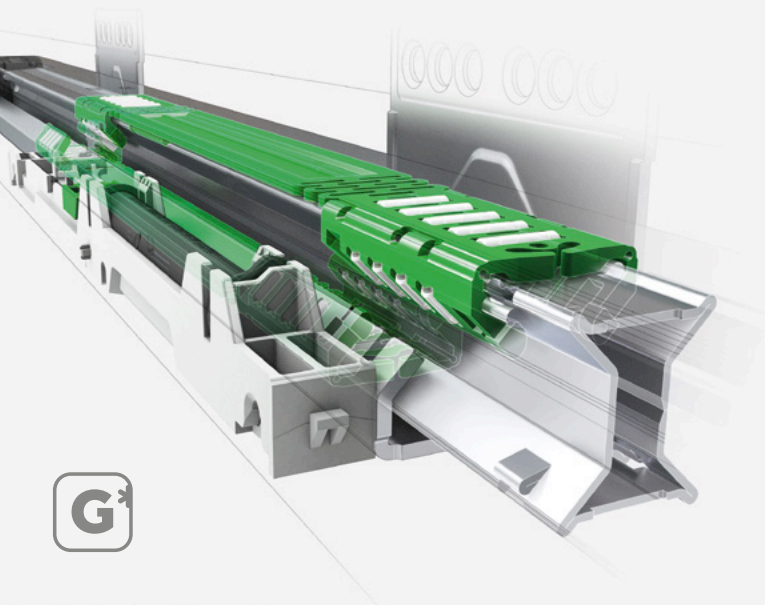
Innowacyjny system prowadnic o udźwigu 30 kg.

dyna neo.

Wysokiej jakości plastikowe rolki i nowo opracowana szyna środkowa zapewniają płynną pracę i maksymalną stabilność. W połączeniu z technologią tłumienia Soft-close, która została wypróbowana i przetestowana miliony razy, oraz wyjątkowo niskimi siłami wysuwania, system Dynaneo zapewnia najlepszą możliwą wydajność w segmencie podstawowym klasy średniej.



Dynaneo.
System prowadnic.
Proste. Dobre. Ekonomicznie.



Feel more WOW.

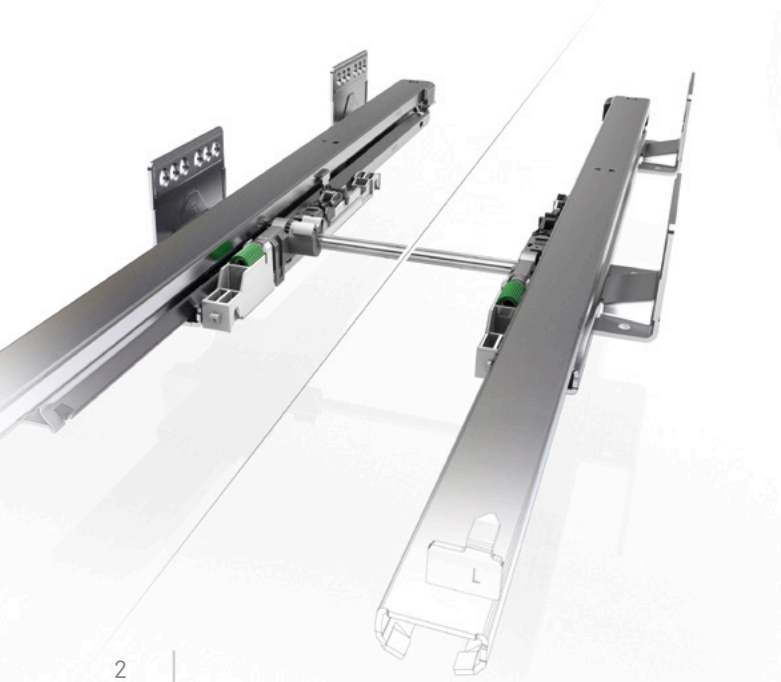
GRASS®

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



BEZPIECZNE ODBLOKOWANIE NA CAŁYM FRONCIE.
DYNANEO ZAPEWNIA ZINTEGROWANĄ FUNKCJĘ TIPMATIC DO OTWIERANIA BEZ UCHWYTU, KTÓRA MOŻE BYĆ OPCJONALNIE ROZBUDOWANA O DRĄŻEK SYNCHRONIZACYJNY.



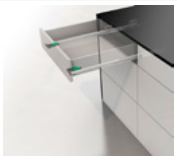
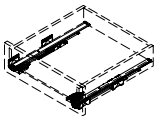
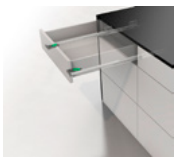
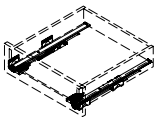
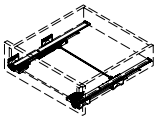
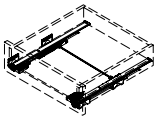
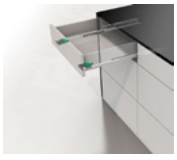
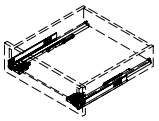
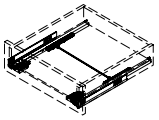
Niewidoczna funkcjonalność dla drewnianych szuflad.



Pełny lub częściowy wyciąg. Mnogość specjalnych funkcji sprawia, że Dynaneo jest wydajnym systemem ruchowym dla każdego, kto nie chce iść na kompromis, nawet przy udźwigu 30 kg.

Dynaneo
System prowadnic

Pełny i częściowy wyciąg do udźwigu 30 kg
ze zintegrowaną regulacją wysokości i boczną.
Montaż nasuwany.

	Opis		Strona
	**Dynaneo Soft-close EB 21 Pełny wysuw 30 kg** • System amortyzacyjny Soft-close • Beznarzędziowa regulacja w 2 płaszczyznach (regulacja wysokości i na boki) • Montaż nasuwany		4
	**Dynaneo Soft-close EB 24 Pełny wysuw 30 kg** • System amortyzacyjny Soft-close • Beznarzędziowa regulacja w 2 płaszczyznach (regulacja wysokości i na boki) • Montaż nasuwany		6
	**Dynaneo Tipmatic EB 21 Pełny wysuw 30 kg** • System otwierania Tipmatic • Beznarzędziowa regulacja w 3 płaszczyznach (regulacja wysokości, głębokości i na boki) • Montaż nasuwany		8
	**Dynaneo Tipmatic EB 24 Pełny wysuw 30 kg** • System otwierania Tipmatic • Beznarzędziowa regulacja w 3 płaszczyznach (regulacja wysokości, głębokości i na boki) • Montaż nasuwany		10
	**Dynaneo Soft-close EB 21 Częściowy wysuw 30 kg** • System amortyzacyjny Soft-close • Beznarzędziowa regulacja w 1 płaszczyźnie (regulacja wysokości) • Montaż nasuwany		12
	**Dynaneo Tipmatic EB 21 Częściowy wysuw 30 kg** • System otwierania Tipmatic • Beznarzędziowa regulacja w 2 płaszczyznach (regulacja wysokości i głębokości) • Montaż nasuwany		14
	Dynaneo Informacje techniczne		16
	Dynaneo Pomoce montażowe		18

DYNANEO SOFT-CLOSE EB 21

Pełny wysuw 30 kg



- Pełny wysuw dla boków szuflady maks. 16 mm
- Nośność 30 kg
- Bardzo dobre właściwości eksploatacyjne
- Najmniejsze siły wysuwu
- System amortyzacyjny Soft-close
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 1D lub 2D:
  - Regulacja wysokości +3 mm
  - Regulacja boczna ±1 mm

Uwaga:

- Zastosowanie z bokami szuflad maks. 16 mm
- Szerokość zabudowy 21 mm
- Patrz wskazówki projektowe

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynaneo Pełny wyciąg 30 kg Soft-close EB 21**

