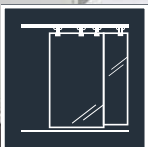




GM SCHIEBETÜRSYSTEME
PLANUNGSHANDBUCH





INHALTSVERZEICHNIS

Legende

Einleitung

Produktübersicht

GM TOPROLL® BALANCE

GM TOPROLL® 100

GM TOPROLL® SMART

GM TOPROLL® 10/14 INNEN

Griffe

Führungen

Allgemeine Hinweise

Montagehinweise

Montageanleitungen

Ausschreibungstexte

Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen



LEGENDE

KMLB	Kleinste Mauerlichtbreite
KMLH	Kleinste Mauerlichthöhe
KSH	Konstruktionshöhe
TB	Türbreite
LSL	Laufschielenlänge
GBT	Glasbreite Türe
GHT	Glashöhe Türe
GBF	Glasbreite Festverglasung
GHF	Glashöhe Festverglasung
KPO	Kante poliert

The background of the page features a photograph of a modern building with large glass windows and a tree in the foreground. The building has a grey facade and the windows are framed in dark metal. The tree has green leaves and is partially obscuring the sky. The sky is a clear, light blue.

INHALTSVERZEICHNIS

Legende	03
Einleitung	06
Produktübersicht	08
GM TOPROLL® BALANCE	10
GM TOPROLL® 100	20
GM TOPROLL® SMART	28
GM TOPROLL® 10/14 INNEN	36
Griffe	46
Führungen	47
Allgemeine Hinweise	48
Montagehinweise	50
Montageanleitungen	54
Ausschreibungstexte	62
Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen	73

A photograph of a modern building with a glass facade, featuring large windows and a dark frame. The building is set against a clear blue sky. In the foreground, there are green trees and bushes, partially obscuring the lower part of the building. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

GLAS MARTE

UNTERNEHMENSPROFIL

Innovative Entwicklung, kompetente Beratung, detaillierte Planung und meisterhafte Ausführung – das alles finden Sie bei Glas Marte vereint in einem einzigen Betrieb.

1930 gegründet, hat das Unternehmen sein Wissen um den vielseitigen Baustoff Glas sukzessive ausgeweitet und bietet heute eine breite Produktpalette, angefangen bei Flach- und

Isolierglas über variantenreiche Oberflächen, mehrfach ausgezeichnete Schiebe- und Haltesysteme sowie filigrane Glastrennwandsysteme bis hin zu DIBt-geprüften Glasgeländern. Ob im Innen- oder im Außenbereich, in privaten oder öffentlichen Gebäuden – je komplexer die Anforderungen, je innovativer und kreativer die Idee, desto besser sind Sie bei Glas Marte aufgehoben.

GM SCHIEBETÜRSYSTEME ÜBERZEUGEND IM DETAIL

Vorteile der GM SCHIEBETÜRSYSTEME:

- » RAHMENLOSES DESIGN
- » ZENTRISCHE LAGERUNG
- » DURCHDACHTE KONSTRUKTION
- » NUTZERFREUNDLICHE LAUFSCHIENEN
- » EINFACHE MONTAGE
- » GEEIGNET FÜR ESG UND VSG

Rahmenloses Design:

Glasschiebetüren bieten designorientierte Lösungen für eine elegante, anspruchsvolle Raumgestaltung. Die verschiedenen Baureihen der rahmenlosen, oben hängenden GM SCHIEBETÜRSYSTEME mit ihren optisch zurückhaltenden Griffvarianten sind eine hervorragende Basis, um die Anforderungen an moderne Glasanwendungen im Innenbereich zu erfüllen. Neben den konstruktiven Eigenschaften und verarbeitungsfreundlichen Vorteilen der einzelnen Baureihen bilden vor allem die grundlegenden Konstruktionsprinzipien von Glas Marte die starke Basis.

Zentrische Lagerung:

Im Unterschied zu anderen Systemen werden bei Glas Marte die Gläser im oberen Laufschuh durch Verklebung gehalten. Je nach System gibt es eine zusätzliche mechanische Sicherung durch Bolzen. Damit ist die exakte Glasposition garantiert. Die zuverlässige lotrechte Lagerung, die gleichmäßige Kräfteinleitung in die Laufeinheit sowie die optimale Lastverteilung machen GM SCHIEBETÜRSYSTEME ausgesprochen langlebig.

Durchdachte Konstruktion:

Trotz der hohen Glasgewichte zeichnen sich GM SCHIEBETÜRSYSTEME durch die hohe Laufruhe sowie angenehm niedrige Bedienkräfte aus. Die Schiebeelemente laufen auf ein bis vier Bahnen – geräuscharm dank kunststoffummantelter Edelstahlkugellagerrollen. Diese sind dauerhaft korrosionsgeschützt und somit auch in Bädern und Wellnessbereichen über viele Jahre den Anforderungen gewachsen. Die örtliche Führung befindet sich im Randbereich, weshalb ein barrierefreier Durchgang möglich ist.

Nutzerfreundliche Laufschiene:

Mit unserem Blick für die kleinen Details sind auch die Laufschiene entwickelt worden: Durch die nach oben gewölbten Laufflächen ist die Verbindung mit den passenden Rollen immer gegeben. Verschmutzungen und Staub können sich nicht in den Laufschiene sammeln – die perfekte Voraussetzung für Laufruhe und Langlebigkeit aller beweglichen Teile der GM SCHIEBETÜRSYSTEME.

Einfache Montage:

Eine einfache Montage ist bei Glas Marte selbstverständlich. Höhenverstellbarkeit sowie Toleranzausgleich sind ohne Weiteres möglich. Einmal eingebaut, kann die Höhe in der Schiene ausgeglichen werden, sollte sich die Unterkonstruktion noch setzen.





PRODUKTÜBERSICHT

GM SCHIEBETÜRSYSTEME

oben hängend

GM TOPROLL® BALANCE

Niedrige Bauhöhe | viele Funktionen
Schiebetürgewicht: max. 80 kg
Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 8.2 & 10.2

» Seite 10

GM TOPROLL® 100

Für alle Einbausituationen in vielfältigen Kombinationen
Schiebetürgewicht: max. 100 kg
Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2

» Seite 20

GM TOPROLL® SMART

Besonders niedrige Bauhöhe | in die Decke vollintegrierbare Glasschiebetür
Schiebetürgewicht: max. 150 kg
Glasstärken: ESG 8-12, VSG 10.2

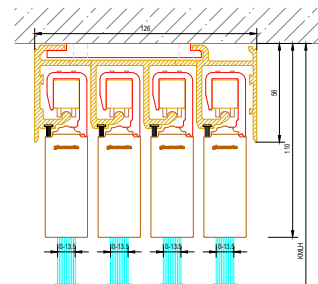
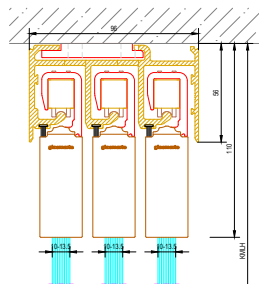
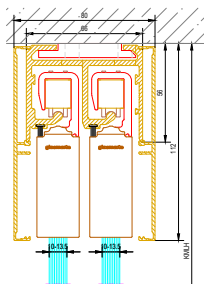
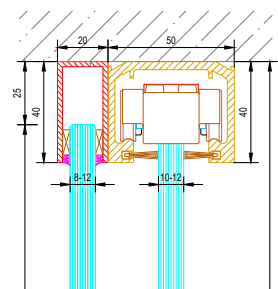
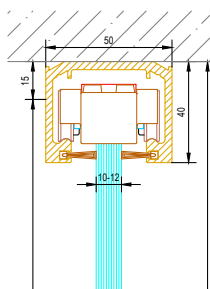
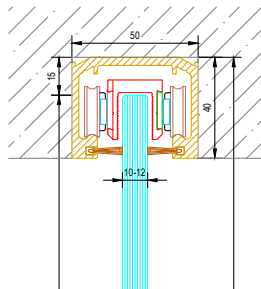
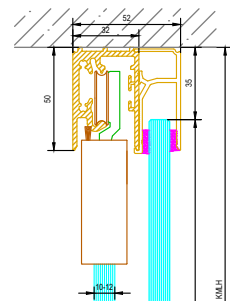
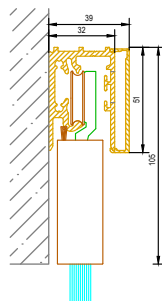
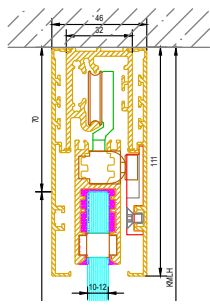
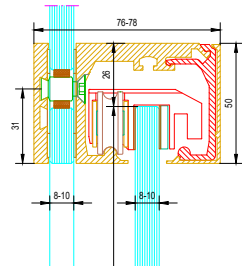
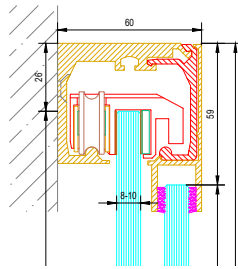
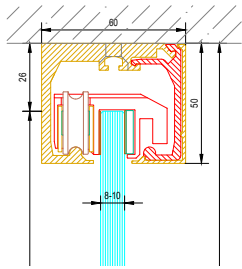
» Seite 28

GM TOPROLL® 10/14 INNEN

Schwellenlose mehrbahnige Glasschiebetüranlage | barrierefrei | Mitnehmerfunktion der Einzelelemente
Schiebetürgewicht: max. 100 kg
Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 10.2 & 12.2

» Seite 36

Montagevarianten



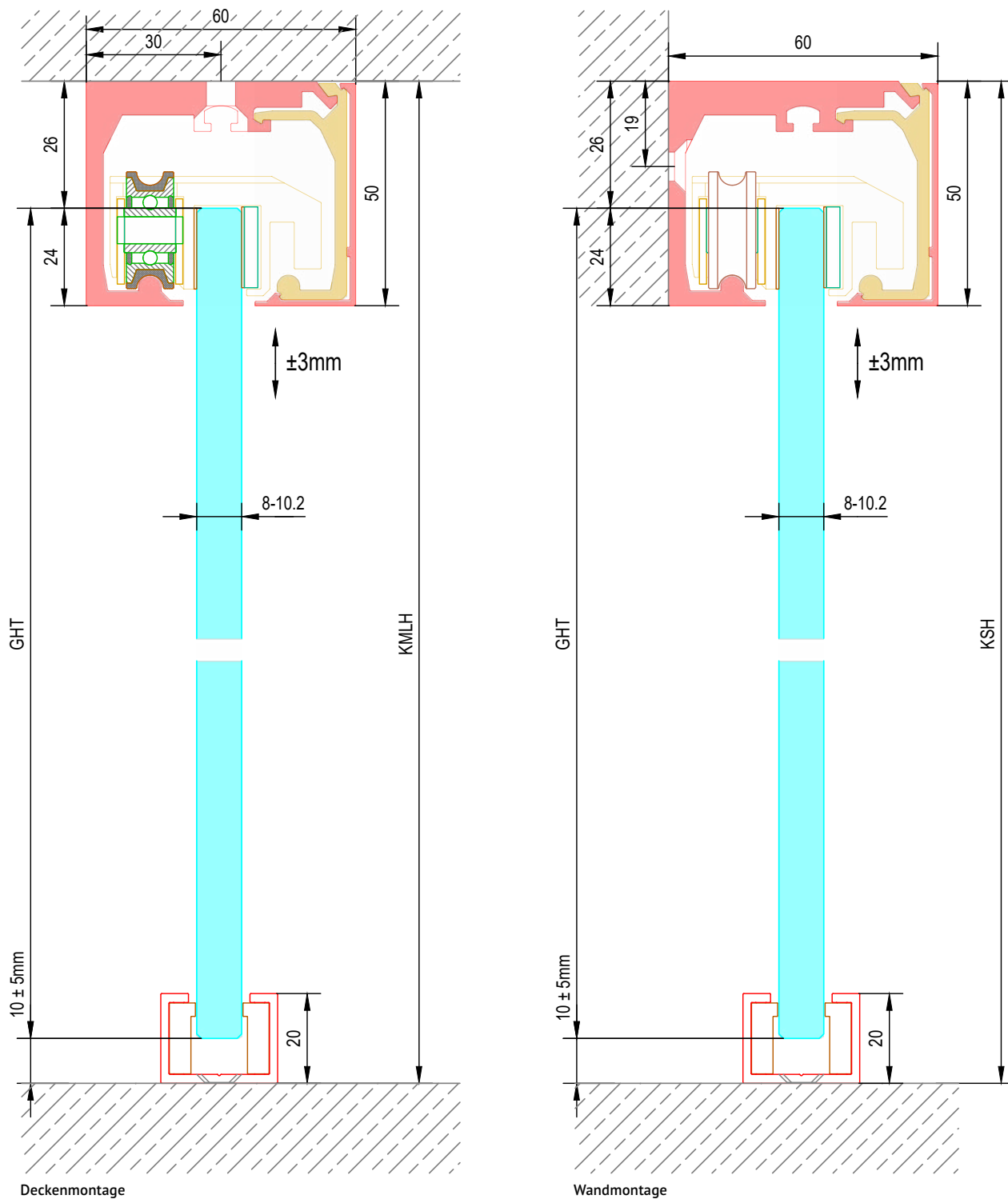
GM TOPROLL® BALANCE

PLANUNGSGRUNDLAGEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- » 1-bahnig
- » Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 8.2 & 10.2
- » Höhenverstellung +/- 3 mm
- » Bauhöhe: 50 mm
- » Schiebeglasgewicht: ≤ 80 kg

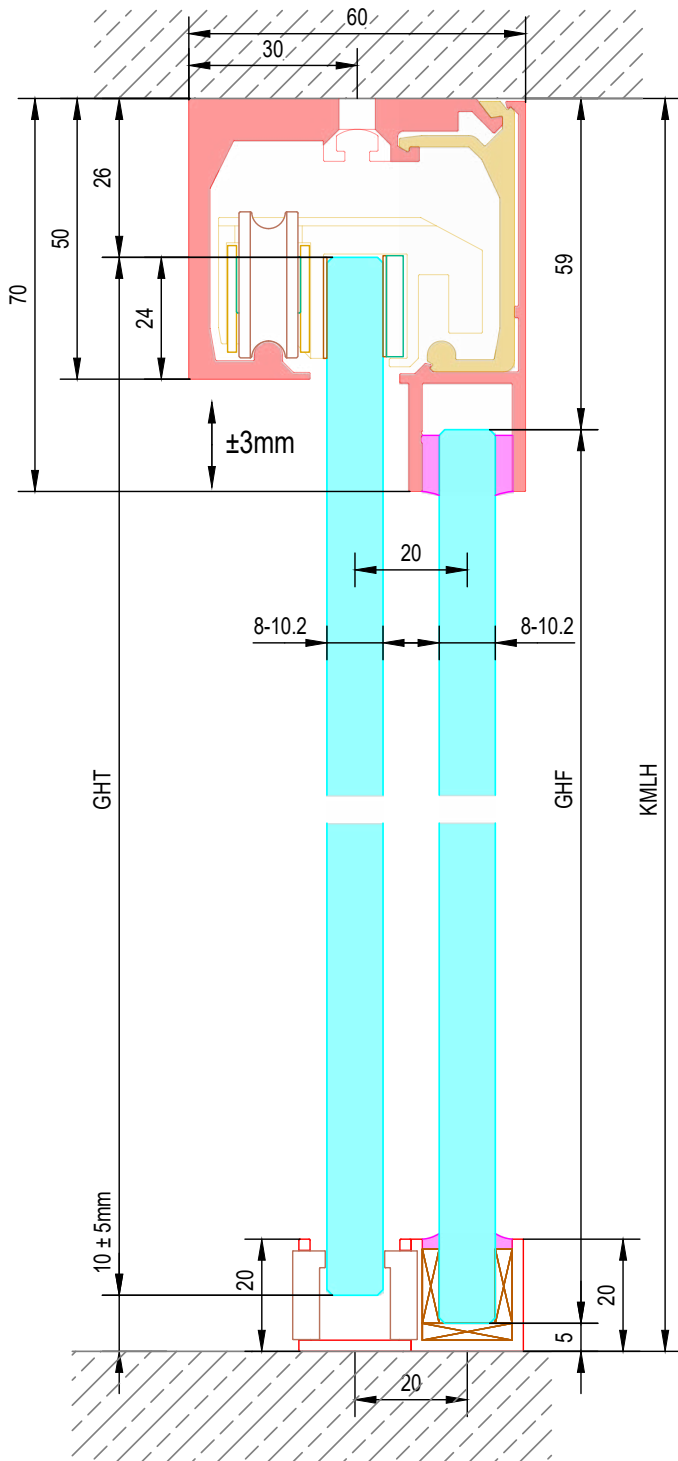
SCHNITTE



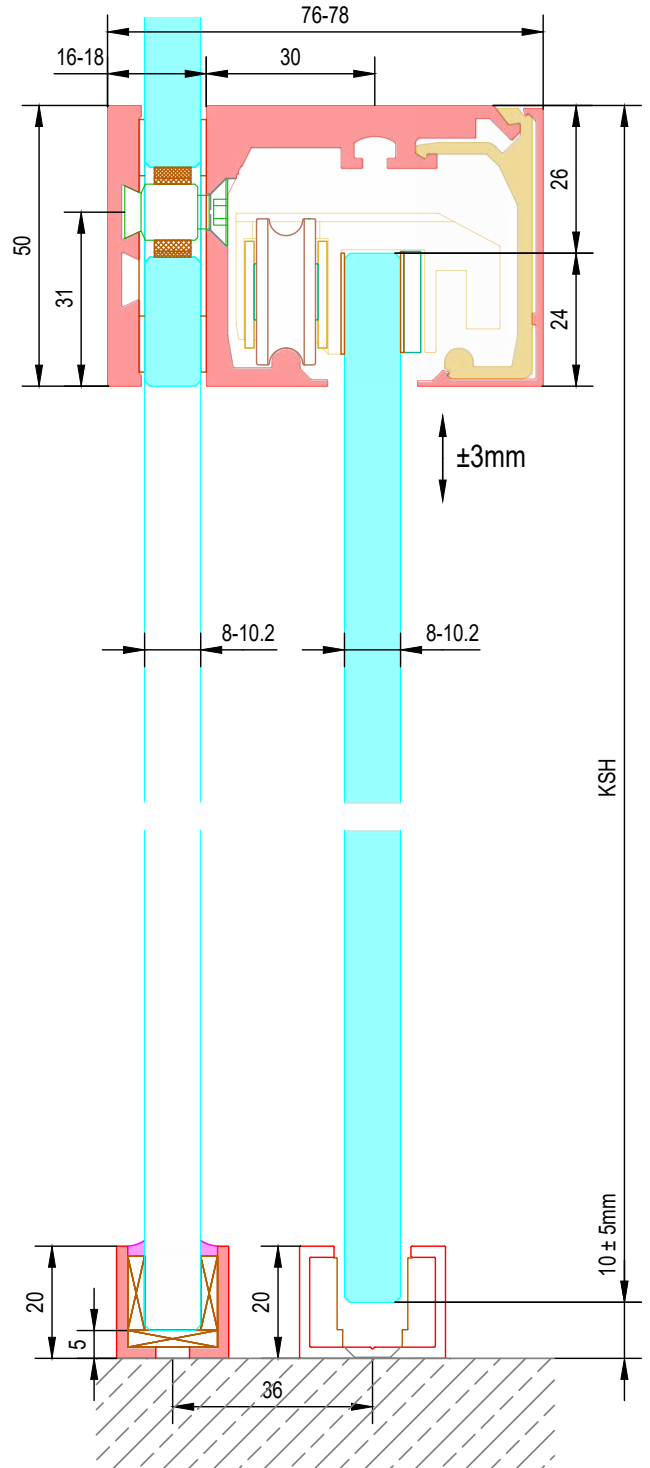
VORTEILE IN DER VERARBEITUNG

- » geringer Abstand zwischen Glas und Führungsschiene oder Fixteil
- » perfekte Taschenmontage (Wandnischenlösung) durch diagonale Rollenmechanik

- » keine Glasbearbeitung nötig
- » Einzugsdämpfung: wahlweise mit Auflaufbremse oder Softstopfunktion (in der Laufschiene integriert, für Schiebepanelemente ab 800 mm Flügelbreite, mit 60 oder 80 kg)

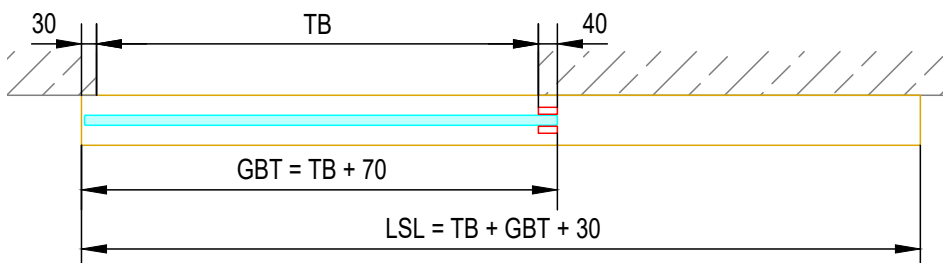
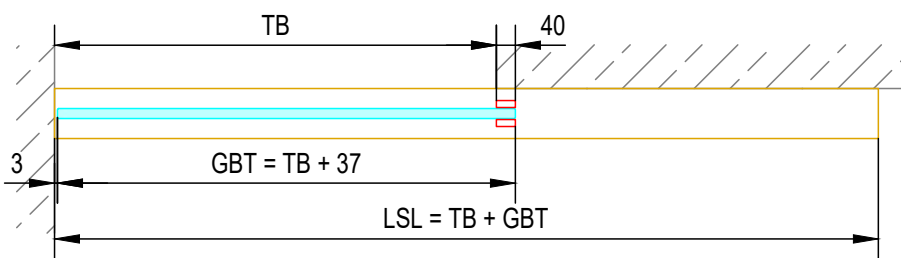
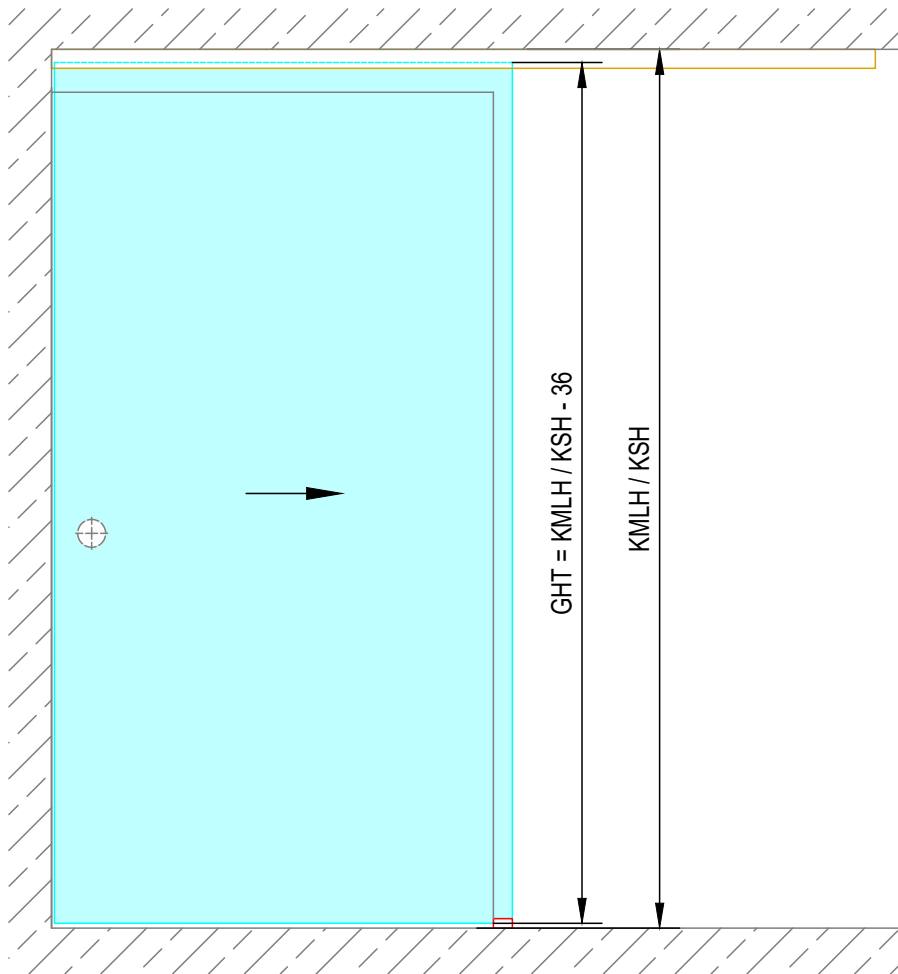


Deckenmontage mit Festverglasung

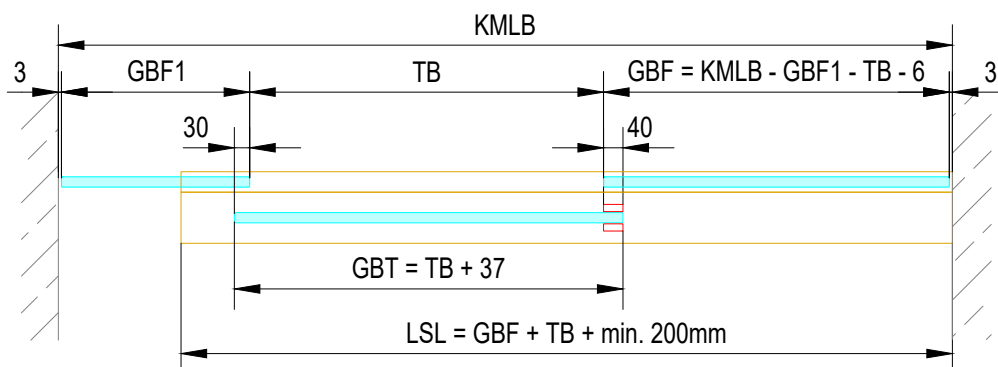
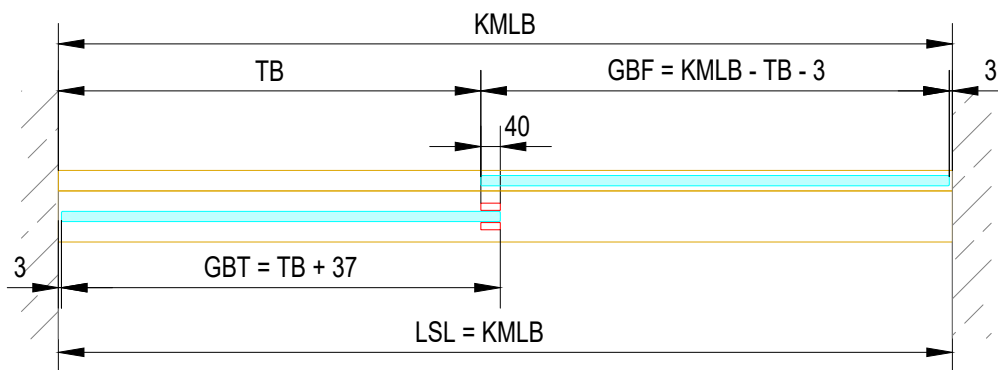
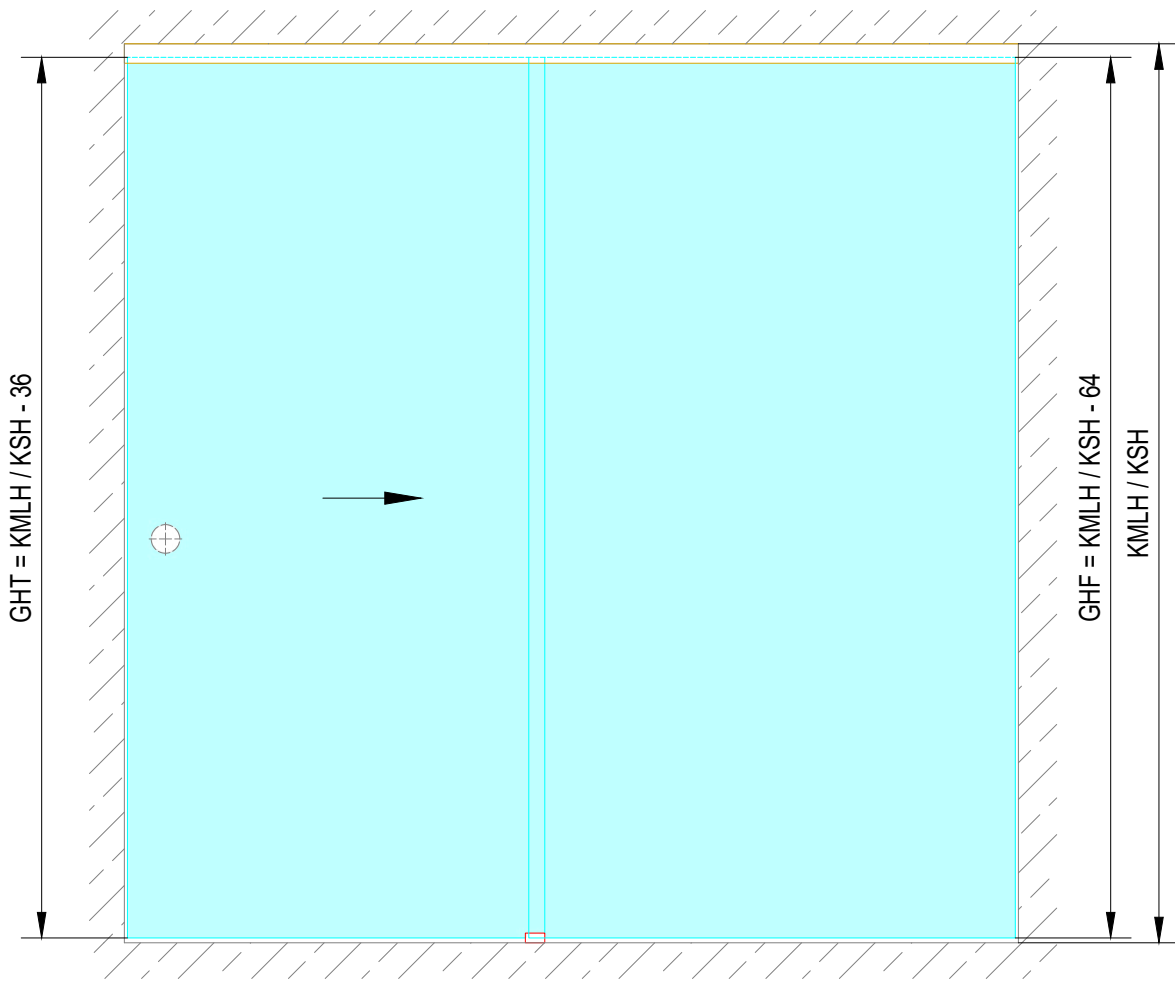


Montage in Glastrennwand (Glasmontage)

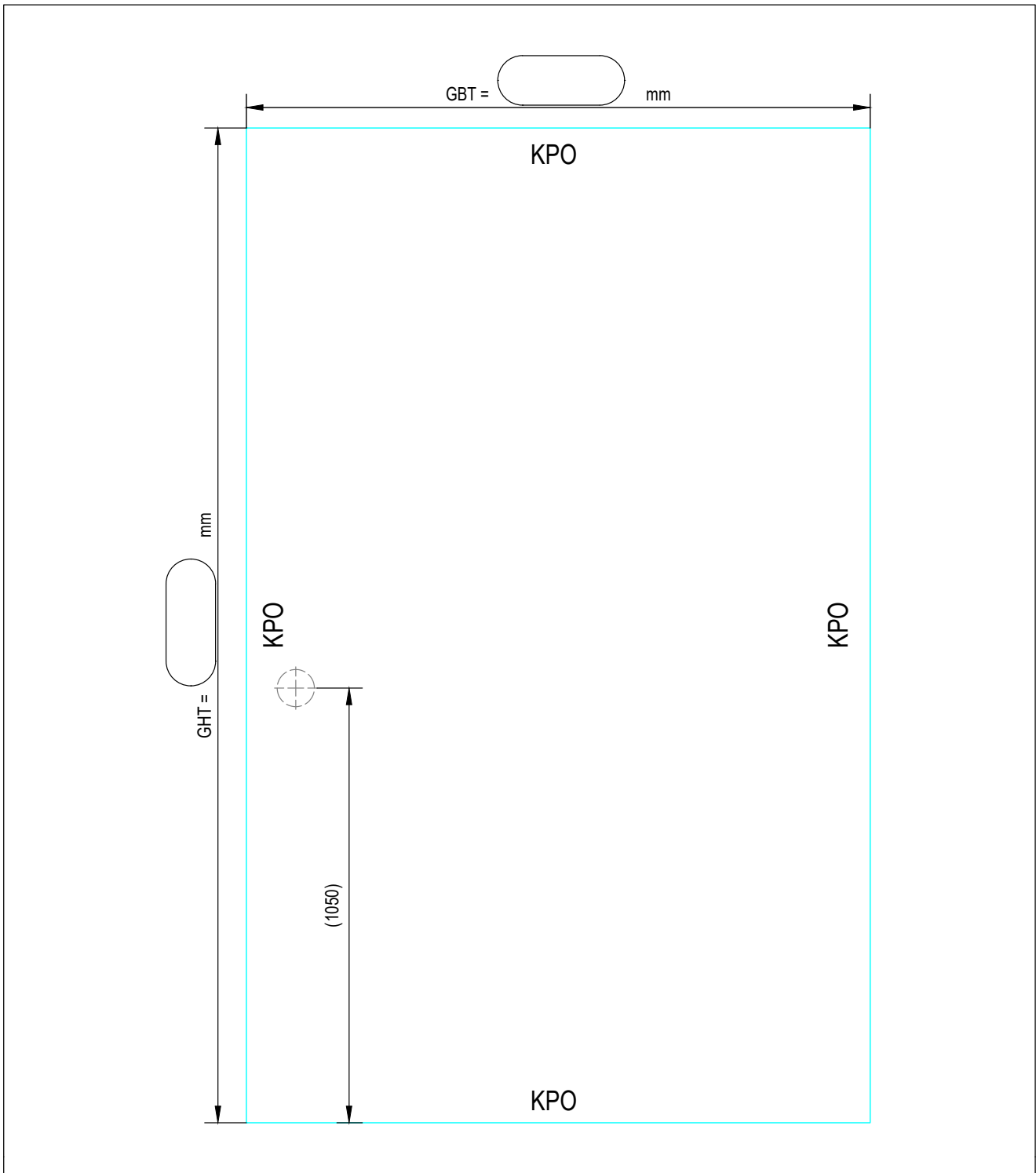
GLASGRÖSSENERMITTLUNG



GLASGRÖSSENERMITTLUNG MIT FESTVERGLASUNG

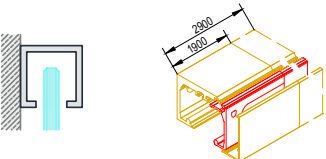


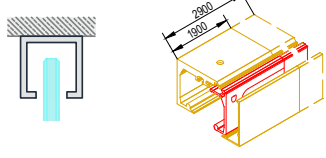
SCHIEBELEMENT-BESTELLBLATT GLASBEARBEITUNG

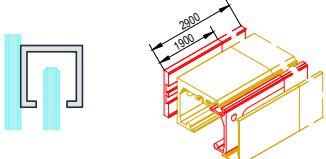


Projekt:	Gez.: GM	Dat.: 24.03.21	Die statische Auslegung, die Einhaltung von Normen und örtlichen Bauvorschriften sowie alle projektbezogenen Anforderungen und Voraussetzungen werden bei Bestellungen laut Plaungshandbuch eigenständig und eigenverantwortlich durch den Kunden/Besteller durchgeführt. Die Angaben werden von Glas Marte weder kontrolliert noch auf Plausibilität geprüft.
	Bea.:	Dat.:	
Detail: Glasbearbeitung GM TOPROLL® BALANCE			Firmenmäßige Zeichnung (Firmenstempel)
Maßstab: ohne	TR BALANCE		

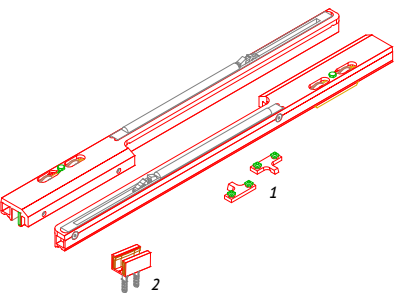
PROFILSETS

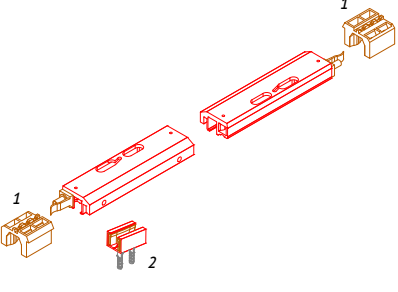
Set	Bestandteil	Art.-Nr.	Menge	
	SET GM TOPROLL® BALANCE, PROFIL, WAND			
	Aluminiumprofile | Profilset bestehend aus Montageprofil, Gegenlaufprofil inkl. Gewindestifte und Blende			
	Alle	Montageprofil Wandbearb. 1.900 mm/2.900 mm	505052-XX-XX-XXX	1 Stk.
	Alle	Gegenlaufprofil m. Bearb. 1.900 mm/2.900 mm	505053-XX-XX-XXX	1 Stk.
Alle	Blende o. Bearb. 1.900 mm/2.900 mm	505054-XX-XX-XXX	1 Stk.	
Alle	Gewindestift, M4 × 12 mm, DIN 914	637763-00-06-000	9/14 Stk.	

	SET GM TOPROLL® BALANCE, PROFIL, DECKE			
	Aluminiumprofile | Profilset bestehend aus Montageprofil, Gegenlaufprofil inkl. Gewindestifte und Blende			
	Alle	Montageprofil Wandbearb. 1.900 mm/2.900 mm	505052-XX-XX-XXX	1 Stk.
	Alle	Gegenlaufprofil m. Bearb. 1.900 mm/2.900 mm	505053-XX-XX-XXX	1 Stk.
Alle	Blende o. Bearb. 1.900 mm/2.900 mm	505054-XX-XX-XXX	1 Stk.	
Alle	Gewindestift, M4 × 12 mm, DIN 914	637763-00-06-000	9/14 Stk.	

	SET GM TOPROLL® BALANCE, GLASMONTAGE			
	Aluminiumprofile | Profilset bestehend aus Montageprofil, Gegenprofil Glasmontage, Gegenlaufprofil und Blende inkl. Komponenten			
	Alle	Montageprofil Wandbearb. 1.900 mm/2.900 mm	505052-XX-XX-XXX	1 Stk.
	Alle	Gegenlaufprofil m. Bearb. 1.900 mm/2.900 mm	505053-XX-XX-XXX	1 Stk.
Alle	Blende o. Bearb. 1.900 mm/2.900 mm	505054-XX-XX-XXX	1 Stk.	
Alle	Gegenprofil Glasmont. o. Bearb. 1.900 mm/2.900 mm	505056-XX-XX-XXX	2 Stk.	
Alle	Endkappe Gegenprofil	565098-00-80-034	1 Stk.	
Alle	Vorlegeband 9 × 3 mm	950852-00-80-035	1 m	
Alle	Gewindestift, M4 × 12 mm, DIN 914	637763-00-06-000	9/14 Stk.	
Alle	Set GM TOPROLL® BALANCE, Glasmontage	575116-00-80-000	10/15 Stk.	

ZUBEHÖRSETS (FÜR PROFILE)

Set	Bestandteil	Art.-Nr.	Menge	
	SET GM TOPROLL® BALANCE SOFTSTOP			
	Komplette Laufeinheit für Schließfunktion «Softstop» beidseitig und Türführung unten | max. Glasgewicht: 60 bzw. 80 kg | Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 8.2 & 10.2			
	Alle	Höhenregulierschraube	565056-00-90-000	2 Stk.
	Alle	Andruckplatte Klingersil	575100-00-80-000	2 Stk.
	Alle	Dämpfer, 80 kg	565063-00-90-000	2 Stk.
	Alle	Dämpferaktivator [1]	565064-00-01-001	2 Stk.
	Alle	Distanzblech 8 mm Glas 3M	575101-00-80-000	1 Stk.
	Alle	Distanzblech Klingersil	575102-00-80-000	1 Stk.
	Alle	Vierkantmutter M4, DIN 562	617941-00-06-000	4 Stk.
	Alle	Vierkantmutter M6, DIN 557	617946-00-06-000	4 Stk.
	Alle	Senkschraube mit ISK, M4X10, ISO 10642	637265-00-06-000	4 Stk.
	Alle	Gewindestift, M6 × 12 mm, DIN 913	637725-00-06-000	4 Stk.
	Alle	Senkschraube mit ISK, M5X18, ISO 10642	668514-00-06-000	4 Stk.
	Set 60 kg	Set GM TOPROLL® BALANCE, Rolle, einfach	575074-00-80-000	2 Stk.
	Set 60 kg	Glashalter S60	505051-01-01-001	2 Stk.
	Set 60 kg, Taschenmontage rechts	Glashalter S60	505051-01-01-001	1 Stk.
	Set 60 kg, Taschenmontage rechts	Glashalter S60, Tasche rechts	505051-03-01-001	1 Stk.
	Set 60 kg, Taschenmontage links	Glashalter S60, links	505051-04-01-001	1 Stk.
	Set 60 kg, Taschenmontage links	Glashalter S60, Tasche links	505051-05-01-001	1 Stk.
	Set 80 kg	Set GM TOPROLL® BALANCE, Rolle, Tandem	575075-00-80-000	2 Stk.
Set 80 kg	Glashalter S80	505051-02-01-001	2 Stk.	
Montagevar. «Wand/Decke»	Set Örtliche Führung 20/26/20 [2]	579531-00-01-001	1 Stk.	
Montagevar. Tasche links/rechts	Set GM PIN P mit Filzführung	57301X-00-90-000	1 Stk.	

	SET GM TOPROLL® BALANCE			
	Komplette Laufeinheit inkl. Schließfunktion «Stopper» (beidseitig) und Türführung unten | max. Glasgewicht: 60 bzw. 80 kg | Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 8.2 & 10.2			
	Alle	Höhenregulierschraube	565056-00-90-000	2 Stk.
	Alle	Andruckplatte Klingersil	575100-00-80-000	2 Stk.
	Alle	Distanzblech Klingersil	575102-00-80-000	1 Stk.
	Alle	Endlagenstopper [1]	565070-00-80-033	2 Stk.
	Alle	Auflaufstopper	565071-00-80-033	2 Stk.
	Alle	Dämpfer	565095-00-80-000	2 Stk.
	Alle	Vierkantmutter M4, DIN 562	617941-00-06-000	6 Stk.
	Alle	Vierkantmutter M6, DIN 557	617946-00-06-000	4 Stk.
	Alle	Senkschraube mit ISK, M4 × 10 mm, ISO 10642	637265-00-06-000	6 Stk.
	Alle	Gewindestift, M6 × 12 mm, DIN 913	637725-00-06-000	2 Stk.
	Alle	Linsenschraube mit ISK M4 × 20 mm, ISO 7380-1	622074-00-90-000	2 Stk.
	Alle	Senkschraube mit ISK, M5 × 18 mm, ISO 10642	668514-00-06-000	4 Stk.
	Set 60 kg	Set GM TOPROLL® BALANCE, Rolle, einfach	575074-00-80-000	2 Stk.
	Set 60 kg	Glashalter 60	505051-06-01-001	2 Stk.
	Set 60 kg	Set Örtliche Führung 20/26/20 [2]	579531-00-01-001	1 Stk.
	Set 80 kg	Set GM TOPROLL® BALANCE, Rolle, Tandem	575075-00-80-000	2 Stk.
	Set 80 kg	Glashalter 80	505051-07-01-000	2 Stk.
	Set 80 kg	Set Örtliche Führung 20/26/20	579531-00-01-001	1 Stk.

Set	Bestandteil	Art.-Nr.	Menge
Set 60 kg, Taschenmontage	Glashalter 60	505051-06-01-001	1 Stk.
Set 60 kg, Taschenmontage	Glashalter 60, Tasche	505051-08-01-001	1 Stk.
Set 60 kg, Taschenmontage	Set GM PIN P mit Filzführung, 10–12 mm	573019-00-90-000	1 Stk.

SET GM TOPROLL® BALANCE, GLASMONTAGE

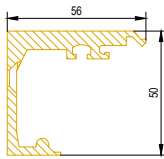
Befestigung für die Montage in einer Festverglasung (Glas/Glas-Befestigung) | Bedarf: 5 Stk./lfm | Glasstärken (Festverglasung) | ESG 8 & 10, VSG 8.2 & 10.2



Alle	Senkschraube mit ISK, M6 × 16 mm, ISO 10642	629391-00-90-000	1 Stk.
Alle	Doppelexzenter	569282-00-80-033	1 Stk.
Alle	Schraubbolzen «Glasmontage»	565097-00-90-000	1 Stk.

PROFILE

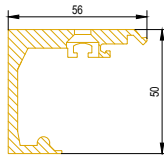
Variante	Art.-Nr.
----------	----------



MONTAGEPROFIL WANDBEARBEITUNG

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6063-T66 | vorgebohrt für Montage | Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 8.2 & 10.2

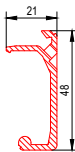
pressblank	505052-02-00-000
eloxiert EV1	505052-02-01-001
ähnl. Niro matt	505052-02-01-007
eloxiert schwarz (C35)	505052-02-01-006



MONTAGEPROFIL DECKENBEARBEITUNG

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6063-T66 | vorgebohrt für Montage | Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 8.2 & 10.2

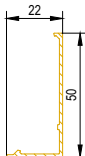
pressblank	505052-01-00-000
eloxiert EV1	505052-01-01-001
ähnl. Niro matt	505052-01-01-007
eloxiert schwarz (C35)	505052-01-01-006



GEGENLAUFPROFIL MIT BEARBEITUNG

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6082-T6 | Ergänzungsprofil für Wand- und Deckenmontage

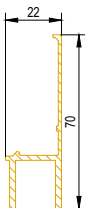
pressblank	505053-01-00-000
eloxiert EV1	505053-01-01-001



BLENDE

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Abdeckung für Gegenlaufprofil

pressblank	505054-00-00-000
eloxiert EV1	505054-00-01-001
ähnl. Niro matt	505054-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	505054-00-01-006



BLENDE FESTVERGLASUNG

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Abdeckung für Gegenlaufprofil inkl. Glasaufnahme für Festverglasung | Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 8.2 & 10.2

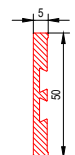
pressblank	505055-00-00-000
eloxiert EV1	505055-00-01-001
ähnl. Niro matt	505055-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	505055-00-01-006



ALU-U-PROFIL 20/20/20/2

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Verglasungsprofil für Festverglasungen an angrenzenden Bauteilen

pressblank	508420-00-00-000
eloxiert EV1	508420-00-01-001
ähnl. Niro matt	508420-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	508420-00-01-006



GEGENPROFIL GLASMONTAGE

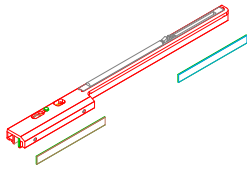
Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Ergänzungsprofil für die Glasmontage

pressblank	505056-00-00-000
eloxiert EV1	505056-00-01-001
ähnl. Niro matt	505056-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	505056-00-01-006

GLASHALTER

Variante

Art.-Nr.

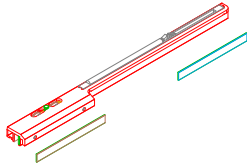


SET 60 KG SOFTSTOP

Glashalter inkl. Zubehör | montagefertig vormontiert

Glashalter S60

505051-01-01-001

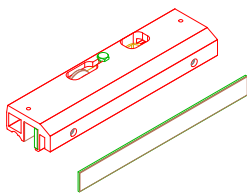


SET 80 KG SOFTSTOP

Glashalter inkl. Zubehör | montagefertig vormontiert

Glashalter S80

505051-02-01-001

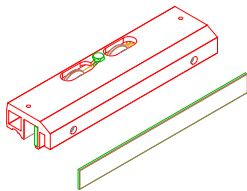


SET 60 KG

Glashalter inkl. Zubehör | montagefertig vormontiert

Glashalter 60

505051-06-01-001

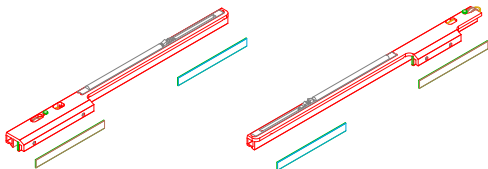


SET 80 KG

Glashalter inkl. Zubehör | montagefertig vormontiert

Glashalter 80

505051-07-01-002



SET 60 KG SOFTSTOP, TASCHE RECHTS

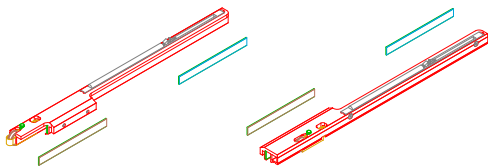
Glashalter inkl. Zubehör | montagefertig vormontiert

Glashalter S60

505051-01-01-001

Glashalter S60, Tasche rechts

505051-03-01-001



SET 60 KG SOFTSTOP, TASCHE LINKS

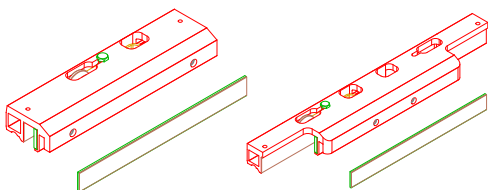
Glashalter inkl. Zubehör | montagefertig vormontiert

Glashalter S60, links

505051-04-01-001

Glashalter S60, Tasche links

505051-05-01-001



SET 60 KG, TASCHE RECHTS & LINKS

Glashalter inkl. Zubehör | montagefertig vormontiert

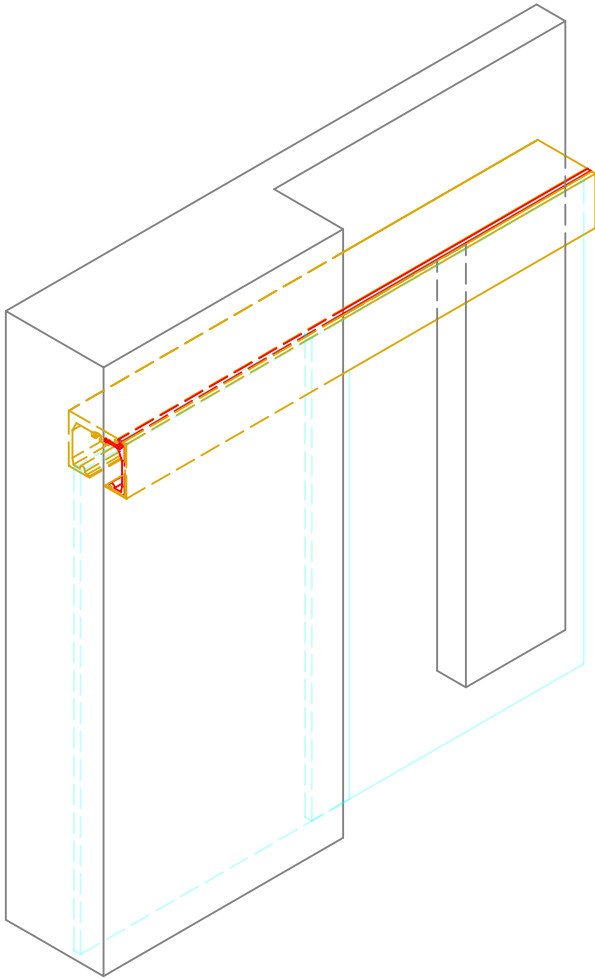
Glashalter 60

505051-06-01-001

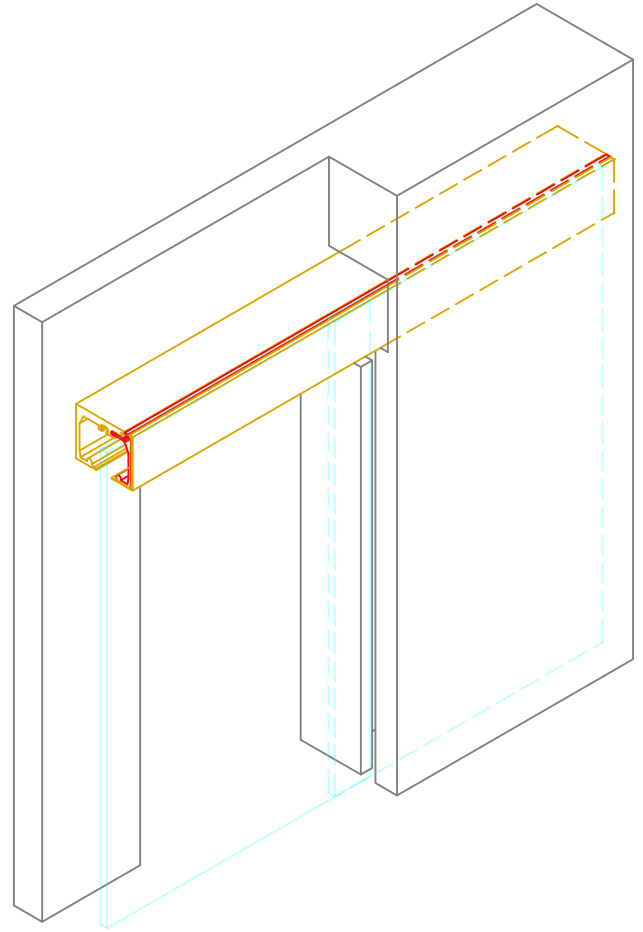
Glashalter 60, Tasche

505051-08-01-001

EINBAUSITUATION TASCHE



Tasche links



Tasche rechts

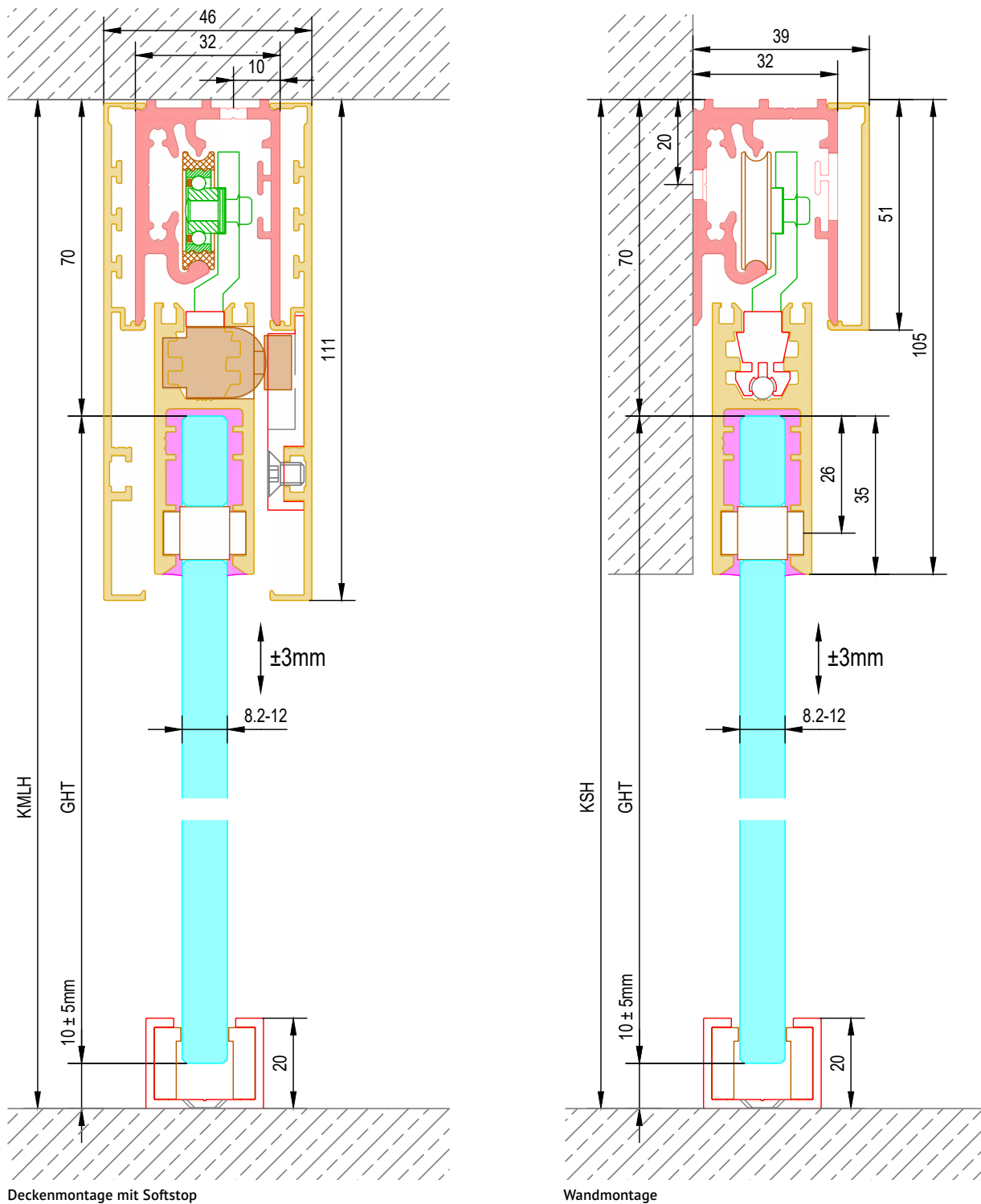
GM TOPROLL® 100

PLANUNGSGRUNDLAGEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

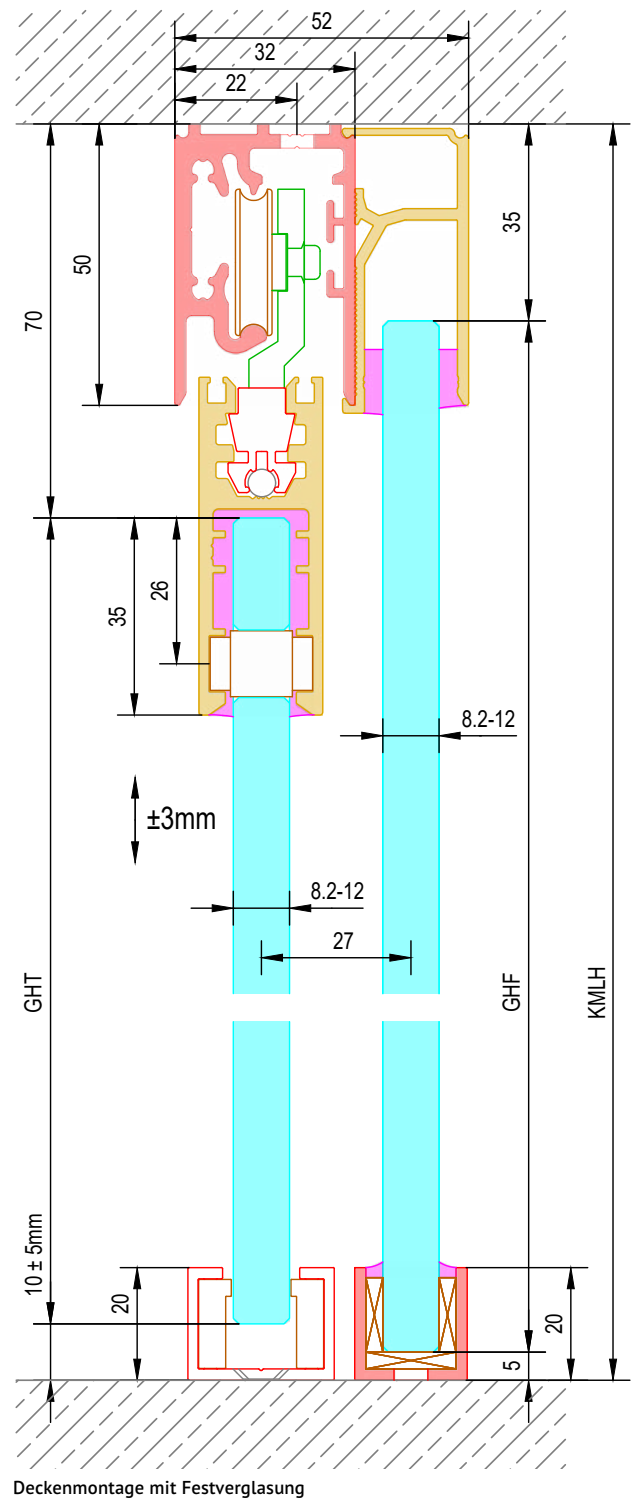
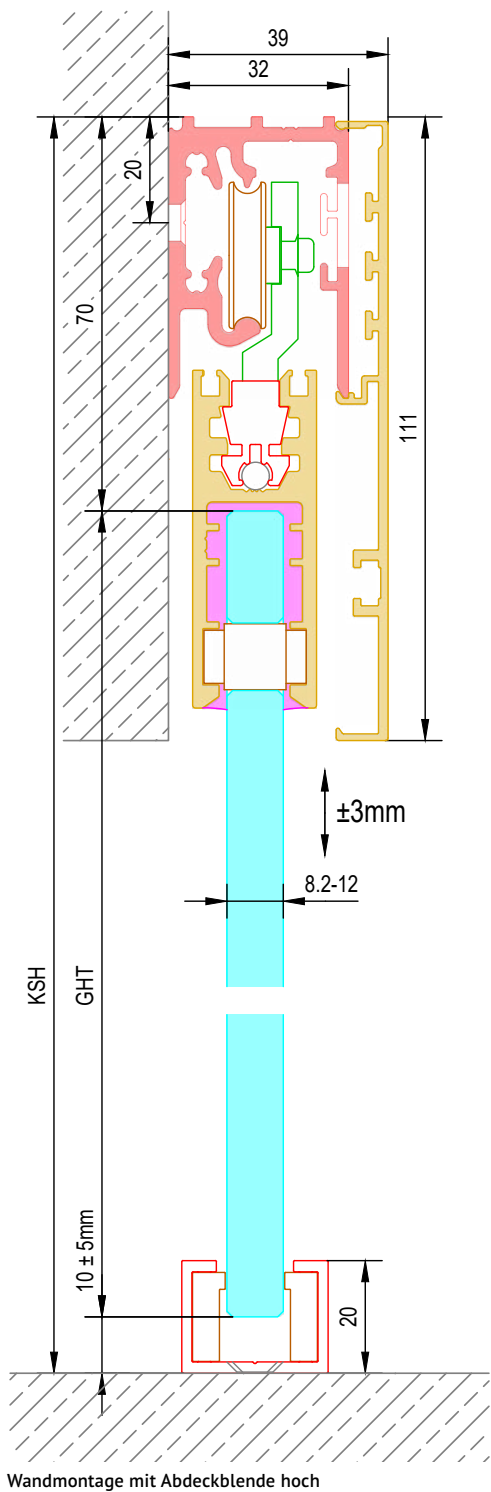
- » 1-bahnig
- » Schiebeglasgewicht: ≤ 100 kg
- » Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2
- » Höhenverstellung ± 3 mm
- » Bauhöhe ohne Softstop: 105 mm
- » Bauhöhe mit Softstop: 111 mm

SCHNITTE

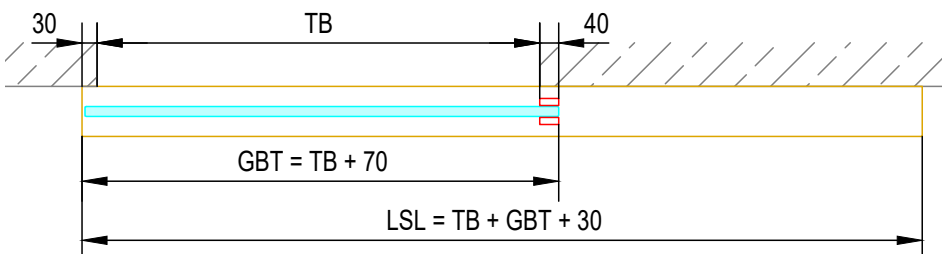
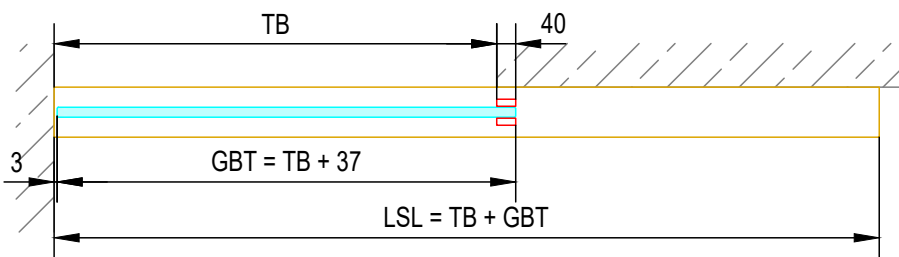
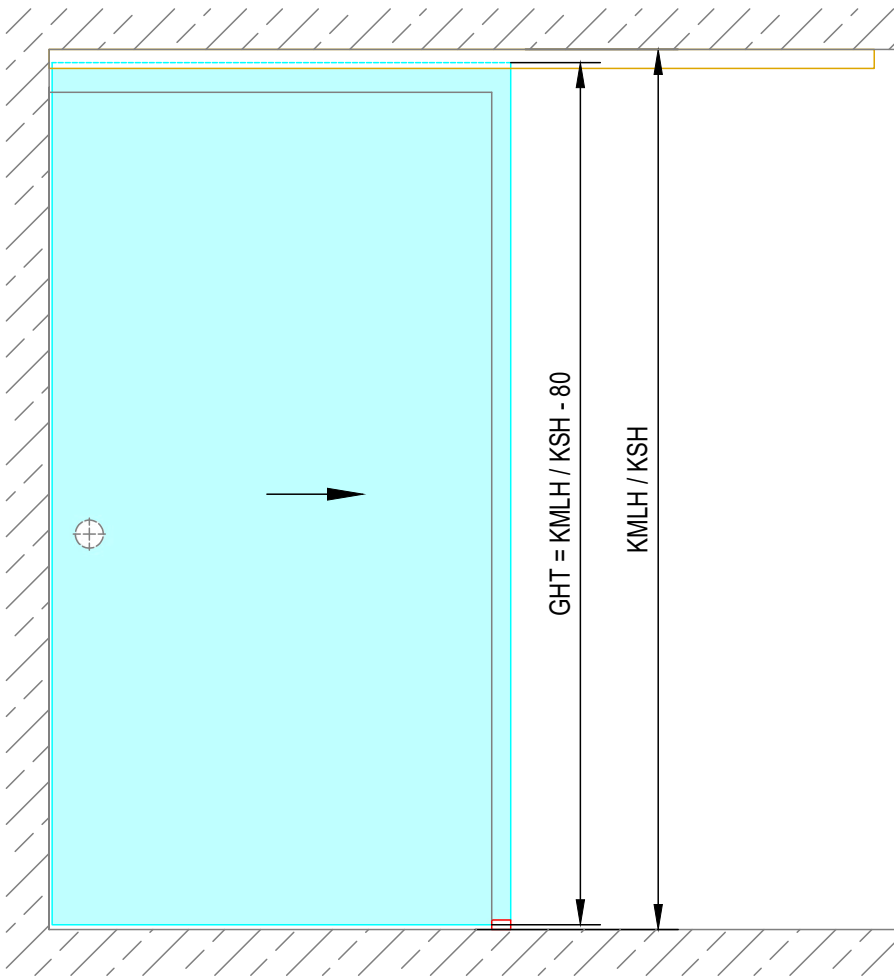


VORTEILE IN DER VERARBEITUNG

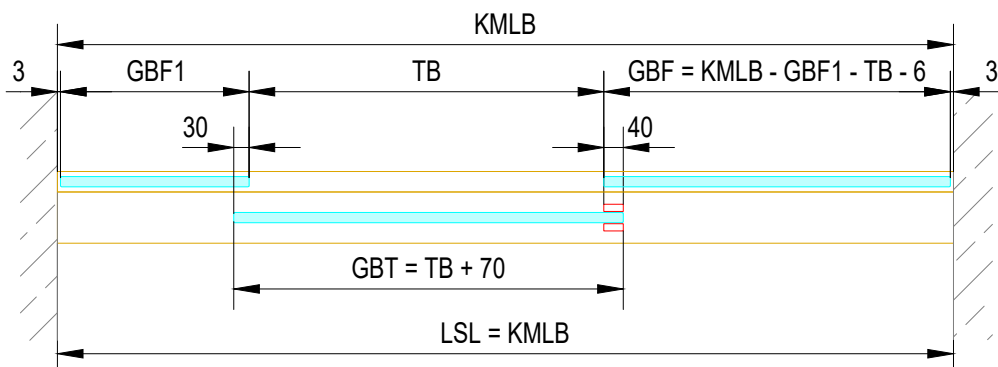
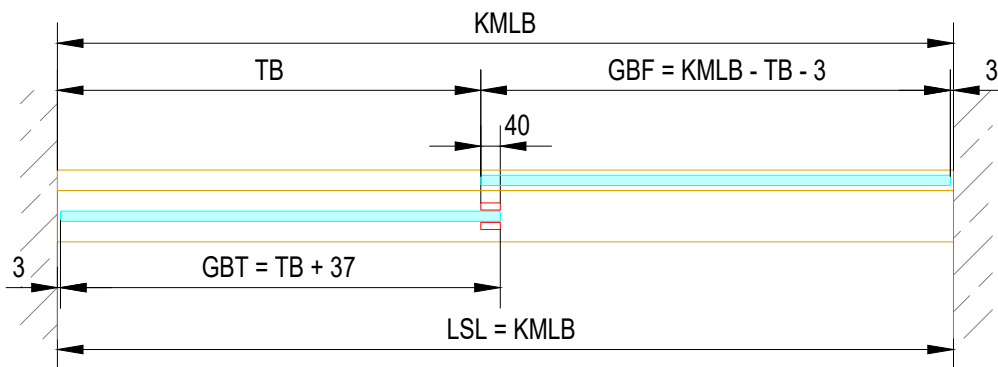
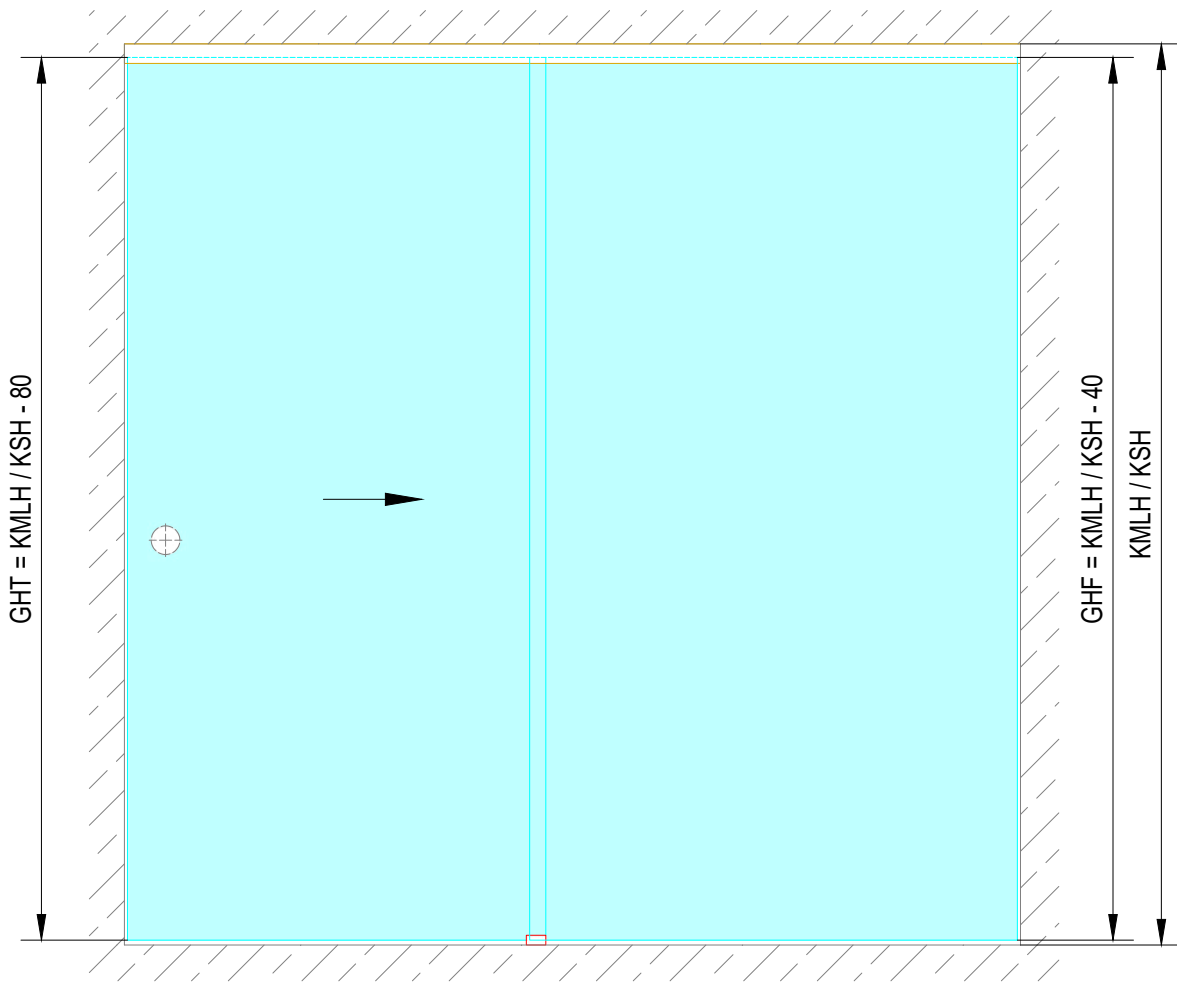
- » flexible Montage: Decken- und Wandbefestigung, Oberlichtmontage oder Fixteilvermontage
- » mechanische Sicherung der Gläser durch Bolzen und zusätzliche Verklebung
- » Einzugsdämpfung Softstop (in der Laufschiene integriert, links/rechts oder ab 900 mm Flügelbreite auch beidseitig, mit Abdeckblende)



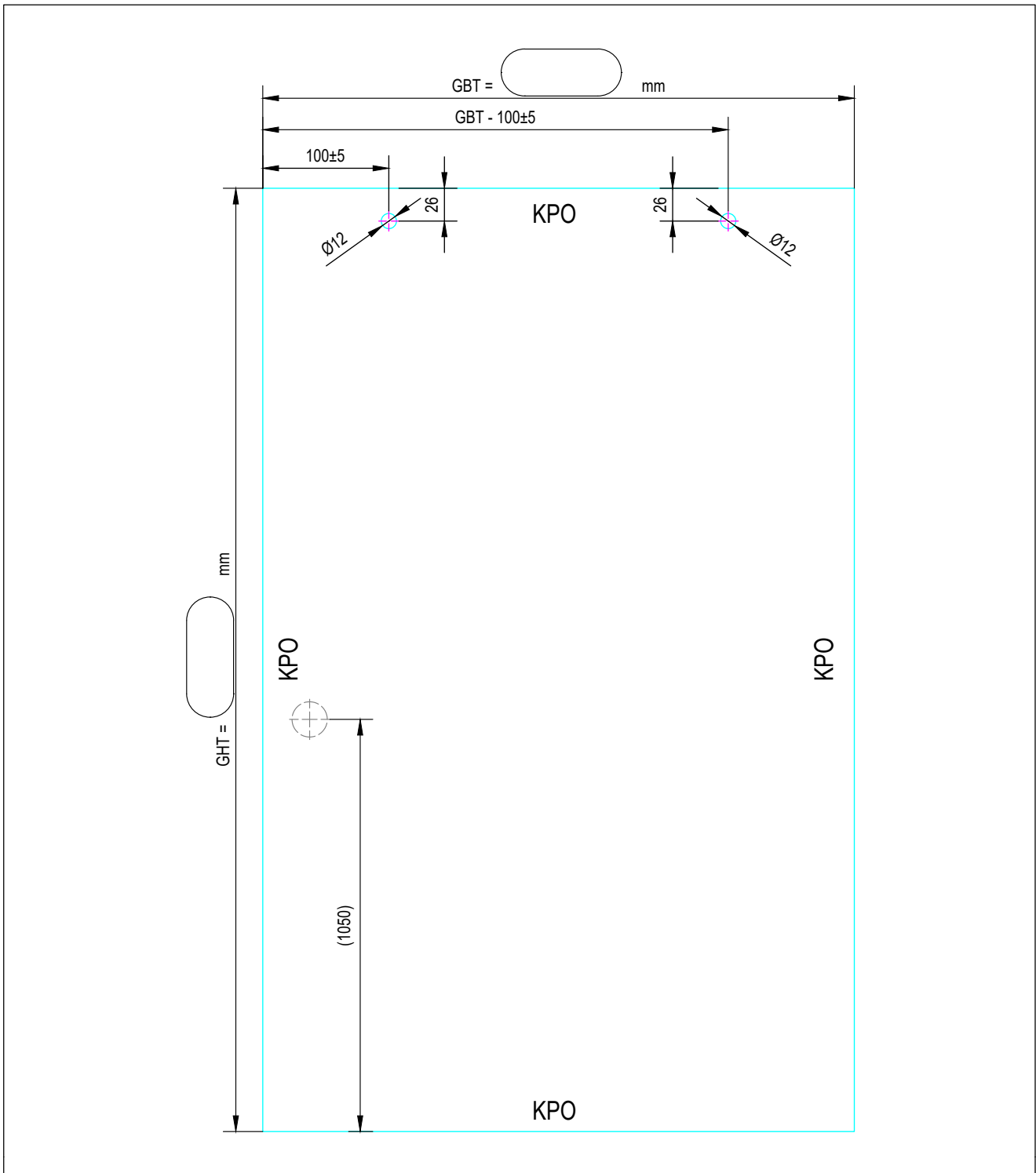
GLASGRÖSSENERMITTLUNG



GLASGRÖSSENERMITTLUNG MIT FESTVERGLASUNG



SCHIEBELEMENT-BESTELLBLATT GLASBEARBEITUNG



Projekt:	Gez.: GM	Dat.: 24.03.21	Die statische Auslegung, die Einhaltung von Normen und örtlichen Bauvorschriften sowie alle projektbezogenen Anforderungen und Voraussetzungen werden bei Bestellungen laut Planungshandbuch eigenständig und eigenverantwortlich durch den Kunden/Besteller durchgeführt. Die Angaben werden von Glas Marte weder kontrolliert noch auf Plausibilität geprüft.
	Bea.:	Dat.:	
Detail: Glasbearbeitung GM TOPROLL® 100			Firmenmäßige Zeichnung (Firmenstempel)
Maßstab: ohne	TR 100		

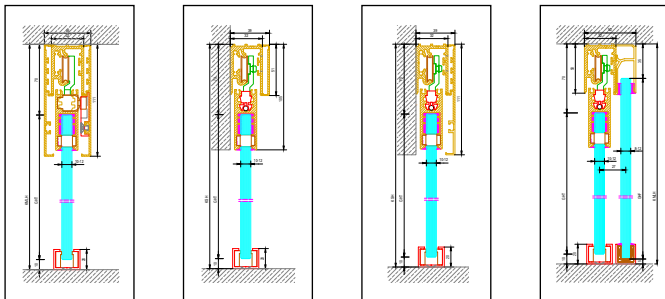
BESTELL-/ ANFRAGEBLATT

GM TOPROLL® 100

glasmarte®

Firma	
Ansprechperson	
Straße/Nr.	
PLZ/Ort	
Land	
Telefon	

E-Mail	
Sachbearbeiter	
<input type="radio"/> Bestellung	<input type="radio"/> Anfrage
Lieferanschrift	



- Deckenmontage mit Softstop
- Wandmontage
- Wandmontage mit Abdeckblende hoch
- Deckenmontage mit Festverglasung

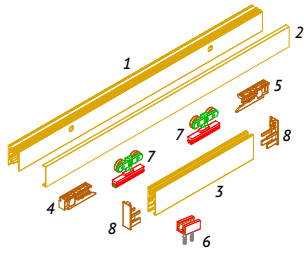
ANGABEN ZUR ANFRAGE/BESTELLUNG

Anzahl der Schiebeanlagen	..... Stück			
KMLB/TB	..... mm / mm		<input type="radio"/> Set 1.900 mm	<input type="radio"/> Set 2.900 mm
KMLH/KSH	..... mm			
Einbausituation	<input type="radio"/> vor Wand	<input type="radio"/> an Wand		
Glasstärke Schiebetür	<input type="radio"/> ESG 10	<input type="radio"/> ESG 12	<input type="radio"/> VSG 8.2	<input type="radio"/> VSG 10.2
Glasstärke Festverglasung	<input type="radio"/> ESG 10	<input type="radio"/> ESG 12	<input type="radio"/> VSG 8.2	<input type="radio"/> VSG 10.2
Zubehörset	<input type="radio"/> Set GM TOPROLL® 100 Softstop 80 kg		<input type="radio"/> GM TOPROLL® 100 Zubehörset 100 kg	
Oberfläche Profile	<input type="radio"/> pressblank	<input type="radio"/> eloxiert EV1	<input type="radio"/> ähnl. Niro matt	<input type="radio"/> eloxiert schwarz (C35)
Griffe	<input type="radio"/> Muschelgriff rund Ø 55 mm	<input type="radio"/> Muschelgriff eckig 40x100 mm	<input type="radio"/> G-Griff	<input type="radio"/> Stangengriff
Untere Führung	<input type="radio"/> örtliche Führung 20/22/20		<input type="radio"/> örtliche Führung 20/26/20	<input type="radio"/> GM PIN mit Filz
Endkappe Laufschiene	<input type="radio"/> ja		<input type="radio"/> nein	

Angebot/Bestellung bezieht sich auf GM TOPROLL® 100, das oben hängende Schiebesystem, für GM ESG SECURMART® und GM VSG LAMIMART®, komplett inkl. Bürsten, Rollen etc., verpackt, Lieferbedingungen siehe Preisliste.

Anmerkungen:	<p>.....</p> <p>Ort, Datum Firmenmäßige Zeichnung (Firmenstempel)</p>
--------------	--

KOMPLETTSETS

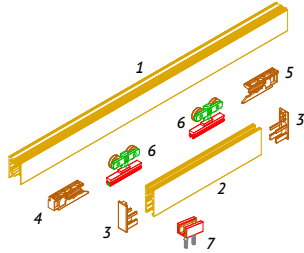
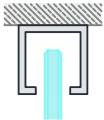


Set **Bestandteil** Art.-Nr. Menge

SET GM TOPROLL® 100 WAND INKL. ZUBEHÖRSET 100 KG

Aluminiumprofile | bestehend aus Laufschiene 1-bahnig Wand bzw. Decke (siehe unten), Blende hoch, Zubehörset 100 kg (Art.-Nr. 509114-00-00-000) | Glasgewicht: max. 100 kg | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2

Alle	Laufschiene 1-bahnig, Wand, 1.900 mm/2.900 mm [1]	509416-XX-XX-XXX	1 Stk.
Alle	Blende hoch, 1.900 mm/2.900 mm [2]	509307-XX-XX-XXX	1 Stk.
Alle	Laufschuh, 950 mm/1.450 mm [3]	509216-XX-XX-XXX	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Stopper links komplett [4]	579270-00-00-000	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Stopper rechts komplett [5]	579271-00-00-000	1 Stk.
Alle	Set Örtliche Führung 20/26/20 [6]	579531-00-01-001	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Tandemrolle, hoch [7]	579611-00-00-000	2 Stk.
Alle	Endkappe Laufschuh, geschlossen [8]	569260-00-80-034	2 Stk.
Alle	Sicherungsstift	569207-00-80-000	2 Stk.
Alle	Bürstendichtung 2,8 × 13 mm, schwarz	536013-00-80-033	1 Stk.

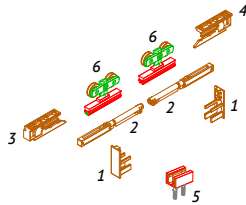


SET GM TOPROLL® 100 DECKE INKL. ZUBEHÖRSET 100 KG

Aluminiumprofile | bestehend aus Laufschiene 1-bahnig Decke, Blende hoch, Zubehörset 100 kg (Art.-Nr. 509114-00-00-000) | Glasgewicht: max. 100 kg | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2

Alle	Laufschiene 1-bahnig, Decke, 1.900 mm/2.900 mm [1]	509416-XX-XX-XXX	1 Stk.
Alle	Laufschuh, 950 mm/1.450 mm [2]	509216-XX-XX-XXX	1 Stk.
Alle	Bürstendichtung 2,8 × 13 mm, schwarz	536013-00-80-033	1 Stk.
Alle	Endkappe Laufschuh, geschlossen [3]	569260-00-80-034	2 Stk.
Alle	Sicherungsstift	569207-00-80-000	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Stopper links komplett [4]	579270-00-00-000	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Stopper rechts komplett [5]	579271-00-00-000	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Tandemrolle, hoch [6]	579611-00-00-000	2 Stk.
Alle	Set Örtliche Führung 20/26/20 [7]	579531-00-01-001	1 Stk.

ZUBEHÖRSETS (FÜR PROFILE)

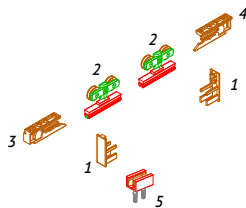


Set **Bestandteil** Art.-Nr. Menge

SET GM TOPROLL® 100 ZUBEHÖRSET 80 KG, SOFTSTOP

Komplette Laufeinheit für Schließfunktion «Softstop» | Türführung unten | max. Glasgewicht: 80 kg | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2

Alle	Endkappe Laufschuh, geschlossen [1]	569260-00-80-034	2 Stk.
Alle	Sicherungsstift	569207-00-80-000	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Dämpfer, komplett [2]	579605-00-00-000	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Stopper links komplett [3]	579270-00-00-000	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Stopper rechts komplett [4]	579271-00-00-000	1 Stk.
Alle	Set Örtliche Führung 20/26/20 [5]	579531-00-01-001	1 Stk.
Softstop, beidseitig	Set GM TOPROLL® 100 Tandemrolle Softstop, hoch [6]	579608-00-00-000	2 Stk.
Softstop, einseitig	Set GM TOPROLL® 100 Tandemrolle Softstop, hoch	579608-00-00-000	1 Stk.
Softstop, einseitig	Set GM TOPROLL® 100 Tandemrolle, hoch	579611-00-00-000	1 Stk.



SET GM TOPROLL® 100 ZUBEHÖRSET 100 KG

Komplette Laufeinheit für Schließfunktion «Stopper» beidseitig | Türführung unten | max. Glasgewicht: 100 kg | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2

Alle	Endkappe Laufschuh, geschlossen [1]	569260-00-80-034	2 Stk.
Alle	Sicherungsstift	569207-00-80-000	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Tandemrolle, hoch [2]	579611-00-00-000	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Stopper links komplett [3]	579270-00-00-000	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 100 Stopper rechts komplett [4]	579271-00-00-000	1 Stk.
Alle	Set Örtliche Führung 20/26/20 [5]	579531-00-01-001	1 Stk.

Variante

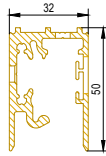
Art.-Nr.



BÜRSTENDICHTUNG 2,8 × 13 MM

PP-Bürste, gewellt | in Kombination mit Laufschuh (Art.-Nr.: 509216-XX-XX-XXX)

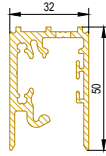
schwarz	536013-00-80-033
---------	------------------



LAUFSCHIENE 1-BAHNIG WAND

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | vorgebohrt für Montage an Wand | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2

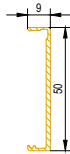
pressblank	509416-01-00-000
eloxiert EV1	509416-01-01-001
ähnl. Niro matt	509416-01-01-007
eloxiert schwarz (C35)	509416-01-01-006



LAUFSCHIENE 1-BAHNIG DECKE

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | vorgebohrt für Montage an Decke | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2

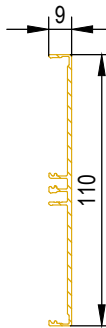
pressblank	509416-00-00-000
eloxiert EV1	509416-00-01-001
ähnl. Niro matt	509416-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	509416-00-01-006



BLENDE NIEDER OHNE BEARBEITUNG

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Abdeckung für Oberschiene bei Wandmontage

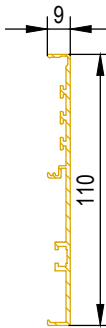
pressblank	509307-03-00-000
eloxiert EV1	509307-03-01-001
ähnl. Niro matt	509307-03-01-007
eloxiert schwarz (C35)	509307-03-01-006



BLENDE HOCH

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Abdeckung für Oberschiene bei Wandmontage | bei Deckenmontage mit Softstop: Gegenprofil zu Blende Softstop

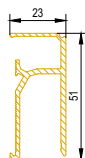
pressblank	509307-00-00-000
eloxiert EV1	509307-00-01-001
ähnl. Niro matt	509307-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	509307-00-01-006



BLENDE SOFTSTOP

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Abdeckung für Oberschiene bei Kombination mit Softstop, Wand- und Deckenmontage

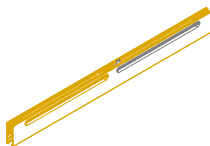
pressblank	509302-00-00-000
eloxiert EV1	509302-00-01-001
ähnl. Niro matt	509302-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	509302-00-01-006



ADAPTERPROFIL FÜR FESTVERGLASUNG

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Profil zur Kombination mit einer Festverglasung bei Wand- und Deckenmontage | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2

pressblank	509306-00-00-000
eloxiert EV1	509306-00-01-001
ähnl. Niro matt	509306-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	509306-00-01-006



LAUFSCHUH

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Bearbeitung für Einsatz mit Schließfunktion «Stopper», links oder rechts | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 8.2 & 10.2

pressblank	509216-00-00-000
eloxiert EV1	509216-00-01-001
ähnl. Niro matt	509216-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	509216-00-01-006



ALU-U-PROFIL 20/20/20/2

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Verglasungsprofil für Festverglasungen an angrenzenden Bauteilen

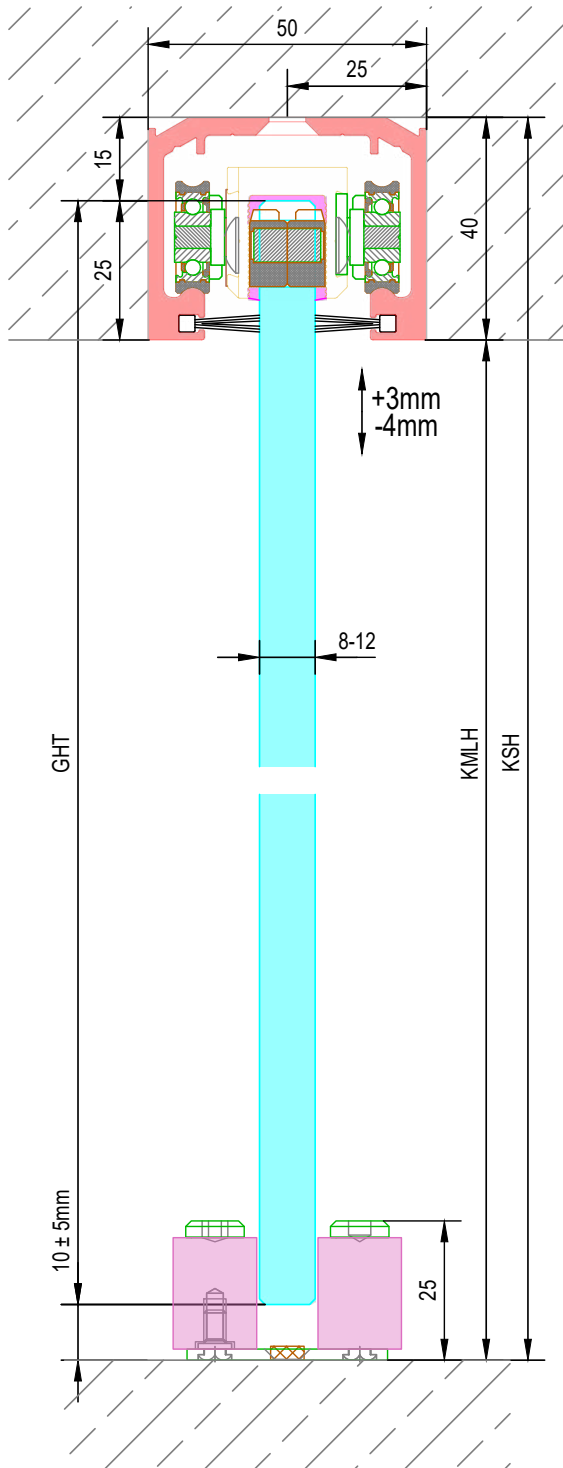
pressblank	508420-00-00-000
eloxiert EV1	508420-00-01-001
ähnl. Niro matt	508420-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	508420-00-01-006

GM TOPROLL® SMART PLANUNGSGRUNDLAGEN

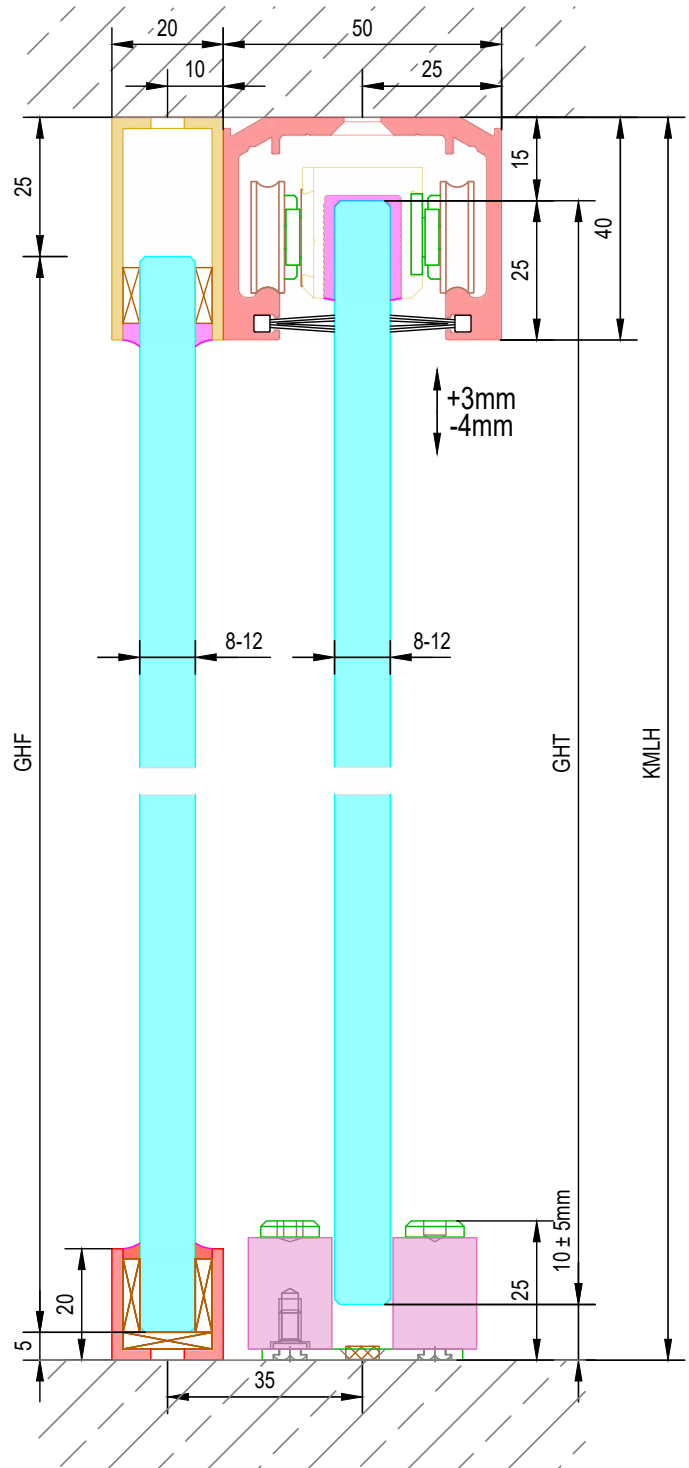
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- » 1-bahnig
- » Bauhöhe: 40 mm
- » Höhenverstellung +3/- 4 mm
- » Glasstärken: ESG 8-12, VSG 8.2 & 10.2
- » Schiebeglasgewicht: ≤ 150 kg

SCHNITTE



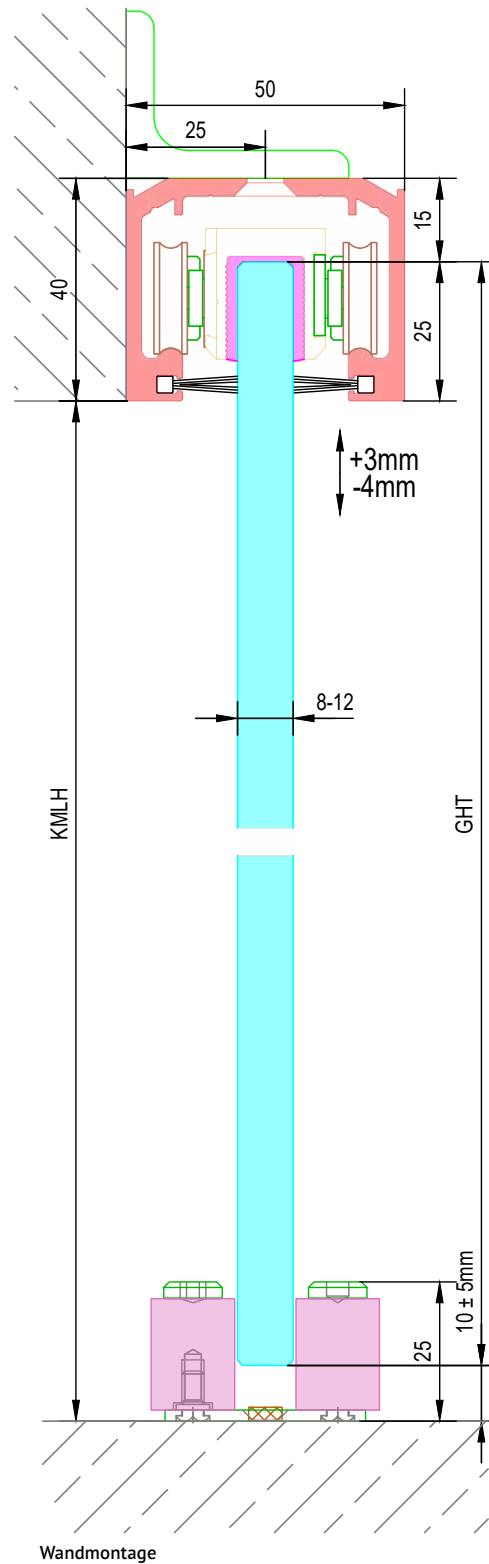
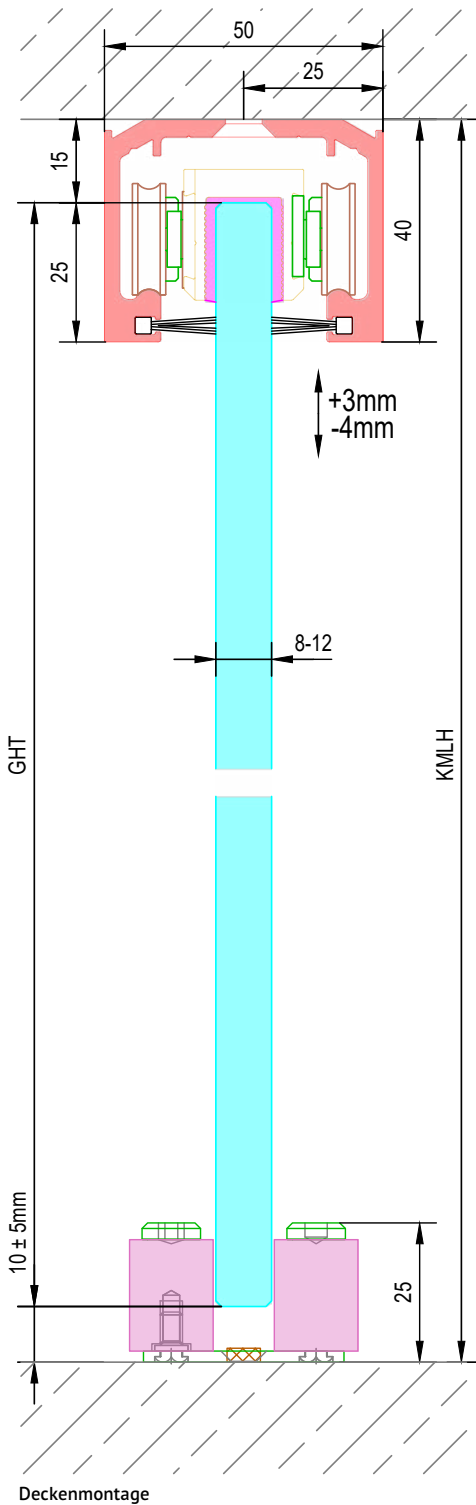
Flächenbündige Deckenmontage



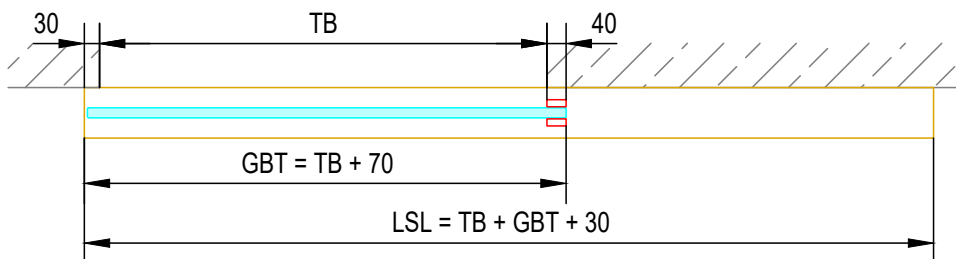
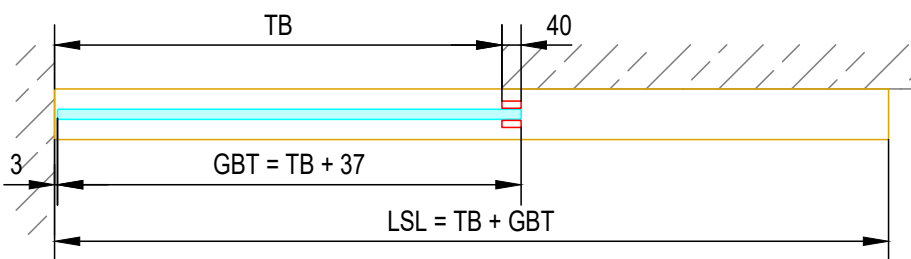
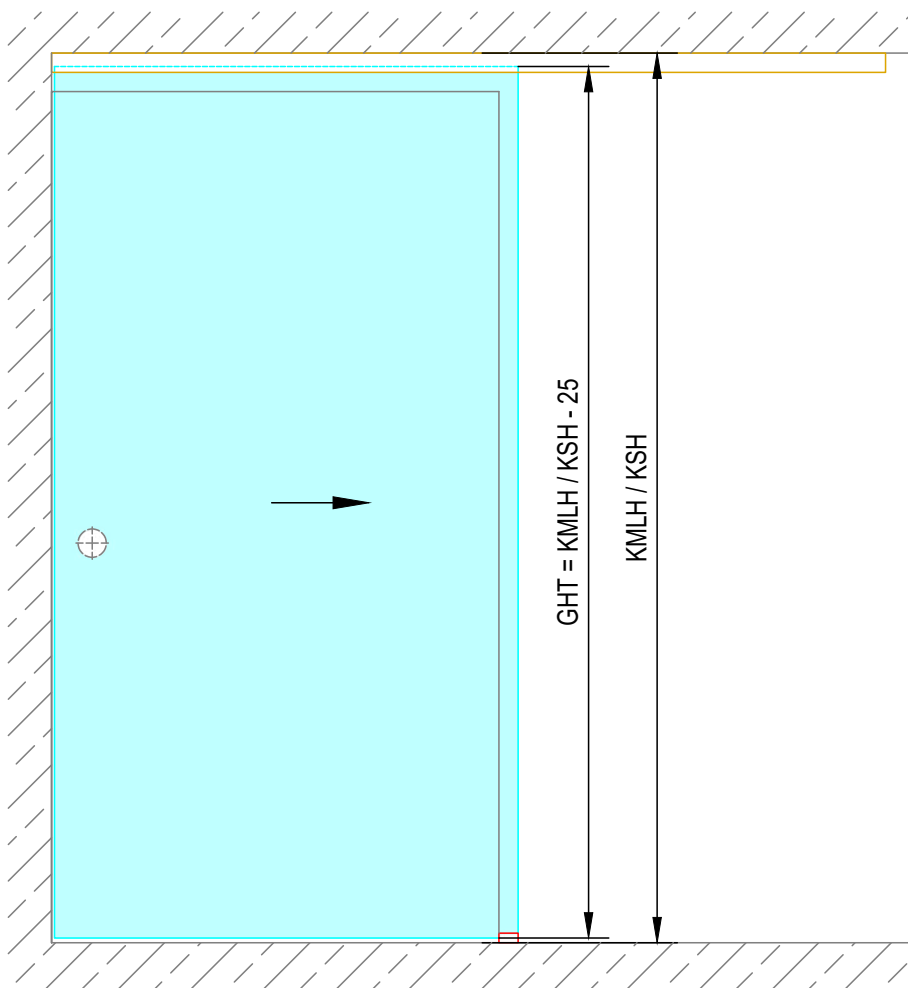
Deckenmontage mit Festverglasung

