Ukryte prowadnice do drewnianych szuflad.

dyna pro.

Systemy ukrytych prowadnic GRASS zawsze wyróżniały się wyjątkowo łatwym otwieraniem, doskonałymi właściwościami jezdnymi, niskimi wartościami spadku i maksymalną niezawodnością. Te właściwości sprawiają, że nasze prowadnice zaliczają się do najbardziej efektywnych systemów podłogowych do szuflad drewnianych na świecie.

FOLLOW US



Niewidoczna funkcjonalność do wymagających kuchni, salonów i łazienek.



DP

Eleganckie, płynne ruchy naszych systemów prowadnic sprawiają, że każde otwieranie i zamykanie szuflad jest wyjątkowym doświadczeniem. Przez całe życie mebla.

GRASS®

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



Drewno czy stal. Zawsze dobry wybór.

Zgodnie z koncepcją platformy GRASS oferuje wypróbowany i przetestowany system prowadzenia podłogowego Dynapro Soft-close jako podstawę, uzupełnioną o system otwierania Tipmatic Soft-close do frontów bezuchwytowych oraz eleganckie systemy szuflad Vionaro V8 i Vionaro V13 – inteligentne, wielofunkcyjne rozwiązanie systemowe do wszystkich zastosowań. Pozwala to na produkcję szuflad z drewna lub stali przy minimalnym nakładzie kapitału i części, które mogą być montowane na tym samym systemie prowadnic. Opcjonalnie z uchwytem lub do frontów bez uchwytów.



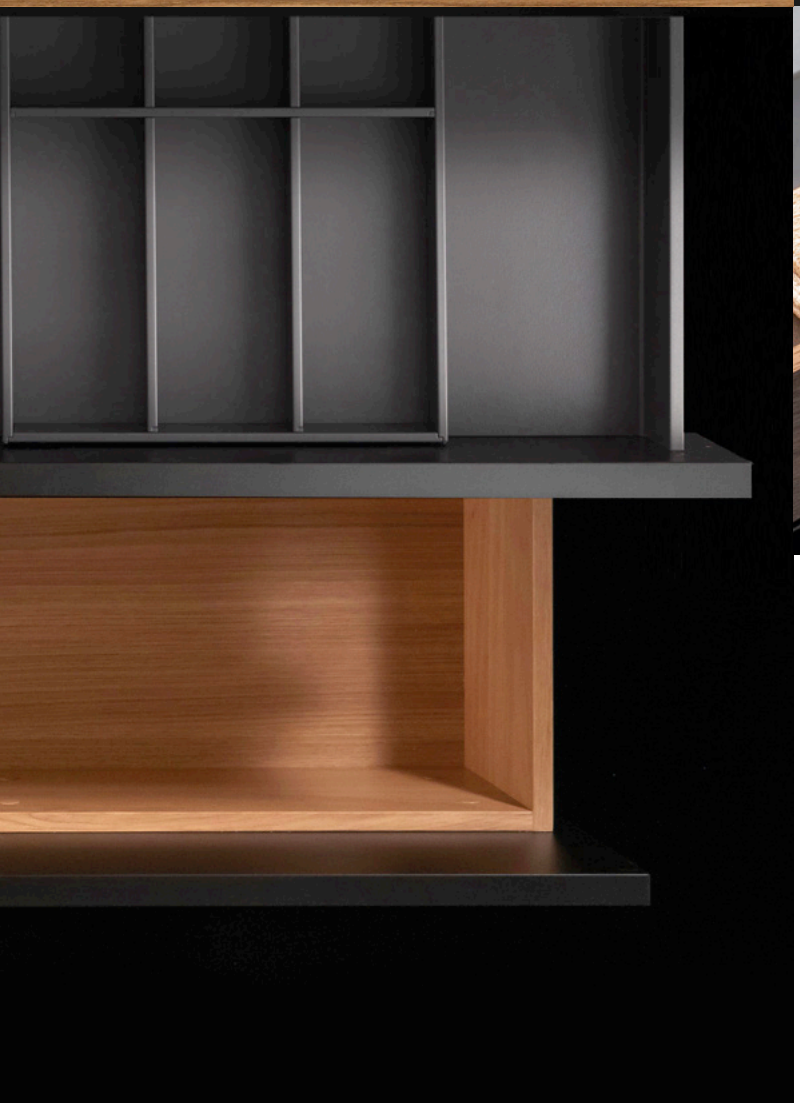
Dynapro to ukryty system prowadnic umieszczony pod szufladą, który zapewnia płynne otwieranie i zamykanie. Prowadnice podłogowe mogą być niewidoczne, ale mają kluczowe znaczenie dla łatwości otwierania i zamykania, a ponadto wpływają na wartość szuflady.

Decydującym czynnikiem jest to, co znajduje się pod Twoją szufladą.

Jeden system do wszystkich pomieszczeń.

Dynapro to idealne rozwiązanie do wyposażenia mebli kuchennych, łazienkowych i salonowych w ten sam system prowadnic. Czy to pod drewnianymi szufladami, czy w połączeniu z minimalistycznym, eleganckim designem Vionaro V8 – Dynapro służy jako rodzaj łącznika między obszarami mieszkalnymi.

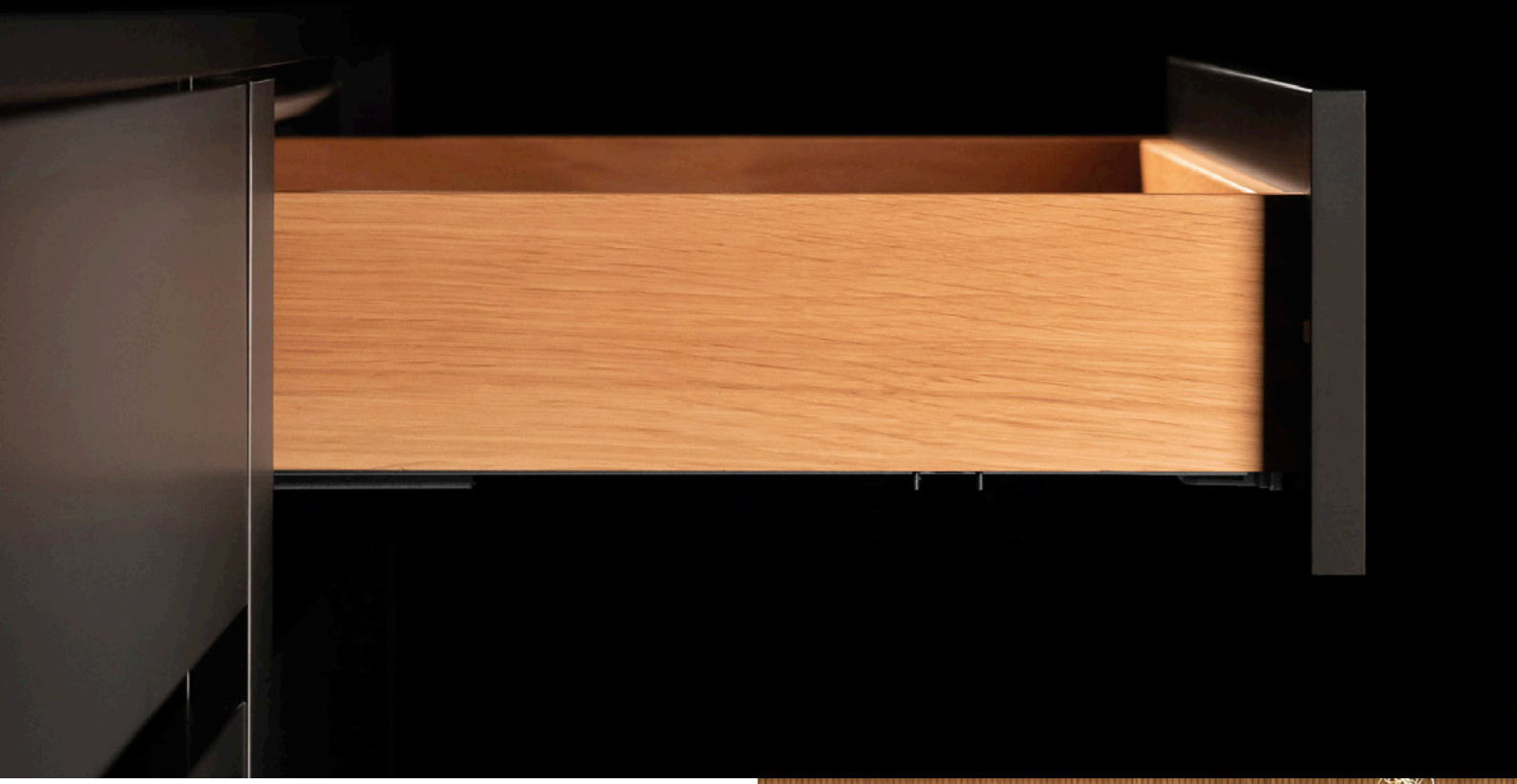






Przejrzystość zyskuje na popularności, a wraz z nią niezwykłe koncepcje mebli, które eksponują akcesoria w otwartych szufladach. Dobrze, że istnieją ukryte systemy prowadnic, które dzięki doskonałym właściwościom jezdnym bezpiecznie przemieszczają przechowywane przedmioty.

Moc. Precyzja. Doskonale płynna praca. Jakość sprawdzona miliony razy.



Wysoka nośność. Zsynchronizowany ruch. Regulacja 4D. Mnogość specjalnych właściwości sprawia, że Dynapro jest systemem ruchu dla indywidualistów.

Jeśli preferujesz nietypowy design i oczekujesz doskonałych właściwości jezdnych, wysokiej stabilności i wyjątkowej łatwości użytkowania ukrytego systemu prowadnic, Dynapro to doskonały wybór dla Ciebie.

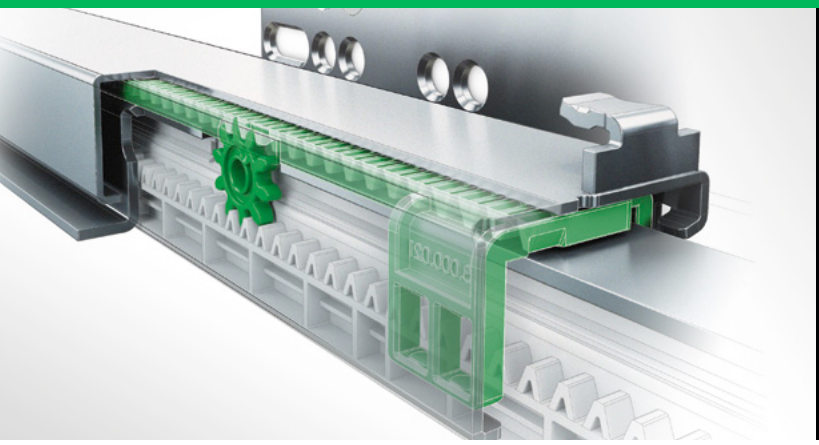


Cichy.
Lekki.
Niewidoczny.

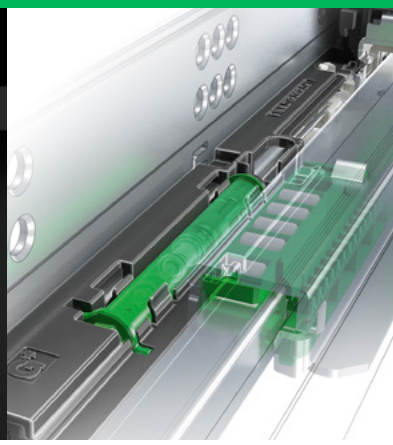
Fakt, że niektóre szuflady są otwierane i zamykane nawet do 25 razy dziennie bez konieczności myślenia o tym – to niezawodna wydajność moved by GRASS.

Dynapro
System prowadnic.

Drewno, aluminium, szkło czy kamień naturalny – pozwól Dynapro zainspirować Cię nowymi pomysłami. Dzięki wypróbowanej i przetestowanej technologii podpodłogowej, zintegrowanej technologii regulacji i wysokiej nośności możesz puścić wodze swojej kreatywności.







reddot design award
winner 2010

Zsynchronizowana prowadnica z pełnym wysuwem dla doskonale płynnej pracy.

Dzięki mechanicznie zsynchronizowanym prowadnicom Dynapro szuflady poruszają się bez uciążliwych odgłosów i oporów. Wyjątkowe właściwości jezdne Dynapro pozostają niezmienione nawet przy dużych obciążeniach. Dzięki niewielkim siłom wysuwu wystarczy delikatne pociągnięcie, aby wprawić szufladę w ruch. Udźwig do 70 kg to dla tego systemu żaden problem. Odporne na ścieranie rolki z tworzywa sztucznego zapewniają płynną i równomierną pracę przez cały czas.

Cztery wymiary dla idealnego wzoru połączenia.

Dynapro zapewnia zintegrowaną regulację wysokości, regulację boczną, regulację nachylenia i regulację głębokości. Regulację można łatwo i wygodnie wykonać bez użycia narzędzi. Dzięki zintegrowanej technologii regulacji 4D Dynapro fronty szuflad można ustawiać z milimetrową precyzją. W skrócie: optymalne wzory połączeń można osiągnąć w zaledwie kilku prostych krokach.

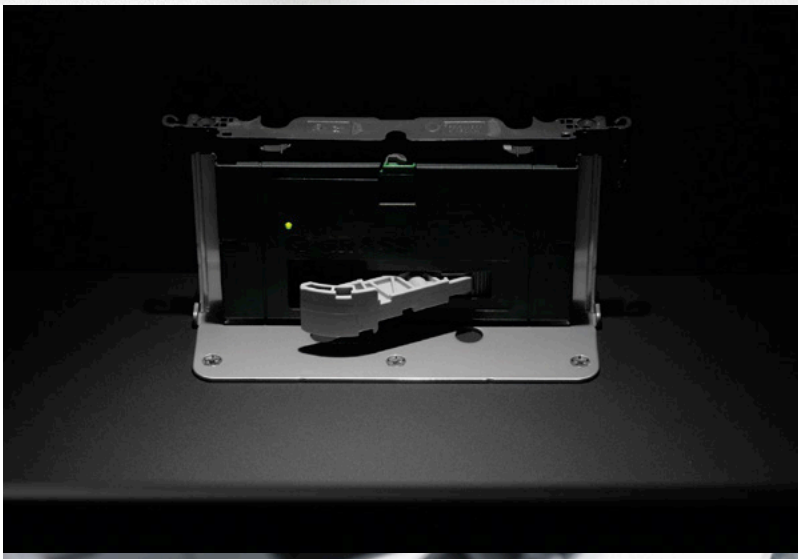
Maksymalna łatwość użytkowania do wszystkich wymagań.

Soft-close, skuteczny system cichego domykania, zamyka szuflady Dynapro delikatnie i cicho. Dzięki Tipmatic, mechanicznemu systemowi otwierania, fronty bez uchwytów można otwierać lekkim dotknięciem. Tipmatic Soft-close łączy w sobie zalety mechanicznego otwierania z wygodą sprawdzonego tłumienia Soft-close. A Sensomatic, elektronicznie wspomagany system otwierania, uzupełnia gamę GRASS.

Wygodne systemy GRASS i Dynapro uzupełniają się wzajemnie, tworząc harmonijną wielofunkcyjną całość. Naszym celem jest połączenie zalet bezuchwytowego otwierania z elegancją miękkiego zamykania. Połączenie tych wyjątkowych funkcji gwarantuje wygodę obsługi na najwyższym poziomie.

Sensomatic.
Elektromechaniczny system otwierania.

Akcja. Reakcja. Interakcja. Dzięki dużemu zakresowi wyzwalania i automatycznemu systemowi dotykowemu wystarczy delikatny dotyk, aby wprawić te bezuchwytowe fronty w ruch. Niezależnie od wysokości ramy elektroniczny system otwierania zapewnia zawsze te same, estetyczne sekwencje ruchu – otwieranie mebli nie może być piękniejsze.





Dyskretna jednostka wysuwania Sensomatic jest niewidoczna i zamontowana za szufladą, a także gwarantuje maksymalną wygodę użytkowania. W praktycznym pojedynczym zestawie lub jako zestaw z wysoką belka poprzeczną dla kilku szuflad.

Systemy otwierania dla frontów bez uchwytów. Ruch powinien być nie tylko technicznie funkcjonalny, ale także niezwykle wygodny.





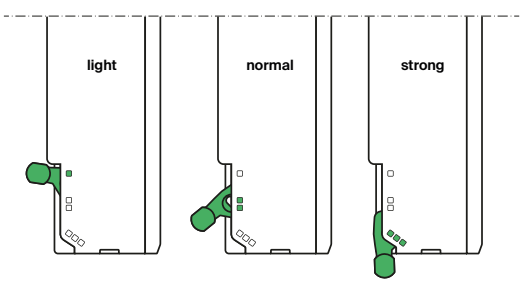
Soft-close
System prowadnic.

Dzięki Soft-close, całościowej koncepcji tłumienia firmy GRASS, każdy ruch staje się doświadczeniem. Ponieważ zamykanie szuflad z miękkim domykiem Soft-close jest czymś wyjątkowym. Soft-close łagodnie hamuje front i delikatnie go domyka.

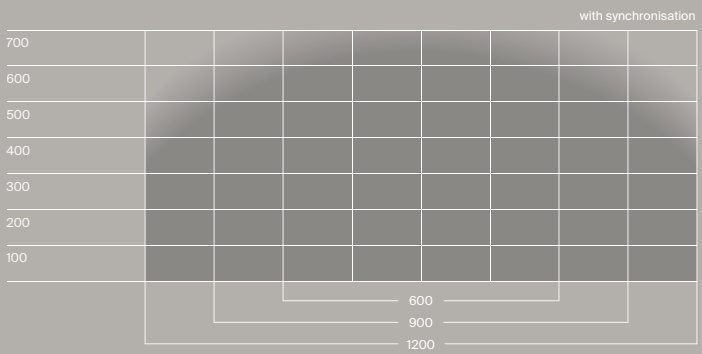
Dzięki minimalnym siłom wysuwania prowadnicy Dynapro Soft-close możliwe jest zastosowanie nawet delikatnych uchwytów, bez konieczności rezygnacji z przyjemnego, płynnego wrażenia podczas otwierania szuflady.

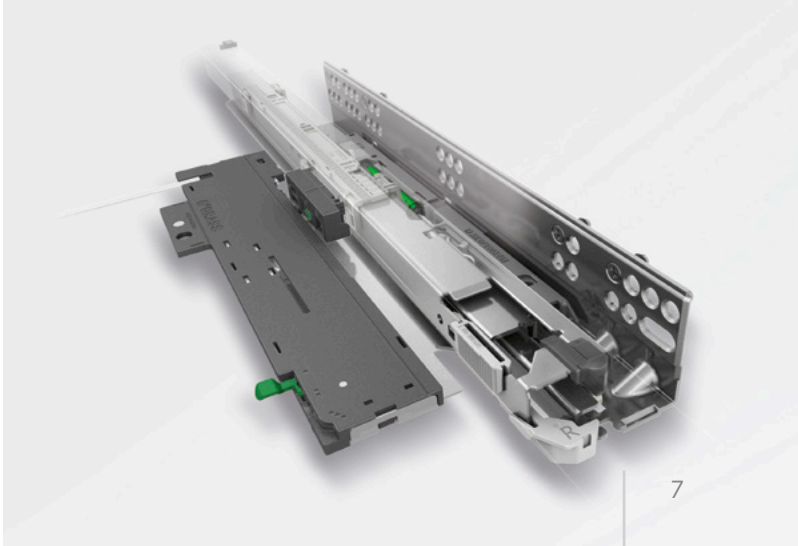
Tipmatic Soft-close.
Pełen komfort bez elektroniki.

Mechaniczny system otwierania Tipmatic Soft-close łączy w sobie zalety mechanicznego otwierania z wygodą sprawdzonego tłumienia Soft-close. W przeciwieństwie do innych systemów Tipmatic Soft-close wymaga tylko jednej jednostki wysuwającej dla wszystkich zastosowań bez uchwytów – niezależnie od wagi i rozmiaru frontu meblowego. Jest to możliwe dzięki trzystopniowej regulacji siły wyprowadzania, która idealnie dostosowuje sekwencję ruchu do danego zastosowania.



Duży zakres wyzwalania Tipmatic Soft-close gwarantuje maksymalną wygodę użytkowania. Drążek synchronizacyjny, którego standardowo używamy, wystarczy po prostu wpiąć bezpośrednio na jednostkach Tipmatic po lewej i prawej stronie.







Przestrzeń na Twoje pomysły.

Zainspiruj się możliwościami systemu prowadnic Dynapro. Powierzchnie bez uchwytów, wysokie fronty, bardzo szerokie szuflady, nietypowe materiały lub zastosowanie montażu podłogowego – Dynapro jest idealnym partnerem w kwestii wprowadzania pomysłów w życie.





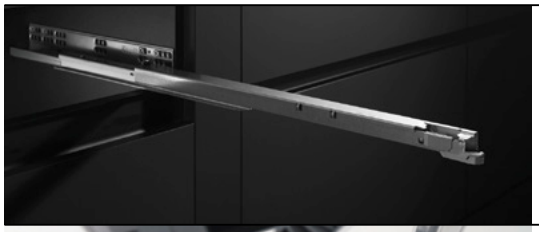
Tavinea Sorto ma unikalny, funkcjonalno-estetyczny efekt. Pozbywa się wszystkiego, co zbędne, i koncentruje się na swoim rzeczywistym celu: porządkowaniu zawartości szuflad. Niezależnie od tego, czy Tavinea Sorto jest używana w szufladzie Vionaro, czy w klasycznej szufladzie drewnianej.

Obszary zastosowania Dynapro są naprawdę różnorodne. Oprócz klasycznego wysuwania półek podstawa może być również używana do zapewnienia dodatkowej stabilności dla bardzo szerokich szuflad lub do łatwego przesuwania podwójnej szuflady. Oczywiście ten typ montażu jest również kompatybilny z naszymi systemami otwierania.



Dynapro
System prowadnic

Technologia prowadnic do szuflad drewnianych, która została wypróbowana i przetestowana miliony razy. Niewidoczna funkcjonalność w kuchni, salonie i łazience.



Dynapro
10

Zsynchronizowana prowadnica z pełnym wysuwem z opcją regulacji w czterech płaszczyznach o udźwigu 40 kg i 70 kg z montażem nasuwanym. Opcjonalnie jako wysuwana półka.

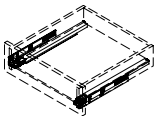
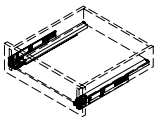
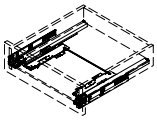
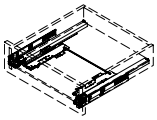
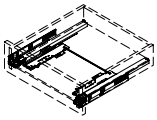
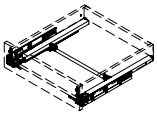
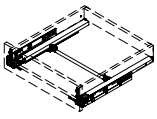
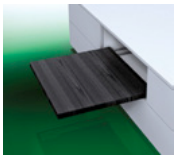
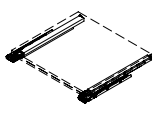
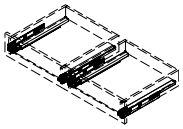


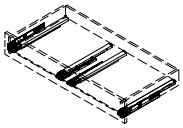
Systemy otwierania
39

Sensomatic, elektromechaniczny system otwierania do szuflad.

