

autera®

Inteligentna technologia dla drzwi i okien

G-FIX® 03-S-00

G-FIX® 04

A-FIX 02, A-FIX 03

E-FIX AL

NDKH®-ES

NEW



G-FIX®, T-FIX

skutecznie wywierają nacisk na uszczelkę

G-FIX[®], T-FIX

sprawiają, że suche szklenie jest trwale szczelne.

Skurczenie w częściach drewnianych lub poluzowanie mocowania przy konwencjonalnym montażu listew stałego szklenia może zmniejszyć nacisk dociskowy. Może to prowadzić do przeciekania systemów uszczelniających w elementach suchego szklenia wykonanych z drewna lub konstrukcji drewno-aluminium w dłuższym okresie czasu.

G-FIX rozwiązuje ten problem w genialny sposób. Podczas wkręcania G-FIX szyba jest przesuwana na zewnątrz o około 1,5 mm. To wywiera trwale stały nacisk dociskowy na uszczelkę suchego szklenia. To zapewnia trwałe uszczelnienie suchego szklenia.

Prosto, szybko i skutecznie! W przypadku T-FIX poprawna pozycja falcu stopniowanego – w zależności od szerokości ramy i grubości szyby – pozwala na utworzenie nacisku dociskowego na suche szklenie podczas wkręcania T-FIX.

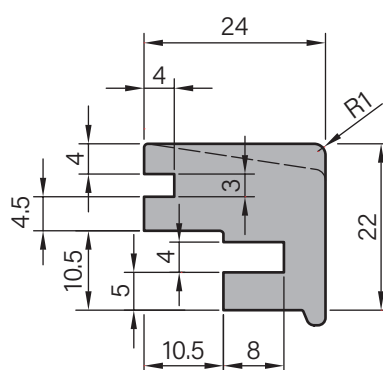
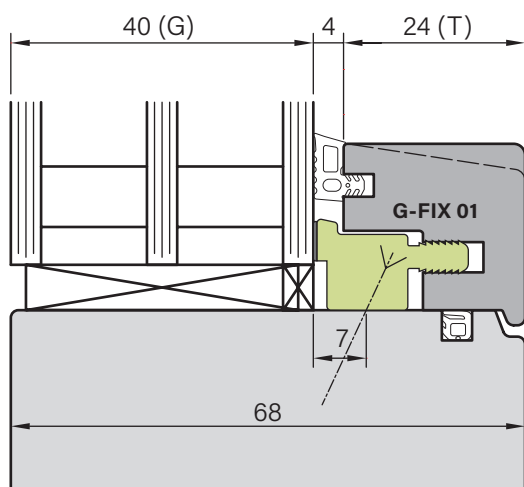


Po prostu genialne!

Przy użyciu G-FIX szyba jest dociskana do uszczelki o około 1,5 mm.

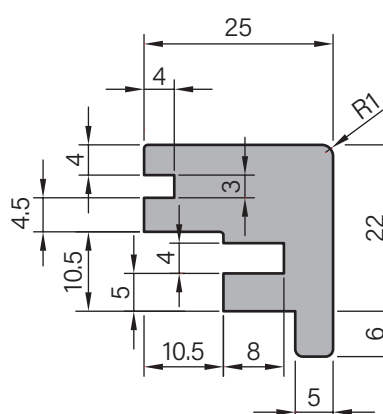
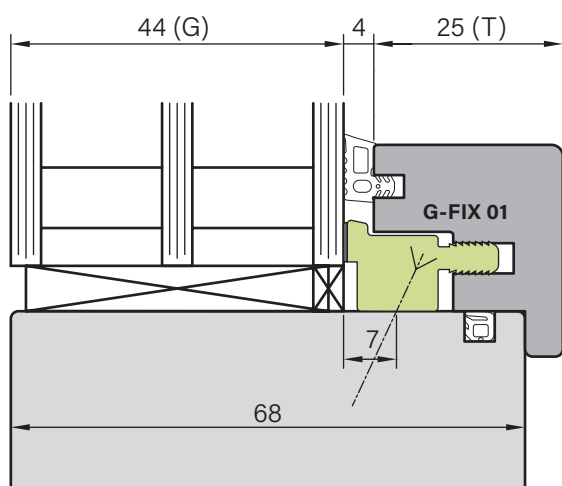
Mały ruch robi dużą różnicę.

- Trwałe uszczelnienie przy uszczelkach do suchego szklenia
- Niezawodne mechaniczne mocowanie szyby
- Specjalnie zaprojektowany do stałych szkła
- Brak funkcji utrzymywania szyb w listwie – pozostaje wolna od obciążenia nawet po montażu
- Szybki i najprostszy montaż G-FIX, T-FIX i listew stałego szklenia
- Możliwość zmiennych konstrukcji listew stałego szklenia
- Potrójne szklenie o grubości 44 mm w IV68 możliwe z nakładającą się listwą stałego szklenia
- Brak widocznych śrub, gwoździ lub elementów mocujących
- Możliwe do produkcji przy użyciu standardowych narzędzi okiennych
- Bez mostków termicznych
- Demontaż i ponowny montaż bez uszkodzania listew stałego szklenia
- Najbardziej korzystny stosunek jakości do ceny



Przykłady listew st. szklenia Standard - IV68

Szyba (G)	Listwa st. szklenia (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



Przykłady listew st. szklenia z 5 mm falcem w IV68

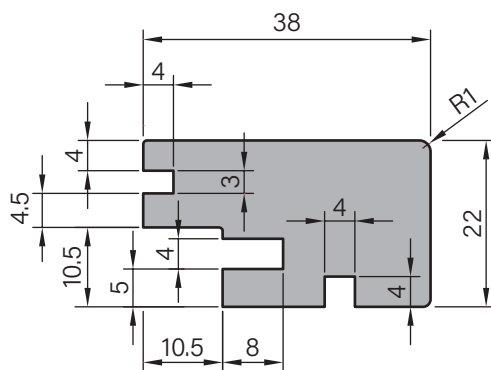
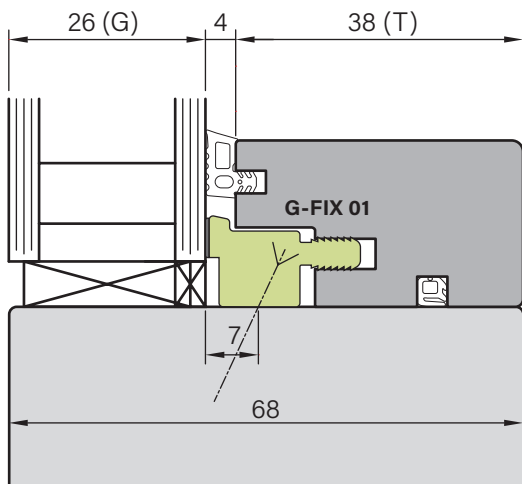
Szyba (G)	Listwa st. szklenia (T)
44 mm max. (4/16/4/16/4)	25 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	33 mm
26 mm (4/18/4)	43 mm

Przykłady zastosowań
w skali 1:1

G-FIX® 01

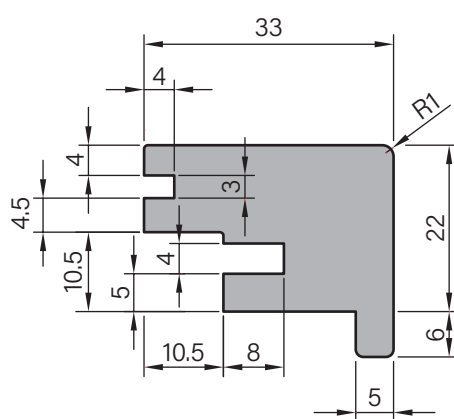
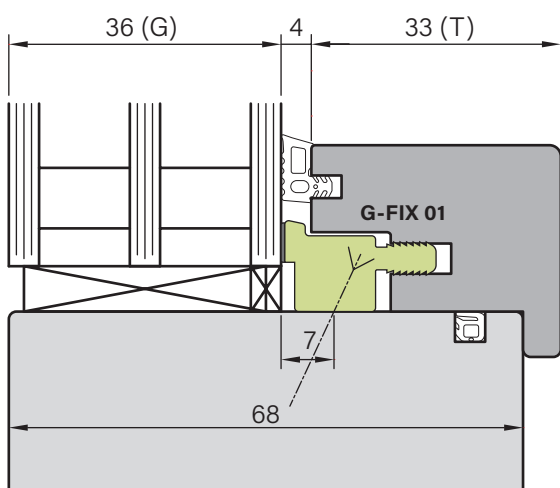
przykłady zastosowań

autera®
Inteligentna technologia dla drzwi i okien



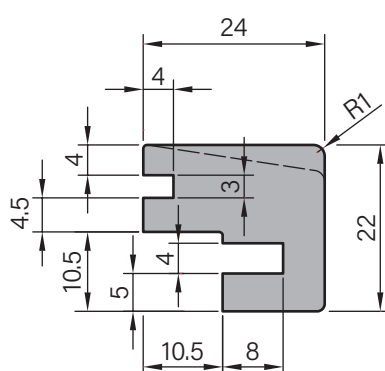
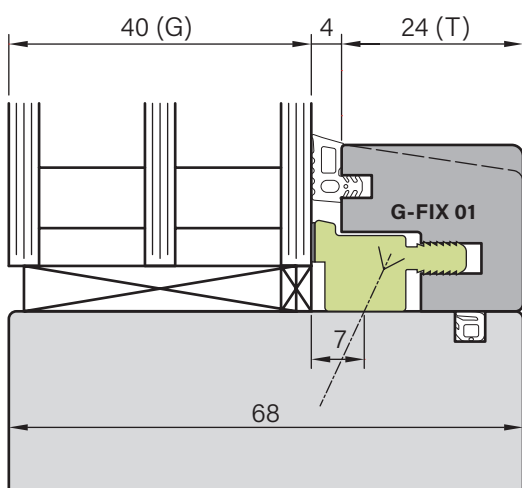
Przykłady listew st. szklenia Standard - IV68

Szyba (G)	Listwa st. szklenia (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



Pr.: szklenie IV68 z listwami st. szkl. o głębokości 5 mm

Szyba (G)	Listwa st. szklenia (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



Przykłady listew st. szklenia Standard - IV68

Szyba (G)	Listwa st. szklenia (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

Przykłady zastosowań
w skali 1:1

G-Fix 01, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb

Nr artykułu	Specyfikacja	Sztuka/ ctn x-ctn	
		ctn	x-ctn
G-FIX 01	czarny	500	2500

Zastosowanie: uchwyt do mechanicznego mocowania szyb.

Wykonanie: tworzywo sztuczne z gumową warstwą ochronną na szybę.

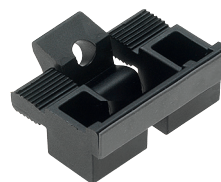
Ważna uwaga: aby G-Fix 01 działał prawidłowo, na zewnętrznej stronie szyby należy zastosować odpowiednią uszczelkę. W przypadku szkła 2-szybowego uszczelka musi być w stanie skompensować tolerancje grubości szkła do 1,6 mm a w przypadku szkła 3-szybowego do 2,4 mm.

