

autera[®]

Smarte Technik für Türen und Fenster

G-FIX[®] 03-S-00

G-FIX[®] 04

A-FIX 02, A-FIX 03

E-FIX AL

NDKH-ES

NEU



G-FIX[®], T-FIX

Machen der Dichtung richtig Druck.

G-FIX[®], T-FIX

Machen Trockenverglasungen dauerhaft dicht.

Durch Schwund in den Holzteilen oder Nachlassen der Befestigung bei herkömmlicher Glasleistemontage kann der Anpressdruck nachlassen. Dadurch können Dichtungssysteme von Trockenverglasungselementen aus Holz oder Holz/Alu-Konstruktionen auf Dauer undicht werden.

G-FIX löst dieses Problem auf genial-einfache Weise. Beim Anschrauben von G-FIX wird die Glasscheibe um ca. 1,5 mm nach außen bewegt. Dadurch wird ein dauerhaft konstanter Anpressdruck auf die Trockenverglasungsdichtung ausgeübt. Das sorgt für dauerhafte Dichtheit der Trockenverglasung. **Einfach, schnell und fix!**

Bei T-FIX sorgt die korrekte Lage des Stufenfalzes - in Abhängigkeit von der Rahmenbreite und der Glasscheibenstärke - für die Möglichkeit, beim Anschrauben des T-FIX einen Anpressdruck auf die Trockenverglasung zu erzeugen.

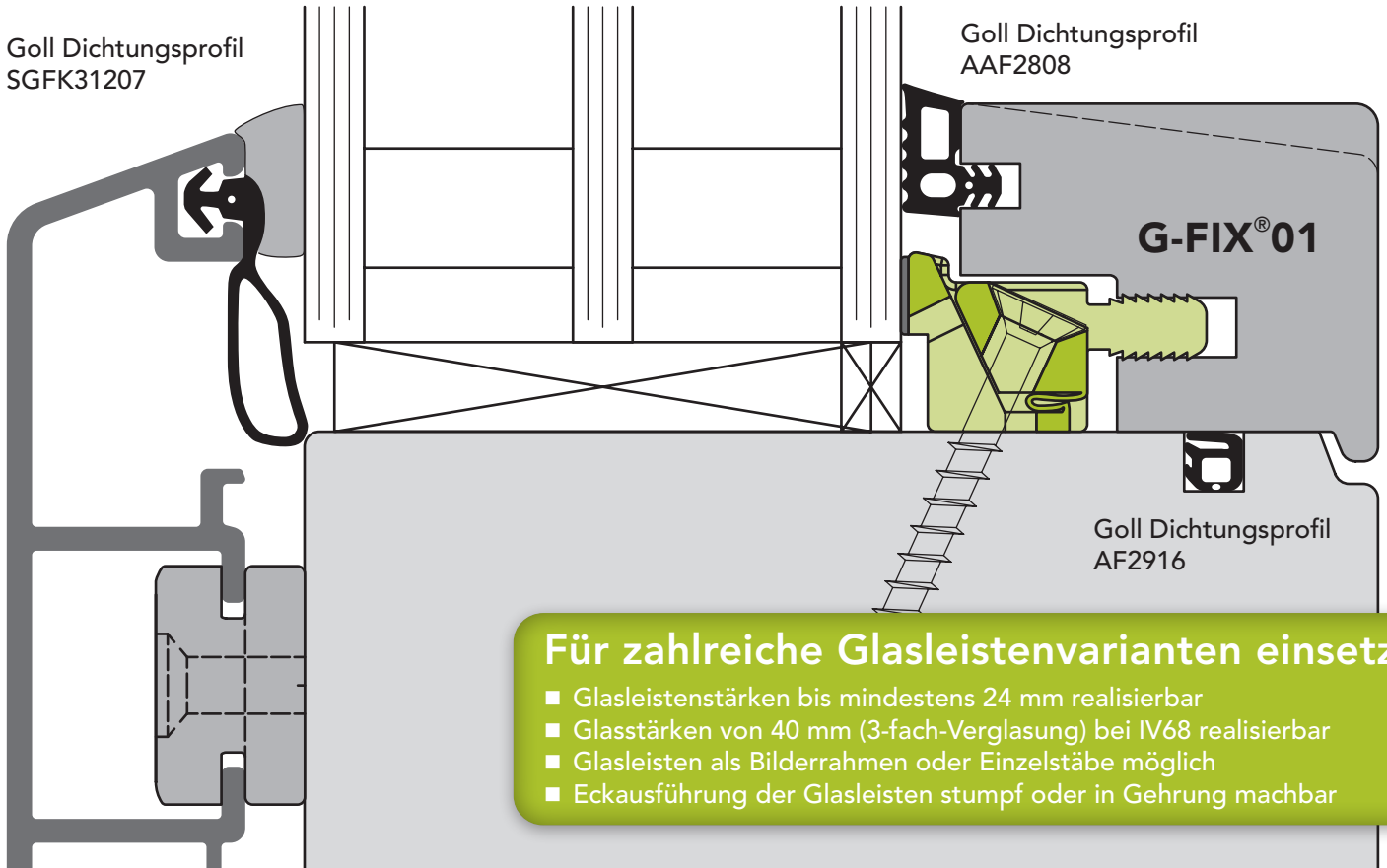


Einfach genial!

Mit G-FIX wird die Glasscheibe um ca. 1,5 mm gegen die Dichtung gepresst.

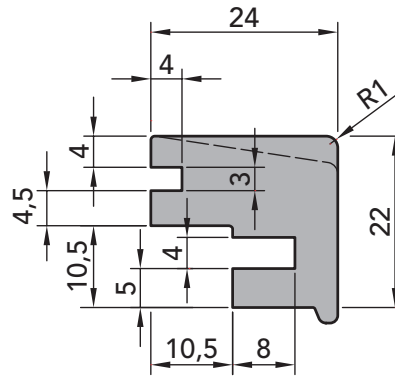
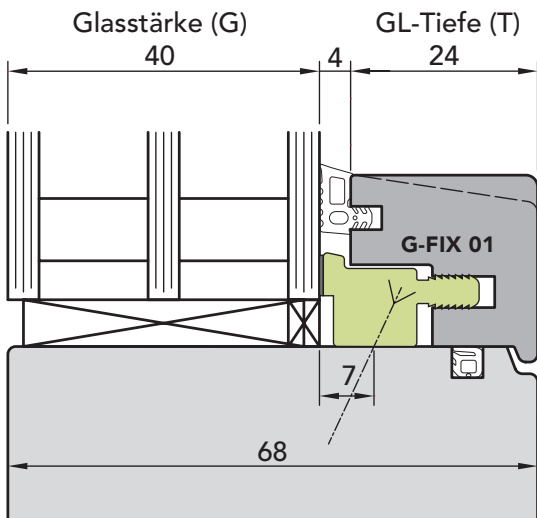
Eine kleine Bewegung macht den großen Unterschied.

- dauerhafte Dichtheit beim Einsatz von Trockenverglasungsdichtungen
- verlässliche, mechanische Fixierung der Glasscheibe
- speziell für Fixverglasungen konzipiert
- keine glashaltende Funktion für die Glasleiste – diese bleibt auch nach dem Einbau lastfrei
- schnelle und einfachste Montage des G-FIX, T-FIX und der Glasleisten
- variable Konstruktionen der Glasleisten möglich
- bei IV68 3-fach-Verglasung mit 44 mm bei überfällter Glasleiste möglich
- keine sichtbaren Schrauben, Nägel oder Befestigungsteile
- mit Standard-Fensterwerkzeuggarnituren produzierbar
- ohne Kältebrücken
- nachträgliche Demontage und Wiedermontage ohne Zerstörung der Glasleisten möglich
- attraktivstes Preis-Leistungs-Verhältnis



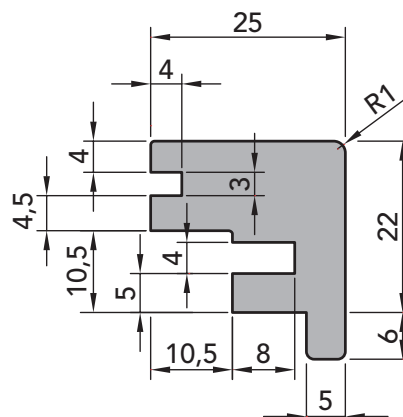
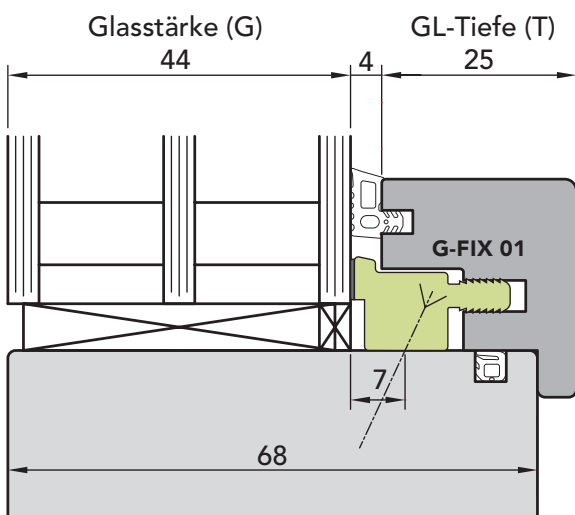
Für zahlreiche Glasleistenvarianten einsetzbar!

- Glasleistenstärken bis mindestens 24 mm realisierbar
- Glasstärken von 40 mm (3-fach-Verglasung) bei IV68 realisierbar
- Glasleisten als Bilderrahmen oder Einzelstäbe möglich
- Eckausführung der Glasleisten stumpf oder in Gehrung machbar



Beispiel Glasleiste Standard - IV68

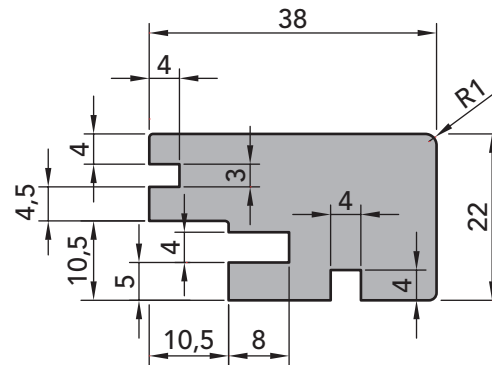
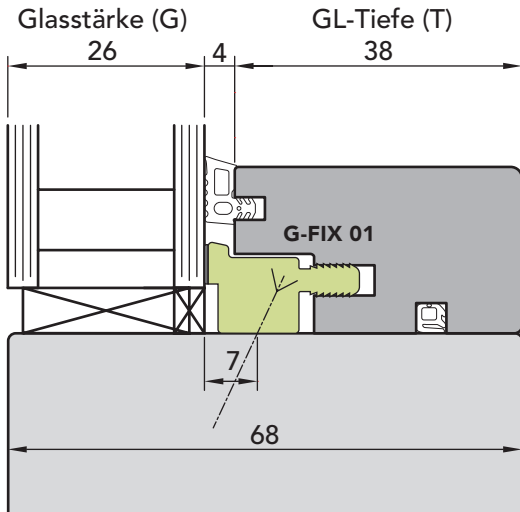
Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
40 mm max. (4/14/4/14/4)	24 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	28 mm
26 mm (4/18/4)	38 mm



Beispiel Glasleiste 5 mm überfäلت - IV68

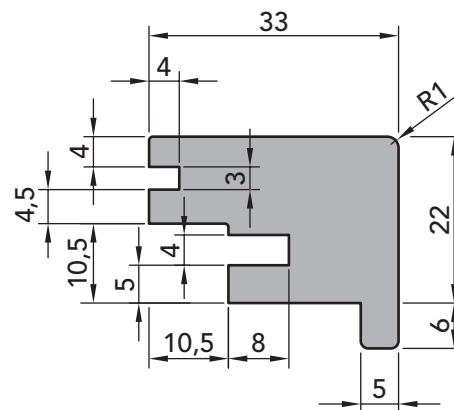
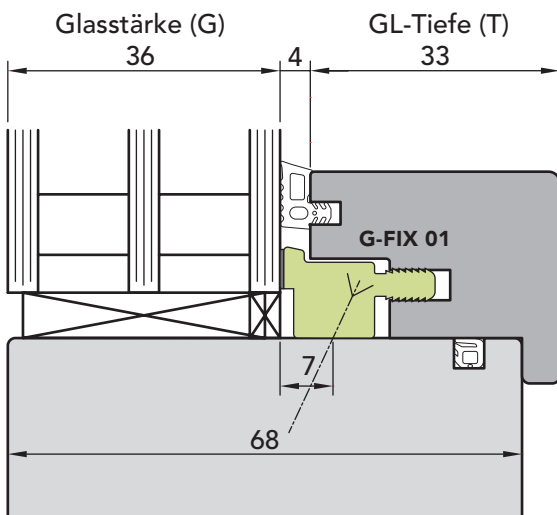
Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
44 mm max. (4/16/4/16/4)	25 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	33 mm
26 mm (4/18/4)	43 mm

