

Beschlagsystem für grifflose Möbelfronten

# Grass Touch Latch Senso

Für Türen und Schubladien

III > touchlatchsenso

**G\* GRASS**

*Der Stern im Möbel*



Klare, nicht durch Griffelemente unterbrochene Fronten erlauben eine ruhige Linienführung und moderne Möbelplanungen mit einer deutlichen Betonung der Horizontalen.



Der Anspruch – Trend grifflose Möbelfronten.



## Grifflose Möbel komfortabel öffnen.

Grass hat den Trend zu geradlinigen und puristisch wirkenden Küchen und Möbeln frühzeitig erkannt und vor über zwei Jahren mit der Entwicklung von Beschlaglösungen für grifflose Fronten begonnen.

Das Ergebnis sind zwei Touch Latch Senso Systeme für Drehtüren und Schubladen, welche rein mechanisch funktionieren und dem Benutzer keine Einschränkungen auferlegen. Frei nach dem Motto: Je einfacher und unkomplizierter die Handhabung ist, desto größer die Freude bei den Anwendern.

## Touch Latch Senso für Schubladen.

Die Schublade kann durch beliebiges Tippen auf unterschiedlichste Punkte der Front problemlos geöffnet werden. Ob oben, unten, rechts, links oder mittig: sanft öffnet sich die Lade und ermöglicht dem Nutzer einen komfortablen Zugriff.

Ermöglicht wird dieser vollflächige Auslösemechanismus durch die Synchronisation des Touch Latch Senso Beschlages. Einfach einzigartig auf mechanischer Basis.

## Touch Latch Senso für Türen.

Ein ausgeklügeltes Zusammenspiel von Magnet, Touch Latch Senso Element und Scharnieren ohne Schließfedern ermöglicht die komfortable Designlösung für Drehtüren. Ein kurzes Antippen

der Front lässt die Tür in einem angenehmen Öffnungswinkel aufspringen. Beim Schließen werden die Türen dann durch den großen Fangbereich des Magneten exakt und zuverlässig geschlossen gehalten. Griffmulden gehören der Vergangenheit an. Durch die neuen Touch Latch

Lösungen von Grass werden so Design und Komfort elegant vereint. Weiterer Vorteil: Bestehende Möbelprogramme können problemlos um die Variante Grifflos erweitert werden.



# Grass Touch Latch Senso

Mehr Komfort für Schubladen und Auszüge.

### Einigartig und perfekt

Touch Latch Senso ist der erste synchronisierte mechanische Beschlag für grifflose Schubladen in Verwendung mit Hohlkammerzargen. Diese Einzigartigkeit bietet wesentliche Vorteile gegenüber bisherigen Touch Latch Systemen. Das besondere Design griffloser Möbel wird nun um hochwertige Funktionalitäten dieses Beschlages von Grass noch mehr aufgewertet. Auf die Erfolgsfaktoren des unvergleichlichen Führungssystems Nova Pro wird dabei nicht verzichtet. Mehrfache Auszeichnungen bestätigen dessen perfekte Funktion.

### Vielseitig einsetzbar

Wie die Standard Nova Pro Korpussschiene kann auch die Touch Latch Senso Korpussschiene bis 70 kg belastet werden. Die darauf aufgesetzten Schubladen- und Auszugssysteme bleiben unverändert, sodass das gesamte Nova Pro Sortiment eingesetzt werden kann.

### Bequemes Öffnen

Sie können schmale oder breite Möbelfronten einplanen. Der Nutzer kann den Schubkasten durch leichtes Antippen über die gesamte Frontbreite bequem öffnen und schließen. Diese einzigartige Annehmlichkeit der vollflächigen

Auslösung wird durch die Synchronisation der linken und rechten Führung ermöglicht.

### Optimaler Zugriff

Bei normaler Beladung wird der Schubkasten bis ca. 2/3 ausgeworfen. Dieser weite Öffnungsweg bietet dem Nutzer einen komfortablen Zugriff in das Möbelinnere und ermöglicht eine effiziente Arbeitsweise in der Küche.