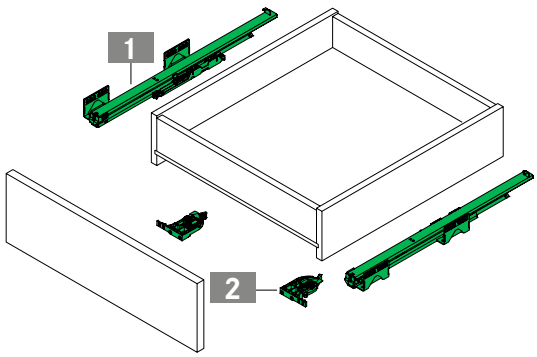


NL	30 kg Lewy, Prawy	30 kg Lewy	30 kg Prawy	
250	**F137**140**887**	**F137**140**888**	**F137**140**889**	
270	**F137**140**890**	**F137**140**891**	**F137**140**892**	
300	**F137**140**893**	**F137**140**894**	**F137**140**895**	
320	**F137**140**896**	**F137**140**897**	**F137**140**898**	
350	**F137**140**899**	**F137**140**900**	**F137**140**901**	
380	**F137**140**902**	**F137**140**903**	**F137**140**904**	
400	**F137**140**905**	**F137**140**906**	**F137**140**907**	
420	**F137**140**908**	**F137**140**909**	**F137**140**910**	
450	**F137**140**911**	**F137**140**912**	**F137**140**913**	
480	**F137**140**914**	**F137**140**915**	**F137**140**916**	
500	**F137**140**917**	**F137**140**918**	**F137**140**919**	
520	**F137**140**920**	**F137**140**921**	**F137**140**922**	
550	**F137**140**923**	**F137**140**924**	**F137**140**925**	
600	**F137**140**926**	**F137**140**927**	**F137**140**928**	

2 **Sprzęgło zatrzaskowe**



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F137**140**881**	**F137**140**882**	**F137**140**883**
2D	**F137**140**884**	**F137**140**885**	**F137**140**886**



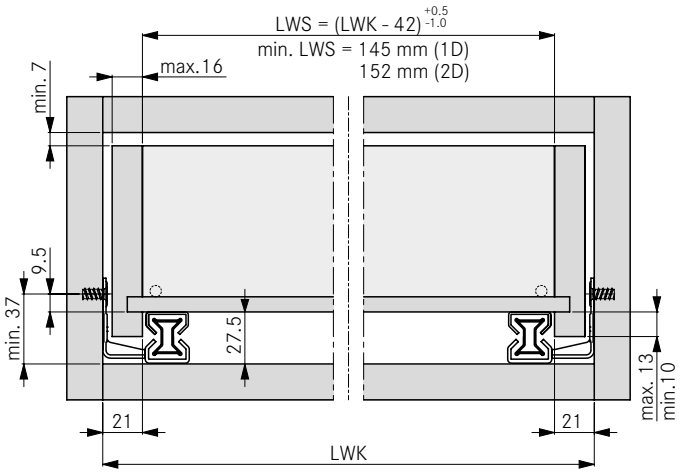
ODSYŁACZE DO STRON

Informacje techniczne	16
Pomoc przy przetwarzaniu	18

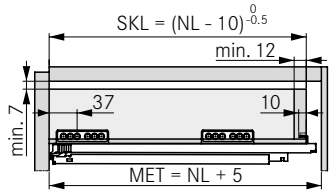
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

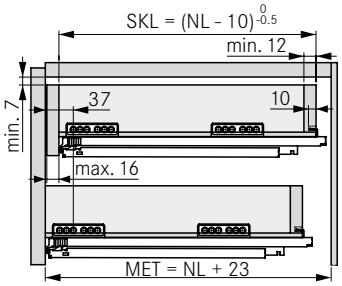
Wymiary montażowe



Szuflada

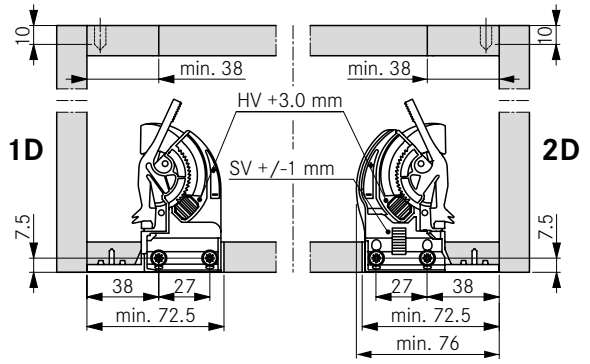


Szuflada wewnętrzna

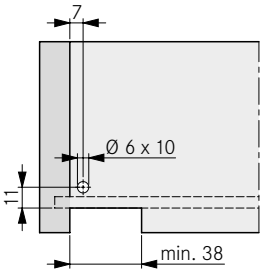


NL	SKL	MET
250	240	255
270	260	275
300	290	305
320	310	325
350	340	355
380	370	385
400	390	405
420	410	425
450	440	455
480	470	485
500	490	505
520	510	525
550	540	555
600	590	605

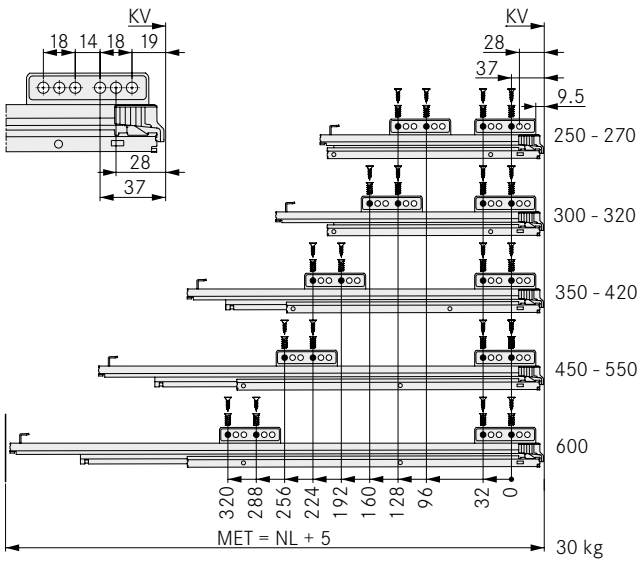
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Otwór w ściance tylnej



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

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

DYNANEO SOFT-CLOSE EB 24

Pełny wysuw 30 kg



- Pełny wysuw dla boków szuflady maks. 19 mm
- Nośność 30 kg
- Bardzo dobre właściwości eksploatacyjne
- Najmniejsze siły wysuwu
- System amortyzacyjny Soft-close
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 1D lub 2D:
  - Regulacja wysokości +3 mm
  - Regulacja boczna ±1 mm

Uwaga:

- Zastosowanie z bokami szuflad maks. 19 mm
- Szerokość zabudowy 24 mm
- Patrz wskazówki projektowe

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynaneo Pełny wyciąg 30 kg Soft-close EB 24**

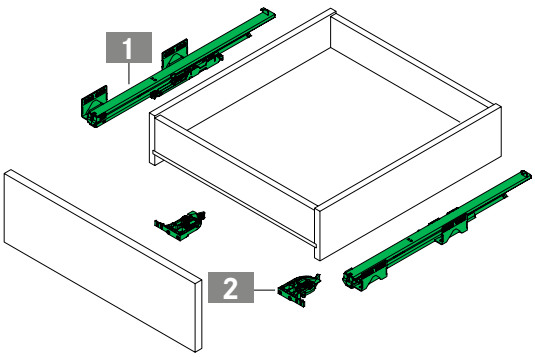


	30 kg	30 kg	30 kg	
NL	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
250	**F137**140**929**	**F137**140**930**	**F137**140**931**	
270	**F137**140**932**	**F137**140**933**	**F137**140**934**	
300	**F137**140**935**	**F137**140**936**	**F137**140**937**	
350	**F137**140**938**	**F137**140**939**	**F137**140**940**	
400	**F137**140**941**	**F137**140**942**	**F137**140**943**	
450	**F137**140**944**	**F137**140**945**	**F137**140**946**	
500	**F137**140**947**	**F137**140**948**	**F137**140**949**	
550	**F137**140**950**	**F137**140**951**	**F137**140**952**	
600	**F137**140**953**	**F137**140**954**	**F137**140**955**	