Anwendungsbeispiele
im Maßstab 1:1



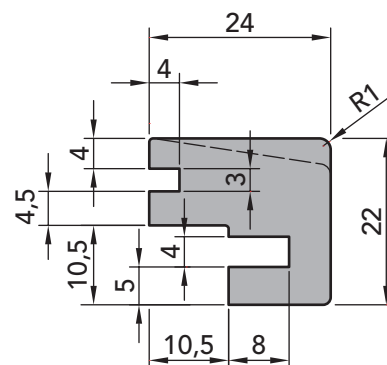
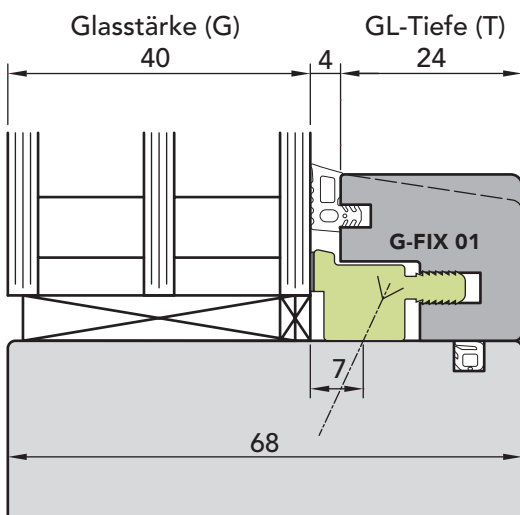
Beispiel Glasleiste Standard - IV68

Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
40 mm max. (4/14/4/14/4)	24 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	28 mm
26 mm (4/18/4)	38 mm



Beispiel Glasleiste 5 mm überfäلت - IV68

Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
44 mm max. (4/16/4/16/4)	25 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	33 mm
26 mm (4/18/4)	43 mm

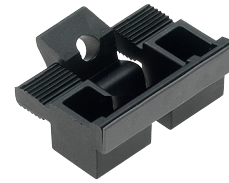


Beispiel Glasleiste Standard - IV68

Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
40 mm max. (4/14/4/14/4)	24 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	28 mm
26 mm (4/18/4)	38 mm

G-Fix 01, Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	Stück/		Nettopreis/Stück	
		Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
G-FIX 01	schwarz	500	2500	0,41	0,49



Einsatz: Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben.

Ausführung: Kunststoff mit Gummischutzschicht für die Glasscheibe.

Wichtiger Hinweis: Voraussetzung für die ordentliche Funktion des G-Fix 01 ist die Verwendung eines entsprechenden Dichtungsprofils auf der außenliegenden Seite der Glasscheibe. Bei 2-Scheiben-Glas muss das Dichtungsprofil Glasstärketoleranzen von bis zu 1,6 mm, bei 3-Scheiben-Glas von bis zu 2,4 mm ausgleichen können.

Wichtige Montagehinweise: Um einen korrekten Anpressdruck auf die Glasscheibe aufbauen zu können, ist der Befestigungspunkt des G-Fix 01 entscheidend. Dieser muss ein konstantes Maß von der Anschlagkante aufweisen. Dazu kann die G-Fix 01 Montagelehre zur Direktmontage verwendet werden. Alternativ können Positionslöcher mit einem Automaten oder mit der Kombination der G-Fix 01 Bohrlehre mit dem G-Fix 01 Bohradapter vorgebohrt werden. Ebenso kann ein geeigneter Anschlagfalz vorgefräst werden.

Die Montage der G-Fix 01 Glashalter beginnt jeweils in der Mitte jeder Rahmenseite. Den ersten G-Fix 01 setzt man am besten oben. Danach werden weitere G-Fix 01 jeweils von der Mitte aus zu den Rahmenecken hin befestigt. In den Ecken werden mind. 8 cm Abstand benötigt, wenn ein E-Fix Eckwinkel verwendet wird.

Montagevorteil: Für einen optimalen Einbau ist es von Vorteil, wenn die Kanten der Glasscheiben gesäumt sind.

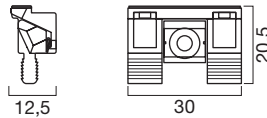
Wichtiger Hinweis: Für die Gewährleistung der Funktion ist jeweils ein G-Fix 01 in einem Abstand von ca. 20 cm zu montieren.

Eckwinkel E-Fix: Zum G-Fix 01 passen die Eckwinkel E-Fix 01 und E-Fix 03.

Zubehör / Technische Informationen

Siehe	ab Seite
E-FIX - Eckwinkel	18
Werkzeuge	30

Skizze



Goll Dichtungsprofil
SGFK31207

Goll Dichtungsprofil
AAF2808

G-FIX® 02

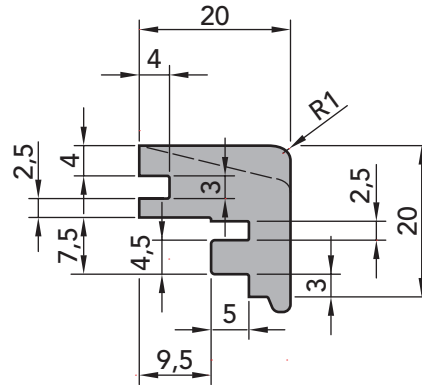
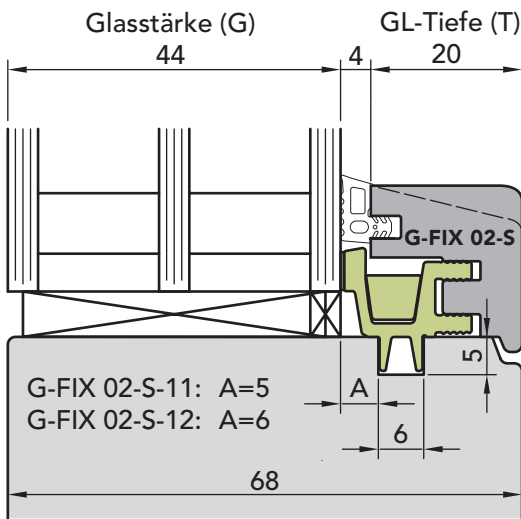
- der konisch ausgebildete Befestigungskeil sorgt beim Anschrauben für einen Anpressdruck von ca. 1,0 - 1,5 mm
- durch die 6/5 mm Nutführung ist eine perfekte und konstante Positionierung des G-FIX 02 möglich
- die Montage des G-FIX 02 erfolgt werkzeuglos

G-FIX® 02-S

Goll Dichtungsprofil
AF2916

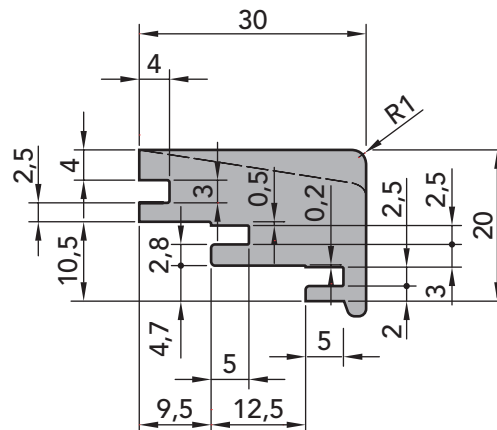
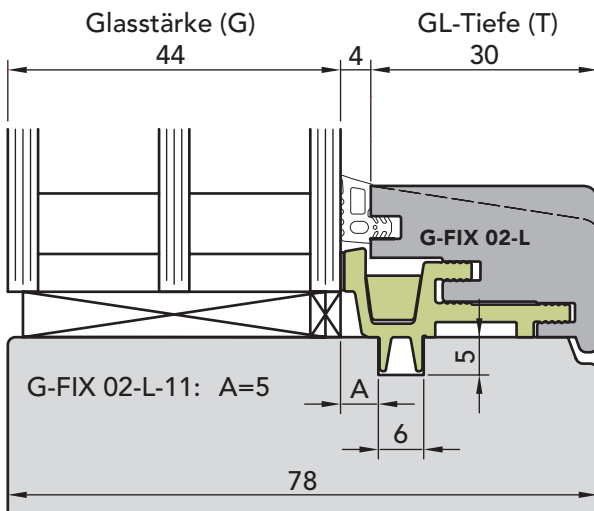
Für zahlreiche Glasleistenvarianten einsetzbar!

- Glasleistenstärken bis mindestens 20 mm realisierbar (flächenbündig)
- Glasstärken von 44 mm (3-fach-Verglasung) bei IV68 realisierbar
- Glasleisten als Bilderrahmen oder Einzelstäbe möglich
- Eckausführung der Glasleisten stumpf oder in Gehrung machbar



Beispiel Glasleiste Standard - IV68

Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
44 mm max. (4/16/4/16/4)	20 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	28 mm
26 mm (4/18/4)	38 mm



Beispiel Glasleiste Standard - IV78

Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
44 mm (4/16/4/16/4)	30 mm

Anwendungsbeispiele
im Maßstab 1:1

G-Fix 02-S, Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	Länge	Nut- position (N)	Stück/		Nettopreis/Stück	
				Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
Nutposition = Abstand zwischen Glas- scheibe und Nutinnenkante = 11 mm							
G-FIX 02-S-11	schwarz, Gummi g-grau	kurz	11 mm	500	2500	0,41	0,49
Nutposition = Abstand zwischen Glas- scheibe und Nutinnenkante = 12 mm							
G-FIX 02-S-12	schwarz, Gummi schwarz	kurz	12 mm	500	2500	0,41	0,49

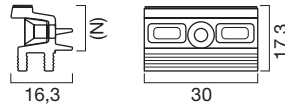


Abb.: G-Fix 02-S

Zubehör / Technische Informationen

Siehe	ab Seite
E-FIX 02 - Eckwinkel	18
Klotzhebel	30

Skizze



G-Fix 02-L, Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	Länge	Nut- position (N)	Stück/		Nettopreis/Stück	
				Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
G-FIX 02-L-11	schwarz, Gummi g-grau	lang	11 mm	500	2500	0,43	0,52



Abb.: G-Fix 02-L

Einsatz: Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben.

Ausführung: Kunststoff mit Gummischutzschicht für die Glasscheibe.

Farbe Gummi G-FIX 02-S: Zur besseren Unterscheidung ist der Gummi des G-FIX 02-S-11 in graphitgrau und der Gummi des G-FIX 02-S-12 in schwarz ausgeführt.

Farbe Gummi G-FIX 02-L: Der Gummi des G-FIX 02-L-11 ist in graphitgrau ausgeführt.

Richtiger Anpressdruck: Entscheidend für die dauerhafte Dichtheit des Gesamtsystems ist, dass ein Anpressdruck auf die Außendichtung erzeugt wird. Dieser wird bei G-Fix 02 beim Anschrauben durch den konisch ausgebildeten Befestigungskeil erzeugt und kann je nach Einschraubtiefe nach Wunsch variiert werden.

Wichtiger Hinweis: Voraussetzung für die ordentliche Funktion des G-Fix 02 ist die Verwendung eines entsprechenden Dichtungsprofils auf der außenliegenden Seite der Glasscheibe. Bei 2-Scheiben-Glas muss das Dichtungsprofil Glasstärketoleranzen von mindestens 1,6 mm, bei 3-Scheiben-Glas von mindestens 2,4 mm ausgleichen können.

Wichtige Montagehinweise: Die Positionierung des G-Fix 02 erfolgt über eine durchgehende oder eine interpolierte Führungsnut mit 6/5 mm. Die Lage der Führungsnut ist abhängig von der Rahmenbreite und der Glasscheibenstärke. Die Montage kann werkzeuglos erfolgen. Sie beginnt jeweils in der Mitte jeder Rahmenseite. Den ersten G-Fix 02 setzt man am besten oben. Danach werden weitere G-Fix 02 jeweils von der Mitte aus zu den Rahmenecken hin befestigt. In den Ecken werden mind. 8 cm Abstand benötigt, wenn ein E-Fix 02 Eckwinkel verwendet wird.