### Sicheres Schließen

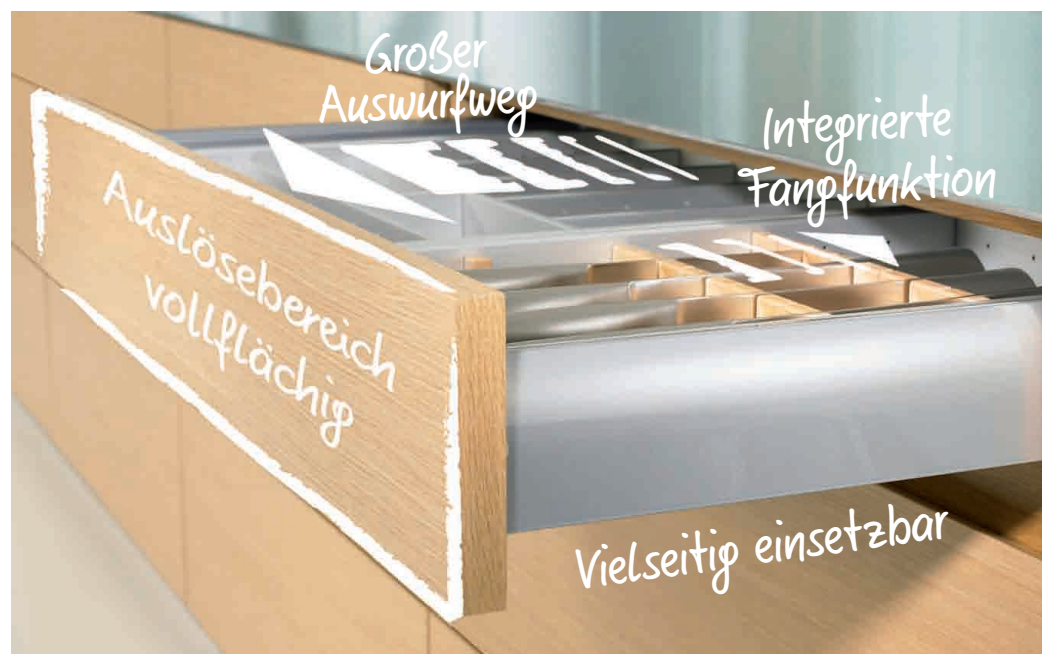
Dem Nutzer ein angenehmes und zuverlässiges Gefühl auch beim Schließen des Schubkastens zu vermitteln, war das Ziel bei der Entwicklung der Fangfunktion. Gegenüber bisherigen Touch Latch Lösungen

wird das Möbel auch bei kräftigem Schließen sicher zugehalten.

### Einfache Realisierung griffloser Möbel

Dank Touch Latch Senso entfallen zur Herstellung griffloser Möbel die bislang notwendigen Fräsarbeiten an der Front oder das Anbringen von Griffmulden am Korpus. Das Montieren der Synchronisationseinheit ist in wenigen Arbeitsschritten möglich. Nova Pro wird von den Verarbeitern als das montagefreundlichste Führungssystem bezeichnet. Einer der Gründe sind die zahlreichen werkzeuglosen Verstellmöglichkeiten. Mit Touch Latch Senso gibt es nun eine neuartige integrierte

und natürlich auch werkzeuglose Tiefenverstellung.



Mehr Komfort für Schubladen und Auszüge.



Touch Latch Senso Korpussschienen Nova Pro		
Nennlänge	Typ P904S, 40kg	Typ P907S, 70kg
270 mm	68290-04	
300 mm	68291-04	
350 mm	68292-04	
400 mm	68293-04	
450 mm	68294-04	
500 mm	68295-04	68301-04
550 mm	68296-04	68302-04
600 mm		68303-04
650 mm		68304-04
VPE 10 Garnituren à 1 (-04)		



Verriegelungseinheit	
	Art.-Nr.
VPE à 1/10 Paar	68270-04
VPE 10 Paar (li+re getrennt)	68270-71



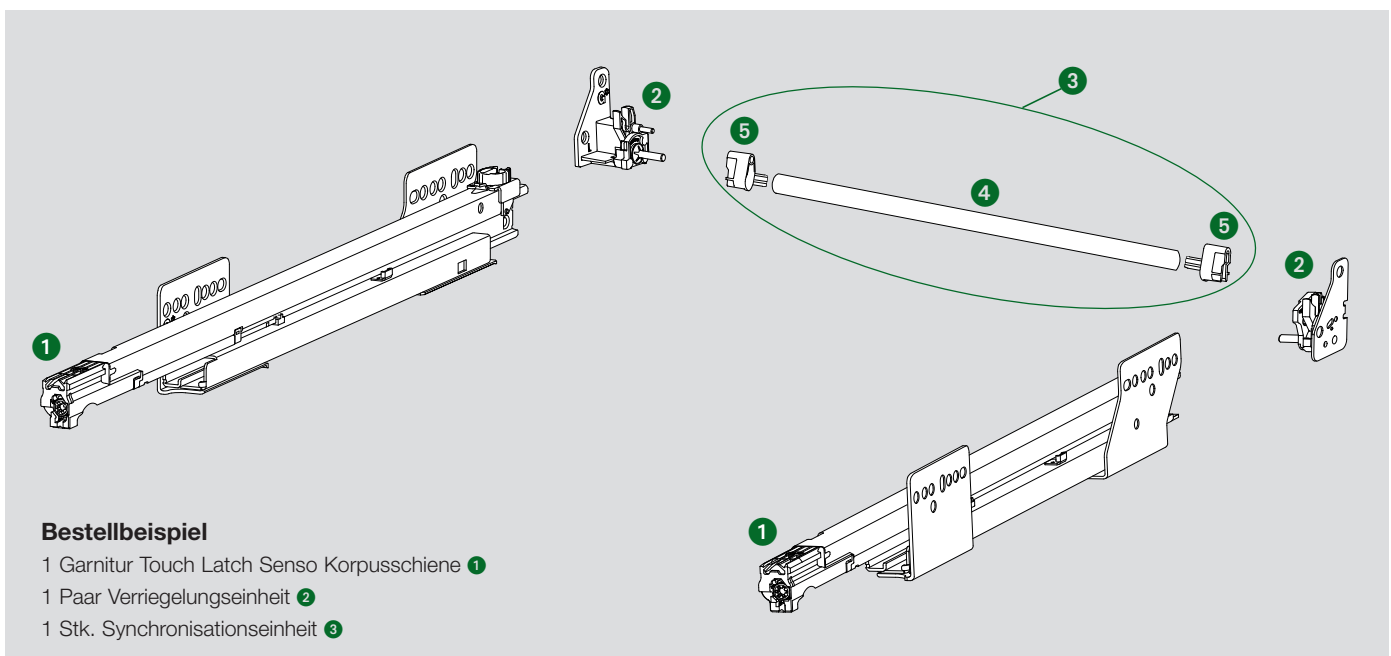
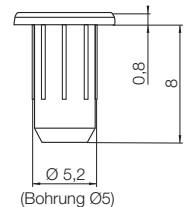
Synchronisationseinheit		
Nennlänge	16 mm Korpusseiten	19 mm Korpusseiten
450 mm	68250-04	68262-04
600 mm	68253-04	68264-04
900 mm	68255-04	68266-04
1200 mm	68257-04	68268-04
VPE 10 Stk. (-04)		



