



GLASFRITZ®
Glas grosshandel

Ganzglasanlagen

Glasarten

ESG Float oder Weissglas
ESG satiniertes Float oder satiniertes Weissglas
ESG Dekor/Design (Siebdruck, Sandstrahlen, Digitaldruck)
ESG farbig (durchgefärbte Gläser z.B. grau, bronze)
ESG Chrom-Spiegel (Spion-Spiegel)
VSG/Float klar/matt
VSG/ESG klar/matt (mit erhöhter Biegefestigkeit)
VSG Phon für erhöhte Schallschutz-Anforderungen

Beschläge

Manuelle Dreh- und Pendeltürsysteme
Manuelle Schiebetürsysteme (mit Soft-Close oder Mitnehmer-Funktion)
Beschläge für Ganzglasanlagen
Hydraulik-Systeme (selbstschließend)
Horizontal-Schiebewandsysteme
Automatik-Schiebetürsysteme
Systeme mit Zugangskontrolle

Zubehör

diverse Planet-Absenkrichtungen
Griffe für Schiebe-, Pendel- und Drehtürsysteme

Besonderheiten

Schaltbares Glas (unter Spannung klar/ohne Spannung matt)
Heißlagerungstest zwecks Spontan-Bruch bei ESG (Heat-Soak-Test)



MUTO

Das kompakte, flexible
manuelle Schiebetürsystem

MUTO Comfort &
Premium – für
anspruchsvolle
Systemlösungen.

dormakaba 

MUTO – Das kompakte, flexible manuelle Schiebetürsystem

Ob mit Glas oder Holz - MUTO schafft elegante Übergänge von einem Raum in den anderen. Das kompakte, flexible manuelle Schiebetürsystem steht für große Variantenvielfalt und hochwertige Technik, dezent in der Laufschiene verborgen.

Vielseitig:

- Ob Glas- oder Holzlösungen, leichte oder schwere Türen (bis 150 kg)
- Leichte Türen bis 60 kg können schon ab einer Flügelbreite von nur 600 mm mit einer Dämpfung (DORMOTION) ausgestattet werden
- Einfache Montage und Justierung dank abnehmbarer Frontklappe
- Individuelles Design: Aluminium-Oberflächen in Silber, Niro und Weiß
- Auch als Synchro- und Teleskopvariante verfügbar

Viel Komfort:

- Self-Closing (selbstschließend)
- Integrierte Verriegelung
- Statusindikator
- DORMOTION (Dämpfung)



Mehr Komfort



Faszinierend, wie viel Komfort in einer so kompakten Form stecken kann

MUTO besticht durch Eleganz und bietet viele Funktionen, die ein elegantes Schiebetürsystem komfortabel machen: eine Selbstschließfunktion ohne Strom, die integrierte Verriegelung, die bewährte DORMOTION Dämpfung und den Statusindikator, mit dem man im Gebäude die Tür überwachen kann.



Die Funktionen im Überblick



01

Self-Closing. Einfach mühelos.

MUTO schließt die Tür nach dem Öffnen wieder selbstständig. Geräuscharm und ohne externe Energiezufuhr. Ein Beitrag für ein angenehmes Raumklima.



02

DORMOTION. Genießen Sie die Ruhe.

Das ist eleganter Komfort. Die DORMOTION Funktionalität stoppt das Türblatt sanft auf den letzten Zentimetern und bewegt die Tür selbsttätig leise in ihre Endposition.



03

Unsichtbare Verriegelung. Nichts stört.

Die elektromechanische Verriegelung ist unsichtbar im Gehäuse integriert. Somit stört keine sichtbare Verriegelung das elegante Design. Das Schloss kann bequem per Fernbedienung oder Wandschalter verriegelt werden.



04

Statusindikator. Alles unter Kontrolle.

Mit dem Statusindikator lassen sich Schiebetüren ganz einfach überwachen. Sobald die Tür öffnet oder schließt, wird ein Statussignal an das Gebäudemanagementsystem bzw. eine LED-Kontrollleuchte gesendet. Ein wichtiger Mehrwert für größere Objekte mit professionellem Facility-Management.



Bringt die Kleinsten groß raus

MUTO Comfort M 60

NEU

Das jüngste Mitglied der dormakaba Schiebetürfamilie bietet Ihnen jetzt auch für kleine Türen große Gestaltungsfreiheit - und das schon ab 600 mm Flügelbreite. Perfekt für den Einsatz in Apartments, Hotels und Gastronomie. Selbstverständlich verbindet MUTO Comfort M 60 schickes Design mit hohem Anwenderkomfort: Die vereinfachte Montage und frontseitige Einstellbarkeit vieler Funktionen – wie z.B. der verbesserte Aushebeschutz – bieten nun den gleichen hohen Komfort wie der Rest der MUTO Schiebetürfamilie. Eine DORMOTION Dämpfung kann zudem flexibel nachgerüstet werden.



Mehr Freiraum für Ihren Raum

Wollen Sie Licht in Durchgänge bis zu 2.500 mm Höhe bringen? Nutzen Sie ESG oder für ein Plus an Sicherheit VSG - mit der bewährten Clamp & Glue Technologie. Oder fügen sich Holzflügel besser ins jeweilige Ambiente? Mit MUTO Comfort M 60 können Sie Glastüren zwischen 8 und 12 mm und Holztüren von 28 bis 50 mm Dicke verwenden. Ein einfacher Adapter macht's möglich. Bei Deckenmontage ist jetzt auch die Integration eines festen Glasseitenteils möglich. So lässt sich noch mehr Transparenz, Licht und Weite in den Raum bringen. Das optimierte Modell mit nur noch 14 mm Luftspalt bietet außerdem einen optimierten Zugluftschutz – für ein angenehmes Raumklima. Wie Sie sich auch entscheiden, das Ergebnis überzeugt. MUTO Comfort M 60: Mehr Freiraum, selbst auf engstem Raum.



Das praktische Raumwunder

MUTO Premium Telescopic 80



Glasschiebetüren an sich sind schon wahre Raumwunder. Die smarte Schiebetürvariante MUTO Premium Telescopic 80 setzt bei großen Türöffnungen in puncto Raumnutzung noch einen drauf: Denn die einzelnen Flügel fahren im geöffneten Zustand voreinander und sparen somit bis zu 30 Prozent Platz ein. Für größtmögliche Transparenz und ein lichtdurchflutetes Zuhause.

Bei raumhohen Durchgängen bis zu 3.000 mm Höhe und 2.310 mm Breite (2-flügelig) bzw. 3.886 mm Breite (4-flügelig) muss an der angrenzenden Wand nicht mehr die gesamte Durchgangsbreite als Verkehrsweg berücksichtigt werden: Je nach Ausführung fahren entweder zwei geteilte Flügel bis 80 kg auf eine Seite oder man hat 4 Flügel, die sich gleichmäßig auf beide Seiten verteilen. Noch mehr Transparenz bzw. natürliches Licht können Sie durch zusätzliche Seitenteile erzielen.

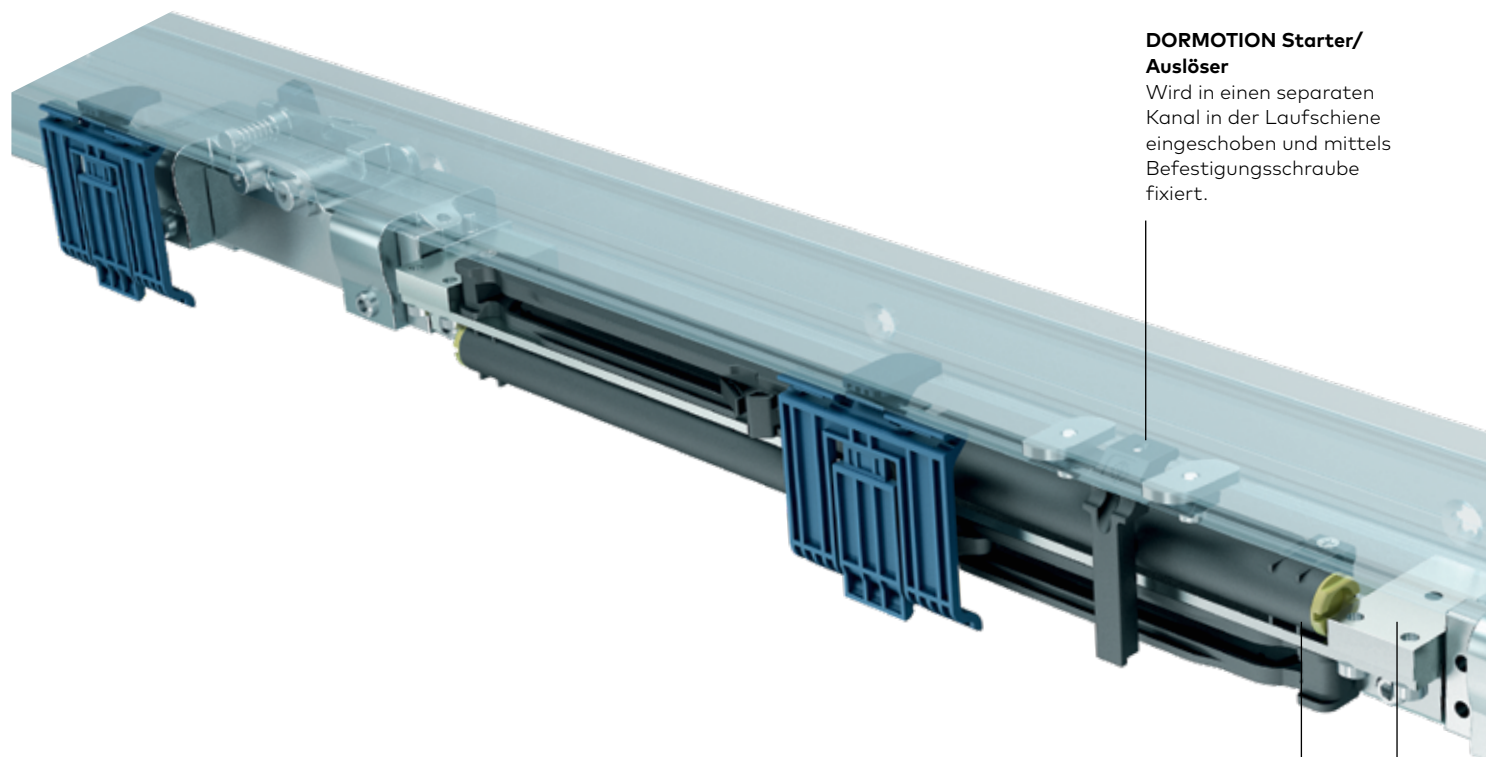
Angenehm leise und ganz ohne Strom

MUTO Premium Self-Closing 120

Mit seinem kompakten Design setzt MUTO Premium Self-Closing 120 die offene Wohnraumgestaltung elegant in Szene und löst nebenbei ein ganz praktisches Problem: Denn rund 80 Prozent der Schiebetüren in privaten Haushalten und Büros stehen regelmäßig offen. Hier kommt die Selbstschließfunktion ins Spiel, die ohne Strombedarf bei leichter Handhabung für jederzeit geschlossene Türen und somit ein angenehmes Raumklima sorgt. Der im Laufprofil unsichtbar integrierte Seilzug nimmt die beim Öffnen aufgewendete Energie auf und gibt sie beim sanften Schließen kontrolliert wieder ab – energiesparend und leise.

Die MUTO mit Selbstschließfunktion kann in raumhohen Durchgängen bis 3.000 mm mit Türflügeln bis 1.500 mm Weite und einem Gewicht bis 120 kg ausgestattet werden. Bei Bedarf stellen Sie den Flügel einfach mit der "hold open" Funktion fest.




**DORMOTION Starter/
Auslöser**

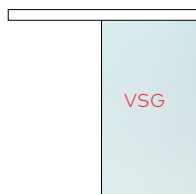
Wird in einen separaten Kanal in der Laufschiene eingeschoben und mittels Befestigungsschraube fixiert.

Schnell und mühelos installierbar

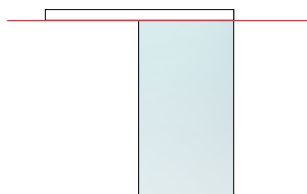
Einfache Montage und Einstellbarkeit von vorne

VSG-zertifiziert. Klare Sicherheit.

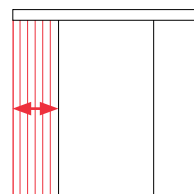
Mit MUTO kann ein Verbund-sicherheitsglas verbaut werden. Die Zertifizierung bestätigt die besondere Qualität.


Einfach passgenau

Abgehängte Decken? Kein Problem. Das Verbindungsprofil macht die Montage dennoch passgenau.


DORMOTION – nachrüstbar

Die Dämpfungseinheit wird einfach auf das Türblatt aufgesetzt und festgeklemmt. Der Dämpfer ist nachrüstbar und kann auch am eingebauten Flügel installiert werden.



MUTO erleichtert die Installation von manuellen Schiebetürsystemen. Alle relevanten Funktionen sind von vorne einstellbar. Die Höhenverstellung ist denkbar einfach. Für die Funktion DORMOTION ist keine Extra-Glasbearbeitung notwendig. Sogar abgehängte Decken sind kein Problem, sondern eine willkommene Variante dank des verfügbaren Adapters. Zudem bietet MUTO ein Plus an Sicherheit mit der VSG-Zertifizierung. Damit stellt sich das System ganz sicher auf die Verwendung eines Verbundsicherheitsglases ein.

Die Montagevorteile im Überblick

- Alle Einstellungen können schnell und einfach von vorne vorgenommen werden
- Zertifizierte Verwendung von Verbundsicherheitsglas
- Für Glas- und Holzflügel geeignet
- Separates Profil bei abgehängten Decken für einen sauberen Abschluss

Aushebeschutz

Einfache Aktivierung des Aushebeschutzes.

