



Schiebetürsystem für vorliegende Türen:  
**TopLine 22**

Technik für Möbel

  
**Hettich**

# Schieben lieben.

## Alle tun es: Schieben lieben.

Den Menschen gefällt es einfach. Auf ihren Tablet-PCs. Auf ihren Smartphones. Die revolutionäre Ästhetik des virtuellen Schiebens fasziniert Millionen: sanfte, fließende Bewegung, einfach auf Fingerzeig.

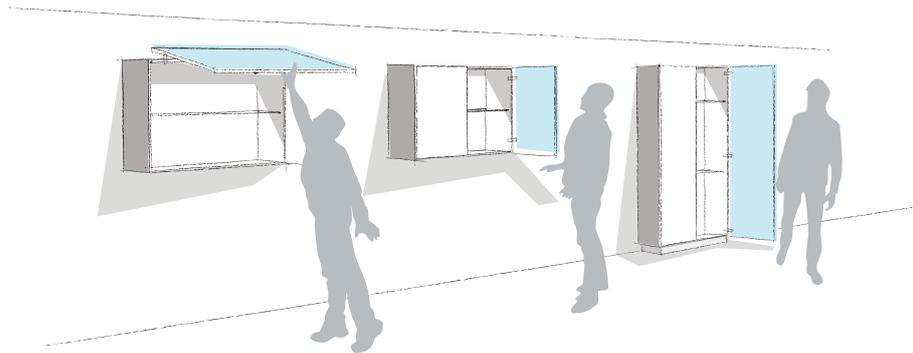
Doch auch das reale Schieben begeistert immer mehr Menschen: Wirklich praktikable Autos haben eine Schiebetür, ein Schiebedach sorgt für Frischluft und Freiheitsgefühl, und zu Hause schieben wir Flächenvorhänge und Türen, ob als Raumtrenner oder im Möbel.

Der Trend zum Schieben öffnet auch Ihnen neue Türen zum Erfolg: Hettich bietet Ihnen Schiebetürensyste, die exakt zu Ihren Möbelideen passen. Für Schlaf- und Wohnzimmer-, Büro- und Küchenmöbel.

Sind Sie offen für eine neue Liebe? Willkommen bei Hettich.



## Ergonomie



### **Immer erreichbar. Nie im Weg.**

Hinsichtlich Ergonomie und Komfort sind Schiebetüren jedem anderen Türsystem überlegen. Im täglichen Einsatz zeigt sich das deutlich: Geöffnete Schiebetüren werden an engen Durchgängen nicht zum Hindernis. An Oberschränken besteht keine Gefahr, sich durch offen stehende Türen zu verletzen. Außerdem sind Schiebetüren ohne Ausweichen oder Strecken bequem zu bedienen.

## Design

### **Pure Form. Prägnante Flächen.**

Mit Schiebetüren lässt sich moderne, großzügige Raumarchitektur eindrucksvoll im Möbel fortführen. Denn großflächige Türen, insbesondere mit flächenbündigen Schiebetürsystemen, sind das ideale Gestaltungsmittel für ein puristisches Raumdesign.

Hettich Schiebetürsysteme überzeugen durch schmale Fugen, die das homogene Bild der Front kaum beeinträchtigen. Bei großformatigen Fronten sind ohnehin nur wenige Fugen sichtbar; durch elegante Blenden lässt sich die Zahl der Fugen auf ein Minimum reduzieren.

Die komfortable Feineinstellung garantiert ein tadelloses Montageerlebnis mit perfektem Fugenbild.

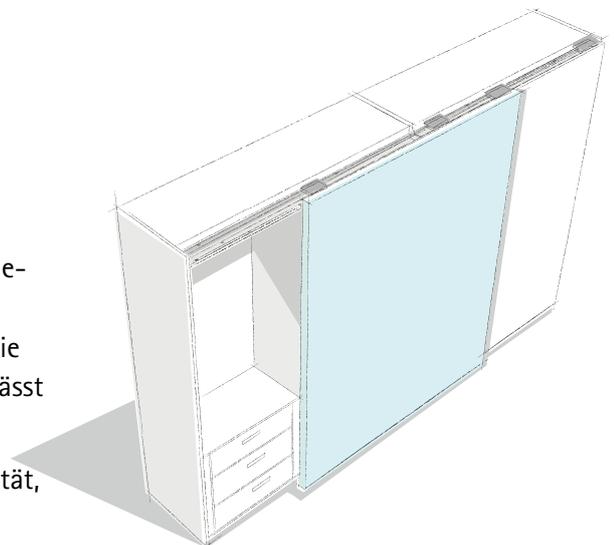


## Funktionalität

### **Erst leicht. Dann leise.**

Die Anforderungen, die Nutzer heute an Schranktüren stellen, erfüllen Schiebetüren besonders gut: Sie lassen sich bequem öffnen und schließen. Der ergonomische Vorteil der linearen Türbewegung (s. Seite 3) kommt durch die geringen Öffnungskräfte optimal zur Geltung. Die komfortable Dämpfung lässt die Schiebetür sanft und leise schließen.

Insgesamt überzeugen Hettich Schiebetürsysteme durch zuverlässige Qualität, hervorragenden Leichtlauf und lange Lebensdauer.



# Mission: bessere Schränke!



## **Schränke fürs Leben. Mit Hettich Schiebetürsystemen.**

Schiebetüren bieten viel Komfort und praktischen Nutzen für das tägliche Leben, so z.B. an Kleiderschränken. Ein Schiebetürschrank benötigt weniger Stellplatz als ein Drehtürschrank, denn die geöffneten Türen ragen nicht in den Raum. Im Übrigen werfen sie dadurch auch keinen Schatten in den Raum oder auf den Schrankinhalt. Schiebetüren gewähren einen schnellen, barrierefreien Zugriff in das Schrankinnere.

Vorliegende Schiebetüren bieten darüber hinaus den Vorteil, dass Beschläge und Profile außen liegen und der Stauraum nicht beeinträchtigt wird.

## Das Original – neu interpretiert.

Viele industriell gefertigte Schiebetüren bis 50 kg Türgewicht haben etwas gemeinsam: das Schiebetürsystem TopLine 22 von Hettich.

Die bewährte Technik des TopLine 22 überzeugt seit Jahren mit großer Laufruhe und Stabilität. Optionale Dämpfungssysteme sorgen für noch mehr Anwendungskomfort.

Die Montage ist einfach und auf die Bedürfnisse der Industrie abgestimmt. Und dank der großen Zubehöervielfalt haben Sie noch mehr Differenzierungsmöglichkeiten für die Möbelvermarktung. TopLine 22 setzt nach wie vor die Standards für großformatige Schränke wie z.B. im Schlafzimmer.



### Technik in Kürze \*)

- ▶ 2-bahniges, oben laufendes Schiebetürsystem
- ▶ Vorliegende Türposition
- ▶ Türgewicht bis 50 kg
- ▶ Türhöhe bis 2500 mm
- ▶ Türbreite 500 bis 1500 mm
- ▶ Türdicke bis 25 mm
- ▶ Silent System optional in Schließ-, Öffnungs- und Kollisionsrichtung

\*) Getestet nach DIN EN 15706

# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Komfort



Leichter und geräuscharmer Lauf auch bei schweren Türen, dazu zahlreiche Dämpfungsoptionen: TopLine 22 überzeugt durch einen hohen Komfortstandard für großflächige Schiebetüren.



Kugelgelagerte Laufrollen für eine hohe Laufruhe.



Silent System lässt jede Schiebetür gleichmäßig und sanft schließen.



Optionale Dämpfungssysteme in Schließ-, Öffnungs- und Kollisionsrichtung.



Silent System: Schon mit geringem Kraftaufwand lässt sich die Tür komfortabel öffnen.

# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Design



Mehr Kraft, mehr Möglichkeiten: Mit TopLine 22 lassen sich große, bis 50 kg schwere Türen in vielen Ausführungen und Materialien spielend leicht bewegen. Übrigens: Auch bestehende Schrankkonstruktionen können Sie mit TopLine 22 gestalterisch und funktional aufwerten.



Große wertige Türflächen und weniger Fugen für eine ruhiges Gesamtbild.



Silent System lässt sich zugunsten des Erscheinungsbildes auch hinter dem Profil montieren.



Für komfortable 3-türige Konstruktionen: Silent System Schließdämpfung für die mittlere Tür.

# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Montage



Zeitsparende Montage:  
Die Laufteile des TopLine 22 Systems können ohne zusätzlichen Montageaufwand ein Dämpfungssystem ansteuern. Durch nachrüstbares Zubehör lässt sich das System mit weiteren Funktionen ergänzen.



Silent System mit Direktbefestigung zum Profil: spart Zeit und Aufwand.



Für eine schnelle, fehlerfreie Montage: Laufteile mit vormontierten Dämpfungsaktivatoren.



Dämpfungsaktivator und Aushängesicherung in einem: die Laufteile der hinteren Tür.



Kollisionsdämpfung: bei Bedarf einfach nachrüstbar.

# Schiebetürsysteme

## ► Qualitätskriterien

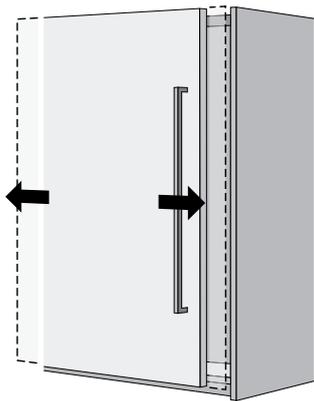
### Anforderungsgerechte Qualität

Die Qualität von Hettich Schiebetürsystemen wird laufend überwacht. Die unterschiedlichen Qualitätsanforderungen von Märkten und Branchen erfüllt Hettich individuell und zuverlässig. Die folgenden Abbildungen zeigen beispielhaft einige Hettich Qualitätsprüfungen.

- Dauerlauftest mit 40.000 Zyklen
- Anschlagprüfung mit einer Zuglast von 4 kg
- Aushebeprüfung mit 250 N
- Belastungsprüfung in horizontaler Richtung mit 250 N

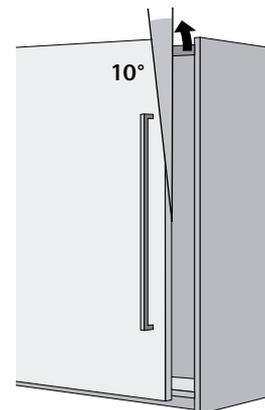
### Dauerlauftest

Die Tür muss mit einer definierten Geschwindigkeit eine festgelegte Anzahl von Öffnungs- und Schließzyklen überstehen.



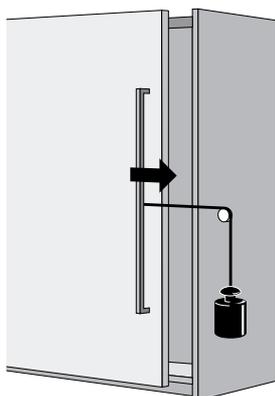
### Aushebesicherung

Hierbei wird die Tür mit einer definierten Kraft nach schräg vorne/oben angehoben und darf sich dabei nicht lösen oder aus dem Korpus fallen.



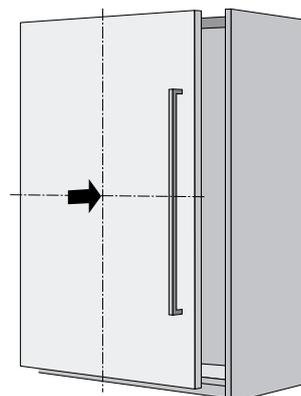
### Anschlagtest

Die Tür muss mit einer definierten Zuglast eine festgelegte Anzahl von Schließzyklen überstehen.



### Horizontaler Sicherheitstest

Es wird mit einer definierten Kraft gegen die Türmitte gedrückt. Dabei darf die Tür sich nicht lösen oder aus dem Korpus fallen.