Synchronisationseinheit zum Ablängen		
	Art.-Nr.	
4 Synchronisationsstange (1200 mm)	68272-04	VPE 10 Stk.
5 Synchronisationshebel	68273-39	VPE 20 Stk.



Frontpuffer	
	Art.-Nr.
VPE 100 Stk.	68399-42



### Bestellbeispiel

- 1 Garnitur Touch Latch Senso Korpussschiene 1
- 1 Paar Verriegelungseinheit 2
- 1 Stk. Synchronisationseinheit 3

Schubladen- und Auszugsysteme sind unverändert einsetzbar (Art.-Nr. siehe Arbeitshandbuch Nova Pro)

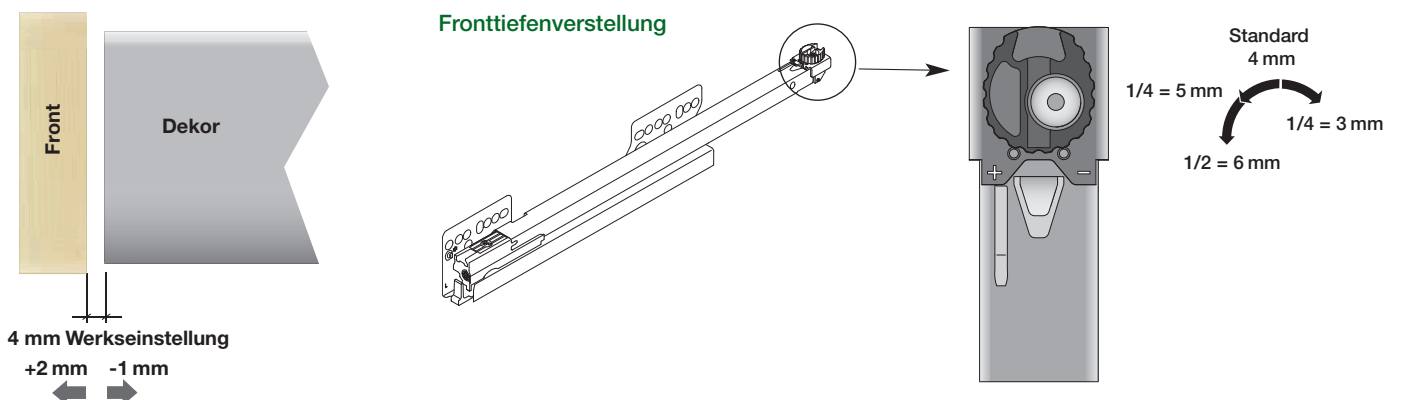
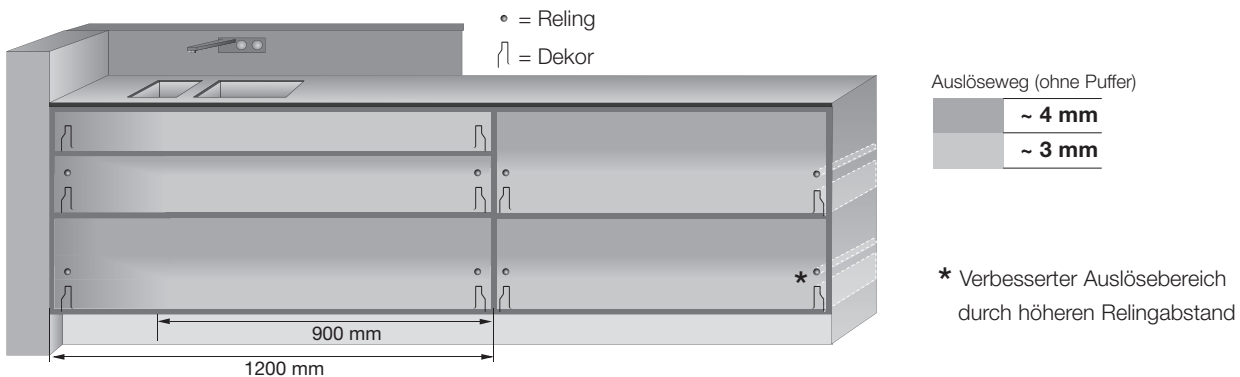
# Grass Touch Latch Senso