Dynapro
System prowadnic

Technologia prowadnic do szuflad drewnianych, która została wypróbowana i przetestowana miliony razy. Niewidoczna funkcjonalność w kuchni, salonie i łazience.

	Opis		Strona
	**Dynapro Soft-close EB 21 Pełny wyciąg 40 kg** • System amortyzacyjny Soft-close • Regulacja w 4 płaszczyznach (regulacja wysokości, nachylenia, głębokości i na boki)		12
	**Dynapro Soft-close EB 21 Pełny wyciąg 70 kg** • System amortyzacyjny Soft-close • Regulacja w 4 płaszczyznach (regulacja wysokości, nachylenia, głębokości i na boki)		14
	**Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Pełny wyciąg 40 kg** • System otwierania Tipmatic Soft-close • Regulacja w 4 płaszczyznach (regulacja wysokości, nachylenia, głębokości i na boki)		16
	**Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Pełny wyciąg 70 kg** • System otwierania Tipmatic Soft-close • Regulacja w 4 płaszczyznach (regulacja wysokości, nachylenia, głębokości i na boki)		18
	**Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Pełny wysuw 30 kg do krótkich i lekkich szuflad** • System otwierania Tipmatic Soft-close do lekkich i wąskich szuflad • Regulacja w 4 płaszczyznach (regulacja wysokości, nachylenia, głębokości i na boki)		20
	**Dynapro Tipmatic EB 21 Pełny wyciąg 40 kg** • System otwierania Tipmatic • Regulacja w 4 płaszczyznach (regulacja wysokości, nachylenia, głębokości i na boki)		22
	**Dynapro Tipmatic EB 21 Pełny wyciąg 60 kg** • System otwierania Tipmatic • Regulacja w 4 płaszczyznach (regulacja wysokości, nachylenia, głębokości i na boki)		24
	**Dynapro Soft-close EB 21 Dolny montaż i półka wysuwana** • Montaż na dnie korpusu lub półce pośredniej • Zestaw uchwytów do spodów półek		26
	**Przykład zastosowania Dynapro Tipmatic Soft-close w podwójnym korpusie** • Dwie szuflady z ciągłym frontem można otwierać przy użyciu systemu Dynapro Tipmatic Soft-close • Możliwość zastosowania szerokich frontów bez uchwytów z mechanicznym systemem otwierania		28

	Opis		Strona
	**Przykład zastosowania Szuflada o nadmiarowej szerokości** • Szuflada o nadmiarowej szerokości do korpusów bez dodatkowej ścianki środkowej • Nowoczesne wzornictwo mebli z frontami o dużej powierzchni bez ograniczania przestrzeni do przechowywania		30
	Dynapro Informacje techniczne		32
	Dynapro Pomoce montażowe		36

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

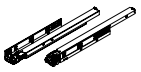
Pełny wyciąg 40 kg



- Doskonałe właściwości eksploatacyjne
- Technologia w pełni zsynchronizowanych prowadnic
- System amortyzacyjny Soft-close
- Maksymalna stabilność boczna
- Najmniejsze wartości opuszczania
- Bezstopniowe samoblokowanie szuflady po nasunięciu na prowadnicę
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 2D/3D/4D ze złączem zapadkowym z tworzywa sztucznego:
  - Regulacja wysokości +3,5 mm
  - Regulacja boczna ±1,5 mm (tylko w przypadku zestawu 3D/4D)
  - Regulacja nachylenia +4 mm
  - Regulacja głębokości +3,5 mm (tylko w przypadku zestawu 4D)

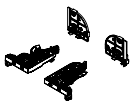
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close EB 21**



	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
250	**F130**107**790**	**F130**107**791**	**F130**107**792**	
270	**F130**107**793**	**F130**107**794**	**F130**107**795**	
300	**F130**107**796**	**F130**107**797**	**F130**107**798**	
320	**F130**107**799**	**F130**107**800**	**F130**107**801**	
350	**F130**107**802**	**F130**107**803**	**F130**107**804**	
380	**F130**107**805**	**F130**107**806**	**F130**107**807**	
400	**F130**107**808**	**F130**107**809**	**F130**107**810**	
420	**F130**107**811**	**F130**107**812**	**F130**107**813**	
450	**F130**107**814**	**F130**107**815**	**F130**107**816**	
480	**F130**107**817**	**F130**107**818**	**F130**107**819**	
500	**F130**107**820**	**F130**107**821**	**F130**107**822**	
520	**F130**107**823**	**F130**107**824**	**F130**107**825**	
550	**F130**107**826**	**F130**107**827**	**F130**107**828**	
600	**F130**107**829**	**F130**107**830**	**F130**107**831**	

2 **Dynapro Akcesoria**
Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**117**193**
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**141**745**
4D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**141**746**

Sprzęgło zatrzaskowe



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F134**140**216**	**F134**140**217**	**F134**140**218**
2D		**F134**141**741**	**F134**141**742**
3D		**F134**141**743**	**F134**141**744**

Adapter regulacyjny
Sztuka

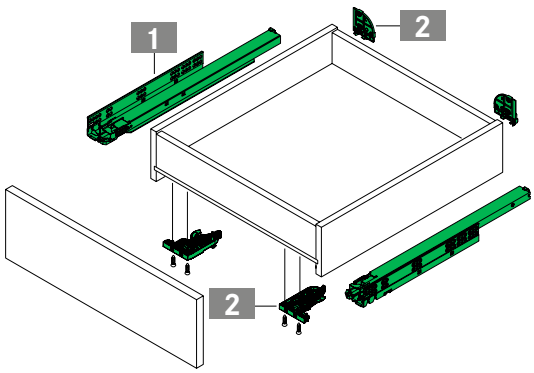


Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	**F134**108**953**	**F134**108**954**	

Regulacja głębokości 1D dla sprzęgła zatrzaskowego 2D



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



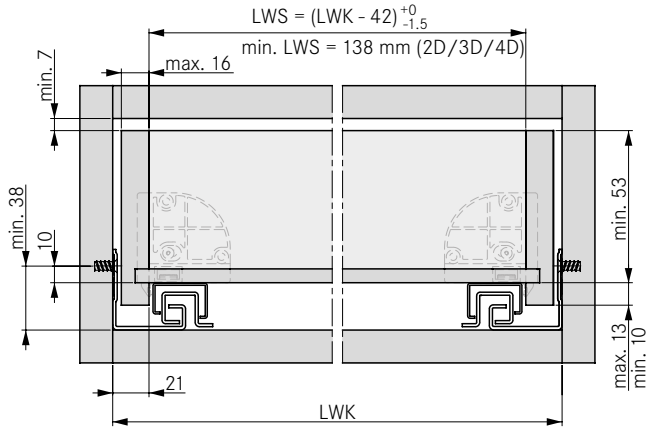
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informacje techniczne	32		
Montaż podłogowy	26	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

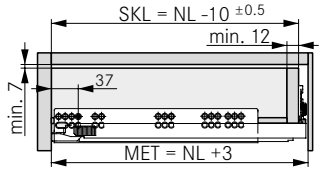
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

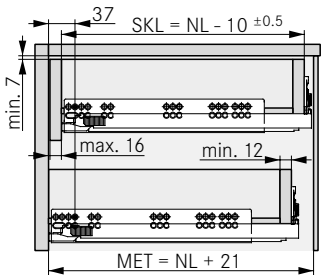
Wymiary montażowe



Szuflada

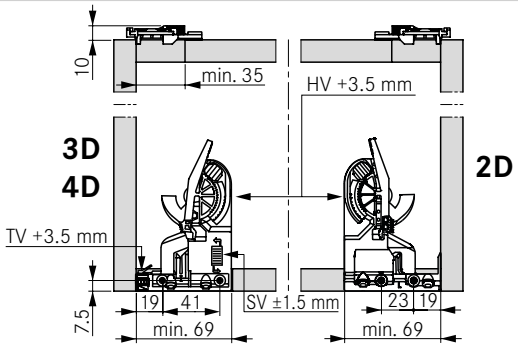


Szuflada wewnętrzna

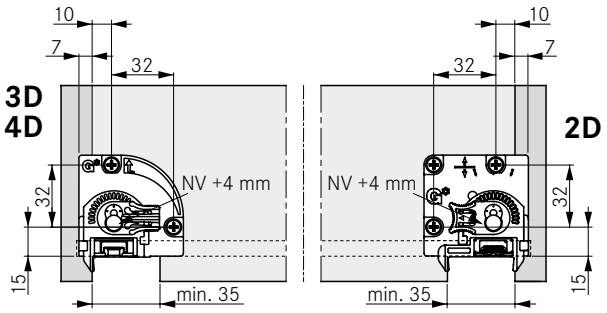


NL	SKL	MET
250	240	253
270	260	273
300	290	303
320	310	323
350	340	353
380	370	383
400	390	403
420	410	423
450	440	453
480	470	483
500	490	503
520	510	523
550	540	553
580	570	583
600	590	603
650	640	653
700	690	703
750	740	753

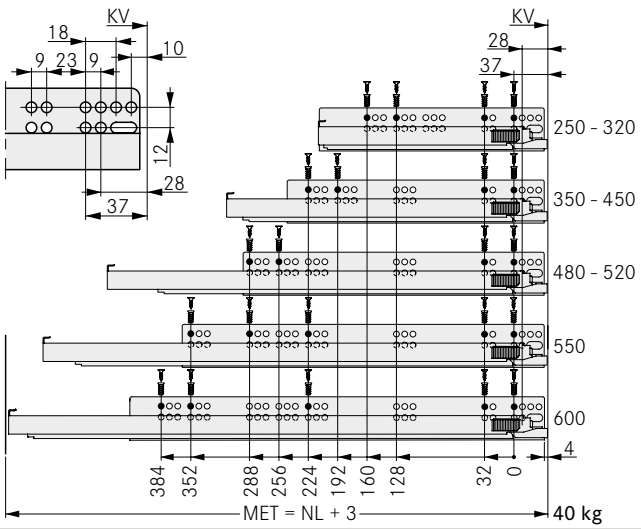
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego



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

HV	Regulacja wysokości
KV	Przednia krawędź korpusu
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
NV	Regulacja nachylenia
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki
TV	Regulacja głębokości

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

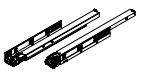
Pełny wyciąg 70 kg



- Doskonałe właściwości eksploatacyjne
- Technologia w pełni zsynchronizowanych prowadnic
- System amortyzacyjny Soft-close
- Maksymalna stabilność boczna
- Najmniejsze wartości opuszczania
- Bezstopniowe samoblokowanie szuflady po nasunięciu na prowadnicę
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 2D/3D/4D ze złączem zapadkowym z tworzywa sztucznego:
  - Regulacja wysokości +3,5 mm
  - Regulacja boczna ±1,5 mm (tylko w przypadku zestawu 3D/4D)
  - Regulacja nachylenia +4 mm
  - Regulacja głębokości +3,5 mm (tylko w przypadku zestawu 4D)

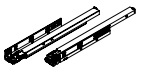
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynapro Pełny wyciąg 70 kg Soft-close EB 21**



NL	70 kg Lewy, Prawy	70 kg Lewy	70 kg Prawy	
450	**F130**107**832**	**F130**107**833**	**F130**107**834**	
500	**F130**107**838**	**F130**107**839**	**F130**107**840**	
520	**F130**107**841**	**F130**107**842**	**F130**107**843**	
550	**F130**107**844**	**F130**107**845**	**F130**107**846**	
580	**F130**107**847**	**F130**107**848**	**F130**107**849**	
600	**F130**107**850**	**F130**107**851**	**F130**107**852**	
650	**F130**107**853**	**F130**107**854**	**F130**107**855**	

1 **Dynapro Pełny wyciąg 50 kg Soft-close EB 21**



NL	50 kg Lewy, Prawy	50 kg Lewy	50 kg Prawy	
700	**F130**107**856**	**F130**107**857**	**F130**107**858**	
750	**F130**107**859**	**F130**107**860**	**F130**107**861**	

2 **Dynapro Akcesoria**
Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**117**193**
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**141**745**
4D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**141**746**

Sprzęgło zatrzaskowe



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F134**140**216**	**F134**140**217**	**F134**140**218**
2D		**F134**141**741**	**F134**141**742**
3D		**F134**141**743**	**F134**141**744**

Adapter regulacyjny
Sztuka

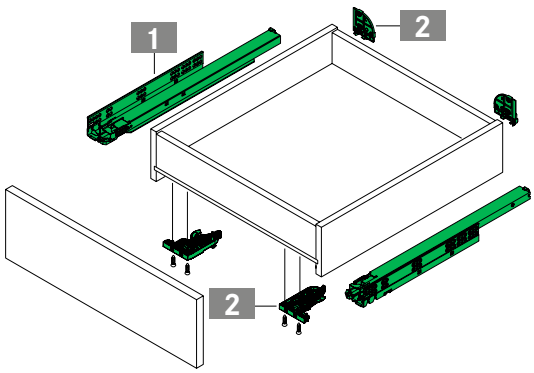


Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	**F134**108**953**	**F134**108**954**	

Regulacja głębokości 1D dla sprzęgła zatrzaskowego 2D



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



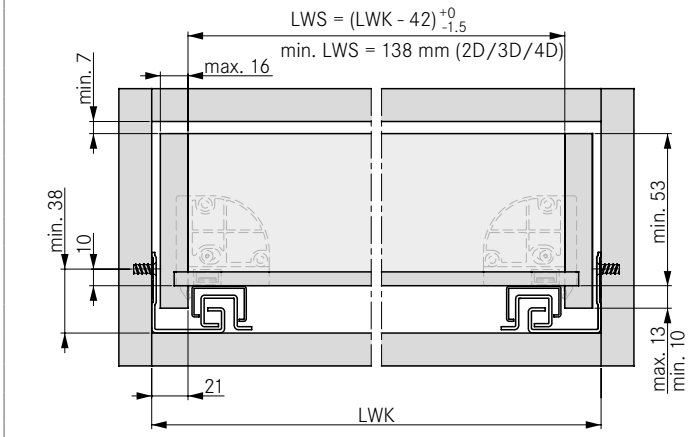
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informacje techniczne	32		
Montaż podłogowy	26	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

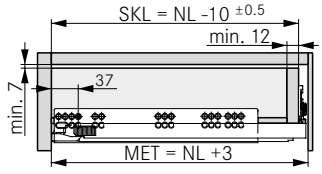
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

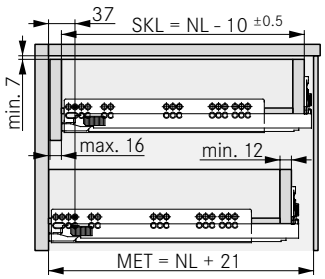
Wymiary montażowe



Szuflada

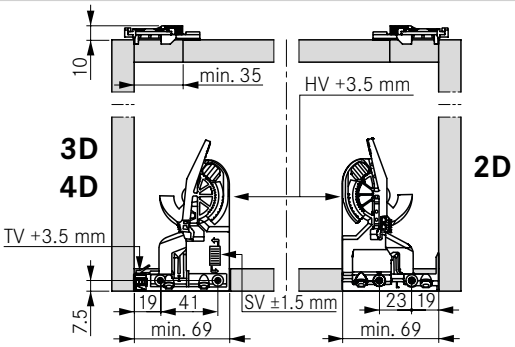


Szuflada wewnętrzna

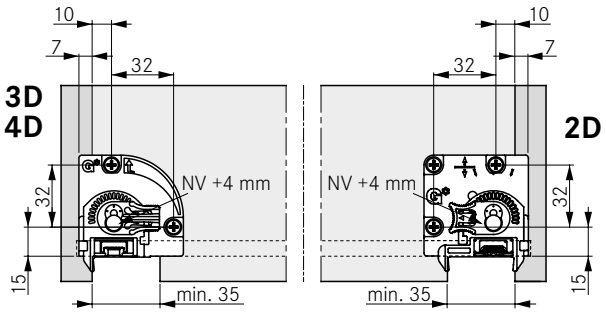


NL	SKL	MET
250	240	253
270	260	273
300	290	303
320	310	323
350	340	353
380	370	383
400	390	403
420	410	423
450	440	453
480	470	483
500	490	503
520	510	523
550	540	553
580	570	583
600	590	603
650	640	653
700	690	703
750	740	753

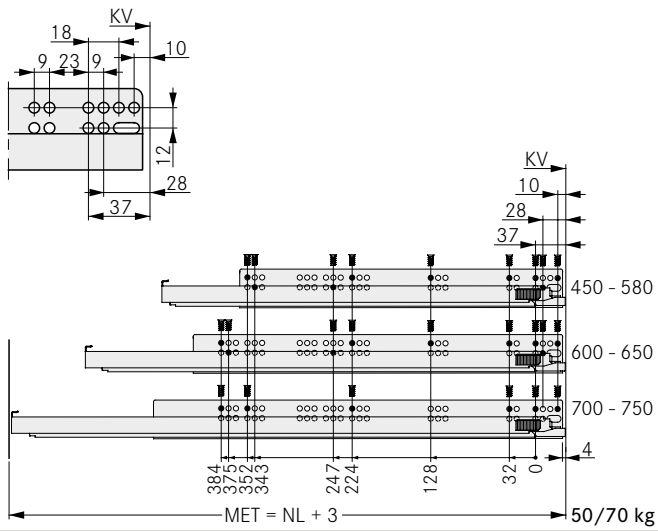
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego



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

HV	Regulacja wysokości
KV	Przednia krawędź korpusu
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
NV	Regulacja nachylenia
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki
TV	Regulacja głębokości

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Pełny wyciąg 40 kg



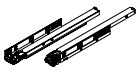
- Mechaniczny system otwierania do frontów bez uchwytów
- Łączy funkcję Tipmatic z amortyzacją Soft-close
- Montaż zespołu Tipmatic Soft-close bez użycia narzędzi
- Możliwość zastosowania z pełnym wysuwem Dynapro 40/70 kg Soft-close
- 3-stopniowa regulacja siły wyrzutu
- Duży obszar wyzwalania przez drążek synchronizacyjny
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 4D ze złączem zapadkowym z tworzywa sztucznego:
  - Regulacja wysokości +3,5 mm
  - Regulacja boczna ±1,5 mm (tylko w przypadku zestawu 3D/4D)
  - Regulacja nachylenia +4 mm
  - Nastawienie szczeliny przedniej +3/-1 (za pośrednictwem zespołu Tipmatic Soft-close)

Uwaga:

- Dynapro Tipmatic Soft-close, możliwość zastosowania od długości nominalnej (NL) 270

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close EB 21



	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
270	**F130**107**793**	**F130**107**794**	**F130**107**795**	
300	**F130**107**796**	**F130**107**797**	**F130**107**798**	
320	**F130**107**799**	**F130**107**800**	**F130**107**801**	
350	**F130**107**802**	**F130**107**803**	**F130**107**804**	
380	**F130**107**805**	**F130**107**806**	**F130**107**807**	
400	**F130**107**808**	**F130**107**809**	**F130**107**810**	
420	**F130**107**811**	**F130**107**812**	**F130**107**813**	
450	**F130**107**814**	**F130**107**815**	**F130**107**816**	
480	**F130**107**817**	**F130**107**818**	**F130**107**819**	
500	**F130**107**820**	**F130**107**821**	**F130**107**822**	
520	**F130**107**823**	**F130**107**824**	**F130**107**825**	
550	**F130**107**826**	**F130**107**827**	**F130**107**828**	
600	**F130**107**829**	**F130**107**830**	**F130**107**831**	

2 Dynapro Akcesoria
Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**117**193**
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**141**745**

3 Dynapro Tipmatic Soft-close
Zestaw: Aktywator , Jednostka



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

4 Drążek synchronizacyjny do regulacji długości
Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	952	**F134**109**410**

Komponenty pojedyncze Tipmatic Soft-close
Zestaw: Lewy, Prawy



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

Sprzęgło zatrzaskowe

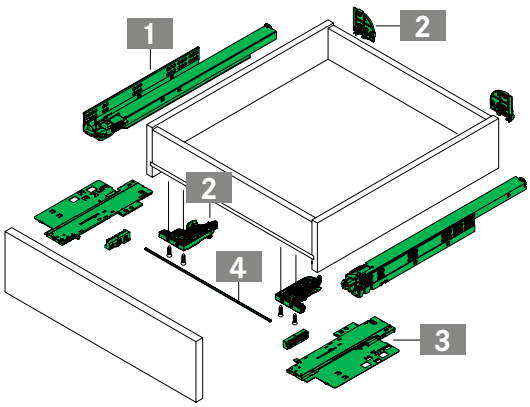


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F134**140**216**	**F134**140**217**	**F134**140**218**
2D		**F134**141**741**	**F134**141**742**

Adapter regulacyjny
Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	**F134**108**953**	**F134**108**954**	



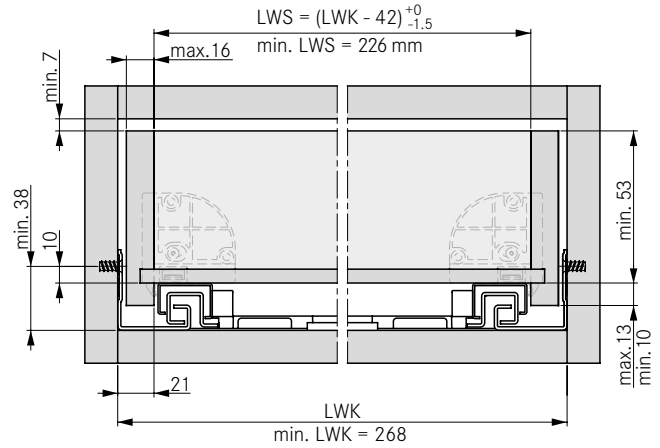
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Przykłady zastosowania	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informacje techniczne	32		
Montaż podłogowy	26	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

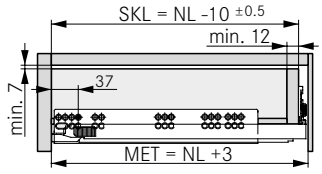
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

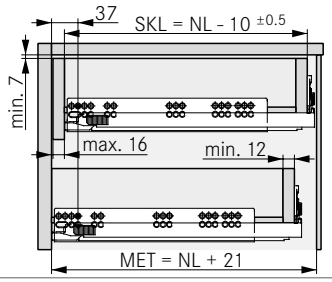
Wymiary montażowe



Szuflada



Szuflada wewnętrzna

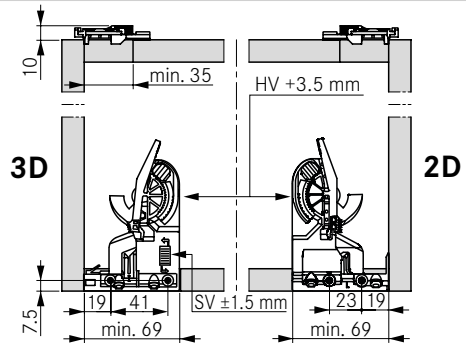


NL	SKL	MET
270	260	273
300	290	303
350	340	353
400	390	403
450	440	453
500	490	503
550	540	553
600	590	603
650	640	653
700	690	703
750	740	753