Montage Abdeckprofil (Halteeinsatz)

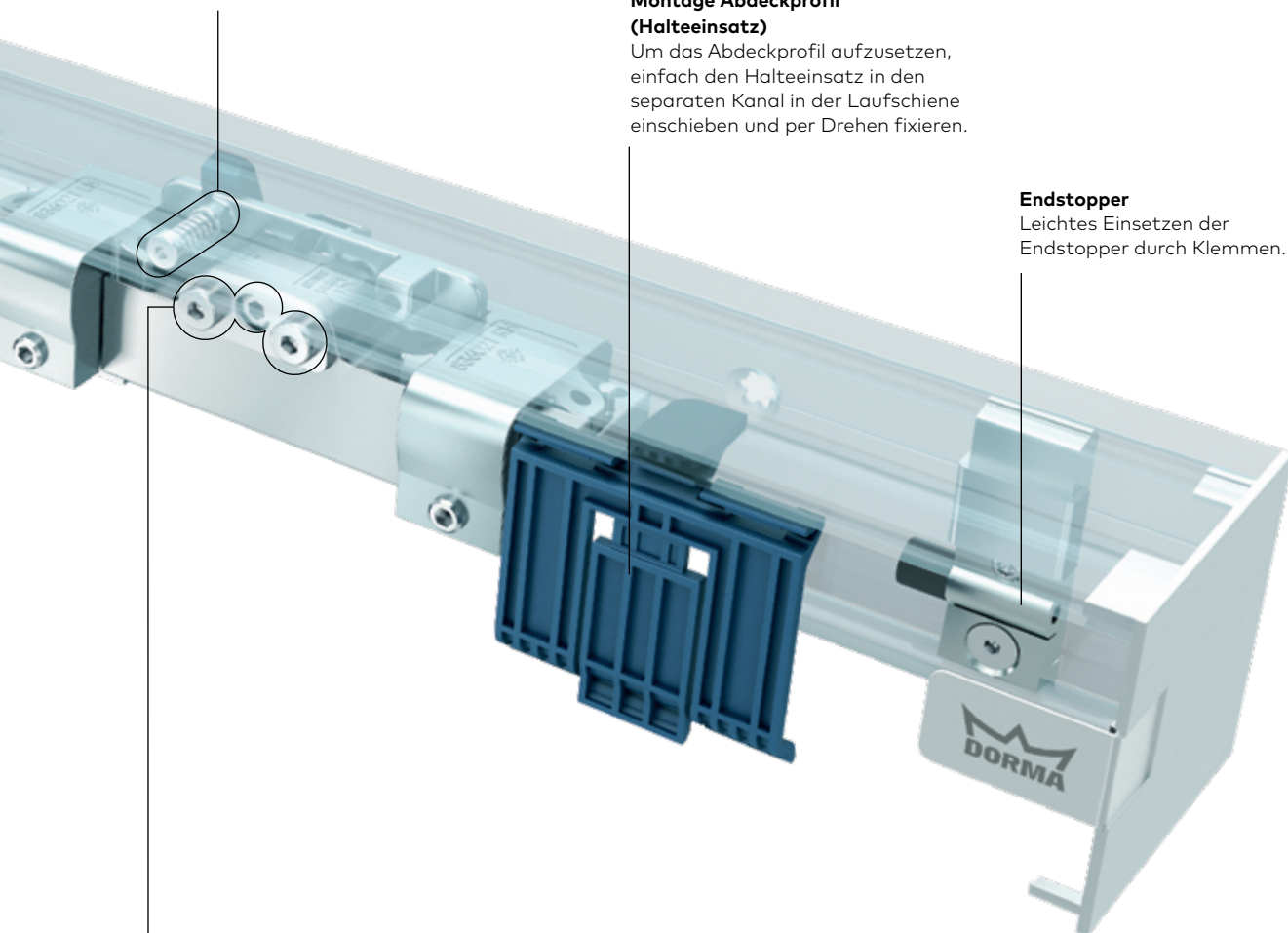
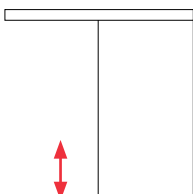
Um das Abdeckprofil aufzusetzen, einfach den Halteeinsatz in den separaten Kanal in der Laufschiene einschieben und per Drehen fixieren.

Endstopper

Leichtes Einsetzen der Endstopper durch Klemmen.

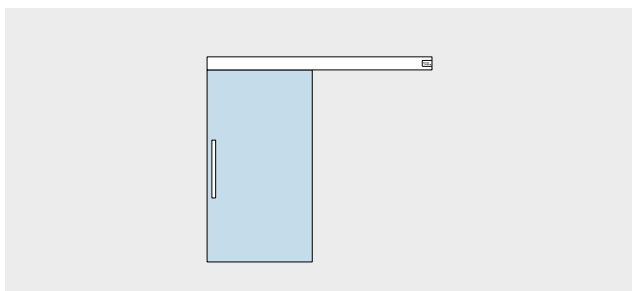
Höhenjustierung

Einfache Höhenjustierung von bis zu ± 5 mm des Türblatts jederzeit möglich (je nach Modell). Hierzu die Fixierschrauben lösen und den Gewindestift entsprechend drehen.

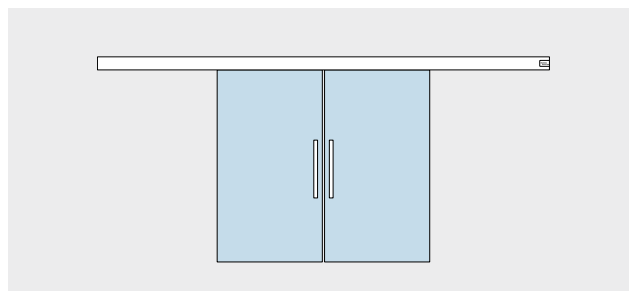


Montagevarianten

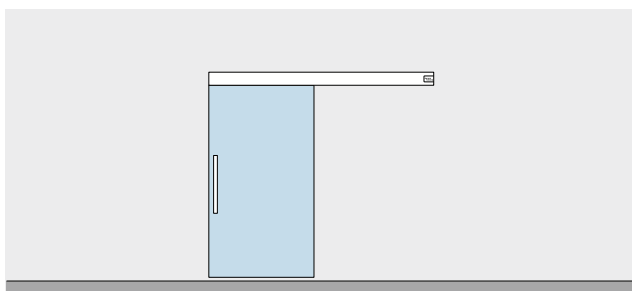
Einflügelig



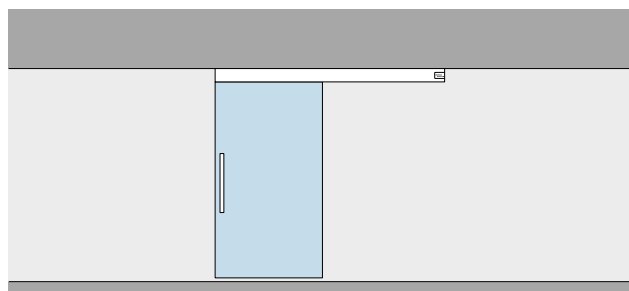
Zweiflügelig



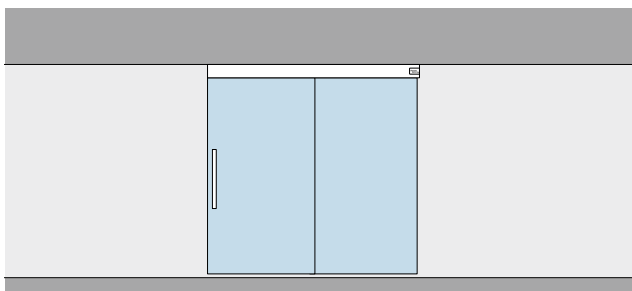
Wandmontage



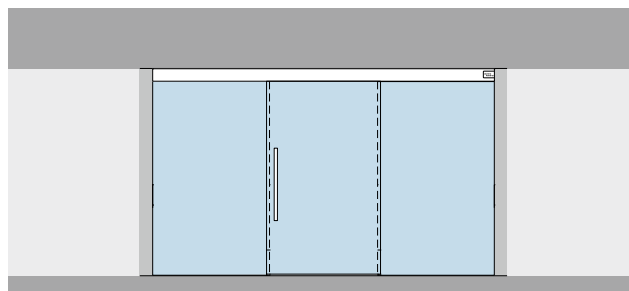
Deckenmontage



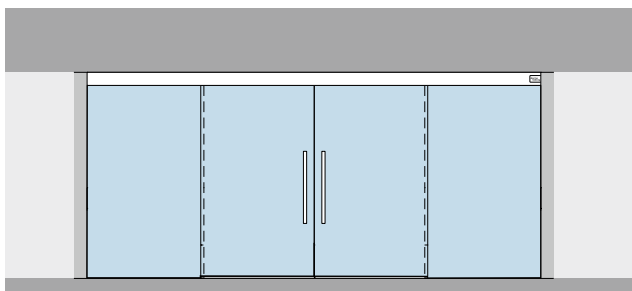
Decken- / Zargenmontage mit Glas-Seitenteil



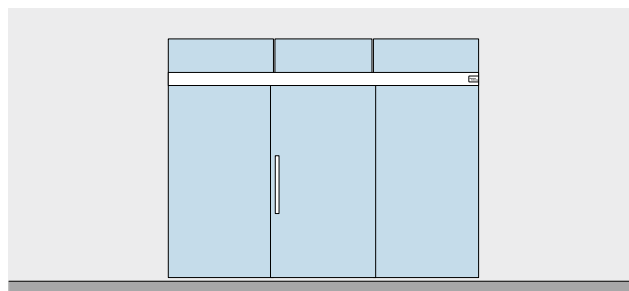
Decken- / Zargenmontage mit Glas-Seitenteilen



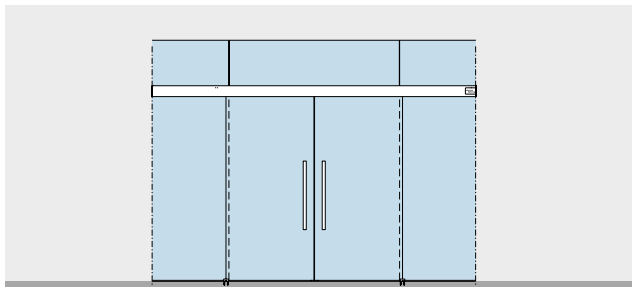
Deckenmontage mit Glas-Seitenteilen



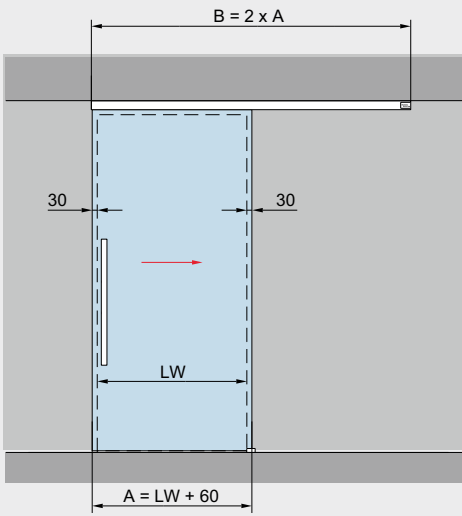
An Glas – mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen



An Glas – mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen



Typendarstellung Deckenmontage

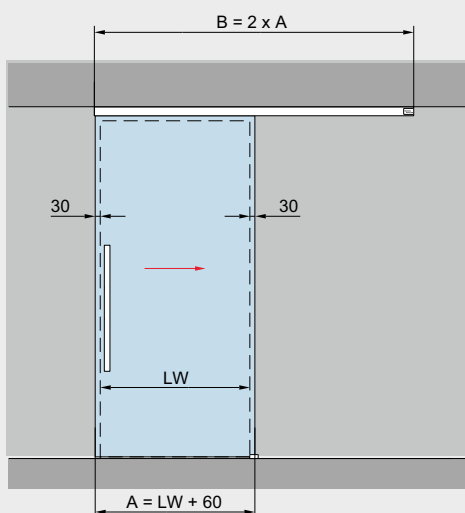


Deckenmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p>Max. Türflügelgewicht 60 kg</p> <p>Bestimmung der Glashöhe GH1 = H - 52 mm max. 2.500 mm</p> <p>Bestimmung der Glasbreite A = LW + 60 mm min. 600 mm (nach Rücksprache ab 400 mm möglich) max. 1.300 mm min. 600 mm mit DORMOTION (nach Rücksprache ab 550 mm möglich) max. 1.300 mm mit DORMOTION</p>	8 -12 mm

A = Glasbreite
B = Laufschienenlänge
GH1 = Glashöhe Schiebetür
LH = lichte Höhe

LW = lichte Weite
t1 = Glasdicke Schiebetür
Y = 55 mm – (14 mm + t1)

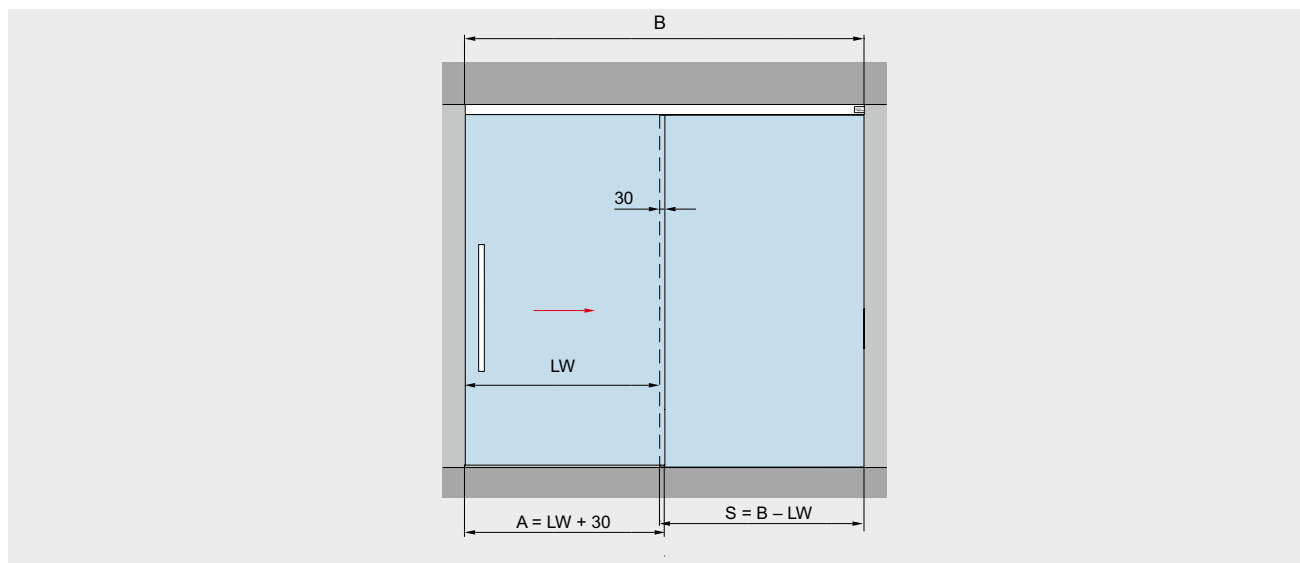
Typendarstellung Deckenmontage



Deckenmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p>Max. Türflügelgewicht 80 kg</p> <p>Bestimmung der Glashöhe GH1 = H - 40 mm max. 3.000 mm</p> <p>Bestimmung der Glasbreite A = LW + 60 mm min. 660 mm max. 2.000 mm max. 2 x 1.250 mm</p>	<p>8 – 13,5 mm</p>

A	=	Glasbreite	LH	=	lichte Höhe
B	=	Laufschienenlänge	LW	=	lichte Weite
GH1	=	Glashöhe Schiebetür	t1	=	Glasdicke Schiebetür
H	=	Gesamthöhe	Y	=	71 mm – 17 mm – t

Typendarstellung mit Seitenteil, einseitig

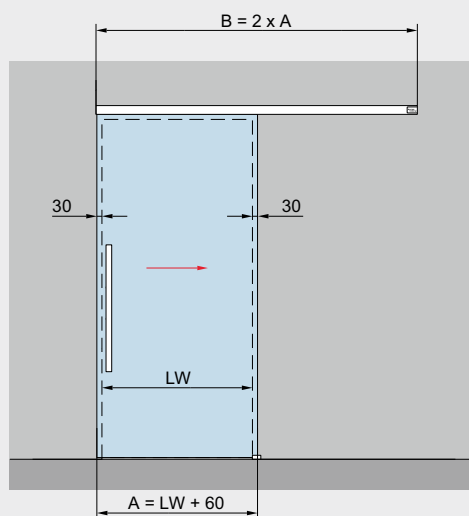


Deckenmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	Für einflügelige Anlagen	8 – 13,5 mm
	Max. Türflügelgewicht 80 kg	
	Bestimmung der Glashöhe GH1 = H – 40 mm GH2 = H – 51 mm max. 3.000 mm	
	Bestimmung der Glasbreite A = LW + 30 mm min. 660 mm max. 2.000 mm	

A = Glasbreite
 B = Laufschiene Länge
 GH1 = Glashöhe Schiebetür
 GH2 = Glashöhe Seitenteil
 H = Gesamthöhe
 LH = lichte Höhe

LW = lichte Weite
 S = Glasbreite Seitenteil
 t1 = Glasdicke Schiebetür
 t2 = Glasdicke Seitenteil
 Y = 71 mm – 17 mm – t1

Typendarstellung Wandmontage

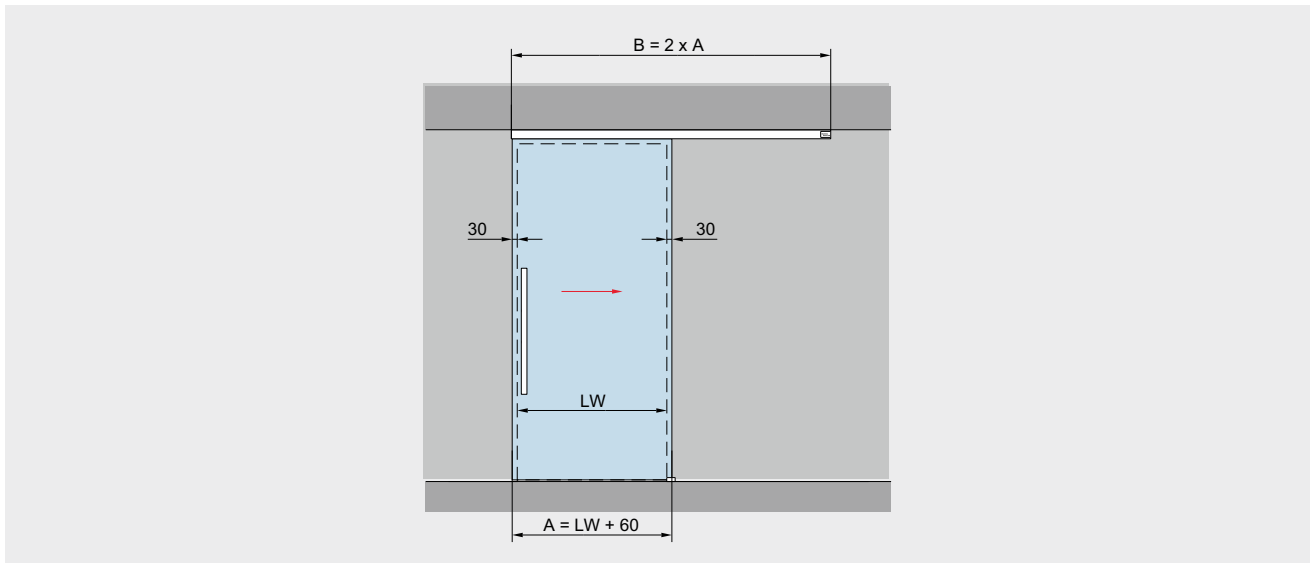


Wandmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p>Max. Türflügelgewicht 80 kg 150 kg</p> <p>Bestimmung der Glashöhe $GH1 = LH + 22 + X \text{ mm}$ max. 3.000 mm</p> <p>Bestimmung der Glasbreite $A = LW + 60 \text{ mm}$ min. 810 mm für Premium XL 80 min. 1.020 mm für Premium XL 150 max. 2.500 mm max. 2 x 1.470 mm</p>	8 – 13,5 mm

A = Glasbreite
B = Laufschienebreite
GH1 = Glashöhe Schiebetür
H = Gesamthöhe
LH = lichte Höhe

LW = lichte Weite
t1 = Glasdicke Schiebetür
Y = 72 mm – 20 mm – t
X = frei wählbarer Überstand (je nach baulichen Gegebenheiten)

Typendarstellung Deckenmontage



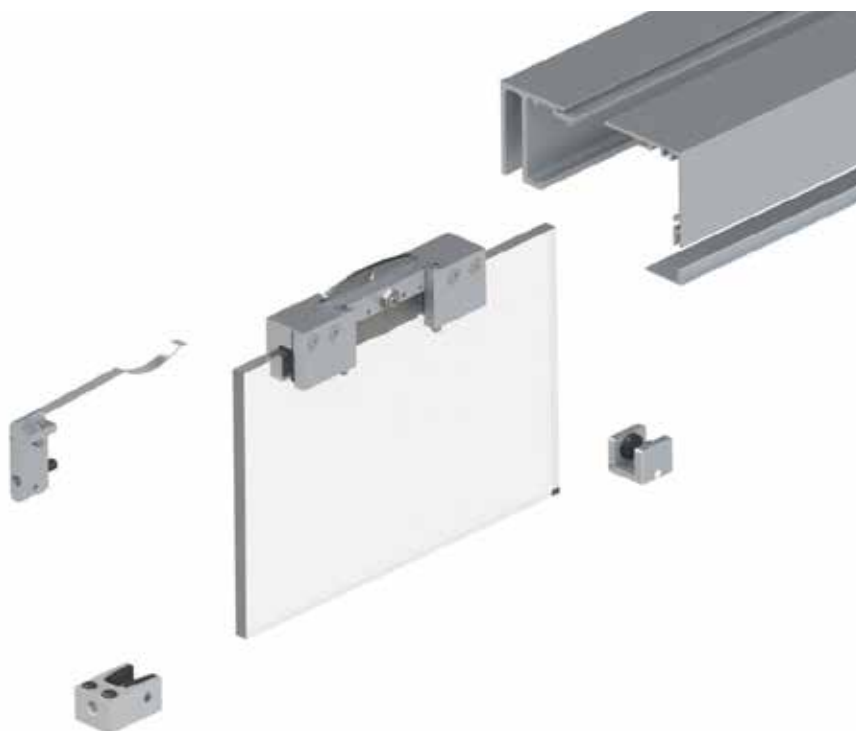
Deckenmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	Für einflügelige Anlagen	8 – 13,5 mm
	Max. Türflügelgewicht 80 kg 150 kg	
	Bestimmung der Glashöhe $GH1 = H - 47 \text{ mm}$ max. 3.000 mm	
	Bestimmung der Glasbreite $A = LW + 60 \text{ mm}$ min. 810 mm für Premium XL 80 min. 1.020 mm für Premium XL 150 max. 2 x 1.470 mm	

A = Glasbreite
 B = Laufschielenlänge
 GH1 = Glashöhe Schiebetür
 H = Gesamthöhe

LH = lichte Höhe
 LW = lichte Weite
 t1 = Glasdicke Schiebetür
 Y = 72 mm – 20 mm – t

HELM GT-S 150 für Schiebetüren aus Glas und Holz

deckenbündiger Einbau bis 150 kg Flügelgewicht



HELM GT-S 150 Blende

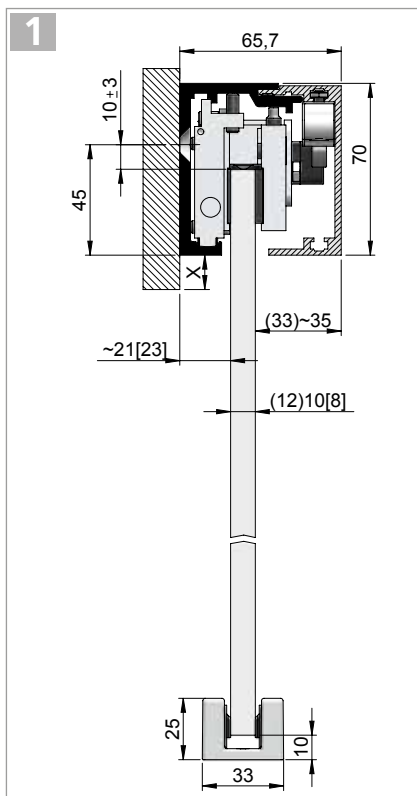


HELM GT-S 150
Montageschiene

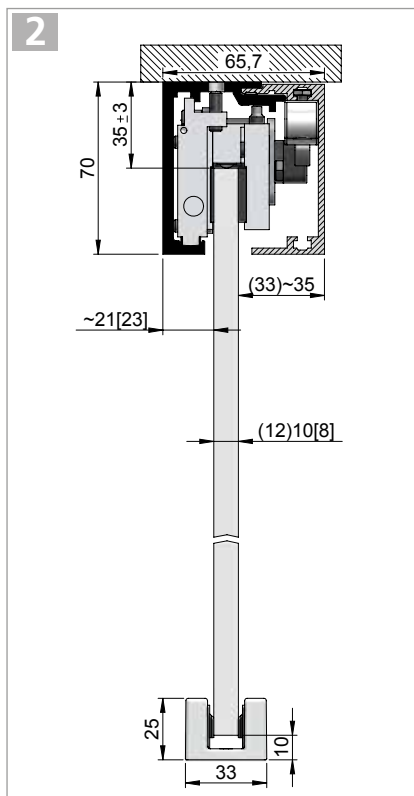


HELM GT-S 150 für Schiebetüren aus Glas (ESG/VSG)

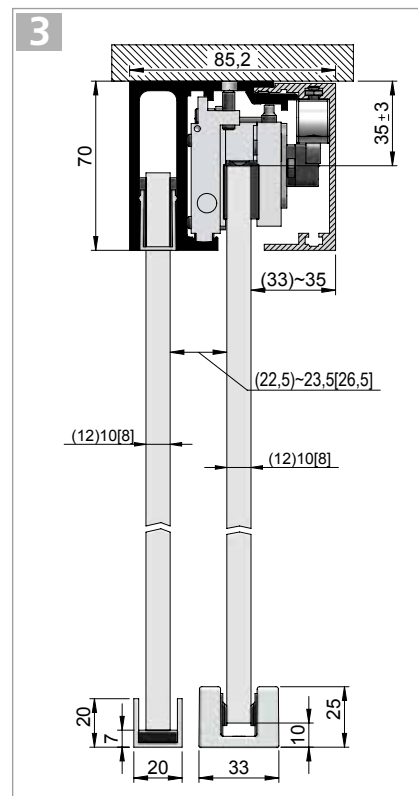
für Schiebetüren bis 80 kg Flügelgewicht



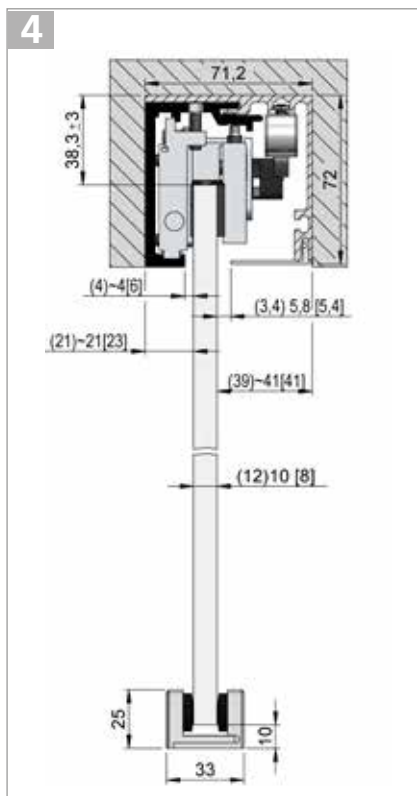
HELM GT-S 150 – Wandmontage,
mit Einzugsdämpfung, bis 80 kg Flügelgewicht
Beslagszusammenstellung siehe Seite 110



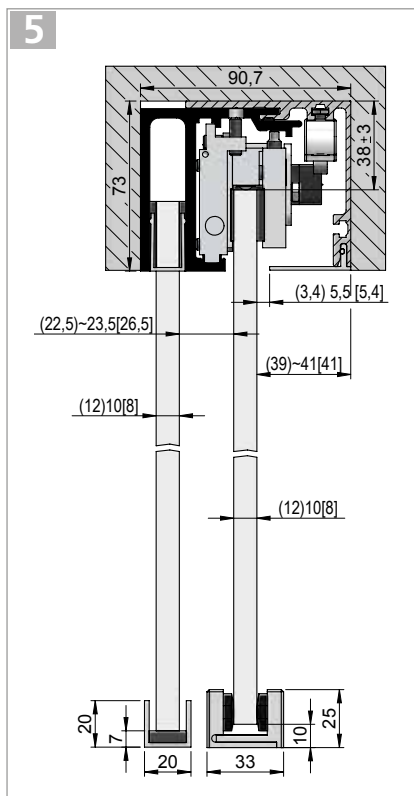
HELM GT-S 150 – Deckenmontage,
mit Einzugsdämpfung bis 80 kg Flügelgewicht
Beslagszusammenstellung siehe Seite 110



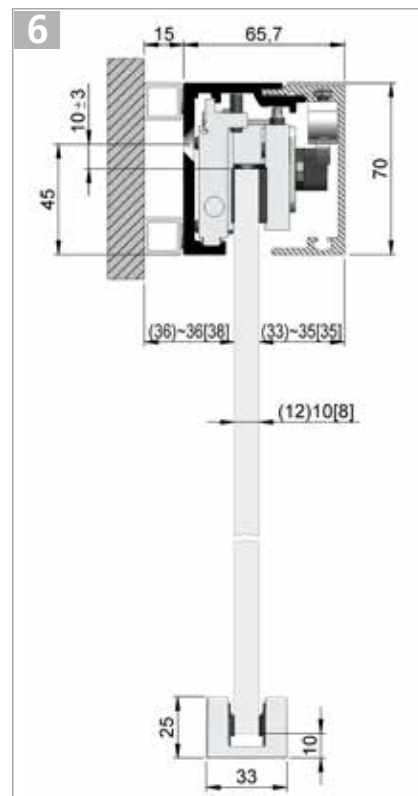
HELM GT-S 150 – Deckenmontage,
mit Festteil und mit Einzugsdämpfung,
bis 80 kg Flügelgewicht, U-Schiene siehe Seite 151
Beslagszusammenstellung siehe Seite 110



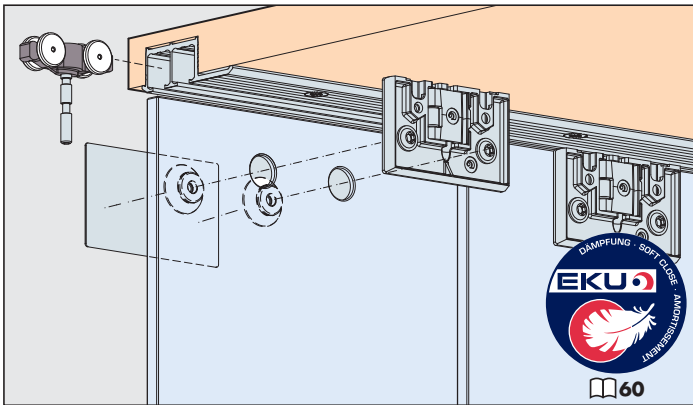
HELM GT-S 150 – deckenbündig,
mit Einzugsdämpfung bis 80 kg Flügelgewicht
Beslagszusammenstellung siehe Seite 111



HELM GT-S 150 – deckenbündig,
mit Festteil und mit Einzugsdämpfung bis 80 kg
Flügelgewicht, U-Schiene siehe Seite 151
Beslagszusammenstellung siehe Seite 111



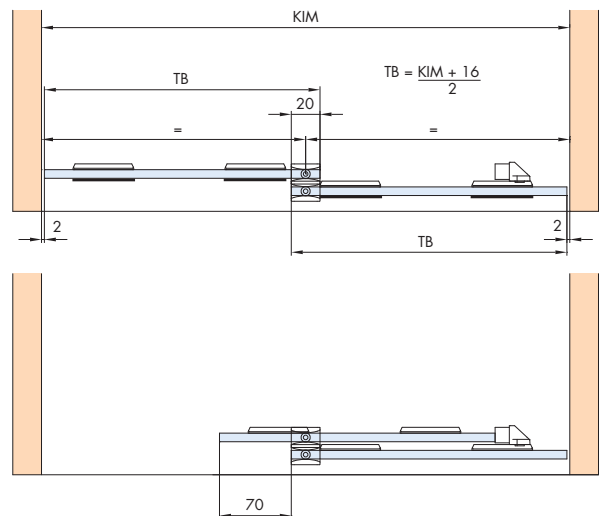
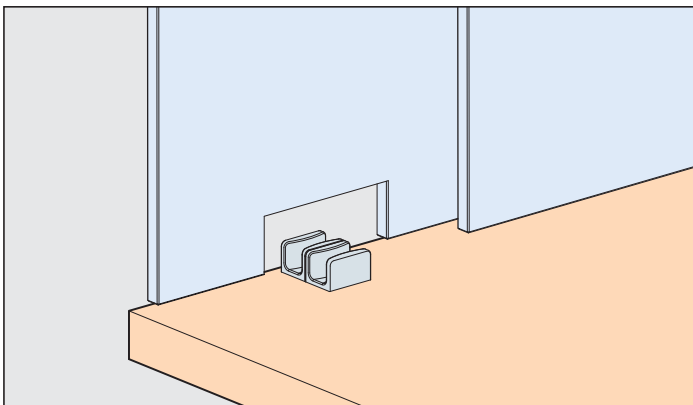
HELM GT-S 150 – Wandmontage mit
Wandabstandsprofil, mit Einzugsdämpfung bis
80 kg Flügelgewicht
Beslagszusammenstellung siehe Seite 111



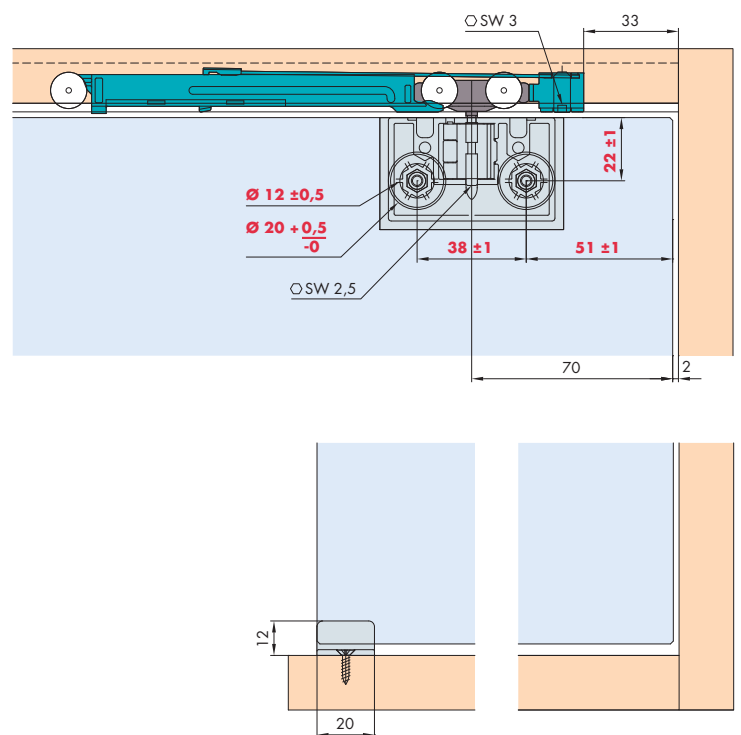
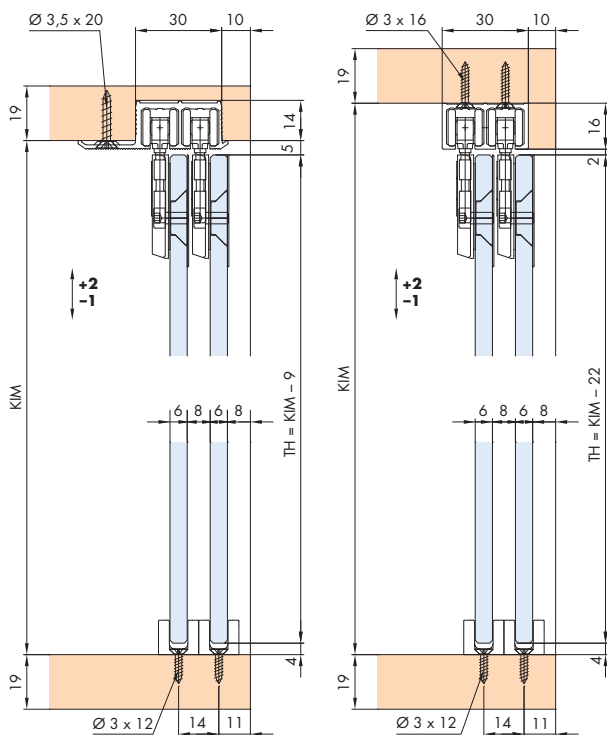
**System: Laufschiene eingenuetet oder aufgeschraubt,
keine Nut im Boden, ohne Blende, Laufwerk geschraubt,
für 2 Glastüren bis 16 kg. Design Inslide**

System: Running track groove or surface mounted, no groove in the floor, without panel, running gear screwed on, for 2 glass doors up to 16 kg.
Design Inside

Système: rail de roulement dans la rainure ou vissé en applique,
aucune rainure dans le sol, sans chache, chariot de roulement à visser,
pour 2 portes en verre jusqu'à 16 kg. Design Inslide



Einbaubeispiele/Mounting examples/Exemples de montage

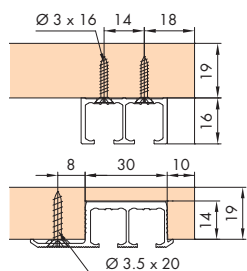


Türbearbeitung = rote Zahlen/Dimensions and drillings for doors = red numbers/Usinage de la porte = chiffres rouges

Dämpfung optional/Soft close optional/Amortissement en option 60/61

Glasempfehlung/Glass recommendation/Types de verre recommandés 68

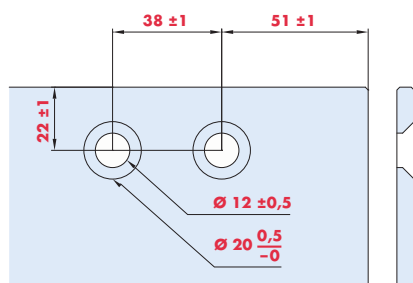
Befestigungsvarianten/Mounting options/Variantes de fixation



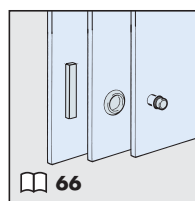
E zum Aufschrauben
for surface mounting with screws
à visser en applique

F zum Schrauben
for screw fixing
à visser

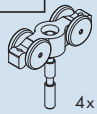

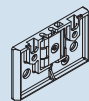
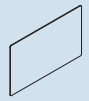




Glasbearbeitung/Glass processing/Unisage du verre



Türgewichte
Door weights
Poids de portes **69**



Garnituren / Sets / Garnitures

2 Türen Doors Portes		No. 053.3314.071	
	4x		2x
	4x		4x
	8x		2x
	1x		

Zubehör / Accessories / Accessoires

Gr./Size

Art. No.

E Doppellaufschiene Alu eloxiert, gelocht, zum Aufschrauben

Double running track aluminium anodized, pre-drilled, surface mounted

Rail de roulement double en alu anodisé, perforé, à visser en applique

2500 mm

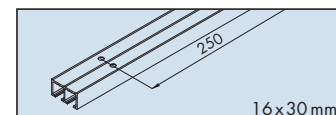
3500 mm

6000 mm

053.3247.250

053.3247.350

053.3247.600



F Doppellaufschiene Alu, gelocht, zum Schrauben

Double running track aluminium, pre-drilled, for screw fixing

Rail de roulement double en alu, perforé, à visser

2500 mm

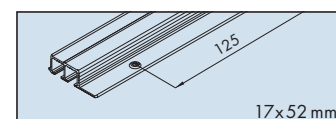
3500 mm

6000 mm

053.3248.250

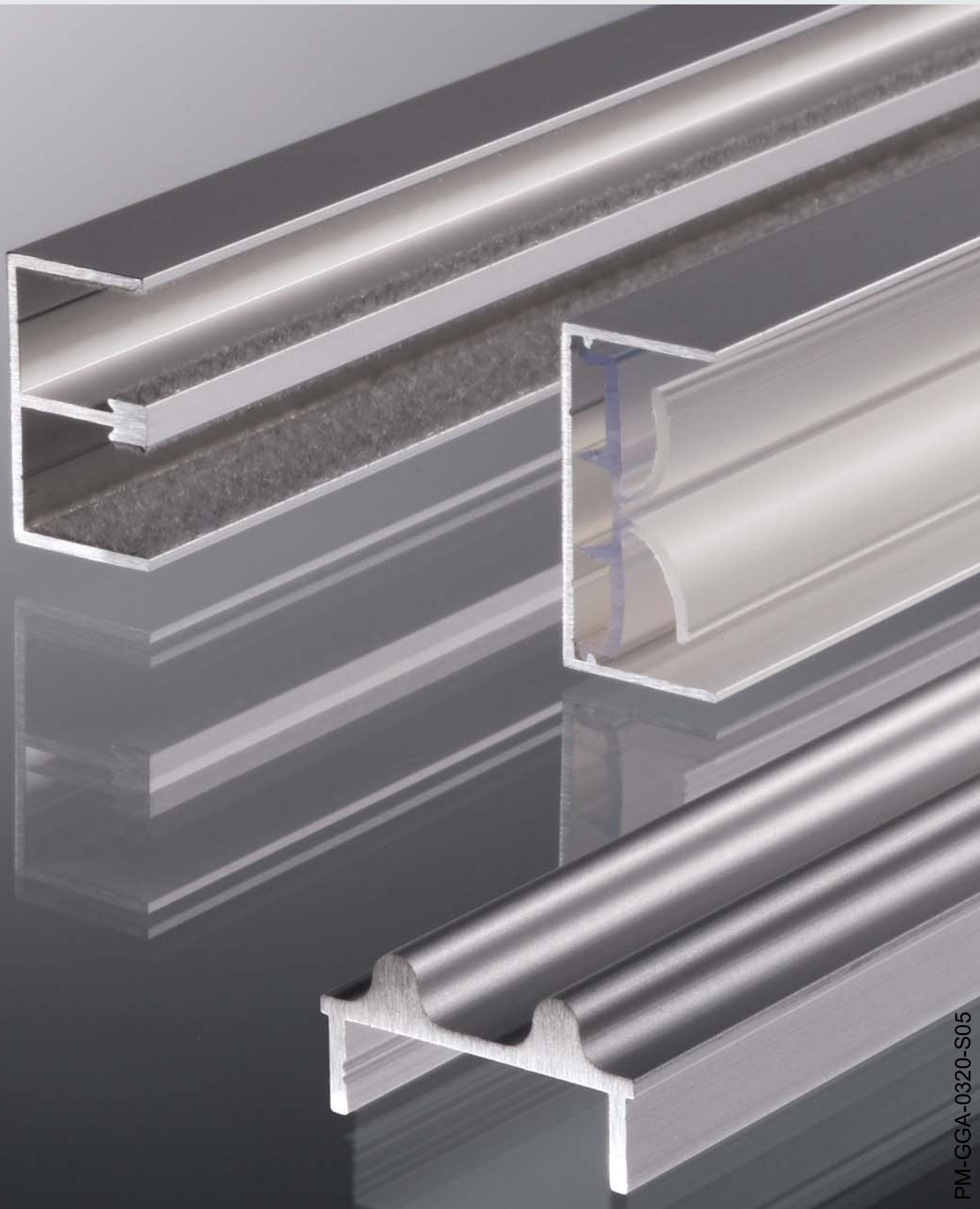
053.3248.350

053.3248.600



vitris
Glasbeschläge mit System

supra



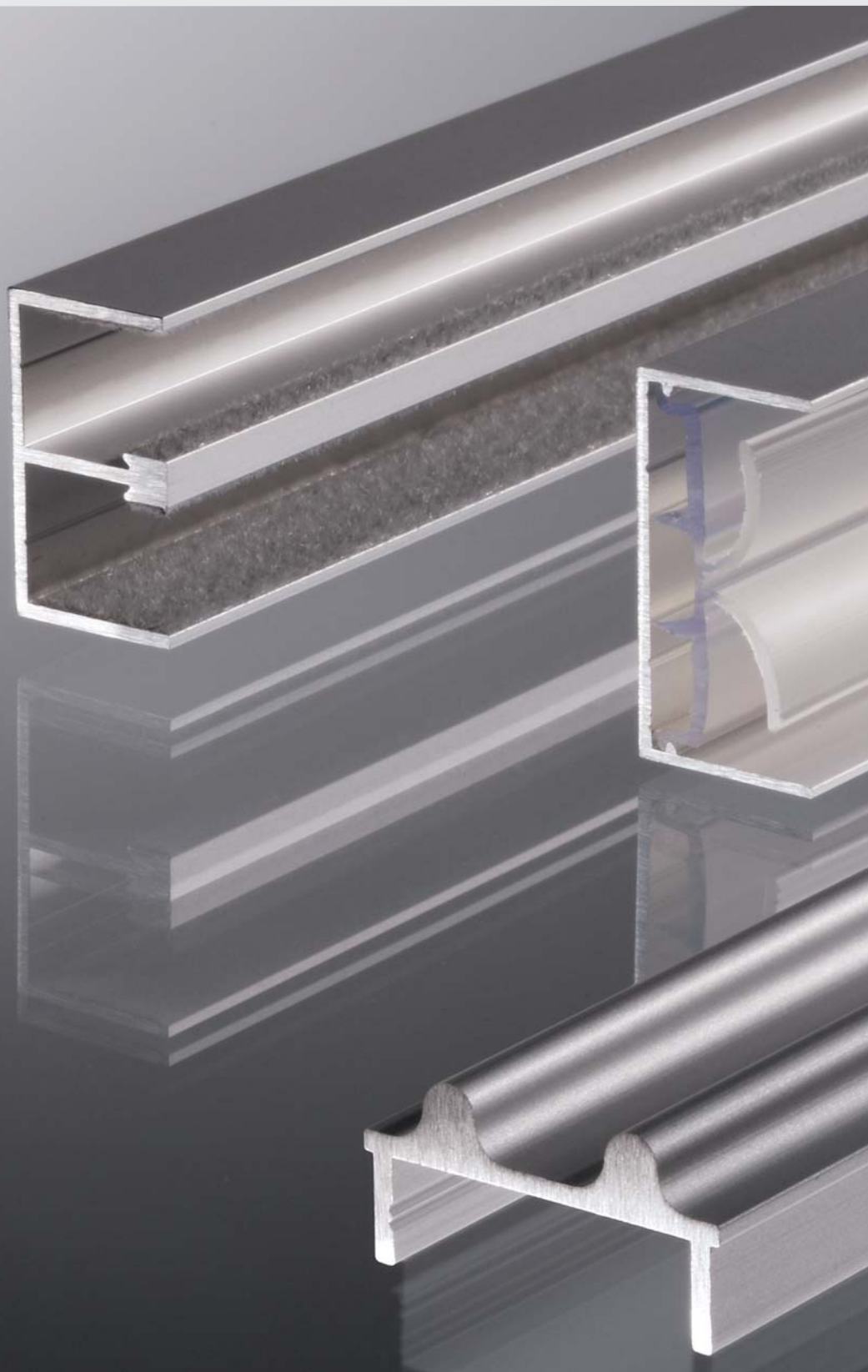
vitrīs
supra

Supra ist ein universell einsetzbares Beschlagsystem für Glasstärken von 4, 5, 6 und 8 mm. Die hochwertige Beflockung der Führungsprofile, die überlegene Laufwerktechnik, die sichere Verbindung von Glas und Metall durch transparente Kunststoff-Einschuhprofile sowie die unsichtbar integrierten Anschlagdämpfer und Aushängesicherungen sorgen für eine perfekte, dauerhaft leichte und geräuscharme Funktion der Glaschiebetüren. Dauertests von Willach zeigen die Überlegenheit dieser Laufwerktechnik gegenüber herkömmlichen Laufwerken: Selbst nach 40.000 Schiebetürobewegungen sind Abnutzungen weder erkennbar noch spürbar.



NEU

Supra-Profile sind in den Oberflächenausführungen silber, gold und edelstahlfarbig eloxiert sowie weiß pulverbeschichtet erhältlich.



1 Anschlag- und Staubschutzeinlage

Das Supra-Rahmenprofil ermöglicht eine kantenbündige Montage von Glasscheibe und Laufschuhprofil. Die Anschlag- und Staubschutzeinlage bildet eine optimale Pufferzone zwischen Glas und Metall und sorgt für Staubdichtheit.

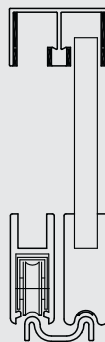
2 Supra-Laufwerktechnik erlaubt eine Belastung von bis zu 25 kg bei 2 Laufwerken und bis zu 50 kg bei 4 Laufwerken (Ergebnis von Dauertests auf dem Willach-Schiebetürprüfstand).

3 Abriebfeste Beflockung sorgt für dauerhaft ruhigen Lauf und verhindert ein "Klappern" der Glasschiebetüren.

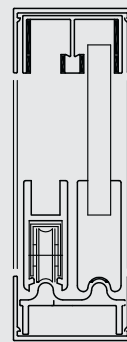
4 Mit dem Supra-Rahmen-beschlag lassen sich optisch überzeugende Lösungen realisieren. Mit 2 zusätzlichen Komponenten sind umlaufende Rahmenkonstruktionen möglich.

5 Schnellmontage
Doppelseitiges Klebeband auf Supra-Laufschienen ermöglicht eine Schnellmontage ohne störende Schraublöcher bzw. Schraubköpfe.

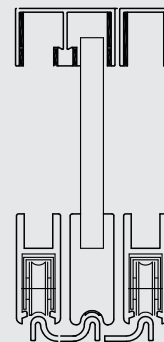
6 Einbahn-Laufschienen und Einbahn-Führungsprofile ermöglichen Ein- bzw. Mehrscheiben-Konstruktionen.



Supra-Beschlag



Supra-Rahmen-beschlag



Supra-Dreibahn-beschlag



1 Anschlag- und Staubschutzeinlage



2 Supra-Laufwerktechnik



3 Abriebfeste Beflockung



4 Supra-Rahmenbeschlag



5 Schnellmontage



6 Einbahn- und Doppellaufschiene



Willach zählt zu den führenden Herstellern von Glasbeschlägen in Europa. Seit der Gründung im Jahre 1889 ist die Herstellung von Produkten höchster Qualität und Präzision oberste Maxime des Unternehmens. Durch zahlreiche technische Neuerungen und intelligente Detaillösungen hat Willach früh seinen Ruf als Pionier der Branche gefestigt. Mit der Produktlinie Vitris bietet Willach heute ein umfassendes System hochwertiger Glastürbeschläge, Schiebetürschlösser und Träger-

systeme für den anspruchsvollen Innen-, Laden- und Messebau an. Vitris-Produkte sind nach ISO-Normen zertifiziert und werden am Produktionsstandort Ruppichterorth nach strengen Fertigungsstandards hergestellt. Dies ist die Grundlage für die exzellente Qualität und die konstant hohe Lieferbarkeit des gesamten Vitris-Programms.

Gebr. Willach GmbH
Stein 2
D-53809 Ruppichterorth

Tel.: +49 (0)2295 92 08 0
Fax: +49 (0)2295 92 08 429
info@vitris.eu
www.vitris.eu

Certified ISO 9001 by



Das Vitris-Produktprogramm

Vitris Penda/Bipenda: Hängeschiebetürsystem für Glasstärken bis 8 mm

Vitris Robustus: Schiebetürbeschlagsystem für Glasstärken von 8 - 12 mm

Vitris Secura: Sicherheitsschlosssystem für alle Vitris-Beschlagsysteme

Vitris-Lochschiene- und Trägersystem für Fachböden aus Glas und Holz

Vitris Dura/Durus: Gleitbeschläge (ohne Rollenführung) für Glasschiebetüren von 4 - 6 mm Glasstärke

Spiegelhalteprofile

Verglasungsprofile: U-Profile, Eck-, End- und Mittelprofile



vitris

Moderner Klassiker im geradlinigen Design STUDIO Classic

Eine offene Atmosphäre, auch bei geschlossener Tür – da fängt schon beim Kochen der Genuss an. Der schlanke STUDIO Classic unterstreicht die großzügige Transparenz der Ganzglas-Tür.

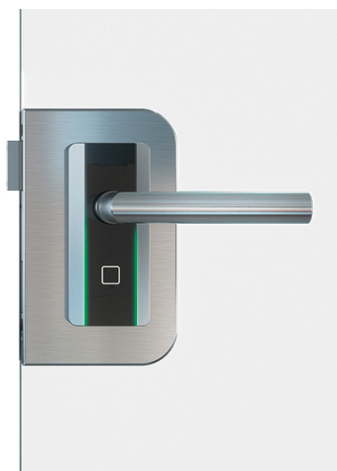


Klassische Werte: Die STUDIO Classic Beschläge stehen für geradliniges Design, Eleganz und Funktionalität.

Solide und zeitlos

OFFICE Classic

Für den Alltag konzipiert, aber nicht alltäglich: Die zeitlos modernen Drehtürbeschläge sind in vielfältigen Variationen erhältlich, die in ihrer Geradlinigkeit optische Akzente setzen. Sie sind kompromisslos auf hohe Belastbarkeit ausgelegt. So bietet sich der Einsatz überall dort an, wo die Türen stark frequentiert werden.



c-lever compact

Unauffällige Sicherheit bietet der zusätzliche Einbau eines elektronischen Türbeschlags mit autonomer Zutrittskontrolle für berührungslose Ausweise und Transponder.

Schlösser Office/Studio

Wählen Sie zwischen diversen Schloss-Varianten: in vertikaler oder horizontaler Form.



OFFICE Classic



OFFICE Rondo



OFFICE Arcos

Locks Office/Studio

Select between various locks: vertical or horizontal design.



STUDIO Classic



STUDIO Rondo



STUDIO Arcos

Türbänder Office/Studio

Passende Türbänder zu den unterschiedlichen Schlossvarianten.



OFFICE Classic



OFFICE Rondo



OFFICE Arcos

Türbänder Office/Studio

Suitable door hinges for the different various locks.



STUDIO Classic



STUDIO Rondo



STUDIO Arcos

Drückergarnituren

Passende Türdrücker in unterschiedlichen Designs, optisch und haptisch sehr ansprechend.



STUDIO Arcos



STUDIO Rondo



STUDIO Rondo

Lever handle sets

Suitable lever handle sets in different design, visual and haptic attractive.



STUDIO Classic



STUDIO Classic



STUDIO Arcos



Individualisierte Beschläge

Pulverbeschichtet
und mit Lasergravuren

Vom
Unikat
bis zur
Serie



Trendfarben

Partnerschaft mit unseren Kunden zu leben, heißt auch, aufmerksam zu sein für deren Wünsche und für wechselnde Marktgegebenheiten. Nach Beobachtung aktueller Tendenzen in der Architektur und Innenarchitektur und durch Gespräche mit unseren Partnern haben wir daher vier Pulverbeschichtungs-Farben definiert, mit denen wir dem Zeitgeist folgen und gleichzeitig selbst ein starkes Statement setzen für ein selbstbewusstes Oberflächendesign.

Unsere Trendfarben

- LM pulverbeschichtet, Rost matt, Feinstruktur Perl
- LM pulverbeschichtet, Silber matt, Feinstruktur Perl
- LM pulverbeschichtet, Lichtgrau matt, Feinstruktur (RAL 7035)
- LM pulverbeschichtet, Tiefschwarz matt, Feinstruktur (RAL 9005)

Preise

Die Preise zu unseren Glas-Beschlägen in diesen Trendfarben entnehmen Sie bitte unseren Preislisten. Da es sich hier um Sonderfarben handelt, haben sie den Farbschlüssel (399).



Sehen und fühlen Sie unsere Trendfarben an unserem Farbmuster-Set
Art. Nr. 8.10.906.000.99

Preis 7,00 €/Set
(Netto zzgl. MWSt.)

Laser-Gravuren

Echte Unikate an Beschlägen entstehen durch individuelle Laser-Gravuren. Besonders gut eignen sich dafür die Schlosskappen von Glastürschlössern. Sie liegen im Blickfeld des Nutzers und bieten die entsprechenden Flächen.

Möchten Sie die Schlosskappe nutzen als Hinweisgeber, z. B. mit einem Symbol für die Raumnutzung? Sollen die Schlösser zusätzliche Beschilderungen ersetzen mit Raum-Nr. oder Namens- / Abteilungs-Schriftzügen? In Ihrer Hausschrift oder in Ihrer Handschrift? Oder möchten Sie sich einfach kreativ ausleben und Ihr Türschloss mit einer eigenen Zeichnung oder einem grafischen Muster



versehen? Von feinsten Linien bis zu geschlossenen Flächen – die Motivgestaltung liegt ganz bei Ihnen.

Voraussetzung ist, dass die Nutzungsrechte für Logos, Symbole oder freie Entwürfe bei Ihnen liegen. Bei Auftragserteilung ist dies durch eine entsprechende Erklärung an uns zu bestätigen. Die Erklärung finden Sie als Anlage zu den Positionierungszeichnungen (siehe Link auf Seite 2).

Das Laserbild wird optisch dem Effekt beim dormakaba Logo auf dem jeweiligen Beschlag angepasst, also in gleicher Laserstärke erstellt.

Ideen für Lasermotive

- Logo
- Handschrift
- Symbol
- Zeichnung
- etc.

Beispiele

Hausschrift



Zimmer 007

Preise (Netto zzgl. MwSt.)

Motiv-Einrichtung	25,00 €
Laser-Vorgang	5,00 €/Stück

Wir geben Ihren Ideen den passenden Rahmen

Für die Schlosskappen unserer unterschiedlichen STUDIO und OFFICE Schlösser haben wir Bereiche definiert, in denen Sie Ihr Motiv frei platzieren können. Die Rahmendaten bezüglich maximaler Laserflächen und erforderlicher Randabstände wurden dabei bereits berücksichtigt. Platzieren Sie Ihr Motiv flächig oder exakt an der gewünschten Stelle innerhalb des Rahmens.

Senden Sie bitte folgende Daten zusammen mit dem Auftrag an Ihren dormakaba Vertriebskontakt:

- das Motiv (png, mind. 1300 px)
 - die Positionierung auf der Schlosskappe
 - die unterzeichnete Nutzungsrechte-Erklärung
- Nutzen Sie dazu die bereitgestellten Vorlagen (siehe Link auf Seite 2).

Neben unseren Glastürbeschlägen bringen wir Lasergravuren auch auf zugeliefertes Material auf.

Plattengröße: max. 350 x 140 mm

Größe der Laserfläche: max. 80 x 80 mm

Randabstand zu Ausstanzungen, Abwinklungen/Fasen, Falzkanten etc.: mind. 3 mm

Im Falle einer Lasergravur auf zugeliefertem Material senden Sie bitte folgende Daten zusammen mit dem Auftrag an Ihren dormakaba Vertriebskontakt:

- das Motiv (png, mind. 1300 px)
 - die Positionierung auf dem zugelieferten Material unter Einhaltung der oben angegebenen Maße
 - die unterzeichnete Nutzungsrechte-Erklärung
- Nutzen Sie dazu die Erklärung aus den bereitgestellten Vorlagen (Zeichnungen zu Schlosskappen) (siehe Link auf Seite 2).

Pendeltürbeschlag mit Selbstschließfunktion

TENSOR

Ganzglas-Türen mit dem Pendeltürbeschlag TENSOR bringen nicht nur Transparenz und Wohnlichkeit in Ihre Räume – sie bieten auch einen besonderen Komfort: Die Türen lassen sich in beide Richtungen leicht öffnen und finden immer in ihre geschlossene Position zurück.



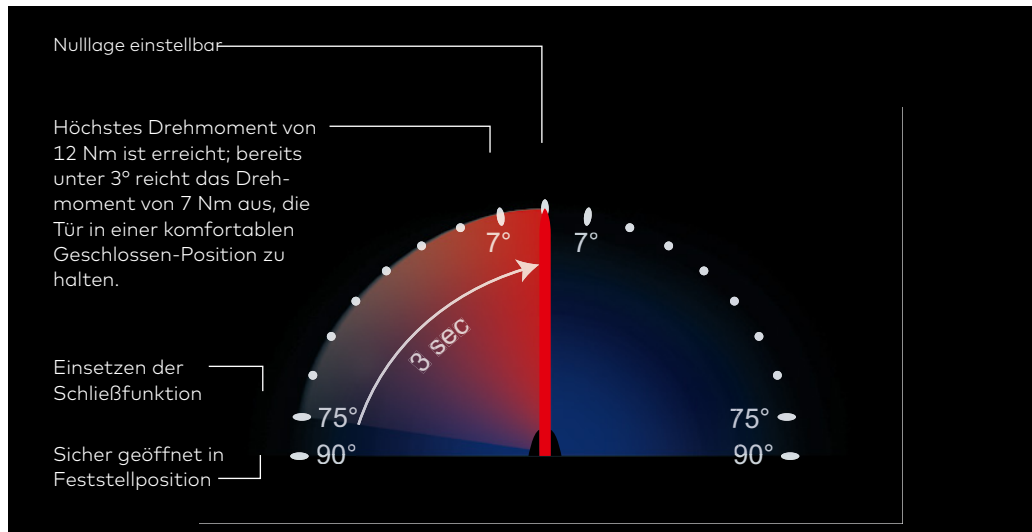
Die bogenförmigen und seidenmatten TENSOR Aluminium-Bänder verleihen der Tür mit der integrierten Intarsie eine harmonische Optik.

Ihre Vorteile:

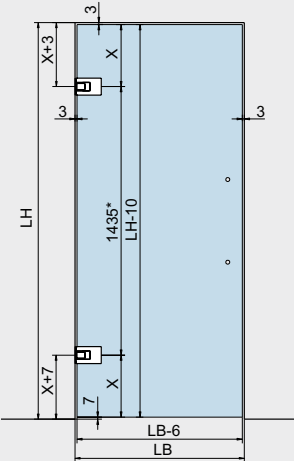
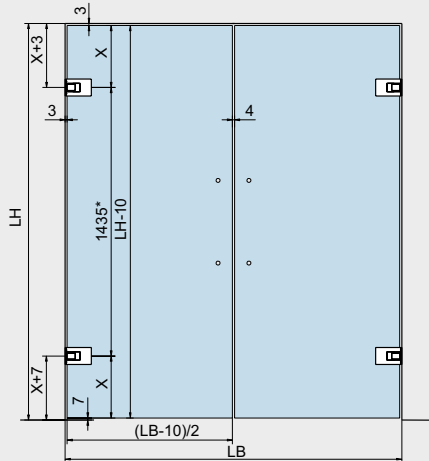
- Sicheres Schließen durch integrierte Selbstschließfunktion
- Ob Renovierung oder Neuplanung: flexible Montage an Mauerwerk, Zarge, Glas
- Keine Notwendigkeit einer Türzarge
- EASY STOP Komponente direkt montiert am Glasblatt für den sicheren Halt der Glaspendeltür – zur Vermeidung von Stolperfallen am Boden
- Einfache und präzise Nulllageneinstellung



Weitere Informationen, Montage- und Produktfilme zu TENSOR finden Sie hier: www.dormakaba.de/tensor



Für Wand-/Zargenmontage

	Produktbeschreibung	Glashöhe	Glasbreite
	Tensor Pendeltür an Wand/Zarge mit aufliegender Montageplatte 1-flügelig Beschläge für 8, 10 und 12 mm Glas Türgewicht: max. 65 kg Türbreite: max. 1000 mm LH = Lichte Höhe LB = Lichte Breite * für Glashöhen 1800–2500 mm (min. 700 mm Flügelbreite)	LH–10	LB–6
	Tensor Pendeltür an Wand/Zarge mit aufliegender Montageplatte 2-flügelig Beschläge für 8, 10 und 12 mm Glas Türgewicht: max. 65 kg Türbreite: max. 1000 mm LH = Lichte Höhe LB = Lichte Breite * für Glashöhen 1800–2500 mm (min. 700 mm Flügelbreite)	LH–10	(LB–10)/2

Der selbstschließende Eckbeschlag

dormakaba 



UNIVERSAL Motion

Für Ruhe und konstante Temperaturen

Echte Teamarbeit mit neuer Technik.

UNIVERSAL Motion beweist echte Teamarbeit. Die Tür schließt sich immer sanft und sorgt so für Ruhe und konstante Temperatur. Ein Eckbeschlag mit integrierter Selbstschließfunktion ist nicht nur komfortabel, sondern

auch effizient: Ohne Stromzufuhr und ohne sichtbare Mechanik beweist die Hydraulik-Technologie ihren Vorsprung. UNIVERSAL Motion ist wie ein zuverlässiger Mitarbeiter mit inneren Werten: die platzsparende Technik integriert sich im kompakten unteren Eckbeschlag.



UNIVERSAL Motion

Acht Gründe für den Einen.

- **Komplett smart.** Bei UNIVERSAL Motion ist die Türschließfunktion in einer kompakten formschönen Einheit integriert. Ein subtil funktionales Design.
- **Fast unsichtbar.** Was wie ein Eckbeschlag aussieht, bewältigt das Türschließen von selbst. Ein zusätzlicher Bodentürschließer ist nicht notwendig.
- **Klare Ersparnis.** Weniger Aufwand und kostengünstig: Sie brauchen für die selbst-schließende Drehflügeltür nur noch zwei Beschläge: UNIVERSAL Motion und PT 20.
- **Komfortable Funktion.** Die Tür schließt sanft von selbst. Die Türbewegung entsteht hydraulisch nur im Beschlag – ohne Extra-Installation, ohne Stromzuführung.
- **Einfache Montage.** UNIVERSAL Motion besteht aus wenigen Einzelteilen. Die Glastür wird in den Beschlag geklemmt. Eine vorherige Bodenbearbeitung ist unnötig.
- **Für den Bestandsbau.** Nachrüstungen sind deutlich einfacher als bisher. Der Boden muss vorher weder ausgesägt oder gefräst werden.
- **Einfach verankert.** Das Material und die Beschaffenheit des Bodens sind unkritisch. Sie setzen nur vier vertikale Bohrungen für das untere Drehlager.
- **Verschiedene Oberflächen.** Die dormakaba Farbpalette schafft systematische Vielfalt. Das Farbspektrum entspricht den Standard UNIVERSAL Beschlägen. Auch eine individuelle Farbgestaltung nach RAL ist möglich. Einfach passend für das zeitgemäße Interieur.

Technische Merkmale:

Glasdicke:	10 + 12 mm
Türbreite:	max. 1.000 mm
Türgewicht:	max. 100 kg
Oberflächen:	Edelstahl und Aluminium
Varianten:	mit / ohne 90° Feststellung



Finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner in Deutschland, Luxemburg, Österreich und der Schweiz unter:
<http://glas-innovationen.com/contact>

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
www.dormakaba.de

dormakaba Luxembourg S.A.
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
www.dormakaba.lu

dormakaba Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Strasse 2
A-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
www.dormakaba.at

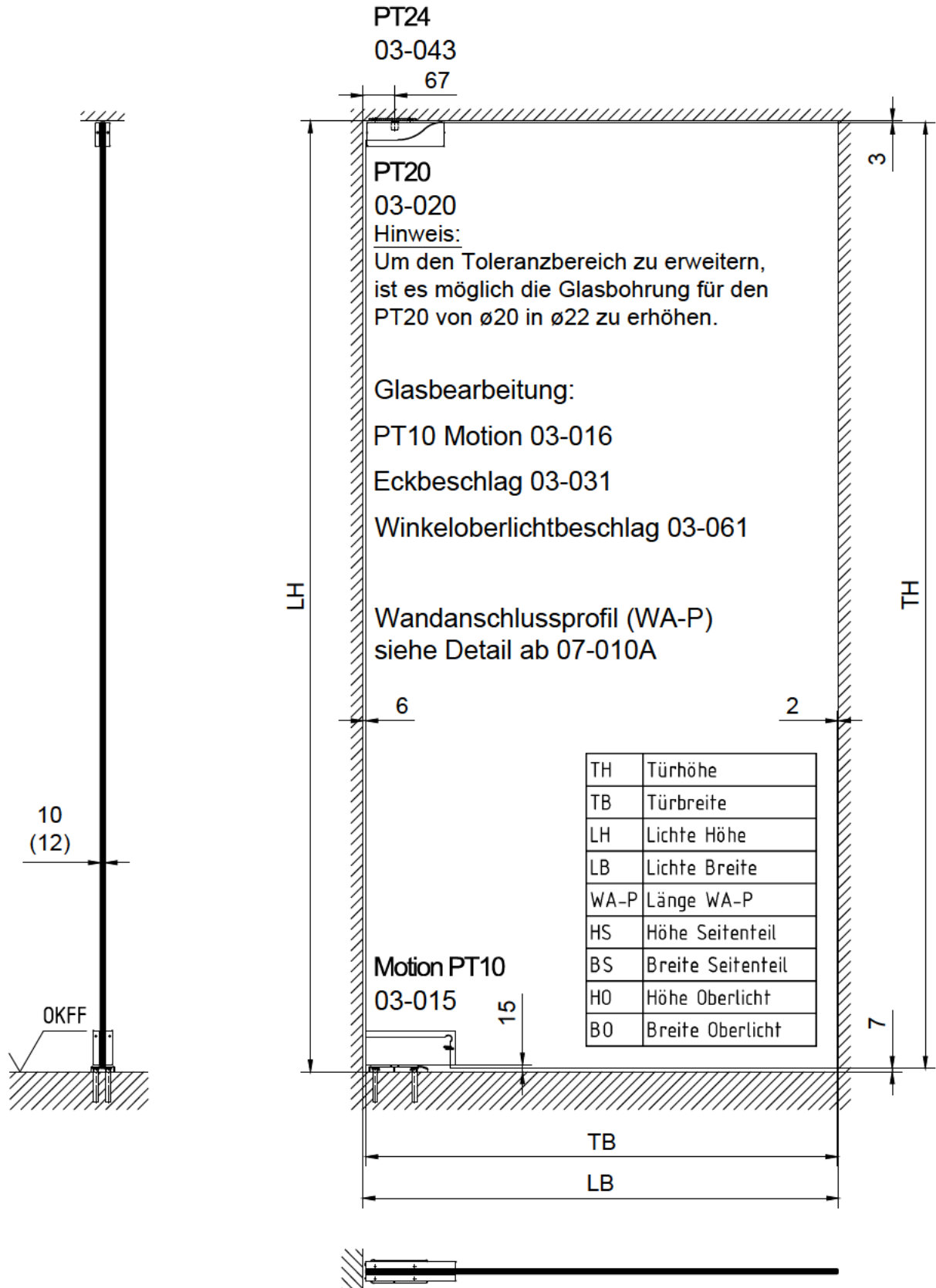
dormakaba Schweiz AG
Lerchentalsstrasse 2 a
CH-9016 St. Gallen
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch

Einbausituation in Maueröffnung

Unterer Eckbeschlag mit integrierter hydraulischer Türschließfunktion, inkl. Bodenlager

Art. Nr. 03.108 - mit 90° Feststellung

Art. Nr. 03.109 - ohne 90° Feststellung

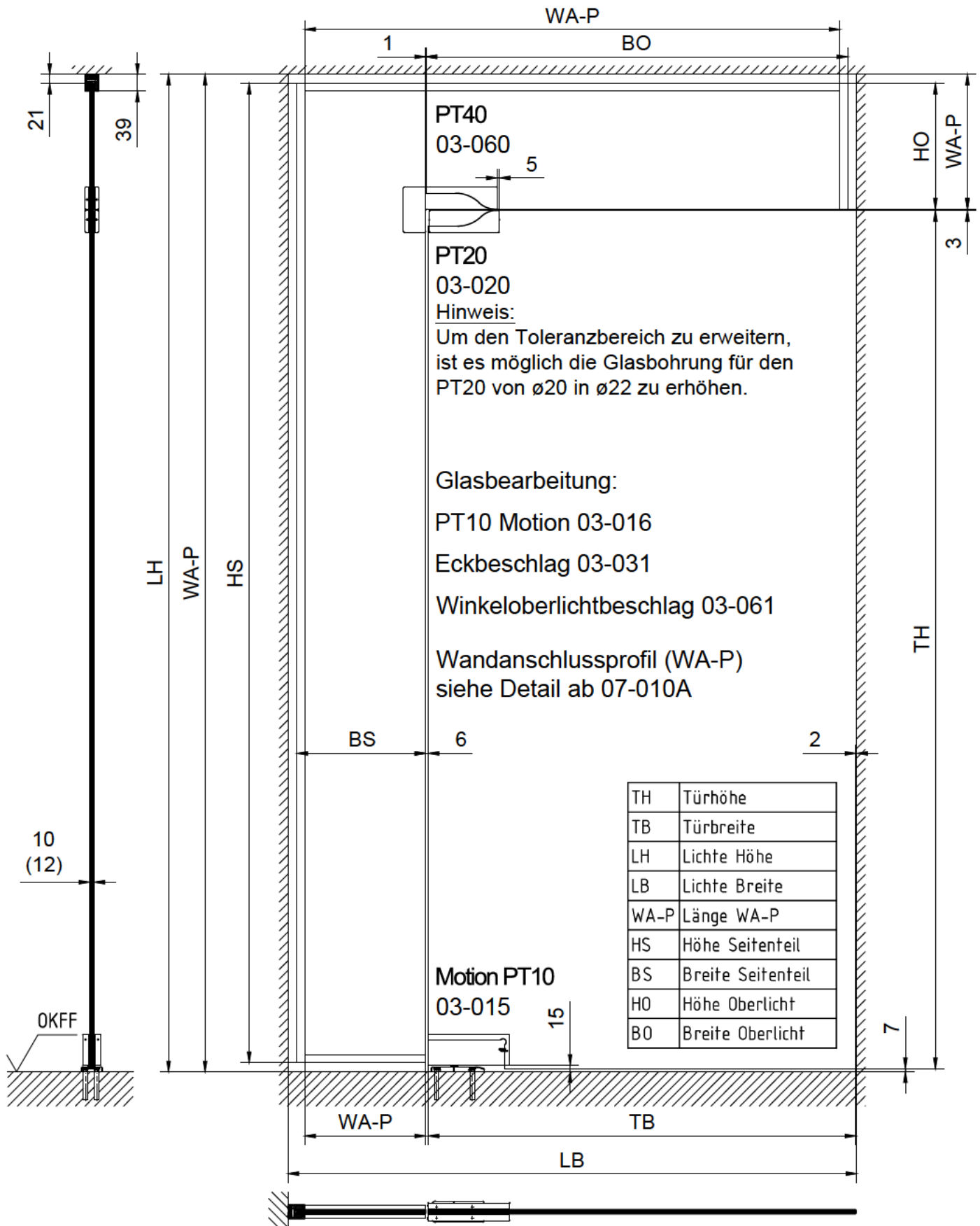


Unterer Eckbeschlag mit integrierter hydraulischer

Türschließfunktion, inkl. Bodenlager

Art. Nr. 03.108 - mit 90° Feststellung

Art. Nr .03.109 - ohne 90° Feststellung



T:\SHARED\DEBFN\KONSTRUKTION_INTERNA\DETAIL\03\03-015A.DWG



Der zeitlose elegante Eckbeschlag für Ganzglas-Anlagen

Der zeitlos elegante Eckbeschlag für Ganzglas-Anlagen. Einzigartig und individuell. Mehrdimensionale Verstellbarkeit im eingebauten Zustand für eine schnelle und einfache Installation. Sicherer Halt für Verbundsicherheitsglas, dank der bewährten Clamp&Glue Technologie.

Vorteile im Überblick:

Individuell gestalten mit Oberflächen und Farben

- Zeitlos eleganter Eckbeschlag mit geraden Kanten und abgerundeten Ecken
- Hochwertige Materialien und sorgfältigste Verarbeitung
- Keine Schraube stört die Harmonie der Fläche
- DORMA Kollektionen bieten hohen individuellen Gestaltungsspielraum

Einfache und schnelle Installation

- Gleiche Glasbearbeitung, kann somit in bestehende Anlagen eingesetzt werden
- Glasdicken-Einstellung stufenlos über Schrauben-System
- Mehrdimensionale Verstellbarkeit im eingebauten Zustand
- Stufenlose Einstellung von Drehpunkt, Flucht und Nulllage

Mehr Planungsfreiheit und Sicherheit mit MUNDUS Premium:

- Stufenlose Aufnahme von Glasdicken 8 bis 22 mm
- Sichere Nutzung von Verbundsicherheitsglas mit Clamp&Glue Technologie (Resttragfähigkeit, Design- oder Schallschutzfolien)
- Glasflügel bis zu 200 kg
- Längere Lebensdauer: jetzt 1.000.000 Bewegungszyklen



MUNDUS

MUNDUS – Die Freiheit der Vielfalt

berzeugende Vorteile:

- Klares Design, keine sichtbaren Verschraubungen
- Breites Spektrum an Oberflächen, Farben und Materialien
- Montage besonders einfach: Viele MUNDUS Beschläge lassen sich im Anlieferungszustand direkt auf das Glas aufschieben und befestigen
- Schnelle Installation, einfache Nachjustierung der installierten Anlage
- Für die richtige Glasdicke gerstet: passt sich an unterschiedliche Glasdicken an, ohne Wechsel von Zwischenlagen
- Bessere Tragfähigkeit und höhere Klemmkraft durch hochfeste Materialien (Schrauben und Gewindehülsen bestehen aus hochvergtetem Edelstahl, um höhere Klemmkraften aufnehmen zu können)
- Nutzung von Verbundsicherheitsglas (VSG) mit der geprüften dormakaba Clamp&Glue Technologie für hohe Ansprüche an Qualität und Sicherheit (MUNDUS Premium).

Elegante Optik

MUNDUS Beschläge bestechen durch ihre elegante Form mit geraden Kanten und abgerundeten Ecken, durch hochwertige Materialien und sorgfältigste Verarbeitung. Keine Schraube stört die Harmonie der Fläche. Für eine dauerhaft elegante Optik besteht die Kappe aus 2 mm dickem und daher besonders robustem Material – Edelstahl oder Aluminium.

MUNDUS bietet Eckbeschlge für 24 Standardanlagen und zahlreiche Sonderlösungen

Ob offenes Wohnambiente, attraktives Office oder repräsentativer Shop-Eingang – die optisch und technisch überzeugenden MUNDUS Glasbeschlge eignen sich für die unterschiedlichsten Anforderungen. Das breite Portfolio umfasst Verbindungs- und Eckbeschlge für die gängigen 24 Standardanlagen wie z. B. PT 10, PT 40 oder PT 70. Zusätzlich auf den Raum abgestimmte Sonderlösungen wie z. B. PT 41 und PT 61 für Anlagen mit 90-Grad Aussteifungsglsern.

Schnell und unkompliziert montiert

MUNDUS Beschläge sitzen einfach passgenau – dank mehrdimensionaler Verstellbarkeit, auch nach der Installation im eingebauten Zustand. Sie ermöglichen die stufenlose Anpassung der vertikalen Spaltmaße und den perfekten Sitz hinsichtlich der Drehachse und der Nullposition.

Große Oberflchenvielfalt



Standard Kollektion

dormakaba Standard Oberflächen, Aluminium eloxiert oder beschichtet, Edelstahl satiniert oder poliert.

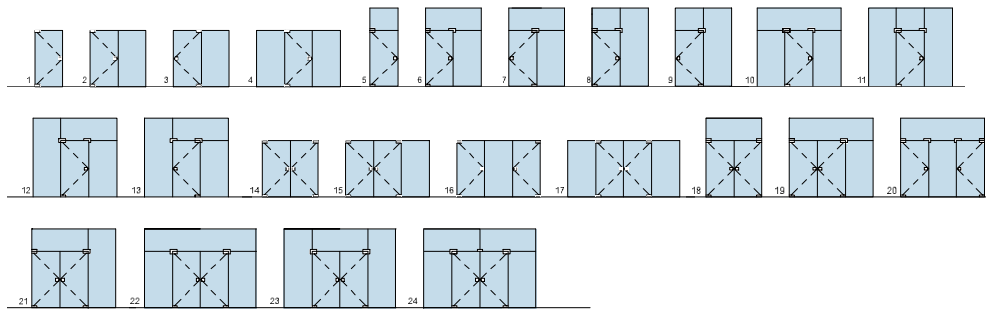
Exklusiv Kollektion

Veredelte Metalle aus eloxiertem Aluminium.

Glas Kollektion

Glas Oberflächen erreichen durch die optische Verbindung der Beschläge mit den Glastüren eine ganz neue Wirkung.

MUNDUS – Die technischen Daten auf einen Blick



MUNDUS	MUNDUS Premium	MUNDUS Comfort
Max. Traggewicht	200 kg	150 kg
Max. Flügelbreite	1.300 mm	1.100 mm
	Die maximale Flügelbreite ist abhängig von Glasdicke und Glasgewicht. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Folgeseite MUNUDS - Matrix Türdimensionen.	
Mögl. Glasdicken	8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	8–12 mm
Verwendung von VSG*	●	–
Unterstützte Drehpunkte	55, 65, 70 mm	55, 65, 70 mm
Verstellbarkeit der Drehpunkte	Stufenlos (± 3 mm); 52–73 mm	Stufenlos (± 3 mm); 52–73 mm
Einstellbarkeit der Tür/des Einsatzes	Mehrdimensional	Mehrdimensional
Covermaterialien	Edelstahl, Aluminium, Glas etc.	Edelstahl, Aluminium
Testzyklen:	1.000.000	500.000
Inhouse-Test in Anlehnung an EN 12400	Testzertifikate eines externen Prüfinstitutes können auf Wunsch beauftragt werden.	
Inhouse-Test in Anlehnung an EN 1670		

Werkstoffe und Oberflächen	Verfügbarkeit	Korrosionsklasse	Verfügbarkeit	Korrosionsklasse
Standard Kollektion				
LM weiß pulverbeschichtet (Weiß P 100 SG) (350, RAL 9016)	●	4	●	4
LM silber eloxiert (Silber N 600 ST) (kompatibel zu Oberfläche 114) (150)	●	4	●	4
Niro satiniert (Niro S 700 ST) (für MUNDUS) (750)	●	4	●	4
Niro poliert (Niro S 700 HG) (für MUNDUS) (751)	●	4	●	4
Sonderfarbe RAL nach Wahl, gepulvert (399)	●	4	●	4
Exklusiv Kollektion (Sondereloxal, 199)				
Dark Niro (157)	●	4	–	
Messing antik	●	4	–	
Schwarzbronze	●	4	–	
Glas Kollektion				
Glas weiß	●	4	–	
Glas schwarz	●	4	–	

1 – 4 Korrosionsklasse in Anlehnung an EN 1670 (unabhängige Testbestätigungen auf Anfrage) • Standard – nein

* VSG aus 2 x ESG (= 2 Scheiben zu je mind. 5 mm Glasdicke). Mithilfe von gesondert zu bestellenden Zwischenlagen und der dormakaba Clamp&Glue Technologie realisierbar.

MUNDUS – Matrix für Trdimensionen

Höhe (mm)	8 mm Glas Breite (mm)				10–12 mm Glas Breite (mm)				12–15 mm Glas Breite (mm)				15–19 mm Glas Breite (mm)				19–22 mm Glas Breite (mm)			
	1.000	1.100	1.200	1.300	1.000	1.100	1.200	1.300	1.000	1.100	1.200	1.300	1.000	1.100	1.200	1.300	1.000	1.100	1.200	1.300
2.000																				
2.100																				
2.200																				
2.300																				
2.400																				
2.500																				
2.600																				
2.700																				
2.800																				
2.900																				
3.000																				
3.100																				
3.200																				
3.300																				
3.400																				
3.500																				
3.600																				
3.700																				
3.800																				
3.900																				
4.000																				

- Ohne technische Einschränkungen verwendbar.
- Griffstange über 2/3 der Türhöhe mit mindestens 3 Befestigungspunkten erforderlich.
- Verklebung von Glas und Beschlag erforderlich.
- Eine Verwendung von MUNDUS Beschlägen wird nicht empfohlen.
Bitte wenden Sie sich für eine Alternative an Ihren dormakaba Ansprechpartner.
- Diese Trdimension ist mit MUNDUS leider nicht realisierbar.

HSW EASY Safe

Sicher in der Anwendung
und elegant im Design

Herausragende Stärken des HSW EASY Safe Systems:

- Optional kann auch Verbundsicherheitsglas (VSG) eingesetzt werden, was die Sicherheit und die kreativen Möglichkeiten erhöht.
- Eine sichtbare Statusanzeige zeigt den Zustand der oberen Verriegelung beim Dreh-Schiebeflügel oder Pendel-Schiebeflügel durch ein klares Farbsystem an. Das erleichtert den Überblick und gibt noch mehr Sicherheit.
- Für eine Minimierung der Zugluft sorgen die doppelten Bürstendichtungen in der oberen und unteren Türschiene.



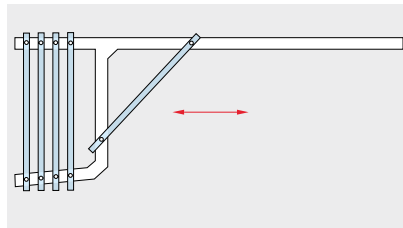
HSW – Variantenreiche Transparenz

Horizontale Schiebewände finden in den unterschiedlichsten Objekten Verwendung, im Innen- wie auch im Außenbereich. Je nach Installationsort, baulichen Gegebenheiten und planerischer Idee können diese Schiebewände flexibel gestaltet werden: ob nun besonderer Wert auf Design, Material und Farbe gelegt wird

oder einzelne Flügel spezielle Funktionen erfüllen müssen. Die zusätzliche Verwendung der dormakaba Unterkonstruktion erlaubt für alle Systemvarianten eine flexible Planung und ermöglicht eine einfache, zuverlässige und sichere Montage der gesamten HSW Anlage.

HSW – Horizontale Schiebewände

Flügel bewegen sich einzeln – Parkbereich erforderlich.



HSW EASY Safe

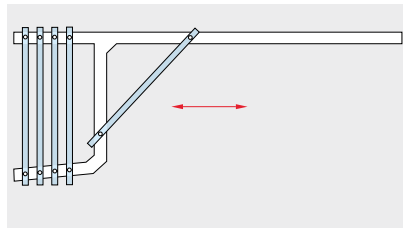
Ganzglas mit oberer und unterer Türschiene

HSW-GP

Ganzglas mit Punkthaltern

HSW Horizontale Schiebewände, umlaufend gerahmt

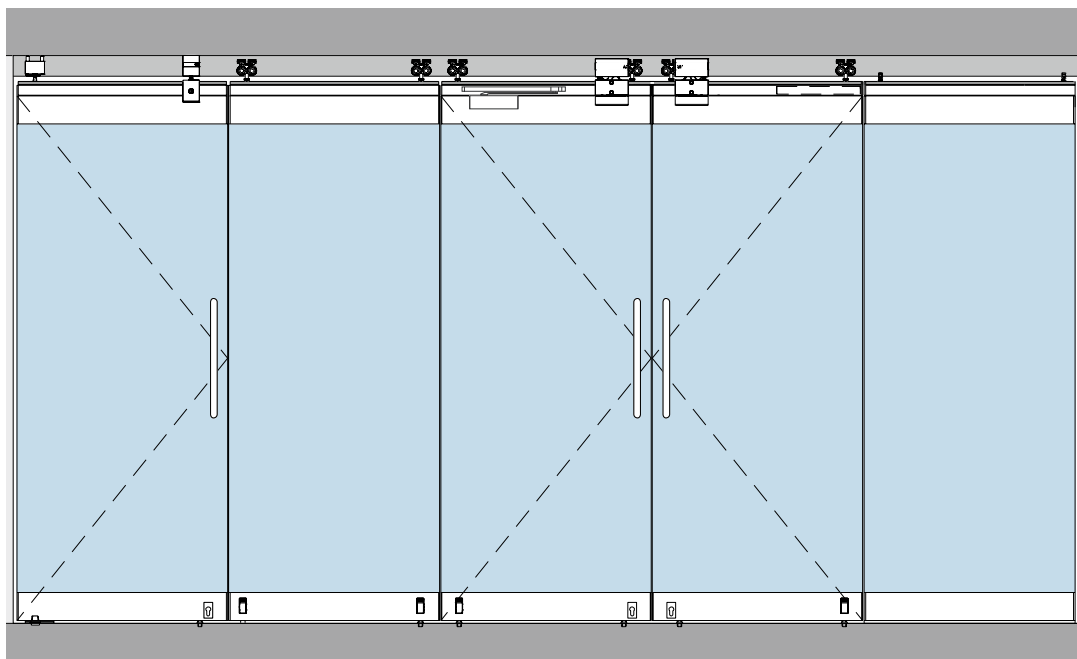
Flügel bewegen sich einzeln – Parkbereich erforderlich.