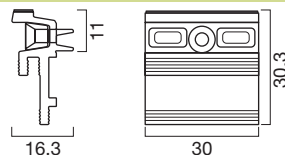
Wichtiger Hinweis: Für die Gewährleistung der Funktion ist jeweils ein G-Fix 02 in einem Abstand von min. 20 cm zu montieren.

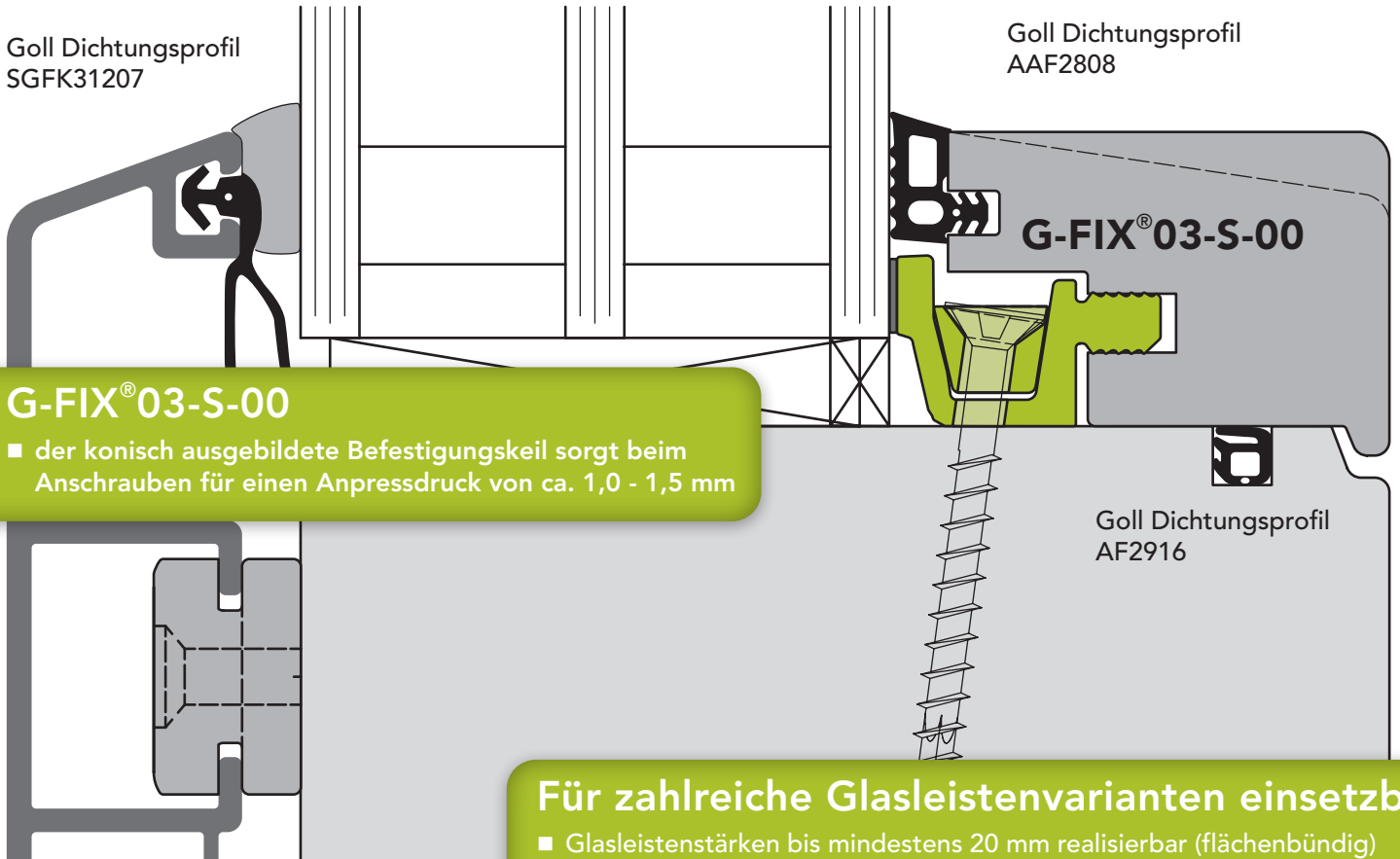
Eckwinkel E-Fix: Zum G-Fix 02 passt der Eckwinkel E-Fix 02.

Zubehör / Technische Informationen

Siehe	ab Seite
E-FIX 02 - Eckwinkel	18
Klotzhebel	30

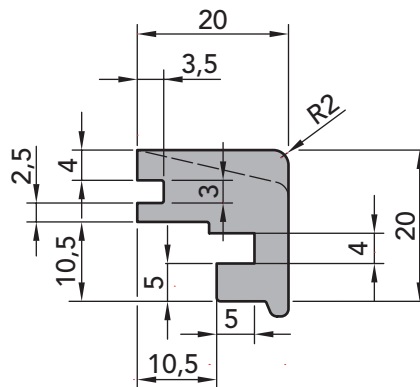
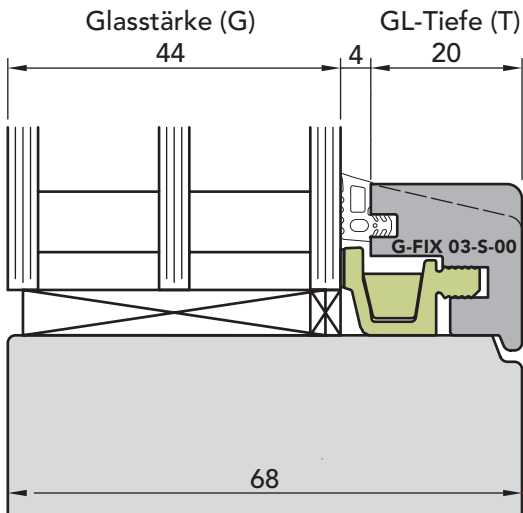
Skizze





Für zahlreiche Glasleistenvarianten einsetzbar!

- Glasleistenstärken bis mindestens 20 mm realisierbar (flächenbündig)
- Glasstärken von 44 mm (3-fach-Verglasung) bei IV68 realisierbar
- Glasleisten als Bilderrahmen oder Einzelstäbe möglich
- Eckausführung der Glasleisten stumpf oder in Gehrung machbar



Beispiel Glasleiste Standard - IV68

Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
44 mm max. (4/16/4/16/4)	20 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	28 mm
26 mm (4/18/4)	38 mm

G-Fix 03-S-00, Glshalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	NEU	Länge	Nut- position (N)	Stück/		Nettopreis/Stück	
					Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
G-FIX 03-S-00	schwarz, Gummi g-grau	•	kurz	00 mm	500	2500	0,41	0,49



Abb.: G-Fix 03-S-00

Einsatz: Glshalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben.

Ausführung: Kunststoff mit Gummischutzschicht für die Glasscheibe.

Richtiger Anpressdruck: Entscheidend für die dauerhafte Dichtheit des Gesamtsystems ist, dass ein Anpressdruck auf die Außendichtung erzeugt wird. Dieser wird bei G-Fix 03 beim Anschrauben durch den konisch ausgebildeten Befestigungskeil erzeugt und kann je nach Einschraubtiefe nach Wunsch variiert werden.

Wichtiger Hinweis: Voraussetzung für die ordentliche Funktion des G-Fix 03 ist die Verwendung eines entsprechenden Dichtungsprofils auf der außenliegenden Seite der Glasscheibe. Bei 2-Scheiben-Glas muss das Dichtungsprofil Glasstärketoleranzen von mindestens 1,6 mm, bei 3-Scheiben-Glas von mindestens 2,4 mm ausgleichen können.

Wichtige Montagehinweise: Beginnen Sie die Montage jeweils in der Mitte jeder Rahmenseite. Den ersten G-Fix 03 setzt man am besten oben. Danach werden weitere G-Fix 03 jeweils von der Mitte aus zu den Rahmenecken hin befestigt. In den Ecken werden mind. 8 cm Abstand benötigt, wenn ein E-Fix 03 Eckwinkel verwendet wird.

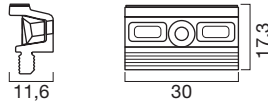
Wichtiger Hinweis: Für die Gewährleistung der Funktion ist jeweils ein G-Fix 03 in einem Abstand von min. 20 cm zu montieren.

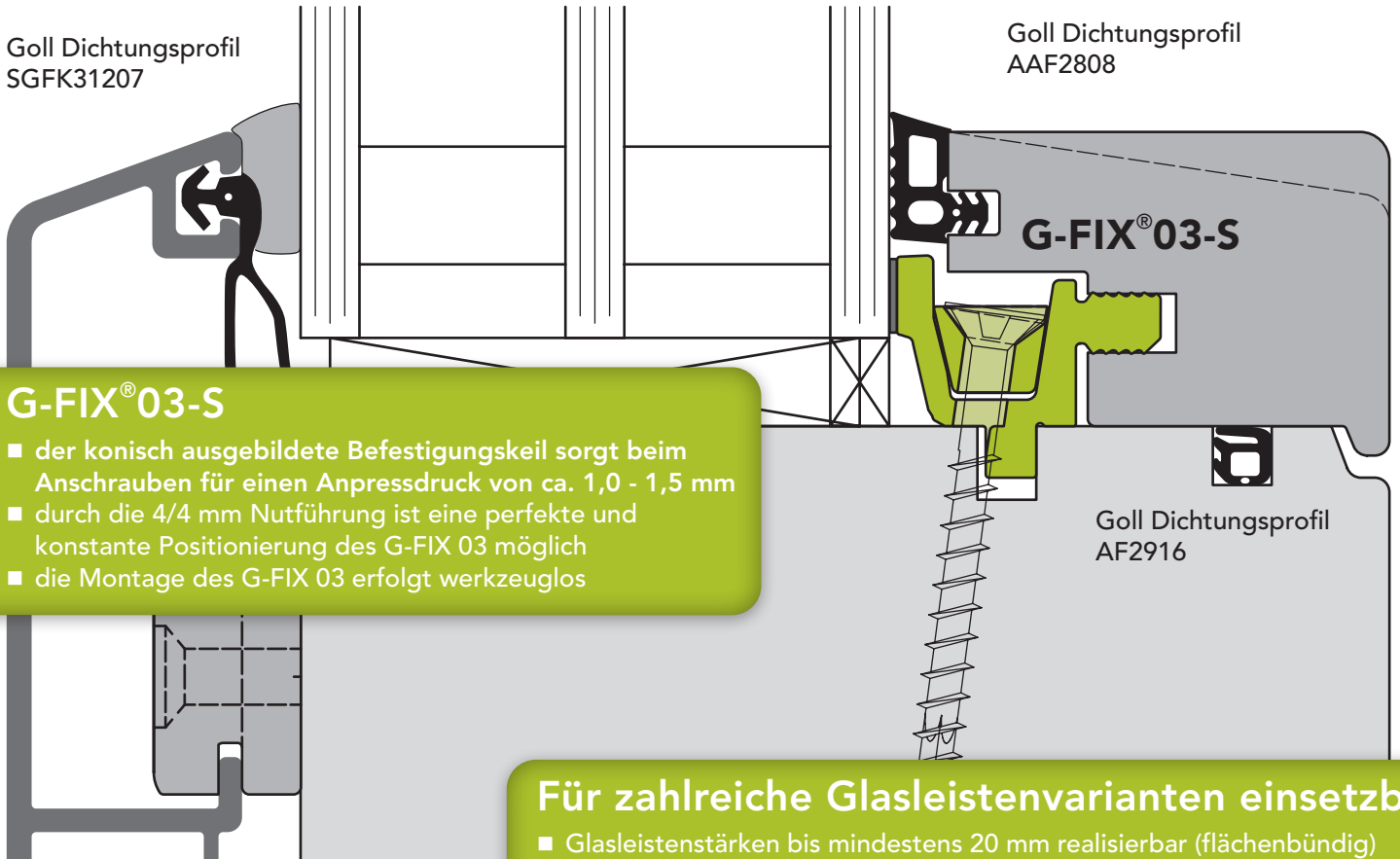
Eckwinkel E-Fix: Zum G-Fix 03 passen die Eckwinkel E-Fix 01 und E-Fix 03.