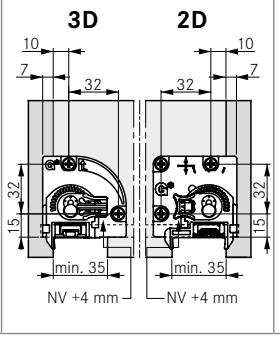
Przycięcie drążka synchronizacyjnego



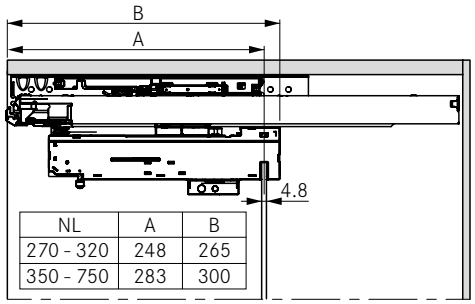
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego

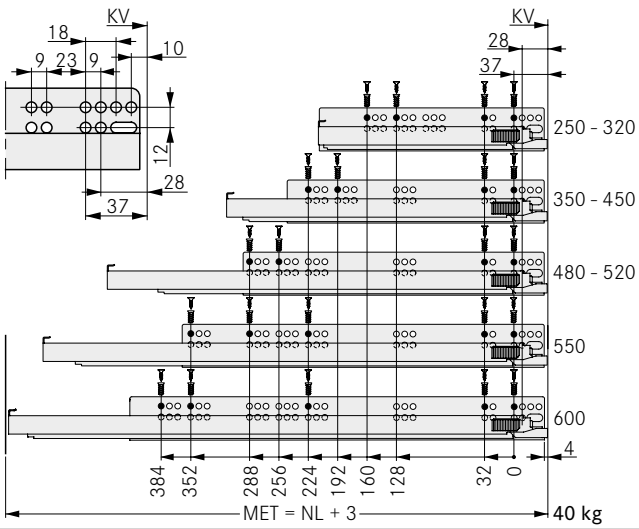


Pozycja drążka synchronizacyjnego



NL	A	B
270 - 320	248	265
350 - 750	283	300

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

HV	Regulacja wysokości
KB	Szerokość szafki
KV	Przednia krawędź korpusu
L	Długość
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
NV	Regulacja nachylenia
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Pełny wyciąg 70 kg



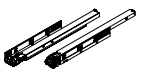
- Mechaniczny system otwierania do frontów bez uchwytów
- Łączy funkcję Tipmatic z amortyzacją Soft-close
- Montaż zespołu Tipmatic Soft-close bez użycia narzędzi
- Możliwość zastosowania z pełnym wysuwem Dynapro 40/70 kg Soft-close
- 3-stopniowa regulacja siły wyrzutu
- Duży obszar wyzwalania przez drążek synchronizacyjny
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 4D ze złączem zapadkowym z tworzywa sztucznego:
  - Regulacja wysokości +3,5 mm
  - Regulacja boczna ±1,5 mm (tylko w przypadku zestawu 3D/4D)
  - Regulacja nachylenia +4 mm
  - Nastawienie szczeliny przedniej +3/-1 (za pośrednictwem zespołu Tipmatic Soft-close)

Uwaga:

- Dynapro Tipmatic Soft-close, możliwość zastosowania od długości nominalnej (NL) 270

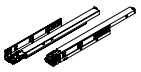
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynapro Pełny wyciąg 70 kg Soft-close EB 21



NL	70 kg Lewy, Prawy	70 kg Lewy	70 kg Prawy	
450	**F130**107**832**	**F130**107**833**	**F130**107**834**	
500	**F130**107**838**	**F130**107**839**	**F130**107**840**	
520	**F130**107**841**	**F130**107**842**	**F130**107**843**	
550	**F130**107**844**	**F130**107**845**	**F130**107**846**	
580	**F130**107**847**	**F130**107**848**	**F130**107**849**	
600	**F130**107**850**	**F130**107**851**	**F130**107**852**	
650	**F130**107**853**	**F130**107**854**	**F130**107**855**	

1 Dynapro Pełny wyciąg 50 kg Soft-close EB 21



NL	50 kg Lewy, Prawy	50 kg Lewy	50 kg Prawy	
700	**F130**107**856**	**F130**107**857**	**F130**107**858**	
750	**F130**107**859**	**F130**107**860**	**F130**107**861**	

2 Dynapro Akcesoria
Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**117**193**
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**141**745**

3 Dynapro Tipmatic Soft-close
Zestaw: Aktywator , Jednostka



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

4 Drążek synchronizacyjny do regulacji długości
Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	952	**F134**109**410**

Komponenty pojedyncze Tipmatic Soft-close
Zestaw: Lewy, Prawy



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

Sprzęgło zatrzaskowe

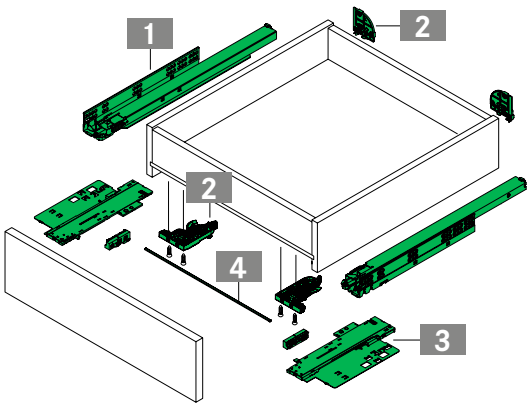


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F134**140**216**	**F134**140**217**	**F134**140**218**
2D		**F134**141**741**	**F134**141**742**

Adapter regulacyjny
Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	**F134**108**953**	**F134**108**954**	



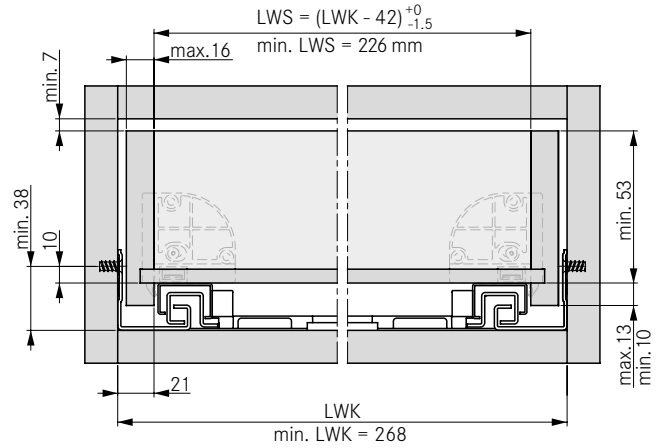
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Przykłady zastosowania	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informacje techniczne	32		
Montaż podłogowy	26	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

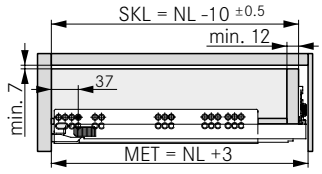
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

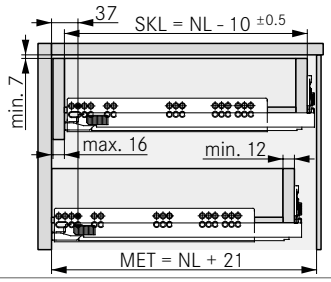
Wymiary montażowe



Szuflada



Szuflada wewnętrzna

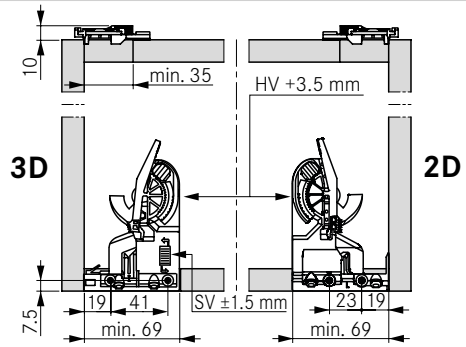


NL	SKL	MET
270	260	273
300	290	303
350	340	353
400	390	403
450	440	453
500	490	503
550	540	553
600	590	603
650	640	653
700	690	703
750	740	753

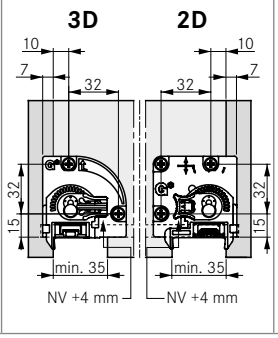
Przycięcie drążka synchronizacyjnego



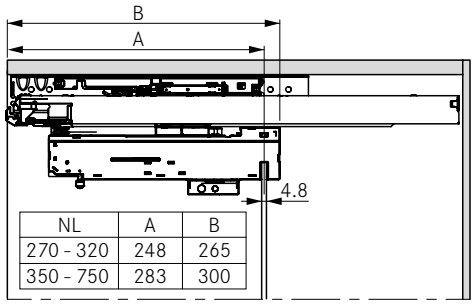
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego

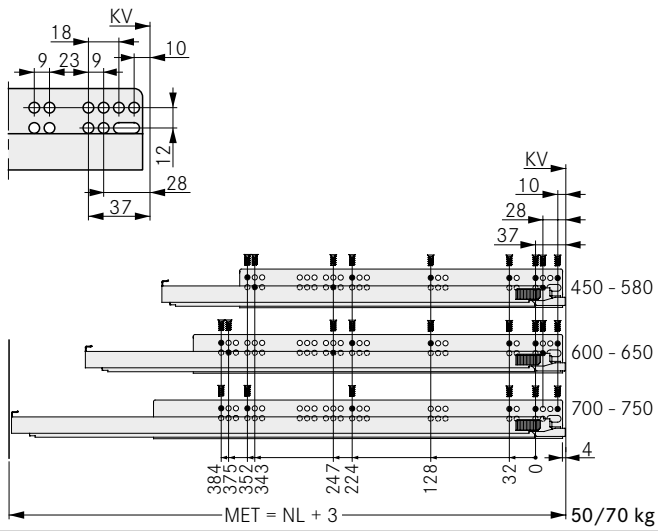


Pozycja drążka synchronizacyjnego



NL	A	B
270 - 320	248	265
350 - 750	283	300

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

HV	Regulacja wysokości
KB	Szerokość szafki
KV	Przednia krawędź korpusu
L	Długość
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
NV	Regulacja nachylenia
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Pełny wysuw 30 kg do krótkich i lekkich szuflad



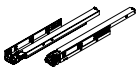
- Mechaniczny system otwierania z niewielką siłą zamykania do lekkich i wąskich szuflad z frontami bez uchwytów
- Łączy funkcję Tipmatic z amortyzacją Soft-close
- Montaż zespołu Tipmatic Soft-close bez użycia narzędzi
- Możliwość zastosowania z pełnym wysuwem Dynapro 30 kg Soft-close
- 3-stopniowa regulacja siły wyrzutu
- Duży obszar wyzwalania przez drążek synchronizacyjny
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 4D ze złączem zapadkowym z tworzywa sztucznego:
  - Regulacja wysokości +3,5 mm
  - Regulacja boczna ±1,5 mm (tylko w przypadku zestawu 3D/4D)
  - Regulacja nachylenia +4 mm
  - Nastawienie szczeliny przedniej +3/-1 (za pośrednictwem zespołu Tipmatic Soft-close)

Uwaga:

- Dynapro Tipmatic Soft-close, możliwość zastosowania od długości nominalnej (NL) 270

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynapro Pełny wyciąg 30 kg Soft-close EB 21 do krótkich i lekkich szuflad**
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**		

2 **Dynapro Akcesoria**
Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**117**193**
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**141**745**

3 **Dynapro Tipmatic Soft-close do krótkich i lekkich szuflad**
Zestaw: Aktywator , Jednostka



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

4 **Drążek synchronizacyjny do regulacji długości**
Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	952	**F134**109**410**

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



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

Sprzęgło zatrzaskowe

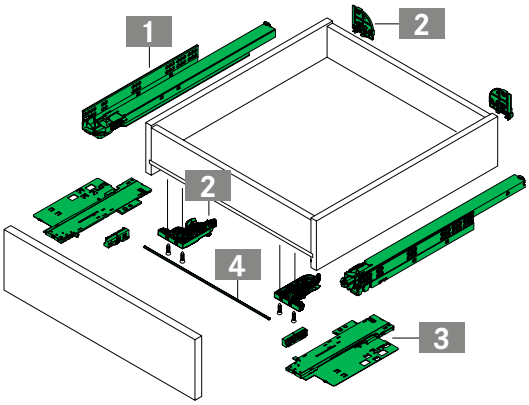


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F134**140**216**	**F134**140**217**	**F134**140**218**
2D		**F134**141**741**	**F134**141**742**

Adapter regulacyjny
Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	**F134**108**953**	**F134**108**954**	



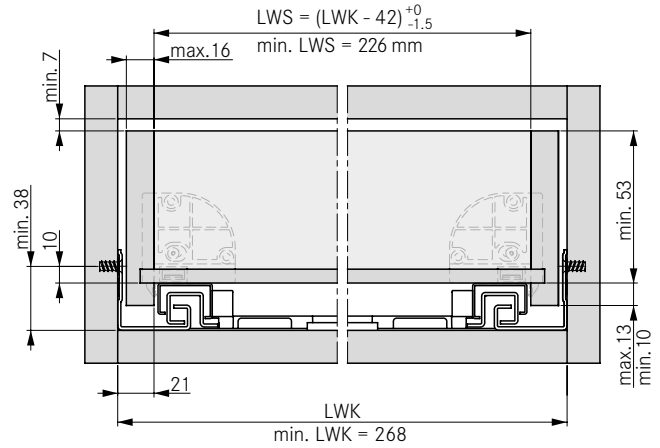
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Przykłady zastosowania	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informacje techniczne	32		
Montaż podłogowy	26	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

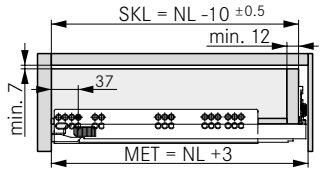
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

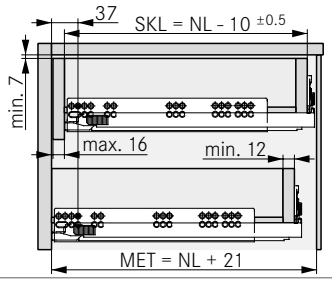
Wymiary montażowe



Szuflada



Szuflada wewnętrzna

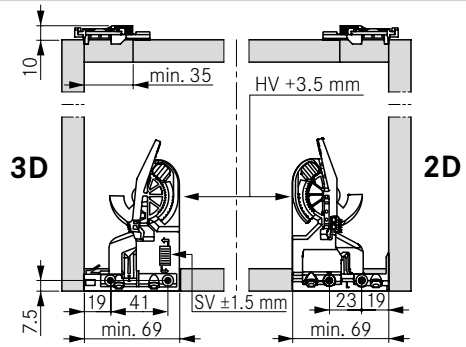


NL	SKL	MET
270	260	273
300	290	303
350	340	353
400	390	403

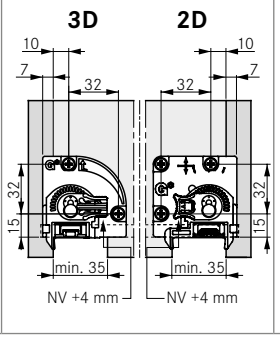
Przycięcie drążka synchronizacyjnego



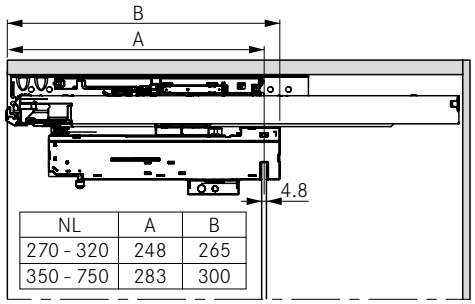
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego

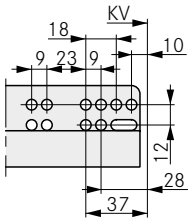


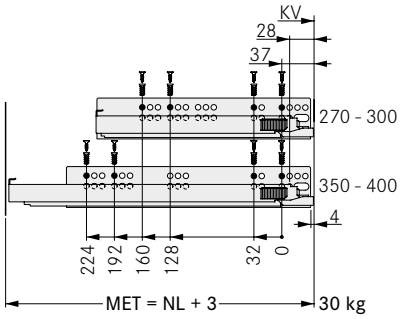
Pozycja drążka synchronizacyjnego



NL	A	B
270 - 320	248	265
350 - 750	283	300

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

HV	Regulacja wysokości
KB	Szerokość szafki
KV	Przednia krawędź korpusu
L	Długość
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
NV	Regulacja nachylenia
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki

DYNAPRO TIPMATIC EB 21

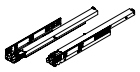
Pełny wyciąg 40 kg



- Pełny wysuw Tipmatic do frontów bez uchwytów
- Zespół wyrzutu Tipmatic zintegrowany w prowadnicy
- Doskonałe właściwości eksploatacyjne
- Technologia w pełni zsynchronizowanych prowadnic
- Maksymalna stabilność boczna
- Najmniejsze wartości opuszczania
- Możliwość regulacji 4D ze złączem zapadkowym z tworzywa sztucznego:
  - Regulacja wysokości +3,5 mm
  - Regulacja boczna ±1,5 mm (tylko w przypadku zestawu 3D)
  - Regulacja nachylenia +4 mm
  - Nastawienie szczeliny przedniej +1,5 mm (za pośrednictwem prowadnicy Tipmatic)

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Tipmatic EB 21
Zestaw: Lewy, Prawy



	40 kg			
NL	Lewy, Prawy			
250	**F130**117**458**			
270	**F130**117**459**			
300	**F130**117**460**			
320	**F130**117**461**			
350	**F130**117**462**			
380	**F130**116**955**			
400	**F130**117**463**			
420	**F130**117**464**			
450	**F130**117**465**			
480	**F130**117**466**			
500	**F130**117**467**			
520	**F130**116**956**			
550	**F130**117**468**			

2 Dynapro Akcesoria
Zestaw: Lewy, Prawy



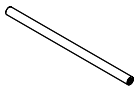
	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**117**193**
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**141**745**

3 Jednostka synchronizacyjna
Zestaw: Dźwignia synchronizacyjna , Moduł synchronizacyjny



	40 kg			
	F134117**475**			

4 Drążek synchronizacyjny do regulacji długości
Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	981	**F134**116**947**

Sprzęgło zatrzaskowe

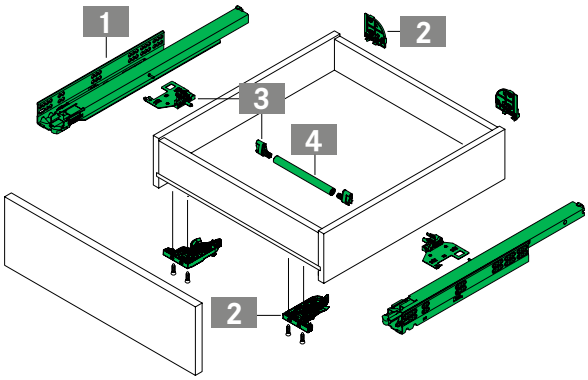


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F134**140**216**	**F134**140**217**	**F134**140**218**
2D		**F134**141**741**	**F134**141**742**

Adapter regulacyjny
Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	**F134**108**953**	**F134**108**954**	



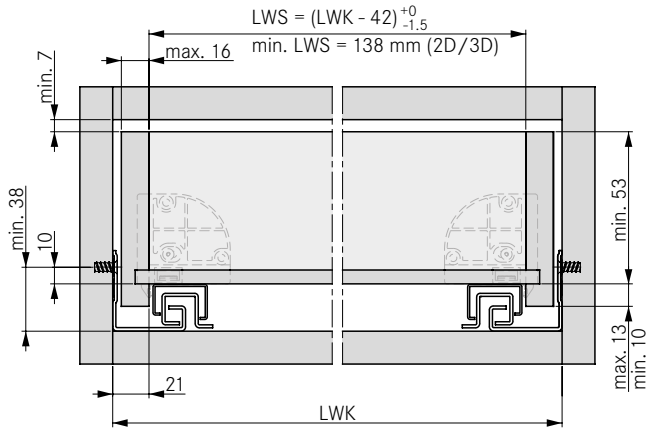
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Przykłady zastosowania	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Informacje techniczne	32		
Montaż podłogowy	26	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

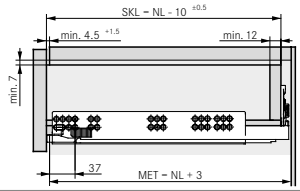
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

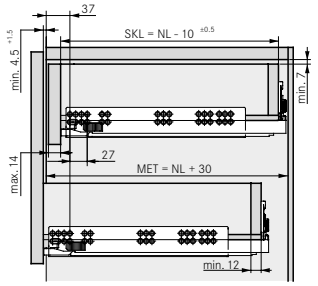
Wymiary montażowe



Szuflada

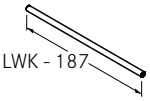


Szuflada wewnętrzna

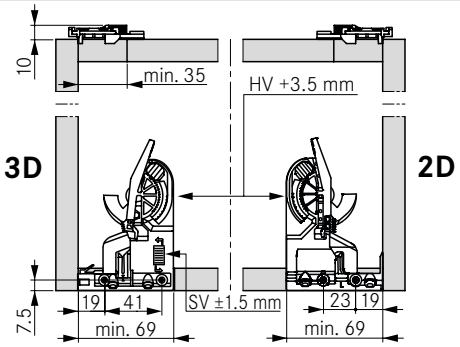


NL	SKL	MET
250	240	253
270	260	273
300	290	303
350	340	353
400	390	403
450	440	453
500	490	503
550	540	553
600	590	603
650	640	653
700	690	703
750	740	753

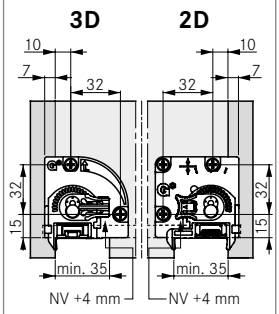
Przycięcie drążka synchronizacyjnego



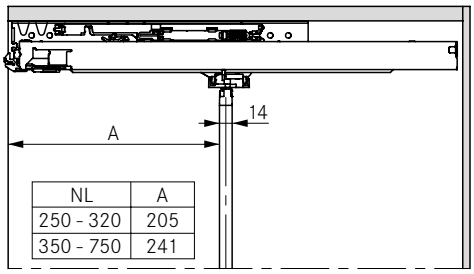
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego

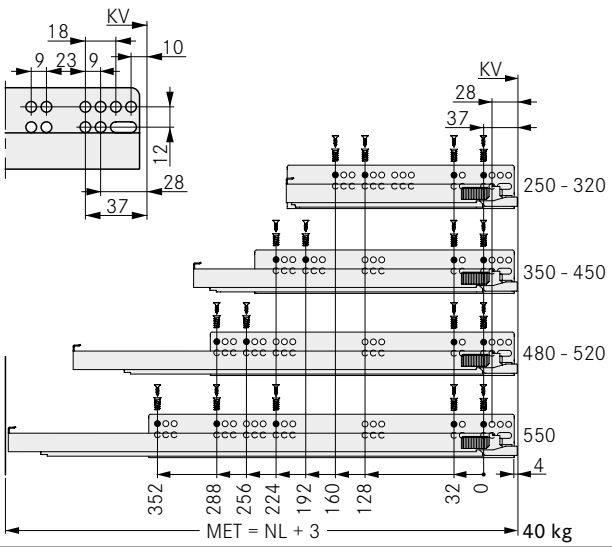


Pozycja drążka synchronizacyjnego



NL	A
250 - 320	205
350 - 750	241

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

HV	**Regulacja wysokości**
KB	**Szerokość szafki**
KV	**Przednia krawędź korpusu**
L	**Długość**
LWK	**Szerokość w świetle korpusu**
LWS	**Szerokość w świetle szuflady**
MET	**Minimalna głębokość montażu**
NL	**Długość znamionowa**
NV	**Regulacja nachylenia**
SKL	**Długość szuflady**
SV	**Regulacja na boki**

DYNAPRO TIPMATIC EB 21

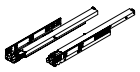
Pełny wyciąg 60 kg



- Pełny wysuw Tipmatic do frontów bez uchwytów
- Zespół wyrzutu Tipmatic zintegrowany w prowadnicy
- Doskonałe właściwości eksploatacyjne
- Technologia w pełni zsynchronizowanych prowadnic
- Maksymalna stabilność boczna
- Najmniejsze wartości opuszczania
- Możliwość regulacji 4D ze złączem zapadkowym z tworzywa sztucznego:
  - Regulacja wysokości +3,5 mm
  - Regulacja boczna ±1,5 mm (tylko w przypadku zestawu 3D)
  - Regulacja nachylenia +4 mm
  - Nastawienie szczeliny przedniej +1,5 mm (za pośrednictwem prowadnicy Tipmatic)

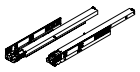
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynapro Pełny wyciąg 60 kg Tipmatic EB 21
Zestaw: Lewy, Prawy



	60 kg			
NL	Lewy, Prawy			
450	**F130**117**470**			
500	**F130**117**471**			
520	**F130**116**957**			
550	**F130**117**472**			
580	**F130**117**473**			
600	**F130**116**941**			
650	**F130**117**474**			

1 Dynapro Pełny wyciąg 50 kg Tipmatic EB 21
Zestaw: Lewy, Prawy



	50 kg			
NL	Lewy, Prawy			
700	**F130**117**534**			
750	**F130**117**535**			

2 Dynapro Akcesoria
Zestaw: Lewy, Prawy



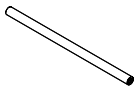
	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**117**193**
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**141**745**

3 Jednostka synchronizacyjna
Zestaw: Dźwignia synchronizacyjna ,
Moduł synchronizacyjny



	60 kg			
	F134117**476**			

4 Drążek synchronizacyjny do regulacji długości
Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	981	**F134**116**947**

Sprzęgło zatrzaskowe

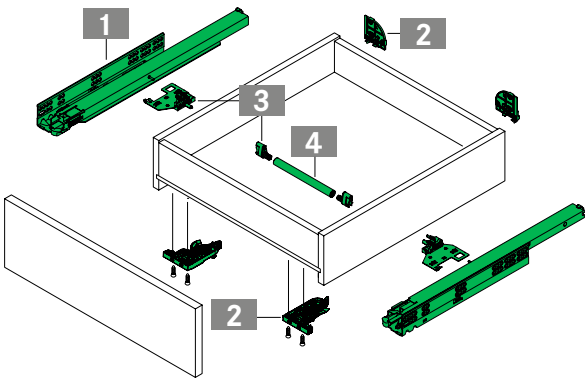


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F134**140**216**	**F134**140**217**	**F134**140**218**
2D		**F134**141**741**	**F134**141**742**

Adapter regulacyjny
Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	**F134**108**953**	**F134**108**954**	



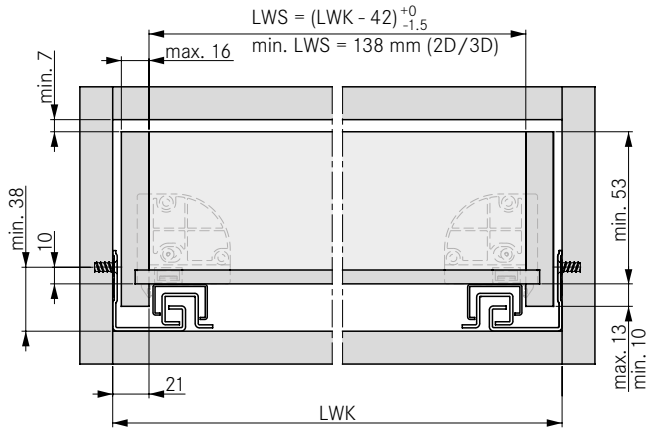
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Przykłady zastosowania	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Informacje techniczne	32		
Montaż podłogowy	26	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

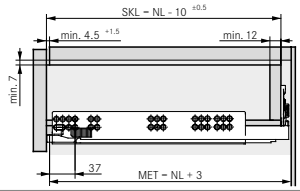
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

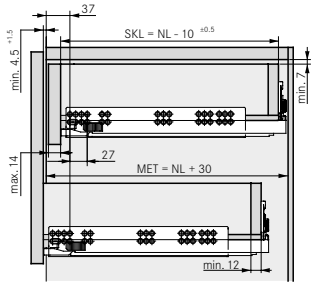
Wymiary montażowe



Szuflada

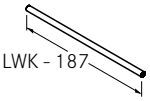


Szuflada wewnętrzna

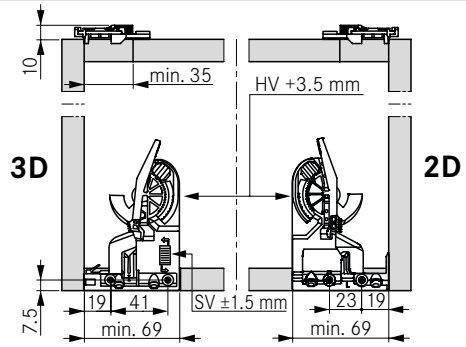


NL	SKL	MET
250	240	253
270	260	273
300	290	303
350	340	353
400	390	403
450	440	453
500	490	503
550	540	553
600	590	603
650	640	653
700	690	703
750	740	753

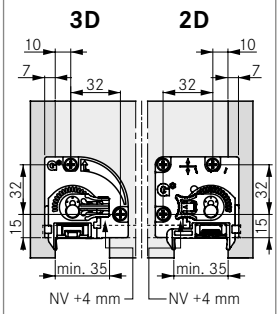
Przycięcie drążka synchronizacyjnego



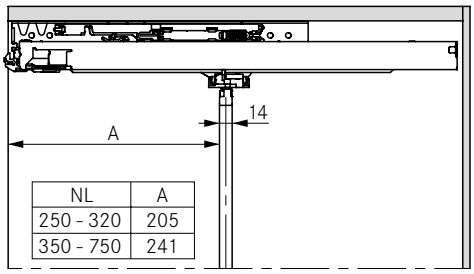
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego

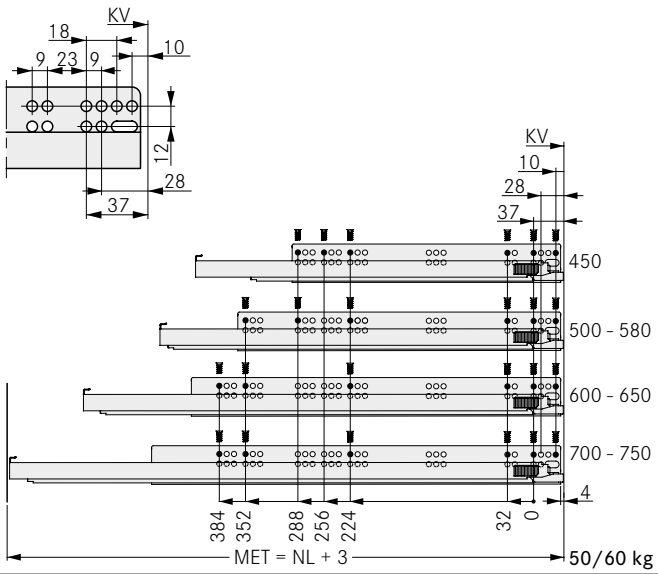


Pozycja drążka synchronizacyjnego



NL	A
250 - 320	205
350 - 750	241

Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu





Wkręt euro Ø 6,3 x 14 mm

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

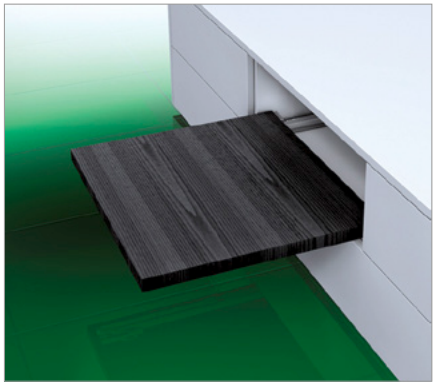
Średnica łba 7 mm

LEGENDA

HV	Regulacja wysokości
KB	Szerokość szafki
KV	Przednia krawędź korpusu
L	Długość
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
NV	Regulacja nachylenia
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Dolny montaż i półka wysuwana



Dynapro do dolnego montażu:

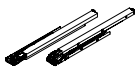
- Pełny wysuw zsynchronizowany, udźwig 40 kg
- System amortyzacyjny Soft-close
- Montaż na dnie korpusu lub półce pośredniej
- Szczególnie nadaje się do półek wysuwanych (bez przykręcanych bocznych kątowników)

Zestaw uchwytów do spodów półek:

- Regulacja wysokości +3,5 mm
- Opcjonalna regulacja głębokości +3,5 mm
- Bezstopniowe samoblokowanie półki
- Kompatybilne ze wszystkimi prowadnicami Dynapro

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close EB 21 do montażu podłogowego**



	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
400	**F130**107**878**	**F130**107**879**	**F130**107**880**	
450	**F130**107**884**	**F130**107**885**	**F130**107**886**	
500	**F130**107**890**	**F130**107**891**	**F130**107**892**	
550	**F130**107**893**			

2 **Dynapro Akcesoria**
Zestaw: Sprzęgło zatrzaskowe , Uchwyt na tace



	Materiał montażowy	Nr art.
1D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**107**411**

Sprzęgło zatrzaskowe



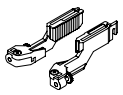
Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F134**140**216**	**F134**140**217**	**F134**140**218**

Uchwyt półek
Sztuka: Lewy lub prawy tył

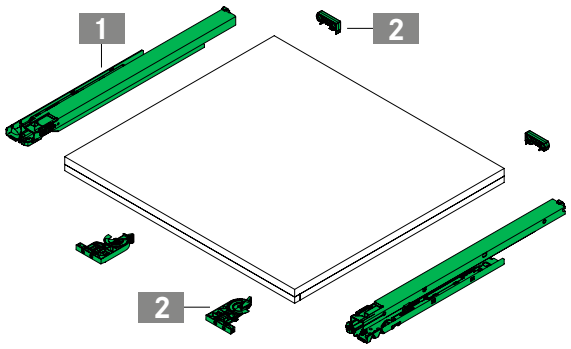


	Materiał montażowy	Nr art.
	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**101**305**

Regulacja głębokości (1D)



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Do zaciśnięcia	**F134**101**313**	**F134**101**667**	**F134**101**668**



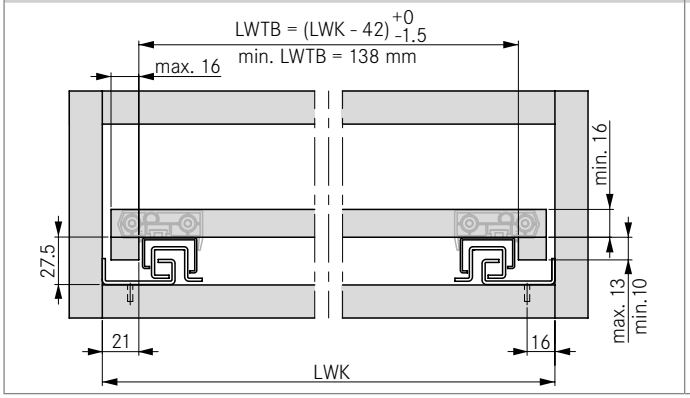
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Przykłady zastosowania	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Informacje techniczne	32		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

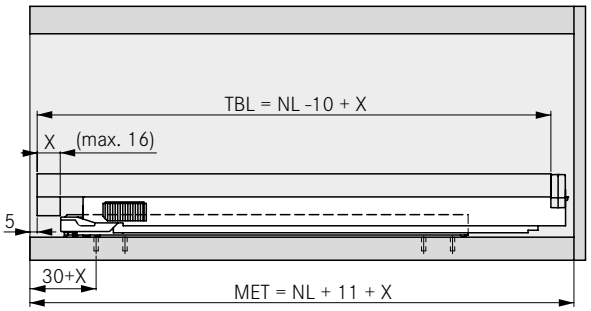
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

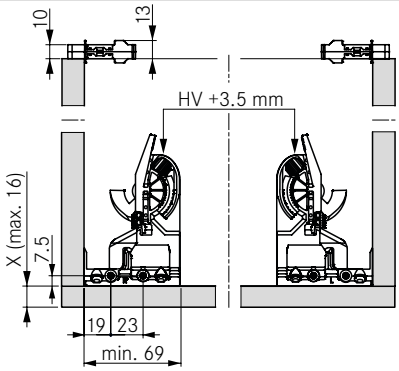
Wymiary montażowe



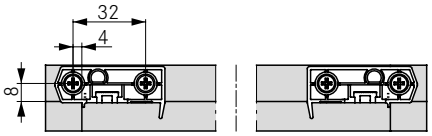
Wyciąg tacy



Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



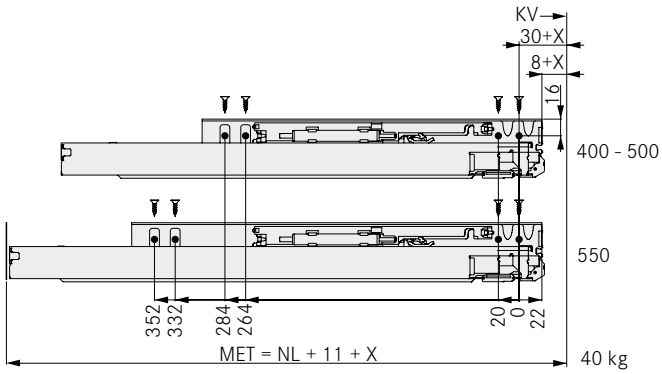
Wymiary montażowe uchwytu na tacę



Pozycje mocowania dla montażu podłogowego

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm



LEGENDA

HV	Regulacja wysokości
KV	Przednia krawędź korpusu
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWTB	Szerokość w świetle dna półki
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
SV	Regulacja na boki
TBL	Długość półki

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Dynapro Tipmatic Soft-close w podwójnym korpusie



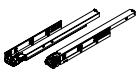
- Dwie szuflady z ciągłym frontem można otwierać przy użyciu systemu Dynapro Tipmatic Soft-close
- Możliwość zastosowania szerokich frontów bez uchwytów z mechanicznym systemem otwierania
- Umożliwienie tworzenia purystycznych i stabilnych projektów mebli w nowych wymiarach
- Duży obszar wyzwalania przez drążek synchronizacyjny
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 5D

Uwaga:

- Minimalna szerokość zewnętrzna: 1000 mm
- Maksymalna szerokość zewnętrzna: 2200 mm
- Maksymalna masa całkowita: 40 kg
- Tylko prowadnice Dynapro na zewnętrznych ściankach podwójnych korpusów wyposażone są w zespół Tipmatic Soft-close i aktywator
- W przypadku prowadnic Dynapro na wewnętrznych ściankach podwójnego korpusu należy zdemontować zespół Soft-close

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close EB 21



	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
270	**F130**107**793**	**F130**107**794**	**F130**107**795**	
300	**F130**107**796**	**F130**107**797**	**F130**107**798**	
320	**F130**107**799**	**F130**107**800**	**F130**107**801**	
350	**F130**107**802**	**F130**107**803**	**F130**107**804**	
380	**F130**107**805**	**F130**107**806**	**F130**107**807**	
400	**F130**107**808**	**F130**107**809**	**F130**107**810**	
420	**F130**107**811**	**F130**107**812**	**F130**107**813**	
450	**F130**107**814**	**F130**107**815**	**F130**107**816**	
480	**F130**107**817**	**F130**107**818**	**F130**107**819**	
500	**F130**107**820**	**F130**107**821**	**F130**107**822**	
520	**F130**107**823**	**F130**107**824**	**F130**107**825**	
550	**F130**107**826**	**F130**107**827**	**F130**107**828**	
600	**F130**107**829**	**F130**107**830**	**F130**107**831**	

2 Dynapro Akcesoria do korpusu podwójnego Zestaw: Adapter regulacyjny , Sprzęgło zatrzaskowe



	Nastawne	Nr art.
	4D	**F134**136**776**

3 Dynapro Tipmatic Soft-close Zestaw: Aktywator , Jednostka

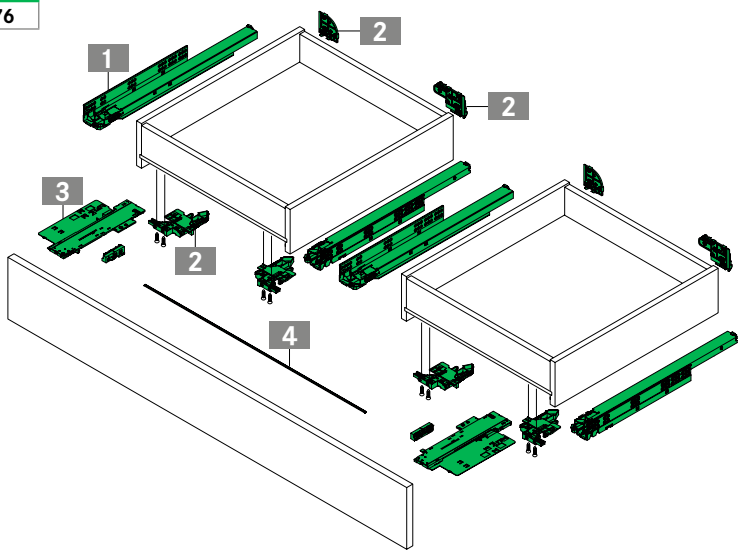


	Rodzaj montażu	Nr art.
	Zatrzaskowe	**F134**134**420**

4 Drążek synchronizacyjny do regulacji długości Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	952	**F134**109**410**



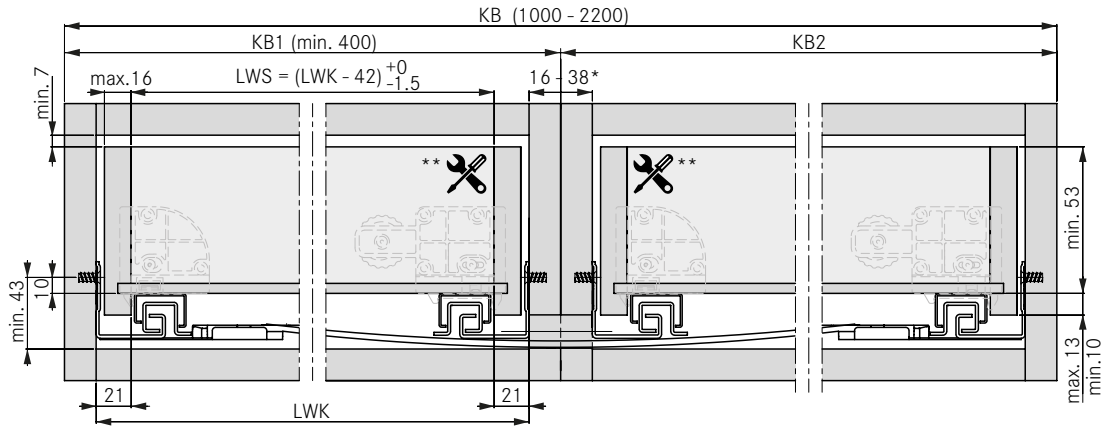
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Informacje techniczne	32		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

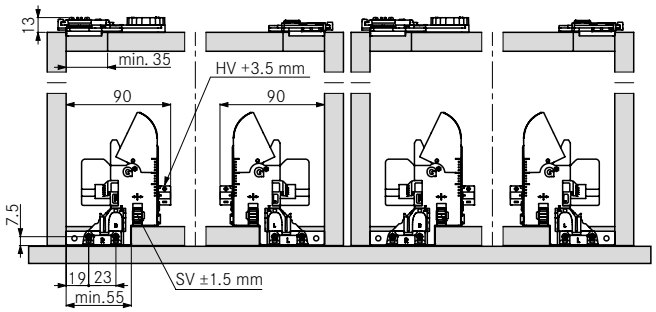
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

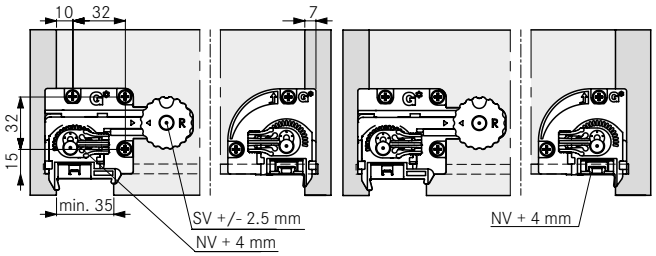


* Do 24 mm zwracać uwagę na przesunięcie otworów śrubowych
** Konieczny demontaż jednostki Dynapro Soft-close

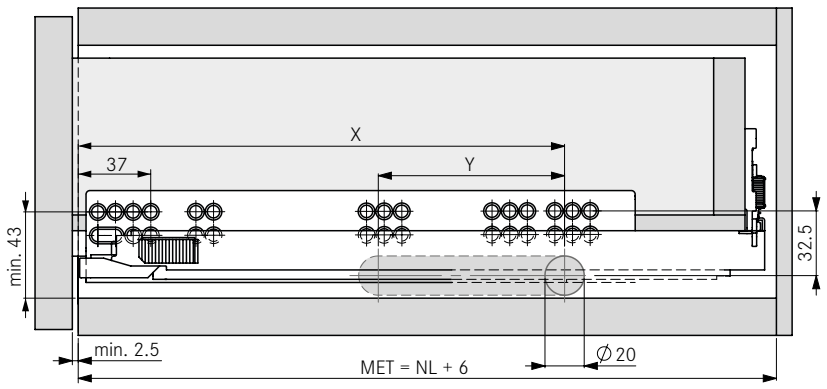
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego

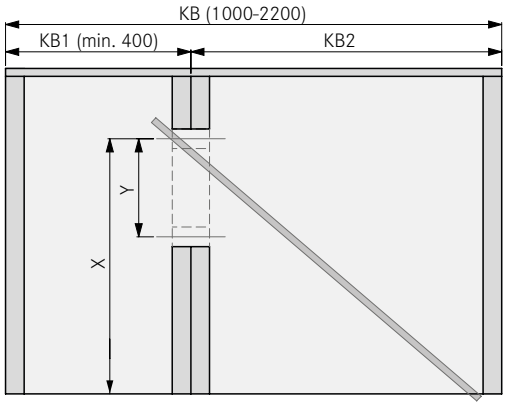


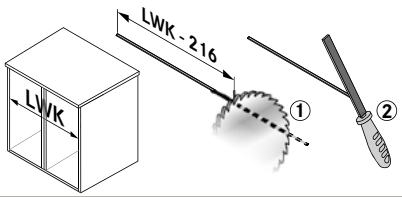
Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego



Pozycja otworu / przycięcia drążka synchronizacyjnego







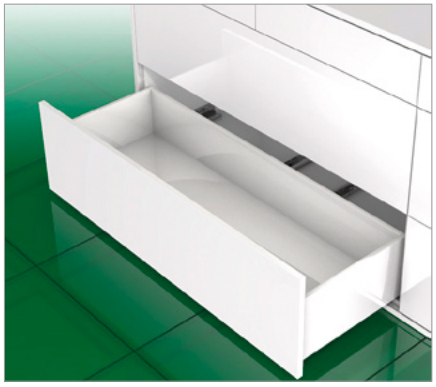
NL	X	Y	MET
270 - 320	248	75	NL + 6
350 - 400	283	75	NL + 6
420 - 600	283	Ø 20	NL + 6

LEGENDA

HV	Regulacja wysokości
KB	Szerokość szafki
L	Długość
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
NV	Regulacja nachylenia
SV	Regulacja na boki

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

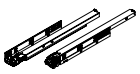
Szuflada o nadmiarowej szerokości



- Szuflada o nadmiarowej szerokości do korpusów bez dodatkowej ścianki środkowej
- Nowoczesne wzornictwo mebli z frontami o dużej powierzchni bez ograniczania przestrzeni do przechowywania
- Idealny do meblościanek lub skrzyń na pościel
- Możliwość połączenia prowadnic Standard Dynapro z Dynapro do dolnego montażu

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close EB 21**



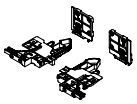
	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
400	**F130**107**808**	**F130**107**809**	**F130**107**810**	
450	**F130**107**814**	**F130**107**815**	**F130**107**816**	
500	**F130**107**820**	**F130**107**821**	**F130**107**822**	
550	**F130**107**826**	**F130**107**827**	**F130**107**828**	

2 **Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close EB 21 do montażu podłogowego**

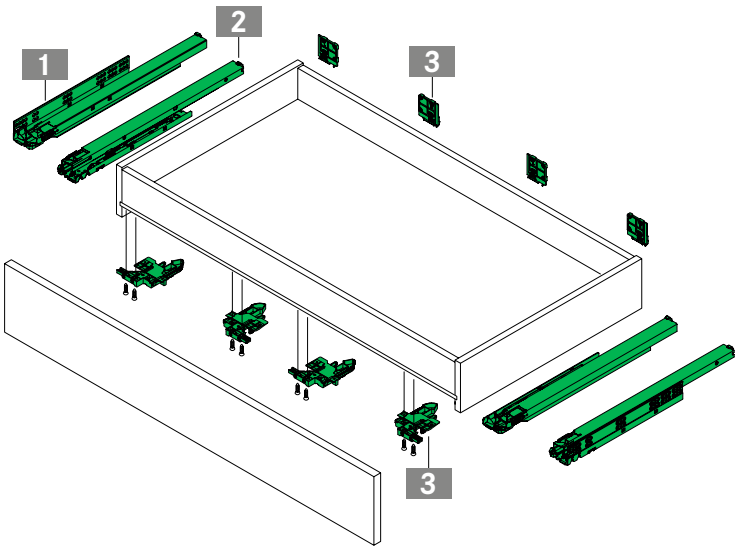


	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
400	**F130**107**878**	**F130**107**879**	**F130**107**880**	
450	**F130**107**884**	**F130**107**885**	**F130**107**886**	
500	**F130**107**890**	**F130**107**891**	**F130**107**892**	
550	**F130**107**893**			

3 **Dynapro Akcesoria**
Zestaw: Sprzęgło zatrzaskowe , Adapter regulacyjny



	Materiał montażowy	Nr art.
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	**F134**125**074**



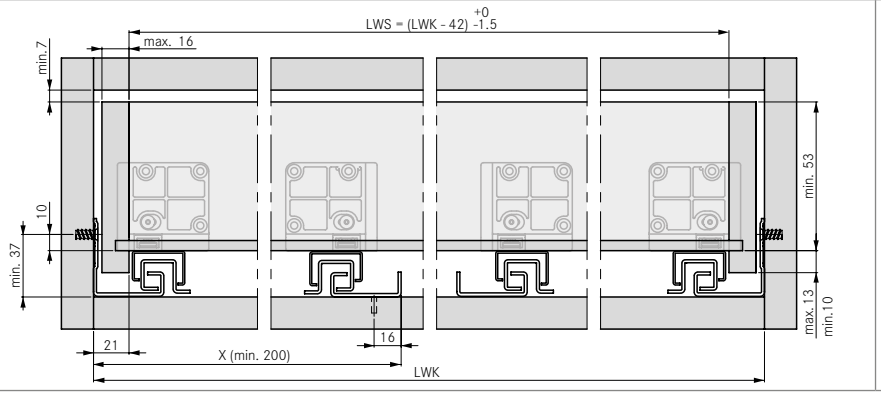
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Informacje techniczne	32		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

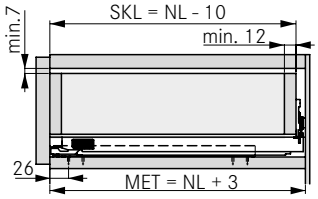
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

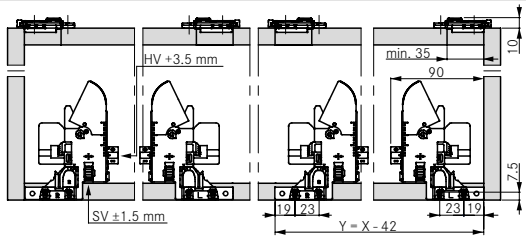
Wymiary montażowe



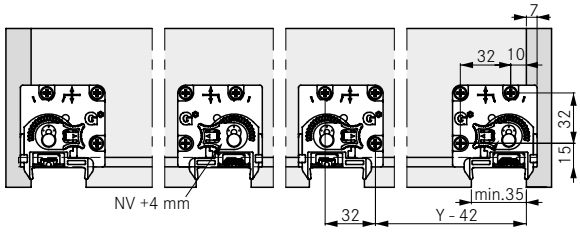
Szuflada



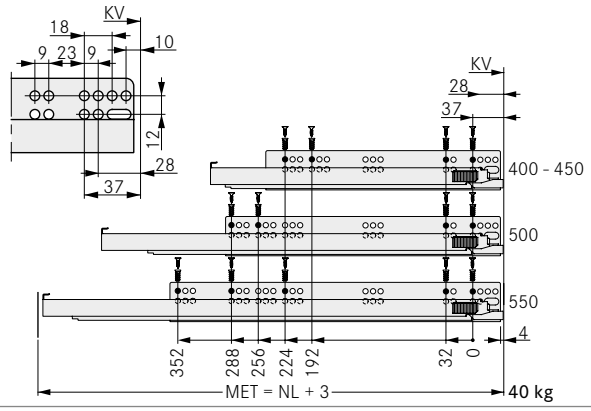
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego



Pozycje mocowania dla pełnego wyciągu

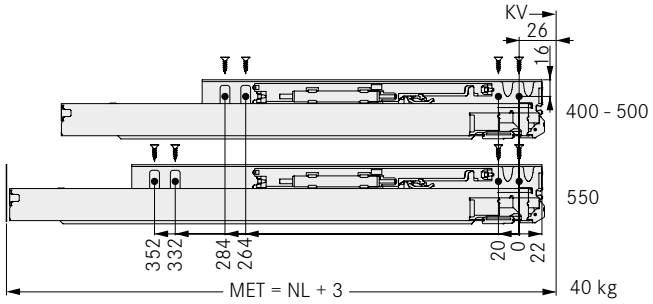


Wkręt euro Ø 6,3 x 14 mm

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm

Pozycje mocowania dla montażu podłogowego



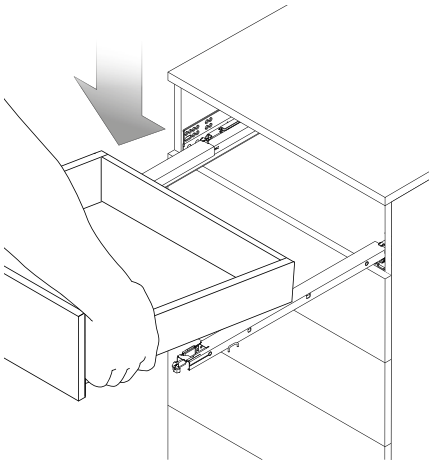
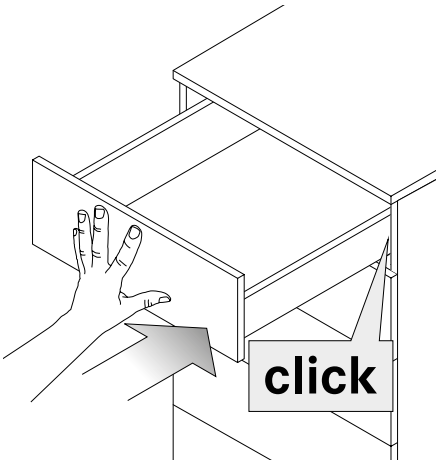
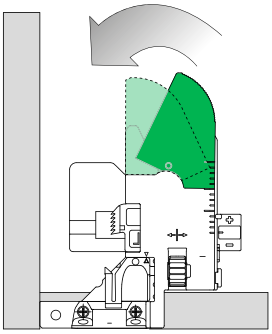
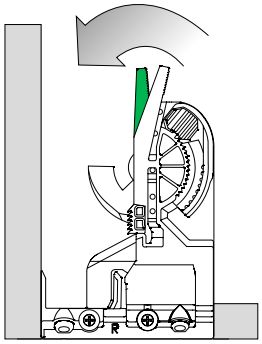
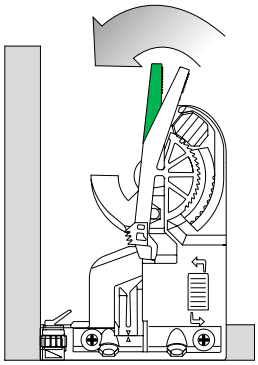
Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm

LEGENDA

HV	Regulacja wysokości
KB	Szerokość szafki
KV	Przednia krawędź korpusu
L	Długość
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
NV	Regulacja nachylenia
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Zawiesić szufladę		
Nałożyć szufladę na wyciągnięte prowadnice i wsunąć do słyszalnego zatrzaśnięcia.		
Odwiesić szufladę	**Dynapro 3D/4D**	**Dynapro 2D**
Wyciągnąć szufladę, obustronnie użyć dźwigni sprzęgła zatrzaskowego i ściągnąć szufladę z prowadnicy do przodu.		
		

UWAGA

Zamocowanie szyn korpusu:

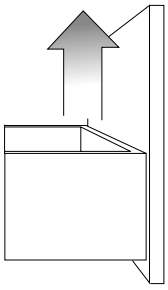
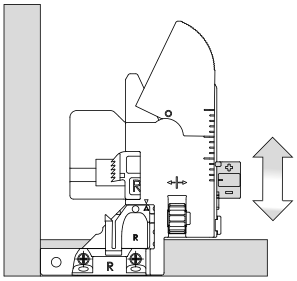
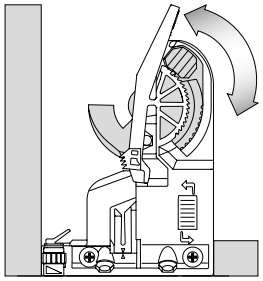
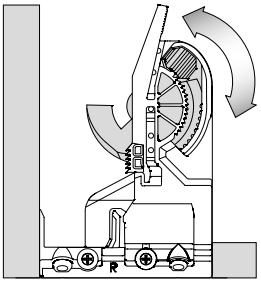
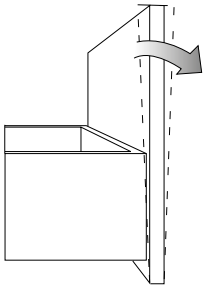
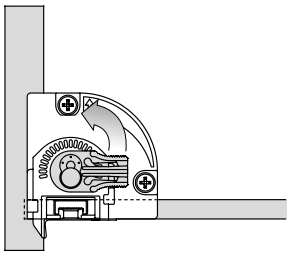
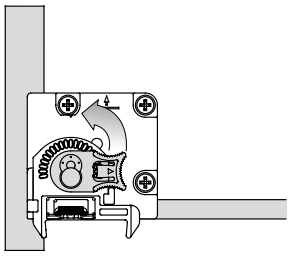
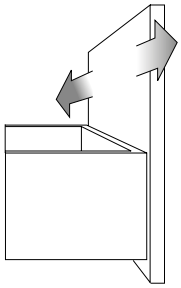
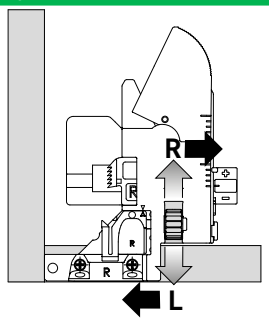
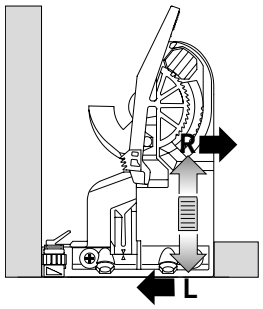
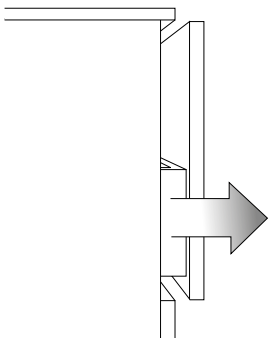
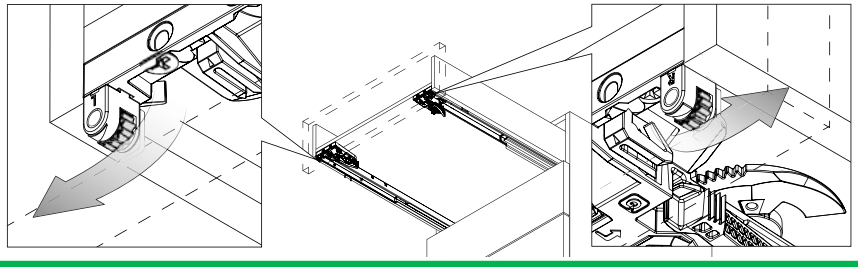
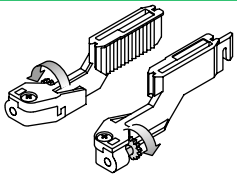
Zalecenia dotyczące śrub to wartości orientacyjne. Główka śruby Ø 7 mm.

Monter musi zagwarantować wystarczające podłoże do zamocowania.

ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

REGULACJA

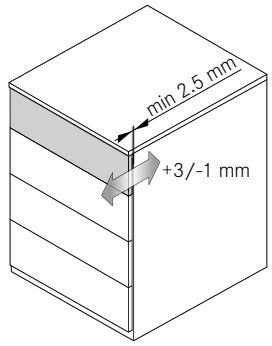
Regulacja wysokości (maks. +3,5 mm)	Dynapro 3D/4D		Dynapro 2D
			
Regulacja nachylenia frontu (maks. +4,0 mm)	**Dynapro 2D/3D/4D**		
			
Regulacja boczna (maks. ± 1,5 mm)	**Dynapro 3D/4D**		
			
Regulacja głębokości (maks. +3,5 mm)	**Dynapro 4D**		
			
	Dynapro 2D		
			

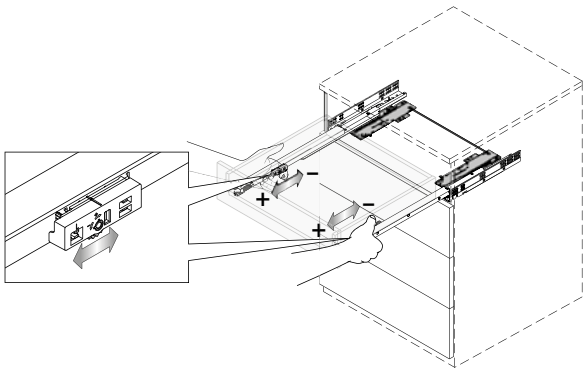
LEGENDA

NV	Regulacja nachylenia
SV	Regulacja na boki

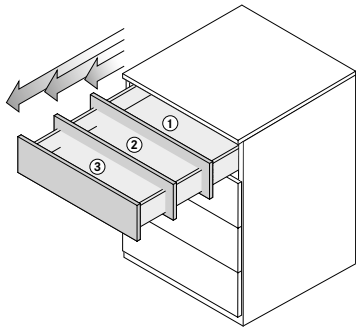
DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

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

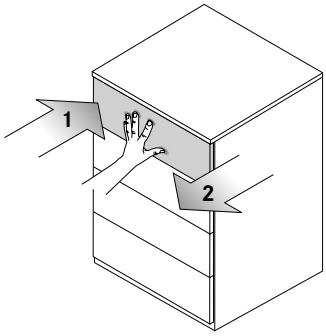




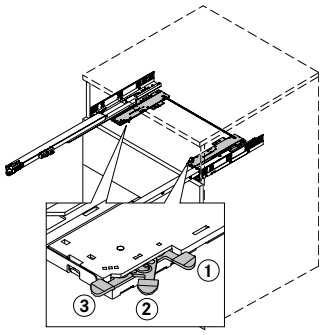
Siła wyprowadzania



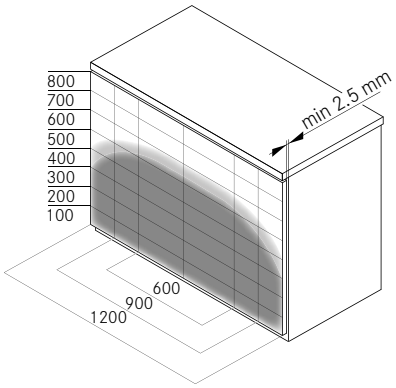
1



2



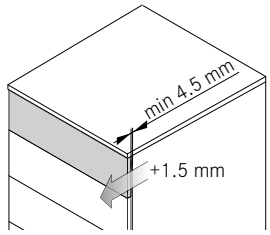
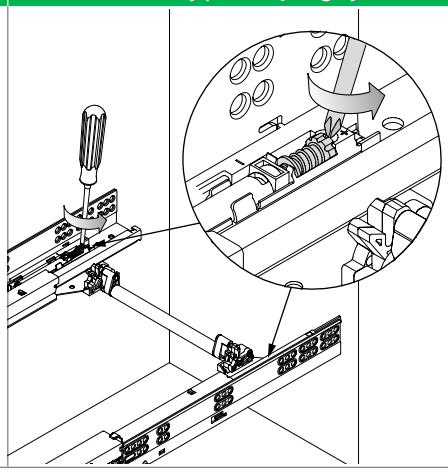
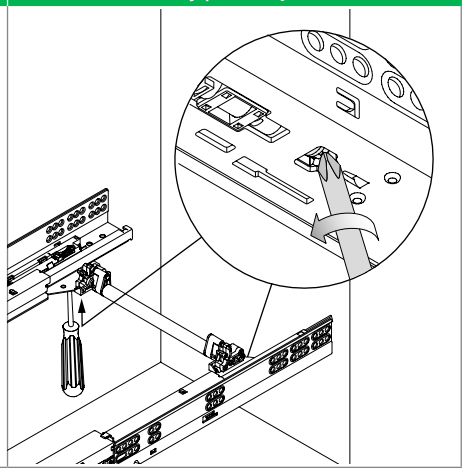
Zakres wyzwalania



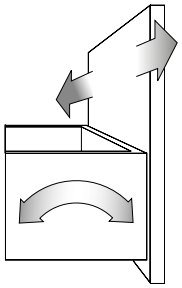
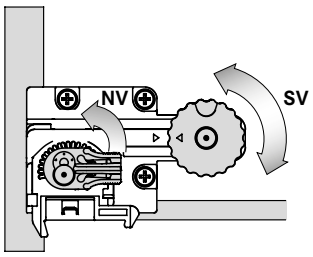
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

DYNAPRO TIPMATIC

Ustawienie szczeliny przedniej (maks. +1,5 mm)	Ustawienie szczeliny przedniej od góry	Ustawienie szczeliny przedniej od dołu
Bezpieczne otwieranie i zamykanie szuflady zależy od ustawienia szczeliny przedniej (min. 4,5 mm = ustawienie fabryczne). Jeśli wysokość frontu jest większa niż 300 mm, szczelina przednia musi zostać zwiększona do maksimum 6 mm. 		