Test nach DIN EN 15706

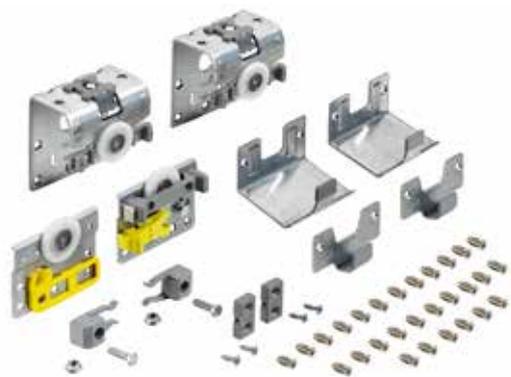


# Oben laufendes Schiebetürsystem

## ▶ TopLine 22

## ▶ Systemkomponenten/Dämpfung unter dem Profil

### Set



- ▶ Set enthält alle erforderlichen Teile für eine komplette Schrankkonstruktion
- ▶ Ergänzungsset dreitürig enthält alle Teile für eine zusätzliche hintere Tür

Türmittenabstand (EB) mm	Türdicke mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
29	max. 19	1	1	<b>9 181 751</b>	1 Set
36	max. 25	1	1	<b>9 181 752</b>	1 Set
Ergänzungsset 3-türig			1	<b>9 181 668</b>	1 Set

### Laufteil für vordere Tür



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststofflaufrollen mit Stahl-Kugellager
- ▶ Werkzeuglose Aushängesicherung

Türmittenabstand (EB) mm	Türdicke mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
29	max. 19	2	2	<b>9 153 035</b>	50
36	max. 25	2	2	<b>9 153 032</b>	50

### Laufteil für hintere Tür



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststofflaufrollen mit Stahl-Kugellager
- ▶ Werkzeuglose Aushängesicherung mit integrierten Dämpfungsaktivator

Türversatz mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
80	1	2	<b>9 160 317</b>	200

### Laufteil für hintere Tür ohne Anschlagzapfen



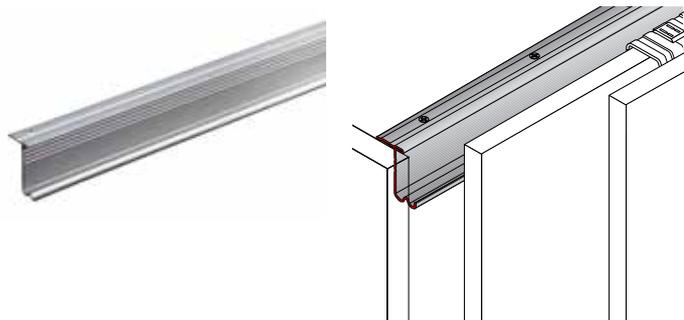
- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststofflaufrollen mit Stahl-Kugellager
- ▶ Werkzeuglose Aushängesicherung

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
1	2	<b>9 007 350</b>	200

# Oben laufendes Schiebetürsystem

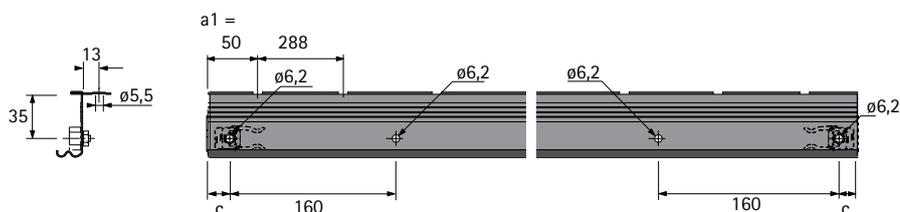
- ▶ TopLine 22
- ▶ Systemkomponenten/Dämpfung unter dem Profil

## Laufprofil zur Montage vor dem Oberboden

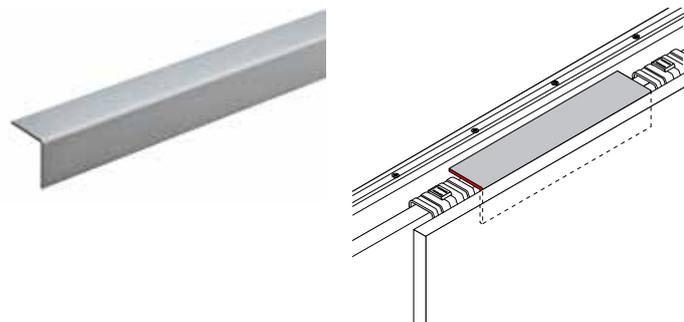


- ▶ Türlauf vor dem Oberboden
- ▶ Erhältlich in Stahl und Aluminium
- ▶ Kundenspezifische Bohrungen und Vormontage von Endanschlägen auf Anfrage

Material	Oberfläche	Länge	Menge	Bestell-Nr.	Mindestmenge
Stahl	verzinkt	individuell	1	LA 2233	100
Stahl	silber beschichtet	individuell	1	LA 2233	100
Aluminium	blank	individuell	1	LA 1233	100
Aluminium	silber eloxiert	individuell	1	LA 1233	100

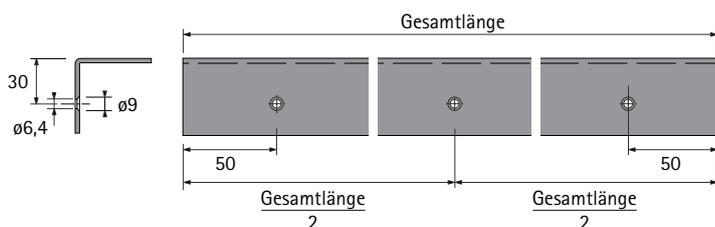


## Abdeckprofil



- ▶ Kunststoff grau

Material	Farbe	Länge	Menge	Bestell-Nr.	Mindestmenge
Kunststoff	grau	individuell	1	LA 1341	100



# Oben laufendes Schiebetürsystem

## ▶ TopLine 22

### ▶ Systemkomponenten/Dämpfung unter dem Profil

#### Führungsteil für vordere Tür



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststoffgleiter

Türmittenabstand (EB) mm	Türdicke mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
29	max. 19	2	2	<b>1 009 063</b>	50
36	max. 25	2	2	<b>1 009 010</b>	50

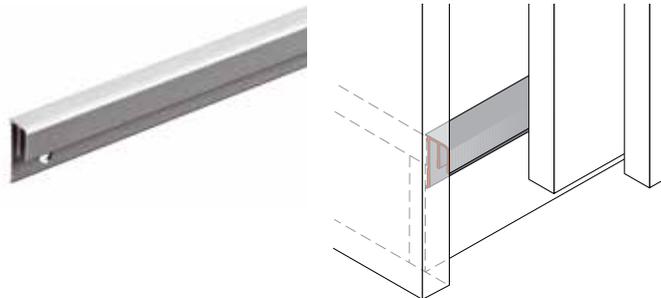
#### Führungsteil für hintere Tür



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststoffgleiter

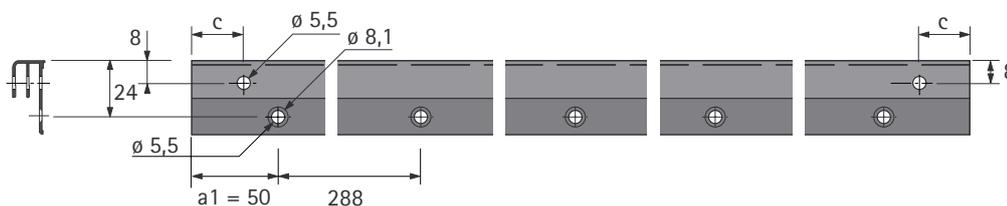
Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	4	<b>1 009 011</b>	50

#### Führungsprofil



- ▶ Für bodenbündigen Sockel (Sockelversprung 0 mm)
- ▶ Erhältlich in Kunststoff und Aluminium
- ▶ Kundenspezifische Bohrungen und Vormontage von Endanschlägen auf Anfrage

Material	Oberfläche	Länge	Menge	Bestell-Nr.	Mindestmenge
Kunststoff	grau	individuell	1	<b>LA 10495</b>	100
Aluminium	blank	individuell	1	<b>LA 1171</b>	100
Aluminium	silber eloxiert	individuell	1	<b>LA 1171</b>	100



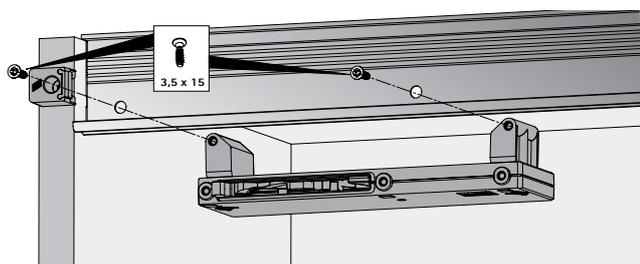
# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Systemkomponenten/Dämpfung unter dem Profil

## Set Silent System Schließdämpfung



- ▶ Leises und sanftes Schließen von Schiebetüren
- ▶ Niedrige Öffnungskräfte für eine komfortable Türbewegung
- ▶ 3-türig: Schließdämpfung der hinteren Türen



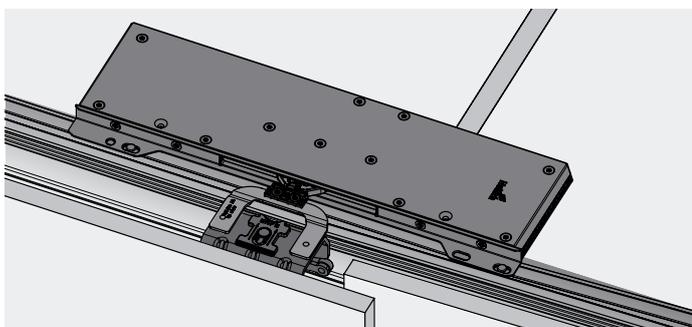
Türmittenabstand (EB) mm	Türdicke mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
29	max. 19	1		<b>9 161 026</b>	1 Set
36	max. 25	1		<b>9 161 028</b>	1 Set
			1	<b>9 169 635</b>	1 Set

## Set Silent System Schließdämpfung



- ▶ Leises und sanftes Schließen der mittleren Tür von 3-türigen Schränken
- ▶ Niedrige Öffnungskräfte für komfortable Türbewegung
- ▶ Beidseitige Öffnung der mittleren Tür möglich
- ▶ Versteckte Montage auf dem Oberboden

	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
	1	<b>9 140 438</b>	1



# Oben laufendes Schiebetürsystem

## ▶ TopLine 22

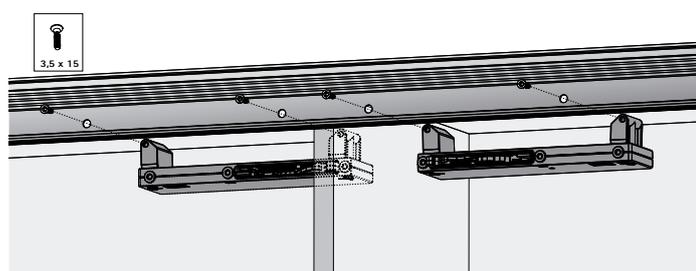
## ▶ Systemkomponenten/Dämpfung unter dem Profil

### Set Silent System Öffnungsdämpfung



- ▶ Leises und sanftes Öffnen von Schiebetüren
- ▶ Niedriger Kraftaufwand für eine komfortable Türbewegung
- ▶ 3-türig: Öffnungsdämpfung der hinteren Türen

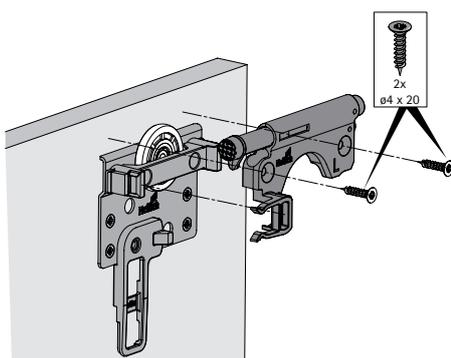
Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
1	1	<b>9 169 618</b>	1



### Set Silent System Kollisionsdämpfung



- ▶ Sanfter Anschlag bei Türöffnung und Türkollision
- ▶ Leichte nachträgliche Montage am äußeren Laufteil der hinteren Tür
- ▶ 3-türig: Ausstattung der hinteren Türen mit jeweils einem Kollisionsdämpfer



Ausführung	Türgewicht	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
links	leicht	1 oder rechts	1 + rechts	<b>9 156 208</b>	1
rechts	leicht	1 oder links	1 + links	<b>9 156 209</b>	1
links	schwer	1 oder rechts	1 + rechts	<b>9 156 627</b>	1
rechts	schwer	1 oder links	1 + links	<b>9 156 628</b>	1

# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Systemkomponenten/Dämpfung unter dem Profil

## Endanschlag Laufprofil



- ▶ Kunststoff grau
- ▶ Endanschlag mit Zuhaltung für Anwendungen ohne Dämpfung.
- ▶ Befestigung mit Sechskantschraube M5 x 20 und Sechskantmutter M5 mit Scheibe

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	2	<b>9 150 145</b>	1000

## Stützklotz



- ▶ Kunststoff grau
- ▶ Befestigung mit Senkkopfschrauben 3,5 x 16mm

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	2	<b>9 118 201</b>	500

## Mittelabstopper



- ▶ Kunststoff grau
- ▶ Für vordere Tür
- ▶ Befestigung mit 3,5x25mm Senkkopfschrauben

	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
	1	<b>1 078 311</b>	500

## Endanschlag Führungsprofil



- ▶ Kunststoff grau
- ▶ Befestigung mit Holzschrauben 4,5 x 25 Pan Head

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	2	<b>9 112 511</b>	1000

# Oben laufendes Schiebetürsystem

## ▶ TopLine 22

## ▶ Systemkomponenten/Dämpfung unter dem Profil

### Befestigung Lauf- und Führungsteile



- ▶ DBS 6,3 x 14
- ▶ Zur Befestigung der Lauf- und Führungsteile

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
28	42	<b>1 005 568</b>	1000

### Befestigung Endanschlag Laufprofil



- ▶ Sechskantschraube M5 x 20
- ▶ Sechskantmutter M5 mit Scheibe
- ▶ Zur Befestigung der Endanschläge im Laufprofil

	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
Schraube	2	2	<b>9 153 060</b>	1000
Mutter	2	2	<b>3 133 245</b>	1000

### Befestigung Stützklotz



- ▶ Senkkopfschraube 3,5 x 16
- ▶ Zur Befestigung des Stützklotzes zum Korpus

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
4	4	<b>1 990 022</b>	1000

### Befestigung Mittelabstopper



- ▶ Senkkopfschraube 3,5 x 25
- ▶ Zur Befestigung des Mittelabstoppers im Laufprofil

	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
	2	<b>1 993 557</b>	1000

### Befestigung Endanschlag Führungsprofil



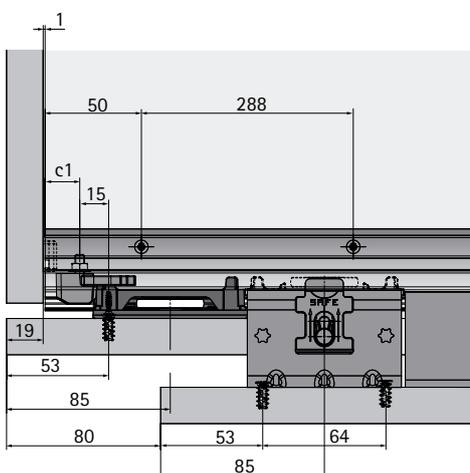
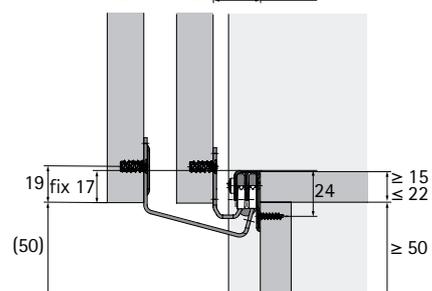
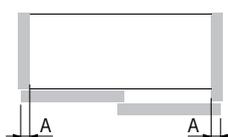
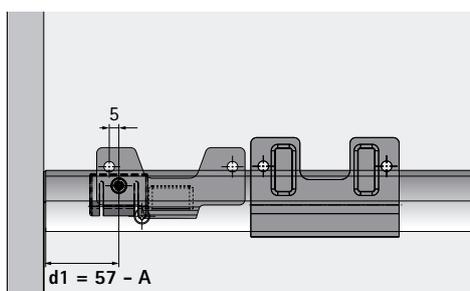
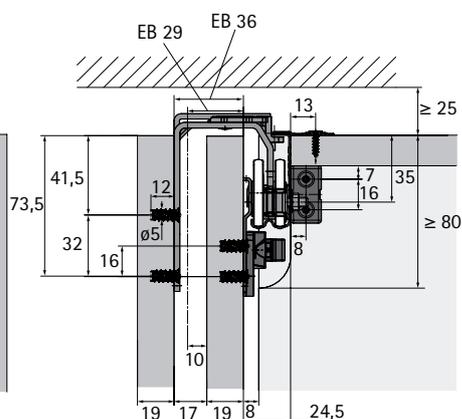
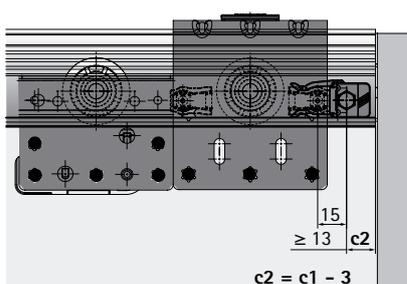
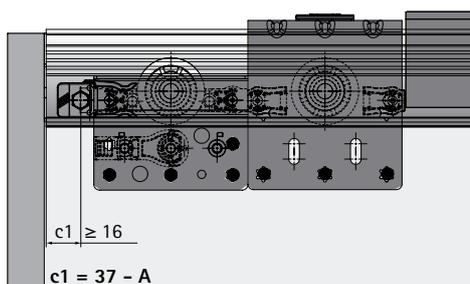
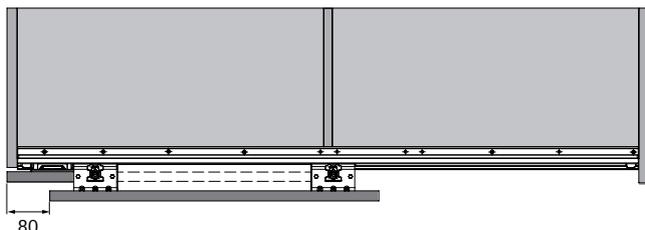
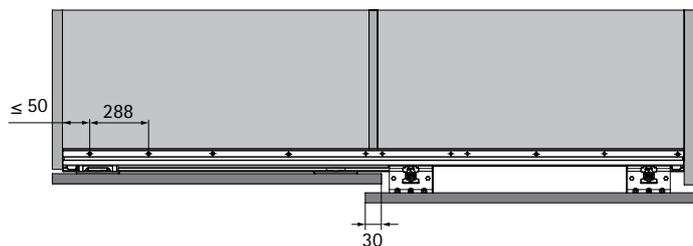
- ▶ Holzschraube Pan Head 4,5 x 25
- ▶ Zur Befestigung des Endanschlags im Führungsprofil

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	2	<b>1 997 315</b>	1000

# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Einbausituation

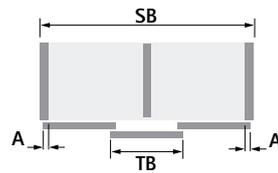
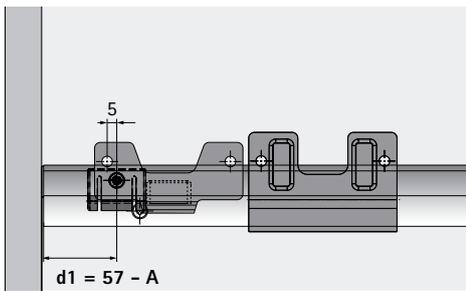
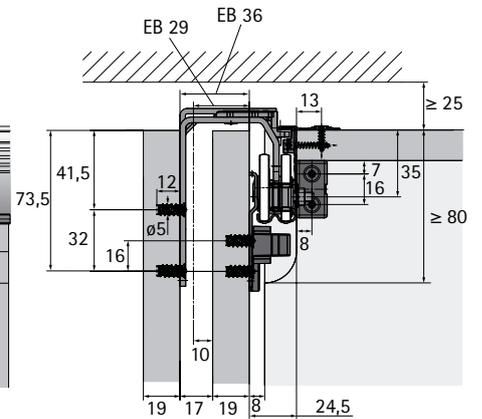
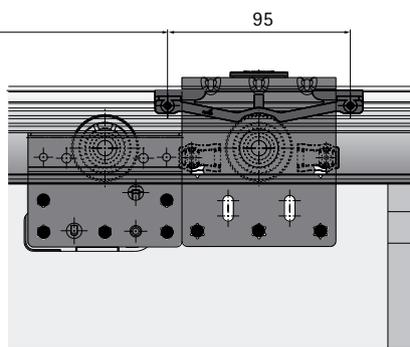
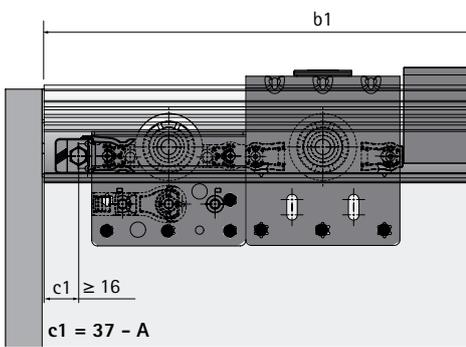
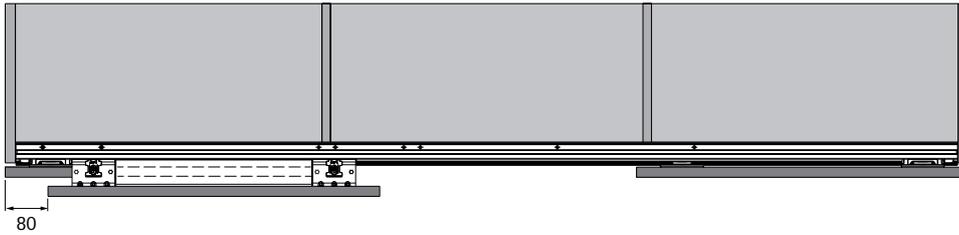
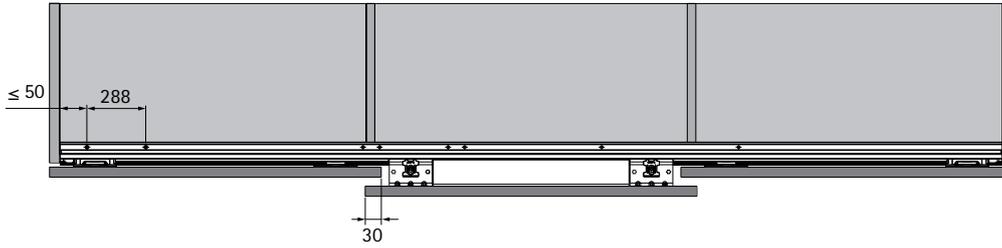
2-türig, 80 mm Türversatz ohne Dämpfung



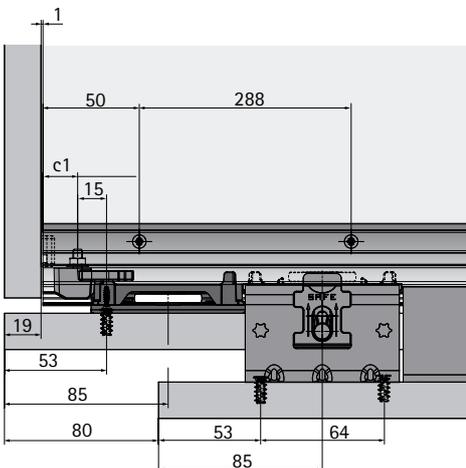
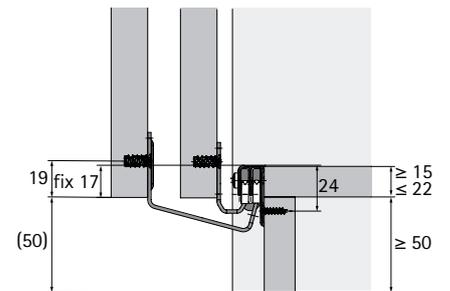
# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Einbausituation

3-türig, 80 mm Türversatz ohne Dämpfung



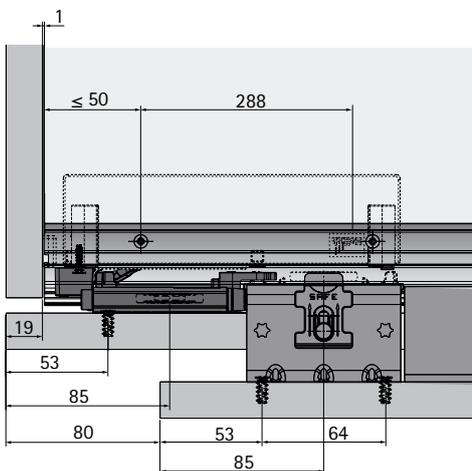
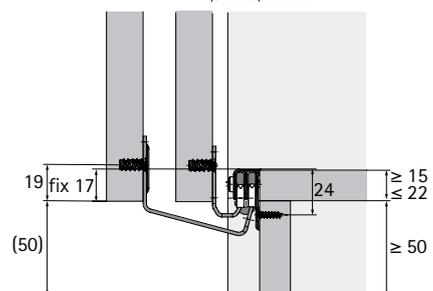
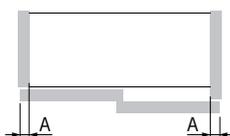
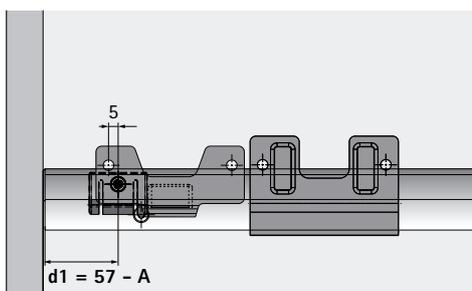
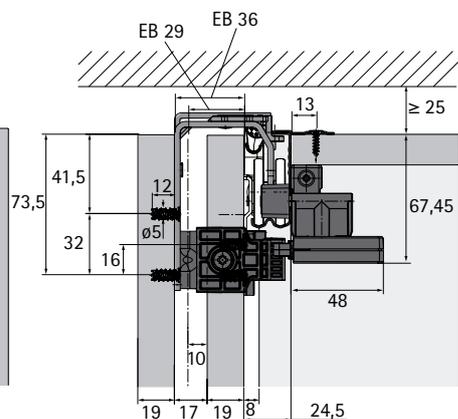
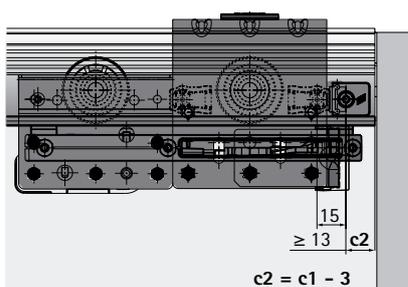
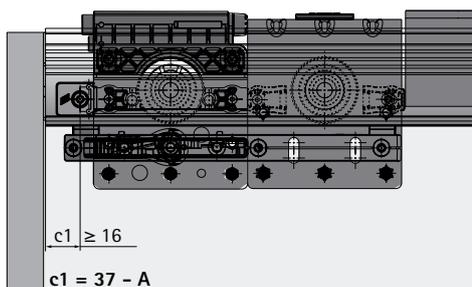
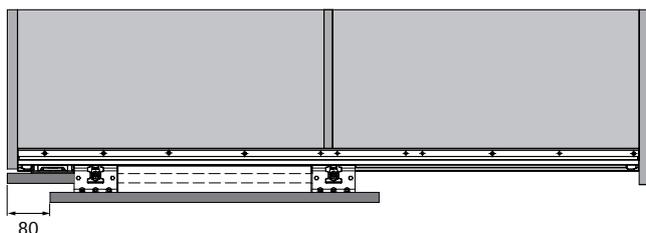
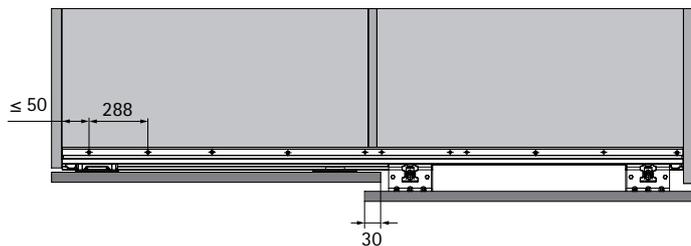
$$b1 = (SB/2) + (TB/2) - 132,5$$



# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Einbausituation

## 2-türig, 80 mm Türversatz mit Dämpfung

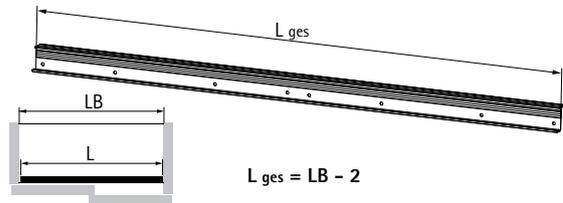
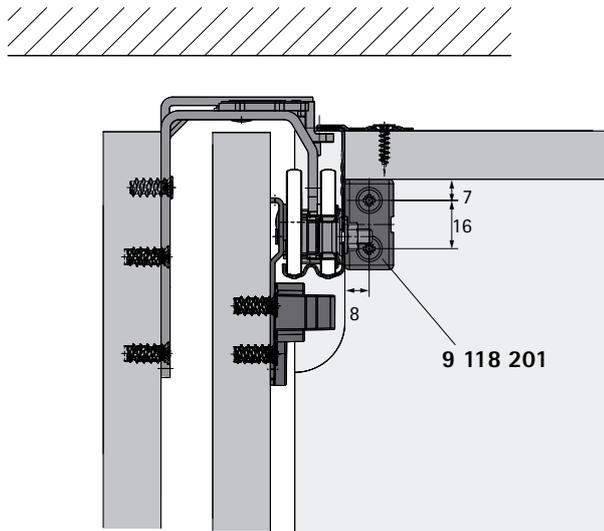




# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Einbausituation

## Stützklotz







# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Systemkomponenten/Dämpfung hinter dem Profil

## Laufteil für vordere Tür



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststofflaufrollen mit Stahl-Kugellager
- ▶ Werkzeuglose Aushängesicherung
- ▶ Anschlagzapfen mit integrierten Dämpfungsaktivatoren

Türmittenabstand (EB) mm	Türdicke mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
29	max. 19	2	2	<b>9 153 035</b>	50
36	max. 25	2	2	<b>9 153 032</b>	50

## Laufteil für hintere Tür



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststofflaufrollen mit Stahl-Kugellager
- ▶ Werkzeuglose Aushängesicherung
- ▶ Anschlagzapfen mit integrierten Dämpfungsaktivatoren für Schließ- und Öffnungsdämpfung

	Türversatz mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
	80	1	2	<b>9 160 317</b>	200

## Laufteil für hintere Tür mit reduziertem Türversatz



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststofflaufrollen mit Stahl-Kugellager
- ▶ Werkzeuglose Aushängesicherung
- ▶ Alternative Laufteilausführung zur Reduktion des systembedingten Türversatzes
- ▶ Nicht kombinierbar mit Silent System Öffnungsdämpfung und Kollisionsdämpfung

Ausführung	Türversatz mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
links	34	1 oder rechts	1 + rechts	<b>9 158 465</b>	200
rechts	34	1 oder links	1 + links	<b>9 158 466</b>	200

## Laufteil für hintere Tür ohne Anschlagzapfen



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststofflaufrollen mit Stahl-Kugellager
- ▶ Werkzeuglose Aushängesicherung

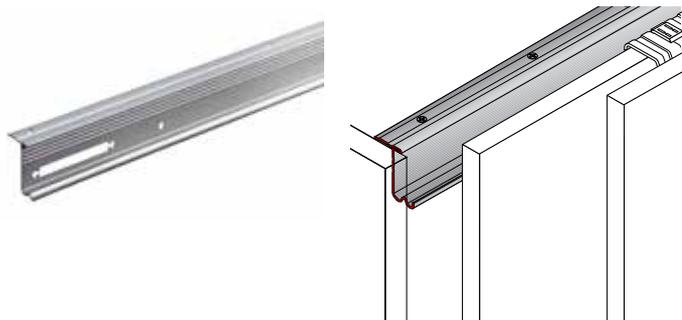
Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
1	2	<b>9 007 350</b>	200

# Oben laufendes Schiebetürsystem

## ▶ TopLine 22

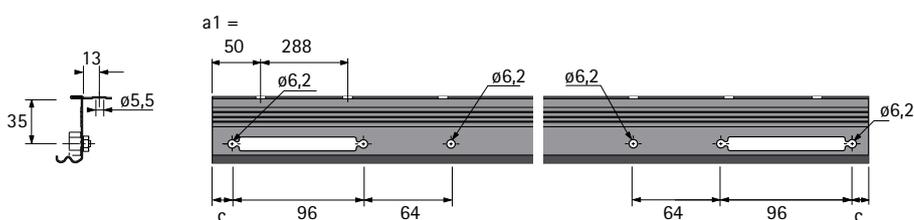
## ▶ Systemkomponenten/Dämpfung hinter dem Profil

### Laufprofil zur Montage vor dem Oberboden

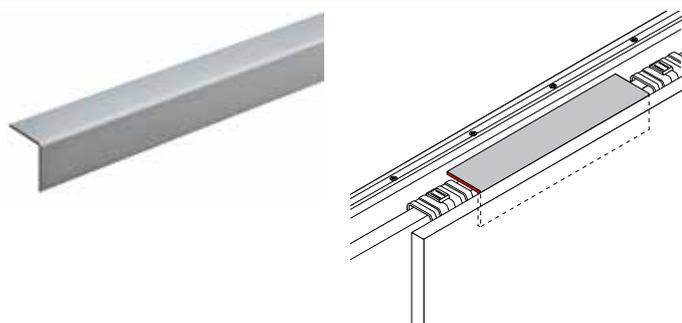


- ▶ Türlauf vor dem Oberboden
- ▶ Erhältlich in Stahl und Aluminium
- ▶ Ausstanzung für Silent System Schließdämpfung
- ▶ Kundenspezifische Bohrungen und Vormontage von Endanschlägen auf Anfrage

Material	Oberfläche	Länge	Menge	Bestell-Nr.	Mindestmenge
Stahl	verzinkt	individuell	1	LA 2233	100
Stahl	silber beschichtet	individuell	1	LA 2233	100
Aluminium	blank	individuell	1	LA 1233	100
Aluminium	silber eloxiert	individuell	1	LA 1233	100

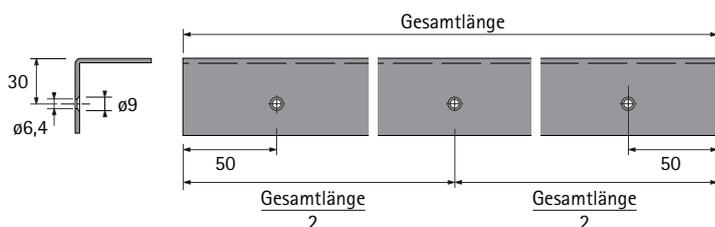


### Abdeckprofil



- ▶ Kunststoff grau

Material	Farbe	Länge	Menge	Bestell-Nr.	Mindestmenge
Kunststoff	grau	individuell	1	LA 1341	100



# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Systemkomponenten/Dämpfung hinter dem Profil

## Führungsteil für vordere Tür



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststoffgleiter

Türmittenabstand (EB) mm	Türdicke mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
29	max. 19	2	2	<b>1 009 063</b>	50
36	max. 25	2	2	<b>1 009 010</b>	50

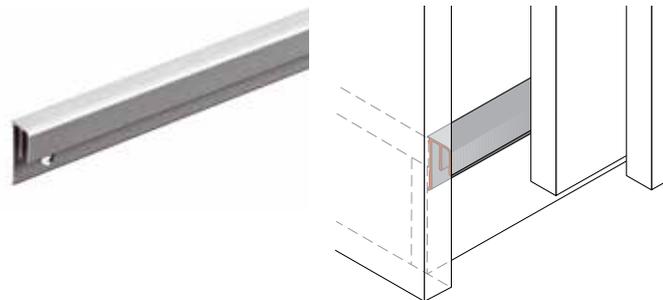
## Führungsteil für hintere Tür



- ▶ Stahl verzinkt
- ▶ Kunststoffgleiter

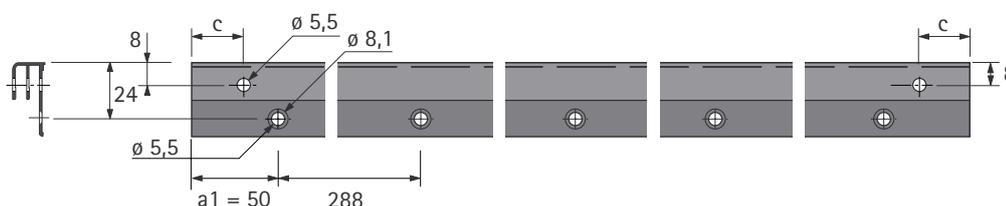
Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	4	<b>1 009 011</b>	50

## Führungsprofil



- ▶ Für bodenbündigen Sockel (Sockelversprung 0 mm)
- ▶ Erhältlich in Kunststoff und Aluminium
- ▶ Kundenspezifische Bohrungen und Vormontage von Endanschlägen auf Anfrage

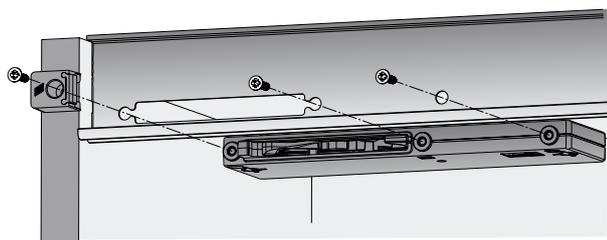
Material	Oberfläche	Länge	Menge	Bestell-Nr.	Mindestmenge
Kunststoff	grau	individuell	1	<b>LA 10495</b>	100
Aluminium	blank	individuell	1	<b>LA 1171</b>	100
Aluminium	silber eloxiert	individuell	1	<b>LA 1171</b>	100



# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Systemkomponenten/Dämpfung hinter dem Profil

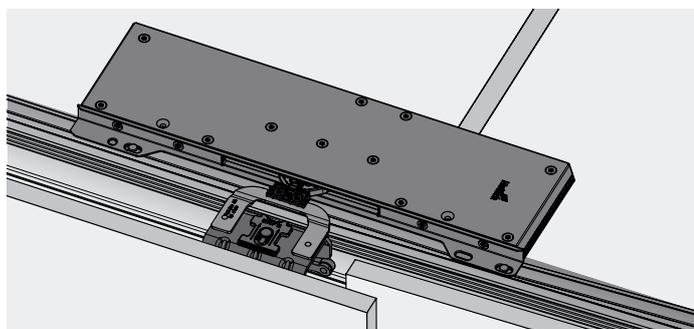
## Set Silent System Schließdämpfung



- ▶ Leises und sanftes Schließen von Schiebetüren
- ▶ Niedrige Öffnungskräfte für eine komfortable Türbewegung
- ▶ 3-türig: Schließdämpfung der hinteren Türen

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
1	1	<b>9 157 124</b>	1

## Set Silent System Schließdämpfung



- ▶ Leises und sanftes Schließen der mittleren Tür von 3-türigen Schränken
- ▶ Niedrige Öffnungskräfte für komfortable Türbewegung
- ▶ Beidseitige Öffnung der mittleren Tür möglich
- ▶ Versteckte Montage auf dem Oberboden

	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
	1	<b>9 140 438</b>	1

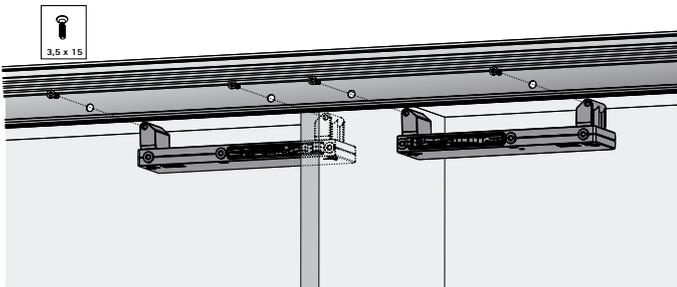
# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Systemkomponenten/Dämpfung hinter dem Profil

## Set Silent System Öffnungsdämpfung



- ▶ Leises und sanftes Öffnen von Schiebetüren
- ▶ Niedriger Kraftaufwand für eine komfortable Türbewegung
- ▶ 3-türig: Öffnungsdämpfung der hinteren Türen

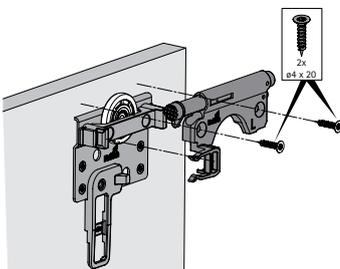


Türmittenabstand (EB) mm	Türdicke mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
29	max. 21	1		<b>9 161 026</b>	1 Set
36	max. 28	1		<b>9 161 028</b>	1 Set
			1	<b>9 169 618</b>	1 Set

## Set Silent System Kollisionsdämpfung



- ▶ Sanfter Anschlag bei Türöffnung und Türkollision
- ▶ Leichte nachträgliche Montage am äußeren Laufteil der hinteren Tür
- ▶ 3-türig: Ausstattung der hinteren Türen mit jeweils einem Kollisionsdämpfer



Ausführung	Türgewicht	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
links	leicht	1 oder rechts	1 + rechts	<b>9 156 208</b>	1
rechts	leicht	1 oder links	1 + links	<b>9 156 209</b>	1
links	schwer	1 oder rechts	1 + rechts	<b>9 156 627</b>	1
rechts	schwer	1 oder links	1 + links	<b>9 156 628</b>	1

# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Systemkomponenten/Dämpfung hinter dem Profil

## Endanschlag Laufprofil



- ▶ Kunststoff grau
- ▶ Endanschlag mit Zuhaltung für Anwendungen ohne Dämpfung.
- ▶ Integrierte Abdeckkappe für Profilausstanzung zum Aufklipsen
- ▶ Befestigung mit Sechskantschraube M5 x 20 und Sechskantmutter M5 mit Scheibe

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	2	<b>9 150 146</b>	200

## Stützkappe



- ▶ Kunststoff grau
- ▶ Für Stahlprofile mit Ausstanzung erforderlich
- ▶ Befestigung mit Senkkopfschrauben 4 x 16 mm

Ausführung	Oberboden mm	Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
links	max. 16	1	1	<b>9 054 286</b>	250
rechts	max. 16	1	1	<b>9 054 281</b>	250
links	max. 19	1	1	<b>9 149 927</b>	250
rechts	max. 19	1	1	<b>9 149 926</b>	250

## Stützklotz



- ▶ Kunststoff grau
- ▶ Für Aluminiumprofile mit Ausstanzung erforderlich
- ▶ Befestigung mit Senkkopfschrauben 3,5 x 16 mm

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	2	<b>9 118 201</b>	500

## Mittelabstopper



- ▶ Kunststoff grau
- ▶ Für vordere Tür
- ▶ Befestigung mit 3,5 x 25 mm Senkkopfschrauben

	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
	1	<b>1 078 311</b>	500

## Endanschlag Führungsprofil



- ▶ Kunststoff grau
- ▶ Befestigung mit Holzschrauben 4,5 x 25 Pan Head

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	2	<b>9 112 511</b>	1000

# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Systemkomponenten/Dämpfung hinter dem Profil

## Befestigung Lauf- und Führungsteile



- ▶ DBS 6,3 x 14
- ▶ Zur Befestigung der Lauf- und Führungsteile

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
28	42	<b>1 005 568</b>	1000

## Befestigung Endanschlag Laufprofil



- ▶ Sechskantschraube M5 x 20
- ▶ Sechskantmutter M5 mit Scheibe
- ▶ Zur Befestigung der Endanschläge im Laufprofil

		Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
	Schraube	2	2	<b>9 153 060</b>	1000
	Mutter	2	2	<b>3 133 245</b>	1000

## Befestigung Stützkappe



- ▶ Senkkopfschraube 4 x 16
- ▶ Zur Befestigung der Stützkappe zum Korpus

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
4	4	<b>1 006 424</b>	1000

## Befestigung Stützklötz



- ▶ Senkkopfschraube 3,5 x 16
- ▶ Zur Befestigung des Stützklötzes zum Korpus

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
4	4	<b>1 990 022</b>	1000

## Befestigung Mittelabstopper



- ▶ Senkkopfschraube 3,5 x 25
- ▶ Zur Befestigung des Mittelabstoppers im Laufprofil

	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
	2	<b>1 993 557</b>	1000

## Befestigung Endanschlag Führungsprofil



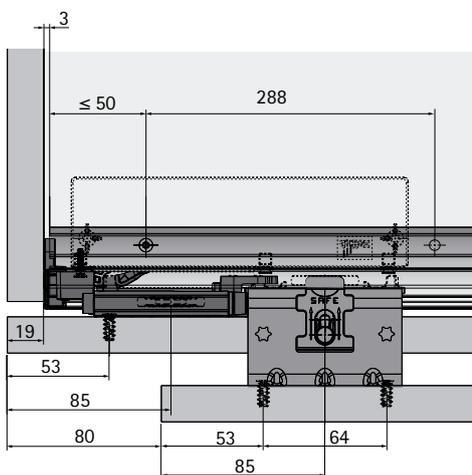
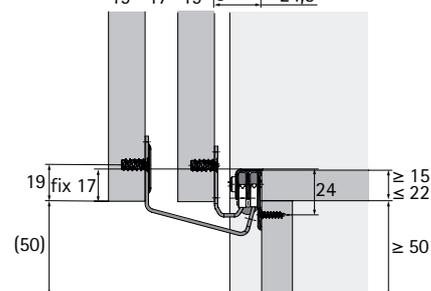
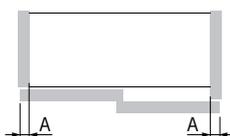
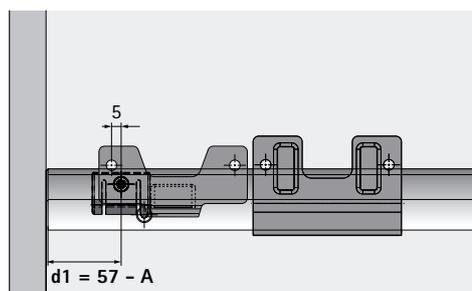
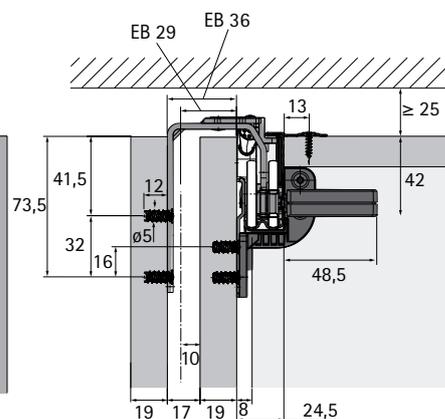
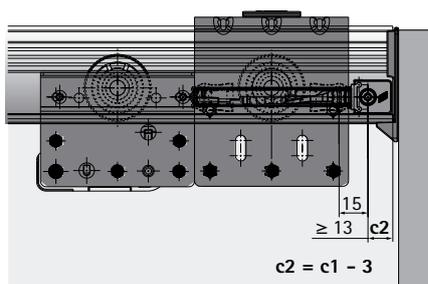
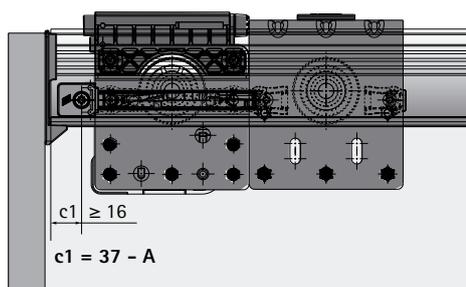
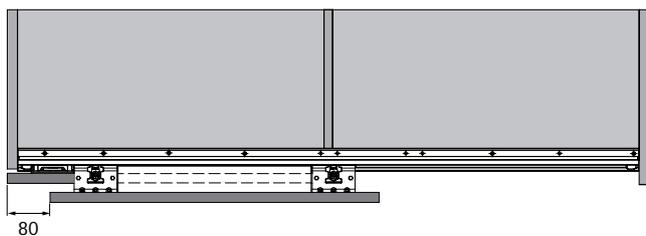
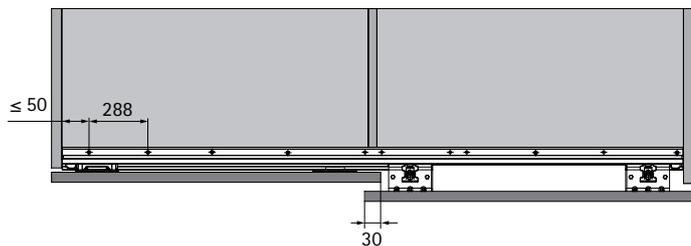
- ▶ Holzschraube Pan Head 4,5 x 25
- ▶ Zur Befestigung des Endanschlags im Führungsprofil

Menge 2-türig	Menge 3-türig	Bestell-Nr.	VE
2	2	<b>1 997 315</b>	1000

# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Einbausituation

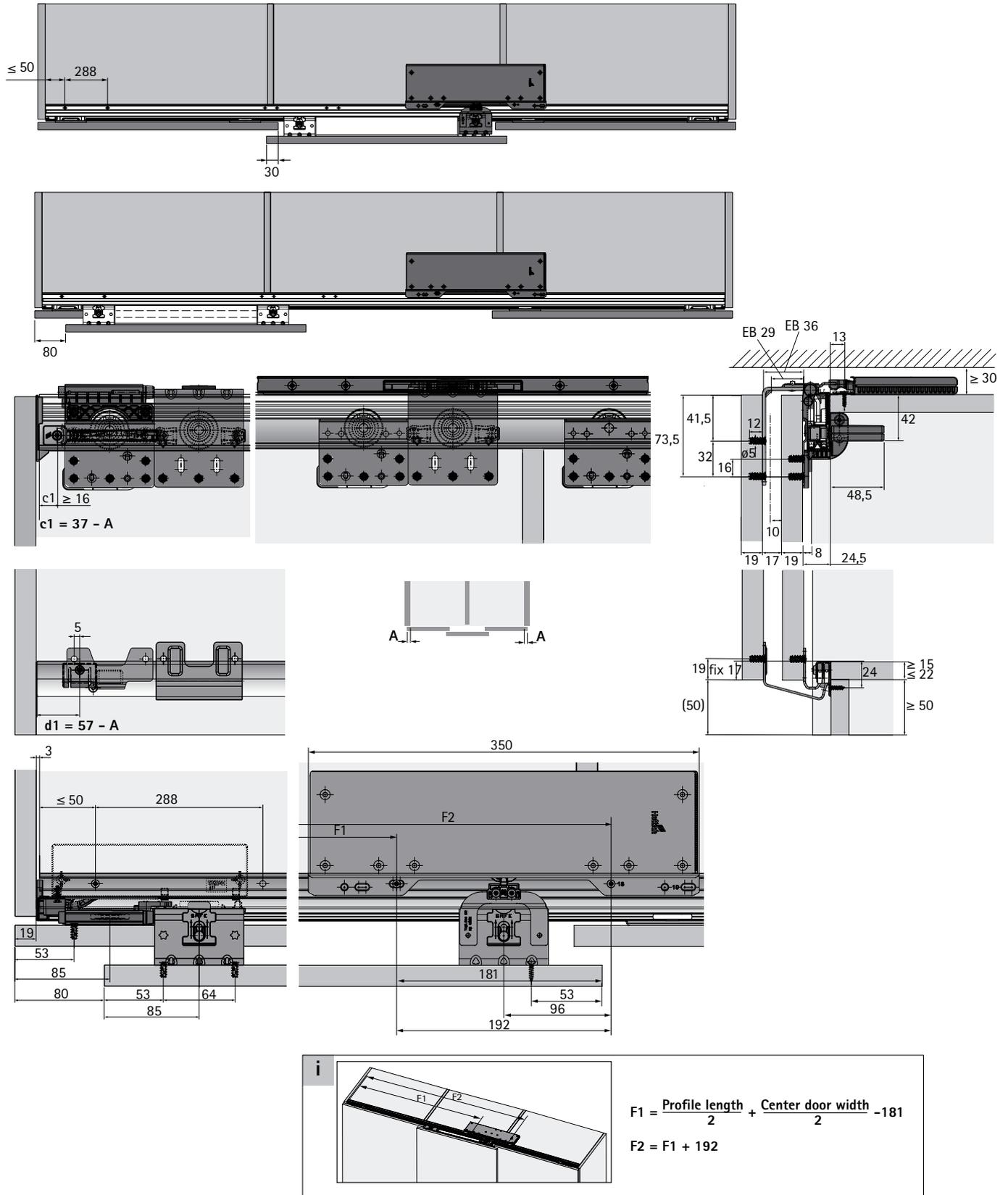
## 2-türig, 80 mm Türversatz mit Dämpfung



# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Einbausituation

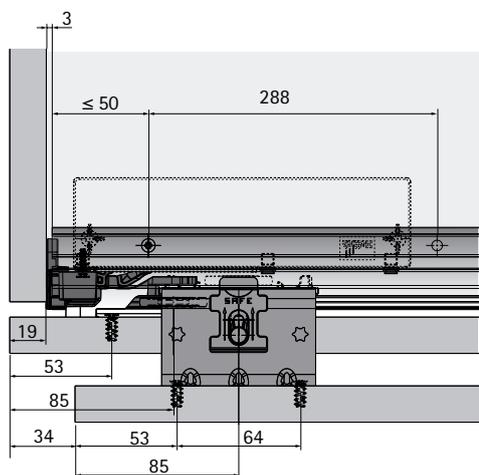
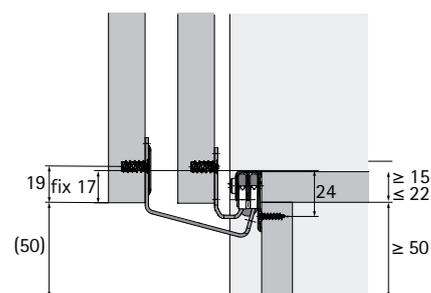
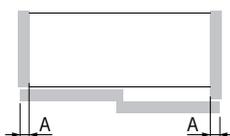
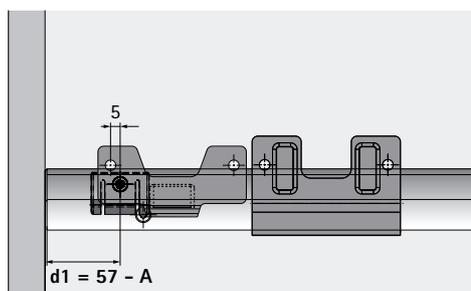
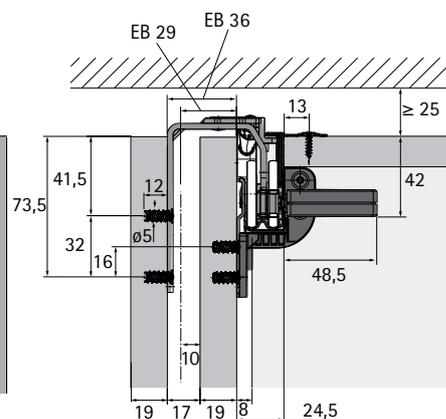
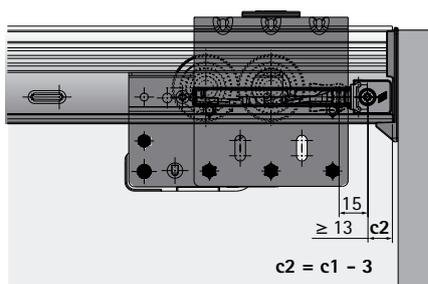
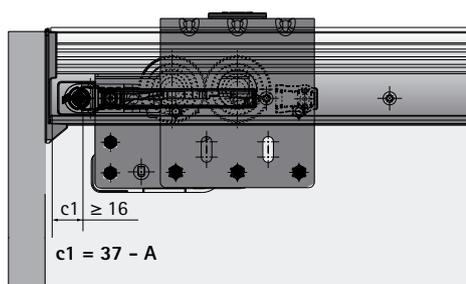
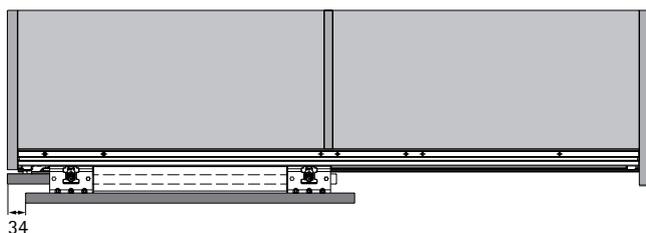
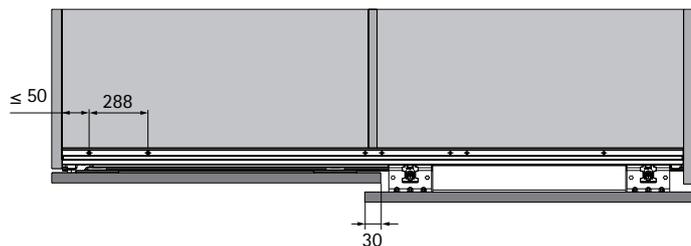
## 3-türig, 80 mm Türversatz mit Dämpfung



# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Einbausituation

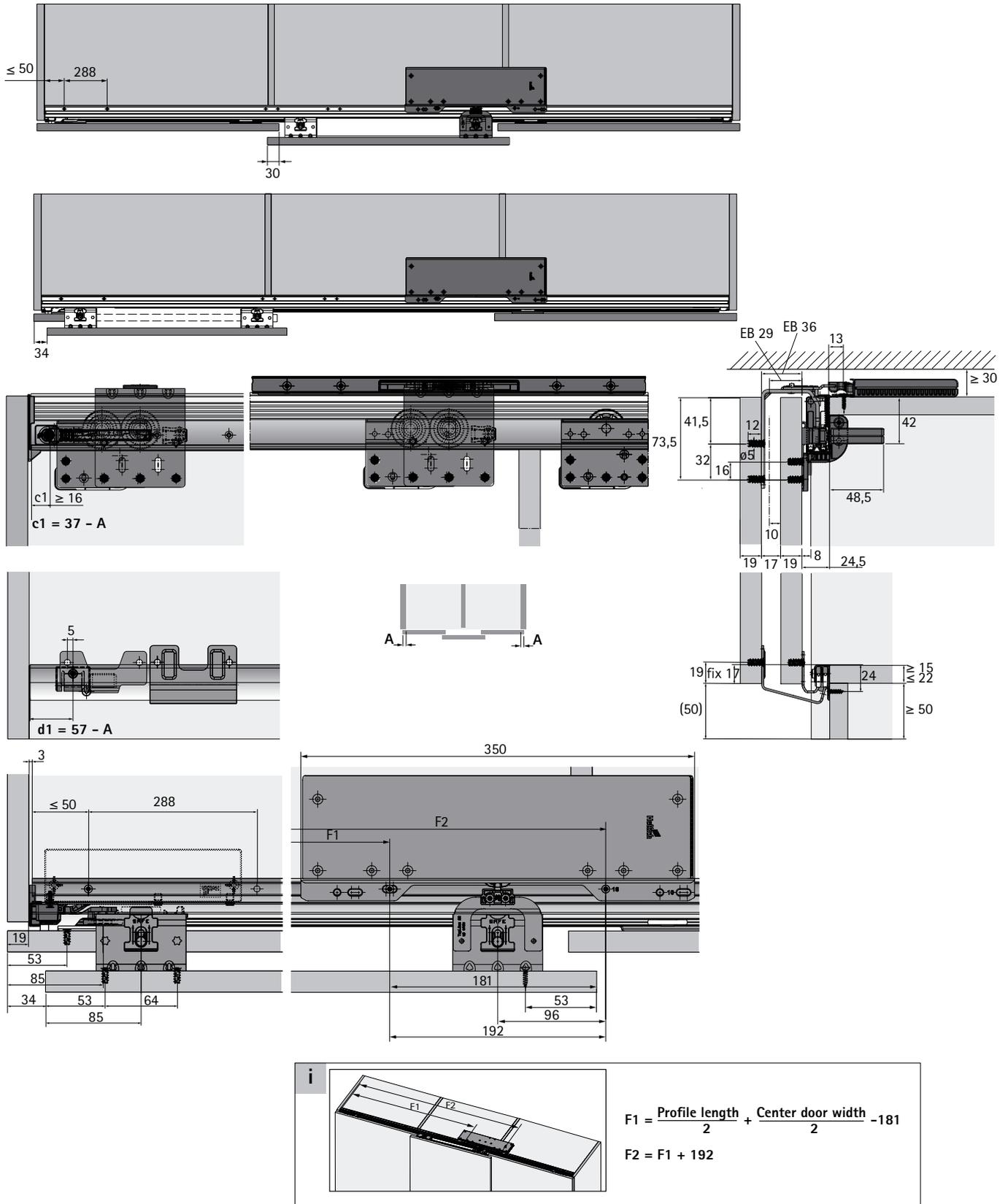
## 2-türig, 34 mm Türversatz mit Dämpfung



# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Einbausituation

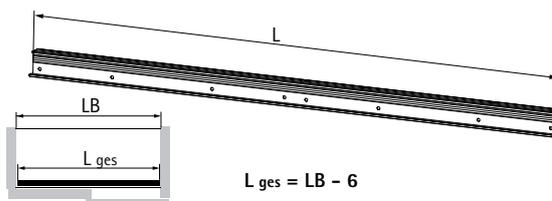
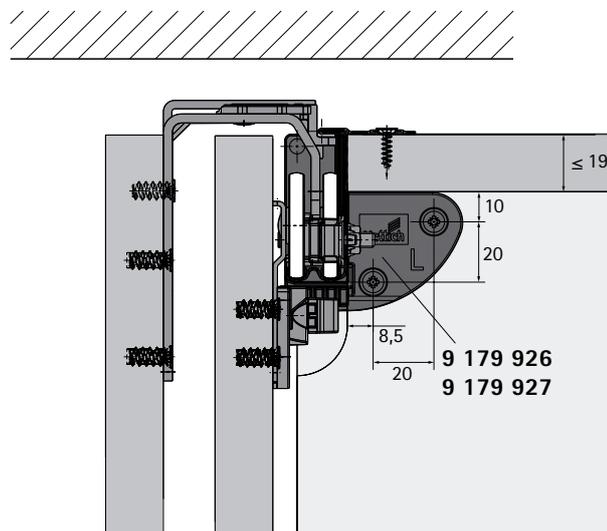
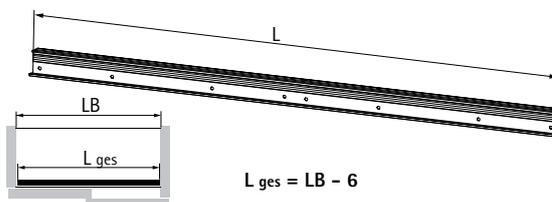
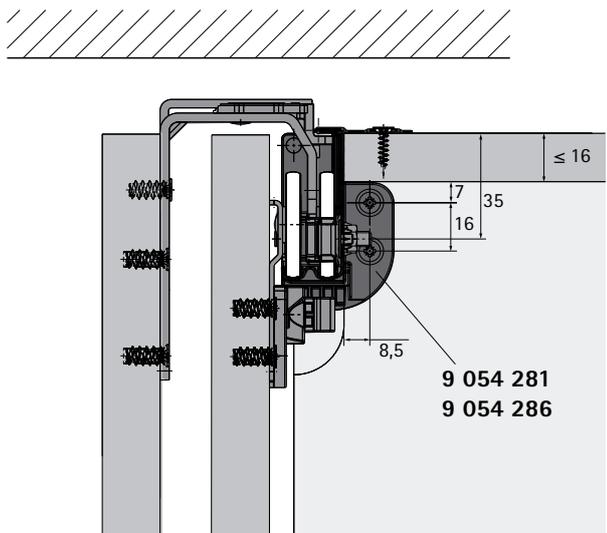
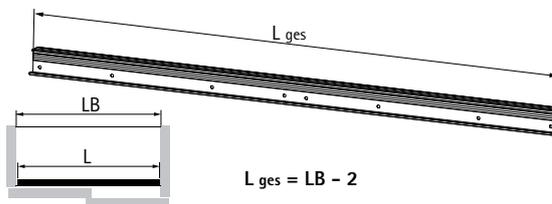
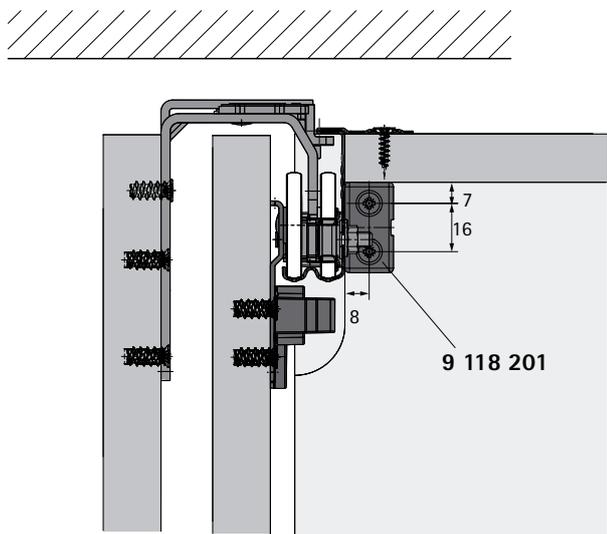
## 3-türig, 34 mm Türversatz mit Dämpfung