Zubehör / Technische Informationen

Siehe	ab Seite
E-FIX - Eckwinkel	18
Werkzeuge	30

Skizze



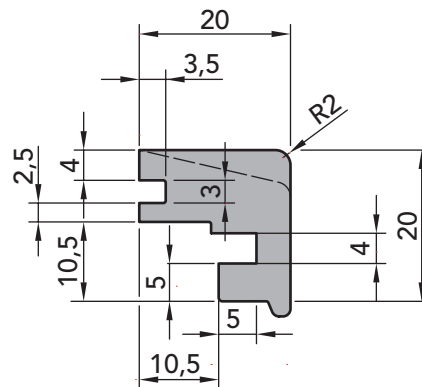
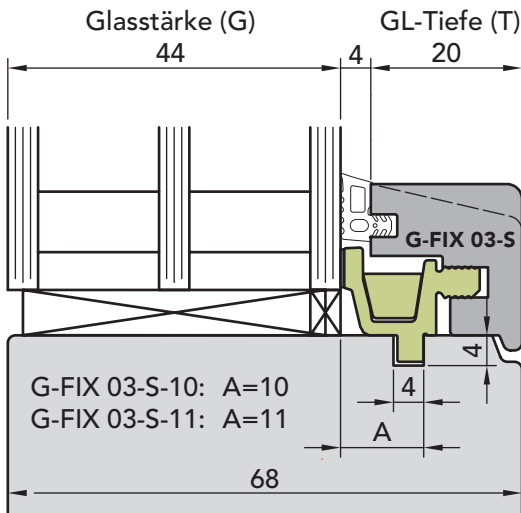


G-FIX® 03-S

- der konisch ausgebildete Befestigungskeil sorgt beim Anschrauben für einen Anpressdruck von ca. 1,0 - 1,5 mm
- durch die 4/4 mm Nutführung ist eine perfekte und konstante Positionierung des G-FIX 03 möglich
- die Montage des G-FIX 03 erfolgt werkzeuglos

Für zahlreiche Glasleistenvarianten einsetzbar!

- Glasleistenstärken bis mindestens 20 mm realisierbar (flächenbündig)
- Glasstärken von 44 mm (3-fach-Verglasung) bei IV68 realisierbar
- Glasleisten als Bilderrahmen oder Einzelstäbe möglich
- Eckausführung der Glasleisten stumpf oder in Gehrung machbar



Beispiel Glasleiste Standard - IV68

Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
44 mm max. (4/16/4/16/4)	20 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	28 mm
26 mm (4/18/4)	38 mm

G-Fix 03, Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	Länge	Nut- position (N)	Stück/		Nettopreis/Stück	
				Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
Nutposition = Abstand zwischen Glas- scheibe und Nutinnenkante = 10 mm							
G-FIX 03-S-10	schwarz, Gummi g-grau	kurz	10 mm	500	2500	0,41	0,49
Nutposition = Abstand zwischen Glas- scheibe und Nutinnenkante = 11 mm							
G-FIX 03-S-11	schwarz, Gummi schwarz	kurz	11 mm	500	2500	0,41	0,49



Abb.: G-Fix 03-S-10

Einsatz: Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben.

Ausführung: Kunststoff mit Gummischutzschicht für die Glasscheibe.

Richtiger Anpressdruck: Entscheidend für die dauerhafte Dichtheit des Gesamtsystems ist, dass ein Anpressdruck auf die Aussendichtung erzeugt wird. Dieser wird bei G-Fix 03 beim Anschrauben durch den konisch ausgebildeten Befestigungskeil erzeugt und kann je nach Einschraubtiefe nach Wunsch variiert werden.

Wichtiger Hinweis: Voraussetzung für die ordentliche Funktion des G-Fix 03 ist die Verwendung eines entsprechenden Dichtungsprofils auf der aussenliegenden Seite der Glasscheibe. Bei 2-Scheiben-Glas muss das Dichtungsprofil Glasstärketoleranzen von mindestens 1,6 mm, bei 3-Scheiben-Glas von mindestens 2,4 mm ausgleichen können.

Wichtige Montagehinweise: Die Positionierung des G-Fix 03 erfolgt über eine durchgehende oder eine interpolierte Führungsnut mit 4/4 mm. Die Lage der Führungsnut ist abhängig von der Rahmenbreite und der Glasscheibenstärke. Die Montage kann werkzeuglos erfolgen. Sie beginnt jeweils in der Mitte jeder Rahmenseite. Den ersten G-Fix 03 setzt man am besten oben. Danach werden weitere G-Fix 03 jeweils von der Mitte aus zu den Rahmenecken hin befestigt. In den Ecken werden mind. 8 cm Abstand benötigt, wenn ein E-Fix 03 Eckwinkel verwendet wird.

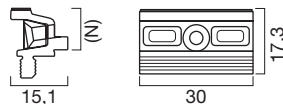
Wichtiger Hinweis: Für die Gewährleistung der Funktion ist jeweils ein G-Fix 03 in einem Abstand von ca. 20 cm zu montieren.

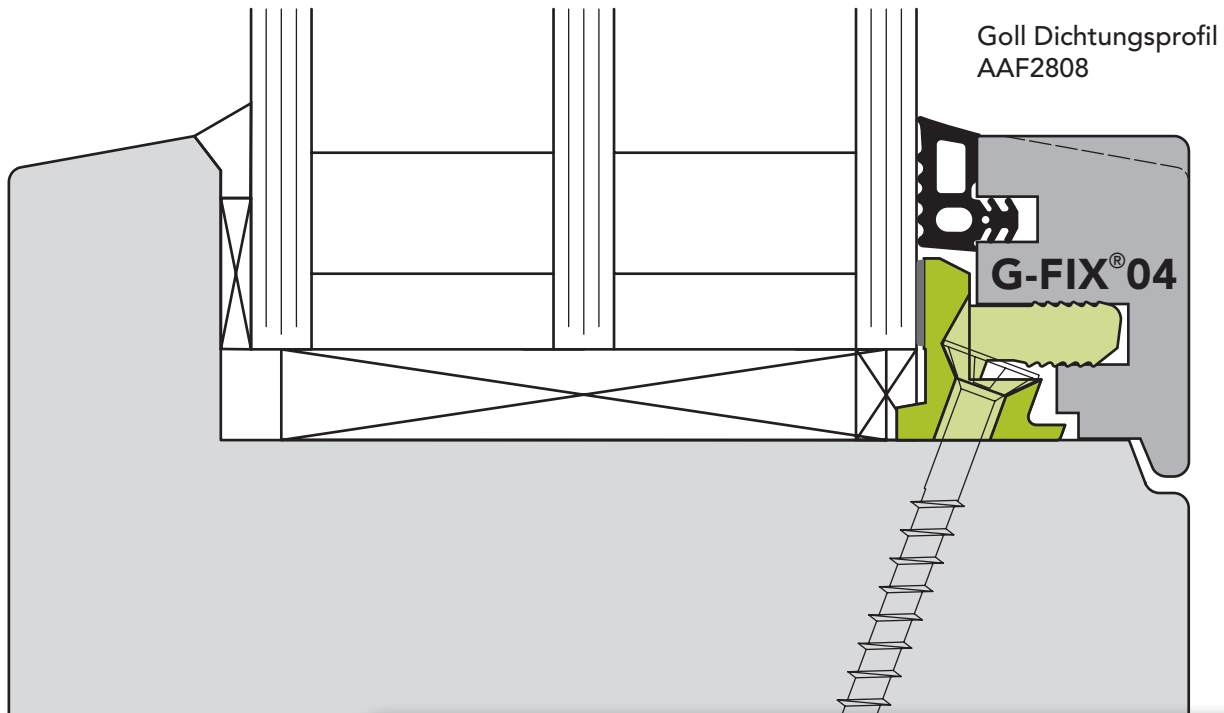
Eckwinkel E-Fix: Zum G-Fix 03 passt der Eckwinkel E-Fix 03.

Zubehör / Technische Informationen

Siehe	ab Seite
E-FIX 03 - Eckwinkel	18
Klotzhebel	30

Skizze

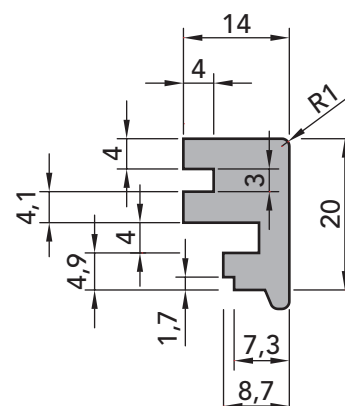
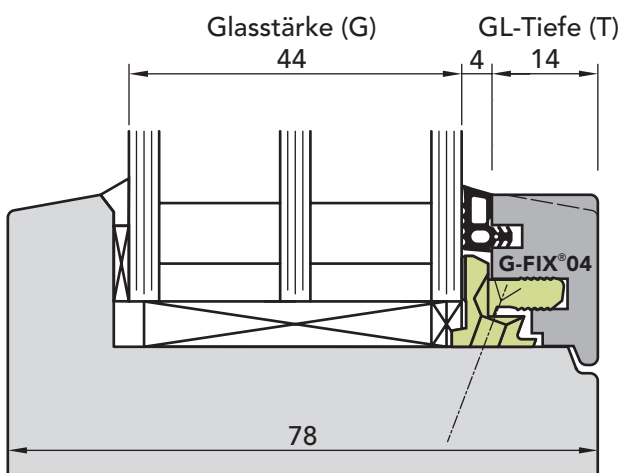




G-FIX® 04

Für zahlreiche Glasleistenvarianten einsetzbar!

- Glasleistenstärken bis mindestens 14 mm realisierbar (flächenbündig)
- Glasstärken von 44 mm (3-fach-Verglasung) bei IV78 realisierbar
- Glasleisten als Bilderrahmen oder Einzelstäbe möglich
- Eckausführung der Glasleisten stumpf oder in Gehrung machbar



Beispiel Glasleiste Standard - IV78

Glasstärke (G)	GL-Tiefe (T)
44 mm max. (4/16/4/16/4)	14 mm
36 mm	22 mm
(4/12/4/12/4)	

G-Fix 04, Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	NEU	Stück/		Nettopreis/Stück	
			Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
G-FIX 04	schwarz	•	500	2500	0,39	0,47



Einsatz: Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben.

Ausführung: Kunststoff mit Gummischutzschicht für die Glasscheibe.

Wichtiger Hinweis: Voraussetzung für die ordentliche Funktion des G-Fix 04 ist die Verwendung eines entsprechend breiten Dichtungsprofils oder Vorlegebands auf der außenliegenden Seite der Glasscheibe. Bei 2-Scheiben-Glas muss das Dichtungsprofil bzw. Vorlegeband Glasstärketoleranzen von bis zu 1,6 mm, bei 3-Scheiben-Glas von bis zu 2,4 mm ausgleichen können.

Wichtige Montagehinweise: Die Montage der G-Fix 04 Glashalter beginnt jeweils in der Mitte jeder Rahmenseite. Den ersten G-Fix 04 setzt man am besten oben. Danach werden weitere G-Fix 04 jeweils von der Mitte aus zu den Rahmenecken hin befestigt. In den Ecken werden mind. 8 cm Abstand benötigt, wenn ein E-Fix Eckwinkel verwendet wird.

Montagevorteil: Für einen optimalen Einbau ist es von Vorteil, wenn die Kanten der Glasscheiben gesäumt sind.

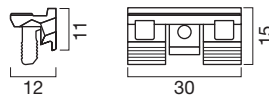
Wichtiger Hinweis: Für die Gewährleistung der Funktion ist jeweils ein G-Fix 04 in einem Abstand von ca. 20 cm zu montieren.

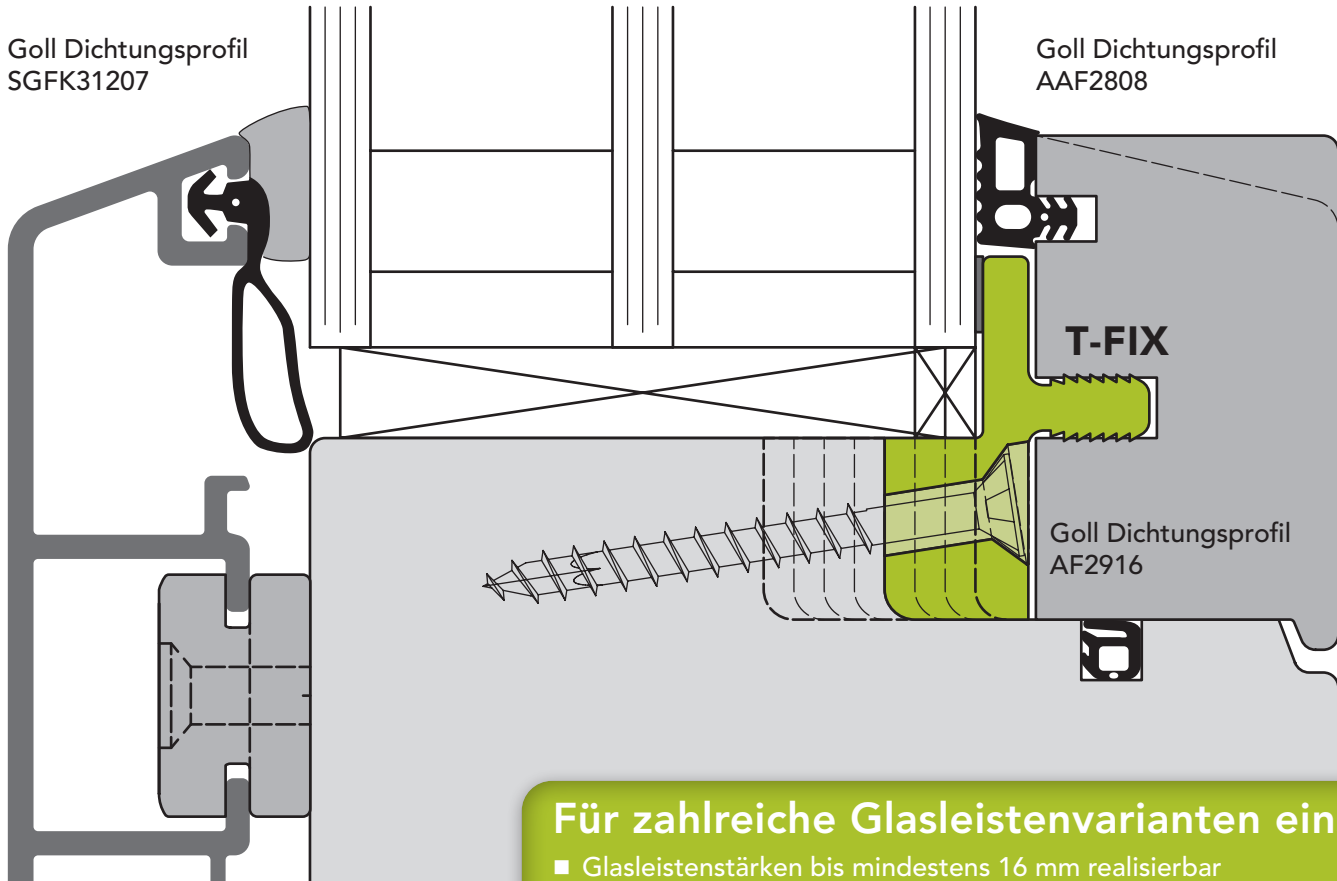
Eckwinkel E-Fix: Zum G-Fix 04 passt der Eckwinkel E-Fix 01.

Zubehör / Technische Informationen

Siehe	ab Seite
E-FIX 01 - Eckwinkel	18
Werkzeuge	30

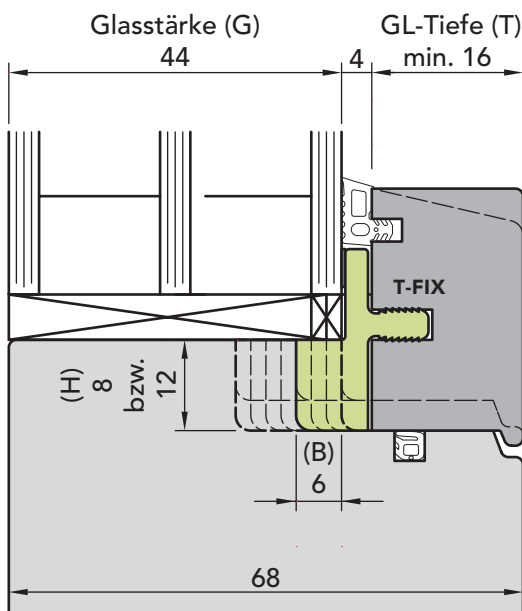
Skizze



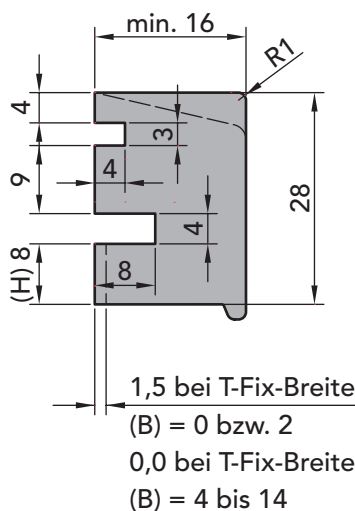


Für zahlreiche Glasleistenvarianten einsetzbar!

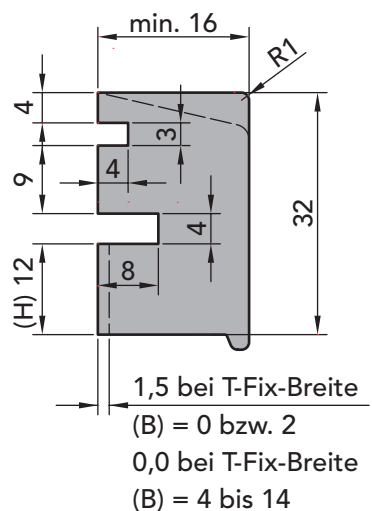
- Glasleistenstärken bis mindestens 16 mm realisierbar
- Glasstärken von 44 mm (3-fach-Verglasung) bei IV68 realisierbar
- Glasleisten als Bilderrahmen oder Einzelstäbe möglich
- Eckausführung der Glasleisten stumpf oder in Gehrung machbar



Falzhöhe (H = 8 mm)



Falzhöhe (H = 12 mm)



- T-FIX ist für 8 bzw. 12 mm Falzhöhe und in Baubreiten von 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm lieferbar
- die Wahl der Baubreite (B) ist von der Fensterrahmenbreite, der Glasstärke und der Glasleistenbreite abhängig

T-Fix, Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	Baubreite Falzhöhe		Stück/		Nettopreis/Stück	
		(B) mm	(H) mm	Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
T-FIX 08-00	schwarz	0	8	500	3000	0,39	0,47
T-FIX 08-02	schwarz	2	8	500	3000	0,39	0,47
T-FIX 08-04	schwarz	4	8	500	3000	0,39	0,47
T-FIX 08-06	schwarz	6	8	500	3000	0,40	0,48
T-FIX 08-08	schwarz	8	8	500	3000	0,40	0,48
T-FIX 08-10	schwarz	10	8	500	3000	0,40	0,48
T-FIX 08-12	schwarz	12	8	500	3000	0,41	0,49
T-FIX 08-14	schwarz	14	8	500	3000	0,41	0,49



Abb.: T-Fix 08-14

T-Fix, Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	Baubreite Falzhöhe		Stück/		Nettopreis/Stück	
		(B) mm	(H) mm	Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
T-FIX 12-00	schwarz	0	12	500	3000	0,39	0,47
T-FIX 12-02	schwarz	2	12	500	3000	0,39	0,47
T-FIX 12-04	schwarz	4	12	500	3000	0,39	0,47
T-FIX 12-06	schwarz	6	12	500	3000	0,40	0,48
T-FIX 12-08	schwarz	8	12	500	3000	0,40	0,48
T-FIX 12-10	schwarz	10	12	500	3000	0,40	0,48
T-FIX 12-12	schwarz	12	12	500	3000	0,41	0,49
T-FIX 12-14	schwarz	14	12	500	3000	0,41	0,49



Abb.: T-Fix 12-14

Einsatz: Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben.

Ausführung: Kunststoff mit Gummischutzschicht für die Glasscheibe.

Wichtiger Hinweis: Voraussetzung für die ordentliche Funktion des T-Fix ist die Verwendung eines entsprechenden Dichtungsprofils auf der außenliegenden Seite der Glasscheibe.

Wichtige Montagehinweise: Die Positionierung des T-Fix erfolgt über einen Stufenfalz. T-Fix ist für Falzhöhen von 8 mm bzw. 12 mm lieferbar. Damit verschiedene Glasstärken realisiert werden können, gibt es T-Fix in verschiedenen Baubreiten von 0 bis 14 mm. Die Montage kann werkzeuglos erfolgen. Sie beginnt jeweils in der Mitte jeder Rahmenseite. Den ersten T-Fix setzt man am besten oben. Danach werden weitere T-Fix jeweils von der Mitte aus zu den Rahmenecken hin befestigt. In den Ecken werden mind. 8 cm Abstand benötigt, wenn ein E-Fix 01 Eckwinkel verwendet wird.

Wichtiger Hinweis: Für die Gewährleistung der Funktion ist jeweils ein T-Fix in einem Abstand von min. 20 cm zu montieren.

Montagevorteil: Für eine optimale Montage sind gefaste Glasscheibenkanten von Vorteil.

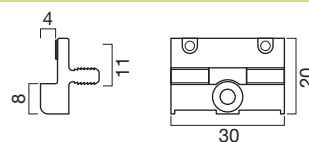
Richtige Befestigungsschrauben: Aufgrund der geringen Materialstärke sollen T-Fix mit Bauhöhe 0 und 2 mm mit Möbel-Rückwandschrauben befestigt werden. Diese Schrauben haben einen niedrigen Flachkopf mit Bund und sichern dadurch einen perfekten Halt des T-Fix. T-Fix ab Bauhöhe 4 mm können mit Spanplattenschrauben mit Senkkopf befestigt werden.

Eckwinkel E-Fix: Zum T-Fix passen die Eckwinkel E-Fix 01 und E-Fix 03.

Zubehör / Technische Informationen

Siehe	ab Seite
E-FIX - Eckwinkel	18
Klotzhebel	30

Skizze



T-Fix-N, Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	Baubreite Falzhöhe		Stück/		Nettopreis/Stück	
		(B) mm	(H) mm	Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
T-FIX 08-N-06	schwarz	-6	8/12	500	3000	0,41	0,49
T-FIX 08-N-08	schwarz	-8	8/12	500	3000	0,41	0,49

Einsatz: Glashalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben.

Ausführung: Kunststoff mit Gummischutzschicht für die Glasscheibe.

Wichtiger Hinweis: Voraussetzung für die ordentliche Funktion des T-Fix-N ist die Verwendung eines entsprechenden Dichtungsprofils auf der außenliegenden Seite der Glasscheibe.

Wichtige Montagehinweise: Die Positionierung des T-Fix-N erfolgt über einen Stufenfalz. T-Fix-N eignet sich sowohl für eine Falzhöhe von 8 mm als auch 12 mm. Damit verschiedene Glasstärken mit einem negativen Einsprung zur Falzkante realisiert werden können, gibt es T-Fix-N in Baubreiten von -6 und -8 mm. Die Montage kann werkzeuglos erfolgen. Sie beginnt jeweils in der Mitte jeder Rahmenseite. Den ersten T-Fix-N setzt man am besten oben. Danach werden weitere T-Fix-N jeweils von der Mitte aus zu den Rahmenecken hin befestigt. In den Ecken werden mind. 8 cm Abstand benötigt, wenn ein E-Fix Eckwinkel verwendet wird.

Wichtiger Hinweis: Für die Gewährleistung der Funktion ist jeweils ein T-Fix-N in einem Abstand von min. 20 cm zu montieren.

Richtige Befestigungsschrauben: Aufgrund der geringen Materialstärke sollen T-Fix-N mit Möbel-Rückwandschrauben befestigt werden. Diese Schrauben haben einen niedrigen Flachkopf mit Bund und sichern dadurch einen perfekten Halt des T-Fix-N.

Eckwinkel E-Fix: Zum T-Fix-N passen die Eckwinkel E-Fix 01.