VORTEILE IN DER VERARBEITUNG

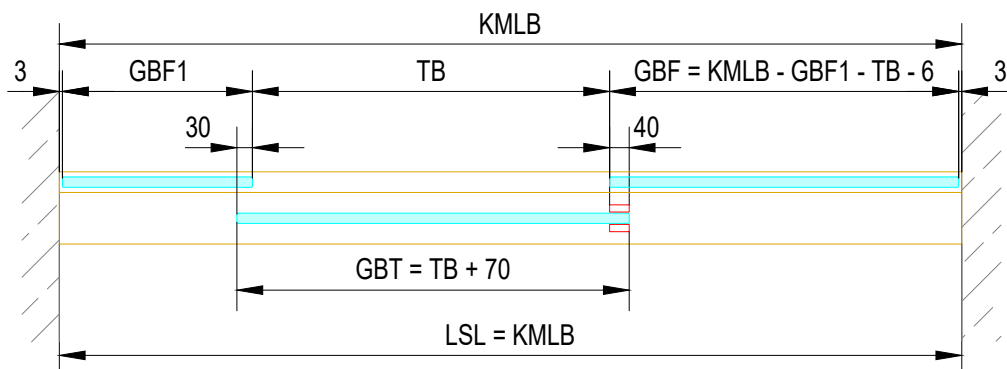
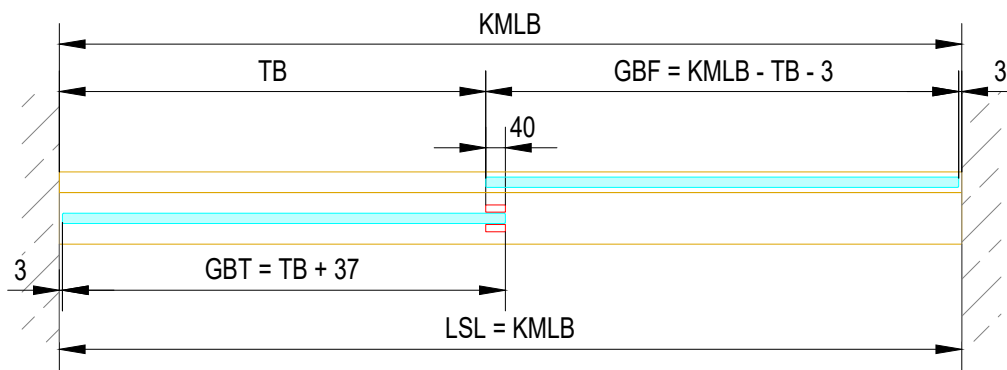
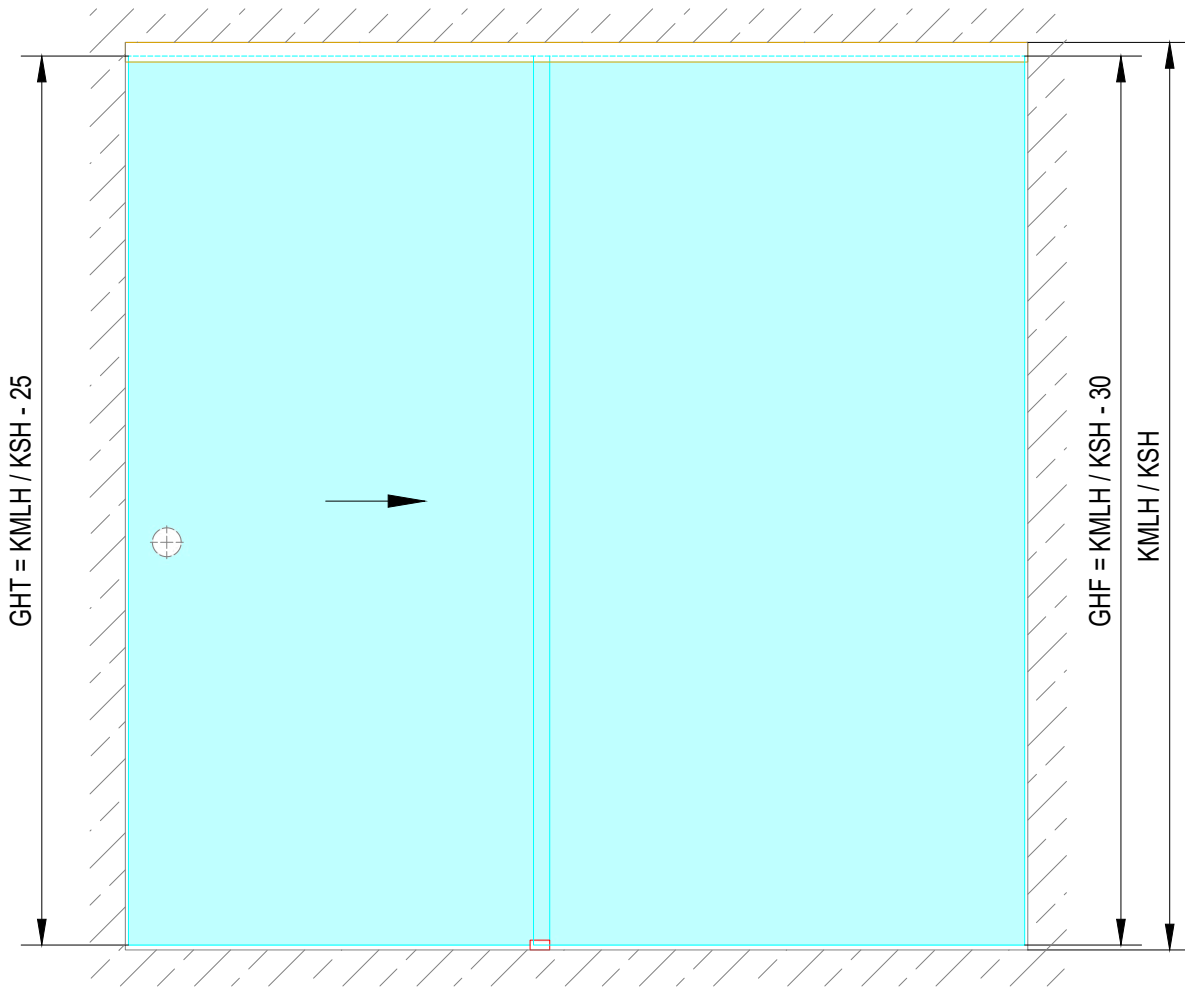
- » deckenbündiger Einbau der Laufschiene
- » mechanische Sicherung der Gläser durch Bolzen und zusätzliche Verklebung
- » Verschraubung mit Edelstahlinbusschrauben oder Sichtschraubstück aus Edelstahl

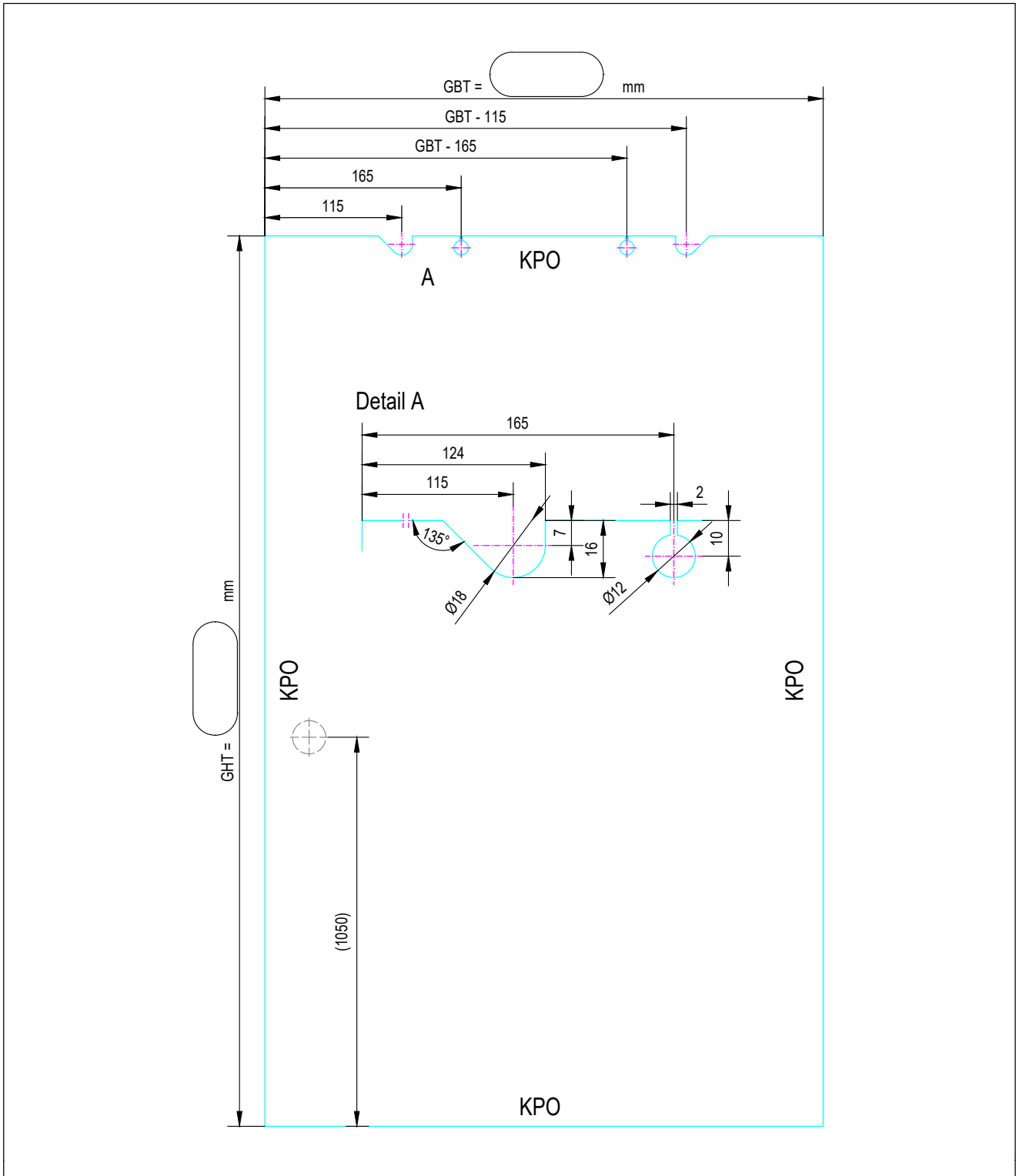


GLASGRÖSSENERMITTLUNG



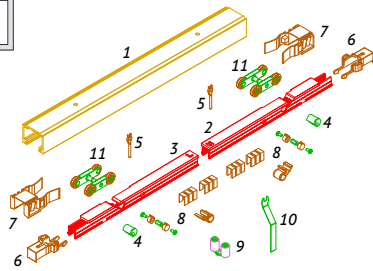
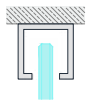
GLASGRÖSSENERMITTLUNG MIT FESTVERGLASUNG





Projekt:	Gez.: GM	Dat.: 24.03.21	Die statische Auslegung, die Einhaltung von Normen und örtlichen Bauvorschriften sowie alle projektbezogenen Anforderungen und Voraussetzungen werden bei Bestellungen laut Plaungshandbuch eigenständig und eigenverantwortlich durch den Kunden/Besteller durchgeführt. Die Angaben werden von Glas Marte weder kontrolliert noch auf Plausibilität geprüft.
	Bea.:	Dat.:	
Detail: Glasbearbeitung GM TOPROLL® SMART			Firmenmäßige Zeichnung (Firmenstempel)
Maßstab: ohne	TR SMART		

KOMPLETTSETS



Set Bestandteil Art.-Nr. Menge

SET GM TOPROLL® SMART, DECKE INKL. ZUBEHÖRSET

Aluminiumprofile | bestehend aus Laufschiene 1-bahnig und Zubehörset 60 kg (1.900 mm, Art.-Nr. 579106-00-00-000) bzw. 150 kg (2.900 mm, Art.-Nr. 579107-00-00-000) | Glasgewicht: max. 60 kg bzw. 150 kg | Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 10.2

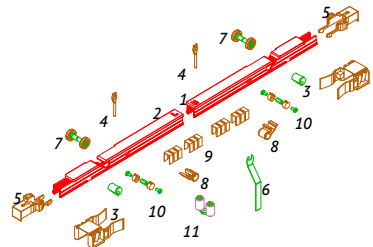
Alle	Laufschiene 1-bahnig 1.900 mm/2.900 mm [1]	509415-XX-XX-XXX	1 Stk.
Alle	Laufschuh rechts [2]	509215-03-01-001	1 Stk.
Alle	Laufschuh links [3]	509215-04-01-001	1 Stk.
Alle	Bürstendichtung 2,8 × 13 mm, schwarz	536013-00-80-033	2 Stk.
Alle	Exzenterbuchse rechts & links [4]	569643-00-90-000	2 Stk.
Alle	Laufschuhsicherung [5]	569645-00-80-034	2 Stk.
Alle	Endkappe Laufschuh [6]	569276-00-80-034	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® SMART Stopper, komplett [7]	579277-00-80-034	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® SMART Glassicherung, komplett [8]	579646-00-80-034	8 Stk.
Alle	Set GM PIN P mit Filzführung, 10–12mm [9]	573019-00-90-000	1 Stk.
Alle	Montageschlüssel [10]	569647-00-90-000	1 Stk.
60 kg	Set GM TOPROLL® SMART Einfachrolle	579633-00-00-000	2 Stk.
150 kg	Set GM TOPROLL® SMART Tandemrolle [11]	579632-00-00-000	2 Stk.

ZUBEHÖRSETS (FÜR PROFILE)

Set Bestandteil Art.-Nr. Menge

SET GM TOPROLL® SMART ZUBEHÖRSET 60 KG

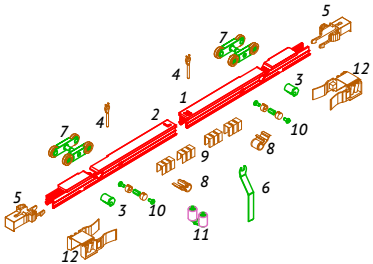
Komplette Laufeinheit für Schließfunktion «Stopper» beidseitig und Türführung GM PIN | max. Glasgewicht: 60 kg | Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 10.2



Alle	Laufschuh rechts [1]	509215-03-01-001	1 Stk.
Alle	Laufschuh links [2]	509215-04-01-001	1 Stk.
Alle	Exzenterbuchse rechts & links [3]	569643-00-90-000	2 Stk.
Alle	Laufschuhsicherung [4]	569645-00-80-034	2 Stk.
Alle	Endkappe Laufschuh [5]	569276-00-80-034	2 Stk.
Alle	Montageschlüssel [6]	569647-00-90-000	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® SMART Stopper, komplett	579277-00-80-034	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® SMART Einfachrolle [7]	579633-00-00-000	2 Stk.
Alle	Platzhalter [8]	569682-00-80-032	2 Stk.
Alle	Klammer für 8–12 mm Glas [9]	569679-00-80-032	2 Stk.
Alle	Kunststoffeinschub	569678-00-80-032	4 Stk.
Alle	Gewindeeinsatz [10]	569677-00-80-000	2 Stk.
Alle	Linsenschraube mit ISK M4 × 8 mm, ISO 7580-1	57301X-00-90-000	4 Stk.
Alle	Set GM PIN P mit Filzführung [11]	57301X-00-90-000	1 Stk.

SET GM TOPROLL® SMART ZUBEHÖRSET 150 KG

Komplette Laufeinheit für Schließfunktion «Stopper» beidseitig und Türführung GM PIN | max. Glasgewicht: 150 kg | Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 10.2



Alle	Laufschuh rechts [1]	509215-03-01-001	1 Stk.
Alle	Laufschuh links [2]	509215-04-01-001	1 Stk.
Alle	Exzenterbuchse rechts & links [3]	569643-00-90-000	1 Stk.
Alle	Laufschuhsicherung [4]	569645-00-80-034	2 Stk.
Alle	Endkappe Laufschuh [5]	569276-00-80-034	2 Stk.
Alle	Montageschlüssel [6]	569647-00-90-000	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® SMART Stopper, komplett [12]	579277-00-80-034	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® SMART Tandemrolle [7]	579632-00-00-000	2 Stk.
Alle	Platzhalter [8]	569682-00-80-032	2 Stk.
Alle	Klammer für 8–12 mm Glas [9]	569679-00-80-032	4 Stk.
Alle	Kunststoffeinschub	569678-00-80-032	4 Stk.
Alle	Gewindeeinsatz [10]	569677-00-80-000	2 Stk.
Alle	Linsenschraube mit ISK M4 × 8 mm, ISO 7580-1	629700-00-90-000	4 Stk.
Alle	Set GM PIN P mit Filzführung [11]	573019-00-90-000	1 Stk.

Variante

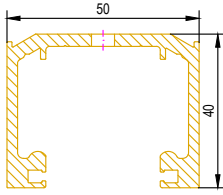
Art.-Nr.



BÜRSTENDICHTUNG 2,8 × 13 MM

PP-Bürste, gewellt | in Kombination mit Laufschiene 1-bahnig (Art.-Nr. 509415-01-XX-XXX)

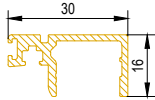
grau	536013-00-80-034
------	------------------



LAUSCHIENE 1-BAHNIG

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | vorgebohrt für Deckenmontage | Glasstärken: ESG 8 & 10, VSG 10.2

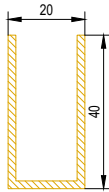
pressblank	509415-01-00-000
eloxiert EV1	509415-01-01-001
ähnl. Niro matt	509415-01-01-007
eloxiert schwarz (C35)	509415-01-01-006



STAUBSCHUTZLEISTE

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Aufsteckprofil für die Glaskante inkl. Bürstendichtung

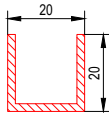
pressblank	509304-00-00-000
eloxiert EV1	509304-00-01-001
ähnl. Niro matt	509304-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	509304-00-01-006



ALU-U-PROFIL 40/20/40/2

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Verglasungsprofil für Festverglasungen an angrenzenden Bauteilen

pressblank	508542-00-00-000
eloxiert EV1	508542-00-01-001
ähnl. Niro matt	508542-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	508542-00-01-006



ALU-U-PROFIL 20/20/20/2

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Verglasungsprofil für Festverglasungen an angrenzenden Bauteilen

pressblank	508420-00-00-000
eloxiert EV1	508420-00-01-001
ähnl. Niro matt	508420-00-01-007
eloxiert schwarz (C35)	508420-00-01-006

GM TOPROLL® 10/14 INNEN PLANUNGSGRUNDLAGEN

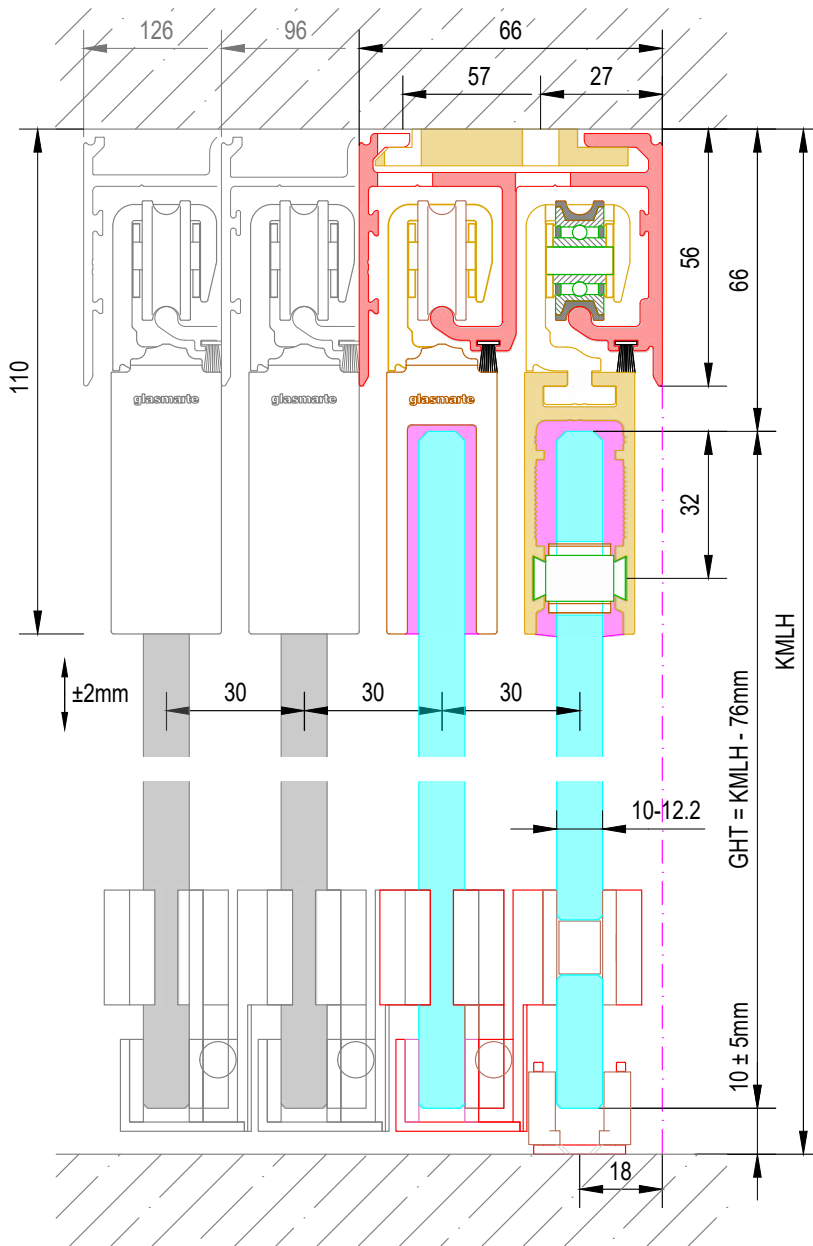
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- » 2-, 3- und 4-bahnig
- » Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 10.2 & 12.2
- » Bauhöhe: 56 mm
- » Schiebeglasgewicht: ≤ 100 kg
- » Höhenverstellung +/- 2 mm

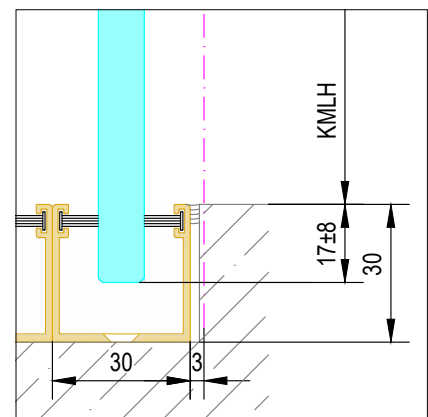
VORTEILE IN DER VERARBEITUNG

- » mechanische Sicherung der Gläser durch Bolzen und zusätzliche Verklebung
- » Verschraubung mit Edelstahlinbusschrauben oder Sichtschraubstück aus Edelstahl
- » schwellenlose Mitnehmerfunktion

SCHNITTE

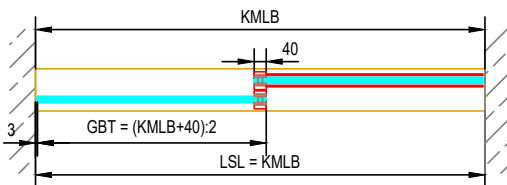
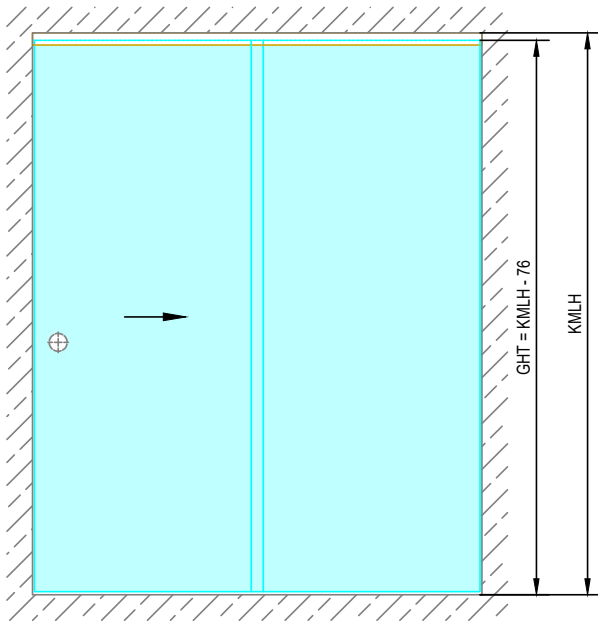


Deckenmontage mit Mitnehmerfunktion

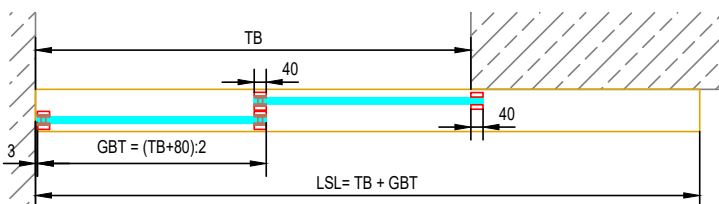
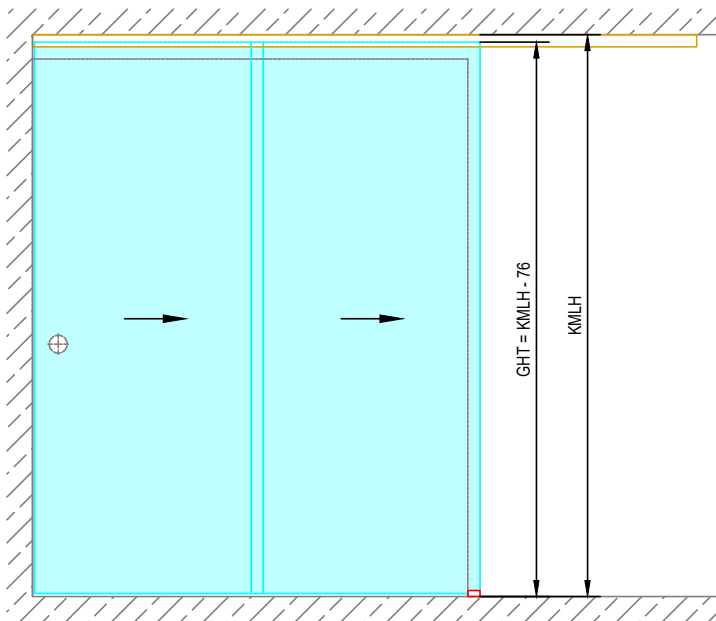


Variante mit Bodenführung (2- bis 4-bahnig)

GLASGRÖSSENERMITTLUNG (2 SCHIEBEELEMENTE)

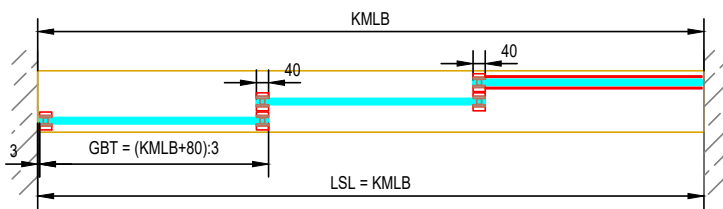
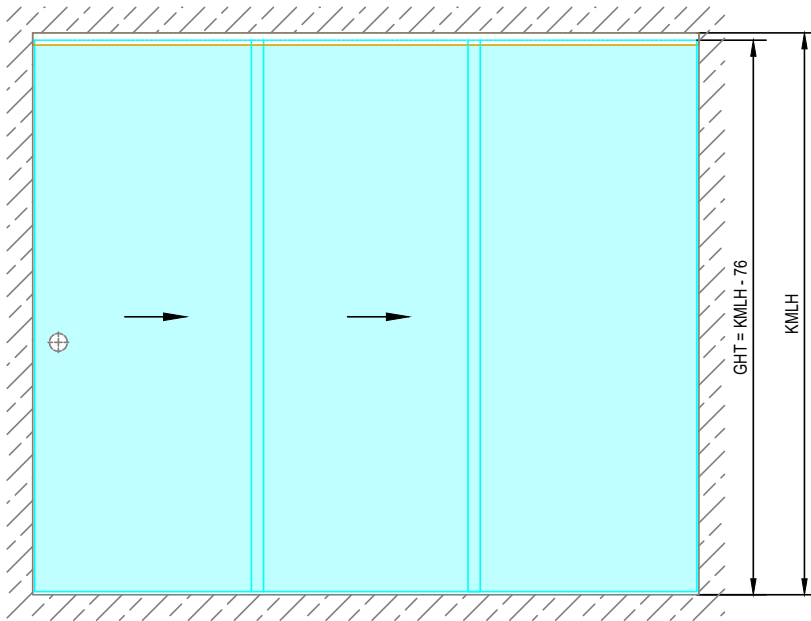


Schiebeanlage zwischen Wand

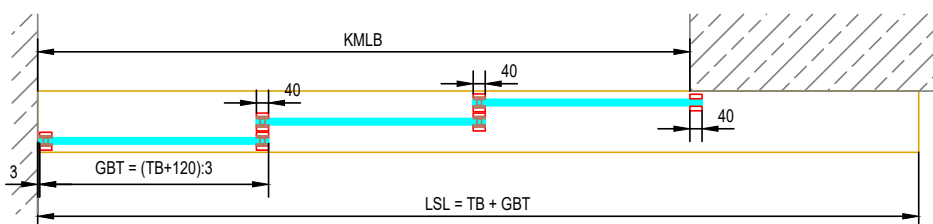
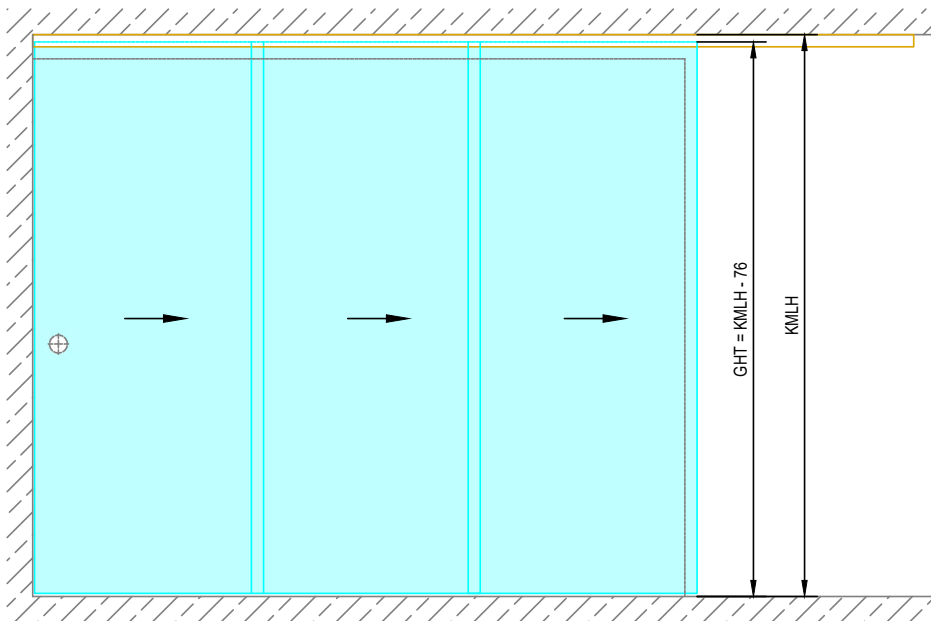


Schiebeanlage vor Wand

GLASGRÖSSENERMITTLUNG (3 SCHIEBEELEMENTE)

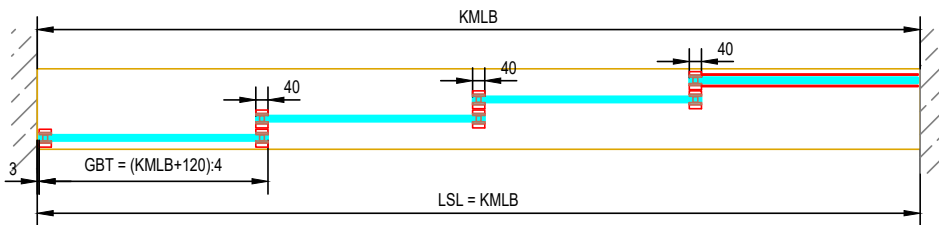
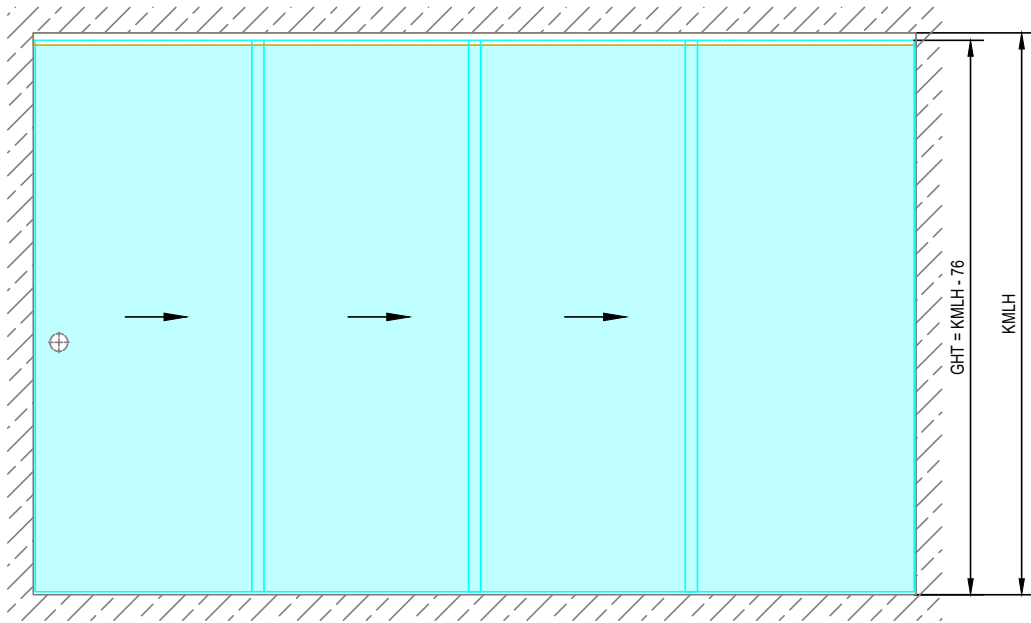


Schiebeanlage zwischen Wand

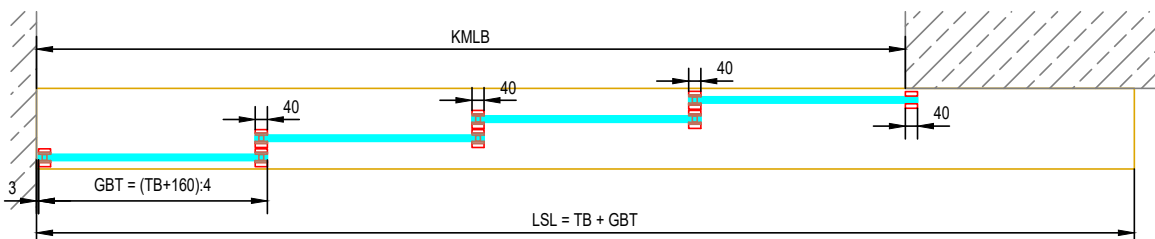
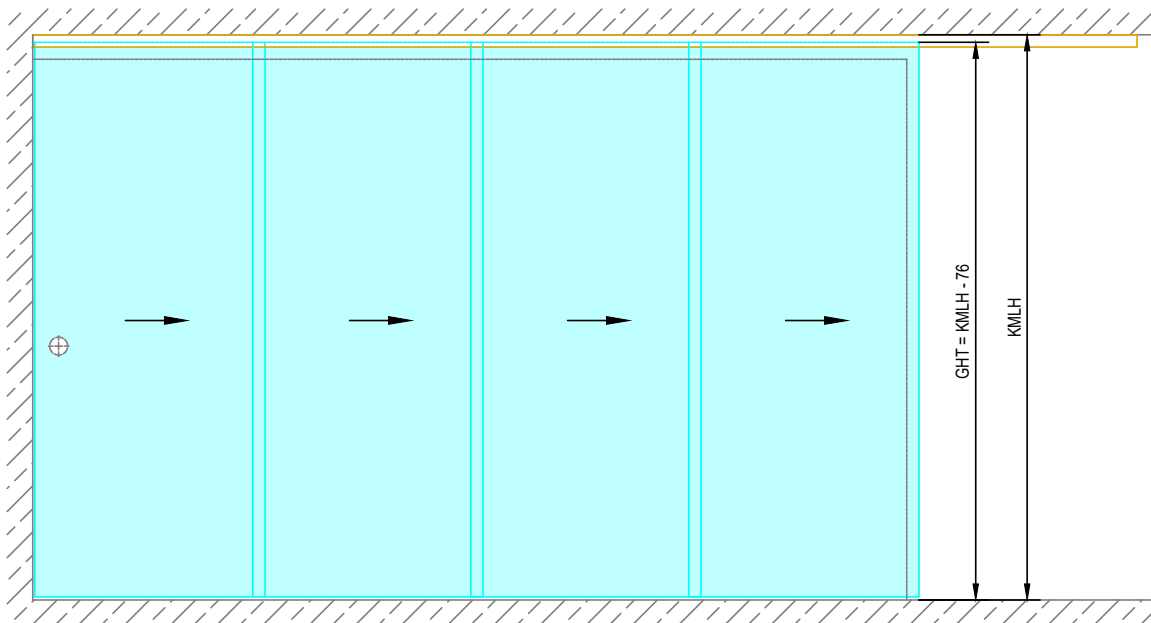


Schiebeanlage vor Wand

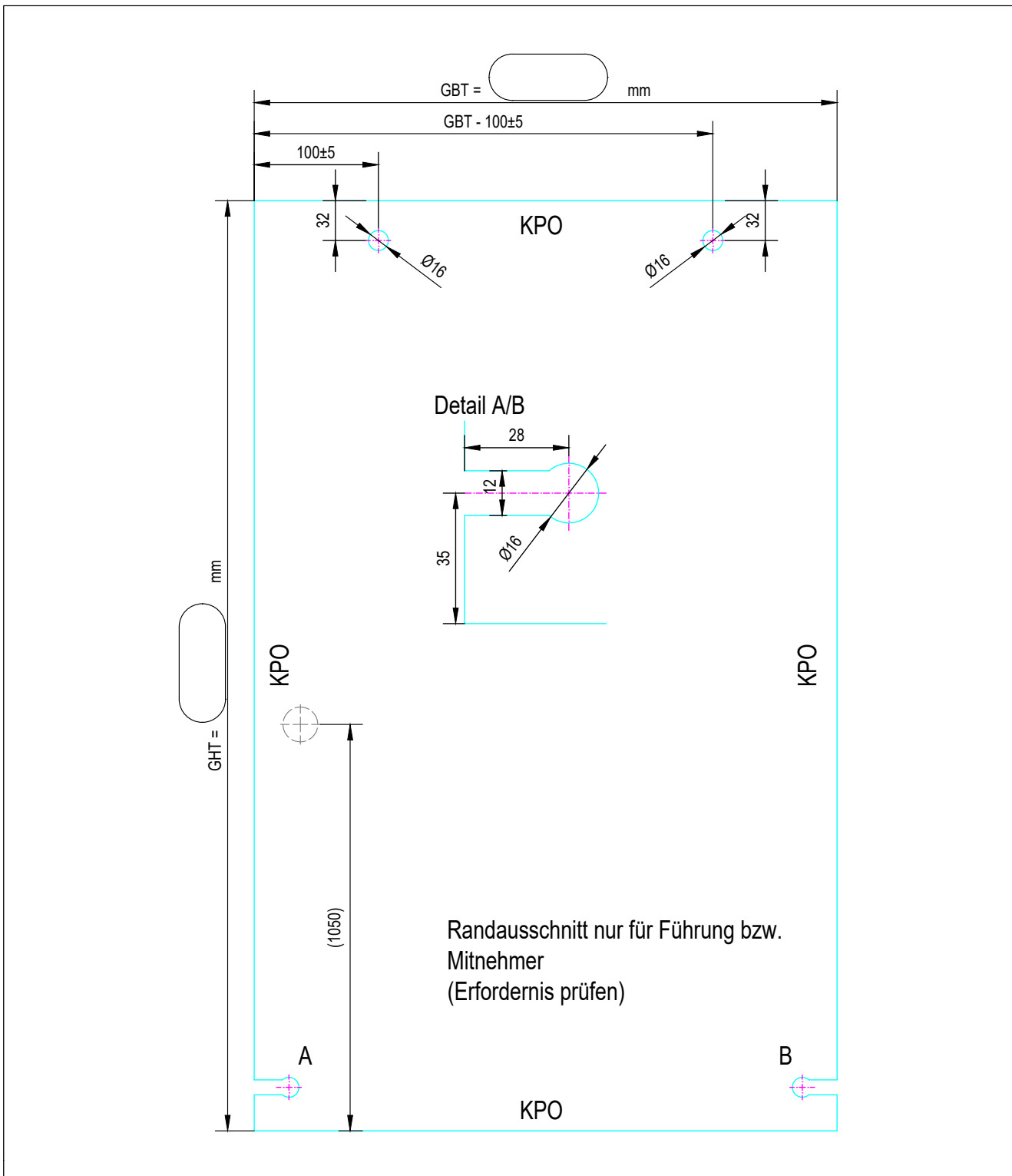
GLASGRÖSSENERMITTLUNG (4 SCHIEBEELEMENTE)



Schiebeanlage zwischen Wand



Schiebeanlage vor Wand



Projekt:	Gez.: GM	Dat.: 24.03.21	Die statische Auslegung, die Einhaltung von Normen und örtlichen Bauvorschriften sowie alle projektbezogenen Anforderungen und Voraussetzungen werden bei Bestellungen laut Plaungshandbuch eigenständig und eigenverantwortlich durch den Kunden/Besteller durchgeführt. Die Angaben werden von Glas Marte weder kontrolliert noch auf Plausibilität geprüft.
	Bea.:	Dat.:	
Detail: Glasbearbeitung GM TOPROLL® 10/14			Firmenmäßige Zeichnung (Firmenstempel)
Maßstab: ohne	TR 10/14		

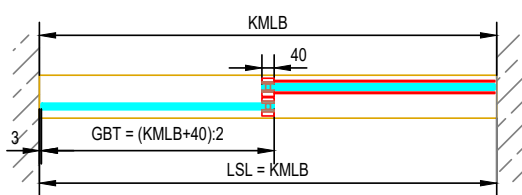
BESTELL-/ ANFRAGEBLATT

GM TOPROLL® 10/14 INNEN

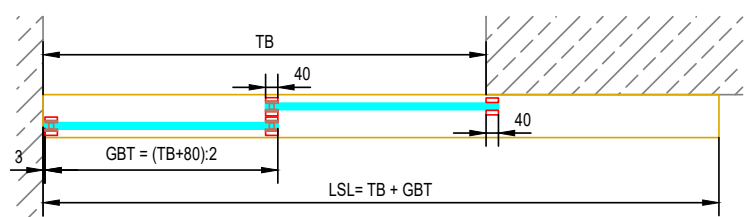


Firma	
Ansprechperson	
Straße/Nr.	
PLZ/Ort	
Land	
Telefon	

E-Mail	
Sachbearbeiter	
<input type="radio"/> Bestellung	<input type="radio"/> Anfrage
Lieferanschrift	



Schiebeanlage zw. Wand



Schiebeanlage vor Wand

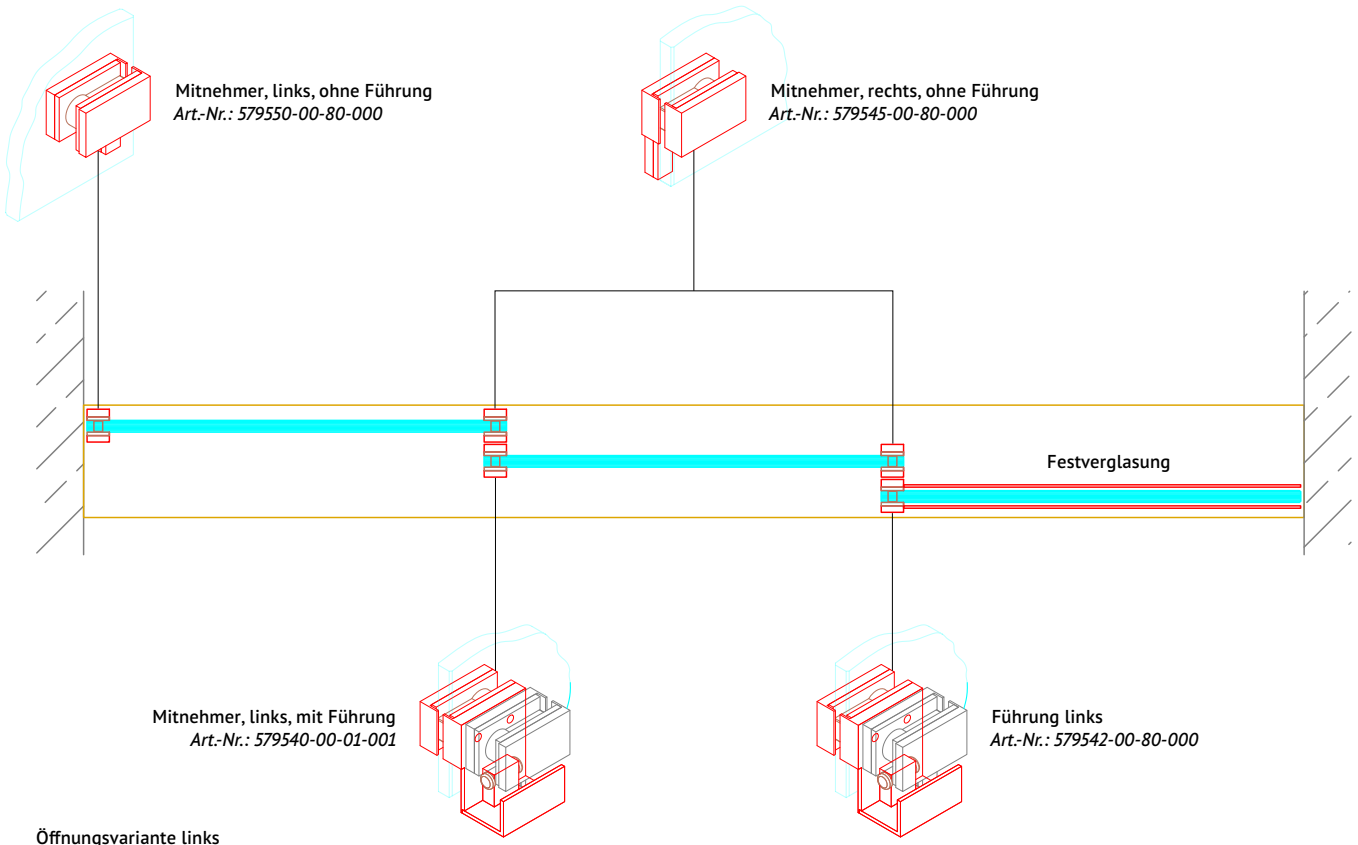
ANGABEN ZUR ANFRAGE/BESTELLUNG

Anzahl der Schiebeanlagen	..... Stück			
KMLB	..... mm			
KMLH	..... mm			
Glas	<input type="radio"/> ESG 10	<input type="radio"/> ESG 12	<input type="radio"/> VSG 10.2	<input type="radio"/> VSG 12.2
Oberfläche Profile	<input type="radio"/> pressblank	<input type="radio"/> eloxiert EV1	<input type="radio"/> eloxiert/leichtbronze (C31)	<input type="radio"/> eloxiert schwarz (C35)
Griffe	<input type="radio"/> Muschelgriff rund Ø 55 mm	<input type="radio"/> Muschelgriff eckig 40x100 mm	<input type="radio"/> G-Griff	<input type="radio"/> Stangengriff
Endkappe Laufschiene	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein		
Staubschutzleiste	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein		
Seitenschiene	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein		
Zubehörset	<input type="radio"/> Typ 02/02 links schließend Typ R		<input type="radio"/> Typ 02/02 rechts schließend Typ L	
	<input type="radio"/> Typ 03/03 links schließend Typ R		<input type="radio"/> Typ 03/03 rechts schließend Typ L	
	<input type="radio"/> Typ 04/04 links schließend Typ R		<input type="radio"/> Typ 04/04 rechts schließend Typ L	

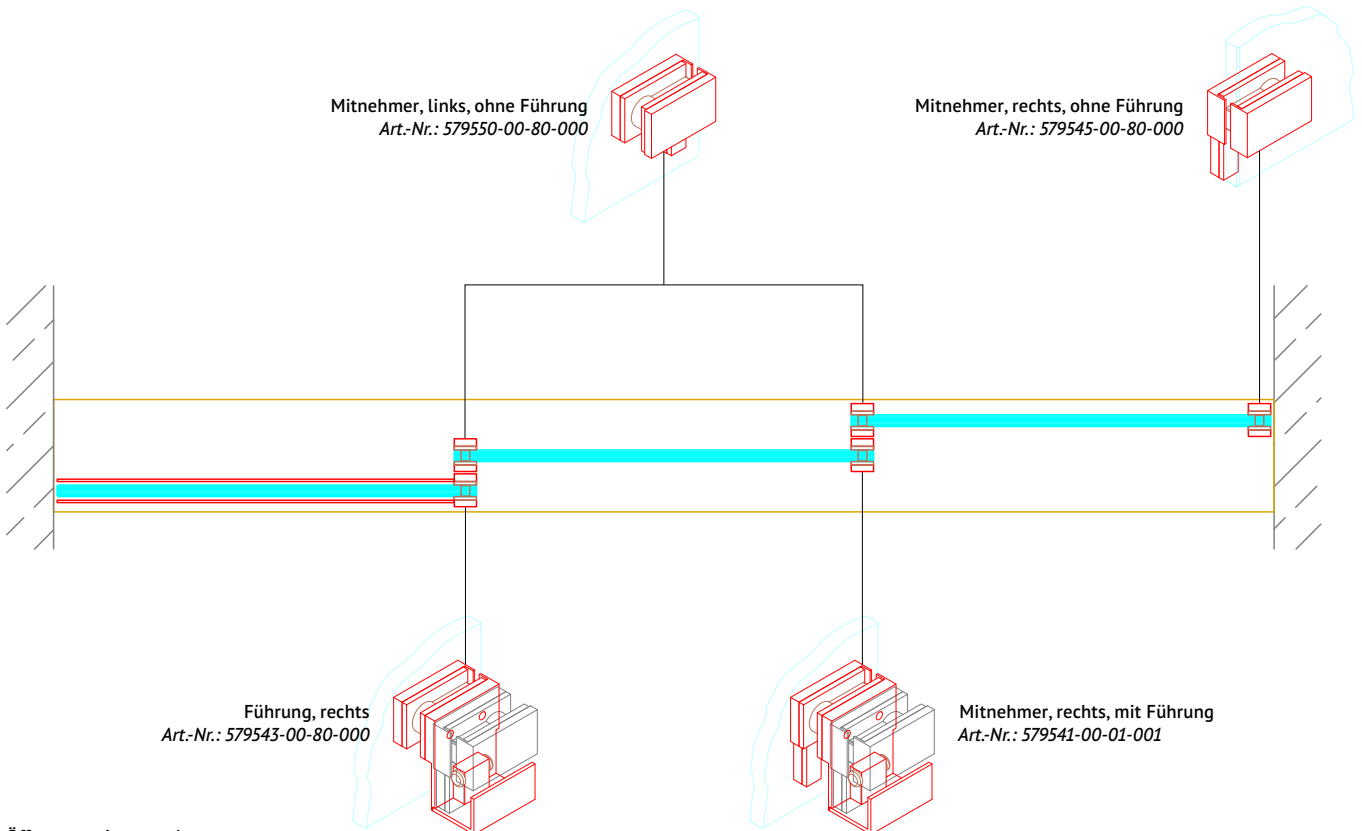
Angebot/Bestellung bezieht sich auf GM TOPROLL® 10/14 Innen, das oben hängende Schiebesystem, für GM ESG SECURMART® und GM VSG LAMIMART®, komplett inkl. Bürsten, Rollen etc., verpackt, Lieferbedingungen siehe Preisliste.

Anmerkungen:	
	..... Ort, Datum Firmenmäßige Zeichnung (Firmenstempel)

ÜBERSICHT MITNEHMER- UND FÜHRUNGSPPOSITIONEN

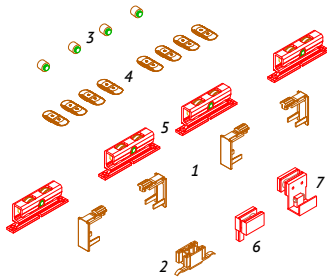


Öffnungsvariante links

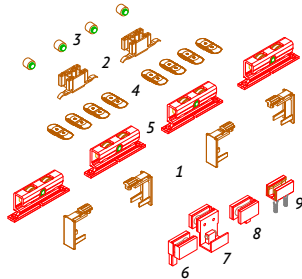


Öffnungsvariante rechts

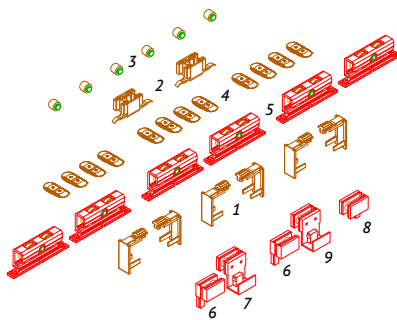
ZUBEHÖRSETS (FÜR PROFILE)



Set	Bestandteil	Art.-Nr.	Menge
SET GM TOPROLL® 10/14 INNEN ZUBEHÖRSET TYP 02/02			
2-teilige Anlage inkl. Festverglasung | max. Öffnung 50 %			
Alle	Endkappe Laufschiuh geschlossen [1]	569254-00-80-034	4 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Variabler Stopper, komplett [2]	579230-00-80-033	1 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Sicherungsst. + Kunststoffb. [3]	579204-00-00-000	4 Stk.
Alle	Zentrierstück 10-14 [4]	539052-00-80-033	2 Stk.
bei Set 50 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Einfachrolle	579665-00-80-000	4 Stk.
bei Set 100 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Tandemrolle [5]	579666-00-80-000	4 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung [6]	579550-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, rechts [7]	579543-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung	579545-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, links	579542-00-80-000	1 Stk.



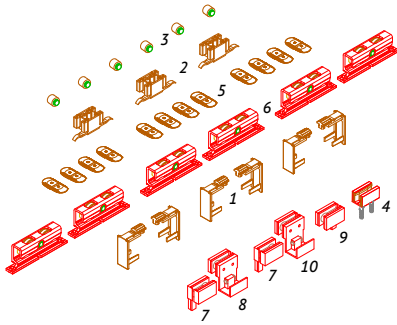
Set	Bestandteil	Art.-Nr.	Menge
SET GM TOPROLL® 10/14 INNEN ZUBEHÖRSET WAND TYP 02/02			
2 Schiebeelemente ohne Festverglasung inkl. Parkposition vor Wandelement | max. Öffnung 100 %			
Alle	Endkappe Laufschiuh geschlossen [1]	569254-00-80-034	4 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Variabler Stopper, komplett [2]	579230-00-80-033	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Sicherungsst. + Kunststoffb. [3]	579204-00-00-000	4 Stk.
Alle	Set Örtliche Führung 20/22/20	579530-00-01-001	1 Stk.
Alle	Zentrierstück 10-14 [4]	539052-00-80-033	2 Stk.
bei Set 50 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Einfachrolle	579665-00-80-000	4 Stk.
bei Set 100 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Tandemrolle [5]	579666-00-80-000	4 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung [6]	579550-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, rechts [7]	579543-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung [8]	579545-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung	579550-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, links	579542-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung [9]	579545-00-80-000	1 Stk.



Set	Bestandteil	Art.-Nr.	Menge
SET GM TOPROLL® 10/14 INNEN ZUBEHÖRSET TYP 03/03			
3-teilige Anlage inkl. Festverglasung | max. Öffnung 66 %			
Alle	Endkappe Laufschiuh geschlossen [1]	569254-00-80-034	6 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Variabler Stopper, komplett [2]	579230-00-80-033	2 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Sicherungsst. + Kunststoffb. [3]	579204-00-00-000	6 Stk.
Alle	Zentrierstück 10-14 [4]	539052-00-80-033	3 Stk.
Set 50 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Einfachrolle	579665-00-80-000	6 Stk.
Set 100 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Tandemrolle [5]	579666-00-80-000	6 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung [6]	579550-00-80-000	2 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, rechts [7]	579543-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung [8]	579545-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, mit Führung [9]	579541-00-01-001	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung	579550-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, links	579542-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung	579545-00-80-000	2 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, mit Führung	579540-00-01-001	1 Stk.

SET GM TOPROLL® 10/14 INNEN ZUBEHÖRSET WAND TYP 03/03

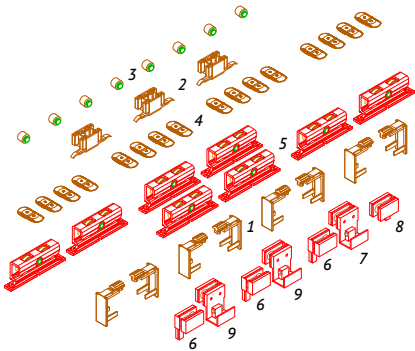
3 Schiebeelemente ohne Festverglasung inkl. Parkposition vor Wandelement | max. Öffnung 100 %



Alle	Endkappe Laufsuh geschlossen [1]	569254-00-80-034	6 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Variabler Stopper, komplett [2]	579230-00-80-033	3 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Sicherungst. + Kunststoffb. [3]	579204-00-00-000	6 Stk.
Alle	Set Örtliche Führung 20/22/20 [4]	579530-00-01-001	1 Stk.
Alle	Zentrierstück 10-14 [5]	539052-00-80-033	3 Stk.
Set 50 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Einfachrolle	579665-00-80-000	6 Stk.
Set 100 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Tandemrolle [6]	579666-00-80-000	6 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung [7]	579550-00-80-000	2 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, rechts [8]	579543-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung [9]	579545-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, mit Führung [10]	579541-00-01-001	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung	579550-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, links	579542-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung	579545-00-80-000	2 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, mit Führung	579540-00-01-001	1 Stk.

SET GM TOPROLL® 10/14 INNEN ZUBEHÖRSET TYP 04/04

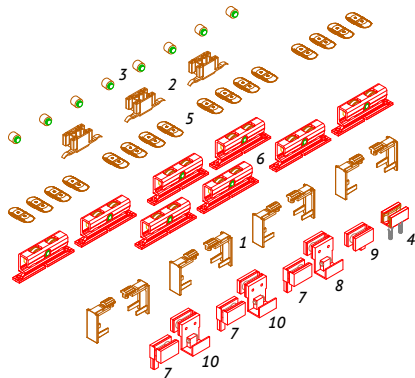
4-teilige Anlage inkl. Festverglasung, nach rechts schließend | max. Öffnung 75 %



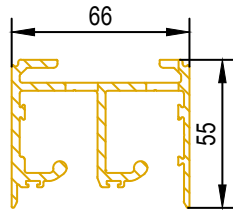
Alle	Endkappe Laufsuh geschlossen [1]	569254-00-80-034	8 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Variabler Stopper, komplett [2]	579230-00-80-033	3 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Sicherungst. + Kunststoffb. [3]	579204-00-00-000	8 Stk.
Alle	Zentrierstück 10-14 [4]	539052-00-80-033	4 Stk.
Set 50 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Einfachrolle	579665-00-80-000	8 Stk.
Set 100 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Tandemrolle [5]	579666-00-80-000	8 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung [6]	579550-00-80-000	3 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, rechts [7]	579543-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung [8]	579545-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, mit Führung [9]	579541-00-01-001	2 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung	579550-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, links	579542-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung	579545-00-80-000	3 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, mit Führung	579540-00-01-001	2 Stk.

SET GM TOPROLL® 10/14 INNEN ZUBEHÖRSET WAND TYP 04/04

3 Schiebeelemente ohne Festverglasung inkl. Parkposition vor Wandelement | max. Öffnung 100 %



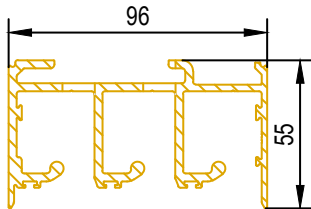
Alle	Endkappe Laufsuh geschlossen [1]	569254-00-80-034	8 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Variabler Stopper, komplett [2]	579230-00-80-033	4 Stk.
Alle	Set GM TOPROLL® 10/14 Sicherungst. + Kunststoffb. [3]	579204-00-00-000	8 Stk.
Alle	Set Örtliche Führung 20/22/20 [4]	579530-00-01-001	1 Stk.
Alle	Zentrierstück 10-14 [5]	539052-00-80-033	4 Stk.
Set 50 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Einfachrolle	579665-00-80-000	8 Stk.
Set 100 kg	Set GM TOPROLL® 10/14 Tandemrolle [6]	579666-00-80-000	8 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung [7]	579550-00-80-000	3 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, rechts [8]	579543-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung [9]	579545-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «rechts»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, mit Führung [10]	579541-00-01-001	2 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, ohne Führung	579550-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Führung, links	579542-00-80-000	1 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., rechts, ohne Führung	579545-00-80-000	3 Stk.
Öffnungsvariante «links»	Set GM TOPROLL® 10/14 Mitn., links, mit Führung	579540-00-01-001	2 Stk.



LAUFSCHIENE 2-BAHNIG (GLEITLAGERBEARBEITUNG)

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | vorgebohrt für Deckenmontage | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 10.2 und 12.2

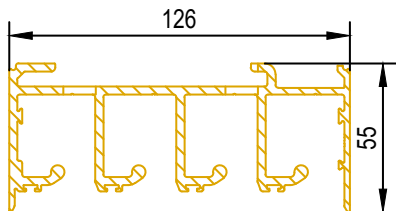
pressblank	509427-01-00-000
eloxiert EV1	509427-01-01-001
eloxiert schwarz (C35)	509427-01-01-006



LAUFSCHIENE 3-BAHNIG (GLEITLAGERBEARBEITUNG)

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | vorgebohrt für Deckenmontage | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 10.2 und 12.2

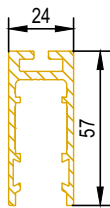
pressblank	509437-01-00-000
eloxiert EV1	509437-01-01-001
eloxiert schwarz (C35)	509437-01-01-006



LAUFSCHIENE 4-BAHNIG (GLEITLAGERBEARBEITUNG)

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | vorgebohrt für Deckenmontage | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 10.2 und 12.2

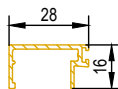
pressblank	509447-01-00-000
eloxiert EV1	509447-01-01-001
eloxiert schwarz (C35)	509447-01-01-006



LAUFSCHUH OBEN MIT BEARBEITUNG

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Verbindungselement Glaselement/Laufschiene | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 10.2 & 12.2

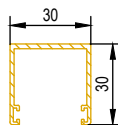
pressblank	509227-81-00-000
eloxiert EV1	509227-81-01-001
eloxiert schwarz (C35)	509227-81-01-006



STAUBSCHUTZLEISTE

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66

pressblank	509309-00-00-000
eloxiert EV1	509309-00-01-001
eloxiert schwarz (C35)	509309-00-01-006



SEITLICHES FÜHRUNGSPROFIL

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Glasstärken: ESG 10 & 12, VSG 10.2 & 12.2

pressblank	509407-00-00-000
eloxiert EV1	509407-00-01-001
eloxiert schwarz (C35)	509407-00-01-006



ALU-U-PROFIL 20/20/20/2

Stab à 6 m | Aluminium EN AW-6060-T66 | Verglasungsprofil für Festverglasungen an angrenzenden Bauteilen

pressblank	508420-00-00-000
eloxiert EV1	508420-00-01-001
eloxiert schwarz (C35)	508420-00-01-006



BÜRSTENDICHTUNG 4,8 x 9,5 MM

PP-Bürste, gewellt | in Kombination mit Laufschiene (2- bis 4-bahnig) und Glasstärken ESG 10 & 12, VSG 10.2 & 12.2 | in Kombination mit seitlichem Führungsprofil (Art.-Nr. 509407-XX-XX-XXX) und Glasstärken ESG 10, VSG 10.2

grau	536095-00-80-036
------	------------------



BÜRSTENDICHTUNG 4,8 x 7 MM

PP-Bürste, gewellt | in Kombination mit seitlichem Führungsprofil (Art.-Nr. 509407-XX-XX-XXX) | Glasstärken: ESG 12, VSG 12.2

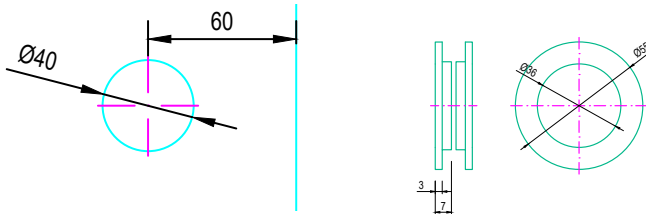
grau	536070-00-80-036
------	------------------

GRIFFE

PLANUNGSGRUNDLAGEN

Variante

Art.-Nr.

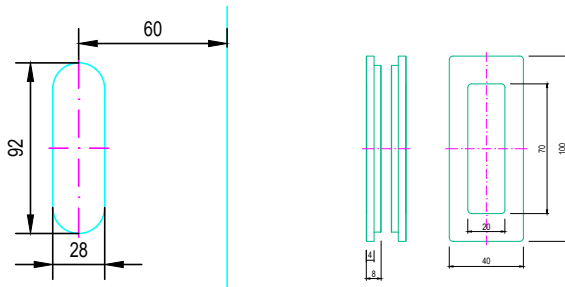


GM MUSCHELGRIF (RUND)

Edelstahl 1.4301 | geschliffen | Glasstärken: ESG 8-12, VSG 8.2-12.2

Ø 55 mm

590031-00-08-000

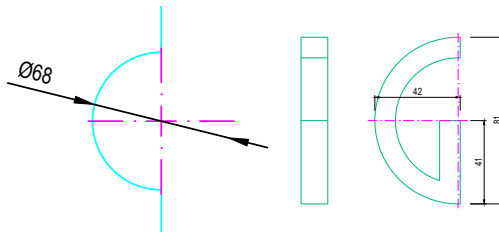


GM MUSCHELGRIF (ECKIG)

Edelstahl 1.4301 | geschliffen | Glasstärken: ESG 8-12, VSG 8.2-12.2

40 × 100 mm

590033-00-08-000



GM STANGENGRIF

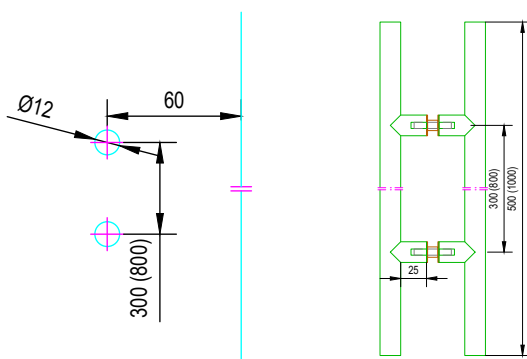
Edelstahl 1.4301 | geschliffen | Glasstärken: ESG 8-12, VSG 8.2-12.2

500 mm, Ø 20 mm

982066-00-90-000

1.000 mm, Ø 20 mm

982067-00-90-000



GM G-GRIF

Edelstahl 1.4301 | geschliffen | Glasstärken: ESG 8-12, VSG 8.2-12.2

für 8 mm Glas

590038-00-08-000

für 10 mm Glas

590036-00-08-000

für 12 mm Glas

590037-00-08-000

FÜHRUNGEN

PLANUNGSGRUNDLAGEN

Variante

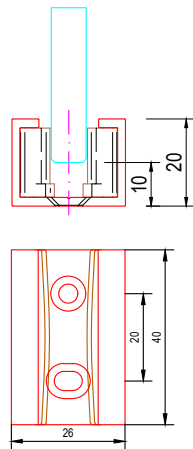
Art.-Nr.

GM ÖRTLICHE FÜHRUNG (20/22/20)

Edelstahl 1.4301 | geschliffen | Glasstärken: ESG 8-12, VSG 8.2-12.2

Breite: 22 mm

579530-00-01-001

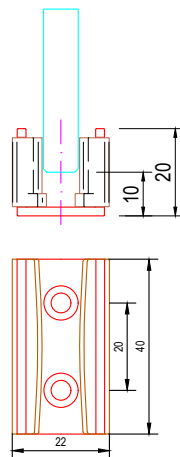


GM ÖRTLICHE FÜHRUNG (20/26/20)

Edelstahl 1.4301 | geschliffen | Glasstärken: ESG 8-12, VSG 8.2-12.2

Breite: 26 mm

579531-00-01-001



GM PIN MIT FILZ

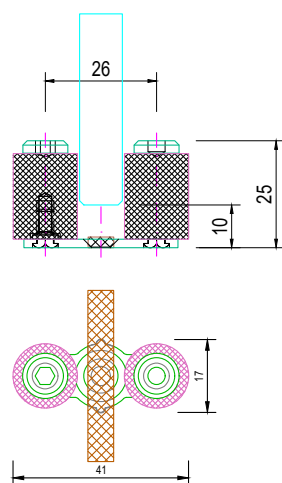
Edelstahl 1.4301 | geschliffen | Glasstärken: ESG 8-12, VSG 8.2-12.2

6-8 mm

573018-00-90-000

10-12 mm

573019-00-90-000



ALLGEINE HINWEISE

GM SCHIEBETÜRSYSTEME

LIEFERUNG, TRANSPORT, VERPACKUNG

Allgemeines

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Für Lade- und Transporttätigkeiten darf nur geschultes Personal eingesetzt werden. Die allgemein üblichen Bestimmungen und Vorschriften für die Lkw-Ladesicherung sowie für Ladetätigkeiten sind unbedingt einzuhalten.

Lieferung

Die Lieferung erfolgt entsprechend den im Angebot genannten Konditionen (ab Werk oder frei Haus). Baustellenlieferungen sind nach vorheriger Absprache mit unserem Innendienst möglich. Es handelt sich stets um eine „unabgeladene“ Lieferung, der Empfänger sorgt für geeignete Abladehilfsmittel am Bestimmungsort. Achten Sie bitte darauf, die Entlastungsvorgänge beidseitig so vorzunehmen, dass die Gleichgewichtsverhältnisse nicht entscheidend verändert werden. Ebenso liegt es in der Verantwortung des Bauherrn, für eine geeignete und termingerechte Zufahrt zu sorgen. Bei Nichtbeachtung behalten wir uns vor, den erhöhten Mehraufwand in Rechnung zu stellen. Selbstverständlich werden der genaue Liefertermin sowie der Lieferumfang rechtzeitig von uns angemeldet. Der Warenübergang erfolgt vor Beginn der Entladung – prüfen Sie bitte die Fracht vor Entladung grundsätzlich auf Vollständigkeit und Beschädigungen und vergessen Sie dabei die mitgelieferten Gestelle nicht. Bei einer Beanstandung durch Lieferung beschädigter Ware oder Gestelle beachten Sie bitte die Bestimmungen im Abschnitt «Lieferbruch». Bei der Lieferung unvollständiger Ware bitten wir ebenfalls um eine umgehende Information an Ihren Sachbearbeiter. Bitte vermerken Sie die Abweichungen auf dem Lieferschein.

Transport

Glas verlangt einen sorgsamen materialgerechten Umgang. Denken Sie bei der Handhabung an die hohen Transportgewichte der Gestelle (> 2.000 kg/Gestell) und beachten Sie bitte beim Transport auch die Sicherheitsanweisungen und Hinweise zum fachgerechten Umgang mit unseren Mehrweg- (MWG) und Einweggestellen (EWG).

Beanstandungen, die durch einen unsachgemäßen Umgang mit den Gestellen und Missachtung der Hinweise entstehen, können leider nicht anerkannt werden.

Worauf ist im Detail zu achten?

- » Beim Transport sind die Gestelle grundsätzlich in Fahrtrichtung anzuordnen.

- » Die Verzurrung ist über dem Ladegut vorzunehmen.
- » Zur Entladung wird ein Hubstapler empfohlen (Gabellänge > 1,15 m).
- » Sorgen Sie bei Entladung mit einem Kran für eine ausreichende Länge der Rundschlingen ($L > 5$ m).
- » Außerdem ist beim Entladen mit einem Kran zwingend auf die richtige Position der Rundschlingen zu achten. Die vorgesehenen Anschlagpunkte befinden sich unterhalb der Auflagefläche der Elemente unmittelbar an den quer verlaufenden Kanthölzern. Die Rundschlinge darf nicht verrutschen oder gegen die Glaselemente drücken.
- » Die Gestelle sind immer auf ebenen und dauerhaft tragfähigen Untergründen abzustellen.
- » Die Gestelle dürfen nicht gekippt werden.
- » Die Gestelle sind vor Feuchtigkeit geschützt zu lagern.
- » Der Aufenthalt unter einer schwebenden Last und im Gefahrenbereich ist verboten.

Besondere Hinweise zu Glas Marte Einweggestellen (EWG)

Die EWG bestehen aus unbehandeltem Fichtenholz. Die Entsorgung kann entsprechend den Bestimmungen des Europäischen Abfallkataloges (EAK) erfolgen. Abfallschlüssel: 150103

Besondere Hinweise zu Glas Marte Mehrweggestellen (MWG)

Die MWG bestehen aus verzinktem Stahl. Die Rückgabefrist beträgt 20 Tage. Bitte informieren Sie uns, wenn die Abholung organisiert werden kann. Nicht rückerstattete oder beschädigte Gestelle werden verrechnet.

Lieferbruch – was ist zu tun?

Lieferbruch kann nur anerkannt werden, wenn der Schaden noch vor dem Abladen festgestellt und dokumentiert wird (z. B. verrutschte Ladung oder Kontakt mit anderem Ladegut). Bitte dokumentieren Sie den Zustand der Ladung, die Beschädigung und die zur Beschädigung geführten Einflüsse (falls bekannt) mit Fotos.

Die losen, nicht mehr auf dem Bock befindlichen Waren sind einzeln abzuladen und auf Beschädigungen zu prüfen. Auf dem Lieferschein sind Glasbruch, vermutliches Ausmaß und Gegebenheit/Ursache (soweit bekannt) zu vermerken (vorzugsweise in Anwesenheit des Lkw-Lenkers.). Bitte melden Sie den Schaden ehestmöglich bei Ihrem Glas Marte Sachbearbeiter, übersenden Sie die Dokumentation und teilen Sie uns das Ausmaß und die Positionen der betroffenen Waren mit.

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG VON GM SCHIEBETÜRSYSTEMEN

40 Jahre Erfahrung bei Glas-Schiebesystemen garantieren eine hochqualitative Ausführung. Über 100.000 Schiebeanlagen haben sich seit vielen Jahrzehnten komplett ohne Reparatur- und Wartungsbedarf bewährt. GM SCHIEBETÜRSYSTEME verzeihen kleine Bau-Unregelmäßigkeiten und lassen geringfügige Bauteilveränderungen zu. Der Gebrauch ist selbsterklärend und einfach. Die langlebige, nachhaltige Verlässlichkeit von GM SCHIEBETÜRSYSTEMEN wird sehr geschätzt. Bitte beachten Sie trotzdem die nachstehenden Empfehlungen.

Wir empfehlen, an den GM SCHIEBETÜRSYSTEMEN eine jährliche Sichtprüfung und gegebenenfalls Reparatur oder Überarbeitung von schadhafter Versiegelung als erhaltende Wartung vorzusehen. So sind mögliche mechanische oder chemische Beschädigungen der Glasmodule und Schiebesysteme rechtzeitig erkennbar und Folgeschäden vermeidbar. Oft lassen sich bei entsprechendem Handeln größere Veränderungen oder Schäden vermeiden (Schadenminderungspflicht). Bei Glasbruch oder groben Kantenbeschädigungen oder bei sonstigen Sachverhalten, die nicht dem einwandfreien Erstzustand unter Berücksichtigung von natürlichen Alterungserscheinungen entsprechen, ist der Ausführende zu informieren und gegebenenfalls schnellstmöglich Abhilfe zu schaffen. Vorsorglich empfehlen wir bei konstruktiven Beschädigungen, die Zugänglichkeit dieser Bereiche zu unterbinden oder Abschränkungen der Gefahrenbereiche vorzunehmen.

Mögliche Schadensursachen:

- » Glasbruch oder Beschädigungen der Glaskanten oder Glasflächen
- » Einwirkung von Säuren, auch säurehaltigen Reinigungsmitteln (Schwefel-, Salpeter-, Essigsäure etc.)
- » Kontakt mit chemischen oder natürlichen Fremdstoffen, die Bauteilkomponenten negativ beeinflussen
- » andere stark korrosiv wirkenden Medien, die die Produkte oder die Substratoberfläche beeinträchtigen
- » mechanische Reinigungshilfsmittel (Bürsten, Rakele etc.)
- » Vandalismus

PVB-Folienablösungen bei VSG im Randbereich (Delamination) sind im Wesentlichen auf Umwelteinflüsse und auf eine natürliche Alterung zurückzuführen und daher nicht zu verhindern. Nässe oder Kontakt mit unverträglichen Fremdstoffen kann diesen Alterungsprozess beschleunigen. Daher ist der Kontakt von Chemikalien (Reinigungsmittel, chemikalienhaltige Bauprodukte, belastetes Wasser zum Beispiel durch Betonauswaschungen) mit der PVB-Folie zu unterbinden. Der Zustand der Gebrauchstauglichkeit ist durch ausreichende und regelmäßige Wartung und Instandhaltung sicherzustellen. Eine bestimmungsgemäße Verwendung von

GM SCHIEBETÜRSYSTEMEN ist neben geeigneten Instandhaltungs- und Werterhaltungsmaßnahmen Voraussetzung für eine Gewährleistung und Produkthaftung.

Bei Schiebesystemen ist zu beachten:

- » Änderungen jeglicher Art sind nicht erlaubt und benötigen gegebenenfalls eine schriftliche, ausdrückliche Bestätigung unsererseits. Bei Reparatur oder Service sind ausschließlich Originalteile zu verwenden.
- » Bei seltsamen Geräuschen oder einem unüblichen Schiebehaviorhalten ist ein Fachmann zu kontaktieren.
- » Die Lauffläche der Rollen muss frei von Beschädigungen, Verformungen, Verschmutzungen, Fett oder Öl sein.
- » Bei Adaptierung für eine nicht vorgesehene Verwendung (etwa in einer Gastronomieküche oder Lackieranlage) ist darauf zu achten, dass keine Fremdstoffe wie zum Beispiel Fett oder sonstige Rückstände an der Schiebeanlage anhaften. Eine bestimmungsfremde Verwendung ist außerhalb der Gewährleistung.
- » Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und die Befestigungen müssen geeignet sein.
- » Um ein unbeabsichtigtes Aushängen der Produkte GM LIGHTROLL® zu verhindern, können Aushängesicherungen montiert werden, deren Position im Zuge der Wartung zu überprüfen ist. Der Mindesteinstand der beweglichen Teile darf nicht unterschritten werden.
- » Bei der Bedienung der Schiebeelemente ist das Verletzungsrisiko zu beachten: Es ist dafür zu sorgen, dass keine Finger eingeklemmt werden und sich keine Personen im Nahbereich aufhalten. Die Bewegungswege dürfen nicht durch Hindernisse (Blumentöpfe, Sat-Anlagen etc.) behindert werden.
- » Ein glasadäquater Umgang wird vorausgesetzt: Das Bewegen der Elemente mit einem zu hohen Kraftaufwand oder einer hohen Geschwindigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.
- » Schlösser oder Sperrriegel müssen aber je nach Witterungsbeanspruchung ausgetauscht werden. Beim System GM LIGHTROLL® 10/12 mit Komfortpaket sind die speziellen Hinweise zu beachten.
- » Ganzglas-Schiebeanlagen sind weder wasserdicht noch einbruchssicher.

Bei Fragen zu GM SCHIEBETÜRSYSTEMEN steht Ihnen die Glas Marte Anwendungstechnik gerne zur Verfügung:

- » +43 5574 6722-946
- » systeme.anfrage@glasmarte.at

MONTAGEHINWEISE

GM SCHIEBETÜRSYSTEME

Die Montageanleitung gilt für die Produktgruppe GM SCHIEBETÜRSYSTEME inklusive der Beschläge.

Vor der Montage zu beachten

- » Die Montage darf nur an dauerhaft tragfähigen Baukonstruktionen mit geeigneten Befestigungsmitteln erfolgen.
- » Es besteht die Gefahr von Verletzungen (Schnittwunden, Quetschungen).
- » Deshalb ist bei der Montage zwingend auf das Tragen geeigneter persönlicher Schutzkleidung (zum Beispiel Handschuhe und Brille) zu achten.
- » Der Zuschnitt der Profile und die notwendigen Profilbearbeitungen sollen vor Beginn der Montage ausgeführt werden.
- » Vor der Montage sind die Gläser auf Unversehrtheit zu prüfen: Gläser mit Kantenverletzungen und/oder Ausmuschelungen dürfen nicht montiert werden. Auf die Geradheit der zu montierenden Gläser ist zu achten. Generelle und örtliche Verwerfungen sind nach Norm EN 14179-1 zu bestimmen und die maximal zulässigen Abweichungen einzuhalten.
- » Die Kantenlängen der zu montierenden Gläser sollten das Verhältnis 1:3 nicht überschreiten.

- » Bei der Verwendung von ESG ist ein Heat-Soak-Test für die verwendeten Gläser empfehlenswert.
- » Alle Unebenheiten der angrenzenden Bauteile sind außerhalb der GM SCHIEBETÜRSYSTEME auszugleichen.
- » Verformungen oder Maßänderungen des angrenzenden Baukörpers müssen außerhalb des Schiebetürsystems aufgenommen werden.
- » In die GM SCHIEBETÜRSYSTEME dürfen keine Kräfte des Baukörpers eingeleitet werden.
- » Die GM SCHIEBETÜRSYSTEME sind gegebenenfalls vollständig zu unterlegen.
- » Bei der Montage sind die Planungsunterlagen, die Verarbeitungsrichtlinien der verwendeten Kleber/Silikone sowie der Befestigungsmittel zu beachten.

Bei Rückfragen zur Planung und Montage der GM SCHIEBETÜRSYSTEME, speziell bei konstruktiven Besonderheiten, stehen Ihnen unsere Anwendungstechniker in der Planungsphase gerne zur Klärung technischer Details zur Verfügung.

MONTAGEHINWEISE GM TOPROLL® BALANCE

Montage der Glashalter

- » Das maximal zulässige Gewicht der Schiebeelemente beträgt 80 kg.
- » Es wird empfohlen, das Glas für die Montage der Glashalter horizontal aufzulegen.
- » Vor Beginn der Montage der Glashalter ist das Glas zu reinigen.
- » Die Verklebung der Glashalter hat auf einem trockenen, staub- und fettfreien Glas zu erfolgen.
- » Die Glashalter sind in Abhängigkeit der Schließfunktion auf der oberen horizontalen Glaskante zu positionieren.
 - › Schließfunktion «Stopper»: mit einem Abstand von 50 mm zur Glasecke positionieren.
 - › Schließfunktion «Softstop»: bündig zur Glasecke/vertikalen Glaskante positionieren
- » Anschließend das Distanzblech seitlich in den Glashalter einschieben.

- » Zur Klemmung sind die seitlichen Inbusschrauben anzuziehen.

Profil- und Türmontage

- » Das Montageprofil ist mit geeigneten Befestigungsmitteln an der tragenden Konstruktion zu befestigen.
- » In Abhängigkeit der Schließfunktion sind die Dämpferaktivatoren beziehungsweise die Endlagenstopper im Montageprofil zu positionieren.
 - › Schließfunktion «Stopper»: Die Endlagenstopper sind unter Berücksichtigung des Spaltmaßes (Glas/Wand) in einem Abstand von 10 mm zur senkrechten Glaskante des Schiebeelementes zu positionieren.
 - › Schließfunktion «Softstop»: Die Dämpferaktivatoren sind jeweils in Richtung der Dämpfer einzusetzen. Die Dämpferaktivatoren sind unter Berücksichtigung des Spaltmaßes (Glas/Wand) in einem Abstand von 415 mm zur senkrechten Glaskante des Schiebeelementes zu positionieren.

- » Anschließend wird das Schiebeelement in das Montageprofil eingehängt, mittels geeigneten Unterlagen stabilisiert und gegen das Herausfallen gesichert.
- » Das Gegenlaufprofil wird auf das Montageprofil aufgeklipst und mit den Madenschrauben fixiert.
- » Durch die seitlichen Ausfräsungen im Gegenlaufprofil kann mittels der Stellschraube die Höhenverstellung vorgenommen werden.
- » Nach der Prüfung der Gängigkeit der Anlage kann die Blende beziehungsweise die Blende für die Festverglasung auf das Gegenlaufprofil aufgeklipst werden.

MONTAGEHINWEISE GM TOPROLL® 100

Montage der Laufschuhe

- » Das maximal zulässige Gewicht der Schiebeelemente beträgt mit der Schließfunktion «Stopper» 100 kg.
- » Das maximal zulässige Gewicht der Schiebeelemente beträgt mit der Schließfunktion «Softstop» 80 kg.
- » Es wird empfohlen, das Glas für die Montage der Laufschuhe horizontal aufzulegen.
- » Vor Beginn der Montage der Laufschuhe ist das Glas zu reinigen.
- » Die Verklebung der Laufschuhe hat auf einem trockenen, staub- und fettfreien Glas zu erfolgen.
- » Die Verklebung der Laufschuhe muss mit einem 2-Komponenten-Silikon ausgeführt werden.
- » Wir empfehlen für die Verklebung die Verwendung der folgenden Produkte: DOWSIL 3362 oder DOWSIL 993.
- » Die Verklebung des Laufschuhs auf der Glaskante muss vollflächig und hohlraumfrei erfolgen.
- » Um eine Verschmutzung des Glases neben den Klebeflächen zu vermeiden, empfehlen wir, das Glas in diesen Bereichen abzukleben.
- » Stecken Sie die beiden Sicherungsstifte mit der Kunststoffbuchse in die passenden Glasbohrungen.
- » Füllen Sie anschließend den Laufschuh mit einer ausreichenden Menge Silikon, um eine vollflächige, hohlraumfreie Verklebung zu gewährleisten.
- » Anschließend wird der Laufschuh auf die obere Glaskante des Schiebeelementes geschoben, sodass die Sicherungsstifte in den Nuten am unteren Rand des Laufschuhs gleiten.
- » Durch das Einschieben geeigneter Klotzhölzchen wird der Laufschuh zentrisch auf der Glaskante fixiert.
- » Der Laufschuh ist anschließend entlang der Längsfugen zum Glas zu versiegeln.

Variante «Tasche»/Türmontage

- » Die Befestigung des Montageprofils und die Positionierung der Endlagendämpfer beziehungsweise der Dämpferaktivatoren erfolgen nach dem oben beschriebenen Ablauf.
- » Vor dem Schließen der Wand ist im Bereich der «Tasche» das Gegenlaufprofil auf das Montageprofil zu montieren.
- » Die Höheneinstellung und die Montage der Blende erfolgen nach dem oben beschriebenen Ablauf.

Profil- und Türmontage

- » Die Laufschiene ist mit geeigneten Befestigungsmitteln an der tragenden Konstruktion zu befestigen.
- » Vor der Türmontage werden die Stopper und die Tandemrollen in die Laufschiene eingeschoben.
- » Das Schiebeelement wird in die Vertikale geschwenkt, mittig unter die Laufschiene gestellt und mit geeigneten Unterlagen die notwendige Bodenfreiheit eingestellt.
- » Die Tandemrollen werden mit dem Rollenprofil seitlich in den Laufschuh eingeschoben, bei Bedarf kann die Höheneinstellung des Rollenprofils durch einfaches Verdrehen angepasst werden (etwa 0,6 mm/halbe Umdrehung höher oder niedriger).
- » Die Tandemrollen werden circa 12 mm vom Profilende des Laufschuhs im Laufschuh befestigt.
- » Die Befestigung der Tandemrolle erfolgt über ein seitliches Eindrehen der Gewindestifte M6x12 in das Rollenprofil.
- » Die Position der Stopper wird unter Berücksichtigung des Spaltmaßes (Glas/Wand) mit dem Schiebeelement eingestellt.
- » Die Befestigung der Stopper erfolgt durch das Anziehen der Gewindestifte.
- » Die Gängigkeit der Schiebetür ist nach der Befestigung der Stopper zu prüfen.
- » Abschließend werden die Endkappen auf die Profilenden des Laufschuhs gesteckt und die Blenden auf die Laufschiene geklipst.

Variante «Softstop»/Positionierung der Stopper

- » Die Sechskantmuttern werden seitlich in den passenden Kanal auf der Innenseite des Profils «Blende Softstop» eingeschoben.

- » Der Auslöser für den «Softstop» wird in einem Abstand von 202 mm zum Profilende mit den Senkschrauben befestigt.

MONTAGEHINWEISE GM TOPROLL® SMART

Montage der Laufschuhe

- » Das maximal zulässige Gewicht der Schiebeelemente beträgt 150 kg.
- » Es wird empfohlen, das Glas für die Montage der Laufschuhe horizontal aufzulegen.
- » Vor Beginn der Montage der Laufschuhe ist das Glas zu reinigen.
- » Die Verklebung der Laufschuhe hat auf einem trockenen, staub- und fettfreien Glas zu erfolgen.
- » Bei der Vorbereitung der Laufschuhe ist zu berücksichtigen, dass es einen rechten und einen linken Laufschuh gibt.
- » Die Verklebung der Laufschuhe muss mit einem geeigneten Silikon ausgeführt werden.
- » Wir empfehlen für die Verklebung die Verwendung des folgenden Produktes: OTTOCOLL S 81.
- » Die Verklebung des Laufschuhs auf der Glaskante muss vollflächig und hohlraumfrei erfolgen.
- » Um eine Verschmutzung des Glases neben den Klebeflächen zu vermeiden, empfehlen wir, das Glas in diesen Bereichen abzukleben.
- » Setzen Sie die auf die Glasstärke abgestimmten Klammern auf die obere Glaskante.
- » Stecken Sie den zweiteiligen Kunststoffeinschub mit dem eingesetzten Gewindeeinsatz M4 in die passende Glasbohrung.
- » Führen Sie die Platzhalter in die nach oben offenen Ausfräsungen des Laufschuhs.
- » Füllen Sie anschließend den Laufschuh mit einer ausreichenden Menge Silikon, um eine vollflächige, hohlraumfreie Verklebung zu gewährleisten.
- » Anschließend drücken Sie den Laufschuh auf die Glaskante, das Ende des Laufschuhs muss bündig mit der vertikalen Glaskante positioniert werden.

- » Nach dem Einhängen des Schiebeelementes wird die Blende auf die Laufschiene aufgeklipst.

- » Verschrauben Sie den Kunststoffeinschub im Laufschuh beidseitig mit den beiliegenden Schrauben.
- » Kontrollieren Sie die Verklebung und füllen Sie Fehlstellen und Hohlräume auf.
- » Ziehen Sie im letzten Arbeitsschritt den Laufschuh sauber ab.
- » Nach dem Aushärten des Silikons können Sie die Platzhalter im Laufschuh entfernen.

Profil- und Türmontage

- » Die Laufschiene ist mit geeigneten Befestigungsmitteln an der tragenden Konstruktion zu befestigen.
- » Vor der Türmontage werden die Stopper und die Tandemrollen in die Laufschiene eingeschoben und positioniert.
- » Anschließend werden die Exzenterbuchsen in die Ausfräsungen des Laufschuhs geschoben.
- » Beim Einschieben der Exzenterbuchsen ist auf die Richtung zu achten: Der Sechskant der Exzenterbuchsen muss an der Seite mit der unbearbeiteten, durchlaufenden Nut des Laufschuhs liegen.
- » Das Schiebeelement wird von unten in die Laufschiene geschoben, in die Vertikale geschwenkt und angehoben, sodass die Rollenachse in die Exzenterbuchse eingeführt werden kann.
- » Durch Verdrehen der Exzenterbuchse mit dem beiliegenden Spezialwerkzeug wird die Rollenachse gegen ein unbeabsichtigtes Aushängen gesichert.
- » Die Höheneinstellung kann über ein weiteres Verdrehen der Exzenterbuchse vorgenommen werden.
- » Nach dem Abschluss der Einstellung wird der Sechskant der Exzenterbuchse in die Nut des Laufschuhs gedrückt und von der gegenüberliegenden Seite mit der Laufschuh-sicherung gegen ein seitliches Verrutschen gesichert.
- » Die Laufschuhsicherung wird auf die Rollenachse geklipst.

Montage der Laufschuhe

- » Das maximal zulässige Gewicht der Schiebeelemente beträgt 100 kg.
- » Es wird empfohlen, das Glas für die Montage der Laufschuhe horizontal aufzulegen.
- » Sollten die ESG-Scheiben einen Verzug aufweisen, ist darauf zu achten, dass die Verwerfungen bei allen Gläsern in eine Richtung zeigen.
- » Vor Beginn der Montage der Laufschuhe ist das Glas zu reinigen.
- » Die Verklebung der Laufschuhe hat auf einem trockenen, staub- und fettfreien Glas zu erfolgen.
- » Die Verklebung der Laufschuhe muss mit einem 2-Komponenten-Silikon ausgeführt werden.
- » Wir empfehlen für die Verklebung die Verwendung der folgenden Produkte: DOWSIL 3362 oder DOWSIL 993.
- » Die Verklebung des Laufschuhs auf der Glaskante muss vollflächig und hohlraumfrei erfolgen.
- » Um eine Verschmutzung des Glases neben den Klebeflächen zu vermeiden, empfehlen wir, das Glas in diesen Bereichen abzukleben.
- » Stecken Sie die beiden Sicherungsstifte mit der Kunststoffbuchse in die passenden Glasbohrungen.
- » Füllen Sie anschließend den Laufschuh mit einer ausreichenden Menge Silikon, um eine vollflächige, hohlraumfreie Verklebung zu gewährleisten.
- » Anschließend wird der Laufschuh auf die obere Glaskante des Schiebeelementes geschoben, sodass die Sicherungsstifte in die Nuten am unteren Rand des Laufschuhs gleiten.
- » Durch das Einschieben geeigneter Klotzhölzchen wird der Laufschuh zentrisch auf der Glaskante fixiert.
- » Der Laufschuh ist anschließend entlang der Längsfugen zum Glas zu versiegeln.
- » Bei Bedarf werden die Staubschutzleisten auf den vertikalen Glaskanten ebenfalls aufgeklebt.
- » Durch geeignete Klotzhölzchen werden die Staubschutzleisten zentrisch auf der Glaskante fixiert und mit Silikon verklebt.

Profil- und Türmontage

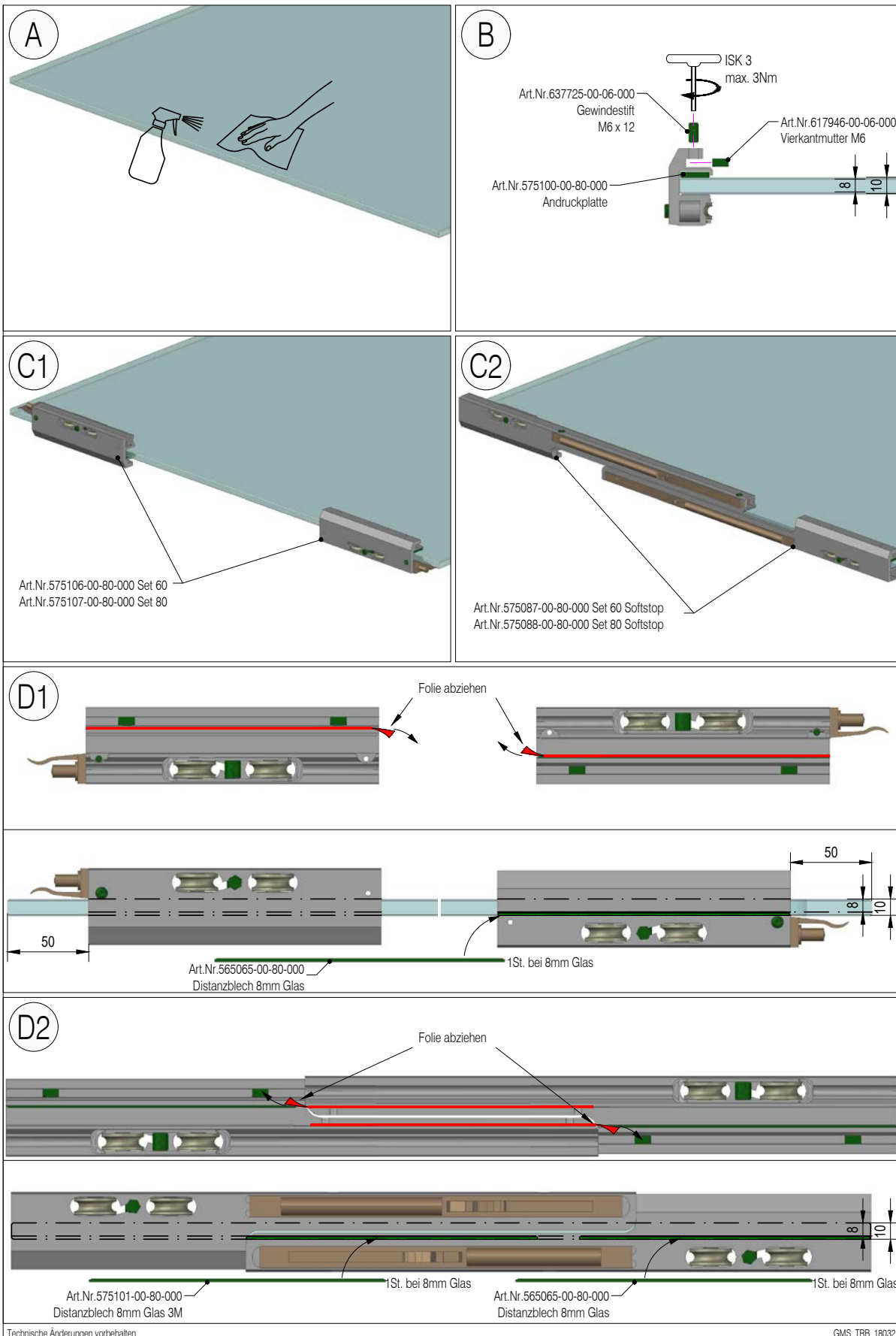
- » Die Laufschiene ist mit geeigneten Befestigungsmitteln an der tragenden Konstruktion zu befestigen.
- » Vor der Türmontage werden die Rollen in die Laufschiene eingeschoben.
- » Das Schiebeelement wird in die Vertikale geschwenkt, mittig unter die Laufschiene gestellt und angehoben, um die Rollen von beiden Seiten in die Laufschiennut einschieben zu können.
- » Die Rollen werden zur Hälfte in die Laufschiennut geschoben.
- » Anschließend werden die Endkappen der Laufschuhe in die passende Fräsung des Laufschuhs eingesetzt und das gesamte Paket «Laufschuh + Endkappe» wird komplett in den Laufschuh geschoben. Die Endkappe muss im Profil einrasten.
- » Die Rollen werden durch das Eindrehen der Madenschrauben in die Seiten der Laufschuhe gesichert.
- » Die Weichlager werden auf die Klemmplatten der Führungen und Mitnehmer geklebt, um den Kontakt Glas/Metall zu verhindern.
- » In die Glasbearbeitungen am unteren Rand der Schiebeelemente werden die Einlagen-Mitnehmer eingelegt, die Klemmplatten beidseitig positioniert und mit den beiliegenden Innensechskantschrauben (M5x25) verschraubt.
- » Nach der Montage der Führungen und Mitnehmer ist die Gängigkeit der Anlage zu überprüfen.
- » Zum Abschluss der Montage werden die seitlichen Führungsprofile befestigt: Die Position der seitlichen Führungsschiene wird durch das Einschieben des Randglases in das seitliche Führungsprofil bestimmt. Die Befestigung erfolgt durch eine Verschraubung in die angrenzende, tragende Konstruktion.

MONTAGE IM BETRIEB

GM TOPROLL® BALANCE



glasmarte®



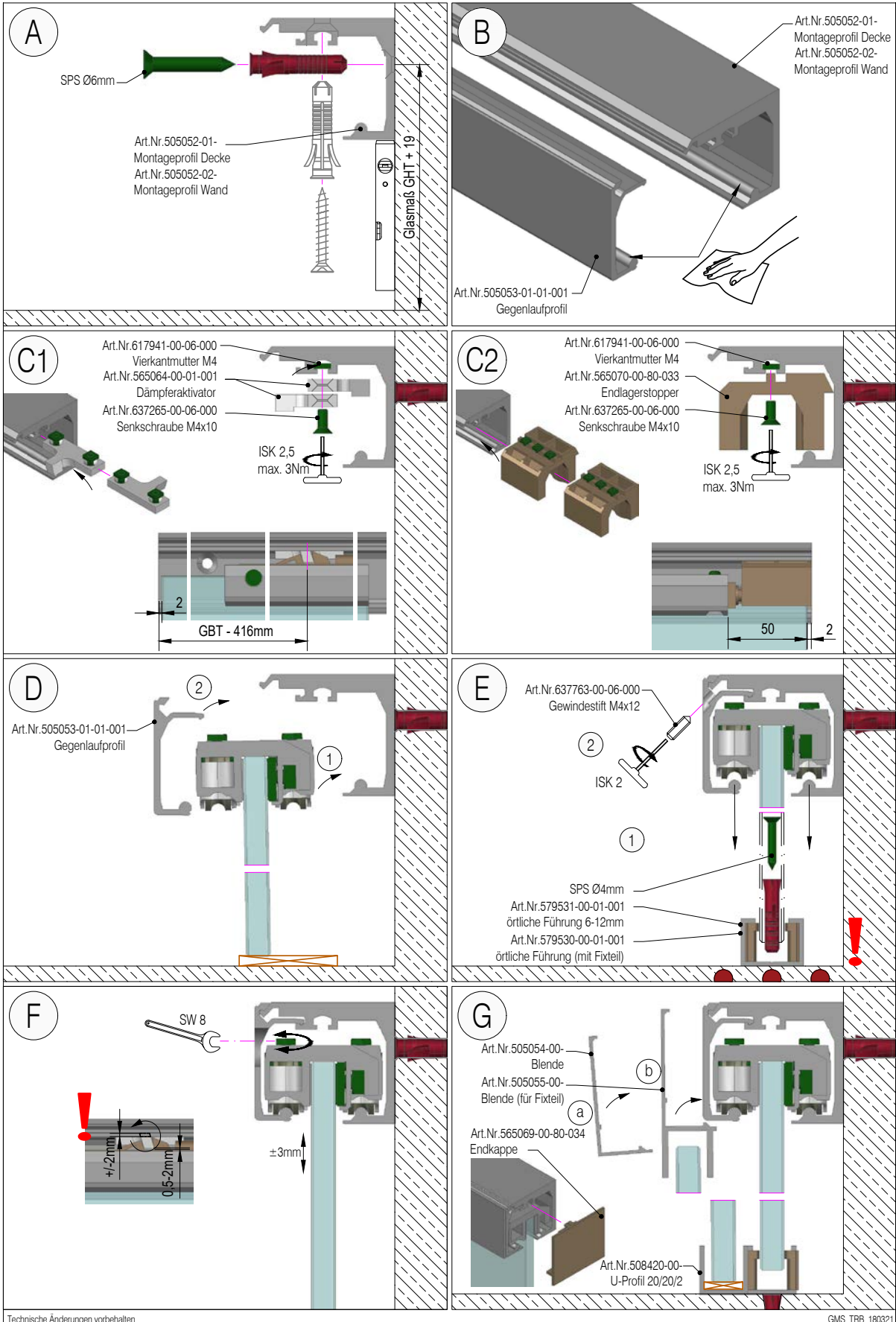
Technische Änderungen vorbehalten

GMS_TRB_180321

MONTAGE VOR ORT GM TOPROLL® BALANCE



glasmarte®

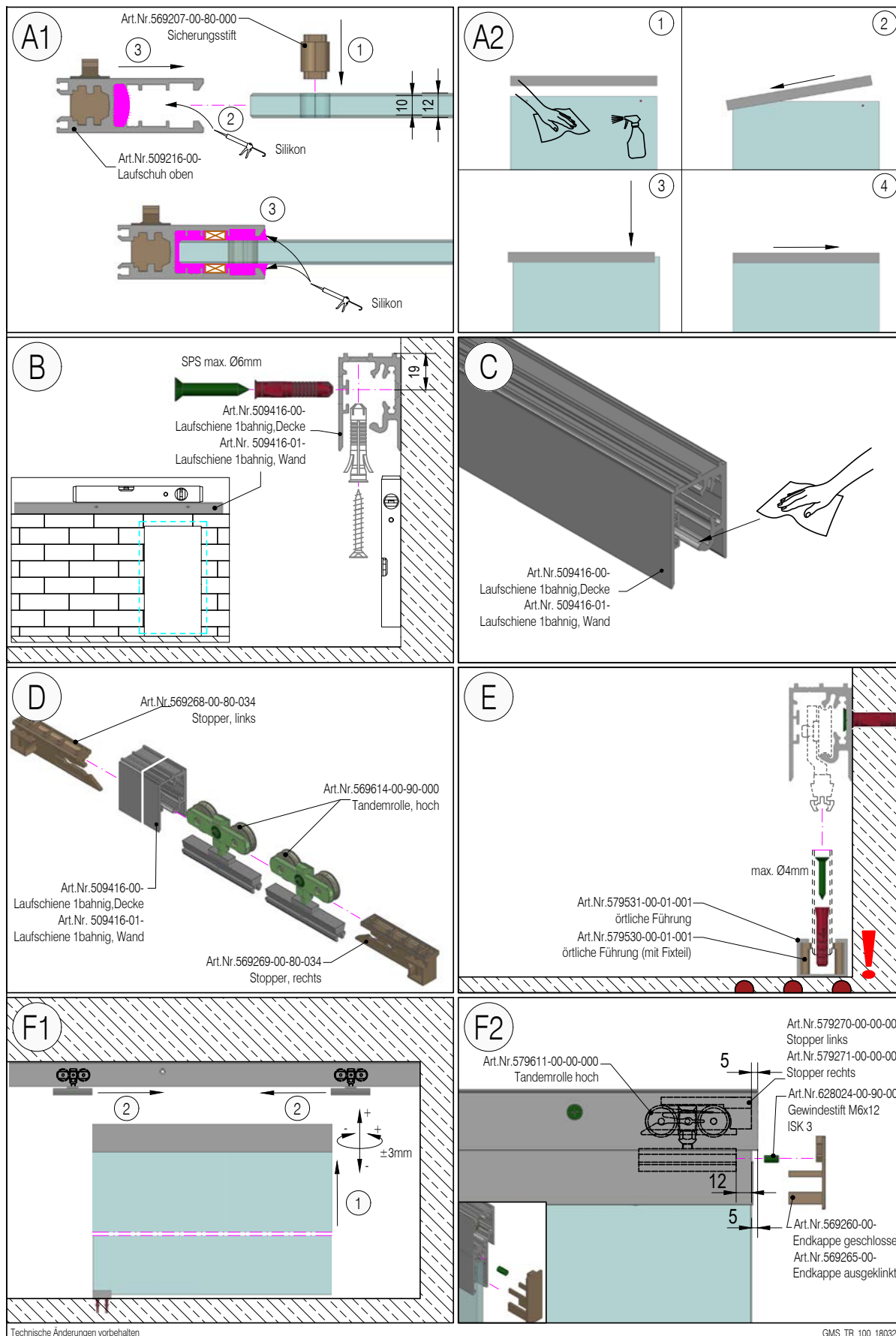


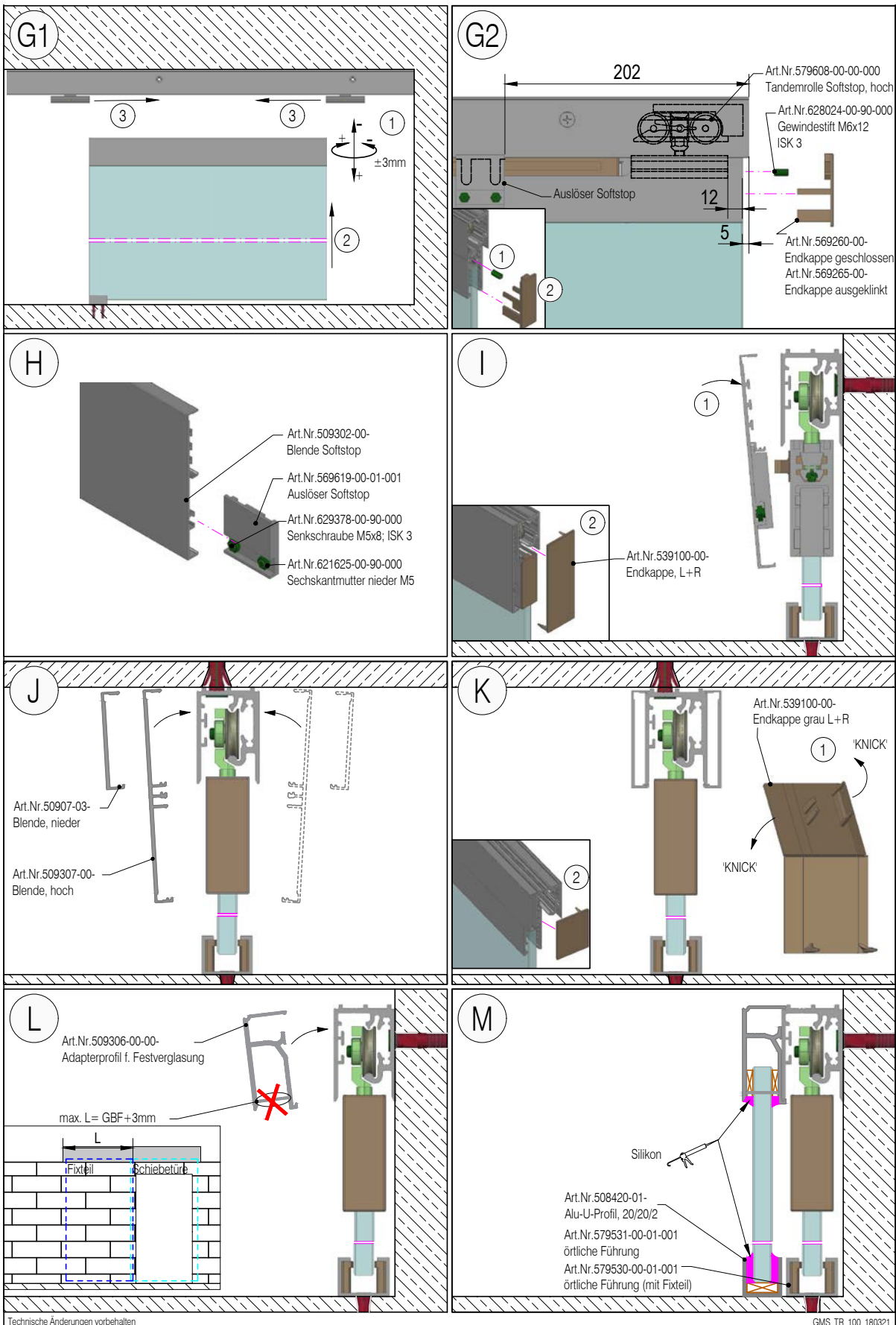
Technische Änderungen vorbehalten

GMS_TRB_180321

MONTAGEANLEITUNG

GM TOPROLL® 100



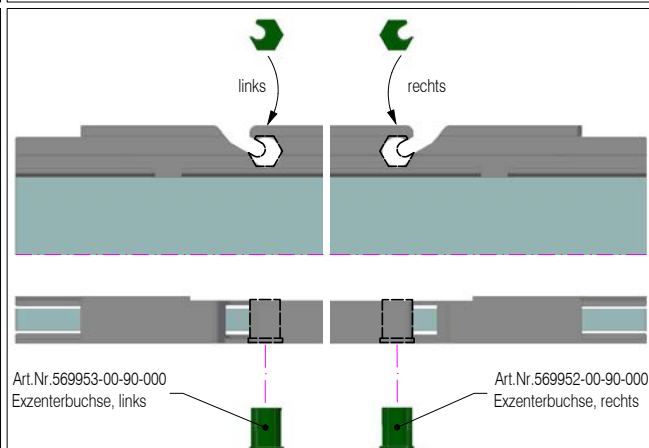
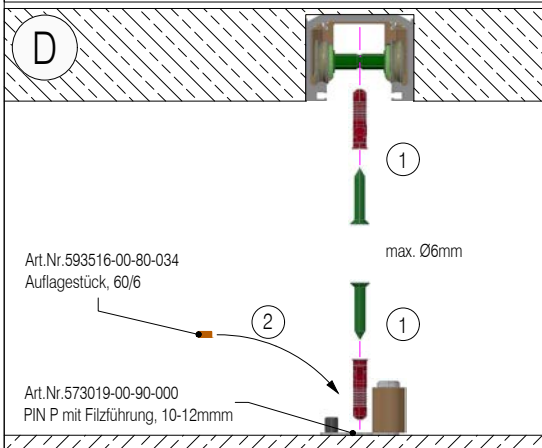
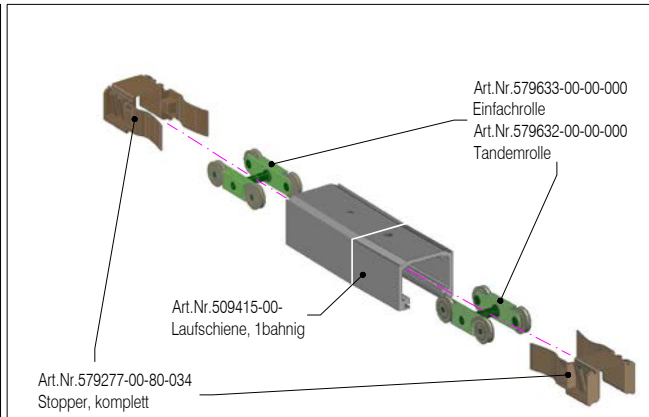
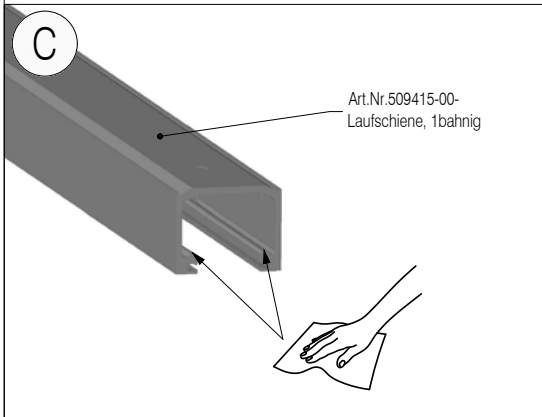
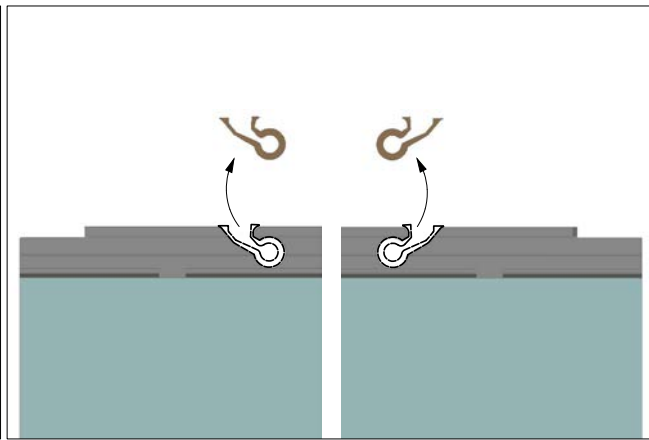
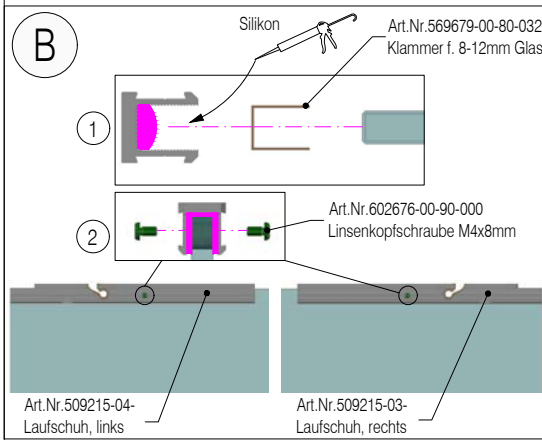
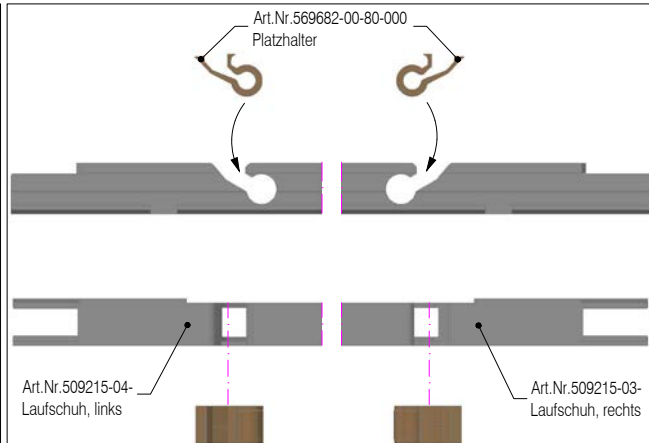
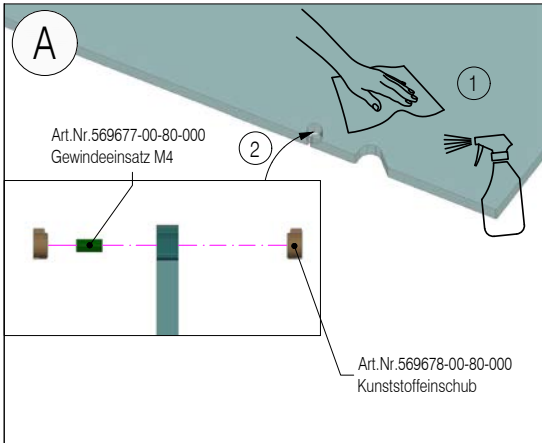


MONTAGEANLEITUNG

GM TOPROLL® SMART



glasmarte®



Technische Änderungen vorbehalten - Genaue Angaben in der Montageanleitung

GMS_LR_10/12_220321

E

Justierung
2

gesichert!

Einfahrposition
tiefste Glasposition
höchste Glasposition

F

Art.Nr.569952-00-90-000
Exzenterbuchse, rechts
Art.Nr.569953-00-90-000
Exzenterbuchse, links

Höhenverstellung

Art.Nr.569647-00-90-000
Montageschlüssel

G

Art.Nr.569645-00-80-034
Laufschuhsicherung

ISK 2
max. 2Nm

H

Art.Nr.569279-00-80-034
Endkappe, Laufschiene

Art.Nr.536013-00-80-033
Bürstendichtung 2,8x13mm

Art.Nr.569276-00-80-034
Endkappe, Laufschuh

'CLICK'

1
2

3

Technische Änderungen vorbehalten - Genaue Angaben in der Montageanleitung

GMS_LR_10/12_220321

MONTAGEANLEITUNG

GM TOPROLL® 10/14 INNEN

A

Art.Nr. 579208-00-80-000
Sicherungsstift+Doppelexzenter VSG
Art.Nr. 579204-00-00-000
Sicherungsstift+Kunststoffbuchse ESG

Silikon

Art.Nr.539052-00-80-033
Zentrierstück 10-12mm

Art.Nr.509227-00-
Laufschuh oben

Silikon

1

2

3

4

B

2-bahnig: Art.Nr.569412-00-90-000
3-bahnig: Art.Nr.569413-00-90-000
4-bahnig: Art.Nr.569414-00-90-000
Gleitlager

2-bahnig: Art.Nr.509427-00-
3-bahnig: Art.Nr.509437-00-
4-bahnig: Art.Nr.509447-00-
Oberschiene

Art.Nr.579278-00-80-033
Stopper, komplett
Art.Nr.579230-00-80-033
Variabler Stopper, komplett

Art.Nr.579665-00-80-000
Einfachrolle
Art.Nr.579666-00-80-033
Tandemrolle

D

SPS max. Ø6mm

Art.Nr.579530-00-01-001
örtliche Führung 20/22/20

30

11

ISK 2

1

2

3

Blindniete DIN7337
4x8mm

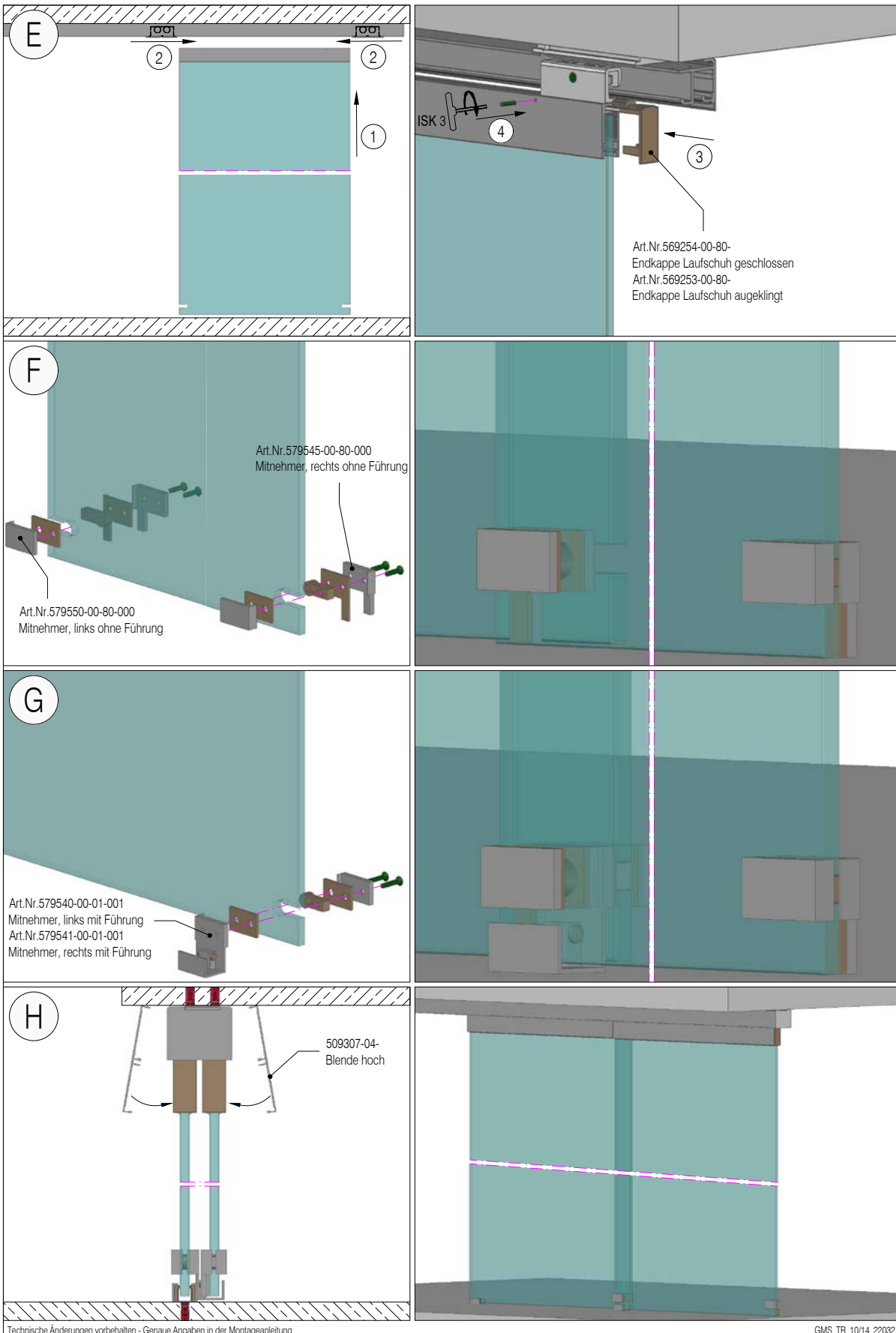
max. Ø4mm

2-bahnig: Art.Nr.569416-00-
3-bahnig: Art.Nr.569418-00-
4-bahnig: Art.Nr.569420-00-
Endkappe links

Art.Nr.569415-00-
Art.Nr.569417-00-
Art.Nr.569419-00-
Endkappe rechts

Technische Änderungen vorbehalten - Genaue Angaben in der Montageanleitung

GMS_TR_10/14_220321



AUSSCHREIBUNGSTEXT

GM TOPROLL® BALANCE

Mit * bezeichnete Angaben – Nichtzutreffendes bitte streichen:

<i>Titel/Position</i>	<i>Text/Menge/Einheit</i>	<i>Einheitspreis (EP)</i>	<i>Gesamtpreis (EP)</i>
-----------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

32.0	Glasschiebetüren		
------	-------------------------	--	--

32.1.00	Allgemeine Beschreibung		
---------	--------------------------------	--	--

Technische Kriterien:

Glasschiebetür bestehend aus ESG oder VSG (2 × ESG) in rahmenloser Ganzglasausführung in Kombination mit einem Glasschiebetür-Profilsystem. Das System muss für VSG aus ESG zugelassen sein (Bolzen-Sicherung oder Verklebung). Führungstechnik geräuscharm mit kunststoffummantelten Edelstahl-Kugellagerrollen mit geschliffener Innen- und Außenfläche und Vollfettung. Bei hohen Gewichten Schiebetürmechanik mit tandemgelagerten Doppelrollen auf einer Halbrund-Gleis-Kontur-Laufschiene (keine Wannen- oder Grabenführungen zur Vermeidung von Schmutzansammlungen). Die Glaselemente müssen zentrisch, im Schwerpunkt gelagert sein. Exzentrische Glaslagerung, einseitiges Anstreifen oder Abstützen ist nicht zulässig. Die Türbeschläge sind nach oben und unten höhenjustierbar.

Besonderheiten:

- » Maximalgewicht: 80 kg
- » Maximalhöhe: 3 m
- » niedrige Bauhöhe: 50 mm
- » vielfältige Montagemöglichkeiten (Wand- und Deckenmontage, Glasmontage – mit oder ohne Fixteilanbindung), geeignet für einen in die Wandkonstruktion integrierten Einbau (Taschenmontage)
- » umfassendes Zubehörsortiment
- » Schiebeelement ohne Glasbearbeitung

Glasart / Glasdicke:

ESG*, 8*, 10*

VSG (2 × ESG)*, 8.2*, 10.2*

Stopper:

Anlaufbremse beidseitig*/

Softstopp-Einzugsdämpfung beidseitig

Oberfläche:

pressblank*/eloxiert EV1*/ähnl. Niro matt*/eloxiert schwarz (C35)*/

Griffe und Beschläge:

Muschelgriff*:

rund*: Ø = 55 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

eckig*: 40 × 100 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

G-Griff*: halbrund: 68 × 80 mm, Edelstahl geschliffen

<i>Titel</i>	<i>Text/Menge/Einheit</i>	<i>Einheitspreis (EP)</i>	<i>Gesamtpreis (GP)</i>
	Stangengriff*: Länge: 500 mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar Länge: 1.000 mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar Länge: mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar Verbindungen paarweise Bodenführung*: örtliche Bodenführung b = 26 mm*, (20/26/20), EV1 örtliche Bodenführung b = 22 mm*, (20/22/20), EV1 GM PIN P*, mit Filz Leitprodukt: GM SCHIEBETÜRSYSTEME Baureihe: GM TOPROLL® BALANCE Hersteller: Glas Marte GmbH +43 5574 6722-946 systeme.anfrage@glasmarte.at glasmarte.at oder gleichwertig angebotenes Produkt:		
32.1.10	Aufmaß, Planung, Dimensionierung, Auslegung		
	Das Aufmaß, die Planung sowie die Dimensionierung und die Auslegung haben fachgerecht zu erfolgen. Technische Ausarbeitung gesamt* (€/h): Koordination und Montage* (€/h):	EP EP	GP GP
32.1.20	Glasschiebetürsystem		
	Glasschiebetürsystem lt. Beschreibung Bauteil: siehe Plan-Nr.: Durchgangslichte: Breite: m × Höhe: m Anzahl: Stk.	EP EP	GP GP
32.1.30	Zuschlag für geänderte Glasart/Glasdesign		
	Auf Pos.: Glasart*: Design*: Anzahl: Stk.	EP EP	GP GP
	Summe Titel 32.0 Glasschiebetürsystem netto € + 19 % MwSt. € Gesamtpreis brutto €		..... ..... .....

AUSSCHREIBUNGSTEXT

GM TOPROLL® 100

Mit * bezeichnete Angaben – Nichtzutreffendes bitte streichen:

<i>Titel/Position</i>	<i>Text/Menge/Einheit</i>	<i>Einheitspreis (EP)</i>	<i>Gesamtpreis (EP)</i>
-----------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

32.0	Glasschiebetüren		
------	-------------------------	--	--

32.1.00	Allgemeine Beschreibung		
---------	--------------------------------	--	--

Technische Kriterien:

Glasschiebetür bestehend aus ESG oder VSG (2 × ESG) in rahmenloser Ganzglasausführung in Kombination mit einem Glasschiebetür-Profilsystem. Das System muss für VSG aus ESG zugelassen sein (Bolzen-Sicherung oder Verklebung). Führungstechnik geräuscharm mit kunststoffummantelten Edelstahl-Kugellagerrollen mit geschliffener Innen- und Außenfläche und Vollfettung. Bei hohen Gewichten Schiebetürmechanik mit tandemgelagerten Doppelrollen auf einer Halbrund-Gleis-Kontur-Laufschiene (keine Wannen- oder Grabenführungen zur Vermeidung von Schmutzansammlungen). Die Glaselemente müssen zentrisch, im Schwerpunkt gelagert sein. Exzentrische Glaslagerung, einseitiges Anstreifen oder Abstützen ist nicht zulässig. Die Türbeschläge sind nach oben und unten höhenjustierbar.

Besonderheiten:

- » Maximalgewicht: 100 kg
- » Maximalhöhe: 4 m
- » vielfältige Montagemöglichkeiten (Wand- und Deckenmontage, Glasmontage – mit oder ohne Fixteilanbindung)

Glasart / Glasdicke:

ESG*, 10*, 12*

VSG (2 × ESG)*, 8.2*, 10.2*

Stopper:

Anlaufbremse beidseitig*/

Softstopp-Einzugsdämpfung beidseitig

Softstopp-Einzugsdämpfung einseitig

Oberfläche:

pressblank*/eloxiert EV1*/ähnl. Niro matt*/eloxiert schwarz (C35)*/

Griffe und Beschläge:

Muschelgriff*:

rund*: Ø = 55 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

eckig*: 40 × 100 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

G-Griff*: halbrund: 68 × 80 mm, Edelstahl geschliffen

Stangengriff*:

Länge: 500 mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

Länge: 1.000 mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

Länge: mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

Verbindungen paarweise

<i>Titel</i>	<i>Text/Menge/Einheit</i>	<i>Einheitspreis (EP)</i>	<i>Gesamtpreis (GP)</i>
	<p>Bodenführung*: örtliche Bodenführung b = 26 mm*, (20/26/20), EV1 örtliche Bodenführung b = 22 mm*, (20/22/20), EV1 GM PIN P*, mit Filz</p> <p>Leitprodukt: GM SCHIEBETÜRSYSTEME</p> <p>Baureihe: GM TOPROLL® 100</p> <p>Hersteller: Glas Marte GmbH +43 5574 6722-946 systeme.anfrage@glasmarte.at glasmarte.at oder gleichwertig angebotenes Produkt:</p>		
32.1.10	Aufmaß, Planung, Dimensionierung, Auslegung		
	<p>Das Aufmaß, die Planung sowie die Dimensionierung und die Auslegung haben fachgerecht zu erfolgen. Technische Ausarbeitung gesamt* (€/h): Koordination und Montage* (€/h):</p>	<p>EP EP</p>	<p>GP GP</p>
32.1.20	Glasschiebetürsystem		
	<p>Glasschiebetürsystem lt. Beschreibung Bauteil: siehe Plan-Nr.: Durchgangslichte: Breite: m × Höhe: m Anzahl: Stk.</p>	<p>EP</p>	<p>GP</p>
32.1.30	Zuschlag für geänderte Glasart/Glasdesign		
	<p>Auf Pos.:..... Glasart*: Design*: Anzahl: Stk.</p>	<p>EP</p>	<p>GP</p>
	<p>Summe Titel 32.0 Glasschiebetürsystem netto € + 19 % MwSt. € Gesamtpreis brutto €</p>		<p>..... </p>

AUSSCHREIBUNGSTEXT

GM TOPROLL® SMART

Mit * bezeichnete Angaben – Nichtzutreffendes bitte streichen:

<i>Titel/Position</i>	<i>Text/Menge/Einheit</i>	<i>Einheitspreis (EP)</i>	<i>Gesamtpreis (EP)</i>
-----------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

32.0	Glasschiebetüren		
------	-------------------------	--	--

32.1.00	Allgemeine Beschreibung		
---------	--------------------------------	--	--

Technische Kriterien:

Glasschiebetür bestehend aus ESG oder VSG (2 × ESG) in rahmenloser Ganzglasausführung in Kombination mit einem Glasschiebetür-Profilsystem. Das System muss für VSG aus ESG zugelassen sein (Bolzen-Sicherung oder Verklebung). Führungstechnik geräuscharm mit kunststoffummantelten Edelstahl-Kugellagerrollen mit geschliffener Innen- und Außenfläche und Vollfettung. Bei hohen Gewichten Schiebetürmechanik mit tandemgelagerten Doppelrollen auf einer Halbrund-Gleis-Kontur-Laufschiene (keine Wannen- oder Grabenführungen zur Vermeidung von Schmutzansammlungen). Die Glaselemente müssen zentrisch, im Schwerpunkt gelagert sein. Exzentrische Glaslagerung, einseitiges Anstreifen oder Abstützen ist nicht zulässig. Die Türbeschläge sind nach oben und unten höhenjustierbar.

Besonderheiten:

- » Maximalgewicht: 150 kg
- » Extrem niedrige Profilhöhe (40 mm)
- » Optimiert für den flächenbündigen Einbau in Deckenkonstruktionen.
- » Deckenmontage in Kombination mit einer Festverglasung möglich.

Glasart / Glasdicke:

ESG*, 8*, 10*

VSG (2 × ESG)*, 10.2*

Stopper:

Anlaufbremse beidseitig*

Oberfläche:

pressblank*/eloxiert EV1*/ähnl. Niro matt*/eloxiert schwarz (C35)*/

Griffe und Beschläge:

Muschelgriff*:

rund*: Ø = 55 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

eckig*: 40 × 100 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

G-Griff*: halbrund: 68 × 80 mm, Edelstahl geschliffen

<i>Titel</i>	<i>Text/Menge/Einheit</i>	<i>Einheitspreis (EP)</i>	<i>Gesamtpreis (GP)</i>
	Stangengriff*: Länge: 500 mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar Länge: 1.000 mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar Länge: mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar Verbindungen paarweise Bodenführung*: örtliche Bodenführung b = 26 mm*, (20/26/20), EV1 örtliche Bodenführung b = 22 mm*, (20/22/20), EV1 GM PIN P*, mit Filz Leitprodukt: GM SCHIEBETÜRSYSTEME Baureihe: GM TOPROLL® SMART Hersteller: Glas Marte GmbH +43 5574 6722-946 systeme.anfrage@glasmarte.at glasmarte.at oder gleichwertig angebotenes Produkt:		
32.1.10	Aufmaß, Planung, Dimensionierung, Auslegung		
	Das Aufmaß, die Planung sowie die Dimensionierung und die Auslegung haben fachgerecht zu erfolgen. Technische Ausarbeitung gesamt* (€/h): Koordination und Montage* (€/h):	EP EP	GP GP
32.1.20	Glasschiebetürsystem		
	Glasschiebetürsystem lt. Beschreibung Bauteil: siehe Plan-Nr.: Durchgangslichte: Breite: m × Höhe: m Anzahl: Stk.	EP EP	GP GP
32.1.30	Zuschlag für geänderte Glasart/Glasdesign		
	Auf Pos.: Glasart*: Design*: Anzahl: Stk.	EP EP	GP GP
	Summe Titel 32.0 Glasschiebetürsystem netto € + 19 % MwSt. € Gesamtpreis brutto €		..... ..... .....

AUSSCHREIBUNGSTEXT

GM TOPROLL® 10/14 INNEN

Mit * bezeichnete Angaben – Nichtzutreffendes bitte streichen:

<i>Titel/Position</i>	<i>Text/Menge/Einheit</i>	<i>Einheitspreis (EP)</i>	<i>Gesamtpreis (EP)</i>
-----------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

32.0	Glasschiebetüren		
------	-------------------------	--	--

32.1.00	Allgemeine Beschreibung		
---------	--------------------------------	--	--

Technische Kriterien:

Glasschiebetür bestehend aus ESG oder VSG (2 × ESG) in rahmenloser Ganzglasausführung in Kombination mit einem Glasschiebetür-Profilsystem. Das System muss für VSG aus ESG zugelassen sein (Bolzen-Sicherung oder Verklebung). Führungstechnik geräuscharm mit kunststoffummantelten Edelstahl-Kugellagerrollen mit geschliffener Innen- und Außenfläche und Vollfettung. Bei hohen Gewichten Schiebetürmechanik mit tandemgelagerten Doppelrollen auf einer Halbrund-Gleis-Kontur-Laufschiene (keine Wannen- oder Grabenführungen zur Vermeidung von Schmutzansammlungen). Die Glaselemente müssen zentrisch, im Schwerpunkt gelagert sein. Exzentrische Glaslagerung, einseitiges Anstreifen oder Abstützen ist nicht zulässig. Die Türbeschläge sind nach oben und unten höhenjustierbar.

Besonderheiten:

- » Maximalgewicht je Element: 100 kg
- » Maximalhöhe: 3 m
- » Barrierefreier Durchgang.
- » Mitnehmerfunktion der einzelnen Schiebeelemente
- » Deckenmontage in Kombination mit einer Festverglasung möglich.

Glasart / Glasdicke:

ESG*, 10*, 12*

VSG (2 × ESG)*, 10.2*, 12.2*

Stopper:

Anlaufbremse mit Federung*

Oberfläche:

pressblank*/eloxiert EV1*/eloxiert schwarz (C35)*/

Griffe und Beschläge:

Muschelgriff*:

rund*: Ø = 55 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

eckig*: 40 × 100 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

G-Griff*: halbrund: 68 × 80 mm, Edelstahl geschliffen

Stangengriff*:

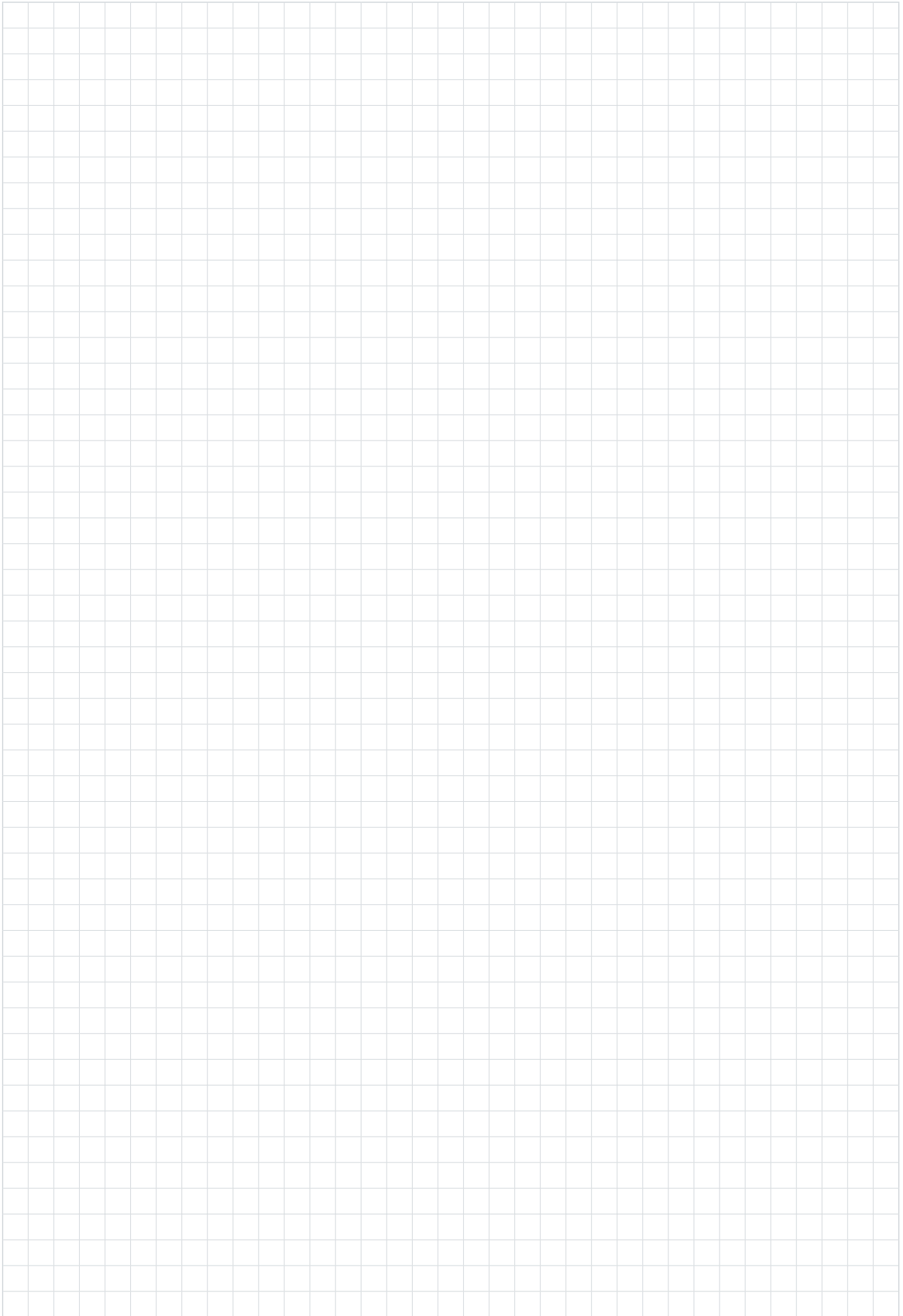
Länge: 500 mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

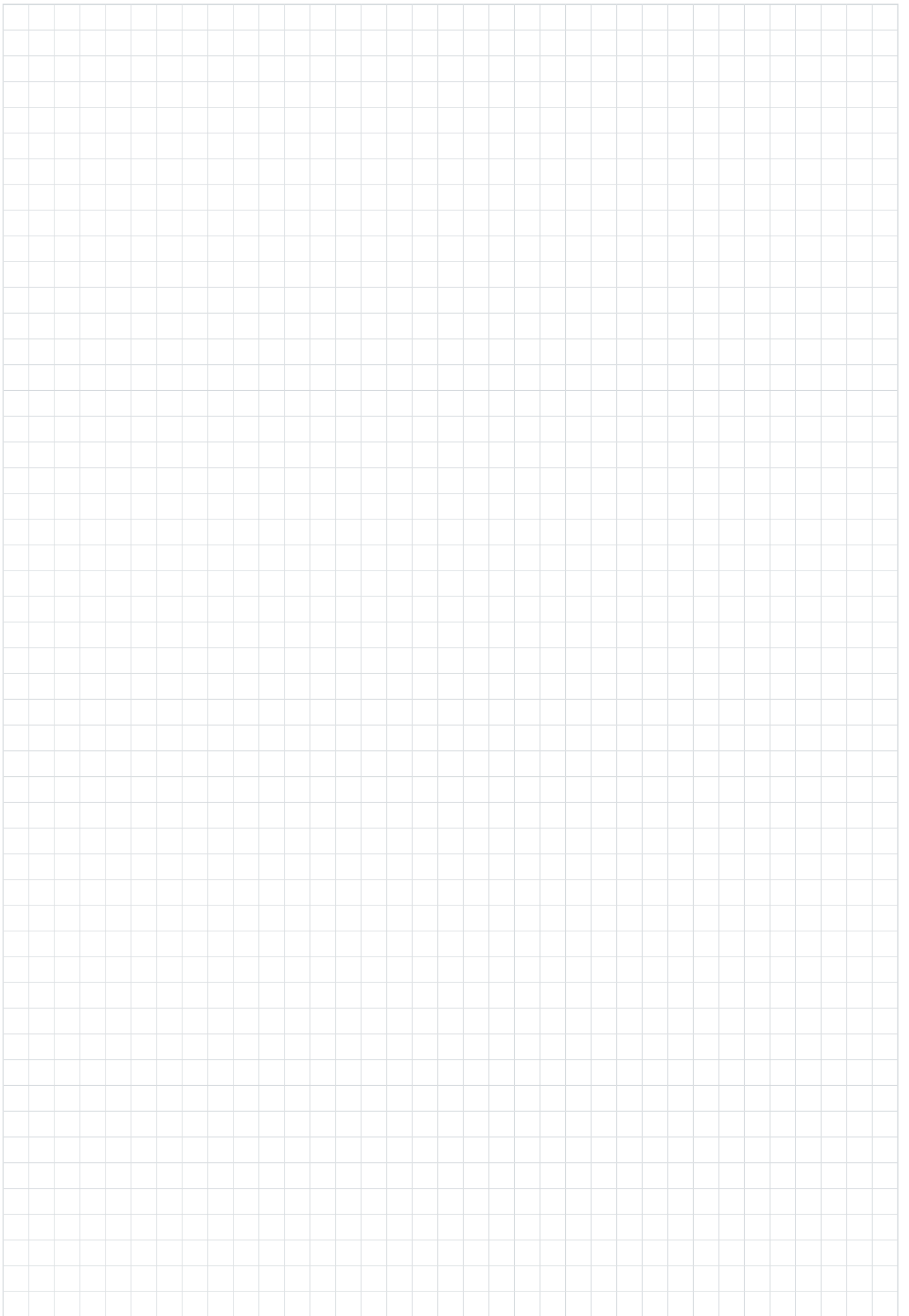
Länge: 1.000 mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

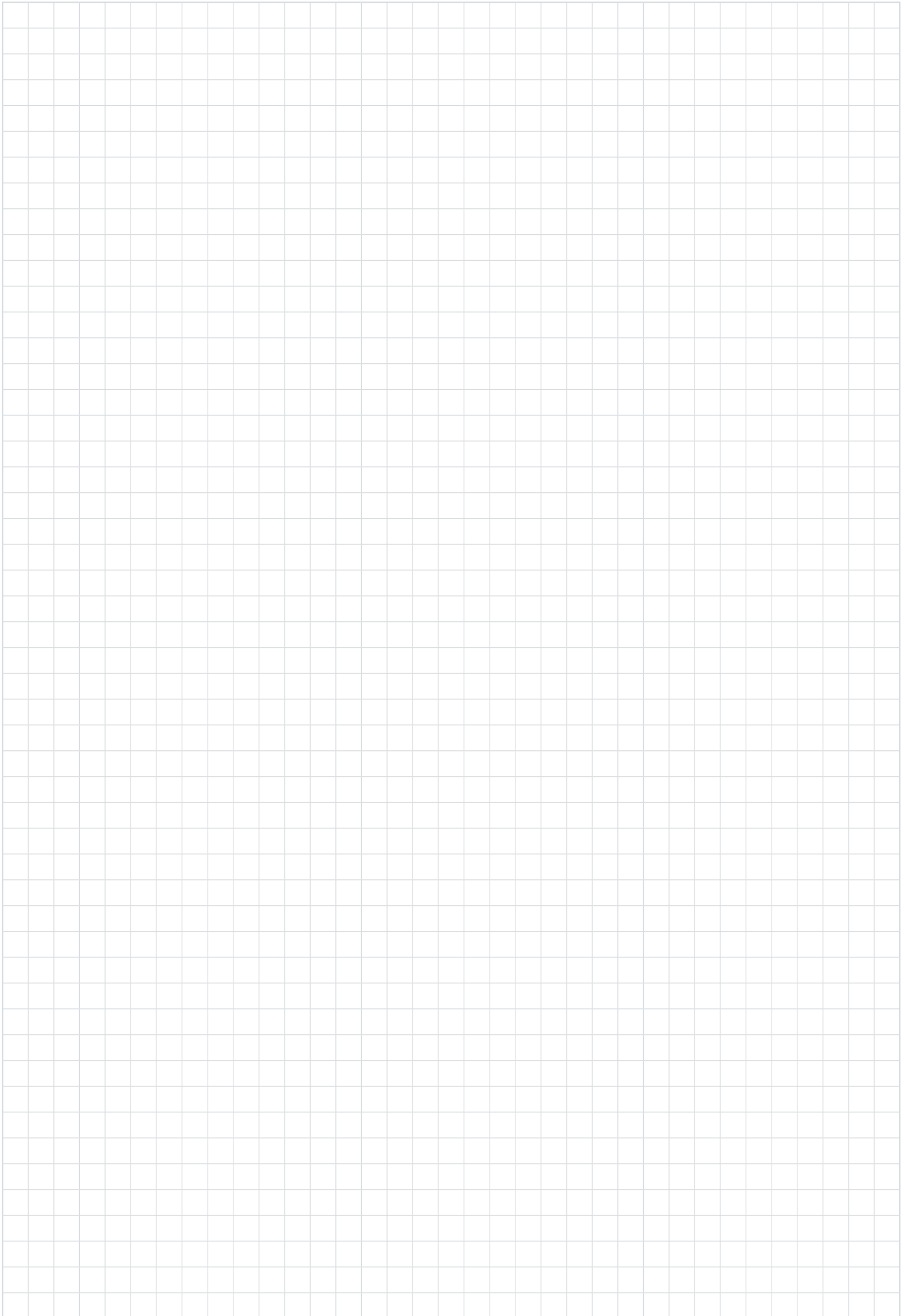
Länge: mm*, Ø = 20 mm, Edelstahl geschliffen, Paar

Verbindungen paarweise

<i>Titel</i>	<i>Text/Menge/Einheit</i>	<i>Einheitspreis (EP)</i>	<i>Gesamtpreis (GP)</i>
	<p>Bodenführung*: örtliche Bodenführung b = 26 mm*, (20/26/20), EV1 örtliche Bodenführung b = 22 mm*, (20/22/20), EV1 GM PIN P*, mit Filz</p> <p>Leitprodukt: GM SCHIEBETÜRSYSTEME</p> <p>Baureihe: GM TOPROLL® 10/14 INNEN</p> <p>Hersteller: Glas Marte GmbH +43 5574 6722-946 systeme.anfrage@glasmarte.at glasmarte.at oder gleichwertig angebotenes Produkt:</p>		
32.1.10	Aufmaß, Planung, Dimensionierung, Auslegung		
	<p>Das Aufmaß, die Planung sowie die Dimensionierung und die Auslegung haben fachgerecht zu erfolgen.</p> <p>Technische Ausarbeitung gesamt* (€/h):</p> <p>Koordination und Montage* (€/h):</p>	<p>EP</p> <p>EP</p>	<p>GP</p> <p>GP</p>
32.1.20	Glasschiebetürsystem		
	<p>Glasschiebetürsystem lt. Beschreibung</p> <p>Bauteil:</p> <p>siehe Plan-Nr.:</p> <p>Durchgangslichte:</p> <p>Breite: m × Höhe: m</p> <p>Anzahl: Stk.</p>	<p>EP</p>	<p>GP</p>
32.1.30	Zuschlag für geänderte Glasart/Glasdesign		
	<p>Auf Pos.:.....</p> <p>Glasart*:</p> <p>Design*:</p> <p>Anzahl: Stk.</p>	<p>EP</p>	<p>GP</p>
	Summe Titel 32.0 Glasschiebetürsystem netto €		.....
	+ 19 % MwSt. €		.....
	Gesamtpreis brutto €		.....







1. Angebote: Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich.

2. Auftragsgrundlagen: Allen Aufträgen, Vereinbarungen und Angeboten liegen unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde; sie werden durch schriftliche Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung anerkannt.

Unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten, soweit nicht die Vertragsparteien ausdrücklich und schriftlich Abweichendes vereinbart haben. Telefax-Mitteilungen sind nur nach schriftlicher oder durch Telefax übermittelte Bestätigung unsererseits wirksam.

Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn wir sie schriftlich bestätigt haben. Ergänzend gelten unsere Verglasungsrichtlinien in der letztgedruckten Fassung als vereinbart. Die Bestimmungen der ÖNORMEN sind Grundlage unseres Angebotes und gelten für unsere Lieferungen und Leistungen.

3. Vertragsabschluss: Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn wir nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung abgesandt haben. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Einkaufsbedingungen des Bestellers (Käufers) sind für uns nur dann verbindlich, wenn wir dies ausdrücklich und schriftlich bestätigt haben. Als Auftragsbestätigung gilt auch unser Lieferschein bzw. Warenrechnung.

4. Pläne und Unterlagen: Die in unseren Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Abbildungen, Preislisten, Angeboten etc. enthaltenen Angaben über Maße, Gewicht, Farben, Leistung und dgl. sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf diese Bezug genommen ist. Erfolgt die Fertigung durch uns nach vom Besteller genehmigten Zeichnungen, so ist die Zeichnung ihrem vollen Inhalt nach und in allen Details als vom Besteller genehmigt zu betrachten; von uns angefertigte Zeichnungen sind maßgebend, wenn sie vom Besteller nicht ausdrücklich widersprochen wurden. Nachträgliche Änderungen können nur nach Möglichkeit und gegen Erstattung der Mehrkosten berücksichtigt werden. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dgl. stets unser geistiges Eigentum. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung und Vorführung darf nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung erfolgen.

5. Lieferung, Versand und Verpackung: Die Lieferung erfolgt ab Werk oder ab Lager. Mit der Übergabe an den Transportführer gehen jegliche Art von Gefahr, insbesondere auch das Bruchrisiko auf den Besteller über. Bei Anlieferung mit unserem Wagen gilt die Übergabe spätestens als erfolgt, wenn die Ware in dem Gelände des Empfängers oder einer sonstigen vereinbarten Anlieferungsstelle auf dem Wagen zur Verfügung steht. Es ist alleinige Aufgabe und Verpflichtung des Bestellers, für geeignete Abladevorrichtungen zu sorgen, erforderliche Arbeitskräfte beim Abladen zu stellen und glasspezifische Abstellflächen vorzubereiten und verfügbar zu machen. Bei allen Lieferungen wird durch die Übergabe des Gutes die Gefahr, einschließlich Bruchgefahr, auf den Käufer übertragen und Beschaffenheit der Ware, der Verpackung, Verladung und Lagerung als ordnungsgemäß anerkannt.

Wird auf Wunsch des Bestellers eine Versicherung abgeschlossen, so handeln wir nur als Vermittler unter Ausschluss jeder Verantwortung. Soweit die Verpackung, insbesondere die Gestelle, nicht Eigentum des Bestellers sind oder werden, wie z.B. bei Einwegverpackung, verwahrt der Besteller sie auf seine Gefahr für uns. Bei nicht rechtzeitiger Rückgabe ist der Wert zu ersetzen.

Für die Übergabe und Übernahme bei Montagearbeiten gilt, soweit nicht eine andere Vereinbarung getroffen worden ist, das Werk spätestens als übergeben, wenn der Auftraggeber dieses, und sei es auch nur teilweise, in Betrieb nimmt bzw. benützt. Ab diesem Zeitpunkt trifft den Auftraggeber insbesondere das Risiko des Unterganges oder der Beschädigung des Werkes. Es steht uns zu, eine Teilübergabe zu verlangen; dies insbesondere bei Vergalungen und Fassaden. In einem solchen Falle sind Mängel unverzüglich zu rügen, sonst gilt das Werk als mangelfrei übernommen. Wenn an Teilen, die von uns hergestellt worden sind, eine weitere Verarbeitung vorgenommen wird oder Teile aufgebracht werden, so hat der Auftraggeber Mängel vorher zu rügen, sonst hat er das Recht, solche geltend zu machen, verwirkt. Dies ist durch eine entsprechende Bauaufsicht zu veranlassen.

6. Beanstandungen: Beanstandungen jeglicher Art haben innerhalb einer Woche nach Zugang der Ware schriftlich zu erfolgen.

Unsere Haftung ist nur auf eine Ersatzlieferung des von uns gelieferten Materials beschränkt. Darüberhinausgehender Schadenersatz kann nur bei grobem Verschulden und Vorsatz verlangt werden. Beanstandungen entbinden den Auftraggeber nicht von der Einhaltung des Zahlungstermines. Für Isolierglas gilt die Gewährleistung des Herstellers. Andere Ansprüche sind ausgeschlossen. Für beigeisoliertes Material wird keine Haftung übernommen. Dies gilt besonders für Waren, die von uns weiterbearbeitet (geschliffen usw.) werden und auch für Bilder, die wir zur Einrahmung oder zum Aufziehen übernehmen. Die Maße sind vom Auftraggeber beizustellen. Sofern die Maßaufnahme durch unsere Mitarbeiter erfolgt, sind unsere Mitarbeiter als Erfüllungsgehilfen des Auftraggebers tätig, sodass Maßnahmen unserer Mitarbeiter im Auftrag von Kunden immer auf Gefahr und Risiko des Auftraggebers erfolgen. Für Beanstandungen von ÖNORM-gemonterten Waren gelten die ÖNORMEN.

7. Lieferfrist: Mangels abweichender Vereinbarung beginnt die Lieferfrist spätestens mit dem Datum der Auftragsbestätigung, dem Datum der Erfüllung aller dem Auftraggeber obliegenden technischen, kaufmännischen und finanziellen Voraussetzungen dem Datum, an dem wirre von Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung erhalten haben und / oder ein zu erstellendes Akkreditiv zu unseren Gunsten eröffnet worden ist.

Unsere Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten. Verzögert sich die Lieferung durch einen auf unserer Seite eingetretenen Umstand, der einen Entlastungsgrund im Sinne des Pkt. 7.1) darstellt, so wird die vereinbarte Lieferfrist entsprechend verlängert und hat der Auftraggeber uns schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen.

Wird eine Nachfrist infolge eines uns anzulastenden groben Verschuldens nicht eingehalten, kann sich der Auftraggeber durch eine binnen 8 Tagen bei uns eingehende schriftliche Mitteilung vom Vertrag hinsichtlich aller noch nicht gelieferter Waren lossagen. Der Auftraggeber hat in diesem Fall nur das Recht auf Erstattung der für die nicht gelieferten Waren geleisteten Zahlungen. Im beidseitigen Einvernehmen kann ein teilweiser Rücktritt vereinbart werden. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

7.1 Die Lieferfrist verlängert sich angemessen:

- a) wenn wir die Angaben, die wir für die Erfüllung des Vertrages benötigen, nicht rechtzeitig erhalten oder wenn sie der Auftraggeber nachträglich ändert und damit eine Verzögerung der Lieferung oder Leistungen verursacht;
- b) wenn Hindernisse auftreten, die wir trotz Anwendung der gebotenen Sorgfalt nicht abwenden können, ungeachtet, ob sie bei uns, beim Auftraggeber oder bei einem Dritten entstehen. Solche Hindernisse sind beispielsweise Epidemien, Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, erhebliche Betriebsstörungen, Unfälle, Arbeitskonflikte, verspätete oder fehlerhafte Zulieferungen der nötigen Rohmaterialien, Halb- oder Fertigfabrikate, Ausschuss von wichtigen Werkstücken, behördliche Maßnahmen oder Unterlassungen, Naturereignisse;
- c) wenn technische Schwierigkeiten, die in der Art des Auftrages liegen und seine Ausführung für uns oder für unsere Zulieferer unmöglich, unzumutbar machen oder zu Mängeln führen, die die Gebrauchsfähigkeit beeinträchtigen;
- d) wenn der Auftraggeber oder Dritte mit den von ihnen auszuführenden Arbeiten im Rückstand oder mit der Erfüllung ihrer vertraglichen Pflichten im Verzug sind, insbesondere wenn der Auftraggeber die Zahlungsbedingungen nicht einhält.

7.2 Bei Montagearbeiten hat der Auftraggeber alles vorzukehren, damit wir mit unseren Arbeiten auf der Baustelle beginnen und sie dort ungestört und zügig fortsetzen können (Schneeräumung etc.). Insbesondere ist eine entsprechende Arbeitsfläche zur Verfügung zu stellen, die es uns erlaubt, an Ort und Stelle alle notwendigen Arbeiten durchzuführen. Weiters ist bauseits eine hinreichende Lagermöglichkeit für das gesamte auf die Baustelle anzuliefernde Material bereitzustellen. Zur Aufstellung von Gerüsten ist ein ebener und fester Untergrund bauseits herzustellen. Es muss auf der Baustelle weiters eine angemessene Zufahrtsmöglichkeit für LKW's und Kranfahrzeuge bestehen, auch müssen sich diese Fahrzeuge auf der Baustelle angemessen bewegen können. Der Auftraggeber hat uns alle Arbeitsunterlagen, Pläne, Berechnungen usw. bei Auftragserteilung bzw. zum vereinbarten Termin zur Verfügung zu stellen. Das gleiche gilt für Abklärung aller technischen Details. Sind Montagearbeiten durch Schlechtwetter nicht möglich, sind die verstreichenden Tage an den eingegangenen Endtermin anzuhängen.

8. Preise: Unsere Preise gelten, wenn nicht anders vereinbart, ab unserem Werk ohne Verpackung, ohne Versicherung und Versandkosten. Bei unserer Preiskalkulation setzen wir voraus, dass die Positionen unseres Angebotes unverändert bleiben, etwa erforderliche Vorarbeiten bereits vollständig durchgeführt sind und dass wir unsere Lieferungen in einem Zug ohne Behinderung erbringen können. Unsere Angebote basieren auf der Leistungsbeschreibung des Bestellers ohne Kenntnis der örtlichen Verhältnisse. Von uns zugesagte Fixpreise sind nur dann verbindlich, wenn wir die Lieferungen und Leistungen zu dem im Vertrag vorgesehenen Termin einbringen können. Verschieben sich die diesbezüglichen Termine ohne unser Verschulden, so können die mittlerweile eingetretenen Materialpreiserhöhungen der Vorlieferanten und kollektivvertragliche Lohnnebenleistungen dem Auftraggeber weiterverrechnet werden. Ist ein Liefer- bzw. Leistungstermin nicht festgelegt, so sind wir an die Preise des Angebotes nur gebunden

wenn uns binnen drei Monate nach Abgabe des Offertes der Auftrag erteilt wird und dieser danach zügig abgewickelt werden kann.

9. Zahlung: Die Zahlungen sind entsprechend den vereinbarten Zahlungsbedingungen zu leisten. Wenn nicht gemäß unserer schriftlichen Auftragsbestätigung abweichende Zahlungstermine / -bedingungen vereinbart wurden, ist der Rechnungsbetrag spätestens 30 Tage nach erfolgter Lieferung ohne jeden Abzug zu bezahlen. Skontoabzüge sind nur nach Vereinbarung zulässig. Vereinbarte Skontoabzüge können bei Teilzahlungen nur dann vorgenommen werden, wenn sämtliche Teil- und auch die Schlusszahlung vollständig und fristgerecht erfolgen. Bestehen Verbindlichkeiten aus früheren Lieferungen, so werden diese in der Reihenfolge ihrer Entstehung getilgt. Vereinbarte Skonti entfallen, wenn nicht spätestens mit Eingang des skontobestimmten Rechnungsbetrages auch alle sonstigen bereits fälligen Forderungen beglichen werden.

Bei wesentlicher Verschlechterung der Vermögensverhältnisse oder erheblichen Zahlungszielüberschreitungen für vorhergehende Lieferungen und Leistungen des Bestellers sind wir berechtigt, unsere Lieferung und Leistung bis zur Zahlung oder Beibringung ausreichender Sicherheit zu verweigern. Wurde unsere Lieferung bereits erbracht, so sind unsere sämtlichen Forderungen sofort fällig; dies gilt insbesondere bei Zahlungsverzug, Wechselprotest, abgelehnter Scheckeinlösung oder bei Einbringung eines Antrages auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens.

Wechsel werden nur nach vorheriger Vereinbarung mit Rechnungsdatum als Ausstellungsdatum und dann nur erfüllungshalber angenommen, wobei Diskont- und Wechselspesen zu Lasten des Käufers gehen. Werden Zahlungsbedingungen nicht eingehalten, so gilt als vereinbart, dass alle Forderungen des Lieferers ohne Rücksicht auf hereingekommene Wechsel sofort in bar zu Zahlung fällig werden.

Ist der Auftraggeber mit einer vereinbarten Leistung oder Zahlung im Verzug, so können wir entweder auf Erfüllung des Vertrages bestehen und die Erfüllung unserer Verpflichtungen bis zu Bewirkung der rückständigen Zahlungen oder sonstigen Leistungen aufschieben, eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen, den ganzen noch offenen Kaufpreis fällig stellen und ab Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweils gültigen Basiszinssatz verrechnen.

Hat der Auftraggeber trotz Setzung einer 14-tägigen Nachfrist die geschuldete Zahlung oder sonstige Leistungen nicht erbracht, so können wir durch schriftliche Mitteilung den Rücktritt vom Vertrag erklären. Der Auftraggeber hat über unsere Aufforderung bereits gelieferte Waren uns zurückzustellen und Ersatz für eine eventuell eingetretene Wertminderung der Ware zu leisten sowie uns alle Aufwendungen zu erstatten, die wir für die Durchführung des Vertrages machen mussten.

Dem Auftraggeber ist nicht gestattet, allfällige Gegenforderungen, aus welchem Titel auch immer, gegen unsere Forderungen aufzurechnen. Noch nicht abgeschlossene Reklamationsvorgänge sind kein Grund für einen Zahlungsaufschub.

10. Eigentumsvorbehalt: Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten oder von uns hergestellten Sachen vor bis zu vollständiger Erfüllung aller finanziellen Verpflichtungen des Bestellers. Der Auftraggeber hat den erforderlichen Formvorschriften zur Wahrung des Eigentumsvorbehaltes nachzukommen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme seitens Dritter ist der Auftraggeber verpflichtet, auf unser Eigentumsrecht hinzuweisen und uns unverzüglich zu verständigen.

Der Auftraggeber ist im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsganges zur Weiterveräußerung und Verarbeitung der Vorbehaltsware berechtigt. Andere Verfügungen, insbesondere die Verpfändung oder Sicherungsbereicherung sind ihm nicht gestattet. Eine Weiterveräußerung darf nur unter Eigentumsvorbehalt erfolgen, es sei denn, sie geschieht gegen sofortige Bezahlung bei Übergabe, in diesem Fall erstreckt sich unser Eigentumsvorbehalt auf den für die Vorbehaltsware erzielten Erlös.

Der Auftraggeber tritt uns bereits jetzt alle Forderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer zustehen samt den hierfür eingeräumten Sicherheiten ab und wir nehmen die Abtretung an. Die hierfür anfallenden Gebühren trägt der Auftraggeber.

Wir verpflichten uns, die uns abgetretenen Forderungen nicht einzuziehen, solange der Auftraggeber seine Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Der Auftraggeber hat auf unser Verlangen seine Schuldner von der erfolgten Forderungsabtretung nachweisbar zu verständigen, und alle für die Einbringlichkeit seiner Forderung erforderlichen Angaben zu machen und uns die darauf bezughabenden Unterlagen zu übermitteln. Die Verarbeitung oder Umbildung von Vorbehaltsware oder deren Einbau wird durch den Auftraggeber stets für uns vorgenommen. Wird diese Ware mit anderen nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt bzw. eingebaut, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes unserer Ware zu der übrigen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden und ist dies als Hauptsache anzusehen, so besteht Einigkeit darüber, dass der Auftraggeber uns anteilmäßig das Miteigentum überträgt, soweit die Hauptsache ihm gehört. Er verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für uns.

11. Gewährleistung, Haftung: Diese besteht nur für Mängel, die innerhalb eines Zeitraumes von sechs Monaten ab dem Zeitpunkt der Lieferung und Leistung aufgetreten sind.

Der Auftraggeber kann sich auf diese Vertragsbestimmung nur berufen, wenn er uns unverzüglich schriftlich die aufgetretenen Mängel bekanntgibt. Wir verpflichten uns, die uns bekanntgegebenen Mängel, sofern wir sie zu vertreten haben, zu beheben und nach unserer Wahl uns entweder die mangelhafte Ware oder die mangelhaften Teile zur Verbesserung senden zu lassen oder die mangelhafte Ware oder die mangelhaften Teile zu ersetzen. Der Auftraggeber hat uns jedenfalls die Möglichkeit einzuräumen, bestehende Mängel zu beheben. Ein Preisminderungsanspruch besteht nur dann, wenn wir die Mängelbehebung ablehnen oder nicht innerhalb angemessener Frist vornehmen. Unsere Gewährleistungspflicht gilt nur für Mängel, die unter Einhaltung der vorgesehenen Einbau- und Betriebsbedingungen und bei normalem Gebrauch auftreten. Unsere Gewährleistungspflicht gilt insbesondere auch dann nicht, wenn die Mängel beruhen auf:

- a) Nichtbeachtung der Verglasungsrichtlinien
- b) mangelhafter Instandhaltung
- c) oder ohne unsere Zustimmung durchgeführte Nachbesserung oder Reparatur bzw. durch eine nicht von uns vorgenommene bzw. abgestimmte Veränderung. Glasbruch ist von der Gewährleistung ausgeschlossen. (Siehe hierzu auch unsere Verglasungsrichtlinien.) Die Bestimmung des § 933b ABGB findet keine Anwendung. Soweit diese Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen mit den Bestimmungen der §§ 922 bis 933 ABGB in Widerspruch stehen, gelten sie gegenüber Konsumenten nicht. Gegenüber Konsumenten haben die gesetzlichen Bestimmungen Vorrang.

Garantie für Isolierglas: Wir übernehmen für die Dauer von fünf Jahren, gerechnet vom Tage der Ersterlieferung an unserer Erzeugungsstätte, die Garantie, dass die Durchsichtigkeit unserer Isolierscheiben unter normalen Bedingungen nicht durch Staub- oder Filmbildung im Scheibinnenraum beeinträchtigt wird. Treten solche Mängel auf, so liefern wir kostenlosen Ersatz ab Werk. Andere Ansprüche sind ausgeschlossen. Voraussetzung dieser Garantie ist, dass unsere Einbaurichtlinien genau eingehalten und keinerlei Bearbeitung oder sonstige Veränderungen an den Scheiben vorgenommen werden und dass der Scheibenverbund nicht beschädigt worden ist. Eine fachgerechte Verlegung durch den Verarbeiter entsprechend unseren Verglasungsrichtlinien sowie unter Berücksichtigung der einschlägigen Ö-NORMEN sowie eine fachgerechte Wartung und Instandhaltung des Rahmens und Dichtungsmaterials durch den Bauherrn eingehalten wurde.

Ausgeschlossen aus der Gewährleistung sind Isolierglasteile, welche in Verkehrsmitteln oder Kühlanlagen eingebaut werden. Der Garantieanspruch verjährt, wenn er nicht innerhalb der fünfjährigen Frist, spätestens jedoch sechs Monate nach Entdeckung des Mangels, geltend gemacht wird.

Für diejenigen Funktionsteile der Ware, die wir von Zulieferern bezogen haben, haften wir nur im Rahmen der uns gegen den Zulieferer zustehenden Gewährleistungsansprüche. Falls wir eine Ware aufgrund von Zeichnungen oder Mustern oder Bestellangaben des Auftraggebers anfertigen, so erstreckt sich unsere Haftung nicht auf die Richtigkeit der Konstruktion, sondern lediglich darauf, dass die Ausführung gemäß den Anweisungen des Auftraggebers erfolgte. In diesen Fällen hat der Auftraggeber uns hinsichtlich einer allfälligen Verletzung von Schutzrechten Dritter schad- oder klaglos zu halten.

Für Personenschäden, die ein Verbraucher erleidet, haftet der Verkäufer gemäß den Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes (BGBl 1988/89). Für Sachschäden, die ein Unternehmen erleidet, ist jegliche Haftung ausgeschlossen. Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass die Haftung für Sachschäden aus einem Produktfehler für alle an der Herstellung dem Vertrieb beteiligten Unternehmen ausgeschlossen ist. Wir haften für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes (BGBl 1988/89) im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften, sofern uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit angelastet werden kann. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ebenso ausgeschlossen wie der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden, Bearbeitungskosten, Betriebsstörungen, Produktionsausfall und Konventionalstrafen. Die Abtretung von Gewährleistungsansprüchen ist nur mit unserer Zustimmung zulässig und wirksam.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand, Rechtswahl: Erfüllungsort für sämtliche aus diesem Vertrag sich ergebenden Verbindlichkeiten – auch bei Wechselverbindlichkeiten – ist unser Sitz in A 6900 Bregenz. Für sämtliche Streitigkeiten zwischen dem Auftraggeber und uns wird die ausschließliche Zuständigkeit des Bezirksgerichtes Bregenz vereinbart.

Wir behalten uns jedoch ausdrücklich das Recht vor, ihn nach unserer Wahl auch am für seinen Sitz zuständigen Gericht zu belangen. Auf das gegenständliche Rechtsverhältnis findet ausschließlich österreichisches Recht Anwendung.

Glas Marte GmbH | Bregenz | 01.11.2011

Das Urheberrecht an allen Beilagen, die dem Empfänger anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei der Glas Marte GmbH, Bregenz. Ohne schriftliche Genehmigung der Glas Marte GmbH, Bregenz dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals dritten Personen mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Unsere Produkte und Marken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Prospektangaben haben nur rechtsverbindliche Wirkung, wenn sie für den jeweiligen Anwendungsfall gesondert, schriftlich bestätigt wurden. Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten.

