



 **GRASS**[®]

DYNAPRO FÜHRUNG-SYSTEM

Die neue Führungsgeneration für Holzschubkästen.
Elegant, komfortabel, unsichtbar und äußerst wirkungsvoll.





Eine Produktinnovation zu schaffen, ist eine Sache. Sie zu etablieren eine weitere. Produktinnovationen erfolgreich weiterzuentwickeln – das ist unsere Profession. Dynapro ist dafür die beste Referenz.

Schön, wenn ein leichtes Ziehen genügt.

Wie viel Kraft man aufwenden muss, um einen Schubkasten zu öffnen – daran erkennt man technisch ausgereifte Funktions-Systeme. Und auch in dieser Hinsicht überzeugt Dynapro mit optimalen Werten. Bei der Schließbewegung bietet das bewährte Dämpfungssystem Soft-close sanften Schließkomfort und ein besonders angenehmes Bedienungserlebnis.



Moderne Möbel leben von großen, ruhigen Flächen und puristischer Eleganz. Passend zu diesem Trend bietet Dynapro zwei innovative Öffnungs-Systeme: Tipmatic Plus und Sensomatic.

Die neue Designfreiheit.
 Dynapro, die neue Führungsgeneration für Holzschubkästen, kombiniert intelligente Funktionseigenschaften, exzellente Laufkultur und Bedienungskomfort – für ein Höchstmaß an Individualität.



DYNAPRO FÜHRUNGSSYSTEM

Individualität ist das Schlagwort unserer Zeit. In beinahe jedem Bereich unseres Lebens spielen speziell zugeschnittene Produkte eine ganz besondere Rolle – das gilt natürlich auch für unsere Möbel. Einrichtungsgegenstände dürfen nicht nur optischen Ansprüchen entsprechen – sie müssen vor allem mit intelligenten Funktionen überzeugen. Denn moderne Möbel verlangen ein Maximum an Funktions-Variabilität, um den vielseitigen Wünschen der Endverbraucher gerecht zu werden.

Eine wichtige Voraussetzung für diese Variabilität sind Beschläge, mit denen Möbeldesigner ihrer Kreativität freien Lauf lassen und zudem technisch

höchste Qualität bieten können. Zumal, da die Ansprüche an Bedienungskomfort, Stabilität, Lauf-ruhe und Belastung ständig steigen. Um diesen veränderten Produktanforderungen gerecht werden zu können, hat GRASS eine völlig neue Unterflurführung entwickelt, deren Funktionseigenschaften und technische Neuentwicklungen Möbelhersteller und Endverbraucher gleichermaßen begeistert.



reddot design award
 winner 2010



Für höchste Ansprüche an Bedienungs-
komfort, Stabilität, Laufruhe und Belastung:
Dynapro, die neue Führungsgeneration von
GRASS, bietet hochwertige Verarbeitungs-
und Funktions-Variabilität für Holzschubkä-
sten in allen Wohnbereichen.

Das Sichtbare bildet die Form eines Werkes.
Das Nicht-Sichtbare, jedoch, macht seinen Wert aus.

[Zitat: Lao Tse]



Sonderausstattung für gehobenen Komfort.

Dass Dynapro in der Tat ein Maximum an
Funktions-Variabilität bieten kann, ist der Kom-
patibilität mit allen GRASS Komfort-Systemen
zu verdanken. Soft-close, das erfolgreiche
Dämpfungs-System, schließt Dynapro-Schub-
kästen sanft und leise. Mit Tipmatic Plus, dem
mechanischen Öffnungs-System, lassen sich
große, grifflose Fronten realisieren, die sich bei
leichtem Antippen öffnen. Und mit Sensomatic,
dem elektro-mechanischen Öffnungs-System,
öffnen sich Dynapro-Schubkästen fast wie
von selbst. In Verbindung mit diesen außerge-
wöhnlichen Bewegungs-Systemen garantiert
Dynapro höchsten Bedienungskomfort.

DYNAPRO FÜHRUNGS-SYSTEM

Unsichtbar. Effizient. Wirkungsvoll.
Die Vielzahl besonderer Qualitäten macht
Dynapro zu einem höchst wirtschaftlichen
Bewegungs-System für die Zukunft.



3D-Verstellmöglichkeit für ein perfektes Fugenbild: Höhenverstellung, Seitenverstellung und Front-Neigungsverstellung.

Dynapro ist das weltweit erste Unterflur-Führungs-System mit integrierter, dreidimensionaler Verstellmöglichkeit. Der gesamte Schubkasten lässt sich sowohl vertikal, horizontal als auch in seiner Neigung variieren. Die bei doppelwandigen Auszugs-Systemen wie »Nova Pro« und »DWD-Dynamic-XP« längst zum Standard avancierten 3D-Verstellmöglichkeiten konnten damit erstmals komplett auf eine Unterflur-Führung übertragen

werden. Alle Verstellungen sind werkzeuglos zu bedienen, bequem zu greifen und einfach zu handhaben. Kurz: Mit ein paar Handgriffen lassen sich optimale Fugenbilder erzielen.

Doch nicht nur der Endkunde profitiert von den technischen Entwicklungen. Insbesondere für Verarbeiter und industrielle Möbelhersteller bietet Dynapro neben herausragenden, funktionalen Eigenschaften auch großes Einsparpotenzial: Dank der neuen Unterflur-Führung mit dreidimensionaler Verstellmöglichkeit kann die Produktion von vierseitigen auf dreiseitige Schubkästen umgestellt

werden. Denn die Ausrichtung der Front kann bei Dynapro über die 3D-Verstellmöglichkeiten erfolgen.

Synchronisation bedeutet Laufruhe ohne Zwischenschlag

Anders als herkömmliche Unterflur-Führungs-Systeme verfügt Dynapro als einziger Beschlag weltweit über eine Synchronisation. Diese mechanisch synchronisierte Bewegung der einzelnen Schienen garantiert gehobenen Komfort. Mit Dynapro bewegen sich die Führungsschienen ohne störende Geräusche und Widerstände, was das Führungs-System für

den Einsatz in Wohnmöbeln geradezu prädestiniert. Selbst unter hoher Belastung bleiben die hervorragenden Laufeigenschaften von Dynapro unverändert. Tragkräfte bis 60 kg bereiten dem System keinerlei Schwierigkeiten. Abriebfeste Kunststoffrollen sorgen stets für einen satten, gleichmäßigen Lauf.

Qualitäts-Zertifikat



Vollauszug Soft-close 40 kg

Aufschiebmontage mit integrierter Soft-close Dämpfung.



- Vollauszug synchronisiert, 40 kg Tragkraft
- Soft-close Dämpfungssystem
- Stufenlose Selbst-Arretierung des Schubkastens beim Aufschieben auf die Führung
- Integrierte Höhenverstellung, werkzeuglos +3,5 mm
- Verstelladapter für werkzeuglose Seitenverstellung ±1,5 mm und Neigungsverstellung +4,0 mm

Dynapro Vollauszug, 40 kg



Nennlänge	Artikel-Nr. Soft-close
250	F130116014204
270	F130116015204
300	F130116016204
320	F130116017204
350	F130116018204
380	F130116019204
400	F130116020204
420	F130116021204
450	F130116022204
480	F130116023204
500	F130116024204
520	F130116025204
550	F130116026204
VPE 5	

VPE 5 = 5 Garnituren pro Karton

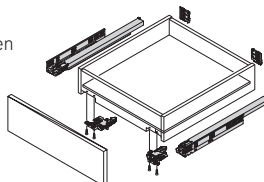
Rastkupplung und Verstelladapter im Set



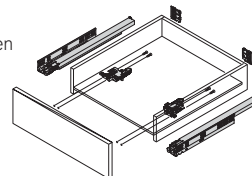
	Artikel-Nr.
(Bitte separat bestellen)	F134125074517
	VPE 1 / 50

VPE 1/50 = 1 Set Rastkupplung li/re und 1 Set Verstelladapter li/re im Beutel, 50 Beutel pro Karton

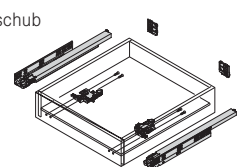
4-seitiger Schubkasten



3-seitiger Schubkasten



Innenschub



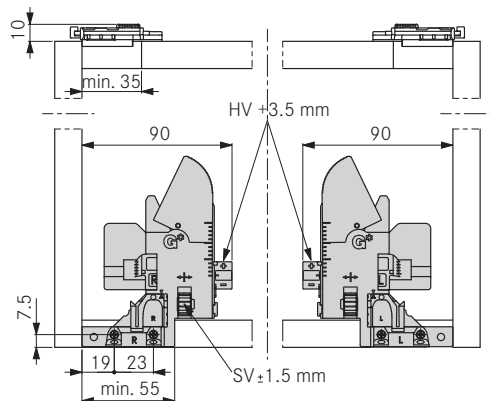
VPE = Verpackungseinheit

Zubehör und Montagehilfen

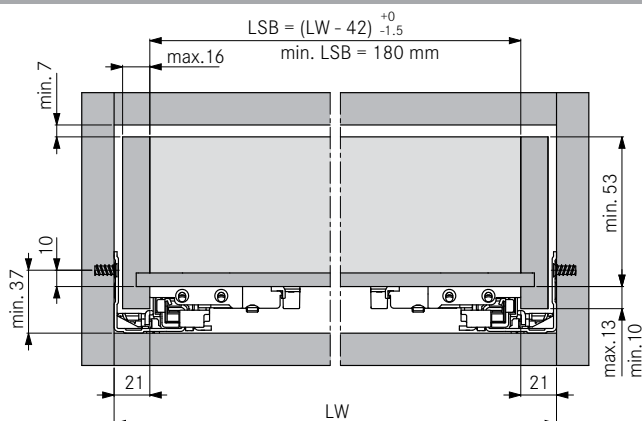
Grass Ino(x)sys	Seite 14	Inneneinteilungssysteme	Seite 18	Technische Informationen	Seite 22
Rundreling	Seite 16	Zubehör und Montagehilfen	Seite 20		

Nennlänge	Schubkastenlänge	mind. Einbautiefe	Schubkasten	Innenschub
250	240	253	<p>SK = Schubkastenlänge NL = Nennlänge X = Mindesteinbautiefe</p>	
270	260	273		
300	290	303		
320	310	323		
350	340	353		
380	370	383		
400	390	403		
420	410	423		
450	440	453		
480	470	483		
500	490	503		
520	510	523		
550	540	553		

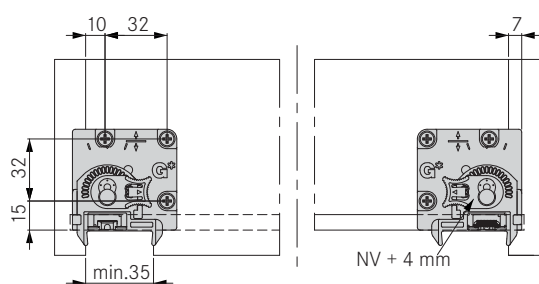
Befestigungsposition Rastkupplung



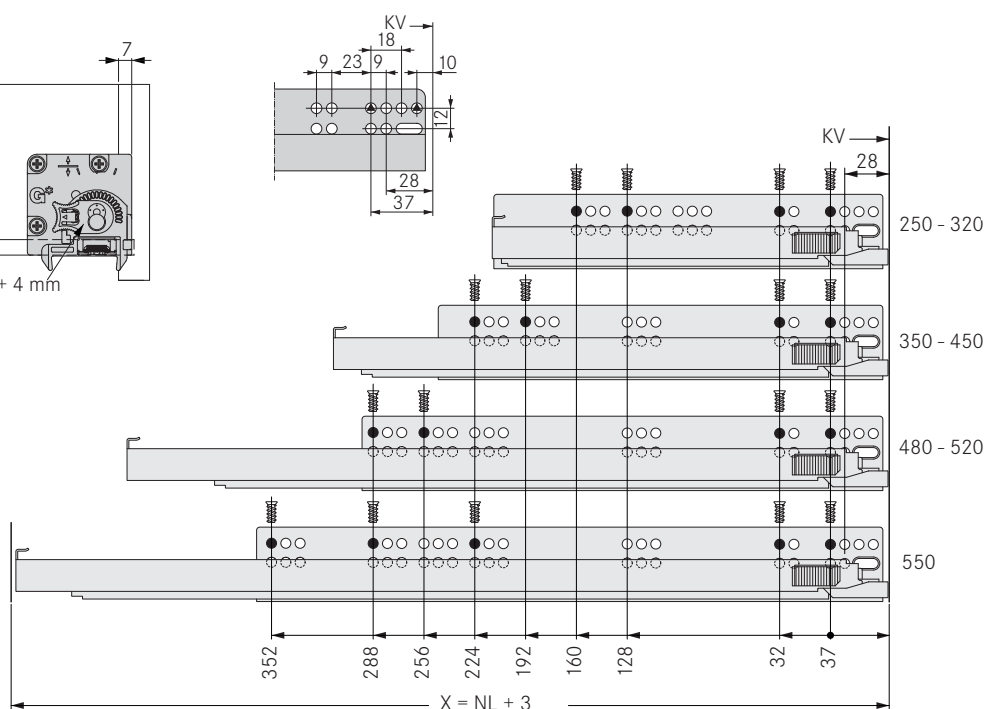
Schubkasten-Einbaumaße



Befestigungsposition Verstelladapter



Befestigungsposition der Korpuschienen



LSB = Lichte Schubkastenbreite
 LW = Lichte Weite des Korpus
 HV = Höhenverstellung
 SV = Seitenverstellung
 NV = Neigungsverstellung
 KV = Korpusvorderkante

Alle Maße in Millimeter.

Vollauszug Soft-close 60 kg

Aufschiebmontage mit integrierter Soft-close Dämpfung.



- Vollauszug synchronisiert, 60 kg Tragkraft
- Soft-close Dämpfungssystem
- Stufenlose Selbst-Arretierung des Schubkastens beim Aufschieben auf die Führung
- Integrierte Höhenverstellung, werkzeuglos +3,5 mm
- Verstelladapter für werkzeuglose Seitenverstellung ±1,5 mm und Neigungsverstellung +4,0 mm

Dynapro Vollauszug, 60 kg



Nennlänge	Artikel-Nr. Soft-close
450	F130116027204
500	F130116028204
520	F130116029204
550	F130116030204
580	F130116031204
600	F130116032204
650	F130116033204
700*	F130116034204
750*	F130116035204
VPE 5	

VPE 5 = 5 Garnituren pro Karton

* Tragkraft 50 kg

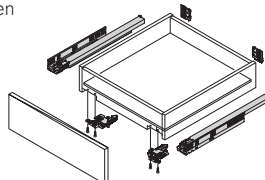
Rastkupplung und Verstelladapter im Set



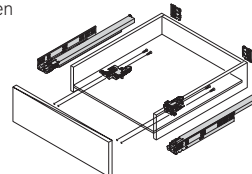
	Artikel-Nr.
(Bitte separat bestellen)	F134125074517
	VPE 1 / 50

VPE 1/50 = 1 Set Rastkupplung li/re und 1 Set Verstelladapter li/re im Beutel, 50 Beutel pro Karton

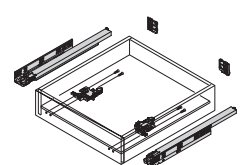
4-seitiger Schubkasten



3-seitiger Schubkasten



Innenschub

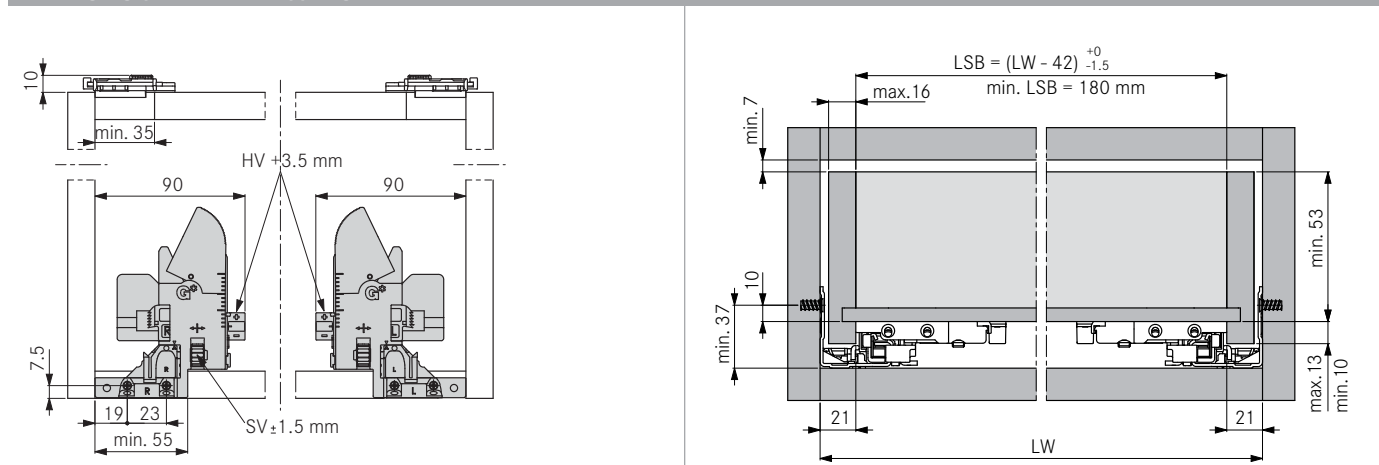


VPE = Verpackungseinheit

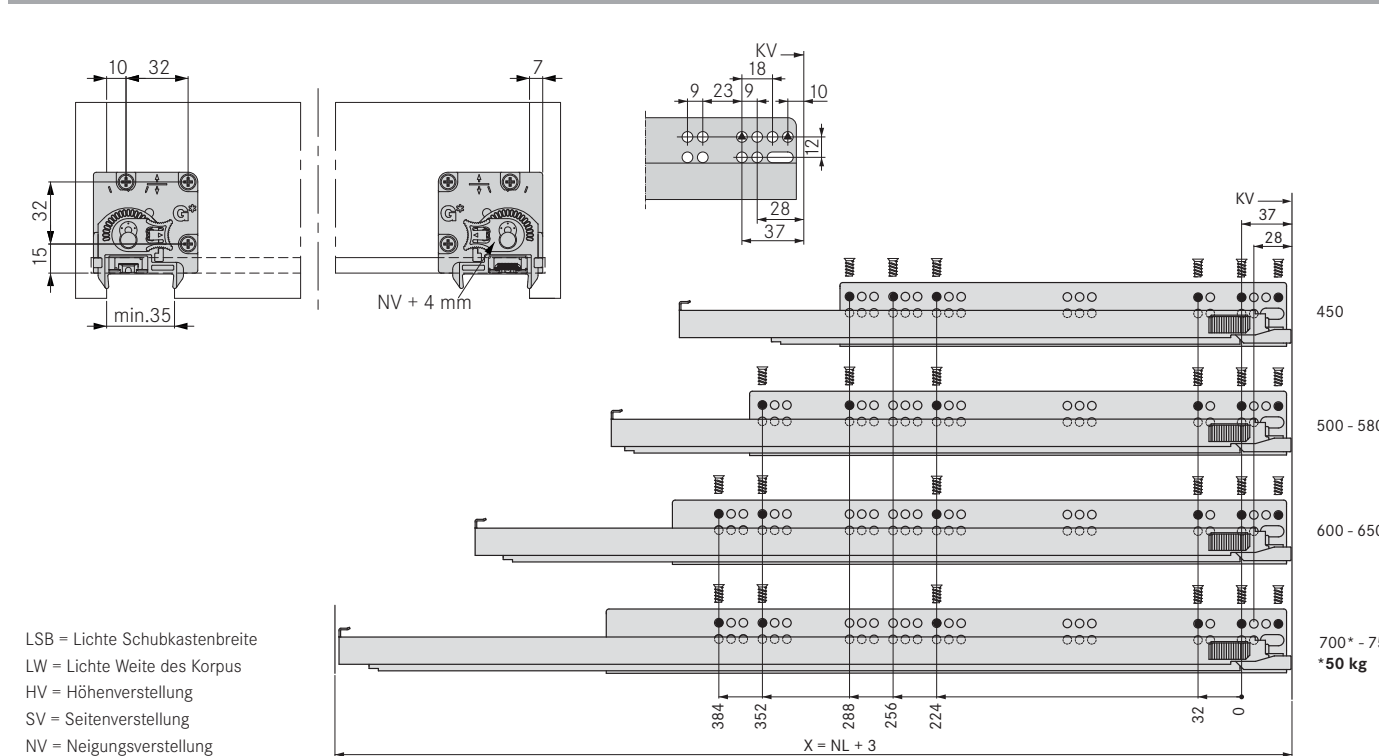
Zubehör und Montagehilfen			
Grass Ino(x)sys	Seite 14	Inneneinteilungssysteme	Seite 18
Rundreling	Seite 16	Zubehör und Montagehilfen	Seite 20
		Technische Informationen	Seite 22

Nennlänge	Schubkastenlänge	mind. Einbautiefe	Schubkasten	Innenschub
450	440	453		
500	490	503		
520	510	523		
550	540	553		
580	570	583		
600	590	603		
650	640	653		
700	690	703		
750	740	753	SK = Schubkastenlänge NL = Nennlänge X = Mindesteinbautiefe	

Befestigungsposition Rastkupplung **Schubkasten-Einbaumaße**



Befestigungsposition Verstelladapter **Befestigungsposition der Korpuschienen**



LSB = Lichte Schubkastenbreite
 LW = Lichte Weite des Korpus
 HV = Höhenverstellung
 SV = Seitenverstellung
 NV = Neigungsverstellung
 KV = Korpusvorderkante

Alle Maße in Millimeter.

System-Information

Führungen

Organisations- und Reling-Systeme

Zubehör und Montagehilfen

Technische Informationen

Vollauszug Tipmatic Plus 40 kg

Aufschiebmontage mit komfortabler Tipmatic Plus Auswurftechnik.



- Vollauszug synchronisiert, 40 kg Tragkraft
- Tipmatic Plus Auswurfautomatik
- Stufenlose Selbst-Arretierung des Schubkastens beim Aufschieben auf die Führung
- Integrierte Höhenverstellung, werkzeuglos +3,5 mm
- Verstelladapter für werkzeuglose Seitenverstellung $\pm 1,5$ mm, Neigungsverstellung +4,0 mm und Frontspaltverstellung $\pm 1,5$ mm (Werkseinstellung 4,5 mm)

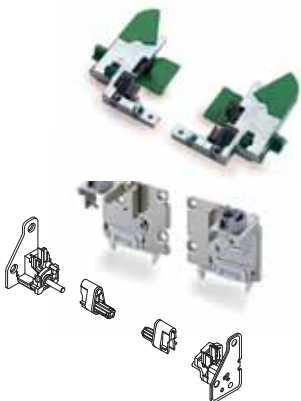
Dynapro Vollauszug, 40 kg



Nennlänge	Artikel-Nr. Tipmatic Plus
250	F130116036204
270	F130116037204
300	F130116038204
320	F130116039204
350	F130116040204
380	F130116041204
400	F130116042204
420	F130116043204
450	F130116044204
480	F130116045204
500	F130116046204
520	F130116047204
550	F130116048204
VPE 5	

VPE 5 = 5 Garnituren pro Karton

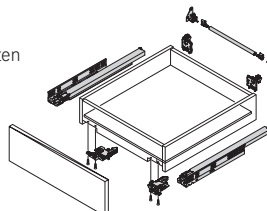
Rastkupplung, Verstelladapter Tipmatic Plus, Verriegelungseinheit und Verbindungshebel im Set



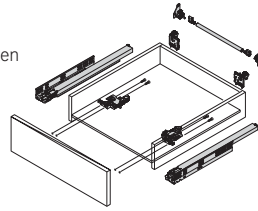
	Artikel-Nr.
(Bitte separat bestellen)	F134125076504
	VPE 1 / 5

VPE 1 / 5 = 1 Set Rastkupplung li/re, 1 Set Verstelladapter Tipmatic Plus li/re, 1 Set Verriegelung li/re, 2 Stück Verbindungshebel im Beutel, 5 Beutel pro Karton

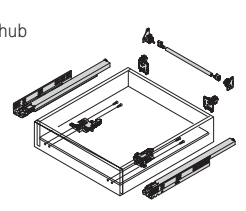
4-seitiger Schubkasten



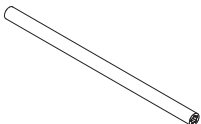
3-seitiger Schubkasten



Innenschub



Synchronisationsstange



	Artikel-Nr.
(Bitte separat bestellen)	6430.1070.5
	VPE 10

VPE 10 = 10 Stück

VPE = Verpackungseinheit

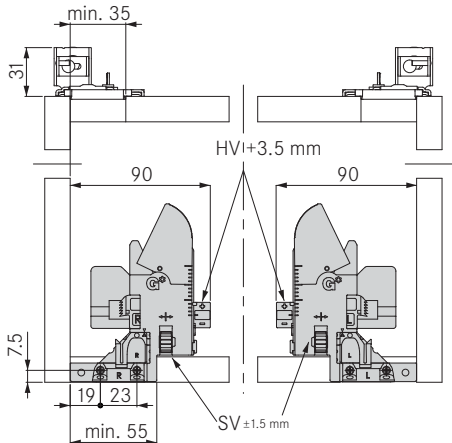
Zubehör und Montagehilfen

Grass Ino(x)sys	Seite 14	Inneneinteilungssysteme	Seite 18	Technische Informationen	Seite 22
Rundreling	Seite 16	Zubehör und Montagehilfen	Seite 20		

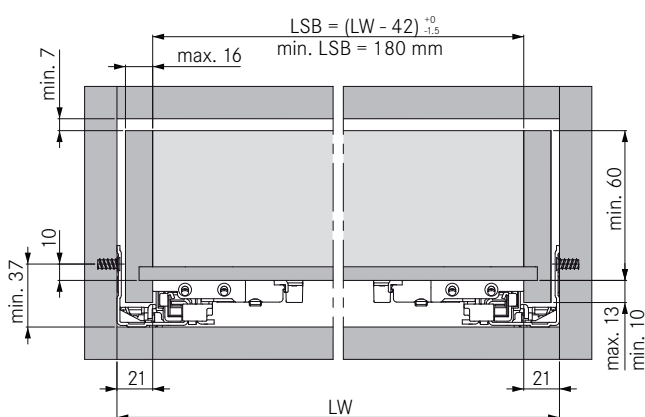
Nennlänge	Schubkastenlänge	mind. Einbautiefe	Schubkasten	Innenschub
250	240	275		
270	260	295		
300	290	325		
320	310	345		
350	340	375		
380	370	405		
400	390	425		
420	410	445		
450	440	475		
480	470	505		
500	490	525		
520	510	545		
550	540	575		

SK = Schubkastenlänge
 NL = Nennlänge
 X = Mindesteinbautiefe

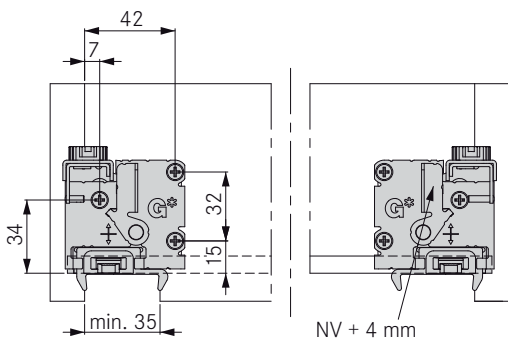
Befestigungsposition Rastkupplung



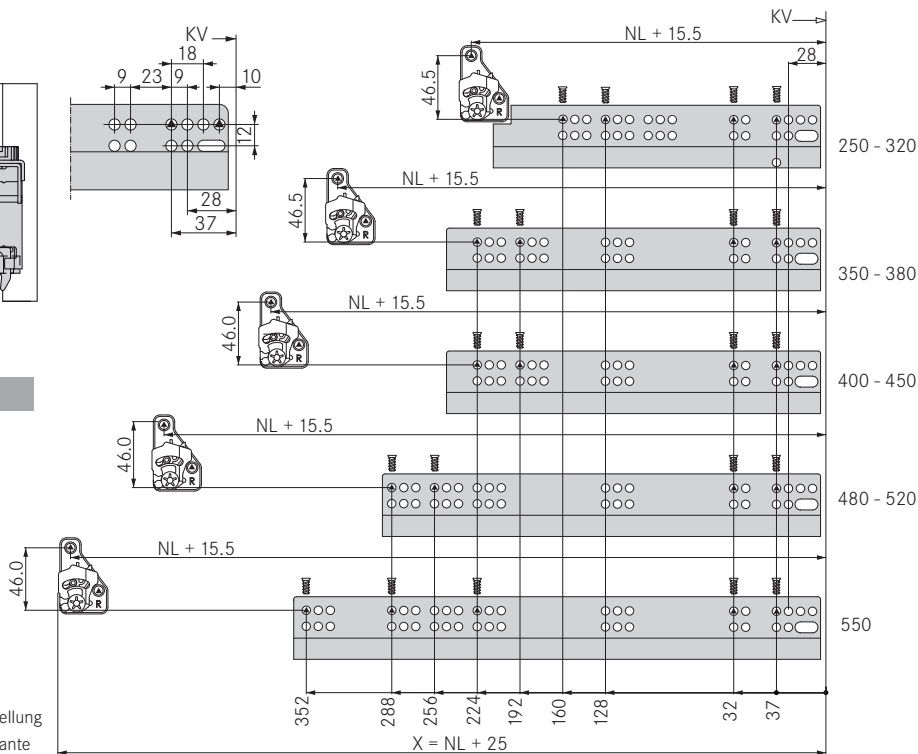
Schubkasten-Einbaumaße



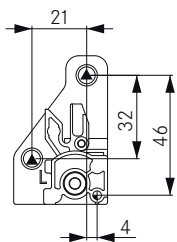
Befestigungsposition Verstelladapter Tipmatic Plus



Befestigungsposition der Korpuschienen



Befestigungsposition Verriegelungseinheit



LSB = Lichte Schubkastenbreite
 LW = Lichte Weite des Korpus
 HV = Höhenverstellung
 SV = Seitenverstellung

NV = Neigungsverstellung
 KV = Korpusvorderkante
 TV = Tiefenverstellung

Alle Maße in Millimeter.

Vollauszug Tipmatic Plus 60 kg

Aufschiebmontage mit komfortabler Tipmatic Plus Auswurftechnik.



- Vollauszug synchronisiert, 60 kg Tragkraft
- Tipmatic Plus Auswurfautomatik
- Stufenlose Selbst-Arretierung des Schubkastens beim Aufschieben auf die Führung
- Integrierte Höhenverstellung, werkzeuglos +3,5 mm
- Verstelladapter für werkzeuglose Seitenverstellung $\pm 1,5$ mm, Neigungsverstellung +4,0 mm und Frontspaltverstellung $\pm 1,5$ mm (Werkseinstellung 4,5 mm)

Dynapro Vollauszug, 60 kg



Nennlänge	Artikel-Nr. Tipmatic Plus
450	F130116049204
500	F130116050204
520	F130116051204
550	F130116052204
580	F130116053204
600	F130116054204
650	F130116055204
VPE 5	

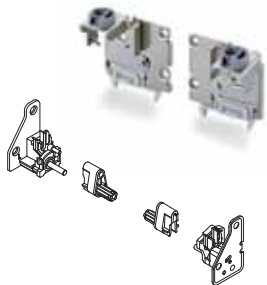
VPE 5 = 5 Garnituren pro Karton

Rastkupplung, Verstelladapter Tipmatic Plus, Verriegelungseinheit und Verbindungshebel im Set

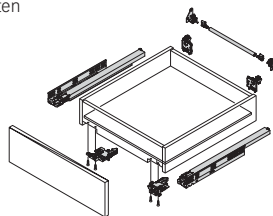


	Artikel-Nr.
(Bitte separat bestellen)	F134125076504
	VPE 1 / 5

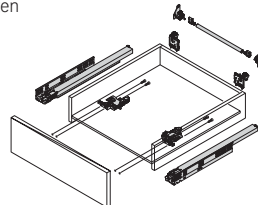
VPE 1 / 5 = 1 Set Rastkupplung li/re, 1 Set Verstelladapter Tipmatic Plus li/re, 1 Set Verriegelung li/re, 2 Stück Verbindungshebel im Beutel, 5 Beutel pro Karton



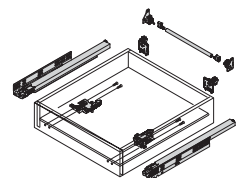
4-seitiger Schubkasten



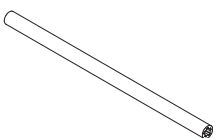
3-seitiger Schubkasten



Innenschub



Synchronisationsstange



	Artikel-Nr.
(Bitte separat bestellen)	6430.1070.5
	VPE 10

VPE 10 = 10 Stück

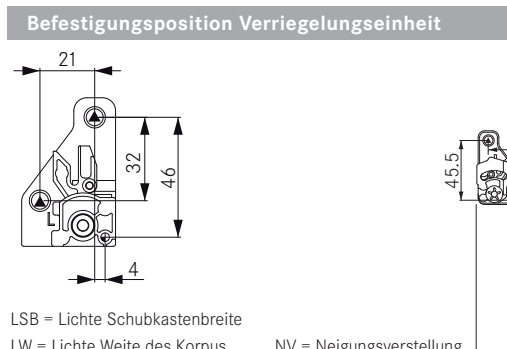
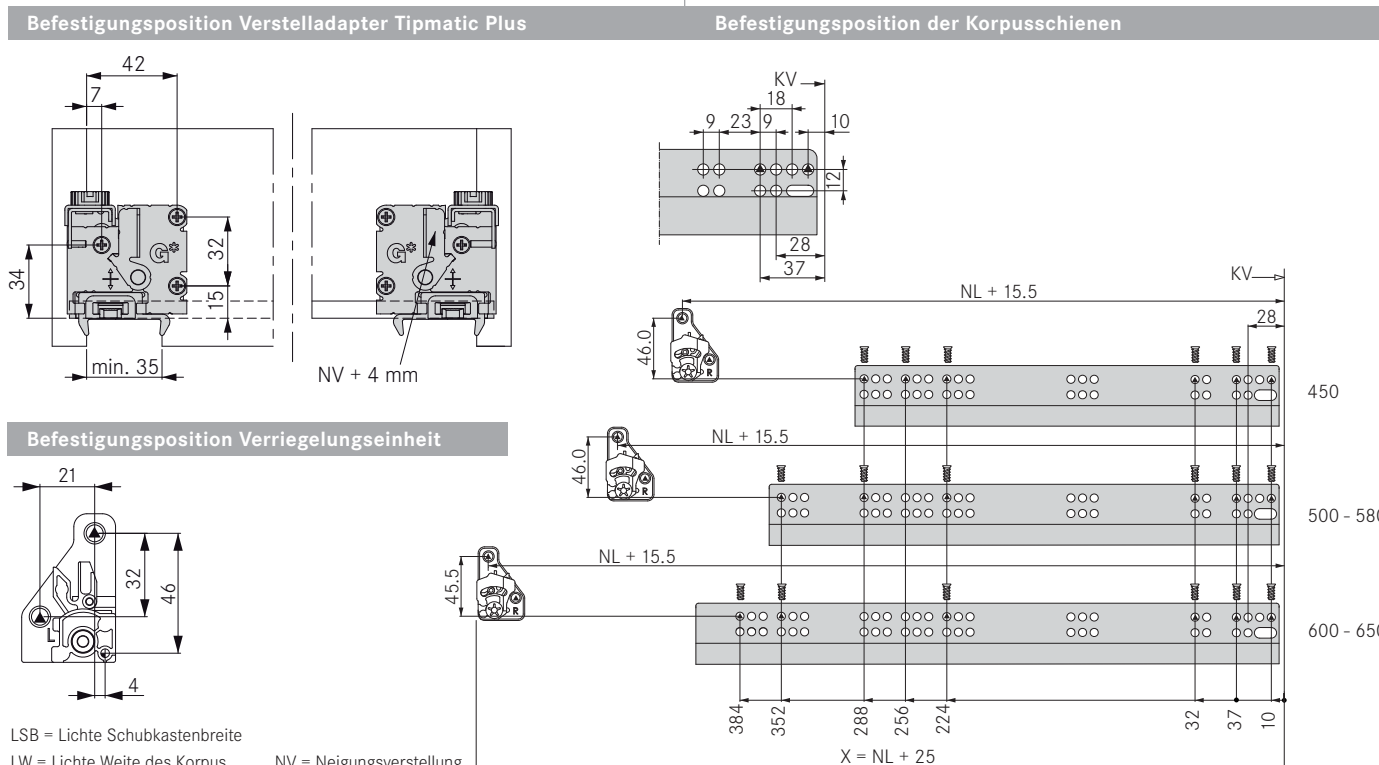
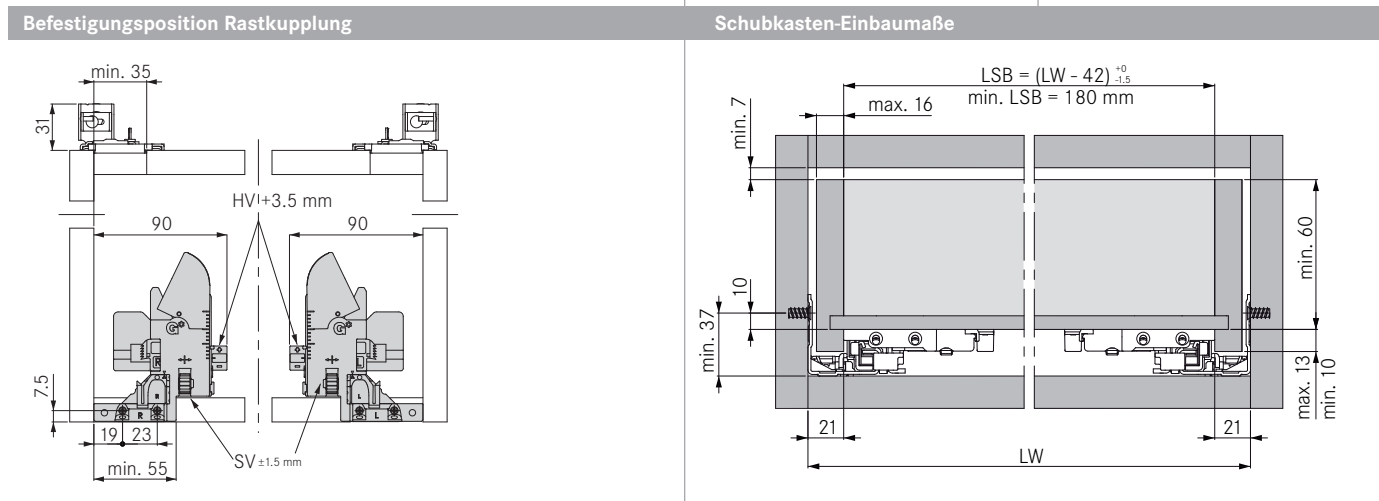
VPE = Verpackungseinheit

Zubehör und Montagehilfen

Grass Ino(x)sys	Seite 14	Inneneinteilungssysteme	Seite 18	Technische Informationen	Seite 22
Rundreling	Seite 16	Zubehör und Montagehilfen	Seite 20		

Nennlänge	Schubkastenlänge	mind. Einbautiefe	Schubkasten	Innenschub
450	440	475		
500	490	525		
520	510	545		
550	540	575		
580	570	605		
600	590	625		
650	640	675		

SK = Schubkastenlänge
NL = Nennlänge
X = Mindesteinbautiefe



LSB = Lichte Schubkastenbreite
LW = Lichte Weite des Korpus
HV = Höhenverstellung
SV = Seitenverstellung
NV = Neigungsverstellung
KV = Korpusvorderkante
TV = Tiefverstellung

Alle Maße in Millimeter.

Grass Ino(x)sys

Das modulare Einteilungssystem für Holzschubkästen.



Mehr Ordnung. Das bringt Ino(x)sys.

Übersichtlich, praktisch, ordentlich und dabei äußerst vielseitig. Die form-schönen, spülmaschinenfesten Ino(x)sys Schalen bieten patente Lösungen für viele Einsätze und erleichtern den Alltag.

- Anwendungsbereich Besteck- und Kleinteileschubkästen
- Hochwertige Schalen aus Edelstahl
- Optimal abgestimmt – bestmögliche Stauraumnutzung
- Spülmaschinenfeste Edelstahlschalen



Grass Ino(x)sys B3 ab Korpusbreite 400



Nennlänge	Artikel-Nr.
500	66516-01
	VPE 1

VPE 1 = 1 Set

Grass Ino(x)sys B4 ab Korpusbreite 500

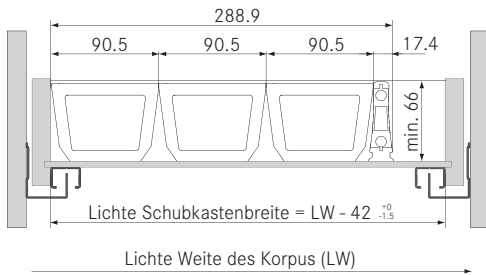
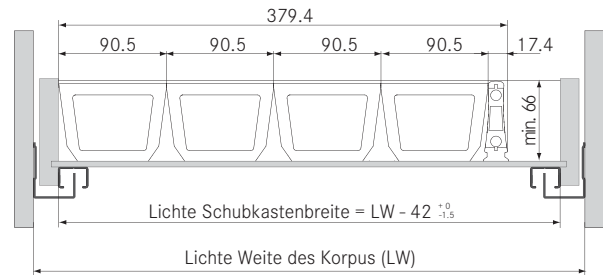


Nennlänge	Artikel-Nr.
500	66517-01
	VPE 1

VPE 1 = 1 Set

VPE = Verpackungseinheit

Zubehör und Montagehilfen			
Rundreling	Seite 16	Zubehör und Montagehilfen	Seite 20
Inneneinteilungssysteme	Seite 18	Technische Informationen	Seite 22

Maßbild Ino(x)sys B3
Ab Korpusaußenbreite 400 mm

Maßbild Ino(x)sys B4
Ab Korpusaußenbreite 500 mm


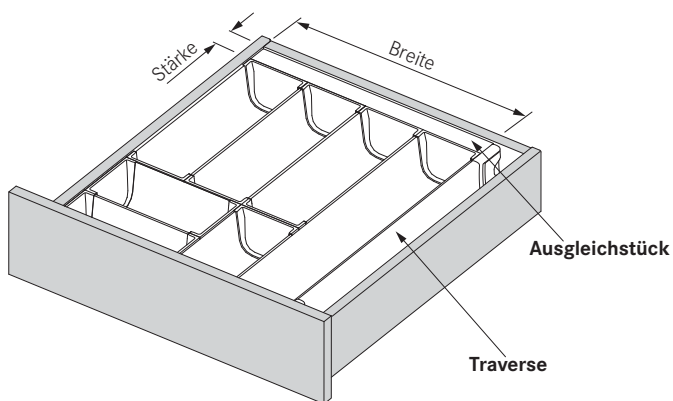
Ausgleichstück: Das Ausgleichstück wird aus Holz angefertigt je nach Schubkastenabmessungen.
Für die Berechnung der Stärke des Ausgleichstückes gelten folgende Formeln:

Ino(x)sys Typ B3

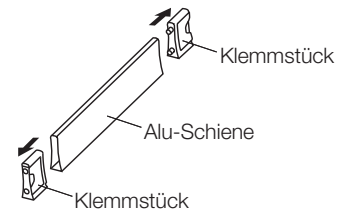
Anwendung:
ab Korpusaußenbreite 400 mm, Dynapro Nennlänge 500 mm
Ausgleichstückstärke = Schubkastenninnentiefe - 453 mm
Ausgleichstückbreite = 271,5 mm
Ausgleichstückhöhe = 65 mm

Ino(x)sys Typ B4

Anwendung:
ab Korpusaußenbreite 500 mm, Dynapro Nennlänge 500 mm
Ausgleichstückstärke = Schubkastenninnentiefe - 453 mm
Ausgleichstückbreite = 362 mm
Ausgleichstückhöhe = 65 mm


Traverse:

Die zwei Klemmstücke von der Traverse abnehmen und anschließend die Alu-Schiene ablängen.


Ino(x)sys Typ B3 und B4

Länge der Alu-Schiene = Schubkastenninnentiefe - 87 mm

Alle Maße in Millimeter.

Inneneinteilungssysteme

Organisation für Holzschubkästen.



- Optimale Stauraumnutzung für hohe Holzschubkästen
- Werkzeuglose Montage
- Verstellbare Elemente für individuelle Einteilungsmöglichkeiten
- Unterteilungen aus Aluminium, einfaches Ablängen

Magic Mini Sidewing



Artikel-Nr. hellgrau

12650

VPE 4 Stück

Magic Classic Unterteilungs-Set



Korpusbreite in mm

Artikel-Nr. alu-metallic

600

12700.495.17

1200

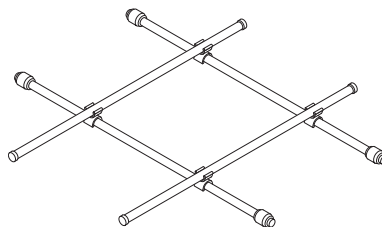
12700.1095.17

VPE 1/25

VPE 1/25 = 1 Set im Polybeutel / 25 Set im Karton

Magic Unterteilungsset

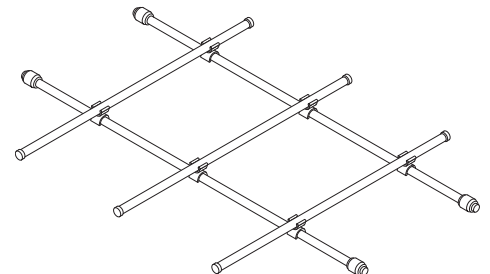
600 mm



1 Set für 600 Korpusbreite besteht aus:
 2 Längsunterteilungen 462 mm
 2 Querunterteilungen 495 mm
 4 Kreuzknoten

Magic Unterteilungsset

1200 mm



1 Set für 1200 Korpusbreite besteht aus:
 3 Längsunterteilungen 462 mm
 2 Querunterteilungen 1095 mm
 6 Kreuzknoten

VPE = Verpackungseinheit

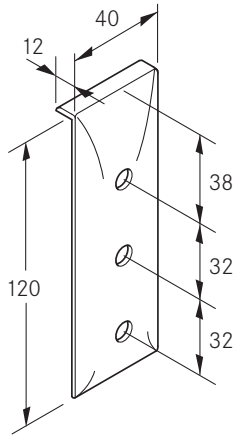
Zubehör und Montagehilfen

Grass Ino(x)sys Seite 14
 Inneneinteilungssysteme Seite 18

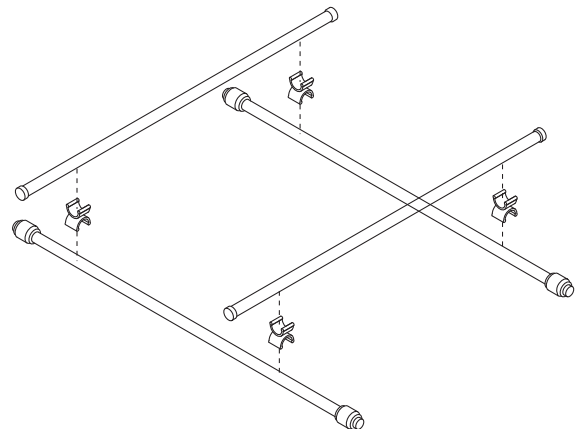
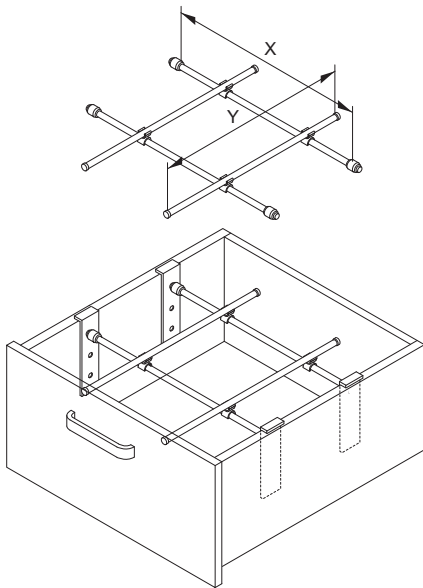
Zubehör und Montagehilfen Seite 20

Technische Informationen Seite 22

Einbaumaße Magic Mini Side Wing



Magic Unterteilungsset

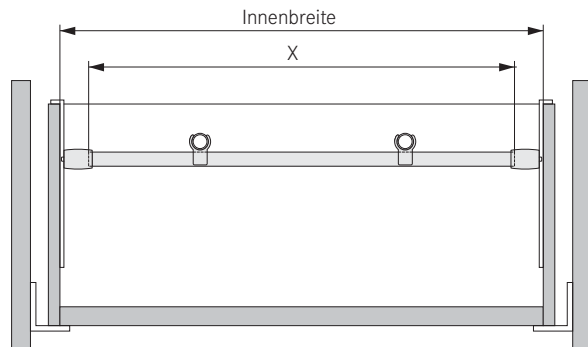
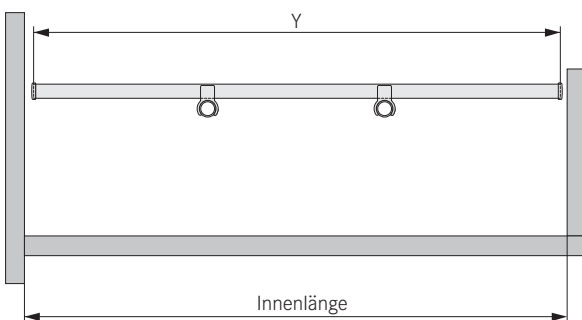


Längs Unterteilung

Quer Unterteilung

Y = Schubkasten-Innenlänge -14 mm

X = Schubkasten-Innenbreite -41 mm



Alle Maße in Millimeter.

Rundreling

Organisation für Holzschubkästen.



- Anschraubreling
- Für Dynapro Holz-Auszug mit Reling
- Hinterer Relinghalter in ansprechendem Design, passend zu hochwertigen Holzschubkästen

Anschraubreling-Set



Nennlänge (NL)	Artikel-Nr. vernickelt
450	13050.450.15
500	13050.500.15
550	13050.550.15
VPE/Verpackungseinheit	VPE 1/25

VPE 1/25 = 1 Set im Polybeutel / 25 Set im Karton

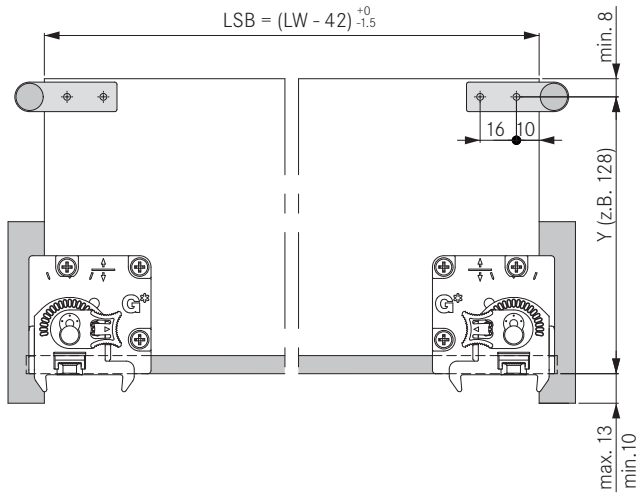
1 Set besteht aus: 1 Reling, vernickelt links, 1 Reling, vernickelt rechts inkl. Abdeckhülsen, 2 Reling-Frontbefestigungen zum Anschrauben

Weitere Längen auf Anfrage.

VPE = Verpackungseinheit

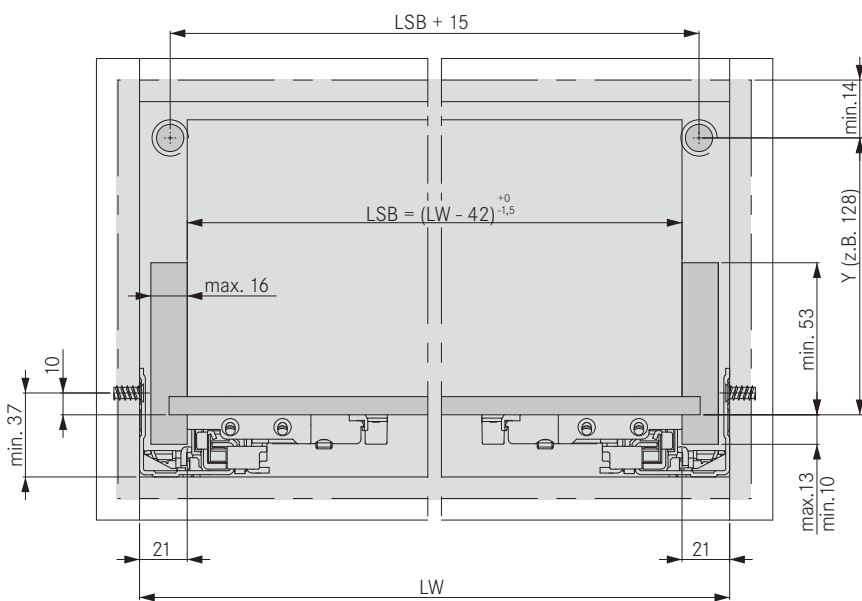
Zubehör und Montagehilfen					
Grass Ino(x)sys	Seite 14	Zubehör und Montagehilfen	Seite 20	Technische Informationen	Seite 22
Rundreling	Seite 16				

Seitenrelingbefestigung Rückwand



LSB = Lichte Schubkastenbreite
LW = Lichte Weite des Korpus

Seitenrelingbefestigung Front

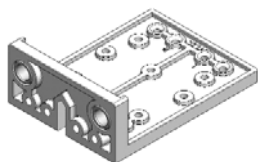


LSB = Lichte Schubkastenbreite
LW = Lichte Weite des Korpus

Zubehör und Montagehilfen

für Dynapro.

Bohrlehre für Schubkasten

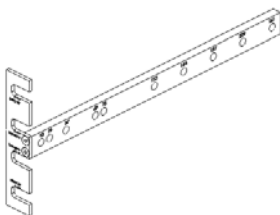


Artikel-Nr.

F146109874299

VPE 1 Stück

Bohrlehre für Korpuschiene

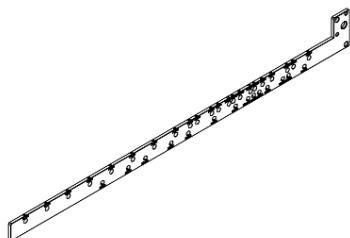


Artikel-Nr.

F146109873299

VPE 1 Stück

Bohrlehre für Verriegelungseinheit Tipmatic Plus



Artikel-Nr.

F146109875299

VPE 1 Stück

VPE = Verpackungseinheit

Zubehör und Montagehilfen

Grass Ino(x)sys

Seite 14

Inneneinteilungssysteme

Seite 18

Technische Informationen

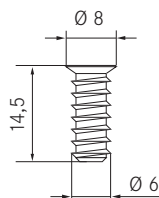
Seite 22

Rundreling

Seite 16

Euroschraube, vernickelt

Stahl, vernickelt,
zum Anschrauben
(Kreuzschlitz Pozidrive Nr. 2)



Artikel-Nr. Ø 6 x 14,5 mm

83546-45

VPE 1000 Stück

Zentrierbohrer Ø 2,5 mm

Der Grass Zentrierbohrer dient zum Vorbohren
für Senk-Spanplatten-Schrauben Ø 3,5 mm



	Art.-Nr.
Zentrierbohrer	35692
Ersatzbohrer	90561

Bohrer mit Stelling Ø 5 mm für Euroschrauben

Dient zum Vorbohren für Euro-Schrauben



	Art.-Nr.
Bohrer für Euroschrauben	92594

Kreuzschlitzschrauben-Dreher

Grass Kreuzschlitz-Schraubendreher für
Scharniere und Führungen (Pozidrive Nr. 2)



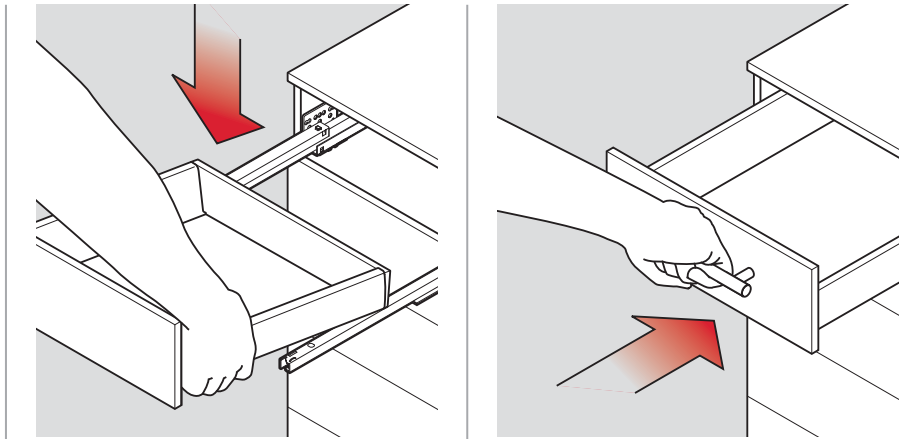
	Art.-Nr.
Kreuzschlitzschrauben-Dreher	10256-00

Technische Informationen

für Dynapro.

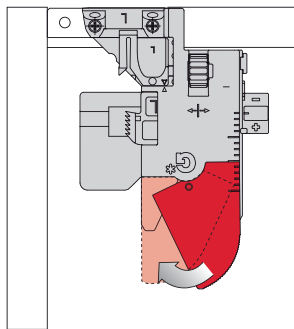
Einhängen des Schubkastens

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



Aushängen des Schubkastens

Schubkasten ausziehen, Hebel der Rastkupplung betätigen und Schubkasten von der Führung abheben.

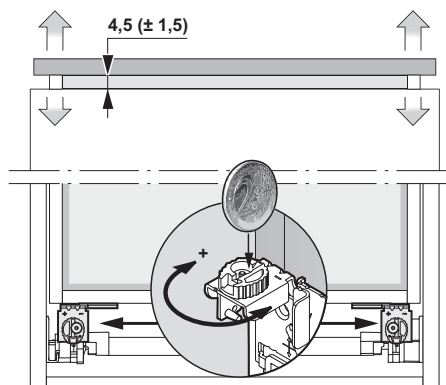


Frontspalteinstellung Dynapro Tipmatic Plus

Frontspalteinstellung

Das sichere Öffnen und Schließen des Schubkastens ist abhängig von der Frontspalteinstellung (Werkseinstellung 4,5 mm).

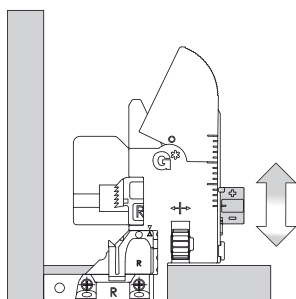
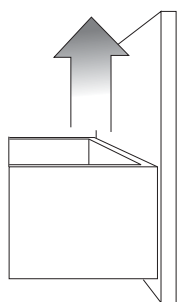
Tiefenverstellung beidseitig verstellbar (2 click = ca. 1 mm)



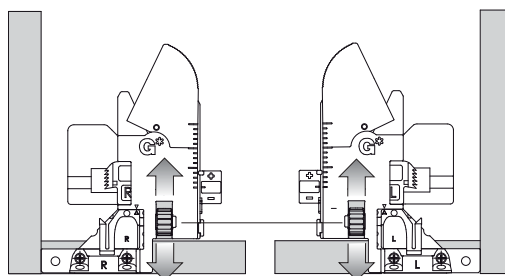
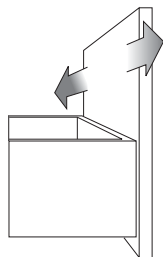
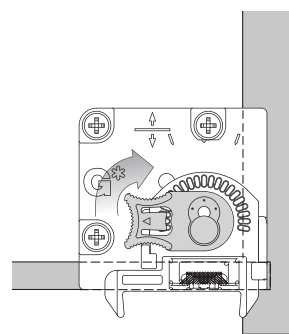
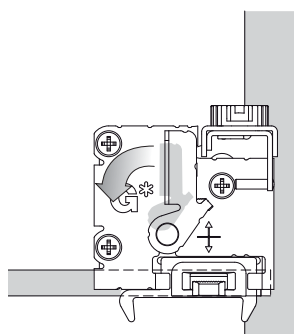
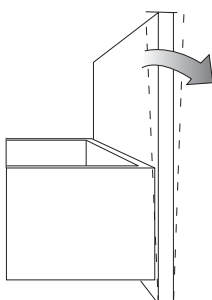
Hinweis

Befestigung der Korpuschienen:

Die Schraubenempfehlungen sind Richtwerte.
Ausreichender Befestigungsuntergrund ist durch den Verarbeiter sicherzustellen.

Höhenverstellung (max. +3,5 mm)
Dynapro Tipmatic Plus und Dynapro Soft-close

Seitenverstellung (max. ±1,5 mm)
Dynapro Tipmatic Plus und Dynapro Soft-close

- 1 Beide Räder in die gleiche Richtung verstellen
- 2 Schubkasten aushängen
- 3 Schubkasten einhängen


Neigungsverstellung (max. +4,0 mm)
Dynapro Tipmatic Plus
Dynapro Soft-close




Grass GmbH
Bewegungs-Systeme
Grass Platz 1
A 6973 Höchst, Österreich
Telefon +43 (0) 5578 701-0
Telefax +43 (0) 5578 701-59
E-Mail info@grass.eu

www.grass.at