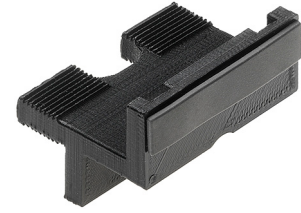
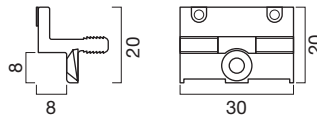


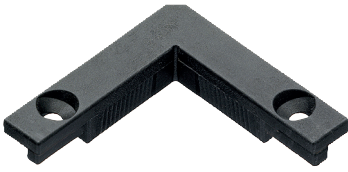
Abb.: T-Fix 08-N08

Zubehör / Technische Informationen

Siehe	ab Seite
E-FIX 01 - Eckwinkel	18
Klotzhebel	30

Skizze





E-Fix 01, Eckwinkel für Glasleistenrahmen

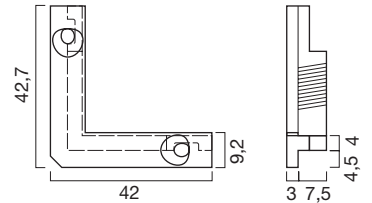
Bestell-Nr.	Ausführung	Stück/			Nettopreis/Stück	
		Krt.	Ü-Krt.	Einheit	o.Mwst.	m.Mwst.
für den Einsatz mit G-Fix 01 und T-Fix(-N)						
E-FIX 01	schwarz	200	2400	Stück	0,34	0,41

Einsatz: Eckwinkel zum Zusammenfügen von Glasleistenrahmen.

Wichtiger Hinweis: Der Eckwinkel E-Fix 01 kann gemeinsam mit den Glashaltern G-Fix 01, G-Fix 03 und T-Fix(-N) verwendet werden.

Ausführung: Kunststoff glasfaserverstärkt.

Skizze



E-Fix 02, Eckwinkel für Glasleistenrahmen

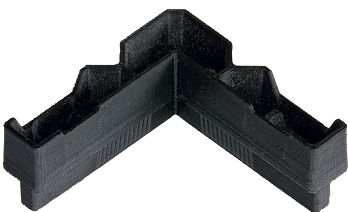
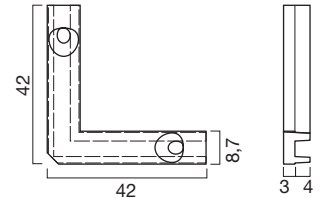
Bestell-Nr.	Ausführung	Länge	Stück/			Nettopreis/Stück	
			Krt.	Ü-Krt.	Einheit	o.Mwst.	m.Mwst.
E-FIX 02-S	schwarz	kurz	200	2400	Stück	0,34	0,41

Einsatz: Eckwinkel zum Zusammenfügen von Glasleistenrahmen.

Wichtiger Hinweis: Der Eckwinkel E-Fix 02 kann gemeinsam mit den Glashaltern G-Fix 02 verwendet werden.

Ausführung: Kunststoff glasfaserverstärkt.

Skizze



E-Fix 03, Eckwinkel für Glasleistenrahmen

Bestell-Nr.	Ausführung	Stück/			Nettopreis/Stück	
		Krt.	Ü-Krt.	Einheit	o.Mwst.	m.Mwst.
E-FIX 03	schwarz	200	2400	Stück	0,38	0,46

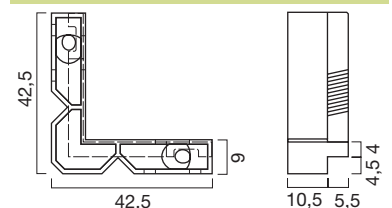
Einsatz: Eckwinkel zum Zusammenfügen von Glasleistenrahmen.

Wichtiger Hinweis: Der Eckwinkel E-Fix 03 kann gemeinsam mit den Glashaltern G-Fix 01, G-Fix 03 und T-Fix verwendet werden.

Wesentlicher Verarbeitungsvorteil: Der E-Fix 03 ist so konzipiert, dass er Platz für eine Abstandsklammer findet, die eine gleichzeitige Lackierung des Glasleistenrahmens mit dem Fensterrahmen erleichtert.

Ausführung: Kunststoff glasfaserverstärkt.

Skizze



E-Fix AL, Eckwinkel für Aluminiumrahmen

Bestell-Nr.	Ausführung	NEU	für Profilhöhe mm	Stück/		Nettopreis/Stück		
				Krt.	Ü-Krt.	Einheit	o.Mwst.	m.Mwst.
E-FIX AL-11	schwarz	•	11	100	2500	Stück	0,79	0,95
E-FIX AL-14.5	schwarz	•	14,5	100	2500	Stück	0,82	0,98
E-FIX AL-16	schwarz	•	16	100	2500	Stück	0,86	1,03



Einsatz: Eckwinkel für 90° Eckverbindungen von Aluminiumschalen. Stanzbar.

Ausführung: Kunststoff glasfaserverstärkt.

Wichtiger Vorteil: Durch den Einsatz von glasfaserverstärktem Kunststoff sind die Eckwinkel sowohl für hohe als auch niedrige Temperaturen bestens geeignet. Insbesondere bei niedrigen Temperaturen kann damit einem Kältebruch der Eckwinkel vorgebeugt werden.

Montagehinweis: Die Eckwinkel sind sowohl mit einer Füllkammer für eine Silikonabdichtung der Gehrung als auch mit einer Füllkammer für Konstruktionskleber ausgestattet.

Skizze (1:3)

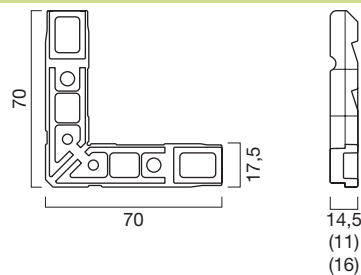




Abb.: A-FIX 01

A-Fix 01, Glshalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben von außen

Bestell-Nr.	Ausführung	Baubreite (B) mm	Stück/		Einheit	Nettopreis/Stück	
			Krt.	Ü-Krt.		o.Mwst.	m.Mwst.
A-FIX 01	schwarz	3,8	500	2500	Stück	0,32	0,38

A-Fix 02, Glshalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben von außen

Bestell-Nr.	Ausführung	NEU	Baubreite (B) mm	Stück/		Einheit	Nettopreis/Stück	
				Krt.	Ü-Krt.		o.Mwst.	m.Mwst.
A-FIX 02	schwarz	•	2,8	500	2500	Stück	0,32	0,38

Einsatz: Glshalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben von außen.

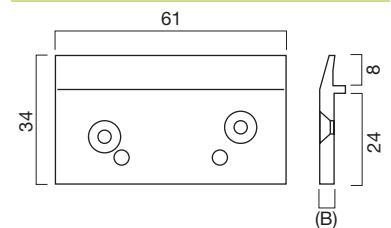
A-FIX 01: Für ein Spaltmaß zwischen Holzrahmen und Aluschale von mind. 4 mm.

A-FIX 02: Für ein Spaltmaß zwischen Holzrahmen und Aluschale von mind. 3 mm.

Ausführung: Kunststoff glasfaserverstärkt.

Wichtiger Hinweis: Für die Gewährleistung der Funktion ist jeweils ein A-Fix in einem Abstand von ca. 25 cm zu montieren.

Skizze



A-Fix 03, Glshalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben von außen

Bestell-Nr.	Ausführung	NEU	Baubreite (B) mm	Stück/		Einheit	Nettopreis/Stück	
				Krt.	Ü-Krt.		o.Mwst.	m.Mwst.
A-FIX 03	schwarz	•	2,8	500	2500	Stück	0,32	0,38

Einsatz: Glshalter zur mechanischen Fixierung von Glasscheiben von außen.

A-FIX 03: Für ein Spaltmaß zwischen Holzrahmen und Aluschale von mind. 3 mm.

Ausführung: Kunststoff glasfaserverstärkt.

Wichtiger Hinweis: Für die Gewährleistung der Funktion ist jeweils ein A-Fix in einem Abstand von ca. 25 cm zu montieren.

Skizze

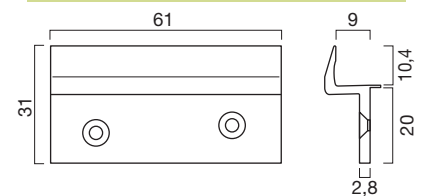


Abb.: A-FIX 03

NDH[®], NDKH[®]

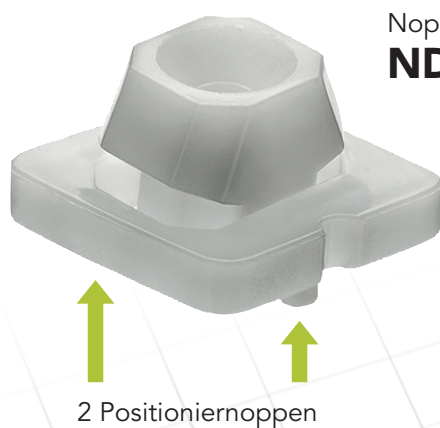
Noppen-Drehhalter[®], Noppen-Drehklipshalter[®]

Die Noppen-Drehhalter[®] und Noppen-Drehklipshalter[®] werden über Positioniernoppen in eine Montage-
nut eingesetzt und anschließend mit einer Schraube befestigt. Sie werden so positionsgenau zur Achse der
Aluminiumschalenaufnahme geführt und auch parallel zu ihr ausgerichtet.

Ein mögliches Verschieben der Halter durch Jahresringe im Holz oder ein Verdrehen der Halter beim Fest-
schrauben kann somit verhindert werden und das System steht sofort zur Aufnahme der Aluminiumschale
bereit.

Beim Noppen-Drehhalter[®] erfolgt die Befestigung der Aluminiumschale durch eine 90°-ige Drehbewe-
gung. Dabei werden die Positioniernoppen über ein Sollbruchstelle von ihrer Grundplatte abgetrennt.
Diese Sollbruchstelle liegt vertieft in der Grundplatte, sodass die Drehbewegung nicht behindert wird und
auch keine Schäden an der Holzoberfläche entstehen können.

Beim Noppen-Drehklipshalter[®] werden die Positioniernoppen erst bei einer eventuell notwendigen De-
montage der Aluminiumschale von der Grundplatte abgetrennt.



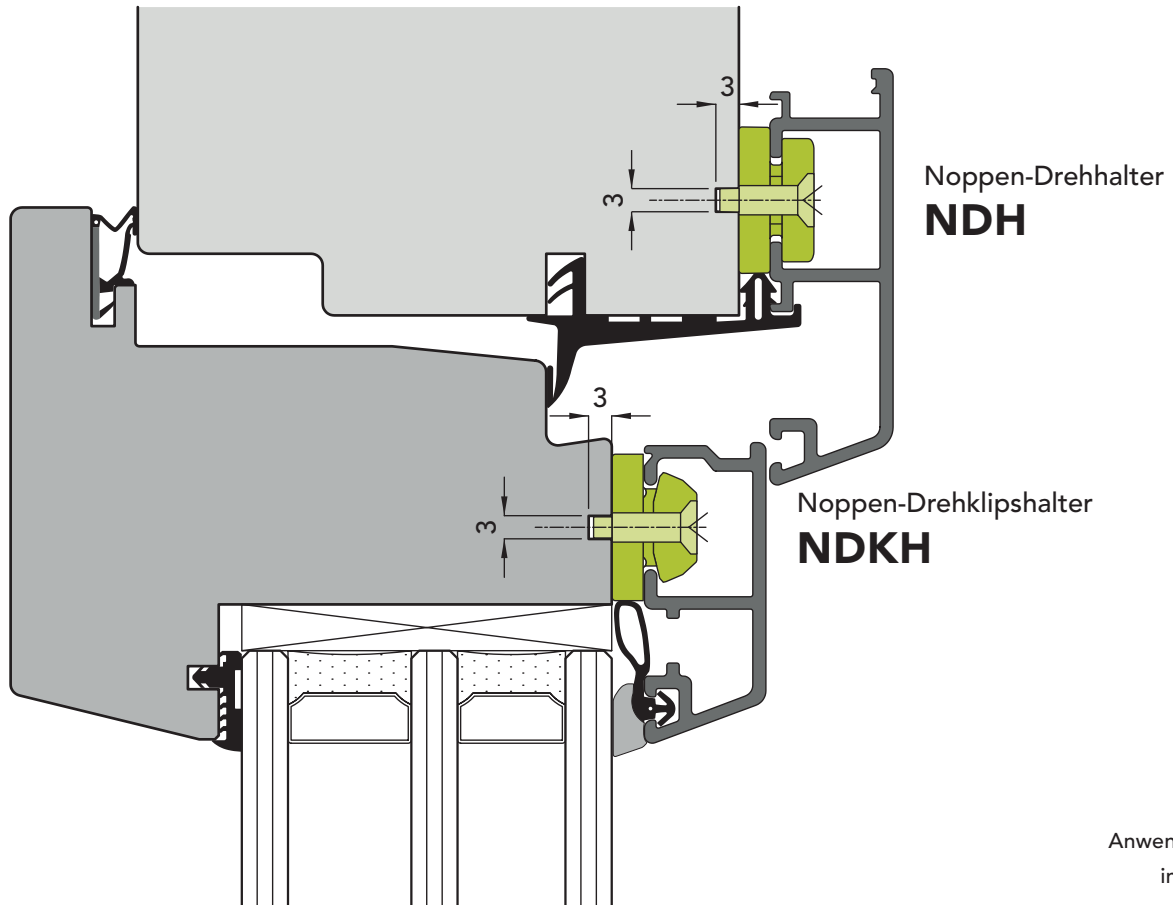
Noppen-Drehklipshalter
NDKH



Noppen-Drehhalter
NDH

Verlässliche und schnelle Befestigung der Halter.

