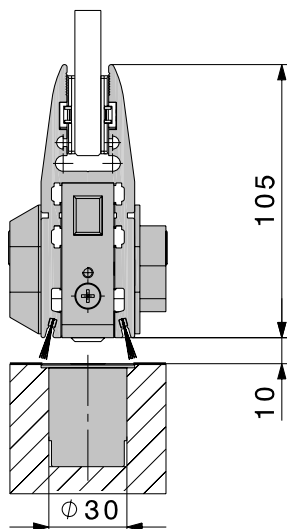
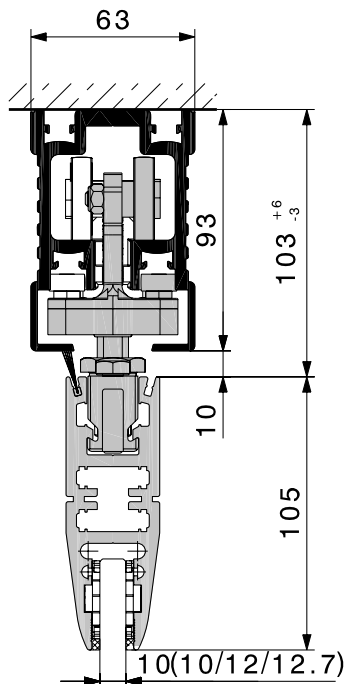


Konstruktionsbeispiel

- Schiebetüre
- Standard Profil
- Bolzenriegelschloss
- Verriegelung in Bodenhülse
- Einscheibensicherheitsglas (ESG)



Beschlag im Baukastensystem für elegante Ganzglasschiebewände bis 100 oder 150 kg Türgewicht.

Zum Produkt

Der HAWA-Variotec 150/GV ist ein Beschlag mit überragenden Kurven-Laufeigenschaften. Das Laufwerk mit Zweipunktführung lässt Glasschiebewände extrem leicht und ruhig durch die Laufschiene-Bogen schieben. Mit seiner ausgereiften Technik gilt er zudem als einmalig unter den Beschlagsystemen. An beliebiger Stelle können Schieberehtüren und Schiebependeltüren integriert werden. Er sorgt dafür, dass ideale Gesamtlösungen inklusive Festverglasungen für Raumtrennungen schnell realisiert werden können.

Anwendungsbereich

Überall, wo elegante Topqualität und geräuscharmer Lauf gefragt sind, z. B. in Einkaufszentren, Hotels, Restaurants, Banken, Flughäfen, Bahnhöfen, Wintergärten oder im Industrie- und Verwaltungsbau.

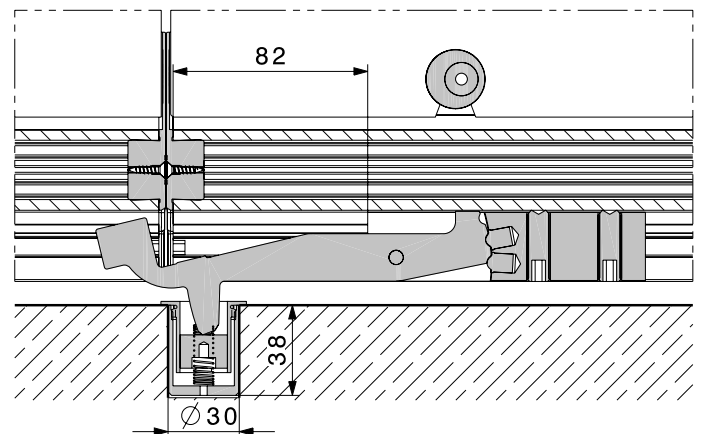
Typisch HAWA-Variotec 150/GV

- Baukastensystem
- Laufwerk mit Zweipunktführung
- stufenlos höhenverstellbar +6/-3 mm
- extrem leichter und ruhiger Kurvenlauf
- formschönes Trag- und Glashalteprofil
- exakte Einglasung
- minimaler Achsradius 4000 mm
- alle Beschläge im Profil eingebaut
- sichere Verriegelung
- kleiner Platzbedarf im Stapelraum
- verblendete Laufschiene

Glasausschnitte

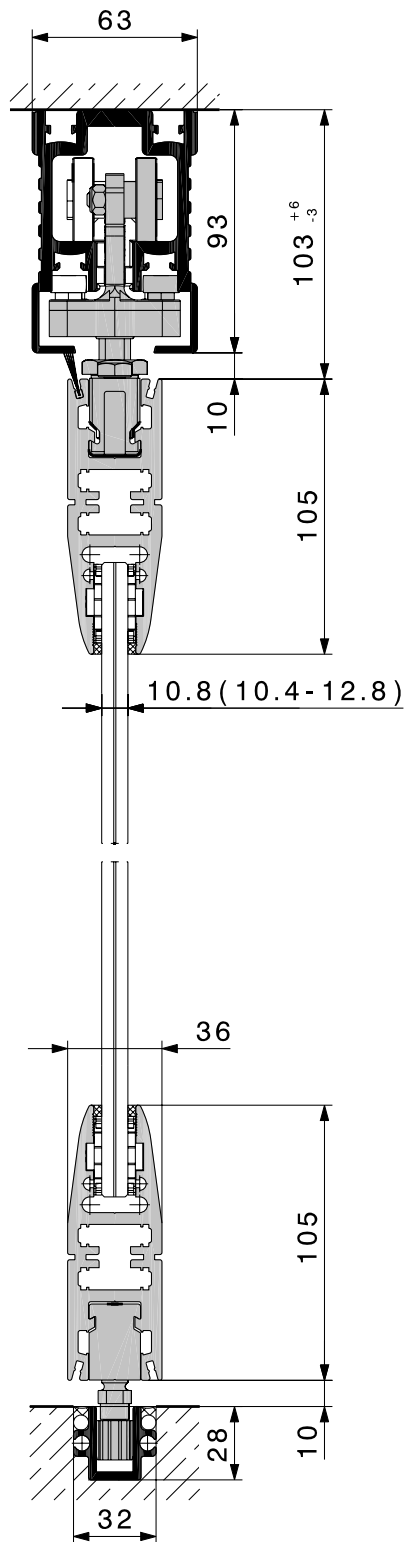
Es kann sowohl Einscheibensicherheitsglas (ESG) als auch Verbundsicherheitsglas (VSG) aus ESG verwendet werden.

