

Ukryte prowadnice do
drewnianych szuflad.

dyna pro.

Systemy ukrytych prowadnic GRASS zawsze wyróżniały się wyjątkowo łatwym otwieraniem, doskonałymi właściwościami jezdnyymi, 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.**



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

G*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 niezwykle 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.

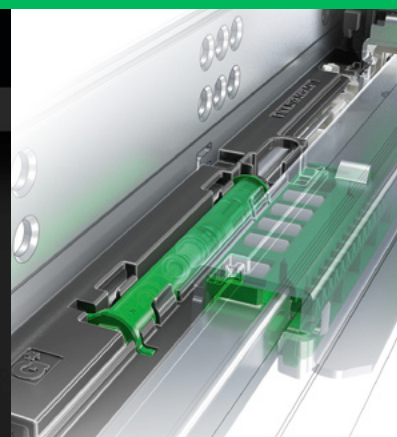
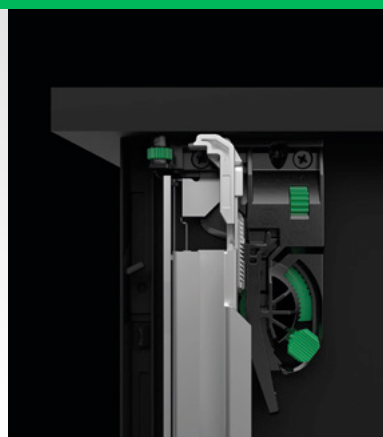
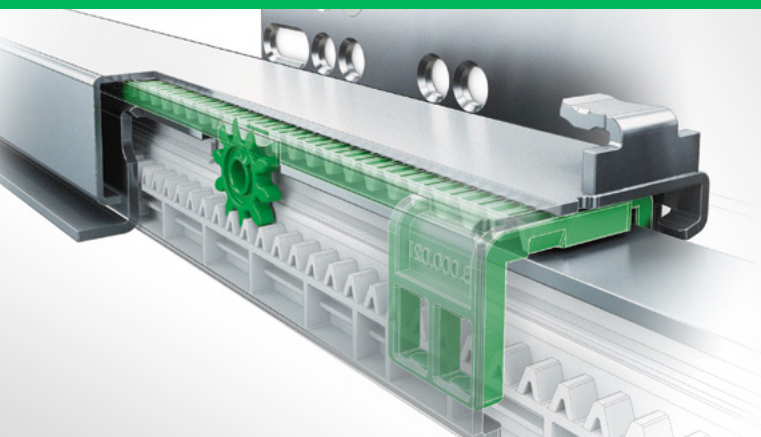
Cichy.
Lekki.
Niewidoczny.



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 niezmiennie 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.

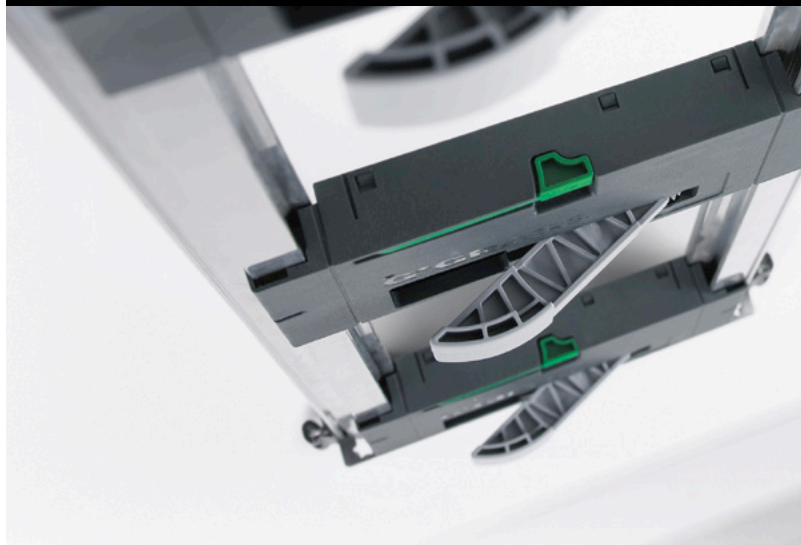
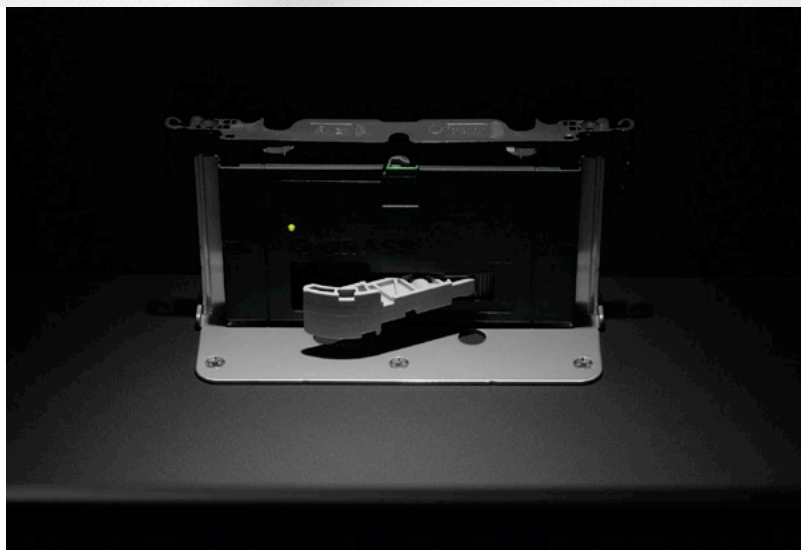
Wygodne systemy GRASS i Dynapro uzupełniają się wzajemnie, tworząc harmonijną wielofunkcyjną całość. Naszym celem jest połączenie zalet bezuchwytnego otwierania z elegancją miękkiego zamykania. Połączenie tych wyjątkowych funkcji gwarantuje wygodę obsługi na najwyższym poziomie.



**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.

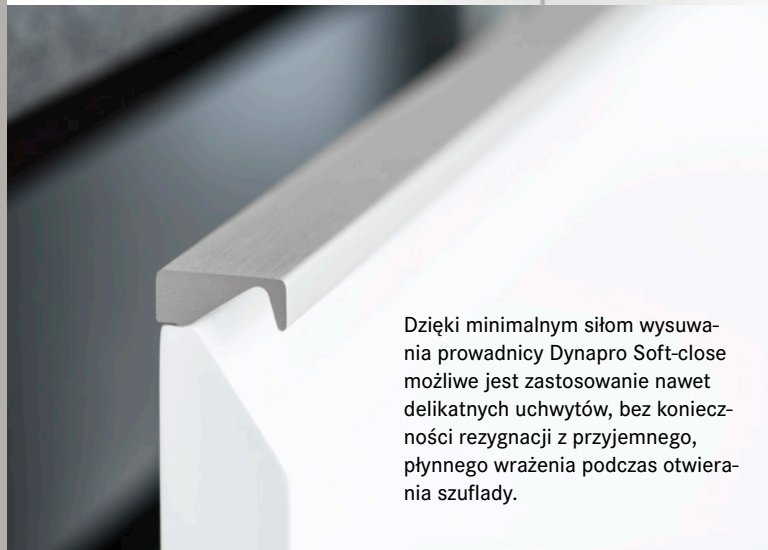
Dyskretna jednostka wysuwania Sensomatic jest niewidoczna i zamontowana za szufladą, a także gwarantuje maksymalną wygodę użytkowania. W praktycznym pojedynczym zestawie lub jako zestaw z wysoką belką poprzeczną dla kilku szuflad.



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 domykem Soft-close jest czymś wyjątkowym. Soft-close łagodnie hamuje front i delikatnie go domyka.

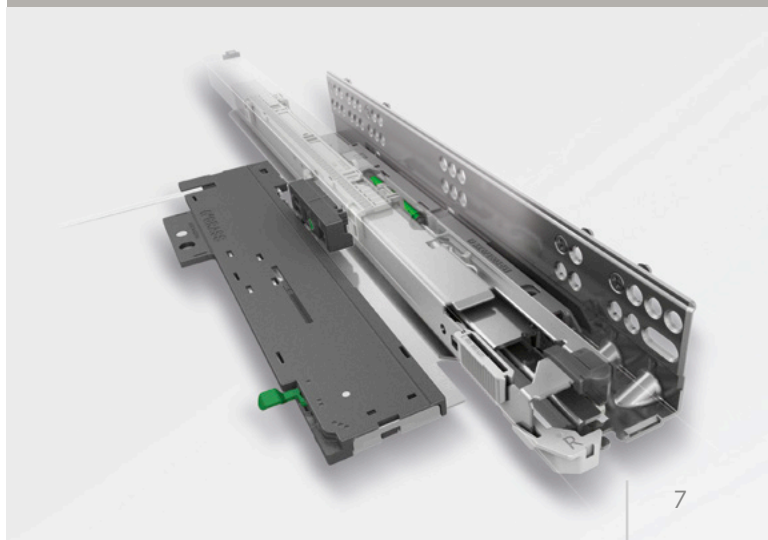
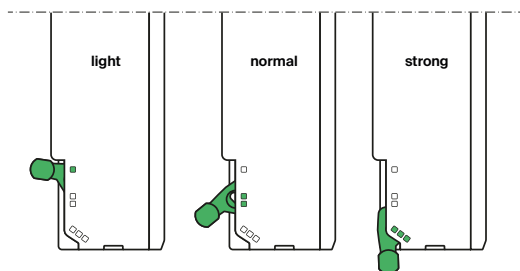
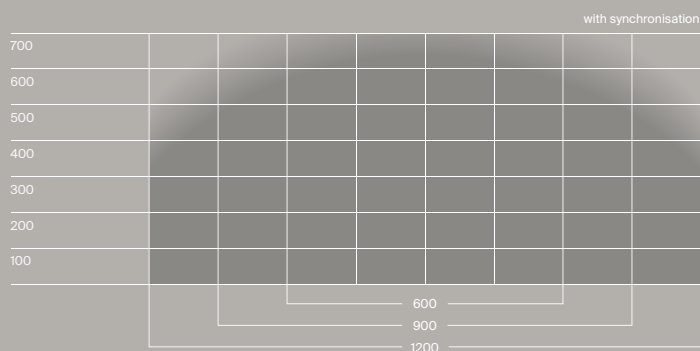


Dzięki minimalnym siłom wysuwania prowadnicy Dynapro Soft-close możliwe jest zastosowanie nawet delikatnych uchwytów, bez konieczności rezygnacji z przyjemnego, płynnego wrażenia podczas otwierania szuflady.

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. Dźwignik 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

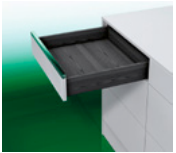
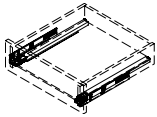
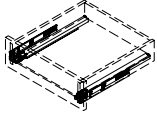
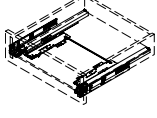
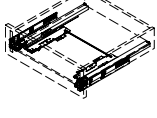
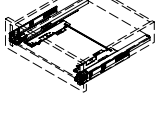
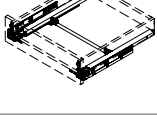
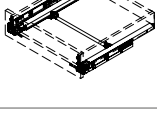
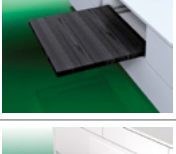
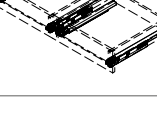
39

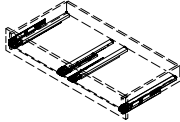
Sensomatic, elektromechaniczny system otwierania do szuflad.

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

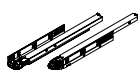


- Doskonałe właściwości eksploatacyjne
- Technologia w pełni zsynchronizowanych prowadnic
- System amortyzacyjny Soft-close
- Maksymalna stabilność boczna
- Najmniejsze wartości opuszczania
- Bezstopniowe samoblokowanie szuflady po nasunięciu na prowadnicę
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 2D/3D/4D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



NL	40 kg Lewy, Prawy	40 kg Lewy	40 kg Prawy	
250	F130107790	F130107791	F130107792	
270	F130107793	F130107794	F130107795	
300	F130107796	F130107797	F130107798	
320	F130107799	F130107800	F130107801	
350	F130107802	F130107803	F130107804	
380	F130107805	F130107806	F130107807	
400	F130107808	F130107809	F130107810	
420	F130107811	F130107812	F130107813	
450	F130107814	F130107815	F130107816	
480	F130107817	F130107818	F130107819	
500	F130107820	F130107821	F130107822	
520	F130107823	F130107824	F130107825	
550	F130107826	F130107827	F130107828	
600	F130107829	F130107830	F130107831	

2

Dynapro Akcesoria
Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134117193
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134141745
4D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134141746

Sprzęgło zatraskowe



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134141741	F134141742
3D		F134141743	F134141744

Adapter regulacyjny
Sztuka

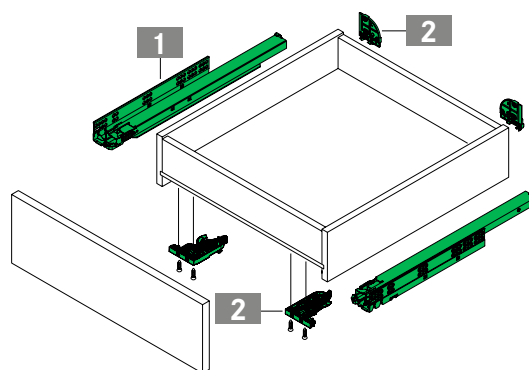


Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	F134108953	F134108954	

Regulacja głębokości 1D dla sprzęgła zatraskowego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatraskowe	F134108957	F134108958	F134108959



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	NL	SKL	MET
		250	240	253
		270	260	273
		300	290	303
		320	310	323
		350	340	353
		380	370	383
		400	390	403
	Szuflada wewnętrzna	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	MET	Minimalna głębokość montażu	SV	Regulacja na boki
KV	Przednia krawędź korpusu	NL	Długość znamionowa	TV	Regulacja głębokości
LWK	Szerokość w świetle korpusu	NV	Regulacja nachylenia		
LWS	Szerokość w świetle szuflady	SKL	Długość szuflady		

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 $\pm 1,5$ 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	70 kg	70 kg	
	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
450	F130107832	F130107833	F130107834	
500	F130107838	F130107839	F130107840	
520	F130107841	F130107842	F130107843	
550	F130107844	F130107845	F130107846	
580	F130107847	F130107848	F130107849	
600	F130107850	F130107851	F130107852	
650	F130107853	F130107854	F130107855	

1

Dynapro Pełny wyciąg 50 kg Soft-close EB 21



NL	50 kg	50 kg	50 kg	
	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
700	F130107856	F130107857	F130107858	
750	F130107859	F130107860	F130107861	

2

Dynapro Akcesoria Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134117193
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134141745
4D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134141746

Sprzęgło zatraskowe



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134141741	F134141742
3D		F134141743	F134141744

Adapter regulacyjny Sztuka

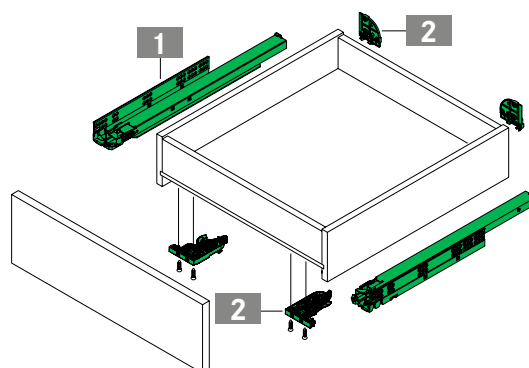


Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	F134108953	F134108954	

Regulacja głębokości 1D dla sprzęgła zatraskowego 2D



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Zatraskowe	F134108957	F134108958	F134108959



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	NL	SKL	MET
		250	240	253
		270	260	273
		300	290	303
		320	310	323
		350	340	353
		380	370	383
		400	390	403
	Szuflada wewnętrzna	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 zatraskowego	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	MET	Minimalna głębokość montażu	SV	Regulacja na boki
KV	Przednia krawędź korpusu	NL	Długość znamionowa	TV	Regulacja głębokości
LWK	Szerokość w świetle korpusu	NV	Regulacja nachylenia		
LWS	Szerokość w świetle szuflady	SKL	Długość szuflady		

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 $\pm 1,5$ mm (tylko w przypadku zestawu 3D/4D)
 - Regulacja nachylenia +4 mm
 - Nastawienie szczeliny przedniej +3/-1 (za pośrednictwem zespołu Tipmatic Soft-close)

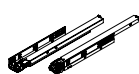
Uwaga:

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

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1

Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close EB 21



NL	40 kg Lewy, Prawy	40 kg Lewy	40 kg Prawy	
270	F130107793	F130107794	F130107795	
300	F130107796	F130107797	F130107798	
320	F130107799	F130107800	F130107801	
350	F130107802	F130107803	F130107804	
380	F130107805	F130107806	F130107807	
400	F130107808	F130107809	F130107810	
420	F130107811	F130107812	F130107813	
450	F130107814	F130107815	F130107816	
480	F130107817	F130107818	F130107819	
500	F130107820	F130107821	F130107822	
520	F130107823	F130107824	F130107825	
550	F130107826	F130107827	F130107828	
600	F130107829	F130107830	F130107831	

2

Dynapro Akcesoria
Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134117193
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134141745

3

Dynapro Tipmatic Soft-close
Zestaw: Aktywator, Jednostka



	Rodzaj montażu	Nr art.
	Zatraskowe	F134134420

4

Drążek synchronizacyjny do regulacji długości
Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	952	F134109410