2 **Sprzęgło zatrzaskowe**



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F137**140**881**	**F137**140**882**	**F137**140**883**
2D	**F137**140**884**	**F137**140**885**	**F137**140**886**



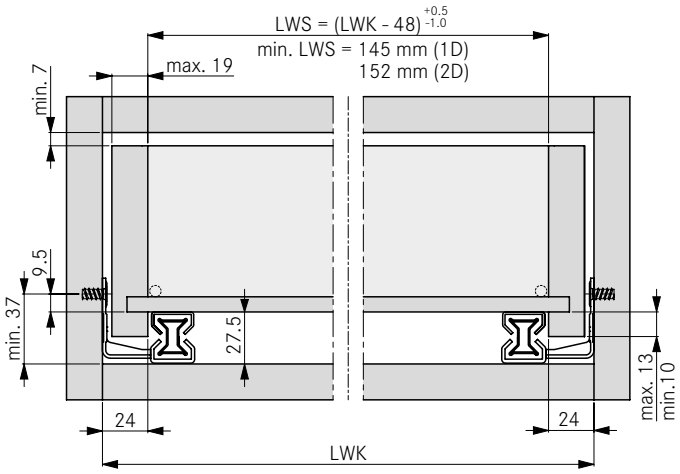
ODSYŁACZE DO STRON

Informacje techniczne	16
Pomoc przy przetwarzaniu	18

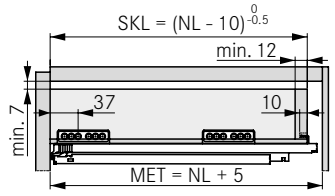
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

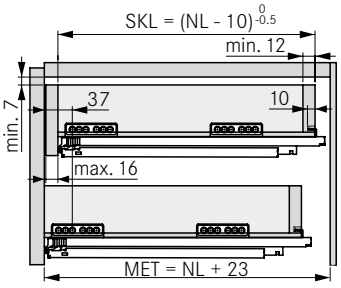
Wymiary montażowe



Szuflada

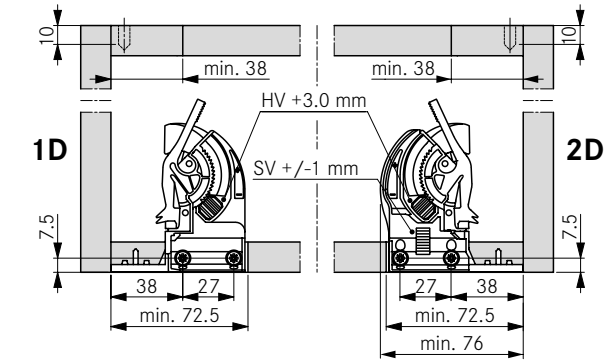


Szuflada wewnętrzna

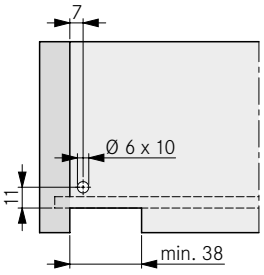


NL	SKL	MET
250	240	255
270	260	275
300	290	305
350	340	355
400	390	405
450	440	455
500	490	505
550	540	555
600	590	605

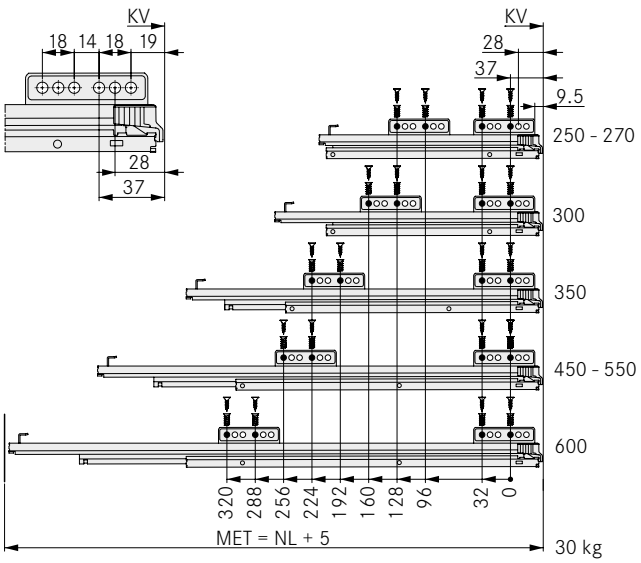
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Otwór w ściance tylnej



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

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

DYNANEO TIPMATIC EB 21

Pełny wysuw 30 kg



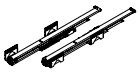
- Pełny wysuw dla boków szuflady maks. 16 mm
- Nośność 30 kg
- Bardzo dobre właściwości eksploatacyjne
- Zintegrowana funkcja Tipmatic do frontów bez uchwytów
- Beznarzędziowa regulacja szczeliny przedniej +4/-1 mm
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 1D lub 2D:
  - Regulacja wysokości +3 mm
  - Regulacja boczna ±1 mm

Uwaga:

- Zastosowanie z bokami szuflad maks. 16 mm
- Szerokość zabudowy 21 mm
- Patrz wskazówki projektowe
- Zalecenie: Opcjonalna synchronizacja Tipmatic dla bezpiecznego zadziałania na całym przodzie

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynaneo Pełny wyciąg 30 kg Tipmatic EB 21



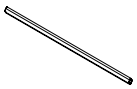
	30 kg	30 kg	30 kg	
NL	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
250	**F137140983**	**F137140984**	**F137140985**	
270	**F137140986**	**F137140987**	**F137140988**	
300	**F137140989**	**F137140990**	**F137140991**	
320	**F137140992**	**F137140993**	**F137140994**	
350	**F137140995**	**F137140996**	**F137140997**	
380	**F137140998**	**F137140999**	**F137141000**	
400	**F137141001**	**F137141002**	**F137141003**	
420	**F137141004**	**F137141005**	**F137141006**	
450	**F137141007**	**F137141008**	**F137141009**	
480	**F137141010**	**F137141011**	**F137141012**	
500	**F137141013**	**F137141014**	**F137141015**	
520	**F137141016**	**F137141017**	**F137141018**	
550	**F137141019**	**F137141020**	**F137141021**	
600	**F137141022**	**F137141023**	**F137141024**	

2 Sprzęgło zatrzaskowe



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F137140881**	**F137140882**	**F137140883**
2D	**F137140884**	**F137140885**	**F137140886**

3 Dynaneo Tipmatic Drążek synchronizacyjny Sztuka

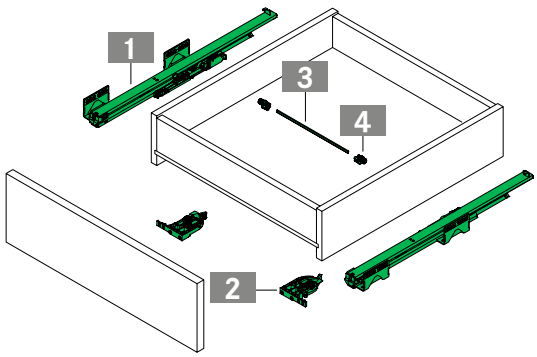


KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	1046	**F137141214**

4 Dynaneo Tipmatic Uchwyt drążka synchronizacyjnego do pełnego wyciągu Sztuka: W lewo lub w prawo



	Rodzaj montażu	Nr art.
	Zatrzaskowe	**F137141667**



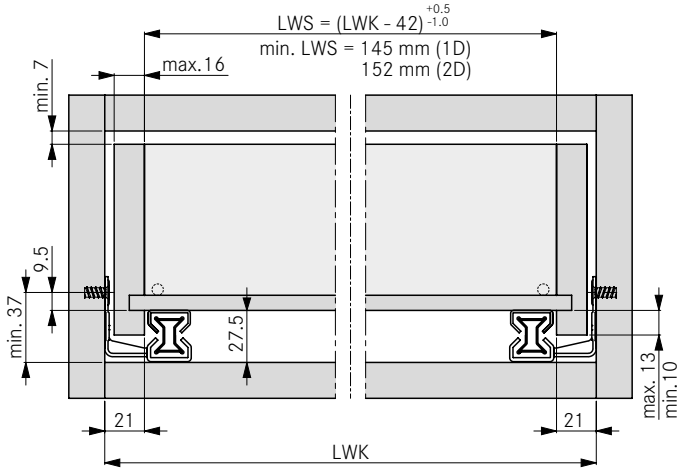
ODSYŁACZE DO STRON

Informacje techniczne	16				
Pomoc przy przetwarzaniu	18				

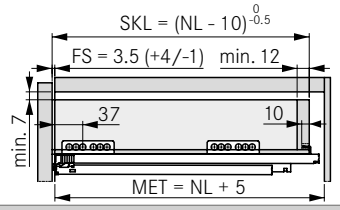
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

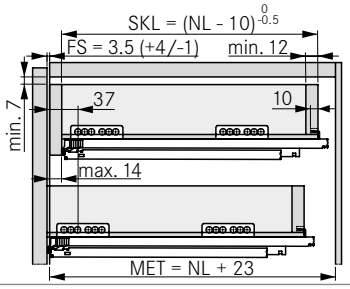
Wymiary montażowe



Szuflada

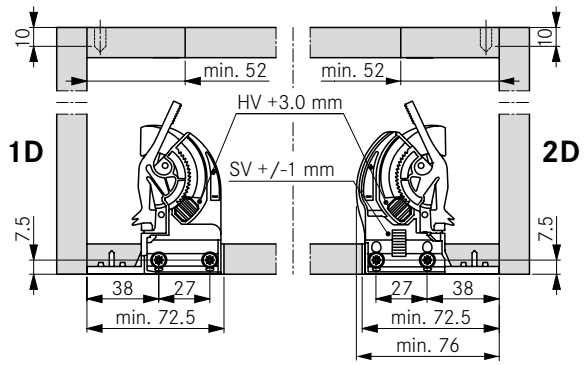


Szuflada wewnętrzna

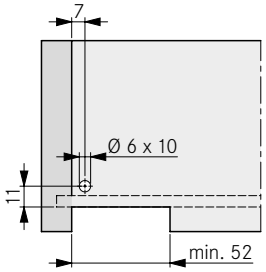


NL	SKL	MET
250	240	255
270	260	275
300	290	305
320	310	325
350	340	355
380	370	385
400	390	405
420	410	425
450	440	455
480	470	485
500	490	505
520	510	525
550	540	555
600	590	605

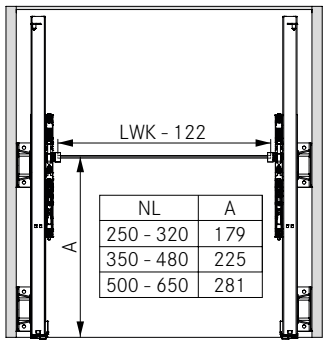
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Otwór w ściance tylnej

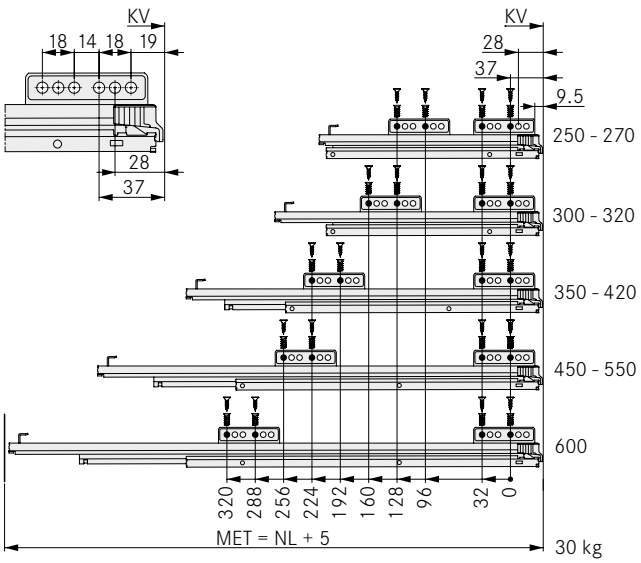


Drążek synchronizacyjny



NL	A
250 - 320	179
350 - 480	225
500 - 650	281

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

EB	Szerokość montażu
FS	Szczelina przednia
HV	Regulacja wysokości
KB	Szerokość szafki
KV	Przednia krawędź korpusu
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki

DYNANEO TIPMATIC EB 24

Pełny wysuw 30 kg



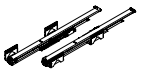
- Pełny wysuw dla boków szuflady maks. 19 mm
- Nośność 30 kg
- Bardzo dobre właściwości eksploatacyjne
- Zintegrowana funkcja Tipmatic do frontów bez uchwytów
- Beznarzędziowa regulacja szczeliny przedniej +4/-1 mm
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 1D lub 2D:
  - Regulacja wysokości +3 mm
  - Regulacja boczna ±1 mm

Uwaga:

- Zastosowanie z bokami szuflad maks. 19 mm
- Szerokość zabudowy 24 mm
- Patrz wskazówki projektowe
- Zalecenie: Opcjonalna synchronizacja Tipmatic dla bezpiecznego zadziałania na całym przodzie

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynaneo Pełny wyciąg 30 kg Tipmatic EB 24



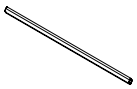
	30 kg	30 kg	30 kg	
NL	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy	
250	**F137**141**025**	**F137**141**026**	**F137**141**027**	
270	**F137**141**028**	**F137**141**029**	**F137**141**030**	
300	**F137**141**031**	**F137**141**032**	**F137**141**033**	
350	**F137**141**034**	**F137**141**035**	**F137**141**036**	
400	**F137**141**037**	**F137**141**038**	**F137**141**039**	
450	**F137**141**040**	**F137**141**041**	**F137**141**042**	
500	**F137**141**043**	**F137**141**044**	**F137**141**045**	
550	**F137**141**046**	**F137**141**047**	**F137**141**048**	
600	**F137**141**049**	**F137**141**050**	**F137**141**051**	

2 Sprzęgło zatrzaskowe



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F137**140**881**	**F137**140**882**	**F137**140**883**
2D	**F137**140**884**	**F137**140**885**	**F137**140**886**

3 Dynaneo Tipmatic Drążek synchronizacyjny Sztuka

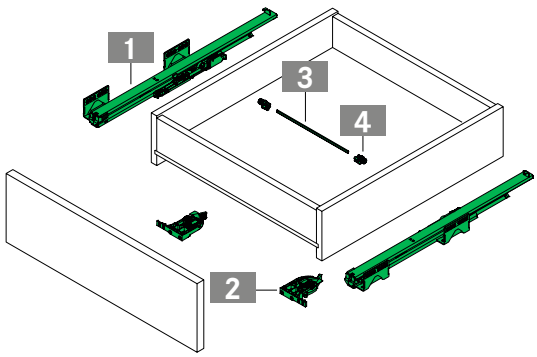


KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	1034	**F137**141**215**

4 Dynaneo Tipmatic Uchwyt drążka synchronizacyjnego do pełnego wyciągu Sztuka: W lewo lub w prawo



	Rodzaj montażu	Nr art.
	Zatrzaskowe	**F137**141**667**



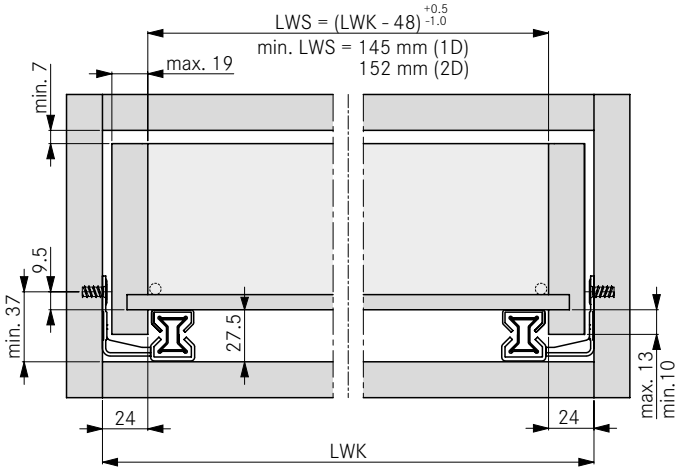
ODSYŁACZE DO STRON

Informacje techniczne	16
Pomoc przy przetwarzaniu	18

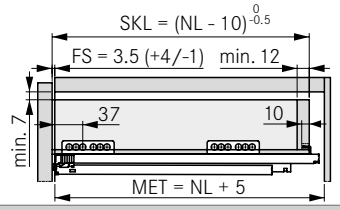
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

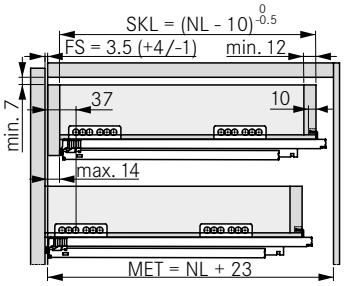
Wymiary montażowe



Szuflada

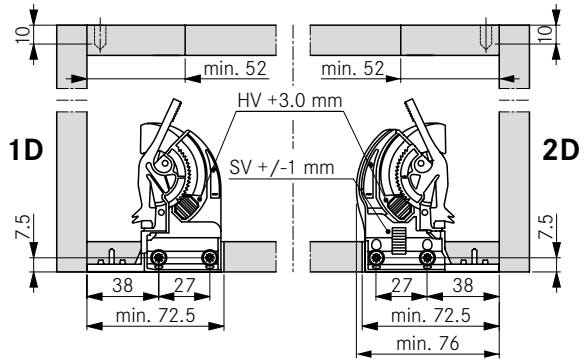


Szuflada wewnętrzna

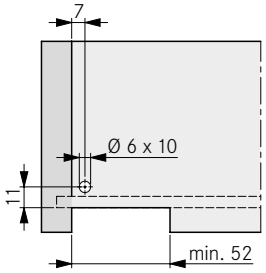


NL	SKL	MET
250	240	255
270	260	275
300	290	305
350	340	355
400	390	405
450	440	455
500	490	505
550	540	555
600	590	605

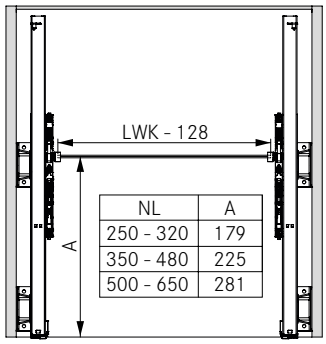
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Otwór w ściance tylnej

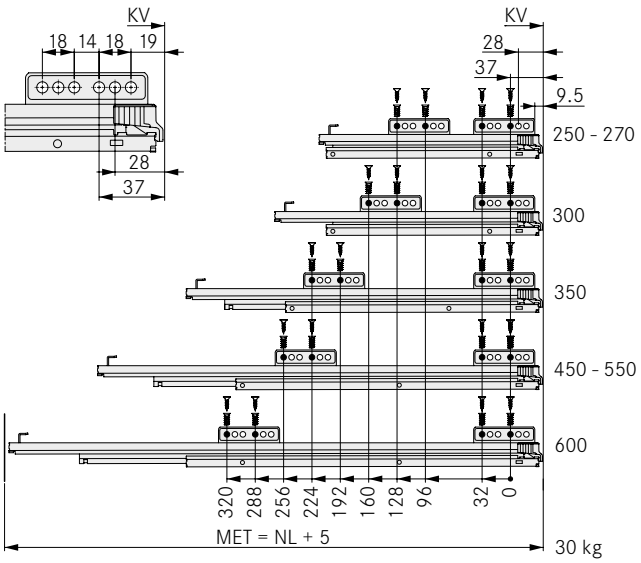


Drążek synchronizacyjny



NL	A
250 - 320	179
350 - 480	225
500 - 650	281

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

EB	Szerokość montażu
FS	Szczelina przednia
HV	Regulacja wysokości
KB	Szerokość szafki
KV	Przednia krawędź korpusu
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki

DYNANEO SOFT-CLOSE EB 21

Częściowy wysuw 30 kg



- Częściowy wysuw dla boków szuflady maks. 16 mm
- Nośność 30 kg
- Bardzo dobre właściwości eksploatacyjne
- Najmniejsze siły wysuwu
- System amortyzacyjny Soft-close
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 1D:
  - Regulacja wysokości +3 mm

Uwaga:

- Zastosowanie z bokami szuflad maks. 16 mm
- Szerokość zabudowy 21 mm
- Patrz wskazówki projektowe

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 **Dynaneo Wyciąg częściowy 30 kg Soft-close EB 21**
Sztuka

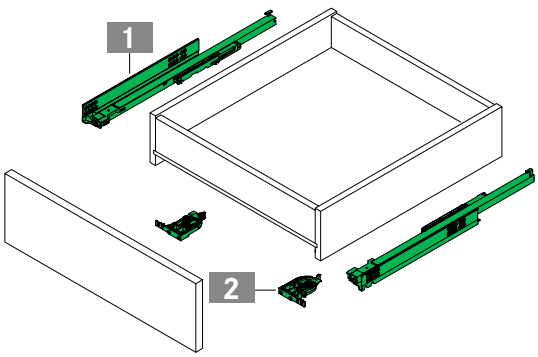


	30 kg	30 kg		
NL	Lewy	Prawy		
270	**F137**141**093**	**F137**141**094**		
300	**F137**141**096**	**F137**141**097**		
320	**F137**141**099**	**F137**141**100**		
350	**F137**141**102**	**F137**141**103**		
380	**F137**141**105**	**F137**141**106**		
400	**F137**141**108**	**F137**141**109**		
420	**F137**141**111**	**F137**141**112**		
450	**F137**141**114**	**F137**141**115**		
480	**F137**141**117**	**F137**141**118**		
500	**F137**141**120**	**F137**141**121**		
520	**F137**141**123**	**F137**141**124**		
550	**F137**141**126**	**F137**141**127**		
600	**F137**141**129**	**F137**141**130**		

2 **Sprzęgło zatrzaskowe**



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F137**140**881**	**F137**140**882**	**F137**140**883**



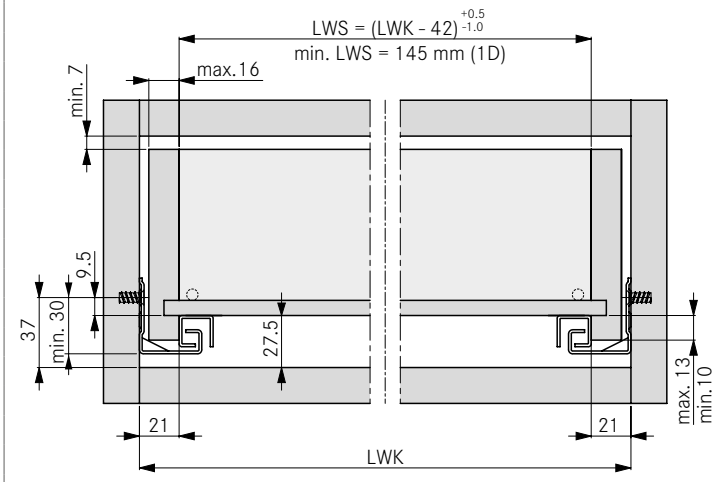
ODSYŁACZE DO STRON

Informacje techniczne	16				
Pomoc przy przetwarzaniu	18				

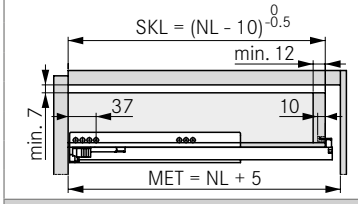
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

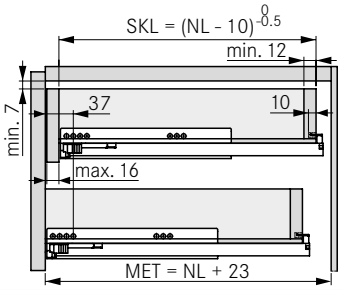
Wymiary montażowe



Szuflada

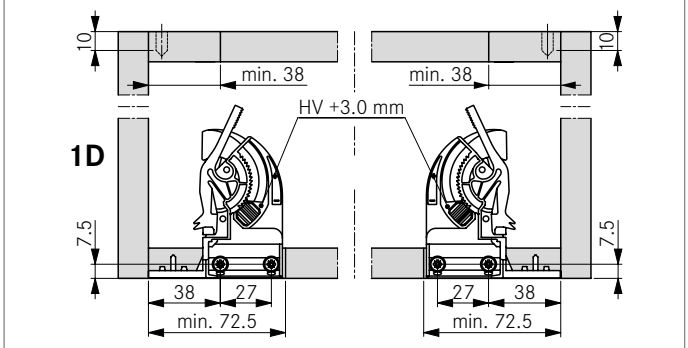


Szuflada wewnętrzna

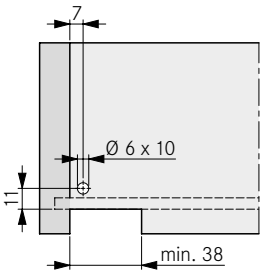


NL	SKL	MET
270	260	275
300	290	305
320	310	325
350	340	355
380	370	385
400	390	405
420	410	425
450	440	455
480	470	485
500	490	505
520	510	525
550	540	555
600	590	605

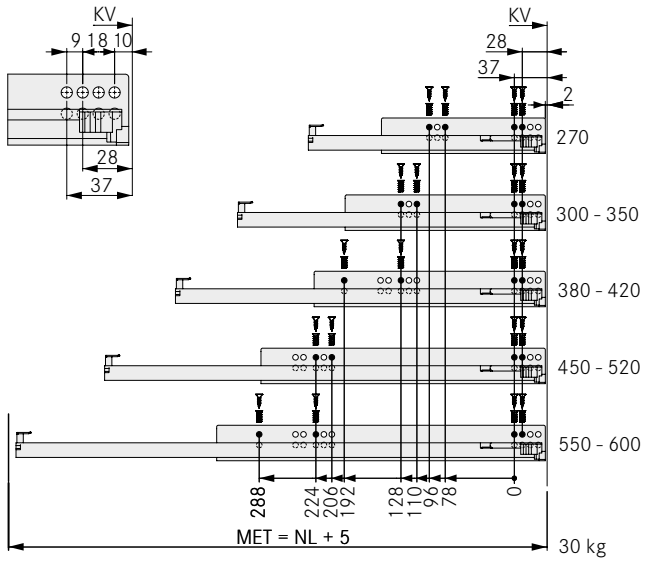
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



Otwór w ściance tylnej



Pozycje mocowania dla wyciągu częściowego





Wkręt euro Ø 6,3 x 14 mm

Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm

LEGENDA

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

DYNANEO TIPMATIC EB 21

Częściowy wysuw 30 kg



- Częściowy wysuw dla boków szuflady maks. 16 mm
- Nośność 30 kg
- Bardzo dobre właściwości eksploatacyjne
- Zintegrowana funkcja Tipmatic do frontów bez uchwytów
- Beznarzędziowa regulacja szczeliny przedniej +4/-1 mm
- Możliwość beznarzędziowej regulacji 1D:
  - Regulacja wysokości +3 mm

Uwaga:

- Zastosowanie z bokami szuflad maks. 16 mm
- Szerokość zabudowy 21 mm
- Patrz wskazówki projektowe
- Zalecenie: Opcjonalna synchronizacja Tipmatic dla bezpiecznego zadziałania na całym przodzie

INFORMACJE ZAMÓWIENIOWE

1 Dynaneo Wyciąg częściowy 30 kg Tipmatic EB 21 Sztuka



	30 kg	30 kg		
NL	Lewy	Prawy		
270	**F137**141**132**	**F137**141**133**		
300	**F137**141**135**	**F137**141**136**		
320	**F137**141**138**	**F137**141**139**		
350	**F137**141**141**	**F137**141**142**		
380	**F137**141**144**	**F137**141**145**		
400	**F137**141**147**	**F137**141**148**		
420	**F137**141**150**	**F137**141**151**		
450	**F137**141**153**	**F137**141**154**		
480	**F137**141**156**	**F137**141**157**		
500	**F137**141**159**	**F137**141**160**		
520	**F137**141**162**	**F137**141**163**		
550	**F137**141**165**	**F137**141**166**		
600	**F137**141**168**	**F137**141**169**		

2 Sprzęgło zatrzaskowe



Nastawne	Lewy, Prawy	Lewy	Prawy
1D	**F137**140**881**	**F137**140**882**	**F137**140**883**

3 Dynaneo Tipmatic Drążek synchronizacyjny Sztuka

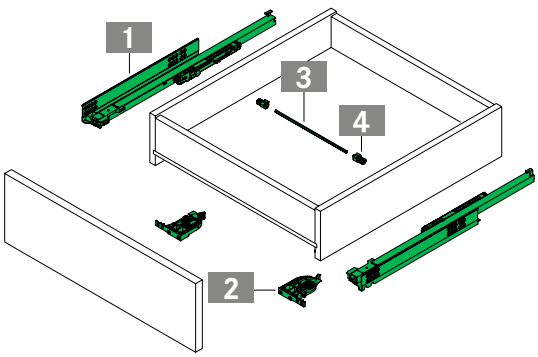


KB	Długość drążka synchronizacyjnego	Nr art.
1200	1060	**F137**141**213**

4 Dynaneo Tipmatic Uchwyt drążka synchronizacyjnego do szuflady częściowo wysuwnej Sztuka: W lewo lub w prawo



	Rodzaj montażu	Nr art.
	Zatrzaskowe	**F137**141**216**



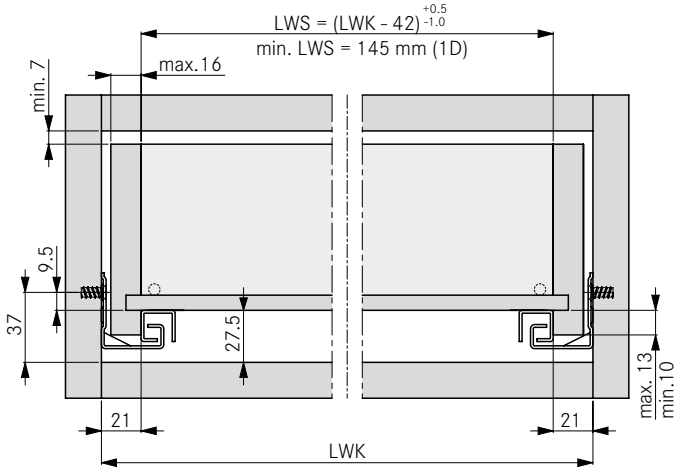
ODSYŁACZE DO STRON

Informacje techniczne	16				
Pomoc przy przetwarzaniu	18				

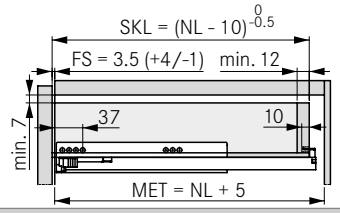
WSKAZÓWKI PLANOWANIA

Wszystkie wymiary w milimetrach

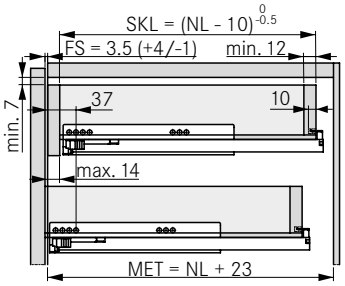
Wymiary montażowe



Szuflada

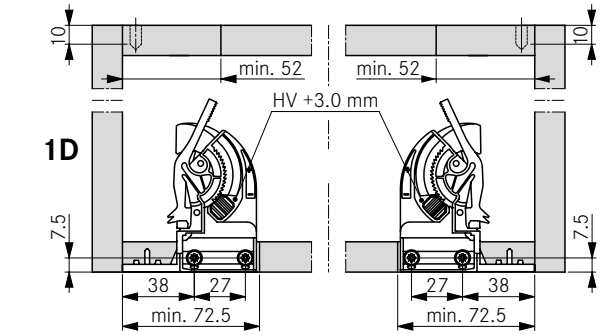


Szuflada wewnętrzna

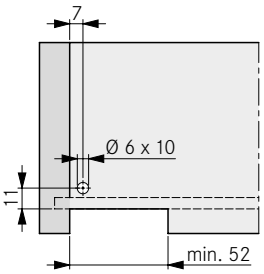


NL	SKL	MET
270	260	275
300	290	305
320	310	325
350	340	355
380	370	385
400	390	405
420	410	425
450	440	455
480	470	485
500	490	505
520	510	525
550	540	555
600	590	605

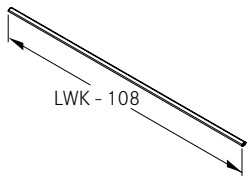
Pozycja mocowania sprzęgła zatrzaskowego



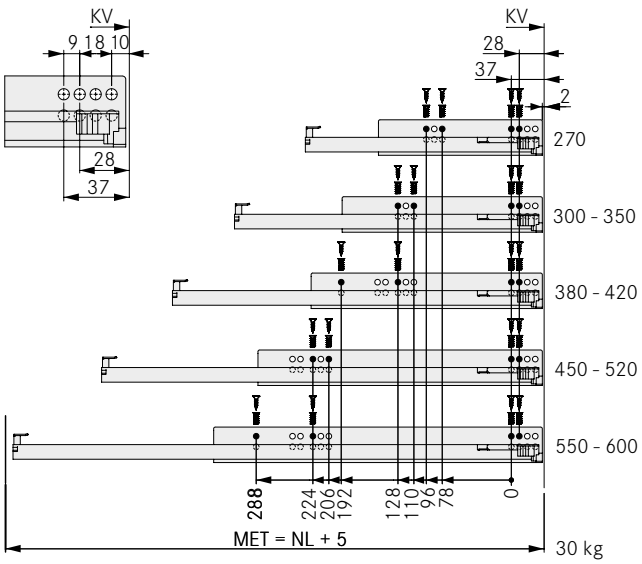
Otwór w ściance tylnej



Przycięcie drążka synchronizacyjnego



Pozycje mocowania dla wyciągu częściowego





Wkręt euro Ø 6,3 x 14 mm

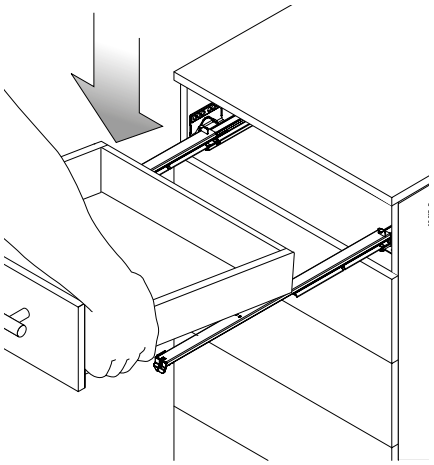
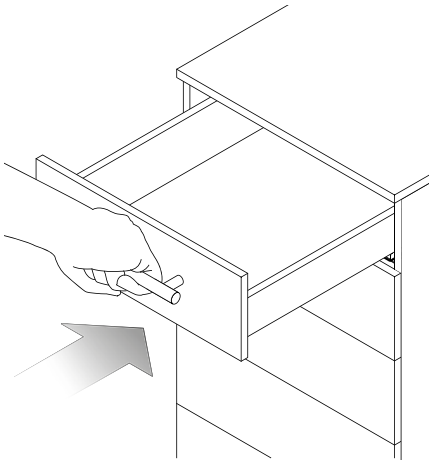
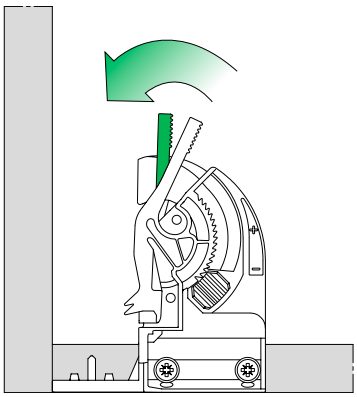
Wkręty do płyt wiórowych Ø 4 x 16 mm

Średnica łba 7 mm

LEGENDA

EB	Szerokość montażu
FS	Szczelina przednia
HV	Regulacja wysokości
KB	Szerokość szafki
KV	Przednia krawędź korpusu
LWK	Szerokość w świetle korpusu
LWS	Szerokość w świetle szuflady
MET	Minimalna głębokość montażu
NL	Długość znamionowa
SKL	Długość szuflady
SV	Regulacja na boki

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.		

UWAGA

Zamocowanie szyn korpusu:

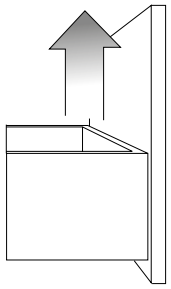
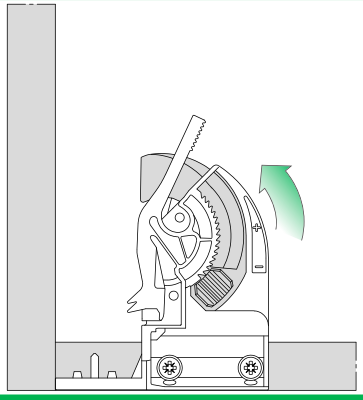
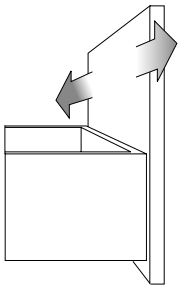
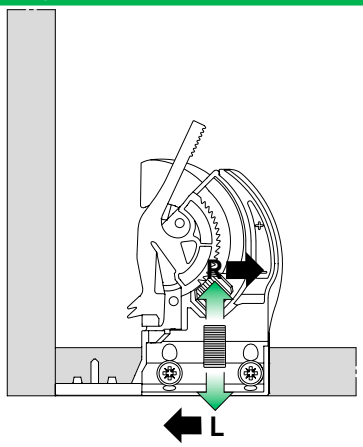
Zalecenia dotyczące śrub to wartości orientacyjne.

Monter musi zagwarantować wystarczające podłoże do zamocowania.

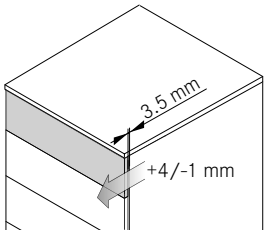
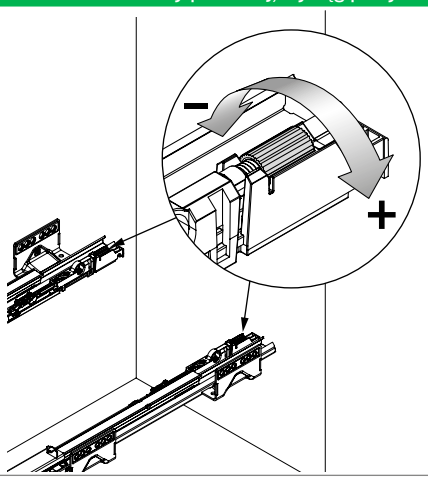
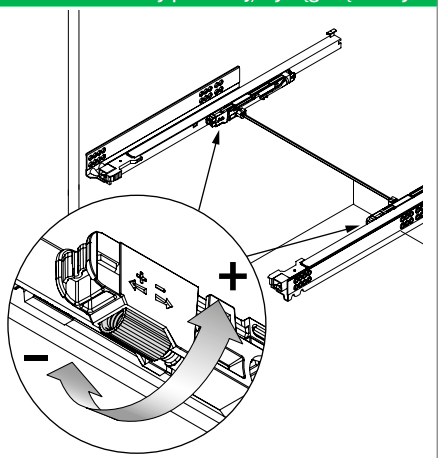
ODSYŁACZE DO STRON

Dynaneo	3				
Pomoc przy przetwarzaniu	18				

REGULACJA

Regulacja wysokości (maks. +3 mm)	Złącze zapadkowe 1D/2D	
		
Regulacja boczna (maks.+/ -1 mm)	**Złącze zapadkowe 2D**	
		

DYNANEO TIPMATIC

Ustawienie szczeliny przedniej (+4 mm / -1 mm)	Ustawienie szczeliny przedniej, wyciąg pełny	Ustawienie szczeliny przedniej, wyciąg częściowy
Bezpieczne otwieranie i zamykanie szuflady zależy od ustawienia szczeliny przedniej (3,5 mm = ustawienie fabryczne). Jeśli wysokość frontu jest większa niż 300 mm, szczelina przednia musi zostać zwiększona do maksimum 7,5 mm. 		

LEGENDA

POMOCE MONTAŻOWE
Dynaneo



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**



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**



WIERTŁO CENTRUJĄCE

- Wiertło centrujące służy do nawiercania śrub wpuszczanych do płyty wiórowej

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

ODSYŁACZE DO STRON

Dynaneo	3				
Informacje techniczne	16				



KRZYŻAKOWE

- Wkrętak krzyżakowy GRASS (Pozidriv nr 2)

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



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**

LEGENDA

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F137140881	517			4, 6, 8, 10, 12, 14
F137140882	233			4, 6, 8, 10, 12, 14
F137140883	233			4, 6, 8, 10, 12, 14
F137140884	517			4, 6, 8, 10
F137140885	233			4, 6, 8, 10
F137140886	233			4, 6, 8, 10
F137140887	204			4
F137140888	207			4
F137140889	207			4
F137140890	204			4
F137140891	207			4
F137140892	207			4
F137140893	204			4
F137140894	207			4
F137140895	207			4
F137140896	204			4
F137140897	207			4
F137140898	207			4
F137140899	204			4
F137140900	207			4
F137140901	207			4
F137140902	204			4
F137140903	207			4
F137140904	207			4
F137140905	204			4
F137140906	207			4
F137140907	207			4
F137140908	204			4
F137140909	207			4
F137140910	207			4
F137140911	204			4
F137140912	207			4
F137140913	207			4
F137140914	204			4
F137140915	207			4
F137140916	207			4
F137140917	204			4
F137140918	207			4
F137140919	207			4
F137140920	204			4
F137140921	207			4
F137140922	207			4
F137140923	204			4
F137140924	207			4
F137140925	207			4
F137140926	204			4
F137140927	207			4
F137140928	207			4
F137140929	203			6
F137140930	206			6
F137140931	206			6
F137140932	203			6
F137140933	206			6
F137140934	206			6
F137140935	203			6
F137140936	206			6
F137140937	206			6
F137140938	203			6
F137140939	206			6
F137140940	206			6
F137140941	203			6
F137140942	206			6
F137140943	206			6
F137140944	203			6
F137140945	206			6
F137140946	206			6

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F137140947	203			6
F137140948	206			6
F137140949	206			6
F137140950	203			6
F137140951	206			6
F137140952	206			6
F137140953	203			6
F137140954	206			6
F137140955	206			6
F137140983	204			8
F137140984	207			8
F137140985	207			8
F137140986	204			8
F137140987	207			8
F137140988	207			8
F137140989	204			8
F137140990	207			8
F137140991	207			8
F137140992	204			8
F137140993	207			8
F137140994	207			8
F137140995	204			8
F137140996	207			8
F137140997	207			8
F137140998	204			8
F137140999	207			8
F137141000	207			8
F137141001	204			8
F137141002	207			8
F137141003	207			8
F137141004	204			8
F137141005	207			8
F137141006	207			8
F137141007	204			8
F137141008	207			8
F137141009	207			8
F137141010	204			8
F137141011	207			8
F137141012	207			8
F137141013	204			8
F137141014	207			8
F137141015	207			8
F137141016	204			8
F137141017	207			8
F137141018	207			8
F137141019	204			8
F137141020	207			8
F137141021	207			8
F137141022	204			8
F137141023	207			8
F137141024	207			8
F137141025	203			10
F137141026	206			10
F137141027	206			10
F137141028	203			10
F137141029	206			10
F137141030	206			10
F137141031	203			10
F137141032	206			10
F137141033	206			10
F137141034	203			10
F137141035	206			10
F137141036	206			10
F137141037	203			10
F137141038	206			10
F137141039	206			10

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron

F nr artykułu	JO	JO	JO	Strona
F137141040	203			10
F137141041	206			10
F137141042	206			10
F137141043	203			10
F137141044	206			10
F137141045	206			10
F137141046	203			10
F137141047	206			10
F137141048	206			10
F137141049	203			10
F137141050	206			10
F137141051	206			10
F137141093	211			12
F137141094	211			12
F137141096	211			12
F137141097	211			12
F137141099	211			12
F137141100	211			12
F137141102	211			12
F137141103	211			12
F137141105	211			12
F137141106	211			12
F137141108	211			12
F137141109	211			12
F137141111	211			12
F137141112	211			12
F137141114	211			12
F137141115	211			12
F137141117	211			12
F137141118	211			12
F137141120	211			12
F137141121	211			12
F137141123	211			12
F137141124	211			12
F137141126	211			12
F137141127	211			12
F137141129	211			12
F137141130	211			12
F137141132	211			14
F137141133	211			14
F137141135	211			14
F137141136	211			14
F137141138	211			14
F137141139	211			14
F137141141	211			14
F137141142	211			14
F137141144	211			14
F137141145	211			14
F137141147	211			14
F137141148	211			14
F137141150	211			14
F137141151	211			14
F137141153	211			14
F137141154	211			14
F137141156	211			14
F137141157	211			14
F137141159	211			14
F137141160	211			14
F137141162	211			14
F137141163	211			14
F137141165	211			14
F137141166	211			14
F137141168	211			14
F137141169	211			14
F137141213	207			14
F137141214	207			8
F137141215	207			10
F137141216	233	547		14
F137141667	233	547		8, 10
F146035692	299			19
F146092594	501			18
F146133145	507			18
F146134452	507			18
F147010256	212			19
F148115049	147			18

NR ARTYKUŁU INDEKS

Numer artykułu / Kod opakowaniowy / Liczba stron



RODZAJ OPAKOWANIA

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

JEDNOSTKA OPAKOWANIA

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

DEFINICJE

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

G*GRASS®

grass.eu

Excellence in
Motion Design.

03|2024.2 – 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