- einfaches Positionieren der Halter entlang einer Montagenut. Es können je nach Anforderung unterschiedlich viele Halter montiert werden
- verlässliche und genaue Positionierung der Halter in Bezug auf die Achse der Aufnahme in der Aluminiumschale
- automatische parallele Ausrichtung der Halter beim Festschrauben. Die Halter können sich durch die Führung in der Montagenut dabei nicht verdrehen
- die Positioniernoppen werden beim Verdrehen des Halters abgebrochen, ohne dass Bruchsplitter die Drehbewegung behindern oder die Holzoberfläche beschädigen können



Anwendungsbeispiel
im Maßstab 1:1

Schaubild

- die Halter können in beliebig notwendiger Anzahl entlang der Positioniernut verschoben und befestigt werden
- alle Halter stehen sauber unter der Achse der Aufnahmenut der Aluminiumschale und sind parallel ausgerichtet

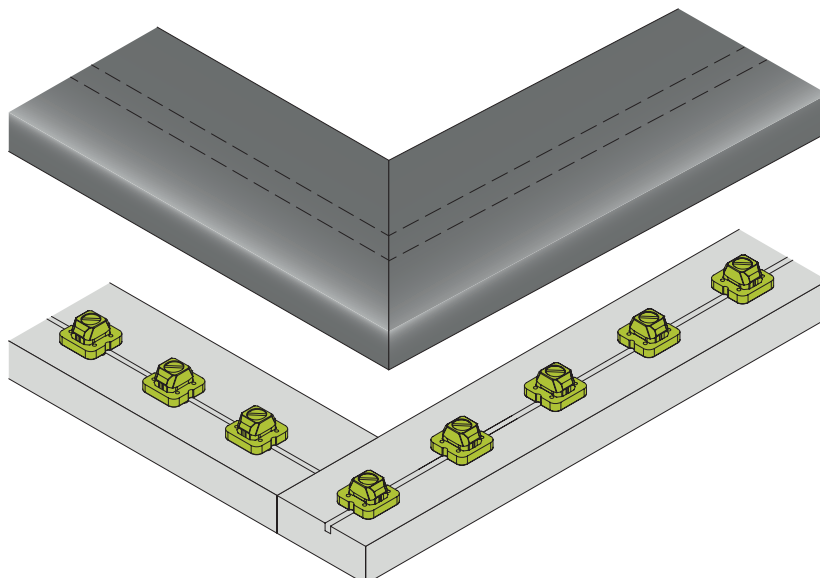




Abb.: NDKH-ES-16-04

Noppen-Drehklipshalter einseitig, P16

Bestell-Nr.	Ausführung	NEU	Abmess. mm	Stück/		Nettopreis/100	
				Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
NDKH-ES-16-04	weiß	•	16x16xH4	1000	6000	6,44	7,73

Skizze

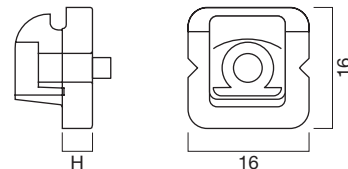


Abb.: NDKH-ES-19-04

Noppen-Drehklipshalter einseitig, P19

Bestell-Nr.	Ausführung	NEU	Abmess. mm	Stück/		Nettopreis/100	
				Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
NDKH-ES-19-04	weiß	•	19x19xH4	1000	6000	6,44	7,73

Skizze

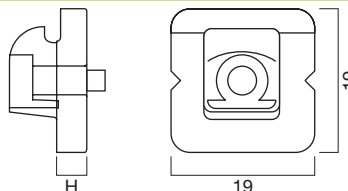
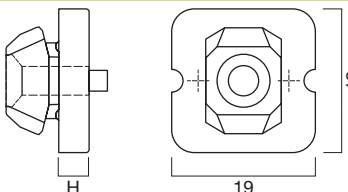


Abb.: NDKH-DS-19-04

Noppen-Drehklipshalter doppelseitig, P19

Bestell-Nr.	Ausführung	NEU	Abmess. mm	Stück/		Nettopreis/100	
				Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
NDKH-DS-19-02	weiß		19x19xH2	1000	6000	5,90	7,08
NDKH-DS-19-03	graphitgrau	•	19x19xH3	1000	6000	5,90	7,08
NDKH-DS-19-035	hellgrau		19x19xH35	1000	6000	5,90	7,08
NDKH-DS-19-04	weiß		19x19xH4	1000	6000	6,44	7,73
NDKH-DS-19-05	graphitgrau		19x19xH5	1000	6000	6,96	8,35

Skizze



Einsatz: Noppen-Drehklipshalter zur Befestigung von Aluminiumschalen auf Holzelementen. Mit einseitiger bzw. doppelseitiger Aufnahme zur Befestigung der Aluminiumschale mittels Aufschlagen oder Aufpressen. Der Noppen-Drehklipshalter eignet sich für den Einsatz in einer Positioniernut mit 3/3 mm Ausprägung und wird über eine geeignete Schraube durch die Positioniernut befestigt.

Vorteil: Durch das Einbringen in die Montagenut werden die Noppen-Drehklipshalter mit ihren beiden Positioniernoppen passgenau und axial zur Aufnahmenut der Aluminiumschale positioniert. Eine Verschiebung bei der Montage z.B. durch Jahresringe im Holz und/oder ein Verdrehen der Noppen-Drehklipshalter beim Festschrauben kann damit vermieden werden. Nach der Befestigung stehen somit alle Noppen-Drehklipshalter positionsgenau und gerade ausgerichtet zur Aufnahme der Aluminiumschale bereit.

Demontage: Sollte die Aluminiumschale demontiert werden müssen, können die Noppen-Drehklipshalter nach wie vor leicht gedreht werden. Die Positioniernoppen werden dabei über Sollbruchstellen von der Grundplatte abgetrennt. Diese Sollbruchstellen liegen vertieft in der Grundplatte, sodass keine Bruchsplitter beim Abtrennen unter der Grundplatte vorstehen können.

Verpackung: Die Noppen-Drehklipshalter sind lose geschüttet verpackt.

Ausführung: Kunststoff verstärkt.

Noppendrehhalter doppelseitig, P19

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmess. mm	Stück/		Nettopreis/100	
			Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
NDH-DS-19-02	weiß	19x19xH2	1000	6000	5,90	7,08
NDH-DS-19-03	graphitgrau	19x19xH3	1000	6000	5,90	7,08
NDH-DS-19-035	hellgrau	19x19xH35	1000	6000	5,90	7,08
NDH-DS-19-04	weiß	19x19xH4	1000	6000	6,44	7,73
NDH-DS-19-05	graphitgrau	19x19xH5	1000	6000	6,96	8,35
NDH-DS-19-06	hellgrau	•	1000	6000	7,34	8,81
NDH-DS-19-07	weiß	•	1000	6000	9,98	11,98



Abb.: NDH-DS-19-04

Einsatz: Noppen-Drehhalter zur Befestigung von Aluminiumschalen auf Holzelementen. Mit doppelseitiger Aufnahme zur Befestigung der Aluminiumschale mittels Drehung im oder gegen den Uhrzeigersinn. Der Noppen-Drehhalter eignet sich für den Einsatz in einer Positioniernut mit 3/3 mm Ausprägung und wird über eine geeignete Schraube durch die Positioniernut befestigt.

Vorteil: Durch das Einbringen in die Montagenut werden die Noppen-Drehhalter mit ihren beiden Positioniernoppen passgenau und axial zur Aufnahmenut der Aluminiumschale positioniert. Eine Verschiebung bei der Montage z.B. durch Jahresringe im Holz und/oder ein Verdrehen der Noppen-Drehhalter beim Festschrauben kann damit vermieden werden. Nach der Befestigung stehen somit alle Noppen-Drehhalter positionsgenau und gerade ausgerichtet zur Aufnahme der Aluminiumschale bereit.

Montage: Zur Befestigung der Aluminiumschale müssen die Noppen-Drehhalter gedreht werden. Dabei werden die Positioniernoppen über Sollbruchstellen von der Grundplatte abgetrennt. Diese Sollbruchstellen liegen vertieft in der Grundplatte, sodass keine Bruchsplitter beim Abtrennen unter der Grundplatte vorstehen können.

Verpackung: Die Noppen-Drehhalter sind lose geschüttet verpackt.

Ausführung: Kunststoff verstärkt.

Skizze

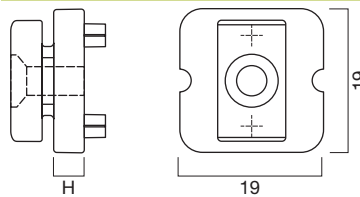




Abb.: DKH-ES-16-04

Drehklipshalter einseitig, P16

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmess. mm	Stück/		Nettopreis/100	
			Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
DKH-ES-16-04	weiß	16x16xH4	1000	6000	5,90	7,08

Einsatz: Drehklipshalter zur Befestigung von Aluminiumschalen auf Holzelementen. Mit einseitiger Aufnahme zur Befestigung der Aluminiumschale mittels Aufschlagen oder Aufpressen.

Wichtiger Montagevorteil für den DKH-ES-16: Der Drehklipshalter-16 hat eine Grundplatte mit 16x16 mm. Diese ist so klein dimensioniert, dass sie bei der Montage einer Verglasungsdichtung mit Kältesack während der Drehbewegung den Kältesack nicht einklemmen kann.

Verpackung: Die Drehklipshalter sind lose geschüttet verpackt.

Ausführung: Kunststoff verstärkt.

Skizze

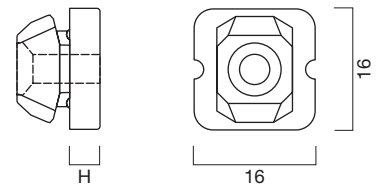


Abb.: DKH-DS-16-04

Drehklipshalter doppelseitig, P16

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmess. mm	Stück/		Nettopreis/100	
			Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
DKH-DS-16-02	weiß	16x16xH2	1000	6000	5,90	7,08
DKH-DS-16-03	graphitgrau	16x16xH3	1000	6000	5,90	7,08
DKH-DS-16-035	hellgrau	16x16xH3.5	1000	6000	5,90	7,08
DKH-DS-16-04	weiß	16x16xH4	1000	6000	5,90	7,08
DKH-DS-16-05	graphitgrau	16x16xH5	1000	6000	6,44	7,73

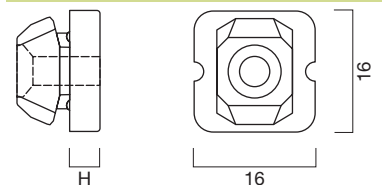
Einsatz: Drehklipshalter zur Befestigung von Aluminiumschalen auf Holzelementen. Mit doppelseitiger Aufnahme zur Befestigung der Aluminiumschale mittels Aufschlagen oder Aufpressen.

Wichtiger Montagevorteil für den DKH-DS-16: Der Drehklipshalter-16 hat eine Grundplatte mit 16x16 mm. Diese ist so klein dimensioniert, dass sie bei der Montage einer Verglasungsdichtung mit Kältesack während der Drehbewegung den Kältesack nicht einklemmen kann.

Verpackung: Die Drehklipshalter sind lose geschüttet verpackt.

Ausführung: Kunststoff verstärkt.