Ważne instrukcje montażu: punkt mocowania G-Fix 01 ma kluczowe znaczenie dla wytworzenia prawidłowego nacisku na szybę. Musi on mieć stały wymiar od krawędzi. Szablon montażowy G-Fix 01 może być używany do montażu bezpośredniego. Alternatywnie, otwory pozycjonujące można wstępnie wywiercić za pomocą automatu lub łącząc szablon wiertarski G-Fix 01 z adapterem wiertarskim G-Fix 01. Można również wstępnie wyfrezować odpowiedni wręg. Montaż uchwytów do szkła G-Fix 01 rozpoczyna się na środku każdej strony ramy. Pierwszy uchwyt G-Fix 01 najlepiej umieścić na górze. Kolejne G-Fix 01 są następnie mocowane od środka w kierunku narożników ramy. Jeśli używany jest narożnik kątowy E-Fix, w narożnikach wymagany jest odstęp co najmniej 8 cm.

Zaleta montażu: w celu zapewnienia optymalnego montażu, krawędzie tafli szkła powinny być obrobione.

Ważna uwaga: aby zapewnić prawidłowe działanie, G-Fix 01 musi być zainstalowany w odległości ok. 20 cm.

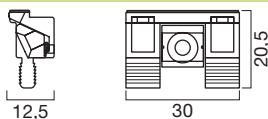
Narożnik kątowy E-Fix: narożniki kątowe E-Fix 01 i E-Fix 03 są odpowiednie dla G-Fix 01.

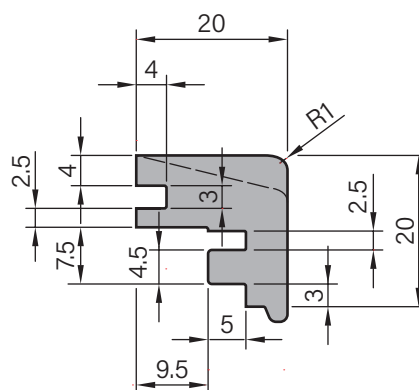
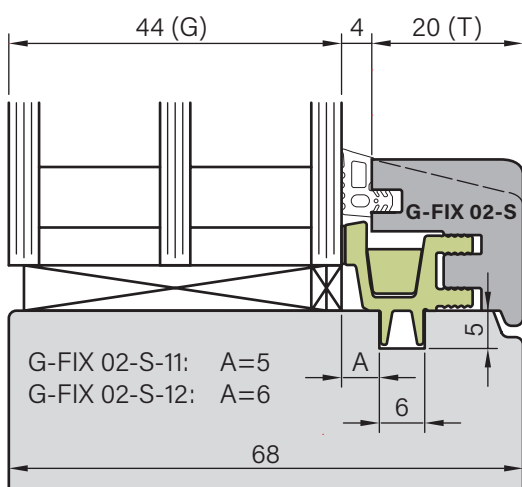


Akcesoria / Informacje techniczne

Patrz	od strony
E-FIX - narożnik kątowy	18
narzędzia	30

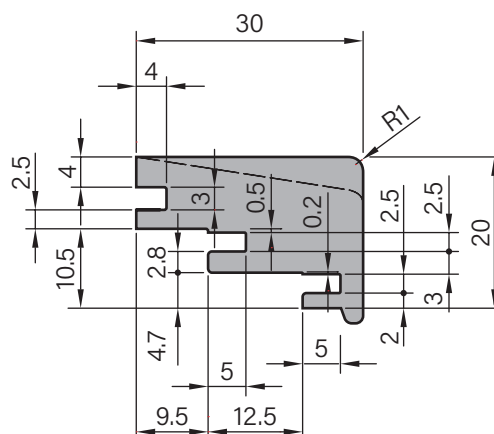
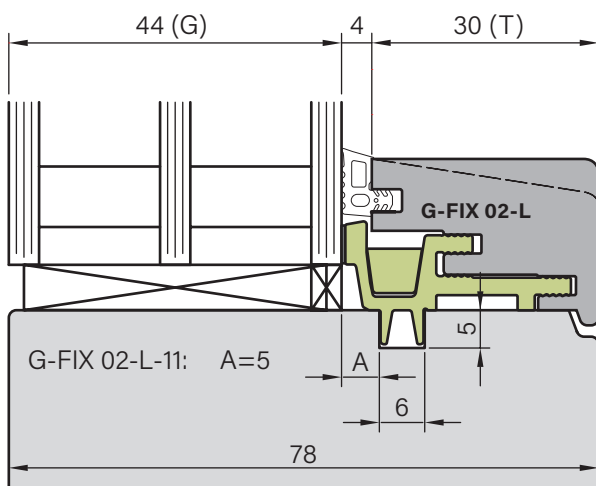
Szkic





**Prz. listew st. szklenia
Standard - IV68**

Szyba (G)	Listwa st. szklenia (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



**Prz. listew st. szklenia
Standard - IV78**

Szyba (G)	Listwa st. szklenia (T)
44 mm (4/16/4/16/4)	30 mm

Przykłady zastosowań
w skali 1:1

G-Fix 02-S, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb

Nr artykułu	Specyfikacja	Długość	Położenie rowka (N)	Sztuka/ ctn x-ctn
Położenie nutu = odległość między szybą a wewnętrzną krawędzią nutu = 11 mm				
G-FIX 02-S-11	czarny, guma g-szary	krótki	11 mm	500 2500
Położenie nutu = odległość między szybą a wewnętrzną krawędzią nutu = 12 mm				
G-FIX 02-S-12	czarny, guma g-szary	krótki	12 mm	500 2500



Rys.: G-Fix 02-S

Akcesoria / Informacje techniczne

Patrz	od strony
E-FIX 02 - narożnik kątowy	18
Łopatka do demontażu	30

Szkic



G-Fix 02-L, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb

Nr artykułu	Specyfikacja	Długość	Położenie rowka (N)	Sztuka/ ctn x-ctn
G-FIX 02-L-11	czarny, guma g-szary	długi	11 mm	500 2500



Rys.: G-Fix 02-L

Zastosowanie: uchwyt do mechanicznego mocowania szyb.

Wykonanie: tworzywo sztuczne z gumową warstwą ochronną na szybę.

Kolor gumy G-FIX 02-S: dla lepszego rozróżnienia, guma G-FIX 02-S-11 jest grafitowo-szara, a guma G-FIX 02-S-12 jest czarna.

Kolor gumy G-FIX 02-L: guma G-FIX 02-L-11 jest grafitowo-szara.

Prawidłowy docisk: dla trwałej szczelności całego systemu kluczowe znaczenie ma wytworzenie nacisku kontaktowego na uszczelce zewnętrznej. W przypadku G-FIX 02 jest on generowany przez stożkowy klin mocujący podczas wkręcania i może być zmieniany w zależności od głębokości wkręcania.

Ważna uwaga: warunkiem prawidłowego działania G-FIX 02 jest zastosowanie odpowiedniej uszczelki na zewnętrznej stronie szyby. W przypadku szkła 2-szybowego uszczelka musi być w stanie skompensować tolerancje grubości szkła wynoszące co najmniej 1,6 mm, a w przypadku szkła 3-szybowego co najmniej 2,4 mm.

Ważne instrukcje montażu: G-FIX 02 jest pozycjonowany za pomocą ciągłego lub przerywanego rowka prowadzącego 6/5 mm. Położenie rowka prowadzącego zależy od szerokości ramy i grubości szyby. Montaż można przeprowadzić bez użycia narzędzi. Rozpoczyna się na środku każdej strony ramy. Pierwszy G-FIX 02 najlepiej umieścić na górze. Kolejne G-FIX 02 są następnie mocowane od środka w kierunku narożników ramy. Jeśli używany jest narożnik kątowy E-FIX 02, w narożnikach wymagany jest odstęp co najmniej 8 cm.

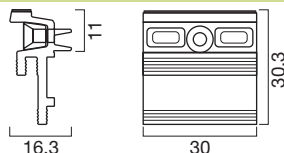
Ważna uwaga: aby zapewnić prawidłowe działanie, G-FIX 02 musi być zamontowany w odległości co najmniej 20 cm od siebie.

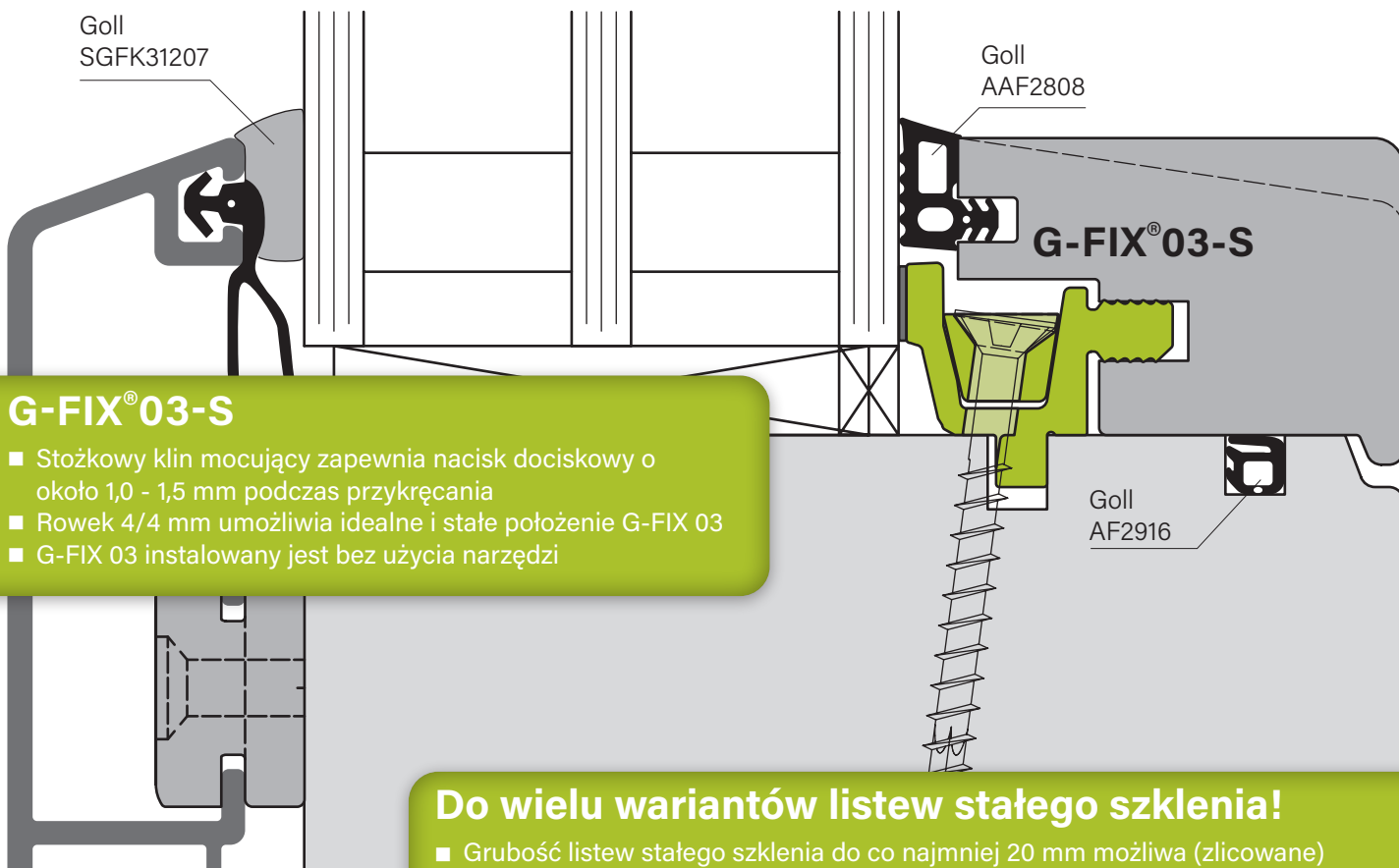
narożnik kątowy E-Fix: narożnik kątowy E-FIX 02 pasuje do G-FIX 02.