- Glasdicke Schiebetüren Einscheibensicherheitsglas ESG: 10/12/12,7 mm, Dickentoleranz $\pm 0,3$ mm
- Glasdicke Schiebetüren Verbundsicherheitsglas VSG aus ESG: $2 \times 5 \pm 0,2$ mm \rightarrow Foliendicke 0,76/1,52 mm $2 \times 6 \pm 0,2$ mm \rightarrow Foliendicke 0,38/0,76 mm
- Alle Glaskanten gesäumt, im Glasausschnitt max. 1 mm
- VSG mit maximal 2 mm Versatz im Glasausschnitt zulässig

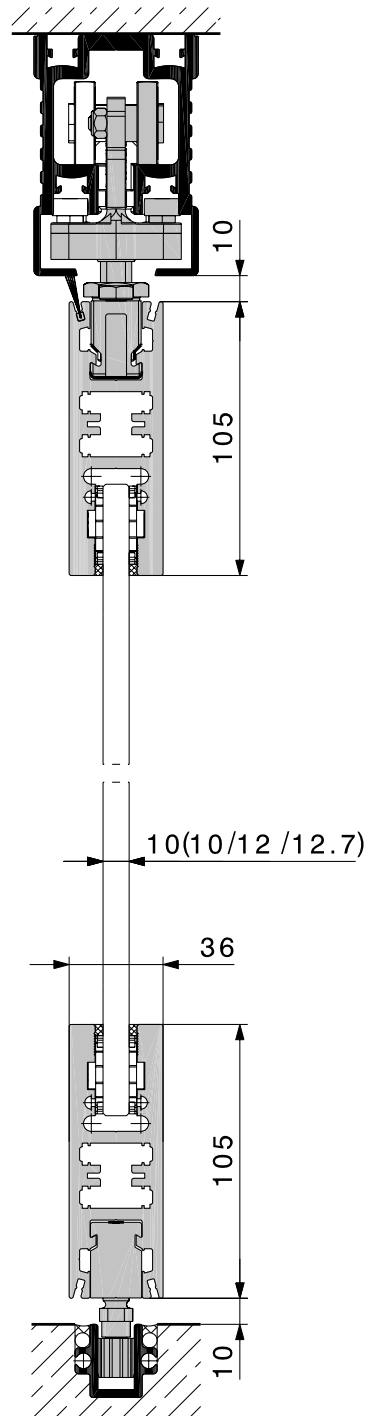


Technische Änderungen vorbehalten.

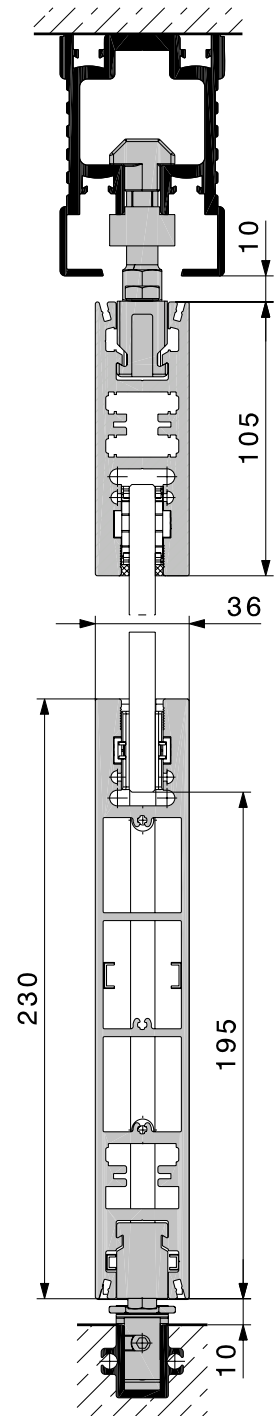
Weitere Konstruktionsbeispiele



- Schiebetüre
- Standard Profil
- Führungsgleiter in Führungsschiene
- Ohne Verriegelung
- Verbundsicherheitsglas (VSG) aus ESG



- Schiebetüre
- Gerades Profil (105 mm)
- Führungsgleiter in Führungsschiene
- Ohne Verriegelung
- Einscheibensicherheitsglas (ESG)

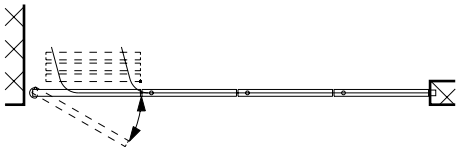


- Drehtüre
- Oben, gerades Profil (105 mm)
- Unten, gerades Profil (230 mm)
- Ohne Verriegelung
- Einscheibensicherheitsglas (ESG)

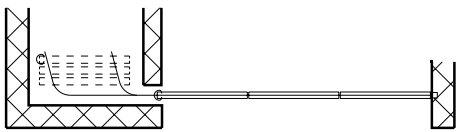
Grundrissbeispiele

Die abgebildeten Grundrissbeispiele verdeutlichen die vielfältigen und kreativen Möglichkeiten von HAWA-Variotec 150/GV. Festverglasungen, Dreh- und Schliesstüren sowie gebogene Anlagen sind kein Problem. Auf Wunsch kann jede Schiene auf praktisch jeden Krümmungsradius massgeschneidert werden. Der minimale Achsradius für gebogene Ganzglas-Schiebewandanlagen beträgt 4000 mm.

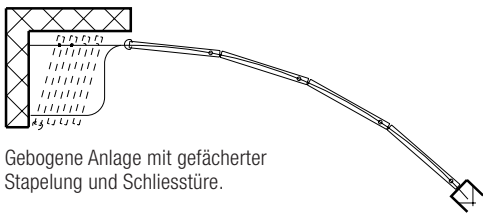
Unzählige Grundrisse – 4 Beispiele:



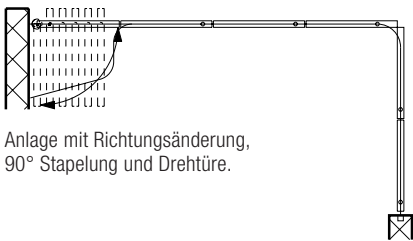
Gerade Anlage mit paralleler Stapelung und Drehtüre.



Gerade Anlage mit paralleler Stapelung und Schliesstüre.



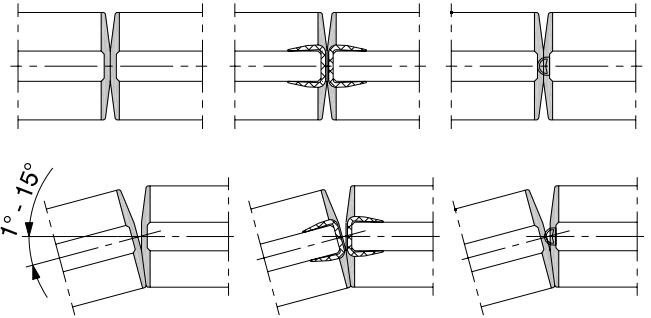
Gebogene Anlage mit gefächerter Stapelung und Schliesstüre.



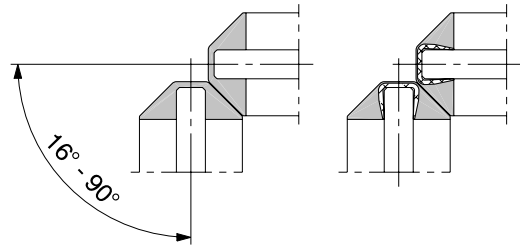
Anlage mit Richtungsänderung, 90° Stapelung und Drehtüre.

Raumgewinn

Die Beweglichkeit von HAWA-Variotec 150/GV führt zu erheblichem Raumgewinn. Selbst in der kleinsten Ecke findet er noch einen Parkplatz. Dank der Abdeckkappen in zwei Ausführungen sind den Grundrissvarianten keine Grenzen gesetzt.

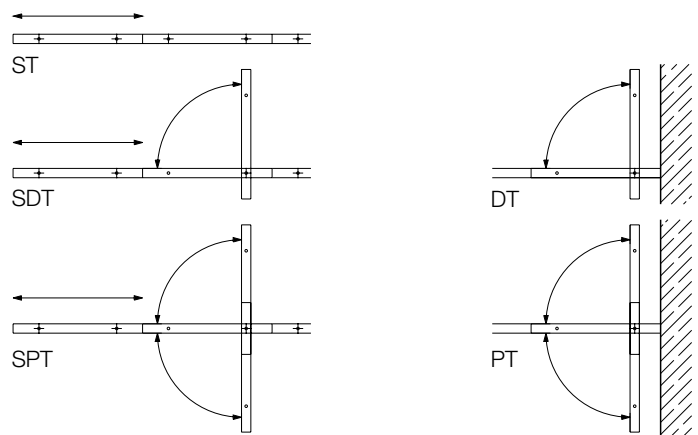


Mit der Standard-Abdeckkappe 19903 können gerade, gebogene und Anlagen mit Richtungsänderungen bis 15° realisiert werden.

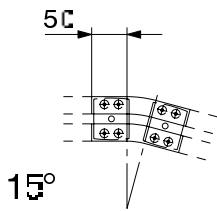


Für Anlagen mit Richtungsänderungen von 16° bis 90° wird die Abdeckkappe 13587 benötigt.

Türtypen



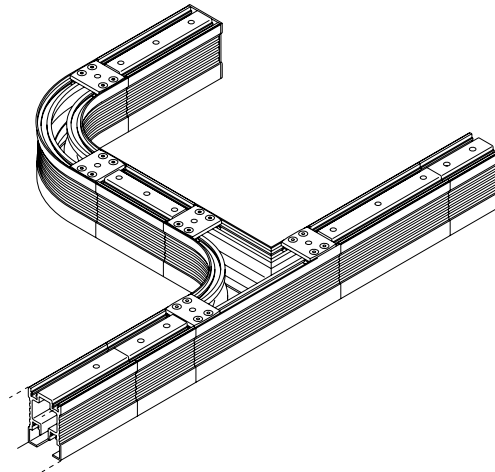
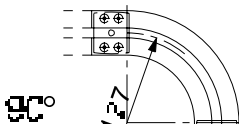
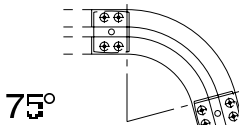
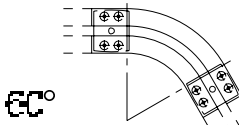
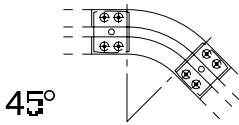
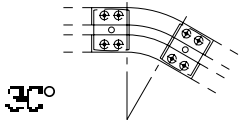
ST	Schiebetüre
SDT	Schiebedrehtüre
SPT	Schiebependeltüre
DT	Drehtüre
PT	Pendeltüre



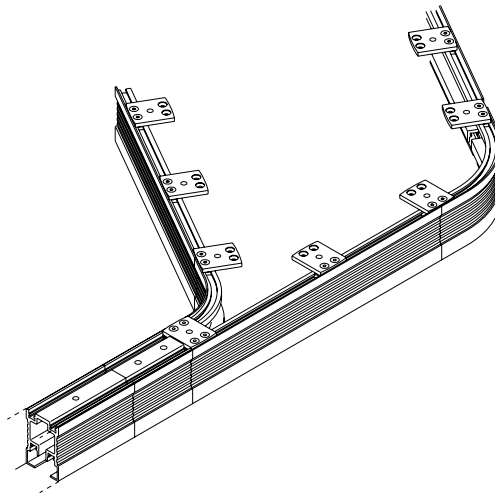
Kurventechnik

Mit diesem Schiebebeschlagsystem können gerade Laufschienen mit integrierter Verblendung und Bogenstücke, mit oder ohne Innenverblendung, von 15, 30, 45, 60, 75 und 90 Grad zu individuellen Kombinationen zusammengebaut werden. Auf Wunsch können auch kundenspezifische Bogen realisiert werden. Mindestradius 4000 mm. Diese Variabilität ermöglicht eine einfache Lagerhaltung, kurzfristige Planung und Änderungen.

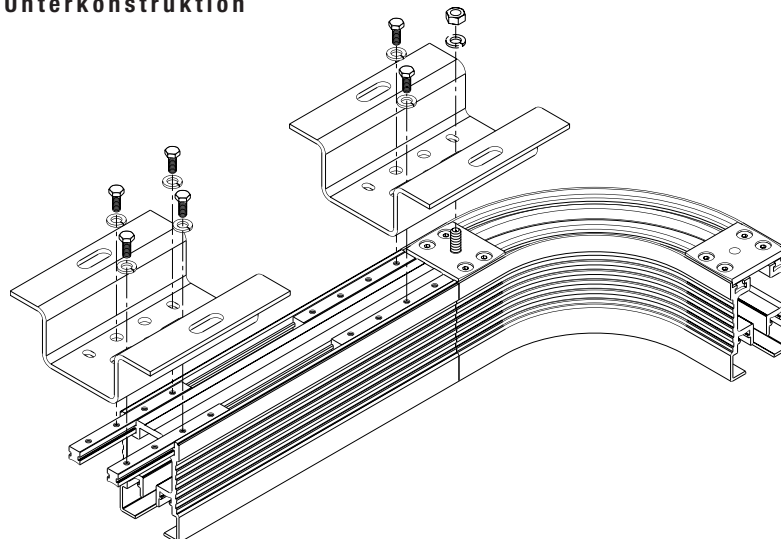
Stapelraum mit Innenverblendung



Stapelraum ohne Innenverblendung

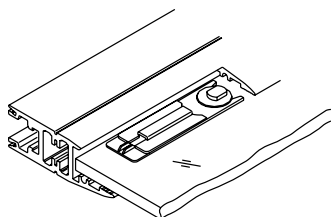


Verbindungsbügel zu Unterkonstruktion



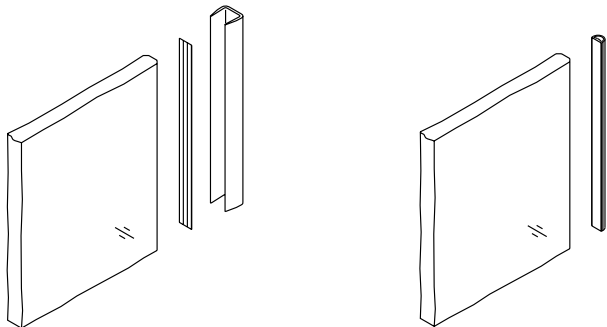
Glashalteexzenter

Der Glshalteexzenter mit Seitenkeil ermöglicht eine optimale und einfache Glasbefestigung. Das Einscheibensicherheitsglas (ESG) sowie das Verbundsicherheitsglas (VSG) aus ESG muss für die Montage mit einem Glasausschnitt versehen sein.



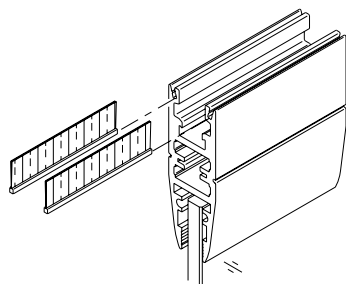
Dichtungen und Glaskantenschutz

Das System erlaubt die Integration von horizontalen und vertikalen Dichtungen, die auch nachträglich eingebaut werden können. Für den Schutz der vertikalen Glaskanten wird das transparente Glaskantenschutzprofil sowie das selbstklebende Gummiprofil empfohlen. Letzteres schützt nicht nur die Glaskanten, es reduziert auch die Zugluft auf ein Minimum.



Das Glaskantenschutzprofil aus transparentem Kunststoff wird mit dem doppelseitigen Klebeband auf die Glaskante geklebt.

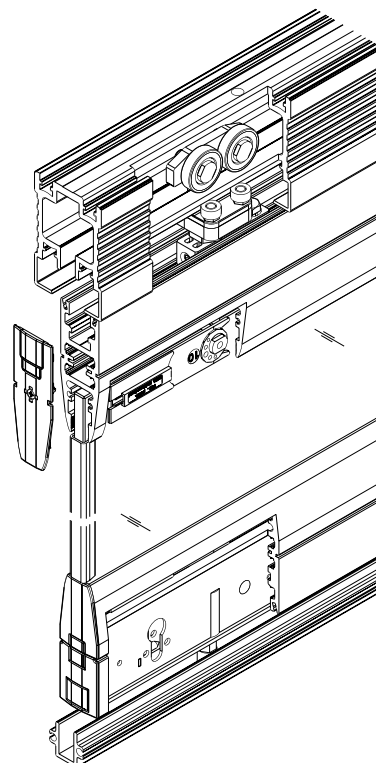
Das selbstklebende Gummiprofil in schwarz oder transluzent reduziert die Zugluft auf ein Minimum und schützt die Glaskanten.



Die horizontale Bürstendichtung wird in das Trag-/Glashalteprofil eingeschoben und schützt so vor Zugluft.

Trag- und Glshalteprofil

Störende Bedienungselemente wie Schlösser, Trag- und Führungsschlitten sind im Profil eingebaut. Sichtbar bleibt ein Glshalteprofil, das durch formschönes Design besticht.



Sicher ist sicher

Zur Sicherung der Ganzglasschiebetüren ist ein Ein- oder Zweiriegel-Sicherheitschloss erhältlich: 1-tourig, mit gehärteten Riegeln und 20 mm Vorschub, Zylinderausschnitt 17 mm oder 22 mm oder mit 4/6-kant-Nuss. Verriegelung in Bodenhülse mit Federdeckel oder in Führungsschiene.

Einzelteile

Artikelnummer und Abbildung der Einzelteile: → folgende Seiten

Bestellangaben

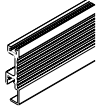
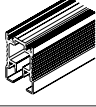
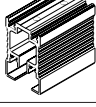



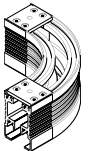
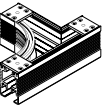
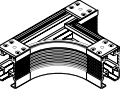



(Vermasste Grundriss-Skizze der geschlossenen Wand und des verfügbaren Stapelraumes)

- Vertikalschnitt der unteren und oberen Situation
- Länge und Höhe der gesamten Glasfront (LM)
- Türbreite (STB)
- Türhöhe
- Glasdicke
- Stapelart
- Anzahl Schiebetüren (ST)
- Anzahl Drehtüren (DT)
- Anzahl Pendeltüren (PT)
- Anzahl Schiebedrehtüren (SDT)
- Anzahl Schiebependeltüren (SPT)
- Typ des Glaskantenschutzprofils

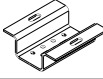

Planung/Ausführung

Für Planung und Ausführung nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf. (→ www.hawa.ch → Systemplaner)



Laufschienen

			Nr.
	Einfachlaufschiene, Leichtmetall farblos eloxiert	6000 mm	15358
		nach Mass	15360
	Doppellaufschiene, Leichtmetall farblos eloxiert	6000 mm	15361
		nach Mass	15362
	Revisionsstück, demontierbar, Drehlager-Befestigung	100 mm	15380
	Abdeckkappe zu Doppellaufschiene, Leichtmetall farblos eloxiert		15439
	Laufschiene Bogen, innen, Leichtmetall farblos eloxiert	15°	15377
		30°	15375
		45°	15373
		60°	15371
		75°	15369
		90°	15367
	Laufschiene-Sonderbogen innen, Rm127, Leichtmetall farblos eloxiert	Winkel nach Angabe	19801
	Laufschiene Bogen, aussen, Leichtmetall farblos eloxiert	15°	15376
		30°	15374
		45°	15372
		60°	15370
		75°	15368
		90°	15366
	Laufschiene-Sonderbogen ausssen, Rm127, Leichtmetall farblos eloxiert	Winkel nach Angabe	19800
	Laufschiene-Doppelbogen für Richtungsänderung, Leichtmetall farblos eloxiert	15°	15718
		30°	15719
		45°	15720
		60°	15721
		75°	15722
		90°	15723
			Laufschiene-Sonderdoppelbogen Rm127, Leichtmetall farblos eloxiert
	Laufschiene-Bogen, Parkraumverzweigung, Stapelraum links, Leichtmetall farblos eloxiert	45°	17551
		60°	15845
		75°	15843
		90°	15841
	Laufschiene-Bogen, Parkraumverzweigung, Stapelraum rechts, Leichtmetall farblos eloxiert	45°	17552
		60°	15846
		75°	15844
		90°	15842
	Aufhängelasche zu Einfachlaufschiene		15414
	Aufhängelasche zu 2 x Einfachlaufschiene		15383
	Kupplungsstück zu Laufschiene, Stahl verzinkt		17232



Verbindungsbügel zu Unterkonstruktion

		Nr.
	Verbindungsbügel zu Unterkonstruktion, ohne Befestigungsteile	17045
	Montageteile für Verbindungsbügel zu Unterkonstruktion	19321

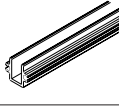

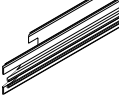

Schienspuffer

		Nr.
	Schienspuffer für Einfachlaufschiene	13779
	Schienspuffer für Doppellaufschiene	13780

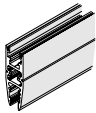



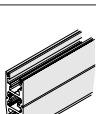
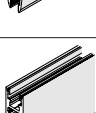
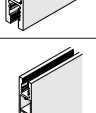
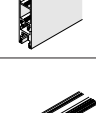
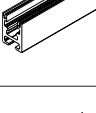
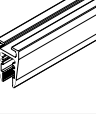
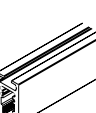
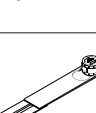
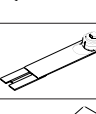
Passtücke zu Doppellaufschiene

		Nr.
	Passtück Doppellaufschiene 45°-90° links	16173
	Passtück Doppellaufschiene 45°-90° rechts	16174

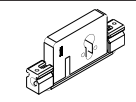
Führungsschienen

			Nr.
	Führungsschiene, Leichtmetall farblos eloxiert, gebohrt	6000 mm	13688
		nach Mass	13690
	Führungsschiene Bogen, Leichtmetall farblos eloxiert, gebohrt	15°	13644
		30°	13647
		45°	13650
		60°	13653
		75°	13656
		90°	13659
	Führungsschiene- Sonderbogen Rm127, Leichtmetall farblos eloxiert	Winkel nach Angabe	19645
	Passtück für Führungsschiene 45-90°	links	16778
		rechts	16779
	Verbindungsstift, Ø 6 x 40 mm		13759

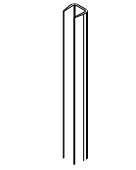
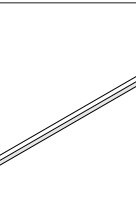
Trag- und Glashalteprofile

			Nr.
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall uneloxiert	6500 mm	13576
		nach Mass	13681
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall uneloxiert (gerades Profil)	6500 mm	23441
		nach Mass	23442
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall uneloxiert, inkl. Schlossausfräsung	1070 mm	17300
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall uneloxiert, inkl. Schlossausfräsung (gerades Profil)	1070 mm	23477
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall farblos eloxiert, gebürstet	6500 mm	16669
		nach Mass	19868
Anlagen mit Schiebependel- und Schiebedrehtüren können nicht mit eloxierten Lagerprofilen ausgeführt werden.			
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall farblos eloxiert, gebürstet (gerades Profil)	6500 mm	23440
		nach Mass	23443
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall uneloxiert, Höhe 230 mm	4500 mm	19180
		nach Mass	19066
	Tragprofil, Leichtmetall uneloxiert	6500 mm	13682
		nach Mass	13683
	Tragprofil, Leichtmetall farblos eloxiert, gebürstet	6500 mm	21833
		nach Mass	21834
	Glashalteprofil, Leichtmetall uneloxiert	6500 mm	13684
		nach Mass	13685
	Glashalteprofil, Leichtmetall farblos eloxiert gebürstet	6500 mm	21835
		nach Mass	21836
	Glashalteprofil, Leichtmetall uneloxiert (gerades Profil)	6500 mm	23445
		nach Mass	23446
	Glashalteprofil, Leichtmetall farblos eloxiert gebürstet (gerades Profil)	6500 mm	23503
		nach Mass	23504
	Glasbefestigungsteile für 1 Schiebetüre (4 Stück)	ESG 10 mm	13900
		ESG 12 mm	13901
		ESG 12,7 mm	13902
	Glasbefestigungsteile für 1 Schiebetüre (4 Stück)	VSG 2 x 5 mm	21263
		VSG 2 x 6 mm	23542
		Gabelschlüssel zu Glshalter	
	Einschlagwerkzeug für Seitenkeile 10, 12 (12,7) mm Glas	13710	

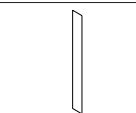

Sicherheitsschlösser

			Nr.
	Einriegel-Sicherheitsschloss	Profilzylinder 17 mm	13856
		Rundzylinder 22 mm	13857
		4-/6-kant-Nuss 7/8 mm	13855
	Zweiriegel-Sicherheitsschloss	Profilzylinder 17 mm	13785
		Rundzylinder 22 mm	13786
		4-/6-kant-Nuss 7/8 mm	13784
	Einriegel-Sicherheitsschloss mit Führungszapfen	Profilzylinder 17 mm	13999
		Rundzylinder 22 mm	14000
		4-/6-kant-Nuss 7/8 mm	14076
	Bolzenriegelschloss, mit Befestigungsstück Edelstahl WNR 1.4301/AISI 304	Profilzylinder 17 mm	21225
	Drehgriff, verchromt, mit 4-kant-Stift 7 x 25 mm	13789	
	Sicherheitsrosette 12 mm, Chromnickel-Stahl für Profilzylinder 17 mm	14147	
	Bodenhülse mit Langloch und verchromtem Messingfederdeckel	13787	
	Rosette zu Bodenhülse 13787	17326	
	Schliessblech, Stahl verchromt	13130	






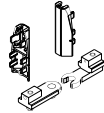
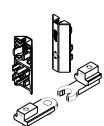











Glaskantenschutzprofile

		Glas	mm	Nr.
	Glaskantenschutzprofil, Kunststoff glasklar	10 mm	3000	13822
			6000	13600
		12 mm	3000	13908
			6000	13907
		12,7 mm	3000	13912
			6000	13911
	Gummiprofil selbstklebend, schwarz, für Glasdicken 8/10 mm, Glasabstand 4 mm	Rolle à 5 m		19442
		Rolle à 10 m		19443
		Rolle à 50 m		19444
		Rolle à 5 m		19445
		Rolle à 10 m		19446
		Rolle à 50 m		19447




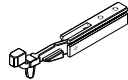
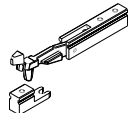
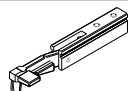
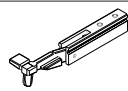
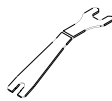
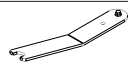
Bürstendichtungen

			Nr.
	Doppelseitiges Klebeband zu Glaskantenschutzprofil	Rolle à 50 m	13988
	Bürstenprofil 2,6/18 mm	920 mm	16797
		1200 mm	13791







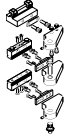







Einzelteile für Schiebetüre

		Nr.	
	Laufwerk, 1-rollig, M14, mit kunststoffbeschichteter Kugellagerrolle und Tragschlitten (Schiebetüren bis max. 100 kg)	13778	
	Laufwerk, 2-rollig, M14, mit kunststoffbeschichteten Kugellagerrollen und Tragschlitten (Schiebetüren bis max. 150 kg)	13818	
	Führungsstück spielfrei, Kunststoff 13 mm, mit Schlitten	13781	
	Zentrierteil einteilig, Leichtmetall farblos eloxiert	19818	
	Zentrierteil 0–18°	16629	
	Zentrierteil 15°–90° komplett	17599	
	Zentrierteil 15°–90° komplett (zu geradem Profil)	23516	
	Zentrierteil mit Zapfen	18271	
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube	schwarz	19903
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube (zu geradem Profil)	schwarz	23470
	Abdeckkappe für Profilhöhe 230 mm	schwarz	19884
	Abdeckkappe für Profilhöhe 230 mm, passend zu Bodenverriegelungshebel und Zentrierteil	schwarz	19885
	Abdeckkappe für Tragprofil, Kunststoff	schwarz	13585
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff	schwarz	13586
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff (zu geradem Profil)	schwarz	23437
	Abdeckkappe für Richtungsänderung, Kunststoff	schwarz	13587
	Abdeckkappe für Richtungsänderung, Kunststoff (zu geradem Profil)	schwarz	23471
	Abdeckkappe für Profilhöhe 230 mm, für Richtungsänderungen	schwarz	19886

Einzelteile für Schiebetüre

		Nr.	
	Zapfenschloss mit Führungszapfen 13 mm, Stahl verzinkt	14171	
	Drehlager- und Zapfenschloss	Stahl verzinkt	14087
		Inox	17130
	Drehgriff, verchromt, mit 4-kant-Stift 7 x 25 mm	13789	
	Bodenverriegelungshebel	19820	
	Bodenverriegelungshebel 0°–18°	19822	
	Bodenverriegelung 18°–90°, links, seitliche Bedienung (HAC)	20608	
	Bodenverriegelung 18°–90°, rechts, seitliche Bedienung (HAC)	20609	
	Gabelschlüssel SW 17/8/13 (für Laufwerke 70 kg)	15459	
	Gabelschlüssel SW 22/12/13 (für Laufwerke 100–150 kg)	15409	
	Schlüssel 6-kt 5 mm, SW 11 mm	17110	




















Einzelteile für Drehtüre

		Nr.	
	Revisionsstück, demontierbar, 100 mm Drehlager-Befestigung	15380	
	Drehlager oben	16196	
	Mitnehmer, höhenverstellbar, zu Drehtüre	16325	
	Drucklager verstellbar Inox, für Einbau in Führungsschiene	22299	
	Drucklager-Hülse, Ø 30 mm, zu Drehtüre	16326	
	Drehtürschnäpper komplett	17897	
	Aussendrehlager	16798	
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube	schwarz	19903
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube (zu geradem Profil)	schwarz	23470
	Abdeckkappe für Tragprofil, Kunststoff	schwarz	13585
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff	schwarz	13586
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff (zu geradem Profil)	schwarz	23437
	Abdeckkappe für Richtungsänderung, Kunststoff	schwarz	13587
	Abdeckkappe für Richtungsänderung, Kunststoff (zu geradem Profil)	schwarz	23471




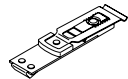
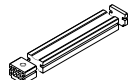
Einzelteile für Pendeltüre

		Nr.	
	Revisionsstück, demontierbar, 100 mm Drehlager-Befestigung	15380	
	Drehlager oben	16196	
	Mitnehmer zu Pendeltüre in Verbindung mit handelsüblichem Bodentürschliesser	13276	
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube	schwarz	19903
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube (zu geradem Profil)	schwarz	23470
	Abdeckkappe für Tragprofil, Kunststoff	schwarz	13585
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff	schwarz	13586
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff (zu geradem Profil)	schwarz	23437
	Abdeckkappe für Richtungsänderung, Kunststoff	schwarz	13587
	Abdeckkappe für Richtungsänderung, Kunststoff (zu geradem Profil)	schwarz	23471

Einzelteile für Schiebedrehtüre

		Nr.	
	Laufwerk, 2-rollig, M14, mit kunststoffbeschichteten Kugellagerrollen und Tragschlitten (Schiebedrehtüren bis max. 90 kg und 3000 mm Höhe)	13821	
	Haltevorrichtung	15398	
	Auflaufplatte	15429	
	Tragprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall uneloxiert	13868	
	Glashalteprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall uneloxiert	links	13861
		rechts	13862
	Verriegelung komplett	links	13823
		rechts	13824
	Drehlager, Stahl verzinkt	13827	
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube	schwarz	19903
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube (zu geradem Profil)	schwarz	23470
	Abdeckkappe für Tragprofil, Kunststoff (oben)	schwarz	14211
	Abdeckkappe für Tragprofil, Kunststoff (unten)	schwarz	13585
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff	schwarz	13586
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff (zu geradem Profil)	schwarz	23437
	Drehlager- und Zapfenschloss	Stahl verzinkt	14087
		Inox	17130
	Schliessblech zu Drehlagerschloss, Stahl verchromt	14088	
	6-kant-Stiftschlüssel mit Kunststoff-Quergriff, 8/80 mm	13894	
	Kurbelstange für Türhöhen bis 2500 mm	14164	
	Kurbelstange für Türhöhen über 2500 mm	14165	
	Aufliegender Obentürschliesser GEZE TS 3000V mit Gleitschiene TS 5000	15515	










Einzelteile für Schiebedrehtüre

		Nr.
	Anschlag und Unterlage zu aufliegender Obentürschliesser	15457
	Anschlag und Unterlage zu aufliegender Obentürschliesser (zu geradem Profil)	24470
	Anschlag zu aufliegender Obentürschliesser	15451
	Feststelleinheit zu Obentürschliesser	15516
	Öffnungsbegrenzung zu Obentürschliesser	15517
	Bedienungsanleitung	14074

Einzelteile für Schiebependeltüre

		Nr.	
	Laufwerk, 1-rollig, M14, mit kunststoffbeschichteter Kugellagerrolle und Tragschlitten (Schiebependeltüren bis max. 90 kg und 3000 mm Höhe)	13820	
	Haltevorrichtung	15398	
	Auflaufplatte	15429	
	Tragprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall uneloxiert	13868	
	Tragprofil 1100 mm, mit Ausfräsung Leichtmetall farblos eloxiert, gebürstet	21837	
	Glashalteprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall uneloxiert	links	13861
		rechts	13862
	Glashalteprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall farblos eloxiert, gebürstet	links	21838
		rechts	21839
	Glashalteprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall uneloxiert (gerades Profil)	links	23505
		rechts	23506
	Glashalteprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall farblos eloxiert, gebürstet (gerades Profil)	links	23507
		rechts	23508
	Trag- und Glashalteprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall uneloxiert	links	13872
		rechts	13873
	Trag- und Glashalteprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall farblos eloxiert, gebürstet	links	21840
		rechts	21841
	Trag- und Glashalteprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall uneloxiert (gerades Profil)	links	23480
		rechts	23481
	Trag- und Glashalteprofil 1100 mm, mit Ausfräsung, Leichtmetall farblos eloxiert, gebürstet (gerades Profil)	links	23478
		rechts	23479
	Verriegelung komplett	links	13823
		rechts	13824
	Drehlager, Stahl verzinkt	13827	
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube	schwarz	19903
	Abdeckkappe inkl. Befestigungsschraube (zu geradem Profil)	schwarz	23470
	Abdeckkappe für Tragprofil, Kunststoff (oben)	schwarz	14211
	Abdeckkappe für Tragprofil, Kunststoff (unten)	schwarz	13585

Einzelteile für Schiebependeltüre

		Nr.	
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff	schwarz	13586
	Abdeckkappe für Glashalteprofil, Kunststoff (zu geradem Profil)	schwarz	23437
	Kupplungsmechanismus zu Bodentürschliesser, Stahl verzinkt		13825
	Bodentürschliesser GEZE TS 520 mit Spezialachse zu Schiebependeltüre		13798
	Deckplatte zu Bodentürschliesser, Chromnickelstahl		13799
	Verbindungsstück zu DORMA-Bodentürschliesser		14178
	Handkurbel 8 mm		15659
	Kurbelstange für Türhöhen bis 2500 mm		14164
	Kurbelstange für Türhöhen über 2500 mm		14165
	Bedienungsanleitung		14074

Bearbeitungen

		links	rechts
Ausfräsung Sicherheitsschloss für Doppelzylinder	17 mm	17987	17988
	22 mm	17989	17990
Ausfräsung Sicherheitsschloss für Doppelzylinder (gerades Profil)	17 mm	23482	23483
	22 mm	23484	23485
Ausfräsung Sicherheitsschloss für Halbzylinder	17 mm	17993	17994
	22 mm	17995	17996
Ausfräsung Sicherheitsschloss für Halbzylinder (gerades Profil)	17 mm	23486	23487
	22 mm	23488	23489
Ausfräsung Sicherheitsschloss	4/6kant	17991	17992
Ausfräsung Sicherheitsschloss (gerades Profil)	4/6kant	23490	23491
Ausfräsung für Drehlagerschloss zu Schiebedrehtüre		14085	14086
Ausfräsung für Drehlagerschloss zu Schiebedrehtüre (gerades Profil)		23492	23493
Ausfräsung Zapfenschloss mit Führungzapfen		14186	14187
Ausfräsung Zapfenschloss mit Führungzapfen (gerades Profil)		23494	23495
Ausfräsung Zapfen-/Drehlagerschloss, für stirnseitige Montage		17973	17974
Ausfräsung Zapfen-/Drehlagerschloss, für stirnseitige Montage (gerades Profil)		23496	23497
Ausfräsung Kupplungsmechanismus zu Schiebedpendeltüre		14040	14041
Ausfräsung Kupplungsmechanismus zu Schiebedpendeltüre (gerades Profil)		23498	23499
Ausfräsung für Verriegelung in Glashaltprofil SDT/SPT		14042	14043
Ausfräsung für Verriegelung in Glashaltprofil SDT/SPT (gerades Profil)		23509	23510
Ausfräsung Bodenverriegelung, seitlich bedienbar		20724	20725
Ausfräsung TGP, nach innen öffnend, für Aussdrehlager		16709	16710
Ausfräsung TGP, nach innen öffnend, für Aussdrehlager (gerades Profil)		23500	23501
Ausfräsung Doppellaufschiene, nach innen öffnend für Aussdrehlager		16713	16714
Bearbeitung Tragprofil zu Obentürschliesser		15411	15416
Bearbeitung Glashaltprofil zu Obentürschliesser		15412	15415
Bearbeitung Glashaltprofil zu Anschlag Obentürschliesser (gerades Profil)		23511	23512
Bearbeitung Glashaltprofil zu Obentürschliesser (gerades Profil)		24475	24476
Schlossausfräsung inkl. Bohrung für Halbzylinder 17 mm		23150	23149
Schlossausfräsung inkl. Bohrung für Halbzylinder 17 mm (gerades Profil)		23700	23699
Schlossausfräsung in Trag- und Glashaltprofil 230 mm, für Doppelzylinder	17 mm	19901	19902
	22 mm	19017	19018
Schlossausfräsung in Trag- und Glashaltprofil 230 mm, zu Zapfenschloss		19019	19020
Schlossausfräsung inkl. Bohrung für Doppelzylinder 17 mm			19615
Schlossausfräsung inkl. Bohrung für Doppelzylinder 17 mm (gerades Profil)			23502
Ausfräsung für Haltevorrichtung bei Laufschienen mit integrierter Verblendung			15421

Werkzeuge

		Nr.
	Gabelschlüssel zu Glashalter	13817
	Einschlagwerkzeug für Seitenkeile 10, 12 (12,7) mm Glas	13710
	Gabelschlüssel SW 17/8/13 (für Laufwerke 70 kg)	15459
	Gabelschlüssel SW 22/12/13 (für Laufwerke 100–150 kg)	15409
	Schlüssel 6-kt 5 mm, SW 11 mm	17110

Oberflächenbehandlungen

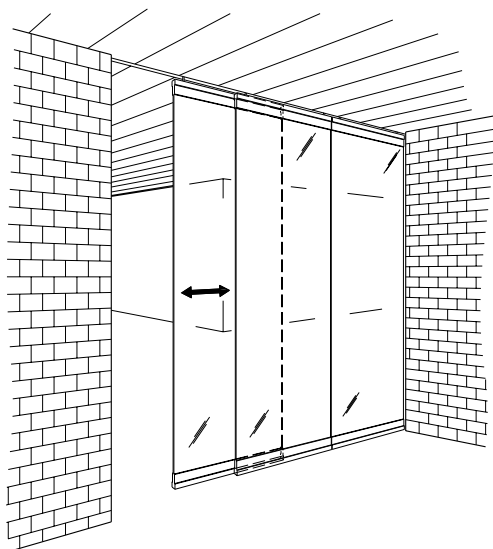
	Nr.
Oberflächenbehandlung, Grundpreis	16741
Pulverbeschichtet nach RAL-Nr.	14163
Farblos eloxiert, geschliffen, gebürstet	14626
Edelstahl-Effekt, hartanodisiert, gebürstet, poliert matt	14378
Hochglanz vernickelt	14631
Hochglanz verchromt poliert	14630

Dienstleistungen

	Nr.
Biegen und Montage von Doppellaufschiene mit Spezial-Radius, HAWA-Variotec	17294
Biegen Lauf- und Führungsschiene für Sonderbogen	16041
Einrichtzeit von Maschinen pro Profil	16040
Biegen und Richten von allen Spezialradien, pro Schiene	16038
Vormontage Stapelraum	15653
Zusätzlicher Verpackungsanteil pro Stapelraum HAWA-Variotec	15654
Projektbearbeitung/CAD-Planung, pro Stunde	14035
Montagehilfe pro Tag, exklusive Spesen, netto	17111
Montagehilfe pro Stunde, exklusive Spesen, netto	17112

Festverglasung HAWA-Fixed Glass

Mit unseren Zusatzbeschlägen HAWA-Fixed Glass fügen sich Fest- und Schiebeverglasungen zu einer harmonischen Einheit, was beste Voraussetzungen für eine einheitliche Gesamtlösung schafft.



Festverglasungen HAWA-Fixed Glass

		Nr.	
	Aufhängebügel-Garnitur, zu Festverglasung HAWA-Variotec 150/GV, mit Aufhängeschraube M12	14688	
	Haltebolzen zu Festverglasung mit Doppelaufschiene	15803	
	Aufnahmeprofil, Leichtmetall farblos eloxiert, ungebohrt	6000 mm	14691
		nach Mass	14692

Bestellangaben für HAWA-Fixed Glass

- Anzahl und Typ Aufhängebügel-Garnituren
- Länge des Aufnahmeprofiles

Planung/Ausführung

Für Planung und Ausführung muss der Einbauplan Nr. 15805 verwendet werden. (→ www.hawa.ch → HAWA-Productfinder)