Skizze



Drehclipshalter doppelseitig, P19

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmess. mm	Stück/		Nettopreis/100	
			Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
DKH-DS-19-02	weiß	19x19xH2	1000	6000	5,90	7,08
DKH-DS-19-03	graphitgrau	19x19xH3	1000	6000	5,90	7,08
DKH-DS-19-035	hellgrau	19x19xH3.5	1000	6000	5,90	7,08
DKH-DS-19-04	weiß	19x19xH4	1000	6000	5,90	7,08
DKH-DS-19-05	graphitgrau	19x19xH5	1000	6000	6,44	7,73
DKH-DS-19-06	hellgrau	19x19xH6	1000	6000	6,99	8,39
DKH-DS-19-07	weiß	19x19xH7	1000	6000	9,50	11,40



Abb.: DKH-DS-19-04

Einsatz: Drehclipshalter zur Befestigung von Aluminiumschalen auf Holzelementen. Mit doppelseitiger Aufnahme zur Befestigung der Aluminiumschale mittels Aufschlagen oder Aufpressen.

Verpackung: Die Drehclipshalter sind lose geschüttet verpackt.

Ausführung: Kunststoff verstärkt.

Skizze

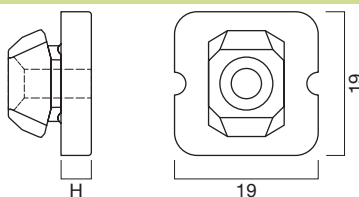




Abb.: DH-DS-16-04

Drehhalter, für Aluminiumprofilschalen, doppelseitig, P16

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmess. mm	Stück/		Nettopreis/100	
			Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
DH-DS-16-02	weiß	16x16xH2	1000	6000	5,90	7,08
DH-DS-16-03	graphitgrau	16x16xH3	1000	6000	5,90	7,08
DH-DS-16-04	weiß	16x16xH4	1000	6000	5,90	7,08
DH-DS-16-05	graphitgrau	16x16xH5	1000	6000	6,44	7,73
DH-DS-16-06	hellgrau	16x16xH6	1000	6000	6,99	8,39
DH-DS-16-07	weiß	16x16xH7	1000	6000	9,50	11,40

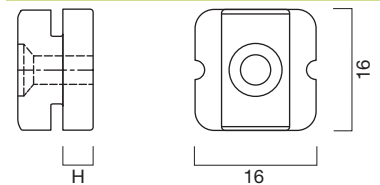
Einsatz: Drehhalter zur Befestigung von Aluminiumschalen auf Holzelementen. Mit doppelseitiger Aufnahme zur Befestigung der Aluminiumschale mittels Drehung im oder gegen den Uhrzeigersinn.

Wichtiger Montagevorteil für den DH-DS-16: Der Drehhalter-16 hat eine Grundplatte mit 16x16 mm. Diese ist so klein dimensioniert, dass sie bei der Montage einer Verglasungsdichtung mit Kältesack während der Drehbewegung den Kältesack nicht einklemmen kann.

Verpackung: Die Drehhalter sind lose geschüttet verpackt.

Ausführung: Kunststoff verstärkt.

Skizze



Drehhalter, für Aluminiumprofilschalen, doppelseitig, P19

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmess. mm	Stück/		Nettopreis/100	
			Krt.	Ü-Krt.	o.Mwst.	m.Mwst.
DH-DS-19-02	weiß	19x19xH2	1000	6000	5,90	7,08
DH-DS-19-03	graphitgrau	19x19xH3	1000	6000	5,90	7,08
DH-DS-19-035	hellgrau	19x19xH3,5	1000	6000	5,90	7,08
DH-DS-19-04	weiß	19x19xH4	1000	6000	5,90	7,08
DH-DS-19-05	graphitgrau	19x19xH5	1000	6000	6,44	7,73
DH-DS-19-06	hellgrau	19x19xH6	1000	6000	6,99	8,39
DH-DS-19-07	weiß	19x19xH7	1000	6000	9,50	11,40

Einsatz: Drehhalter zur Befestigung von Aluminiumschalen auf Holzelementen. Mit doppelseitiger Aufnahme zur Befestigung der Aluminiumschale mittels Drehung im oder gegen den Uhrzeigersinn.

Verpackung: Die Drehhalter sind lose geschüttet verpackt.

Ausführung: Kunststoff verstärkt.

Skizze

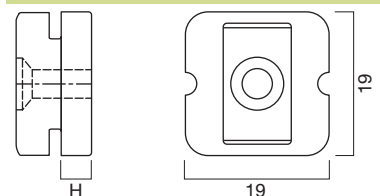


Abb.: DH-DS-19-04

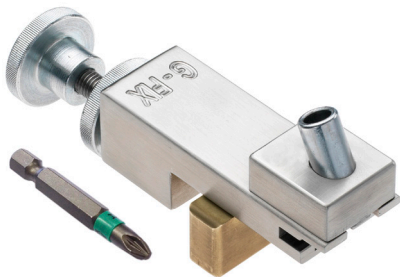


Montageschlüssel

Bestell-Nr.	Ausführung			Stück/ Krt.	Nettopreis/Stück o.Mwst.	m.Mwst.
	für 16-er Klips, 90°/45° schräg, 2,5mm stark					
MONTAGESCHLÜSSEL16-S25	Stahl	für Klips Stärke	16x16 2,5 mm	1	12,52	15,02
	für 16-er Klips, 90°/45° schräg, 1,5mm stark					
MONTAGESCHLÜSSEL16-S15	Stahl	für Klips Stärke	16x16 1,5 mm	1	12,52	15,02
	für 19-er Klips, 90°/45° schräg, 2,5mm stark					
MONTAGESCHLÜSSEL19-S25	Stahl	für Klips Stärke	19x19 2,5 mm	1	12,52	15,02
	für 19-er Klips, 90°/45° schräg, 1,5mm stark					
MONTAGESCHLÜSSEL19-S15	Stahl	für Klips Stärke	19x19 1,5 mm	1	12,52	15,02

Ausführung: Edelstahl mit kunststoffummanteltem Griff.





G-Fix 01 Montagelehre zur Direktmontage

G-FIX Montagelehre

Bestell-Nr.	Ausführung	Stück/		Nettopreis/Stück	
		Krt.	Einheit	o.Mwst.	m.Mwst.
G-FIX01 MONTAGELEHRE	Aluminium, für G-FIX 01	1	Stück	179,00	214,80
G-FIX03-S-00 MONTAGE	Aluminium, für G-FIX 03-S-00	1	Stück	179,00	214,80
G-FIX04 MONTAGELEHRE	Aluminium, für G-FIX 04	1	Stück	179,00	214,80

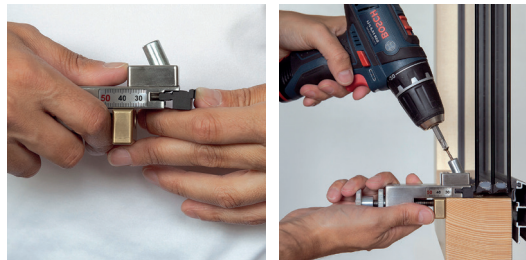
Einsatz: Zur Direktmontage eines G-Fix Glashalters.

Ausführung: Die G-Fix Montagelehre ist aus Aluminium gefertigt und mit einer gehärteten Stahlhülse ausgestattet, die zur Aufnahme einer 3,5 mm Spanplattenschraube geeignet ist. Die Spanplattenschrauben sollen dabei mind. 35 mm lang sein.

Die G-Fix Montagelehre verfügt über einen einstellbaren Tiefenanschlag, der mit einer Rändelschraube fixiert werden kann.

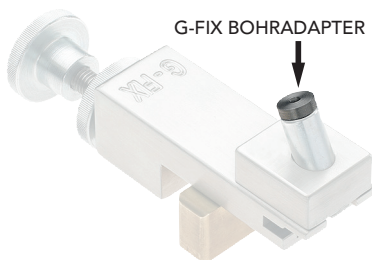
Zubehör: Die G-Fix Montagelehre lässt sich mit dem G-Fix Bohradapter, der in die Stahlhülse eingeschoben wird, ergänzen. Damit kann die G-Fix Montagelehre auch zum Vorbohren von Positionslöchern mit \varnothing 3 mm verwendet werden.

Montagehinweis



Montage des G-Fix:

Nachdem der Tiefenanschlag konstruktionsbezogen eingestellt wurde, wird jeweils ein G-Fix Glashalter in die G-Fix Montagelehre eingeschoben und kann damit direkt mit einer 3,5 mm Spanplattenschraube (mind. 35 mm lang) am Fenster befestigt werden.



G-Fix Montagelehre inkl. G-Fix Bohradapter zum Vorbohren der Positionslöcher mit \varnothing 3 mm

G-Fix Bohradapter

Bestell-Nr.	Ausführung	Stück/		Nettopreis/Stück	
		Krt.	Einheit	o.Mwst.	m.Mwst.
G-FIX BOHRADAPTER	Stahl, für \varnothing 3 mm	1	Stück	10,00	12,00

Einsatz: Der G-Fix Bohradapter kann in die Stahlhülse der G-Fix Montagelehre eingesetzt und zum Vorbohren von Positionslöchern mit \varnothing 3 mm verwendet werden.

Klotzhebel

Bestell-Nr.	Ausführung	Stück/		Nettopreis/Stück	
		Krt.	Einheit	o.Mwst.	m.Mwst.
KLOTZHEBEL	Holz/Kunststoff	1	Stück	22,85	27,42

Einsatz: Zur zerstörungsfreien Demontage von Glasleisten(rahmen), welche mit G-Fix oder T-Fix montiert wurden.

Ausführung: Holz/Kunststoff.



Geprüfte Sicherheit

Pendelschlagversuche: Für G-Fix und T-Fix wurden Belastungstests nach ÖNorm B3716-3 bzw. TRAV durchgeführt und positiv bestanden. (Die Ergebnisse erfüllen Klasse 3 nach EN13049).

Fix Verglasung / Pendelschlagversuch
06.05.2016 | Auftragsnr. 14/1202_02A | Kundennr. 2159 | Zeichen t/hi | Seite 1/10 **gbd LAB**



Pendelschlagversuch

Auftraggeber	AUTERA G
---------------------	----------

Bezeichnung	Fix Verglas
Rahmenmaterial	Holz-Alumin

Einstufung

Rahmenabmessungen	
Breite	1780 mm
Höhe	2280 mm
Breite	682 mm
Höhe	1191 mm

Stellungnahme	Der Glasau Pendelfalh
----------------------	--------------------------

Kunststoffclips für Holzglasleiste / Pendelschlagversuch
27.05.2016 | Auftragsnr. 14/1124_01 | Kundennr. 0966 | Zeichen t/hi | Seite 1/9 **gbd LAB**



Prüfbericht

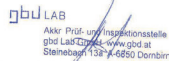
Pendelschlagversuch nach ÖNORM B3716-3 und TRAV

Auftraggeber	Autera GmbH	Adresse	Austraße 4 AT-6923 Lauterach
---------------------	-------------	----------------	---------------------------------

Bezeichnung	Fenster	Identifikation	Kunststoffclips für Holzglasleiste
Rahmenmaterial	Holz-Aluminium	Glasaufbau (von außen nach innen, Glasstärke in mm)	5 Float 16 SZR 5 Float

Einstufung	Pendelschlagversuch	ÖNORM B3716-3	
Rahmenabmessungen		Fallhöhe	
Breite	1950 mm	Breite	1784 mm
Höhe	1950 mm	Höhe	1784 mm
Breite	696 mm	Breite	528 mm
Höhe	1196 mm	Höhe	1030 mm

Stellungnahme	Die Glasbefestigung erfüllt die Kriterien der ÖNORM B3716 Teil 3 (Verglasungsgruppe 1) und der TRAV (Kategorie C) für eine maximale Pendelfallhöhe von 450 mm
----------------------	---



Dieses Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden. Wir behalten alle Rechte in diesem Dokument und in den Informationen vor die darin enthalten sind. Missbrauch oder Weitergabe an Dritte ist ohne ausdrückliche Berechtigung verboten. This cover can be used as an edited version. We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction use or disclosure to third parties without explicit authorization is strictly forbidden.

Akkreditierte Prüf- und Inspektionstelle / Accredited Testing and Inspection Center - gbd Lab GmbH FN 295310
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn T +43 5572 394830-0 F +43 5572 394830-39 office.lab@gbd.at www.gbd.at

Dieses Deckblatt kann als Kurzfassung verwer
erhalten sind. Missbrauch oder W
This cover can be used as an edited version. V
disclosure to third parties without explicit auth

Akkreditierte Prüf- und Inspektionstelle /
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn T +43

Videos auf unserer Homepage

Auf unserer Homepage finden Sie hilfreiche Videos zur Erklärung des G-Fix-Prinzips, Demonstration des Einbaus und einen Mitschnitt zum Pendelschlagversuch.

Prinzip:



Montage:



Belastungstest:



