

Verdeckte Führungen für
Holzschubkästen.

dyna pro.

Verdeckte Führungs-Systeme von GRASS stehen seit jeher für besonders leichtes Öffnen, exzellente Laufeigenschaften, geringe Absenkwerte und höchste Zuverlässigkeit. Diese Eigenschaften machen unsere Führungen zu den weltweit erfolgreichsten Unterflur-Systemen für Holzschubkästen.



FOLLOW US

Unsichtbare Funktionalität
für den anspruchsvollen Küchen-,
Wohn- und Badbereich.



Die elegant-leichtgängigen Bewegungen unserer Führungs-Systeme machen jedes Öffnen und Schließen von Schubkästen zu einem besonderen Erlebnis. Ein Möbelleben lang.

G*GRASS®

Bei einem Markenprodukt weiß man, was man bekommt. GRASS ist dafür das beste Beispiel. **Unsere hochwertigen Bewegungs-Systeme verbinden technologischen Fortschritt, komfortable Funktionalität, höchste Qualität und Präzision bis ins Detail.**

grass.eu



Holz oder Stahl. Egal.

Ganz im Sinne des Plattformgedankens bietet GRASS mit der millionenfach bewährten Unterflurführung Dynapro Soft-close als Basis, ergänzt um das Öffnungs-System Tipmatic Soft-close für grifflose Fronten und die eleganten Schubkasten-Systeme Vionaro V8 und Vionaro V13, eine smarte, multifunktionale Systemlösung für alle Anwendungen. So lassen sich mit geringstem Kapital- und Teileeinsatz Schubkästen aus Holz oder Stahl produzieren, die auf ein und demselben Führungs-System aufgesetzt werden können. Wahlweise mit Griff oder für grifflose Fronten.



Dynapro ist ein verdecktes Führungssystem, das unter dem Schubkasten für leichtgängiges Öffnen und Schließen sorgt. Unterflur-Führungen sind zwar unsichtbar, aber sie sind ausschlaggebend für den Bewegungskomfort und beeinflussen, ob ein Schubkasten als wertvoll wahrgenommen wird oder nicht.

Entscheidend ist, was sich unter Ihrem Schubkasten befindet.

Ein System für alle Wohnbereiche.

Dynapro ist die perfekte Lösung, um Küchen-, Bad- und Wohnmöbel mit dem gleichen Führungssystem auszustatten. Ob unter Holzschubladen oder in Kombination mit dem puristisch-eleganten Design von Vionaro V8 – Dynapro dient quasi als Bindeglied zwischen den Wohnbereichen.



Transparenz ist im Kommen, und damit auch ausgefallene Möbelkonzepte, die Accessoires in offenen Schubkästen zur Schau stellen. Gut, dass es dafür verdeckte Führungssysteme gibt, die dank exzellenter Laufeigenschaften das Staugut sicher bewegen.

Kraftvoll. Präzise. Exzellente
Laufkultur. Millionenfach bewährt.



Hohe Belastbarkeit. Synchronisierte Bewegung. 4D-Verstellung. Die Vielzahl besonderer Qualitäten macht Dynapro zu einem Bewegungs-System für Individualisten.

Wer ausgefallenes Design bevorzugt und von einem verdeckten Führungs-System exzellente Laufeigenschaften, hohe Stabilität und außerordentlichen Bedienungskomfort erwartet, für den ist Dynapro genau das Richtige.

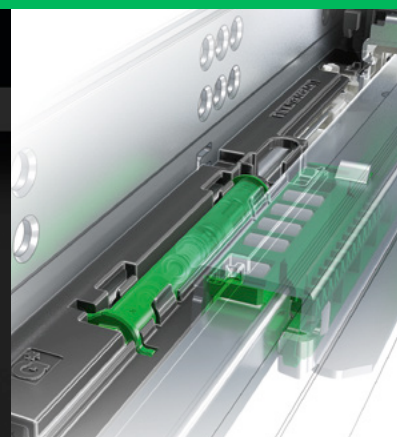
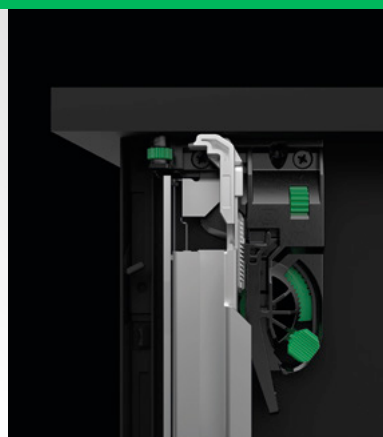
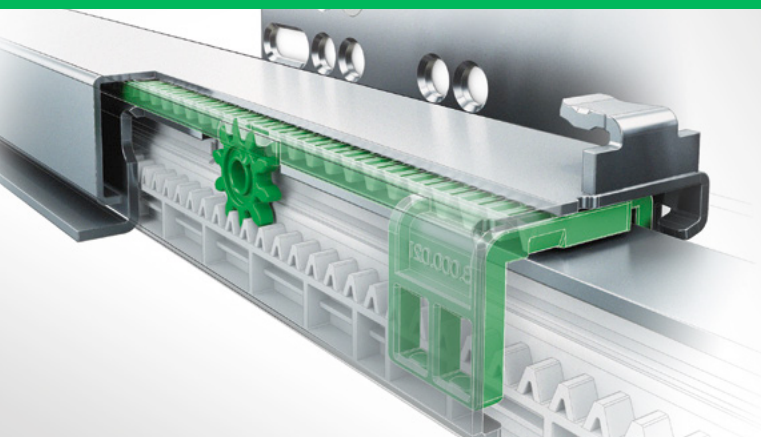
Lautlos.
Schwerelos.
Unsichtbar.



Dass manche Schubkästen Tag für Tag bis zu 25 Mal geöffnet und geschlossen werden, ohne dass man darüber nachdenken muss – das ist zuverlässige Performance moved by GRASS.

Dynapro Führungs-System.

Ob Holz, Aluminium, Glas oder Naturstein – lassen Sie sich von Dynapro zu neuen Ideen inspirieren. Dank der millionenfach bewährten Unterflur-Technologie, der integrierten Verstelltechnik und der hohen Tragkräfte können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen.



reddot design award
winner 2010

Synchronisierter Vollauszug für exzellente Laufkultur.

Dank der mechanisch synchronisierten Dynapro Führungsschienen bewegen sich Schubkästen ohne störende Geräusche oder Widerstände. Selbst unter hoher Belastung bleiben die hervorragenden Laufeigenschaften von Dynapro unverändert. Durch die geringen Auszugskräfte reicht ein leichtes Ziehen aus, um den Schubkasten in Bewegung zu setzen. Tragkräfte bis 70 kg bereiten dem System keinerlei Schwierigkeiten. Abriebfeste Kunststoffrollen sorgen stets für einen satten, gleichmäßigen Lauf.

Vier Dimensionen für ein perfektes Fugenbild.

Dynapro bietet eine integrierte Höhenverstellung, Seitenverstellung, Neigungsverstellung sowie eine Tiefenverstellung. Alle Verstellungen sind werkzeuglos zu bedienen, bequem zu greifen und einfach zu handhaben. Dank der integrierten 4D-Verstelltechnik von Dynapro lassen sich Schubkastenfronten millimetergenau und präzise einrichten. Kurz: Mit ein paar Handgriffen lassen sich optimale Fugenbilder erzielen.

Höchster Bedienungskomfort für alle Anforderungen.

Soft-close, das erfolgreiche Dämpfungssystem, schließt Dynapro Schubkästen sanft und leise. Mit Tipmatic, dem mechanischen Öffnungs-System, lassen sich grifflose Fronten realisieren, die sich bei leichtem Antippen öffnen. Tipmatic Soft-close kombiniert die Vorteile des mechanischen Öffnens mit dem Komfort der bewährten Soft-close Dämpfung. Und mit Sensomatic, dem elektronisch unterstützten Öffnen, komplettiert GRASS sein Sortiment.

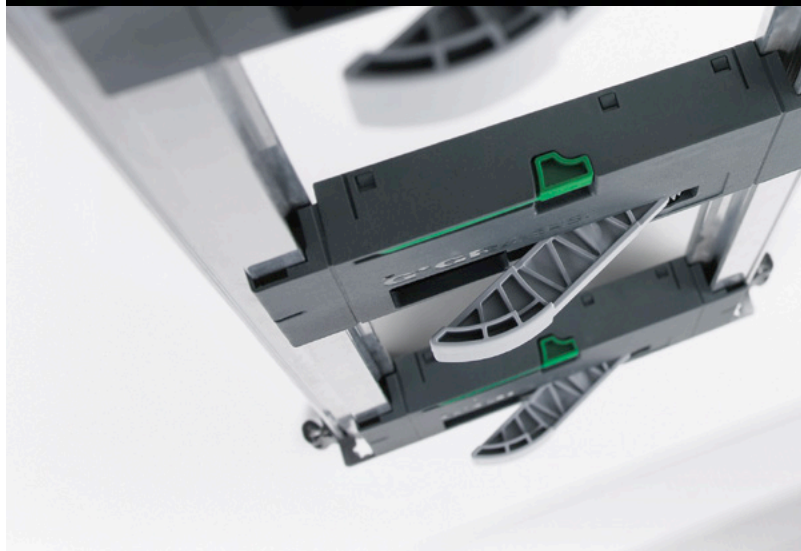
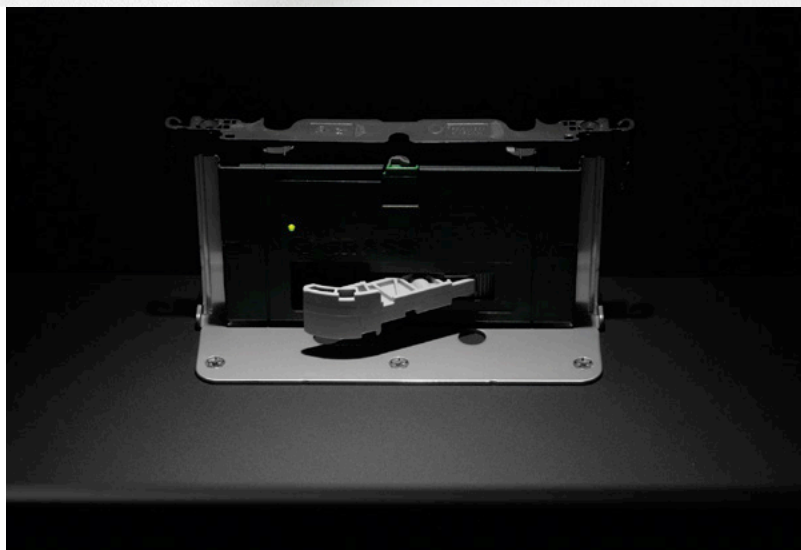
Die GRASS Komfort-Systeme und Dynapro ergänzen sich zu einem harmonischen Multifunktions-Prinzip. Unser Anspruch ist es, die Vorteile des grifflosen Öffnens mit der Eleganz des gedämpften Schließens zu vereinen. Denn die Kombination dieser außergewöhnlichen Funktionen garantiert Bedienungskomfort auf höchstem Niveau.



**Sensomatic.
Elektromechanisches
Öffnungs-System.**

Aktion. Reaktion. Interaktion.
Dank des großen Auslösbereiches und der berührungsaktiven Automatik genügt ein sanfter Impuls, um grifflose Fronten in Bewegung zu setzen. Unabhängig von der Zargenhöhe sorgt das elektronische Öffnungs-System für immer gleiche und ästhetische Bewegungsabläufe – schöner kann das Öffnen von Möbeln nicht sein.

Die dezente Auswurfseinheit von Sensomatic ist unsichtbar hinter dem Schubkasten montiert und gewährleistet höchsten funktionalen Komfort. Im praktischen Single-Set oder als Baugruppe mit hoher Traverse für mehrere Schubkästen.





Raum für Ihre Ideen.

Lassen Sie sich von den Möglichkeiten des Dynapro Führungs-Systems inspirieren. Ob grifflose Flächen, hohe Fronten, überbreite Schubkästen, außergewöhnliche Materialien oder die Verwendung der Bodenmontage: Dynapro ist der ideale Partner, wenn es darum geht, Ihre Ideen in die Praxis umzusetzen.



Tavinea Sorto hat eine einzigartige, funktional-ästhetische Wirkung. Es verzichtet auf alles Überflüssige und konzentriert sich auf seine eigentliche Bestimmung: Dem Inhalt von Schubkästen Ordnung zu geben. Egal ob Tavinea Sorto im Vionaro Schubkasten zur Anwendung kommt oder im klassischen Holzschubkasten.

Die Anwendungsgebiete der Dynapro Bodenmontage sind vielfältig. Neben dem klassischen Tablarauszug kann die Bodenmontage auch bei überbreiten Schubkästen als zusätzliche Stabilität verwendet werden oder einen Doppelschubkasten mühelos bewegen. Natürlich ist auch diese Montageart mit unseren Öffnungs-Systemen kompatibel.



Dynapro

Führungs-System

Millionenfach bewährte Führungstechnologie für Holzschubkästen.
Unsichtbare Funktionalität für Küchen-, Wohn- und Badbereich.



Dynapro

10

Synchronisierter Vollauszug mit vierdimensionaler Verstellmöglichkeit mit 40 kg und 70 kg Tragkraft mit Aufschiebemontage. Wahlweise als Tablarauszug.



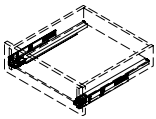
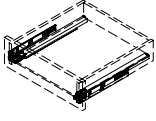
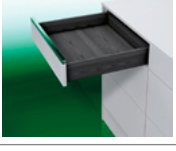
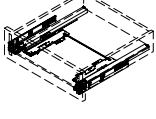
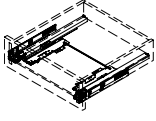
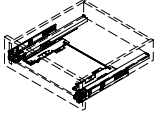
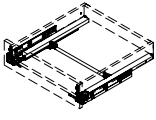
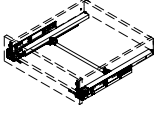
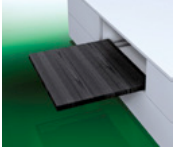
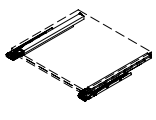
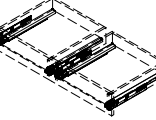
Öffnungs-Systeme

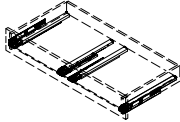
39

Sensomatic, das elektromechanische Öffnungs-System für Schubkästen und Frontauszüge.

Dynapro Führungs-System

Millionenfach bewährte Führungstechnologie für Holzschubkästen.
Unsichtbare Funktionalität für Küchen-, Wohn- und Badbereich.

	Beschreibung		Seite
	Dynapro Soft-close EB 21 Vollauszug 40 kg • Soft-close Dämpfungs-System • 4-dimensionale Verstellung (Seiten-, Höhen-, Neigungs- und Tiefenverstellung)		12
	Dynapro Soft-close EB 21 Vollauszug 70 kg • Soft-close Dämpfungs-System • 4-dimensionale Verstellung (Seiten-, Höhen-, Neigungs- und Tiefenverstellung)		14
	Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Vollauszug 40 kg • Tipmatic Soft-close Öffnungs-System • 4-dimensionale Verstellung (Seiten-, Höhen-, Neigungs- und Tiefenverstellung)		16
	Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Vollauszug 70 kg • Tipmatic Soft-close Öffnungs-System • 4-dimensionale Verstellung (Seiten-, Höhen-, Neigungs- und Tiefenverstellung)		18
	Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Vollauszug 30 kg für kurze und leichte Schubkästen • Tipmatic Soft-close Öffnungs-System für leichte und schmale Schubkästen • 4-dimensionale Verstellung (Seiten-, Höhen-, Neigungs- und Tiefenverstellung)		20
	Dynapro Tipmatic EB 21 Vollauszug 40 kg • Tipmatic Öffnungs-System • 4-dimensionale Verstellung (Seiten-, Höhen-, Neigungs- und Tiefenverstellung)		22
	Dynapro Tipmatic EB 21 Vollauszug 60 kg • Tipmatic Öffnungs-System • 4-dimensionale Verstellung (Seiten-, Höhen-, Neigungs- und Tiefenverstellung)		24
	Dynapro Soft-close EB 21 Bodenmontage und Tablarauszug • Montage am Korpus- oder Zwischenboden • Tablarhalter-Set für Tablarböden		26
	Anwendungsbeispiel Dynapro Tipmatic Soft-close im Doppel-Korpus • Zwei Schubkästen mit einer durchgängigen Front können mit Dynapro Tipmatic Soft-close geöffnet werden • Umsetzbarkeit von breiten, grifflosen Fronten mit mechanischem Öffnungssystem		28

	Beschreibung		Seite
	Anwendungsbeispiel Überbreiter Schubkasten • Überbreiter Schubkasten für Korpusse ohne zusätzliche Mittelwand • Modernes Möbeldesign mit großflächigen Fronten ohne Stauraumverlust		30
	Dynapro Technische Informationen		32
	Dynapro Verarbeitungshilfen		36

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Vollauszug 40 kg

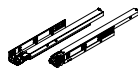


- Exzellente Laufeigenschaften
- Vollsynchronisierte Führungstechnologie
- Soft-close Dämpfungs-System
- Höchste Seitenstabilität
- Geringste Absenkwerte
- Stufenlose Selbst-Arretierung des Schubkastens beim Aufschieben auf die Führung
- Werkzeuglose 2D/3D/4D-Verstellmöglichkeit:
 - Höhenverstellung + 3,5 mm
 - Seitenverstellung $\pm 1,5$ mm (nur bei 3D/4D-Set)
 - Neigungsverstellung + 4 mm
 - Tiefenverstellung + 3,5 mm (nur bei 4D-Set)

BESTELLINFORMATIONEN

1

Dynapro Vollauszug 40 kg Soft-close EB 21



NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Links, Rechts	Links	Rechts	
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 Zubehör
Set: Rastkupplung, Verstelladapter



	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
2D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134117193
3D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134140568
4D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134140569

Rastkupplung



Verstellbar	Links, Rechts	Links	Rechts
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564
3D		F134140566	F134140567

Verstelladapter
Stück

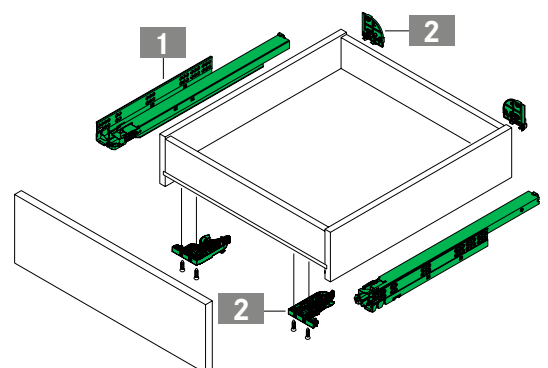


Verstellbar	Links	Rechts	
1D	F134108953	F134108954	

Tiefenverstellung 1D für Rastkupplung 2D



Montageart	Links, Rechts	Links	Rechts
Zum Einclippen	F134108957	F134108958	F134108959

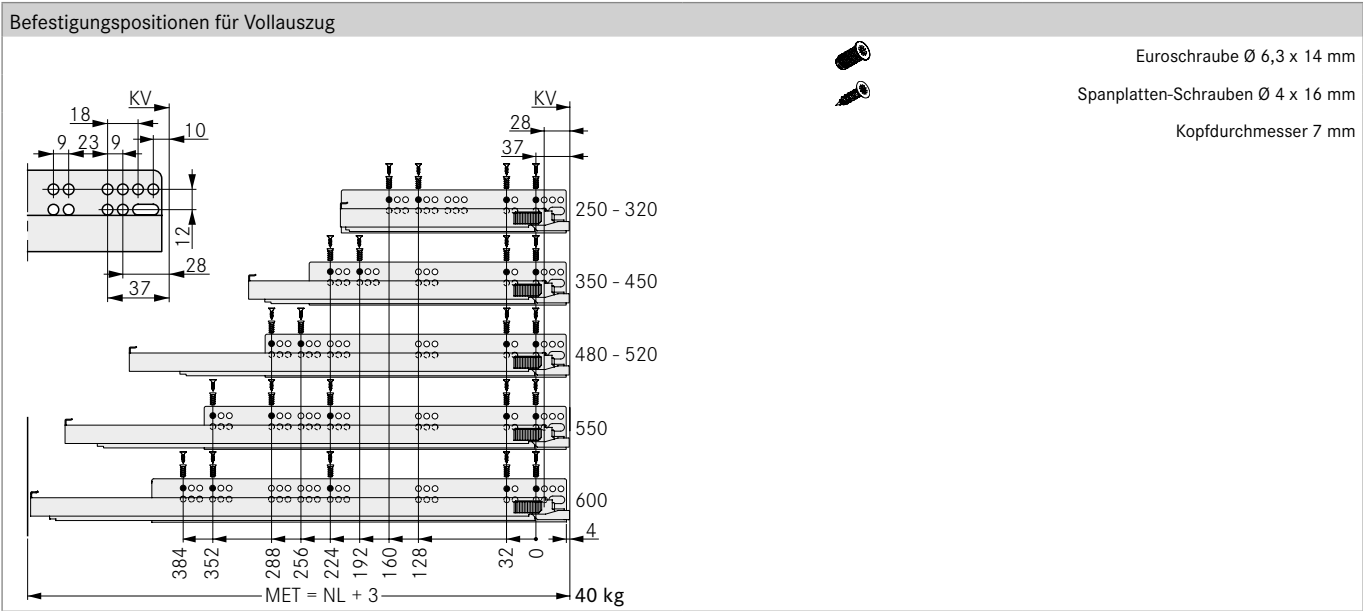
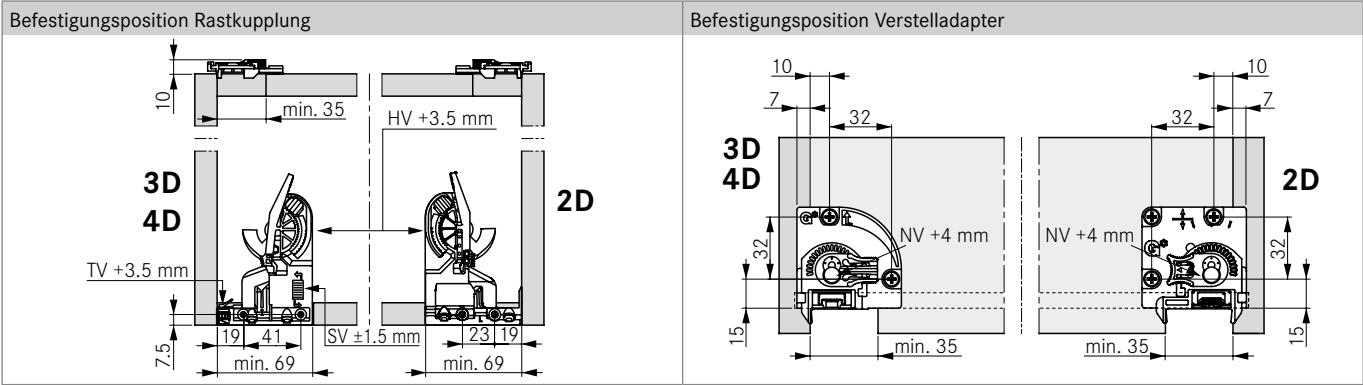
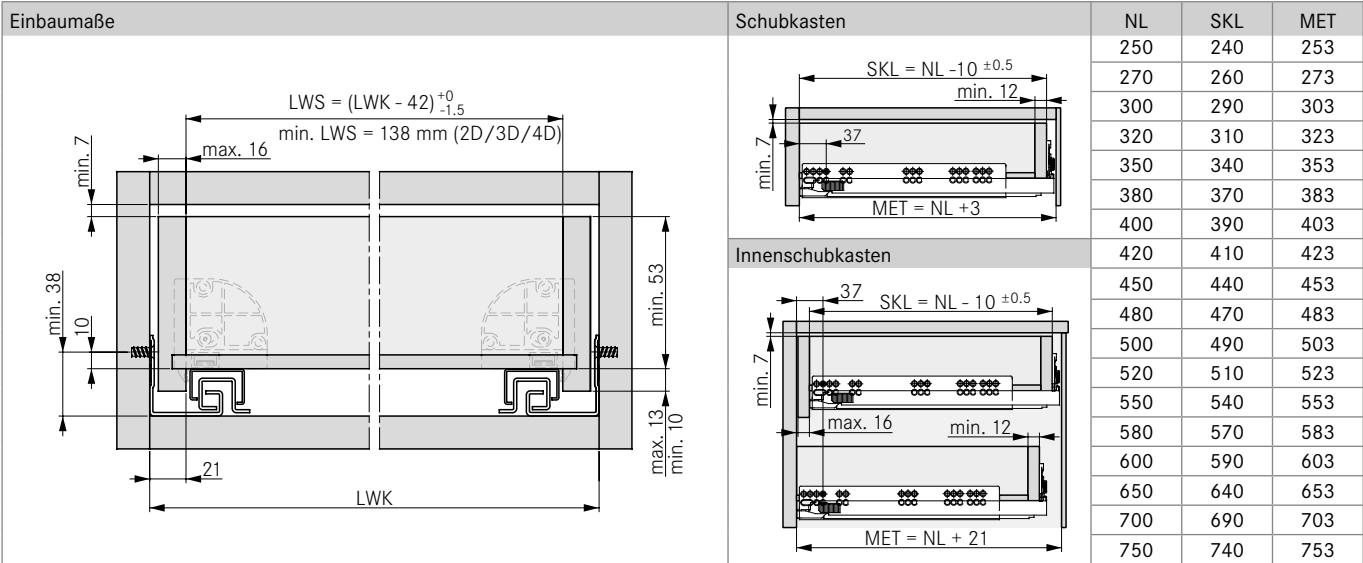


SEITENVERWEISE

Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Technische Informationen	32		
Bodenmontage	26	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



LEGENDE

HV	Höhenverstellung	MET	Mindesteinbautiefe	SV	Seitenverstellung
KV	Korpusvorderkante	NL	Nennlänge	TV	Tiefenverstellung
LWK	Lichte Weite Korpus	NV	Neigungsverstellung		
LWS	Lichte Weite Schubkasten	SKL	Schubkastenlänge		

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Vollauszug 70 kg



- Exzellente Laufeigenschaften
- Vollsynchronisierte Führungstechnologie
- Soft-close Dämpfungs-System
- Höchste Seitenstabilität
- Geringste Absenkwerte
- Stufenlose Selbst-Arretierung des Schubkastens beim Aufschieben auf die Führung
- Werkzeuglose 2D/3D/4D-Verstellmöglichkeit:
 - Höhenverstellung + 3,5 mm
 - Seitenverstellung $\pm 1,5$ mm (nur bei 3D/4D-Set)
 - Neigungsverstellung + 4 mm
 - Tiefenverstellung + 3,5 mm (nur bei 4D-Set)

BESTELLINFORMATIONEN

1 Dynapro Vollauszug 70 kg Soft-close EB 21				
NL	70 kg	70 kg	70 kg	
	Links, Rechts	Links	Rechts	
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	

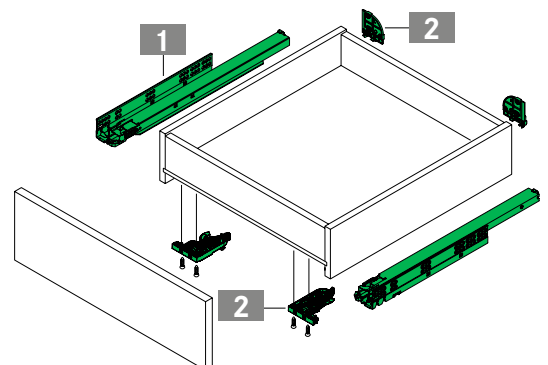
1 Dynapro Vollauszug 50 kg Soft-close EB 21				
NL	50 kg	50 kg	50 kg	
	Links, Rechts	Links	Rechts	
700	F130107856	F130107857	F130107858	
750	F130107859	F130107860	F130107861	

2 Dynapro Zubehör		
Set: Rastkupplung, Verstelladapter		
	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
2D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134117193
3D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134140568
4D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134140569

Rastkupplung			
Verstellbar	Links, Rechts	Links	Rechts
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564
3D		F134140566	F134140567

Verstelladapter			
Stück			
Verstellbar	Links	Rechts	
1D	F134108953	F134108954	

Tiefenverstellung 1D für Rastkupplung 2D			
Montageart	Links, Rechts	Links	Rechts
Zum Einklipsen	F134108957	F134108958	F134108959

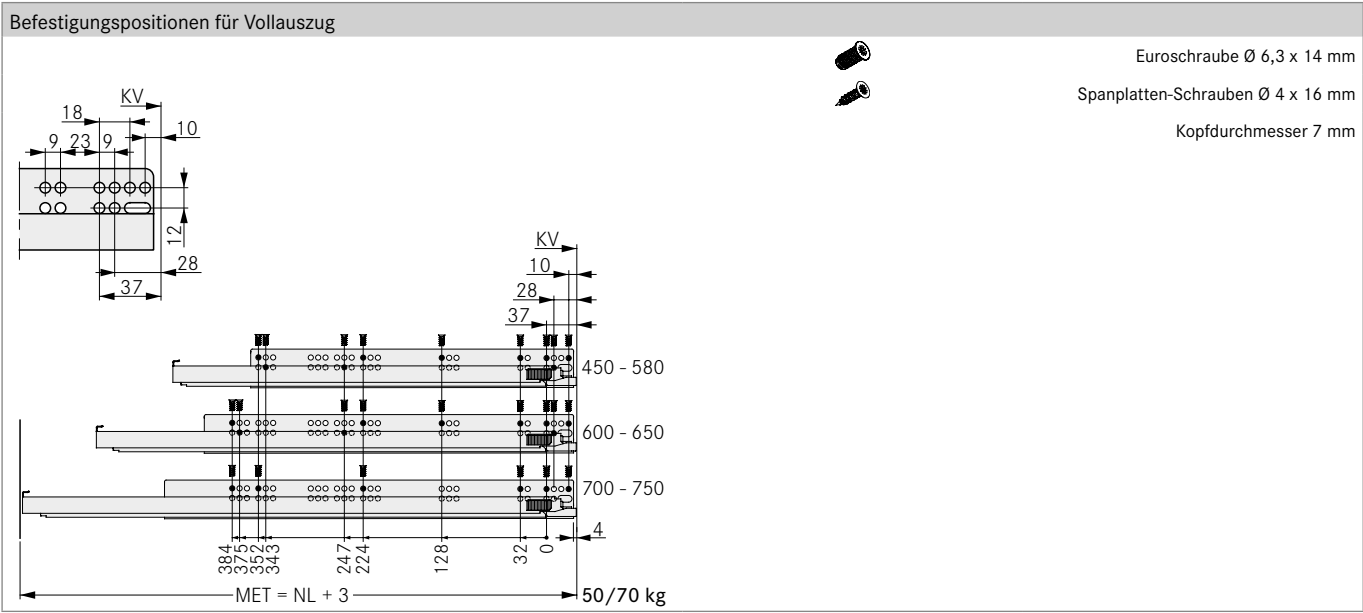
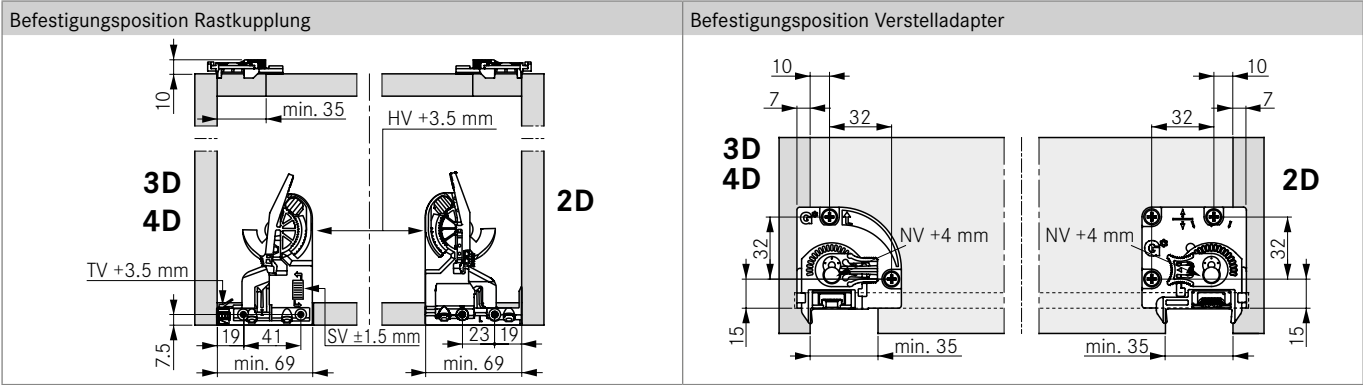
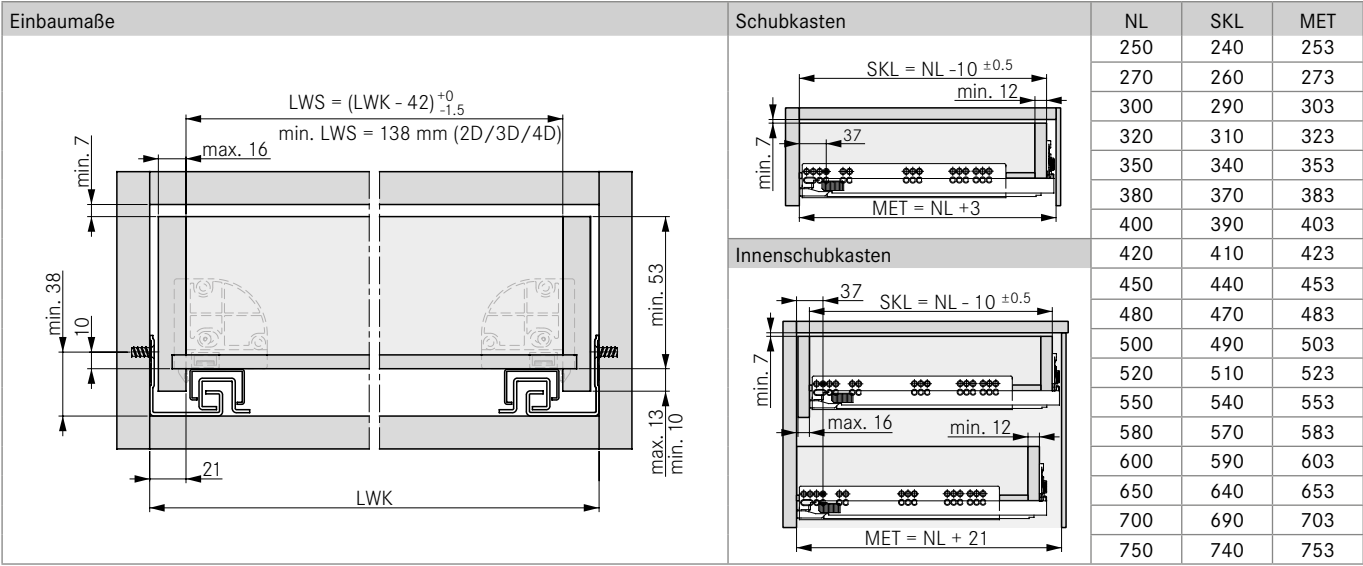


SEITENVERWEISE

Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Technische Informationen	32		
Bodenmontage	26	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



LEGENDE

HV	Höhenverstellung	MET	Mindesteinbautiefe	SV	Seitenverstellung
KV	Korpusvorderkante	NL	Nennlänge	TV	Tiefenverstellung
LWK	Lichte Weite Korpus	NV	Neigungsverstellung		
LWS	Lichte Weite Schubkasten	SKL	Schubkastenlänge		

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

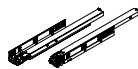
Vollauszug 40 kg



- Mechanisches Öffnungs-System für grifflose Fronten
 - Kombiniert Tipmatic-Funktion mit Soft-close Dämpfung
 - Werkzeuglose Montage der Tipmatic Soft-close Einheit
 - Verwendbar mit Dynapro Vollauszug 40/70 kg Soft-close
 - 3-stufige Verstellung der Auswurfkraft
 - Großer Auslösebereich durch Synchronisationsstange
 - Werkzeuglose 4D-Verstellmöglichkeit:
 - Höhenverstellung + 3,5 mm
 - Seitenverstellung $\pm 1,5$ mm (nur bei 3D/4D-Set)
 - Neigungsverstellung + 4 mm
 - Frontspalteinstellung +3/-1 (über Tipmatic Soft-close Einheit)
- Hinweis:**
- Dynapro Tipmatic Soft-close ab Nennlänge (NL) 270 verwendbar

BESTELLINFORMATIONEN

1 Dynapro Vollauszug 40 kg Soft-close EB 21



NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Links, Rechts	Links	Rechts	
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 Zubehör Set: Rastkupplung, Verstelladapter



	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
2D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134117193
3D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134140568

3 Dynapro Tipmatic Soft-close Set: Aktivator, Einheit



Montageart	Art.-Nr.
Zum Einclippen	F134141362

4 Synchronisationsstange zum Ablängen Stück



KB	Länge Synchronisationsstange	Art.-Nr.
1200	952	F134109410

Tipmatic Soft-close Einzelkomponenten Set: Links, Rechts



	Produktart	Art.-Nr.
	Aktivator	F134109325
	Einheit	F134141363

Rastkupplung

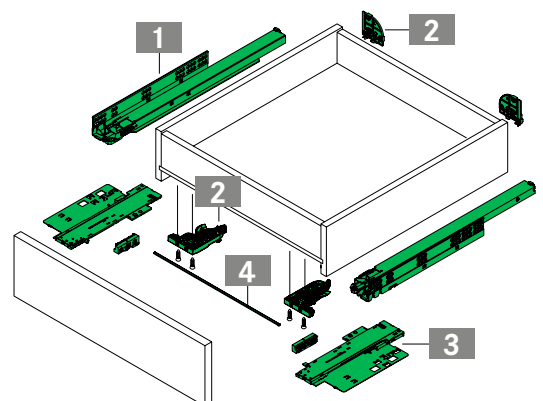


Verstellbar	Links, Rechts	Links	Rechts
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564

Verstelladapter Stück



Verstellbar	Links	Rechts	
1D	F134108953	F134108954	

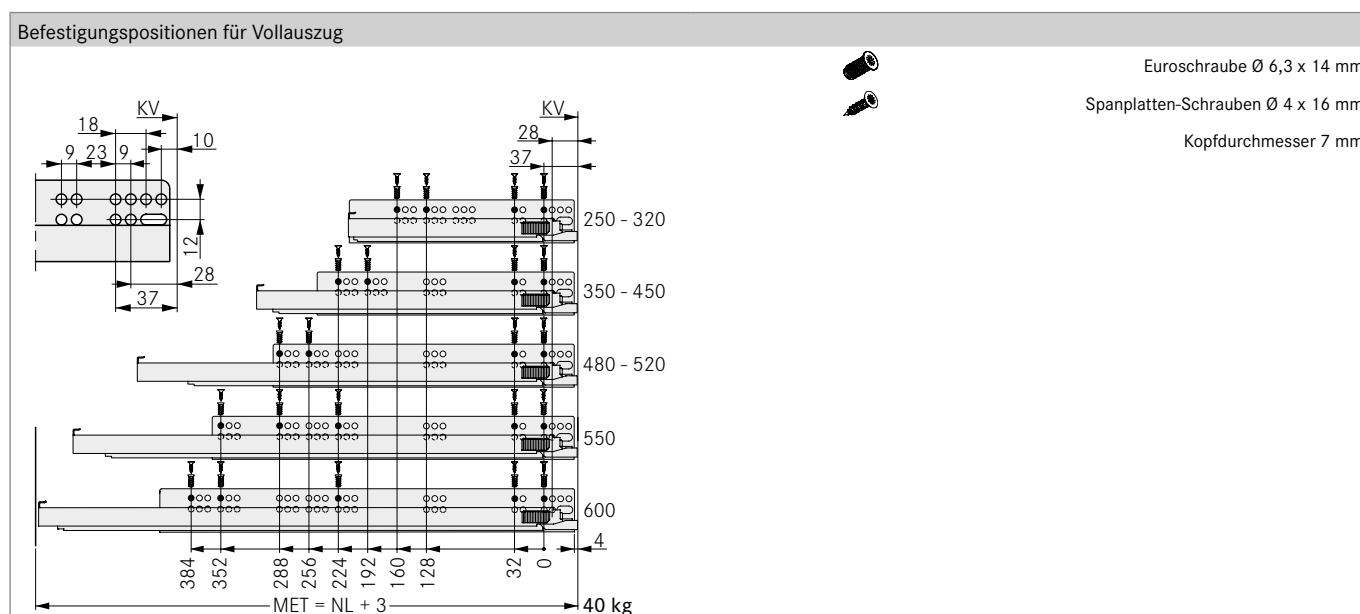
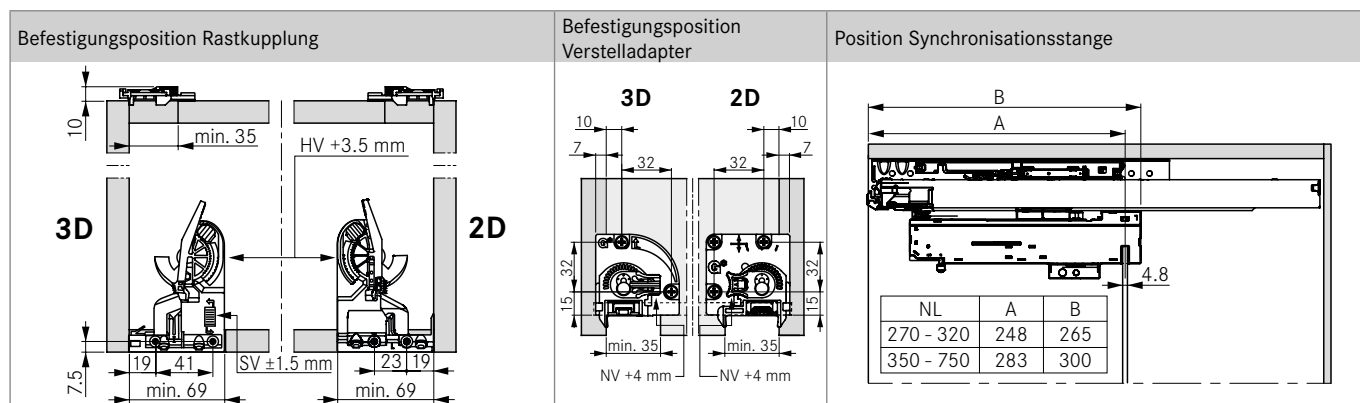
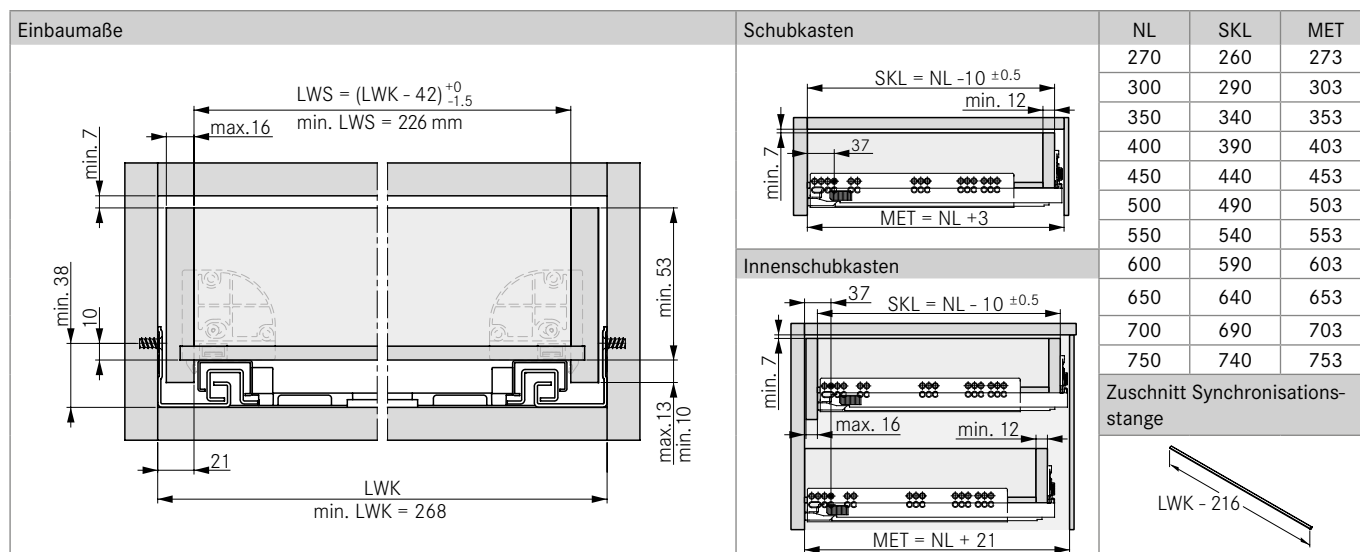


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Anwendungsbeispiele	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Technische Informationen	32		
Bodenmontage	26	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



LEGENDE

HV	Höhenverstellung	LWK	Lichte Weite Korpus	NV	Neigungsverstellung
KB	Korpusbreite	LWS	Lichte Weite Schubkasten	SKL	Schubkastenlänge
KV	Korpusvorderkante	MET	Mindesteinbautiefe	SV	Seitenverstellung
L	Länge	NL	Nennlänge		

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Vollauszug 70 kg



- Mechanisches Öffnungs-System für grifflose Fronten
- Kombiniert Tipmatic-Funktion mit Soft-close Dämpfung
- Werkzeuglose Montage der Tipmatic Soft-close Einheit
- Verwendbar mit Dynapro Vollauszug 40/70 kg Soft-close
- 3-stufige Verstellung der Auswurfkraft
- Großer Auslösebereich durch Synchronisationsstange
- Werkzeuglose 4D-Verstellmöglichkeit:
 - Höhenverstellung + 3,5 mm

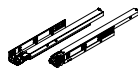
- Seitenverstellung $\pm 1,5$ mm (nur bei 3D/4D-Set)
- Neigungsverstellung + 4 mm
- Frontspalteinstellung +3/-1 (über Tipmatic Soft-close Einheit)

Hinweis:

- Dynapro Tipmatic Soft-close ab Nennlänge (NL) 270 verwendbar

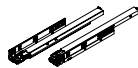
BESTELLINFORMATIONEN

1 Dynapro Vollauszug 70 kg Soft-close EB 21



NL	70 kg	70 kg	70 kg	
	Links, Rechts	Links	Rechts	
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 Vollauszug 50 kg Soft-close EB 21



NL	50 kg	50 kg	50 kg	
	Links, Rechts	Links	Rechts	
700	F130107856	F130107857	F130107858	
750	F130107859	F130107860	F130107861	

2 Dynapro Zubehör Set: Rastkupplung, Verstelladapter



	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
2D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134117193
3D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134140568

3 Dynapro Tipmatic Soft-close Set: Aktivator, Einheit



	Montageart	Art.-Nr.
	Zum Einclipsen	F134141362

4 Synchronisationsstange zum Ablängen Stück



KB	Länge Synchronisationsstange	Art.-Nr.
1200	952	F134109410

Tipmatic Soft-close Einzelkomponenten Set: Links, Rechts



	Produktart	Art.-Nr.
	Aktivator	F134109325
	Einheit	F134141363

Rastkupplung

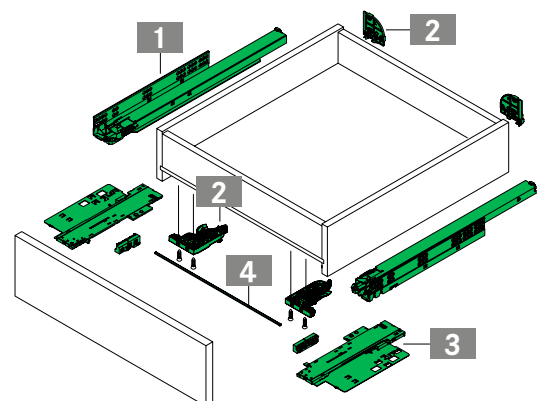


Verstellbar	Links, Rechts	Links	Rechts
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564

Verstelladapter Stück



Verstellbar	Links	Rechts	
1D	F134108953	F134108954	

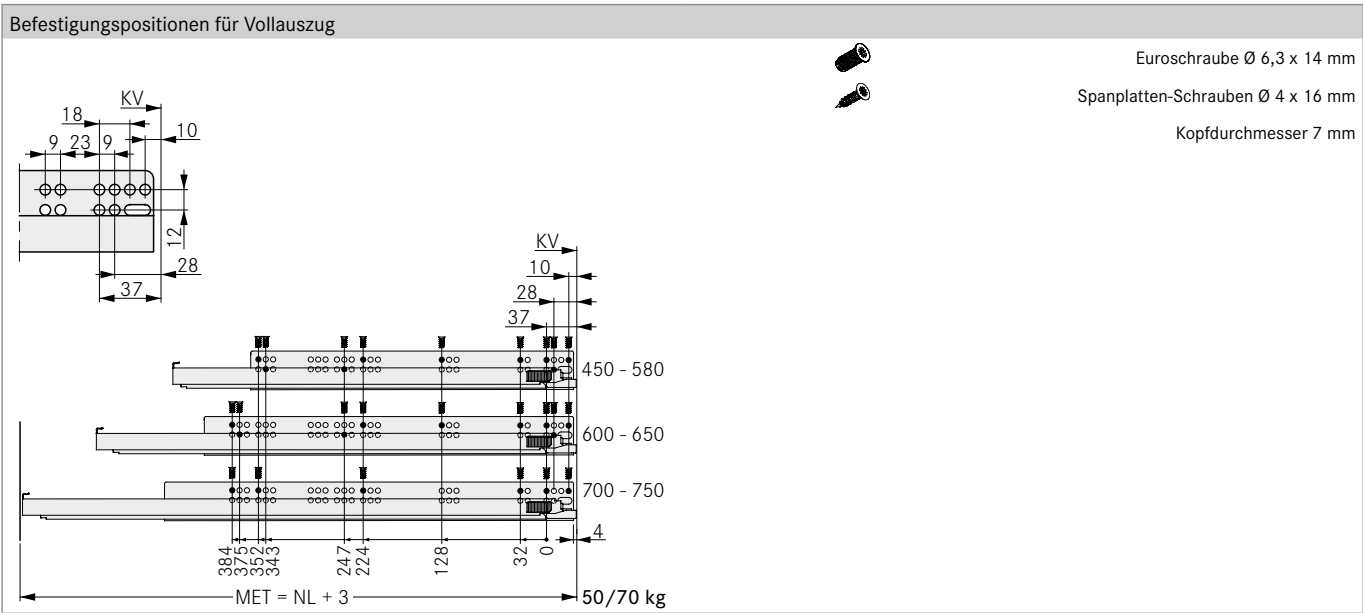
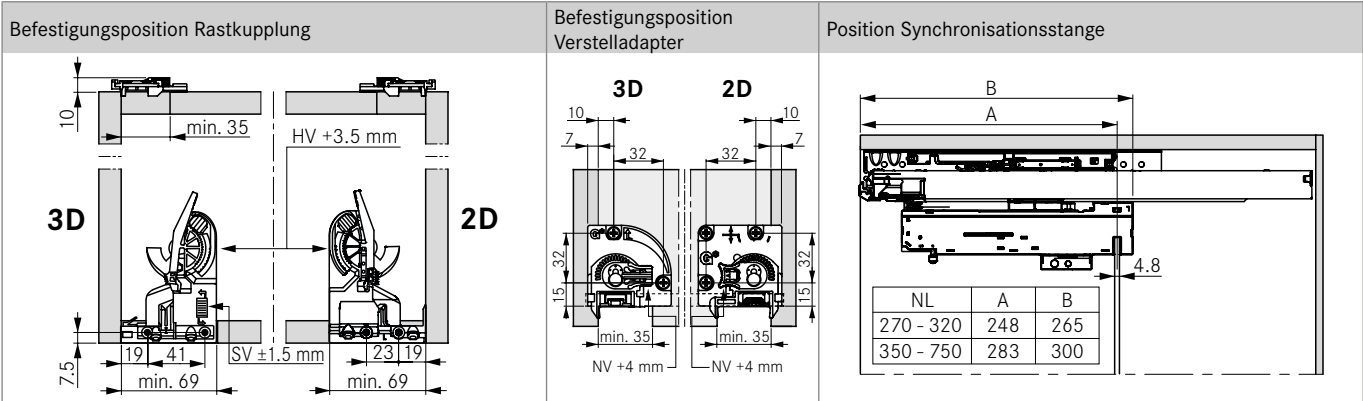
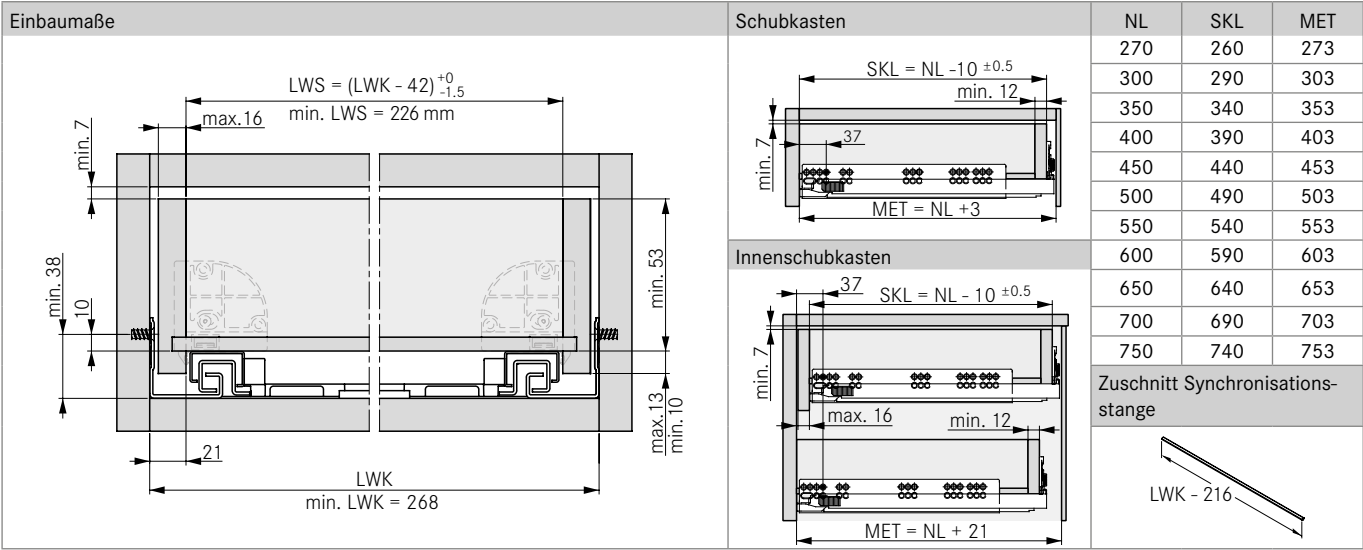


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Anwendungsbeispiele	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Technische Informationen	32		
Bodenmontage	26	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



LEGENDE

HV	Höhenverstellung	LWK	Lichte Weite Korpus	NV	Neigungsverstellung
KB	Korpusbreite	LWS	Lichte Weite Schubkasten	SKL	Schubkastenlänge
KV	Korpusvorderkante	MET	Mindesteinbautiefe	SV	Seitenverstellung
L	Länge	NL	Nennlänge		

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Vollauszug 30 kg für kurze und leichte Schubkästen



- Mechanisches Öffnungs-System mit geringer Schließkraft für leichte und schmale Schubkästen mit grifflosen Fronten
- Kombiniert Tipmatic-Funktion mit Soft-close Dämpfung
- Werkzeuglose Montage der Tipmatic Soft-close Einheit
- Verwendbar mit Dynapro Vollauszug 30 kg Soft-close
- 3-stufige Verstellung der Auswurfkraft
- Großer Auslösebereich durch Synchronisationsstange

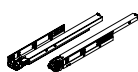
- Werkzeuglose 4D-Verstellmöglichkeit:
 - Höhenverstellung + 3,5 mm
 - Seitenverstellung $\pm 1,5$ mm (nur bei 3D/4D-Set)
 - Neigungsverstellung + 4 mm
 - Frontspalteinstellung +3/-1 (über Tipmatic Soft-close Einheit)

Hinweis:

- Dynapro Tipmatic Soft-close ab Nennlänge (NL) 270 verwendbar

BESTELLINFORMATIONEN

1 Dynapro Vollauszug 30 kg Soft-close EB 21 für kurze und leichte Schubkästen Stück



NL	30 kg	30 kg		
	Links	Rechts		
270	F130136512	F130136513		
300	F130136515	F130136516		
350	F130136518	F130136519		
400	F130136521	F130136522		

2 Dynapro Zubehör Set: Rastkupplung, Verstelladapter



	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
2D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134117193
3D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134140568

3 Dynapro Tipmatic Soft-close für kurze und leichte Schubkästen Set: Aktivator, Einheit



	Montageart	Art.-Nr.
	Zum Einclippen	F134141364

4 Synchronisationsstange zum Ablängen Stück



KB	Länge Synchronisationsstange	Art.-Nr.
1200	952	F134109410

Dynapro Tipmatic Soft-close Einzelkomponenten Set: Links, Rechts



	Produktart	Art.-Nr.
	Aktivator	F134109325
	Einheit	F134141365

Rastkupplung

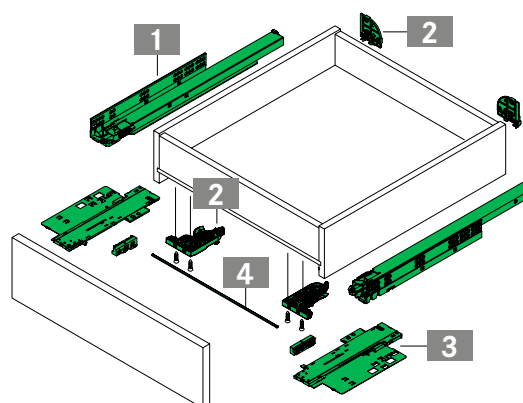


Verstellbar	Links, Rechts	Links	Rechts
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564

Verstelladapter Stück



Verstellbar	Links	Rechts	
1D	F134108953	F134108954	

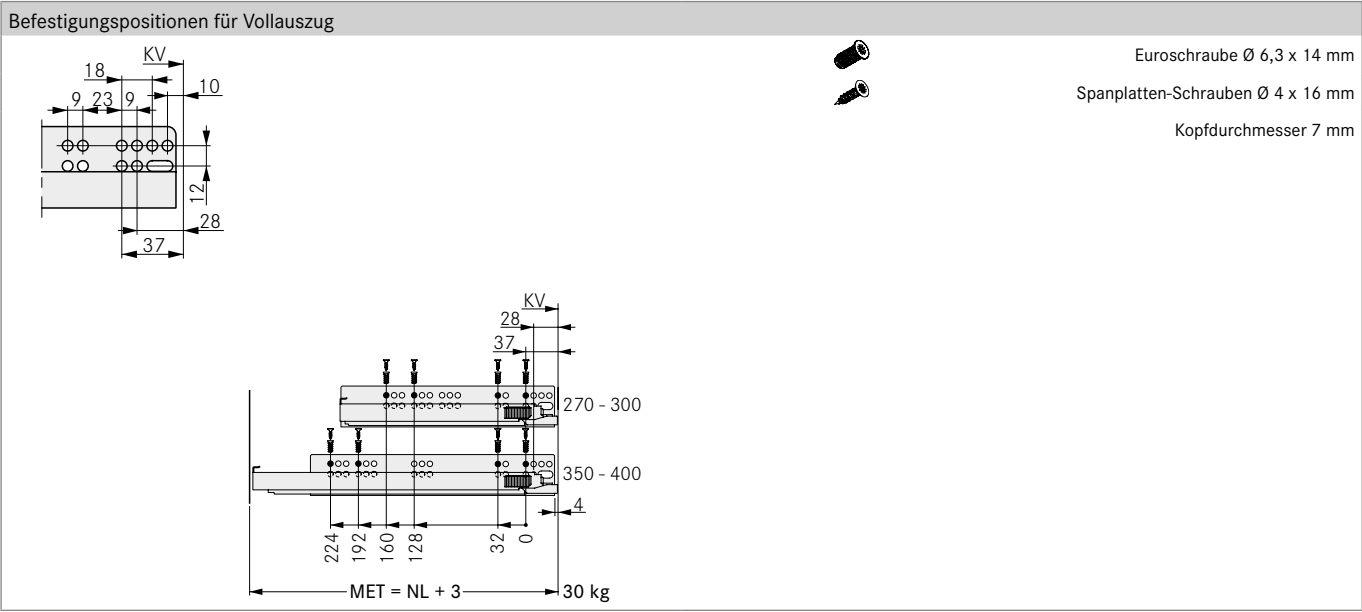
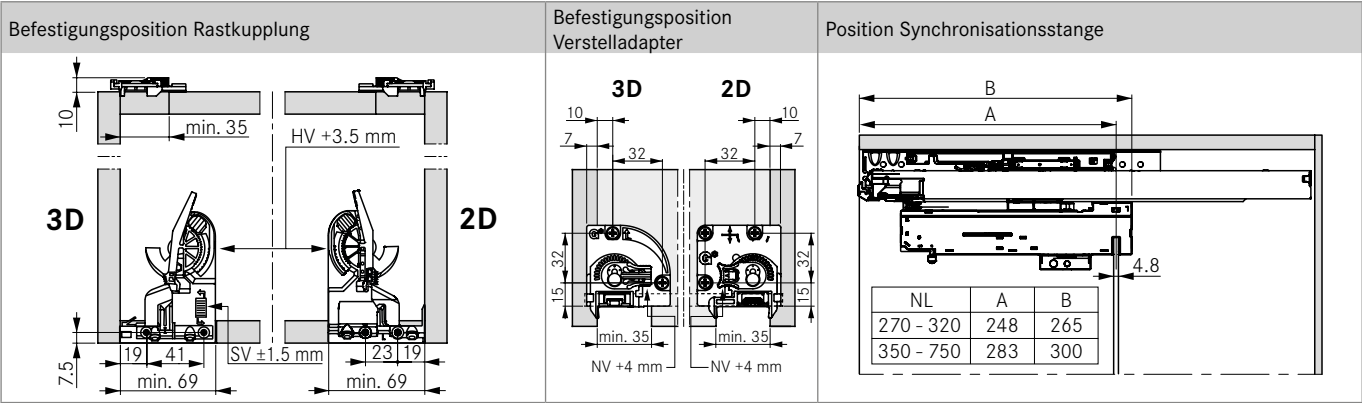
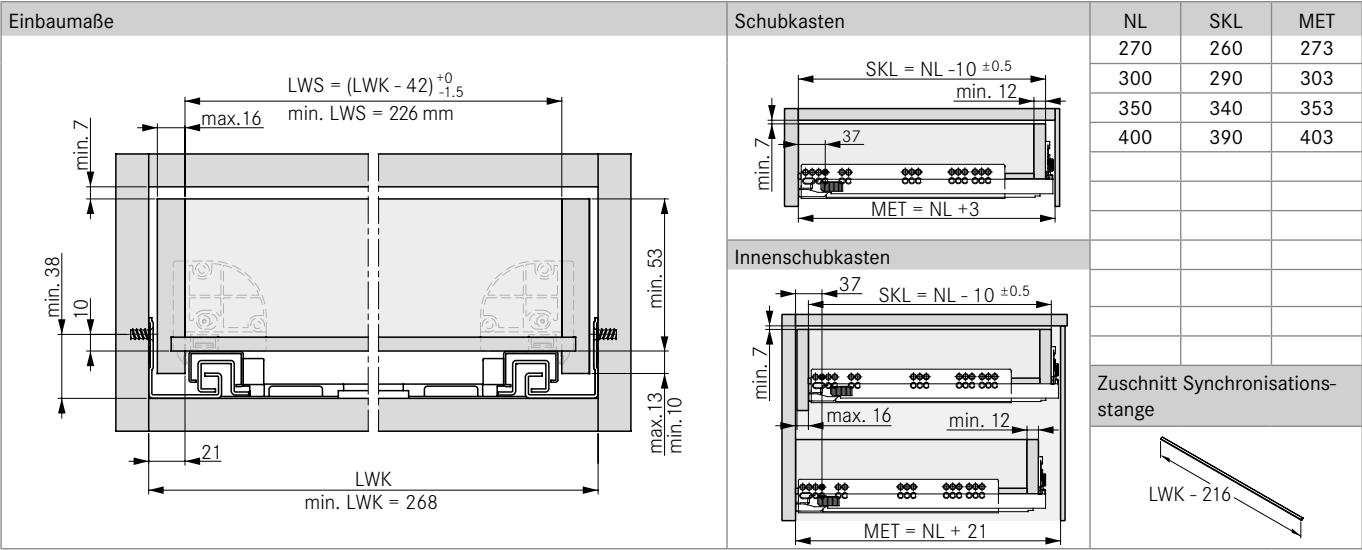


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Anwendungsbeispiele	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Technische Informationen	32		
Bodenmontage	26	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



LEGENDE

HV	Höhenverstellung	LWK	Lichte Weite Korpus	NV	Neigungsverstellung
KB	Korpusbreite	LWS	Lichte Weite Schubkasten	SKL	Schubkastenlänge
KV	Korpusvorderkante	MET	Mindesteinbautiefe	SV	Seitenverstellung
L	Länge	NL	Nennlänge		

DYNAPRO TIPMATIC EB 21

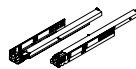
Vollauszug 40 kg



- Vollauszug Tipmatic für grifflose Fronten
- Tipmatic Auswurfseinheit in die Führung integriert
- Exzellente Laufeigenschaften
- Vollsynchronisierte Führungstechnologie
- Höchste Seitenstabilität
- Geringste Absenkwerte
- 4D-Verstellmöglichkeit:
 - Höhenverstellung + 3,5 mm
 - Seitenverstellung $\pm 1,5$ mm (nur bei 3D-Set)
 - Neigungsverstellung + 4 mm
 - Frontspalteinstellung + 1,5 mm (über Tipmatic Führung)

BESTELLINFORMATIONEN

1 Dynapro Vollauszug 40 kg Tipmatic EB 21 Set: Links, Rechts



NL	40 kg			
	Links, Rechts			
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 Zubehör Set: Rastkupplung, Verstelladapter



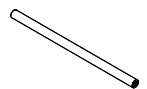
	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
2D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134117193
3D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134140568

3 Synchronisationseinheit Set: Synchronisationshebel, Synchronisationsmodul



	40 kg			
	F134117475			

4 Synchronisationsstange zum Ablängen Stück



KB	Länge Synchronisationsstange	Art.-Nr.
1200	981	F134116947

Rastkupplung

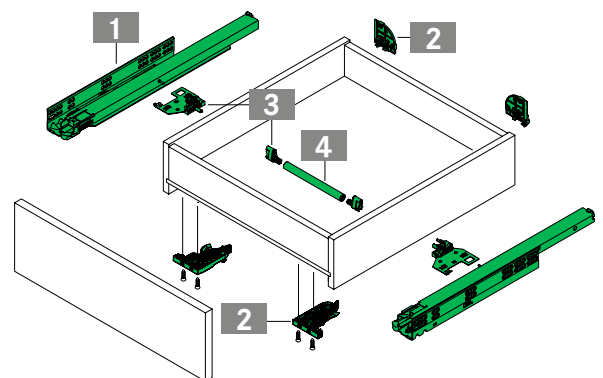


Verstellbar	Links, Rechts	Links	Rechts
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564

Verstelladapter Stück



Verstellbar	Links	Rechts	
1D	F134108953	F134108954	



SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Anwendungsbeispiele	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Technische Informationen	32		
Bodenmontage	26	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Einbaumaße

$LWS = (LWK - 42) \begin{smallmatrix} +0 \\ -1.5 \end{smallmatrix}$
min. LWS = 138 mm (2D/3D)

max. 16

min. 7

min. 38

10

21

LWK

max. 13

min. 10

min. 53

Schubkasten

$SKL = NL - 10 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ -1.5 \end{smallmatrix}$

min. 4.5

min. 12

min. 7

37

$MET = NL + 3$

Innenschubkasten

$SKL = NL - 10 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ -1.5 \end{smallmatrix}$

min. 4.5

min. 7

37

max. 14

27

$MET = NL + 30$

min. 12

min. 7

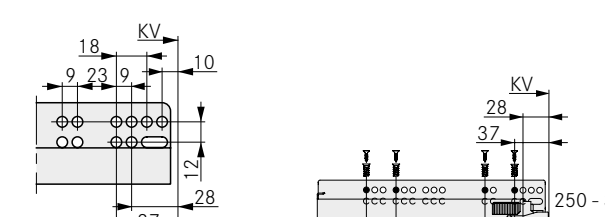
	NL	SKL	MET
250	240	253	
270	260	273	
300	290	303	
350	340	353	
400	390	403	
450	440	453	
500	490	503	
550	540	553	
600	590	603	
650	640	653	
700	690	703	
750	740	753	

Zuschnitt Synchronisationsstange

$LWK - 187$

Befestigungsposition Rastkupplung	Befestigungsposition Verstelladapter	Position Synchronisationsstange						
3D 2D	3D 2D	A <table><tr><th>NL</th><th>A</th></tr><tr><td>250 - 320</td><td>205</td></tr><tr><td>350 - 750</td><td>241</td></tr></table>	NL	A	250 - 320	205	350 - 750	241
NL	A							
250 - 320	205							
350 - 750	241							

Befestigungspositionen für Vollauszug



Euroschraube Ø 6,3 x 14 mm

Spanplatten-Schrauben Ø 4 x 16 mm

Kopfdurchmesser 7 mm

LEGENDE

HV	Höhenverstellung	LWK	Lichte Weite Korpus	NV	Neigungsverstellung
KB	Korpusbreite	LWS	Lichte Weite Schubkasten	SKL	Schubkastenlänge
KV	Korpusvorderkante	MET	Mindesteinbautiefe	SV	Seitenverstellung
L	Länge	NL	Nennlänge		

DYNAPRO TIPMATIC EB 21

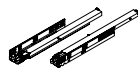
Vollauszug 60 kg



- Vollauszug Tipmatic für grifflose Fronten
- Tipmatic Auswurfseinheit in die Führung integriert
- Exzellente Laufeigenschaften
- Vollsynchronisierte Führungstechnologie
- Höchste Seitenstabilität
- Geringste Absenkwerte
- 4D-Verstellmöglichkeit:
 - Höhenverstellung + 3,5 mm
 - Seitenverstellung $\pm 1,5$ mm (nur bei 3D-Set)
 - Neigungsverstellung + 4 mm
 - Frontspalteinstellung + 1,5 mm (über Tipmatic Führung)

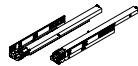
BESTELLINFORMATIONEN

1 Dynapro Vollauszug 60 kg Tipmatic EB 21 Set: Links, Rechts



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

1 Dynapro Vollauszug 50 kg Tipmatic EB 21 Set: Links, Rechts



NL	50 kg			
	Links, Rechts			
700	F130117534			
750	F130117535			

2 Dynapro Zubehör Set: Rastkupplung, Verstelladapter



	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
2D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134117193
3D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134140568

3 Synchronisationseinheit Set: Synchronisationshebel, Synchronisationsmodul



	60 kg			
	F134117476			

4 Synchronisationsstange zum Ablängen Stück



KB	Länge Synchronisationsstange	Art.-Nr.
1200	981	F134116947

Rastkupplung

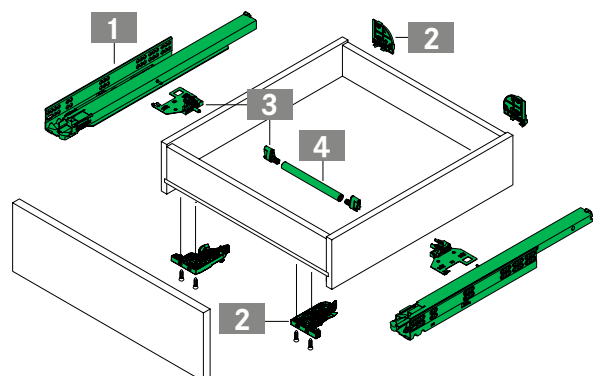


Verstellbar	Links, Rechts	Links	Rechts
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564

Verstelladapter Stück



Verstellbar	Links	Rechts	
1D	F134108953	F134108954	

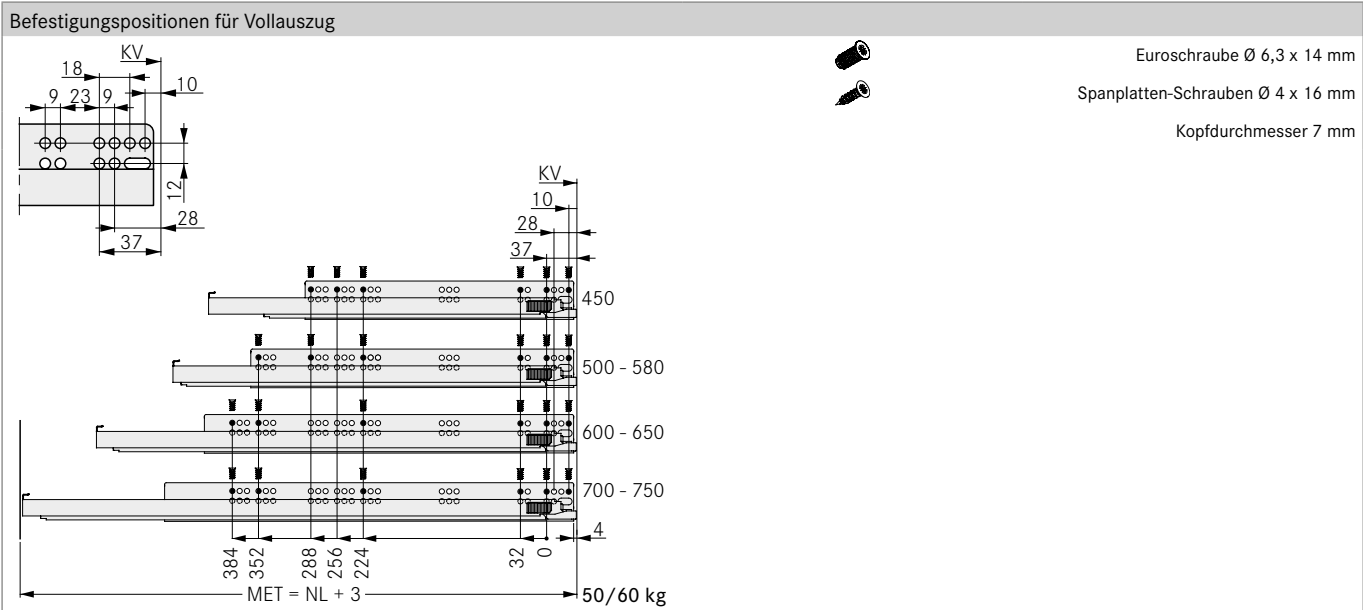
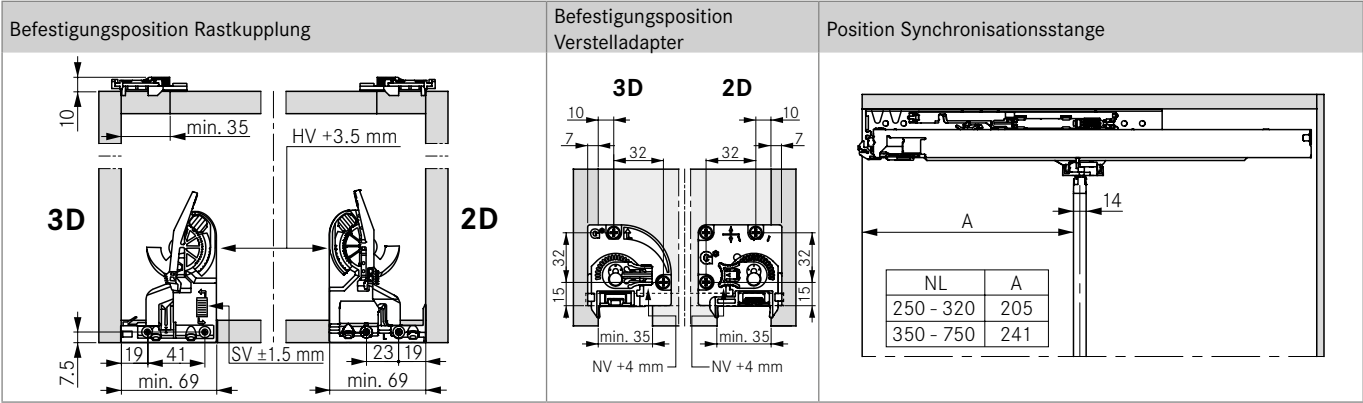
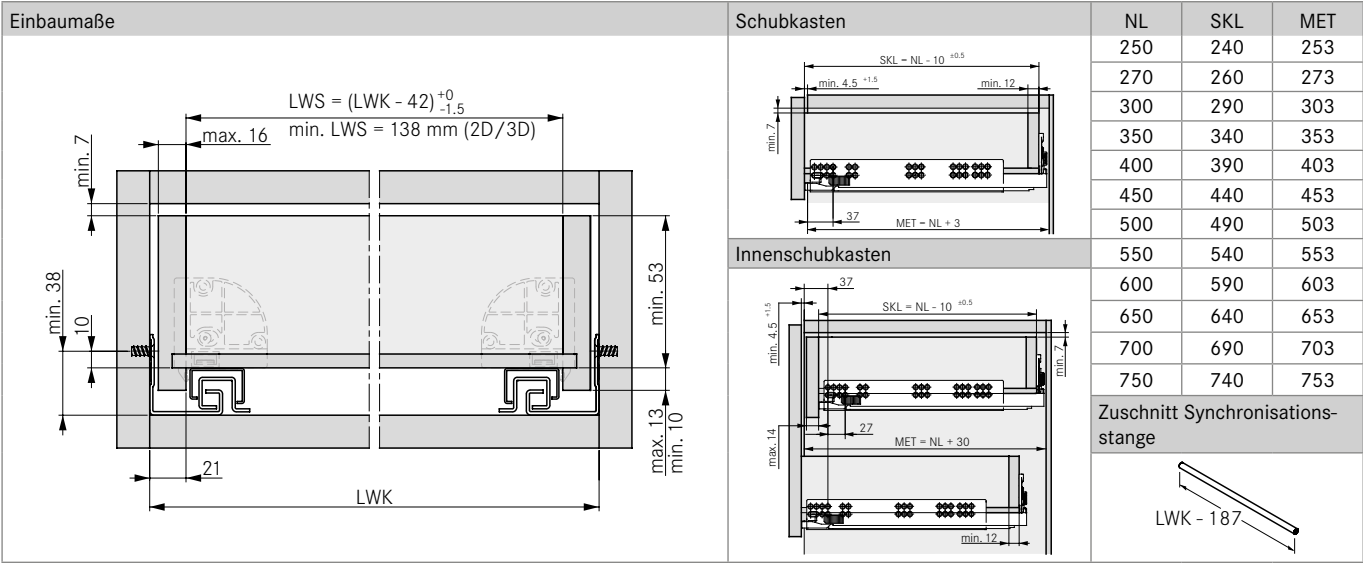


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Anwendungsbeispiele	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Technische Informationen	32		
Bodenmontage	26	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

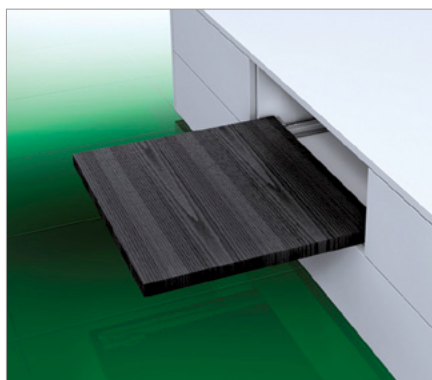


LEGENDE

HV	Höhenverstellung	LWK	Lichte Weite Korpus	NV	Neigungsverstellung
KB	Korpusbreite	LWS	Lichte Weite Schubkasten	SKL	Schubkastenlänge
KV	Korpusvorderkante	MET	Mindesteinbautiefe	SV	Seitenverstellung
L	Länge	NL	Nennlänge		

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Bodenmontage und Tablarauszug



Dynapro für Bodenmontage:

- Vollauszug synchronisiert, 40 kg Tragkraft
- Soft-close Dämpfungssystem
- Montage am Korpus- oder Zwischenboden
- Besonders geeignet für Tablarauszüge (keine seitlichen Anschraubwinkel)

Tablarhalter-Set für Tablarböden:

- Höhenverstellung + 3,5 mm
- Optionale Tiefenverstellung + 3,5 mm
- Stufenlose Selbst-Arretierung des Tablars
- Kompatibel mit allen Dynapro Führungen

BESTELLINFORMATIONEN

1

Dynapro Vollauszug 40 kg Soft-close EB 21 für Bodenmontage



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

2

Dynapro 1D-Set
Set: Rastkupplung, Tablarhalter



	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
1D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134107411

Rastkupplung



Verstellbar	Links, Rechts	Links	Rechts
1D	F134140216	F134140217	F134140218

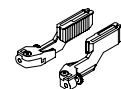
Tablarhalter

Stück: Links oder rechts hinten

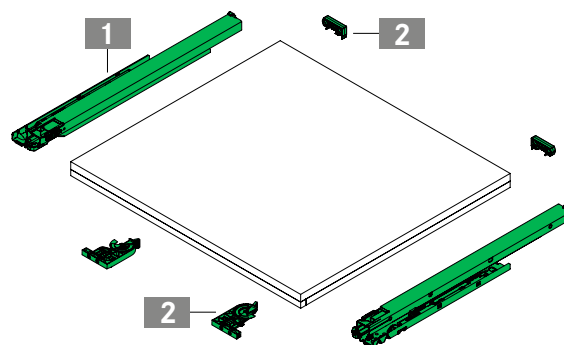


	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
	Spanplattenschraube (exkl.)	F134101305

Tiefenverstellung (1D)



Montageart	Links, Rechts	Links	Rechts
Zum Aufclipsen	F134101313	F134101667	F134101668

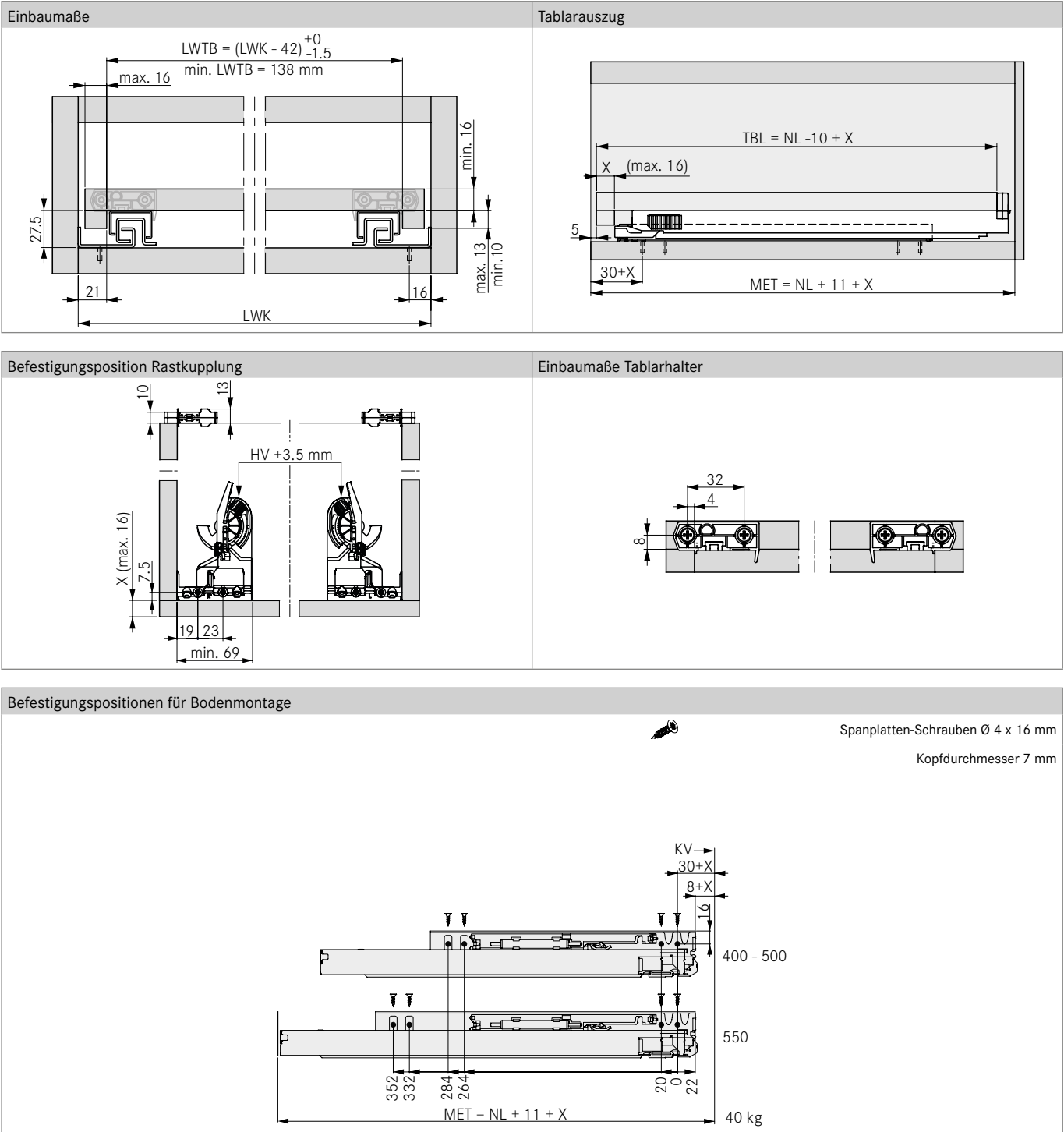


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Anwendungsbeispiele	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Technische Informationen	32		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



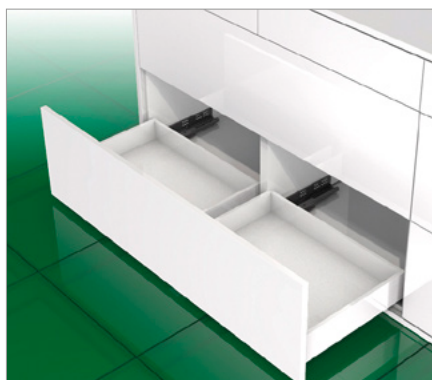
LEGENDE

HV	Höhenverstellung
KV	Korpusvorderkante
LWK	Lichte Weite Korpus
LWTB	Lichte Weite Tablarboden

MET	Mindesteinbautiefe
NL	Nennlänge
TBL	Tablarlänge

ANWENDUNGSBEISPIEL

Dynapro Tipmatic Soft-close im Doppel-Korpus



- Zwei Schubkästen mit einer durchgängigen Front können mit Dynapro Tipmatic Soft-close geöffnet werden
- Umsetzbarkeit von breiten, grifflosen Fronten mit mechanischem Öffnungssystem
- Ermöglichung puristischer und stabiler Möbeldesigns in neuen Dimensionen
- Großer Auslösebereich durch Synchronisationsstange
- Werkzeuglose 5D-Verstellmöglichkeit

Hinweis:

- Minimale Außenbreite: 1000 mm
- Maximale Außenbreite: 2200 mm
- Maximales Gesamtgewicht: 40 kg
- Nur die Dynapro Führungen an den Doppelkorpus-Außenwänden werden mit einer Tipmatic Soft-close Einheit und einem Aktivator bestückt
- Bei den Dynapro Führungen an den Doppelkorpus-Innenwänden muss die Soft-close Einheit demontiert werden

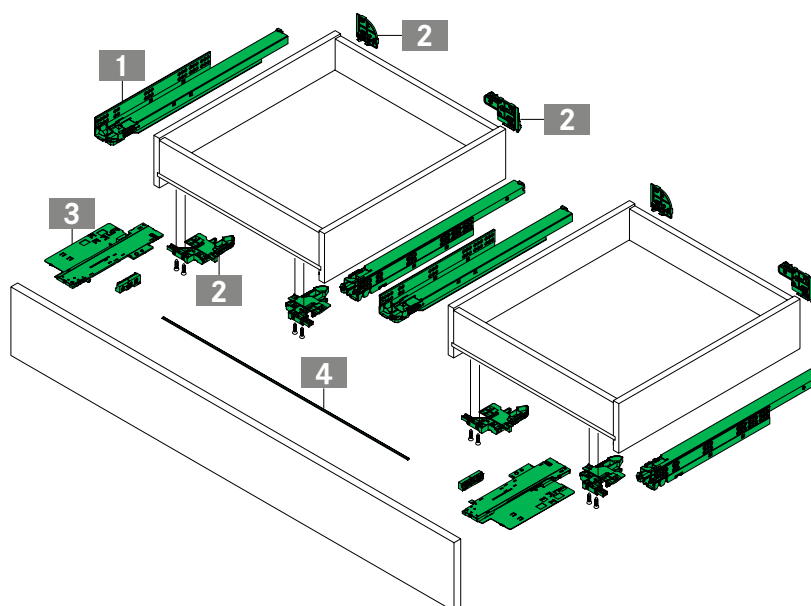
BESTELLINFORMATIONEN

1 Dynapro Vollauszug 40 kg Soft-close EB 21				
NL	40 kg Links, Rechts	40 kg Links	40 kg Rechts	
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 Zubehör für Doppelkorpus Set: Verstelladapter, Rastkupplung			
	Verstellbar	Art.-Nr.	
	4D	F134136776	

3 Dynapro Tipmatic Soft-close Set: Aktivator, Einheit			
	Montageart	Art.-Nr.	
	Zum Einclipsen	F134141362	

4 Synchronisationsstange zum Ablängen Stück			
KB	Länge Synchronisationsstange	Art.-Nr.	
1200	952	F134109410	



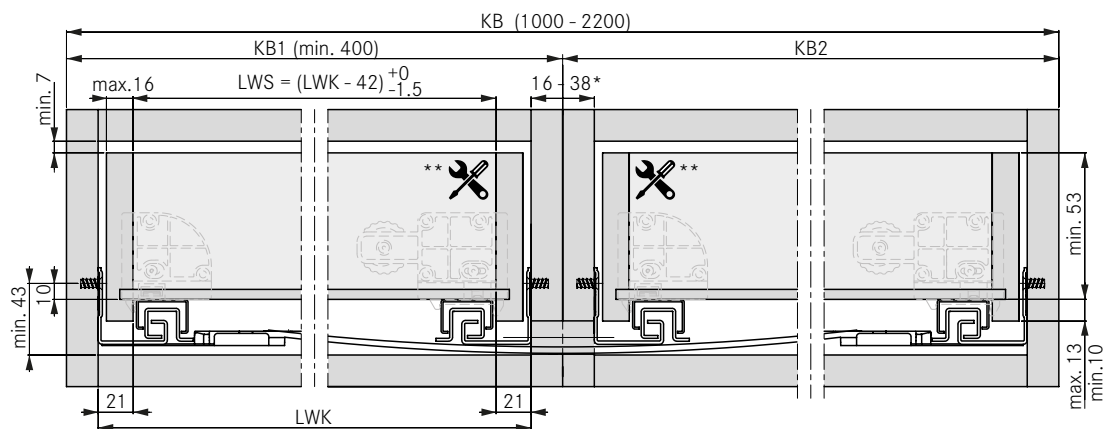
SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Technische Informationen	32		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

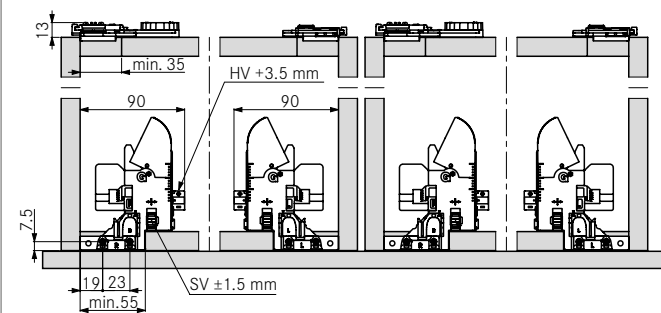
Einbaumaße



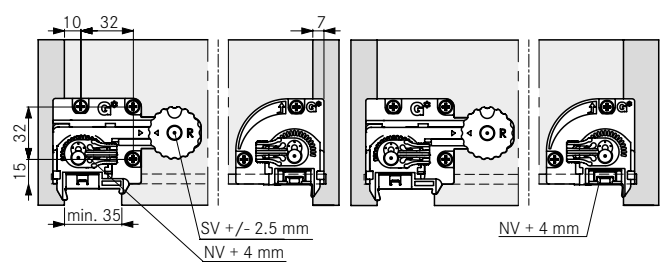
* Bis 24 mm ein Versetzen der Anschraublöcher beachten

** Ausbau Dynapro Soft-close Einheit notwendig

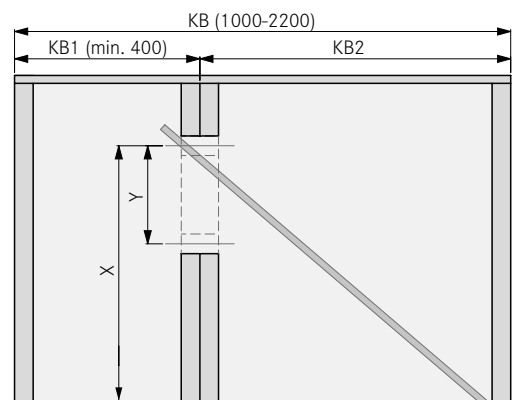
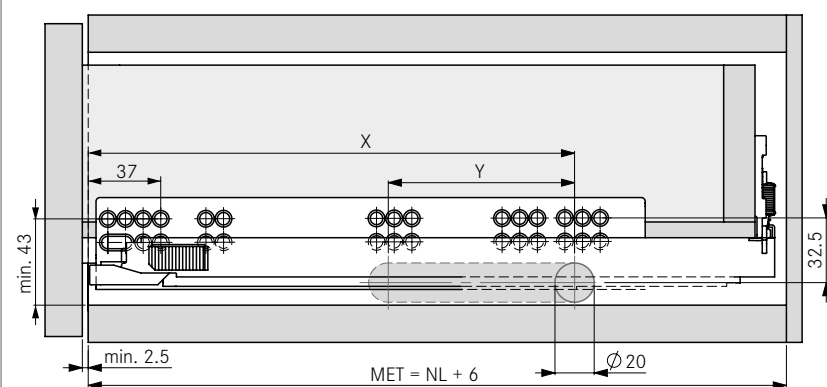
Befestigungsposition Rastkupplung



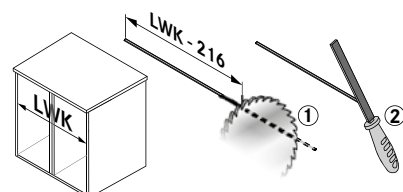
Befestigungsposition Verstelladapter



Loch-Position/Zuschnitt Synchronisationsstange



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



LEGENDE

HV	Höhenverstellung
KB	Korpusbreite
L	Länge
LWK	Lichte Weite Korpus

LWS	Lichte Weite Schubkasten
MET	Mindesteinbautiefe
NL	Nennlänge
NV	Neigungsverstellung

SV	Seitenverstellung
----	-------------------

ANWENDUNGSBEISPIEL

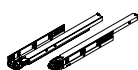
Überbreiter Schubkasten



- Überbreiter Schubkasten für Korpusse ohne zusätzliche Mittelwand
- Modernes Möbeldesign mit großflächigen Fronten ohne Stauraumverlust
- Ideal für Wohnwände oder Bettkästen
- Möglich durch die Kombination von Standard Dynapro Führungen mit Dynapro für Bodenmontage

BESTELLINFORMATIONEN

1 Dynapro Vollauszug 40 kg Soft-close EB 21



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

2 Dynapro Vollauszug 40 kg Soft-close EB 21 für Bodenmontage

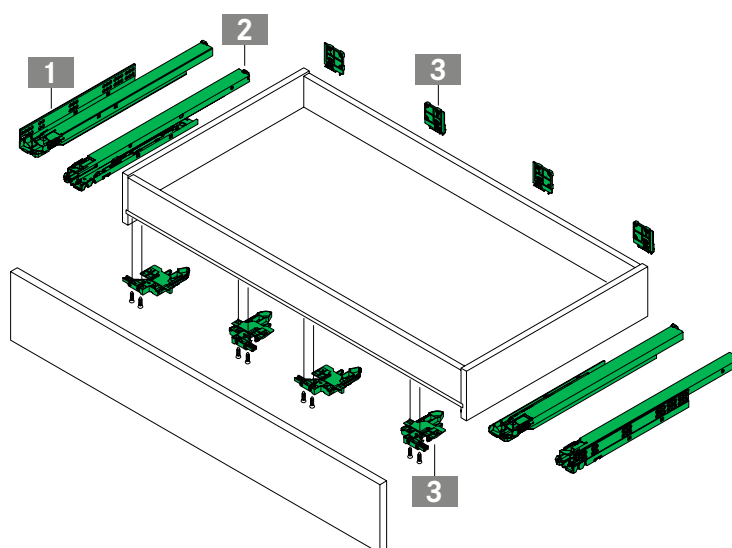


	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Links, Rechts	Links	Rechts	
400	F130107878	F130107879	F130107880	
450	F130107884	F130107885	F130107886	
500	F130107890	F130107891	F130107892	
550	F130107893			

3 Dynapro Zubehör Set: Rastkupplung, Verstelladapter



	Befestigungsmaterial	Art.-Nr.
3D	Spanplattenschraube (exkl.)	F134125074

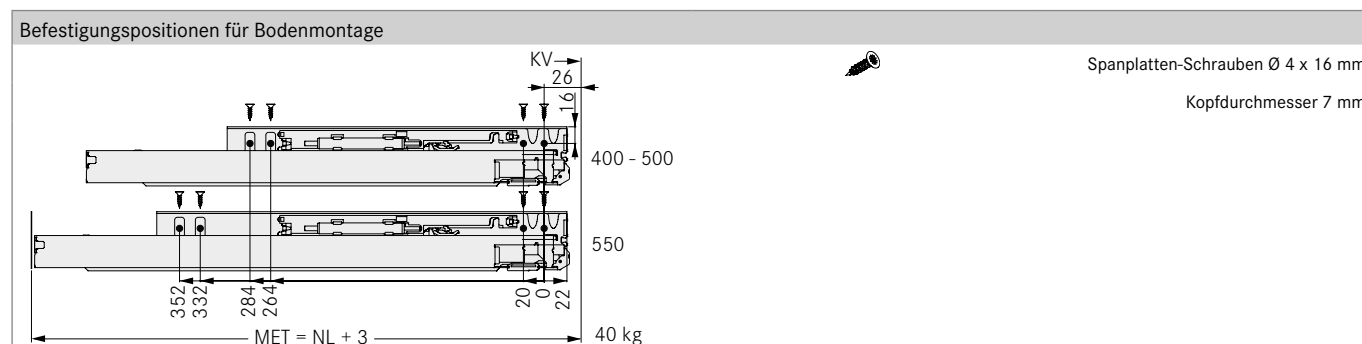
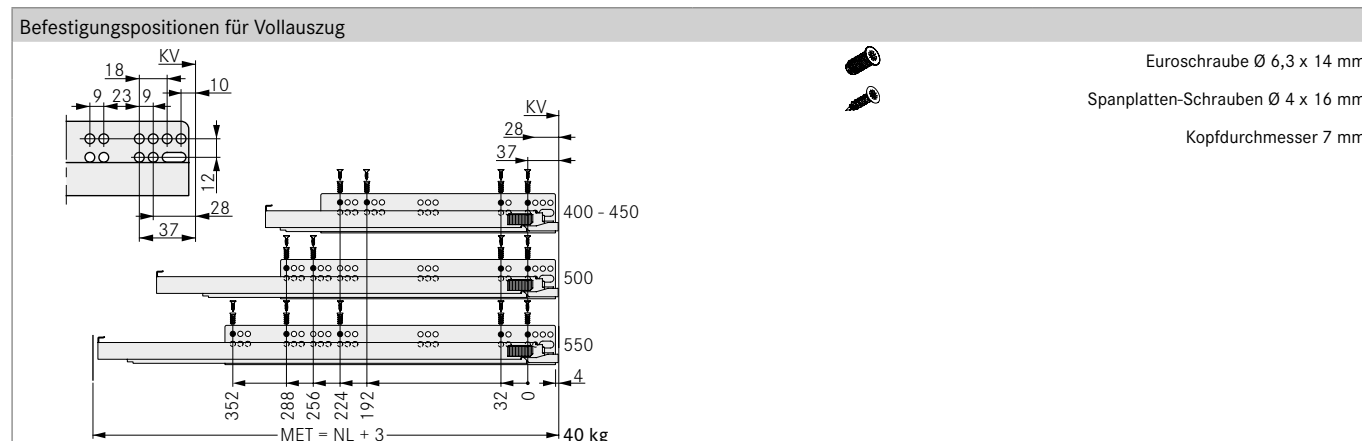
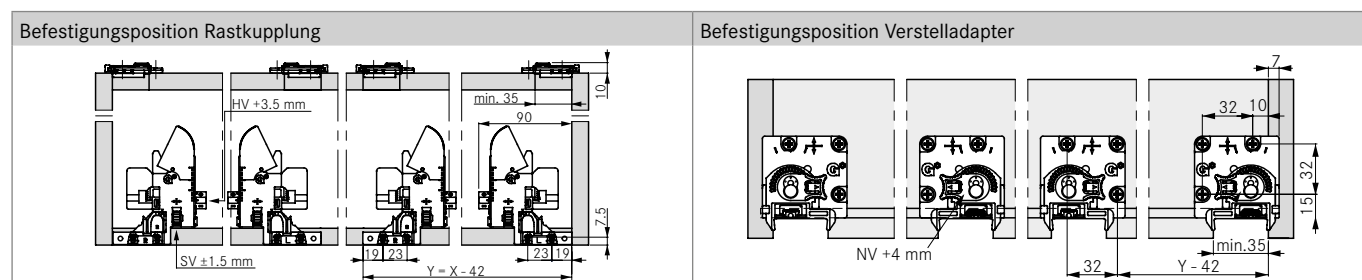
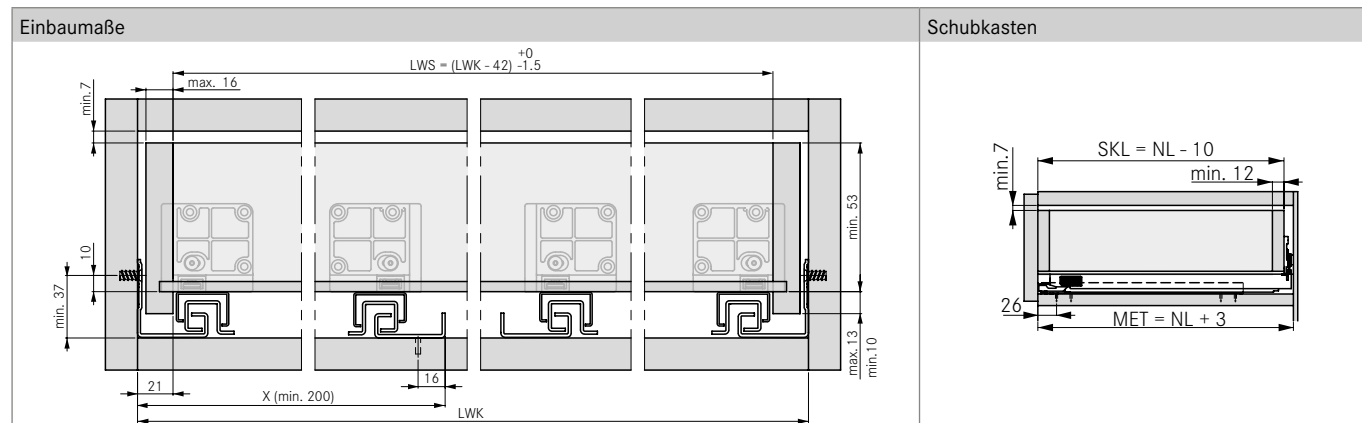


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Technische Informationen	32		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



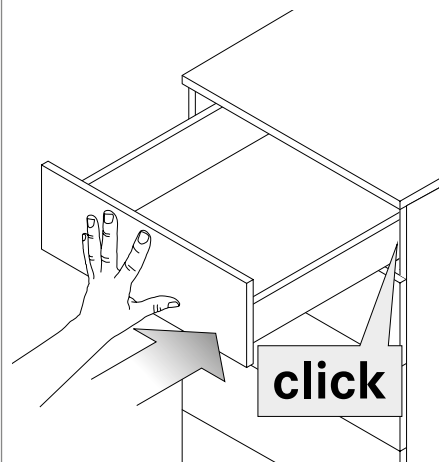
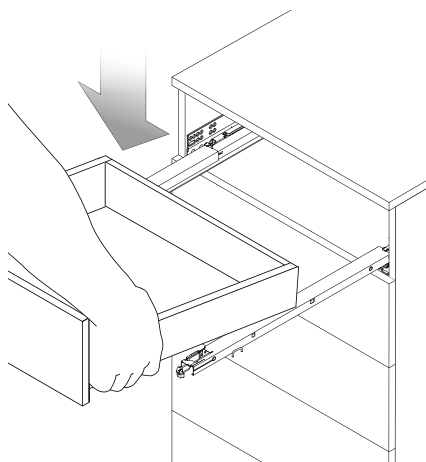
LEGENDE

HV	Höhenverstellung	LWK	Lichte Weite Korpus	NV	Neigungsverstellung
KB	Korpusbreite	LWS	Lichte Weite Schubkasten	SKL	Schubkastenlänge
KV	Korpusvorderkante	MET	Mindesteinbautiefe	SV	Seitenverstellung
L	Länge	NL	Nennlänge		

PLANUNGSHINWEISE

Schubkasten einhängen

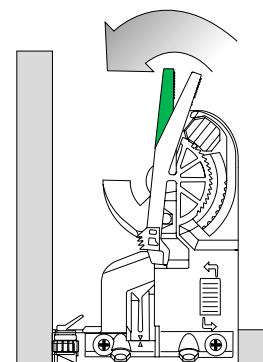
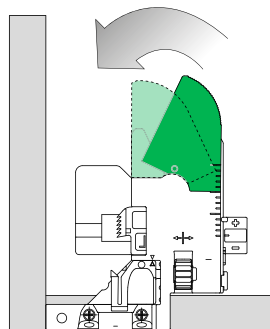
Schubkasten auf ausgezogene Führungen aufsetzen und bis zum hörbaren Einrasten einschieben.



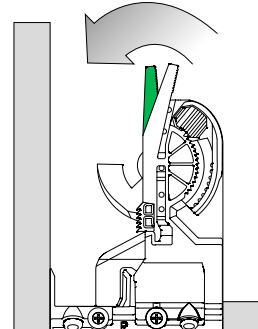
Schubkasten aushängen

Schubkasten ausziehen, beidseitig Hebel der Rastkupplung betätigen und Schubkasten von der Führung nach vorne abziehen.

Dynapro 3D/4D



Dynapro 2D



HINWEIS

Befestigung der Korpusschienen:

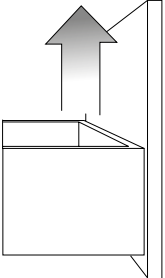
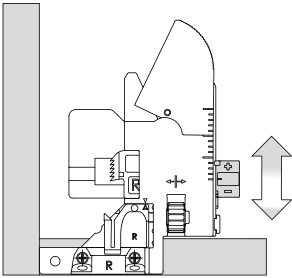
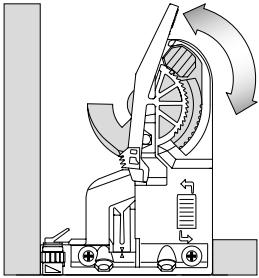
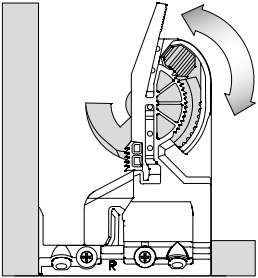
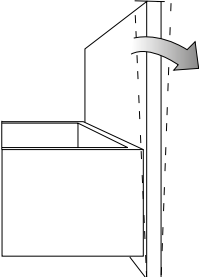
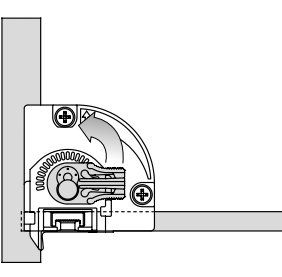
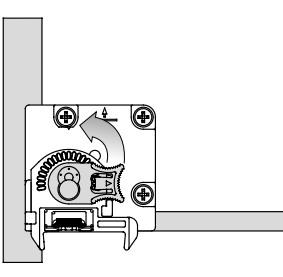
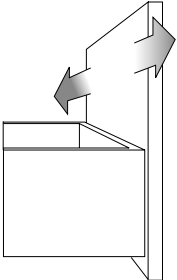
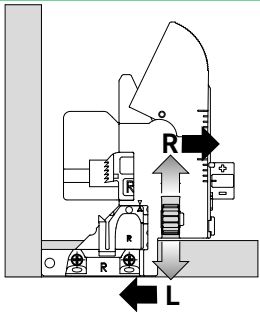
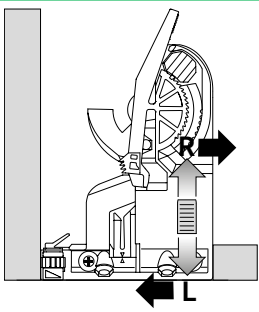
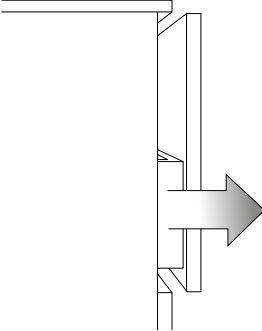
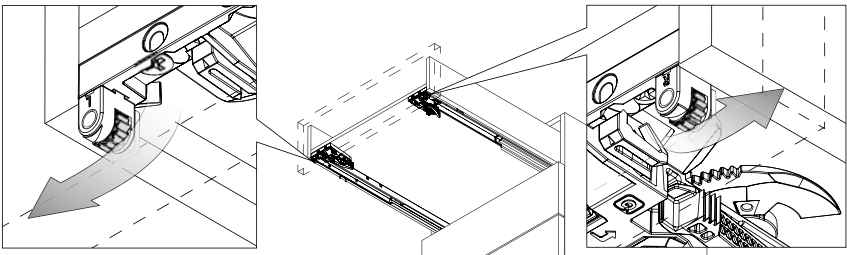
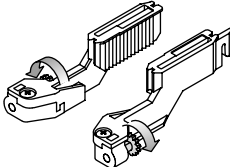
Die Schraubenempfehlungen sind Richtwerte. Schraubenkopf Ø 7 mm.

Ausreichender Befestigungsuntergrund ist durch den Verarbeiter sicherzustellen.

SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

VERSTELLUNG

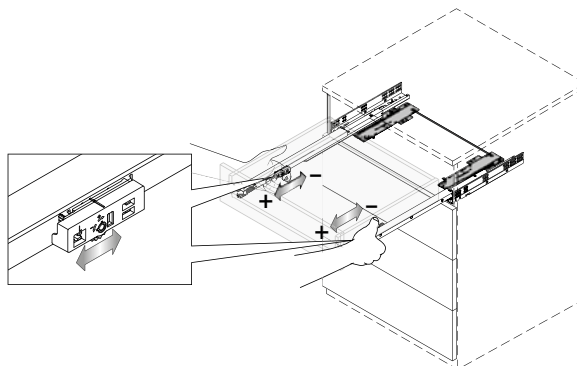
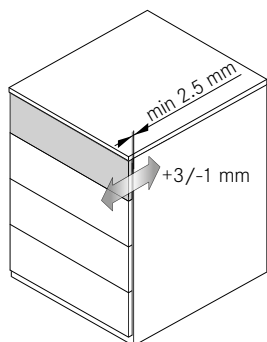
Höhenverstellung (max. +3,5 mm)	Dynapro 3D/4D		Dynapro 2D
			
Neigungsverstellung der Front (max. +4,0 mm)	Dynapro 2D/3D/4D		
			
Seitenverstellung (max. ±1,5 mm)	Dynapro 3D/4D		
			
Tiefenverstellung (max. +3,5 mm)	Dynapro 4D		
			
	Dynapro 2D		
			

LEGENDE

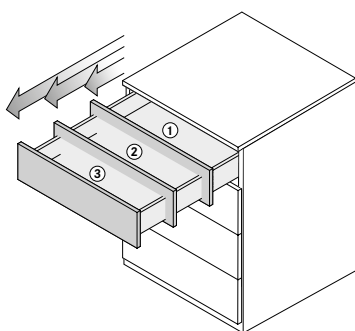
NV Neigungsverstellung
SV Seitenverstellung

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

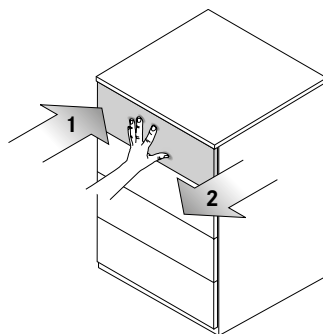
Frontspalteinstellung (+3 mm / -1 mm)



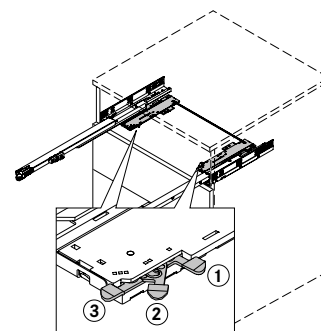
Auswurfkraft



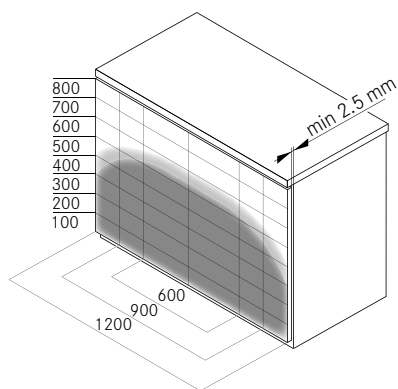
1



2



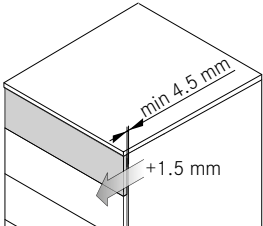
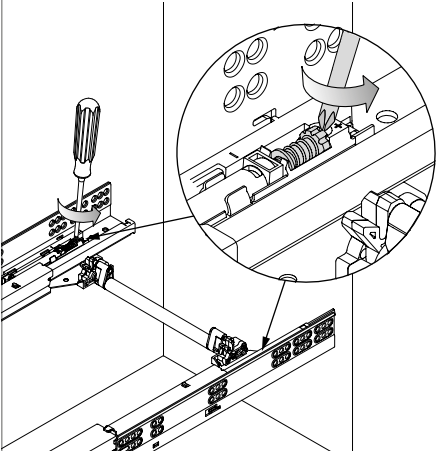
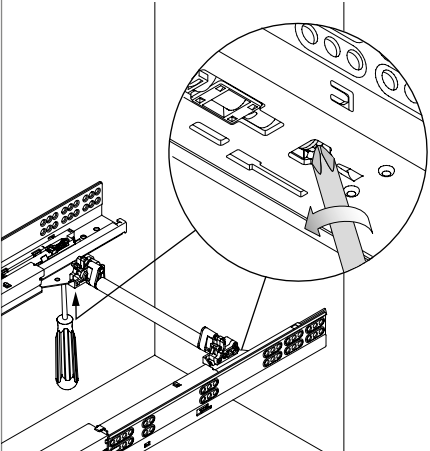
Auslösebereich



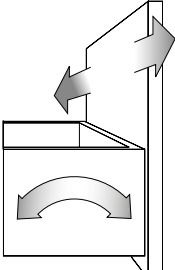
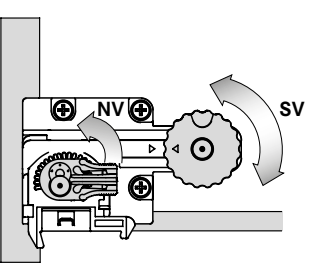
SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

DYNAPRO TIPMATIC

Frontspalteinstellung (max. +1,5 mm)	Frontspalteinstellung von oben	Frontspalteinstellungen von unten
Das sichere Öffnen und Schließen des Schubkastens ist abhängig von der Frontspalteinstellung (min. 4,5 mm = Werkseinstellung). Ist die Fronthöhe größer als 300 mm, muss der Frontspalt auf das Maximum von 6 mm erhöht werden. 		

VERSTELLUNG

Neigungsverstellung (max. +4 mm)/ Seitenverstellung (max. ± 2,5 mm)	Verstelladapter 2D		
			

LEGENDE

NV	Neigungsverstellung
SV	Seitenverstellung



BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE

Führungslineal (1 x), Anschlagenelemente (4 x),
Anschlagplatten (2 x)

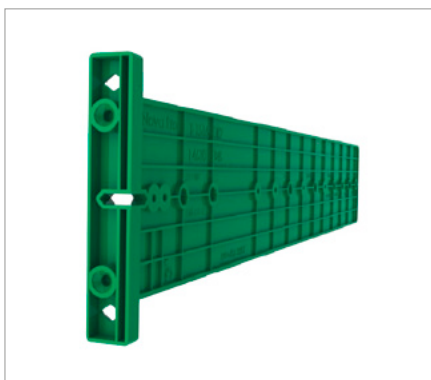
Produktart	Art.-Nr.
Bohrlehre	F146094730



ANSCHLAGELEMENT EINZELN

- Zur Erweiterung der Bohrlehre
Korpuschiene F146094730

Produktart	Art.-Nr.
Anschlagenelement einzeln	F146094721



BOHRLEHRE KORPUSSCHIENE

- Zur Verwendung mit Zentrierbohrer
F146035692

Produktart	Art.-Nr.
Bohrlehre	F146101348



BOHRLEHRE SCHUBKASTEN

- Vorbohren der Bohrungen für:
Dynapro/Dynaneo Rastkupplung
Hakenaufnahme
- Zur Verwendung mit Zentrierbohrer
F146035692

Passend für	Art.-Nr.
Dynaneo Rastkupplung 1D/2D Dynapro Rastkupplung 1D Dynapro Rastkupplung 2D/3D Vionaro V8 Rastkupplung Dynaneo Hakenaufnahme Dynapro Verstelladapter	F146133145

SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Technische Informationen	32		



ZENTRIERBOHRER

- Der Zentrierbohrer dient zum Vorbohren für Senk-Spanplattenschrauben

Durchmesser	Art.-Nr.
3,5 mm	F146035692



HOLZBOHRER MIT STELLRING

- Anwendung dient zum Vorbohren für Euroschrauben
- Länge 85 mm
- mit Stellring

Durchmesser	Art.-Nr.
5 mm	F146092594



SPEZIAL-EURO-SCHRAUBEN

- Stahl, vernickelt, zum Anschrauben in Bohrlochreihe Ø 5 mm (Kreuzschlitz Pozidriv Nr. 2)

Nenn Durchmesser x Schraubenlänge	Art.-Nr.
6,3 x 14 mm	F148115049

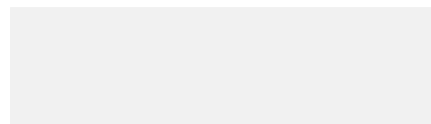
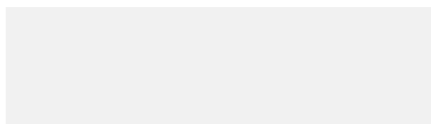
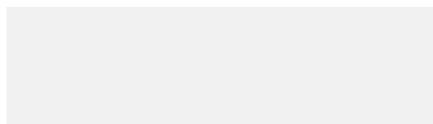


SCHRAUBENDREHER

- GRASS Kreuzschlitz-Schraubendreher (Pozidriv Nr. 2)

Produktart	Art.-Nr.
Schraubendreher	F147010256

LEGENDE





**Sensomatic.
Elegant können
grifflose Schubkästen
nicht geöffnet werden.**

DANK DER BERÜHRUNGSAKTIVEN AUTOMATIK VON SENSOMATIC GENÜGT EIN SANFTER IMPULS, UM SCHUBKÄSTEN UND FRONTAUSZÜGE IN BEWEGUNG ZU SETZEN. DAS MECHANISCHE ANTIPPEN ODER ZIEHEN WIRD DABEI IN EIN ELEKTRISCHES SIGNAL GEWANDELT, WELCHES INNERHALB WENIGER SEKUNDENBRUCHTEILE DEN BEWEGUNGSVORGANG STARTET. GLEICHMÄSSIG, PRÄZISE UND ELEGANT ZUGLEICH.

SENSOMATIC IST EIN INTERAKTIVES BEWEGUNGSSYSTEM FÜR HÖCHSTEN BETRIEBSKOMFORT UND MAXIMALE BEWEGUNGSFREIHEIT.



Damit Sie die besonderen Eigenschaften von Sensomatic selbst testen können, gibt es das elektromechanische Öffnungs-System auch im praktischen Single-Set.

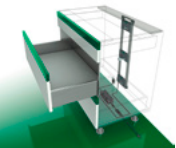
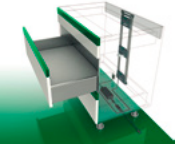
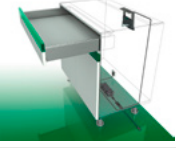
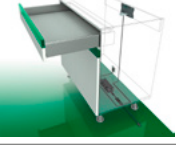
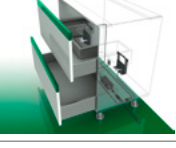
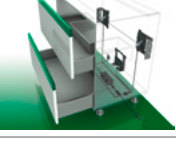
grass.eu

**Aktion.
Reaktion.
Interaktion.**



Sensomatic Öffnungs-System

Elektromechanisches Öffnen von Schubkästen und Frontauszügen.
Für die Balance zwischen Designanspruch und funktionalem Komfort.

	Beschreibung		Seite
	Sensomatic Single Set • Komplettsset für einen Schubkasten • Für Korpusbreiten bis 1200 mm • Einfach zu montieren • Einfachste Verkabelung (Plug and Play)		40
	Sensomatic Standardkorpus liegende Holztraverse • Geringster zusätzlicher Platzbedarf zwischen Schubkastenrückwand und Korpus • Einfachste Verkabelung (Plug and Play) • Nur eine Ausschubeinheit für Korpusbreiten bis 1200 mm • Großflächiger Auslösebereich		42
	Sensomatic Standardkorpus stehende Holztraverse • Geringster zusätzlicher Platzbedarf zwischen Schubkastenrückwand und Korpus • Einfachste Verkabelung (Plug and Play) • Nur eine Ausschubeinheit für Korpusbreiten bis 1200 mm • Großflächiger Auslösebereich		44
	Sensomatic Einzelschubkasten Kopfmontage • Geringster zusätzlicher Platzbedarf zwischen Schubkastenrückwand und Korpus • Einfachste Verkabelung (Plug and Play) • Nur eine Ausschubeinheit für Korpusbreiten bis 1200 mm • Großflächiger Auslösebereich		46
	Sensomatic Einzelschubkasten Rückwandmontage • Geringster zusätzlicher Platzbedarf zwischen Schubkastenrückwand und Korpus • Einfachste Verkabelung (Plug and Play) • Nur eine Ausschubeinheit für Korpusbreiten bis 1200 mm • Großflächiger Auslösebereich		48
	Sensomatic Spülenschrank Bodenmontage • Geringster zusätzlicher Platzbedarf zwischen Schubkastenrückwand und Korpus • Einfachste Verkabelung (Plug and Play) • Nur eine Ausschubeinheit für Korpusbreiten bis 1200 mm • Großflächiger Auslösebereich		50
	Sensomatic Spülenschrank Seitenmontage • Geringster zusätzlicher Platzbedarf zwischen Schubkastenrückwand und Korpus • Einfachste Verkabelung (Plug and Play) • Nur eine Ausschubeinheit für Korpusbreiten bis 1200 mm • Großflächiger Auslösebereich		52

Tipmatic Soft-close

Voller Komfort ohne Elektronik.

Das mechanische Öffnen ohne elektronische Unterstützung beherrscht Tipmatic Soft-close perfekt. Damit zählt Tipmatic Soft-close zu den weltweit erfolgreichsten Öffnungs-Systemen für grifflose Schubkästen. Tipmatic Soft-close finden Sie unter Führungen.

SENSOMATIC

Single Set



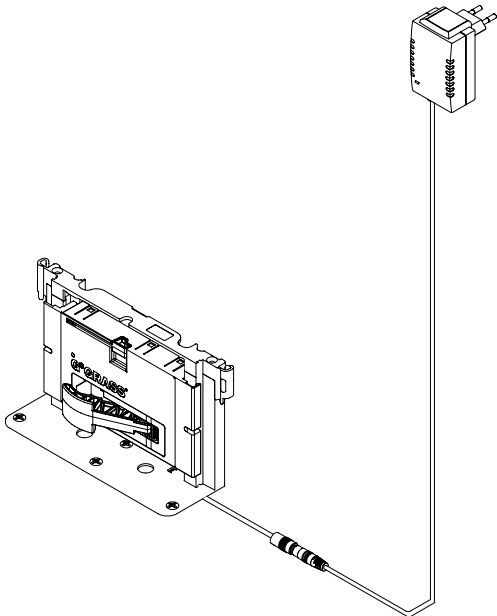
- Elektromechanisches Öffnungs-System
- Kombiniert griffloses Öffnen mit dem Soft-close Dämpfung-System
- 1 Ausschubeinheit für alle Gewichtsklassen
- Einfache Montage
- Verkabelung mit Plug and Play
- Geringe zusätzliche Einbautiefe
- Single Set beinhaltet alle notwendigen Komponenten für die Montage
- Ideal für schwere Frontauszüge und Mülltrennsysteme

Hinweis:

- Andere länderspezifische Sets auf Anfrage

BESTELLINFORMATIONEN

Sensomatic Single Set Set: Ausschubeinheit, Montageset, Netzteil mit Stecker, Frontpuffer		
	Steckertyp	Art.-Nr.
	C: Genutzt in: Europa (außer UK, Irland, Zypern und Malta)	F121100983



SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Montagehinweise	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Einbaumaße											
		<table><tr><th>RW</th><th>min. LWK</th><th>MET</th><th>LBT</th></tr><tr><td>Holzrückwand Stahlrückwand</td><td>312</td><td>NL + 15</td><td>NL</td></tr></table>	RW	min. LWK	MET	LBT	Holzrückwand Stahlrückwand	312	NL + 15	NL	
RW	min. LWK	MET	LBT								
Holzrückwand Stahlrückwand	312	NL + 15	NL								
Montageset											
Position Ausschubeinheit		Position Frontpuffer									
		Hinweis: Beim Einsatz von Dynapro Führungen 70 kg müssen 4 Frontpuffer in die Front eingesetzt werden.									

LEGENDE

FA	Frontauflage
FH	Fronthöhe
KF	Kabelführung
LBT	Lochbildtiefe

LWK	Lichte Weite Korpus
MET	Mindesteinbautiefe
NL	Nennlänge
P	Positionierhilfe

RW	Rückwand
----	----------

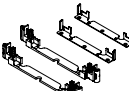
SENSOMATIC

Standardkorpus liegende Holztraverse

BESTELLINFORMATIONEN

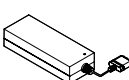
1	Ausschubeinheit Stück	
	Passend für Führung	Art.-Nr.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Traverse Paar	
	Traversenlänge	Art.-Nr.
	653	F121100284
	750	F121100285
	1170	F121100286

3	Befestigungsset Set: Traversenverbinder, Traversenaufnahme	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100610

3a	Traversenverbinder Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100282

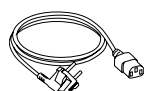
3b	Traversenaufnahme Stück: Oben oder unten	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100270

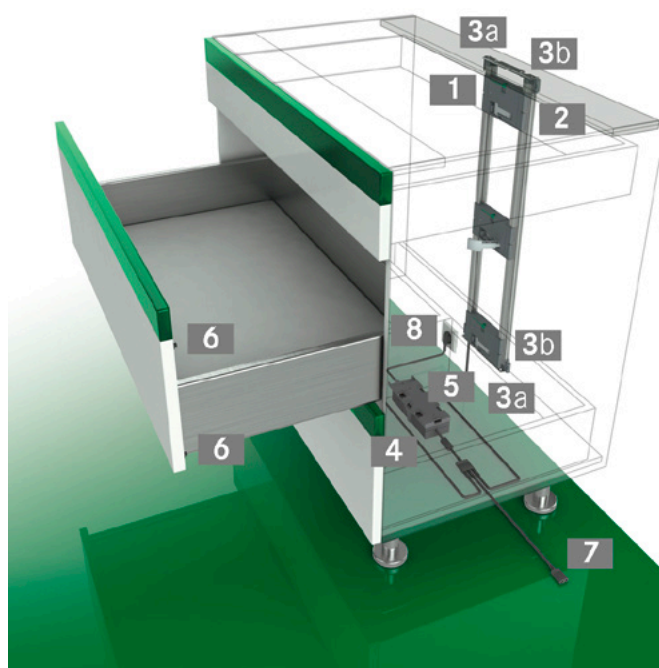
4	Netzteil Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121109970

5	Netzteilhalterung Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100604

6	Frontpuffer gefedert Stück	
Ø	Frontspalt	Art.-Nr.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

7	Verbindungskabel mit 2fach-Verteiler Stück	
	L	Art.-Nr.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

8	Netzkabel Stück	
	Steckertyp	Art.-Nr.
		F120069767
	B: Genutzt in: Nord- und Zentralamerika, Japan	F120069760
	E: Genutzt in: Frankreich, Belgien, Slowakei und Tunesien, F: Genutzt in: Deutschland, Österreich, Niederlanden und Spanien	F120069761
	G: Genutzt in: UK, Irland, Zypern, Malta, Malaysia, Singapur, Hong Kong	F120069766
	J: Genutzt in: Schweiz und Liechtenstein	F120069765
	K: Genutzt in: Dänemark und Grönland	F120069763

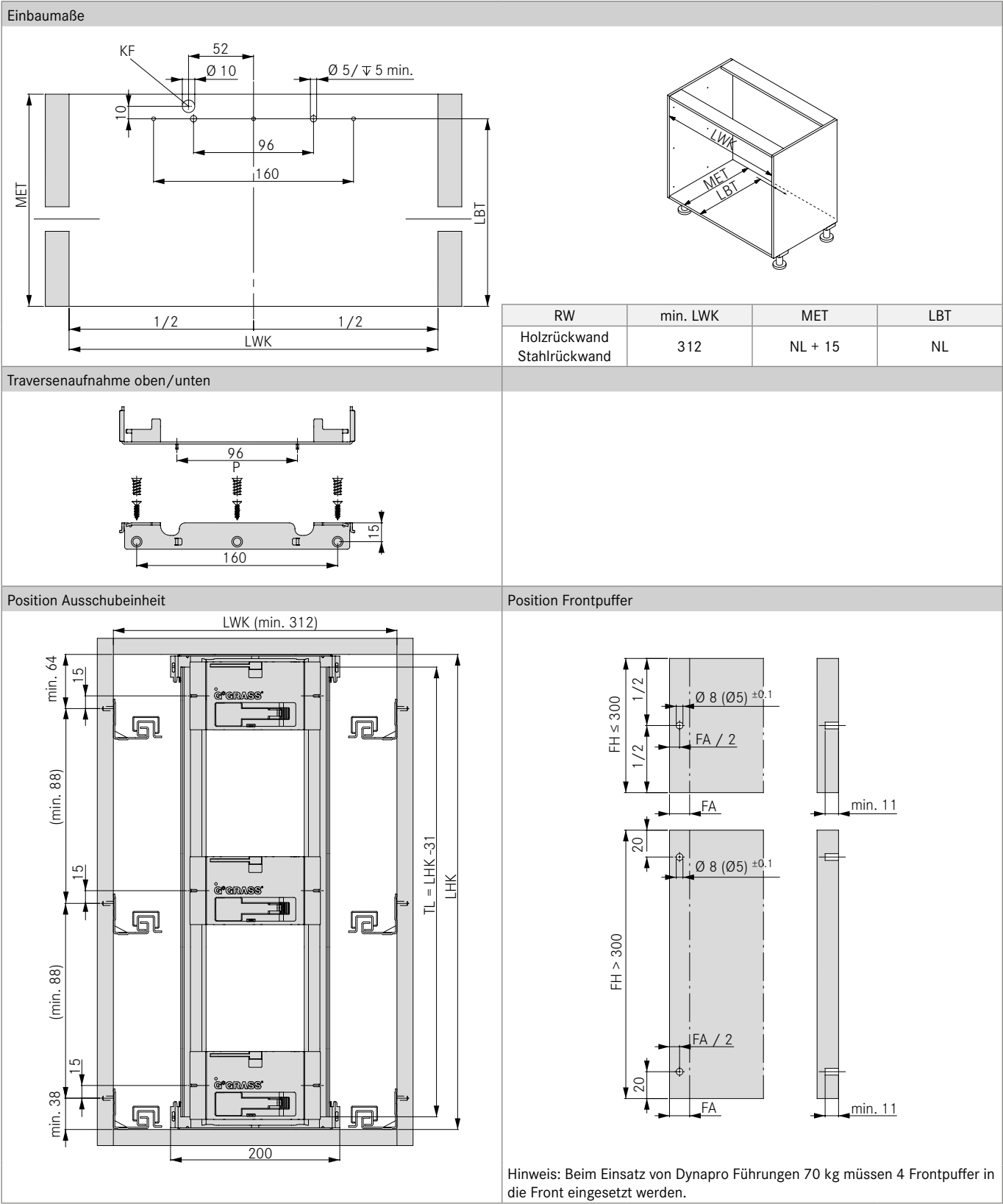


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Montagehinweise	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



LEGENDE

FA	Frontauflage	LHK	Lichte Höhe Korpus	P	Positionierhilfe
FH	Fronthöhe	LWK	Lichte Weite Korpus	RW	Rückwand
KF	Kabelführung	MET	Mindesteinbautiefe	TL	Traversenlänge
LBT	Lochbildtiefe	NL	Nennlänge		

SENSOMATIC

Standardkorpus stehende Holztraverse

BESTELLINFORMATIONEN

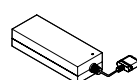
1	Ausschubeinheit Stück	
	Passend für Führung	Art.-Nr.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Traverse Paar	
	Traversenlänge	Art.-Nr.
	653	F121100284
	750	F121100285
	1170	F121100286

3	Traversenverbinder Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100282

3a	Traversenaufnahme Stück: Hinten	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100275

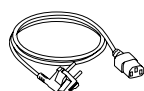
3b	Traversenaufnahme Stück: Oben oder unten	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100270

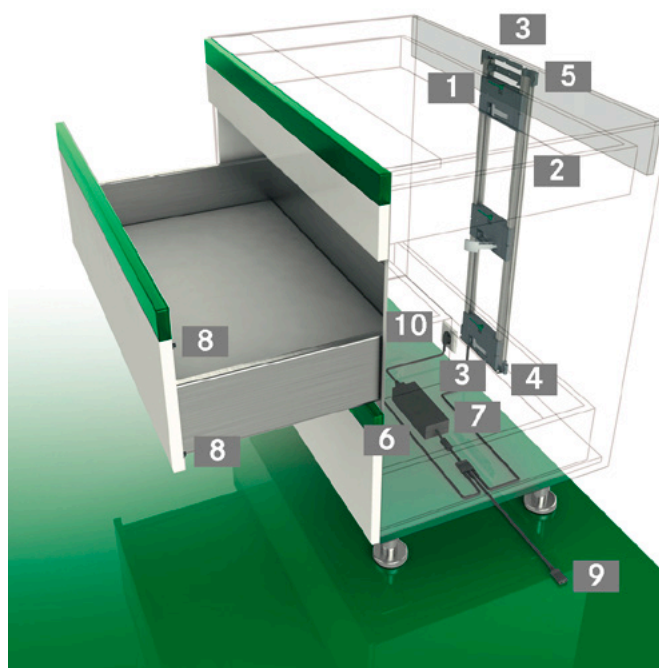
4	Netzteil Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121109970

5	Netzteilhalterung Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100604

6	Frontpuffer gefedert Stück	
Ø	Frontspalt	Art.-Nr.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

7	Verbindungskabel mit 2fach-Verteiler Stück	
	L	Art.-Nr.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

8	Netzkabel Stück	
	Steckertyp	Art.-Nr.
		F120069767
	B: Genutzt in: Nord- und Zentralamerika, Japan	F120069760
	E: Genutzt in: Frankreich, Belgien, Slowakei und Tunesien, F: Genutzt in: Deutschland, Österreich, Niederlanden und Spanien	F120069761
	G: Genutzt in: UK, Irland, Zypern, Malta, Malaysia, Singapur, Hong Kong	F120069766
	J: Genutzt in: Schweiz und Liechtenstein	F120069765
	K: Genutzt in: Dänemark und Grönland	F120069763

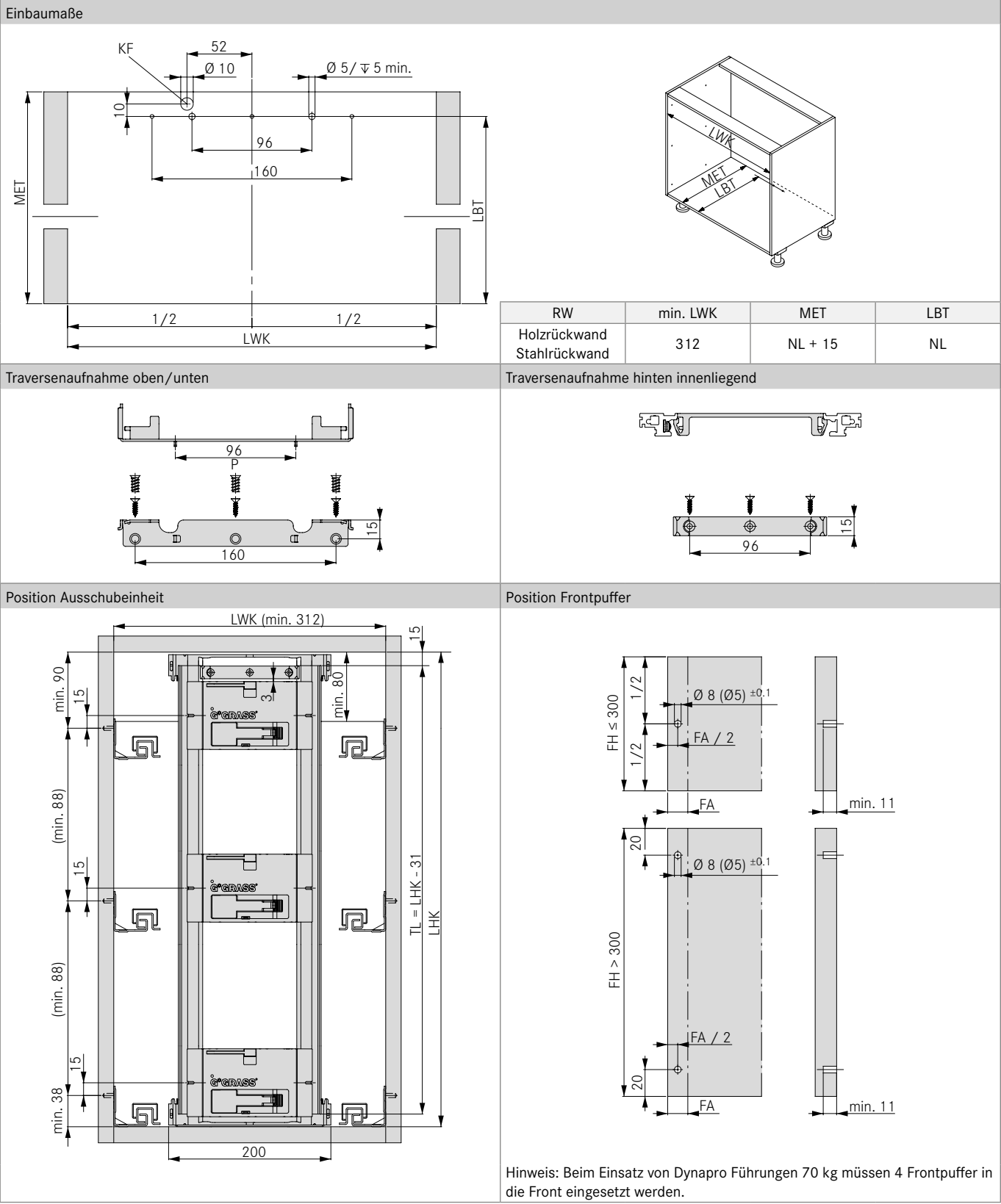


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Montagehinweise	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



LEGENDE

FA	Frontauflage	LHK	Lichte Höhe Korpus	P	Positionierhilfe
FH	Fronthöhe	LWK	Lichte Weite Korpus	RW	Rückwand
KF	Kabelführung	MET	Mindesteinbautiefe	TL	Traversenlänge
LBT	Lochbildtiefe	NL	Nennlänge		

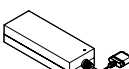
SENSOMATIC

Einzelschubkasten Kopfmontage

BESTELLINFORMATIONEN

1	Ausschubeinheit Stück	
	Passend für Führung	Art.-Nr.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

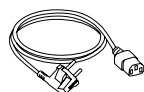
2	Montageset Set	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100273

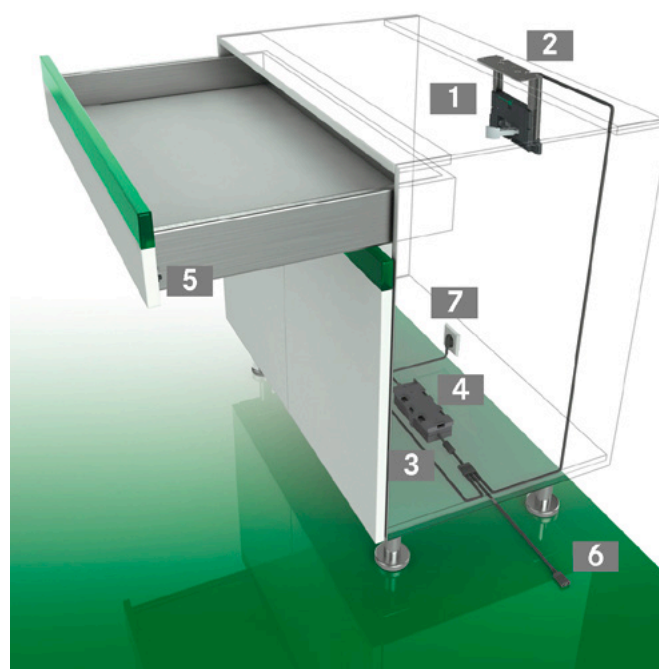
3	Netzteil Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121109970

4	Netzteilhalterung Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100604

5	Frontpuffer gefedert Stück	
Ø	Frontspalt	Art.-Nr.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

6	Verbindungskabel mit 2fach-Verteiler Stück	
	L	Art.-Nr.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

7	Netzkabel Stück	
	Steckertyp	Art.-Nr.
	B: Genutzt in: Nord- und Zentralamerika, Japan	F120069767
	E: Genutzt in: Frankreich, Belgien, Slowakei und Tunesien, F: Genutzt in: Deutschland, Österreich, Niederlanden und Spanien	F120069761
	G: Genutzt in: UK, Irland, Zypern, Malta, Malaysia, Singapur, Hong Kong	F120069766
	J: Genutzt in: Schweiz und Liechtenstein	F120069765
	K: Genutzt in: Dänemark und Grönland	F120069763



SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Montagehinweise	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Einbaumaße											
	<table><tr><th>RW</th><th>min. LWK</th><th>MET</th><th>LBT</th></tr><tr><td>Holzrückwand Stahlrückwand</td><td>312</td><td>NL + 15</td><td>NL</td></tr></table>	RW	min. LWK	MET	LBT	Holzrückwand Stahlrückwand	312	NL + 15	NL		
RW	min. LWK	MET	LBT								
Holzrückwand Stahlrückwand	312	NL + 15	NL								
Montageset											
Position Ausschubeinheit	Position Frontpuffer										
Hinweis: Beim Einsatz von Dynapro Führungen 70 kg müssen 4 Frontpuffer in die Front eingesetzt werden.											

LEGENDE

FA	Frontauflage
FH	Fronthöhe
KF	Kabelführung
KUB	Korpusunterboden

LBT	Lochbildtiefe
LWK	Lichte Weite Korpus
MET	Mindesteinbautiefe
NL	Nennlänge

P	Positionierhilfe
RW	Rückwand

SENSOMATIC

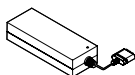
Einzelschubkasten Rückwandmontage

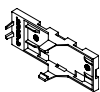
BESTELLINFORMATIONEN

1	Ausschubeinheit Stück	
	Passend für Führung	Art.-Nr.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Traverse Paar	
	Traversenlänge	Art.-Nr.
	64	F121100283

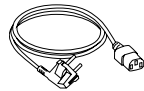
3	Traversenverbinder Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100282

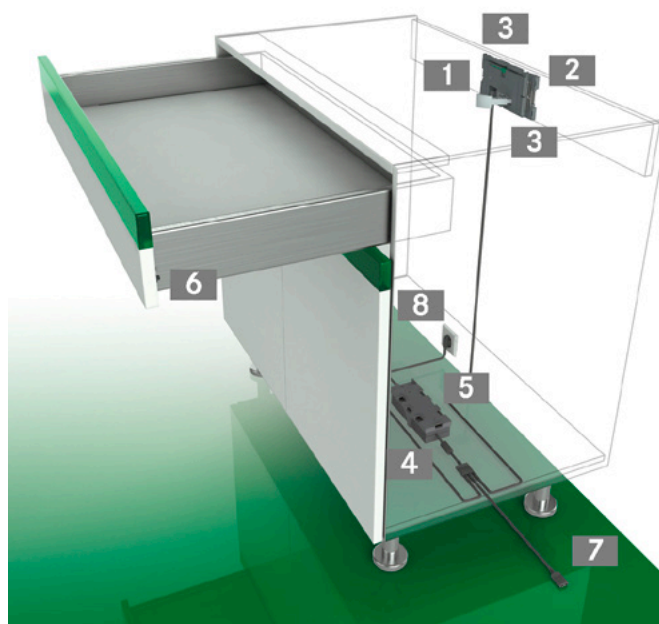
4	Netzteil Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121109970

5	Netzteilhalterung Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100604

6	Frontpuffer gefedert Stück	
Ø	Frontspalt	Art.-Nr.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

7	Verbindungskabel mit 2fach-Verteiler Stück	
	L	Art.-Nr.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

8	Netzkabel Stück	
	Steckertyp	Art.-Nr.
	B: Genutzt in: Nord- und Zentralamerika, Japan	F120069767
	E: Genutzt in: Frankreich, Belgien, Slowakei und Tunesien, F: Genutzt in: Deutschland, Österreich, Niederlanden und Spanien	F120069760
	G: Genutzt in: UK, Irland, Zypern, Malta, Malaysia, Singapur, Hong Kong	F120069766
	J: Genutzt in: Schweiz und Liechtenstein	F120069765
	K: Genutzt in: Dänemark und Grönland	F120069763



SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Montagehinweise	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Einbaumaße											
	<table><tr><th>RW</th><th>min. LWK</th><th>MET</th></tr><tr><td>Holzrückwand</td><td>312</td><td>NL + 20*</td></tr><tr><td>Stahlrückwand</td><td></td><td></td></tr></table>	RW	min. LWK	MET	Holzrückwand	312	NL + 20*	Stahlrückwand			
RW	min. LWK	MET									
Holzrückwand	312	NL + 20*									
Stahlrückwand											
Traversenrahmen											
Position Ausschubeinheit											
Position Frontpuffer											
Hinweis: Beim Einsatz von Dynapro Führungen 70 kg müssen 4 Frontpuffer in die Front eingesetzt werden.											

LEGENDE

FA	Frontauflage
FH	Fronthöhe
KF	Kabelführung
LWK	Lichte Weite Korpus

MET	Mindesteinbautiefe
NL	Nennlänge
RW	Rückwand
SPS	Spannplattenschraube

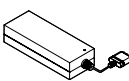
SENSOMATIC

Spülenschrank Bodenmontage

BESTELLINFORMATIONEN

1	Ausschubeinheit Stück	
	Passend für Führung	Art.-Nr.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Montageset Set	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100273

3	Netzteil Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121109970

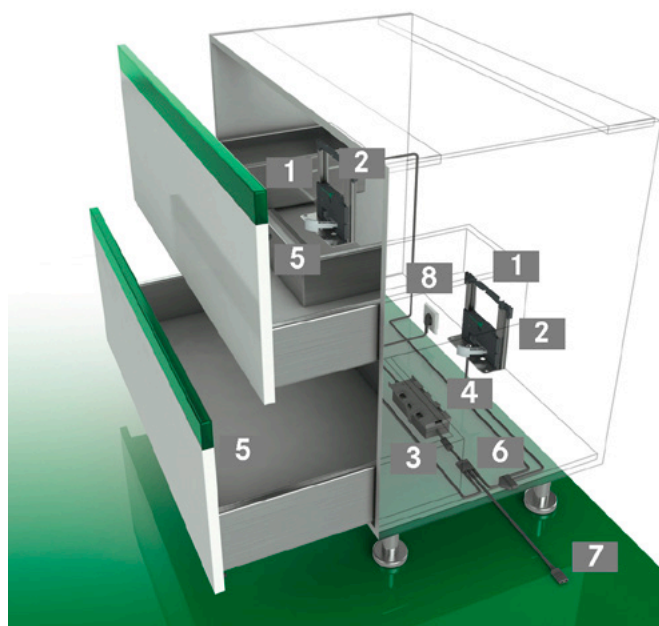
4	Netzteilhalterung Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100604

5	Frontpuffer gefedert Stück	
Ø	Frontspalt	Art.-Nr.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

6	4fach-Verteiler Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100293

7	Verbindungskabel mit 2fach-Verteiler Stück	
	L	Art.-Nr.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

8	Netzkabel Stück	
	Steckertyp	Art.-Nr.
	B: Genutzt in: Nord- und Zentralamerika, Japan	F120069767
	E: Genutzt in: Frankreich, Belgien, Slowakei und Tunesien, F: Genutzt in: Deutschland, Österreich, Niederlanden und Spanien	F120069760
	G: Genutzt in: UK, Irland, Zypern, Malta, Malaysia, Singapur, Hong Kong	F120069761
	J: Genutzt in: Schweiz und Liechtenstein	F120069766
	K: Genutzt in: Dänemark und Grönland	F120069765
		F120069763

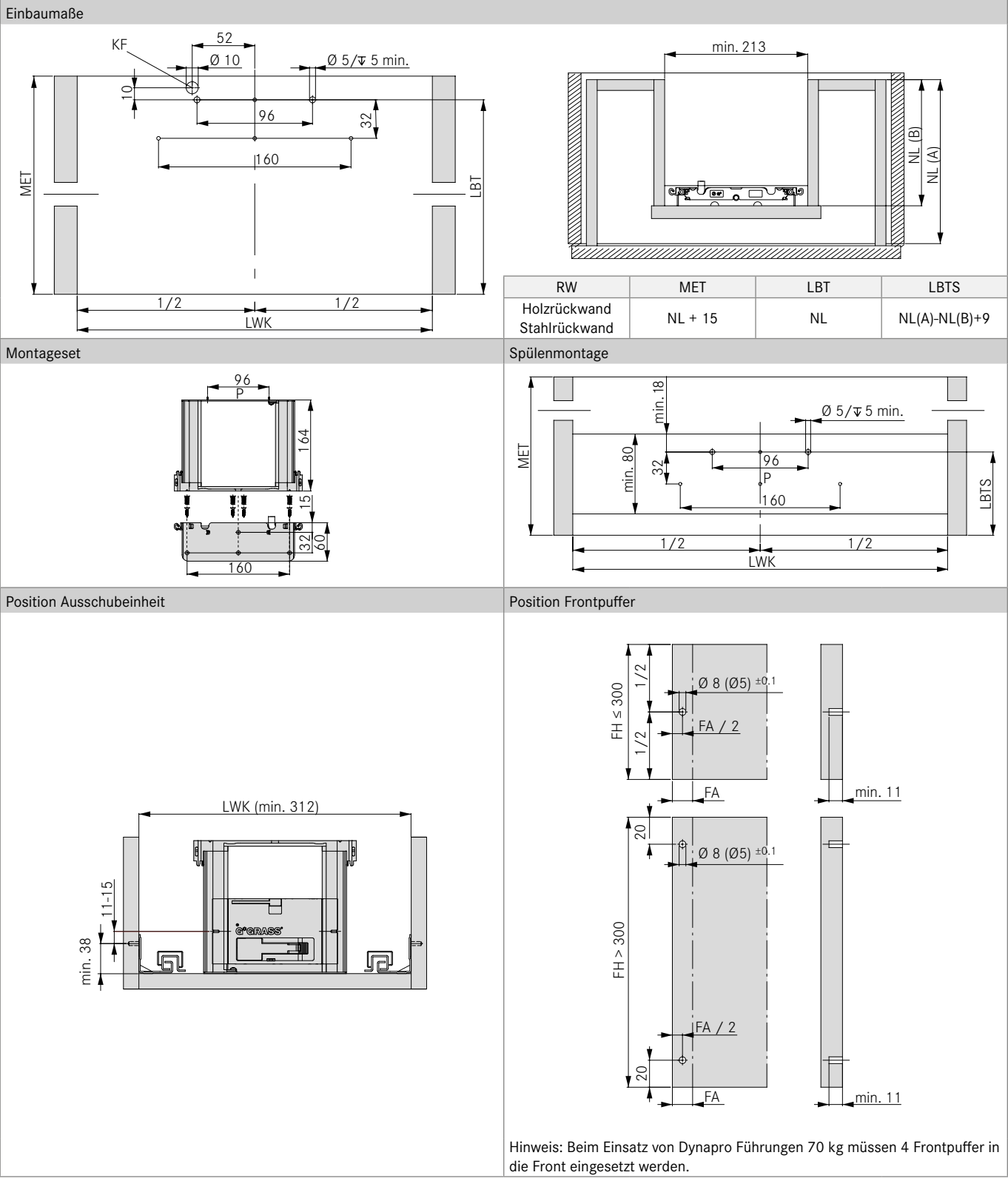


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Montagehinweise	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



LEGENDE

FA	Frontauflage	LBTS	Lochbildtiefe Spülensaug	P	Positionierhilfe
FH	Fronthöhe	LWK	Lichte Weite Korpus	RW	Rückwand
KF	Kabelführung	MET	Mindesteinbautiefe		
LBT	Lochbildtiefe	NL	Nennlänge		

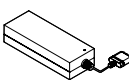
SENSOMATIC

Spülenschrank Seitenmontage

BESTELLINFORMATIONEN

1	Ausschubeinheit Stück	
	Passend für Führung	Art.-Nr.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Montageset Set	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100273

3	Netzteil Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121109970

4	Netzteilhalterung Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100604

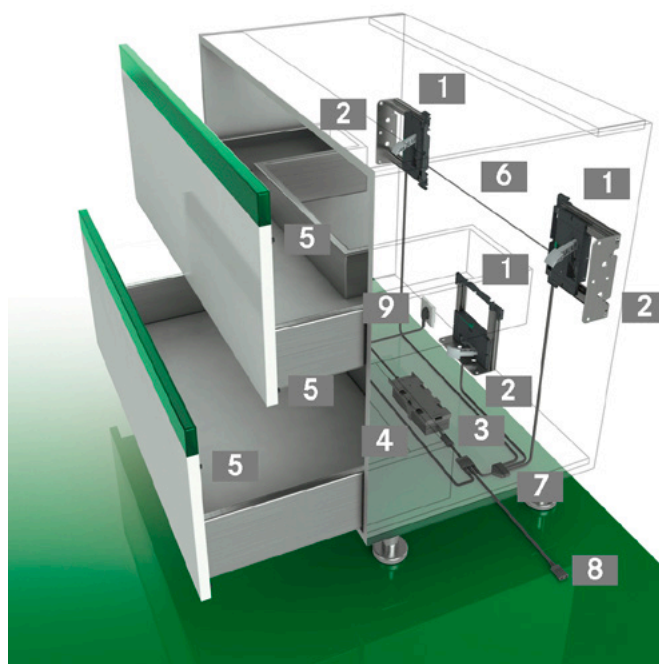
5	Frontpuffer gefedert Stück	
Ø	Frontspalt	Art.-Nr.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

6	Synchronisationskabel Stück	
	L	Art.-Nr.
	10000	F121100287

7	4fach-Verteiler Stück	
	Öffnungs-/Schließsystem	Art.-Nr.
	Sensomatic	F121100293

8	Verbindungskabel mit 2fach-Verteiler Stück	
	L	Art.-Nr.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

9	Netzkabel Stück	
	Steckertyp	Art.-Nr.
		F120069767
	B: Genutzt in: Nord- und Zentralamerika, Japan	F120069760
	E: Genutzt in: Frankreich, Belgien, Slowakei und Tunesien, F: Genutzt in: Deutschland, Österreich, Niederlanden und Spanien	F120069761
	G: Genutzt in: UK, Irland, Zypern, Malta, Malaysia, Singapur, Hong Kong	F120069766
	J: Genutzt in: Schweiz und Liechtenstein	F120069765
	K: Genutzt in: Dänemark und Grönland	F120069763

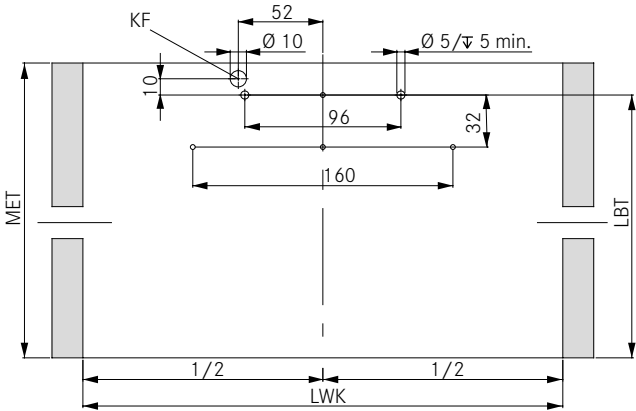
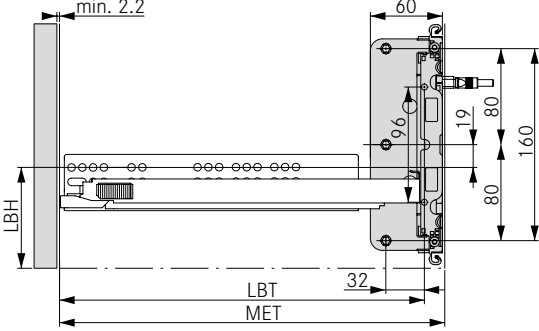
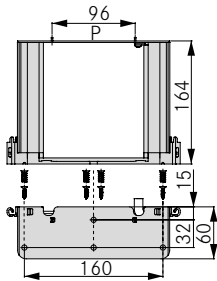
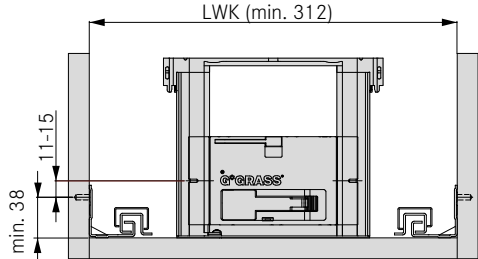
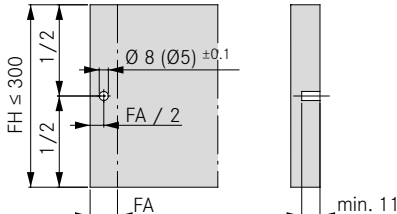
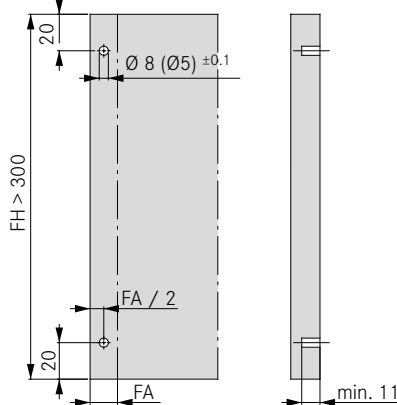
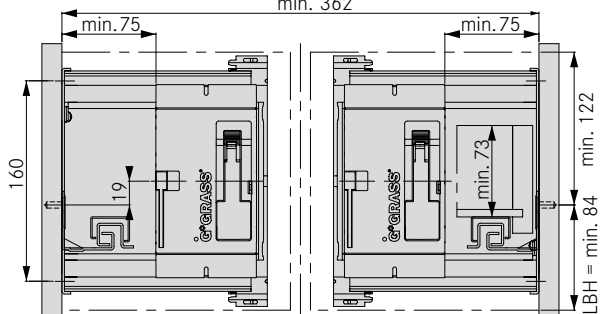


SEITENVERWEISE

Dynapro Soft-close	12	Bodenmontage	26	Montagehinweise	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Anwendungsbeispiele	28		
Dynapro Tipmatic	22	Verarbeitungshilfen	36		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Einbaumaße		Einbaumaße Seitenmontage										
		 <table><tr><td>RW</td><td>MET</td><td>LBT</td></tr><tr><td>Holzrückwand</td><td>NL + 15</td><td>NL</td></tr><tr><td>Stahlrückwand</td><td></td><td></td></tr></table>		RW	MET	LBT	Holzrückwand	NL + 15	NL	Stahlrückwand		
RW	MET	LBT										
Holzrückwand	NL + 15	NL										
Stahlrückwand												
Montageset												
												
Position Ausschubeinheit		Position Frontpuffer										
		 										
Position Ausschubeinheit Seitenmontage												
		Hinweis: Beim Einsatz von Dynapro Führungen 70 kg müssen 4 Frontpuffer in die Front eingesetzt werden.										

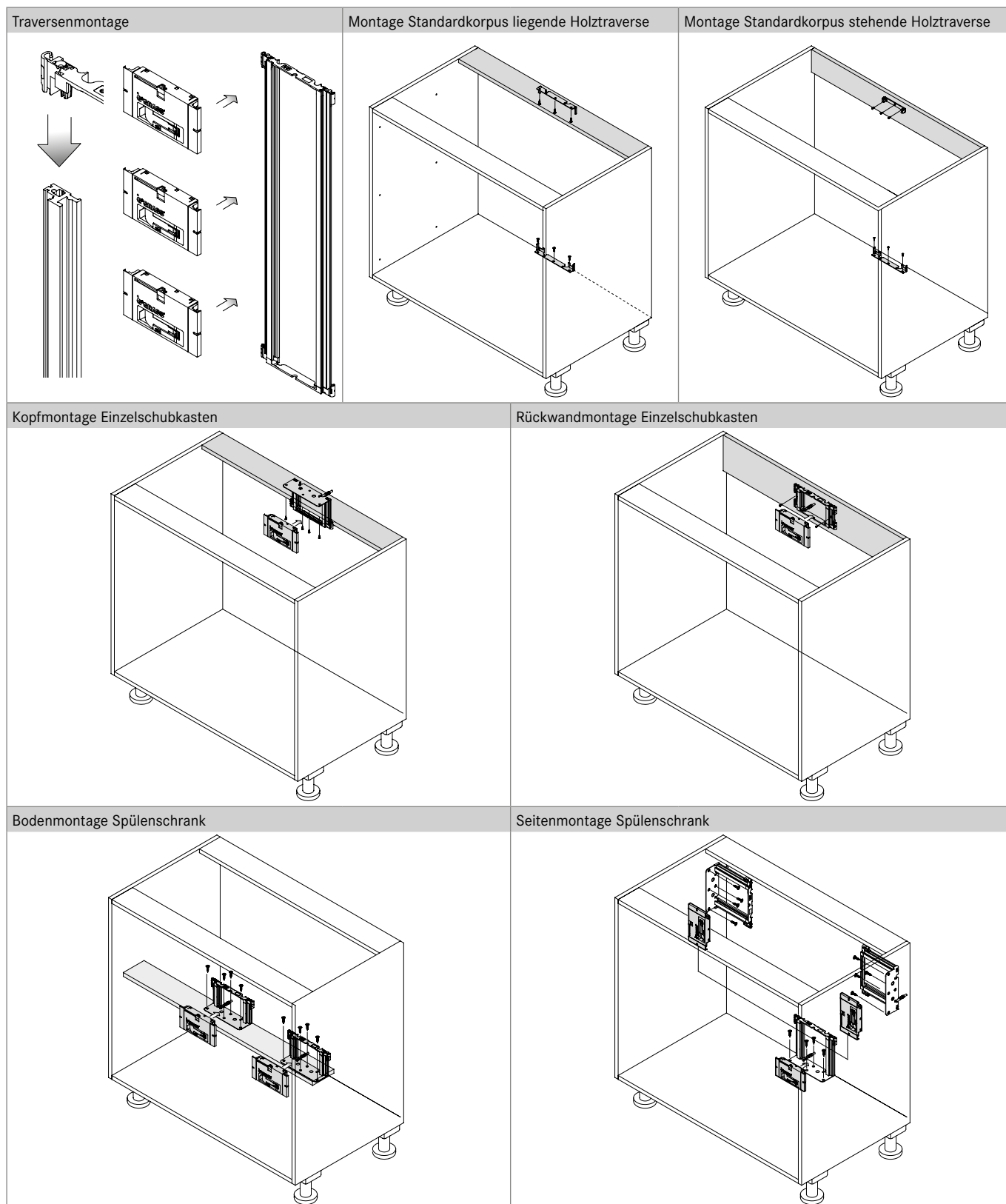
LEGENDE

FA	Frontauflage
FH	Fronthöhe
KF	Kabelführung
LBH	Lochbildhöhe

LBT	Lochbildtiefe
LWK	Lichte Weite Korpus
MET	Mindesteinbautiefe
NL	Nennlänge

P	Positionierhilfe
RW	Rückwand

MONTAGEHINWEISE

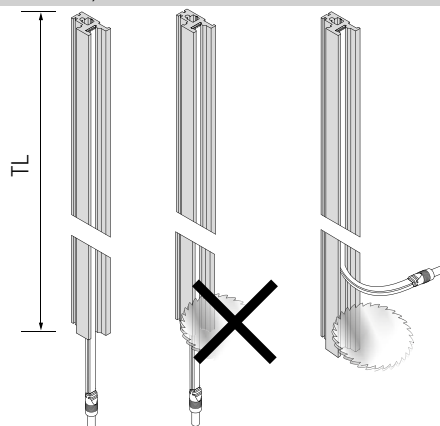


SEITENVERWEISE

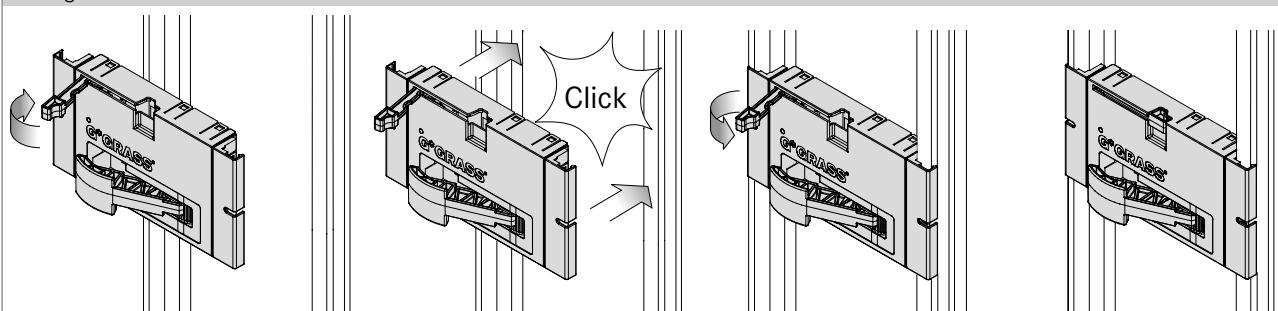
Liegende Holztraversen	42	Rückwandmontage	48		
Stehende Holztraversen	44	Bodenmontage	50		
Kopfmontage	46	Seitenmontage	52		

MONTAGEHINWEISE

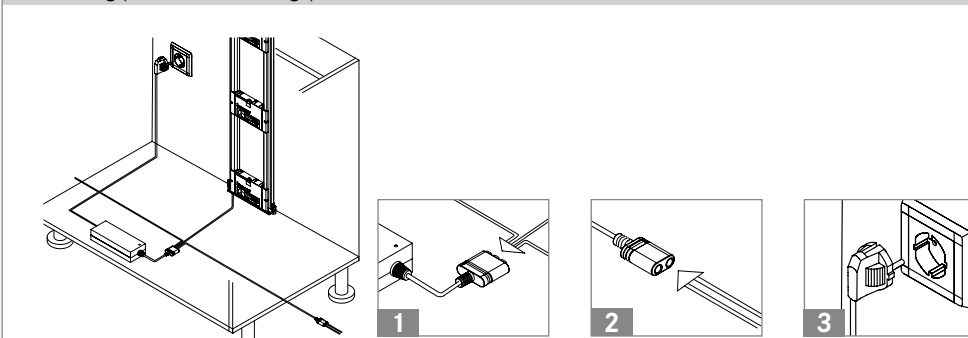
Ablängen der Traverse (für liegende und stehende Holztraverse)



Montage der Ausschubeinheit



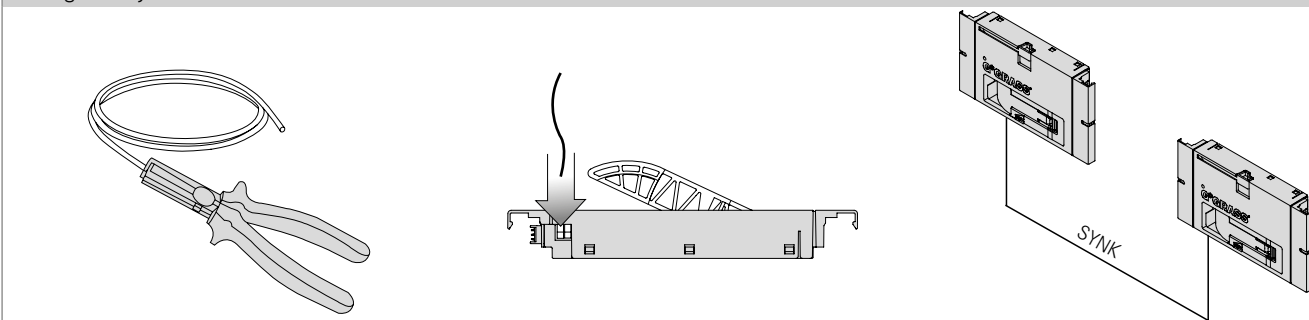
Verkabelung (Anschlussreihenfolge)



Frontpuffermontage



Montage des Synchronisationskabels

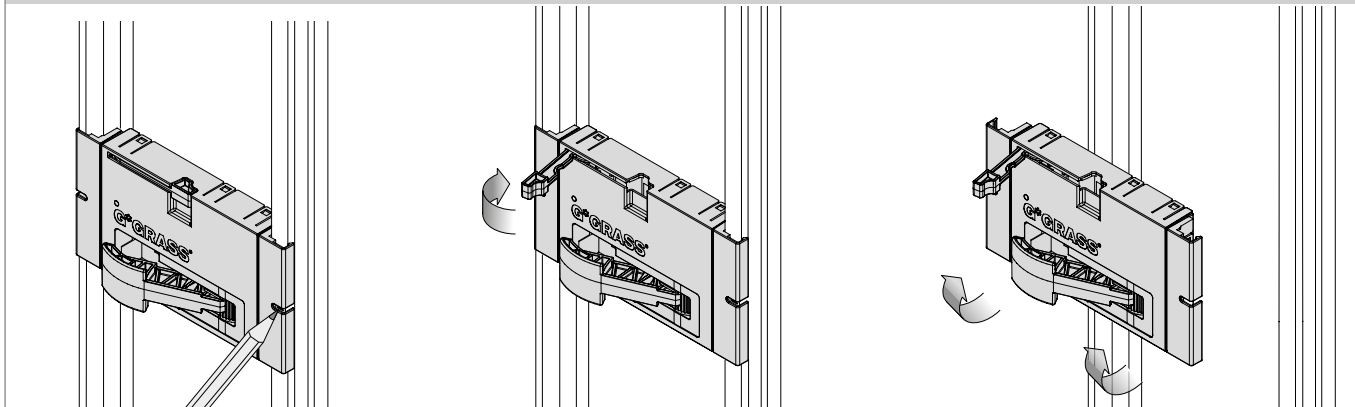


LEGENDE

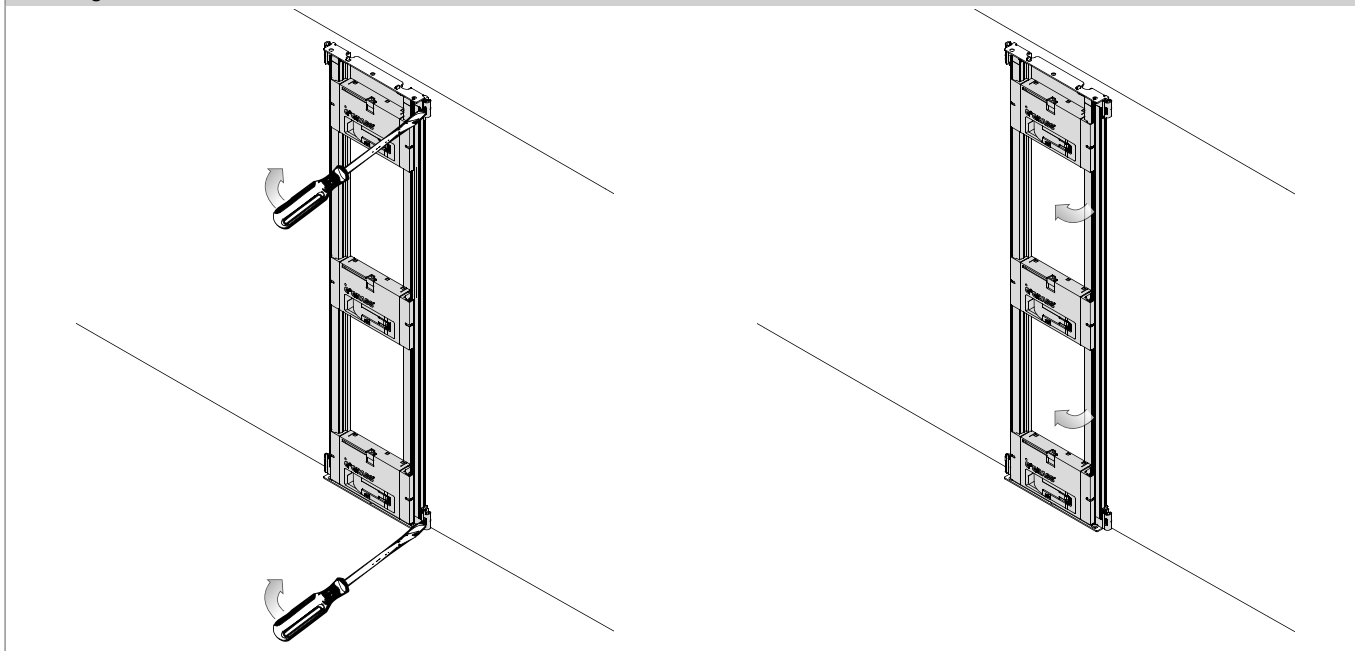
SYNK Synchronisationskabel
TL Traversenlänge

DEMONTAGEHINWEISE

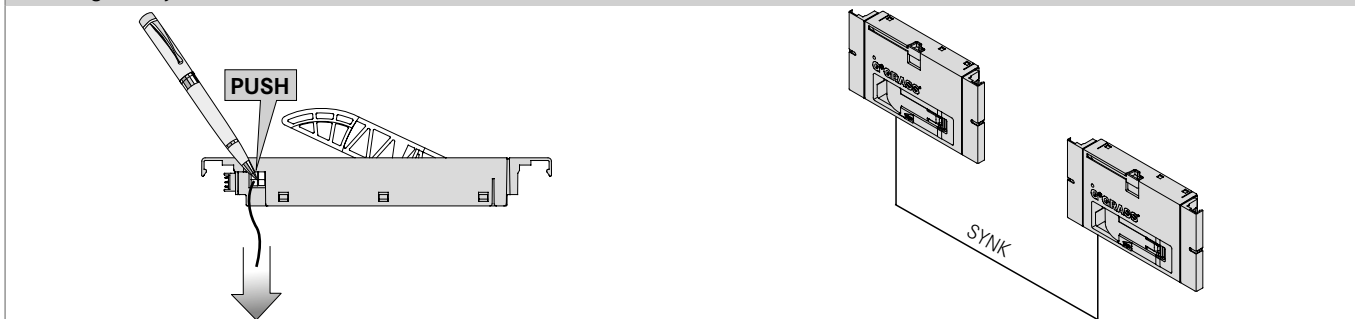
Demontage der Ausschubeinheit



Demontage des Traversenrahmens



Demontage des Synchronisationskabels

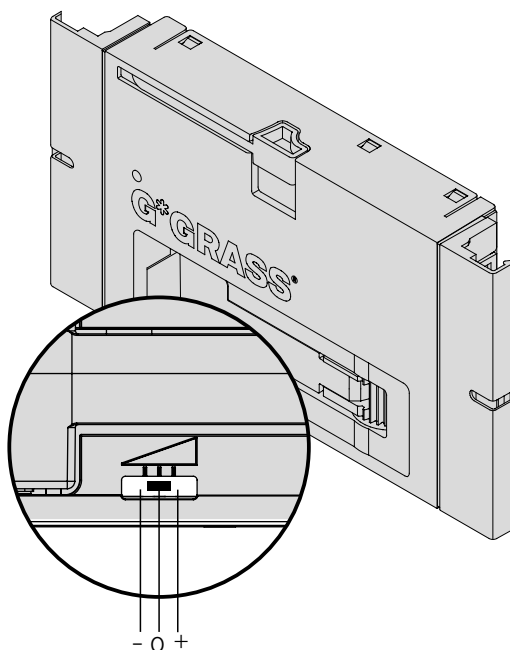


SEITENVERWEISE

Liegende Holztraversen	42	Rückwandmontage	48		
Stehende Holztraversen	44	Bodenmontage	50		
Kopfmontage	46	Seitenmontage	52		

VERSTELLUNG

Variable Ausschubstärke



HINWEIS

- Korpus muss horizontal ausgerichtet sein
- Bei jeder Montage oder Demontage muss das System stromfrei sein!
- Schaltbare Steckdosen vorsehen
- Ab einer Korpusbreite von 1200 mm empfehlen wir den Einsatz von 2 Stück Ausschubeinheiten. Die gleichzeitige Aktivierung erfolgt durch das Synchronisationskabel
- **Achtung:**
Im Bereich des Ausschubhebels dürfen an der Schubkastenrückwand keine Schrauben gesetzt werden
- Pro Netzteil können bis zu 30 Stk. Ausschubeinheiten betrieben werden

LEISTUNGSNACHWEIS

- **Anwendungsbereich**
nur in trockenen, geschlossenen Räumen
- **Netzteil**
Spannungsversorgung: 100 bis 240 V
Netzfrequenz: 50 bis 60 Hz
Max. Leistungsabgabe: 230 W
- **Ausschubeinheit**
Spannungsversorgung: 24 V
- **Betriebsbedingungen**
Temperatur: 0 bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 90 %
nicht kondensierend

LEGENDE

SYNK Synchronisationskabel

ARTIKEL-NR. INDEX

Artikelnummer/Verpackungscode/Seitenzahl

F Artikel-Nr.	VPE	VPE	VPE	Seite
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 Artikel-Nr.	VPE	VPE	VPE	Seite
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

Artikelnummer/Verpackungscode/Seitenzahl

Artikelnummer Verpackungscode

F 123456789 **2** **01**

Verpackungsart Verpackungseinheit

Code	Erklärung
1	PE (Beutel, Folie oder Band)
2	Karton
3	Mehrwegverpackung (Karton)
4	Mehrwegverpackung (verschiedene Gebinde)
5	PE (Beutel, Folie oder Band) im Karton
6	Karton im Karton
7	Karton in verschiedenen Gebinden
8	PE (Beutel, Folie oder Band) in verschiedenen Gebinden

Code	Einheiten	Code	Einheiten	Code	Einheiten
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		

Einheit	X Stück/Set in einer bestimmten Verpackung
Stück	X sortenreine Teile (z. B. Einhängehaken)
Set	X verschiedene Teile (z. B. Reling, Relinghalter (vorne/hinten) und Abdeckkappe je ein Stück links/rechts)



Lined writing area with horizontal lines.



Lined writing area with horizontal lines.



Excellence in
Motion Design.



GRASS GmbH
Bewegungs-Systeme
Grass Platz 1
6973 Höchst, Österreich
T +43 5578 701-0
F +43 5578 701-59
info@grass.eu

grass.eu