HSW-R

Umlaufend gerahmt für ESG, VSG oder Isolierverglasung.

Flügel und Funktionen



Eine Darstellung des Anschlagtürflügels und des Schiebeklappflügels finden Sie auf den Seiten 57 und 58

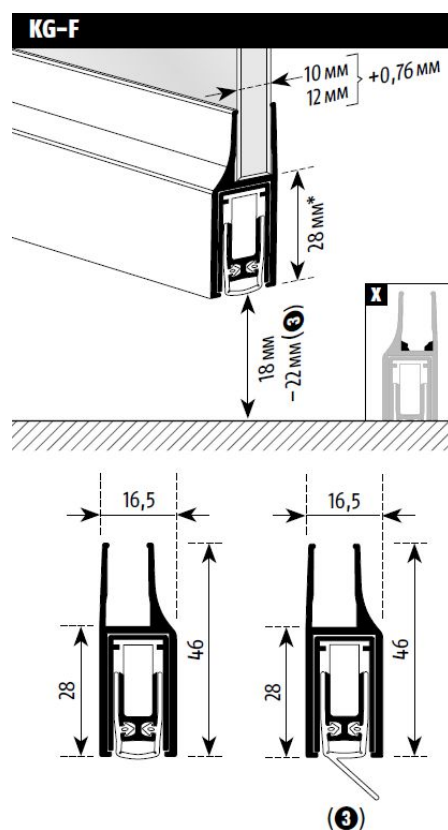
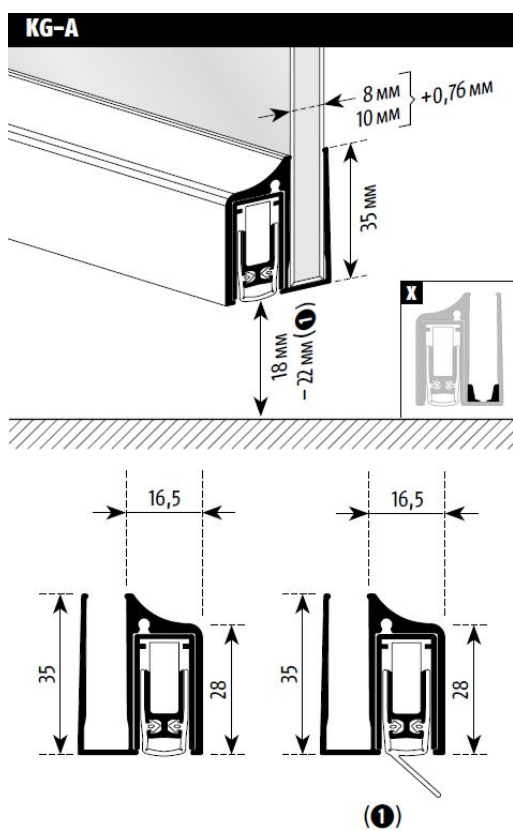
	Dreh-Endflügel, einseitig oder beidseitig öffnend Nicht verfahrbar. Dreh-Endflügel, einseitig öffnend, mit Bodenlager und TS 92/TS 73 Türschließer. Dreh-Endflügel, beidseitig öffnend, mit Bodenlager oder BTS (Bodentürschließer).	Schiebeflügel Beweglicher Flügel ohne zusätzliche Funktionen.	Dreh-Schiebeflügel* Dreh-Schiebeflügel mit TS 92 Gleitschienen-Türschließer. Drehflügel bei geschlossener Front. (Alternativ mit ITS 96.)	Pendelschiebeflügel* Pendelschiebeflügel mit ITS 96. Pendelflügel bei geschlossener Front.	Festteil Feststehendes Seitenteil, unabhängig vom Rest der Anlage. Das Festteil hat die gleiche Optik wie die beweglichen Flügel.
Max. Flügelhöhe	4.000 mm	4.000 mm	3.600 mm	3.600 mm	4.000 mm
Max. Flügelbreite	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm (1.100 mm)	1.100 mm	1.250 mm
Max. Flügelgewicht	150 kg	150 kg	120 kg**	120 kg**	150 kg

Die einzelnen Flügel können auch unterschiedlich breit ausgeführt werden. Die größte Breite sollte max. 115% der kleinsten Breite betragen.

*Für diese Flügel beachten Sie bitte die Informationen im Kapitel „Hinweise zu Portalanlagen“ auf Seite 107.

****Hinweis:** Das maximal zulässige Gewicht bezieht sich auf die komplette Türanordnung einschließlich der Griffe.

Absenktdichtung für Ganzglastüren 8 + 10mm in EV1 und ähnl. Niro matt
Für Breiten 709 / 834 / 959mm + ebenso auf individuelle Breite kürzbar










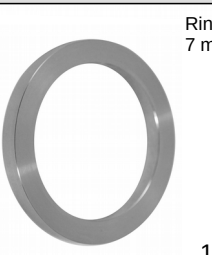










GRIFFMUSCHELN

Edelstahl seidenmatt

Paarweise verschraubt mit Glasschutz oder zum Verkleben

GLASFRITZ®
Glasgrosshandel

																																																																																																																	
1706	1707	1708	1709																																																																																																														
																																																																																																																	
1712	1713	1715	1716																																																																																																														
																																																																																																																	
Ringbreite: 15 mm 1730	Ringbreite: 7 mm 1731	Ringbreite: 7 mm 1733	Ringbreite: 4 mm 1734																																																																																																														
		<table><tr><th>Art.-Nr.</th><th>Außenmaß (mm)</th><th>Glasbohrung (mm)</th><th>Höhe (mm)</th><th>Glasstärke (mm)</th></tr><tr><td>1706</td><td>Ø 80</td><td>Ø 70</td><td>7</td><td>8 - 10</td></tr><tr><td>1707</td><td>Ø 80</td><td>Ø 70</td><td>4</td><td>8 - 10</td></tr><tr><td>1708</td><td>Ø 60</td><td>Ø 50</td><td>7</td><td>8 - 10</td></tr><tr><td>1709</td><td>Ø 60</td><td>Ø 50</td><td>4</td><td>8 - 10</td></tr><tr><td>1710.8</td><td>Ø 80</td><td>Ø 70</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>1710.10</td><td>Ø 80</td><td>Ø 70</td><td>4</td><td>10</td></tr><tr><td>1711.8</td><td>Ø 60</td><td>Ø 50</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>1711.10</td><td>Ø 60</td><td>Ø 50</td><td>4</td><td>10</td></tr><tr><td>1712</td><td>80 x 80</td><td>Ø 70</td><td>7</td><td>8 - 10</td></tr><tr><td>1713</td><td>80 x 80</td><td>Ø 70</td><td>4</td><td>8 - 10</td></tr><tr><td>1715</td><td>60 x 60</td><td>Ø 50</td><td>7</td><td>8 - 10</td></tr><tr><td>1716</td><td>60 x 60</td><td>Ø 50</td><td>4</td><td>8 - 10</td></tr><tr><td>1717.30</td><td>Ø 30</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td></tr><tr><td>1717.40</td><td>Ø 40</td><td>-</td><td>5</td><td>-</td></tr><tr><td>1717.60</td><td>Ø 60</td><td>-</td><td>7</td><td>-</td></tr><tr><td>1730</td><td>Ø 80</td><td>-</td><td>6</td><td>-</td></tr><tr><td>1731</td><td>Ø 60</td><td>-</td><td>6</td><td>-</td></tr><tr><td>1733</td><td>Ø 45</td><td>-</td><td>6</td><td>-</td></tr><tr><td>1734</td><td>Ø 32</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td></tr><tr><td>1732.8</td><td>Ø 80</td><td>Ø 65</td><td>11</td><td>8</td></tr><tr><td>1732.10</td><td>Ø 80</td><td>Ø 65</td><td>13</td><td>10</td></tr></table>		Art.-Nr.	Außenmaß (mm)	Glasbohrung (mm)	Höhe (mm)	Glasstärke (mm)	1706	Ø 80	Ø 70	7	8 - 10	1707	Ø 80	Ø 70	4	8 - 10	1708	Ø 60	Ø 50	7	8 - 10	1709	Ø 60	Ø 50	4	8 - 10	1710.8	Ø 80	Ø 70	4	8	1710.10	Ø 80	Ø 70	4	10	1711.8	Ø 60	Ø 50	4	8	1711.10	Ø 60	Ø 50	4	10	1712	80 x 80	Ø 70	7	8 - 10	1713	80 x 80	Ø 70	4	8 - 10	1715	60 x 60	Ø 50	7	8 - 10	1716	60 x 60	Ø 50	4	8 - 10	1717.30	Ø 30	-	4	-	1717.40	Ø 40	-	5	-	1717.60	Ø 60	-	7	-	1730	Ø 80	-	6	-	1731	Ø 60	-	6	-	1733	Ø 45	-	6	-	1734	Ø 32	-	4	-	1732.8	Ø 80	Ø 65	11	8	1732.10	Ø 80	Ø 65	13	10
Art.-Nr.	Außenmaß (mm)			Glasbohrung (mm)	Höhe (mm)	Glasstärke (mm)																																																																																																											
1706	Ø 80			Ø 70	7	8 - 10																																																																																																											
1707	Ø 80			Ø 70	4	8 - 10																																																																																																											
1708	Ø 60			Ø 50	7	8 - 10																																																																																																											
1709	Ø 60			Ø 50	4	8 - 10																																																																																																											
1710.8	Ø 80			Ø 70	4	8																																																																																																											
1710.10	Ø 80			Ø 70	4	10																																																																																																											
1711.8	Ø 60			Ø 50	4	8																																																																																																											
1711.10	Ø 60			Ø 50	4	10																																																																																																											
1712	80 x 80			Ø 70	7	8 - 10																																																																																																											
1713	80 x 80			Ø 70	4	8 - 10																																																																																																											
1715	60 x 60			Ø 50	7	8 - 10																																																																																																											
1716	60 x 60			Ø 50	4	8 - 10																																																																																																											
1717.30	Ø 30			-	4	-																																																																																																											
1717.40	Ø 40			-	5	-																																																																																																											
1717.60	Ø 60			-	7	-																																																																																																											
1730	Ø 80			-	6	-																																																																																																											
1731	Ø 60			-	6	-																																																																																																											
1733	Ø 45	-	6	-																																																																																																													
1734	Ø 32	-	4	-																																																																																																													
1732.8	Ø 80	Ø 65	11	8																																																																																																													
1732.10	Ø 80	Ø 65	13	10																																																																																																													
																																																																																																																	
																																																																																																																	
1717.60	1717.40																																																																																																																
1717.30	1732																																																																																																																

Gerhard Fritz GmbH
Rümminger Strasse 17
7 9 5 3 9 L ö r r a c h

Fon +49 76 21 / 93 16 0
Fax +49 76 21 / 93 16 90

info@glas-fritz.com
www.glas-fritz.com

Stossgriffe

Edelstahl seidenmatt

Paarweise oder einzeln verschraubt mit Glasschutz

xxxx = Länge der Griffstange in mm: 350, 400, 500, 600, 800, 1000

(andere Längen und zusätzliche Sockel bitte anfragen)

Gewünschter Sockelabstand bitte angeben!



GLASFRITZ®
Glasgrosshandel

1830.xxxx.P



Griffstange: Ø 30 mm
Sockel: Ø 24 x 45 mm

1830.xxxx.E



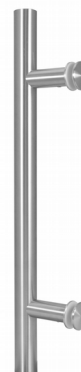
Griffstange: Ø 30 mm
Sockel: Ø 24 x 45 mm
Zierschraube: Ø 24 x 2 mm

1825.xxxx.P

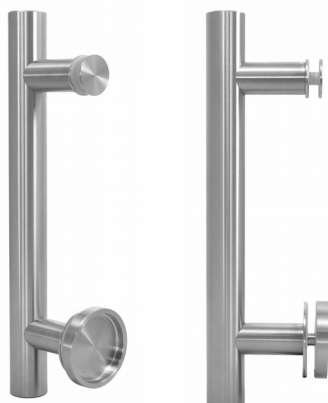


Griffstange: Ø 25 mm
Sockel: Ø 20 x 45 mm
U-Scheibe: Ø 30 x 2 mm

1825.xxxx.E



Griffstange: Ø 25 mm
Sockel: Ø 20 x 45 mm
U-Scheibe: Ø 30 x 2 mm
Zierschraube: Ø 30 x 2 mm



1830.xxxx.K

Griffstange: Ø 30 mm
Sockel: Ø 24 x 45 mm
U-Scheibe: Ø 30 / Ø 60 mm
Griffmuschel: Ø 60 x 7 mm

1825.xxxx.K

Griffstange: Ø 25 mm
Sockel: Ø 20 x 45 mm
U-Scheibe: Ø 30 / Ø 60 mm
Griffmuschel: Ø 60 x 7 mm

183010.xxxx.P



Griffstange: 30 x 10 mm
Sockel: 25/25 x 50 mm
Länge max: 600 mm
Achismaß max: 400 mm

183010.xxxx.K



Griffstange: 30 x 10 mm
Sockel: 25/25 x 50 mm
Länge max: 600 mm
Achismaß max: 400 mm



183010.xxxx.F

Griffstangen: 30 x 10 mm
Zierschrauben: Ø 24 mm
(einseitig)
Länge max: 600 mm
Achismaß max: 400 mm

