

SERVO-DRIVE flex

Für elektrisches Öffnen von grifflosen,
integrierten Kühlgeräten

www.blum.com

 **blum**®

Durchgängig griffloses Küchendesign

In Küchen mit puristischem, grifflosem Design verschwinden jetzt auch integrierte Kühl- und Gefriergeräte sowie Geschirrspüler stilvoll hinter der Möbelfront. Für leichtes Öffnen sorgt hier die elektrische Öffnungsunterstützung SERVO-DRIVE flex.

www.blum.com/sdflex

blum

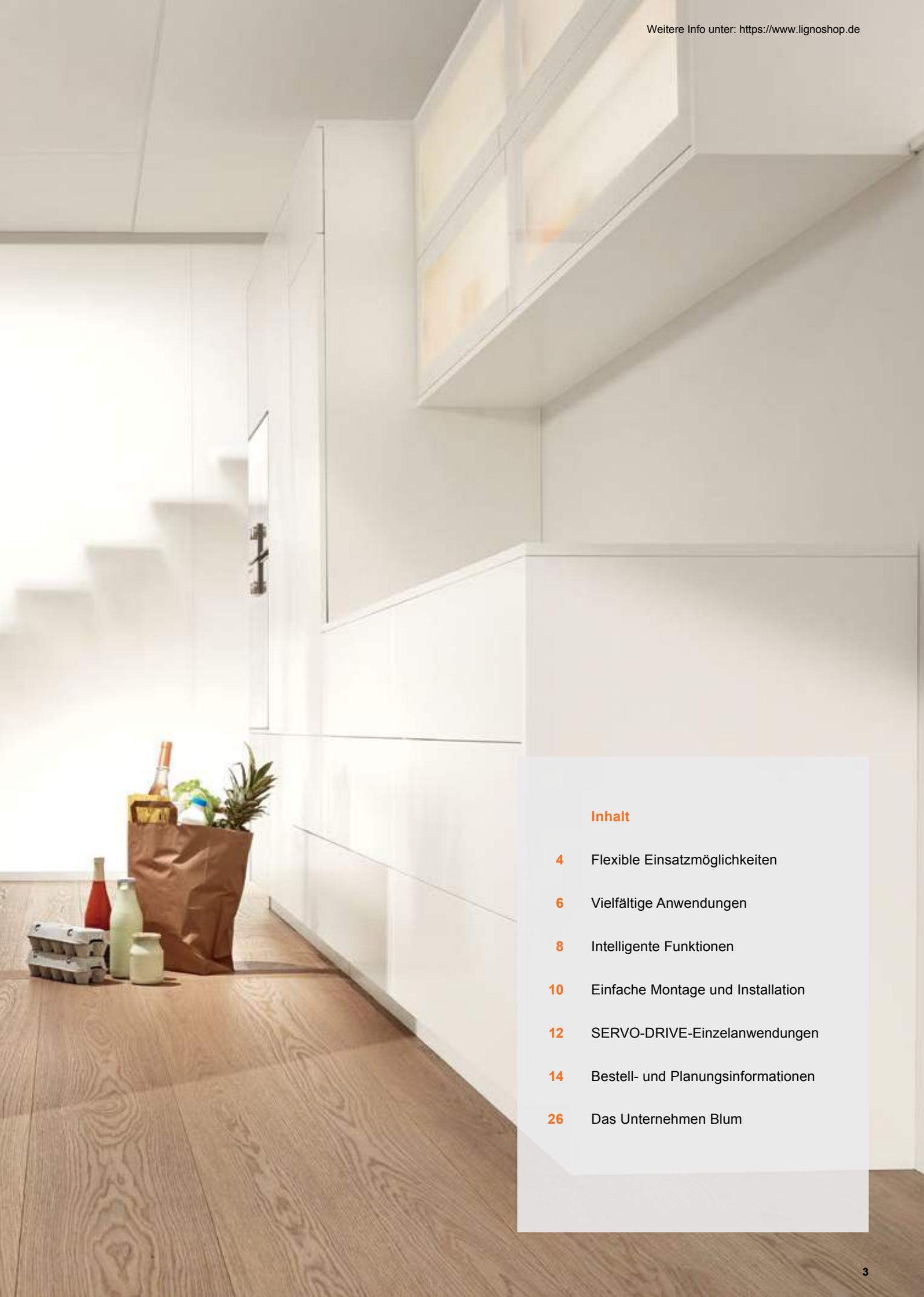


GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2016

IC 0 2
NIC 0
AWA 1
RDS 6

INTERIOR
INNOVATION

winner



Inhalt

- 4 Flexible Einsatzmöglichkeiten
- 6 Vielfältige Anwendungen
- 8 Intelligente Funktionen
- 10 Einfache Montage und Installation
- 12 SERVO-DRIVE-Einzelanwendungen
- 14 Bestell- und Planungsinformationen
- 26 Das Unternehmen Blum

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Links- oder Rechtsanschlag, Schlepp- oder Festtür – unabhängig von der Einbausituation kann SERVO-DRIVE flex bei den gängigen integrierten Kühlgeräten, Kühl-Gefrier-Kombinationen, Gefriergeräten und Geschirrspülern eingesetzt werden.

 **blum**







Vielfältige Anwendungen

Mit der elektrischen Öffnungsunterstützung SERVO-DRIVE flex lassen sich unterschiedliche Einbausituationen realisieren. Die Antriebseinheit eignet sich dabei für verschiedene Gerätevarianten.



Türen von Kühl- und Gefrierkombinationen werden jeweils mit einer eigenen SERVO-DRIVE flex-Einheit ausgestattet und können damit separat geöffnet werden.



Große und schwere Türen, z. B. von Gefrierschränken, öffnen mit zwei synchronisierten Antriebseinheiten zeitgleich und zuverlässig.



Beim Kühlschrank vergrößert ein optionaler Funkschalter den Auslösebereich an der Front. Egal, wo gedrückt wird – das Öffnen ist immer komfortabel.



Kommt SERVO-DRIVE flex bei integrierten Geschirrspülern zum Einsatz, wird die Antriebseinheit mittig in der Einbaunische montiert.

Intelligente Funktionen

SERVO-DRIVE flex ist ein durchdachtes System, das auf die Anforderungen im Küchenalltag abgestimmt ist. Dank seiner intelligenten Funktionen ist die Bedienung von grifflosen integrierten Geräten einfach und komfortabel.

 **blum**

Anlehnschutz

SERVO-DRIVE flex unterscheidet zwischen kurzem Andrücken und längerem Anlehnen. Der Anlehnschutz verhindert das unbeabsichtigte Auslösen der Öffnungsunterstützung.

Adaptives System

SERVO-DRIVE flex passt sich den Eigenschaften der Tür an. So ist der Zugriffsspalt immer gleich groß und die Tür kann zuverlässig geöffnet werden.



Selbstschließ- automatik

Wird die Tür nach dem Auslösen der Öffnungsunterstützung nicht geöffnet, zieht der magnetische Stößel die Front wieder zu. Damit wird sichergestellt, dass die Tür nicht offen stehen bleibt.



Auslösesicherung

Nach dem Öffnen zieht sich der Stößel in die Antriebseinheit zurück. Der Arbeitsbereich des Nutzers bleibt frei, denn die Öffnungsfunktion löst erst wieder bei anliegender Front aus.