Komponenty pojedyncze Tipmatic Soft-close
Zestaw: Lewy, Prawy



	Rodzaj produktu	Nr art.
	Aktywator	F134109325
	Jednostka	F134141738

Sprzęgło zatraskowe

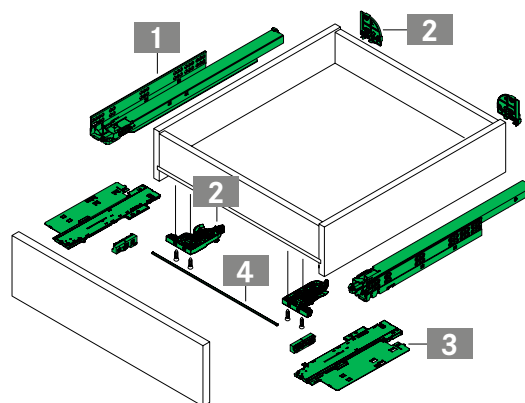


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134141741	F134141742

Adapter regulacyjny
Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	F134108953	F134108954	

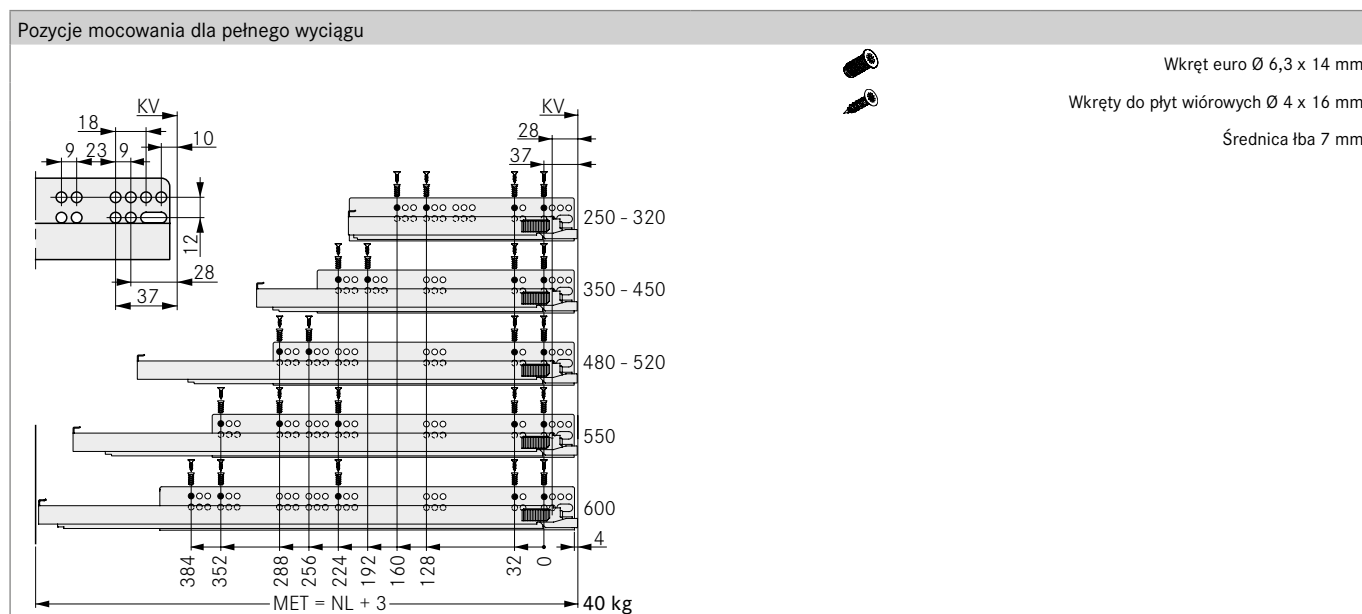
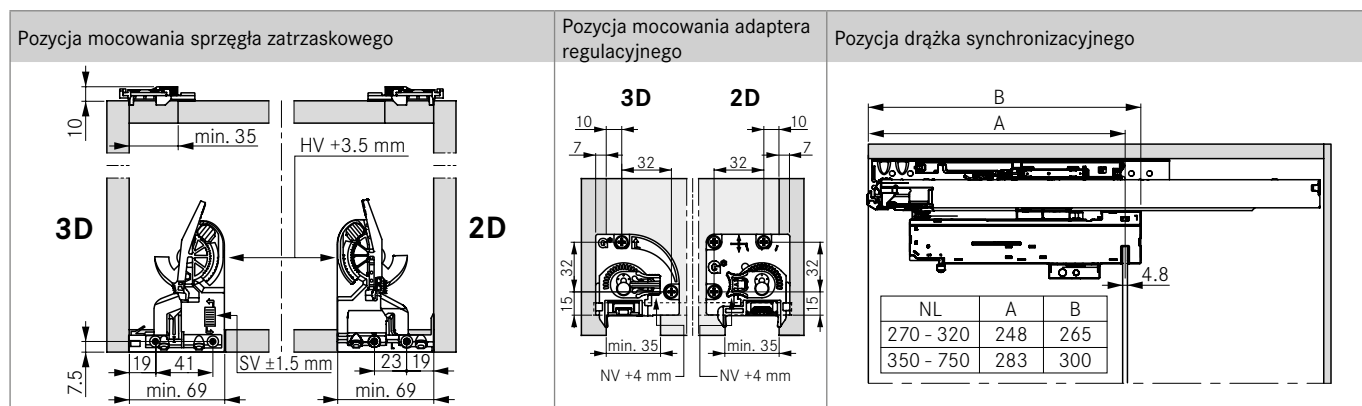
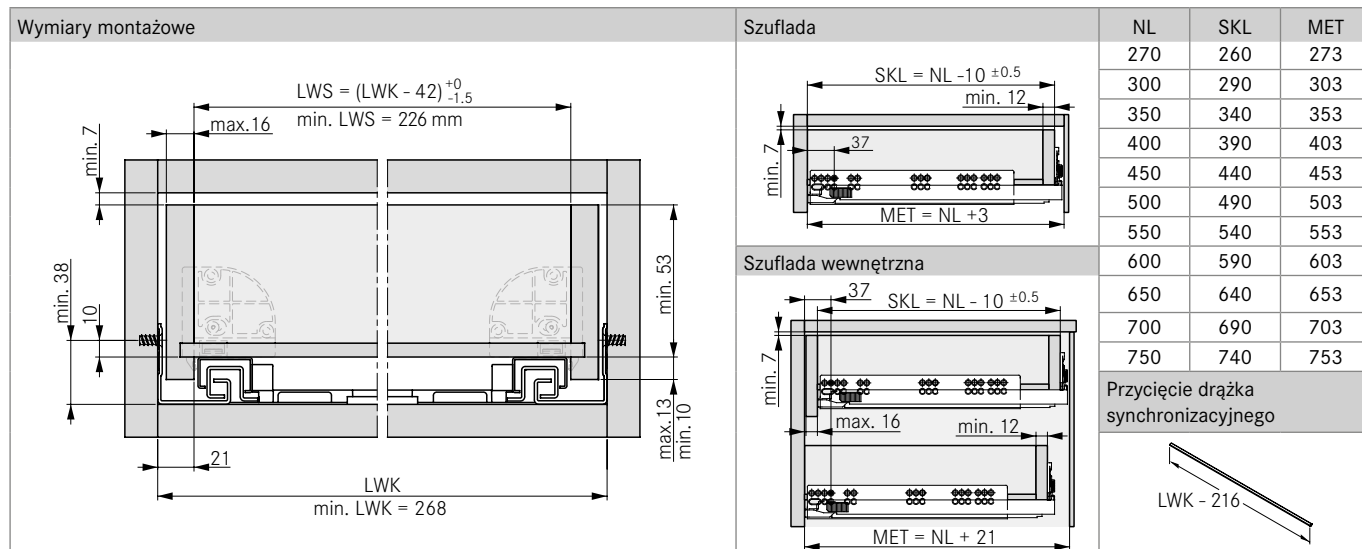


ODSYŁACZE DO STRON

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



LEGENDA

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

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Pełny wyciąg 70 kg



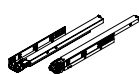
- Mechaniczny system otwierania do frontów bez uchwytów
- Łączy funkcję Tipmatic z amortyzacją Soft-close
- Montaż zespołu Tipmatic Soft-close bez użycia narzędzi
- Możliwość zastosowania z pełnym wysuwem Dynapro 40/70 kg Soft-close
- 3-stopniowa regulacja siły wyrzutu
- Duży obszar wyzwalania przez drążek synchronizacyjny
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 4D ze złączem zapadkowym z tworzywa sztucznego:
 - Regulacja wysokości +3,5 mm
 - Regulacja boczna $\pm 1,5$ 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	70 kg	70 kg	
	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
450	F130107832	F130107833	F130107834	
500	F130107838	F130107839	F130107840	
520	F130107841	F130107842	F130107843	
550	F130107844	F130107845	F130107846	
580	F130107847	F130107848	F130107849	
600	F130107850	F130107851	F130107852	
650	F130107853	F130107854	F130107855	

1 Dynapro Pełny wyciąg 50 kg Soft-close EB 21



NL	50 kg	50 kg	50 kg	
	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
700	F130107856	F130107857	F130107858	
750	F130107859	F130107860	F130107861	

2 Dynapro Akcesoria Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134117193
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134141745

3 Dynapro Tipmatic Soft-close Zestaw: Aktywator, Jednostka



	Rodzaj montażu	Nr art.
	Zatraskowe	F134134420

4 Drążek synchronizacyjny do regulacji długości Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	952	F134109410

Komponenty pojedyncze Tipmatic Soft-close Zestaw: Lewy, Prawy



	Rodzaj produktu	Nr art.
	Aktywator	F134109325
	Jednostka	F134141738

Sprzęgło zatraskowe

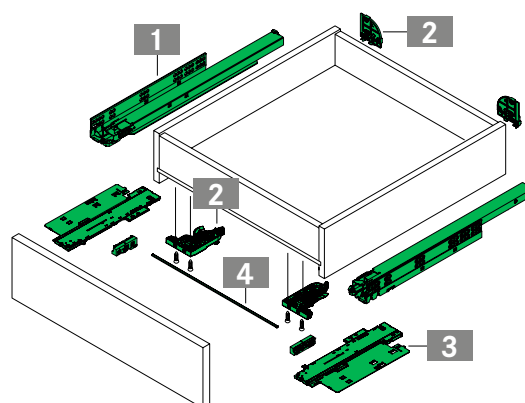


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134141741	F134141742

Adapter regulacyjny Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	F134108953	F134108954	

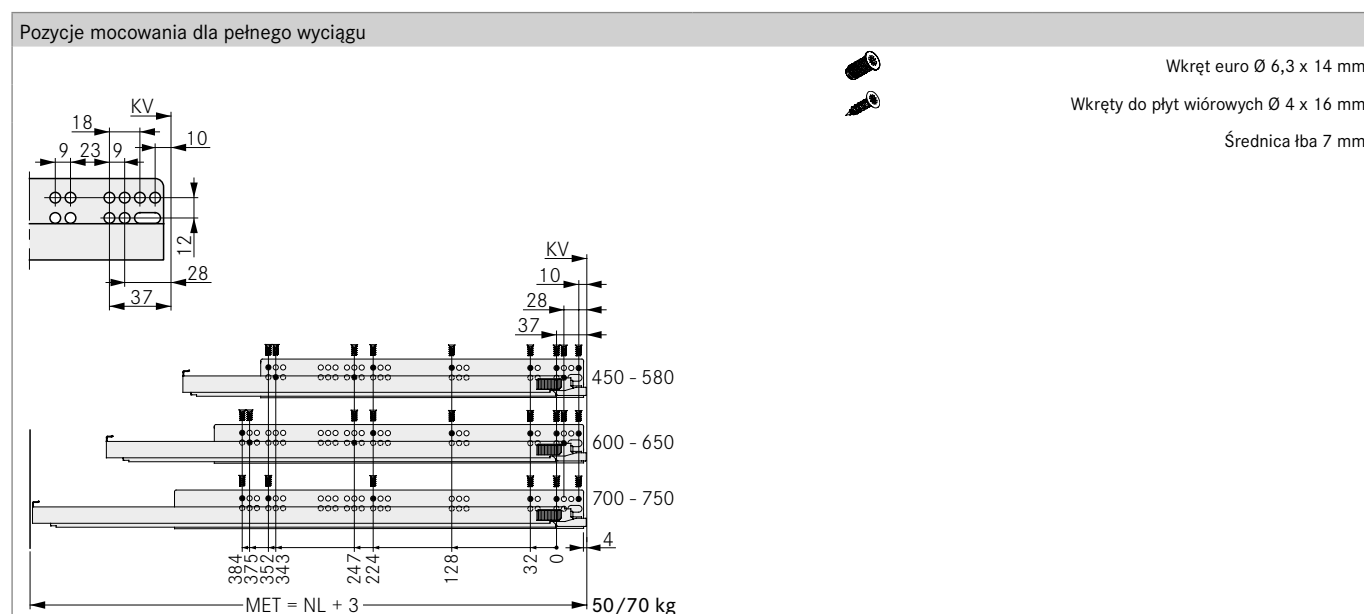
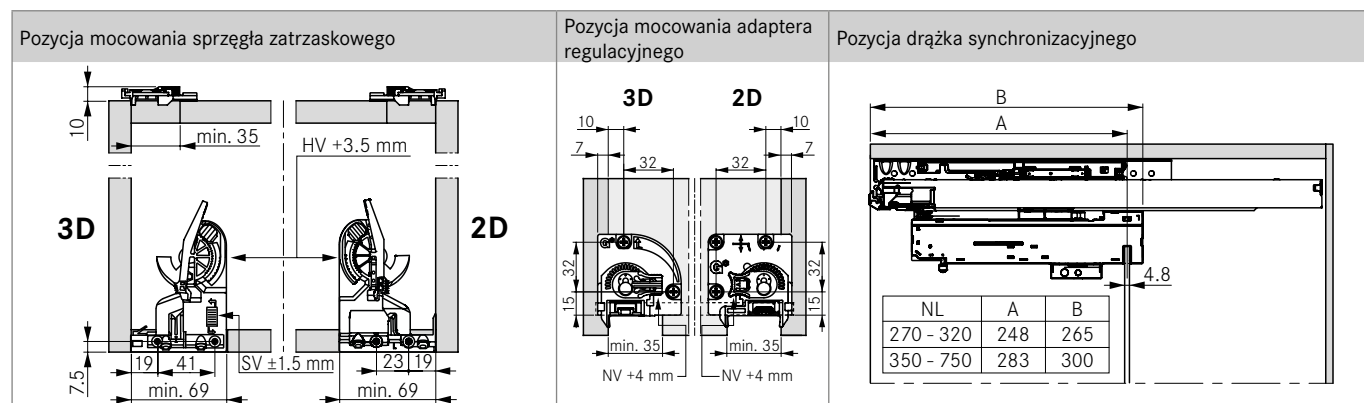
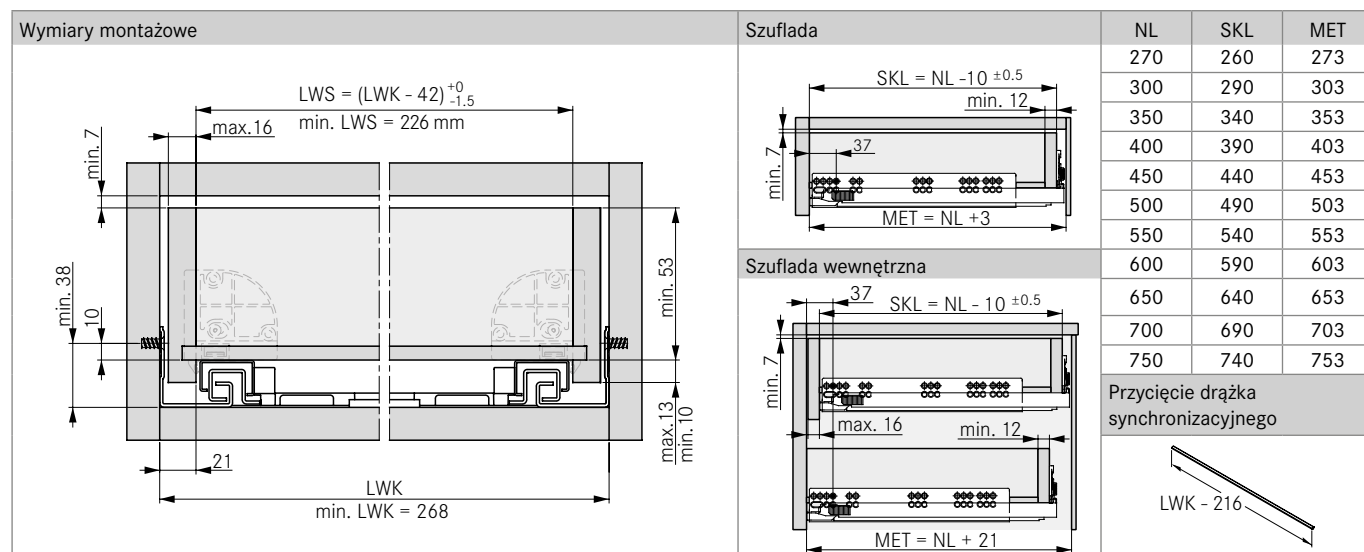


ODSYŁACZE DO STRON

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



LEGENDA

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

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

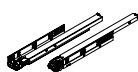
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 4D ze złączem zapadkowym z tworzywa sztucznego:
 - Regulacja wysokości +3,5 mm
 - Regulacja boczna $\pm 1,5$ mm (tylko w przypadku zestawu 3D/4D)
 - Regulacja nachylenia +4 mm
 - Nastawienie szczeliny przedniej +3/-1 (za pośrednictwem zespołu Tipmatic Soft-close)

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	F130136512	F130136513		
300	F130136515	F130136516		
350	F130136518	F130136519		
400	F130136521	F130136522		

2 Dynapro Akcesoria Zestaw: Lewy, Prawy



	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134117193
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134141745

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



	Rodzaj montażu	Nr art.
	Zatraskowe	F134134422

4 Drążek synchronizacyjny do regulacji długości Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	952	F134109410

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



	Rodzaj produktu	Nr art.
	Aktywator	F134109325
	Jednostka	F134134423

Sprzęgło zatraskowe

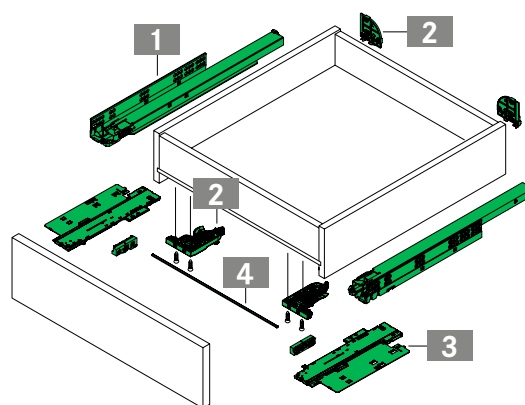


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134141741	F134141742

Adapter regulacyjny Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	F134108953	F134108954	