# Oben laufendes Schiebetürsystem

- ▶ TopLine 22
- ▶ Einbausituation

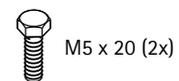
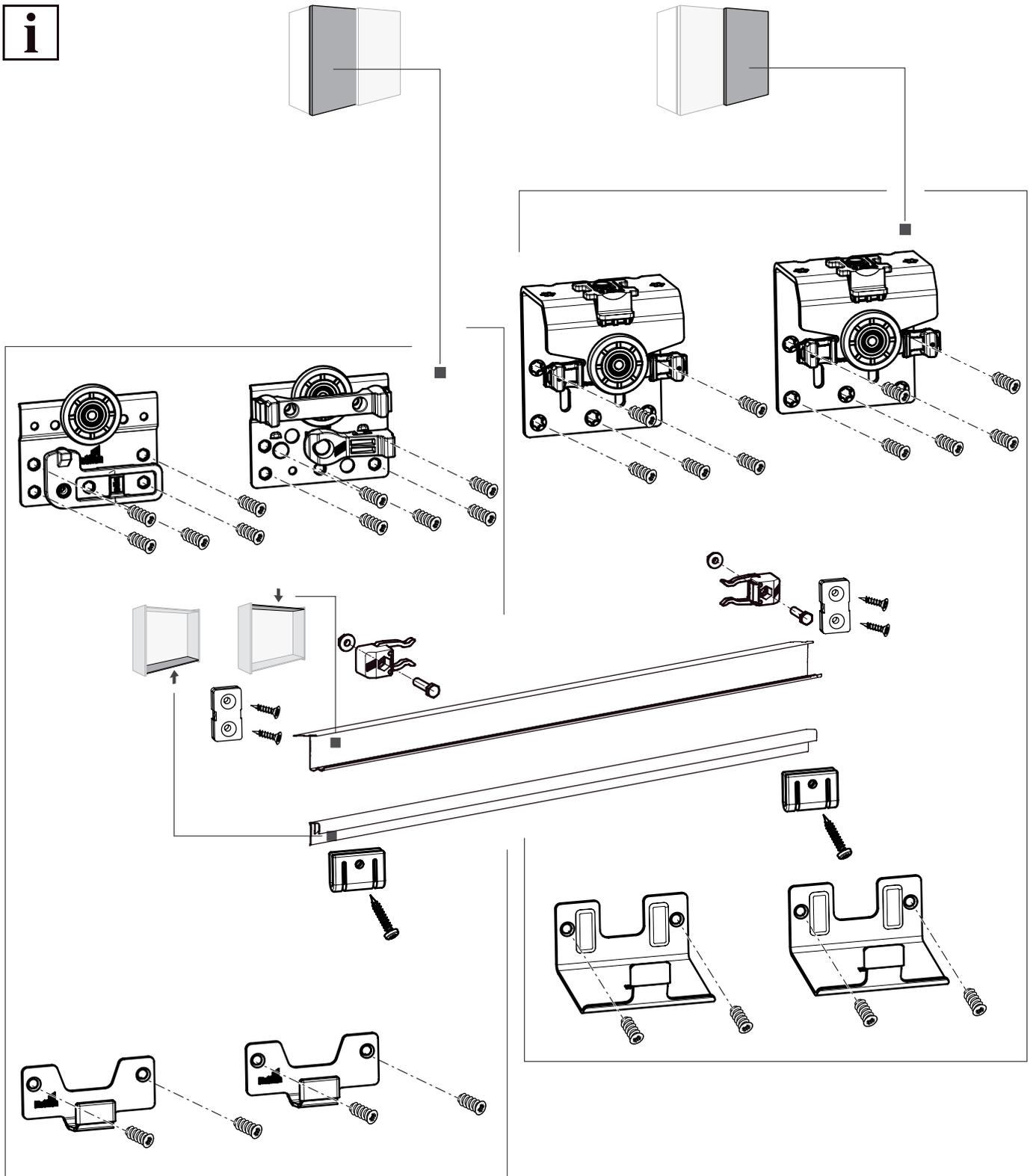
## Stützklötzchen und Stützkappen



# Oben laufendes Schiebetürsystem

▶ TopLine 22

▶ Baugruppenübersicht 2-türig



M5 x 20 (2x)



4,5 x 25 (2x)



6,3 x 14 (28x)

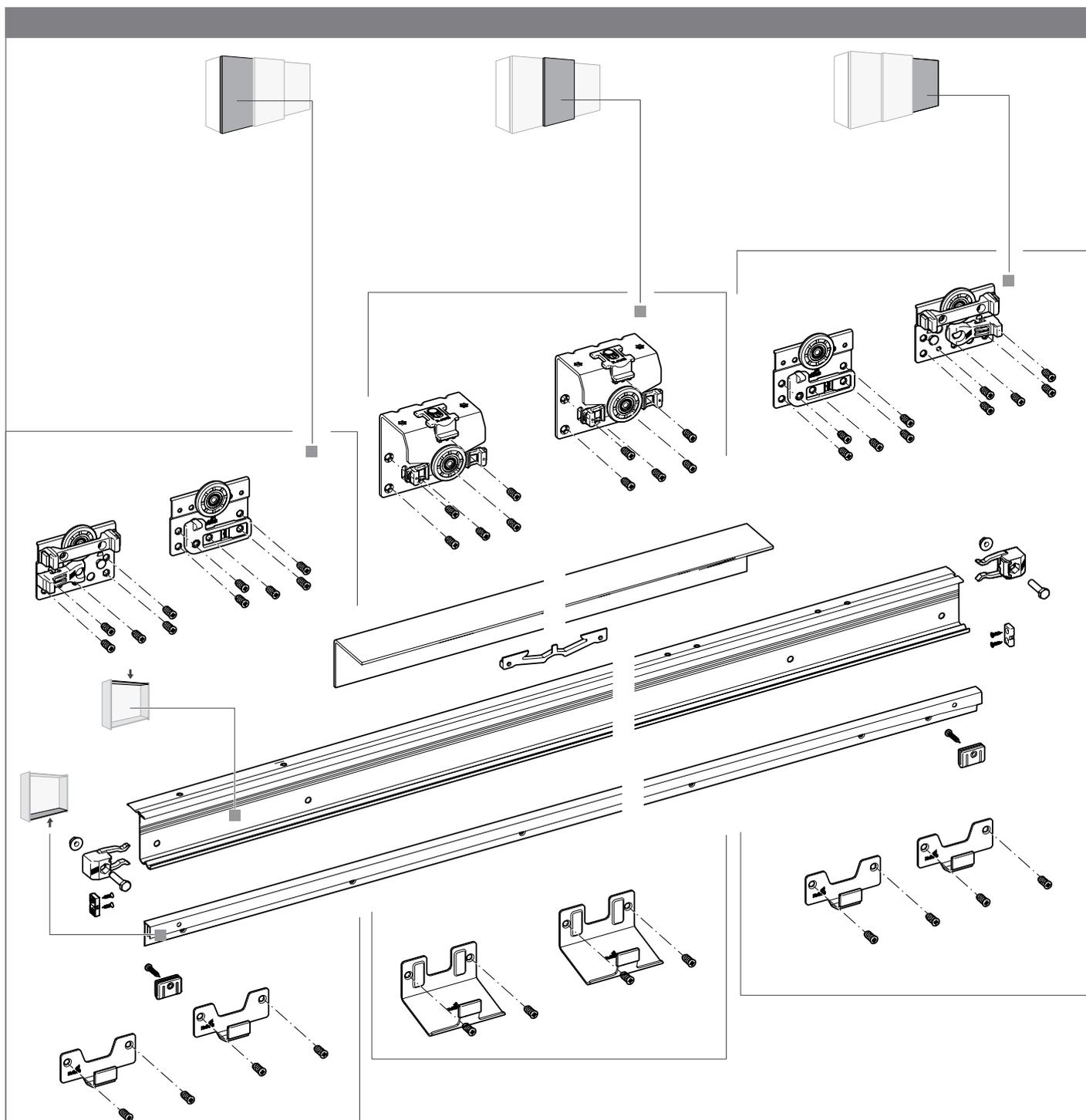


3,5 x 16 (4x)

# Oben laufendes Schiebetürsystem

► TopLine 22

► Baugruppenübersicht 3-türig

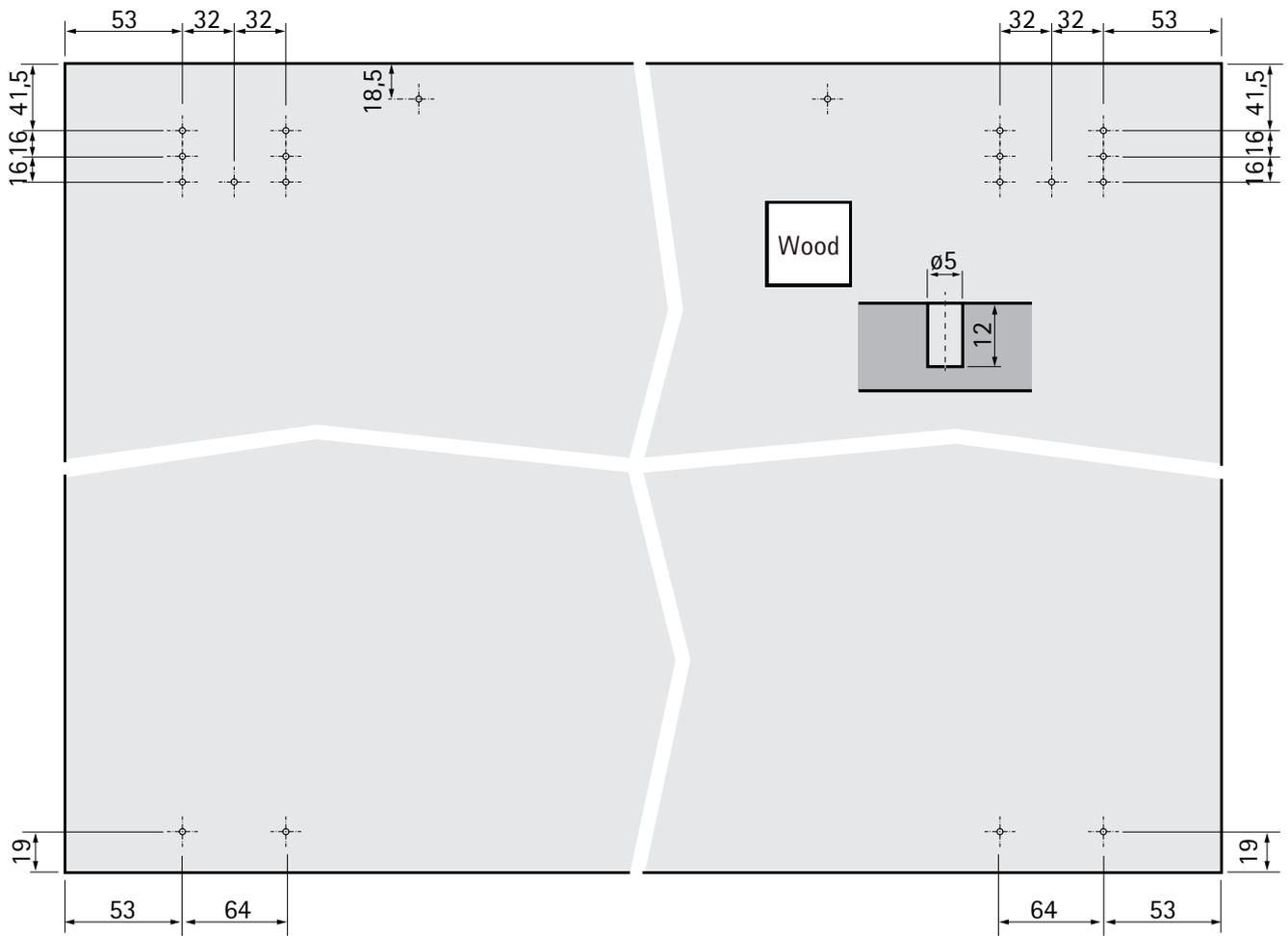


- |   |                |   |               |
|---|----------------|---|---------------|
|  | M5 x 20 (2x)   |  | 4,5 x 25 (2x) |
|  | 6,3 x 14 (42x) |  | 3,5 x 16 (4x) |
|   |                |  | 3,5 x 25 (2x) |

# Oben laufendes Schiebetürsystem

► TopLine 22

► Bohrbild



# Falt- und Schiebetürsysteme

- Technische Informationen
- Berechnung von Türgewichten

## Gewichtstabellen für Standardmaterialien

Türgewicht in kg (Spanplatte: 19 mm dick, Dichte = 700 kg/m<sup>3</sup>)

Spanplatte	Türbreite mm												
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
Türhöhe mm													
700	4,66	5,59	6,52	7,45	8,38	9,31	10,24	11,17	12,10	13,03	14,90	16,76	18,62
800	5,32	6,38	7,45	8,51	9,58	10,64	11,70	12,77	13,83	14,90	17,02	19,15	21,28
900	5,99	7,18	8,38	9,58	10,77	11,97	13,17	14,36	15,56	16,76	19,15	21,55	23,94
1000	6,65	7,98	9,31	10,64	11,97	13,30	14,63	15,96	17,29	18,62	21,28	23,94	26,60
1100	7,32	8,78	10,24	11,70	13,17	14,63	16,09	17,56	19,02	20,48	23,41	26,33	29,26
1200	7,98	9,58	11,17	12,77	14,36	15,96	17,56	19,15	20,75	22,34	25,54	28,73	31,92
1300	8,65	10,37	12,10	13,83	15,56	17,29	19,02	20,75	22,48	24,21	27,66	31,12	34,58
1400	9,31	11,17	13,03	14,90	16,76	18,62	20,48	22,34	24,21	26,07	29,79	33,52	37,24
1600	10,64	12,77	14,90	17,02	19,15	21,28	23,41	25,54	27,66	29,79	34,05	38,30	42,56
1800	11,97	14,36	16,76	19,15	21,55	23,94	26,33	28,73	31,12	33,52	38,30	43,09	47,88
2000	13,30	15,96	18,62	21,28	23,94	26,60	29,26	31,92	34,58	37,24	42,56	47,88	53,20
2200	14,63	17,56	20,48	23,41	26,33	29,26	32,19	35,11	38,04	40,96	46,82	52,67	58,52
2400	15,96	19,15	22,34	25,54	28,73	31,92	35,11	38,30	41,50	44,69	51,07	57,46	63,84
2600	17,29	20,75	24,21	27,66	31,12	34,58	38,04	41,50	44,95	48,41	55,33	62,24	69,16

Türgewicht in kg (MDF: 19 mm dick, Dichte = 900 kg/m<sup>3</sup>)

MDF	Türbreite mm												
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
Türhöhe mm													
700	5,99	7,18	8,38	9,58	10,77	11,97	13,17	14,36	15,56	16,76	19,15	21,55	23,94
800	6,84	8,21	9,58	10,94	12,31	13,68	15,05	16,42	17,78	19,15	21,89	24,62	27,36
900	7,70	9,23	10,77	12,31	13,85	15,39	16,93	18,47	20,01	21,55	24,62	27,70	30,78
1000	8,55	10,26	11,97	13,68	15,39	17,10	18,81	20,52	22,23	23,94	27,36	30,78	34,20
1100	9,41	11,29	13,17	15,05	16,93	18,81	20,69	22,57	24,45	26,33	30,10	33,86	37,62
1200	10,26	12,31	14,36	16,42	18,47	20,52	22,57	24,62	26,68	28,73	32,83	36,94	41,04
1300	11,12	13,34	15,56	17,78	20,01	22,23	24,45	26,68	28,90	31,12	35,57	40,01	44,46
1400	11,97	14,36	16,76	19,15	21,55	23,94	26,33	28,73	31,12	33,52	38,30	43,09	47,88
1600	13,68	16,42	19,15	21,89	24,62	27,36	30,10	32,83	35,57	38,30	43,78	49,25	54,72
1800	15,39	18,47	21,55	24,62	27,70	30,78	33,86	36,94	40,01	43,09	49,25	55,40	61,56
2000	17,10	20,52	23,94	27,36	30,78	34,20	37,62	41,04	44,46	47,88	54,72	61,56	68,40
2200	18,81	22,57	26,33	30,10	33,86	37,62	41,38	45,14	48,91	52,67	60,19	67,72	75,24
2400	20,52	24,62	28,73	32,83	36,94	41,04	45,14	49,25	53,35	57,46	65,66	73,87	82,08
2600	22,23	26,68	31,12	35,57	40,01	44,46	48,91	53,35	57,80	62,24	71,14	80,03	88,92

## Anpassung an verschiedene Materialstärken

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine Materialdicke von 19 mm.  
Zur Anpassung an andere Materialdicken muss der Tabellenwert mit einem Faktor multipliziert werden.

Materialstärke mm	Faktor
15	0,79
16	0,84
18	0,95
19	1,00
20	1,05
22	1,16
23	1,21
26	1,37
29	1,53

### Formel zu Umrechnung

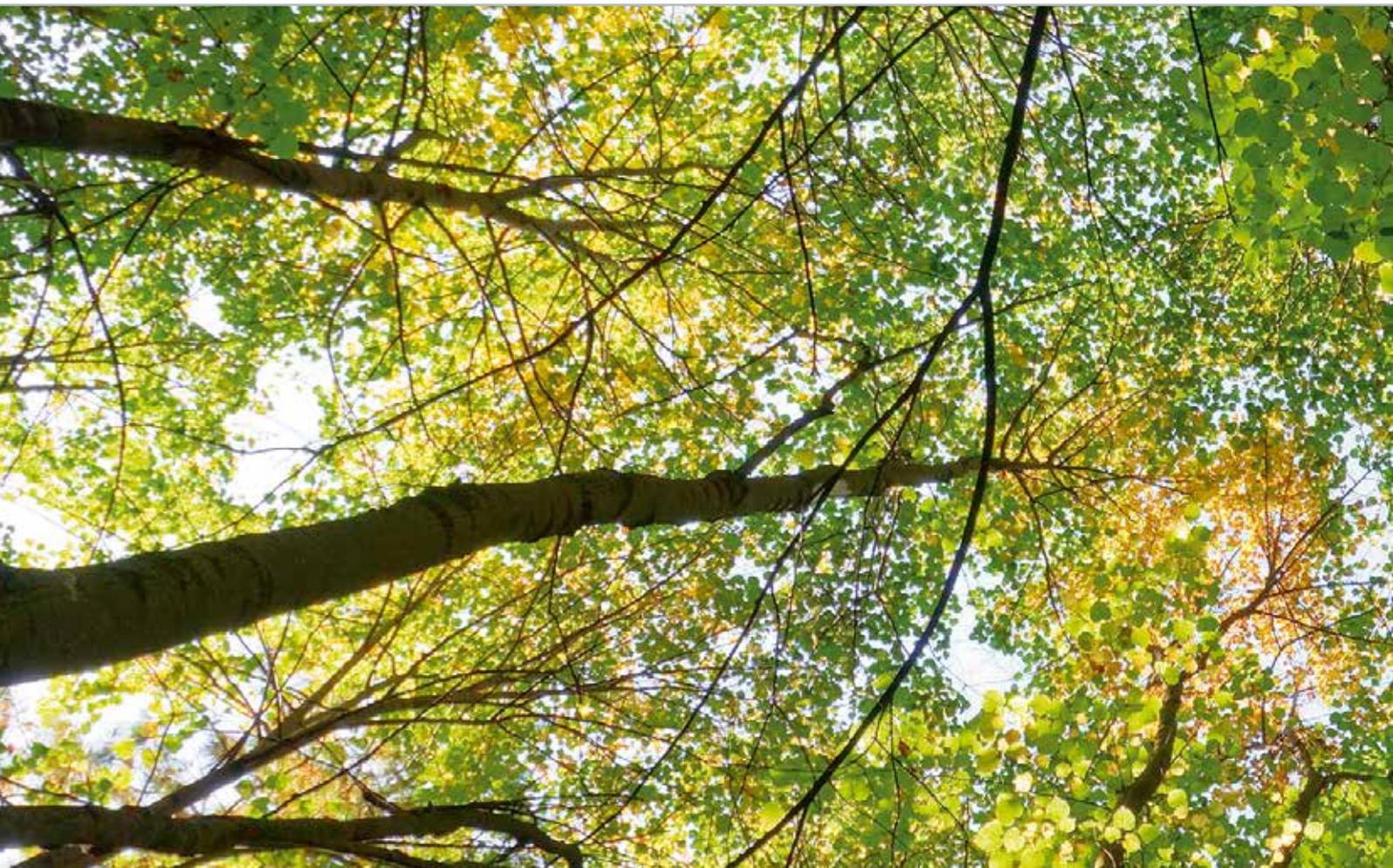
Türgewicht = Gewicht für 19 mm dicke Tür gemäß Tabelle oben x Faktor

### Beispiel

Tür aus Spanplatte  
H x B x T = 2000 x 1800 x 16  
Gewicht gemäß Tabelle für diese Türgröße, jedoch Materialdicke 19 mm = 47,88 kg

Umrechnung auf 16 mm Türdicke mit Faktor 0,84 gemäß Tabelle links  
Türgewicht = 47,88 kg x 0,84 = 40,22 kg





Hettich übernimmt Verantwortung für die Welt, in der wir leben. Dieses Bewusstsein prägt unser konsequent gelebtes Umweltmanagement. Dafür ist bereits seit vielen Jahren unser Umweltreferent für die gesamte Unternehmensgruppe persönlich verantwortlich. Zusätzlich wurde für jede Produktionsstätte ein eigener Umweltausschuss etabliert. Gesetzliche Bestimmungen verstehen wir als Mindestanforderungen. Darüber hinaus setzen wir an bedeutsamen Standorten die strenge EMAS-Richtlinie um. Und wir treiben Entwicklungen voran, mit denen in Zukunft die Einsparung von Rohstoffen noch besser gelingt und notwendige Nachhaltigkeitsbemühungen unterstützt werden.



### Hettich Umweltmanagement

Bereits 1996 begann Hettich mit der Einführung wirkungsvoller Umweltmanagementsysteme nach der strengen EMAS-Verordnung (aktuell: EG-Verordnung Nr. 761/2001, einschließlich EN ISO 14.001/2004). Hierdurch erreichen wir nicht nur eine umfassende Erhöhung der Umweltleistung, sondern auch ein hohes Maß an Sicherheit, welches nicht zuletzt auch unseren Kunden zugute kommt. Daher verlangen wir auch von unseren Lieferanten die Einhaltung der erforderlichen Mindeststandards in den Bereichen Umwelt, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Soziales. Die erzielten Ergebnisse im Produktbereich Auszugsführungen und Schubkastensysteme am Standort Kirchlengern stehen beispielhaft für den hohen Wirkungsgrad der Maßnahmen und unsere unermüdlichen Bestrebungen, Worten auch nachweislich Taten folgen zu lassen:

Erzielte Umweltentlastungen zwischen 1997 und 2008:

Spezifischer Wasserverbrauch:	56 Prozent
Spezifischer Stromverbrauch:	21 Prozent
Spezifischer Wärmeverbrauch:	84 Prozent
Spezifische CO <sub>2</sub> -Emissionen:	29 Prozent



## Hettich Standard für Produktinhaltsstoffe

Hettich untermauert sein Engagement durch die Einhaltung eines internen Standards für Produktinhaltsstoffe. Dieser stellt sicher, dass jedes Produkt – von der Herstellung bis zur Entsorgung – alle umweltrelevanten Anforderungen einhält. Produkte von Hettich sind langlebig. Entsprechend anspruchsvoll und vorausschauend formuliert sind unsere Standards, die auch die Einhaltung internationaler Gesetze sicherstellen. Damit schaffen wir die Voraussetzung für eine verlässliche, weltweite Vermarktung von Möbeln.



## Nullenergiegebäude Hettich Forum

Das Hettich Forum ist ein energieneutrales Gebäude mit Vorbildcharakter für eine zukunftsfähige Gebäudegestaltung. Photovoltaik und Solar-Brauchwasserbereitung sowie extensive Dachbegrünung und Regenwassernutzung unterstreichen das nachhaltige Gesamtkonzept dieses Gebäudes ebenso, wie das weitgehend verwendete Zellulose-Isoliermaterial aus recyceltem Zeitungspapier, die hocheffiziente Wärmerückgewinnung und das glühbirnenfreie Beleuchtungskonzept.

Nachdem die Hettich Unternehmensgruppe am 5. März 2009 bereits zum GreenBuilding-Partner der Europäischen Kommission ernannt wurde, überzeugte der umfassende Ansatz des Hettich Forum auch die Jury des nationalen „Green Building Award 2009“. Hettich erhielt den erstmals vergebenen Preis in der Kategorie „Neues Gebäude“.

Technik für Möbel



[www.hettich.com](http://www.hettich.com)

Bestell-Nr.: 9 181 813  
1404-059\_Topline22\_0514\_HHE/de

Technik für Möbel

