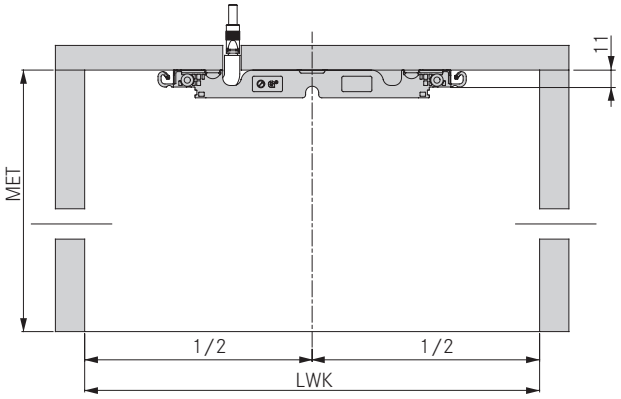
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Wskazówki montażu	108		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

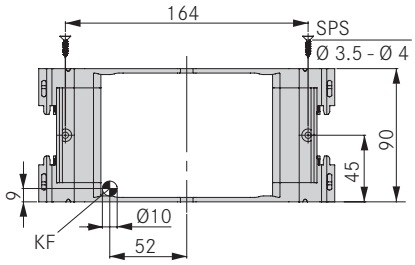
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

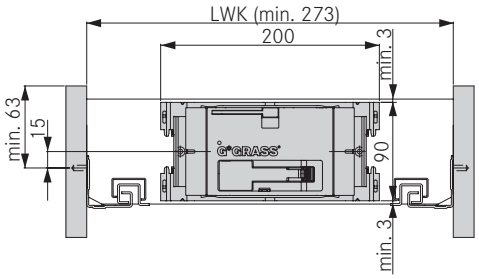


RW	min. LWK	MET
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	273	NL + 15

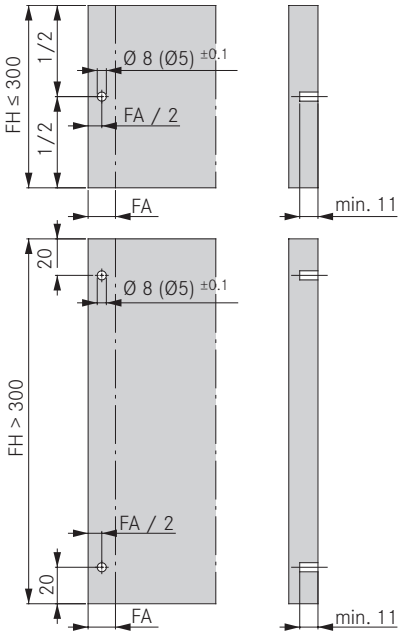
Rama belki poprzecznej



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



Uwaga: W przypadku zastosowania prowadnic Dynapro 70 kg konieczne jest osadzenie we froncie 4 zderzaków przednich.

LEGENDA

FA	Podkładka frontowa
FH	Wysokość frontu
KF	Prowadnica kabla
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
RW	Tylna ścianka
SPS	Wkręt do płyty wiórowej

SENSOMATIC

Szafka zlewozmywakowa, montaż dolny

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Jednostka wysuwana
Sztuka



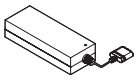
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121**131**975**

2 Zestaw montażowy
Zestaw



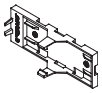
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**273**

3 Zasilacz
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**109**970**

4 Uchwyt zasilacza
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**604**

5 Zderzak przedni, amortyzowany
Sztuka



Ø	Szczelina przednia	Nr art.
5	2,2	**F121**100**294**
5	3	**F121**100**295**
8	2,2	**F121**100**297**
8	3	**F121**100**298**

6 Rozdzielnik 4-krotny
Sztuka



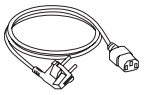
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**293**

7 Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym
Sztuka

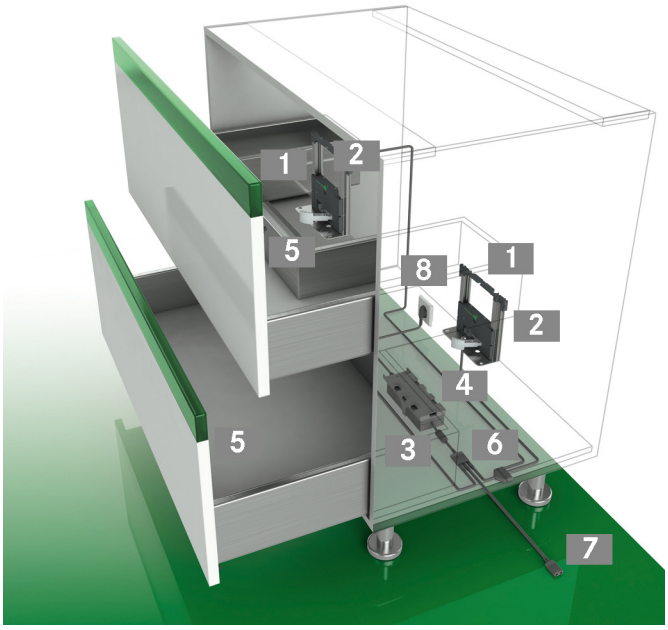


	L	Nr art.
	600	**F121**100**288**
	1000	**F121**100**289**
	1600	**F121**100**290**
	2000	**F121**100**291**

8 Kabel sieciowy
Sztuka



	Typ wtyczki	Nr art.
		F120069**767**
	B: Używane w: Ameryka Północna i Środkowa, Japonia	**F120**069**760**
	E: Używany w: Francja, Belgia, Słowacja i Tunezja, F: Używane w: Niemcy, Austria, Holandia i Hiszpania	**F120**069**761**
	G: Używane w: Wielka Brytania, Irlandia, Cypr, Malta, Malezja, Singapur, Hongkong	**F120**069**766**
	J: Używane w: Szwajcaria i Lichtenstein	**F120**069**765**
	K: Używane w: Dania i Grenlandia	**F120**069**763**



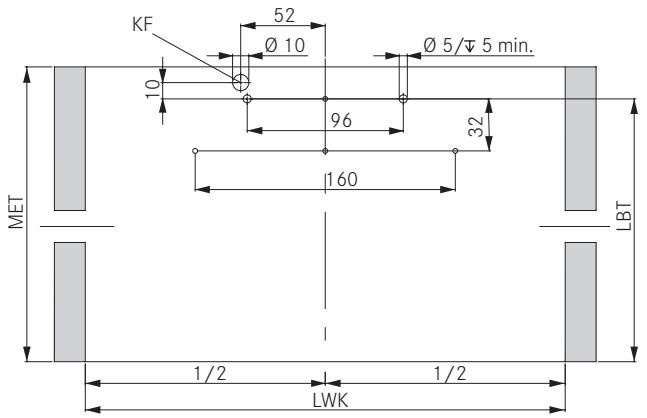
ODSYŁACZE DO STRON

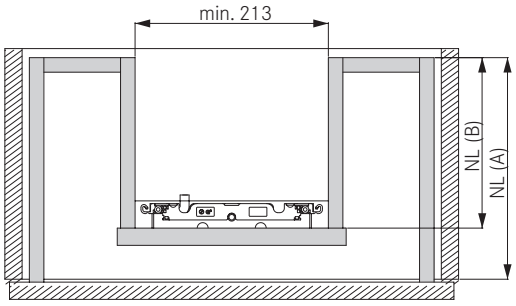
Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Wskazówki montażu	108		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

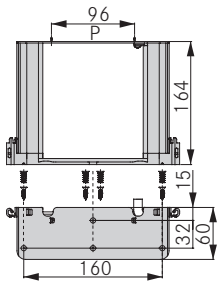
Wymiary montażowe



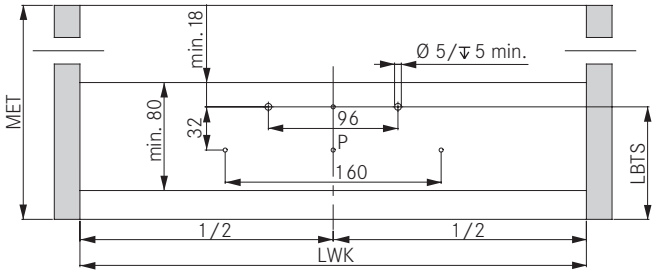


RW	MET	LBT	LBTS
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	NL + 15	NL	NL(A)-NL(B)+9

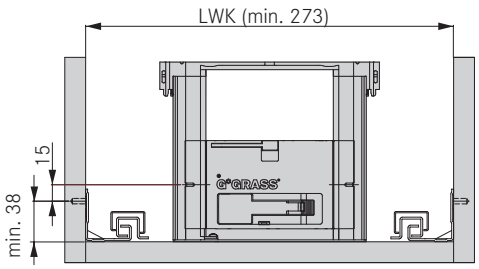
Zestaw montażowy



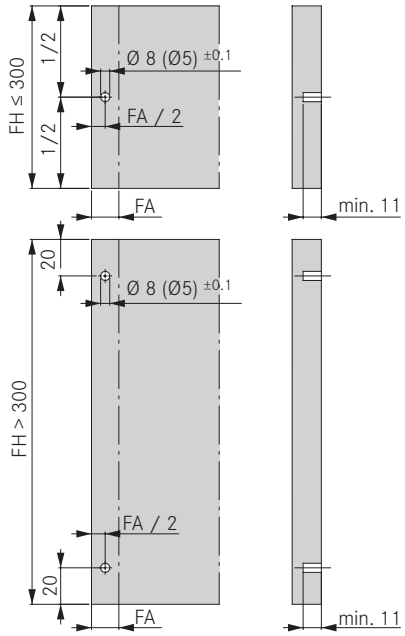
Zestaw zlewozmywaka



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



Uwaga: W przypadku zastosowania prowadnic Dynapro 70 kg konieczne jest osadzenie we froncie 4 zderzaków przednich.

LEGENDA

FA	Podkładka frontowa
FH	Wysokość frontu
KF	Prowadnica kabla
LBT	Głębokość otworu wierconego
LBTS	Głębokość otworu wierconego, wyciąg zlewozmywaka
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
P	Środek pomocniczy ustawiania
RW	Tylna ścianka

SENSOMATIC

Szafka zlewozmywakowa, montaż boczny

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Jednostka wysuwana
Sztuka



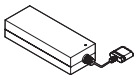
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121131975**

2 Zestaw montażowy
Zestaw



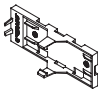
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100273**

3 Zasilacz
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121109970**

4 Uchwyt zasilacza
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100604**

5 Zderzak przedni, amortyzowany
Sztuka



Ø	Szczelina przednia	Nr art.
5	2,2	**F121100294**
5	3	**F121100295**
8	2,2	**F121100297**
8	3	**F121100298**

6 Kabel synchronizacyjny
Sztuka



	L	Nr art.
	10000	**F121100287**

7 Rozdzielnik 4-krotny
Sztuka



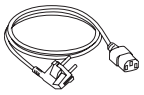
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100293**

8 Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym
Sztuka

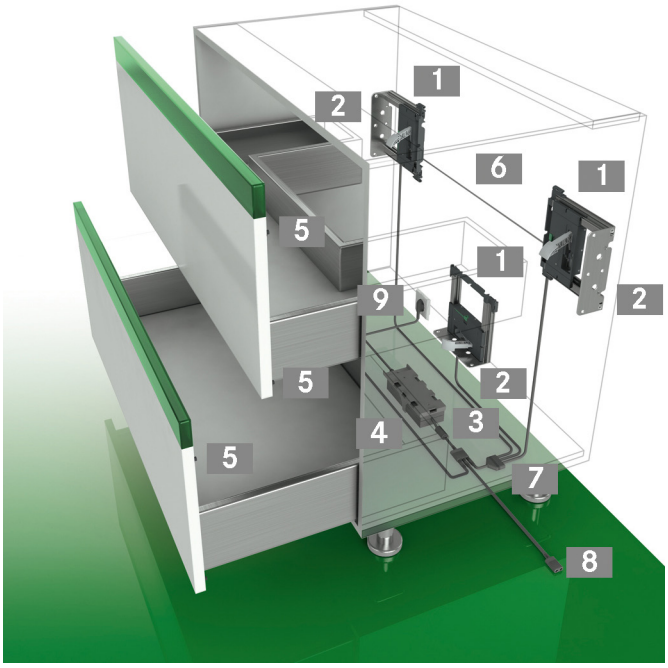


	L	Nr art.
	600	**F121100288**
	1000	**F121100289**
	1600	**F121100290**
	2000	**F121100291**

9 Kabel sieciowy
Sztuka



	Typ wtyczki	Nr art.
		F120069767
	B: Używane w: Ameryka Północna i Środkowa, Japonia	**F120069760**
	E: Używany w: Francja, Belgia, Słowacja i Tunezja, F: Używane w: Niemcy, Austria, Holandia i Hiszpania	**F120069761**
	G: Używane w: Wielka Brytania, Irlandia, Cypr, Malta, Malezja, Singapur, Hongkong	**F120069766**
	J: Używane w: Szwajcaria i Lichtenstein	**F120069765**
	K: Używane w: Dania i Grenlandia	**F120069763**



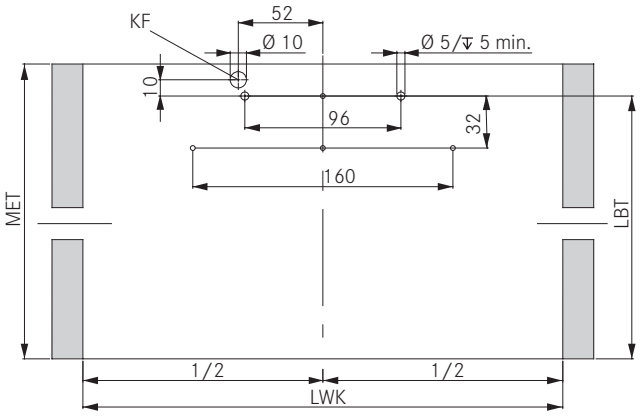
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	113
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Panele wewnętrzne	40	Wskazówki montażu	108		

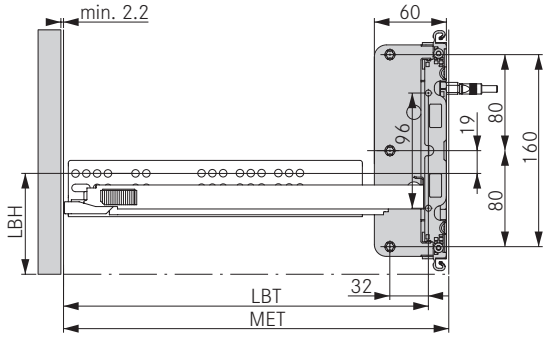
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

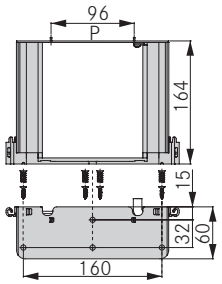


Wymiary montażowe, montaż boczny

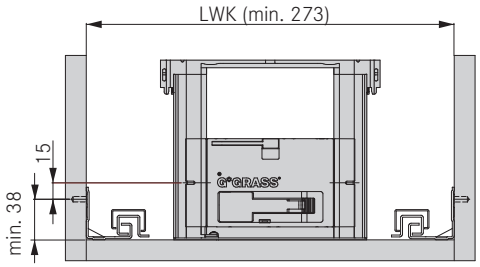


RW	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	NL + 15	NL

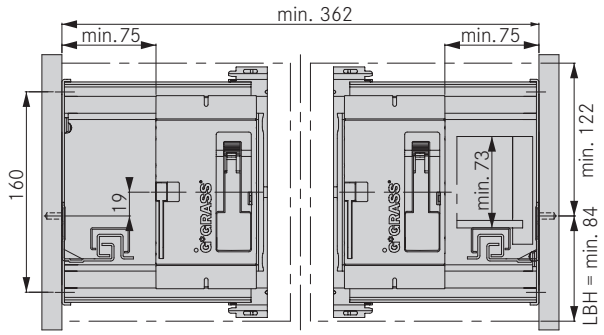
Zestaw montażowy



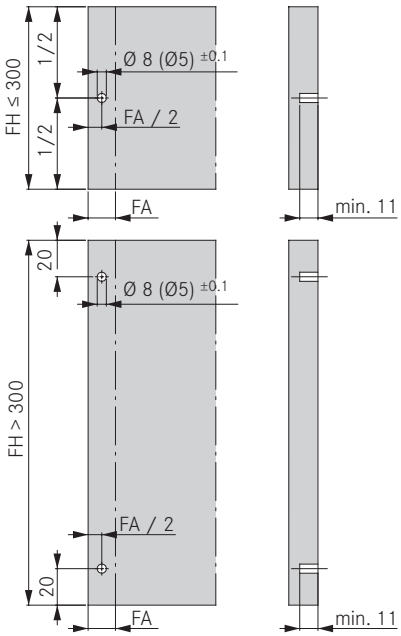
Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja jednostki wysuwanej, montaż boczny



Pozycja zderzaka przedniego



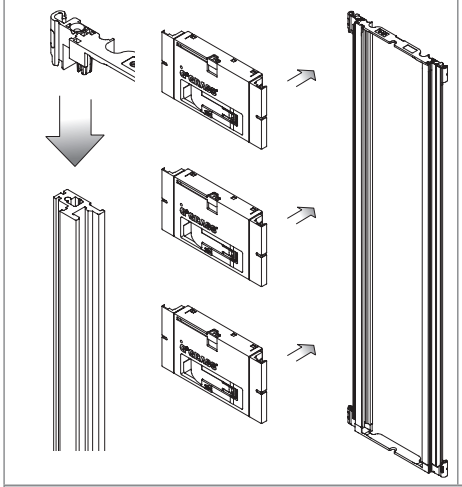
Uwaga: W przypadku zastosowania prowadnic Dynapro 70 kg konieczne jest osadzenie we froncie 4 zderzaków przednich.

LEGENDA

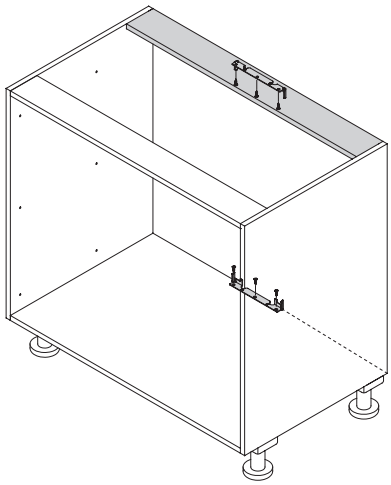
FA	Podkładka frontowa
FH	Wysokość frontu
KF	Prowadnica kabla
LBH	Wysokość otworu wierconego
LBT	Głębokość otworu wierconego
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
P	Środek pomocniczy ustawiania
RW	Tylna ścianka

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU

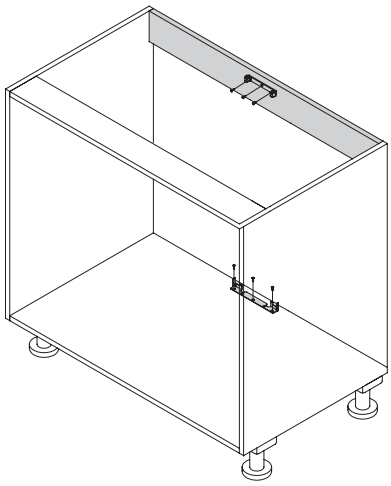
Montaż belki poprzecznej



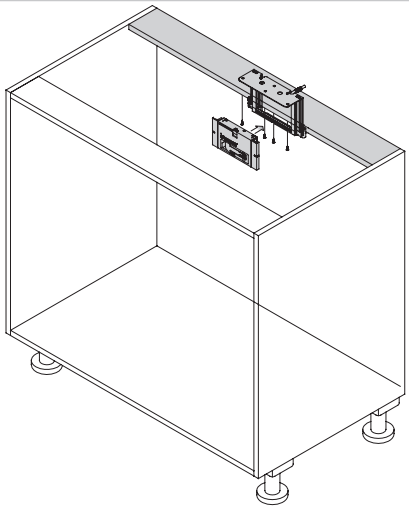
Montaż, korpus standardowy, leżąca drewniana belka poprzeczna



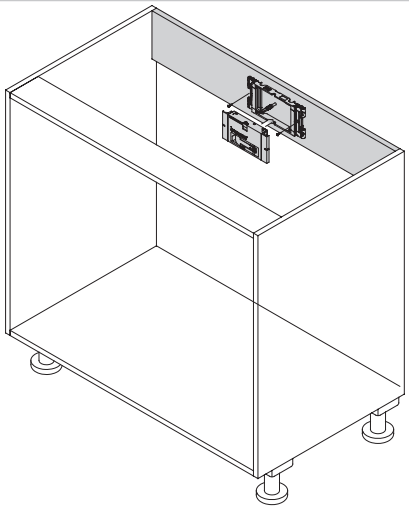
Montaż, korpus standardowy, stojąca drewniana belka poprzeczna



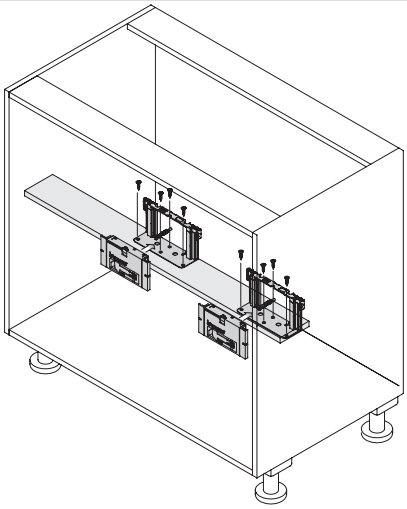
Montaż górny, szuflada pojedyncza



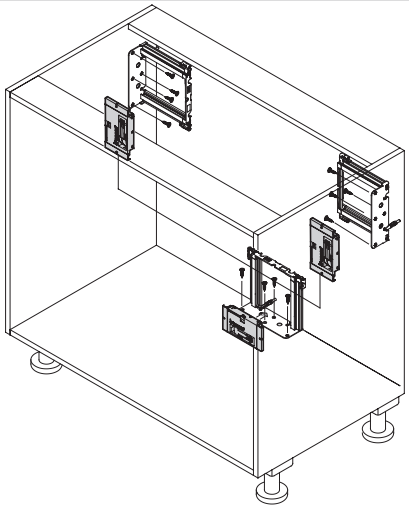
Montaż na ściance tylnej, szuflada pojedyncza



Montaż podłogowy, szafka na zlewozmywak



Montaż boczny, szafka na zlewozmywak

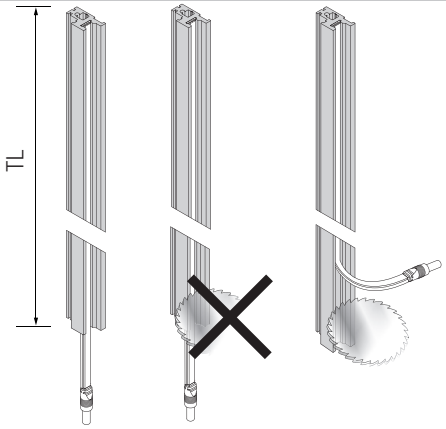


ODSYŁACZE DO STRON

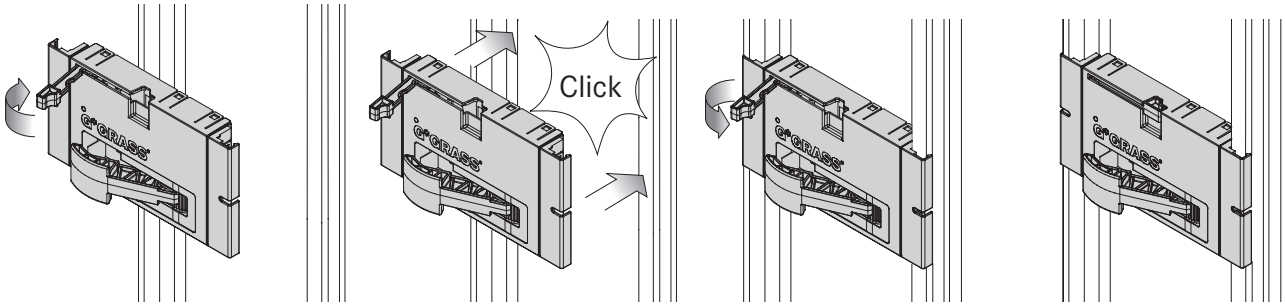
Ramy	14	Leżące drewniane belki poprzeczne	96	Montaż do ścianki tylnej	102
Prowadnice	30	Stojące drewniane belki poprzeczne	98	Montaż podłogowy	104
Stalowe ścianki tylne	54	Montaż nad głową	100	Montaż boczny	106

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU

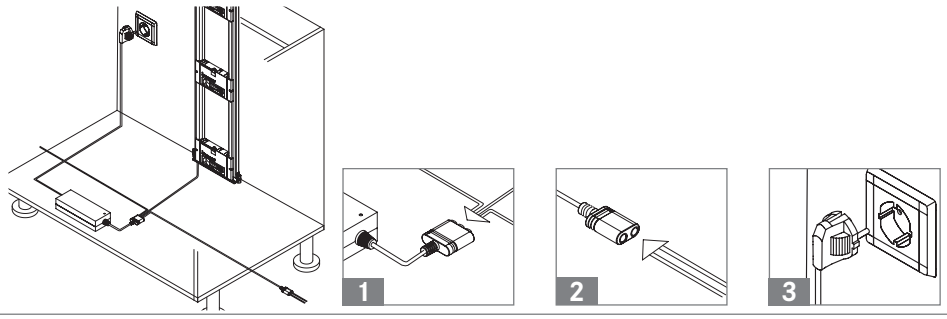
Docinanie belki poprzecznej na długość (do leżącej i stojącej belki poprzecznej)



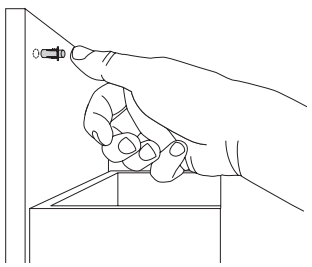
Montaż jednostki wysuwanej



Okablowanie (kolejność podłączania)

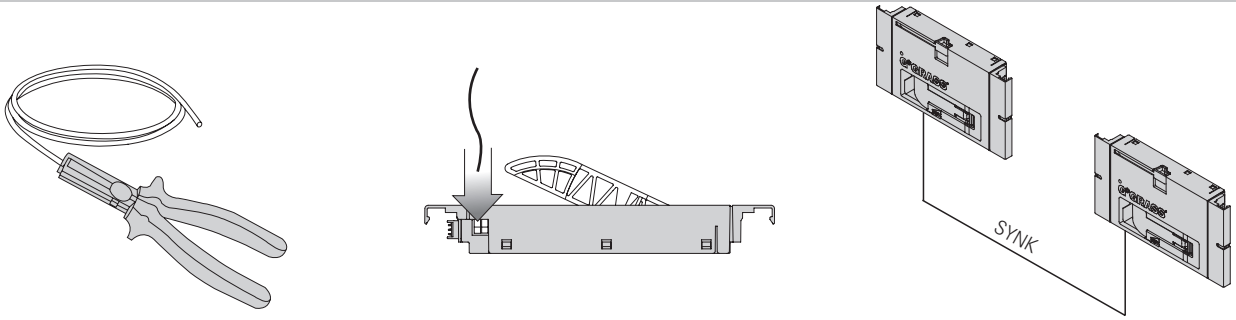


Montaż zderzaka przedniego



Nie wbijać ani nie wklejać!

Montaż kabla synchronizacyjnego



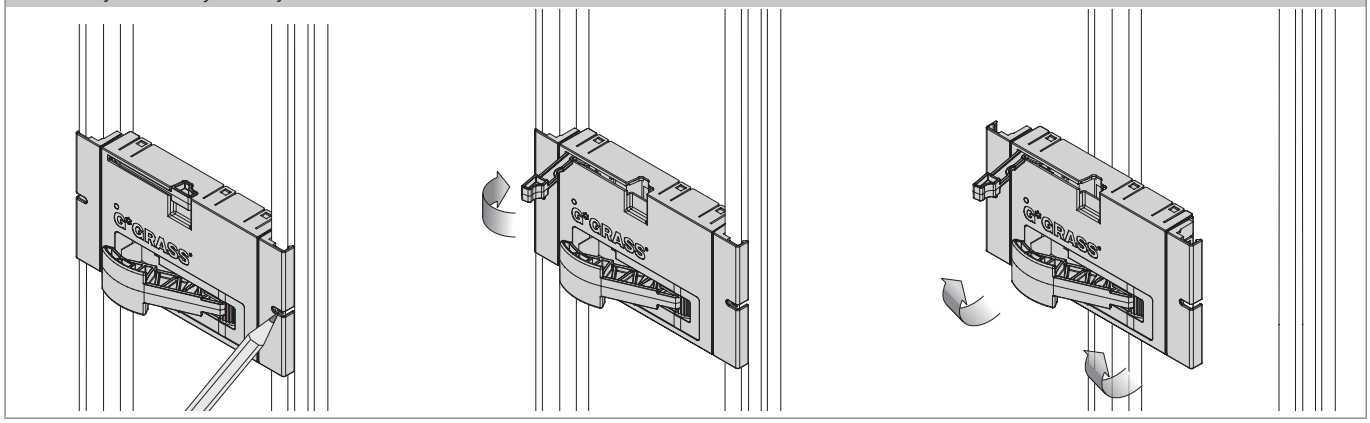
LEGENDA

FA	Podkładka frontowa
SYNK	Kabel synchronizacyjny
TL	Długość drążka skrętnego

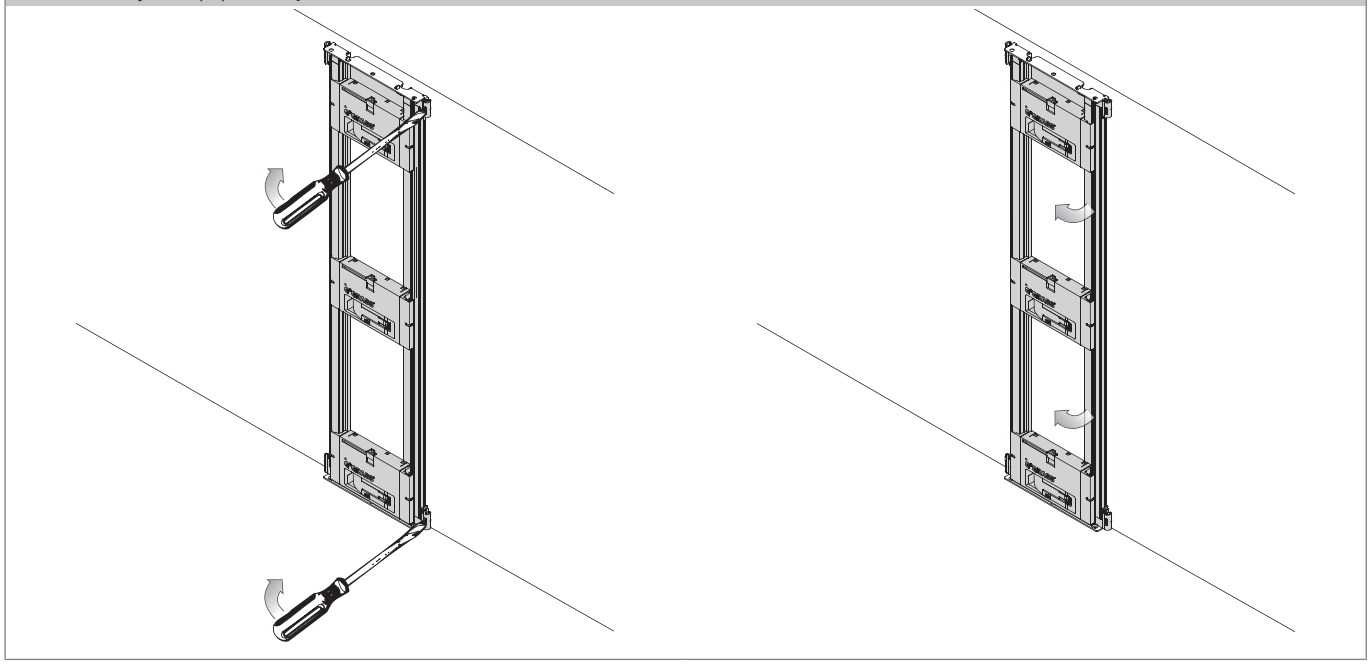
SENSOMATIC
Wskazówki dotyczące demontażu

WSKAZÓWKI DEMONTAŻU

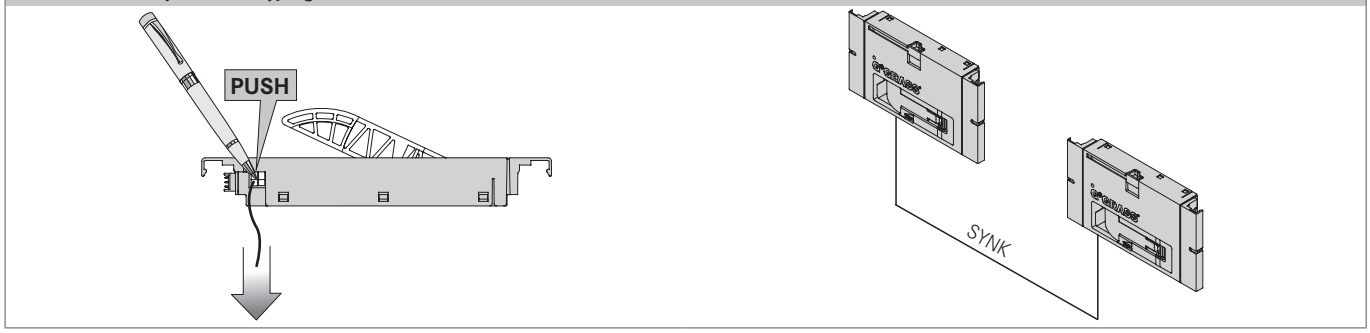
Demontaż jednostki wysuwanej



Demontaż ramy belki poprzecznej



Demontaż kabla synchronizacyjnego

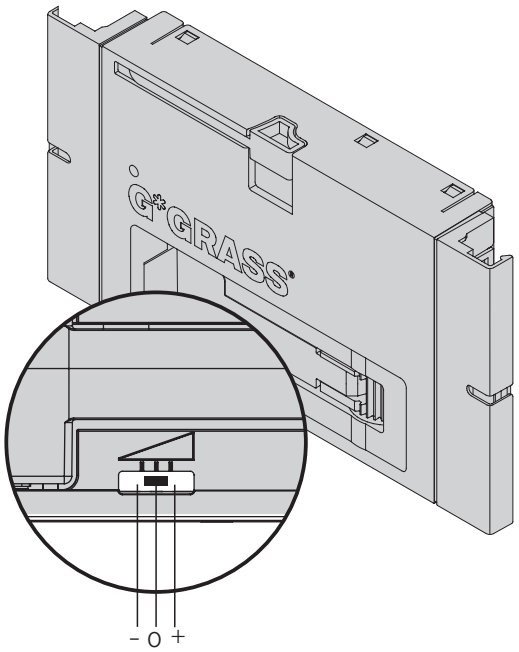


ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Leżące drewniane belki poprzeczne	96	Montaż do ścianki tylnej	102
Prowadnice	30	Stojące drewniane belki poprzeczne	98	Montaż podłogowy	104
Stalowe ścianki tylne	54	Montaż nad głową	100	Montaż boczny	106

REGULACJA

Zmienna grubość wysuwania



UWAGA

- Korpus musi być wypoziomowany
- Przy każdym montażu lub demontażu system musi być odłączony od zasilania energią elektryczną.
- Przewidzieć przełączane gniazdka
- Od szerokości korpusu 1200 mm zalecamy zastosowanie 2 zespołów wysuwania. Jednoczesna aktywacja realizowana jest przez kabel synchronizacyjny
- **Uwaga:**
  W obszarze dźwigni wysuwanej nie wolno umieszczać żadnych śrub na tylnej ściance szuflady.
- Każdy zasilacz (F121109970) może zasilać do 30 zespołów wysuwania.

POTWIERDZENIE WŁAŚCIWOŚCI

- **Zakres zastosowania**
  tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach
- **Zasilacz**
  Zasilanie energią elektryczną:
  100 do 240 V
  Częstotliwość sieciowa: 50 do 60 Hz
  Maks. moc użyteczna: 120 W
  Maks. moc użyteczna, zestaw pojedynczy: 16 W
- **Zespół wysuwania**
  Zasilanie energią elektryczną: 24 V
- **Warunki eksploatacyjne**
  Temperatura: od 0 do 50°C
  Wilgotność powietrza: 15 do 90%
  bez kondensacji

LEGENDA

FA	Podkładka frontowa
SYNK	Kabel synchronizacyjny



ZAAWANSOWANA I SPRAWDZONA TECHNOLOGIA ZAPEWNIAJĄCA SZYBKĄ I BEZPIECZNĄ PRACĘ. WARTOŚĆ SYSTEMU RUCHOWEGO SKŁADA SIĘ Z WIELU CZYNNIKÓW. OPRÓCZ CECH OPTYCZNYCH I FUNKCJONALNYCH TRWALE NA PIERWSZYM PLANIE POZOSTAJĄ RÓWNOMIERNA JAKOŚĆ I MOŻLIWOŚCI PROSTEGO PRZETWARZANIA. GRASS OFERUJE PROFESJONALNE POMOCE DO MONTAŻU I PRZETWARZANIA, DO WSZYSTKICH SERII PRODUKTOWYCH, DOPASOWANE DO TECHNOLOGII PRODUKCYJNEJ NASZYCH ZADOWOLONYCH KLIENTÓW.



Tecmator.
Pięknie. Szybko. Ekonomicznie.

Oprócz pras do szuflad Tecmator do profesjonalnego przetwarzania naszych systemów przedłużaczy i maszyn do wiercenia i wciskania Tecmator GRASS oferuje wiele pomocnych akcesoriów do rzemiosła i przemysłu.

grass.eu

Tecmator
Technika przetwarzania

Pomoc przy montażu i przetwarzaniu. Sprawdzona i wielokrotnie wypróbowana technika dla profesjonalnego i ekonomicznego przetwarzania systemów ruchowych GRASS.

Nazwa produktu	Strona
Tecmator ZP-V8 H250 Produkcja przemysłowa szuflad i wysuwanych szafek Vionaro V8	114
Tecmator ZMV-TP4 Półautomatyczny montaż szuflad i wysuwanych szafek	116
Tecmator ZMV-FIX H250 Mechaniczny montaż szuflad i wysuwanych szafek	118
Pomoce montażowe Vionaro V8	120
Pomoce montażowe Dynapro	122

TECMATOR ZP-V8 H250

Produkcja przemysłowa szuflad i wysuwanych szafek Vionaro V8



- Nadaje się do wciskowego łączenia szuflad oraz elementów wysuwanych Vionaro V8 do wysokości ramy H250
- Odpowiedni do obróbki ścianek tylnych ze stali i z drewna
- Elastyczna regulacja szerokości szuflady dzięki szablonowi do dna szuflady (w standardzie)
- Proste i bezproblemowe manipulowanie poszczególnymi elementami w maszynie
- Stabilna konstrukcja ramowa
- Odpowiednie do produkcji seryjnej
- Krótkie czasy procesu

Wyposażenie podstawowe:

- Wciśnięcie pazurów dennych dla wszystkich długości nominalnych
- Liniał indeksowania dla KB 250 – 1200 (raster 50 mm)
- Elastyczna regulacja szerokości szuflady dzięki szablonowi do dna szuflady
- Automatyczne centrowanie dla złącza zapadkowego

Uwaga:

- Możliwość obróbki tylnych ścianek drewnianych o grubości 8 mm i 16 mm, konieczne jest jednak połączenie śrubami

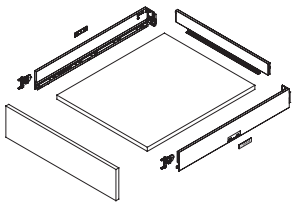
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

	Odmiana modelu	Zasilanie sprężonym powietrzem	Szerokość	Głębokość	Wysokość	Waga		Nr art.
	ZP-V8	6 bar	2,45 m	1 m	2 m	220 kg		**F146**131**899**

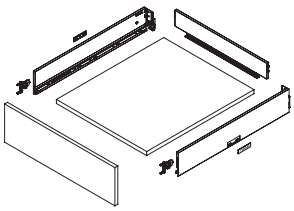
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81		
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

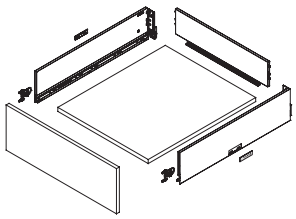
VIONARO V8 H72



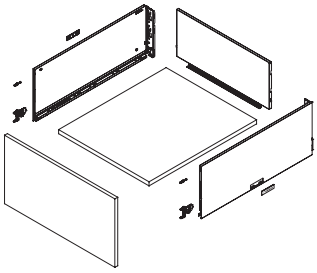
VIONARO V8 H89



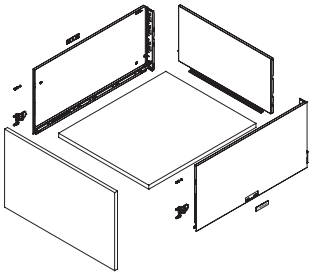
VIONARO V8 H121



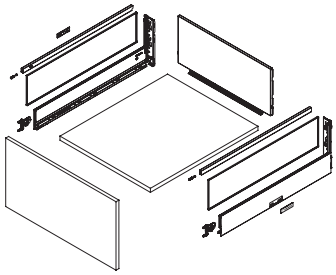
VIONARO V8 H200



VIONARO V8 H250

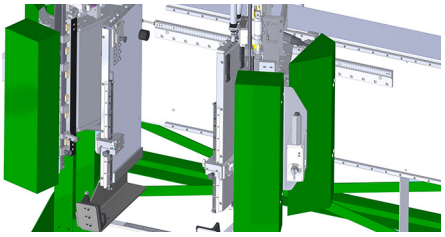


VIONARO V8 CRYSTAL

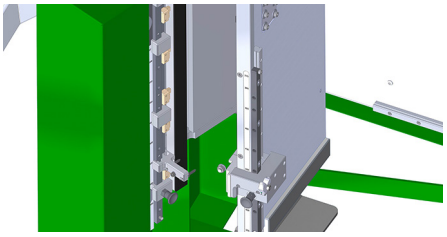


ZALETY

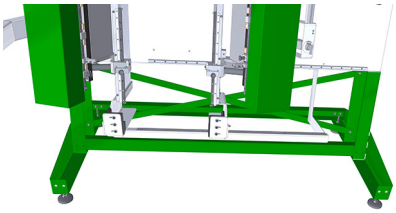
Prosta regulacja szerokości dzięki zaciskowi pneumatycznemu



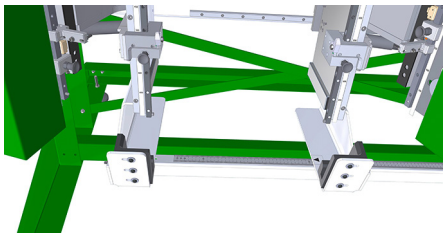
Części pojedyncze maszyny mogą być bez problemu obsługiwane



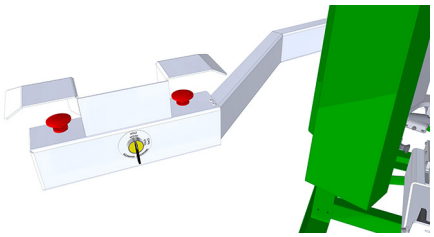
Bardzo wysoka wytrzymałość ustawienia konstrukcji ramowej

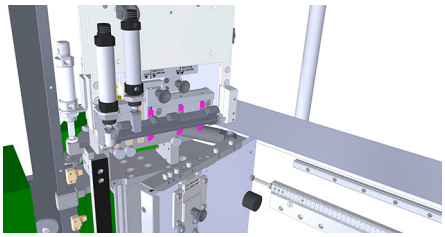


Indywidualne ustawianie KB przez drewnianą ściankę tylną



Maksymalne bezpieczeństwo dzięki układowi oburącz





TECMATOR ZMV-TP4

Półautomatyczny montaż szuflad i wysuwanych szafek



- Nadaje się do wciskowego łączenia szuflad Nova Pro Scala/One i Vionaro V8/V13
- Pneumatyczne urządzenie stołowe (do wysokości ramy 250 mm)
- Z ZMV-TP4 można poddawać obróbce szuflady o zewnętrznej szerokości korpusu do 1200 mm
- Proste i bezproblemowe manipulowanie
- Stabilna konstrukcja
- Do produkcji małych serii
- Sterowanie pneumatyczne
- Wysoki współczynnik wydajności

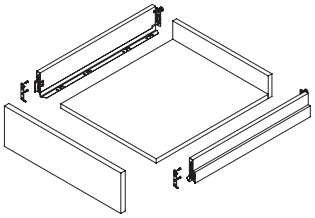
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

	Odmiana modelu	Zasilanie sprężonym powietrzem	Szerokość	Głębokość	Wysokość	Waga		Nr art.
	ZMV-TP4	6 bar	1,62 m	0,9 m	0,5 m	65 kg		**F146**108**668**

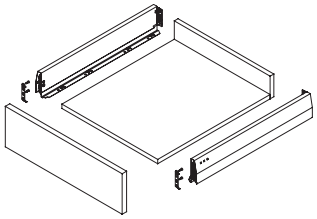
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81		
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

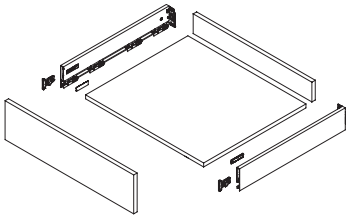
NOVA PRO SCALA



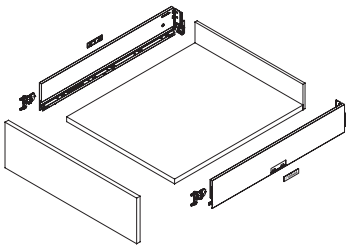
NOVA PRO ONE



VIONARO V13

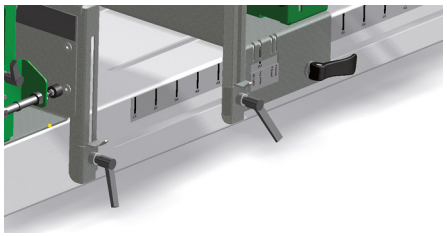


VIONARO V8

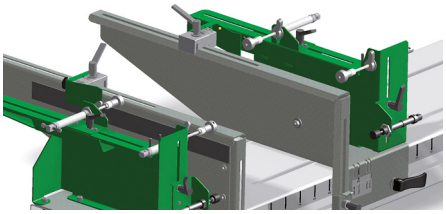


ZALETY

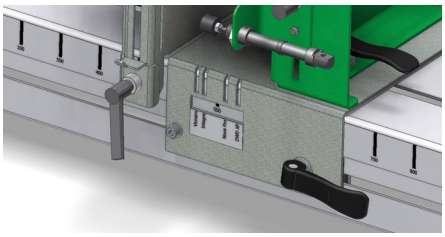
Zbrojenie bez narzędzi



Stabilny stelaż podstawowy z zamykaniem pneumatycznym

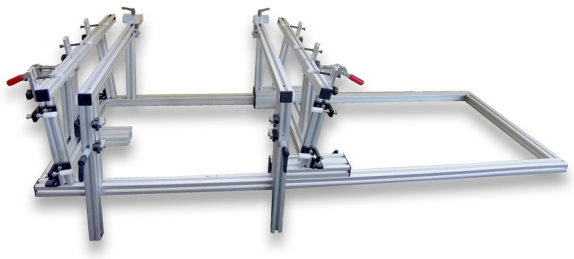


Wszystkie systemy przedłużaczy GRASS mogą być przetwarzane



TECMATOR ZMV-FIX H250

Mechaniczny montaż szuflad i wysuwanych szafek



- Nadaje się do obróbki wszystkich szuflad i elementów wysuwanych GRASS
- Nadaje się do obróbki tylnych ścianek z drewna i stali
- Proste i bezproblemowe manipulowanie poszczególnymi elementami w maszynie
- Lekka konstrukcja ramowa (10 kg)
- Odpowiednie do produkcji jednostkowej
- Możliwość obróbki ram o wysokości do 250 mm
- Szerokość szuflady dowolnie regulowana do KB 1200 mm
- Elastyczna regulacja szerokości szuflady dzięki szablonowi do drewnianej ścianki tylnej (standard)
- Płynna regulacja szerokości

Wyposażenie podstawowe:

- Elastyczna regulacja ograniczników głębokości szuflady
- Elastyczna regulacja ograniczników wysokości drewnianej ścianki tylnej
- Elastyczna regulacja szerokości szuflady dzięki szablonowi do drewnianej ścianki tylnej

Uwaga:

- Możliwość obróbki tylnych ścianek drewnianych o grubości 8 mm i 16 mm, konieczne jest jednak połączenie śrubami
- Możliwość obróbki tylnych ścianek stalowych, muszą być jednak połączone śrubami

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

	Odmiana modelu	Szerokość	Głębokość	Wysokość	Waga			Nr art.
	ZMV-FIX H250	1,52 m	0,72 m	0,36 m	10 kg			**F146**132**388**

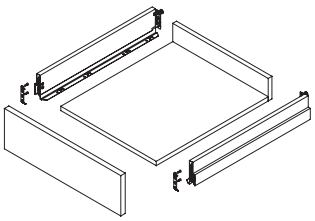
STAŁE OGRANICZNIKI

Opis			Funkcje	Nr art.
• Do stałej regulacji wysokości ścianki tylnej			Regulacja wysokości panelu tylnego (stała)	**F146**132**390**

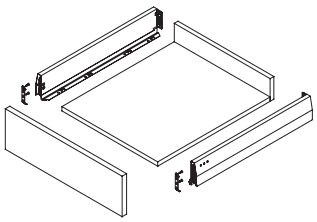
ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Pomoc przy przetwarzaniu	120
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81		
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		

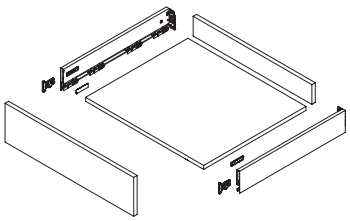
NOVA PRO SCALA



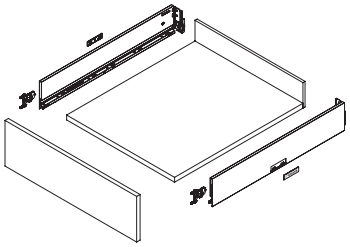
NOVA PRO ONE



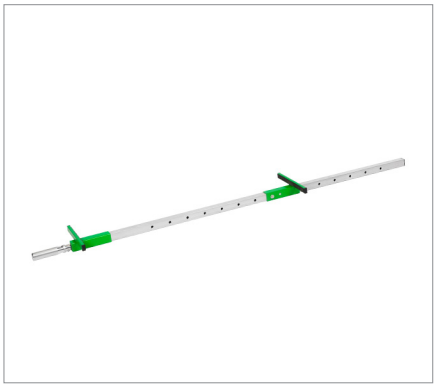
VIONARO V13



VIONARO V8



POMOCE MONTAŻOWE
Vionaro V8



KLESZCZE DO SZUFLAD

- Do prostego składania szuflad i przedłużaczy do szerokości korpusu 1200 mm
- Możliwość zastosowania do wszystkich wysokości ram

Rodzaj produktu	Nr art.
Zaczep szuflady	**F146**108**833**



POMOC DO WBIJANIA DO ŁĄCZNIKA FRONTU

- Pomoc do wbijania do łącznika frontu Vionaro V8

Do ramy	Nr art.
Vionaro V8	**F146**132**453**



POMOC DO WBIJANIA DO STABILIZATORA FRONTU

- Pomoc do wbijania do stabilizatora frontu Vionaro V8

Do ramy	Nr art.
Vionaro V8	**F146**132**452**



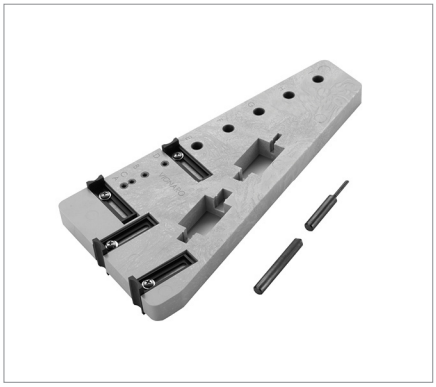
POMOC DO WBIJANIA

- Pomoc do wbijania do zacisków dolnych Vionaro V8/V13

Do ramy	Nr art.
Vionaro V13 Vionaro V8	**F146**116**217**

ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	114
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81		
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		



WZORNIK DO OTWORÓW FRONTOWYCH

- Wzornik do otworów frontowych do mocowania frontu i stabilizatora frontu Vionaro V8/V13
- Odpowiednie również do osłon wewnętrznych Vionaro V13
- Nieodpowiednie do osłon wewnętrznych Vionaro V8

Rodzaj produktu	Nr art.
Wzornik do otworów	**F146**100**562**



WZORNIK DO OTWORÓW KOMBI

- Do nawiercania osłony wewnętrznej Vionaro V8 i drewnianej tylnej ścianki

Rodzaj produktu	Nr art.
Wzornik do otworów	**F146**133**497**



ZESTAW WZORNIKA PUNKTOWEGO

- Do dokładnego punktowania otworów do mocowania frontów i stabilizatora frontów Vionaro V8

Do ramy	Nr art.
Vionaro V8	**F146**132**636**



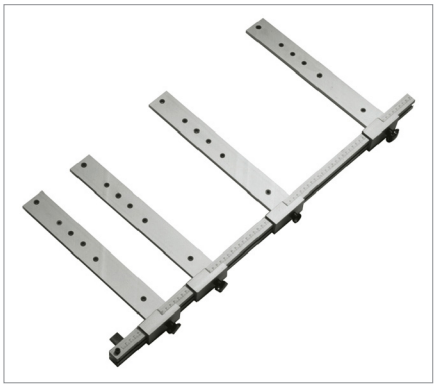
POMOC DO WBIJANIA, ŁĄCZNIK FRONTU I SPODU

- Wkładanie, pozycjonowanie i wbijanie łącznika frontu i spodu

Przeznaczone do	Nr art.
Złącze przedniej masy	**F146**083**271**

LEGENDA

POMOCE MONTAŻOWE
Dynapro



WZORNIK DO OTWORÓW, SZYNA KORPUSU

Liniał prowadzący (1 x),
elementy ogranicznikowe (4 x),
płyty ogranicznikowe (2 x)

Rodzaj produktu	Nr art.
Wzornik do otworów	**F146**094**730**



ELEMENT OGRANICZNIKOWY, POJEDYNCZY

- Do rozszerzenia wzornika do otworów, szyna korpusu F146094730

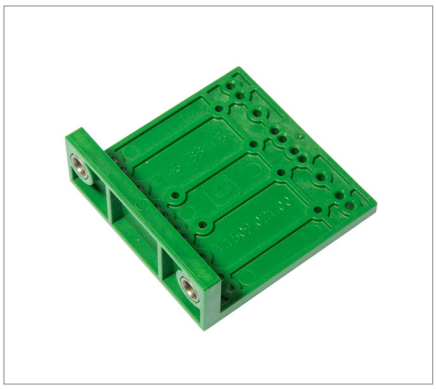
Rodzaj produktu	Nr art.
Element mocujący pojedynczy	**F146**094**721**



WZORNIK DO OTWORÓW, SZYNA KORPUSU

- Do zastosowania z wiertłem centrującym F146035692

	Nr art.
	F146134**452**



WZORNIK DO OTWORÓW, SZUFLADY

- Nawiercanie otworów do:
  uchwytów montażowych Dynapro/Dynaneo
  uchwytu na hak
- Do zastosowania z wiertłem centrującym F146035692

Zgodność z	Nr art.
Uchwyt montażowy 1D/2D Dynaneo Uchwyt montażowy 1D Dynapro Uchwyt montażowy 2D/3D Dynapro Blokada przednia Vionaro V8 Umiejscowienie haka Dynaneo Adapter regulacyjny Dynapro	**F146**133**145**

ODSYŁACZE DO STRON

Ramy	14	Stalowe ścianki tylne	54	Technika przetwarzania	114
Prowadnice	30	Systemy organizacyjne	81		
Panele wewnętrzne	40	Sensomatic	93		



WIERTŁO CENTRUJĄCE

- Wiertło centrujące służy do nawiercania śrub wpuszczanych do płyty wiórowej

Średnica	Nr art.
3,5 mm	**F146**035**692**

LEGENDA

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F007101990	201			84
F007101992	201			84
F007101994	201			84
F007101995	201			84
F007101997	201			84
F007101999	201			84
F007108657	201			84
F007108658	201			84
F007108659	201			84
F007108660	201			84
F007130050	201			82
F007130054	201			82
F007130058	201			82
F007130062	201			82
F007130066	201			82
F007130070	201			82
F007130074	201			82
F007130078	201			82
F007130082	201			82
F007130086	201			82
F007130090	201			82
F007130094	201			82
F007130098	201			82
F007130102	207			82
F007130106	207			82
F007130110	207			82
F007130114	207			82
F007130118	207			82
F007130122	207			82
F007130126	207			82
F007130245	211			88
F007130246	211			88
F007131019	211			88
F007132913	201			82
F007132914	201			82
F007132915	201			82
F007132916	201			82
F007132917	201			82
F007132918	201			82
F007132919	201			82
F007132920	201			82
F007132921	201			82
F007132922	201			82
F007132923	201			82
F007132924	201			82
F007132925	201			82
F007132926	201			82
F007132927	201			82
F007132928	201			82
F007132929	201			82
F007132930	201			82
F007132931	201			82
F007132932	201			82
F007132933	201			82
F007132934	201			82
F007132935	201			82
F007132936	201			82
F007132937	201			82
F007132938	201			82
F007132939	207			82
F007132940	207			82
F007132941	207			82
F007132942	207			82
F007132943	207			82
F007132944	207			82
F007132945	207			82

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F007132946	207			82
F007132947	207			82
F007132948	207			82
F007132949	207			82
F007132950	207			82
F007132951	207			82
F007132952	207			82
F007140277	511			88
F007140278	511			88
F007140280	511*			88
F007140281	507			88
F007140282	507			88
F007140283	507			88
F007140285	507*			88
F007140286	507*			88
F007140287	507*			88
F007140288	507*			88
F007140289	507			88
F007140291	507*			88
F007140292	507			88
F007140293	507*			88
F007140294	507			88
F007140295	507*			88
F007140296	507*			88
F007140297	507*			88
F007140298	507			88
F007140299	507*			88
F007140300	507			88
F007140301	507*			88
F007140302	507			88
F007140303	507*			88
F007140304	507*			88
F007140305	507*			88
F007140306	507			88
F007140307	507			88
F007140308	507*			88
F007140309	507			88
F007140310	507*			88
F007140311	507			88
F007140440	507*			88
F102109714	101			50, 52, 68
F102132043	101			50, 52, 68
F120069760	207			96, 98, 100, 102, 104, 106
F120069761	207			96, 98, 100, 102, 104, 106
F120069763	207			96, 98, 100, 102, 104, 106
F120069765	207*			96, 98, 100, 102, 104, 106
F120069766	207*			96, 98, 100, 102, 104, 106
F120069767	207*			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121100270	211			96, 98
F121100273	207			100, 104, 106
F121100275	207			98
F121100282	211			96, 98, 102
F121100283	207			102
F121100284	207			96, 98
F121100285	207			96, 98
F121100286	207			96, 98
F121100287	207			106
F121100288	207			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121100289	207			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121100290	207			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121100291	207			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121100293	207			104, 106
F121100294	223			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121100295	223			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121100297	223			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121100298	223			96, 98, 100, 102, 104, 106

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F121100604	507			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121100610	507			96
F121100983	201			94
F121109970	607			96, 98, 100, 102, 104, 106
F121131975	217	607		96, 98, 100, 102, 104, 106
F130107794	211			30, 32
F130107795	211			30, 32
F130107797	211			30, 32
F130107798	211			30, 32
F130107803	211			30, 32
F130107804	211			30, 32
F130107809	211			30, 32
F130107810	211			30, 32
F130107815	210			30, 32
F130107816	210			30, 32
F130107821	210			30, 32
F130107822	210			30, 32
F130107827	210			30, 32
F130107828	210			30, 32
F130107830	208			30, 32
F130107831	208			30, 32
F130107833	210			30, 32
F130107834	210			30, 32
F130107839	210			30, 32
F130107840	210			30, 32
F130107845	210			30, 32
F130107846	210			30, 32
F130107851	208			30, 32
F130107852	208			30, 32
F130107854	208			30, 32
F130107855	208			30, 32
F130107879	211			38
F130107880	211			38
F130107885	210			38
F130107886	210			38
F130107891	210			38
F130107892	210			38
F130136512	211			34
F130136513	211			34
F130136515	211			34
F130136516	211			34
F130136518	211			34
F130136519	211			34
F130136521	211			34
F130136522	211			34
F134101313	533			68
F134108957	533			14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 38
F134108958	233*			14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 38
F134108959	233*			14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 38
F134109325	223			32, 34
F134109326	207			36
F134109327	207			36
F134109328	207			36
F134109329	207			36
F134109330	207			36
F134109331	207			36
F134109332	207			36
F134109333	207			36
F134109335	207			36
F134109338	207			36
F134109339	207			36
F134109340	207			36
F134109341	207			36
F134109342	207			36
F134109345	207			36
F134109401	207			36

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F134109402	207			36
F134109403	207			36
F134109404	207			36
F134109405	207			36
F134109406	207			36
F134109407	207			36
F134109408	207			36
F134109409	207			36
F134109410	207			36
F134109479	207			36
F134109551	207			36
F134130495	207*			36
F134131408	207			36
F134134420	607			32
F134134422	607			34
F134134423	213			34
F134141738	213			32
F136118025	123			40, 42, 44, 46, 48, 50, 52
F136141763	523			68
F138136999	211			14
F138137000	211			14
F138137002	211			14
F138137003	211			14
F138137005	211			14
F138137006	211			14
F138137008	211			14
F138137009	211			14
F138137053	211			14
F138137054	211			14
F138137056	211			14
F138137057	211			14
F138137059	211			14
F138137060	211			14
F138137062	211			14
F138137063	211			14
F138137080	211			14
F138137081	211			14
F138137083	211			14
F138137084	211			14
F138137086	211			14
F138137087	211			14
F138137089	211			14
F138137090	211			14
F138137125	211			16
F138137126	211			16
F138137128	211			16
F138137129	211			16
F138137131	211			16
F138137132	211			16
F138137134	211			16
F138137135	211			16
F138137137	211			16
F138137138	211			16
F138137140	211			16
F138137141	211			16
F138137143	211			16
F138137144	211			16
F138137146	211			16
F138137147	211			16
F138137149	211			16
F138137150	211			16
F138137179	211			16
F138137180	211			16
F138137182	211			16
F138137183	211			16
F138137185	211			16

* na zamówienie

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138137186	211			16
F138137188	211			16
F138137189	211			16
F138137191	211			16
F138137192	211			16
F138137194	211			16
F138137195	211			16
F138137197	211			16
F138137198	211			16
F138137200	211			16
F138137201	211			16
F138137203	211			16
F138137204	211			16
F138137236	211			18
F138137237	211			18
F138137239	211			18
F138137240	211			18
F138137242	211			18
F138137243	211			18
F138137245	211			18
F138137246	211			18
F138137248	211			18
F138137249	211			18
F138137251	211			18
F138137252	211			18
F138137254	211			18
F138137255	211			18
F138137290	211			18
F138137291	211			18
F138137293	211			18
F138137294	211			18
F138137296	211			18
F138137297	211			18
F138137299	211			18
F138137300	211			18
F138137302	211			18
F138137303	211			18
F138137305	211			18
F138137306	211			18
F138137308	211			18
F138137309	211			18
F138137317	211			18
F138137318	211			18
F138137320	211			18
F138137321	211			18
F138137323	211			18
F138137324	211			18
F138137326	211			18
F138137327	211			18
F138137329	211			18
F138137330	211			18
F138137332	211			18
F138137333	211			18
F138137335	211			18
F138137336	211			18
F138137341	207			20
F138137342	207			20
F138137344	207			20
F138137345	207			20
F138137347	207			20
F138137348	207			20
F138137350	207			20
F138137351	207			20
F138137353	207			20
F138137354	207			20
F138137356	207			20
F138137357	207			20
F138137359	207			20
F138137360	207			20
F138137362	207			20
F138137363	207			20
F138137365	207			20
F138137366	207			20
F138137395	207			20
F138137396	207			20
F138137398	207			20
F138137399	207			20
F138137401	207			20
F138137402	207			20
F138137404	207			20
F138137405	207			20
F138137407	207			20
F138137408	207			20
F138137410	207			20
F138137411	207			20
F138137413	207			20
F138137414	207			20
F138137416	207			20
F138137417	207			20
F138137419	207			20
F138137420	207			20
F138137422	207			20
F138137423	207			20
F138137425	207			20
F138137426	207			20
F138137428	207			20
F138137429	207			20
F138137431	207			20
F138137432	207			20
F138137434	207			20
F138137435	207			20
F138137437	207			20
F138137438	207			20
F138137440	207			20
F138137441	207			20
F138137443	207			20
F138137444	207			20
F138137446	207			20
F138137447	207			20
F138137476	207			26
F138137477	207			26
F138137479	207			26
F138137480	207			26
F138137482	207			26
F138137483	207			26
F138137485	207			26
F138137486	207			26
F138137488	207			26
F138137489	207			26
F138137491	207			26
F138137492	207			26
F138137494	207			26
F138137495	207			26
F138137497	207			26
F138137498	207			26
F138137500	207			26
F138137501	207			26
F138137530	207			24
F138137531	207			24
F138137533	207			24
F138137534	207			24
F138137536	207			24

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138137537	207			24
F138137539	207			24
F138137540	207			24
F138137542	207			24
F138137543	207			24
F138137545	207			24
F138137546	207			24
F138137548	207			24
F138137549	207			24
F138137551	207			24
F138137552	207			24
F138137554	207			24
F138137555	207			24
F138137557	207			28
F138137558	207			28
F138137560	207			28
F138137561	207			28
F138137563	207			28
F138137564	207			28
F138137566	207			28
F138137567	207			28
F138137569	207			28
F138137570	207			28
F138137572	207			28
F138137573	207			28
F138137575	207			28
F138137576	207			28
F138137578	207			28
F138137579	207			28
F138137581	207			28
F138137582	207			28
F138137617	207			22
F138137618	207			22
F138137620	207			22
F138137621	207			22
F138137623	207			22
F138137624	207			22
F138137626	207			22
F138137627	207			22
F138137629	207			22
F138137630	207			22
F138137632	207			22
F138137633	207			22
F138137635	207			22
F138137636	207			22
F138137671	207			22
F138137672	207			22
F138137674	207			22
F138137675	207			22
F138137677	207			22
F138137678	207			22
F138137680	207			22
F138137681	207			22
F138137683	207			22
F138137684	207			22
F138137686	207			22
F138137687	207			22
F138137689	207			22
F138137690	207			22
F138137698	207			22
F138137699	207			22
F138137701	207			22
F138137702	207			22
F138137704	207			22
F138137705	207			22
F138137707	207			22

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138137708	207			22
F138137710	207			22
F138137711	207			22
F138137713	207			22
F138137714	207			22
F138137716	207			22
F138137717	207			22
F138138115	223			26, 66
F138138116	223			26, 66
F138138118	223			26, 66
F138138119	223			26, 66
F138138121	223			26, 66
F138138122	223			26, 66
F138138124	223			26, 66
F138138125	223			26, 66
F138138127	223			26, 66
F138138128	223			26, 66
F138138130	223			26, 66
F138138131	223			26, 66
F138138133	223			26, 66
F138138134	223			26, 66
F138138136	223			26, 66
F138138137	223			26, 66
F138138139	223			26, 66
F138138140	223			26, 66
F138138169	223			24, 66
F138138170	223			24, 66
F138138172	223			24, 66
F138138173	223			24, 66
F138138175	223			24, 66
F138138176	223			24, 66
F138138178	223			24, 66
F138138179	223			24, 66
F138138181	223			24, 66
F138138182	223			24, 66
F138138184	223			24, 66
F138138185	223			24, 66
F138138187	223			24, 66
F138138188	223			24, 66
F138138190	223			24, 66
F138138191	223			24, 66
F138138193	223			24, 66
F138138194	223			24, 66
F138138195	233			90
F138138197	233			90
F138138198	233			90
F138138368	216			54
F138138369	216*			54
F138138370	216			54
F138138371	211			54
F138138372	211			54
F138138373	211*			54
F138138374	211			54
F138138398	216			54
F138138399	216*			54
F138138400	216			54
F138138401	211			54
F138138402	211			54
F138138403	211*			54
F138138404	211			54
F138138413	216			54
F138138414	216*			54
F138138415	216			54
F138138416	211			54
F138138417	211			54
F138138418	211*			54

* na zamówienie

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138138419	211			54
F138138443	216			54
F138138444	216*			54
F138138445	216			54
F138138446	211			54
F138138447	211			54
F138138448	211*			54
F138138449	211			54
F138138473	216			54
F138138474	216*			54
F138138475	216			54
F138138476	211			54
F138138477	211			54
F138138478	211*			54
F138138479	211			54
F138138488	216			54
F138138489	216*			54
F138138490	216			54
F138138491	211			54
F138138492	211			54
F138138493	211*			54
F138138494	211			54
F138138497	216			56
F138138498	216			56
F138138499	216			56
F138138500	216			56
F138138501	216			56
F138138502	216*			56
F138138503	216			56
F138138504	216*			56
F138138505	216			56
F138138506	211			56
F138138507	211			56
F138138508	211*			56
F138138509	211			56
F138138527	216			56
F138138528	216			56
F138138529	216			56
F138138530	216			56
F138138531	216			56
F138138532	216*			56
F138138533	216			56
F138138534	216*			56
F138138535	216			56
F138138536	211			56
F138138537	211			56
F138138538	211*			56
F138138539	211			56
F138138542	216			56
F138138543	216			56
F138138544	216			56
F138138545	216			56
F138138546	216			56
F138138547	216*			56
F138138548	216			56
F138138549	216*			56
F138138550	216			56
F138138551	211			56
F138138552	211			56
F138138553	211*			56
F138138554	211			56
F138138572	216			56
F138138573	216			56
F138138574	216			56
F138138575	216			56
F138138576	216			56

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138138577	216*			56
F138138578	216			56
F138138579	216*			56
F138138580	216			56
F138138581	211			56
F138138582	211			56
F138138583	211*			56
F138138584	211			56
F138138602	216			56
F138138603	216			56
F138138604	216			56
F138138605	216			56
F138138606	216			56
F138138607	216*			56
F138138608	216			56
F138138609	216*			56
F138138610	216			56
F138138611	211			56
F138138612	211			56
F138138613	211*			56
F138138614	211			56
F138138617	216			56
F138138618	216			56
F138138619	216			56
F138138620	216			56
F138138621	216			56
F138138622	216*			56
F138138623	216			56
F138138624	216*			56
F138138625	216			56
F138138626	211			56
F138138627	211			56
F138138628	211*			56
F138138629	211			56
F138138632	211			58
F138138633	211			58
F138138634	211			58
F138138635	211			58
F138138636	211			58
F138138637	211*			58
F138138638	211			58
F138138639	211*			58
F138138640	211			58
F138138641	207			58
F138138642	207			58
F138138643	207*			58
F138138644	207			58
F138138662	211			58
F138138663	211			58
F138138664	211			58
F138138665	211			58
F138138666	211			58
F138138667	211*			58
F138138668	211			58
F138138669	211*			58
F138138670	211			58
F138138671	207			58
F138138672	207			58
F138138673	207*			58
F138138674	207			58
F138138677	211			58
F138138678	211			58
F138138679	211			58
F138138680	211			58
F138138681	211			58
F138138682	211*			58

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138138683	211			58
F138138684	211*			58
F138138685	211			58
F138138686	207			58
F138138687	207			58
F138138688	207*			58
F138138689	207			58
F138138707	211			58
F138138708	211			58
F138138709	211			58
F138138710	211			58
F138138711	211			58
F138138712	211*			58
F138138713	211			58
F138138714	211*			58
F138138715	211			58
F138138716	207			58
F138138717	207			58
F138138718	207*			58
F138138719	207			58
F138138737	211			58
F138138738	211			58
F138138739	211			58
F138138740	211			58
F138138741	211			58
F138138742	211*			58
F138138743	211			58
F138138744	211*			58
F138138745	211			58
F138138746	207			58
F138138747	207			58
F138138748	207*			58
F138138749	207			58
F138138752	211			58
F138138753	211			58
F138138754	211			58
F138138755	211			58
F138138756	211			58
F138138757	211*			58
F138138758	211			58
F138138759	211*			58
F138138760	211			58
F138138761	207			58
F138138762	207			58
F138138763	207*			58
F138138764	207			58
F138138767	211			60
F138138768	211			60
F138138769	211			60
F138138770	211			60
F138138771	211			60
F138138772	211*			60
F138138773	211			60
F138138774	211*			60
F138138775	207			60
F138138776	207			60
F138138777	207			60
F138138778	207*			60
F138138779	207			60
F138138797	211			60
F138138798	211			60
F138138799	211			60
F138138800	211			60
F138138801	211			60
F138138802	211*			60
F138138803	211			60

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138138804	211*			60
F138138805	207			60
F138138806	207			60
F138138807	207			60
F138138808	207*			60
F138138809	207			60
F138138812	211			60
F138138813	211			60
F138138814	211			60
F138138815	211			60
F138138816	211			60
F138138817	211*			60
F138138818	211			60
F138138819	211*			60
F138138820	207			60
F138138821	207			60
F138138822	207			60
F138138823	207*			60
F138138824	207			60
F138138842	211			60
F138138843	211			60
F138138844	211			60
F138138845	211			60
F138138846	211			60
F138138847	211*			60
F138138848	211			60
F138138849	211*			60
F138138850	207			60
F138138851	207			60
F138138852	207			60
F138138853	207*			60
F138138854	207			60
F138138872	211			60
F138138873	211			60
F138138874	211			60
F138138875	211			60
F138138876	211			60
F138138877	211*			60
F138138878	211			60
F138138879	211*			60
F138138880	207			60
F138138881	207			60
F138138882	207			60
F138138883	207*			60
F138138884	207			60
F138138887	211			60
F138138888	211			60
F138138889	211			60
F138138890	211			60
F138138891	211			60
F138138892	211*			60
F138138893	211			60
F138138894	211*			60
F138138895	207			60
F138138896	207			60
F138138897	207			60
F138138898	207*			60
F138138899	207			60
F138138902	233			44, 46, 48, 52
F138138903	233			44, 46, 48, 52
F138138905	233			44, 46, 48, 52
F138138907	247			44, 46, 48, 52
F138138922	211			40
F138138924	211			40
F138138925	211			40
F138138927	211			40

* na zamówienie

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138138928	211			40
F138138929	211			40
F138138930	211			40
F138138932	211			40
F138138933	211			40
F138138935	211			40
F138138936	211			40
F138138937	211			40
F138138939	211			40
F138138958	211			40
F138138960	211			40
F138138961	211			40
F138138963	211			40
F138138964	211			40
F138138965	211			40
F138138966	211			40
F138138968	211			40
F138138969	211			40
F138138971	211			40
F138138972	211			40
F138138973	211			40
F138138975	211			40
F138138976	211			40
F138138978	211			40
F138138979	211			40
F138138981	211			40
F138138982	211			40
F138138983	211			40
F138138984	211			40
F138138986	211			40
F138138987	211			40
F138138989	211			40
F138138990	211			40
F138138991	211			40
F138138993	211			40
F138139004	211			40
F138139006	211			40
F138139007	211			40
F138139009	211			40
F138139010	211			40
F138139011	211			40
F138139012	211			40
F138139014	211			40
F138139015	211			40
F138139017	211			40
F138139018	211			40
F138139019	211			40
F138139021	211			40
F138139040	211			40
F138139042	211			40
F138139043	211			40
F138139045	211			40
F138139046	211			40
F138139047	211			40
F138139048	211			40
F138139050	211			40
F138139051	211			40
F138139053	211			40
F138139054	211			40
F138139055	211			40
F138139057	211			40
F138139058	211			40
F138139060	211			40
F138139061	211			40
F138139063	211			40
F138139064	211			40

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138139065	211			40
F138139066	211			40
F138139068	211			40
F138139069	211			40
F138139071	211			40
F138139072	211			40
F138139073	211			40
F138139075	211			40
F138139076	207			42
F138139078	207			42
F138139079	207			42
F138139081	207			42
F138139082	207			42
F138139083	207			42
F138139084	207			42
F138139086	207			42
F138139087	207			42
F138139089	207			42
F138139090	207			42
F138139091	207			42
F138139093	207			42
F138139112	207			42
F138139114	207			42
F138139115	207			42
F138139117	207			42
F138139118	207			42
F138139119	207			42
F138139120	207			42
F138139122	207			42
F138139123	207			42
F138139125	207			42
F138139126	207			42
F138139127	207			42
F138139129	207			42
F138139130	207			42
F138139132	207			42
F138139133	207			42
F138139135	207			42
F138139136	207			42
F138139137	207			42
F138139138	207			42
F138139140	207			42
F138139141	207			42
F138139143	207			42
F138139144	207			42
F138139145	207			42
F138139147	207			42
F138139158	207			42
F138139160	207			42
F138139161	207			42
F138139163	207			42
F138139164	207			42
F138139165	207			42
F138139166	207			42
F138139168	207			42
F138139169	207			42
F138139171	207			42
F138139172	207			42
F138139173	207			42
F138139175	207			42
F138139194	207			42
F138139196	207			42
F138139197	207			42
F138139199	207			42
F138139200	207			42
F138139201	207			42

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138139202	207			42
F138139204	207			42
F138139205	207			42
F138139207	207			42
F138139208	207			42
F138139209	207			42
F138139211	207			42
F138139212	207			42
F138139214	207			42
F138139215	207			42
F138139217	207			42
F138139218	207			42
F138139219	207			42
F138139220	207			42
F138139222	207			42
F138139223	207			42
F138139225	207			42
F138139226	207			42
F138139227	207			42
F138139229	207			42
F138139230	211			44
F138139231	211			44
F138139232	211			44
F138139233	211			44
F138139234	211			44
F138139235	211*			44
F138139236	211*			44
F138139237	211*			44
F138139238	211			44
F138139248	211			44
F138139249	211			44
F138139250	211			44
F138139251	211			44
F138139252	211			44
F138139253	211*			44
F138139254	211*			44
F138139255	211*			44
F138139256	211			44
F138139257	211			44
F138139258	211			44
F138139259	211			44
F138139260	211			44
F138139261	211			44
F138139262	211*			44
F138139263	211*			44
F138139264	211*			44
F138139265	211			44
F138139268	211			46
F138139269	211			46
F138139270	211			46
F138139271	211			46
F138139272	211			46
F138139273	211*			46
F138139274	211*			46
F138139275	211*			46
F138139276	211			46
F138139286	211			46
F138139287	211			46
F138139288	211			46
F138139289	211			46
F138139290	211			46
F138139291	211*			46
F138139292	211*			46
F138139293	211*			46
F138139294	211			46
F138139295	211			46

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138139296	211			46
F138139297	211			46
F138139298	211			46
F138139299	211			46
F138139300	211*			46
F138139301	211*			46
F138139302	211*			46
F138139303	211			46
F138139304	211			44
F138139305	211			44
F138139306	211			44
F138139307	211			44
F138139308	211			44
F138139309	211*			44
F138139310	211*			44
F138139311	211*			44
F138139312	211			44
F138139322	211			44
F138139323	211			44
F138139324	211			44
F138139325	211			44
F138139326	211			44
F138139327	211*			44
F138139328	211*			44
F138139329	211*			44
F138139330	211			44
F138139331	211			44
F138139332	211			44
F138139333	211			44
F138139334	211			44
F138139335	211			44
F138139336	211*			44
F138139337	211*			44
F138139338	211*			44
F138139339	211			44
F138139342	211			46
F138139343	211			46
F138139344	211			46
F138139345	211			46
F138139346	211			46
F138139347	211*			46
F138139348	211*			46
F138139349	211*			46
F138139350	211			46
F138139360	211			46
F138139361	211			46
F138139362	211			46
F138139363	211			46
F138139364	211			46
F138139365	211			46
F138139366	211*			46
F138139367	211*			46
F138139368	211			46
F138139369	211			46
F138139370	211			46
F138139371	211			46
F138139372	211			46
F138139373	211			46
F138139374	211			46
F138139375	211*			46
F138139376	211*			46
F138139377	211			46
F138139379	211			44, 46, 48, 52
F138139380	211			44, 46, 48, 52
F138139384	211			44, 46, 48, 52
F138139385	211			44, 46, 48, 52

* na zamówienie

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138139545	247			14, 16, 18, 20, 22, 26
F138139547	247			14, 16, 18, 20, 22, 24
F138139548	247			14, 16, 18, 20, 22, 28
F138139553	223*			90
F138139554	223*			90
F138139555	223*			90
F138139556	223*			90
F138139557	223*			90
F138139558	223*			90
F138139559	223*			90
F138139560	223*			90
F138139561	223*			90
F138139562	223*			90
F138139563	217*			90
F138139564	217*			90
F138139565	207			90
F138139579	223*			90
F138139580	223*			90
F138139581	223*			90
F138139582	223*			90
F138139583	223*			90
F138139584	223*			90
F138139585	223*			90
F138139586	223*			90
F138139587	223*			90
F138139588	223*			90
F138139589	217*			90
F138139590	217*			90
F138139591	207			90
F138139592	223*			90
F138139593	223*			90
F138139594	223*			90
F138139595	223*			90
F138139596	223*			90
F138139597	223*			90
F138139598	223*			90
F138139599	223*			90
F138139600	223*			90
F138139601	223*			90
F138139602	217*			90
F138139603	217*			90
F138139604	207			90
F138139661	223			28, 66
F138139662	223			28, 66
F138139664	223			28, 66
F138139665	223			28, 66
F138139667	223			28, 66
F138139668	223			28, 66
F138139670	223			28, 66
F138139671	223			28, 66
F138139673	223			28, 66
F138139674	223			28, 66
F138139676	223			28, 66
F138139677	223			28, 66
F138139679	223			28, 66
F138139680	223			28, 66
F138139682	223			28, 66
F138139683	223			28, 66
F138139690	239			50
F138139691	239			14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28
F138139692	239			20, 22, 24, 26, 28, 66
F138139696	233			69
F138139724	211*			46
F138139725	211*			46
F138139726	211*			46
F138139727	211*			46

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138139728	211*			44
F138139729	211*			44
F138139730	211*			44
F138139731	211*			44
F138139732	211*			44
F138139733	211*			44
F138139772	216*			54
F138139773	216*			54
F138139774	216*			54
F138139775	211*			54
F138139776	211*			54
F138139777	211*			54
F138139778	211*			54
F138139781	216*			56
F138139782	216*			56
F138139783	216*			56
F138139784	216*			56
F138139785	216*			56
F138139786	216*			56
F138139787	216*			56
F138139788	216*			56
F138139789	216*			56
F138139790	211*			56
F138139791	211*			56
F138139792	211*			56
F138139793	211*			56
F138139796	211*			60
F138139797	211*			60
F138139798	211*			60
F138139799	211*			60
F138139800	211*			60
F138139801	211*			60
F138139802	211*			60
F138139803	211*			60
F138139804	207*			60
F138139805	207*			60
F138139806	207*			60
F138139807	207*			60
F138139808	207*			60
F138139809	211*			40
F138139810	211*			40
F138139811	211*			40
F138139812	211*			40
F138139813	211*			40
F138139814	211*			40
F138139815	211*			40
F138139816	211*			40
F138139817	211*			40
F138139818	211*			40
F138139819	211*			40
F138139820	211*			40
F138139821	211*			40
F138139822	207*			42
F138139823	207*			42
F138139824	207*			42
F138139825	207*			42
F138139826	207*			42
F138139827	207*			42
F138139828	207*			42
F138139829	207*			42
F138139830	207*			42
F138139831	207*			42
F138139832	207*			42
F138139833	207*			42
F138139834	207*			42
F138139835	211*			48

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138139836	211*			48
F138139837	211*			48
F138139838	211*			48
F138139839	211*			48
F138139840	211*			48
F138139841	211*			48
F138139842	211*			48
F138139843	211*			48
F138139844	211*			48
F138139845	211*			48
F138139846	211*			48
F138139847	211*			48
F138139848	211*			48
F138139849	211*			48
F138139850	211*			48
F138139851	211*			48
F138139852	211*			48
F138139853	211*			48
F138139854	211*			48
F138139908	216*			54
F138139909	216*			54
F138139910	216*			54
F138139911	211*			54
F138139912	211*			54
F138139913	211*			54
F138139914	211*			54
F138139923	216*			54
F138139924	216*			54
F138139925	216*			54
F138139926	211*			54
F138139927	211*			54
F138139928	211*			54
F138139929	211*			54
F138139932	216*			56
F138139933	216*			56
F138139934	216*			56
F138139935	216*			56
F138139936	216*			56
F138139937	216*			56
F138139938	216*			56
F138139939	216*			56
F138139940	216*			56
F138139941	211*			56
F138139942	211*			56
F138139943	211*			56
F138139944	211*			56
F138139947	216*			56
F138139948	216*			56
F138139949	216*			56
F138139950	216*			56
F138139951	216*			56
F138139952	216*			56
F138139953	216*			56
F138139954	216*			56
F138139955	216*			56
F138139956	211*			56
F138139957	211*			56
F138139958	211*			56
F138139959	211*			56
F138139962	211*			58
F138139963	211*			58
F138139964	211*			58
F138139965	211*			58
F138139966	211*			58
F138139967	211*			58
F138139968	211*			58

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138139969	211*			58
F138139970	211*			58
F138139971	207*			58
F138139972	207*			58
F138139973	207*			58
F138139974	207*			58
F138139977	211*			58
F138139978	211*			58
F138139979	211*			58
F138139980	211*			58
F138139981	211*			58
F138139982	211*			58
F138139983	211*			58
F138139984	211*			58
F138139985	211*			58
F138139986	207*			58
F138139987	207*			58
F138139988	207*			58
F138139989	207*			58
F138139992	211*			58
F138139993	211*			58
F138139994	211*			58
F138139995	211*			58
F138139996	211*			58
F138139997	211*			58
F138139998	211*			58
F138139999	211*			58
F138140000	211*			58
F138140001	207*			58
F138140002	207*			58
F138140003	207*			58
F138140004	207*			58
F138140007	211*			60
F138140008	211*			60
F138140009	211*			60
F138140010	211*			60
F138140011	211*			60
F138140012	211*			60
F138140013	211*			60
F138140014	211*			60
F138140015	207*			60
F138140016	207*			60
F138140017	207*			60
F138140018	207*			60
F138140019	207*			60
F138140022	211*			60
F138140023	211*			60
F138140024	211*			60
F138140025	211*			60
F138140026	211*			60
F138140027	211*			60
F138140028	211*			60
F138140029	211*			60
F138140030	207*			60
F138140031	207*			60
F138140032	207*			60
F138140033	207*			60
F138140034	207*			60
F138140040	211*			40
F138140042	211*			40
F138140043	211*			40
F138140045	211*			40
F138140046	211*			40
F138140047	211*			40
F138140048	211*			40
F138140050	211*			40

* na zamówienie

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138140051	211*			40
F138140053	211*			40
F138140054	211*			40
F138140055	211*			40
F138140057	211*			40
F138140058	211*			40
F138140060	211*			40
F138140061	211*			40
F138140063	211*			40
F138140064	211*			40
F138140065	211*			40
F138140066	211*			40
F138140068	211*			40
F138140069	211*			40
F138140071	211*			40
F138140072	211*			40
F138140073	211*			40
F138140075	211*			40
F138140081	207*			42
F138140083	207*			42
F138140084	207*			42
F138140086	207*			42
F138140087	207*			42
F138140088	207*			42
F138140089	207*			42
F138140091	207*			42
F138140092	207*			42
F138140094	207*			42
F138140095	207*			42
F138140096	207*			42
F138140098	207*			42
F138140099	207*			42
F138140101	207*			42
F138140102	207*			42
F138140104	207*			42
F138140105	207*			42
F138140106	207*			42
F138140107	207*			42
F138140109	207*			42
F138140110	207*			42
F138140112	207*			42
F138140113	207*			42
F138140114	207*			42
F138140116	207*			42
F138140117	211*			44
F138140118	211*			44
F138140121	211*			46
F138140122	211*			46
F138140123	211*			46
F138140124	211*			46
F138140125	211*			48
F138140126	211*			48
F138140127	211*			48
F138140128	211*			48
F138140129	211*			48
F138140130	211*			48
F138140131	211*			48
F138140132	211*			48
F138140133	211*			48
F138140134	211*			48
F138140135	211*			48
F138140136	211*			48
F138140137	211*			48
F138140138	211*			48
F138140139	211*			48
F138140140	211*			48

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138140141	211*			48
F138140142	211*			48
F138140143	211*			48
F138140144	211*			48
F138140145	211*			48
F138140146	211*			48
F138140147	211*			44
F138140148	211*			44
F138140149	211*			44
F138140150	211*			44
F138140153	211*			46
F138140154	211*			46
F138140155	211*			46
F138140156	211*			46
F138140157	211*			48
F138140158	211*			48
F138140159	211*			48
F138140160	211*			48
F138140161	211*			48
F138140162	211*			48
F138140163	211*			48
F138140164	211*			48
F138140165	211*			48
F138140166	211*			48
F138140167	211*			48
F138140168	211*			48
F138140169	211*			48
F138140170	211*			48
F138140171	211*			48
F138140172	211*			48
F138140173	211*			48
F138140174	211*			48
F138140175	211*			48
F138140176	211*			48
F138140177	211*			48
F138140178	211*			48
F138140180	211			16
F138140181	211			16
F138140183	211			16
F138140184	211			16
F138140186	211			16
F138140187	211			16
F138140189	211			16
F138140190	211			16
F138140192	211			16
F138140193	211			16
F138140195	211			16
F138140196	211			16
F138140198	211			16
F138140199	211			16
F138140201	211			16
F138140202	211			16
F138140204	211			16
F138140205	211			16
F138140207	223			28, 66
F138140208	223			28, 66
F138140211	211			44, 46, 48, 52
F138140212	211			44, 46, 48, 52
F138140237	555			44, 46, 48, 52
F138140358	211*			48
F138140359	211*			48
F138140367	211			50
F138140369	211			50
F138140370	211			50
F138140372	223			50
F138140373	223			50

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138140378	223			50
F138140379	223			50
F138140381	223			50
F138140382	223			50
F138140384	223			50
F138140385	223			50
F138140390	223			50
F138140391	223			50
F138140393	223			50
F138140394	223			50
F138140395	207			50
F138140397	207			50
F138140398	207			50
F138140399	211			52
F138140401	211			52
F138140402	211			52
F138140403	211			52
F138140405	211			52
F138140406	211			52
F138140407	247			50
F138140408	233			50
F138140415	217*			64
F138140416	217*			64
F138140429	217*			64
F138140430	217*			64
F138140441	207			62
F138140442	207			62
F138140443	207			62
F138140444	207			62
F138140445	206			62
F138140446	206			62
F138140447	206			62
F138140448	206			62
F138140449	207			62
F138140450	207			62
F138140451	207			62
F138140452	207			62
F138140453	206			62
F138140454	206			62
F138140455	206			62
F138140456	206			62
F138140457	207			62
F138140458	207			62
F138140459	207			62
F138140460	207			62
F138140461	206			62
F138140462	206			62
F138140463	206			62
F138140464	206			62
F138140465	207*			62
F138140466	207*			62
F138140467	207*			62
F138140468	207*			62
F138140469	206*			62
F138140470	206*			62
F138140471	206*			62
F138140472	206*			62
F138140473	207*			62
F138140474	207*			62
F138140475	207*			62
F138140476	207*			62
F138140477	206*			62
F138140478	206*			62
F138140479	206*			62
F138140480	206*			62
F138140481	207*			62

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F138140482	207*			62
F138140483	207*			62
F138140484	207*			62
F138140485	206*			62
F138140486	206*			62
F138140487	206*			62
F138140488	206*			62
F138140489	207*			62
F138140490	207*			62
F138140491	207*			62
F138140492	207*			62
F138140493	206*			62
F138140494	206*			62
F138140495	206*			62
F138140496	206*			62
F138140497	207*			62
F138140498	207*			62
F138140499	207*			62
F138140500	207*			62
F138140501	206*			62
F138140502	206*			62
F138140503	206*			62
F138140504	206*			62
F138140505	207*			62
F138140506	207*			62
F138140507	207*			62
F138140508	207*			62
F138140509	206*			62
F138140510	206*			62
F138140511	206*			62
F138140512	206*			62
F138141089	233			90
F138141090	233			90
F138141091	233			90
F138141360	223*			66
F138141361	223*			66
F138141394	217*			64
F138141395	217*			64
F138141421	123*			69
F138141422	123*			69
F138141716	233			69
F138141717	233			69
F138141718	507			69
F138141747	233			14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 38
F138141748	233			14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 38
F138141819	233*			30, 32, 34, 38
F138141820	233*			30, 32, 34, 38
F145117998	223	239*		54, 56, 58, 60, 62
F146035692	299			123
F146083271	101			121
F146094721	299			122
F146094730	501			122
F146100562	201			121
F146108668	201			116
F146108833	201			120
F146116217	299			120
F146131899	299			114
F146132388	201			118
F146132390	201			118
F146132452	299			120
F146132453	299			120
F146132636	513			121
F146133145	507			122
F146133497	201			121
F146134452	507			122
F148026744	107	223		68

* na zamówienie

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron



RODZAJ OPAKOWANIA

Kod	Oświadczenie
1	PE (worek, folia lub taśma)
2	Karton
3	Opakowanie wielokrotnego użytku (karton)
4	Opakowanie wielokrotnego użytku (różne pojemniki)
5	PE (worek, folia lub taśma) w kartonie
6	Karton w kartonie
7	Karton w różnych pojemnikach
8	PE (worek, folia lub taśma) w różnych pojemnikach

JEDNOSTKA OPAKOWANIA

Kod	Jednostki	Kod	Jednostki	Kod	Jednostki
01	01	27	140	53	2500
02	02	28	150	54	3000
03	04	29	170	55	4000
04	05	30	175	56	5000
05	06	31	180	57	6000
06	08	32	190	58	7000
07	10	33	200	59	8000
08	12	34	225	60	9000
09	14	35	240	61	10000
10	15	36	250	62	15000
11	20	37	275	63	20000
12	24	38	300	64	30000
13	25	39	400	65	16
14	30	40	500	66	21
15	35	41	550	67	22
16	40	42	600	68	18
17	50	43	700	69	160
18	60	44	750	70	45
19	70	45	800	71	9
20	75	46	900	72	36
21	80	47	1000	73	44
22	85	48	1100	74	1250
23	100	49	1200	75	360
24	120	50	1500	99	x
25	125	51	2000		
26	136	52	2200		

DEFINICJE

Jednostka	X szt. / zestaw w określonym opakowaniu
Szt.	X części posegregowane (np. haki do zawieszania)
Zestaw	X różne części (np. reling, uchwyt relingu (przód / tył) i zaślepka na każdą szt. lewa i prawa strona)

G*GRASS®

Excellence in
Motion Design.

02|2025 – PL – Zmiany, błędy w składzie i błędy drukarskie zastrzeżone

GRASS GmbH
Movement Systems
Grass Platz 1
6973 Höchst, Austria
T +43 5578 701-0
F +43 5578 701-59
info@grass.eu