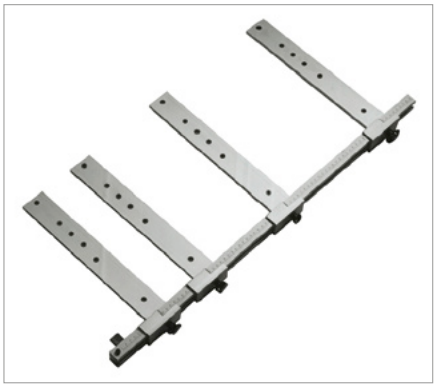
REGULACJA

Regulacja nachylenia (maks. +4 mm)/ Regulacja boczna (maks. ± 2,5 mm)	Adapter regulacyjny 2D		
			

LEGENDA

NV	Regulacja nachylenia
SV	Regulacja na boki

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

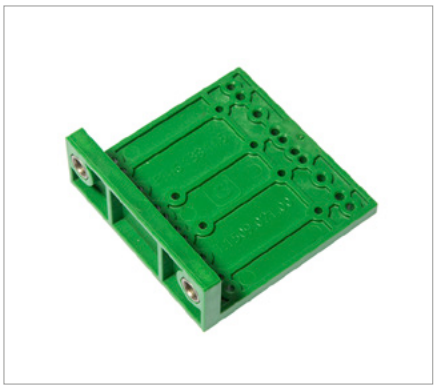
Rodzaj produktu	Nr art.
Element mocujący pojedynczy	**F146**094**721**



WZORNIK DO OTWORÓW, SZYNA KORPUSU

- Do zastosowania z wiertłem centrującym F146035692

Rodzaj produktu	Nr art.
Wzornik do otworów	**F146**134**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.
Dynaneo front locking device 1D/2D Dynapro front locking device 1D Dynapro front locking device 2D/3D Blokada przednia Vionaro V8 Umiejscowienie haka Dynaneo Adapter regulacyjny Dynapro	**F146**133**145**

ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Informacje techniczne	32		



WIERTŁO CENTRUJĄCE

- Wiertło centrujące służy do nawiercania śrub wpuszczanych do płyty wiórowej

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



WIERTŁO DO DREWNA Z PIERŚCIENIEM USTALAJĄCYM

- Służy do nawiercania do śrub euro
- Długość 85 mm
- z pierścieniem ustalającym

Średnica	Nr art.
5 mm	**F146**092**594**



SPECJALNE WKRĘTY EURO

- Stal, pokrycie niklowane, do wkręcania w rząd otworów Ø 5 mm (wkrętak krzyżakowy Pozidriv nr 2)

Średnica znamionowa x długość śruby	Nr art.
6,3 x 14 mm	**F148**115**049**



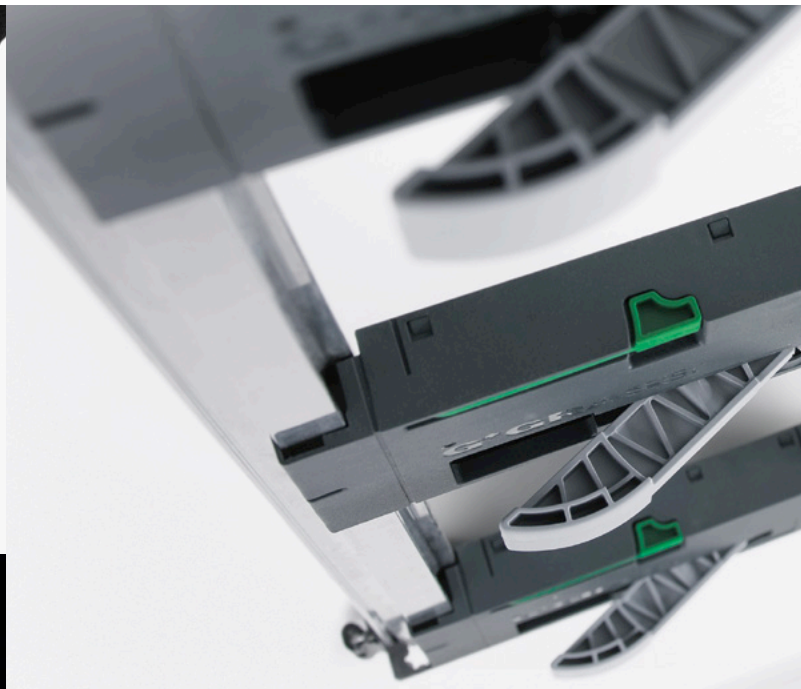
KRZYŻAKOWE

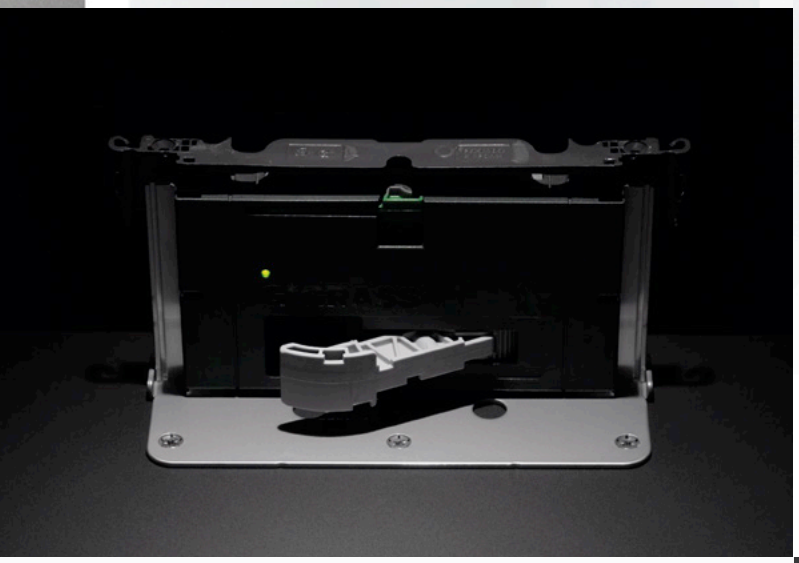
- Wkrętak krzyżakowy GRASS (Pozidriv nr 2)

Rodzaj produktu	Nr art.
Wkrętak	**F147**010**256**

LEGENDA







Sensomatic.
Nie da się otwierać szuflad bez uchwytów w bardziej elegancki sposób.

DZIĘKI AUTOMATYCE BEZDOTYKOWEJ SENSOMATIC WYSTARCZY ŁAGODNY IMPULS, ABY WPRAWIĆ SZUFLADY I WYCIĄGI FRONTOWE W RUCH. MECHANICZNE NACISKANIE LUB PRZECIĄGNIĘCIE 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.



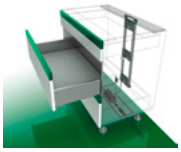
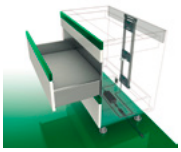
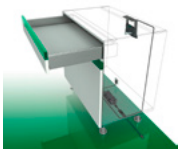
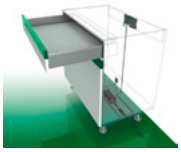
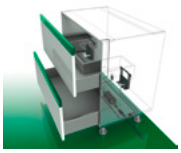
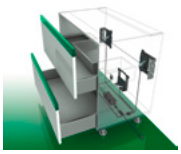
Elektromechaniczny **system otwierania jest również dostępny w praktycznym zestawie jednostkowym**, dzięki czemu można samodzielnie przetestować specjalne funkcje Sensomatic.

grass.eu

Akcja.
Reakcja.
Interakcja.

Sensomatic
System otwierania

Elektromechaniczne otwieranie szuflad i wyciągów przednich.
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)		40
	**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		42
	**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		44
	**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		46
	**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		48
	**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		50
	**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		52

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

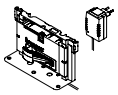


- Elektromechaniczny system otwierania
- Łączy otwieranie bez uchwytu z systemem amortyzacji Soft-close
- 1 zespół wysuwania do wszystkich klas wagowych
- Prosty montaż
- Okablowanie z Plug and Play
- Niewielka dodatkowa głębokość montażowa
- Zestaw pojedynczy zawiera wszystkie komponenty potrzebne do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

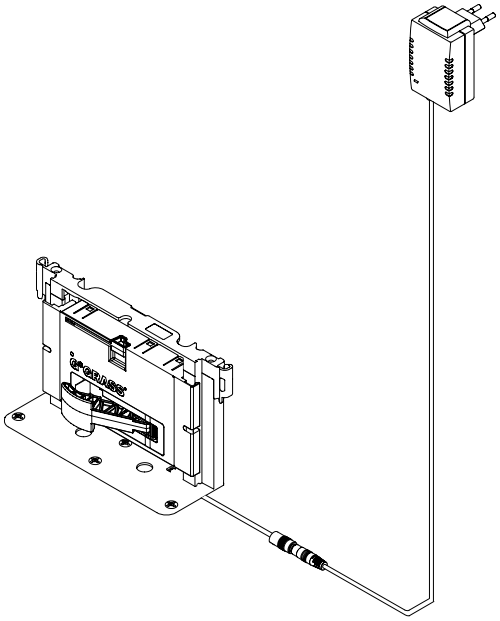
Uwaga:
- Inne zestawy specyficznie dla danego kraju na zapytanie

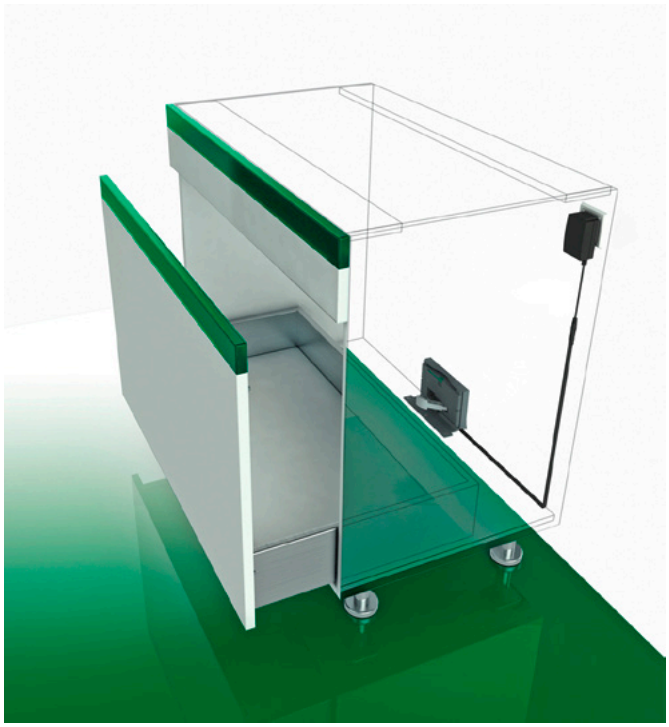
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

Zestaw pojedynczy Sensomatic
Zestaw: Jednostka wysuwana , Zestaw montażowy , Zasilacz z wtyczką , Zderzak przedni



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





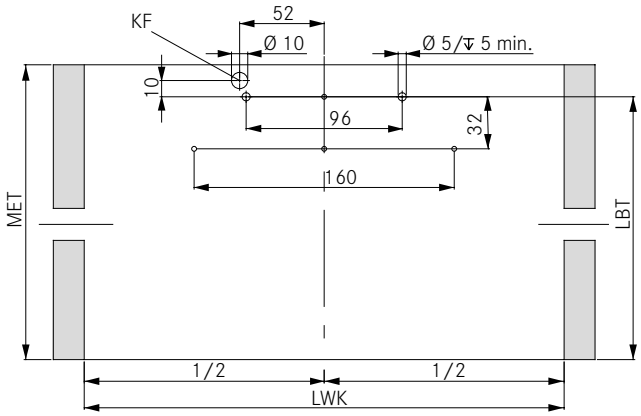
ODSYŁACZE DO STRON

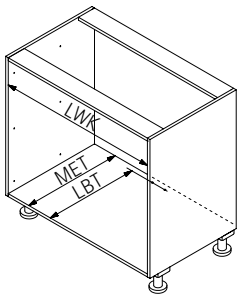
Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Wskazówki montażu	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

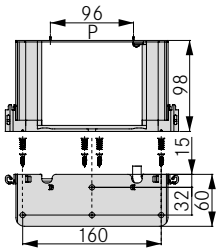
Wymiary montażowe



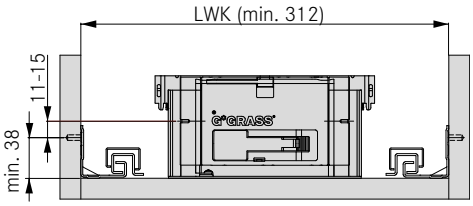


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	312	NL + 15	NL

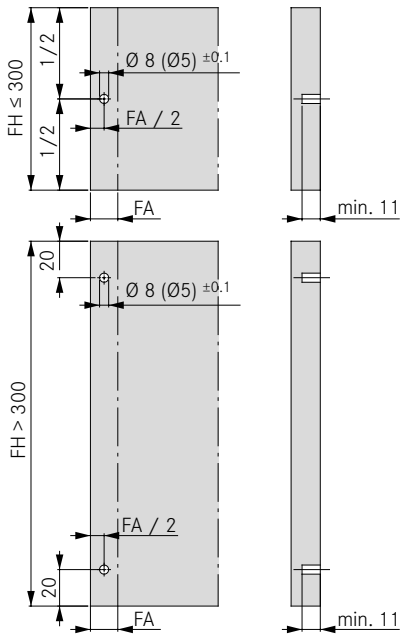
Zestaw montażowy



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



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

LEGENDA

FA	Nakładka 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



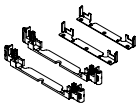
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121131975**

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



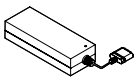
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100282**

3b Mocowanie belki poprzecznej
Sztuka: Góra lub dół



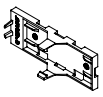
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100270**

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

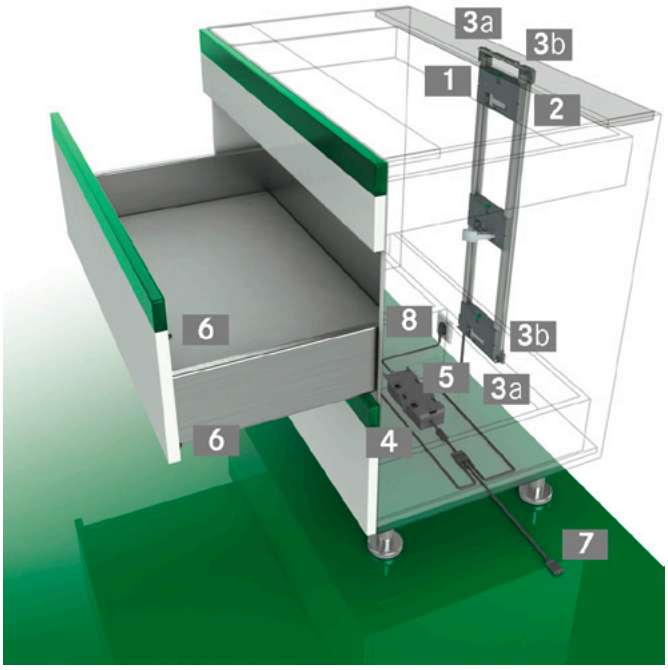


	L	Nr art.
	600	**F121100288**
	1000	**F121100289**
	2000	**F121100291**

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**



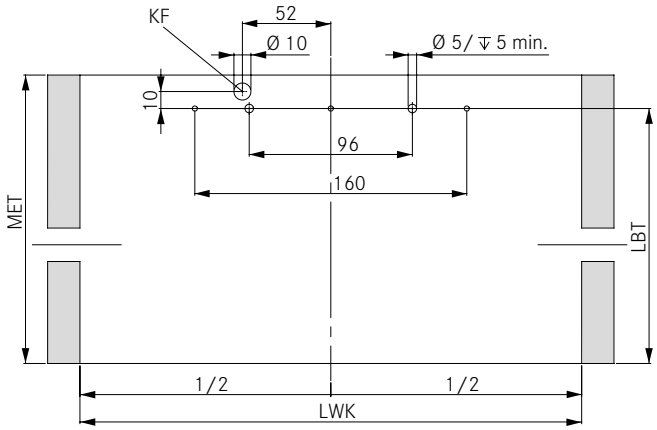
ODSYŁACZE DO STRON

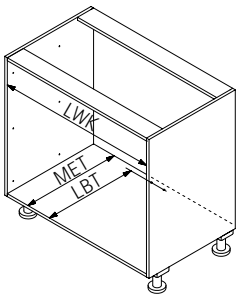
Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Wskazówki montażu	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

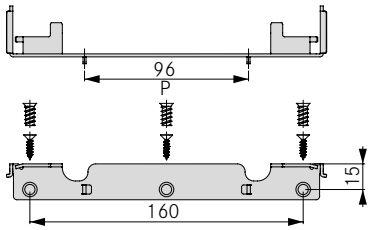
Wymiary montażowe



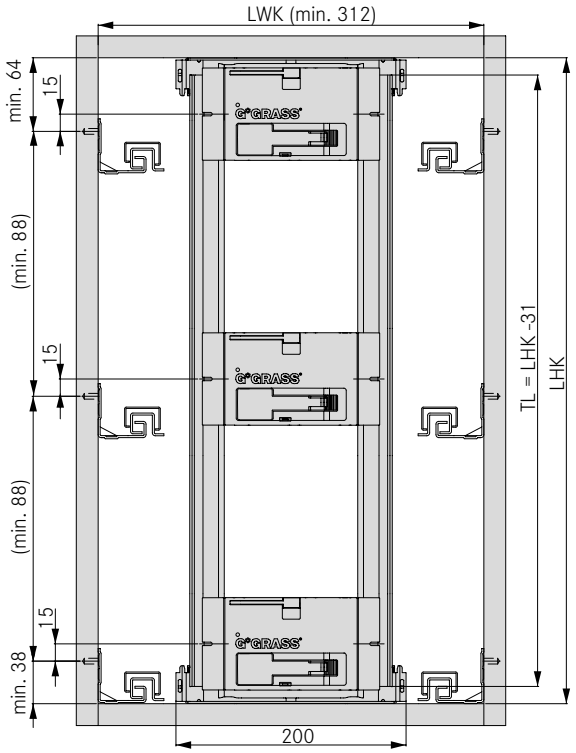


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	312	NL + 15	NL

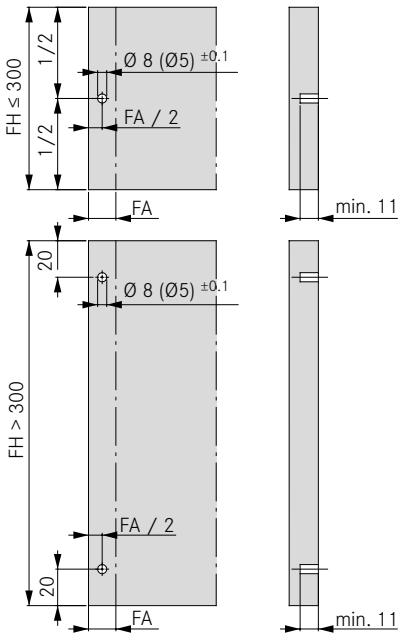
Mocowanie belki poprzecznej góra / dół



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



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

LEGENDA

FA	Nakładka 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 trawersu

SENSOMATIC

Korpus standardowy, stojąca poprzecznica drewniana

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Jednostka wysuwana
Sztuka



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

2 Belka poprzeczna
Para



	Długość trawersu	Nr art.
	653	**F121**100**284**
	750	**F121**100**285**
	1170	**F121**100**286**

3 Łącznik belki poprzecznej
Sztuka



	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**282**

4 Mocowanie belki poprzecznej
Sztuka: Góra lub dół



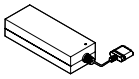
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**270**

5 Mocowanie belki poprzecznej
Sztuka: Wstecz



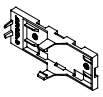
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**275**

6 Zasilacz
Sztuka



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

7 Uchwyt zasilacza
Sztuka



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

8 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**

9 Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym
Sztuka

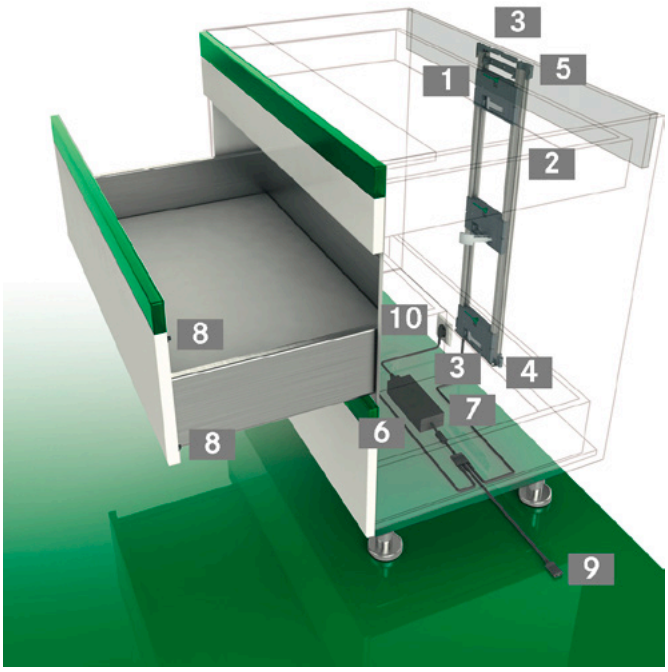


	L	Nr art.
	600	**F121**100**288**
	1000	**F121**100**289**
	2000	**F121**100**291**

10 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**



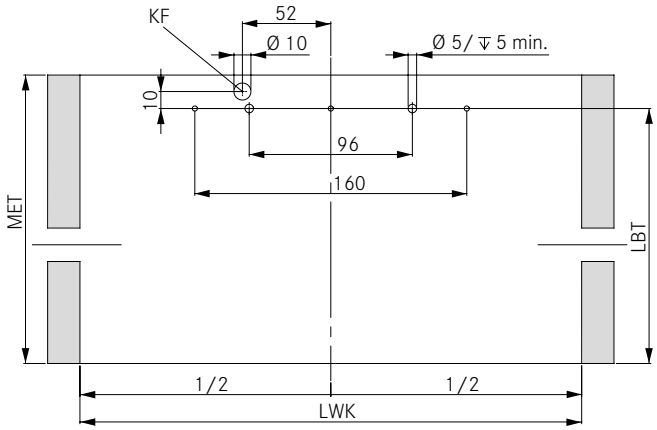
ODSYŁACZE DO STRON

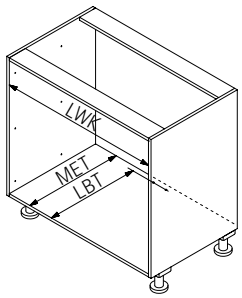
Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Wskazówki montażu	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

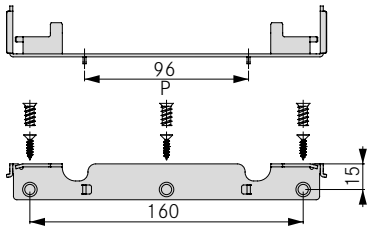
Wymiary montażowe



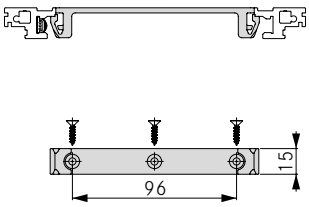


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	312	NL + 15	NL

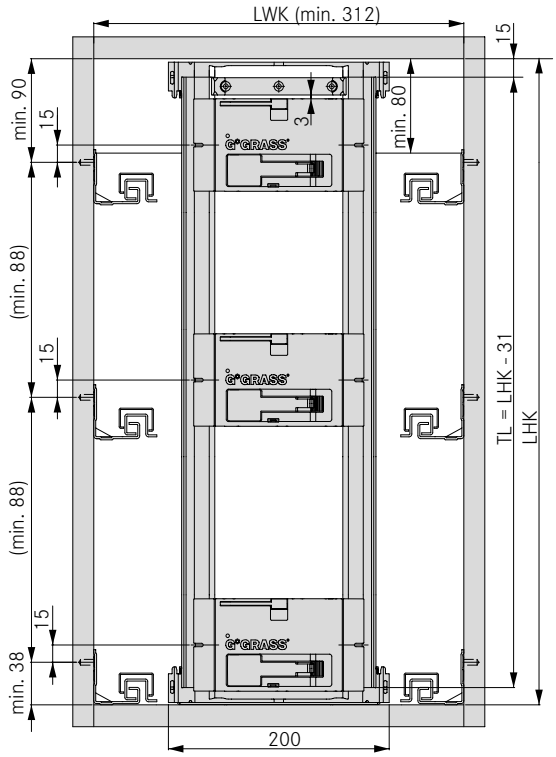
Mocowanie belki poprzecznej góra / dół



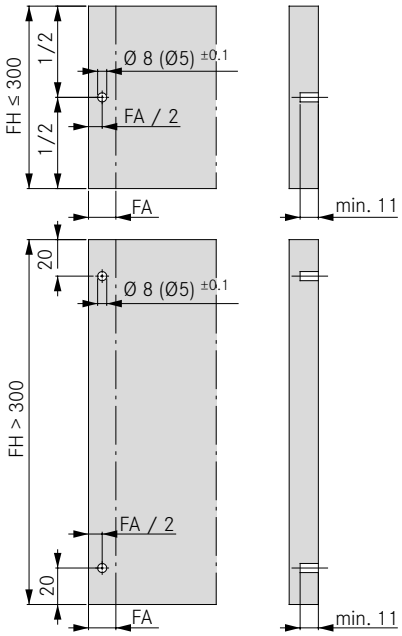
Mocowanie belki poprzecznej, tylne wewnętrzne



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



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

LEGENDA

FA	Nakładka 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 trawersu

SENSOMATIC
Szuflada pojedyncza, montaż górny

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Jednostka wysuwana
Sztuka



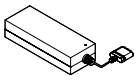
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121131975**

2 Zestaw montażowy
Zestaw



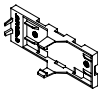
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100273**

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



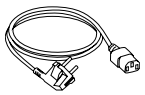
Ø	Szczelina przednia	Nr art.
5	2,2	**F121100294**
5	3	**F121100295**
8	2,2	**F121100297**
8	3	**F121100298**

6 Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym
Sztuka

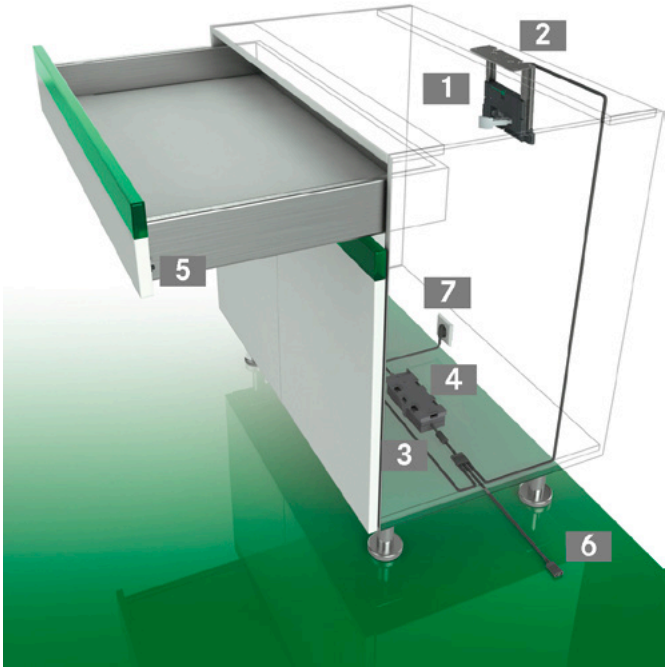


	L	Nr art.
	600	**F121100288**
	1000	**F121100289**
	2000	**F121100291**

7 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**



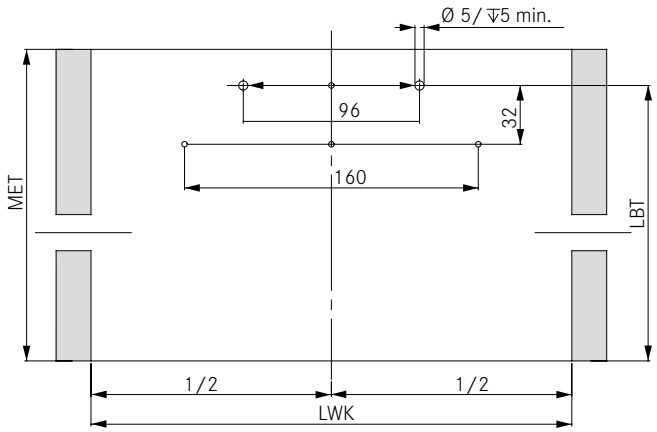
ODSYŁACZE DO STRON

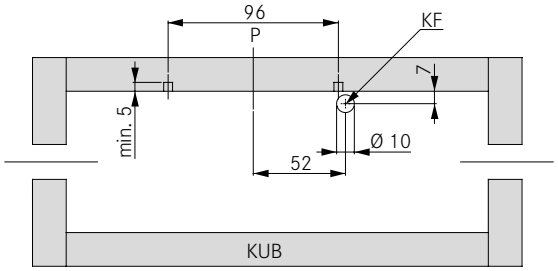
Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Wskazówki montażu	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

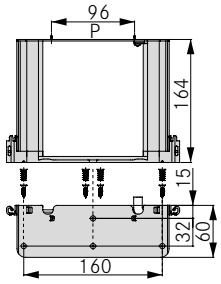
Wymiary montażowe



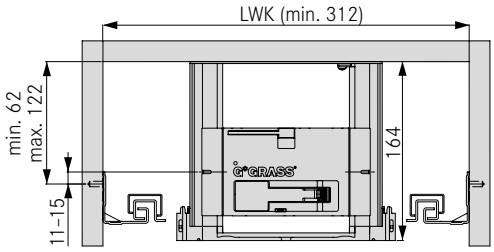


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	312	NL + 15	NL

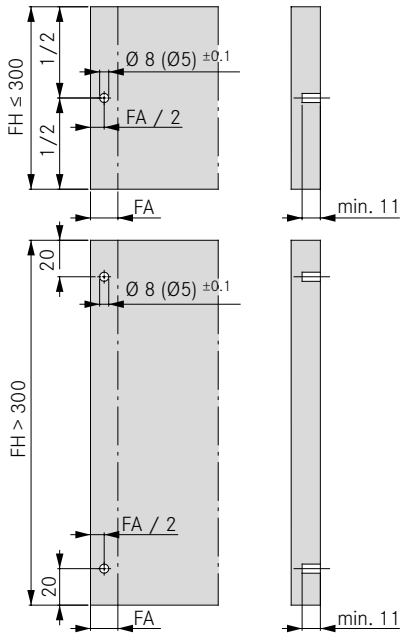
Zestaw montażowy



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



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

LEGENDA

FA	Nakładka 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



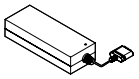
	Długość trawersu	Nr art.
	64	**F121100283**

3 Łącznik belki poprzecznej
Sztuka



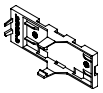
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121100282**

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

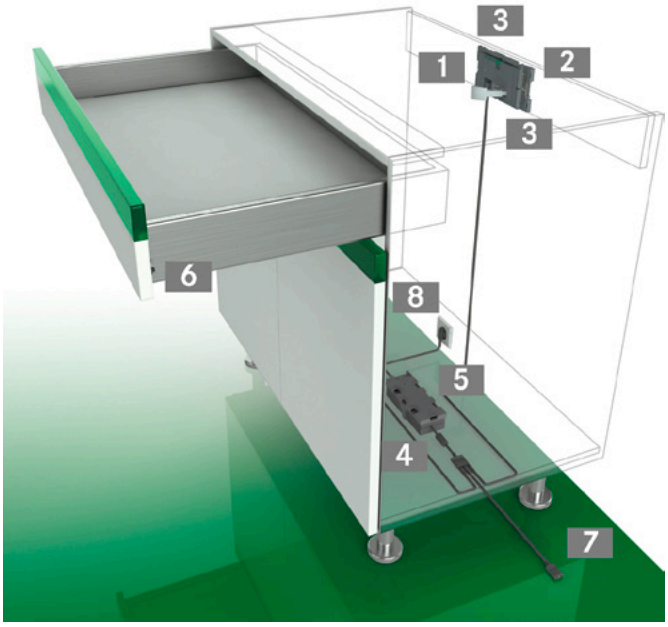


	L	Nr art.
	600	**F121100288**
	1000	**F121100289**
	2000	**F121100291**

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**



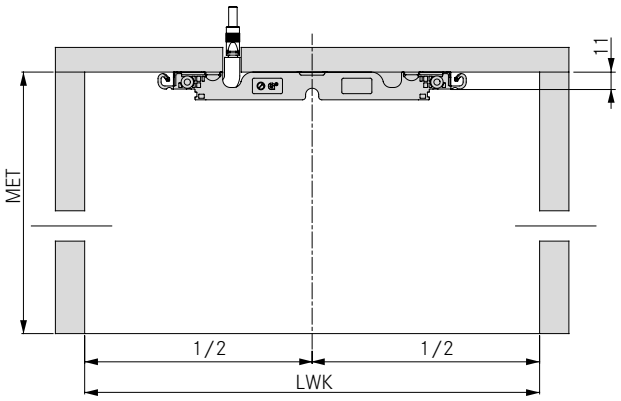
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Wskazówki montażu	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

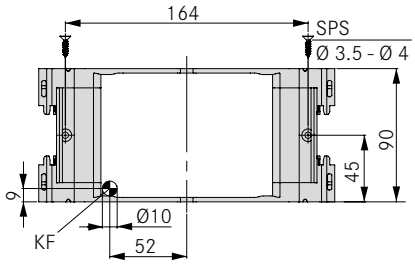
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

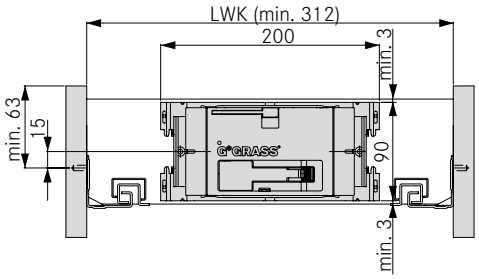


RW	min. LWK	MET
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	312	NL + 20*

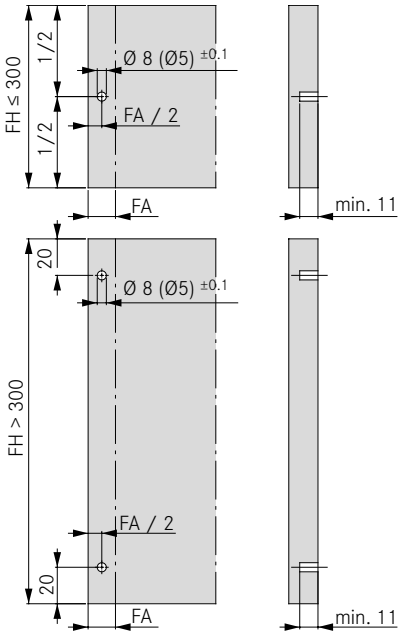
Rama belki poprzecznej



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



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

LEGENDA

FA	Nakładka 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



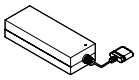
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121**131**975**

2 Zestaw montażowy
Zestaw



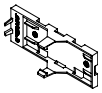
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**273**

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



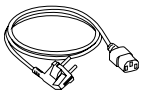
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**293**

7 Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym
Sztuka

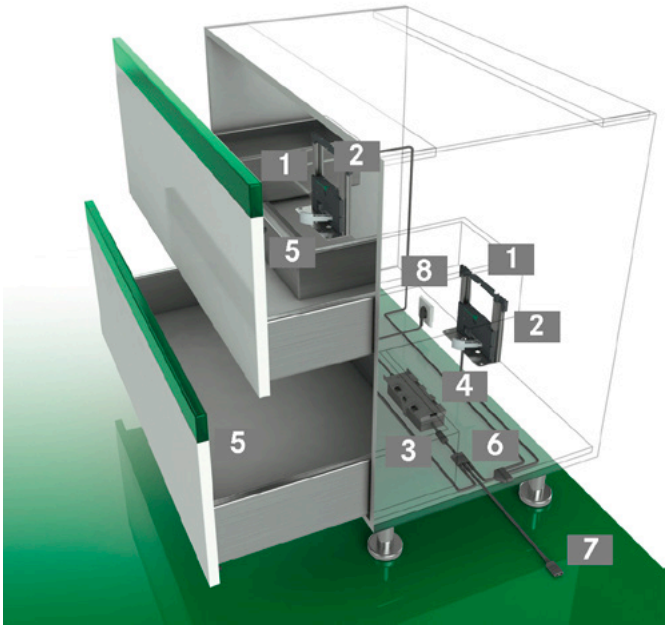


	L	Nr art.
	600	**F121**100**288**
	1000	**F121**100**289**
	2000	**F121**100**291**

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**



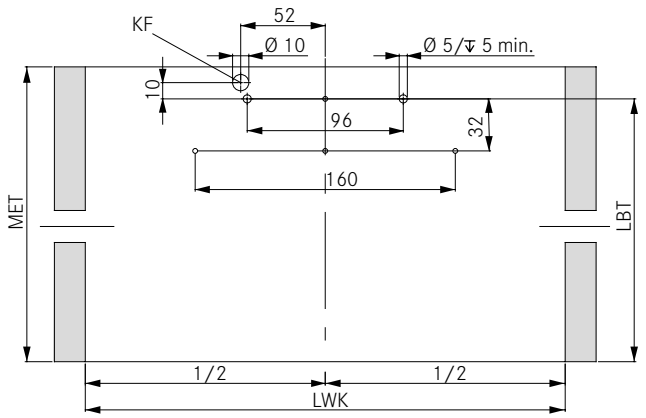
ODSYŁACZE DO STRON

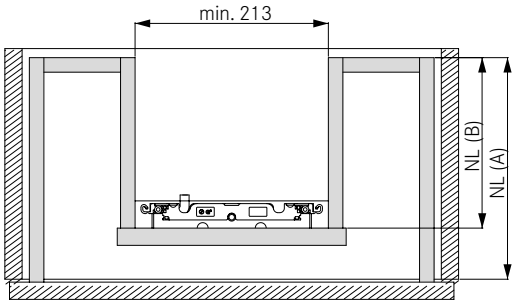
Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Wskazówki montażu	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

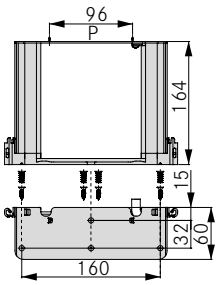
Wymiary montażowe



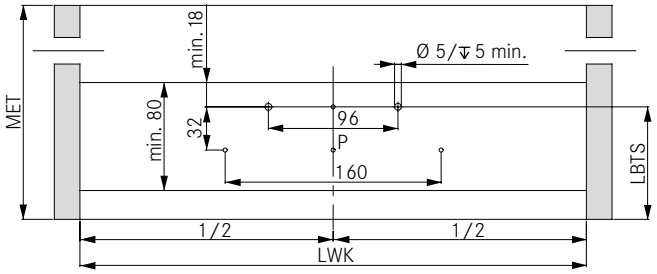


RW	MET	LBT	LBTS
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	NL + 15	NL	NL(A)-NL(B)+9

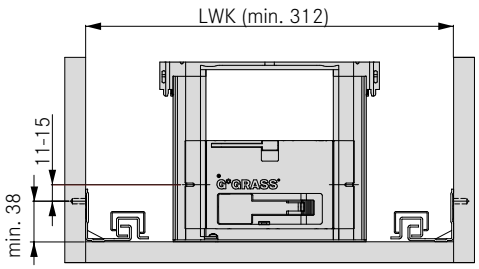
Zestaw montażowy



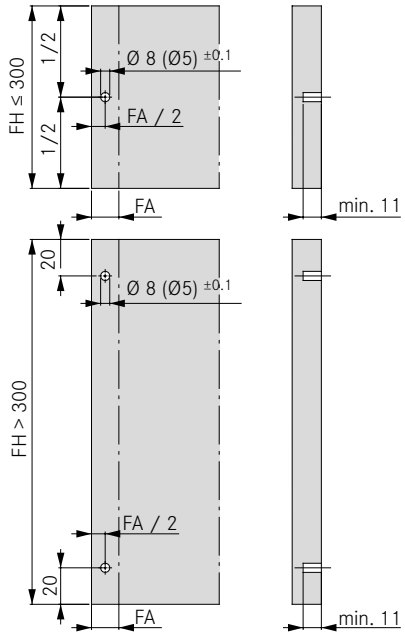
Zestaw zlewozmywaka



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



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

LEGENDA

FA	Nakładka 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



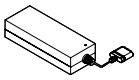
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	**F121**131**975**

2 Zestaw montażowy
Zestaw



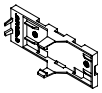
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	**F121**100**273**

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 synchronizacyjny
Sztuka



	L	Nr art.
	10000	**F121**100**287**

7 Rozdzielnik 4-krotny
Sztuka



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

8 Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym
Sztuka

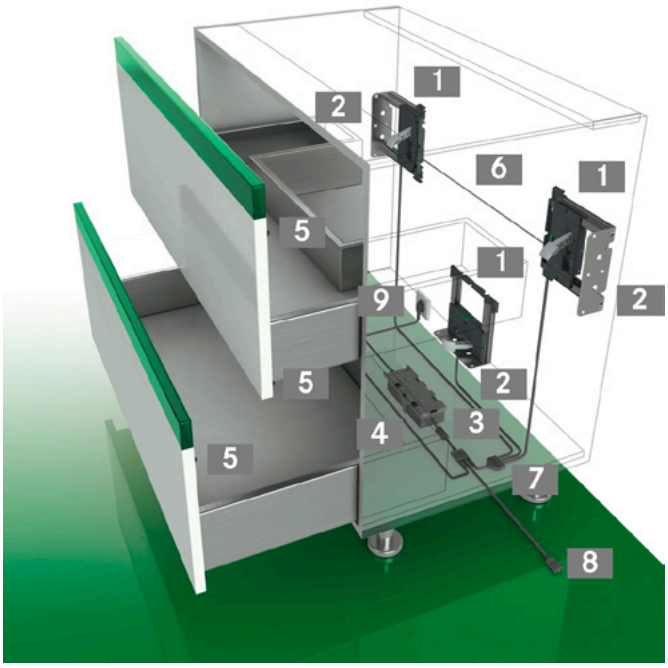


	L	Nr art.
	600	**F121**100**288**
	1000	**F121**100**289**
	2000	**F121**100**291**

9 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**



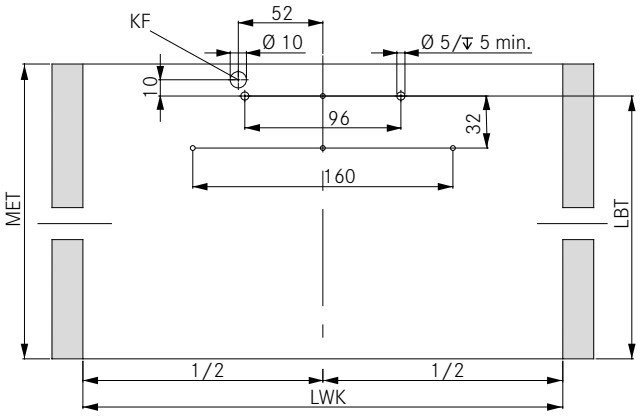
ODSYŁACZE DO STRON

Dynapro Soft-close	12	Montaż podłogowy	26	Wskazówki montażu	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Przykłady zastosowania	28		
Dynapro Tipmatic	22	Pomoc przy przetwarzaniu	36		

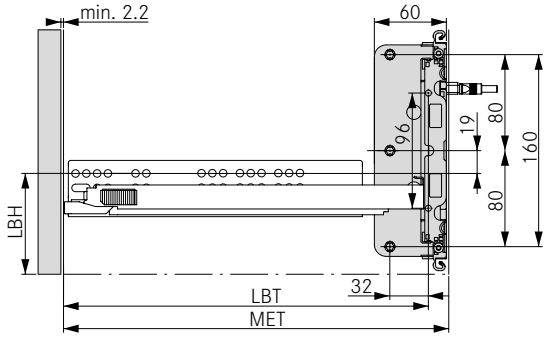
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

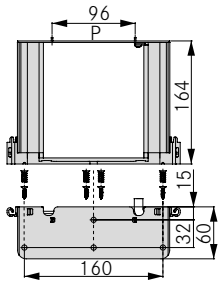


Wymiary montażowe, montaż boczny

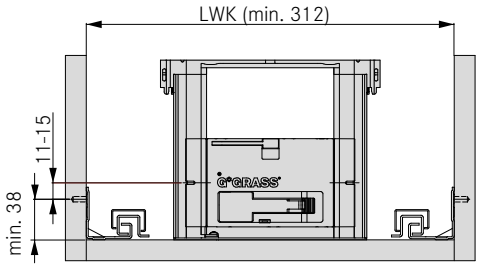


RW	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	NL + 15	NL

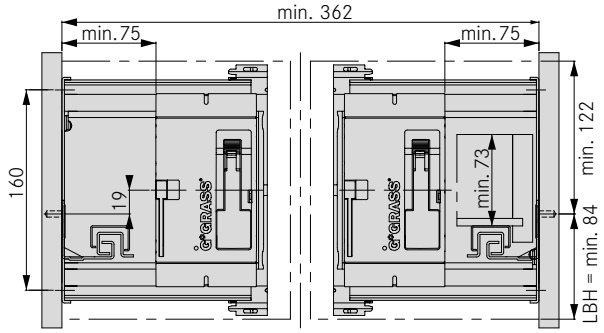
Zestaw montażowy



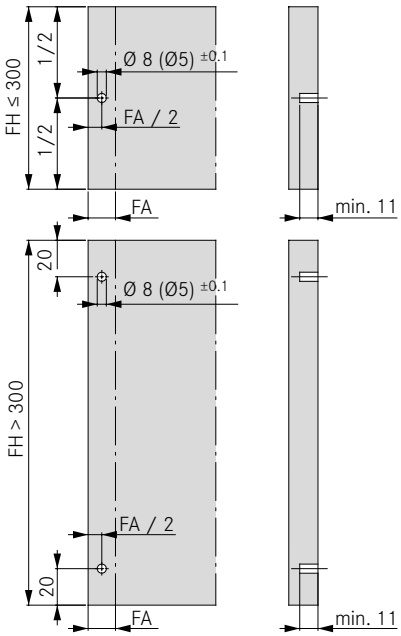
Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja jednostki wysuwanej, montaż boczny



Pozycja zderzaka przedniego



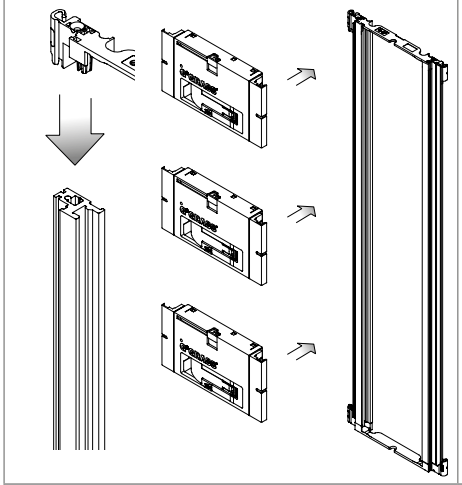
Uwaga: W przypadku zastosowania prowadnic Dynapro 70 kg konieczne jest osadzenie we froncie 4 zderzaków przednich.

LEGENDA

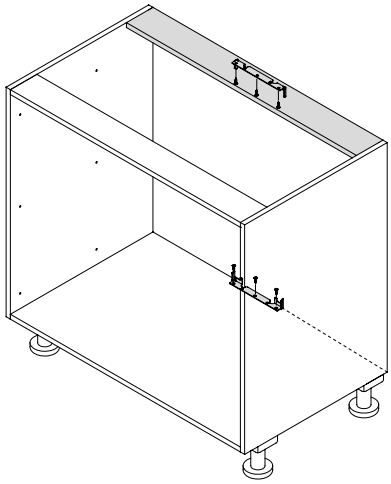
FA	Nakładka frontowa
FH	Wysokość frontu
KF	Prowadnica kabla
LBH	Wysokość otworu wierconego
LBT	Głębokość otworu wierconego
LWK	Szerokość w świetle korpusu
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
P	Środek pomocniczy ustawiania
RW	Tylna ścianka

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU

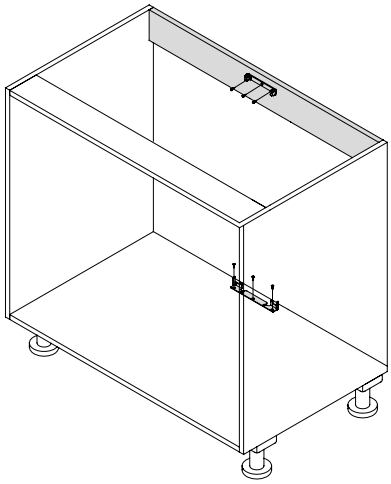
Montaż belki poprzecznej



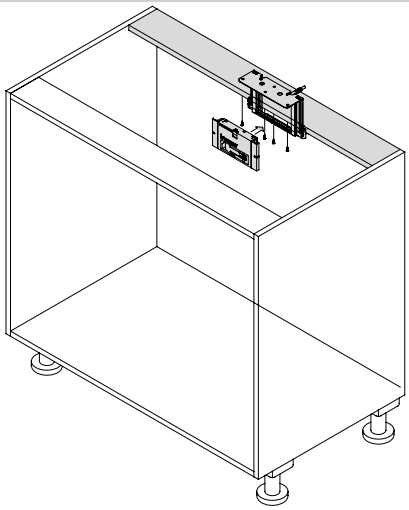
Montaż, korpus standardowy, leżąca drewniana belka poprzeczna



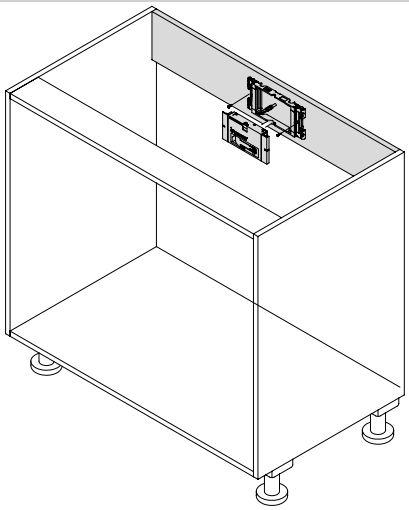
Montaż, korpus standardowy, stojąca drewniana belka poprzeczna



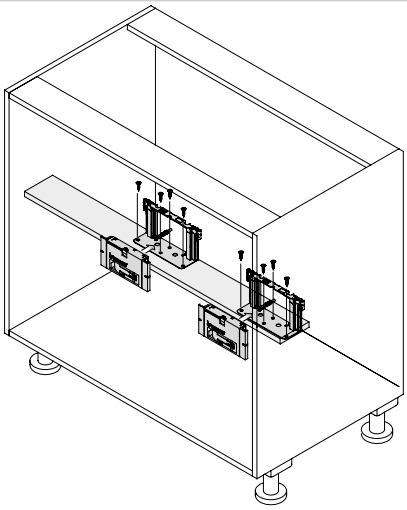
Montaż górny, szuflada pojedyncza



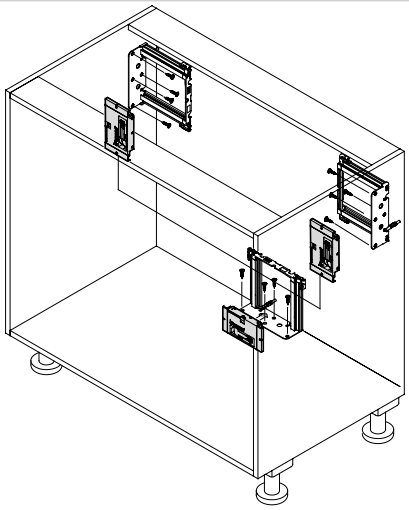
Montaż na ściance tylnej, szuflada pojedyncza



Montaż podłogowy, szafka na zlewozmywak



Montaż boczny, szafka na zlewozmywak

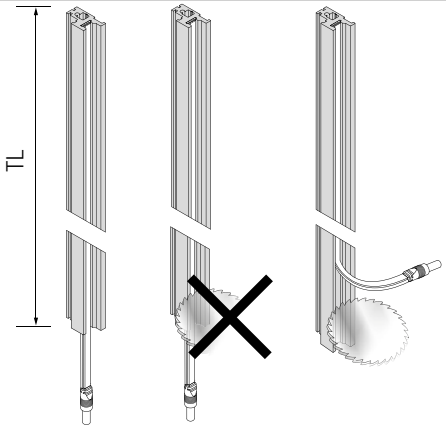


ODSYŁACZE DO STRON

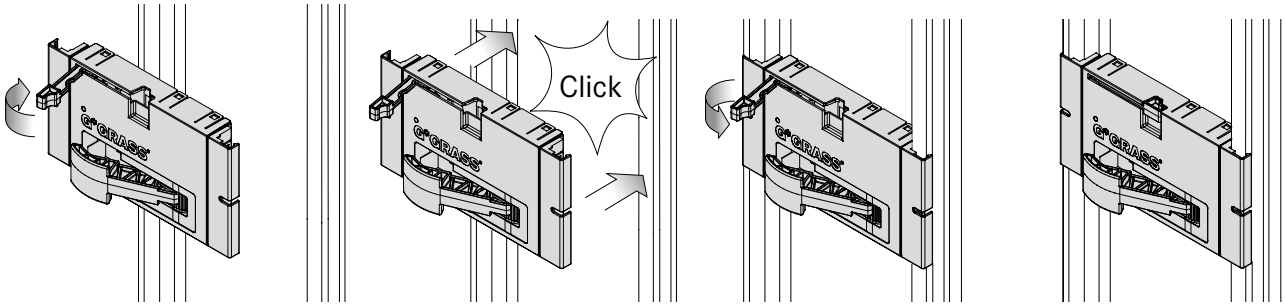
Leżące drewniane belki poprzeczne	42	Montaż do ścianki tylnej	48	Pomoc przy przetwarzaniu	36
Stojące drewniane belki poprzeczne	44	Montaż podłogowy	50		
Montaż nad głową	46	Montaż boczny	52		

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU

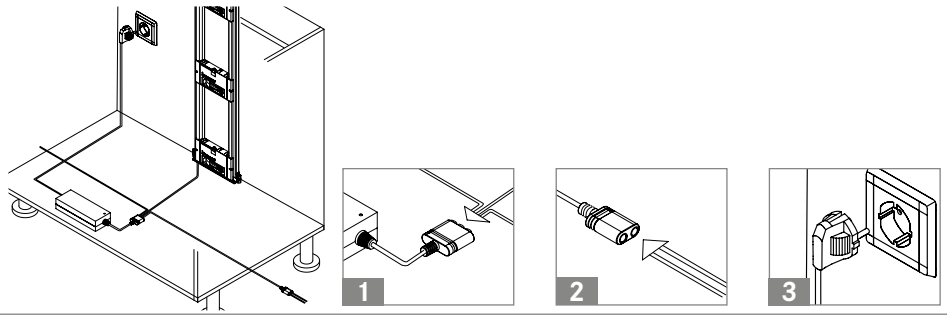
Docinanie belki poprzecznej na długość (do leżącej i stojącej belki poprzecznej)



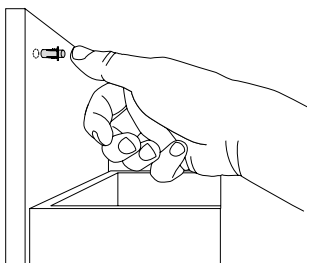
Montaż jednostki wysuwanej



Okablowanie (kolejność podłączania)

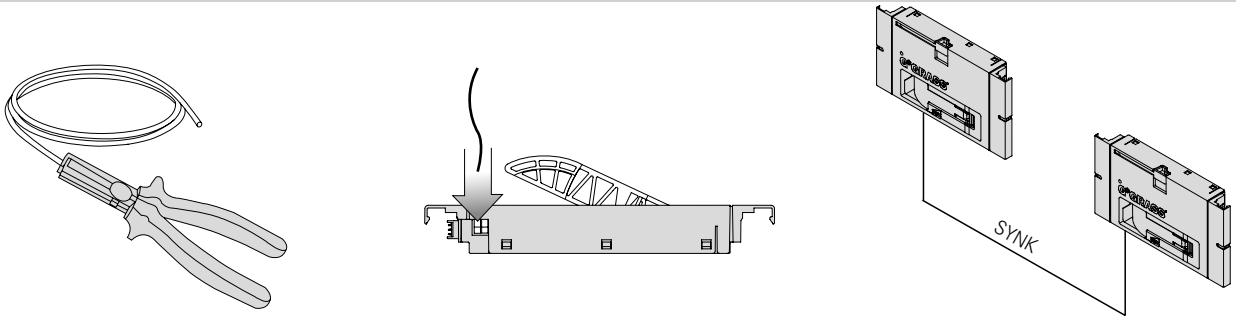


Montaż zderzaka przedniego



Nie wbijać ani nie wklejać!

Montaż kabla synchronizacyjnego

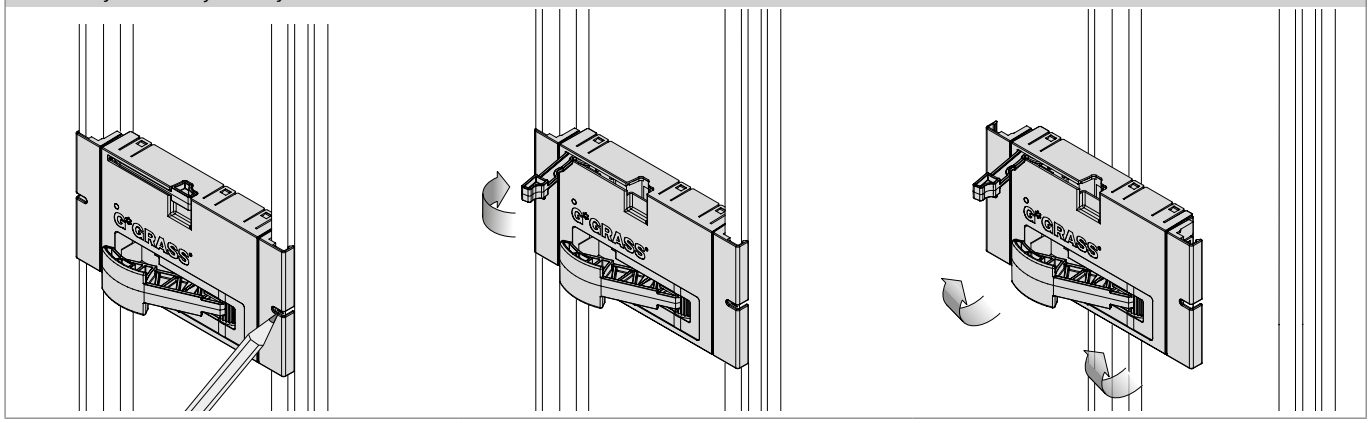


LEGENDA

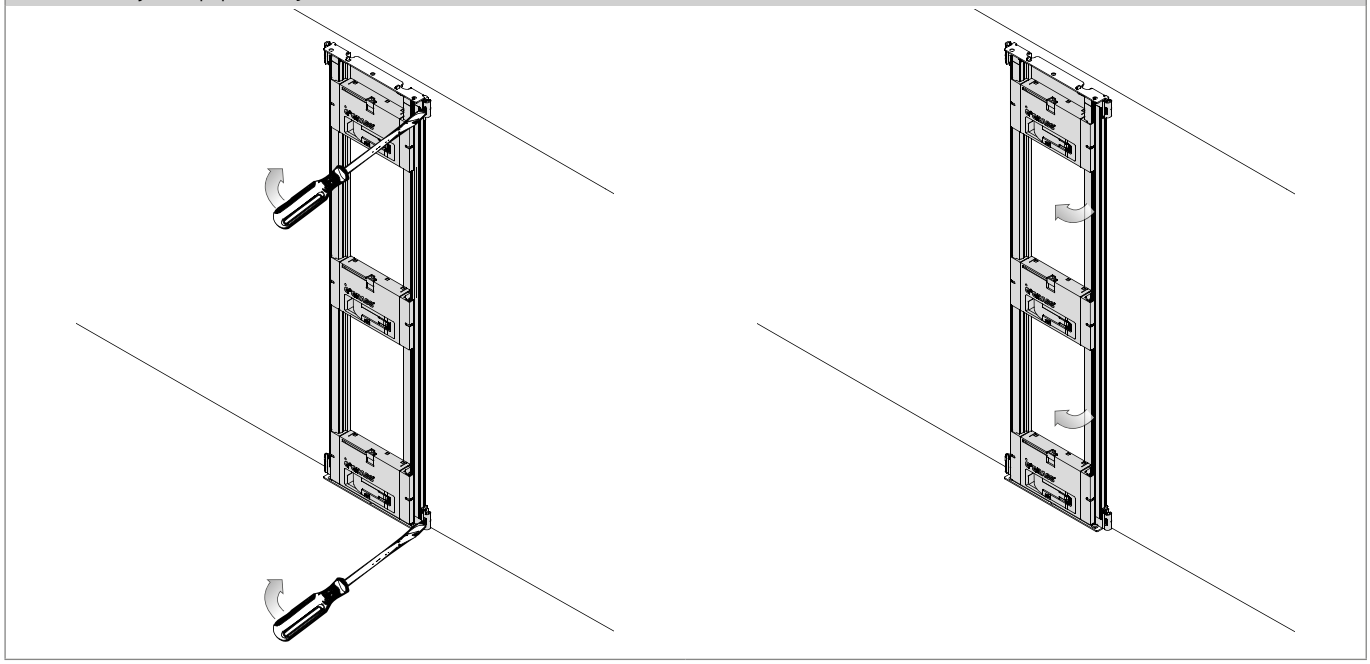
SYNK	**Kabel synchronizacyjny**
TL	**Długość trawersu**

WSKAZÓWKI DEMONTAŻU

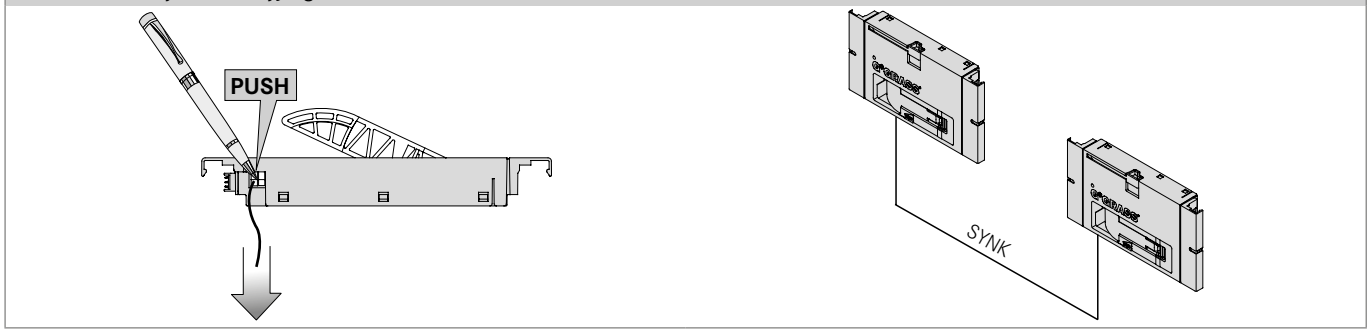
Demontaż jednostki wysuwanej



Demontaż ramy belki poprzecznej



Demontaż kabla synchronizacyjnego

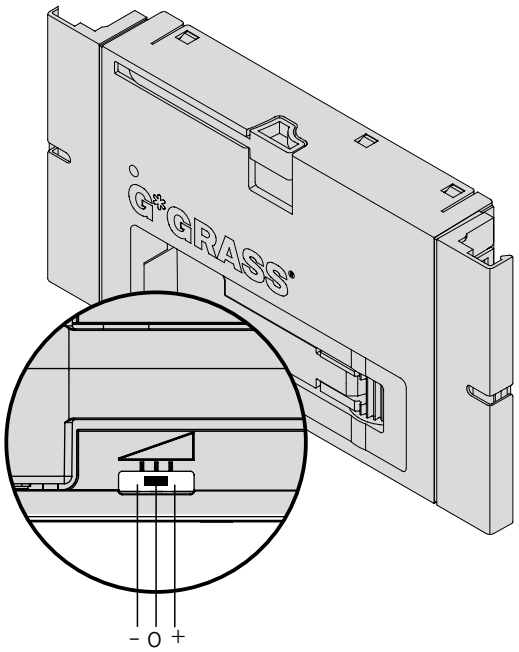


ODSYŁACZE DO STRON

Leżące drewniane belki poprzeczne	42	Montaż do ścianki tylnej	48	Pomoc przy przetwarzaniu	36
Stojące drewniane belki poprzeczne	44	Montaż podłogowy	50		
Montaż nad głową	46	Montaż boczny	52		

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 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: 230 W
- **Zespół wysuwania**
  Zasilanie energią elektryczną: 24 V
- **Warunki eksploatacyjne**
  Temperatura: od 0 do 50°C
  Wilgotność powietrza: 15 do 90%
  bez kondensacji

LEGENDA

SYNK	Kabel synchronizacyjny

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F120069760	207			42, 44, 46, 48, 50, 52
F120069761	207			42, 44, 46, 48, 50, 52
F120069763	207			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121100270	211			42, 44
F121100273	207			46, 50, 52
F121100275	207			44
F121100282	211			42, 44, 48
F121100283	207			48
F121100284	507			42, 44
F121100285	507			42, 44
F121100286	507			42, 44
F121100287	207			52
F121100288	207			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121100289	207			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121100291	207			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121100293	207			50, 52
F121100294	223			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121100295	223			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121100297	223			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121100298	223			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121100604	507			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121100610	507			42
F121100983	201			40
F121109970	607			42, 44, 46, 48, 50, 52
F121131975	607			42, 44, 46, 48, 50, 52
F130107790	604			12
F130107791	211			12
F130107792	211			12
F130107793	604			12, 16, 28
F130107794	211			12, 16, 28
F130107795	211			12, 16, 28
F130107796	604			12, 16, 28
F130107797	211			12, 16, 28
F130107798	211			12, 16, 28
F130107799	604			12, 16, 28
F130107800	211			12, 16, 28
F130107801	211			12, 16, 28
F130107802	604			12, 16, 28
F130107803	211			12, 16, 28
F130107804	211			12, 16, 28
F130107805	604			12, 16, 28
F130107806	211			12, 16, 28
F130107807	211			12, 16, 28
F130107808	604			12, 16, 28, 30
F130107809	211			12, 16, 28, 30
F130107810	211			12, 16, 28, 30
F130107811	604			12, 16, 28
F130107812	211			12, 16, 28
F130107813	211			12, 16, 28
F130107814	604			12, 16, 28, 30
F130107815	210			12, 16, 28, 30
F130107816	210			12, 16, 28, 30
F130107817	604			12, 16, 28
F130107818	210			12, 16, 28
F130107819	210			12, 16, 28
F130107820	604			12, 16, 28, 30
F130107821	210			12, 16, 28, 30
F130107822	210			12, 16, 28, 30
F130107823	604			12, 16, 28
F130107824	210			12, 16, 28
F130107825	210			12, 16, 28
F130107826	604			12, 16, 28, 30
F130107827	210			12, 16, 28, 30
F130107828	210			12, 16, 28, 30
F130107829	604			12, 16, 28
F130107830	208			12, 16, 28

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F130107831	208			12, 16, 28
F130107832	604			14, 18
F130107833	210			14, 18
F130107834	210			14, 18
F130107838	604			14, 18
F130107839	210			14, 18
F130107840	210			14, 18
F130107841	604			14, 18
F130107842	210			14, 18
F130107843	210			14, 18
F130107844	604			14, 18
F130107845	210			14, 18
F130107846	210			14, 18
F130107847	604			14, 18
F130107848	208			14, 18
F130107849	208			14, 18
F130107850	604			14, 18
F130107851	208			14, 18
F130107852	208			14, 18
F130107853	604			14, 18
F130107854	208			14, 18
F130107855	208			14, 18
F130107856	604			14, 18
F130107857	208			14, 18
F130107858	208			14, 18
F130107859	604			14, 18
F130107860	208			14, 18
F130107861	208			14, 18
F130107878	604			26, 30
F130107879	211			26, 30
F130107880	211			26, 30
F130107884	604			26, 30
F130107885	210			26, 30
F130107886	210			26, 30
F130107890	604			26, 30
F130107891	210			26, 30
F130107892	210			26, 30
F130107893	604			26, 30
F130116941	604			24
F130116955	604			22
F130116956	604			22
F130116957	604			24
F130117458	604			22
F130117459	604			22
F130117460	604			22
F130117461	604			22
F130117462	604			22
F130117463	604			22
F130117464	604			22
F130117465	604			22
F130117466	604			22
F130117467	604			22
F130117468	604			22
F130117470	604			24
F130117471	604			24
F130117472	604			24
F130117473	604			24
F130117474	604			24
F130117534	604			24
F130117535	604			24
F130136512	211			20
F130136513	211			20
F130136515	211			20
F130136516	211			20
F130136518	211			20
F130136519	211			20

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F130136521	211			20
F130136522	211			20
F134101305	533			26
F134101313	533			26
F134107411	517			26
F134108953	233			12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
F134108954	233			12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
F134108957	533			12, 14
F134109325	223			16, 18, 20
F134109410	207			16, 18, 20, 28
F134116947	207			22, 24
F134117193	517			12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
F134117475	517			22
F134117476	517			24
F134125074	517			30
F134134420	607			16, 18, 28
F134134422	607			20
F134134423	213			20
F134136776	517			28
F134140216	517			12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26
F134140217	233			12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26
F134140218	233			12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26
F134141738	213			16, 18
F134141741	233			12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
F134141742	233			12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
F134141743	233			12, 14
F134141744	233			12, 14
F134141745	517			12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
F134141746	517			12, 14
F146035692	299			37
F146092594	501			37
F146094721	299			36
F146094730	501			36
F146133145	507			36
F146134452	507			36
F147010256	212			37
F148115049	147			37
F120069765	207*			42, 44, 46, 48, 50, 52
F120069766	207*			42, 44, 46, 48, 50, 52
F120069767	207*			42, 44, 46, 48, 50, 52
F134101667	233*			26
F134101668	233*			26
F134108958	233*			12, 14
F134108959	233*			12, 14



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)

* na zamówienie

G*GRASS®

grass.eu

Excellence in
Motion Design.

03|2024 – 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