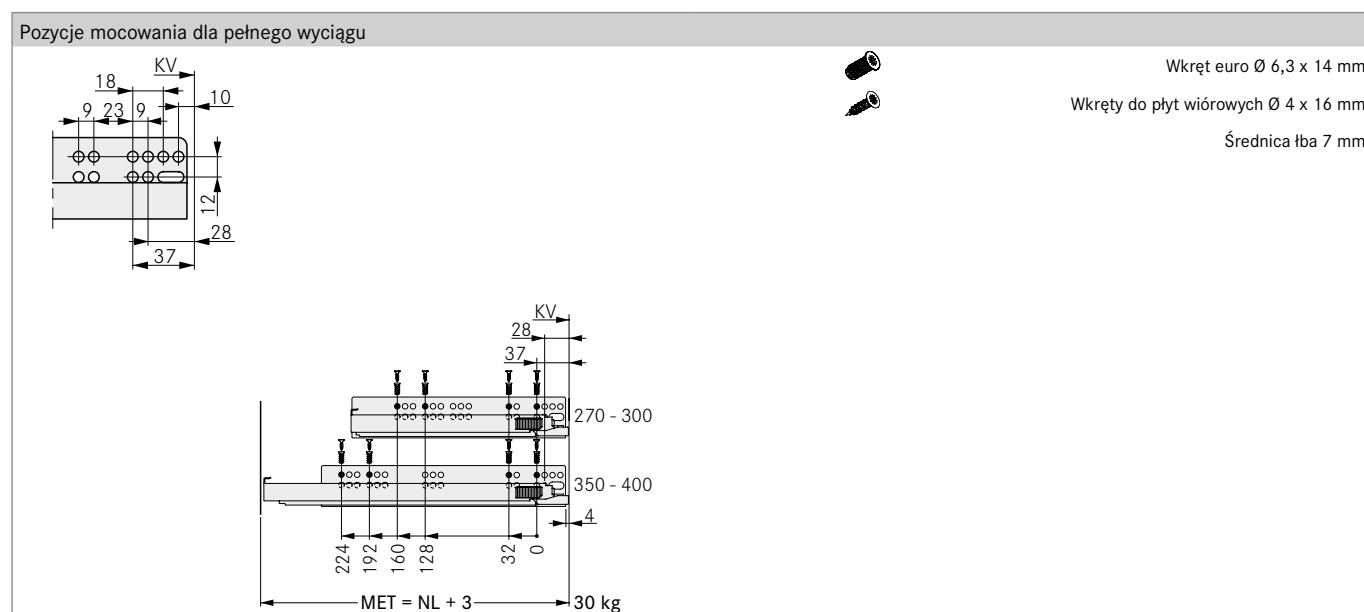
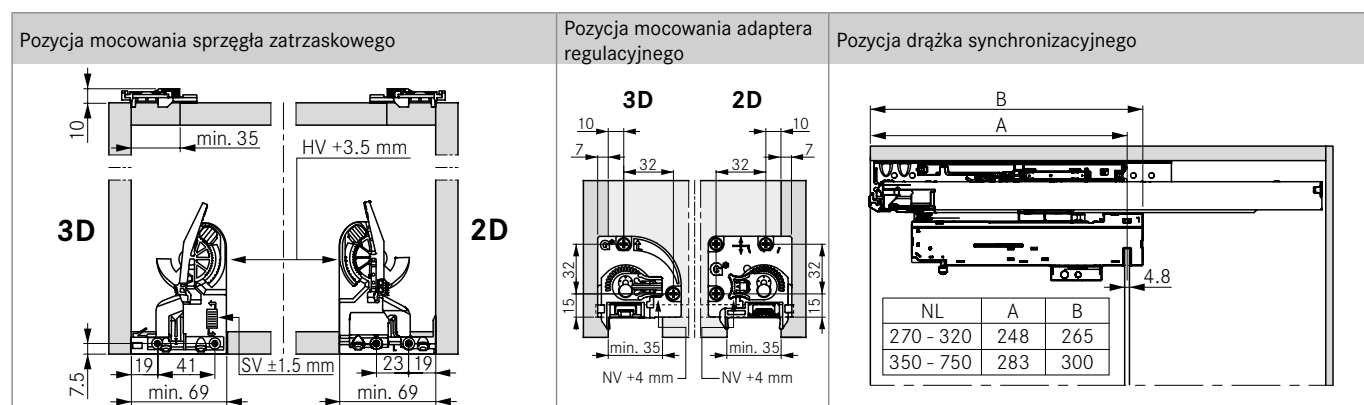
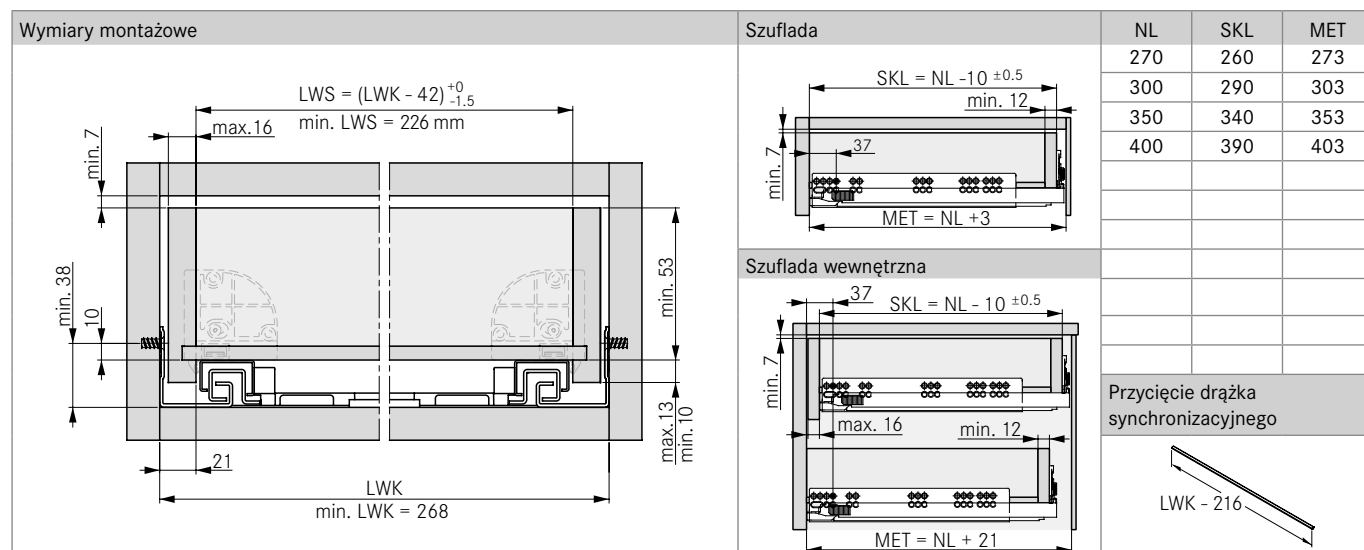


ODSYŁACZE DO STRON

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



LEGENDA

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

DYNAPRO TIPMATIC EB 21

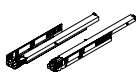
Pełny wyciąg 40 kg



- 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 $\pm 1,5$ 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



NL	40 kg			
	Lewy, Prawy			
250	F130117458			
270	F130117459			
300	F130117460			
320	F130117461			
350	F130117462			
380	F130116955			
400	F130117463			
420	F130117464			
450	F130117465			
480	F130117466			
500	F130117467			
520	F130116956			
550	F130117468			

2 Dynapro Akcesoria Zestaw: Lewy, Prawy



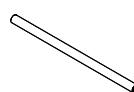
	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134117193
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134141745

3 Jednostka synchronizacyjna Zestaw: Dźwignia synchronizacyjna , Moduł synchronizacyjny



	40 kg			
	F134117475			

4 Drażek synchronizacyjny do regulacji długości Sztuka



KB	Długość drażka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	981	F134116947

Sprzęgło zatraskowe

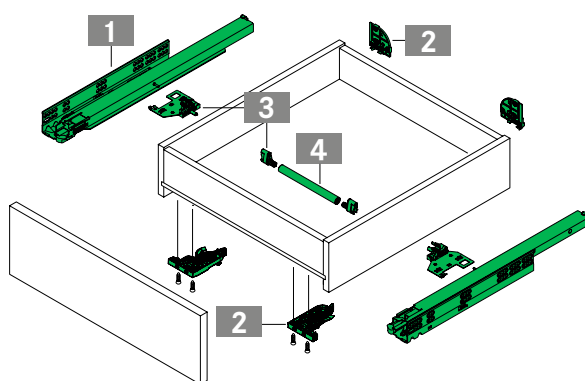


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134141741	F134141742

Adapter regulacyjny Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	F134108953	F134108954	

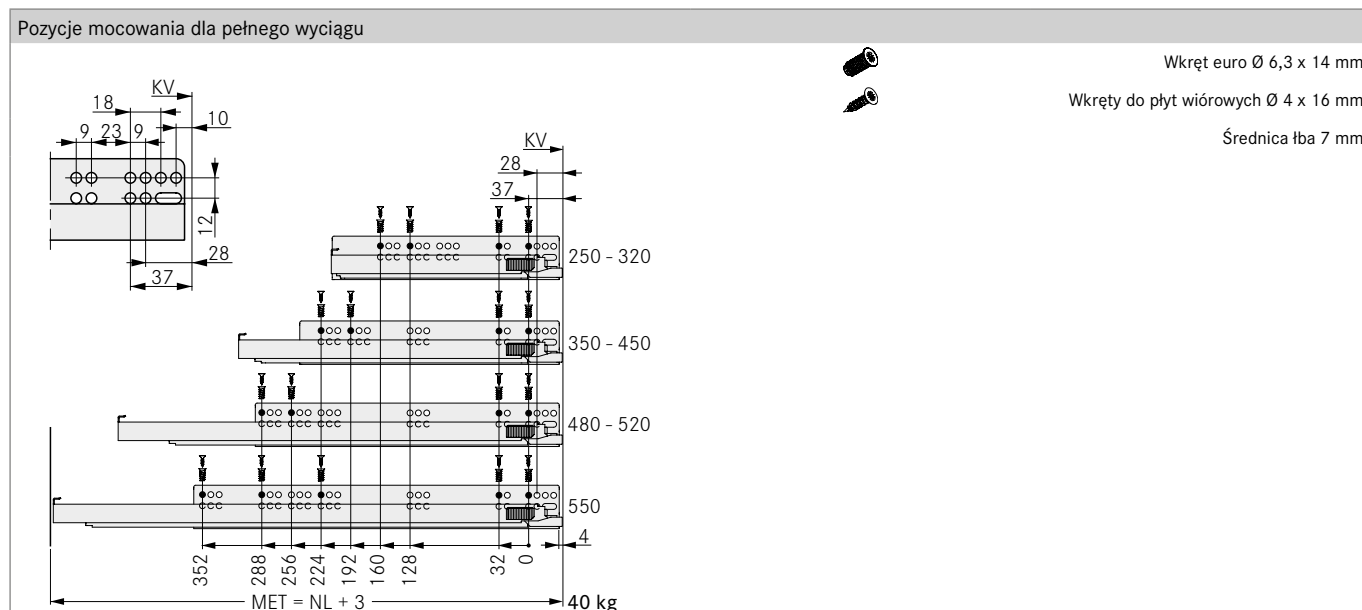
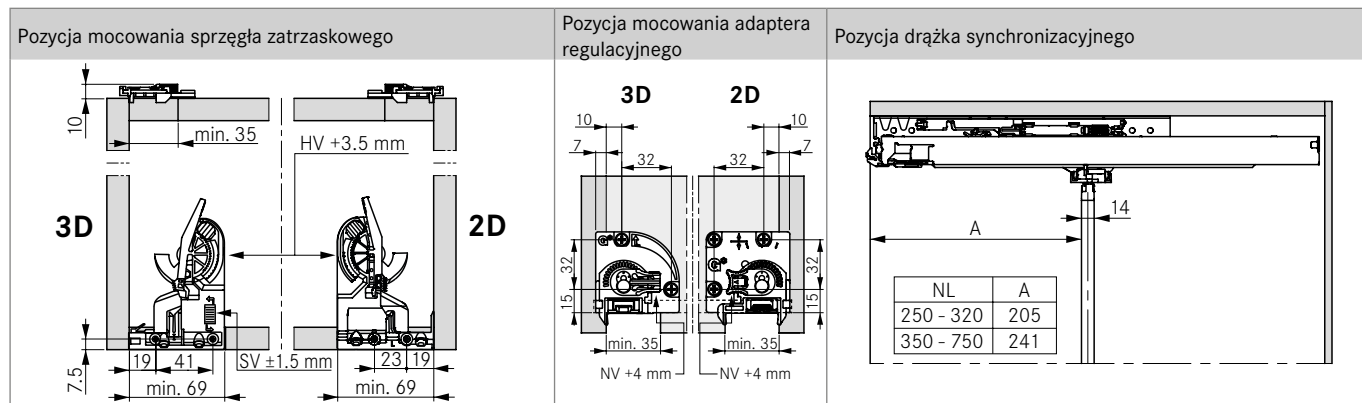
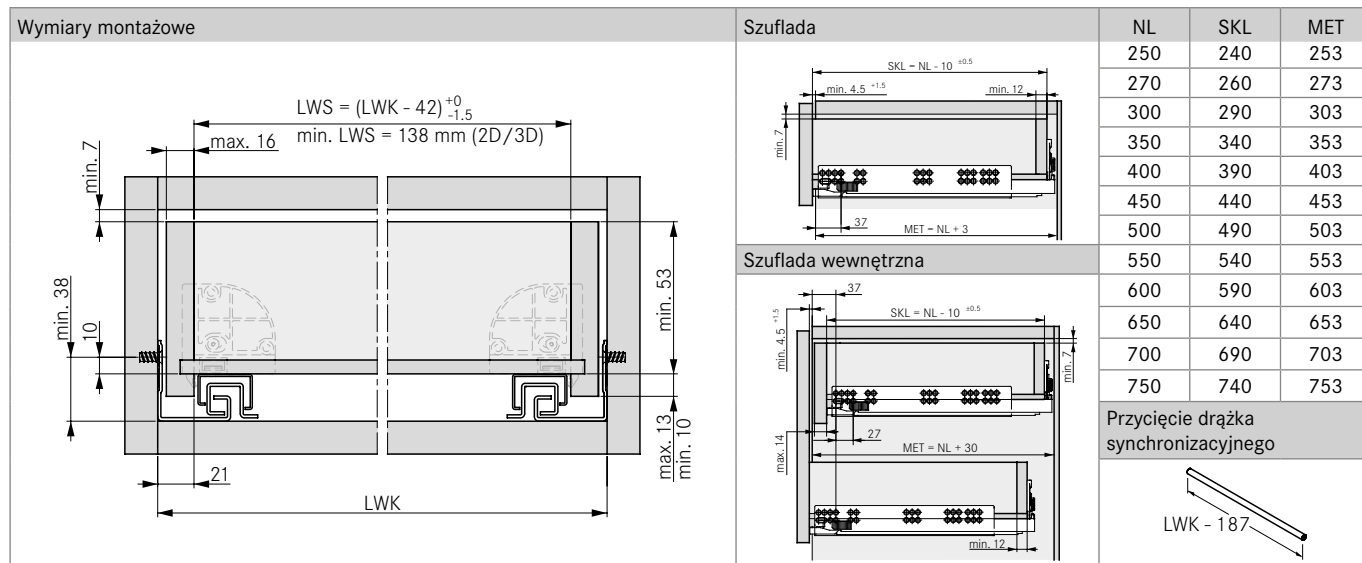


ODSYŁACZE DO STRON

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



LEGENDA

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

DYNAPRO TIPMATIC EB 21

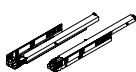
Pełny wyciąg 60 kg



- 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 $\pm 1,5$ 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



NL	60 kg			
	Lewy, Prawy			
450	F130117470			
500	F130117471			
520	F130116957			
550	F130117472			
580	F130117473			
600	F130116941			
650	F130117474			

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



NL	50 kg			
	Lewy, Prawy			
700	F130117534			
750	F130117535			

2 Dynapro Akcesoria Zestaw: Lewy, Prawy



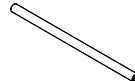
	Materiał montażowy	Nr art.
2D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134117193
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134141745

3 Jednostka synchronizacyjna Zestaw: Dźwignia synchronizacyjna , Moduł synchronizacyjny



	60 kg			
	F134117476			

4 Drażek synchronizacyjny do regulacji długości Sztuka



KB	Długość drażki synchronizacyjnego	Nr art.
1200	981	F134116947

Sprzęgło zatraskowe

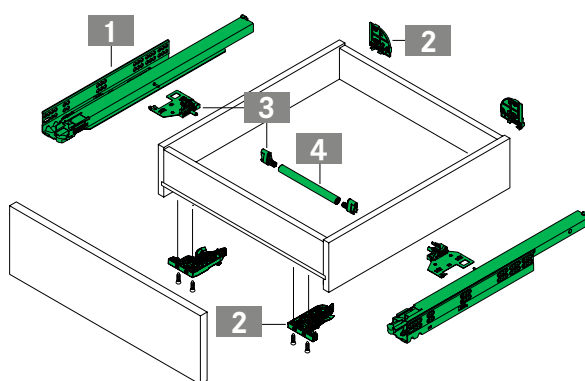


Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134141741	F134141742

Adapter regulacyjny Sztuka



Nastawne	Lewy	Prawy	
1D	F134108953	F134108954	

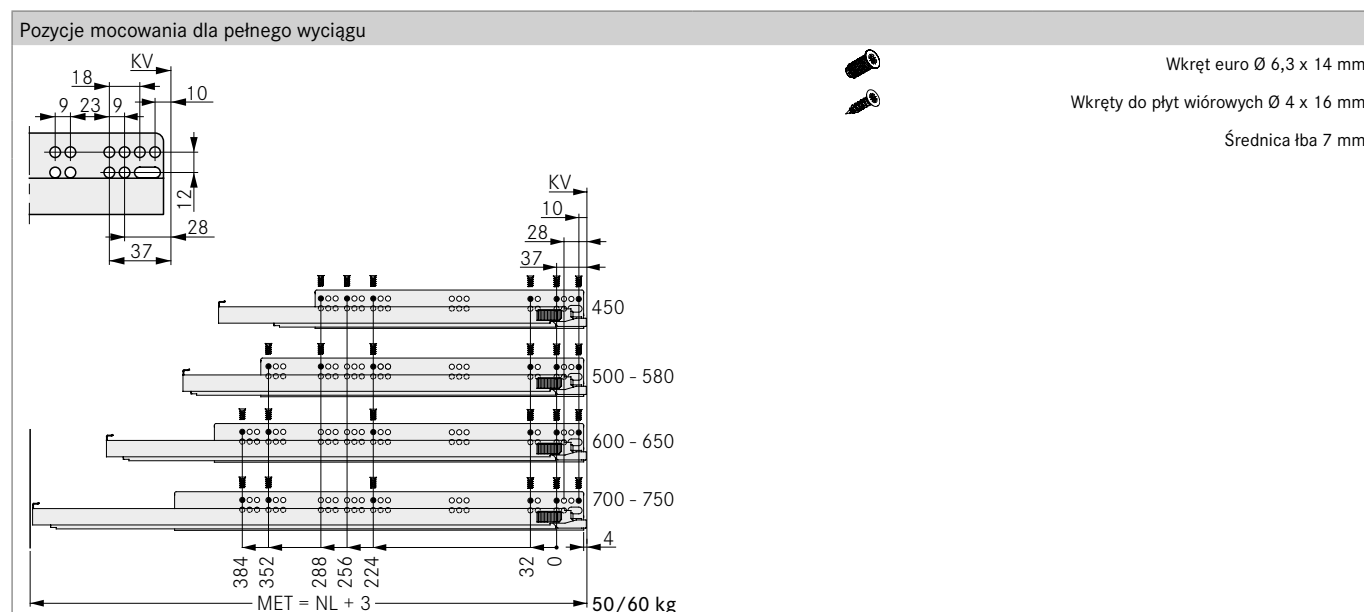
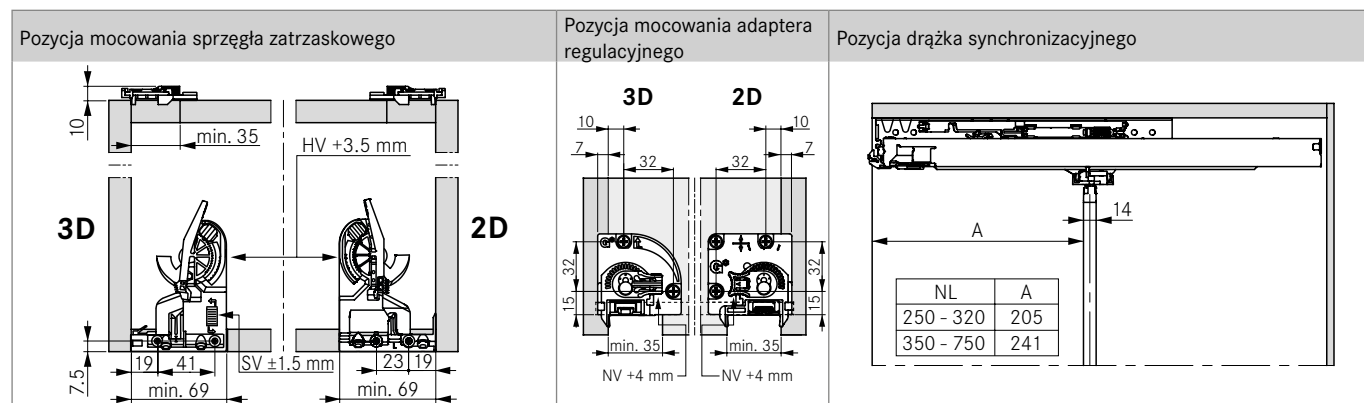
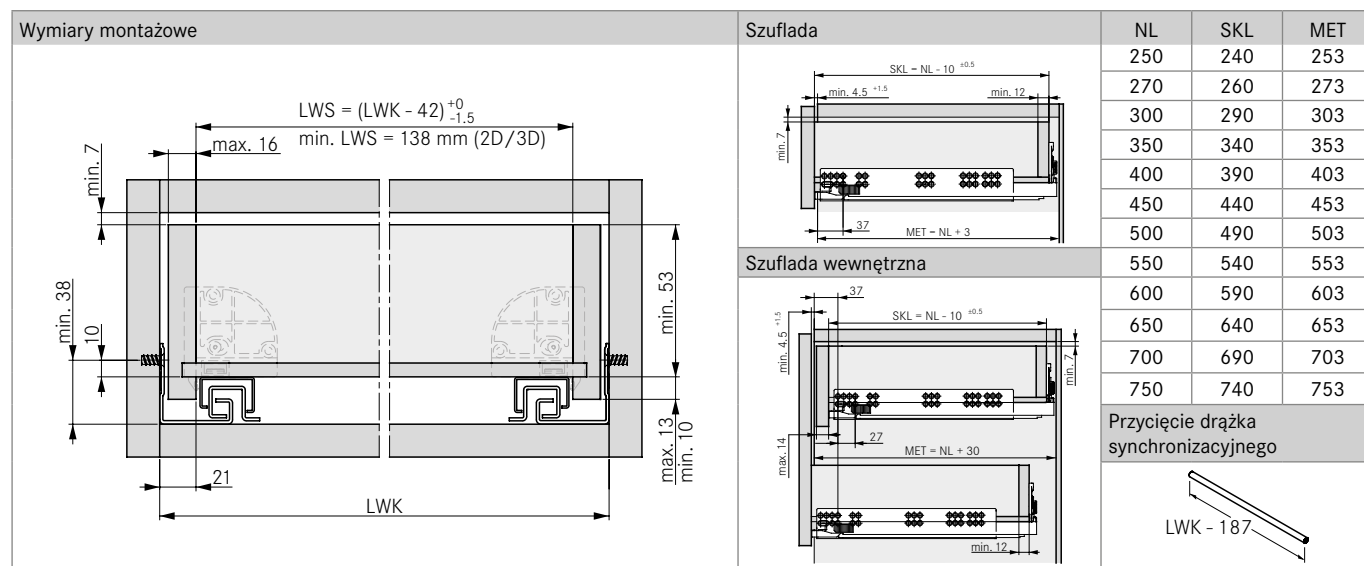


ODSYŁACZE DO STRON

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

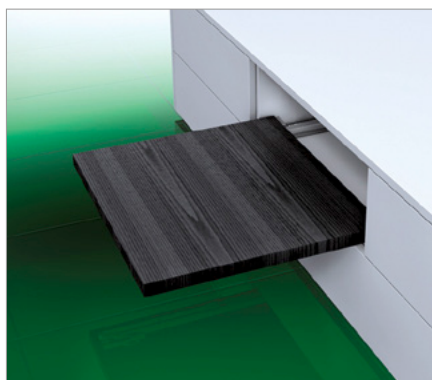


LEGENDA

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

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Dolny montaż i półka wysuwana



Dynapro do dolnego montażu:

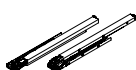
- Pełny wysuw zsynchronizowany, udźwig 40 kg
- System amortyzacyjny Soft-close
- Montaż na dnie korpusu lub półce pośredniej
- Szczególnie nadaje się do półek wysuwanych (bez przykręcanych bocznych kątowników)

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



NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
400	F130107878	F130107879	F130107880	
450	F130107884	F130107885	F130107886	
500	F130107890	F130107891	F130107892	
550	F130107893			

2 Dynapro Akcesoria Zestaw: Sprzęt zatraskowe , Uchwyt na tace



	Materiał montażowy	Nr art.
1D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134107411

Sprzęt zatraskowe



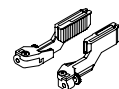
Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	F134140216	F134140217	F134140218

Uchwyt półek Sztuka: Lewy lub prawy tył

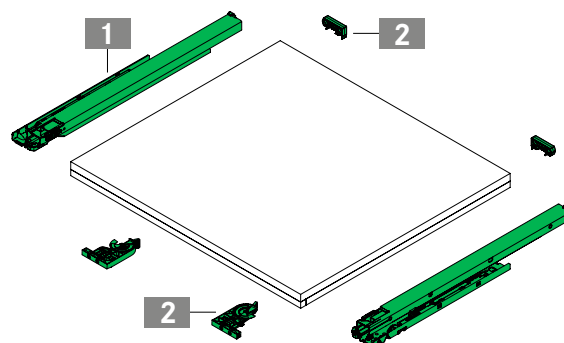


	Materiał montażowy	Nr art.
	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134101305

Regulacja głębokości (1D)



Rodzaj montażu	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
Do zaciśnięcia	F134101313	F134101667	F134101668



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 $LWTB = (LWK - 42) +0/-1.5$ min. LWTB = 138 mm max. 16 27.5 21 16 min. 16 max. 13 min. 10 LWK	Wyciąg tacy $TBL = NL - 10 + X$ X (max. 16) 5 30+X $MET = NL + 11 + X$
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego 10 12 HV + 3.5 mm X (max. 16) 7.5 19 23 min. 69	Wymiary montażowe uchwytu na tacę 32 4 8
Pozycje mocowania dla montażu podłogowego KV 30+X 8+X 16 400 - 500 550 352 332 284 264 20 0 22 $MET = NL + 11 + X$ 40 kg Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm Średnica łba 7 mm	

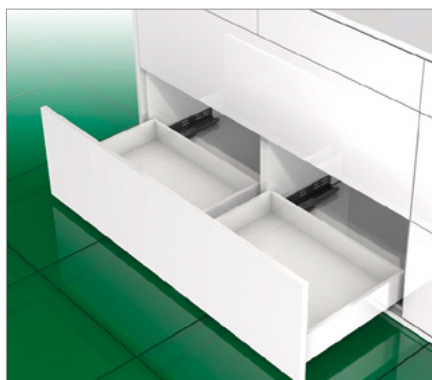
LEGENDA

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



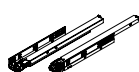
- Dwie szuflady z ciągłym frontem można otwierać przy użyciu systemu Dynapro Tipmatic Soft-close
- Możliwość zastosowania szerokich frontów bez uchwytów z mechanicznym systemem otwierania
- Umożliwienie tworzenia purystycznych i stabilnych projektów mebli w nowych wymiarach
- Duży obszar wyzwalania przez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



NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
270	F130107793	F130107794	F130107795	
300	F130107796	F130107797	F130107798	
320	F130107799	F130107800	F130107801	
350	F130107802	F130107803	F130107804	
380	F130107805	F130107806	F130107807	
400	F130107808	F130107809	F130107810	
420	F130107811	F130107812	F130107813	
450	F130107814	F130107815	F130107816	
480	F130107817	F130107818	F130107819	
500	F130107820	F130107821	F130107822	
520	F130107823	F130107824	F130107825	
550	F130107826	F130107827	F130107828	
600	F130107829	F130107830	F130107831	

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



Nastawne	Nr art.
4D	F134136776

3 Dynapro Tipmatic Soft-close Zestaw: Aktywator , Jednostka

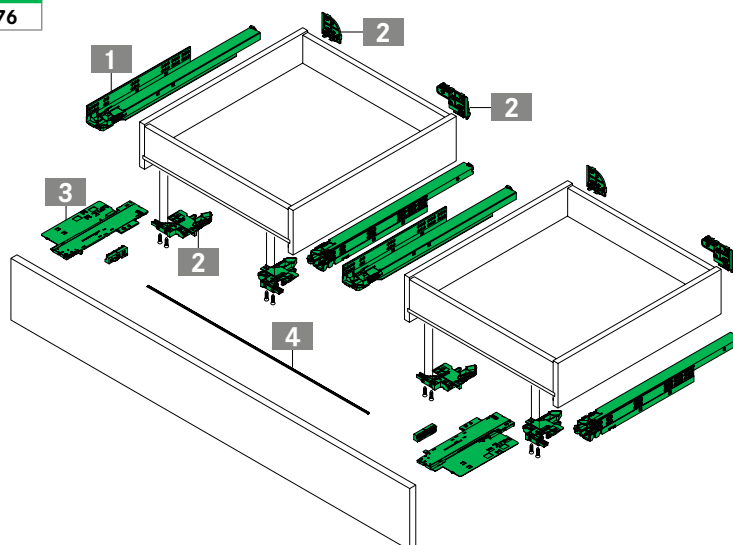


Rodzaj montażu	Nr art.
Zatraskowe	F134134420

4 Drążek synchronizacyjny do regulacji długości Sztuka



KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	952	F134109410



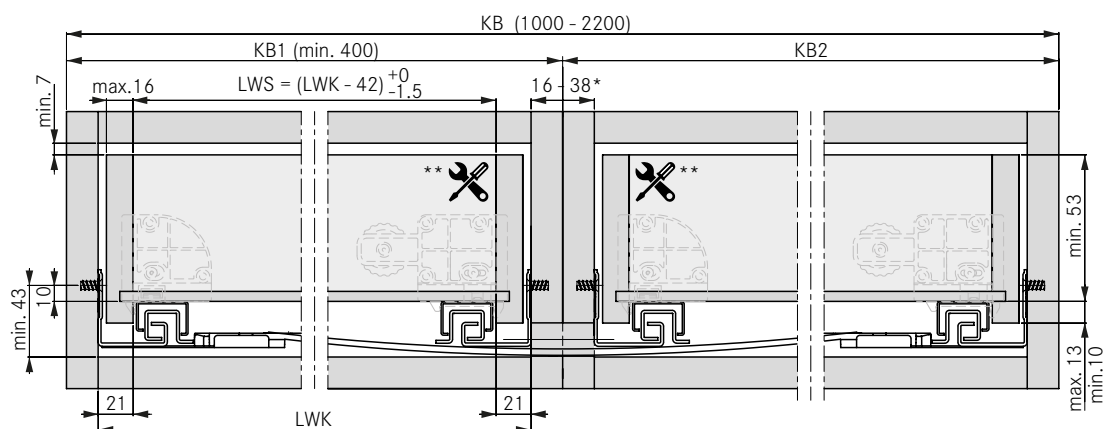
ODSYŁACZE DO STRON

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

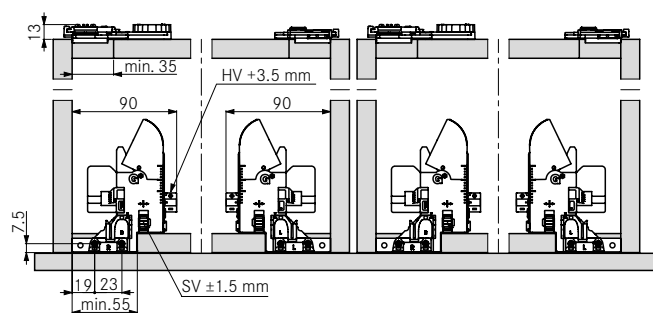
Wymiary montażowe



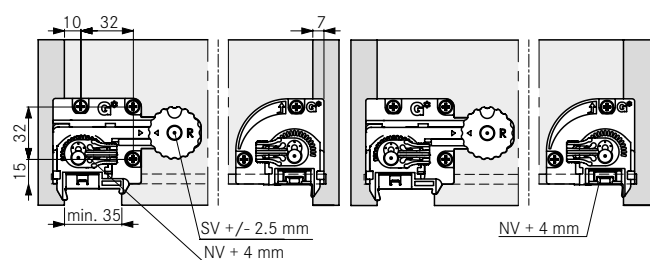
* Do 24 mm zwracać uwagę na przesunięcie otworów śrubowych

** Konieczny demontaż jednostki Dynapro Soft-close

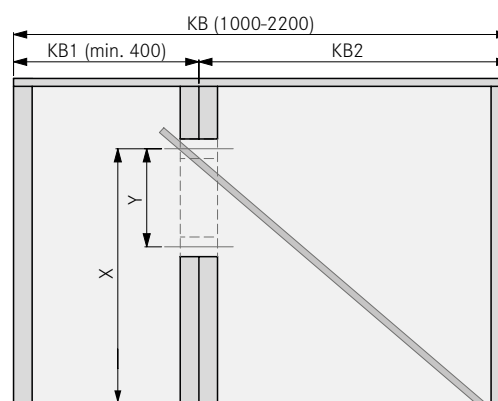
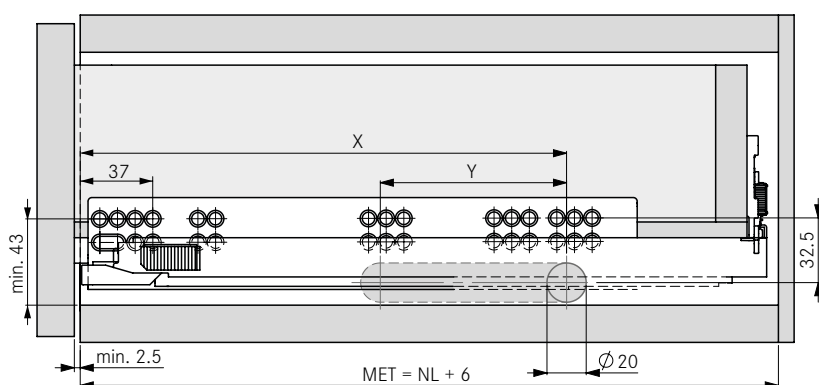
Pozycja mocowania sprzęgła zatraskowego



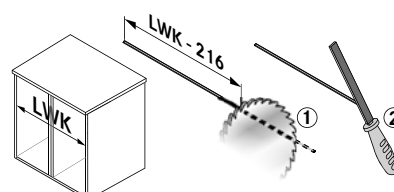
Pozycja mocowania adaptera regulacyjnego



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

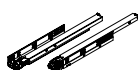
Szuflada o nadmiarowej szerokości



- 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

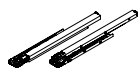
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynapro Pełny wyciąg 40 kg Soft-close EB 21



NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
400	F130107808	F130107809	F130107810	
450	F130107814	F130107815	F130107816	
500	F130107820	F130107821	F130107822	
550	F130107826	F130107827	F130107828	

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

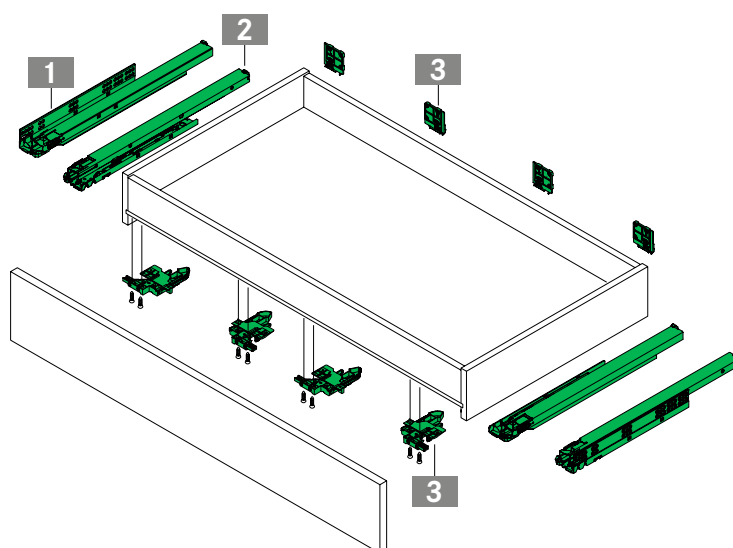


NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
400	F130107878	F130107879	F130107880	
450	F130107884	F130107885	F130107886	
500	F130107890	F130107891	F130107892	
550	F130107893			

3 Dynapro Akcesoria Zestaw: Sprzęgło zatrzaskowe , Adapter regulacyjny



	Materiał montażowy	Nr art.
3D	Z wkrętem do płyty wiórowej	F134125074

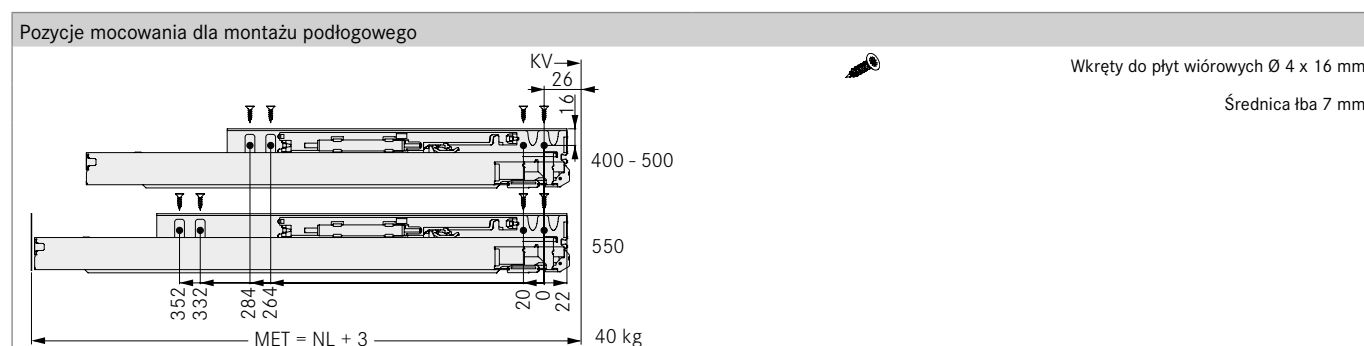
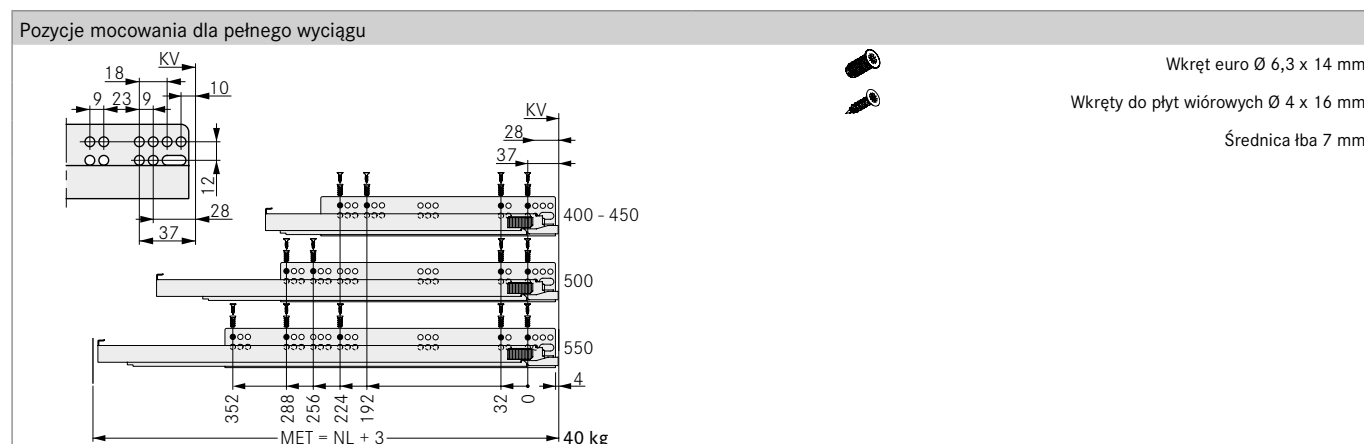
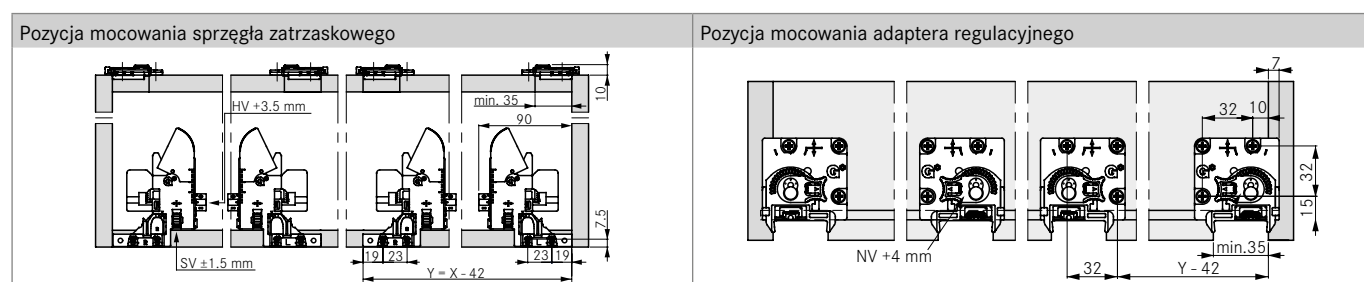
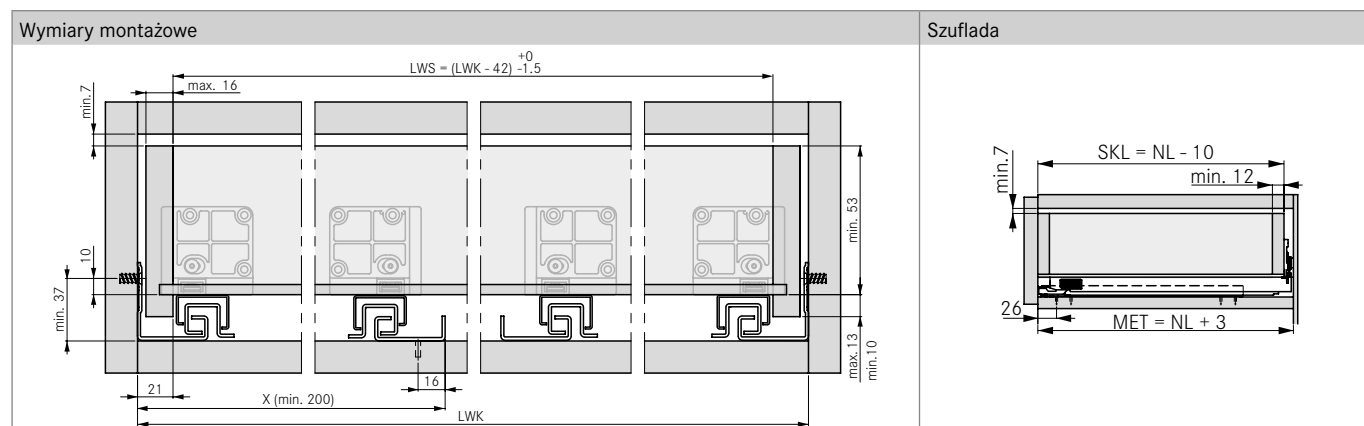


ODSYŁACZE DO STRON

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



LEGENDA

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

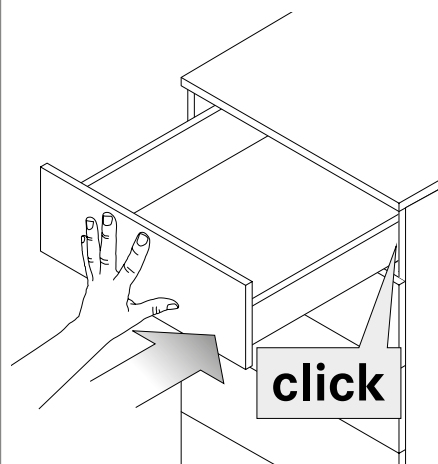
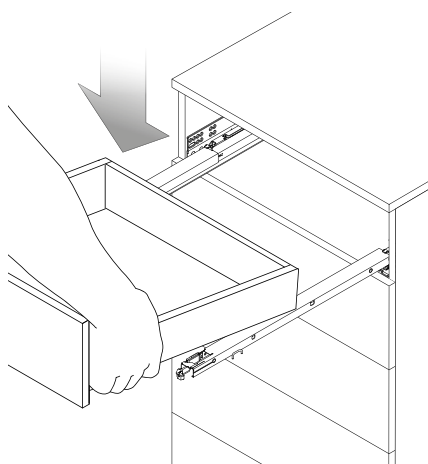
DYNAPRO

Informacje techniczne

WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Zawiesić szufladę

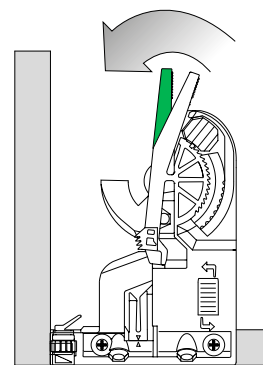
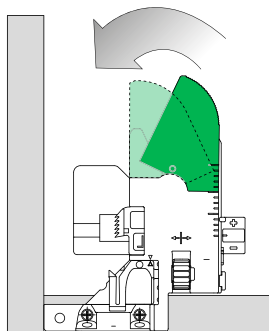
Nałożyć szufladę na wyciągnięte prowadnice i wsunąć do słyszalnego zatrzaśnięcia.



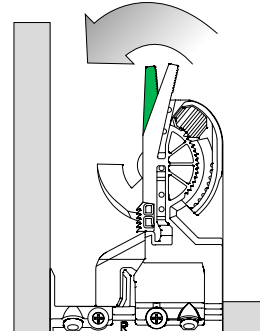
Odwiesić szufladę

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

Dynapro 3D/4D



Dynapro 2D



UWAGA

Zamocowanie szyn korpusu:

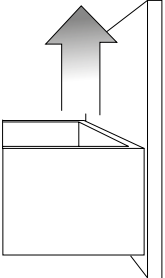
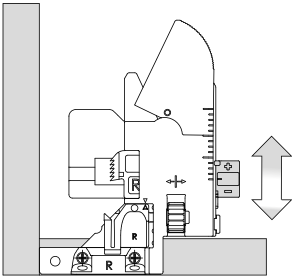
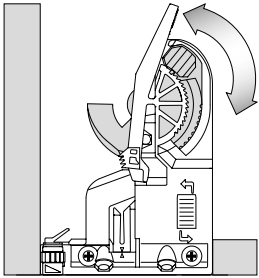
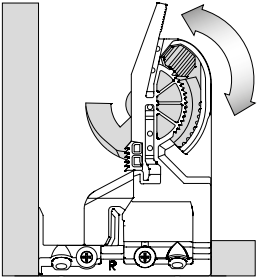
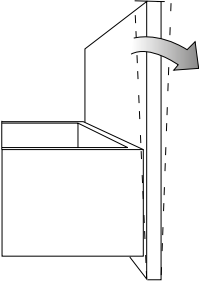
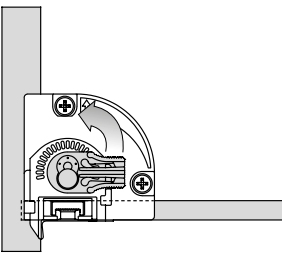
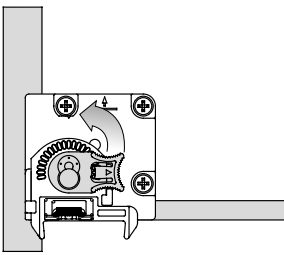
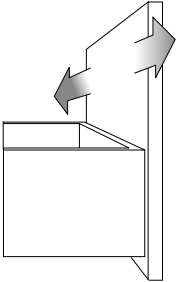
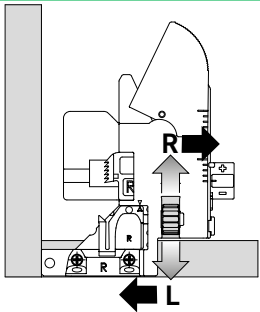
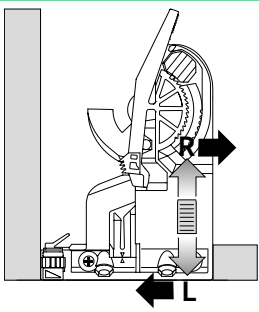
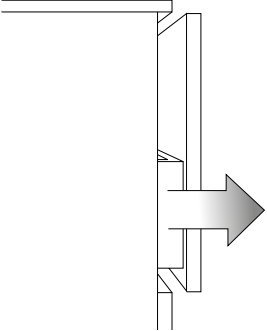
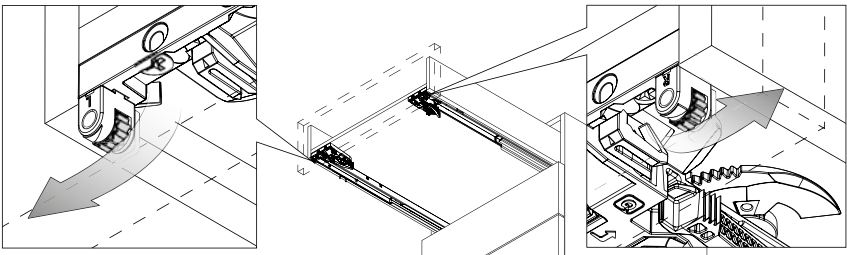
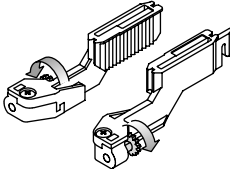
Zalecenia dotyczące śrub to wartości orientacyjne. Główka śruby $\varnothing 7$ mm.

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

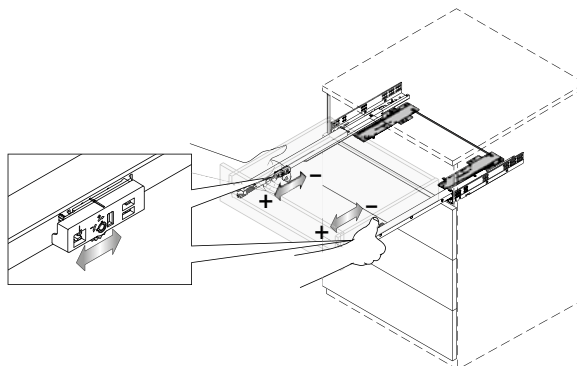
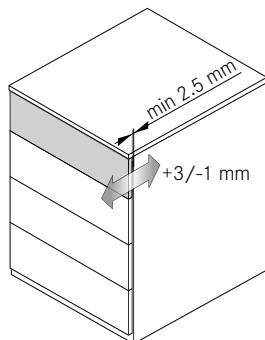
Regulacja wysokości (maks. +3,5 mm)	Dynapro 3D/4D		Dynapro 2D
			
Regulacja nachylenia frontu (maks. +4,0 mm)	Dynapro 2D/3D/4D		
			
Regulacja boczna (maks. $\pm 1,5$ mm)	Dynapro 3D/4D		
			
Regulacja głębokości (maks. +3,5 mm)	Dynapro 4D		
			
	Dynapro 2D		
			

LEGENDA

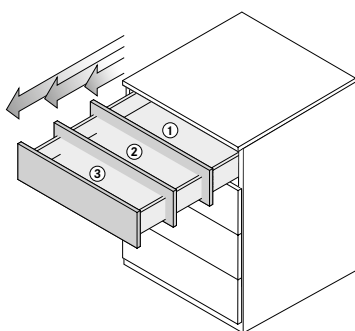
NV Regulacja nachylenia
SV Regulacja na boki

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

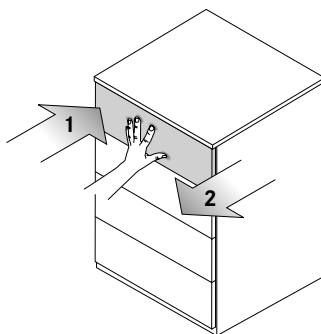
Ustawienie szczeliny przedniej (+3 mm / -1 mm)



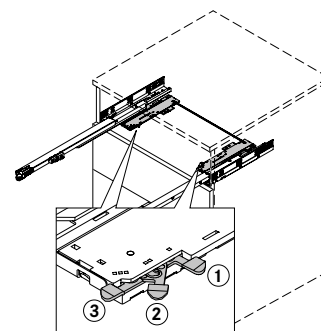
Siła wyprowadzania



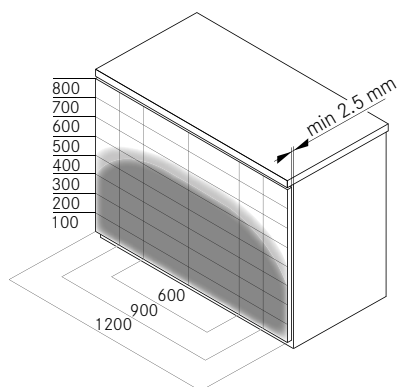
1



2



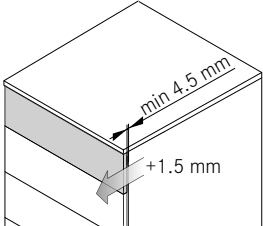
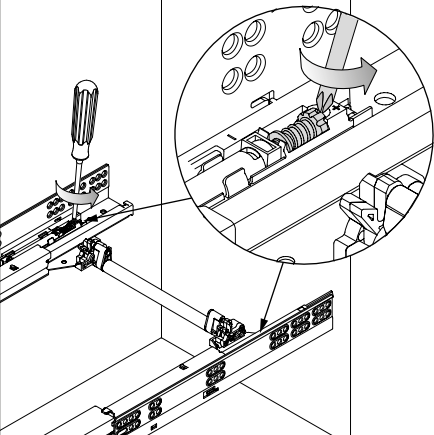
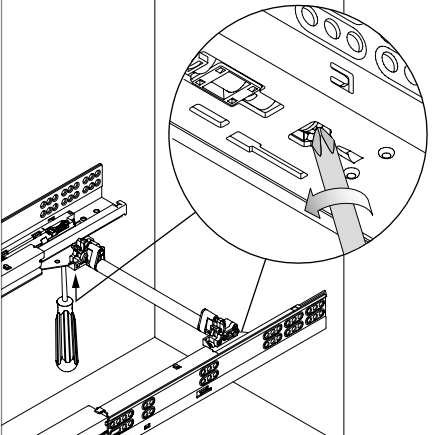
Zakres wyzwalania



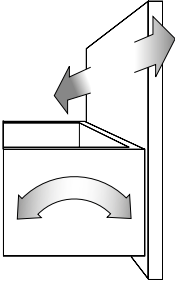
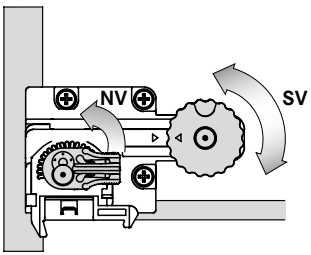
ODSYŁACZE DO STRON

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. $\pm 2,5$ 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	F146094730



ELEMENT OGRANICZNIKOWY, POJEDYNCZY

- Do rozszerzenia wzornika do otworów, szyna korpusu F146094730

Rodzaj produktu	Nr art.
Element mocujący pojedynczy	F146094721



WZORNIK DO OTWORÓW, SZYNA KORPUSU

- Do zastosowania z wiertłem centrującym F146035692

Rodzaj produktu	Nr art.
Wzornik do otworów	F146101348



WZORNIK DO OTWORÓW, SZUFLADY

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

Zgodność z	Nr art.
Dynaneo front locking device 1D/2D	F146133145
Dynapro front locking device 1D	
Dynapro front locking device 2D/3D	
Blokada przednia Vionaro V8	
Umiejscowienie haka Dynaneo	
Adapter regulacyjny Dynapro	

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	F146035692



WIERTŁO DO DREWNA Z PIERŚCIENIEM USTALAJĄCYM

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

Średnica	Nr art.
5 mm	F146092594



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	F148115049

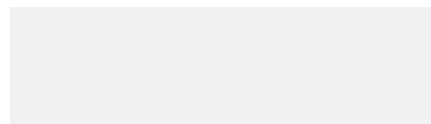
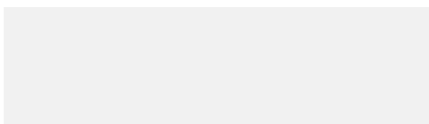
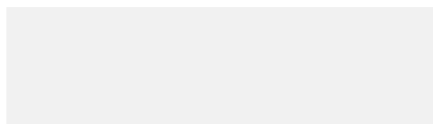


KRZYŻAKOWE

- Wkrętak krzyżakowy GRASS (Pozidriv nr 2)

Rodzaj produktu	Nr art.
Wkrętak	F147010256

LEGENDA





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



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

grass.eu

DZIĘKI AUTOMATYCE BEZDOTYKOWEJ SENSOMATIC WYSTARCZY ŁAGODNY IMPULS, ABY WPROWADZIĆ 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.**

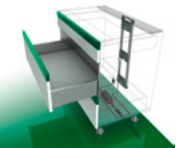
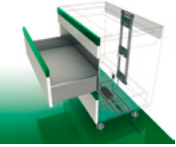
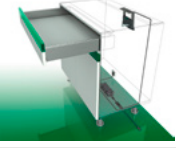
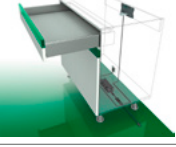
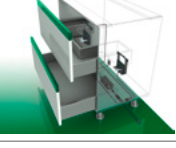
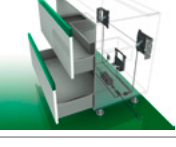
Akcja.
Reakcja.
Interakcja.



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 poprzecznicą drewnianą • 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 wyzwiania na dużej powierzchni		42
	Sensomatic Korpus standardowy, stojąca poprzecznicą drewnianą • 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 wyzwiania 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 wyzwiania 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 wyzwiania 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 wyzwiania 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 wyzwiania 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 świetle. 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

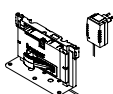
Uwaga:

- Inne zestawy specyficznie dla danego kraju na zapytanie

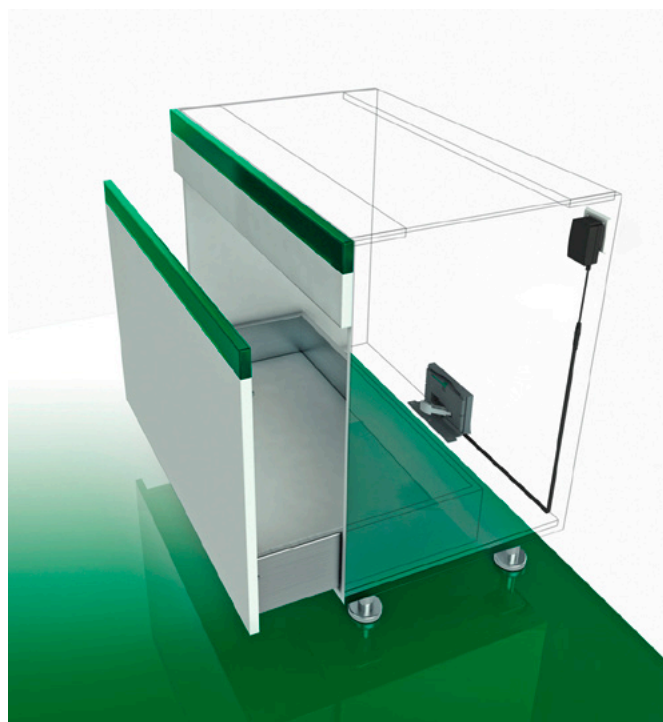
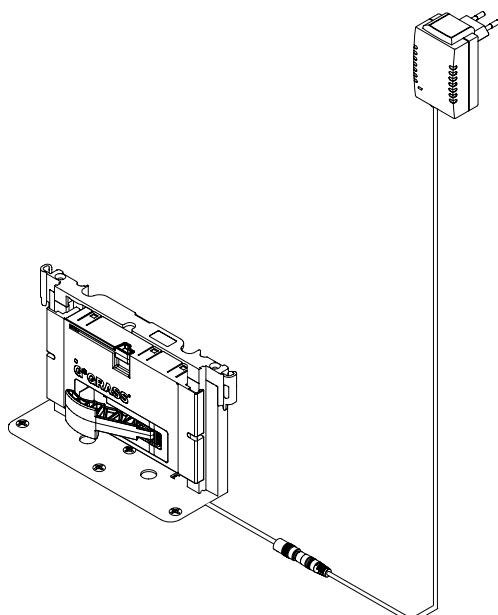
INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

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	F121100983



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		

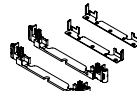
SENSOMATIC

Korpus standardowy, leżąca poprzecznicą drewniana

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

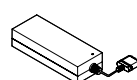
1	Jednostka wysuwana Sztuka	
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

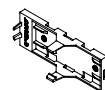
2	Belka poprzeczna Para	
	Długość trawersu	Nr art.
	653	F121100284
	750	F121100285
	1170	F121100286

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

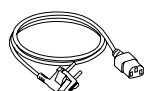
3b	Mocowanie belki poprzecznej Sztuka: Góra lub dół	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121100270

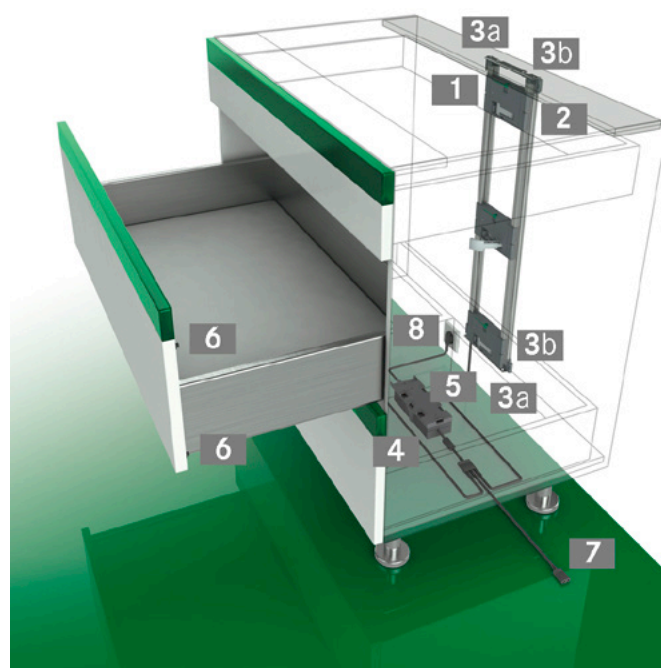
4	Zasilacz Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121109970

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



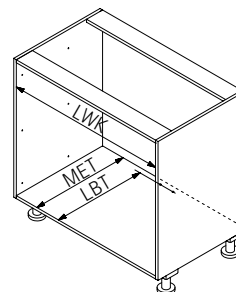
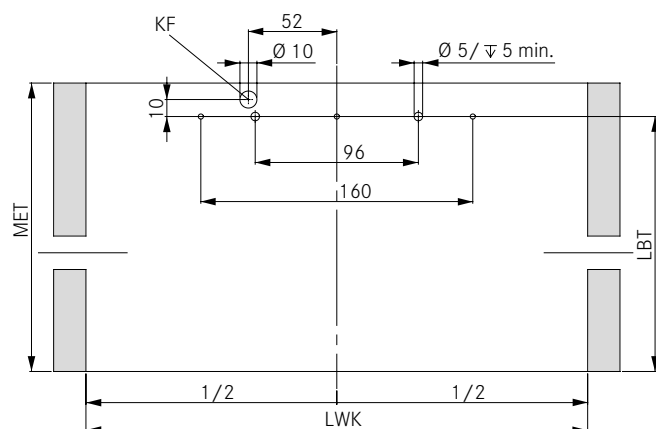
ODSYŁACZE DO STRON

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

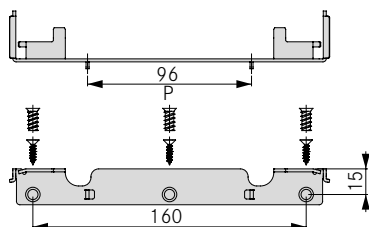
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

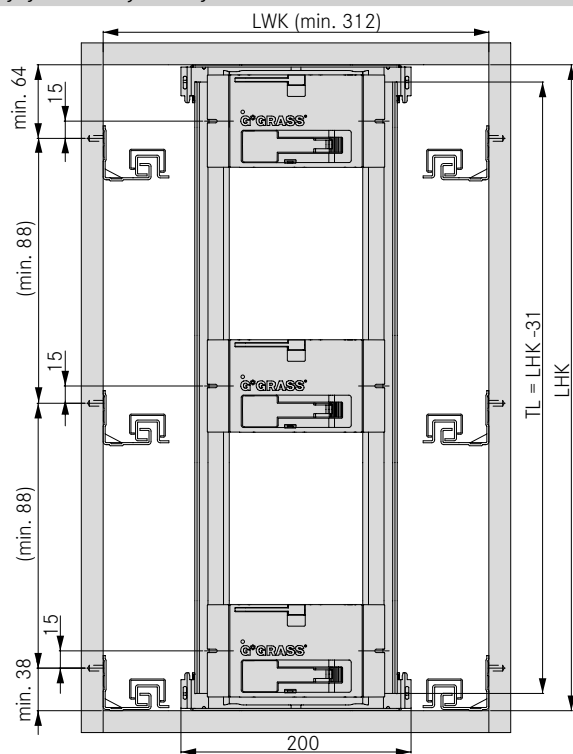


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	312	NL + 15	NL

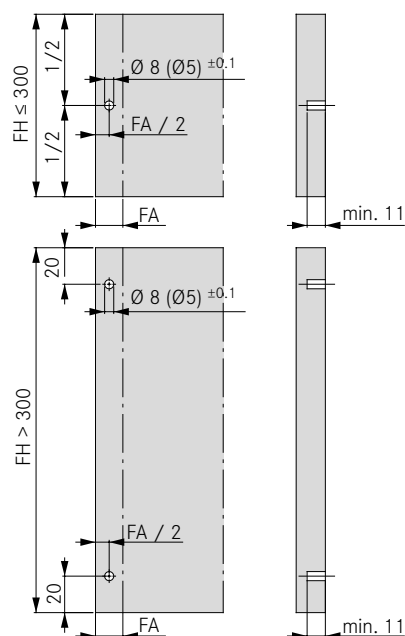
Mocowanie belki poprzecznej góra / dół



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	Tyłna ścianka
TL	Długość trawersu

SENSOMATIC

Korpus standardowy, stojąca poprzecznic drewniana

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

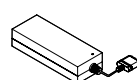
1	Jednostka wysuwana Sztuka	
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Belka poprzeczna Para	
	Długość trawersu	Nr art.
	653	F121100284
	750	F121100285
	1170	F121100286

3	Łącznik belki poprzecznej Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121100282

4	Mocowanie belki poprzecznej Sztuka: Góra lub dół	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121100270

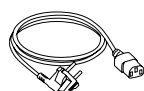
5	Mocowanie belki poprzecznej Sztuka: Wstecz	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121100275

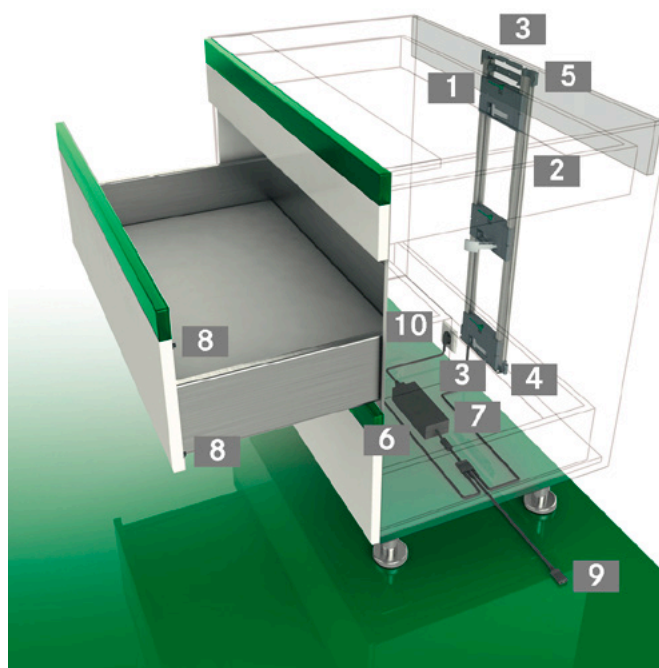
6	Zasilacz Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121109970

7	Uchwyt zasilacza Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121100604

8	Zderzak przedni, amortyzowany Sztuka	
Ø	Szczelina przednia	Nr art.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

9	Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym Sztuka	
	L	Nr art.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

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



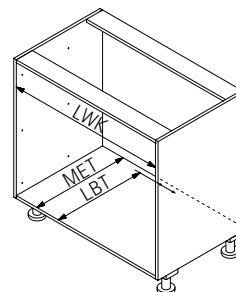
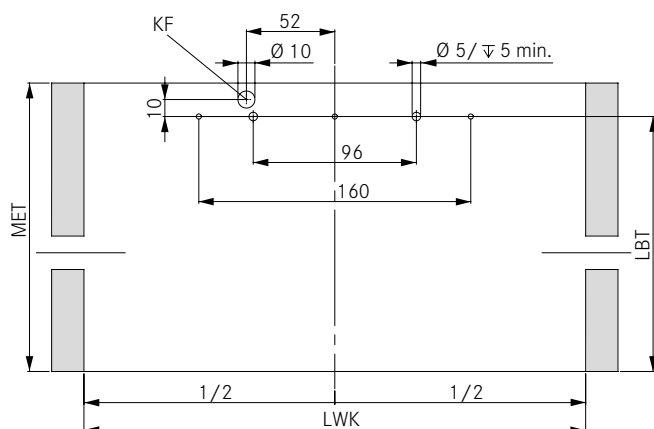
ODSYŁACZE DO STRON

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

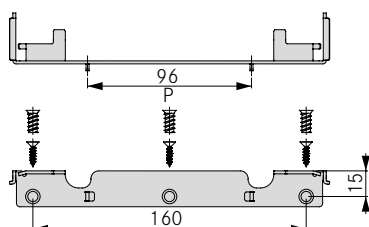
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

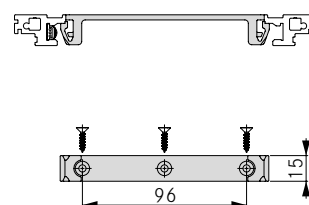


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny	312	NL + 15	NL
Stalowy panel tylny			

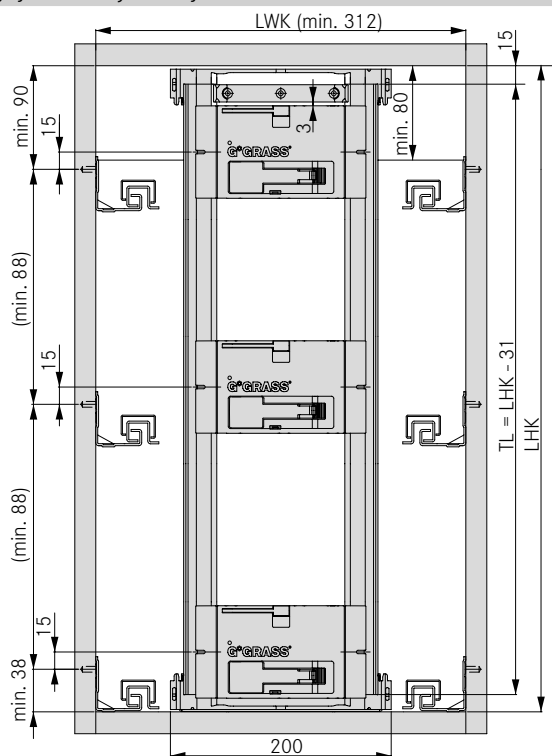
Mocowanie belki poprzecznej góra / dół



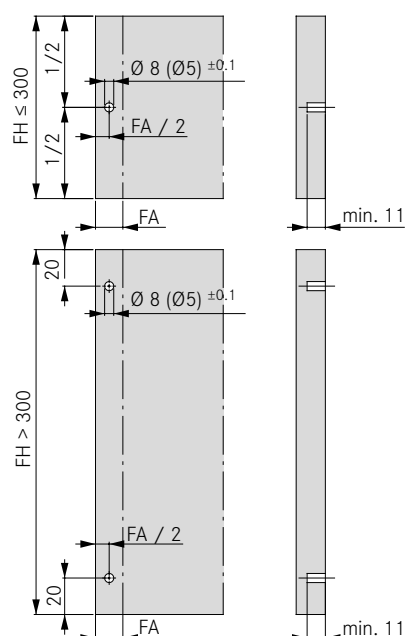
Mocowanie belki poprzecznej, tylne wewnętrzne



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

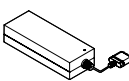
SENSOMATIC

Szuflada pojedyncza, montaż górny

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1	Jednostka wysuwana Sztuka	
	Można używać do suwaka	Nr art.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

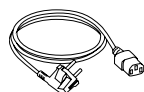
2	Zestaw montażowy Zestaw	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121100273

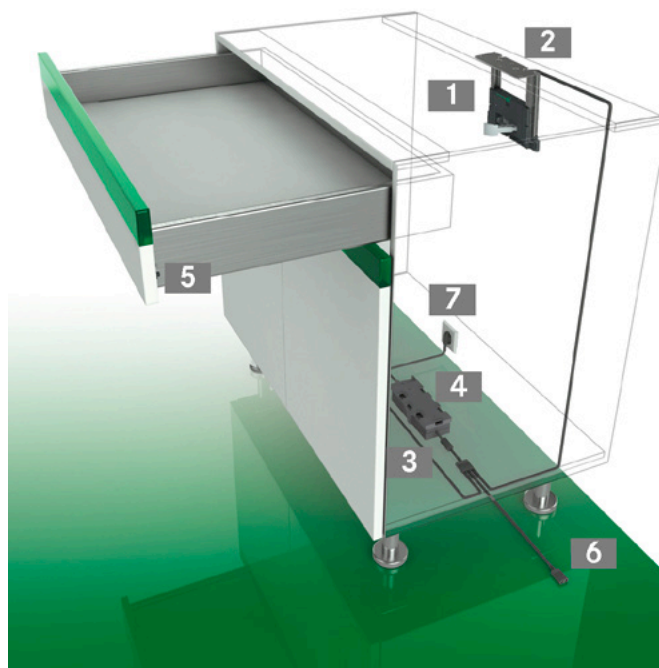
3	Zasilacz Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121109970

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.
	B: Używane w: Ameryka Północna i Środkowa, Japonia	F120069767
	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



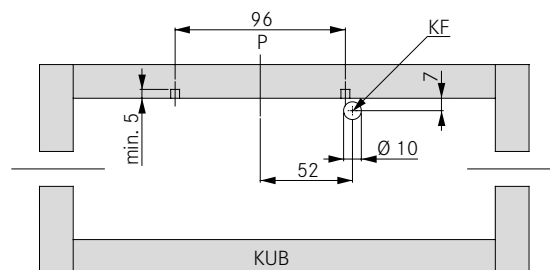
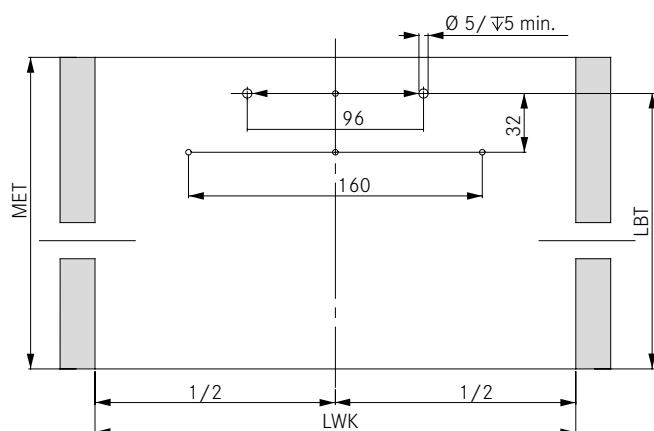
ODSYŁACZE DO STRON

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

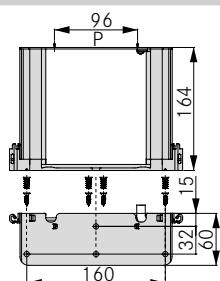
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe

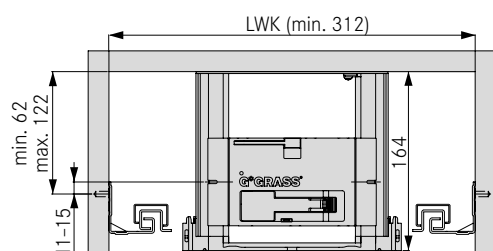


RW	min. LWK	MET	LBT
Drewniany panel tylny	312	NL + 15	NL
Stalowy panel tylny			

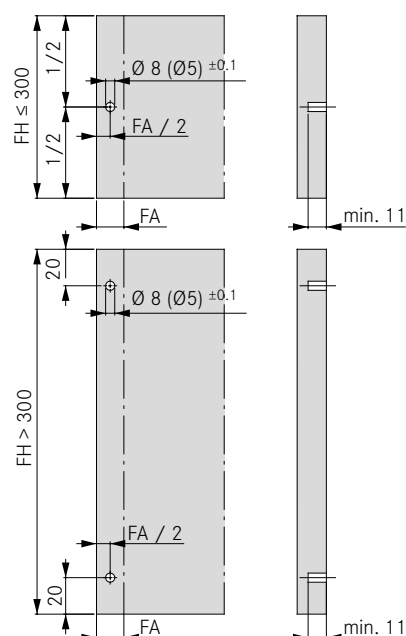
Zestaw montażowy



Pozycja jednostki wysuwanej



Pozycja zderzaka przedniego



Uwaga: W przypadku zastosowania prowadnic Dynapro 70 kg konieczne jest osadzenie we fronsie 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

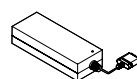
Szuflada pojedyncza, montaż do tylnej ścianki

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

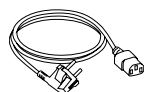
3	Łącznik belki poprzecznej Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121100282

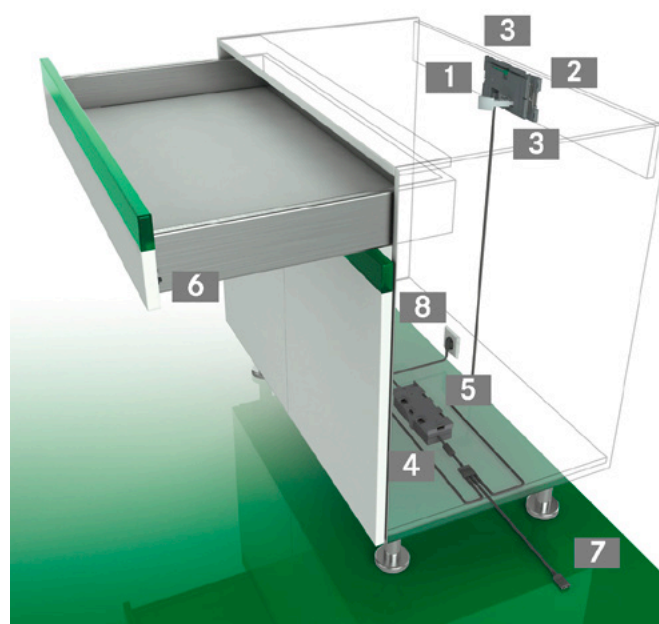
4	Zasilacz Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania	Nr art.
	Sensomatic	F121109970

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.
	B: Używane w: Ameryka Północna i Środkowa, Japonia	F120069767
	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

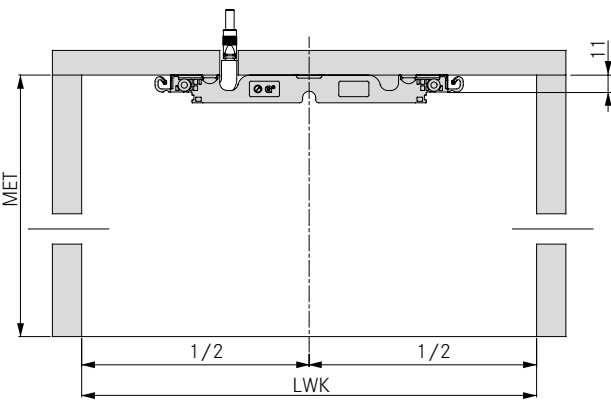
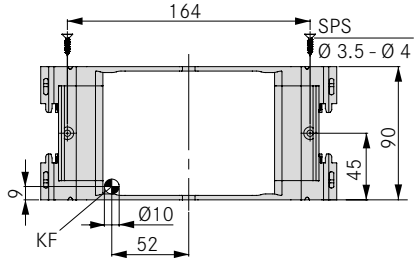
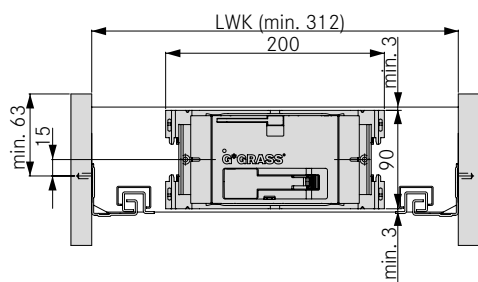
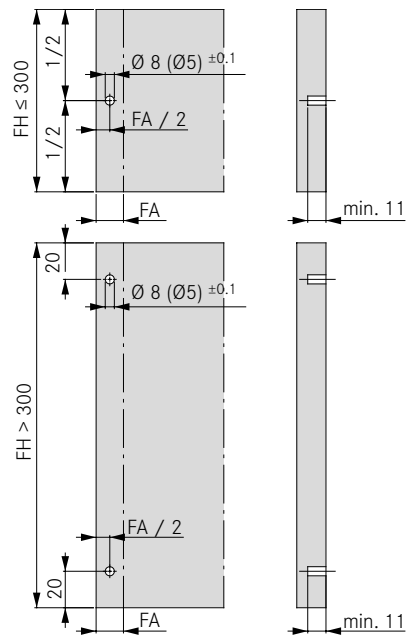


ODSYŁACZE DO STRON

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

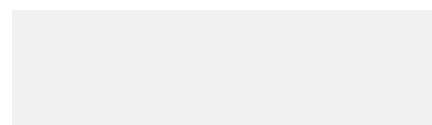
Wszystkie wymiary w milimetrach

Wymiary montażowe		
	RW	min. LWK
	Drewniany panel tylny Stalowy panel tylny	312
		MET
		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



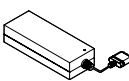
SENSOMATIC

Szafka zlewozmywakowa, montaż dolny

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1	Jednostka wysuwana Sztuka	
	Można używać do suwaka Dynapro, Nova Pro	Nr art. F121131975

2	Zestaw montażowy Zestaw	
	Układ otwierania/zamykania Sensomatic	Nr art. F121100273

3	Zasilacz Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania Sensomatic	Nr art. F121109970

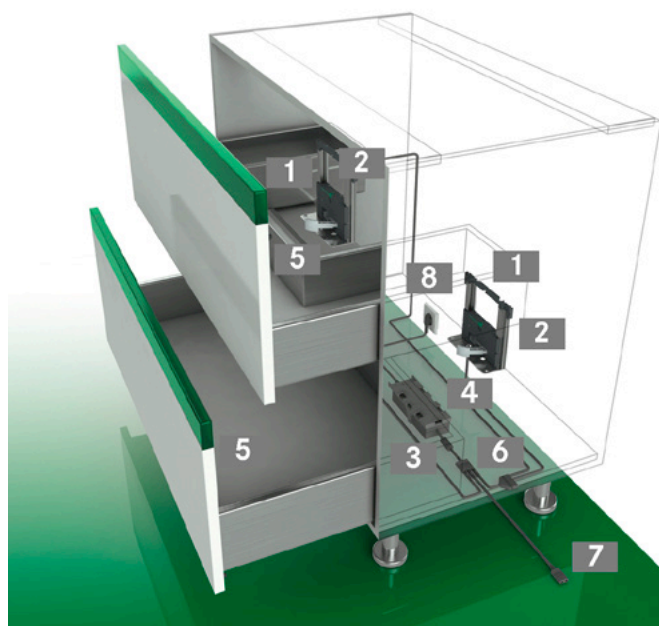
4	Uchwyt zasilacza Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania Sensomatic	Nr art. F121100604

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	Rozdzielnik 4-krotny Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania Sensomatic	Nr art. F121100293

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.
	B: Używane w: Ameryka Północna i Środkowa, Japonia	F120069767
	E: Używany w: Francja, Belgia, Słowacja i Tunezja, F: Używane w: Niemcy, Austria, Holandia i Hiszpania	F120069760
	G: Używane w: Wielka Brytania, Irlandia, Cypr, Malta, Malezja, Singapur, Hongkong	F120069761
	J: Używane w: Szwajcaria i Lichtenstein	F120069766
	K: Używane w: Dania i Grenlandia	F120069765
		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															
		<table><tr><td>RW</td><td>MET</td><td>LBT</td><td>LBTS</td></tr><tr><td>Drewniany panel tylny</td><td>NL + 15</td><td>NL</td><td>NL(A)-NL(B)+9</td></tr><tr><td>Stalowy panel tylny</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		RW	MET	LBT	LBTS	Drewniany panel tylny	NL + 15	NL	NL(A)-NL(B)+9	Stalowy panel tylny			
RW	MET	LBT	LBTS												
Drewniany panel tylny	NL + 15	NL	NL(A)-NL(B)+9												
Stalowy panel tylny															
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	LBTS	Głębokość otworu wierconego, wyciąg zlewozmywaka	NL	Długość znamionowa
FH	Wysokość frontu	LWK	Szerokość w świetle korpusu	P	Środek pomocniczy ustawiania
KF	Prowadnica kabla	MET	Minimalna głębokość montażu	RW	Tylna ścianka
LBT	Głębokość otworu wierconego				

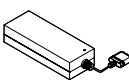
SENSOMATIC

Szafka zlewozmywakowa, montaż boczny

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1	Jednostka wysuwana Sztuka	
	Można używać do suwaka Dynapro, Nova Pro	Nr art. F121131975

2	Zestaw montażowy Zestaw	
	Układ otwierania/zamykania Sensomatic	Nr art. F121100273

3	Zasilacz Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania Sensomatic	Nr art. F121109970

4	Uchwyt zasilacza Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania Sensomatic	Nr art. F121100604

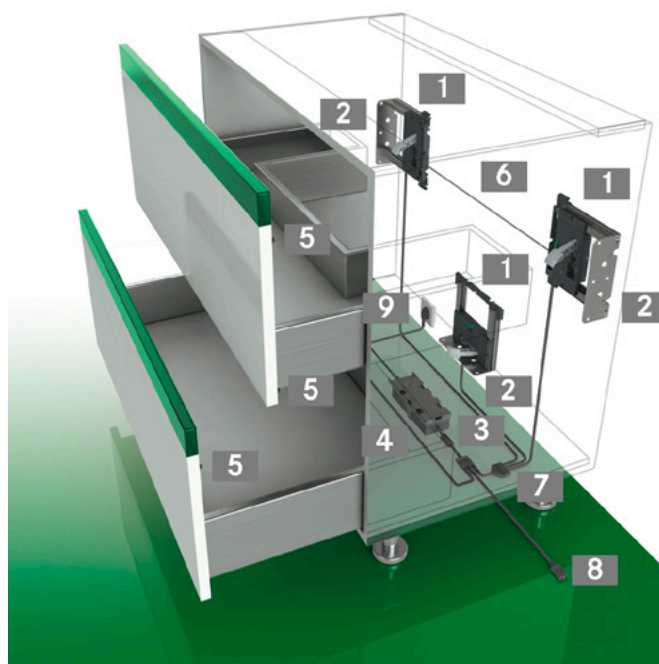
5	Zderzak przedni, amortyzowany Sztuka	
Ø	Szczelina przednia	Nr art.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

6	Kabel synchronizacyjny Sztuka	
	L	Nr art.
	10000	F121100287

7	Rozdzielnik 4-krotny Sztuka	
	Układ otwierania/zamykania Sensomatic	Nr art. F121100293

8	Kabel połączeniowy z dzielnikiem 2-krotnym Sztuka	
	L	Nr art.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

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

Wymiary montażowe, montaż boczny

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

Zestaw montażowy

Pozycja jednostki wysuwanej

Pozycja zderzaka przedniego

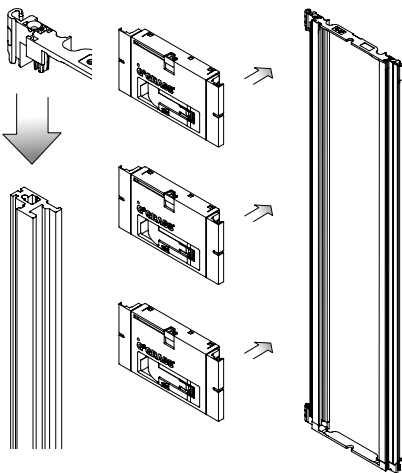
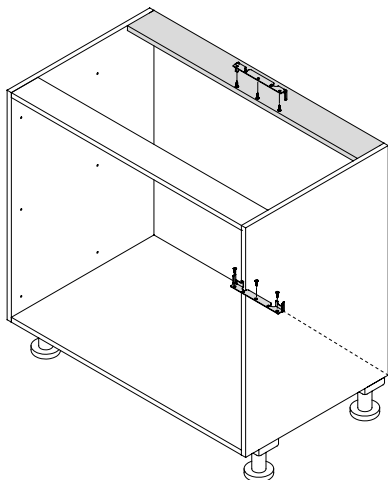
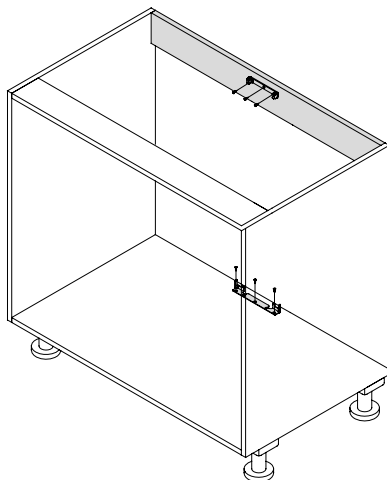
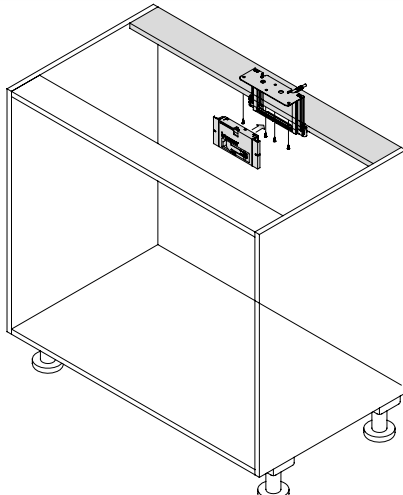
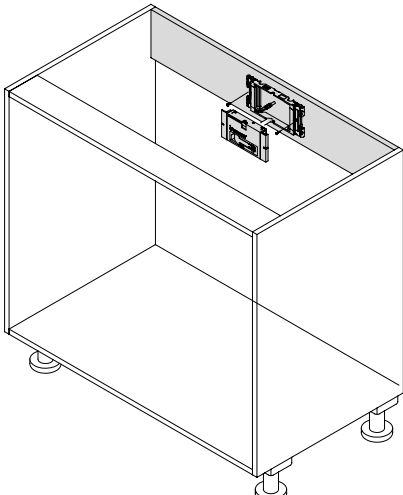
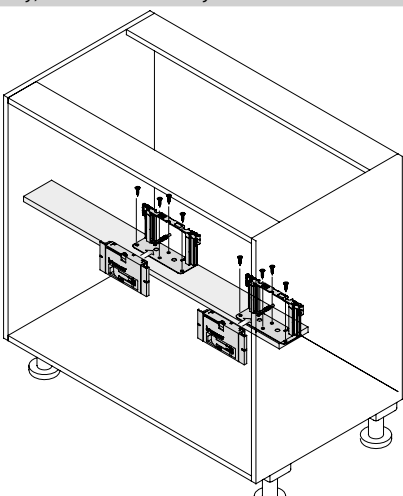
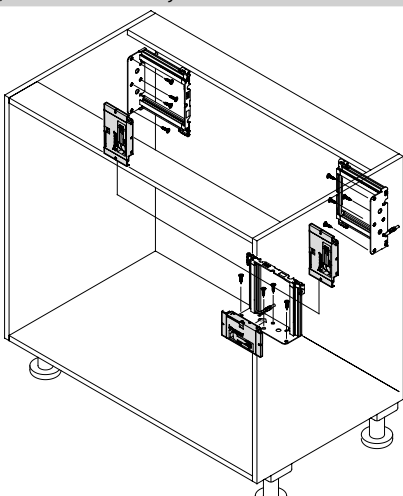
Pozycja jednostki wysuwanej, montaż boczny

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

LEGENDA

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

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU

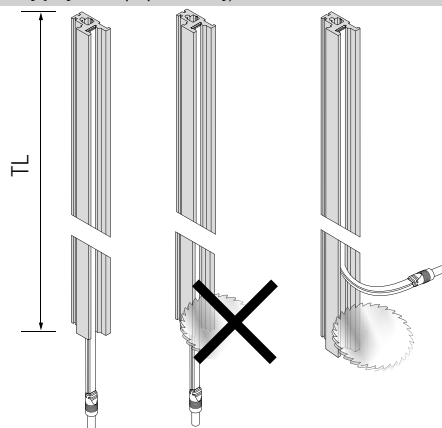
Montaż belki poprzecznej 	Montaż korpusu standardowy, leżąca drewniana belka poprzeczna 	Montaż korpusu standardowy, stojąca drewniana belka poprzeczna 
Montaż górny, szuflada pojedyncza 	Montaż na ścianie tylnej, szuflada pojedyncza 	
Montaż podłogowy, szafka na zlewozmywak 	Montaż boczny, szafka na zlewozmywak 	

ODSYŁACZE DO STRON

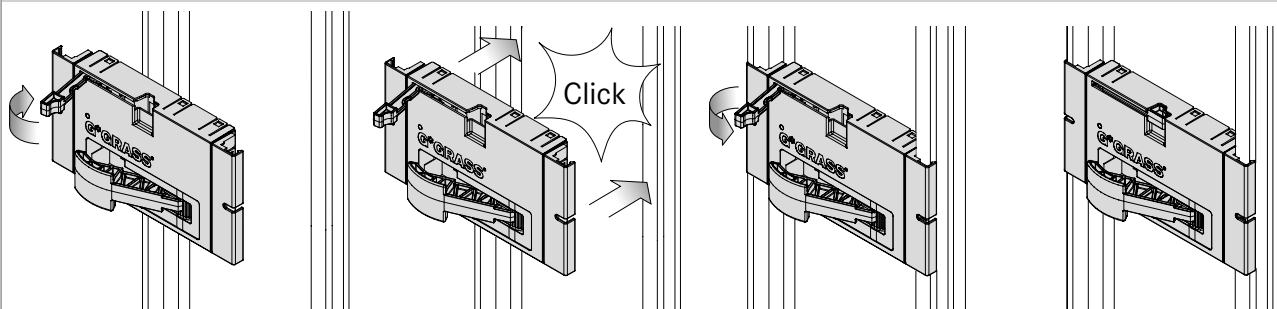
Leżące drewniane belki poprzeczne	42	Montaż do ścianki tylnej	48	Pomoc przy przetwarzaniu	36
Stojące drewniane belki poprzeczne	44	Montaż podłogowy	50		
Montaż nad głową	46	Montaż boczny	52		

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU

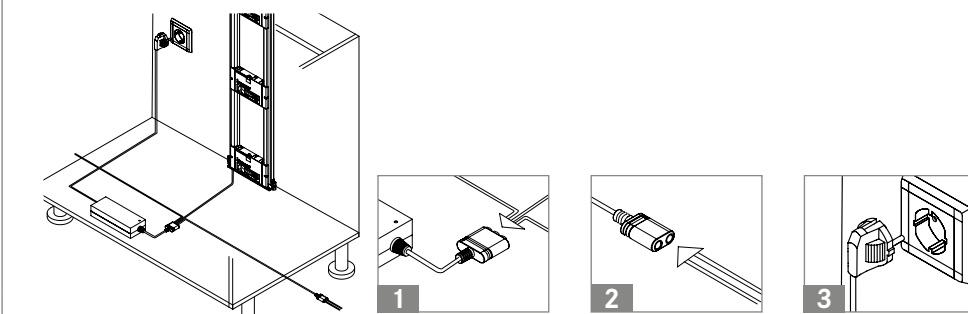
Docinanie belki poprzecznej na długość (do leżącej i stojącej belki poprzecznej)



Montaż jednostki wysuwanej



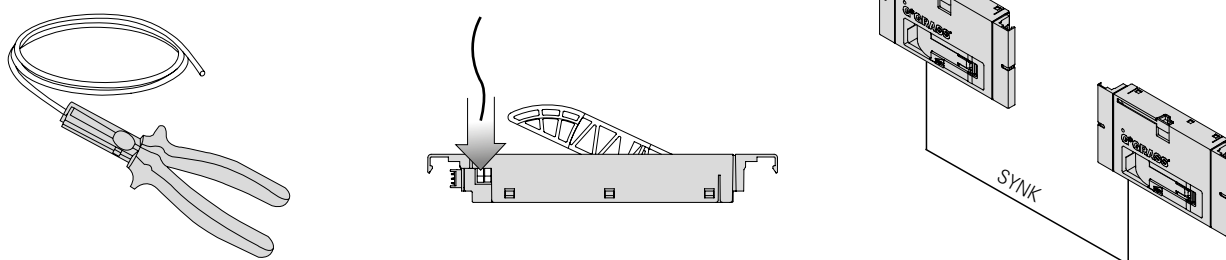
Okablowanie (kolejność podłączania)



Montaż zderzaka przedniego



Montaż kabla synchronizacyjnego



LEGENDA

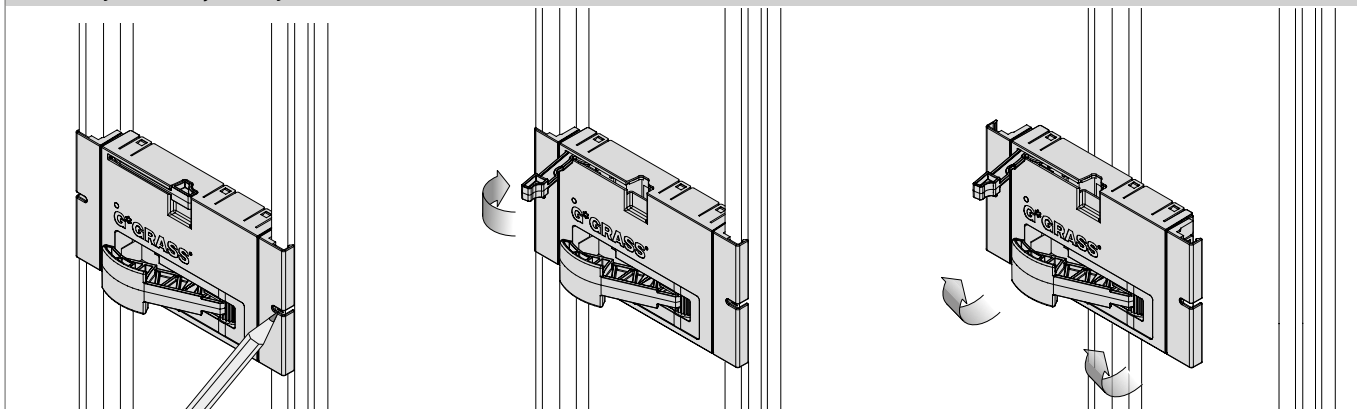
SYNK Kabel synchronizacyjny
TL Długość trawersu

SENSOMATIC

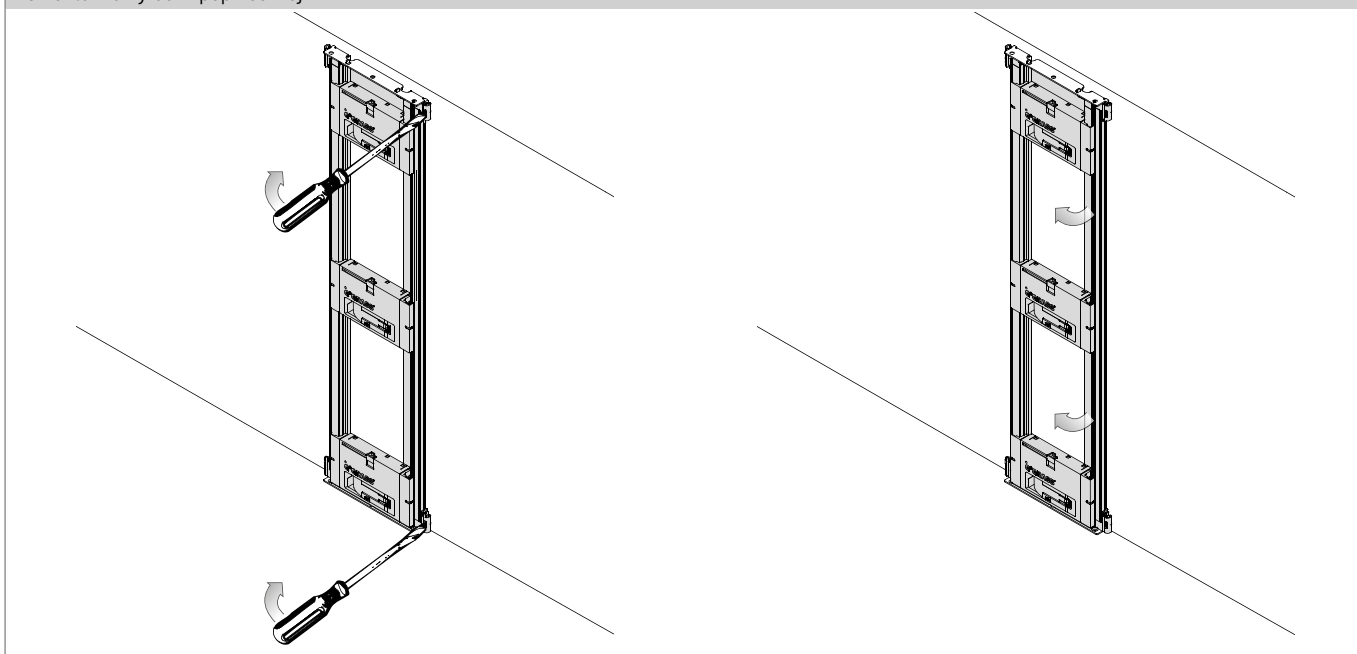
Wskazówki dotyczące demontażu

WSKAZÓWKI DEMONTAŻU

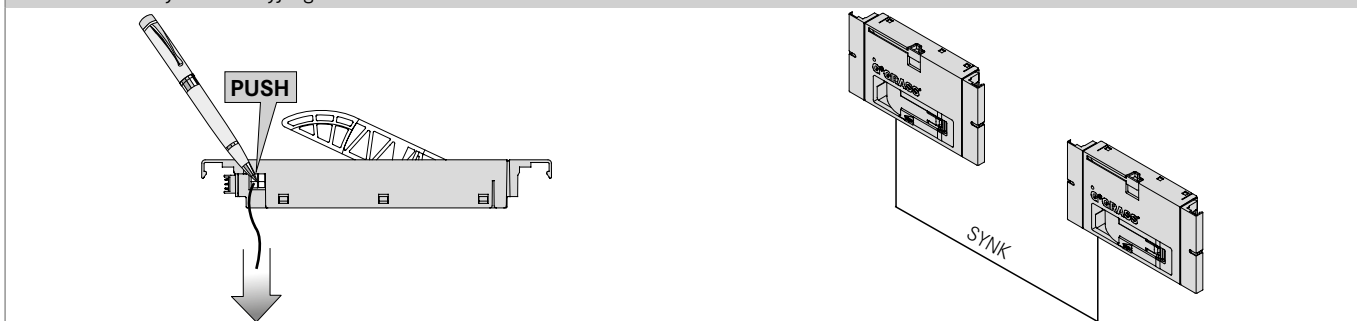
Demontaż jednostki wysuwanej



Demontaż ramy belki poprzecznej



Demontaż kabla synchronizacyjnego

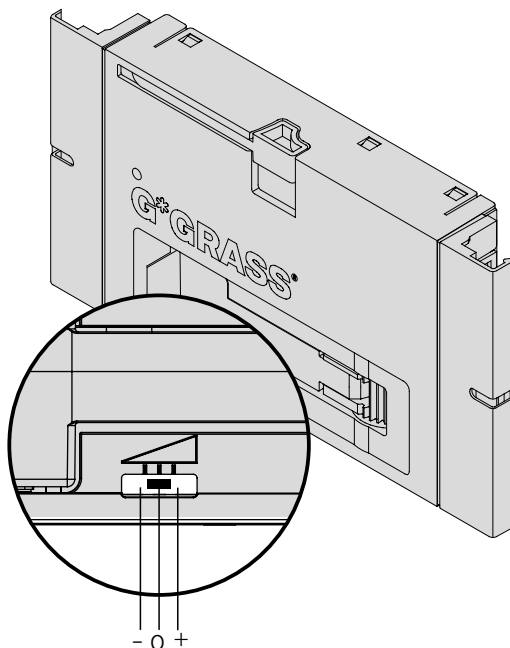


ODSYŁACZE DO STRON

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 gniazdko
- 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 ścianie 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

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

[illegible]

Numer artykułu

Kod opakowaniowy

F123456789

201

Rodzaj opakowania

–Jednostka
opakowaniowa

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)



Lined writing area with horizontal lines.



Excellence in
Motion Design.



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

grass.eu