Akcesoria / Informacje techniczne

Patrz	od strony
E-FIX 02 - narożnik kątowy	18
Łopatka do demontażu	30

Szkic



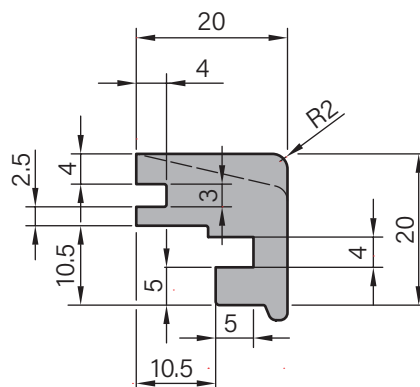
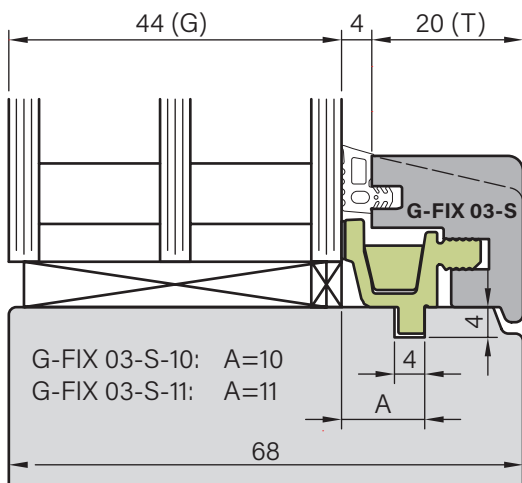


G-FIX® 03-S

- Stożkowy klin mocujący zapewnia nacisk dociskowy o około 1,0 - 1,5 mm podczas przykręcania
- Rowek 4/4 mm umożliwia idealne i stałe położenie G-FIX 03
- G-FIX 03 instalowany jest bez użycia narzędzi

Do wielu wariantów listew stałego szklenia!

- Grubość listew stałego szklenia do co najmniej 20 mm możliwa (zlicowane)
- Grubości szkła 44 mm (szklenie trzyszybowe) realizowalne z IV68
- Listwy stałego szklenia mogą być w postaci ramki lub jako pojedyncze elementy
- Wykonanie narożników listew stałego szklenia może być prostopadłe lub na ukos



Prz. listew st. szklenia Standard - IV68

Szyba (G)	Listwa st. szklenia (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, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Położenie rowka (N)	Sztuka/ ctn x-ctn
G-FIX 03-S-00	czarny, guma g-szary	■	00 mm	500 2500

Zastosowanie: uchwyt do mechanicznego mocowania szyb.

Wykonanie: tworzywo sztuczne z gumową warstwą ochronną na szybę. Prawidłowy docisk: dla trwałej szczelności całego systemu kluczowe znaczenie ma wytworzenie docisku na uszczelce zewnętrznej. W przypadku G-FIX 03-S-00 jest on generowany przez stożkowy klin mocujący podczas wkręcania i może być dowolnie zmieniany w zależności od głębokości wkręcania.

Ważna uwaga: warunkiem prawidłowego działania G-FIX 03-S-00 jest zastosowanie odpowiedniej uszczelki na zewnętrznej stronie szyby. W przypadku szkła 2-szybowego uszczelka musi być w stanie skompensować tolerancje grubości szkła wynoszące co najmniej 1,6 mm a w przypadku szkła 3-szybowego co najmniej 2,4 mm.

Ważne instrukcje montażu: punkt mocowania G-FIX 03-S-00 ma kluczowe znaczenie dla wytworzenia prawidłowego nacisku na szybę. Musi on mieć stały wymiar od krawędzi. Do bezpośredniego montażu można użyć przyrządu montażowego G-FIX 03-S-00 MONTAGE. Alternatywnie, otwory pozycjonujące można wstępnie wywiercić za pomocą wiertarki automatycznej lub łącząc szablon montażowy G-FIX 03-S-00 MONTAGE z adapterem wiertarskim G-FIX 01. Można również wstępnie wyfrezować odpowiedni ogranicznik. Rozpocznij montaż na środku każdej strony ramy. Pierwszy G-FIX 03-S-00 najlepiej umieścić na górze. Następnie przymocuj kolejne elementy G-FIX 03-S-00 od środka w kierunku narożników ramy. Jeśli używany jest narożnik kątowy E-FIX, w narożnikach wymagana jest odstęp co najmniej 8 cm.

Zaleta montażu: aby zapewnić optymalny montaż, krawędzie tafli szkła powinny być obrobione.

Ważna uwaga: aby zapewnić prawidłowe działanie, G-FIX 03-S-00 musi być zainstalowany w odległości co najmniej 20 cm od siebie.

narożnik kątowy E-FIX: narożniki kątowe E-FIX 01 i E-FIX 03 są odpowiednie dla G-Fix 03-S-00.

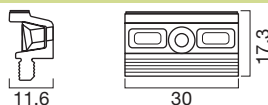


Rys.: G-Fix 03-S-00

Akcesoria / Informacje techniczne

Patrz	od strony
E-FIX - narożnik kątowy	18
narzędzia	30

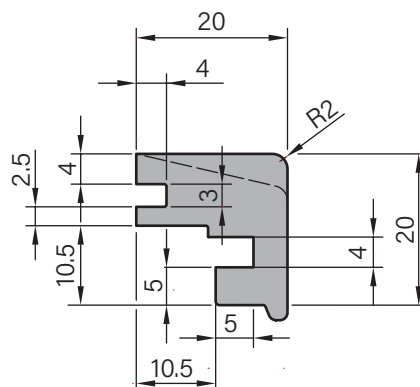
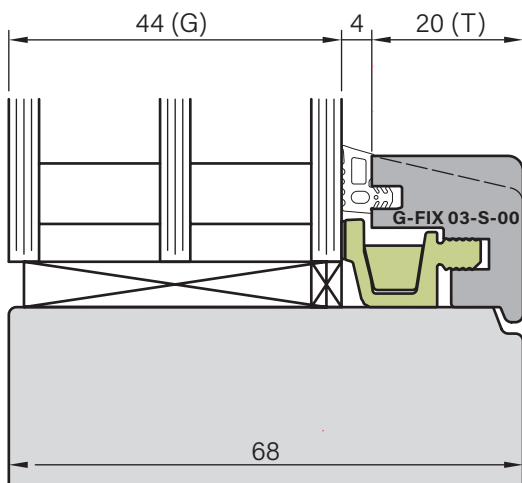
Szkic





Do wielu wariantów listew stałego szklenia!

- Grubość listew stałego szklenia do co najmniej 20 mm możliwa (w poziomie)
- Grubości szkła 44 mm (szklenie trzyszybowe) realizowalne z IV68
- Listwy stałego szklenia mogą być w postaci ramki lub jako pojedyncze elementy
- Wykonanie narożników listew stałego szklenia może być prostopadłe lub na ukos



Prz. listew st. szklenia Standard - IV68

Szyba (G)	Listwa st. szklenia (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, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb

Nr artykułu	Specyfikacja	Położenie rowka (N)	Sztuka/ ctn x-ctn
	Położenie nutu = odległość między szybą a wewnętrzną krawędzią nutu = 10 mm		
G-FIX 03-S-10	czarny, guma g-szary	10 mm	500 2500
	Położenie nutu = odległość między szybą a wewnętrzną krawędzią nutu = 11 mm		
G-FIX 03-S-11	czarny, guma g-szary	11 mm	500 2500



Rys.: G-Fix 03-S-10

Zastosowanie: uchwyt do mechanicznego mocowania szyb.

Wykonanie: tworzywo sztuczne z gumową warstwą ochronną na szybę.

Prawidłowy docisk: dla trwałej szczelności całego systemu kluczowe znaczenie ma wytworzenie docisku na uszczelce zewnętrznej. W przypadku G-FIX 03 jest on generowany przez stożkowy klin mocujący podczas wkręcania i może być dowolnie zmieniany w zależności od głębokości wkręcania.

Ważna uwaga: warunkiem prawidłowego działania G-FIX 03 jest zastosowanie odpowiedniej uszczelki po zewnętrznej stronie szyby. W przypadku szkła 2-szybowego uszczelka musi być w stanie skompensować tolerancje grubości szkła wynoszące co najmniej 1,6 mm, a w przypadku szkła 3-szybowego co najmniej 2,4 mm.

Ważne instrukcje montażu: G-FIX 03 jest pozycjonowany za pomocą ciągłego lub przeżywanego rowka prowadzącego 4/4 mm. Położenie rowka prowadzącego zależy od szerokości ramy i grubości szyby. Montaż można przeprowadzić bez użycia narzędzi. Rozpoczyna się na środku każdej strony ramy. Pierwszy G-FIX 03 najlepiej umieścić na górze. Kolejne G-FIX 03 są następnie mocowane od środka w kierunku narożników ramy. Jeśli używany jest narożnik kątowy E-FIX, w narożnikach wymagana jest odstęp o szerokości co najmniej 8 cm.

Ważna uwaga: aby zapewnić prawidłowe działanie, jeden G-FIX 03 musi być zamontowany w odległości ok. 20 cm od siebie.

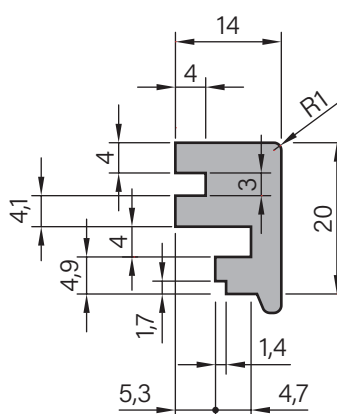
narożnik kątowy E-FIX: narożniki kątowe E-FIX 01 i E-FIX 03 pasują do G-FIX 03.

Akcesoria / Informacje techniczne

Patrz	od strony
E-FIX 03 - narożnik kątowy	18
Łopatką do demontażu	30

Szkic





Prz. listew st. szklenia Standard - IV78	
Szyba (G)	Listwa st. szklenia (T)
44 mm max. (4/16/4/16/4)	14 mm
36 mm (4/12/4/12/4)	22 mm

Przykłady zastosowań w skali 1:1

G-Fix 04, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Sztuka/ ctn	x-ctn
G-FIX 04	czarny	•	500	2500

Zastosowanie: uchwyt do mechanicznego mocowania szyb.

Wykonanie: tworzywo sztuczne z gumową warstwą ochronną na szybę.

Ważna uwaga: aby G-FIX 04 działał prawidłowo, konieczne jest zastosowanie odpowiedniej, szerokiej uszczelki lub taśmy nośnej po zewnętrznej stronie szyby. W przypadku szkła 2-szybowego uszczelka lub taśma nośna muszą być w stanie skompensować tolerancje grubości szkła do 1,6 mm i do 2,4 mm w przypadku szkła 3-szybowego.

Ważne instrukcje montażu: punkt mocowania G-FIX 04 ma kluczowe znaczenie dla wytworzenia prawidłowego nacisku na szybę. Musi on mieć stały wymiar od krawędzi. Szablon montażowy G-FIX 04 może być używany do montażu bezpośredniego. Alternatywnie, otwory pozycjonujące można wstępnie wywiercić za pomocą wiertarki automatycznej lub łącząc szablon montażowy G-FIX 04 z adapterem wiertarskim G-FIX 01. Można również wstępnie wyfrezować odpowiedni ogranicznik. Montaż należy rozpocząć na środku każdej strony ramy. Pierwszy element G-FIX 04 najlepiej umieścić na górze. Następnie przymocuj kolejne elementy G-FIX 04 od środka w kierunku narożników ramy. Jeśli używany jest narożnik kątowy E-FIX, w narożnikach wymagany jest odstęp co najmniej 8 cm.

Zaleta montażu: aby zapewnić optymalny montaż, krawędzie tafli szkła powinny być obrobione.

Ważna uwaga: aby zapewnić prawidłowe działanie, G-FIX 04 musi być zainstalowany w odległości ok. 20 cm.

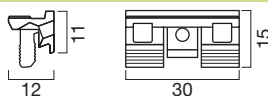
Wsporniknarożny E-FIX: narożnik kątowy E-FIX 01 pasuje do G-FIX 04.

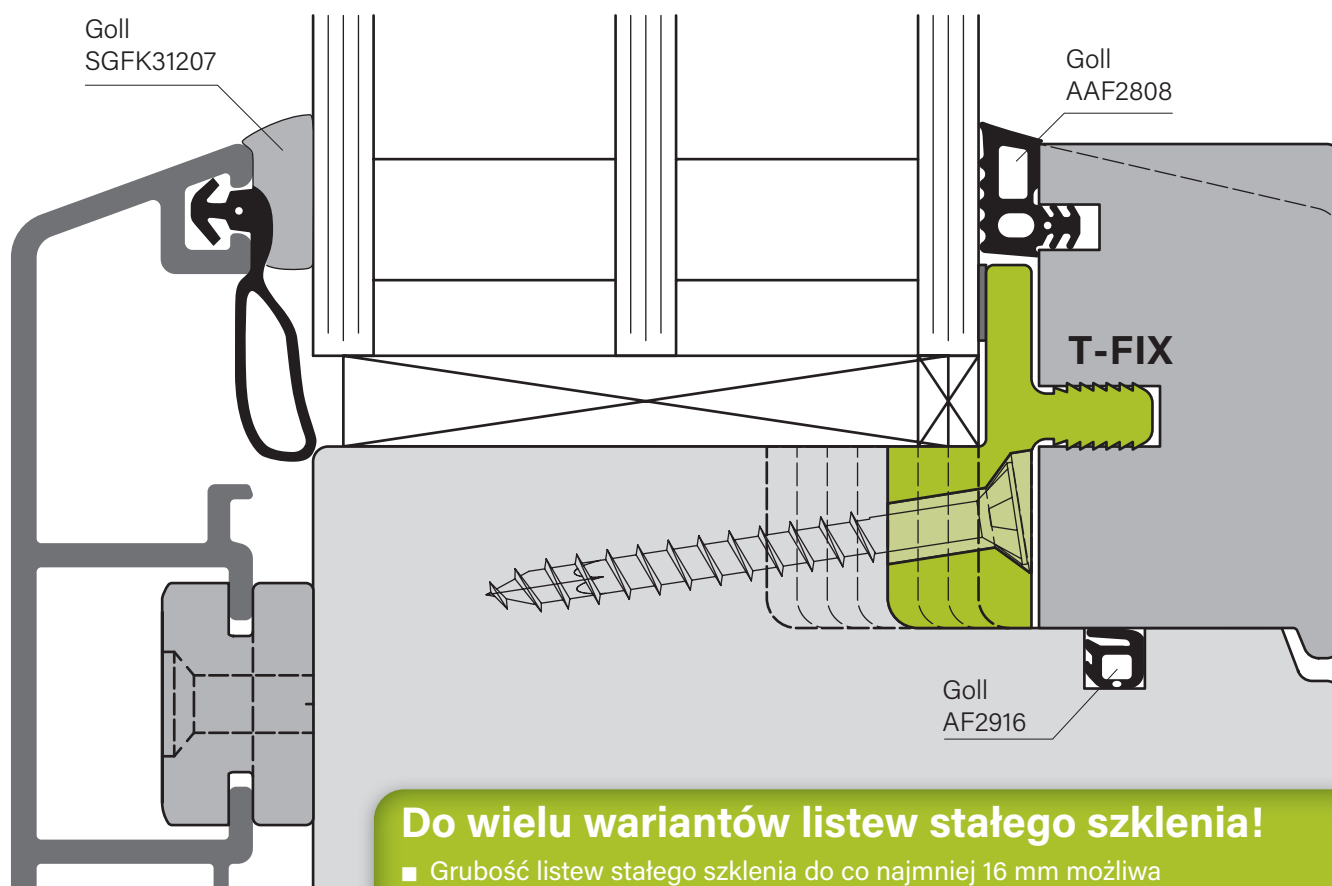


Akcesoria / Informacje techniczne

Patrz	od strony
E-FIX 01 - narożnik kątowy	18
narzędzia	30

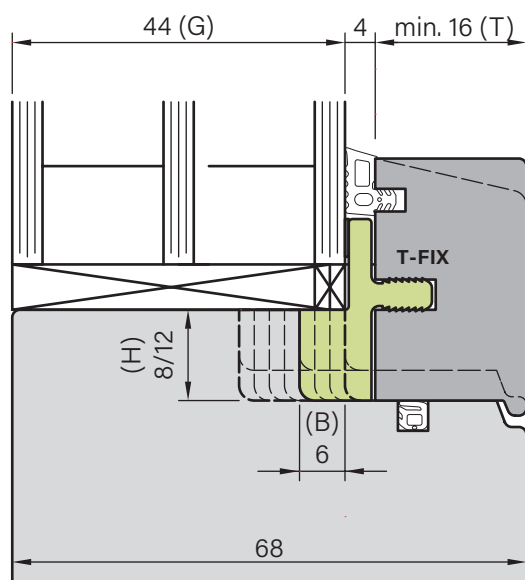
Szkic



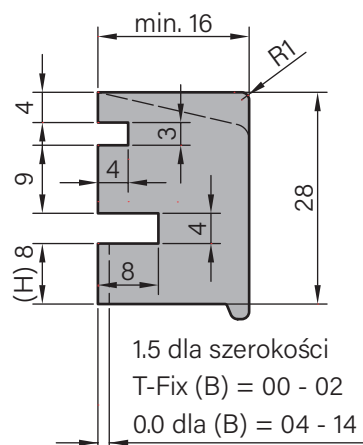


Do wielu wariantów listew stałego szklenia!

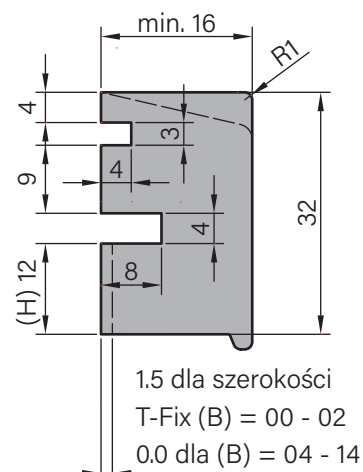
- Grubość listew stałego szklenia do co najmniej 16 mm możliwa
- Grubości szkła 44 mm (szklenie trzyszybowe) realizowalne z IV68
- Stałego szklenia mogą być w stylu ramki lub jako pojedyncze pręty
- Wykonanie narożników stałego szklenia może być prostopadłe lub na ukos



Wysokość wrębu (H = 8 mm)



Wysokość wrębu (H = 12 mm)



- T-FIX jest dostępny dla wysokości wpustu 8 lub 12 mm i w szerokościach 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12 i 14 mm
- Wybór szerokości (B) zależy od szerokości ramy okiennej, grubości szkła i szerokości listew stałego szklenia

T-Fix, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb

Nr artykułu	Specyfikacja	Szerokość budowlana (B) mm	Wysokość wrębu (H) mm	Sztuka/ ctn x-ctn	
T-FIX 08-00	czarny	0	8	500	3000
T-FIX 08-02	czarny	2	8	500	3000
T-FIX 08-04	czarny	4	8	500	3000
T-FIX 08-06	czarny	6	8	500	3000
T-FIX 08-08	czarny	8	8	500	3000
T-FIX 08-10	czarny	10	8	500	3000
T-FIX 08-12	czarny	12	8	500	3000
T-FIX 08-14	czarny	14	8	500	3000



Rys.: T-Fix 08-14

T-Fix, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb

Nr artykułu	Specyfikacja	Szerokość budowlana (B) mm	Wysokość wrębu (H) mm	Sztuka/ ctn x-ctn	
T-FIX 12-00	czarny	0	12	500	3000
T-FIX 12-02	czarny	2	12	500	3000
T-FIX 12-04	czarny	4	12	500	3000
T-FIX 12-06	czarny	6	12	500	3000
T-FIX 12-08	czarny	8	12	500	3000
T-FIX 12-10	czarny	10	12	500	3000
T-FIX 12-12	czarny	12	12	500	3000
T-FIX 12-14	czarny	14	12	500	3000

Zastosowanie: uchwyt do mechanicznego mocowania szyb.

Konstrukcja: tworzywo sztuczne z gumową warstwą ochronną na szybę.

Ważna uwaga: aby T-FIX działał prawidłowo, na zewnętrznej stronie szyby należy zastosować odpowiednią uszczelkę.

Ważne instrukcje montażu: T-FIX jest pozycjonowany przy użyciu stopniowanego wrębu. T-FIX jest dostępny dla wrębów o wysokości 8 mm lub 12 mm. T-FIX jest dostępny w różnych szerokościach od 0 do 14 mm, dzięki czemu można uzyskać różne grubości szkła. Montaż można przeprowadzić bez użycia narzędzi. Rozpoczyna się na środku każdej strony ramy. Pierwszy uchwyt T-FIX najlepiej umieścić na górze. Kolejne T-FIX są następnie mocowane od środka w kierunku narożników ramy. Jeśli używany jest narożnik kątowy E-FIX 01, w narożnikach wymagana jest odstęp wynoszący co najmniej 8 cm.

Ważna uwaga: aby zapewnić prawidłowe działanie, uchwyty T-FIX muszą być zamontowane w odległości co najmniej 20 cm od siebie.

Zalety montażu: Fazowane krawędzie szyby są korzystne dla optymalnego montażu.

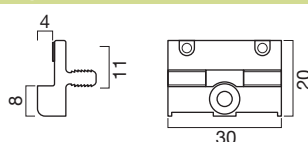
Prawidłowe wkręty mocujące: ze względu na niewielką grubość materiału, T-FIX o wysokości konstrukcyjnej 0 i 2 mm należy mocować za pomocą wkrętów meblowych do tylnej ściany. Wkręty te mają niski płaski łeb z kołnierzem, dzięki czemu zapewniają doskonałe trzymanie T-FIX. T-FIX o wysokości konstrukcyjnej 4 mm można mocować za pomocą wkrętów do płyt wiórowych z łbem stożkowym.

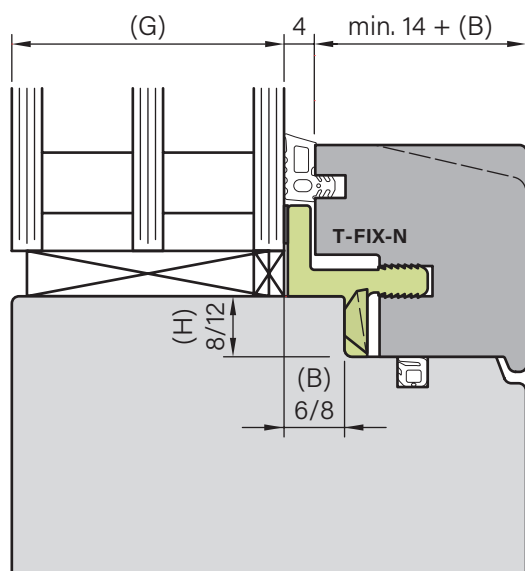
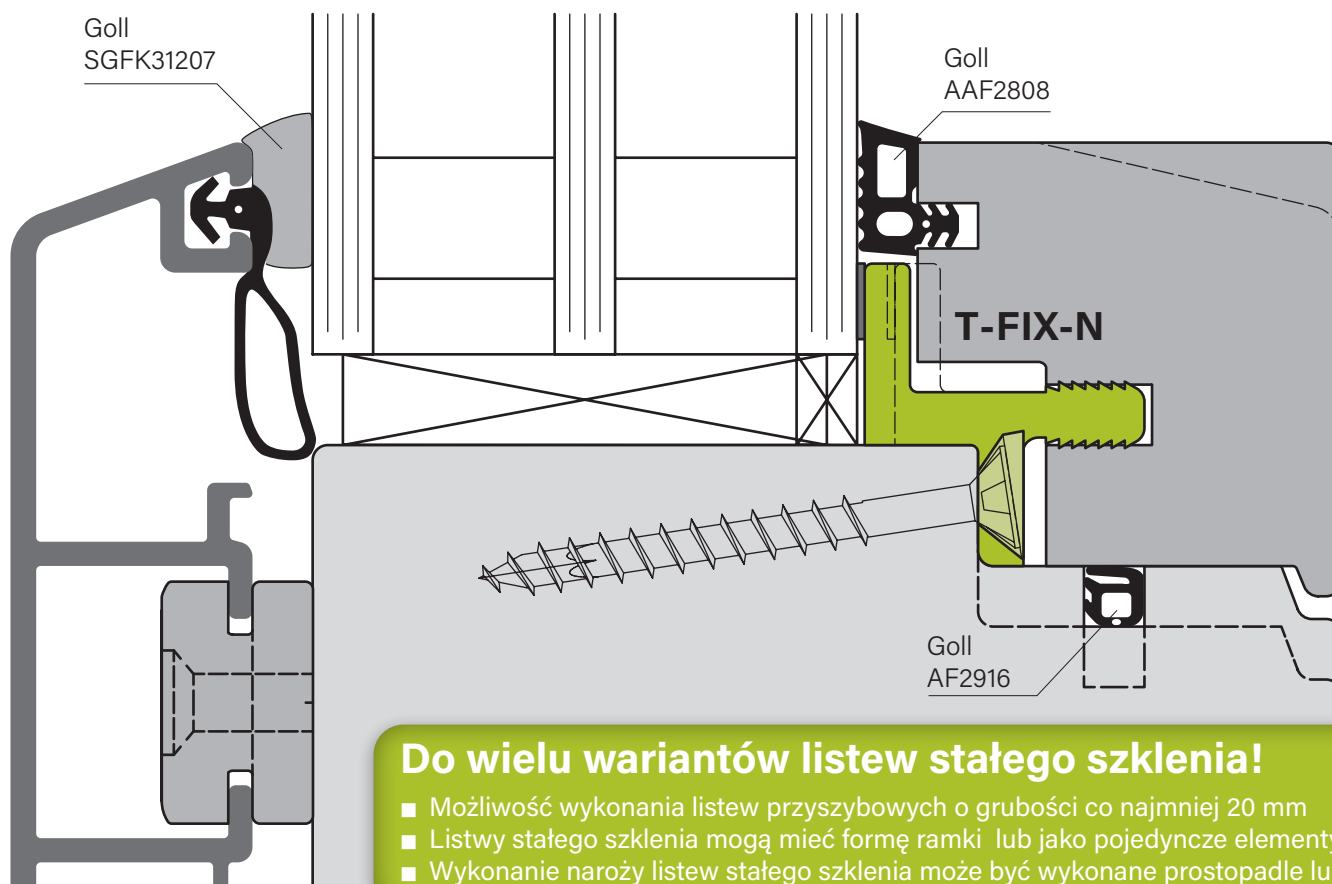
narożnik kątowy E-FIX: narożnik kątowy E-FIX 01 pasuje do T-FIX.

Akcesoria / Informacje techniczne

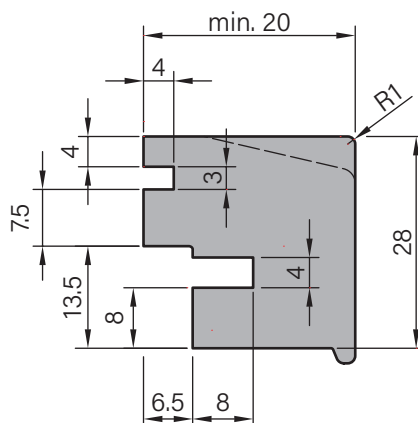
Patrz	od strony
E-FIX - narożnik kątowy	18
Łopatką do demontażu	30

Szkic

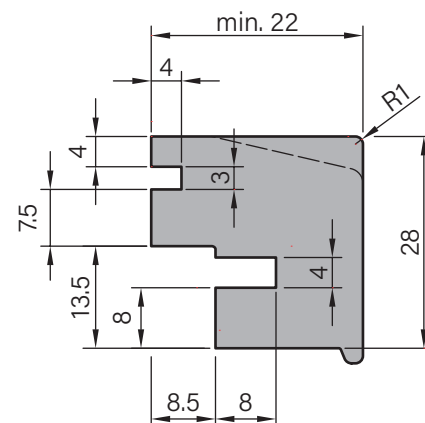




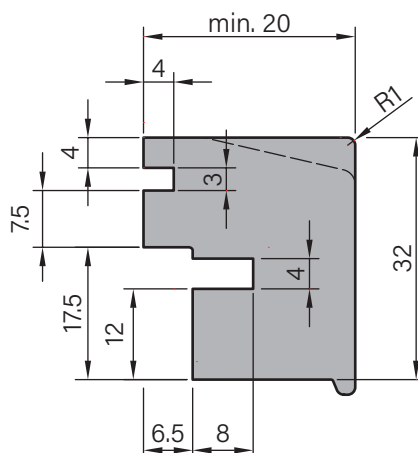
H = 8 mm, B = 6 mm



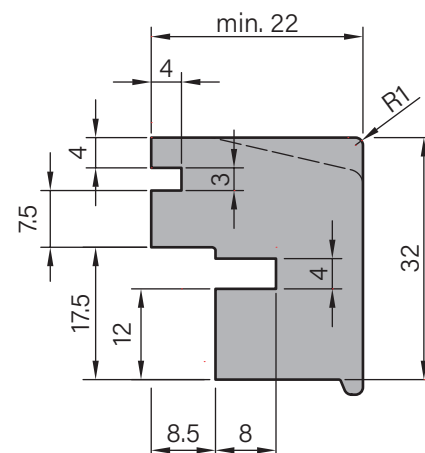
H = 8 mm, B = 8 mm



H = 12 mm, B = 6 mm



H = 12 mm, B = 8 mm



- T-FIX-N jest zaprojektowany do ram okiennych z wpustem schodkowym, w którym szyba jest cofnięta za wpustem
- T-FIX-N nadaje się do wysokości wpustu 8 mm i 12 mm i jest dostępny w szerokościach -6 mm i -8 mm
- Wybór szerokości zależy od szerokości ramy, grubości szkła i szerokości listew stałego szklenia

T-Fix-N, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb

Nr artykułu	Specyfikacja	Szerokość budowlana (B) mm	Wysokość wrębu (H) mm	Sztuka/ ctn x-ctn
T-FIX 08-N-06	czarny	-6	8/12	500 3000
T-FIX 08-N-08	czarny	-8	8/12	500 3000

Zastosowanie: uchwyt do mechanicznego mocowania szyb.

Wykonanie : tworzywo sztuczne z gumową warstwą ochronną na szybę.

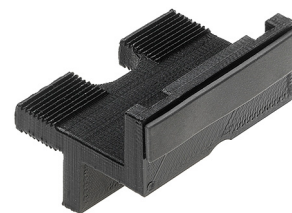
Ważna uwaga: aby T-Fix-N działał prawidłowo, na zewnętrznej stronie szyby należy zastosować odpowiedni profil uszczelniający.

Ważne instrukcje montażu: T-Fix-N pozycjonuje się za pomocą stopniowanej wręgi. T-Fix-N nadaje się do wręgów o wysokości 8 mm i 12 mm. T-Fix-N jest dostępny w szerokościach -6 i -8 mm, dzięki czemu można uzyskać różne grubości szkła z ujemnym wgłębieniem na krawędzi wręgu. Montaż można przeprowadzić bez użycia narzędzi. Rozpoczyna się na środku każdej strony ramy. Pierwszy uchwyt T-Fix-N najlepiej umieścić na górze. Kolejne uchwyty T-Fix-N są następnie mocowane od środka w kierunku narożników ramy. Jeśli używany jest narożnik kątowy E-Fix, w narożnikach wymagany jest odstęp co najmniej 8 cm.

Ważna uwaga: aby zapewnić prawidłowe działanie, uchwyty T-Fix-N muszą być zamontowane w odległości co najmniej 20 cm od siebie.

Prawidłowe śruby mocujące: ze względu na niewielką grubość materiału, uchwyt T-Fix-N należy mocować za pomocą wkrętów do tylnej ściany mebla. Śruby te mają niski płaski łeb z kołnierzem, dzięki czemu zapewniają idealne trzymanie T-Fix-N na miejscu.

Wsporniki narożne E-Fix: narożniki kątowe E-Fix 01 są odpowiednie dla T-Fix-N.

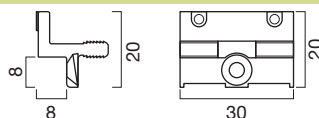


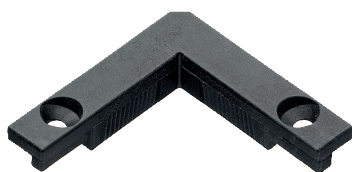
Rys.: T-Fix 08-N08

Akcesoria / Informacje techniczne

Patrz	od strony
E-FIX 01 - narożnik kątowy	18
Łopatką do demontażu	30

Szkic





E-Fix 01, narożnik kątowy do ram listew przyszybowych

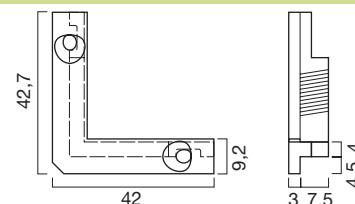
Nr artykułu	Specyfikacja	Sztuka/ ctn x-ctn	Jednostka
do użytku z G-FIX 01, G-FIX 03 i T-FIX(-N)			
E-FIX 01	czarny	200 2400	Sztuka

Zastosowanie: narożnik kątowy do łączenia ram listew przyszybowych.

Ważna uwaga: narożnik kątowy E-Fix 01 może być używany razem z uchwytyami do szyb G-Fix 01, G-Fix 03 i T-Fix(-N).

Wykonanie: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym.

Szkic



E-Fix 02, narożnik kątowy do ram listew przyszybowych

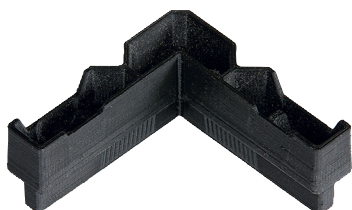
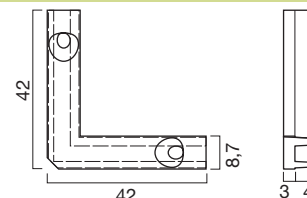
Nr artykułu	Specyfikacja	Długość	Sztuka/ ctn x-ctn	Jednostka
do użytku z G-FIX 02				
E-FIX 02-S	czarny	krótki	200 2400	Sztuka

Zastosowanie: narożnik kątowy do łączenia ram listew przyszybowych.

Ważna uwaga: narożnik kątowy E-Fix 02 może być używany razem z uchwytem do szyb G-Fix 02.

Wykonanie: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym.

Szkic



E-Fix 03, narożnik kątowy do ram listew przyszybowych

Nr artykułu	Specyfikacja	Sztuka/ ctn x-ctn	Jednostka
do użytku z G-FIX 01 i G-FIX 03			
E-FIX 03	czarny	200 2400	Sztuka

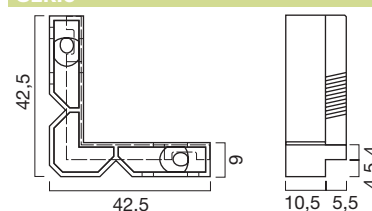
Zastosowanie: narożnik kątowy do łączenia ram listew przyszybowych.

Ważna uwaga: narożnik kątowy E-Fix 03 może być używany razem z uchwytyami do szyb G-Fix 01 i G-Fix 03.

Kluczowa zaleta: E-Fix 03 został zaprojektowany tak, aby pomieścić zacisk dystansowy, który ułatwia malowanie ramy listwy przyszybowej w tym samym czasie, co ramy okna.

Konstrukcja: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym.

Szkic



E-Fix AL, narożnik katowy do ram aluminiowych

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	dla wysokości profilu	Sztuka/		Jednostka
			mm	ctn	x-ctn	
E-FIX AL-11	czarny	■	11	100	2500	Sztuka
E-FIX AL-14.5	czarny	■	14,5	100	2500	Sztuka
E-FIX AL-16	czarny	■	16	100	2500	Sztuka

Zastosowanie: narożniki katowe do połączeń narożnych 90° ram aluminiowych. Może być dziurkowany.

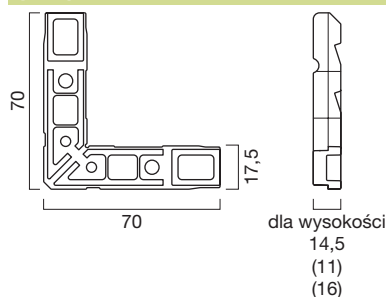
Wykonanie: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym.

Ważna zaleta: dzięki zastosowaniu tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym narożnik katowy idealnie nadają się zarówno do wysokich, jak i niskich temperatur. Szczególnie w niskich temperaturach zapobiega to pękaniu narożnika katowego w niskich temperaturach.

Wskazówka montażowa: narożnik katowy są wyposażone zarówno w komorę wypełniającą do silikonowego uszczelnienia skosu, jak i komorę wypełniającą do kleju budowlanego.



Szkic





Rys.: A-FIX 01

A-Fix 01, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb od zewnątrz

Nr artykułu	Specyfikacja	Szerokość budowlana (B) mm	Sztuka/ ctn x-ctn		Jednostka
A-FIX 01	czarny	3,8	500	2500	Sztuka

A-Fix 02, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb od zewnątrz

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Szerokość budowlana (B) mm	Sztuka/ ctn x-ctn		Jednostka
A-FIX 02	czarny	■	2,8	500	2500	Sztuka

Zastosowanie: uchwyt do mechanicznego mocowania szyb od zewnątrz.

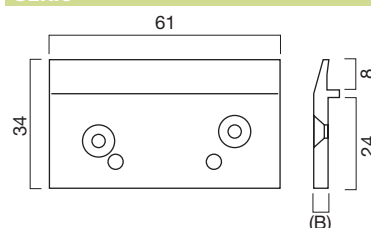
A-FIX 01: dla szczeliny co najmniej 4 mm między drewnianą ramą a aluminiową ramą.

A-FIX 02: do szczeliny co najmniej 3 mm między drewnianą ramą a aluminiową ramą.

Wykonanie: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym.

Ważna uwaga: aby zapewnić prawidłowe działanie, jeden A-Fix musi być zainstalowany w odległości ok. 25 cm.

Szkic



A-Fix 03, uchwyt do mechanicznego mocowania szyb od zewnątrz

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Szerokość budowlana (B) mm	Sztuka/ ctn x-ctn		Jednostka
A-FIX 03	czarny	■	2,8	500	2500	Sztuka

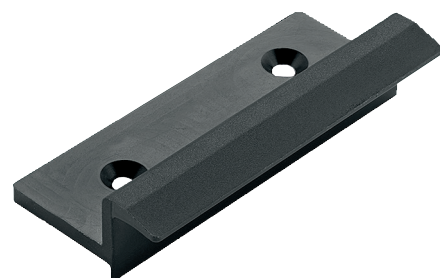
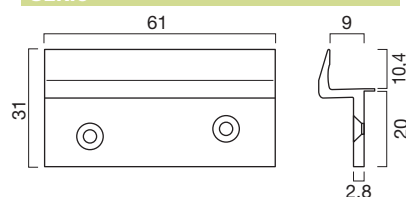
Zastosowanie: uchwyt do mechanicznego mocowania szyb od zewnątrz.

A-FIX 03: do szczeliny co najmniej 3 mm między drewnianą ramą a aluminiową ramą.

Wykonanie: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym.

Ważna uwaga: aby zapewnić prawidłowe działanie, jeden A-Fix musi być zainstalowany w odległości ok. 25 cm.

Szkic



Rys.: A-FIX 03

NDH[®], NDKH[®]

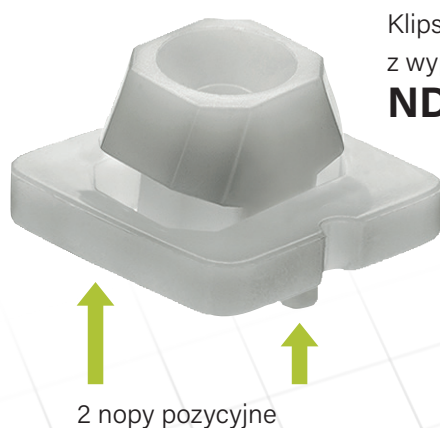
Klips zatraskowy z wypustkami (noppami)[®], Klips obrotowy z wypustkami (noppami)[®]

Klips zatraskowy z wypustkami (noppami)[®] i klips obrotowy z wypustkami (noppami)[®] są wkładane do rowka montażowego za pomocą wypustek pozycjonujących, a następnie mocowane wkrętem. Są precyzyjnie prowadzone do osi mocowania ramy aluminiowej i wyrównane równolegle do niej.

Możliwemu przesunięciu klipsów spowodowane przez stojowanie drewna lub skręcanie klipsów podczas dokręcania można w ten sposób zapobiec, a system jest natychmiast gotowy do przyjęcia ramy aluminiowej.

W przypadku klipsa obrotowego z wypustkami (noppami)[®] mocowanie ramy aluminiowej odbywa się za pomocą obrotu o 90°. W tym procesie wypustki pozycjonujące oddzielają się od podstawy wzdłuż wstępnie określonego miejsca łamania. Miejsce to jest wklęsłe w podstawie, co pozwala na swobodne obracanie i zapobiega uszkodzeniom powierzchni drewna.

W przypadku klipsa zatraskowego z wypustkami (noppami)[®] wypustki pozycjonujące oddzielają się od podstawy dopiero przy ewentualnym demontażu ramy aluminiowej.



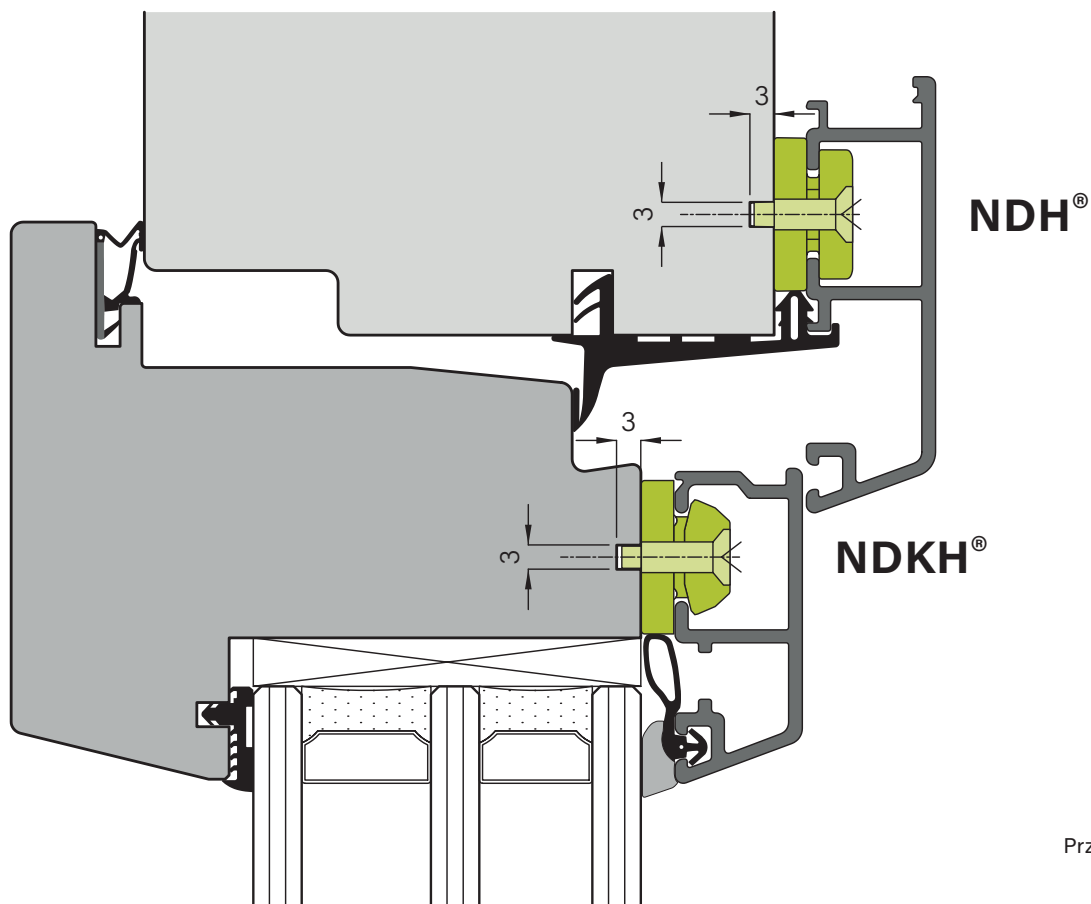
Klips zatraskowy
z wypustkami (noppami)
NDKH[®]



Klips obrotowy
z wypustkami (noppami)
NDH[®]

Niezawodne i szybkie mocowanie uchwytów

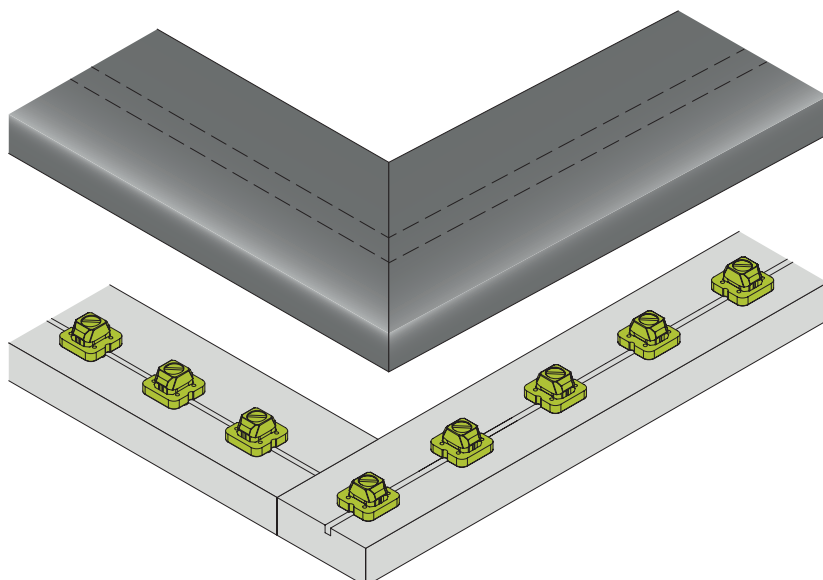
- Łatwe pozycjonowanie klipsów wzdłuż rowka montażowego. W zależności od potrzeb, można zamontować różną liczbę klipsów
- Automatyczne równoległe ustawienie klipsów podczas dokręcania. Klipsów nie można skręcać dzięki prowadzeniu w rowku montażowym
- Niezawodne i precyzyjne pozycjonowanie klipsów względem osi mocowania w osłonie aluminiowej
- Nopy pozycjonujące łamią się podczas skręcania klipsów, bez ryzyka, że odłamki będą przeszkadzać w ruchu obrotowym lub uszkodzą powierzchnię drewna



Przykłady zastosowań
w skali 1:1

Schemat

- Klipsy można przesuwając i mocować w dowolnej potrzebnej liczbie wzdłuż rowka pozycjonującego
- Wszystkie klipsy są dokładnie ustawione wzdłuż osi rowka montażowego aluminiowej ramy i są równoległe





Rys.: NDKH-ES-16-04



Rys.: NDKH-ES-19-04

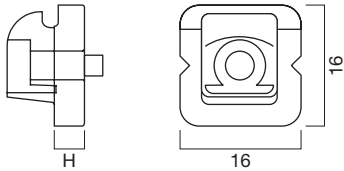


Rys.: NDKH-DS-19-04

Klips zastrzaskowy z wypustkami (noppami), jednostronny, P16

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Wymiary mm	Sztuka/ ctn x-ctn	
NDKH-ES-16-04	biały	■	16x16xH4	1000	6000

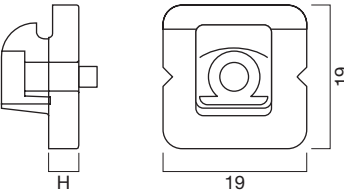
Szkic



Klips zastrzaskowy z wypustkami (noppami), jednostronny, P19

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Wymiary mm	Sztuka/ ctn x-ctn	
NDKH-ES-19-04	biały	■	19x19xH4	1000	6000

Szkic



Klips zastrzaskowy z wypustkami (noppami), dwustronny, P19

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Wymiary mm	Sztuka/ ctn x-ctn	
NDKH-DS-19-02	biały	■	19x19xH2	1000	6000
NDKH-DS-19-03	grafitowo-szary	■	19x19xH3	1000	6000
NDKH-DS-19-035	jasnoszary	■	19x19xH35	1000	6000
NDKH-DS-19-04	biały	■	19x19xH4	1000	6000
NDKH-DS-19-05	grafitowo-szary	■	19x19xH5	1000	6000

Zastosowanie: klips zastrzaskowy z wypustkami (noppami) do mocowania ramy aluminiowych do elementów drewnianych. Z jednostronnym lub dwustronnym mocowaniem do mocowania ramy aluminiowej poprzez wbijanie lub wciskanie. Klips z wypustkami nadaje się do stosowania w rowku pozycjonującym 3/3 mm i jest mocowany przez rowek pozycjonujący za pomocą odpowiedniego wkręta

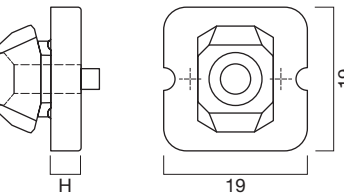
Zaleta: poprzez włożenie ich do rowka montażowego, dwie wypustki pozycjonujące obrotowego klipsa są precyzyjnie i osiowo ustawione w rowku montażowym aluminiowej ramy. Zapobiega to przesuwaniu się podczas montażu, np. z powodu słojów w drewnie i/ lub skręcania się klipsów obrotowych podczas dokręcania śrub. Po zamocowaniu, wszystkie klipsy obrotowe są dokładnie ustawione i wyrównane, aby pomieścić aluminiową obudowę.

Demontaż: jeśli trzeba zdemontować aluminiową obudowę, klipsy obrotowe z wypustkami można nadal łatwo obracać. Wypustki pozycjonujące są oddzielone od płyty bazowej za pomocą określonych punktów łamania. Te z góry określone punkty łamania są zagłębione w płycie bazowej, dzięki czemu podczas oddzielania żadne drzazgi nie będą wystawać spod płyty bazowej.

Opakowanie: klipsy z wypustkami są pakowane luzem.

Konstrukcja: wzmocniony plastik.

Szkic



Klips obrotowy z wypustkami (noppami), dwustronny, P19

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Wymiary mm	Sztuka/ ctn	x-ctn
NDH-DS-19-02	biały		19x19xH2	1000	6000
NDH-DS-19-03	grafitowo-szary		19x19xH3	1000	6000
NDH-DS-19-035	jasnoszary		19x19xH35	1000	6000
NDH-DS-19-04	biały		19x19xH4	1000	6000
NDH-DS-19-05	grafitowo-szary		19x19xH5	1000	6000
NDH-DS-19-06	jasnoszary	■	19x19xH6	1000	6000
NDH-DS-19-07	biały	■	19x19xH7	1000	6000



Rys.: NDH-DS-19-04

Zastosowanie: Obrotowy zatrzask z wypustkami (noppami) do mocowania ram aluminiowych do elementów drewnianych. Z dwustronnym uchwytem do mocowania aluminiowej obudowy poprzez obrót w prawo lub w lewo. Klips obrotowy z wypustkami nadaje się do stosowania w rowku pozycjonującym 3/3 mm i jest mocowany przez rowek pozycjonujący za pomocą odpowiedniego wkręta.

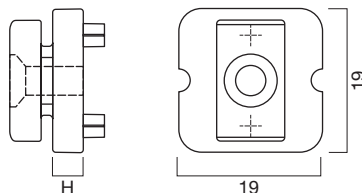
Zaleta: po włożeniu do rowka montażowego, dwie wypustki pozycjonujące klipsa obrotowego są precyzyjnie i osiowo ustawione w rowku montażowym aluminiowej obudowy. Zapobiega to przesuwaniu się podczas montażu, np. z powodu słojów w drewnie i/lub skręcania się klipsów obrotowych podczas dokręcania wkrętów. Po zamocowaniu, wszystkie klipsy obrotowe są dokładnie ustawione i wyrównane prosto, aby pomieścić aluminiową obudowę.

Montaż: aby zamocować aluminiową obudowę, należy obrócić klipsy obrotowe z wypustkami. Wypustki pozycjonujące są oddzielone od płyty bazowej za pomocą określonych punktów łamania. Te ustalone punkty łamania są zagłębione w płycie bazowej, dzięki czemu podczas oddzielania żadne drzazgi nie będą wystawać spod płyty bazowej.

Opakowanie: klipsy obrotowe z wypustkami są pakowane luzem.

Konstrukcja: wzmocnione tworzywo sztuczne.

Szkic





Rys.: DKH-ES-16-04

Klips zatrzaskowy, jednostronny, P16

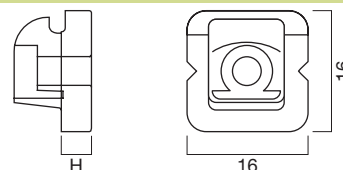
Nr artykułu	Specyfikacja	Wymiary mm	Sztuka/ ctn	x-ctn
DKH-ES-16-04	biały	16x16xH4	1000	6000

Zastosowanie: klips zatrzaskowy do mocowania ramy aluminiowych do elementów drewnianych. Z jednostronnym uchwytem do mocowania ramy aluminiowej przez wbijanie lub dociskanie.

Ważna zaleta montażowa DKH-ES-16: klips zatrzaskowy-16 ma płytę podstawy 16x16 mm. Jest ona na tyle mała, że nie może przytrzasnąć komory z zimnym powietrzem podczas ruchu obrotowego przy montażu uszczelnienia szyby z komorą z zimnym powietrzem.

Opakowanie: klipsy zatrzaskowe są pakowane luzem.

Konstrukcja: wzmocnione tworzywo sztuczne.

Szkic

Rys.: DKH-DS-16-04

Klips zatrzaskowy, dwustronny, P16

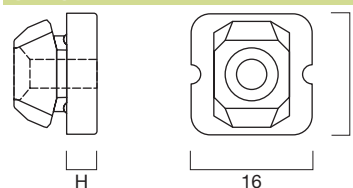
Nr artykułu	Specyfikacja	Wymiary mm	Sztuka/ ctn	x-ctn
DKH-DS-16-02	biały	16x16xH2	1000	6000
DKH-DS-16-03	grafitowo-szary	16x16xH3	1000	6000
DKH-DS-16-035	jasnoszary	16x16xH3.5	1000	6000
DKH-DS-16-04	biały	16x16xH4	1000	6000
DKH-DS-16-05	grafitowo-szary	16x16xH5	1000	6000

Zastosowanie: klips zatrzaskowy do mocowania ramy aluminiowych do elementów drewnianych. Z dwustronnym uchwytem do mocowania aluminiowej ramy poprzez wbijanie lub dociskanie.

Ważna zaleta montażowa DKH-DS-16: klips zatrzaskowy-16 ma płytę podstawy o wymiarach 16x16 mm. Jest ona na tyle mała, że nie może przygnieść komory z zimną zawartością podczas ruchu obrotowego przy montażu uszczelnienia szyby z komory z zimną zawartością.

Opakowanie: klipsy zatrzaskowe są pakowane luzem.

Konstrukcja: wzmocnione tworzywo sztuczne.

Szkic

Klips zatrzaskowy, dwustronny, P19

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Wymiary mm	Sztuka/ ctn	x-ctn
DKH-DS-19-02	biały		19x19xH2	1000	6000
DKH-DS-19-03	grafitowo-szary		19x19xH3	1000	6000
DKH-DS-19-035	jasnoszary		19x19xH3.5	1000	6000
DKH-DS-19-04	biały		19x19xH4	1000	6000
DKH-DS-19-05	grafitowo-szary		19x19xH5	1000	6000
DKH-DS-19-06	jasnoszary	■	19x19xH6	1000	6000
DKH-DS-19-07	biały	■	19x19xH7	1000	6000



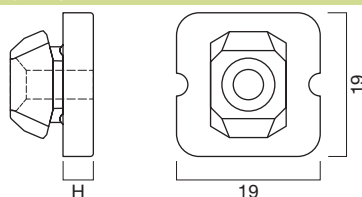
Rys.: DKH-DS-19-04

Zastosowanie: klips zatrzaskowy do mocowania ram aluminiowych do elementów drewnianych. Z dwustronnym uchwytem do mocowania aluminiowej ramy poprzez wbijanie lub dociskanie.

Opakowanie : klipsy zatrzaskowe są pakowane luzem.

Wykonanie: wzmocnione tworzywo sztuczne.

Szkic





Rys.: DH-DS-16-04

Klips obrotowy, dwustronny, P16

Nr artykułu	Specyfikacja	NEW	Wymiary mm	Sztuka/ ctn x-ctn	
DH-DS-16-02	biały		16x16xH2	1000	6000
DH-DS-16-03	grafitowo-szary		16x16xH3	1000	6000
DH-DS-16-035	jasnoszary	■	16x16xH3.5	1000	6000
DH-DS-16-04	biały		16x16xH4	1000	6000
DH-DS-16-05	grafitowo-szary		16x16xH5	1000	6000
DH-DS-16-06	jasnoszary		16x16xH6	1000	6000
DH-DS-16-07	biały		16x16xH7	1000	6000

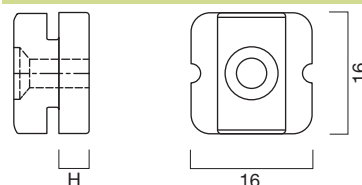
Zastosowanie: klips obrotowy do mocowania ram aluminiowych do elementów drewnianych. Z dwustronnym uchwytem do mocowania aluminiowej ramy obudowy poprzez obrót w prawo lub w lewo.

Ważna zaleta montażowa dla DH-DS-16: klips obrotowy-16 ma płytę podstawy 16x16 mm. Jest ona tak mała, że nie może przytrzasnąć zimnej komory podczas ruchu obrotowego przy montażu uszczelki przyszybowej z zimną komorą.

Opakowanie: klipsy obrotowe są pakowane luzem.

Konstrukcja: wzmocnione tworzywo sztuczne.

Szkic



Rys.: DH-DS-19-04

Klips obrotowy, dwustronny, P19

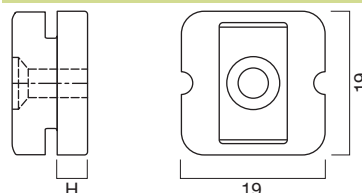
Nr artykułu	Specyfikacja	Wymiary mm	Sztuka/ ctn x-ctn	
DH-DS-19-02	biały	19x19xH2	1000	6000
DH-DS-19-03	grafitowo-szary	19x19xH3	1000	6000
DH-DS-19-035	jasnoszary	19x19xH3,5	1000	6000
DH-DS-19-04	biały	19x19xH4	1000	6000
DH-DS-19-05	grafitowo-szary	19x19xH5	1000	6000
DH-DS-19-06	jasnoszary	19x19xH6	1000	6000
DH-DS-19-07	biały	19x19xH7	1000	6000

Zastosowanie: klips obrotowy do mocowania ram aluminiowych do elementów drewnianych. Z dwustronnym uchwytem do mocowania ramy aluminiowej ramy obrót w prawo lub w lewo.

Opakowanie : klipsy obrotowe są pakowane luzem.

Wykonanie: wzmocnione tworzywo sztuczne.

Szkic



Klucz montażowy

Nr artykułu	Specyfikacja	Sztuka/ ctn
do klipsów 16 mm kąt 90°/45°, grubość 2,5 mm	dla klipsów	
MONTAGESCHLÜSSEL16-S25	Stal 16x16	1
do klipsów 16 mm kąt 90°/45°, grubość 1,5 mm	dla klipsów	
MONTAGESCHLÜSSEL16-S15	Stal 16x16	1
do klipsów 19 mm kąt 90°/45°, grubość 2,5 mm	dla klipsów	
MONTAGESCHLÜSSEL19-S25	Stal 19x19	1
do klipsów 19 mm kąt 90°/45°, grubość 1,5 mm	dla klipsów	
MONTAGESCHLÜSSEL19-S15	Stal 19x19	1

Wykonanie: stal nierdzewna z uchwytem pokrytym tworzywem sztucznym.





Przyrząd montażowy G-Fix 01 do montażu bezpośredniego

Przyrząd montażowy G-FIX

Nr artykułu	Specyfikacja	Sztuka/ ctn	Jednostka
G-FIX01 MONTAGELEHRE	Alu anod. nat., do G-FIX 01	1	Sztuka
G-FIX03-S-00 MONTAGE	Alu anod. niebiesko, do G-FIX 03-S-00	1	Sztuka
G-FIX04 MONTAGELEHRE	Alu anod. czerwono, dla G-FIX 04	1	Sztuka

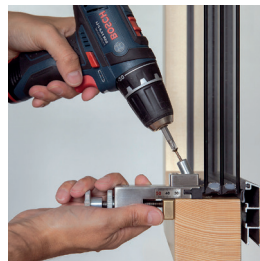
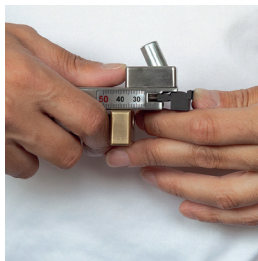
Zastosowanie: do bezpośredniego montażu uchwytów szyb typu G-Fix.

Konstrukcja: szablon montażowy G-Fix jest wykonany z aluminium i wyposażony w tuleję z hartowanej stali, która jest odpowiednia do precyzyjnego prowadzenia wkrętów do drewna o średnicy 3,5 mm. Wkręty do drewna powinny mieć długość co najmniej 35 mm długości.

Szablon montażowy G-Fix ma regulowany ogranicznik głębokości, który można regulować za pomocą śruby radelkowanej.

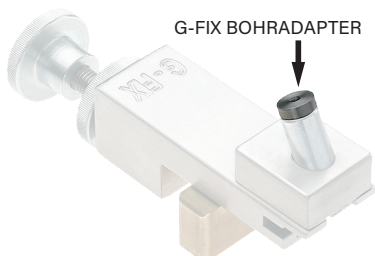
Akcesoria: szablon montażowy G-Fix można uzupełnić o adapter wiertarski G-Fix, który wkłada się do stalowej tulei. Oznacza to, że szablon montażowy G-Fix może być również używany do wstępnego wiercenia otworów pozycjonujących o średnicy 3 mm.

Instrukcje montażu



Montaż G-Fix:

Po dostosowaniu ogranicznika głębokości do konstrukcji, uchwyt szyb typu G-Fix jest wkładany do szablonu montażowego G-Fix i można go bezpośrednio przymocować do okna za pomocą wkrętu do drewna o średnicy 3,5 mm (o długości co najmniej 35 mm).



Szablon montażowy G-Fix z adapterem wiertarskim G-Fix do wstępnego wiercenia otworów pozycjonujących Ø 3 mm

Adapter do wiercenia G-Fix

Nr artykułu	Specyfikacja	Sztuka/ ctn	Jednostka
G-FIX BOHRDAPTER	Stal, dla Ø 3 mm	1	Sztuka

Zastosowanie: adapter wiertący G-Fix można włożyć do stalowej tulei przyrządu montażowego G-Fix i użyć do wstępnego wywiercenia otworów pozycjonujących o średnicy 3 mm.

Dźwignia blokująca

Nr artykułu	Specyfikacja	Sztuka/ ctn	Jednostka
KLOTZHEBEL	Drewno/plastik	1	Sztuka

Zastosowanie: do nieniszczącego usuwania listew przyszybowych (ramek) wyposażonych w G-Fix lub T-Fix.

Wykonanie: drewno/plastik.



Sprawdzona bezpieczeństwo

Próby uderzeniowe wahadłowe: G-FIX i T-FIX przeszły testy obciążeniowe zgodnie z normą ÖNorm B3716-3 i TRAV i zostały pozytywnie ocenione. (Wyniki spełniają klasę 3 według EN13049).

Fix Verglasung / Pendelschlagversuch
06.05.2015 | Auftragsnr. 14/1202_02A | Kundennr. 2159 | Zeichen t/hl | Seite 1/10 gbd LAB

gbd LAB
Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle – gbd Lab GmbH



Pendelschlagversuch	
Auftraggeber	AUTERA G

Bezeichnung	Fix Verglas
Rahmenmaterial	Holz-Aluminium

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

Stellungnahme	Der Glasau Pendelfallh
---------------	---------------------------

Kunststoffclips für Holzglasleiste / Pendelschlagversuch
27.05.2015 | Auftragsnr. 14/1124_01 | Kundennr. 0966 | Zeichen t/hl | Seite 1/9 gbd LAB

gbd LAB
Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle – gbd Lab GmbH



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	Glasabmessungen	Fallhöhe
Breite 1950 mm	Breite 1784 mm	450 mm
Höhe 1950 mm	Höhe 1784 mm	
Breite 696 mm	Breite 528 mm	450 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 weiter
enthalten sind. Missbrauch oder V
This cover can be used as an edited version. V
disclosure to third parties without explicit auth

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle |
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn T +43

gbd LAB
Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle
gbd Lab GmbH
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn

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 Genehmigung 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.

Vorlage 01 / Template 01

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle / Accredited Testing and Inspection Center – gbd Lab GmbH FN 2953101
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn T +43 5572 394830-0 F +43 5572 394830-39 office.lab@gbd.at www.gbd.at

Filmy na naszej stronie internetowej

Na naszej stronie internetowej znajdziesz pomocne filmy wyjaśniające zasadę G-FIX, demonstrujące montaż oraz nagranie testu uderzeniowego wahadłowego.

Zasada:



Montaż:



Test obciążeniowy:

