

Guide a scomparsa per cassetti in legno.

dyna pro.

I sistemi di guida a scomparsa di GRASS sono sinonimo di apertura particolarmente semplice, eccellenti caratteristiche di scorrevolezza, valori minimi di abbassamento e massima affidabilità. Queste caratteristiche fanno sì che le nostre guide rientrino tra i sistemi di guide invisibili di maggior successo al mondo per cassetti in legno.



FOLLOW US



Funzionalità invisibile per le applicazioni più esigenti in cucina, soggiorno e bagno.



I movimenti eleganti e fluidi dei nostri sistemi di guida rendono magica ogni apertura e chiusura dei cassetti. Per una lunga vita del mobile.

G*GRASS®

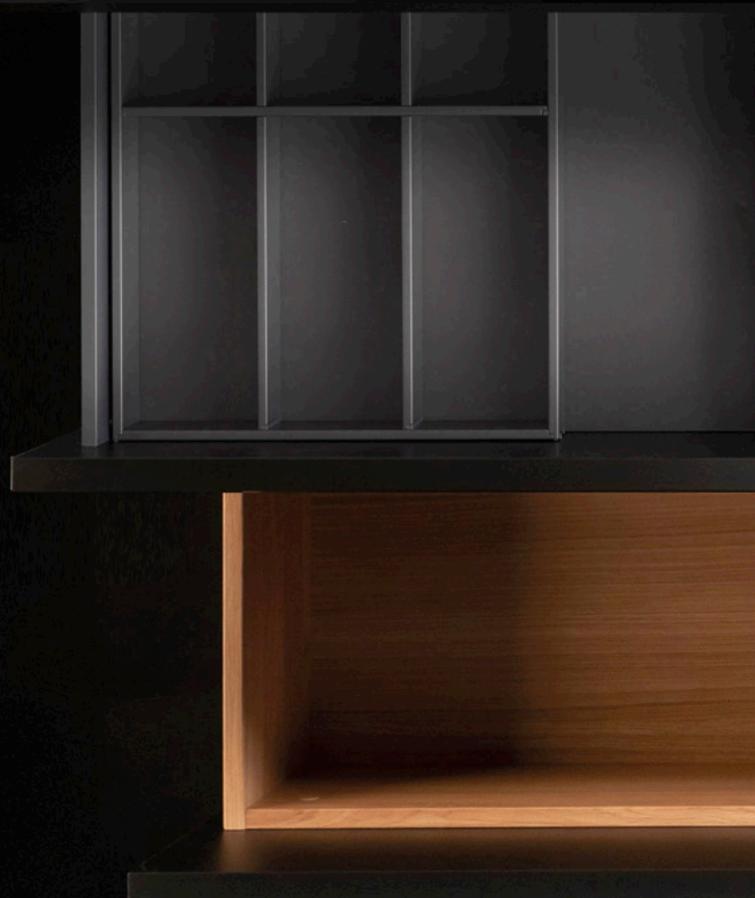
Con un prodotto di marca, si sa cosa si ottiene. GRASS ne è il migliore esempio. **I nostri sistemi di movimento di alta qualità uniscono il progresso tecnologico, la comoda funzionalità, la massima qualità e la precisione fino al più piccolo dettaglio.**

grass.eu



Legno o acciaio. Non c'è differenza.

In linea con il concetto di piattaforma, GRASS offre una soluzione di sistema intelligente e multifunzionale per tutte le applicazioni grazie alla guida invisibile Dynapro Soft-close come base collaudata e testata milioni di volte, completata dal sistema di apertura Tipmatic Soft-close per frontali senza maniglia e dagli eleganti sistemi di cassetti Vionaro V8 e Vionaro V13. Ciò significa che si possono produrre cassetti in legno o acciaio con un minimo apporto di capitale e un impiego irrisorio di componenti che possono essere montati sullo stesso sistema di guida. È possibile scegliere frontali con o senza maniglie.



Dynapro è un sistema di guida a scomparsa che consente di aprire e chiudere in tutta facilità elementi sotto il cassetto. Le guide invisibili sono nascoste, ma sono fondamentali per facilitare il movimento e per dare più o meno valore a un cassetto.

**Ciò che conta
sta sotto il
cassetto.**

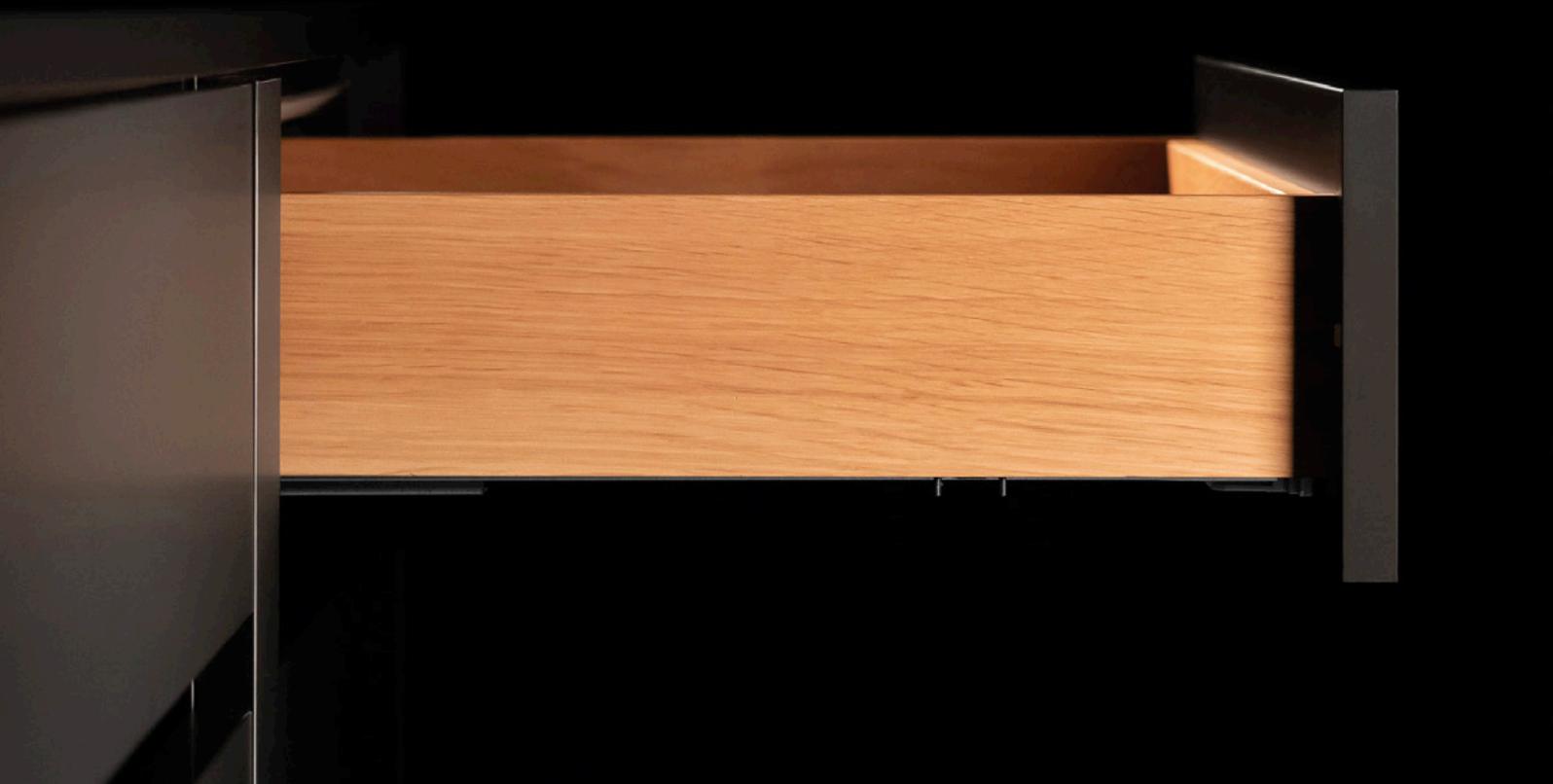
Un sistema per tutti gli ambienti della casa.

Dynapro è la soluzione perfetta per equipaggiare i mobili della cucina, del bagno e del soggiorno con lo stesso sistema di guida. Non importa se sotto i cassetti in legno o se combinato con il design minimal ed elegante di Vionaro V8, Dynapro è come un fil rouge tra gli ambienti della casa.



La trasparenza è sempre più in voga, e con essa anche concetti di arredamento insoliti che mettono in mostra gli accessori riposti in cassetti aperti. È bene che a questo scopo siano presenti sistemi di guida a scomparsa che spostano gli oggetti riposti in modo sicuro grazie alle eccellenti caratteristiche di scorrimento.

Potente. Preciso. Scorrimento
eccellente. Collaudato milioni di volte.



**Portata elevata. Movimento sincronizzato.
Regolazione 4D. Grazie alle sue numerose
qualità, Dynapro è il sistema di movimento
straordinario per chi si vuole distinguere.**

Dynapro è la scelta giusta per chi ricerca un
design insolito e si aspetta da un sistema di
guida a scomparsa eccellenti caratteristiche
di scorrimento, elevata stabilità oltre a una
straordinaria comodità d'uso.

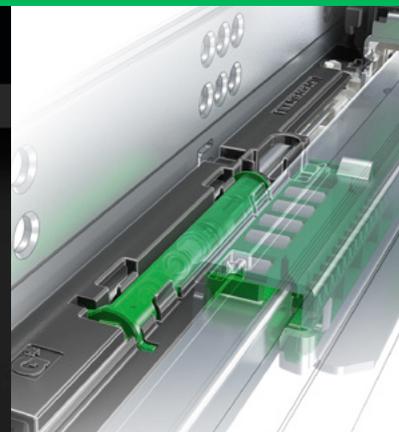
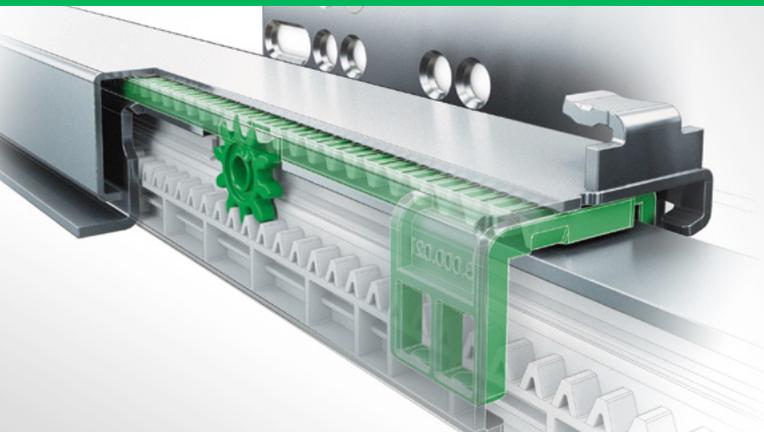
Silenzioso.
Impercettibile.
Invisibile.



Alcuni cassetti vengono aperti e chiusi anche 25 volte al giorno senza doverci pensare: queste sono la vera forza e l'affidabilità moved by GRASS.

Dynapro. Sistema di guida

Non importa se si tratta di legno, alluminio, pietra naturale o calcestruzzo: lasciatevi ispirare dalle nuove idee di Dynapro. Grazie alla comprovata tecnologia delle guide invisibili, alla tecnologia di regolazione integrata e alle portate elevate, scatenate la vostra creatività.



reddot design award
winner 2010

Estensione completa sincronizzata per uno scorrimento davvero eccellente.

Grazie alle guide Dynapro sincronizzate meccanicamente, i cassetti si muovono senza rumore o resistenza. Le straordinarie caratteristiche di scorrimento di Dynapro rimangono immutate anche in caso di carico elevato. A causa delle ridotte forze di estrazione, basta tirare leggermente il cassetto per metterlo in movimento. Il sistema non mostra alcuna difficoltà con una portata di 70 kg. I rulli in plastica resistenti all'usura garantiscono sempre una corsa precisa e uniforme.

Quattro dimensioni per un perfetto gioco di giunzioni.

Dynapro offre un sistema di regolazione dell'altezza, laterale, dell'inclinazione e della profondità. Tutte le regolazioni possono essere eseguite e modificate agevolmente senza utensili. Grazie alla tecnologia di regolazione 4D integrata di Dynapro, è possibile configurare i frontali dei cassetti con precisione millimetrica. In breve: con un paio di mosse è possibile ottenere perfetti giochi di giunzioni.

Massima comodità d'uso per tutte le esigenze.

Il sistema di frenata di successo Soft-close consente di chiudere i cassetti Dynapro in modo leggero e silenzioso. Con il sistema di apertura meccanico Tipmatic è possibile realizzare frontali senza maniglie apribili con un leggero tocco. Tipmatic Soft-close racchiude i vantaggi dell'apertura meccanica con il comfort della frenata sperimentata Soft-close. Con Sensomatic, il sistema di apertura a supporto elettronico, l'assortimento GRASS è completo.

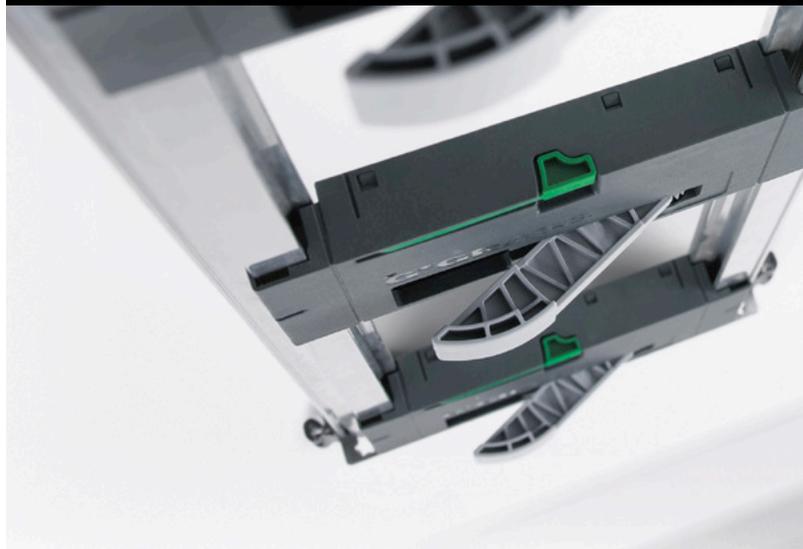
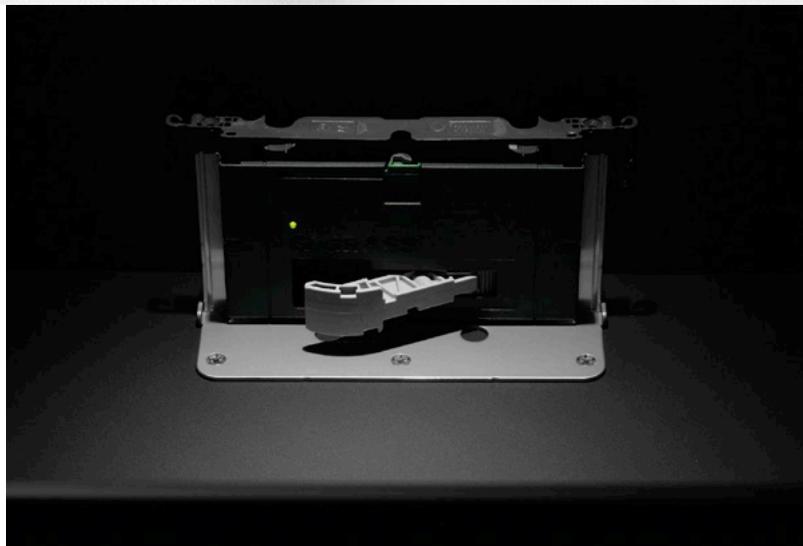
I sistemi di comfort GRASS e Dynapro si completano a vicenda per formare un principio multifunzione armonioso. Il nostro obiettivo è combinare i vantaggi dell'apertura senza maniglie con l'eleganza della chiusura frenata. La fusione di queste eccezionali funzioni garantisce il massimo livello di comfort per l'utente.



Sensomatic.
Sistema di apertura
elettromeccanico.

Azione. Reazione. Interazione. Grazie all'ampia zona di sgancio e al sistema automatico touch-active, è sufficiente un tocco leggero per mettere in movimento i frontali senza maniglie. Indipendentemente dall'altezza del telaio, il sistema di apertura elettronica garantisce sempre le stesse sequenze di movimento e ne mantiene l'eleganza. L'apertura dei mobili non potrebbe essere più bella di così.

L'unità di espulsione di Sensomatic è montata in modo invisibile dietro il cassetto e garantisce il massimo comfort funzionale. In un pratico Single Set o come gruppo preassemblato con divisorio trasversale alto per diversi cassetti.



Sistema di apertura per frontali senza maniglie. Se il movimento non è solo tecnicamente funzionale la bellezza e la comodità sono massime.



**Soft-close.
Sistema di frenata**

Con il sistema di frenata Soft-close di GRASS, ogni movimento diventa un'esperienza. Chiudere i cassetti con Soft-close è qualcosa di speciale. Il sistema Soft-close frena i cassetti delicatamente e li chiude con dolcezza.

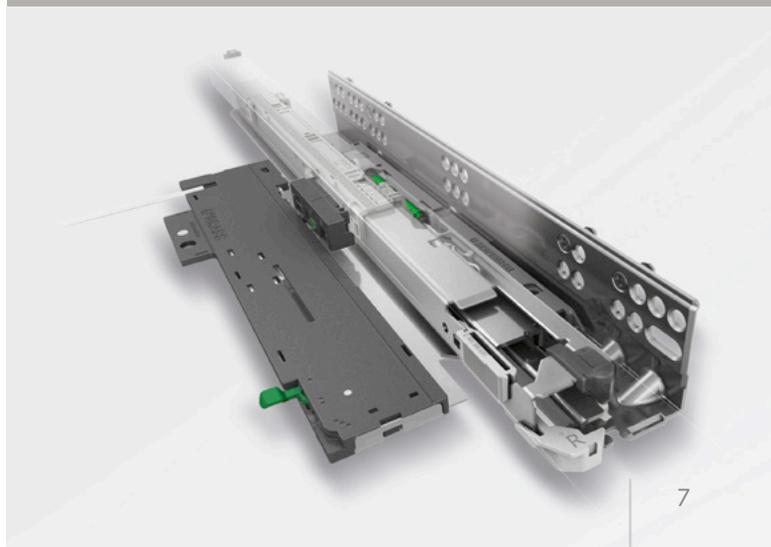
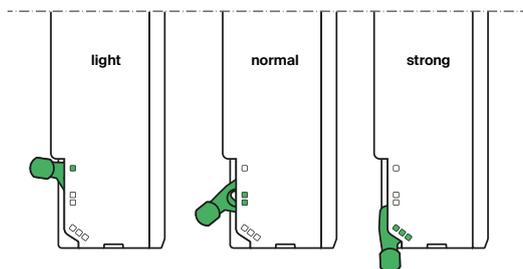
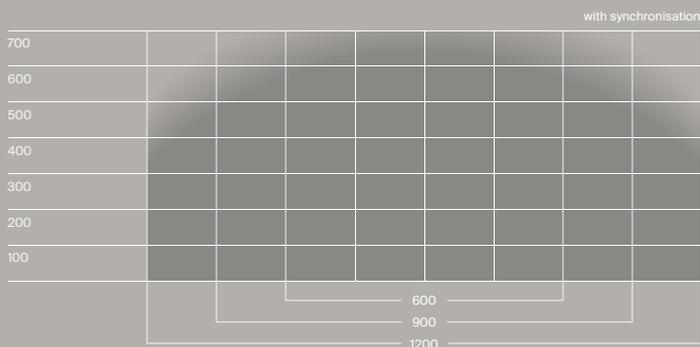


Grazie alle forze di estrazione ridotte della guida Dynapro Soft-close, è possibile ottenere anche profili di presa delicati senza dover rinunciare alla comodità e alla scorrevolezza durante l'apertura del cassetto.

**Tipmatic Soft-close.
Massimo comfort senza elettronica.**

Il sistema di apertura meccanico Tipmatic Soft-close racchiude i vantaggi dell'apertura meccanica con il comfort della comprovata frenata Soft-close. A differenza di altri sistemi di cassetti, Tipmatic Soft-close è dotato di una sola unità di espulsione per tutte le applicazioni senza maniglie, indipendentemente dal peso e dalle dimensioni dei frontali dei mobili. Ciò è reso possibile dalla forza di espulsione regolabile su tre livelli, che adatta perfettamente la sequenza di movimento alla rispettiva applicazione.

L'ampia zona di sgancio del sistema Tipmatic Soft-close garantisce la massima comodità d'uso. La barra di sincronizzazione utilizzata di serie è collegata con un semplice clic direttamente alle unità Tipmatic a sinistra e a destra.





Spazio per le tue idee.

Lasciatevi ispirare dalla versatilità del sistema di guida Dynapro. Che si tratti di superfici senza maniglie, frontali alti, cassetti molto larghi, materiali eccezionali o utilizzo del montaggio fondo: Dynapro è il partner ideale per trasformare in realtà le vostre idee.



Tavinea Sorto ha un effetto funzionale-estetico unico. Inoltre rinuncia al superfluo e si concentra sul proprio scopo: riordinare il contenuto dei cassetti. Sia che Tavinea Sorto venga utilizzato nel cassetto Vionaro o nel classico cassetto in legno.

Le aree di applicazione del montaggio fondo Dynapro sono diverse. Oltre al classico pianetto estraibile esterno, il montaggio fondo può essere utilizzato anche per una maggiore stabilità con cassetti molto larghi o per muovere un cassetto doppio senza sforzo. Naturalmente, questo tipo di montaggio è compatibile anche con i nostri sistemi di apertura.



Dynapro

Sistema di guida

Tecnologia di guida testata milioni di volte per cassetti in legno.
Funzionalità invisibile per le applicazioni più esigenti in cucina, soggiorno e bagno.



Dynapro

10

Estrazione totale sincronizzata, con possibilità di regolazione quadimensionale e portata di 40 kg e 70 kg con montaggio per sollevamento. A scelta come pianetto estraibile.



Sistemi di apertura

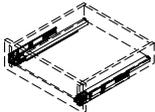
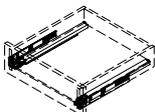
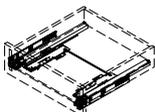
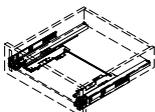
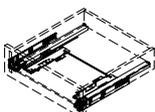
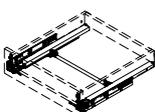
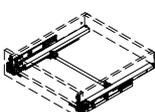
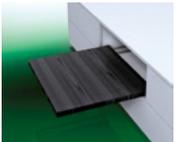
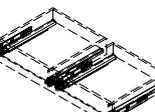
39

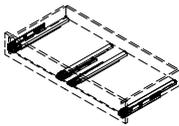
Sensomatic, il sistema di apertura elettromeccanico per cassetti e cassettoni.

Dynapro

Sistema di guida

Tecnologia di guida testata milioni di volte per cassetti in legno.
 Funzionalità invisibile per le applicazioni più esigenti in cucina, soggiorno e bagno.

	Descrizione		Pagina
	Dynapro Soft-close EB 21 Estrazione totale 40 kg <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di frenata Soft-close • Regolazione quadrimensionale (regolazione laterale, dell'altezza, dell'inclinazione e della profondità) 		12
	Dynapro Soft-close EB 21 Estrazione totale 70 kg <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di frenata Soft-close • Regolazione quadrimensionale (regolazione laterale, dell'altezza, dell'inclinazione e della profondità) 		14
	Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Estrazione totale 40 kg <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di apertura Tipmatic Soft-close • Regolazione quadrimensionale (regolazione laterale, dell'altezza, dell'inclinazione e della profondità) 		16
	Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Estrazione totale 70 kg <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di apertura Tipmatic Soft-close • Regolazione quadrimensionale (regolazione laterale, dell'altezza, dell'inclinazione e della profondità) 		18
	Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Estrazione totale 30 kg per cassetti corti e leggeri <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di apertura Tipmatic Soft-close per cassetti leggeri e stretti • Regolazione quadrimensionale (regolazione laterale, dell'altezza, dell'inclinazione e della profondità) 		20
	Dynapro Tipmatic EB 21 Estrazione totale 40 kg <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di apertura Tipmatic • Regolazione quadrimensionale (regolazione laterale, dell'altezza, dell'inclinazione e della profondità) 		22
	Dynapro Tipmatic EB 21 Estrazione totale 60 kg <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di apertura Tipmatic • Regolazione quadrimensionale (regolazione laterale, dell'altezza, dell'inclinazione e della profondità) 		24
	Dynapro Soft-close EB 21 Montaggio fondo e sistemi di estrazione del pianetto <ul style="list-style-type: none"> • Montaggio sul fondo del mobile o su quello intermedio • Kit di supporti per fondi di pianetti 		26
	Esempio di applicazione Dynapro Tipmatic Soft-close in mobile doppio <ul style="list-style-type: none"> • Con Dynapro Tipmatic Soft-close è possibile aprire due cassetti con un frontale continuo • Possibilità di implementare frontali ampi e senza maniglie con sistema di apertura meccanico 		28

	Descrizione		Pagina
	<p>Esempio di applicazione Cassetto extra-largo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cassetto extra-largo per corpi senza parete centrale aggiuntiva • Design moderno del mobile con ampi frontali senza perdita di spazio contenitivo 		30
	<p>Dynapro Informazioni tecniche</p>		32
	<p>Dynapro Ausilio di lavorazione</p>		36

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Estrazione totale 40 kg



- Eccellenti caratteristiche di scorrevolezza
- Tecnologia di guida completamente sincronizzata
- Sistema di frenata Soft-close
- Massima stabilità laterale
- Valori minimi di abbassamento
- Autobloccaggio continuo del cassetto quando viene spinto sulla guida
- Possibilità di regolazione 2D/3D/4D senza utensili:
 - Regolazione dell'altezza + 3,5 mm
 - Regolazione laterale ± 1,5 mm (solo per kit 3D/4D)
 - Regolazione dell'inclinazione + 4 mm
 - Regolazione profondità + 3,5 mm (solo per kit 4D)

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1 Dynapro Estrazione totale 40 kg Soft-close EB 21				
NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro	
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 Accessori Kit: Dispositivo di bloccaggio anteriore, Adattatore di regolazione		
	Materiale di montaggio	Art. n.
2D	Vite truciolare (escl.)	F134117193
3D	Vite truciolare (escl.)	F134140568
4D	Vite truciolare (escl.)	F134140569



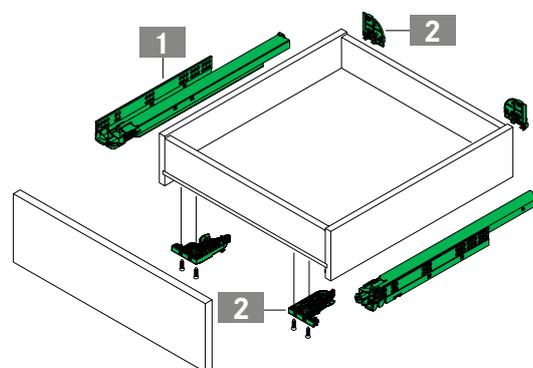
Innesto a scatto			
Regolabile	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564
3D		F134140566	F134140567



Adattatore di regolazione			
Pezzo			
Regolabile	Lato sinistro	Lato destro	
1D	F134108953	F134108954	



Regolazione della profondità 1D per innesto a scatto 2D			
Tipo di montaggio	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
Ad aggancio	F134108957	F134108958	F134108959



RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informazioni tecniche	32		
Montaggio fondo	26	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio	Cassetto	NL	SKL	MET	
<p> $LWS = (LWK - 42) \begin{matrix} +0 \\ -1.5 \end{matrix}$ min. LWS = 138 mm (2D/3D/4D) max. 16 min. 7 min. 38 min. 10 min. 53 max. 13 min. 10 21 LWK </p>	<p> $SKL = NL - 10 \pm 0.5$ min. 12 min. 7 37 $MET = NL + 3$ </p>	250	240	253	
			270	260	273
			300	290	303
			320	310	323
			350	340	353
			380	370	383
			400	390	403
		Cassetto interno	420	410	423
			450	440	453
			480	470	483
			500	490	503
			520	510	523
			550	540	553
			580	570	583
			600	590	603
		650	640	653	
		700	690	703	
		750	740	753	

Posizione di fissaggio innesto a scatto	Posizione di fissaggio adattatore di regolazione
<p> 10 min. 35 HV +3.5 mm 3D 4D TV +3.5 mm 7.5 19 41 SV ±1.5 mm 23 19 min. 69 min. 69 </p>	<p> 10 7 32 3D 4D NV +4 mm 32 15 min. 35 2D NV +4 mm 32 15 min. 35 </p>

Posizioni di fissaggio per l'estrazione totale

Eurovite $\varnothing 6,3 \times 14$ mm
 Viti truciolare $\varnothing 4 \times 16$ mm
 Diametro testa 7 mm

18 KV 9 23 9 10 12 28 37
 250 - 320
 350 - 450
 480 - 520
 550
 600
 384 352 288 256 224 192 160 128 32 0
 $MET = NL + 3$
 40 kg

LEGENDA

HV	Regolazione altezza	MET	Profondità di montaggio minima	SV	Regolazione laterale
KV	Bordo anteriore del mobile	NL	Lunghezza nominale	TV	Regolazione profondità
LWK	Luce libera mobile	NV	Regolazione inclinazione		
LWS	Luce libera cassetto	SKL	Lunghezza cassetto		

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Estrazione totale 70 kg



- Eccellenti caratteristiche di scorrevolezza
- Tecnologia di guida completamente sincronizzata
- Sistema di frenata Soft-close
- Massima stabilità laterale
- Valori minimi di abbassamento
- Autobloccaggio continuo del cassetto quando viene spinto sulla guida
- Possibilità di regolazione 2D/3D/4D senza utensili:
 - Regolazione dell'altezza + 3,5 mm
 - Regolazione laterale ± 1,5 mm (solo per kit 3D/4D)
 - Regolazione dell'inclinazione + 4 mm
 - Regolazione profondità + 3,5 mm (solo per kit 4D)

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1 Dynapro Estrazione totale 70 kg Soft-close EB 21				
	70 kg	70 kg	70 kg	
NL	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro	
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	

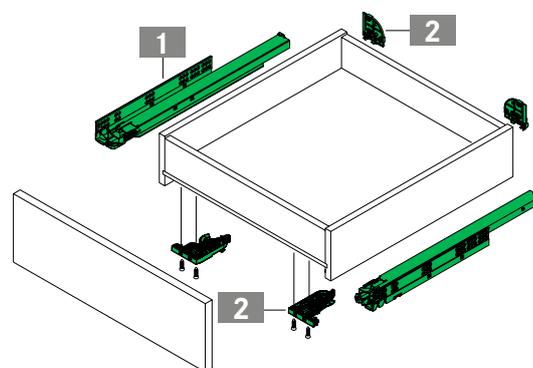
1 Dynapro Estrazione totale 50 kg Soft-close EB 21				
	50 kg	50 kg	50 kg	
NL	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro	
700	F130107856	F130107857	F130107858	
750	F130107859	F130107860	F130107861	

2 Dynapro Accessori Kit: Dispositivo di bloccaggio anteriore, Adattatore di regolazione		
	Materiale di montaggio	Art. n.
2D	Vite truciolare (escl.)	F134117193
3D	Vite truciolare (escl.)	F134140568
4D	Vite truciolare (escl.)	F134140569

Innesto a scatto			
Regolabile	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564
3D		F134140566	F134140567

Adattatore di regolazione			
Regolabile	Lato sinistro	Lato destro	
1D	F134108953	F134108954	

Regolazione della profondità 1D per innesto a scatto 2D			
Tipo di montaggio	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
Ad aggancio	F134108957	F134108958	F134108959



RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informazioni tecniche	32		
Montaggio fondo	26	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio

Cassetto

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

Cassetto interno

Posizione di fissaggio innesto a scatto

Posizione di fissaggio adattatore di regolazione

Posizioni di fissaggio per l'estrazione totale

 Eurovite Ø 6,3 x 14 mm
 Viti truciolare Ø 4 x 16 mm
 Diametro testa 7 mm

LEGENDA

HV	Regolazione altezza	MET	Profondità di montaggio minima	SV	Regolazione laterale
KV	Bordo anteriore del mobile	NL	Lunghezza nominale	TV	Regolazione profondità
LWK	Luce libera mobile	NV	Regolazione inclinazione		
LWS	Luce libera cassetto	SKL	Lunghezza cassetto		

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Estrazione totale 40 kg



- Sistema di apertura meccanica per frontali senza maniglie
- Combina la funzione di Tipmatic con la frenata Soft-close
- Montaggio senza utensili dell'unità Tipmatic Soft-close
- Utilizzabile con estrazione totale Dynapro 40/70 kg Soft-close
- Regolazione in 3 fasi della forza di espulsione
- Ampia zona di sgancio mediante la barra di sincronizzazione
- Opzione di regolazione 4D senza attrezzi:
 - Regolazione dell'altezza + 3,5 mm
 - Regolazione laterale $\pm 1,5$ mm (solo per kit 3D/4D)
 - Regolazione dell'inclinazione + 4 mm
 - Regolazione del gioco frontale +3/-1 mm (tramite unità Tipmatic Soft-close)

Indicazione:

- Dynapro Tipmatic Soft-close utilizzabile a partire da lunghezza nominale (NL) di 270

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1 Dynapro Estrazione totale 40 kg Soft-close EB 21

NL	40 kg	40 kg	40 kg
	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
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 Accessori
Kit: Dispositivo di bloccaggio anteriore, Adattatore di regolazione

	Materiale di montaggio	Art. n.
2D	Vite truciolare (escl.)	F134117193
3D	Vite truciolare (escl.)	F134140568

3 Dynapro Tipmatic Soft-close
Kit: Attivatore, Unità

	Tipo di montaggio	Art. n.
	Ad aggancio	F134141362

4 Barra di sincronizzazione da tagliare su misura
Pezzo

KB	Lunghezza dell'asta di sincronizzazione	Art. n.
1200	952	F134109410

Tipmatic Soft-close componenti singoli
Kit: Lato sinistro, Lato destro

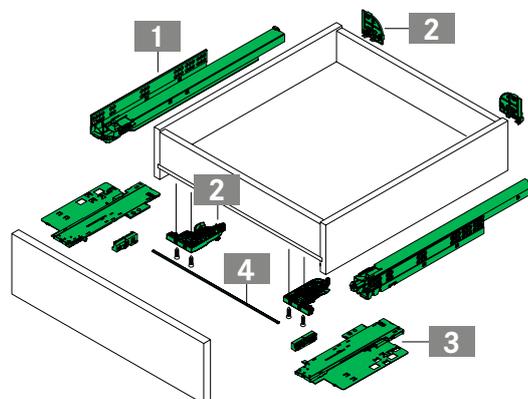
	Tipo di prodotto	Art. n.
	Attivatore	F134109325
	Unità	F134141363

Innesto a scatto

Regolabile	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564

Adattatore di regolazione
Pezzo

Regolabile	Lato sinistro	Lato destro
1D	F134108953	F134108954



RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Esempi di applicazione	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informazioni tecniche	32		
Montaggio fondo	26	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio

$LWS = (LWK - 42) \begin{matrix} +0 \\ -1.5 \end{matrix}$
min. LWS = 226 mm

Cassetto

$SKL = NL - 10 \pm 0.5$
min. 12

$MET = NL + 3$

Cassetto interno

$SKL = NL - 10 \pm 0.5$

$MET = NL + 21$

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

Sezione barra di sincronizzazione

LWK - 216

Posizione di fissaggio innesto a scatto

Posizione di fissaggio adattatore di regolazione

Posizione barra di sincronizzazione

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

Posizioni di fissaggio per l'estrazione totale

Legenda:

- Eurovite $\varnothing 6,3 \times 14$ mm
- Viti truciolare $\varnothing 4 \times 16$ mm
- Diametro testa 7 mm

LEGENDA

HV	Regolazione altezza	LWK	Luce libera mobile	NV	Regolazione inclinazione
KB	Larghezza armadietto	LWS	Luce libera cassetto	SKL	Lunghezza cassetto
KV	Bordo anteriore del mobile	MET	Profondità di montaggio minima	SV	Regolazione laterale
L	Lunghezza	NL	Lunghezza nominale		

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Estrazione totale 70 kg



- Sistema di apertura meccanica per frontali senza maniglie
- Combina la funzione di Tipmatic con la frenata Soft-close
- Montaggio senza utensili dell'unità Tipmatic Soft-close
- Utilizzabile con estrazione totale Dynapro 40/70 kg Soft-close
- Regolazione in 3 fasi della forza di espulsione
- Ampia zona di sgancio mediante la barra di sincronizzazione
- Opzione di regolazione 4D senza attrezzi:
 - Regolazione dell'altezza + 3,5 mm
 - Regolazione laterale $\pm 1,5$ mm (solo per kit 3D/4D)
 - Regolazione dell'inclinazione + 4 mm
 - Regolazione del gioco frontale +3/-1 mm (tramite unità Tipmatic Soft-close)

Indicazione:

- Dynapro Tipmatic Soft-close utilizzabile a partire da lunghezza nominale (NL) di 270

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1 Dynapro Estrazione totale 70 kg Soft-close EB 21				
	70 kg	70 kg	70 kg	
NL	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro	
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 Estrazione totale 50 kg Soft-close EB 21				
	50 kg	50 kg	50 kg	
NL	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro	
700	F130107856	F130107857	F130107858	
750	F130107859	F130107860	F130107861	

2 Dynapro Accessori Kit: Dispositivo di bloccaggio anteriore, Adattatore di regolazione		
	Materiale di montaggio	Art. n.
2D	Vite truciolare (escl.)	F134117193
3D	Vite truciolare (escl.)	F134140568

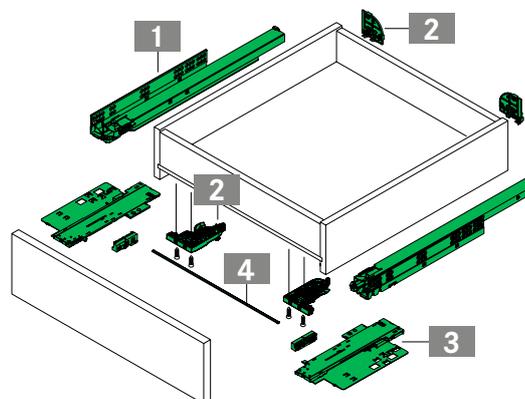
3 Dynapro Tipmatic Soft-close Kit: Attivatore, Unità		
	Tipo di montaggio	Art. n.
	Ad aggancio	F134141362

4 Barra di sincronizzazione da tagliare su misura Pezzo		
KB	Lunghezza dell'asta di sincronizzazione	Art. n.
1200	952	F134109410

Tipmatic Soft-close componenti singoli Kit: Lato sinistro, Lato destro		
	Tipo di prodotto	Art. n.
	Attivatore	F134109325
	Unità	F134141363

Innesto a scatto			
Regolabile	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564

Adattatore di regolazione Pezzo			
Regolabile	Lato sinistro	Lato destro	
1D	F134108953	F134108954	



RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Esempi di applicazione	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informazioni tecniche	32		
Montaggio fondo	26	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio

$LWS = (LWK - 42) \begin{smallmatrix} +0 \\ -1.5 \end{smallmatrix}$
min. LWS = 226 mm

LWK
min. LWK = 268

Cassetto

$SKL = NL - 10 \pm 0.5$
min. 12

$MET = NL + 3$

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

Cassetto interno

$SKL = NL - 10 \pm 0.5$

$MET = NL + 21$

Sezione barra di sincronizzazione

LWK - 216

Posizione di fissaggio innesto a scatto

3D **2D**

HV +3.5 mm

SV ±1.5 mm

Posizione di fissaggio adattatore di regolazione

3D **2D**

NV +4 mm

Posizione barra di sincronizzazione

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

Posizioni di fissaggio per l'estrazione totale

$MET = NL + 3$

50/70 kg

Eurovite Ø 6,3 x 14 mm
Viti truciolare Ø 4 x 16 mm
Diametro testa 7 mm

LEGENDA

HV Regolazione altezza	LWK Luce libera mobile	NV Regolazione inclinazione
KB Larghezza armadietto	LWS Luce libera cassetto	SKL Lunghezza cassetto
KV Bordo anteriore del mobile	MET Profondità di montaggio minima	SV Regolazione laterale
L Lunghezza	NL Lunghezza nominale	

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Estrazione totale 30 kg per cassetti corti e leggeri



- Sistema di apertura meccanica con forza di chiusura minore per cassetti leggeri e stretti con frontali senza maniglie
- Combina la funzione di Tipmatic con la frenata Soft-close
- Montaggio senza utensili dell'unità Tipmatic Soft-close
- Utilizzabile con estrazione totale Dynapro 30 kg Soft-close
- Regolazione in 3 fasi della forza di espulsione
- Ampia zona di sgancio mediante la barra di sincronizzazione
- Opzione di regolazione 4D senza attrezzi:
 - Regolazione dell'altezza + 3,5 mm
 - Regolazione laterale $\pm 1,5$ mm (solo per kit 3D/4D)
 - Regolazione dell'inclinazione + 4 mm
 - Regolazione del gioco frontale +3/-1 mm (tramite unità Tipmatic Soft-close)

Indicazione:

- Dynapro Tipmatic Soft-close utilizzabile a partire da lunghezza nominale (NL) di 270

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1 Dynapro Estrazione totale 30 kg Soft-close EB 21 per cassetti corti e leggeri Pezzo				
NL	30 kg	30 kg		
	Lato sinistro	Lato destro		
270	F130136512	F130136513		
300	F130136515	F130136516		
350	F130136518	F130136519		
400	F130136521	F130136522		

2 Dynapro Accessori Kit: Dispositivo di bloccaggio anteriore, Adattatore di regolazione		
	Materiale di montaggio	Art. n.
2D	Vite truciolare (escl.)	F134117193
3D	Vite truciolare (escl.)	F134140568

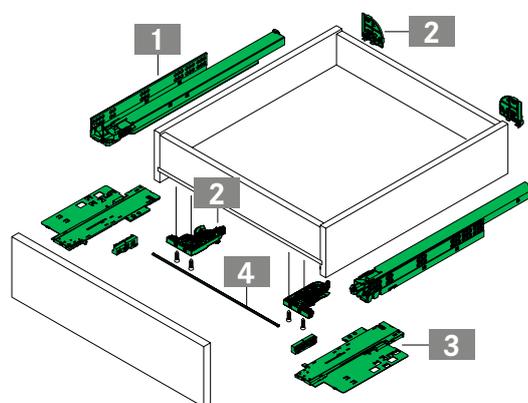
3 Dynapro Tipmatic Soft-close per cassetti corti e leggeri Kit: Attivatore, Unità		
	Tipo di montaggio	Art. n.
	Ad aggancio	F134141364

4 Barra di sincronizzazione da tagliare su misura Pezzo		
KB	Lunghezza dell'asta di sincronizzazione	Art. n.
1200	952	F134109410

Dynapro Tipmatic Soft-close Componenti singoli Kit: Lato sinistro, Lato destro		
	Tipo di prodotto	Art. n.
	Attivatore	F134109325
	Unità	F134141365

Innesto a scatto			
Regolabile	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564

Adattatore di regolazione Pezzo			
Regolabile	Lato sinistro	Lato destro	
1D	F134108953	F134108954	



RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Esempi di applicazione	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic	22	Informazioni tecniche	32		
Montaggio fondo	26	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

<p>Misura di montaggio</p>	<p>Cassetto</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NL</th> <th>SKL</th> <th>MET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>270</td> <td>260</td> <td>273</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>290</td> <td>303</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>340</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>390</td> <td>403</td> </tr> </tbody> </table>	NL	SKL	MET	270	260	273	300	290	303	350	340	353	400	390	403
	NL	SKL	MET														
270	260	273															
300	290	303															
350	340	353															
400	390	403															
	<p>Cassetto interno</p>	<p>Sezione barra di sincronizzazione</p>															

<p>Posizione di fissaggio innesto a scatto</p>	<p>Posizione di fissaggio adattatore di regolazione</p>	<p>Posizione barra di sincronizzazione</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NL</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>270 - 320</td> <td>248</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>350 - 750</td> <td>283</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	NL	A	B	270 - 320	248	265	350 - 750	283	300
NL	A	B									
270 - 320	248	265									
350 - 750	283	300									

Posizioni di fissaggio per l'estrazione totale

Eurovite Ø 6,3 x 14 mm

Viti truciolare Ø 4 x 16 mm

Diametro testa 7 mm

LEGENDA

HV Regolazione altezza	LWK Luce libera mobile	NV Regolazione inclinazione
KB Larghezza armadietto	LWS Luce libera cassetto	SKL Lunghezza cassetto
KV Bordo anteriore del mobile	MET Profondità di montaggio minima	SV Regolazione laterale
L Lunghezza	NL Lunghezza nominale	

DYNAPRO TIPMATIC EB 21

Estrazione totale 40 kg



- Estrazione totale Tipmatic per frontali senza maniglie
- Unità di espulsione Tipmatic integrata nella guida
- Eccellenti caratteristiche di scorrevolezza
- Tecnologia di guida completamente sincronizzata
- Massima stabilità laterale
- Valori minimi di abbassamento
- Opzione di regolazione 4D:
 - Regolazione dell'altezza + 3,5 mm
 - Regolazione laterale $\pm 1,5$ mm (solo per kit 3D)
 - Regolazione dell'inclinazione + 4 mm
 - Regolazione del gioco frontale + 1,5 mm (tramite guida Tipmatic)

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1 Dynapro Estrazione totale 40 kg
Tipmatic EB 21
Kit: Lato sinistro, Lato destro



NL	40 kg			
	Lato sinistro, Lato destro			
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 Accessori
Kit: Dispositivo di bloccaggio anteriore, Adattatore di regolazione



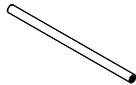
	Materiale di montaggio	Art. n.
2D	Vite truciolare (escl.)	F134117193
3D	Vite truciolare (escl.)	F134140568

3 Unità di sincronizzazione
Kit: Leva di sincronizzazione, Kit di sincronizzazione



	40 kg			
	F134117475			

4 Barra di sincronizzazione da tagliare su misura
Pezzo



KB	Lunghezza dell'asta di sincronizzazione	Art. n.
1200	981	F134116947

Innesto a scatto

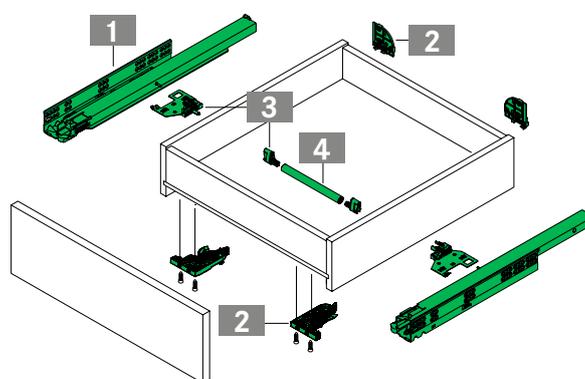


Regolabile	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
1D	F134140216	F134140217	F134140218
2D		F134140563	F134140564

Adattatore di regolazione
Pezzo



Regolabile	Lato sinistro	Lato destro	
1D	F134108953	F134108954	



RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Esempi di applicazione	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Informazioni tecniche	32		
Montaggio fondo	26	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio

$LWS = (LWK - 42) \begin{matrix} +0 \\ -1.5 \end{matrix}$
 min. LWS = 138 mm (2D/3D)
 max. 16
 min. Z
 min. 38
 min. 10
 min. 53
 max. 13
 min. 10
 21
 LWK

Cassetto

$SKL = NL - 10 \begin{matrix} +0.5 \\ -0.5 \end{matrix}$
 min. 4.5 $\begin{matrix} +1.5 \\ -1.5 \end{matrix}$
 min. 12
 min. Z
 37
 MET = NL + 3

Cassetto interno

$SKL = NL - 10 \begin{matrix} +0.5 \\ -0.5 \end{matrix}$
 min. 4.5 $\begin{matrix} +1.5 \\ -1.5 \end{matrix}$
 min. 12
 min. Z
 max. 14
 37
 MET = NL + 30
 min. 12

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

Sezione barra di sincronizzazione

LWK - 187

Posizione di fissaggio innesto a scatto

10
 min. 35
 HV +3.5 mm
3D **2D**
 7.5
 19 41 SV ±1.5 mm 23 19
 min. 69 min. 69

Posizione di fissaggio adattatore di regolazione

3D **2D**
 10 10
 7 7
 32 32
 15 15
 32 32
 min. 35 min. 35
 NV +4 mm NV +4 mm

Posizione barra di sincronizzazione

A
 14

NL	A
250 - 320	205
350 - 750	241

Posizioni di fissaggio per l'estrazione totale

18 KV
 9 23 9 10
 12
 28
 37
 250 - 320
 350 - 450
 480 - 520
 550
 4
 352 288 256 224 192 160 128 32 0
 MET = NL + 3
 40 kg

Eurovite Ø 6,3 x 14 mm
 Viti truciolare Ø 4 x 16 mm
 Diametro testa 7 mm

LEGENDA

HV Regolazione altezza	LWK Luce libera mobile	NV Regolazione inclinazione
KB Larghezza armadietto	LWS Luce libera cassetto	SKL Lunghezza cassetto
KV Bordo anteriore del mobile	MET Profondità di montaggio minima	SV Regolazione laterale
L Lunghezza	NL Lunghezza nominale	

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio

$LWS = (LWK - 42) \begin{matrix} +0 \\ -1.5 \end{matrix}$
min. LWS = 138 mm (2D/3D)
max. 16
min. Z
min. 38
min. 10
21
LWK
min. 53
max. 13
min. 10

Cassetto

$SKL = NL - 10 \begin{matrix} +0.5 \\ -0.5 \end{matrix}$
min. 4.5 $\begin{matrix} +1.5 \\ -1.5 \end{matrix}$ min. 12
min. Z
37
MET = NL + 3

Cassetto interno

$SKL = NL - 10 \begin{matrix} +0.5 \\ -0.5 \end{matrix}$
min. 4.5 $\begin{matrix} +1.5 \\ -1.5 \end{matrix}$ min. 7
max. 14
37
min. 12
MET = NL + 30

Sezione barra di sincronizzazione

LWK - 187

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

Posizione di fissaggio innesto a scatto

10
min. 35
HV +3.5 mm
3D
2D
7.5
19 41 SV ±1.5 mm 23 19
min. 69 min. 69

Posizione di fissaggio adattatore di regolazione

3D 2D
10 10
7 7
32 32
15 15
min. 35 min. 35
NV +4 mm NV +4 mm

Posizione barra di sincronizzazione

A
14

NL	A
250 - 320	205
350 - 750	241

Posizioni di fissaggio per l'estrazione totale

KV
18
9 23 9 10
12
28
37
450
500 - 580
600 - 650
700 - 750
384 352 288 256 224 32 0 4
MET = NL + 3
50/60 kg

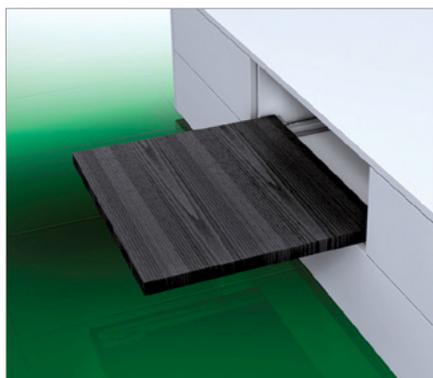
Eurovite Ø 6,3 x 14 mm
Viti truciolare Ø 4 x 16 mm
Diametro testa 7 mm

LEGENDA

HV Regolazione altezza	LWK Luce libera mobile	NV Regolazione inclinazione
KB Larghezza armadietto	LWS Luce libera cassetto	SKL Lunghezza cassetto
KV Bordo anteriore del mobile	MET Profondità di montaggio minima	SV Regolazione laterale
L Lunghezza	NL Lunghezza nominale	

DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Montaggio fondo e sistemi di estrazione del pianetto



Dynapro per montaggio fondo:

- Estrazione totale sincronizzata, portata di 40 kg
- Sistema di frenata Soft-close
- Montaggio sul fondo del mobile o su quello intermedio
- Particolarmente adatta per pianetti estraibili esterni (senza staffe a vite laterali)

Kit di supporti per fondi di pianetti:

- Regolazione dell'altezza + 3,5 mm
- Regolazione della profondità facoltativa + 3,5 mm
- Autobloccaggio continuo del pianetto
- Compatibile con tutte le guide Dynapro

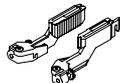
INFORMAZIONI SULL'ORDINE

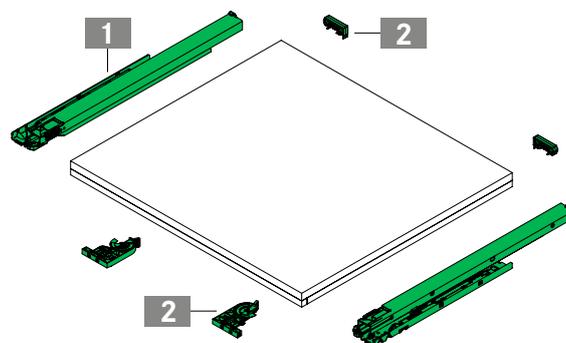
1	Dynapro Estrazione totale 40 kg Soft-close EB 21 per montaggio fondo			
				
	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro	
400	F130107878	F130107879	F130107880	
450	F130107884	F130107885	F130107886	
500	F130107890	F130107891	F130107892	
550	F130107893			

2	Dynapro Kit 1D	
	Kit: Dispositivo di bloccaggio anteriore, Supporto ripiano	
		
	Materiale di montaggio	Art. n.
1D	Vite truciolare (escl.)	F134107411

Innesto a scatto			
			
Regolabile	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
1D	F134140216	F134140217	F134140218

Supporto pianetto	
Pezzo: Posteriore sinistro o destro	
	
Materiale di montaggio	Art. n.
Vite truciolare (escl.)	F134101305

Regolazione della profondità (1D)			
			
Tipo di montaggio	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro
Ad aggancio	F134101313	F134101667	F134101668

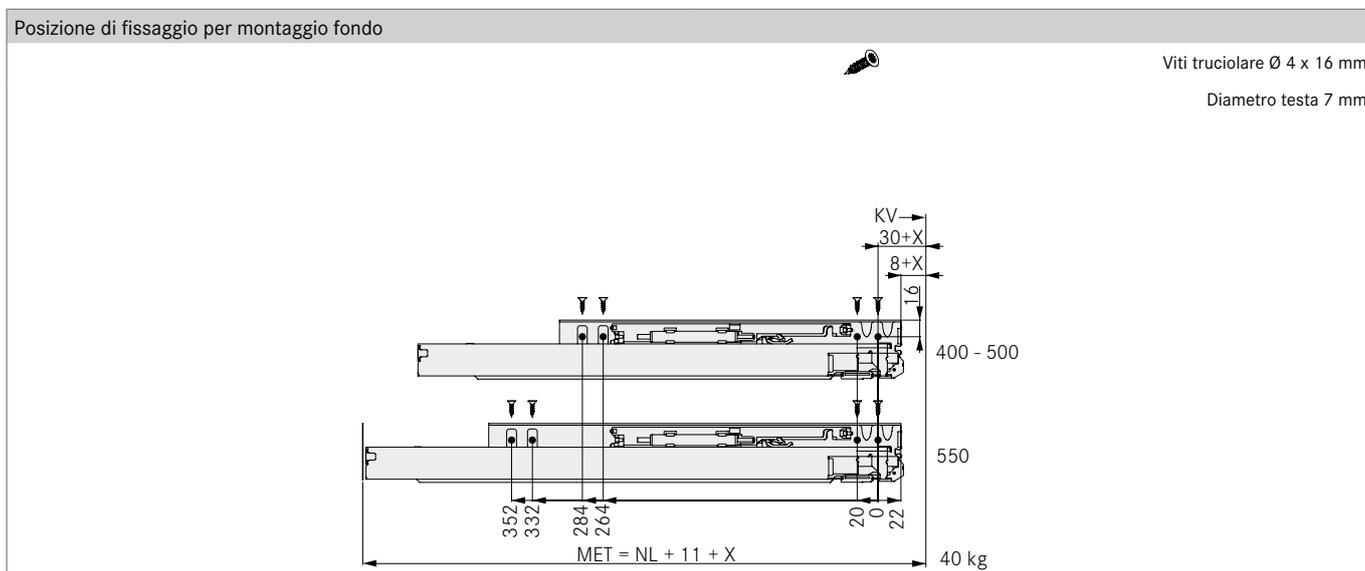
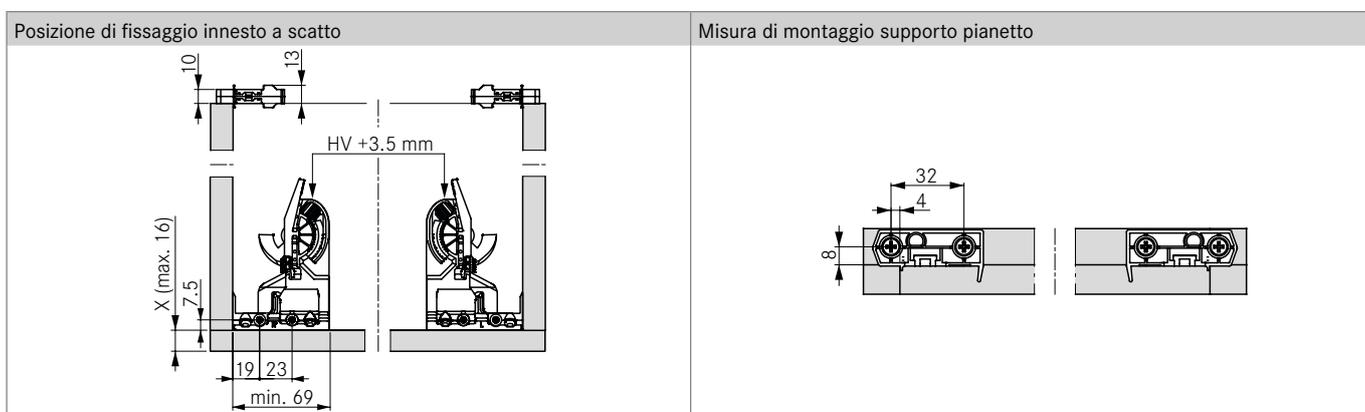
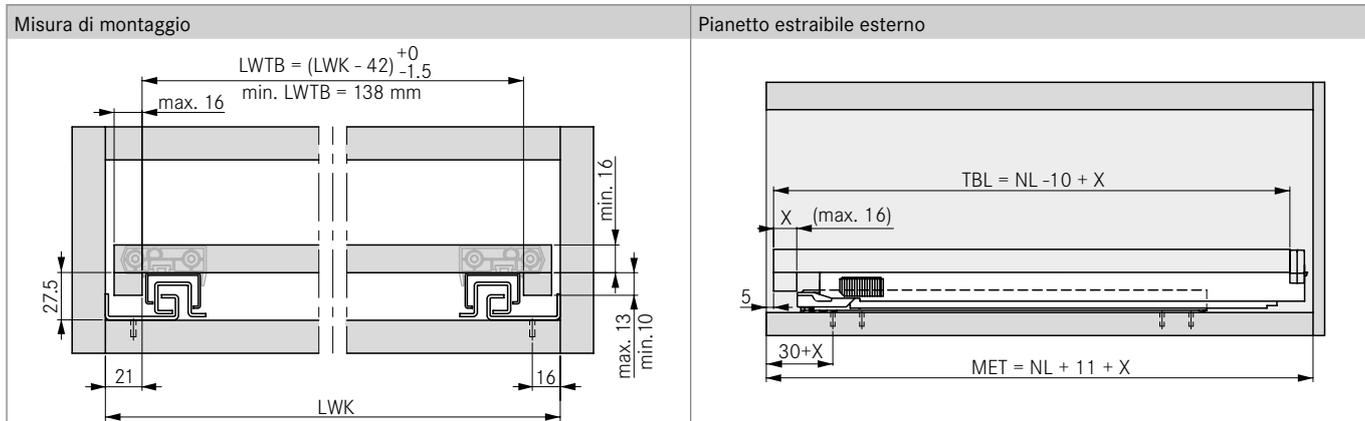


RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Esempi di applicazione	28	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Informazioni tecniche	32		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.



LEGENDA

HV	Regolazione altezza	MET	Profondità di montaggio minima
KV	Bordo anteriore del mobile	NL	Lunghezza nominale
LWK	Luce libera mobile	TBL	Lunghezza ripiano
LWTB	Larghezza ripiano libero		

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Dynapro Tipmatic Soft-close in mobile doppio



- Con Dynapro Tipmatic Soft-close è possibile aprire due cassetti con un frontale continuo
- Possibilità di implementare frontali ampi e senza maniglie con sistema di apertura meccanico
- Possibilità di realizzare mobili stabili e dal design purista in nuove dimensioni
- Ampia zona di sgancio mediante la barra di sincronizzazione
- Possibilità di regolazione 5D senza utensili

Indicazione:

- Larghezza esterna minima: 1000 mm
- Larghezza esterna massima: 2200 mm
- Peso totale massimo: 40 kg
- Solo le guide Dynapro sulle pareti esterne del corpo doppio sono dotate di un'unità Tipmatic Soft-close e di un attivatore
- Per le guide Dynapro sulle pareti interne del corpo doppio è necessario smontare l'unità Soft-close

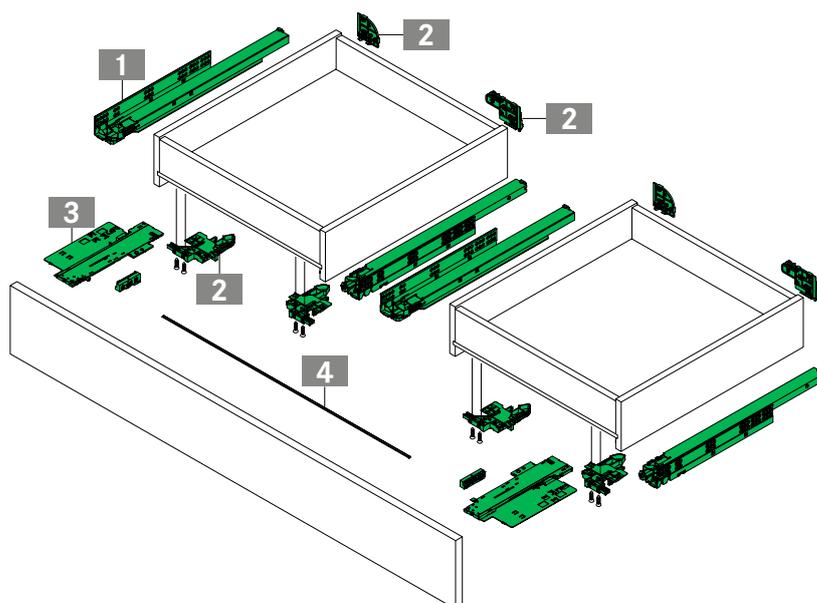
INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1	Dynapro Estrazione totale 40 kg Soft-close EB 2 1			
	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro	
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 Accessori per corpo doppio Kit: Adattatore di regolazione, Dispositivo di bloccaggio anteriore		
	Regolabile	Art. n.	
	4D	F134136776	

3	Dynapro Tipmatic Soft-close Kit: Attivatore, Unità		
	Tipo di montaggio	Art. n.	
	Ad aggancio	F134141362	

4	Barra di sincronizzazione da tagliare su misura Pezzo		
	KB	Art. n.	
	Lunghezza dell'asta di sincronizzazione	F134109410	
	1200	952	

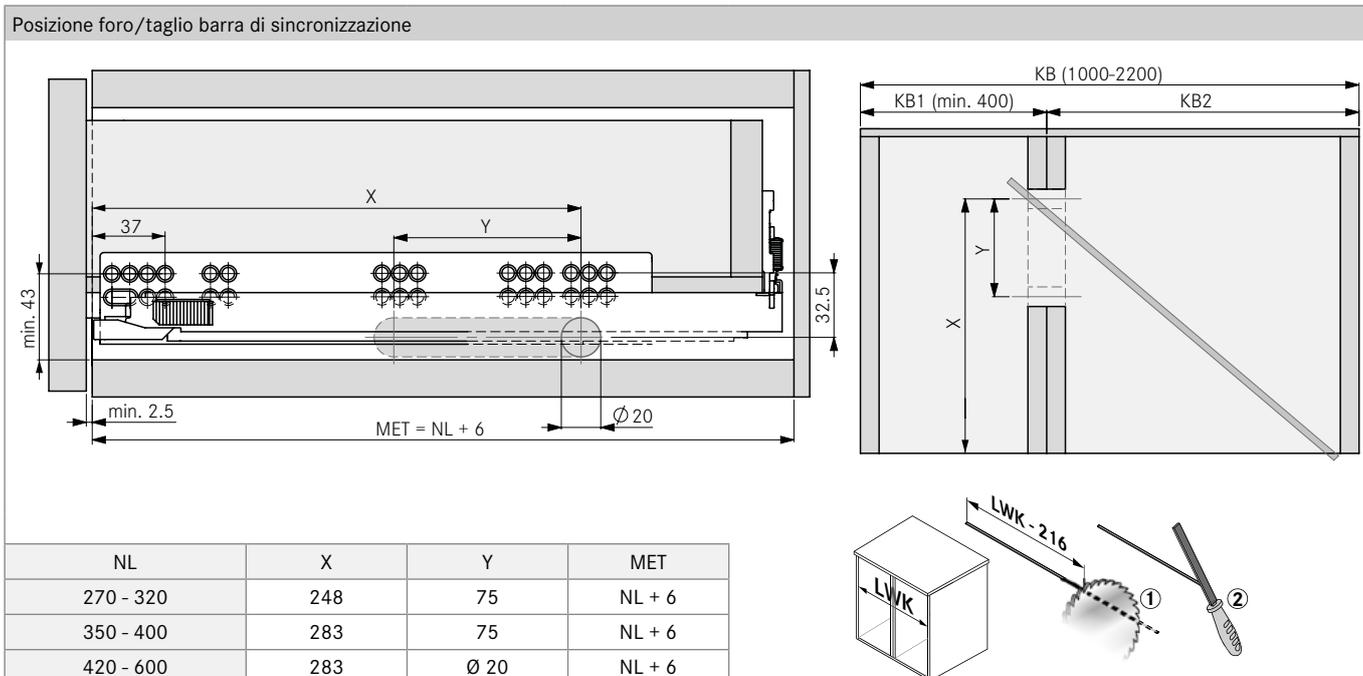
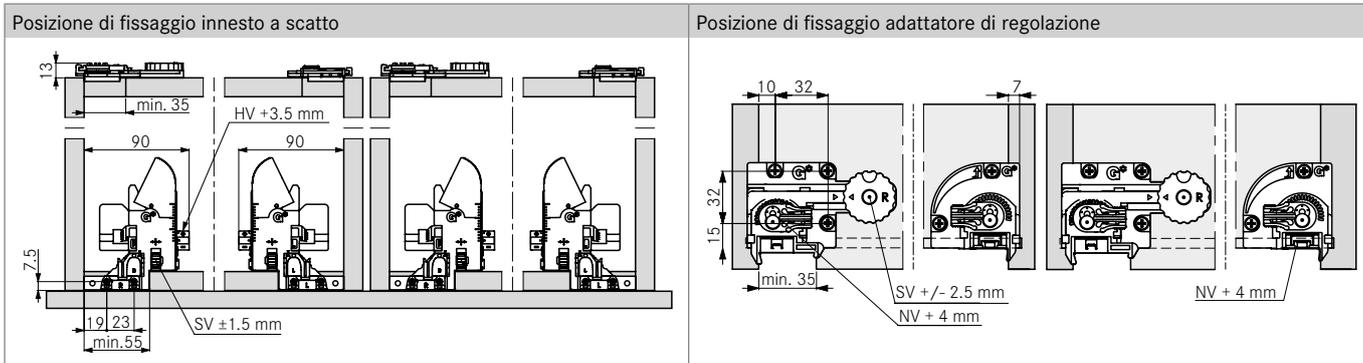
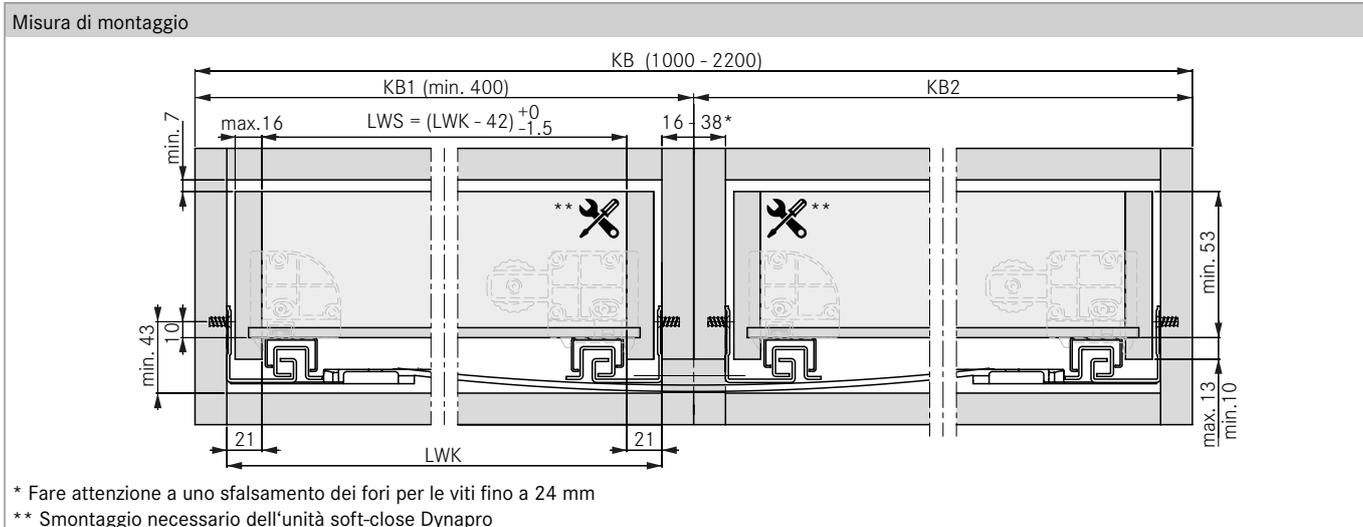


RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Informazioni tecniche	32		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.



LEGENDA

HV	Regolazione altezza	LWS	Luce libera cassetto	SV	Regolazione laterale
KB	Larghezza armadietto	MET	Profondità di montaggio minima		
L	Lunghezza	NL	Lunghezza nominale		
LWK	Luce libera mobile	NV	Regolazione inclinazione		

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Cassetto extra-largo



- Cassetto extra-largo per corpi senza parete centrale aggiuntiva
- Design moderno del mobile con ampi frontali senza perdita di spazio contenitivo
- Ideale per pareti living o cassettiere
- Possibile grazie alla combinazione di guide Dynapro standard con Dynapro per montaggio fondo

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

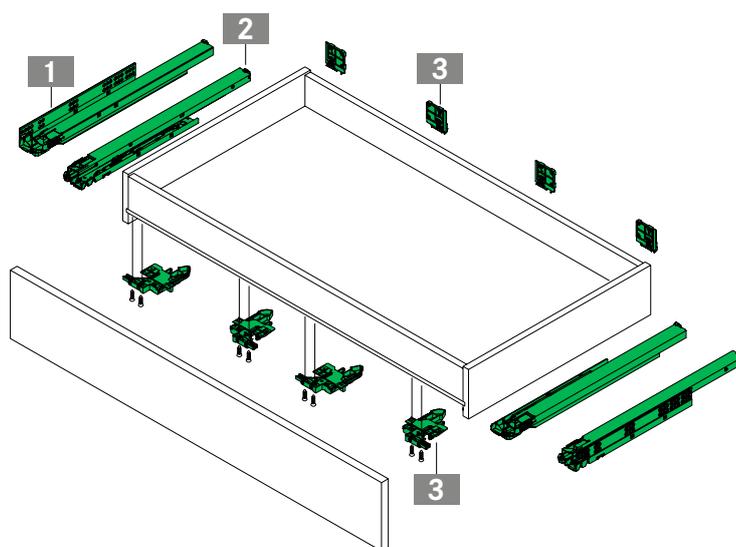
1 Dynapro Estrazione totale 40 kg Soft-close EB 21				
	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro	
400	F130107808	F130107809	F130107810	
450	F130107814	F130107815	F130107816	
500	F130107820	F130107821	F130107822	
550	F130107826	F130107827	F130107828	



2 Dynapro Estrazione totale 40 kg Soft-close EB 21 per montaggio fondo				
	40 kg	40 kg	40 kg	
NL	Lato sinistro, Lato destro	Lato sinistro	Lato destro	
400	F130107878	F130107879	F130107880	
450	F130107884	F130107885	F130107886	
500	F130107890	F130107891	F130107892	
550	F130107893			



3 Dynapro Accessori Kit: Dispositivo di bloccaggio anteriore, Adattatore di regolazione		
	Materiale di montaggio	Art. n.
3D	Vite truciolare (escl.)	F134125074

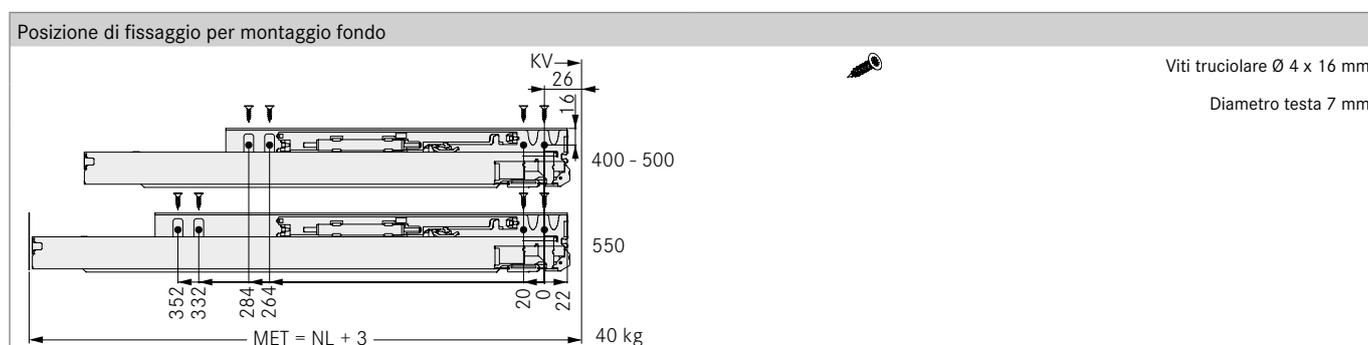
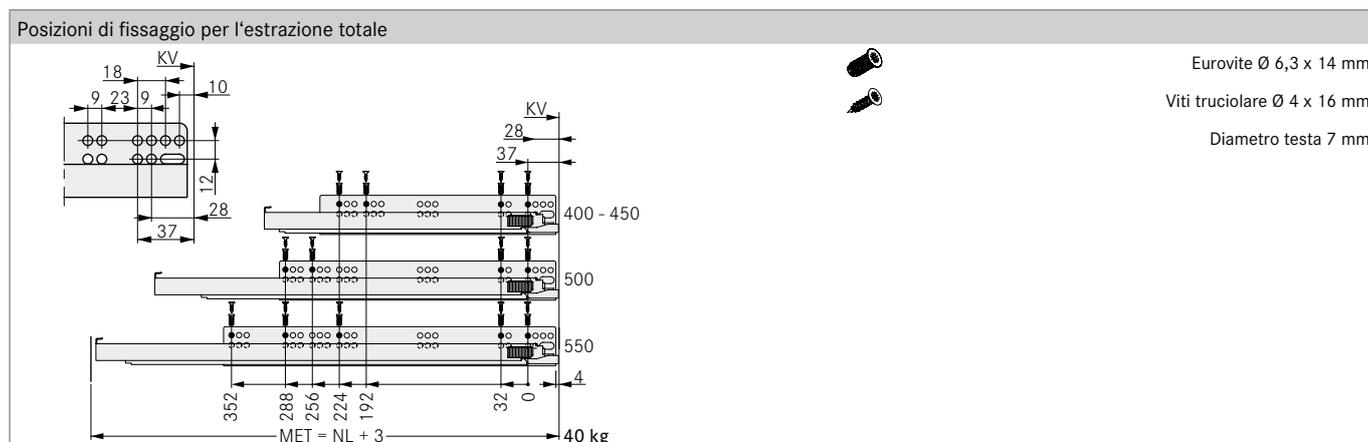
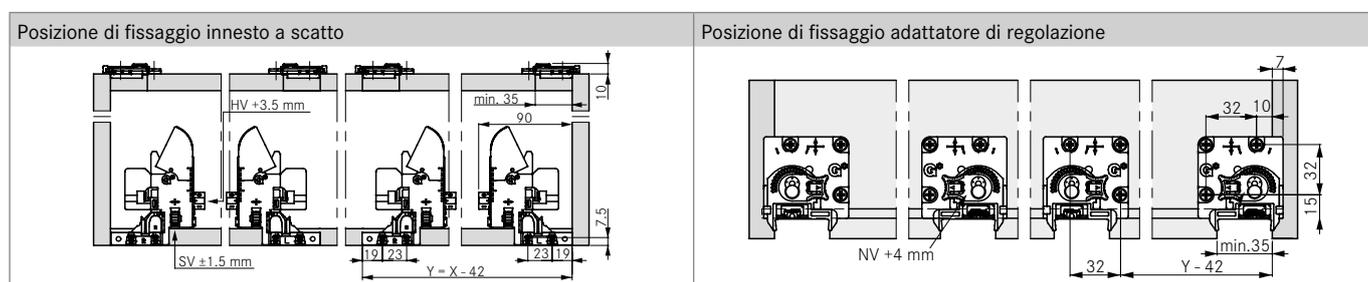
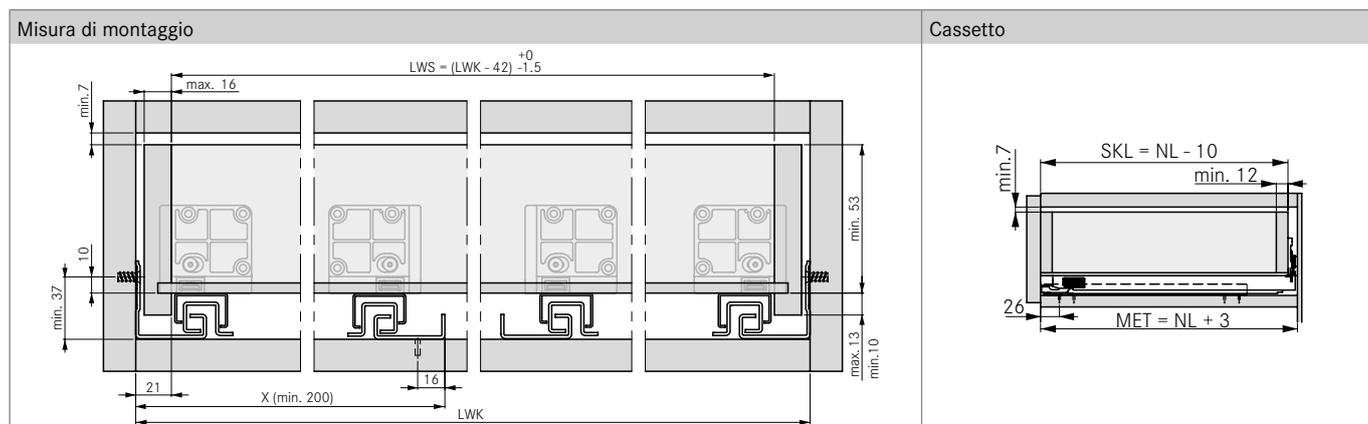


RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Informazioni tecniche	32		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.



LEGENDA

HV	Regolazione altezza	LWK	Luce libera mobile	NV	Regolazione inclinazione
KB	Larghezza armadietto	LWS	Luce libera cassetto	SKL	Lunghezza cassetto
KV	Bordo anteriore del mobile	MET	Profondità di montaggio minima	SV	Regolazione laterale
L	Lunghezza	NL	Lunghezza nominale		

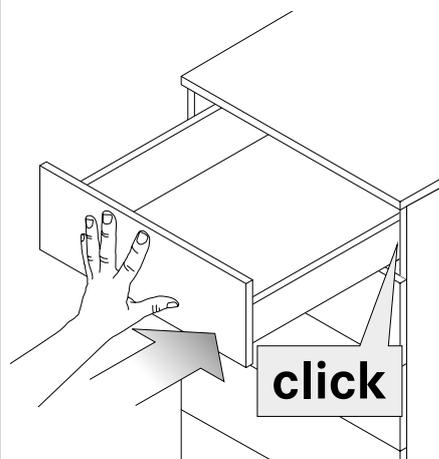
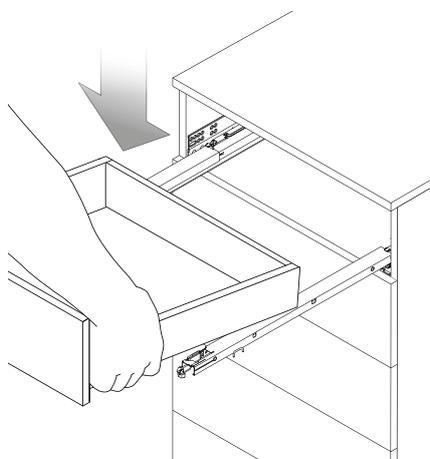
DYNAPRO

Informazioni tecniche

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Agganciare il cassetto

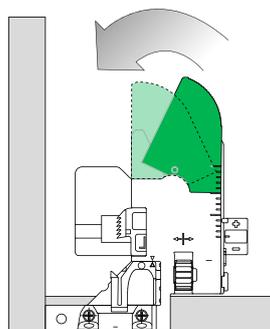
Posizionare il cassetto sulle guide estratte e spingerlo verso l'interno finché non si sente chiaramente che scatta in posizione.



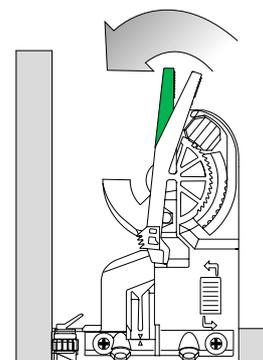
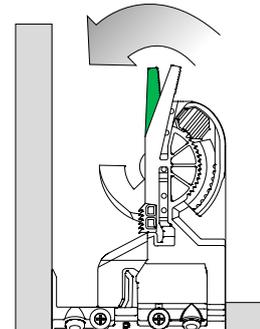
Sganciare il cassetto

Estrarre il cassetto, azionare la leva dell'innesto a scatto su entrambi i lati e tirare il cassetto in avanti dalla guida.

Dynapro 3D/4D



Dynapro 2D



INDICAZIONE

Fissaggio delle guide del mobile:

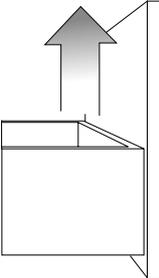
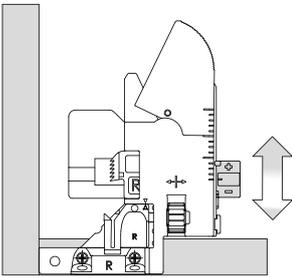
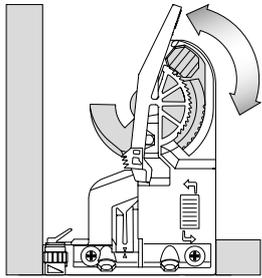
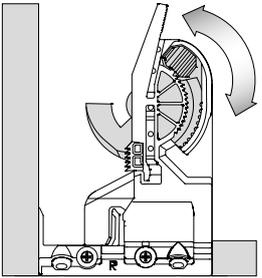
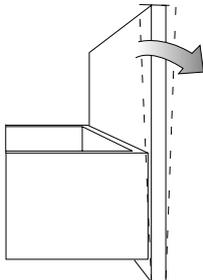
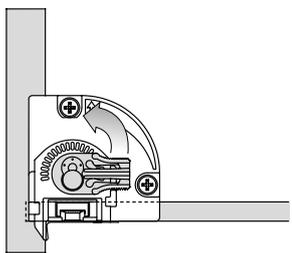
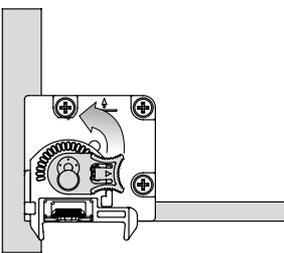
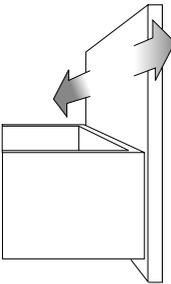
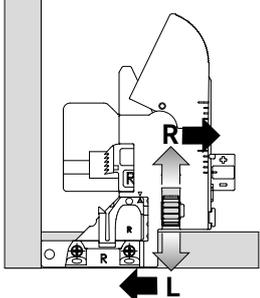
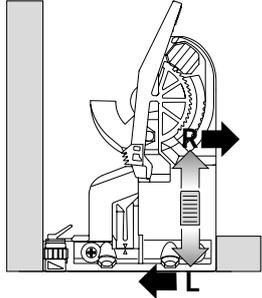
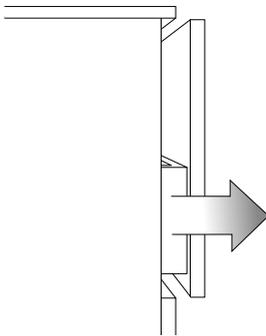
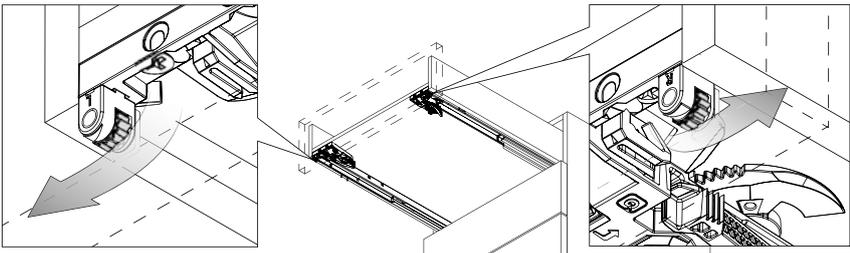
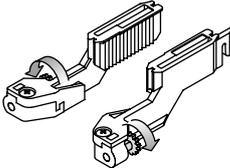
le raccomandazioni per le viti sono valori indicativi. Testa della vite $\varnothing 7$ mm.

Il montatore dovrà assicurarsi che la superficie di fissaggio sia sufficiente.

RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

REGOLAZIONE

<p>Regolazione dell'altezza (max +3,5 mm)</p>	<p>Dynapro 3D/4D</p>		<p>Dynapro 2D</p>
			
<p>Regolazione dell'inclinazione del frontale (max. +4,0 mm)</p>	<p>Dynapro 2D/3D/4D</p>		
			
<p>Regolazione laterale (max ±1,5 mm)</p>	<p>Dynapro 3D/4D</p>		
			
<p>Regolazione della profondità (max. +3,5 mm)</p>	<p>Dynapro 4D</p>		
	 <p data-bbox="459 1675 571 1704">Dynapro 2D</p> 		

LEGENDA

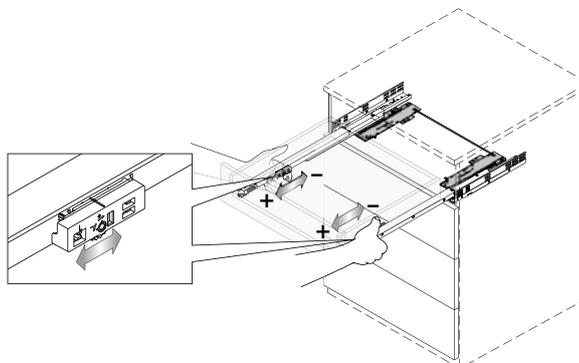
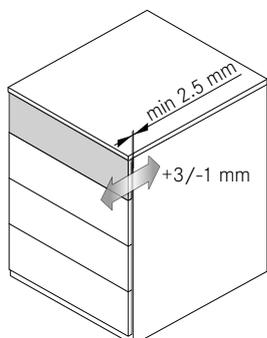
- NV Regolazione inclinazione
- SV Regolazione laterale

DYNAPRO

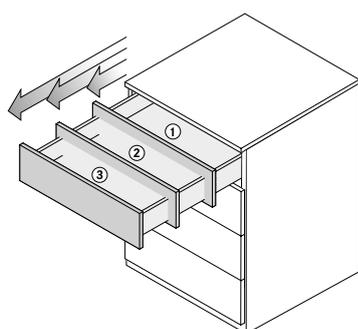
Informazioni tecniche

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

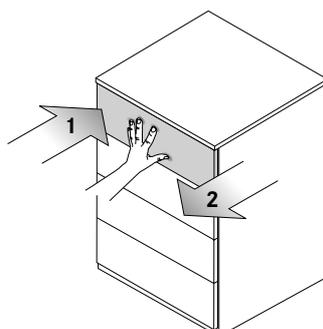
Regolazione del gioco frontale (+3 mm / -1 mm)



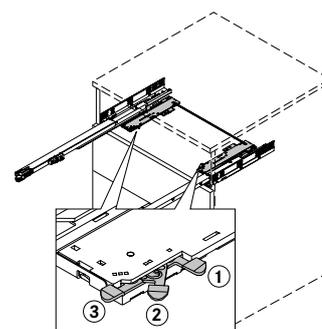
Forza di espulsione



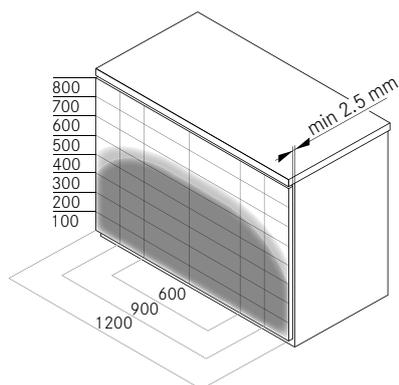
1



2



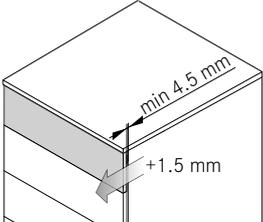
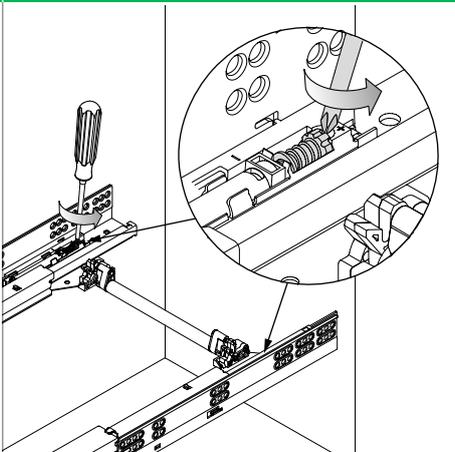
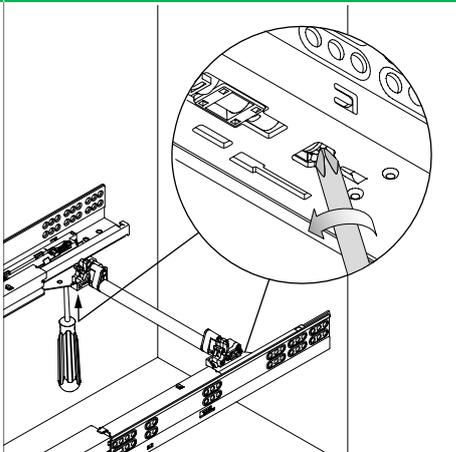
Zona di sgancio



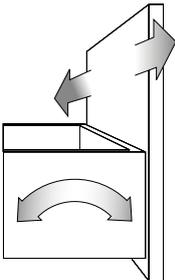
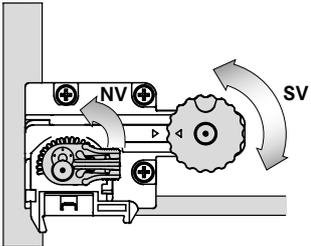
RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

DYNAPRO TIPMATIC

Regolazione del gioco frontale (max. +1,5 mm)	Regolazione del gioco frontale dall'alto	Regolazione del gioco frontale da sotto
<p>L'apertura e la chiusura sicure del cassetto dipendono dalla regolazione del gioco frontale (min. 4,5 mm = regolazione di fabbrica). Se l'altezza frontale è superiore a 300 mm, il gioco dei frontali deve essere aumentato fino a un massimo di 6 mm.</p> 		

REGOLAZIONE

Regolazione dell'inclinazione (max +4 mm)/regolazione laterale (max ± 2,5 mm)	Adattatore di regolazione 2D		
			

LEGENDA

NV	Regolazione inclinazione		
SV	Regolazione laterale		

DYNAPRO

Ausilio di lavorazione



DIMA DI FORATURA PER LA GUIDA DEL MOBILE

Righello guida (1 x), elementi di arresto (4 x),
piastre di arresto (2 x)

Tipo di prodotto	Art. n.
Dima di foratura	F146094730



ELEMENTO DI ARRESTO SINGOLO

- Per l'estensione della dima di foratura per la guida del mobile F146094730

Tipo di prodotto	Art. n.
Elemento di marcatura individuale	F146094721



DIMA DI FORATURA PER LA GUIDA DEL MOBILE

- da utilizzare con punta di centraggio F146035692

Tipo di prodotto	Art. n.
Dima di foratura	F146101348



DIMA DI FORATURA CASSETTI

- Praticare in via preliminare i fori per: innesto a scatto Dynapro/Dynaneo Alloggiamento gancio
- Da utilizzare con punta di centraggio F146035692

Compatibilità	Art. n.
Dispositivo di bloccaggio anteriore Dynaneo 1D/2D Dispositivo di bloccaggio anteriore Dynapro 1D Dispositivo di bloccaggio anteriore Dynapro 2D/3D Dispositivo di bloccaggio anteriore Vionaro V8 Punto di aggancio Dynaneo Adattatore di regolazione Dynapro	F146133145

RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Sensomatic	39
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Informazioni tecniche	32		



PUNTA DI CENTRAGGIO

- La punta di centraggio viene utilizzata per la pre-foratura delle viti inferiori del truciolare

Diametro	Art. n.
3,5 mm	F146035692



PUNTA PER LEGNO CON ANELLO DI REGISTRO

- L'applicazione viene utilizzata per la preforatura delle euroviti
- Lunghezza 85 mm
- con anello di registro

Diametro	Art. n.
5 mm	F146092594



EUROVITI SPECIALI

- Acciaio inox nichelato, per l'avvitamento in fila di fori di Ø 5 mm (intaglio a croce Pozidriv n. 2)

Diametro nominale x lunghezza vite	Art. n.
6,3 x 14 mm	F148115049

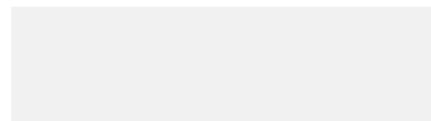
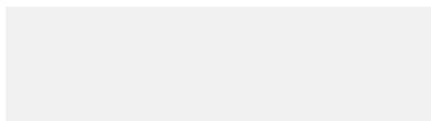
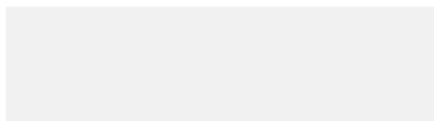


CACCIAVITE

- Cacciavite con intaglio a croce GRASS (Pozidriv n° 2)

Tipo di prodotto	Art. n.
Cacciavite	F147010256

LEGENDA





**Sensomatic.
I cassetti senza
maniglie non possono
essere aperti in modo
elegante.**



GRAZIE ALL'AUTOMATISMO TATTILE DI SENSOMATIC BASTA UN LEGGERO IMPULSO PER METTERE IN MOVIMENTO CASSETTI E CASSETTONI. IL TOCCO MECCANICO E LA TRAZIONE VENGONO CONVERTITI IN UN SEGNALE ELETTRICO, CHE AVVIA IL PROCESSO DI MOVIMENTO IN POCHE FRAZIONI DI SECONDO. UNIFORME, PRECISO E ALLO STESSO TEMPO ELEGANTE. **SENSOMATIC È UN SISTEMA DI MOVIMENTO INTERATTIVO PER LA MASSIMA COMODITÀ D'USO E LA MASSIMA LIBERTÀ DI MOVIMENTO.**

Per farvi testare personalmente le caratteristiche speciali di Sensomatic, è disponibile anche il sistema di apertura **elettromeccanico nel pratico Single Set.**

grass.eu

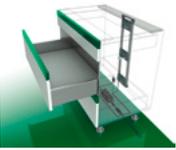
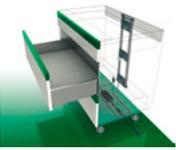
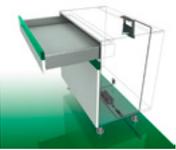
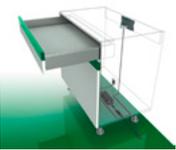
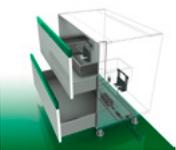
**Azione.
Reazione.
Interazione.**



Sensomatic

Sistema di apertura

Apertura elettromeccanica di cassetti e cassettoni.
L'equilibrio tra esigenza del design e comfort funzionale.

	Descrizione		Pagina
	Sensomatic Single Set <ul style="list-style-type: none"> • Set completo per un cassetto • Per larghezze del mobile fino a 1200 mm • Semplice da montare • Cablaggio estremamente semplice (Plug and Play) 		40
	Sensomatic Traversa in legno orizzontale per mobile standard <ul style="list-style-type: none"> • Minimo spazio aggiuntivo richiesto tra schienale del cassetto e il corpo • Cablaggio estremamente semplice (Plug and Play) • Solo un'unità di espulsione per larghezze del corpo fino a 1200 mm • Area di intervento su grandi superfici 		42
	Sensomatic Traversa in legno verticale per mobile standard <ul style="list-style-type: none"> • Minimo spazio aggiuntivo richiesto tra schienale del cassetto e il corpo • Cablaggio estremamente semplice (Plug and Play) • Solo un'unità di espulsione per larghezze del corpo fino a 1200 mm • Area di intervento su grandi superfici 		44
	Sensomatic Montaggio testa del cassetto singolo <ul style="list-style-type: none"> • Minimo spazio aggiuntivo richiesto tra schienale del cassetto e il corpo • Cablaggio estremamente semplice (Plug and Play) • Solo un'unità di espulsione per larghezze del corpo fino a 1200 mm • Area di intervento su grandi superfici 		46
	Sensomatic Montaggio schienale del cassetto singolo <ul style="list-style-type: none"> • Minimo spazio aggiuntivo richiesto tra schienale del cassetto e il corpo • Cablaggio estremamente semplice (Plug and Play) • Solo un'unità di espulsione per larghezze del corpo fino a 1200 mm • Area di intervento su grandi superfici 		48
	Sensomatic Montaggio fondo del sottolavello <ul style="list-style-type: none"> • Minimo spazio aggiuntivo richiesto tra schienale del cassetto e il corpo • Cablaggio estremamente semplice (Plug and Play) • Solo un'unità di espulsione per larghezze del corpo fino a 1200 mm • Area di intervento su grandi superfici 		50
	Sensomatic Montaggio laterale del sottolavello <ul style="list-style-type: none"> • Minimo spazio aggiuntivo richiesto tra schienale del cassetto e il corpo • Cablaggio estremamente semplice (Plug and Play) • Solo un'unità di espulsione per larghezze del corpo fino a 1200 mm • Area di intervento su grandi superfici 		52

Tipmatic Soft-close

offre il massimo comfort senza elettronica.

L'apertura meccanica senza supporto elettronico è perfettamente in grado di gestire Tipmatic Soft-close. Tutto ciò ha reso Tipmatic Soft-close uno dei sistema di apertura per cassetti senza maniglie di maggior successo al mondo. Per Tipmatic Soft-close, vedere sotto le Guide.

SENSOMATIC

Single Set



- Sistema di apertura elettromeccanico
- Combina l'apertura senza maniglie con il sistema di ammortizzazione Soft-close
- 1 unità di espulsione per tutte le classi di peso
- Montaggio semplice
- Cablaggio con Plug and Play
- Profondità d'incasso supplementare ridotta
- Il Single Set contiene tutti i componenti necessari per il montaggio
- Ideale per cassettoni pesanti e sistemi di raccolta rifiuti

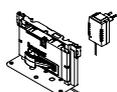
Indicazione:

- Altri set specifici per paese su richiesta

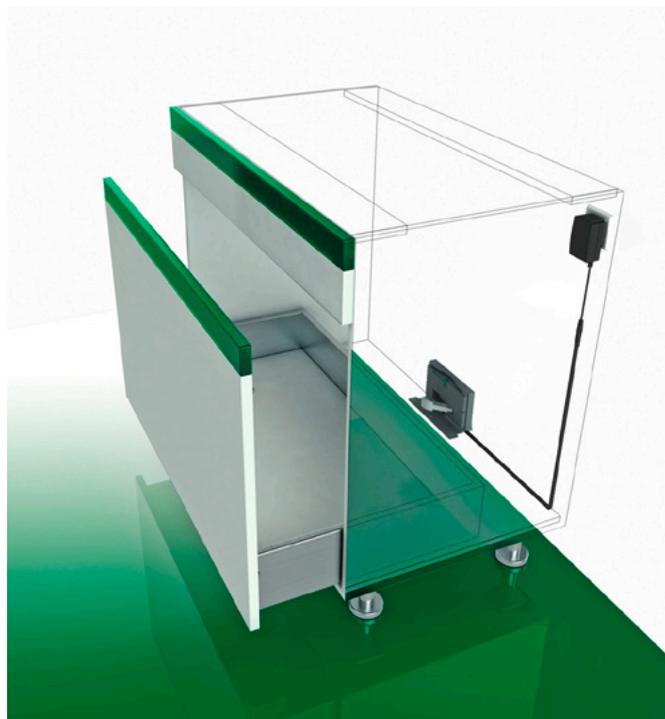
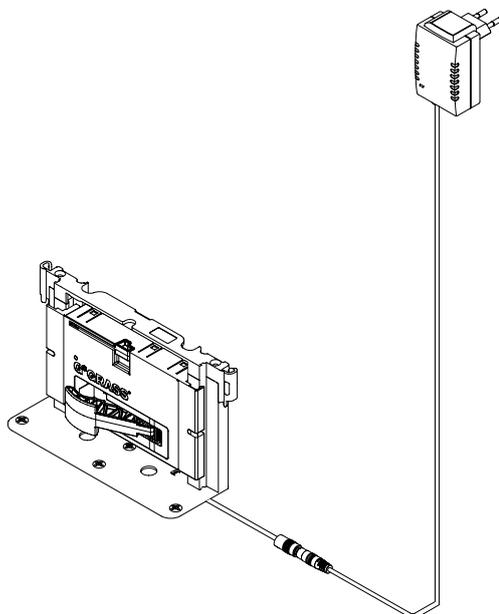
INFORMAZIONI SULL'ORDINE

Single Set Sensomatic

Kit: Unità di azionamento, Kit di montaggio, Alimentatore con spina, Ammortizzatore



Tipo di connettore	Art. n.
C: In uso in: Europa, con l'eccezione di Regno Unito, Irlanda, Cipro e Malta	F121100983



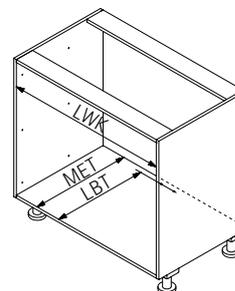
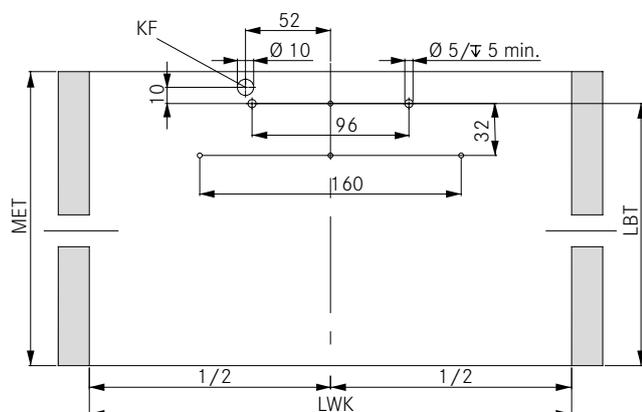
RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Istruzioni di posa	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

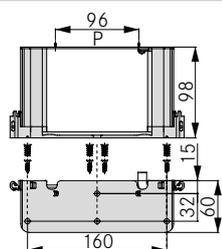
Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio

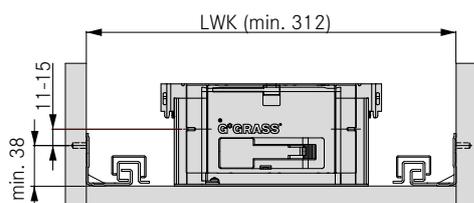


RW	min. LWK	MET	LBT
Pannello posteriore in legno	312	NL + 15	NL
Pannello posteriore in acciaio			

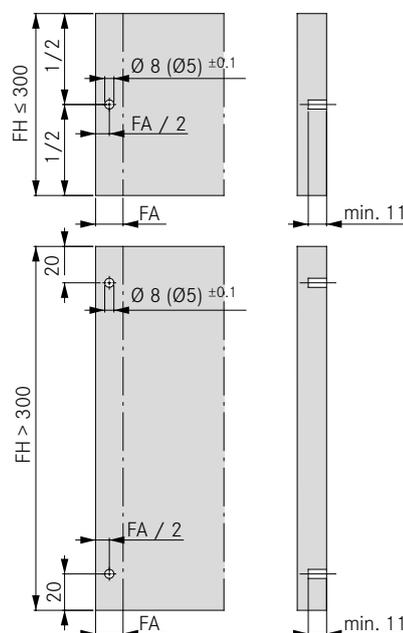
Set di montaggio



Posizione dell'unità di espulsione



Posizione del tampone frontale



Indicazione: Quando si utilizzano guide Dynapro per 70 kg, è necessario inserire 4 tamponi frontali nella parte anteriore.

LEGENDA

FA Rivestimento frontale
FH Altezza frontale
KF Guidacavo
LBT Profondità della dima di foratura

LWK Luce libera mobile
MET Profondità di montaggio minima
NL Lunghezza nominale
P Supporto per posizionamento

RW Schienale

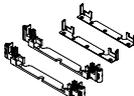
SENSOMATIC

Traversa in legno orizzontale per mobile standard

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1	Unità di espulsione	
	Pezzo	
	Per scorrimento	Art. n.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Traversa		
	Paio		
	Lunghezza basetta		Art. n.
	653		F121100284
	750	F121100285	
	1170	F121100286	

3	Set fissaggio	
	Kit: Connettore telaio, Staffe di fissaggio	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100610

3a	Connettore traversa	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100282

3b	Alloggiamento traversa	
	Pezzo: Superiore o inferiore	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100270

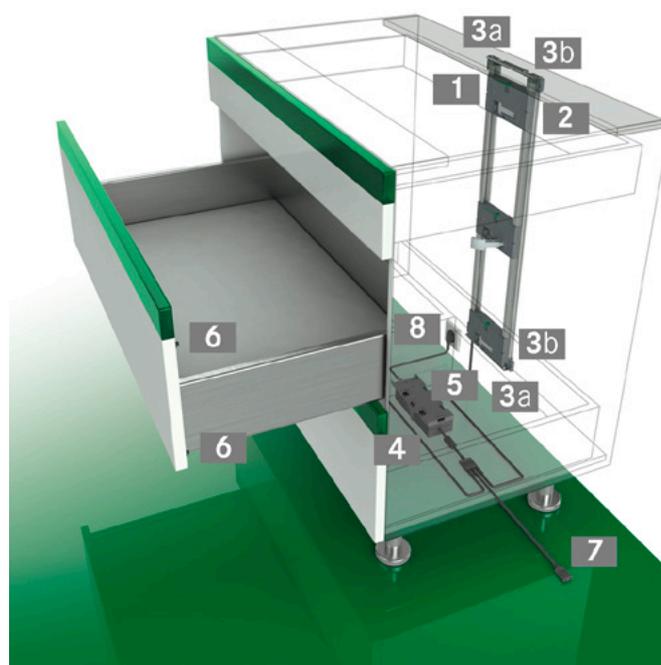
4	Alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121109970

5	Supporto alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100604

6	Tampone frontale molleggiato		
	Pezzo		
	Ø	Gioco del frontale	Art. n.
	5	2,2	F121100294
	5	3	F121100295
	8	2,2	F121100297
	8	3	F121100298

7	Cavo di collegamento con doppio distributore	
	Pezzo	
	L	Art. n.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

8	Cavo di rete	
	Pezzo	
	Tipo di connettore	Art. n.
		F120069767
	B: In uso in: Nord e Centro America, Giappone	F120069760
	E: In uso in: Francia, Belgio, Slovacchia e Tunisia,	F120069761
	F: In uso in: Germania, Austria, Paesi Bassi e Spagna	F120069766
	G: In uso in: Regno Unito, Irlanda, Cipro, Malta, Malaysia, Singapore, Hong Kong	F120069766
	J: In uso in: Svizzera e Lichtenstein	F120069765
	K: In uso in: Danimarca e Groenlandia	F120069763



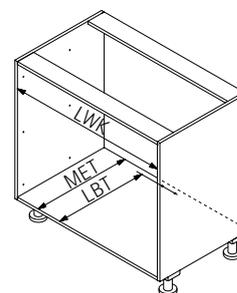
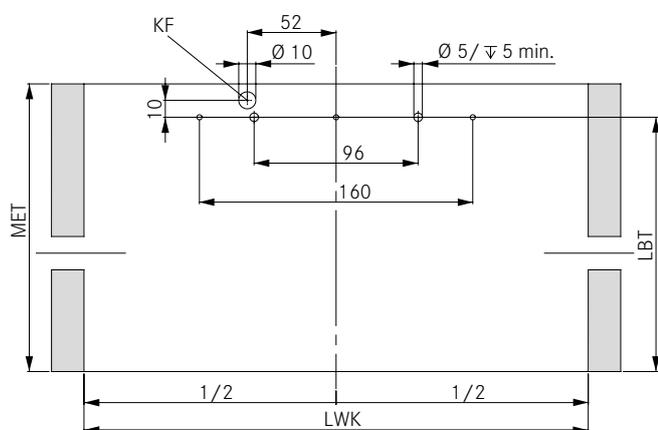
RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Istruzioni di posa	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

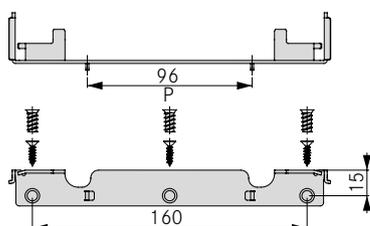
Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio

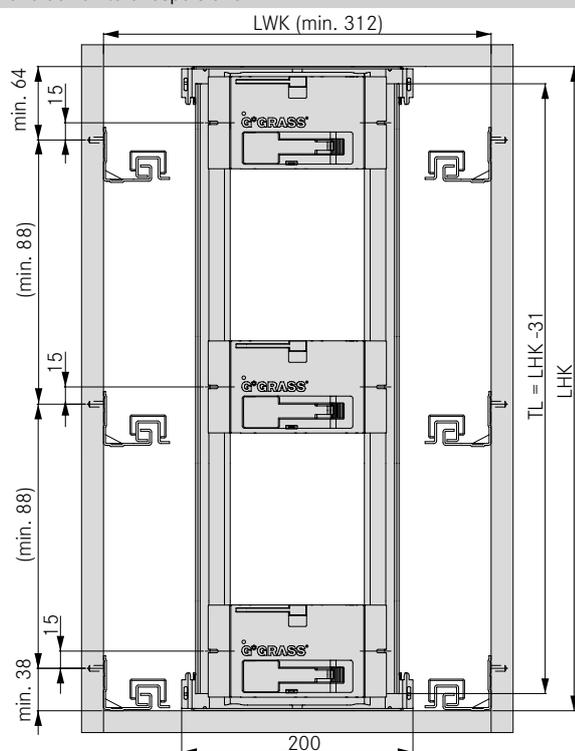


RW	min. LWK	MET	LBT
Pannello posteriore in legno	312	NL + 15	NL
Pannello posteriore in acciaio			

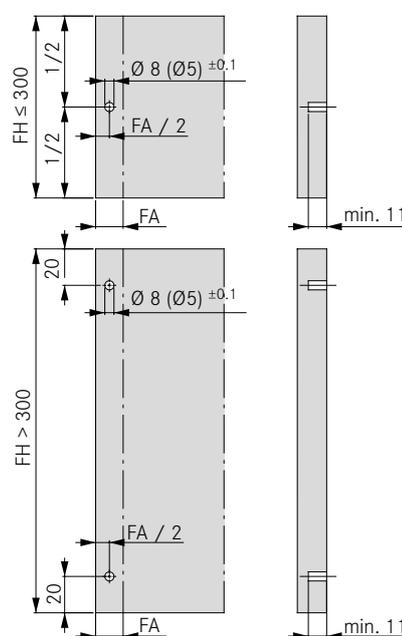
Alloggiamento trasversa superiore/inferiore



Posizione dell'unità di espulsione



Posizione del tampone frontale



Indicazione: Quando si utilizzano guide Dynapro per 70 kg, è necessario inserire 4 tamponi frontali nella parte anteriore.

LEGENDA

FA Rivestimento frontale
FH Altezza frontale
KF Guidacavo
LBT Profondità della dima di foratura

LHK Altezza netta del mobile
LWK Luce libera mobile
MET Profondità di montaggio minima
NL Lunghezza nominale

P Supporto per posizionamento
RW Schienale
TL Lunghezza bassetta

SENSOMATIC

Traversa in legno verticale per mobile standard

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

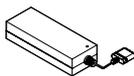
1	Unità di espulsione	
	Pezzo	
	Per scorrimento	Art. n.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Traversa		
	Paio		
	Lunghezza basetta		Art. n.
	653		F121100284
	750	F121100285	
	1170	F121100286	

3	Connettore traversa	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100282

3a	Alloggiamento traversa	
	Pezzo: Indietro	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100275

3b	Alloggiamento traversa	
	Pezzo: Superiore o inferiore	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100270

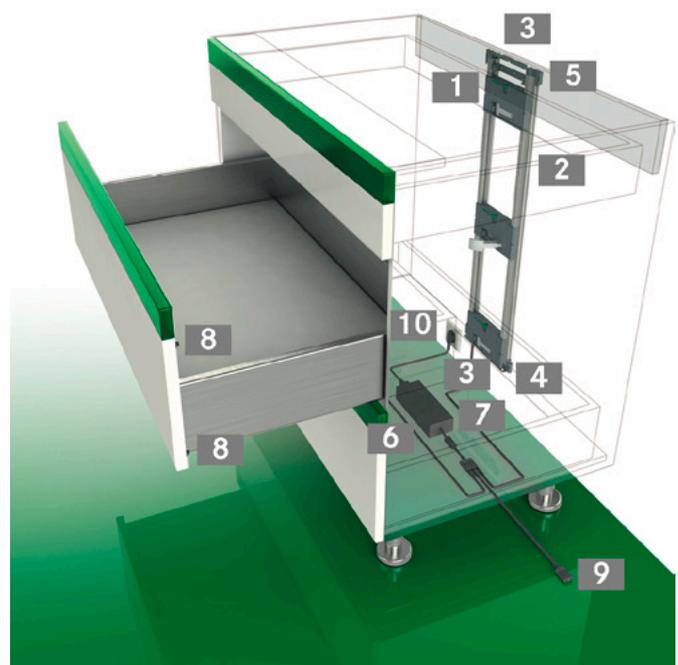
4	Alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121109970

5	Supporto alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100604

6	Tampone frontale molleggiato		
	Pezzo		
	Ø	Gioco del frontale	Art. n.
	5	2,2	F121100294
	5	3	F121100295
	8	2,2	F121100297
	8	3	F121100298

7	Cavo di collegamento con doppio distributore	
	Pezzo	
	L	Art. n.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

8	Cavo di rete	
	Pezzo	
	Tipo di connettore	Art. n.
		F120069767
	B: In uso in: Nord e Centro America, Giappone	F120069760
	E: In uso in: Francia, Belgio, Slovacchia e Tunisia,	F120069761
	F: In uso in: Germania, Austria, Paesi Bassi e Spagna	F120069766
	G: In uso in: Regno Unito, Irlanda, Cipro, Malta, Malaysia, Singapore, Hong Kong	F120069766
	J: In uso in: Svizzera e Lichtenstein	F120069765
	K: In uso in: Danimarca e Groenlandia	F120069763



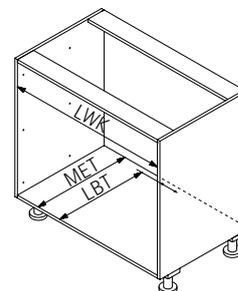
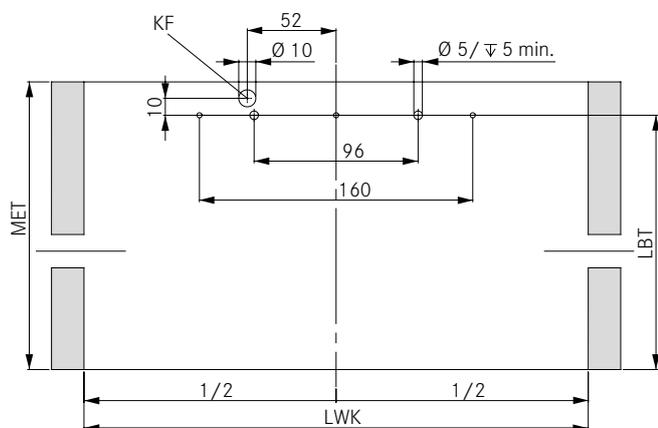
RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Istruzioni di posa	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

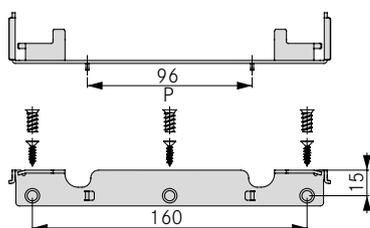
Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio

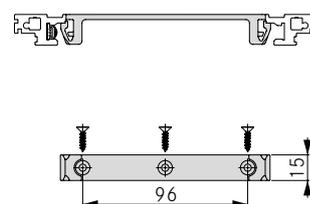


RW	min. LWK	MET	LBT
Pannello posteriore in legno	312	NL + 15	NL
Pannello posteriore in acciaio			

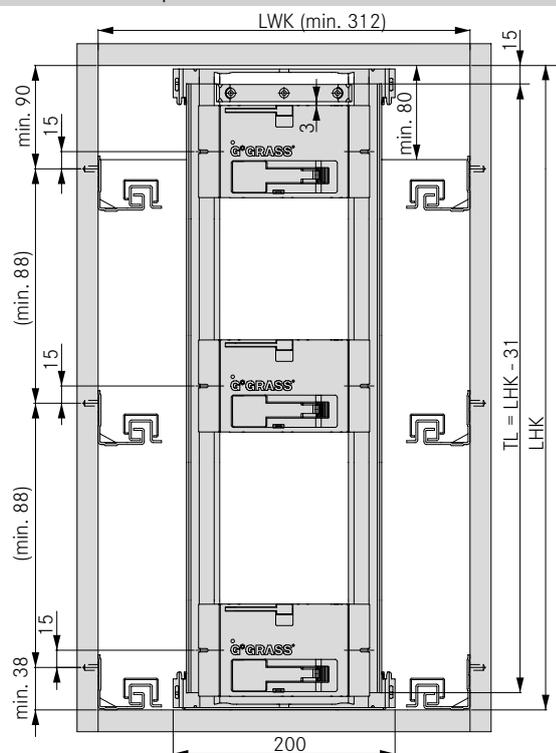
Alloggiamento trasversa superiore/inferiore



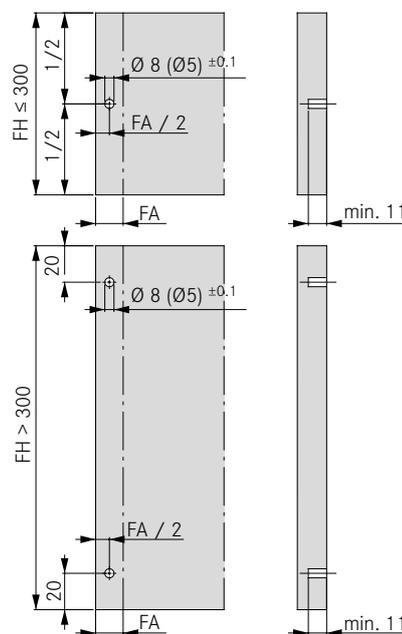
Alloggiamento trasversa posteriore interna



Posizione dell'unità di espulsione



Posizione del tampone frontale



Indicazione: Quando si utilizzano guide Dynapro per 70 kg, è necessario inserire 4 tamponi frontali nella parte anteriore.

LEGENDA

FA Rivestimento frontale
FH Altezza frontale
KF Guidacavo
LBT Profondità della dima di foratura

LHK Altezza netta del mobile
LWK Luce libera mobile
MET Profondità di montaggio minima
NL Lunghezza nominale

P Supporto per posizionamento
RW Schienale
TL Lunghezza basetta

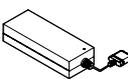
SENSOMATIC

Montaggio testa del cassetto singolo

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1	Unità di espulsione	
	Pezzo	
	Per scorrimento	Art. n.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Set di montaggio	
	Kit	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100273

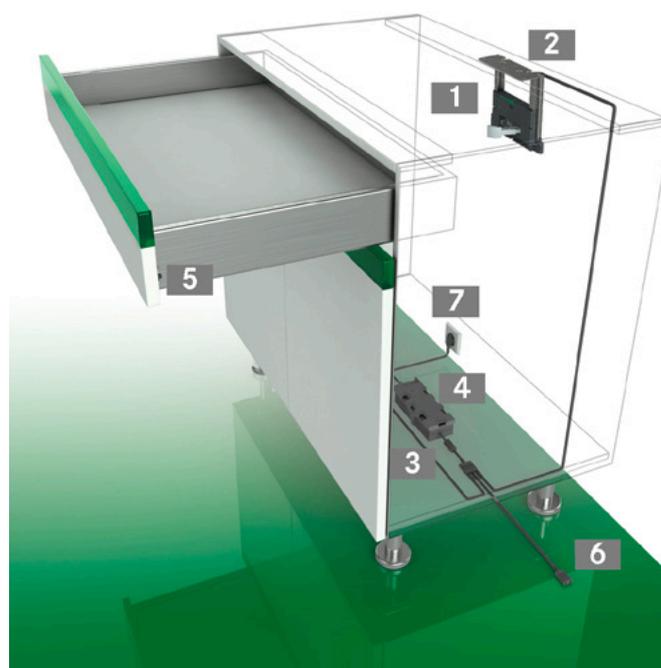
3	Alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121109970

4	Supporto alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100604

5	Tampone frontale molleggiato	
	Pezzo	
Ø	Gioco del frontale	Art. n.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

6	Cavo di collegamento con doppio distributore	
	Pezzo	
	L	Art. n.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

7	Cavo di rete	
	Pezzo	
	Tipo di connettore	Art. n.
		F120069767
	B: In uso in: Nord e Centro America, Giappone	F120069760
	E: In uso in: Francia, Belgio, Slovacchia e Tunisia, F: In uso in: Germania, Austria, Paesi Bassi e Spagna	F120069761
	G: In uso in: Regno Unito, Irlanda, Cipro, Malta, Malaysia, Singapore, Hong Kong	F120069766
	J: In uso in: Svizzera e Lichtenstein	F120069765
	K: In uso in: Danimarca e Groenlandia	F120069763



RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Istruzioni di posa	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RW</th> <th>min. LWK</th> <th>MET</th> <th>LBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pannello posteriore in legno</td> <td>312</td> <td>NL + 15</td> <td>NL</td> </tr> <tr> <td>Pannello posteriore in acciaio</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	RW	min. LWK	MET	LBT	Pannello posteriore in legno	312	NL + 15	NL	Pannello posteriore in acciaio			
RW	min. LWK	MET	LBT										
Pannello posteriore in legno	312	NL + 15	NL										
Pannello posteriore in acciaio													
Set di montaggio													
Posizione dell'unità di espulsione	Posizione del tampone frontale												
	<p>Indicazione: Quando si utilizzano guide Dynapro per 70 kg, è necessario inserire 4 tamponi frontali nella parte anteriore.</p>												

LEGENDA

FA	Rivestimento frontale	LBT	Profondità della dima di foratura	P	Supporto per posizionamento
FH	Altezza frontale	LWK	Luce libera mobile	RW	Schienale
KF	Guidacavo	MET	Profondità di montaggio minima		
KUB	Fondo inferiore del mobile	NL	Lunghezza nominale		

SENSOMATIC

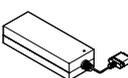
Montaggio schienale del cassetto singolo

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1	Unità di espulsione	
	Pezzo	
	Per scorrimento	Art. n.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Traversa	
	Paio	
	Lunghezza basetta	Art. n.
	64	F121100283

3	Connettore traversa	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100282

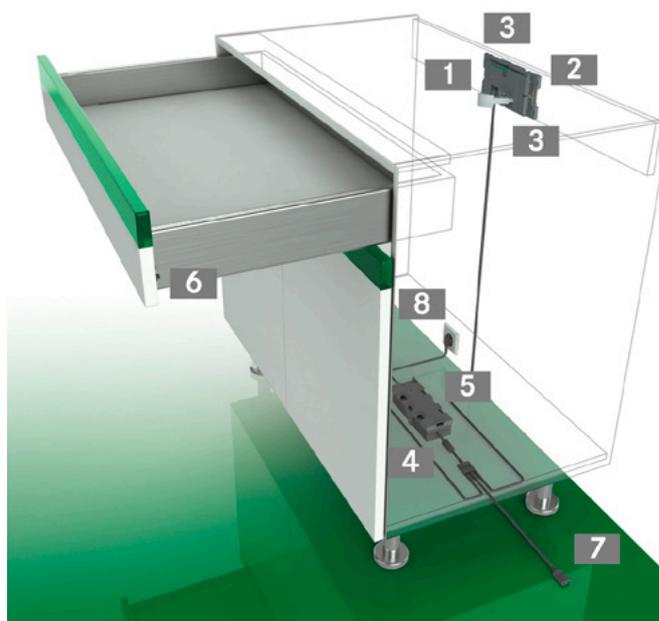
4	Alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121109970

5	Supporto alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100604

6	Tampone frontale molleggiato	
	Pezzo	
Ø	Gioco del frontale	Art. n.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

7	Cavo di collegamento con doppio distributore	
	Pezzo	
	L	Art. n.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

8	Cavo di rete	
	Pezzo	
	Tipo di connettore	Art. n.
		F120069767
	B: In uso in: Nord e Centro America, Giappone	F120069760
	E: In uso in: Francia, Belgio, Slovacchia e Tunisia, F: In uso in: Germania, Austria, Paesi Bassi e Spagna	F120069761
	G: In uso in: Regno Unito, Irlanda, Cipro, Malta, Malaysia, Singapore, Hong Kong	F120069766
	J: In uso in: Svizzera e Lichtenstein	F120069765
	K: In uso in: Danimarca e Groenlandia	F120069763



RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Istruzioni di posa	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.

Misura di montaggio										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RW</th> <th>min. LWK</th> <th>MET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pannello posteriore in legno</td> <td>312</td> <td>NL + 20*</td> </tr> <tr> <td>Pannello posteriore in acciaio</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	RW	min. LWK	MET	Pannello posteriore in legno	312	NL + 20*	Pannello posteriore in acciaio		
RW	min. LWK	MET								
Pannello posteriore in legno	312	NL + 20*								
Pannello posteriore in acciaio										
Telaio traversa										
Posizione dell'unità di espulsione	Posizione del tampone frontale									
	<p>Indicazione: Quando si utilizzano guide Dynapro per 70 kg, è necessario inserire 4 tamponi frontali nella parte anteriore.</p>									

LEGENDA

FA	Rivestimento frontale
FH	Altezza frontale
KF	Guidacavo
LWK	Luce libera mobile

MET	Profondità di montaggio minima
NL	Lunghezza nominale
RW	Schienale
SPS	Vite truciolare

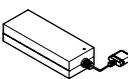
SENSOMATIC

Montaggio fondo del sottolavello

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1	Unità di espulsione	
	Pezzo	
	Per scorrimento	Art. n.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Set di montaggio	
	Kit	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100273

3	Alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121109970

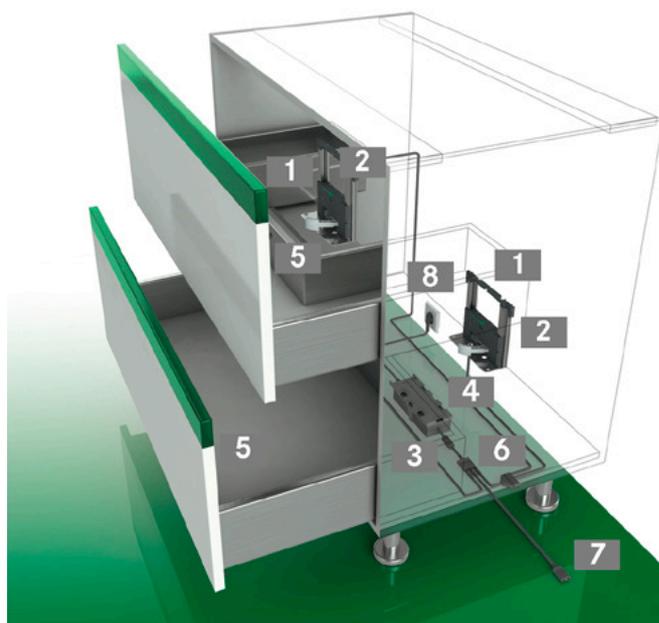
4	Supporto alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100604

5	Tampone frontale molleggiato	
	Pezzo	
Ø	Gioco del frontale	Art. n.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

6	Distributore quadruplo	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100293

7	Cavo di collegamento con doppio distributore	
	Pezzo	
	L	Art. n.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

8	Cavo di rete	
	Pezzo	
	Tipo di connettore	Art. n.
	B: In uso in: Nord e Centro America, Giappone	F120069767
	E: In uso in: Francia, Belgio, Slovacchia e Tunisia,	F120069760
	F: In uso in: Germania, Austria, Paesi Bassi e Spagna	F120069761
	G: In uso in: Regno Unito, Irlanda, Cipro, Malta, Malaysia, Singapore, Hong Kong	F120069766
	J: In uso in: Svizzera e Lichtenstein	F120069765
	K: In uso in: Danimarca e Groenlandia	F120069763

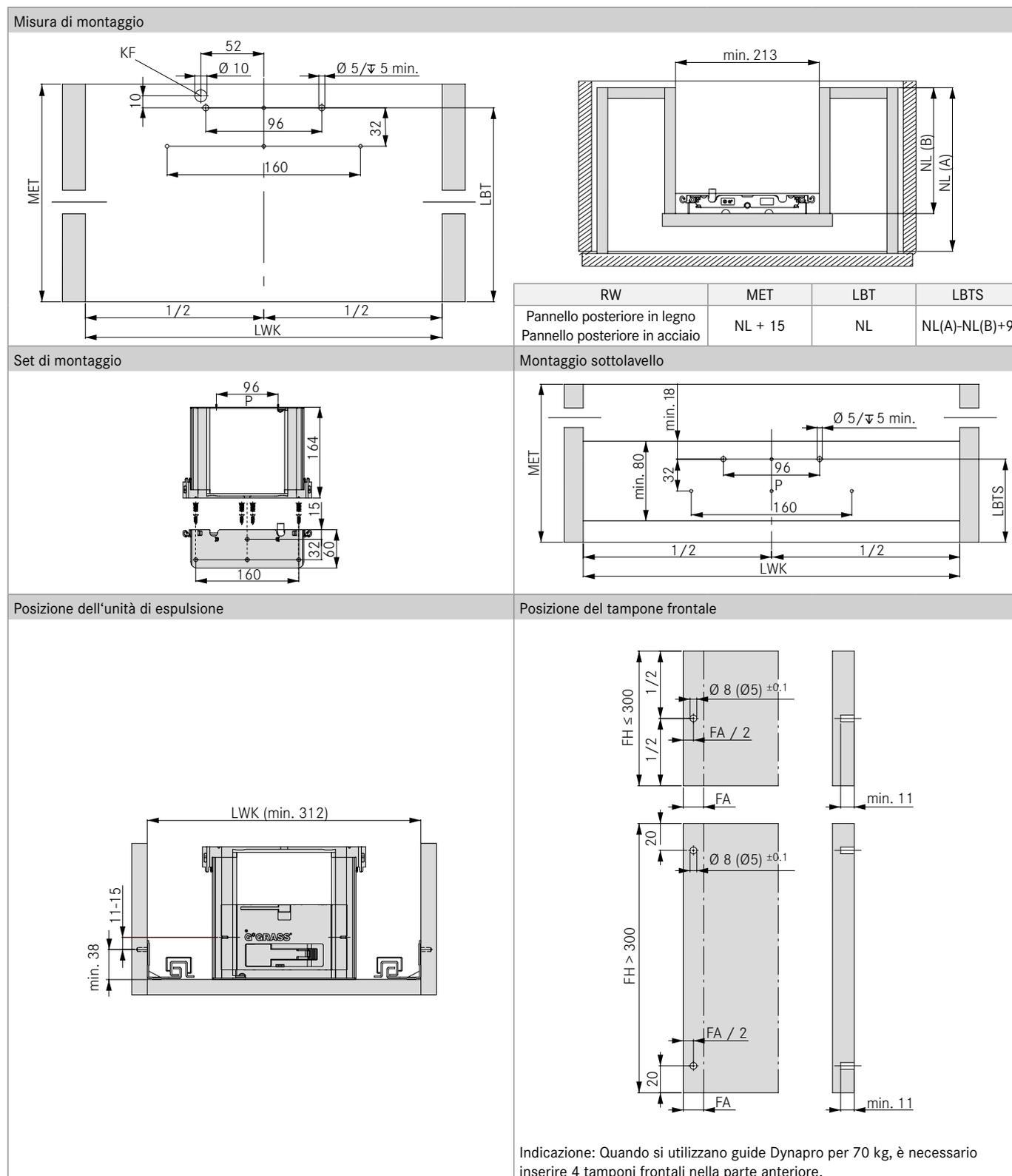


RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Istruzioni di posa	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.



LEGENDA

FA	Rivestimento frontale	LBTS	Profondità della dima di foratura vano di lavaggio estraibile	NL	Lunghezza nominale
FH	Altezza frontale	LWK	Luce libera mobile	P	Supporto per posizionamento
KF	Guidacavo	MET	Profondità di montaggio minima	RW	Schienale
LBT	Profondità della dima di foratura				

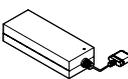
SENSOMATIC

Montaggio laterale del sottolavello

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

1	Unità di espulsione	
	Pezzo	
	Per scorrimento	Art. n.
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Set di montaggio	
	Kit	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100273

3	Alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121109970

4	Supporto alimentatore	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100604

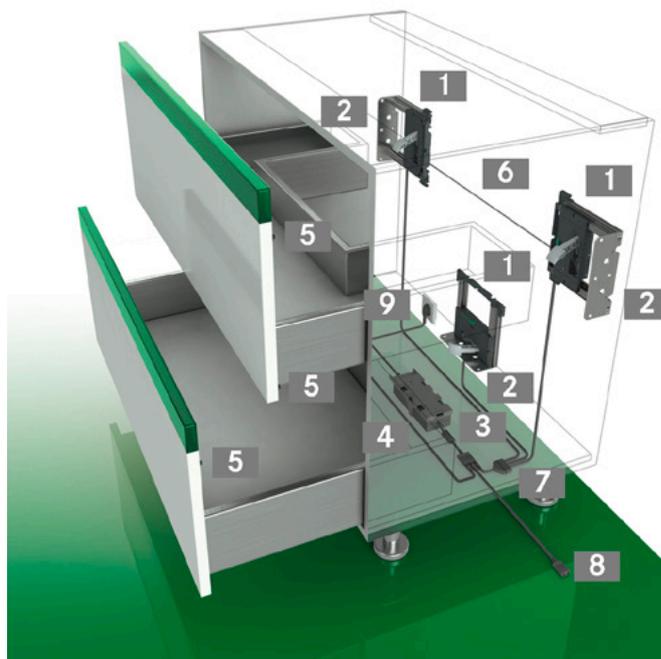
5	Tampone frontale molleggiato	
	Pezzo	
Ø	Gioco del frontale	Art. n.
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

6	Cavo di sincronizzazione	
	Pezzo	
	L	Art. n.
	10000	F121100287

7	Distributore quadruplo	
	Pezzo	
	Sistema di apertura/chiusura	Art. n.
	Sensomatic	F121100293

8	Cavo di collegamento con doppio distributore	
	Pezzo	
	L	Art. n.
	600	F121100288
	1000	F121100289
	2000	F121100291

9	Cavo di rete	
	Pezzo	
	Tipo di connettore	Art. n.
	B: In uso in: Nord e Centro America, Giappone	F120069767
	E: In uso in: Francia, Belgio, Slovacchia e Tunisia,	F120069760
	F: In uso in: Germania, Austria, Paesi Bassi e Spagna	F120069761
	G: In uso in: Regno Unito, Irlanda, Cipro, Malta, Malaysia, Singapore, Hong Kong	F120069766
	J: In uso in: Svizzera e Lichtenstein	F120069765
	K: In uso in: Danimarca e Groenlandia	F120069763

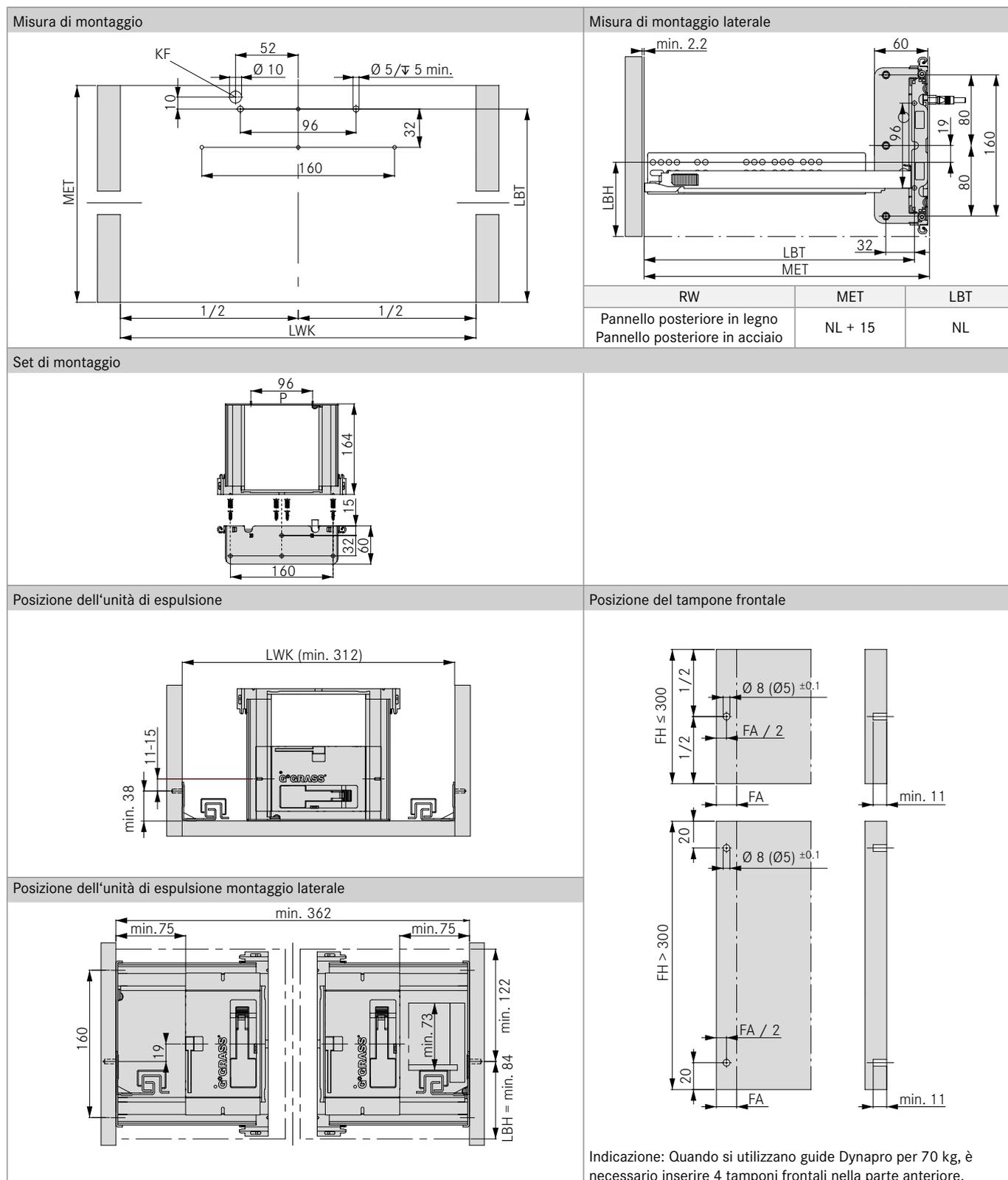


RIFERIMENTI DI PAGINA

Dynapro Soft-close	12	Montaggio fondo	26	Istruzioni di posa	54
Dynapro Tipmatic Soft-close	16	Esempi di applicazione	28		
Dynapro Tipmatic	22	Accessori per il montaggio	36		

INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE

Tutte le dimensioni in mm.



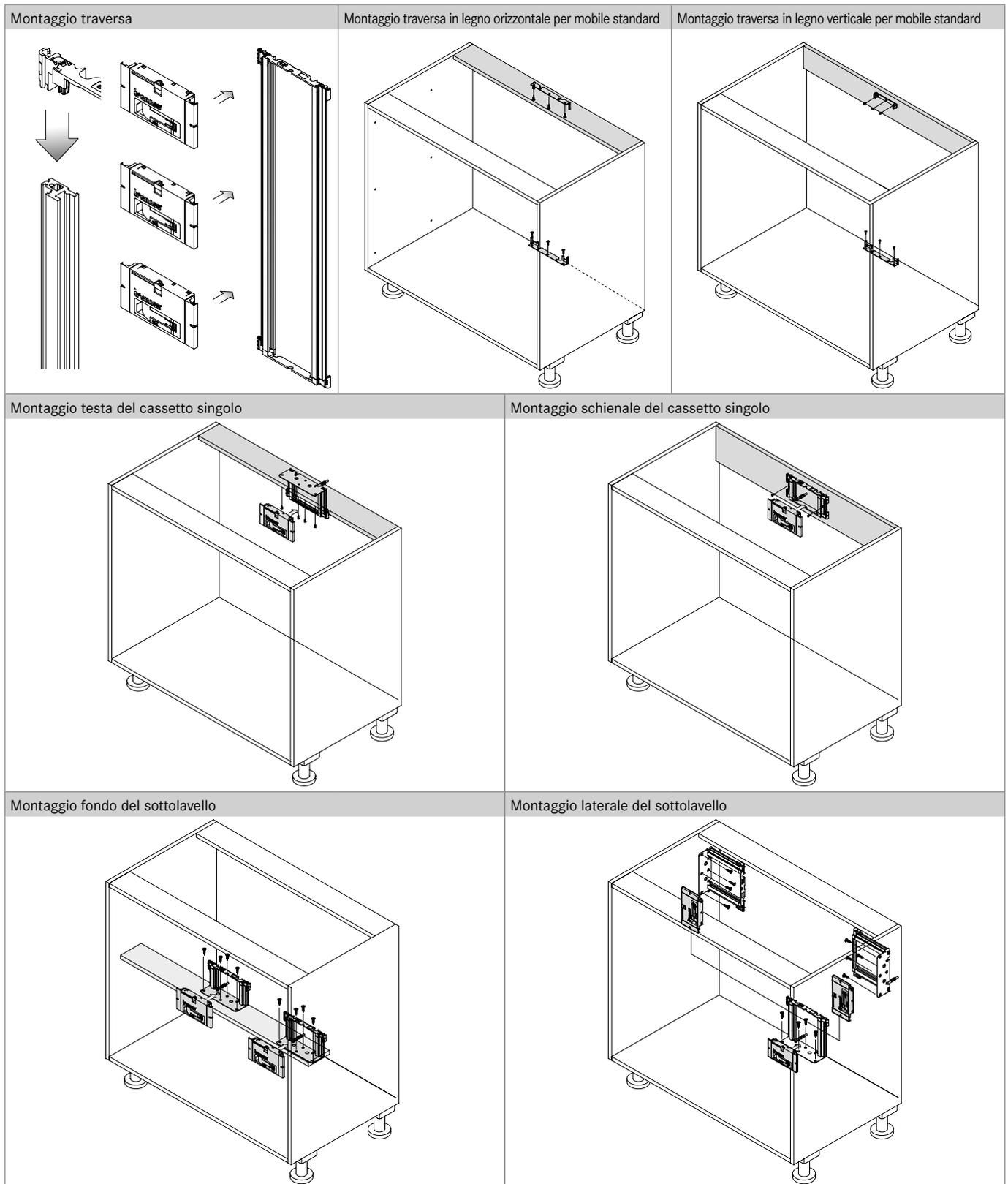
LEGENDA

FA	Rivestimento frontale	LBT	Profondità della dima di foratura	P	Supporto per posizionamento
FH	Altezza frontale	LWK	Luce libera mobile	RW	Schienale
KF	Guidacavo	MET	Profondità di montaggio minima		
LBH	Altezza della dima di foratura	NL	Lunghezza nominale		

SENSOMATIC

Istruzioni di montaggio

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

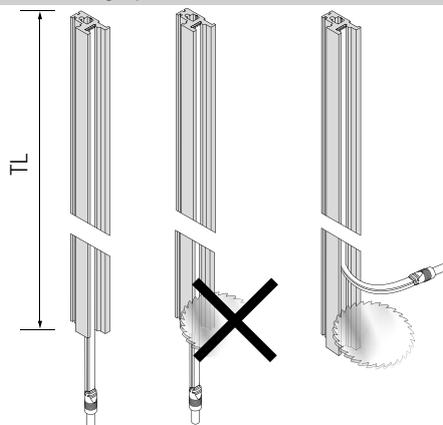


RIFERIMENTI DI PAGINA

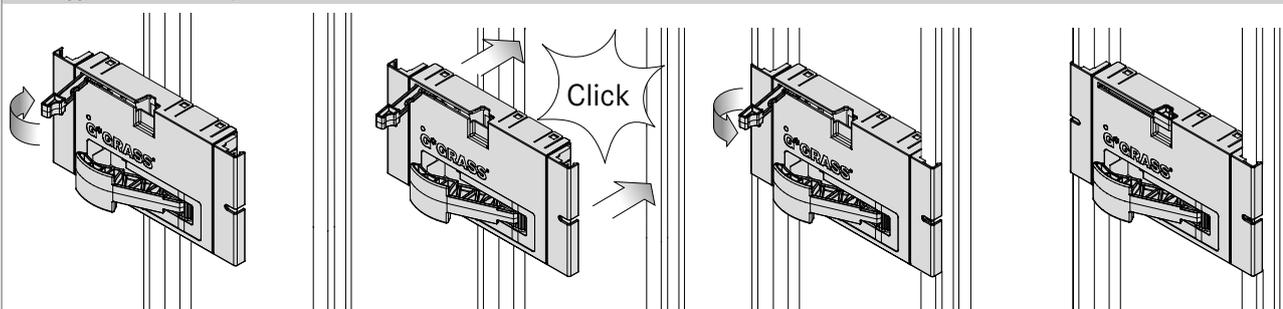
Istruzioni di installazione	42	Kit montaggio del pannello posteriore del telaio	48
Barella in legno verticale	44	Kit montaggio della vaschetta inferiore	50
Kit montaggio del telaio superiore	46	Kit montaggio dei pannelli laterali del telaio	52

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

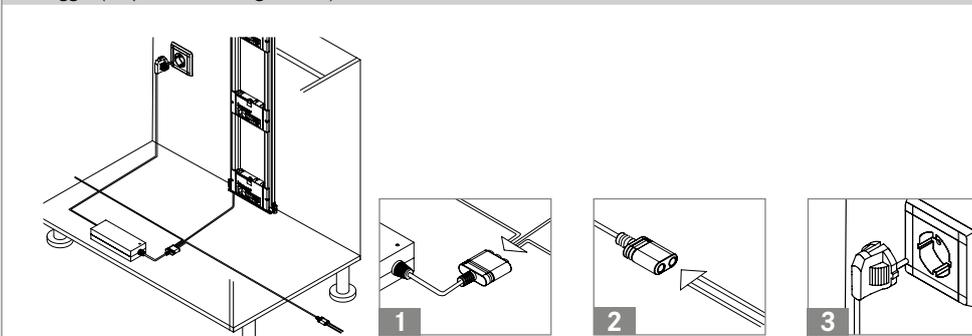
Taglio su misura traversa (per traverse orizzontali e verticali in legno)



Montaggio dell'unità di espulsione



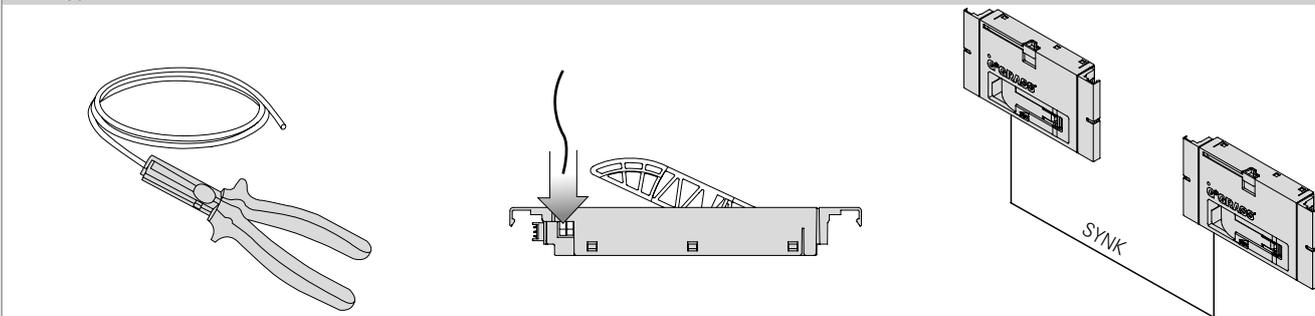
Cablaggio (sequenza di collegamento)



Montaggio tampone frontale



Montaggio del cavo di sincronizzazione



LEGENDA

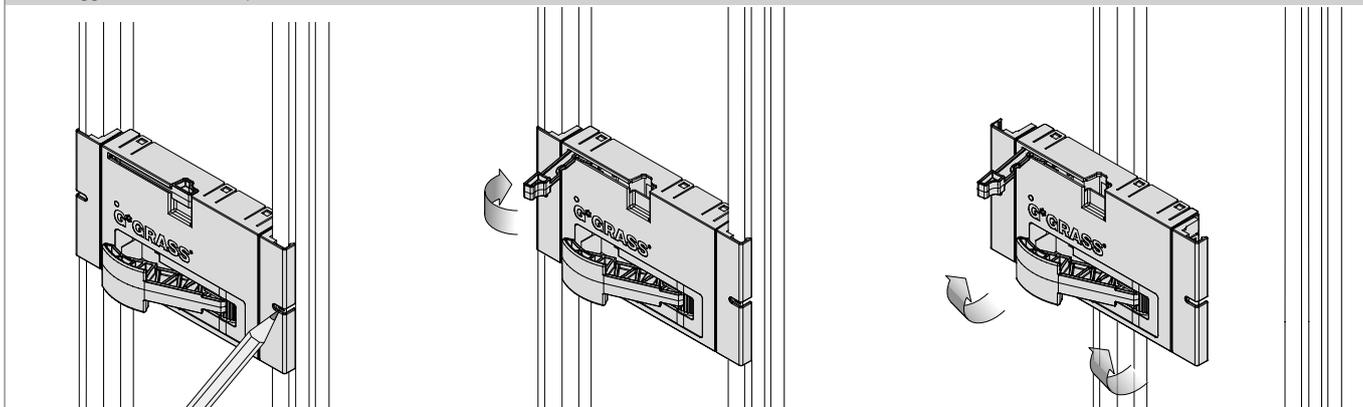
SYNK Cavo di sincronizzazione
TL Lunghezza bassetta

SENSOMATIC

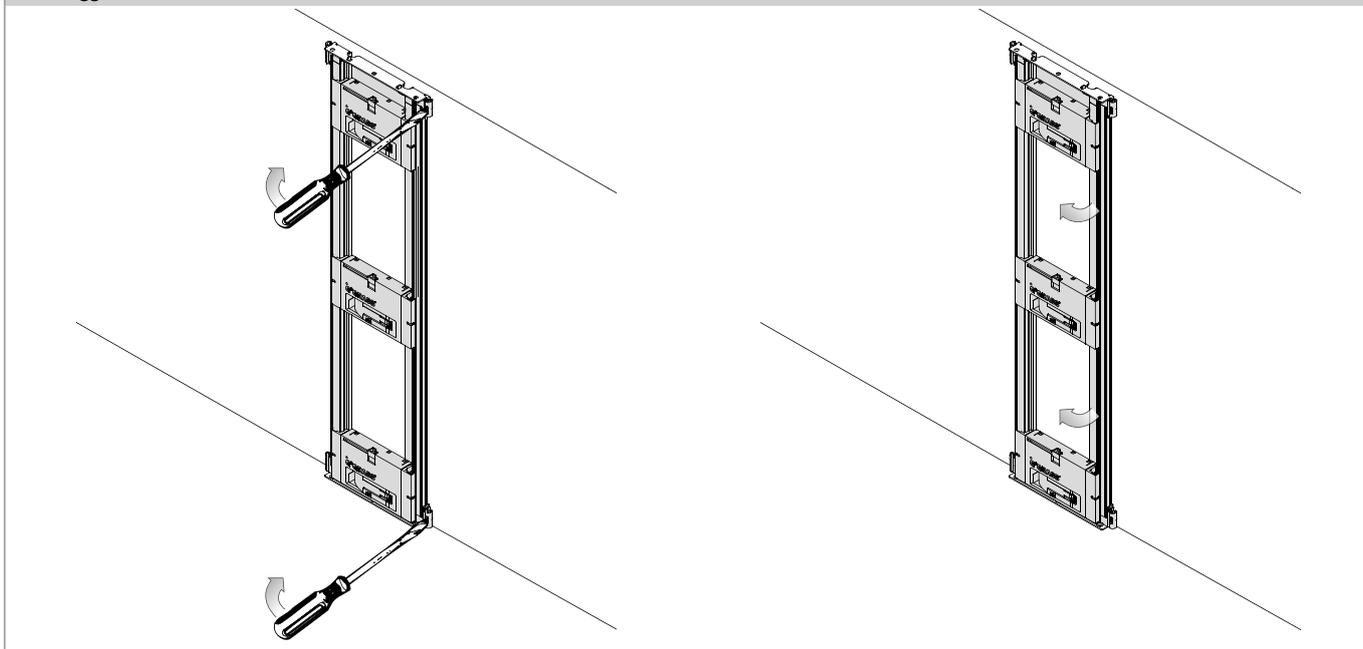
Informazioni smontaggio

ISTRUZIONI PER LO SMONTAGGIO

Smontaggio dell'unità di espulsione



Smontaggio del telaio traversa



Smontaggio del cavo di sincronizzazione

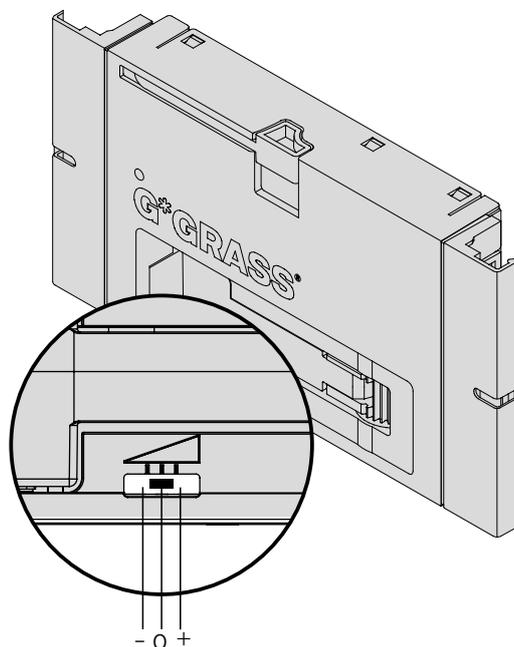


RIFERIMENTI DI PAGINA

Istruzioni di installazione	42	Kit montaggio del pannello posteriore del telaio	48		
Barella in legno verticale	44	Kit montaggio della vaschetta inferiore	50		
Kit montaggio del telaio superiore	46	Kit montaggio dei pannelli laterali del telaio	52		

REGOLAZIONE

Forza di espulsione variabile



INDICAZIONE

- Il corpo deve essere orientato orizzontalmente
- Il sistema deve essere montato o smontato senza corrente!
- Fornire prese commutabili
- Da larghezze del corpo di 1200 mm, si consiglia l'uso di 2 pezzi di unità di espulsione. L'attivazione simultanea avviene tramite il cavo di sincronizzazione
- **Attenzione:**
Nell'area della leva di espulsione, non deve essere inserita alcuna vite sullo schienale del cassetto
- Per ogni alimentatore possono essere azionati fino a 30 pezzi di unità di espulsione

PROVA DI PRESTAZIONI

- **Aree di utilizzo**
Solo in ambienti chiusi e asciutti
- **Alimentatore**
Alimentazione: da 100 a 240 V
Frequenza del sistema: da 50 a 60 Hz
Max. potenza: 230 W
- **Unità di espulsione**
Alimentazione: 24 V
- **Condizioni di funzionamento**
Temperatura: da 0 a 50 °C
Umidità: da 15 a 90%
senza condensa

LEGENDA

SYNK Cavo di sincronizzazione

ARTICOLO N. INDICE

Articolo n./Codice imballaggio/Numero di pagina

F Articolo n.	UI	UI	UI	Pagina
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 Articolo n.	UI	UI	UI	Pagina
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

G*GRASS®

Excellence in
Motion Design.



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

grass.eu