## Verarbeitungshinweise für Schubladen und Auszüge.

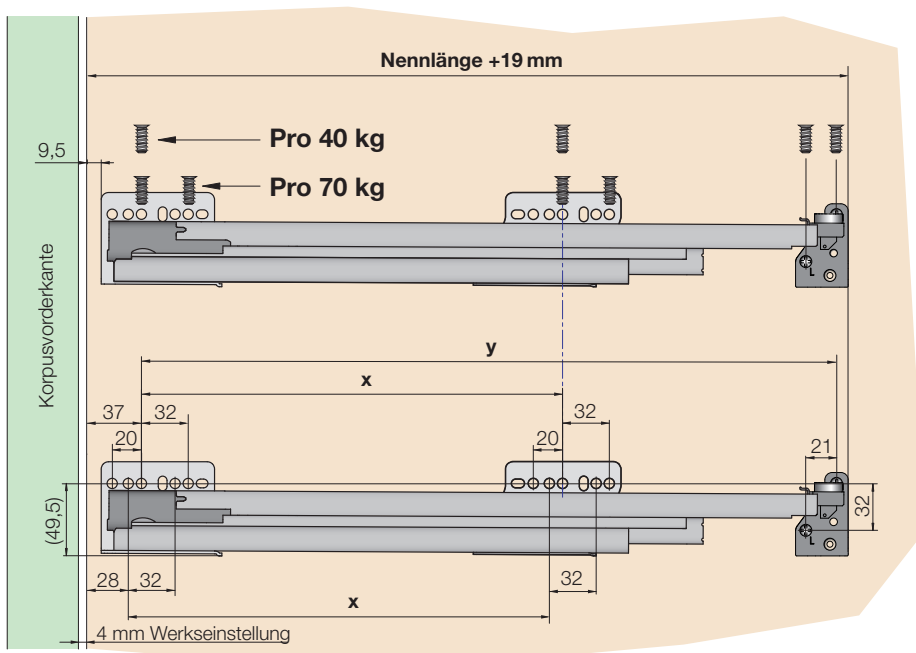
### Verarbeitungshinweise

- Nutzen Sie Touch Latch Senso für eine moderne Möbelplanung und planen Sie eingesetzte Fronten mit Korpuswangen ein.
  - Wählen Sie entsprechend Ihrer Frontenaufteilung den gewünschten Auslösebereich aus und ermitteln Sie dann den notwendigen Auslöseweg, sodass die Tiefe der Korpuswangen errechnet werden kann.
  - Der Auslöseweg kann wie folgt reduziert werden:
    - Einplanung durchgängig niedrigerer Fronten, was gleichzeitig eine ruhigere Linienführung in der Horizontalen bewirkt.
    - Erhöhung der Stabilität des Auszuges, in dem ein höherer Relingabstand oder sogar Frontstützen eingesetzt werden.
  - Beachten Sie, dass angebrachte Frontpuffer den Frontspalt erhöhen.
  - Touch Latch Senso ist nur für grifflose Fronten geeignet.
- Der Schubkasten muß durch Antippen geöffnet werden.
- Korpustransport nur mit entlasteter Verriegelungseinheit (Frontspalt < 3 mm).
  - Montagevorgang: siehe Montageanleitung

### Auslösebereich mit benötigtem Auslöseweg (Richtlinie)



### Anschraubpositionen bei – Touch Latch Senso für Nova Pro für 40kg und 70kg

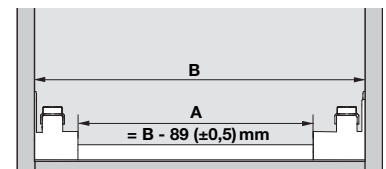
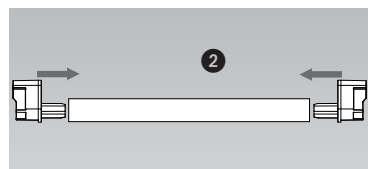
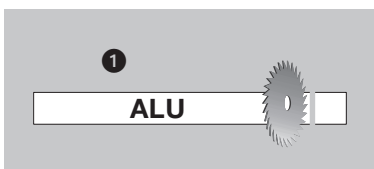


Wir empfehlen die Befestigung mit Standard Euro Schraube  $\varnothing 6 \times 13$  mm nach angeführtem Schraubbild (links) unter Verwendung einer Spanplattenqualität – bezogen auf den Schraubenausziehewiderstand nach DIN EN 320 ( $>1.000$  N). Befestigungsarten, die von der Vorgabe abweichen, sollten durch den Möbelhersteller geprüft werden.