Einfache Montage und Installation

SERVO-DRIVE flex wird in wenigen Schritten montiert – einfach und komfortabel. Sollte ein nachträglicher Zugang zur Antriebseinheit nötig sein, lässt sich die Blende vor der Einbaunische einfach abklippen.

 **blum**



Montageplatte montieren

Zuerst wird in der Einbaunische links und rechts jeweils eine Montageplatte angeschraubt.



Antriebseinheit aufklippen

Je nach Türanschlag wird die Antriebseinheit auf die linke oder rechte Montageplatte geklippt.



Strom anschließen

Die verkabelte SERVO-DRIVE flex-Einheit wird an den Strom angeschlossen.



Blende montieren

Die Blende lässt sich über zuvor montierte Aufnahmen direkt auf die Montageplatten klippen.



Antriebseinheit einlernen

Während der Referenzfahrt stellt sich die Antriebseinheit auf die Einbausituation ein. SERVO-DRIVE flex ist jetzt einsatzbereit.



➤ Film zur Montage ansehen
www.blum.com/sdflex_videos

Weitere SERVO-DRIVE- Einzelanwendungen

Neben SERVO-DRIVE flex gibt es weitere Einzelanwendungen für den bewährten SERVO-DRIVE-Bedienkomfort. Damit lässt sich auch der Müllauszug oder eine einzelne Klappe im Oberschrank elektrisch ausstatten.

www.blum.com/singleapplications

 **blum**





SERVO-DRIVE uno für den Müllauszug

Mit Hüfte, Knie oder Fuß – ein kurzes Antippen der Front genügt und der Auszug öffnet sich automatisch. SERVO-DRIVE uno für den Müllauszug ist eine komfortable Lösung zum Nachrüsten und lässt sich mit wenigen Handgriffen montieren.



SERVO-DRIVE uno für AVENTOS

Soll nur eine Klappe elektrisch ausgestattet werden, ist SERVO-DRIVE uno für AVENTOS die ideale Bewegungsunterstützung für den Oberschrank. Einzelne Klappen öffnen durch einfaches Antippen und schließen dank BLUMOTION sanft und leise.

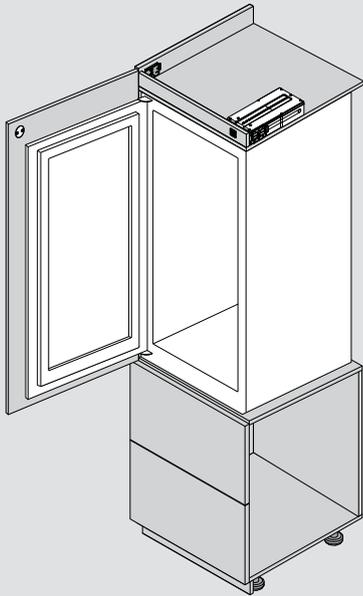


SERVO-DRIVE flex



Bestellinformation

Kühlgerät – NH ≤ 1780 mm*
Gefriergerät – NH < 1780 mm



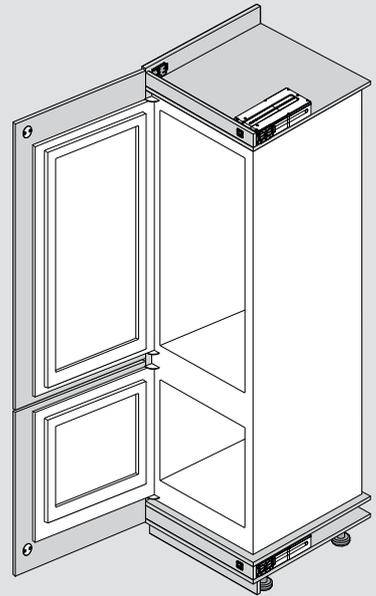
1x SERVO-DRIVE flex Set

Gefriergerät – NH ≥ 1780 mm



2x SERVO-DRIVE flex Set

Kühl- und Gefrierkombination



2x SERVO-DRIVE flex Set

* Bei Kühlgeräten mit verstärkter Magnet-Dichtlippe und somit höherer Zuziehkraft, kann eine zweite Antriebseinheit notwendig sein. Wir empfehlen einen Anschlagversuch.

Bestellung bei 1 Einheit			
	SERVO-DRIVE flex Set	1x	Z10C500A
	Blum-Steckernetzgerät 12W (siehe Tabelle Seite 16)	1x	

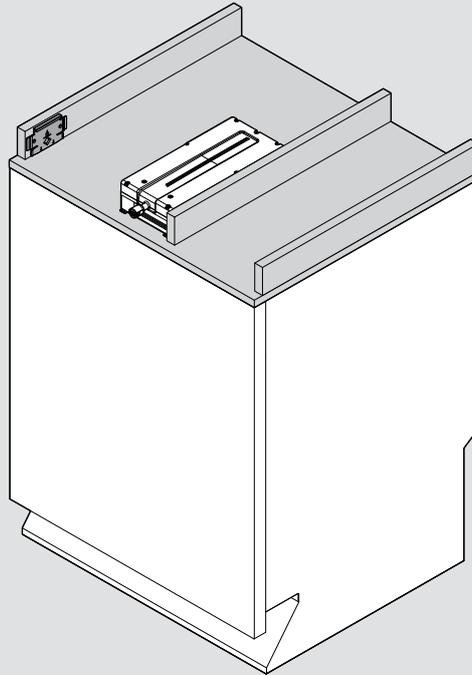
Bestellung bei 2 Einheiten			
	SERVO-DRIVE flex Set	2x	Z10C500A
	Blum-Netzgerät 24W (Verwendung für mehr als 1 Einheit, siehe Tabelle Seite 16)	1x	Z10NE030x
	Netzkabel (siehe Tabelle Seite 16)		Z10M200x
	Netzgerätehalterung Korpusunterbodenmontage	1x	Z10NG000
	alternativ: Netzgerätehalterung Wandmontage	1x	Z10NG120
	Synchronisationskabel 300 cm, R7035 lichtgrau (nur bei Gefriergeräten mit einer Höhe von 178 cm)		Z10K300A
	Verbindungsknoten (1x), Kabelendenschutz (2x)		Z10V100E.01
	Verteilerkabel schwarz zum Ablängen		Z10K300A
	Kabelhalter		Z10K0009
	Für die Kühl-Gefrierkombination empfohlen:		
SERVO-DRIVE Schalter		21P5020	
Funkempfänger		Z10C5007	

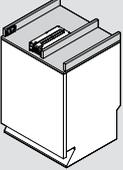
Bestellinformation

SERVO-DRIVE flex



Geschirrspüler



Bestellung für Geschirrspüler			
	SERVO-DRIVE flex Set Antriebseinheit	1 x	Z10C500A
	Blum-Steckernetzgerät 12W (siehe Tabelle Seite 16)	1 x	
	Zusätzliche Montageplatte für Anwendung Geschirrspüler	1 x	Z10C5005

NH Nischenhöhe
BS Blendenstärke
SWD Seitenwanddicke

APL-UK Arbeitsplatten-Unterkante
APÜ Arbeitsplatten-Überstand

SERVO-DRIVE flex



Bestellinformation

Netzkabel			
	Länder		
	Netzkabel Europa	10 Stk.	Z10M200E
	Netzkabel CH	10 Stk.	Z10M200C
	Netzkabel US, CA	10 Stk.	Z10M200U
	Netzkabel JP	10 Stk.	Z10M200J
	Netzkabel BR	10 Stk.	
	Netzkabel UK	10 Stk.	Z10M200B
	Netzkabel DK	10 Stk.	Z10M200D
	Netzkabel IL	10 Stk.	Z10M200I
	Netzkabel AU	10 Stk.	Z10M200K
	Netzkabel CN	10 Stk.	Z10M200N
	Netzkabel AR	10 Stk.	Z10M200A
	Netzkabel IN	10 Stk.	
	Netzkabel CL	10 Stk.	Z10M200L
	Netzkabel TW	10 Stk.	Z10M200T
	Netzkabel ZA	10 Stk.	Z10M200Z
	Netzkabel Europa ohne Stecker	10 Stk.	Z10M200E.OS

Blum-Netzgerät			
	24W		
	Sprachpakete Montage- und Bedienungsanleitung		
	DE, EN, FR, IT, NL		Z10NE030A
	DA, EN, FI, NO, SV		Z10NE030B
	EL, EN, HR, SL, SR, TR		Z10NE030C
	EN, ES, FR, IT, PT		Z10NE030D
	CS, HU, SK, PL		Z10NE030E
	BG, ET, LT, LV, RO, RU		Z10NE030F
	EN, ES, FR, (US, CA)		Z10NE030G
	EN, ZH		Z10NE030H
Pro Verteilerkabel nur 1 Blum-Netzgerät zulässig!			

Blum-Steckernetzgerät 12W				
	inklusive Netzkabel (1120 mm)			
	Netzadapter (x)*			
	Sprachpakete (y)			
	A	DE, EN, FR, IT, NL	E	CS, HU, PL, SK
	B	DA, EN, FI, NO, SV	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
	C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	G	EN, ES, FR
	D	EN, ES, FR, IT, PT	H	EN, ZH
	Z10NA30(xy)F			

* Nicht für mehrere Antriebseinheiten zulässig!

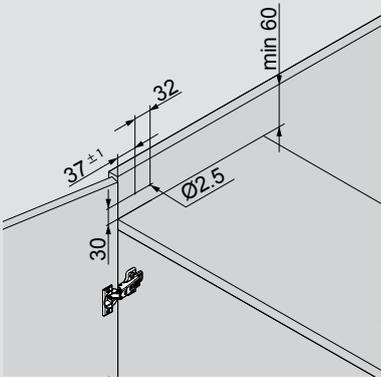
Optionales Zubehör für Kühl- und Gefriergeräte zur Vergrößerung des Auslösebereiches			
	SERVO-DRIVE Schalter		21P5020
	Funkempfänger		Z10C5007

Planung und Montage für Kühl- und Gefriergeräte

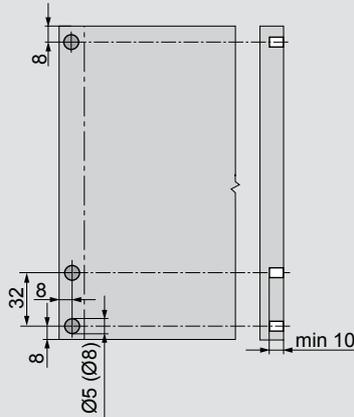
SERVO-DRIVE flex



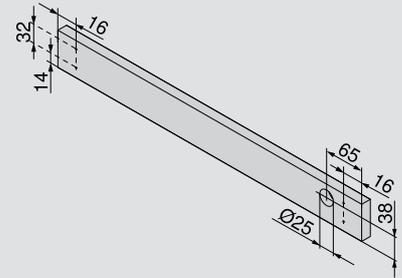
Vorbereitung / Bohrungen



Bohrung für Montageplatte

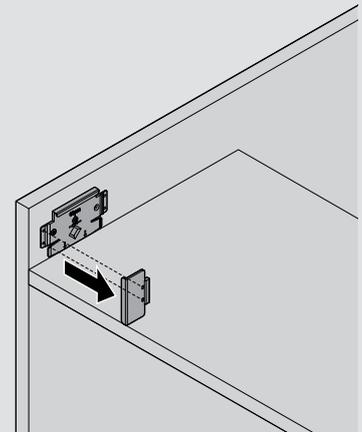
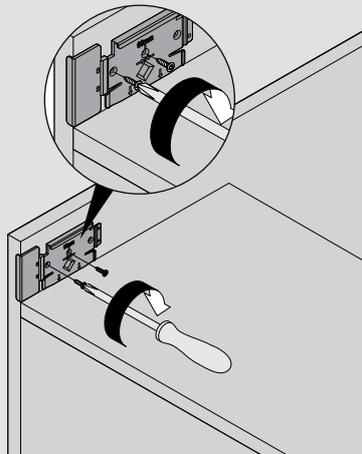
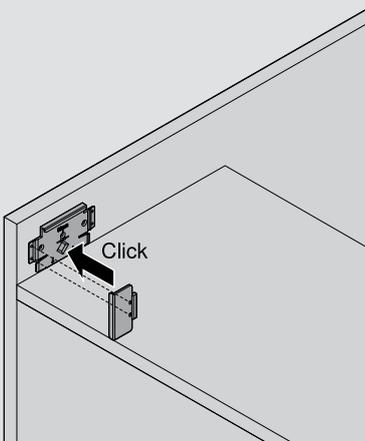


Bohrung Front für Puffer

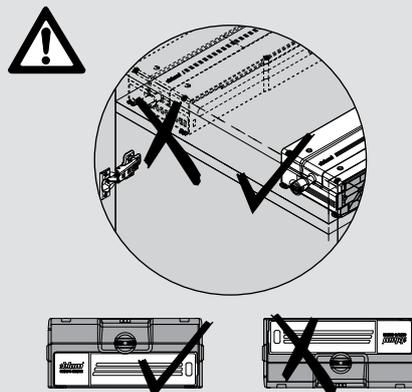
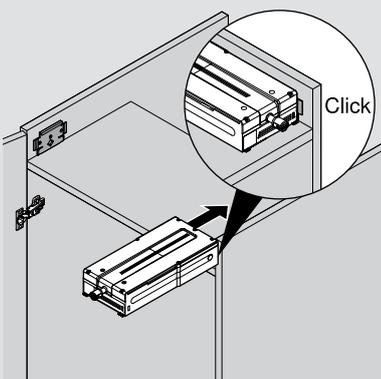


Bohrung Blende

Montage mit Montagelehre

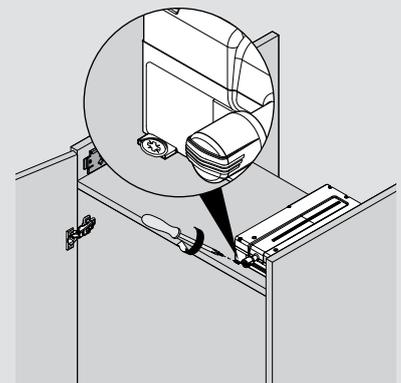


Montage Antriebseinheit



Wichtiger Hinweis!

Transportsicherung

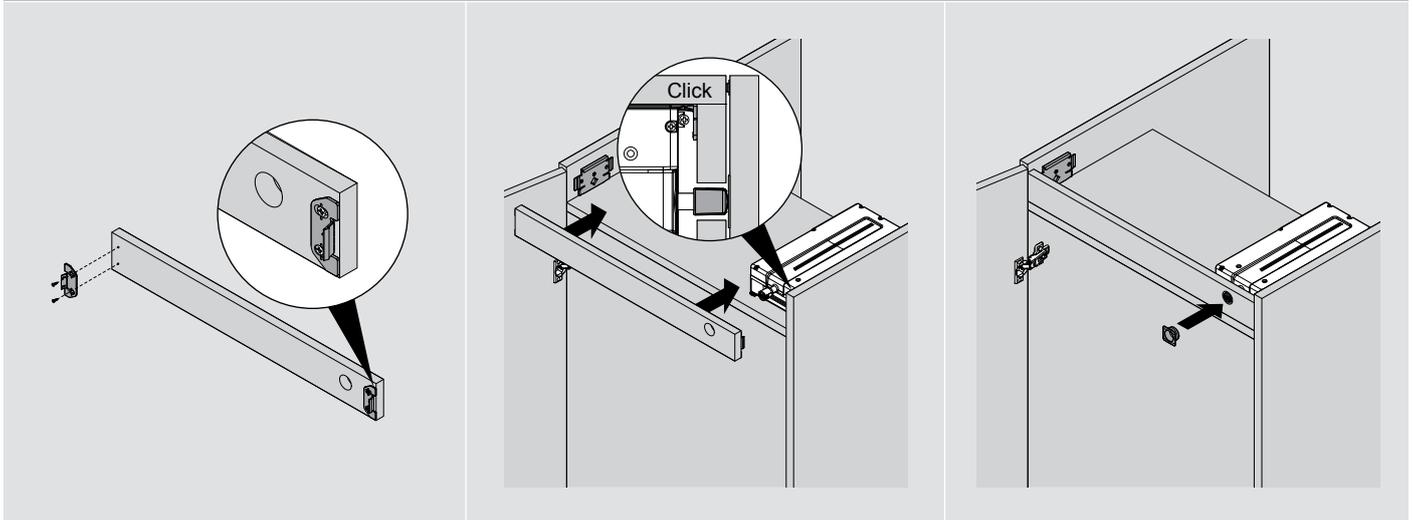


SERVO-DRIVE flex

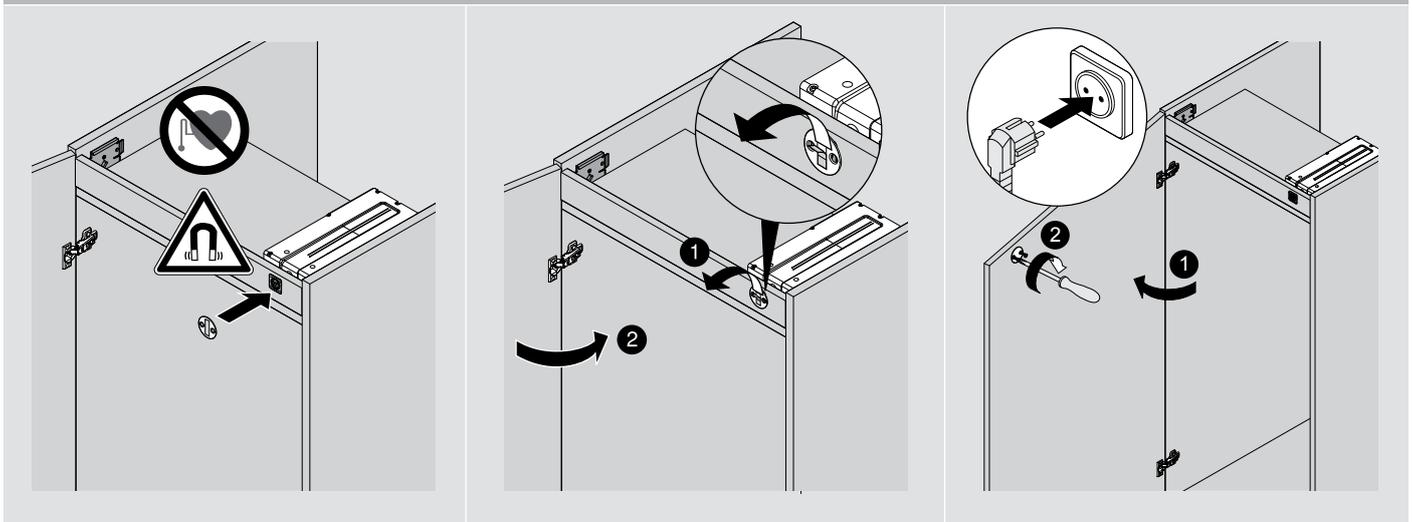


Montage für Kühl- und Gefriergeräte

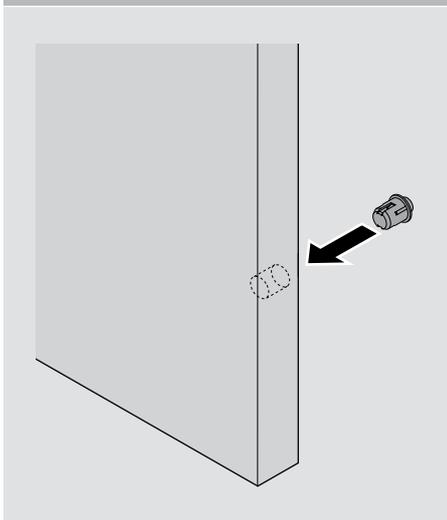
Montage Blende



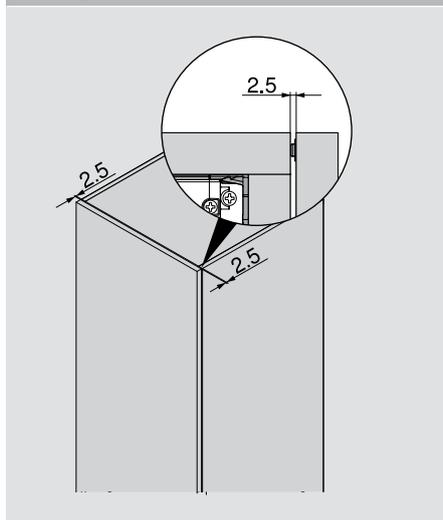
Montage Haftplatte



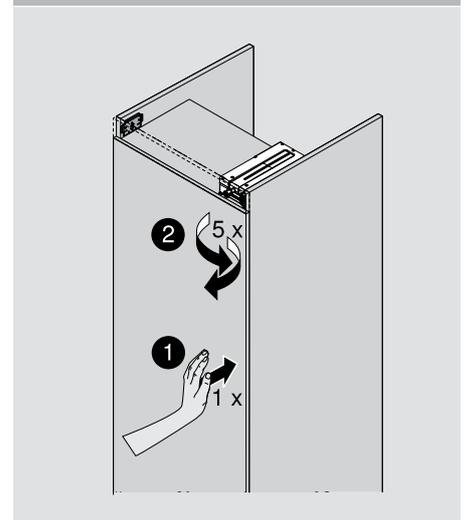
Puffer montieren



Frontspalt einstellen



Referenzfahrt bei Inbetriebnahme

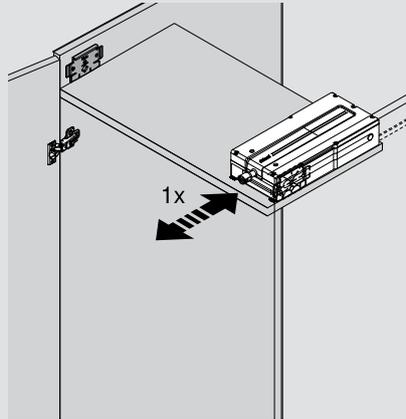
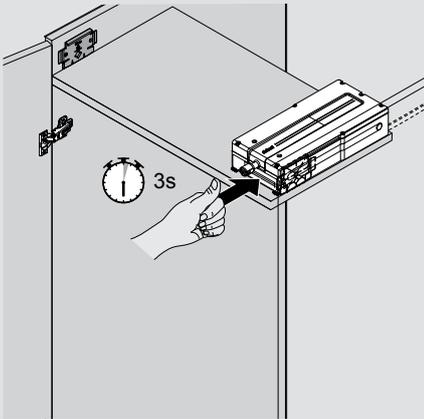


Demontage für Kühl- und Gefriergeräte

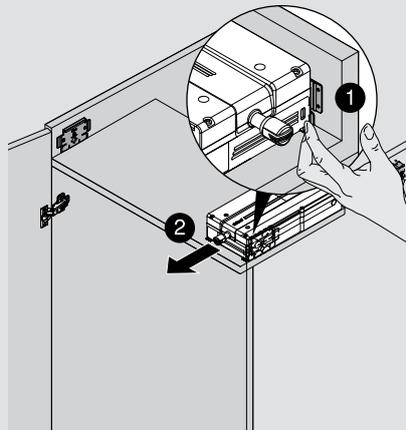
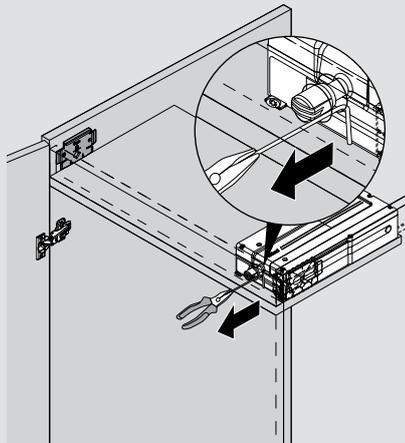
SERVO-DRIVE flex



Reset SERVO-DRIVE Einheit



Demontage

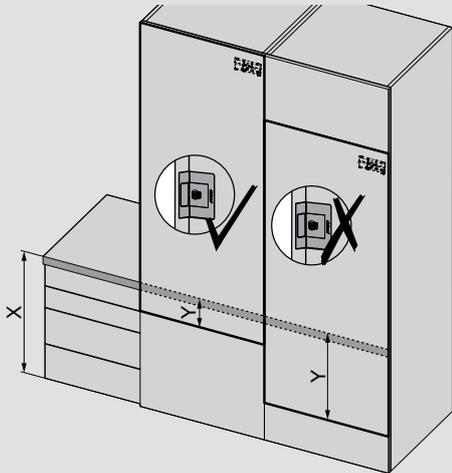


SERVO-DRIVE flex



Montage Funkschalter (optional)

Empfehlung Einsatz Funkschalter



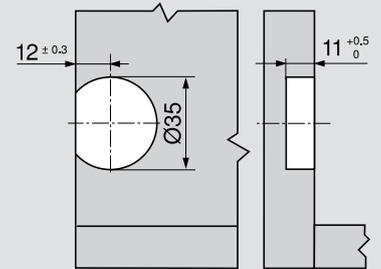
$y \leq 200 \text{ mm}$



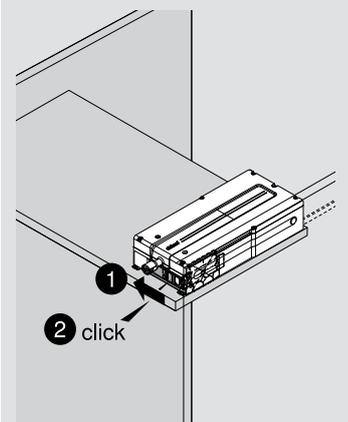
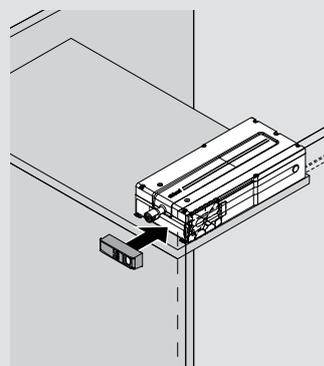
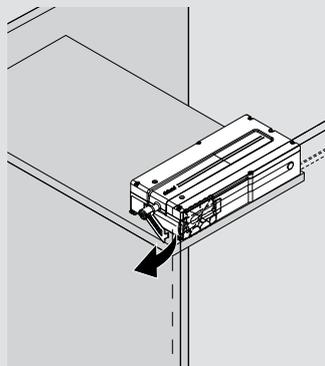
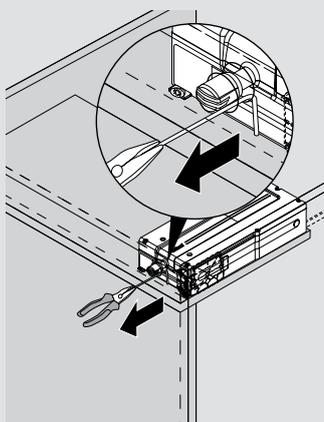
$y > 200 \text{ mm}$

x = Arbeitsplattenhöhe

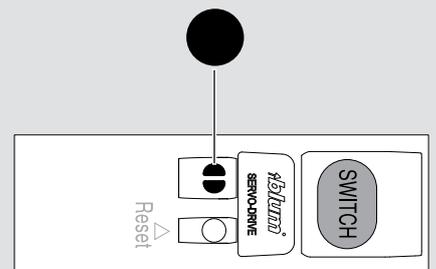
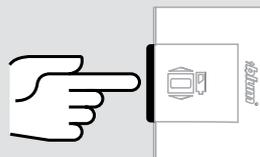
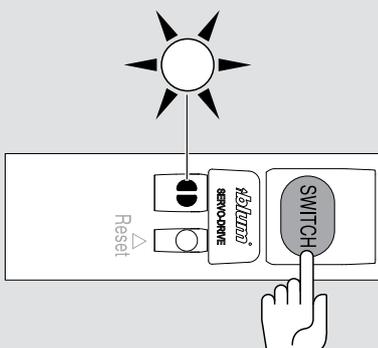
Montage Funkschalter



Montage Funkempfänger



Aktivierung Funkschalter

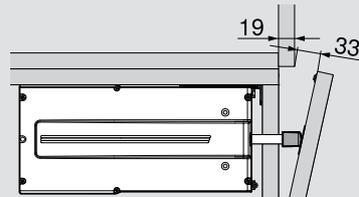
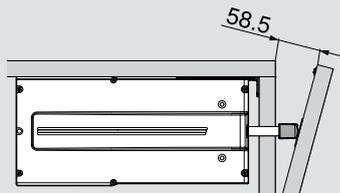


Einbauvarianten

SERVO-DRIVE flex



Zugriffsspalt – Maße



Allgemeiner Hinweis



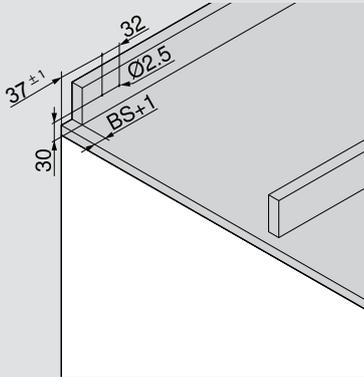
Wenn die Gerätetüre für längere Zeit geöffnet ist, zum Beispiel aufgrund des Einräumens eines Einkaufes, kann sich im Inneren des Kühl- und Gefriergerätes nach dem Schließen ein Unterdruck bilden. Die mögliche Folge: die Gerätetüre lässt sich für wenige Sekunden nicht öffnen. Dieser Unterdruck baut sich normalerweise innerhalb kurzer Zeit ab und die Öffnungsfunktion ist wieder vollständig gegeben.

SERVO-DRIVE flex



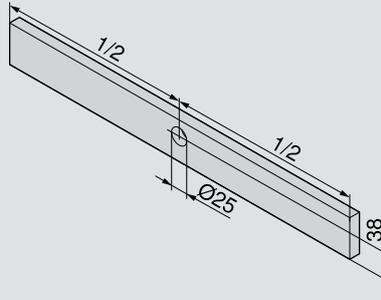
Planung und Montage Geschirrspüler

Vorbereitung / Bohrungen

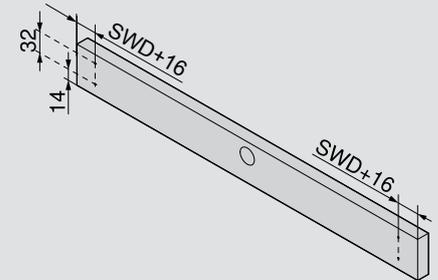


Bohrung für Montageplatte

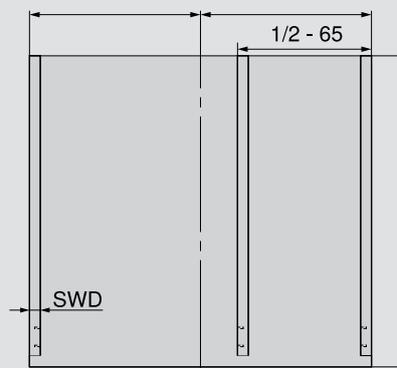
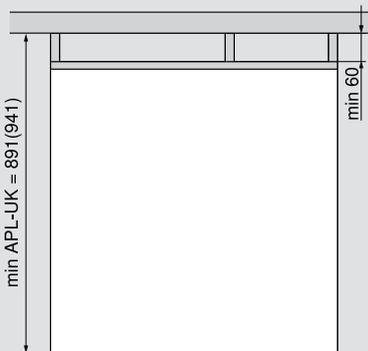
BS 16–19 mm



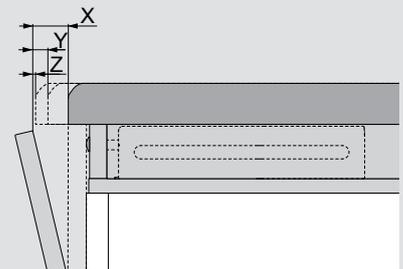
Bohrung Blende



Planung Antriebseinheit

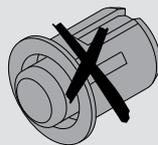


Zugriff bei Arbeitsplatten-Überstand



X	30 mm	APÜ	0 mm
Y	10 mm	APÜ	20 mm
Z	0 mm	APÜ	30 mm

Frontbearbeitung – keine Puffer montieren



Beim Geschirrspüler in Kombination mit SERVO-DRIVE flex dürfen keine Puffer montiert werden!

NH Nischenhöhe

BS Blendenstärke

SWD Seitenwanddicke

APL-UK Arbeitsplatten-Unterkante

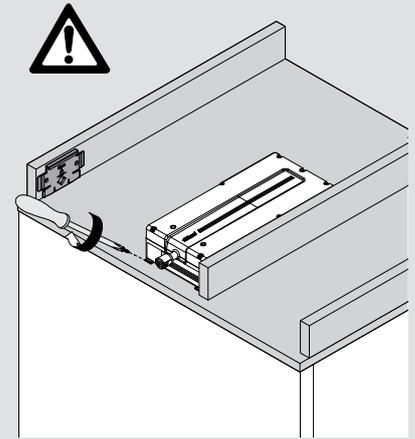
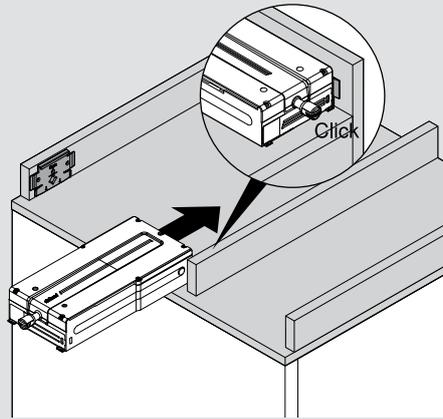
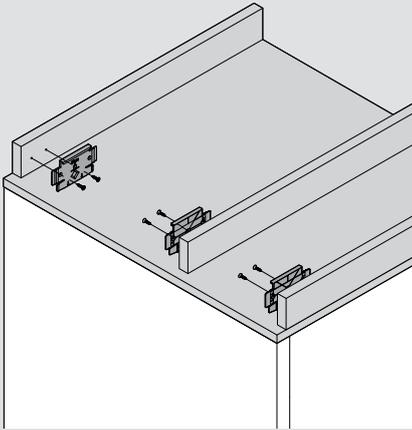
APÜ Arbeitsplatten-Überstand

Montage Geschirrspüler

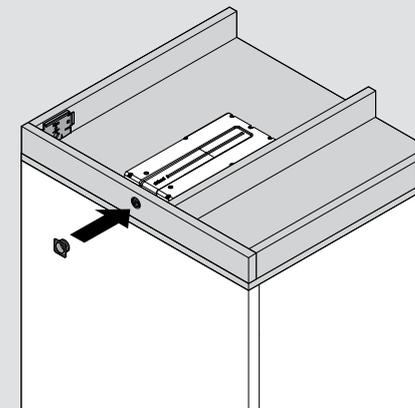
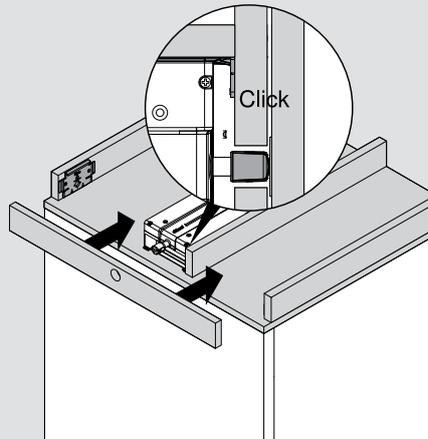
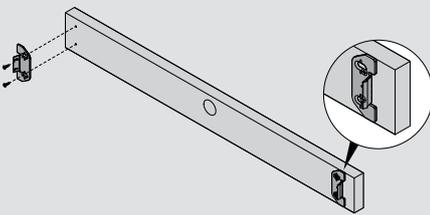
SERVO-DRIVE flex



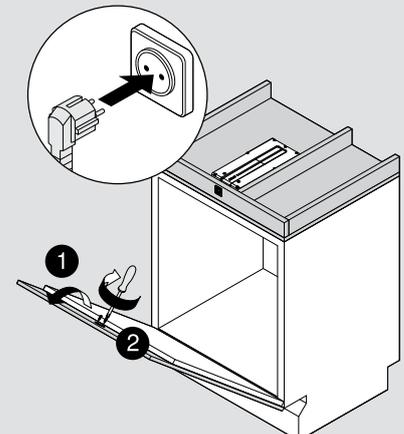
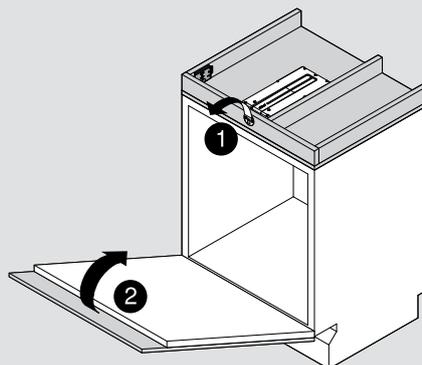
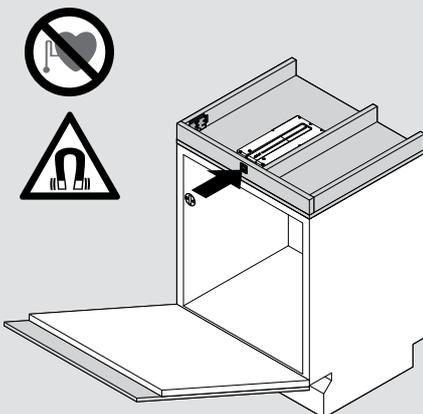
Montage Antriebseinheit



Montage Blende



Montage Haftplatte

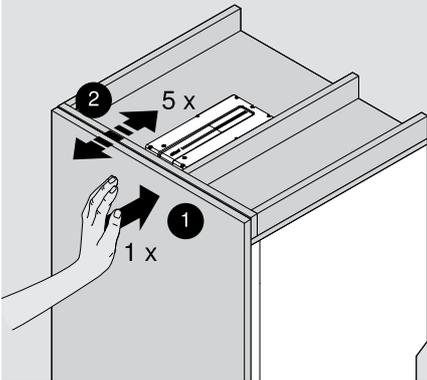


SERVO-DRIVE flex



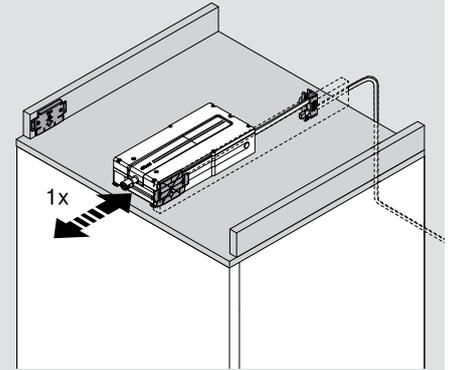
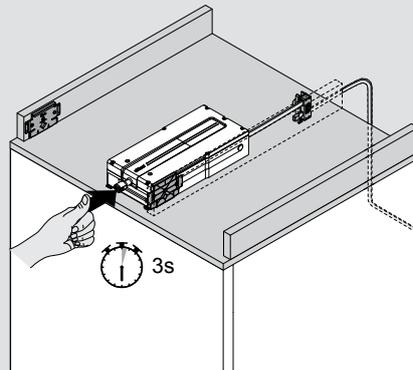
Demontage Geschirrspüler / Verkabelung

Referenzfahrt

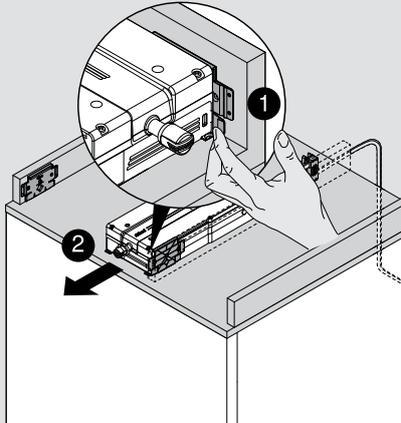
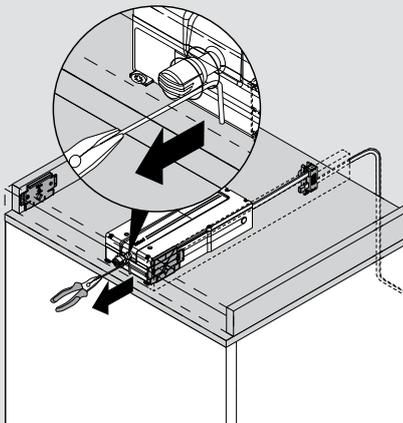


Ein manuelles Schließen der Front ist erforderlich.

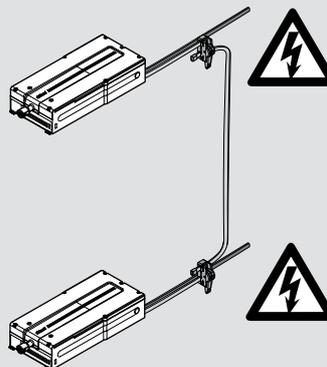
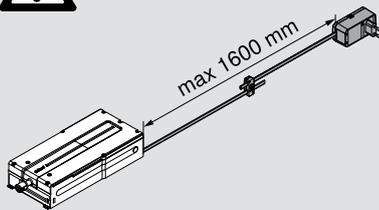
Reset SERVO-DRIVE Einheit



Demontage



Verkabelung / Hinweise



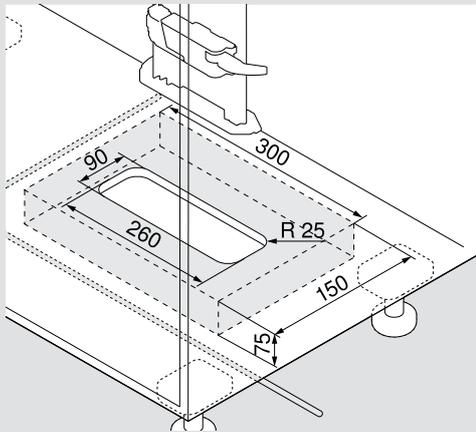
Schwarz = Spannungsversorgung
Lichtgrau R7035 = Kommunikation
(Synchronisierungskabel)

Montage Blum-Netzgerät

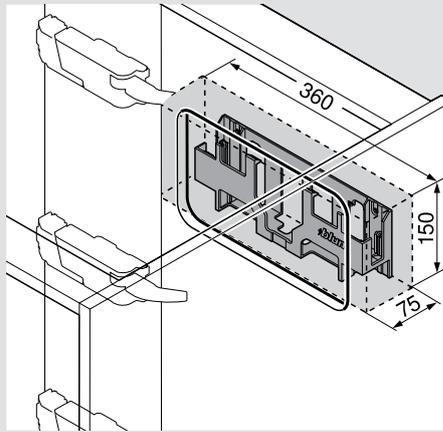
SERVO-DRIVE flex



Platzbedarf + Sicherheitsabstand Netzgeräthalterung



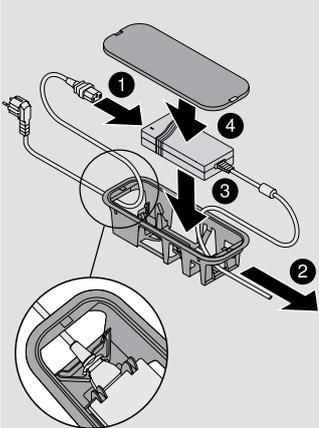
Bodenmontage



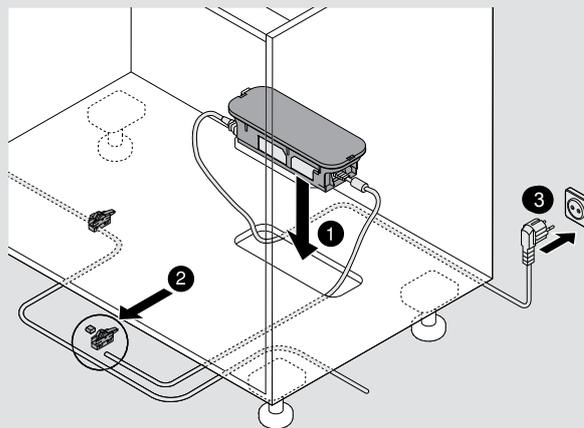
Wandmontage

Hinweis:
30 mm Sicherheitsabstand von der Unterkante (Bodenmontage) bzw. der Vorderkante (Wandmontage) und den Seitenrändern des Netzgeräthalters zu benachbarten Elementen einhalten sowie Luftzirkulation ermöglichen, sonst droht Überhitzung des Blum-Netzgerätes.

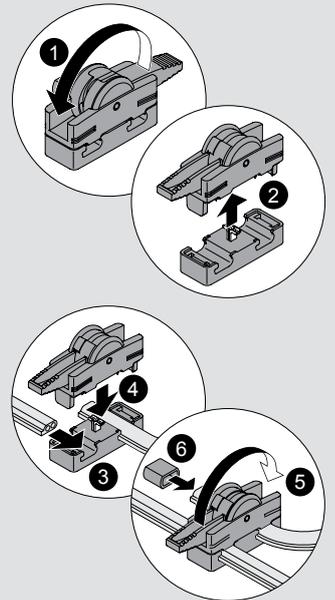
Netzgeräthalterung – Bodenmontage



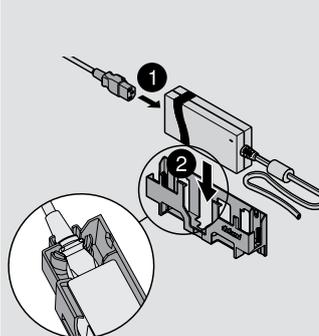
Aushängesicherung



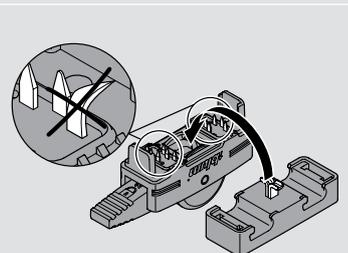
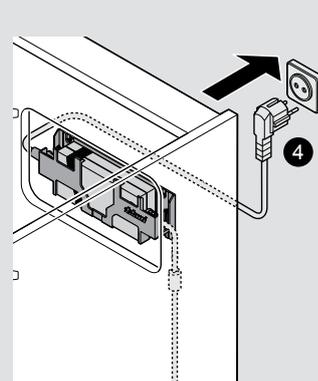
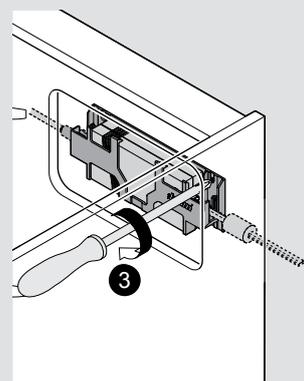
Montage Verbindungsknoten



Netzgeräthalterung – Wandmontage



Aushängesicherung



Piercingspitzen nicht beschädigen!

Das Unternehmen Blum

Vor über 60 Jahren von Julius Blum gegründet, ist Blum heute ein international tätiges Familienunternehmen. Zu den strategischen Geschäftsfeldern zählen Klappen-, Scharnier- und Auszugssysteme. Bei allen Produktentwicklungen stets im Mittelpunkt: das Streben nach der perfekten Bewegung.

www.blum.com

 **blum**[®]





Blum in Österreich und weltweit

Blum unterhält sieben Werke in Österreich (Vorarlberg) und weitere Produktionsstandorte in Polen, USA und Brasilien sowie 29 Tochtergesellschaften bzw. Repräsentanzen. Das Unternehmen beliefert über 120 Märkte. 7.300 Mitarbeiter arbeiten insgesamt in der Blum-Gruppe, 5.500 davon in Vorarlberg.



Globaler Kundennutzen

„Ob Hersteller, Händler, Monteur oder Küchennutzer – jeder soll von den Vorteilen der Blum-Produkte profitieren und seinen persönlichen Nutzen daraus ziehen“, das besagt die Philosophie des globalen Kundennutzens von Blum.



Innovationen

Um Kunden mit innovativen Beschlaglösungen zu unterstützen und unternehmerischen Erfolg langfristig abzusichern, bedarf es konsequenter Investition in die Forschung und Entwicklung, in Werke und Anlagen und in die Ausbildung der Mitarbeiter. Mit mehr als 2.600 Patenten weltweit zählt Blum zu den innovativsten Unternehmen Österreichs.



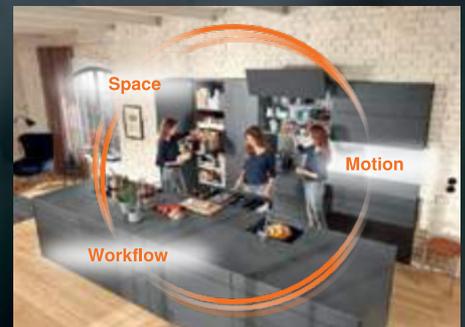
Qualität

Das umfassende Qualitätsverständnis von Blum bezieht sich nicht allein auf die Produkte. Auch bei seinen Dienstleistungen und bei der Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern möchte das Unternehmen demselben Anspruch an Qualität gerecht werden.



Umwelt

Bei Blum ist man überzeugt, dass sinnvolles ökologisches Verhalten langfristig auch wirtschaftlich ist. Die Langlebigkeit von Produkten ist dabei nur ein wichtiger Aspekt von vielen. Weitere wichtige Maßnahmen sind die Nutzung umweltfreundlicher Verfahren, intelligenter Materialeinsatz und umsichtiges Energiemanagement.



DYNAMIC SPACE

Gute Arbeitsabläufe (Workflow), optimale Stauraumnutzung (Space) und hoher Bewegungskomfort (Motion) sind wichtige Merkmale einer praktischen Küche. Mit seinen Ideen für praktische Küchen möchte Blum Funktion, Komfort und Ergonomie ins Innere von Möbeln bringen.



Julius Blum GmbH
Beschlagesfabrik
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