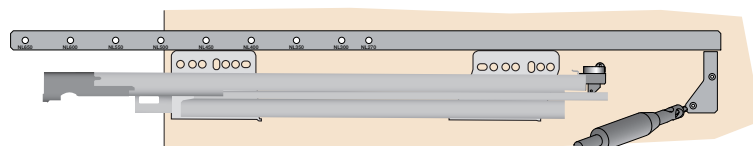
### Führungslänge

	270	300	350	400	450	500	550	600	650
<b>X</b>	160 mm	224 mm	224 mm	224 mm	288 mm	288 mm	288 mm	288 mm	352 mm
<b>Y</b>	243 mm	273 mm	323 mm	373 mm	423 mm	473 mm	523 mm	573 mm	623 mm

### Synchronisationsstange ablängen



Bohrlehre für Verriegelungseinheit	
Art.-Nr.	
VPE à 1 Stk.	95530







## Der Anspruch – Mehr Komfort für Türen.

### Der Anspruch – Trend grifflose Möbeltüren

Um den Trend von Designern und Architekten nach grifflosen Möbelfronten zu entsprechen, hat Grass ein Touch Latch System für Türen entwickelt. Durch einfaches und leichtes Antippen der Front, öffnet sich die Tür wie von selbst. Die Türen schwenken in einem angenehmen Öffnungswinkel auf, so dass das Fassen der grifflosen Front zum weiteren Öffnen bequem und einfach erfolgen kann. Mittels Magnet werden die Türen exakt und zuverlässig geschlossen gehalten. Es ist kein Griff mehr zum Öffnen und zum Schließen der Tür erforderlich. Grifflose Fronten lassen Designern und Architekten großen gestalterischen Spielraum in der Möbelplanung.

Die Grass Lösung „Touch Latch Senso für die Türen“ ist abgestimmt auf Scharniere ohne Schließfeder. Es müssen keine Sonderscharniere mit einer speziellen Öffnungsfeder eingesetzt werden. Das Grass Touch Latch Senso für Türen ist sowohl für Holz-, Alurahmen- und Glastüren einsetzbar. Es stehen ihnen also keine Einschränkungen im Anwendungsbereich mehr im Wege.

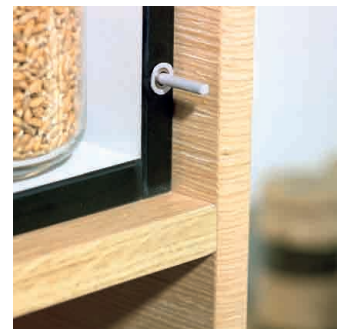
### Einzige Produktigenschaften für den maximalen Kundennutzen

Das neue Beschlagsystem für grifflose Möbeltüren, „Grass Touch Latch Senso Tür“, unterstützt das Design für Drehtüren durch folgende Produktmerkmale:

- Türen öffnen sich durch leichtes Antippen der Front.
- Mittels Magneten werden die Türen exakt und zuverlässig geschlossen gehalten.
- Es ist kein Griff zum Öffnen der Tür mehr notwendig – grifflose Fronten lassen den

Designern und Architekten beim Planen freien gestalterischen Spielraum.

- Kompatibel mit allen Scharnieren **ohne** Schließautomatik.
- Großer Fangbereich des Magneten – zuverlässiges Schließen der Türen.
- Integrierte, selbsthemmende und werkzeuglose Tiefenverstellung – Ausgleich des Frontspaltes von 0 bis 3 mm.
- Schlichtes Design – das Touch Latch Element kann in der Korpusstirnseite eingebohrt werden.



### Das Touch Latch Senso für Türen besteht aus zwei Elementen:

Einmal aus dem magnetischen Gegenstück, welches sich in der Tür befindet und zum anderen aus dem stiftförmigen Touch Latch Senso Element. Das stiftförmige Touch Latch Senso Element kann mit Hilfe unserer Adapterplatten montiert, oder in die Korpusstirnseite eingebohrt werden. Dadurch ist das Element kaum sichtbar. Es verschwindet in der Schrankseite – das schlichte Design harmonisiert mit der ruhigen Gesamtwirkung von grifflosen Möbeln.

# Grass Touch Latch Senso

Bestellinformationen für Türen.

## Touch Latch Senso für Holz- und Alurahmentüren



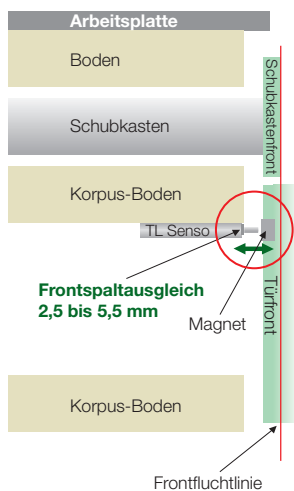
### Touch Latch Senso incl. Magnet

Art.-Nr.

VPE 25 Stück 68873-06

Kunststoff in RAL 7036, platingrau

## Frontspaltausgleich mit integrierter "werkzeuglosen Tiefenverstellung"



Der Frontspalt kann mit der Touch Latch Senso Schublade angeglichen werden.

## Touch Latch Senso für Glas- oder Spiegeltüren



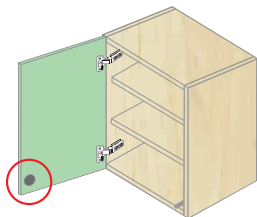
### Touch Latch Senso incl. Magnet

Art.-Nr.

VPE 25 Stück 68286-06

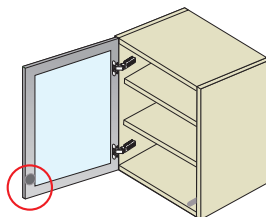
Kunststoff in RAL 7036, platingrau

### Anwendung: Holztür



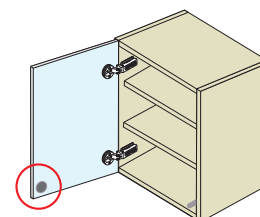
Bohrdurchmesser für Magnet  
Ø 15 mm;  
Bohrrandabdeckung ca. 1 mm;  
Bohrtiefe min. 8 mm

### Anwendung: Aluminiumrahmentür



Bohrdurchmesser für  
Magnet Ø 15 mm;  
Bohrrandabdeckung ca. 1 mm;  
Bohrtiefe min. 8 mm

### Anwendung: Glas- oder Spiegeltür



Magnet Ø 20 mm;  
Der Magnet wird mit doppelseitigem Klebeband aufgeklebt.

Bestellinformationen für Türen.

## Raster - Adapterplatte

Montage:  
Euro-Schrauben (Ø 6 x 13)



### Raster Adapterplatte

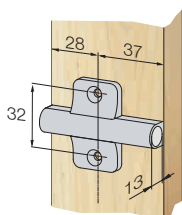
Art.-Nr.

VPE 25 Stück 63310-40

Kunststoff in RAL 7035, lichtgrau

### Vorteil:

Passend für Lochreihenraster  
28mm und 37mm.



## Anschlag - Adapterplatte

Montage:  
Senk-Spanplattenschrauben  
(Ø 3,5 x 13)



### Anschlag Adapterplatte

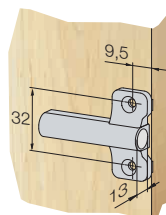
Art.-Nr.

VPE 25 Stück 63311-40

Kunststoff in RAL 7035, lichtgrau

### Vorteil:

Schnelles Nachrüsten.



## Linear - Adapterplatte

Montage:  
Senk-Spanplattenschrauben  
(Ø 3,5 x 13)



### Linear Adapterplatte

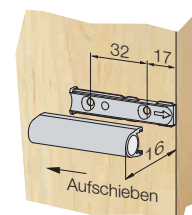
Art.-Nr.

VPE 25 Stück 63309-40

Kunststoff in RAL 7035, lichtgrau

### Vorteil:

Designlösung, auch für  
Innenanschlätze vorteilhaft.

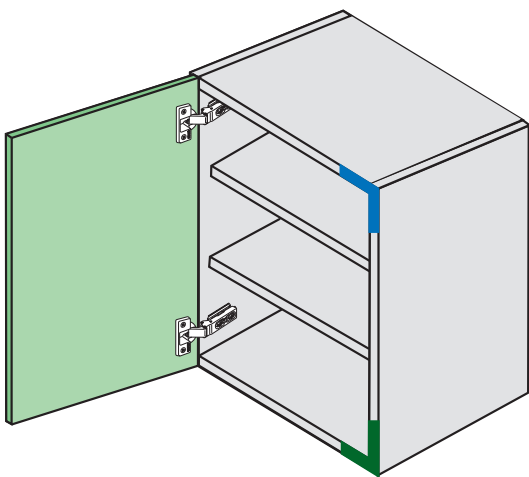


Anstatt einer stirnseitigen Bohrung im Möbelkorpus können Sie das Touch Latch Senso Element auch mit Hilfe unserer Adapterplatten, die in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich sind, im Möbelkorpus montieren.

# Grass Touch Latch Senso

Verarbeitungshinweise für Türen.

## Touch Latch Senso für Türen – Empfohlene Positionen



### Beim Oberschrank:

Position im unteren Eckbereich gegenüber dem Scharnier

### Beim Unterschrank:

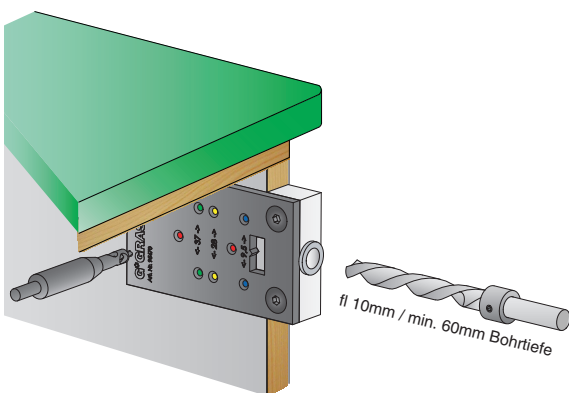
Position im oberen Eckbereich gegenüber dem Scharnier

### Genereller Hinweis zur Montageposition:

Das Touch Latch Senso Element wird gegenüber dem Scharnier entweder über eine stirnseitige Bohrung im Möbelkorpus oder mit unseren Adapterplatten, die in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich sind, montiert.

Touch Latch für Türen ist auf Scharniere **ohne** Schließfeder abgestimmt. Die Tür öffnet sich durch leichtes Antippen der Front. Mittels Magnet werden die Türen exakt und zuverlässig geschlossen gehalten.

## Bohrlehre für Adapterplatten und für Touch Latch Senso Element



### Bohrlehre für Adapterplatten und Touch Latch Senso Element

	Art.-Nr.
Bohrlehre mit Verstellring für Bohrer*	95470
Zentrierbohrer 3,5 mm	35692

Mit der Grass Bohrlehre für Touch Latch Senso können Sie sowohl die stirnseitige Bohrung als auch die Bohrungen für unsere Adapterplatten vornehmen.

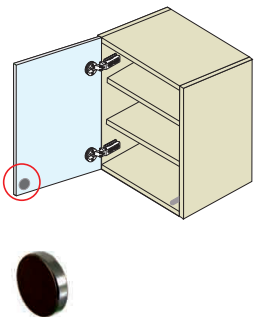
*\*Hinweis: Es sind keine Bohrer im Lieferumfang enthalten!*

### Montage für Glas- oder Spiegeltüren

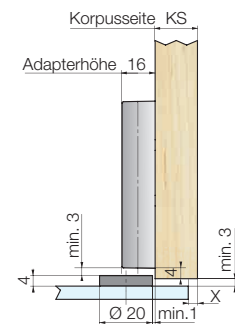
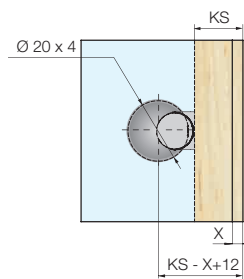
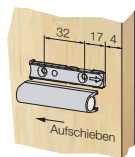
#### Halbaufschlagend

#### Mögliche Montageart

#### Detailinformation



#### Adapterplatten Montage

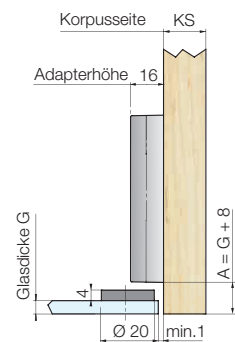
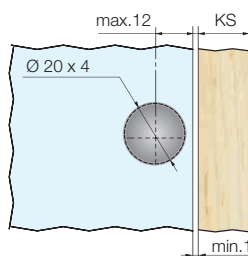
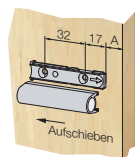
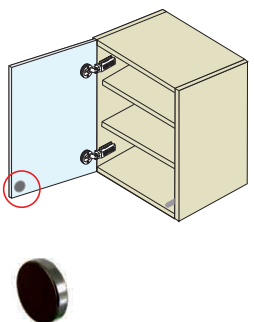


#### Verarbeitungshinweis:

Vor dem Aufkleben des Magneten ist die Haftfläche sorgfältig zu entfetten!

#### Innenliegend

#### Adapterplatten Montage



#### Verarbeitungshinweis:

Vor dem Aufkleben des Magneten ist die Haftfläche sorgfältig zu entfetten!

# Grass Touch Latch Senso

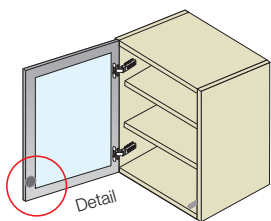
## Montagehinweise für Türen.

### Montage für Alurahmentüren

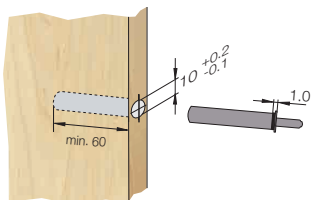
#### Halbaufschlagend

#### Mögliche Montageart

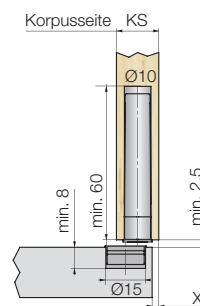
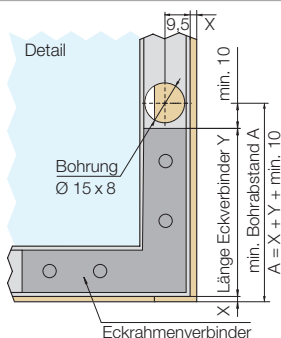
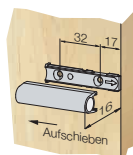
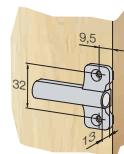
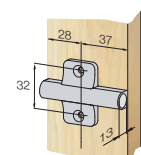
#### Detailinformation (Hinweis: Aluminiumrahmenbreite min. 19 mm)



#### Stirnseitige Montage



#### Adapterplatten Montage



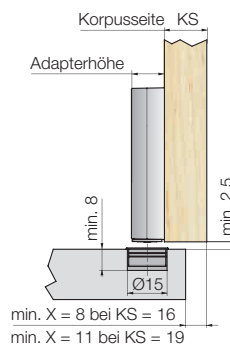
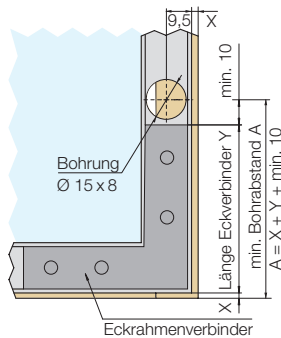
Korpuseite KS 16 mm

Korpuseite KS 19 mm

Fuge X

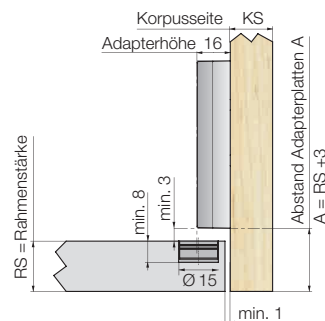
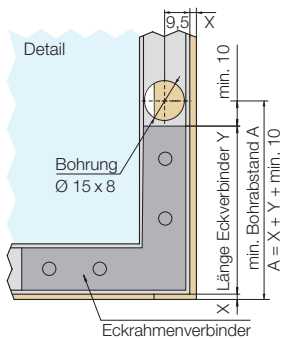
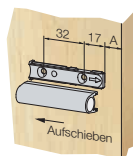
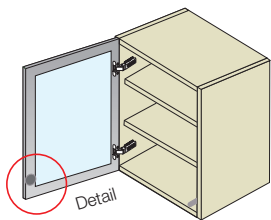
max. 2,0

max. 3,5



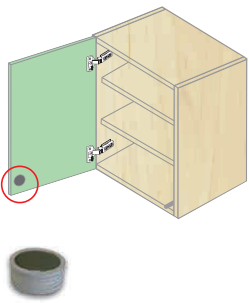
#### Innenliegend

#### Adapterplatten Montage



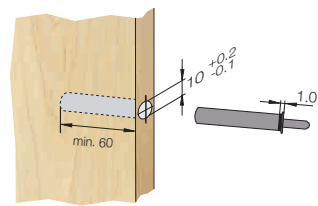
### Montage für Holztüren

#### Halbaufschlagend

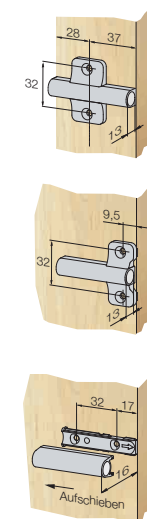


#### Mögliche Montageart

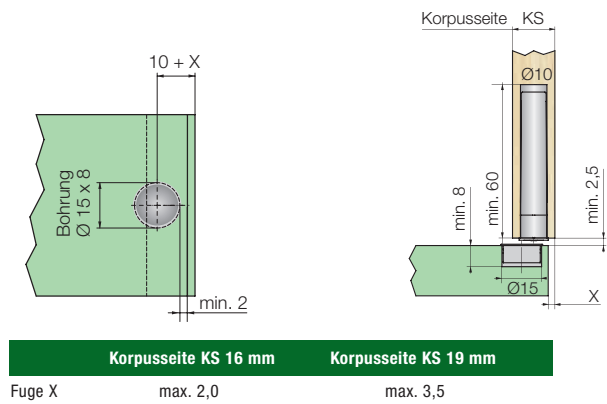
##### Stirnseitige Montage



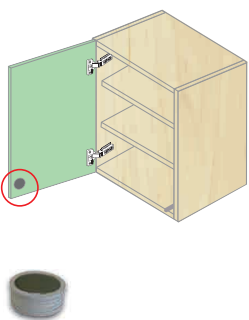
##### Adapterplatten Montage



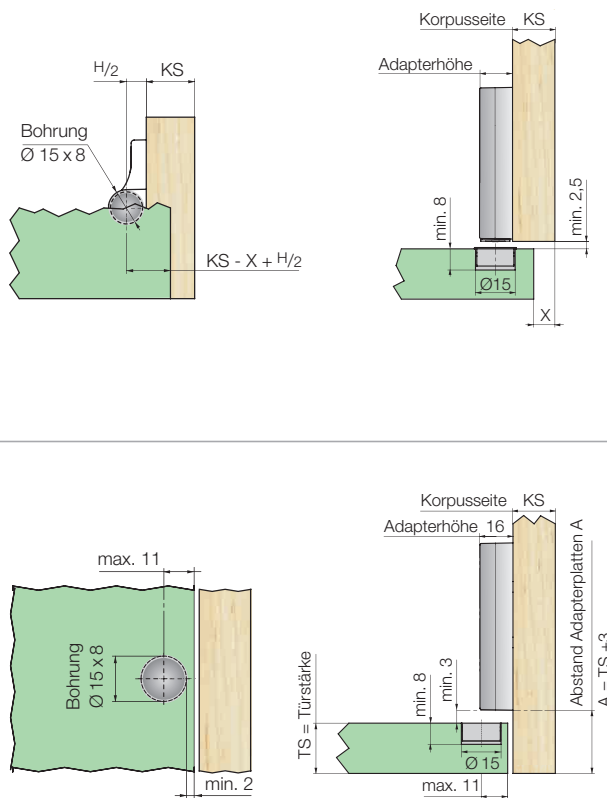
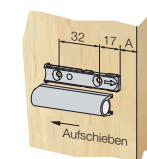
#### Detailinformation



#### Innenliegend



#### Adapterplatten Montage





*Der Stern im Möbel*

Grass GmbH  
Möbelbeschläge  
Grass Platz 1  
6973 Höchst  
Österreich  
Tel. +43 / 55 78 / 701-0  
Fax +43 / 55 78 / 701-59

[www.grass.at](http://www.grass.at), [info@grass.at](mailto:info@grass.at)