

SYSTEMWARE

INSEKTENSCHUTZ

Inhaltsverzeichnis

Neuheiten / Änderungen	5
Typenübersicht	7
Maßanleitungen	10
Übersicht Profile	30
Zeichenerklärung	33
01. Insektenschutzgewebe für Rahmensysteme	34
02. ISR - Spannrahmen	38
03. ISR - Beschläge und Befestigungen	43
04. ISR - Montagematerial	57
05. ISD - Drehrahmen.....	59
06. ISD - Zarge und Beschläge.....	64
07. ISD - Montagematerial	69
08. IST - Schieberahmen	71
09. IST - Zarge und Laufschiene	74
10. IST - Montagematerial	76
11. IS13 - Rollobausatz für Fenster	78
12. IS13 - Rollobausatz für Türen	79
13. IS13 - Einzelteile für 18mm Führungsschiene	85
14. ISPL22 - Plisseebausatz.....	88
15. ISPL22 - Montagerahmen.....	91
16. ILS - Lichtschachtabdeckung.....	92
17. ILS - Montagematerial.....	95
18. Fertigungszubehör.....	96
19. Präsentationsmuster Insektenschutz	99
Fertigungsanleitung allgemein	101
Fertigungsanleitung Insektenschutzrahmen	102
Fertigungsanleitung Insektenschutzrollo.....	109
Fertigungsanleitung Insektenschutzplissee	114
Fertigungsanleitung Lichtschachtabdeckung	118
Symbolerklärung.....	120
Sicherheitshinweise	121
Montageanleitung	124
Bedienungsanleitung	125
Pflege, Wartung und Reparatur	127



Die schönste Art, Wohnkomfort mit Energiesparen zu verbinden!

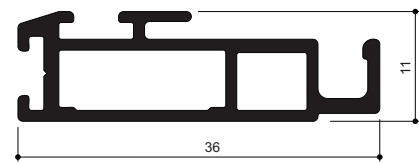
Neuheiten / Änderungen

Insektenschutzrahmen allgemein

Die überarbeiteten Insektenschutzrahmen sind universell einsetzbar und können bereits aus wenigen Einzelteilen und mit einfachen Fertigungsschritten gebaut werden.

Dabei wurden unter anderem folgende Verbesserungen durchgeführt:

- Vereinheitlichung Wandstärken für konstant gute Eckverpressungen
- Kennzeichnung durch die vom Markisenprogramm bekannte Designabstufung im Bereich Kedernut
- Insektenschutzgewebe EyeTec für noch höhere Transparenz und Luftdurchlässigkeit im Gegensatz zu Vista Screen
- Sprossenverbinder für saubere und einfache Verbindung
- Eckenpresse Profilia III mit zusätzlichen Verpresspunkten



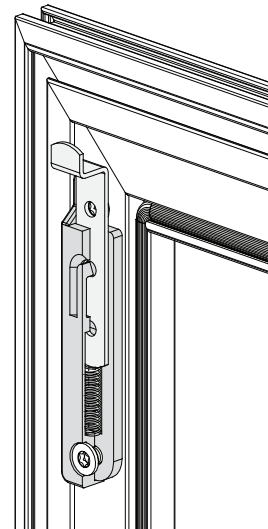
Ansicht: Universalrahmenprofil mit Designabstufung

Spannrahmen

Das neue Universalrahmenprofil wird sowohl für Spannrahmen, als auch für Drehrahmen eingesetzt. Die stirnseitige Bürstennut ermöglicht die Abdichtung nach allen Seiten und kann auch nachträglich noch mit einer Bürste ausgestattet werden.

In Verbindung mit dem Universalrahmenprofil sind folgende Ausführungen erhältlich:

- Einhängewinkel gefedert für alle Fenstertypen
- Einhängewinkel außerhalb für flächenversetzte Fenster
- Federstifte mit nach innen gedrehtem Einrollkeder
- Klappgriff
- Seitenarretierung für hohe Rahmen
- Sprossenfreie Spannrahmen bis zu einer Seitenlänge von 1500mm beim Standardprofil, sowie 1700mm beim verstärkten Universalrahmenprofil



Ansicht: Einhängewinkel gefedert

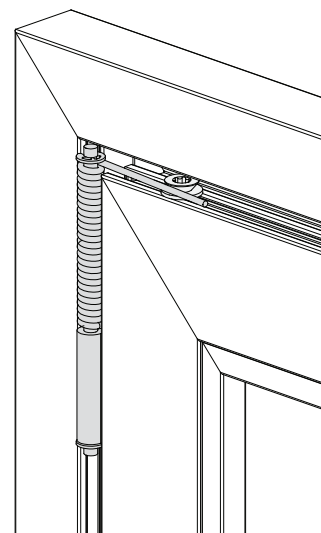
Drehrahmen

Beim Drehrahmen wurde die Ergonomie der Griffsprosse verbessert und die Scharnierbefestigung vereinfacht. Das Zargenprofil ist neben der Scharnieraufnahmenut auch mit einer Nut für das Magnetprofil ausgestattet und wird mit demselben Eckverbinder, wie das Rahmenprofil zusammengebaut.

Ansonsten wurden noch die folgenden Artikel eingeführt:

In Verbindung mit dem Universalrahmenprofil sind folgende Ausführungen erhältlich:

- Federschließer für Drehrahmen mit Zarge
- Trittbloch mit Katzenklappe
- Nutenstein für Scharnieraufnahme auf Schieberahmenprofil für große sprossenfreie Drehrahmen

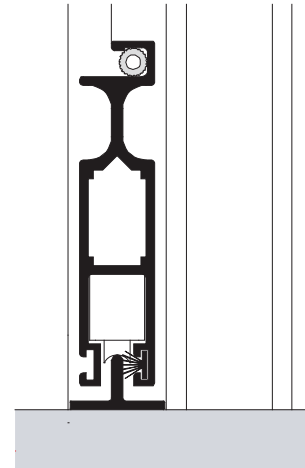


Ansicht: Federschließer für Drehrahmen mit Zarge

Neuheiten / Änderungen

Schieberahmen

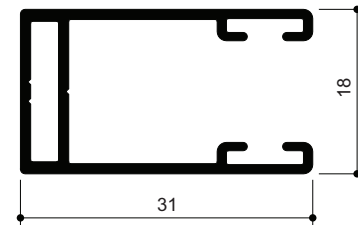
Für den einfachen Schieberahmen wurde eine T-Laufschiene eingeführt. Diese wird nach unten geklebt befestigt und findet auch hinter der Abstandführungsschiene eines Rollladens Platz.



Ansicht: T-Laufschiene

Rollo

Beim Insektenschutzrollo ist ab sofort auch eine Version mit 18 mm tiefer Führungsschiene erhältlich. Dabei werden dieselben Verriegelungs- und Antriebsteile verbaut, welche auch bei anderen Produkten im Einsatz sind (Vorbaurollladen, TOP DUO, TOP MINI plus außen). In Verbindung mit der 18 mm tiefen Führungsschiene ist auch eine quadratische Kassettenausführung verfügbar.

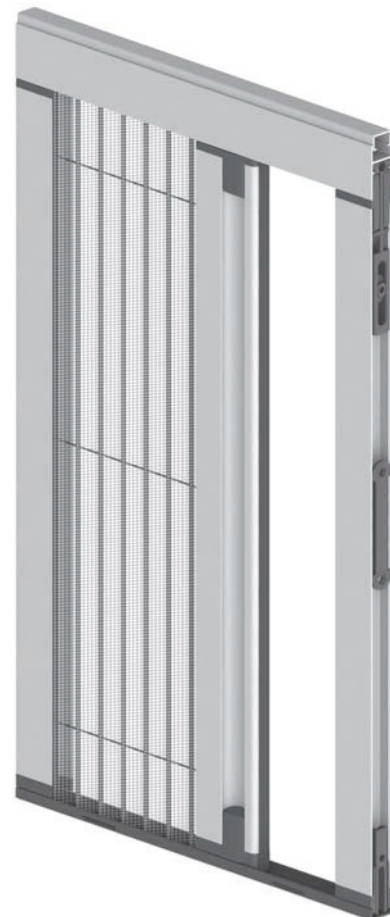


Ansicht: Führungsschiene 31x18 mm

Insektenschutzplissee ISPL22 wird durch ISPL18 ersetzt

Durch eine Überarbeitung der Führungsschienen wurde die Einbautiefe von 22 mm auf 18 mm reduziert.

Somit findet das Plissee bereits hinter der Abstandführungsschiene eines Rollladens Platz. Die Griffleiste und die Faltenbreite wurden im Vergleich zum ISPL22 nicht verändert, weshalb die Stabilität und der maximale Einsatzbereich trotz der reduzierten Einbaumaße unverändert hoch sind. Die Grenzmaße bleiben ebenfalls unverändert. Das ISPL18 ist erhältlich, sobald die Lagerbestände des ISPL22 aufgebraucht sind.



Ansicht: Insektenschutzplissee 18 mm

Typenübersicht

Typ: ISR Spannrahmen



ISR 1

- Befestigung mittels Einhängewinkeln (Fenster ungebohrt)
- Für flächenversetzte Fenster



ISR 2

- Befestigung mittels Einhängewinkeln
- Für Fenster ohne vorstehenden Wetterschenkel



ISR 3

- Befestigung mittels Federstiften in Fenster oder Sonnenschutz-Führungsschiene
- Für flächenversetzte und halb-flächenversetzte Fenster



ISR 4

- Befestigung mittels Kunststoffstoppfen und umlaufender Anschlaglasche (Fenster ungebohrt)
- Für flächenversetzte Fenster



ISR 5

- Befestigung mittels Federstiften (Fensterrahmen ungebohrt)
- Für flächenversetzte und halb-flächenversetzte Fenster



ISR 6

- Universalmodell für alle Fenstertypen
- Vier Befestigungsvarianten
- Bürstenabdichtung rundum

Typenübersicht

Typ: ISD Drehrahmen



ISD E

- Drehrahmen einfach
- Für Türen ohne vorstehenden Wetterschenkel



ISD Z

- Drehrahmen mit Zarge
- Wahlweise mit Abdichtung nach unten oder Zargenprofil unten

Typ: IST Schieberahmen



IST E

- Schieberahmen einfach
- Z-Profil oben
- Wahlweise Z-, U- oder T-Profil unten
- wahlweise mittig geteilt



IST Z

- Schieberahmen mit Zarge
- Wahlweise Zargen- oder U-Profil unten

Typenübersicht

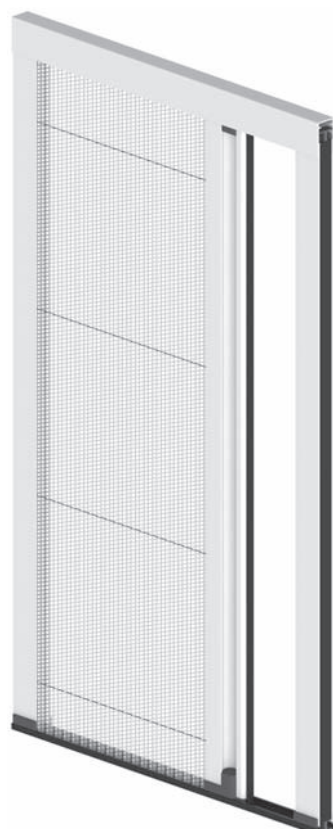
Typ: IS13 Insektenschutzrollo



IS13

- Kassette viertelrund oder quadratisch
- Führungsschiene 22 mm oder 18 mm tief
- Auch als KIT-Bausatz erhältlich (22 mm)
- Auch als Horizontalrollo erhältlich (22 mm)

Typ: ISPL22 Insektenschutzplisse



ISPL22

- Horizontalbedienung
- Laufschienehöhe unten nur 8 mm
- Ideal bei Türen

Typ: ILS Lichtschachtabdeckung



ILS

- Für unterschiedliche Schachttypen geeignet
- Rahmenprofil nur 6 mm hoch

Maßanleitungen

Typ: Allgemein

Allgemeine Hinweise

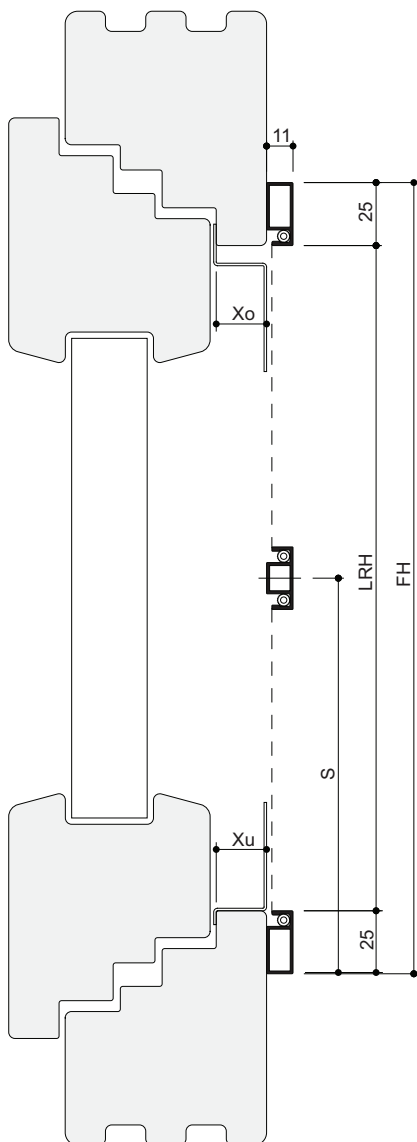
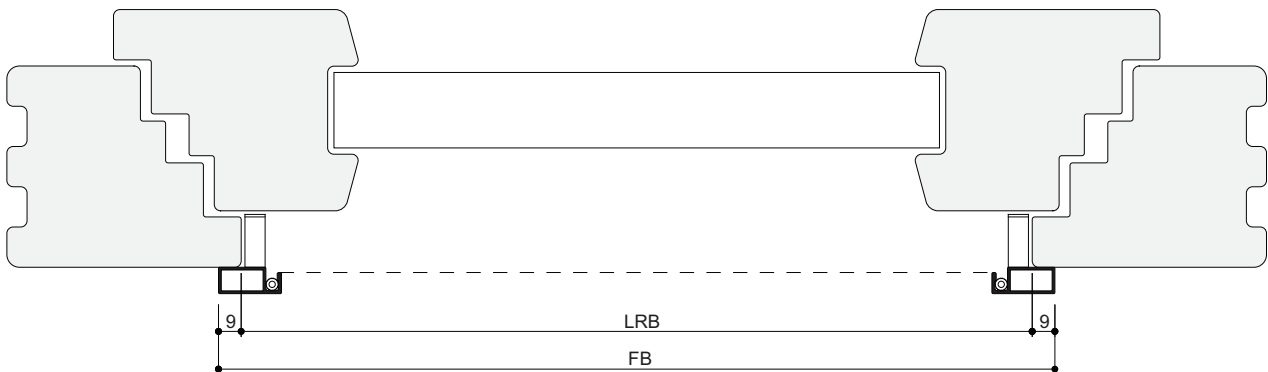
Bei den in dieser Maßanleitung beschriebenen Definitionen handelt es sich um einen Vorschlag, wie bei den einzelnen Insektenschutzsystemen die Maßabnahme erfolgen kann. Es handelt sich hier um keine zwingende Vorgabe! Dargestellte Abbildungen sind exemplarisch.

Rechtliche Hinweise

Grafik- und Textteile dieser Anleitung wurden mit Sorgfalt hergestellt. Für eventuell vorhandene Fehler und deren Auswirkung kann keine Haftung übernommen werden! Technische Änderungen am Produkt sowie in dieser Anleitung sind vorbehalten! Die Anleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Alle Rechte sind vorbehalten! Die aufgeführten Produkt- oder Markennamen sind geschützte Warenzeichen.

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 1A - Einhängewinkel



Hinweise

- Funktioniert bei flächenversetzten Fenstern
- Platzbedarf 11 mm vor dem Fenster
- 7 mm Platzbedarf oberhalb des Rahmens zum Aushängen

Legende

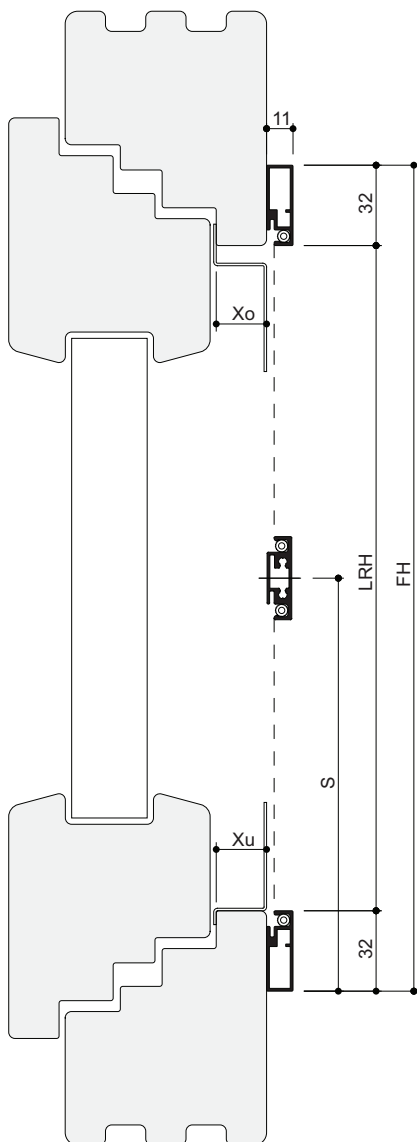
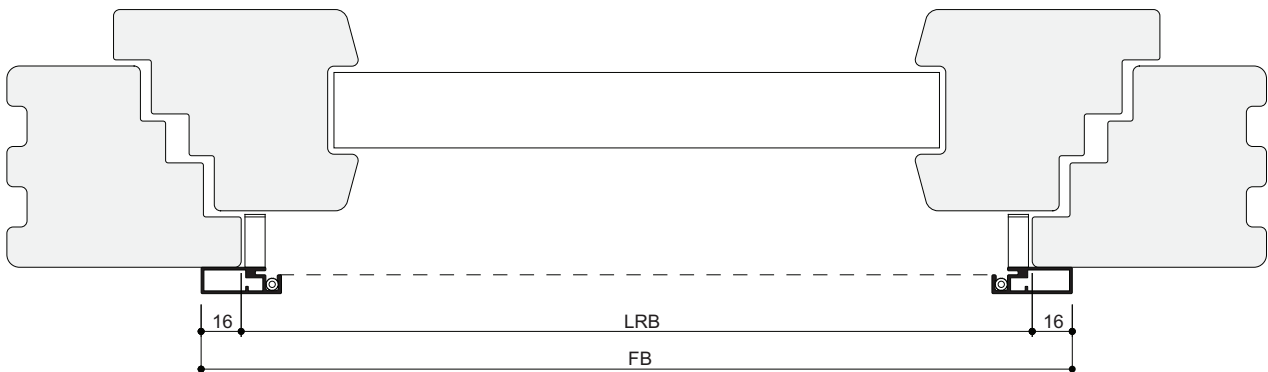
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 18$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + 50$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- X_o Dicke Blendrahmen oben
- X_u Dicke Blendrahmen unten

Verwendete Profile

- 06080106 Rahmenprofil 25x11 mm
- 06080108 Sprossenprofil steckbar

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 1B - Einhängewinkel



Hinweise

- Funktioniert bei flächenversetzten Fenstern
- Platzbedarf 11 mm vor dem Fenster
- 7 mm Platzbedarf oberhalb des Rahmens zum Aushängen

Legende

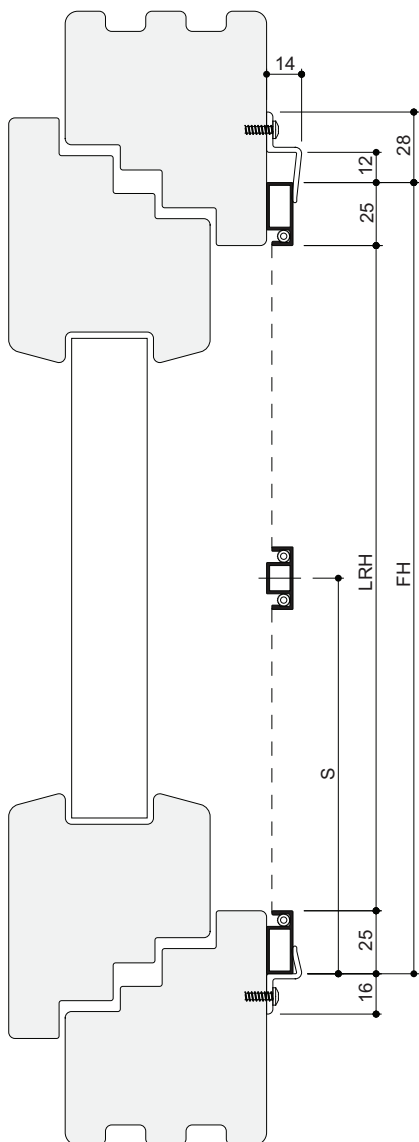
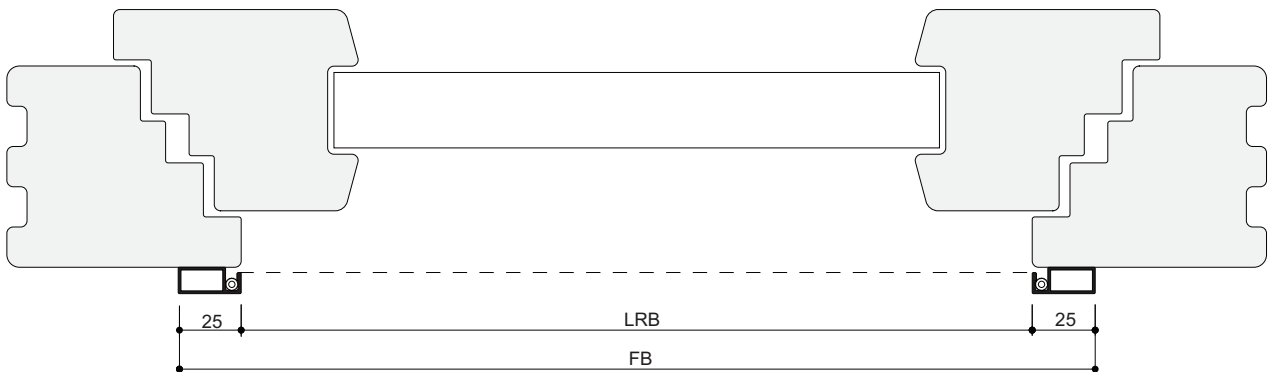
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 32$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + 64$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- X₀ Dicke Blendrahmen oben
- X_u Dicke Blendrahmen unten

Verwendete Profile

- 06080107 Rahmenprofil 32x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 2 - Einhängewinkel fensterseitig



Hinweise

- Funktioniert bei allen Fenstertypen
- Platzbedarf 14 mm vor dem Fenster
- Einhängewinkel an Fenster geschraubt

Legende

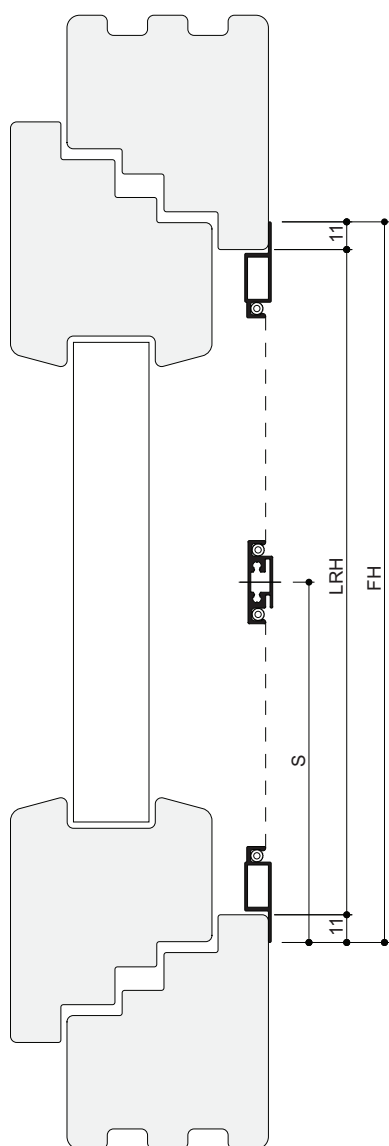
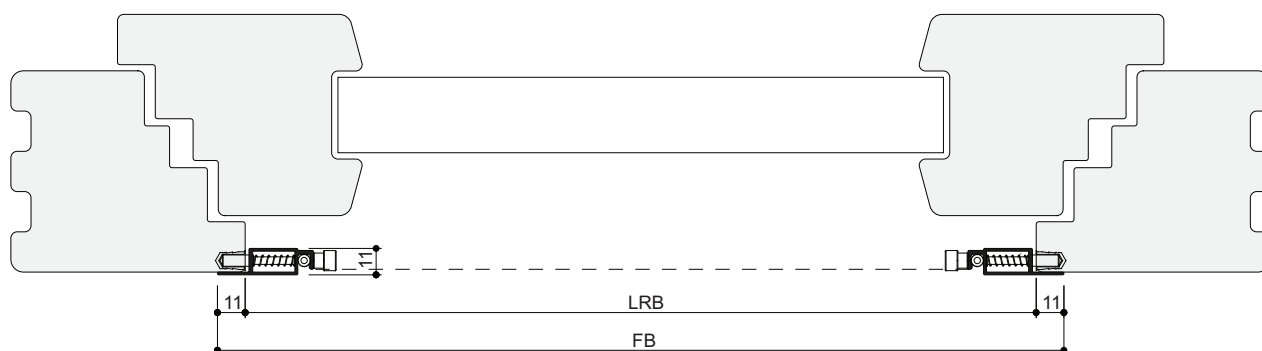
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 50$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + 50$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante

Verwendete Profile

- 06080106 Rahmenprofil 25x11 mm
- 06080108 Sprossenprofil steckbar

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 3A - Federstifte



Hinweise

- Funktioniert bei flächenversetzten und halb-flächenversetzten Fenstern mit geradem Falz und ohne Wetterschenkel
- Platzbedarf 11 mm innerhalb des Fensters
- Fensterfalz gebohrt und mit Einpresshülse versehen

Legende

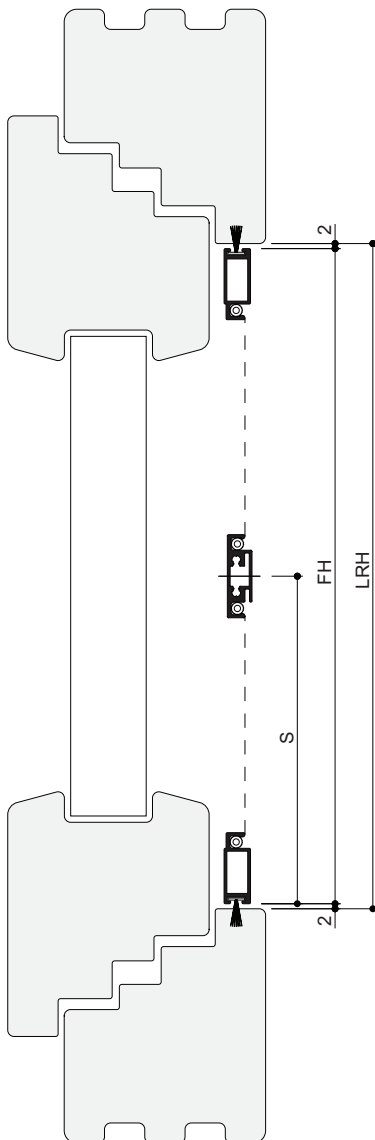
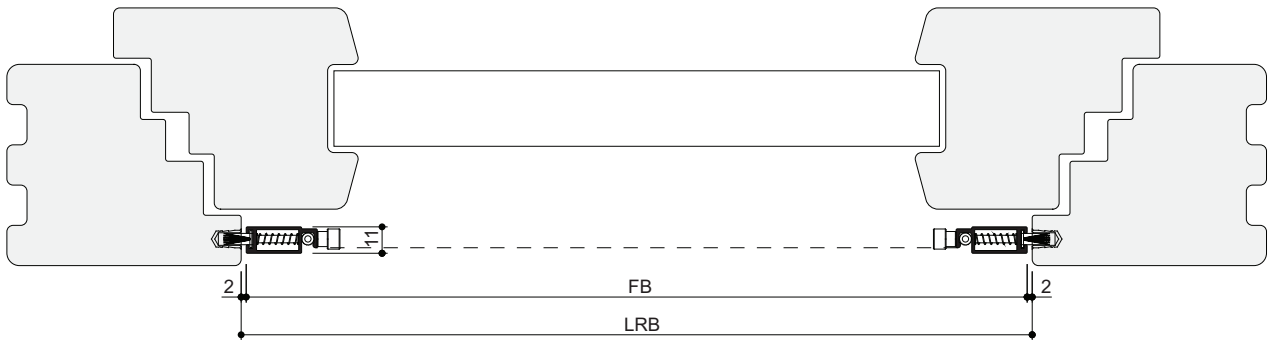
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 22$)
 FH Fertighöhe ($FH = LRH + 22$)
 LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
 LRH Lichte Rahmehöhe Fenster
 S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante

Verwendete Profile

- 06080120 Rahmenprofil 38x11 mm mit Schenkel
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 3B - Federstifte



Hinweise

- Funktioniert bei flächenversetzten und halb-flächenversetzten Fenstern mit geradem Falz
- Platzbedarf 11 mm innerhalb des Fensters
- Fensterfalz gebohrt und mit Einpresshülse versehen

Legende

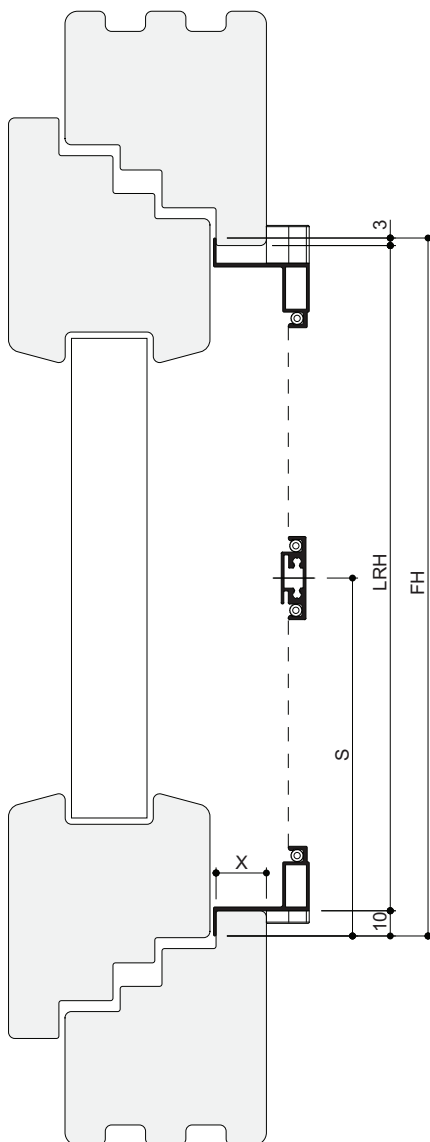
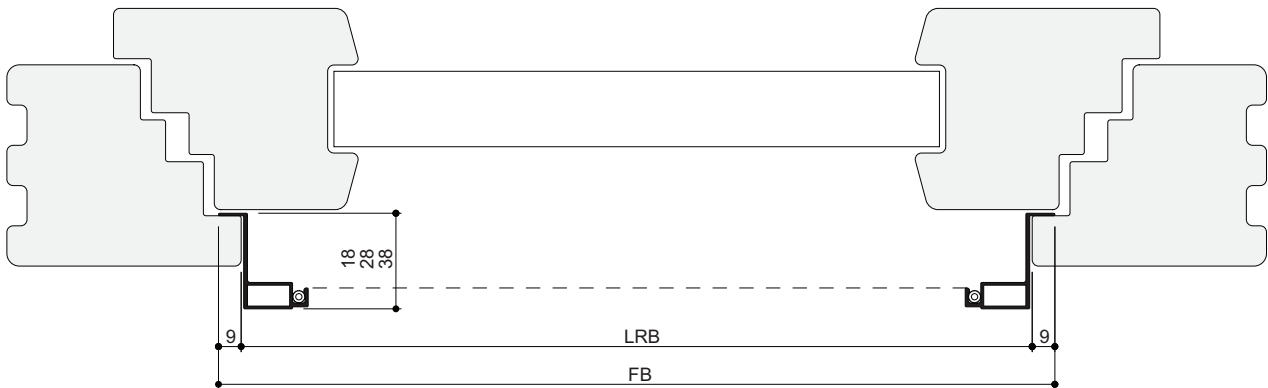
- | | |
|-----|--|
| FB | Fertigbreite (FB = LRB - 4) |
| FH | Fertighöhe (FH = LRH - 4) |
| LRB | Lichte Rahmenbreite Fenster |
| LRH | Lichte Rahmenhöhe Fenster |
| S | Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante |

Verwendete Profile

- 06080119 Rahmenprofil 28x11 mm mit Nut stirnseitig
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 4 - Einhängglaschen



Hinweise

- Funktioniert bei flächenversetzten Fenstern
- Platzbedarf max. 15 mm vor dem Fenster
- 6 mm Platzbedarf oberhalb des Rahmens zum Aushängen
- Drei verschiedene Profilausführungen - abhängig von der Blendrahmenstärke

Legende

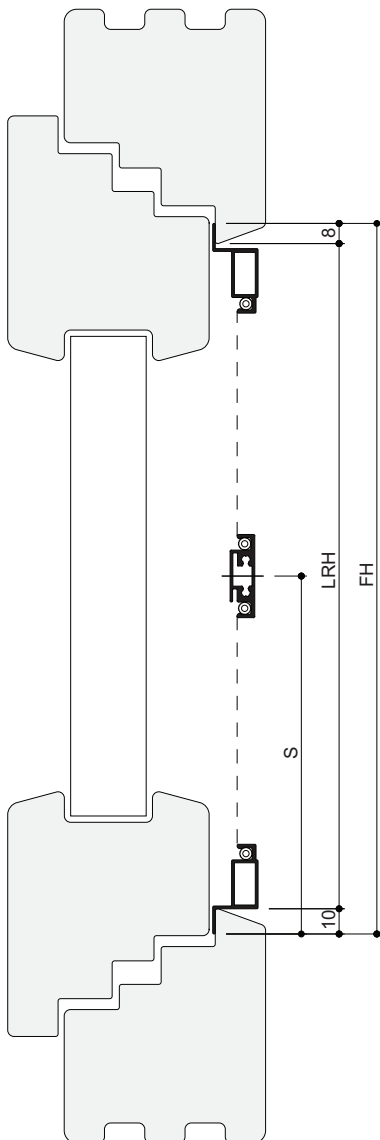
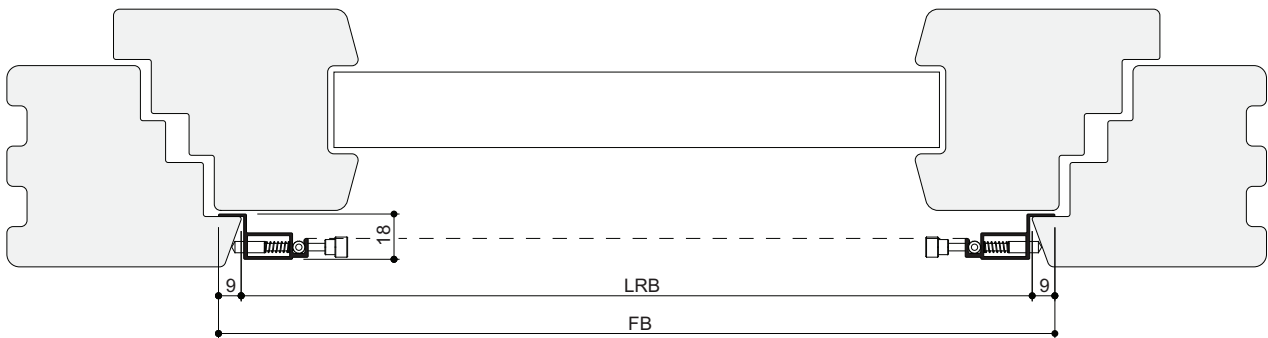
- | | |
|-----|--|
| FB | Fertigbreite ($FB = LRB + 18$) |
| FH | Fertighöhe ($FH = LRH + 13$) |
| LRB | Lichte Rahmenbreite Fenster |
| LRH | Lichte Rahmenhöhe Fenster |
| S | Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante |
| X | Dicke Blendrahmen |

Verwendete Profile

- 06080121 Rahmenprofil 36x18 mm mit Schenkel bei $X = 3-5$
- 06080122 Rahmenprofil 36x28 mm mit Schenkel bei $X = 6-15$
- 06080123 Rahmenprofil 36x38 mm mit Schenkel bei $X = 16-25$
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 5 - Einhängglaschen mit Federstift



Hinweise

- Funktioniert bei flächenversetzten und halb-flächenversetzten Fenstern mit schrägem Falz
- Platzbedarf 18 mm innerhalb des Fensters
- Rahmen muss von außen zugänglich sein

Legende

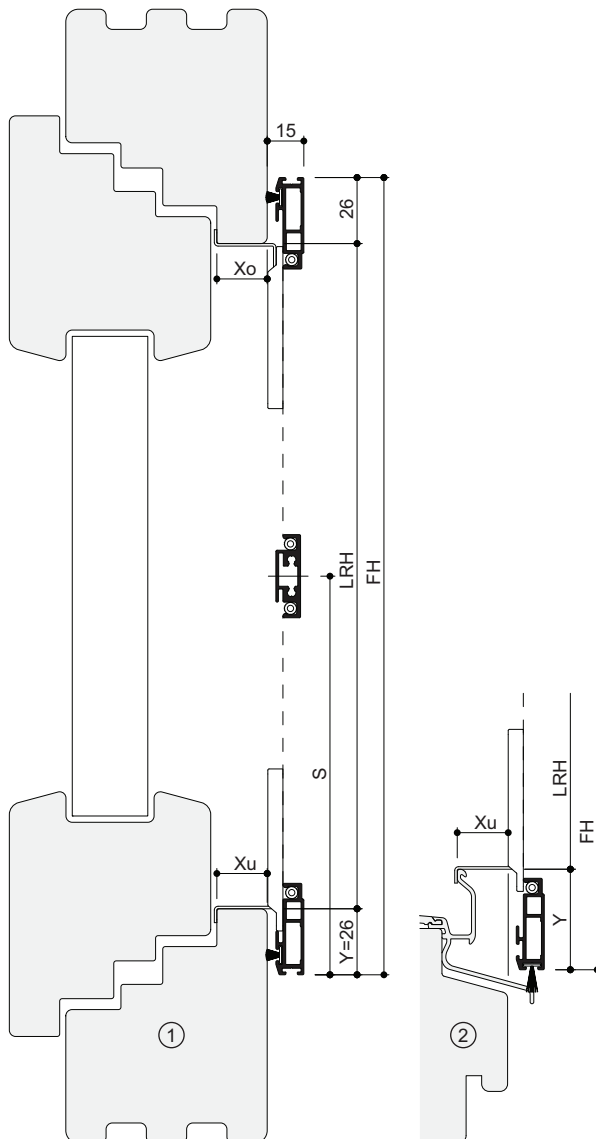
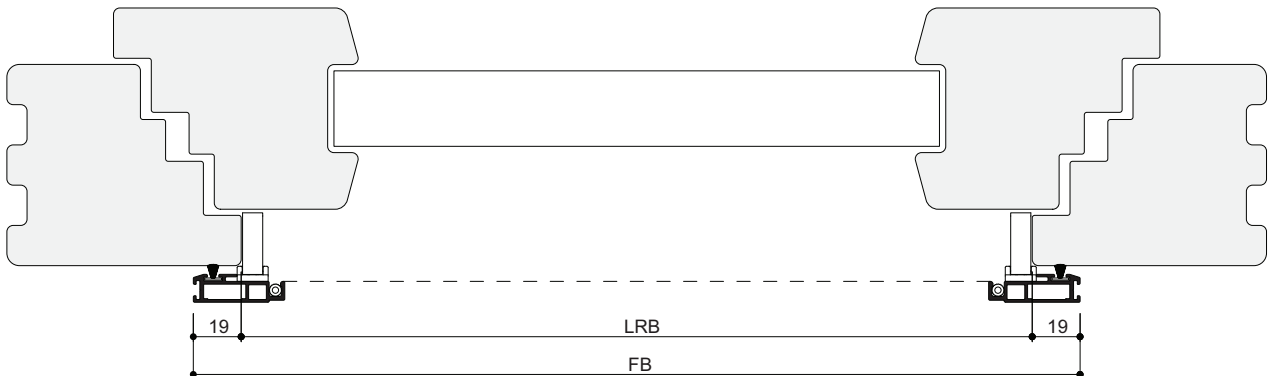
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 18$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + 18$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante

Verwendete Profile

- 06080121 Rahmenprofil 36x18 mm mit Schenkel
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 6A - Einhängewinkel gefedert



Hinweise

- Funktioniert bei allen Fenstertypen
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- 10 mm Platzbedarf oberhalb des Rahmens zum Aushängen
- Sonderbürsten nach hinten oder stirnseitig wählbar

Legende

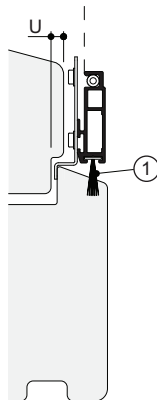
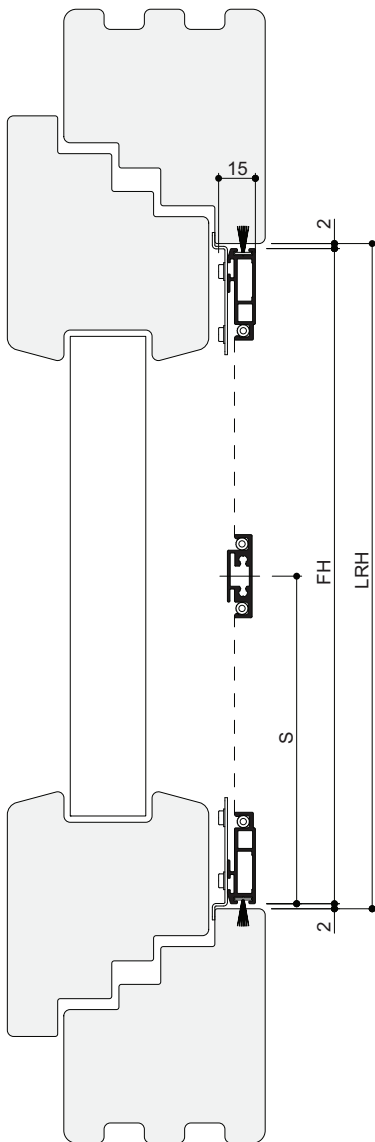
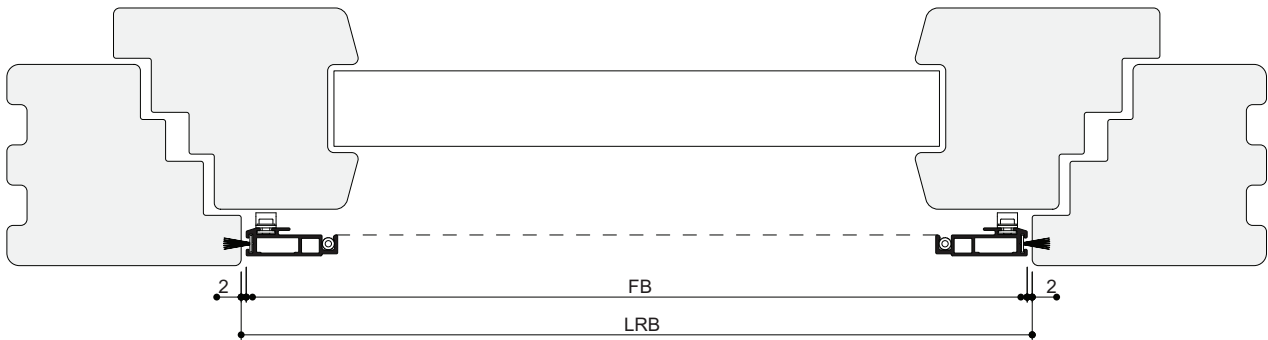
- ① Fenster ohne Wetterschenkel
- ② Fenster mit Wetterschenkel (Bürste nach unten optional)
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 38$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + Y + 26$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- X₀ Dicke Blendrahmen oben
- X_U Dicke Blendrahmen unten
- Y Untere Rahmenverlängerung (Position Einhängewinkel)

Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 mm
- 06080118 Rahmenprofil verstärkt 43x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 6B - Einhängewinkel außerhalb



Hinweise

- Funktioniert bei flächenversetzten und halb-flächenversetzten Fenstern
- Platzbedarf 15 mm innerhalb des Blendrahmens

Legende

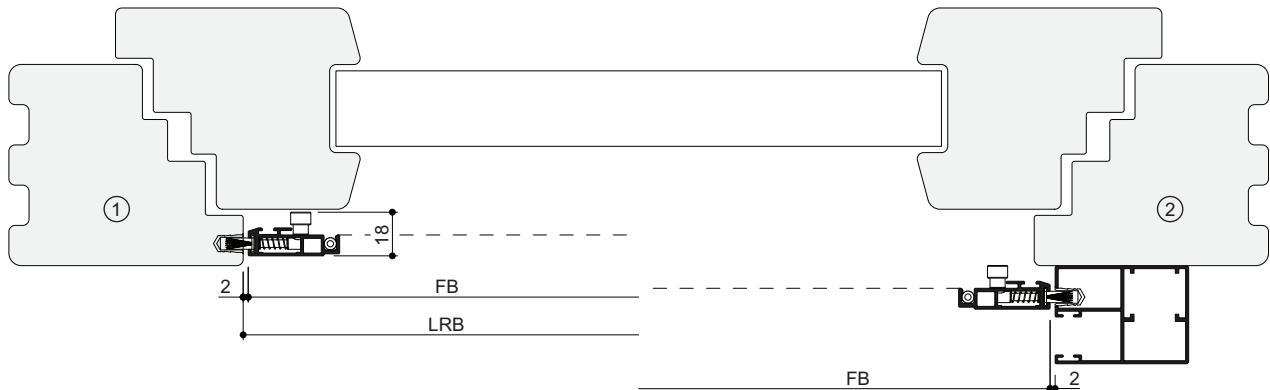
- ① Längere Bürste rundum (optional) bei Fenstern mit großer Blendrahmenschräge sowie großem Fensterflügelüberstand
- FB Fertigbreite ($FB = LRB - 4$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH - 4$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- U Überstand Fensterflügel
 - 0-2 mm: Einhängewinkel 5 mm
 - 3-4 mm: Einhängewinkel 7 mm
 - 5-6 mm: Einhängewinkel 9 mm

Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 mm
- 06080118 Rahmenprofil verstärkt 43x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 6C - Federstifte



Hinweise

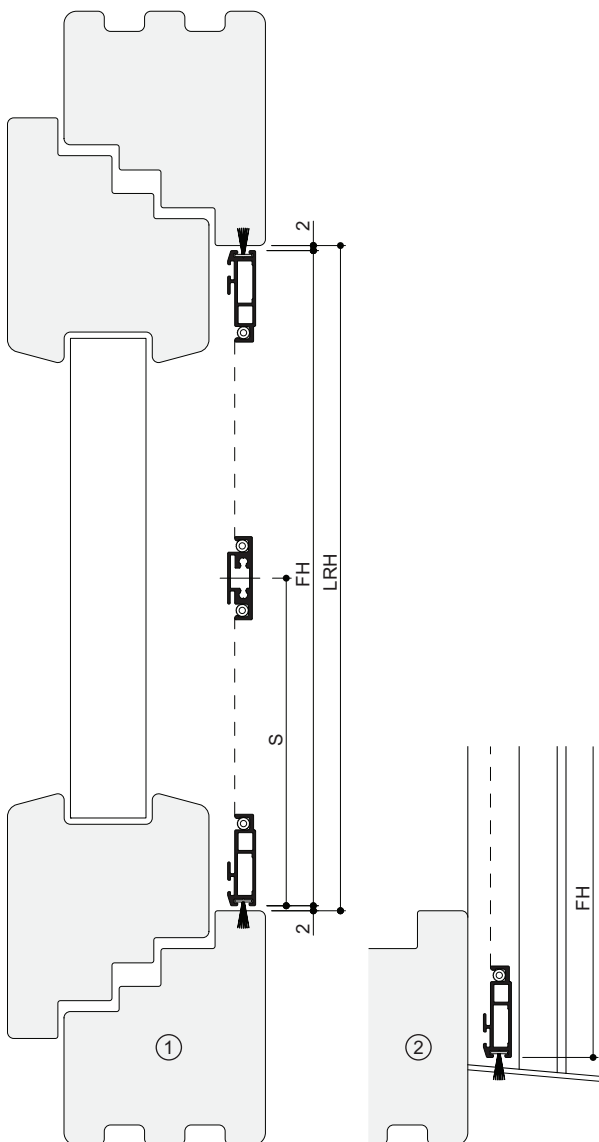
- Funktioniert bei allen Fenstertypen
- Platzbedarf 18 mm innerhalb des Blendrahmens bei flächenversetzten Fenstern bzw. vor dem Fenster bei flächenbündigen Fenstern (Montage in Führungsschiene)
- Randabstand Federstifte 150 mm

Legende

- ① Montage innerhalb des Blendrahmens
- ② Montage in Führungsschiene
- FB Fertigbreite ($FB = LRB - 4$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH - 4$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante

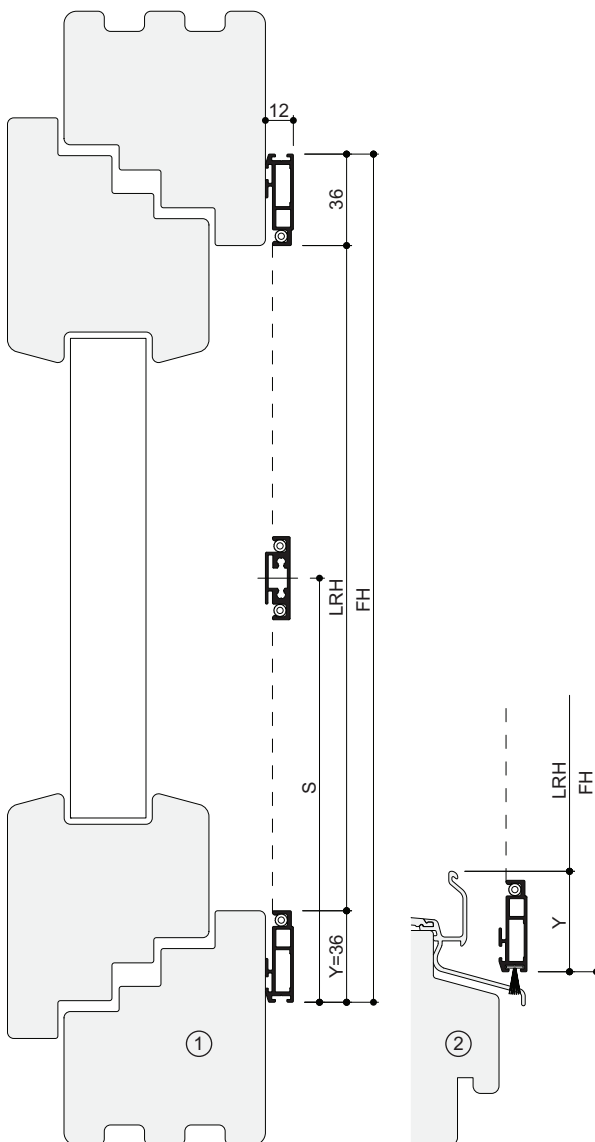
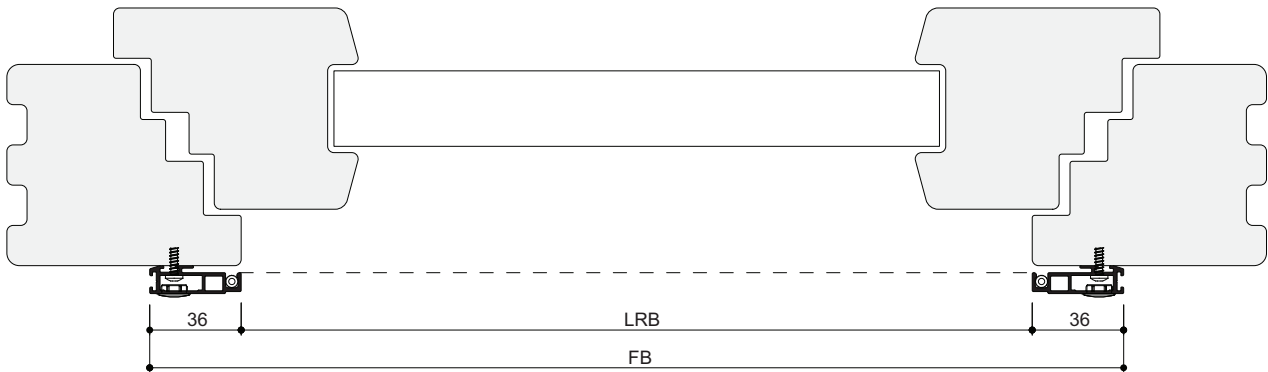
Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 mm
- 06080118 Rahmenprofil verstärkt 43x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm



Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 6D - Schraubenmontage



Hinweise

- Funktioniert bei allen Fenstertypen
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- 10 mm Platzbedarf oberhalb des Rahmens zum Aushängen
- Sonderbürsten nach hinten oder stirnseitig wählbar
- Randabstand Bohrungen 150 mm

Legende

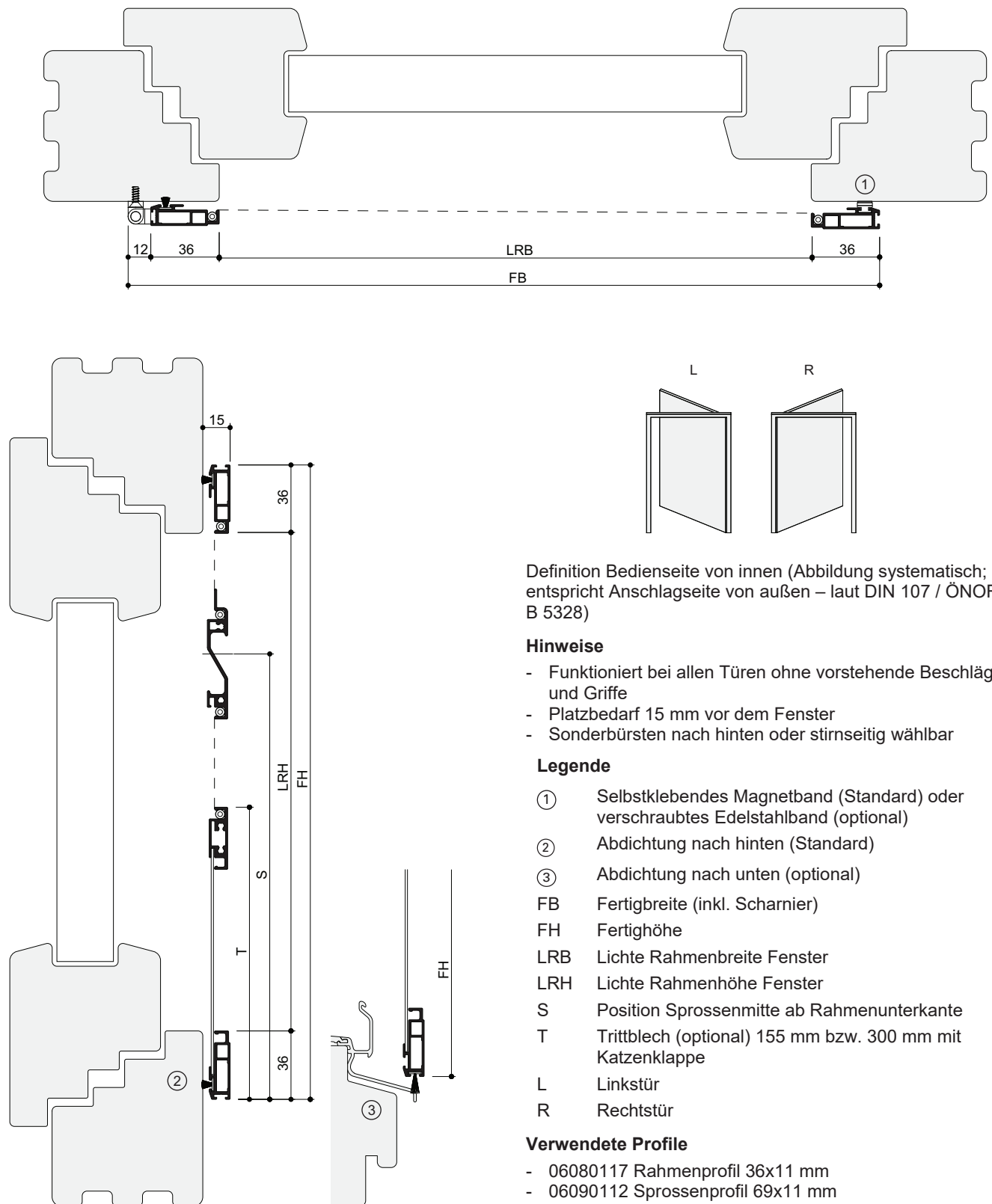
- ① Fenster ohne Wetterschenkel
- ② Fenster mit Wetterschenkel (Bürste nach unten optional) Montage in Führungsschiene
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 72$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + Y + 36$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- Y Untere Rahmenverlängerung

Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 mm
- 06080118 Rahmenprofil verstärkt 43x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Maßermittlung Drehrahmen

Typ: ISD E - Drehrahmen einfach



Definition Bedienseite von innen (Abbildung systematisch; entspricht Anschlagseite von außen – laut DIN 107 / ÖNORM B 5328)

Hinweise

- Funktioniert bei allen Türen ohne vorstehende Beschläge und Griffe
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- Sonderbürsten nach hinten oder stirnseitig wählbar

Legende

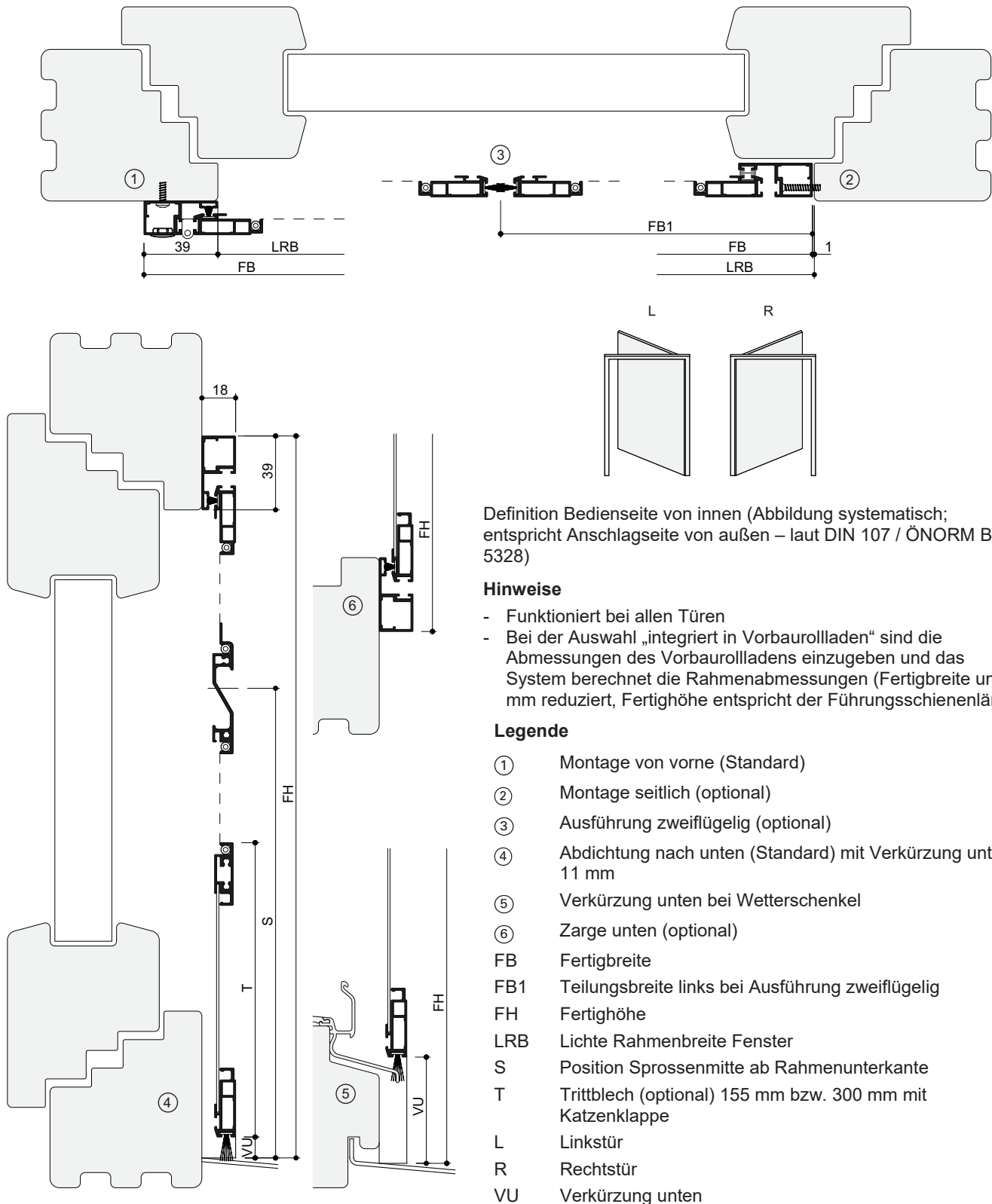
- ① Selbstklebendes Magnetband (Standard) oder verschraubtes Edelstahlband (optional)
- ② Abdichtung nach hinten (Standard)
- ③ Abdichtung nach unten (optional)
- FB Fertigbreite (inkl. Scharnier)
- FH Fertighöhe
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- T Trittbloch (optional) 155 mm bzw. 300 mm mit Katzenklappe
- L Linkstür
- R Rechtstür

Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 mm
- 06090112 Sprossenprofil 69x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm
- 06090116 Trittbloch 120 mm
- 06090117 Trittbloch 265 mm mit Durchbruch

Maßermittlung Drehrahmen

Typ: ISD Z - Drehrahmen mit Zarge

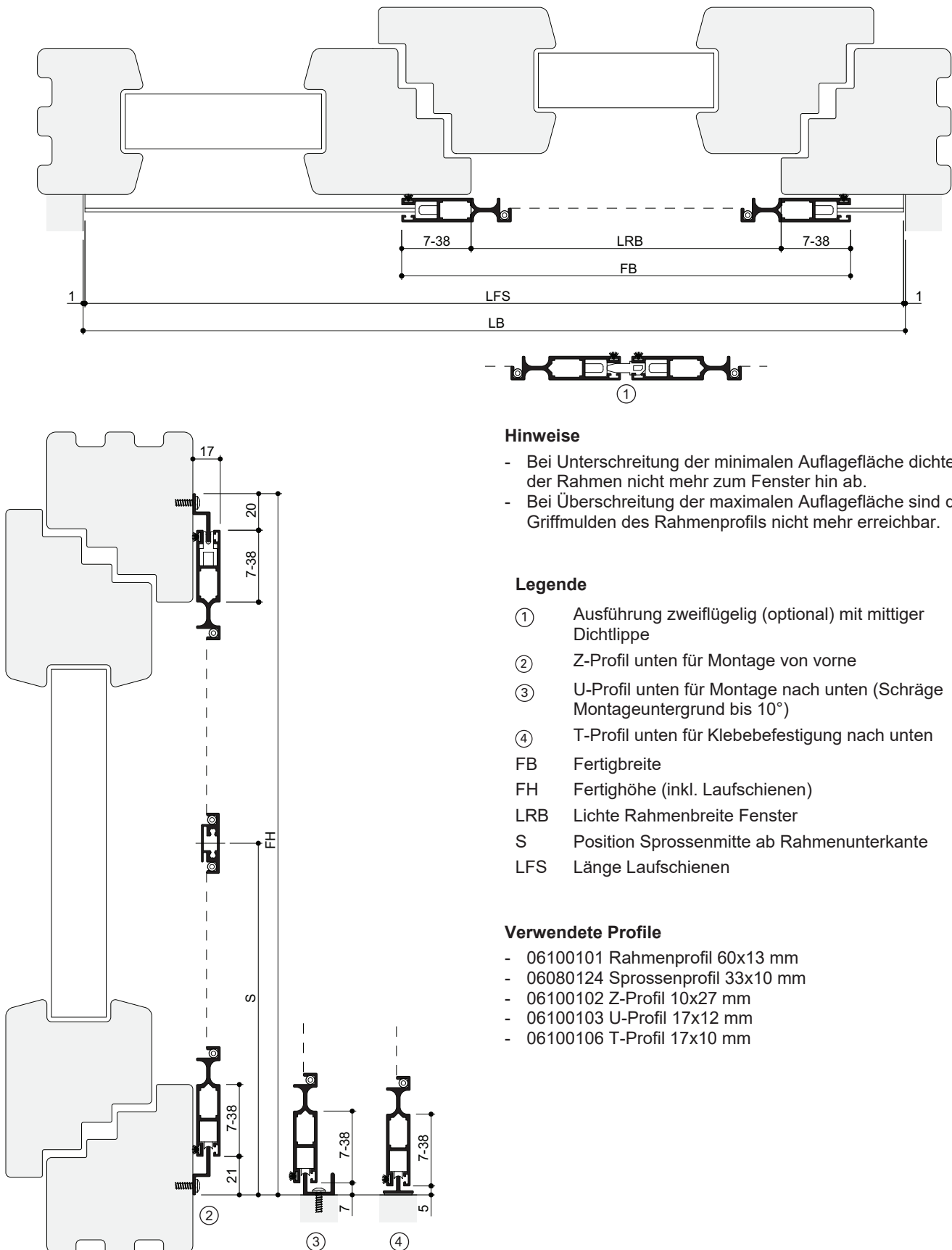


Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 mm
- 06090112 Sprossenprofil 69x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm
- 06090111 Zargenprofil 39x18 mm
- 06090116 Trittblech 120 mm
- 06090117 Trittblech 265 mm mit Durchbruch

Maßermittlung Schieberahmen

Typ: IST E - Schieberahmen einfach



Hinweise

- Bei Unterschreitung der minimalen Auflagefläche dichtet der Rahmen nicht mehr zum Fenster hin ab.
- Bei Überschreitung der maximalen Auflagefläche sind die Griffmulden des Rahmenprofils nicht mehr erreichbar.

Legende

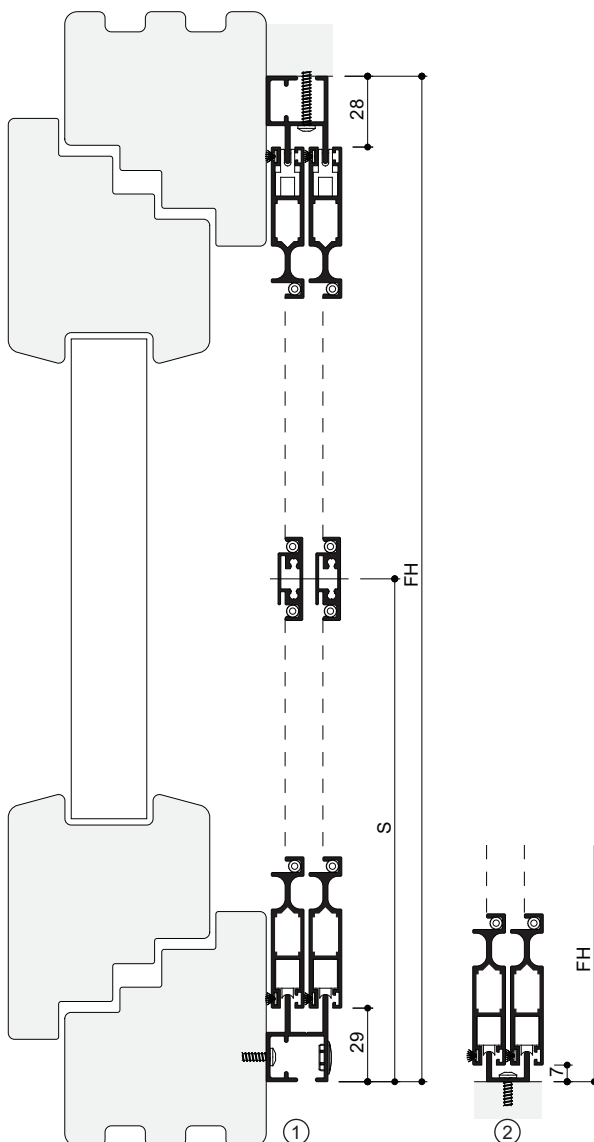
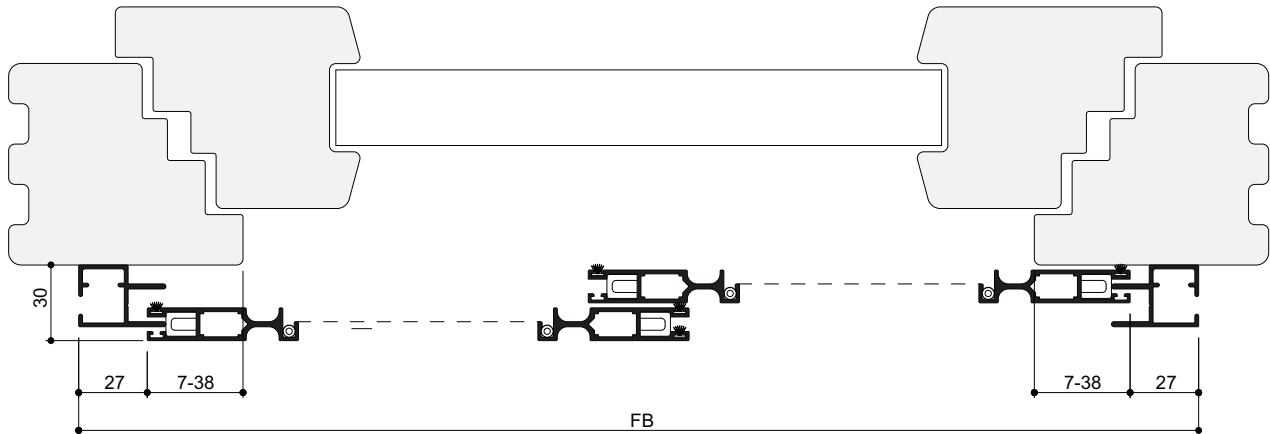
- ① Ausführung zweiflügelig (optional) mit mittiger Dichtlippe
- ② Z-Profil unten für Montage von vorne
- ③ U-Profil unten für Montage nach unten (Schräge Montageuntergrund bis 10°)
- ④ T-Profil unten für Klebefestigung nach unten
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe (inkl. Laufschiene)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- LFS Länge Laufschiene

Verwendete Profile

- 06100101 Rahmenprofil 60x13 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm
- 06100102 Z-Profil 10x27 mm
- 06100103 U-Profil 17x12 mm
- 06100106 T-Profil 17x10 mm

Maßermittlung Schieberahmen

Typ: IST Z - Schieberahmen mit Zarge



Hinweise

- Bei Unterschreitung der minimalen Auflagefläche dichtet der Rahmen nicht mehr zum Fenster hin ab.
- Bei Überschreitung der maximalen Auflagefläche seitlich sind die Griffmulden des Rahmenprofils nicht mehr erreichbar.

Legende

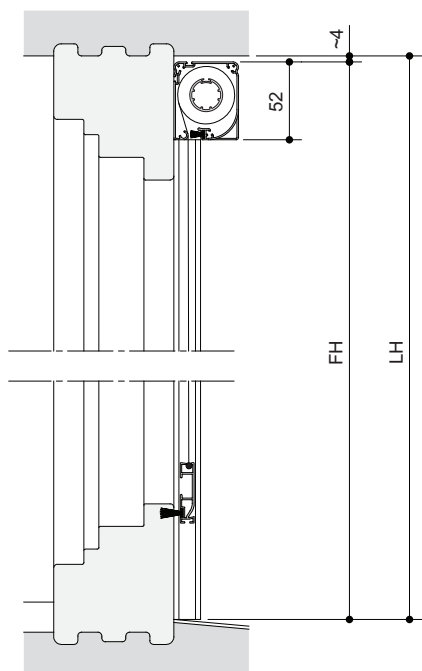
- ① Z-Profil unten für Montage von vorne
- ② U-Profil unten für Montage nach unten
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- LFS Länge Laufschiene

Verwendete Profile

- 06100101 Rahmenprofil 60x13 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm
- 06100103 U-Profil 17x12 mm

Maßermittlung Insektenschutzrollo

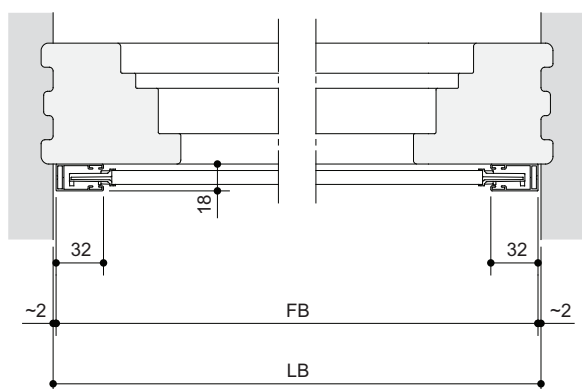
Typ: IS13 - X viertelrund / Q quadratisch



Legende

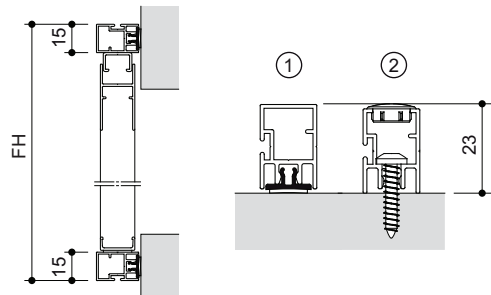
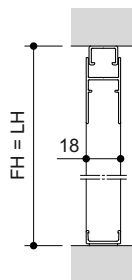
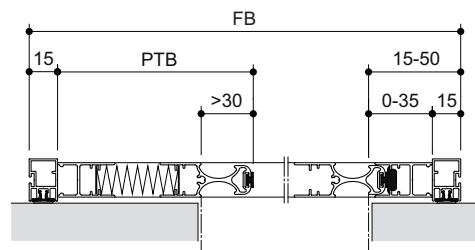
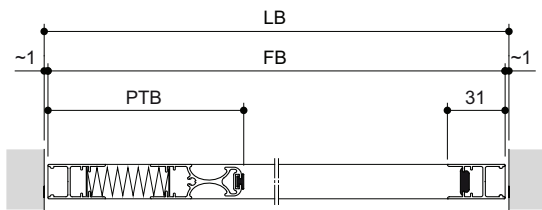
FB	Fertigbreite
FH	Fertighöhe
LB	Lichte Breite
LH	Lichte Höhe

Bestellangaben	
Fertigbreite	$FB = LB - 4$
Fertighöhe	$FH = LH - 4$
Abdichtung Schlussstab	hinten (STD), unten, hinten und unten
Muschelgriff	ja / nein
Anschlag oben	ja / nein
Montagerichtung	vorne (STD), seitlich
Montageuntergrund	Holz, Kunststoff, Mauer, Metall



Maßermittlung Insektenschutzplissee

Typ: ISPL22 Insektenschutzplissee 22 mm



Hinweise

- Das Plissee ist symmetrisch zur Bedienebene ausgeführt und kann somit für beide Öffnungsrichtungen verwendet werden.
- Der Montagerahmen ist je Seite getrennt an- und abwählbar.
- Damit die Griffmulden in jeder Position erreichbar sind, muss die Fertigbreite dementsprechend dimensioniert werden.

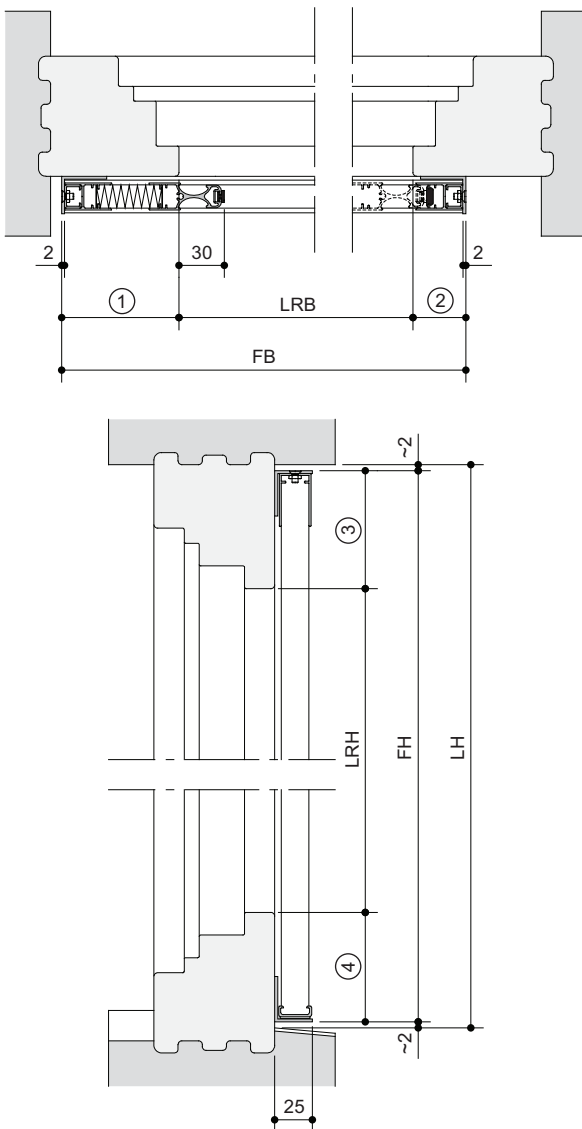
Legende

- ① Montagerahmen geklebt
- ② Montagerahmen geschraubt
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- LB Lichte Breite
- LH Lichte Höhe
- PTB Paketbreite

- 92 mm bei FB 500-1000 mm
- 102 mm bei FB 1001-1300 mm
- 112 mm bei FB 1301-1600 mm
- 121 mm bei FB 1601-1900 mm
- 131 mm bei FB 1901-2200 mm

Maßermittlung Insektenschutzplissee

Typ: ISPL22 Insektenschutzplissee 22 mm



Hinweise

- Bei Überschreitung der maximalen seitlichen Auflageflächen sind die Griffmulden zur Bedienung nicht mehr erreichbar!
- Das Plissee ist symmetrisch zur Bedienebene ausgeführt und kann somit für beide Öffnungsrichtungen verwendet werden.
- Montagewinkeln je Seite getrennt anwählbar
- Fertigmaße inkl. der ausgewählten Montagewinkeln

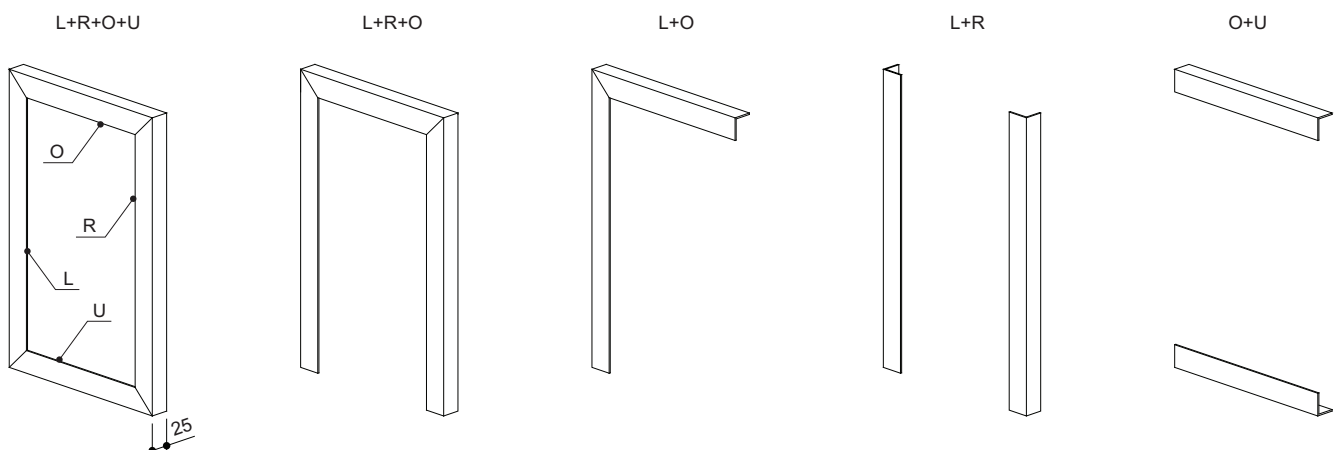
Legende

- ① minimale Auflagefläche griffseitig 30 mm
maximale Auflagefläche griffseitig
- 64 mm bei FB 700-1000 mm
 - 74 mm bei FB 1001-1300 mm
 - 84 mm bei FB 1301-1600 mm
 - 93 mm bei FB 1601-1900 mm
 - 103 mm bei FB 1901-2200 mm
- ② Auflagefläche anschlagseitig zwischen 30 und 35 mm
- ③ Minimale Auflagefläche oben 30 mm
- ④ Minimale Auflagefläche unten 30 mm
- FB Fertigbreite (inkl. Montagewinkel)
- FH Fertighöhe (inkl. Montagewinkel)
- LRB Lichte Rahmenbreite
- L Links
- R Rechts
- O Oben
- U Unten

Bestellangaben

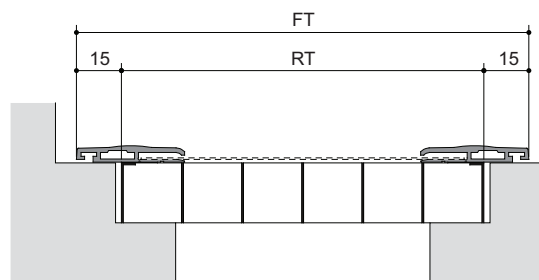
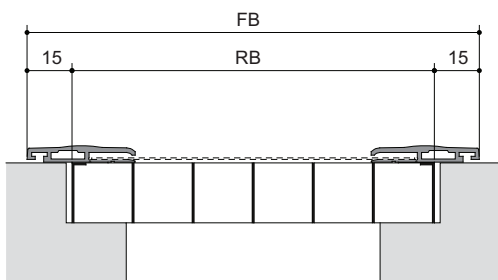
Fertigbreite	$FB = LRB + ① + ②$
Fertighöhe	$FH = LH - 4$

Ausführungsbeispiele mit Montagewinkeln



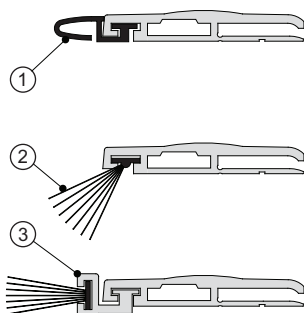
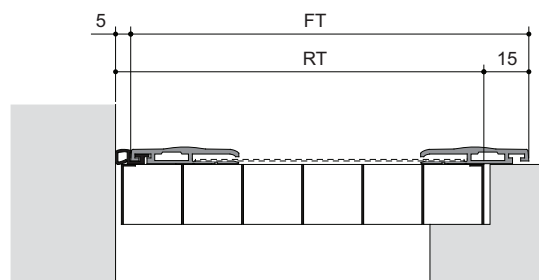
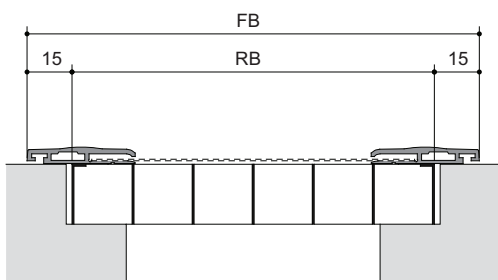
Maßermittlung Lichtschachtabdeckung

Typ: ILS 1 – Abdeckung für Lichtschächte mit 4-seitiger Auflage



Bestellangaben	
Fertigbreite	$FB = RB + 30$
Fertigtiefe	$FT = RT + 30$

Typ: ILS 2 – Abdeckung für Lichtschächte mit 3-seitiger Auflage



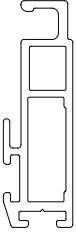
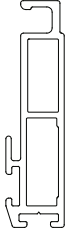
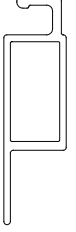
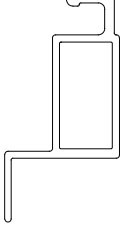
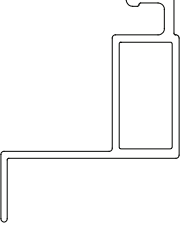
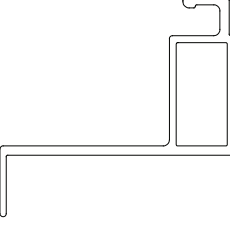
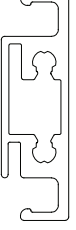
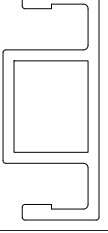
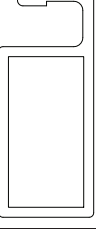
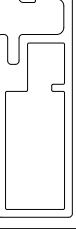
Legende

- FB Fertigbreite
- FT Fertigtiefe
- RB Rostbreite
- RT Rosttiefe
- ① Dichtlippe: bei normalem Putz – Unebenheit bis 6mm
- ② Dichtbürste: bei rauem Putz – Unebenheit bis 9mm
- ③ Bürstenhalteprofil mit 15mm Dichtbürste: für glatte und raue Oberflächen

Bestellangaben	
Fertigbreite	$FB = RB + 30$
Fertigtiefe	$FT = RT + 10$
Wandanschluss	Dichtlippe / Dichtbürste

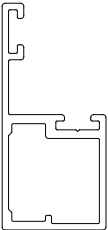
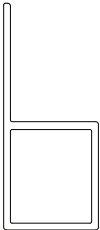
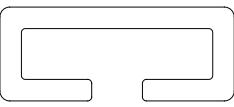
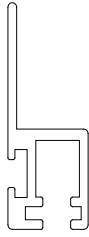
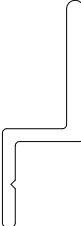
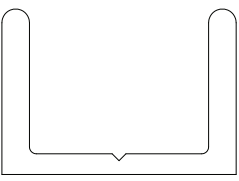
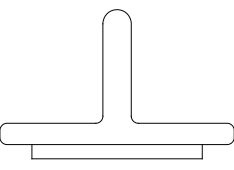
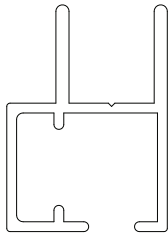
Übersicht Profile

Typ: Insektenschutzrahmen

	06080117 (06080101) Universalrahmenprofil 36x11 mm ISR, ISD Bürstenfuß 6,7 mm		06080118 (06080102) Universalrahmenprofil 43x11 mm verstärkt ISR, ISD Bürstenfuß 6,7 mm
	06080119 (06080110) Rahmenprofil 28x11 mm mit Nut stirnseitig ISR Bürstenfuß 6,7 mm		06080120 (06080109) Rahmenprofil 38x11mm mit Schenkel ISR
	06080121 (06080111) Rahmenprofil 36x18 mm mit Schenkel ISR		06080122 (06080112) Rahmenprofil 36x28mm mit Schenkel ISR
	06080123 Rahmenprofil 36x38 mm mit Schenkel ISR		06080124 (06080103) Sprossenprofil Standard ISR, ISD
	06090112 (06090101) Sprossenprofil mit beidseitiger Greifnut ISD		06080108 Sprossenprofil steckbar ISR
	06080106 Rahmenprofil 25x11 mm ISR		06080107 Rahmenprofil 32x11 mm ISR

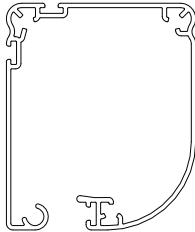
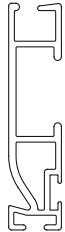
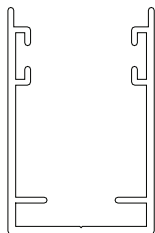
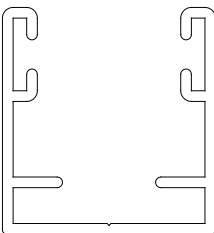
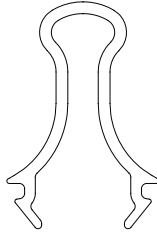
Übersicht Profile

Typ: Insektenschutzrahmen

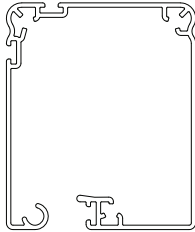
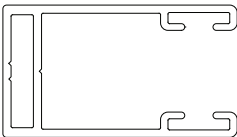
	06090111 (06090107) Zargenprofil mit zwei Nuten ISD Bürstenfuß 6,7 mm		06090102 Zargenprofil für Drehrahmen ISD
	06010130 Bürstenhalteprofil 12x5 mm ISD Bürstenfuß 4,8-6,7 mm		06090106 Bürstenhalteprofil 26x9 mm mit zwei Nuten ISD Bürstenfuß 4,8-5 mm
	74000008 Aluminiumwinkelprofil 26x10x1 mm ISR, ISD		06100101 Rahmenprofil für Schieberahmen IST Bürstenfuß 4,8-5 mm
	06100102 Z-Profil für Schieberahmen IST		06100103 U-Profil für Schieberahmen IST
	06100106 T-Profil für Schieberahmen IST		06100104 Zargenprofil für Schieberahmen IST
	06110101 Rahmenprofil für Lichtschachtdeckung ILS		

Übersicht Profile

Typ: Insektenschutzrollo - Bausatz mit 22 mm Führungsschiene

	06040407 Kassettenprofil 43x52 mm viertelrund IS13 Bürstenfuß 4,8-5 mm		06040807 Schlussstab 40x9 mm IS13 Bürstenfuß 4,8-5,8 mm Bürstenfuß 5,8-6,7 mm
	06040908 Führungsschiene 35x22 mm IS13 Bürstenfuß 4,8-5 mm		06040915 Führungsschiene 23x22 mm IS13 Bürstenfuß 4,8-5 mm
	06040833 Abschlussprofil für Türrollo einflügelig IS13		06040815 Verstärkungsprofil für Schlussstab IS13

Typ: Insektenschutzrollo - 18mm Führungsschiene

	06040408 Kassettenprofil 43x52 mm quadratisch IS13 Bürstenfuß 4,8-5 mm		06040905 Führungsschiene 31x18mm IS13
---	---	--	---

Zeichenerklärung

Typ: Allgemein

STK	Stück
LM	Laufmeter
M2	Fläche in m ²
PAAR	2-teiliger Artikel
VE	Verpackungseinheit

01. Insektenschutzgewebe für Rahmensysteme

Insekten- und Pollenschutzgewebe

Breite 1200mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010132_9005	schwarz	1 x 50 LM

Insektenschutzgewebe

Aluminium, Breite 1000mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010115 (X6210-00-100)	blank	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Aluminium, Breite 1200mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010106 (X6210-00-120)	blank	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Aluminium, Breite 1500mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010107	blank	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Edelstahl, Breite 1000mm, Drahtstärke 0,22mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010122 (X6206-00-100)	blank A2	1 x 12,50 LM

Insektenschutzgewebe

Edelstahl, Breite 1200mm, Drahtstärke 0,22mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010123 (X6206-00-120)	blank A2	1 x 12,50 LM

Insektenschutzgewebe

EyeNet, Breite 1600mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010131	schwarz	1 x 100 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 800mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010116_9005 (X620800-06-080)	schwarz	1 x 30 LM
	06010116_9006 (X620800-02-080)	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 1000mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010117_9005 (X620800-06-100)	schwarz	1 x 30 LM
	06010117_9006 (X620800-02-100)	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 1200mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010118_9005 (X620800-06-120)	schwarz	1 x 30 LM
	06010118_9006 (X620800-02-120)	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 1400mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010119_9005 (X620800-06-140)	schwarz	1 x 30 LM
	06010119_9006 (X620800-02-140)	grau	1 x 30 LM
	06010119_9016 (X6208-01-140)	weiß	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 1600mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010120_9005 (X620800-06-160)	schwarz	1 x 30 LM
	06010120_9006 (X620800-02-160)	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 2000mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010121_9005 (X620800-06-200)	schwarz	1 x 30 LM
	06010121_9006 (X620800-02-200)	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Petable, Breite 1200mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010133_9005	schwarz	1 x 30,50 LM

Insektenschutzgewebe

Petable, Breite 1520mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010124_9005 (X6301-06-160)	schwarz	1 x 30,50 LM
	06010124_9006 (X6301-02-160)	grau	1 x 30,50 LM

Insektenschutzgewebe

VistaScreen, Breite 900mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010126_9005 (X6302-06-090)	schwarz	1 x 30,50 LM

Insektenschutzgewebe

VistaScreen, Breite 1000mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010127_9005 (X6302-06-100)	schwarz	1 x 30,50 LM

Insektenschutzgewebe

VistaScreen, Breite 1200mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010128_9005 (X6302-06-120)	schwarz	1 x 30,50 LM

Insektenschutzgewebe

VistaScreen, Breite 1500mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010129_9005 (X6302-06-150)	schwarz	1 x 30,50 LM

Keder

ø4,5, einrollbar für Gitterbefestigung

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	15100030_9005	schwarz	1 x 250 LM

Keder

ø5, einrollbar für Gewebefestigung

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	15100021_9006	grau	300 LM

Keder

ø5,1, einrollbar für Gewebefestigung

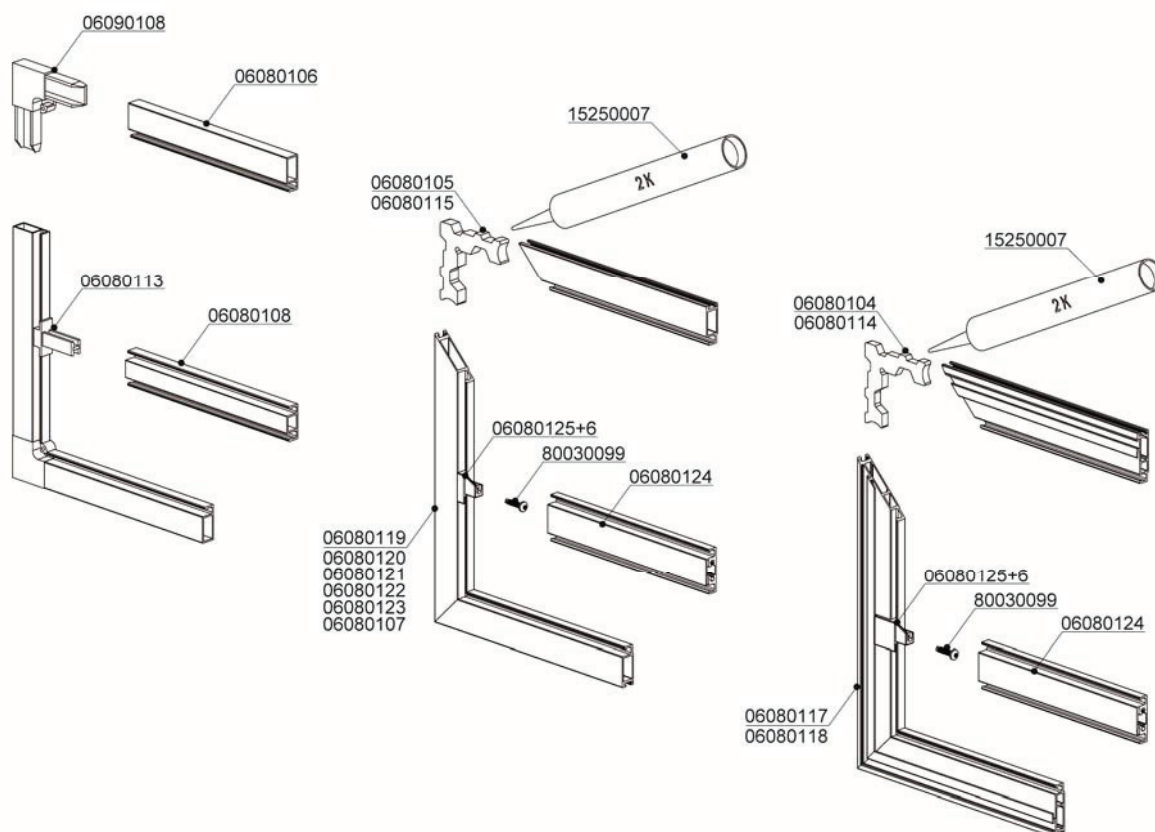
	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	15100016_8019 (X6214-09-100)	braun	1 x 100 LM
	15100016_9006 (X6214-02-100)	grau	1 x 100 LM
	15100016_9016 (X6214-01-100)	weiß	1 x 100 LM

Pollenschutzgewebe

Breite 1600mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06010108_9005	schwarz	1 x 50 LM

02. ISR - Spannrahmen



Bürste

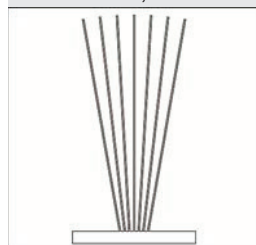
Fussbreite 6,7mm x Höhe 11,25mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010025_9005 (X90900-06-175)	schwarz	1 x 175 LM
15010025_9006 (X90900-02-175)	grau	1 x 175 LM

Bürste

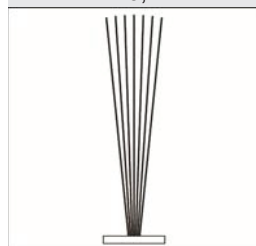
Fussbreite 6,7mm x Höhe 15mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010014_9005	schwarz	1 x 100 LM
15010014_9006	grau	1 x 100 LM

Bürste

Fussbreite 6,7mm x Höhe 25mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010024_9005	schwarz	400 LM

Eckverbinder

5,5mm variabel



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080114 (X6251-00-005)	blank	10 STK

Eckverbinder

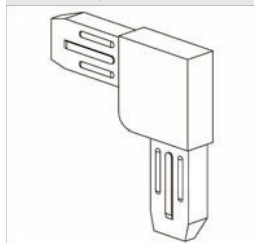
8mm variabel



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080115 (X6251-00-000)	blank	10 STK

Eckverbinder

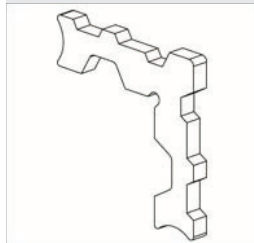
steckbar, Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090108_7016	anthrazitgrau	100 STK
06090108_8077 (X6213-09-001)	braun	100 STK
06090108_9005 (X6213-06-001)	schwarz	100 STK
06090108_9016 (X6213-01-001)	weiß	100 STK

Eckverbinder

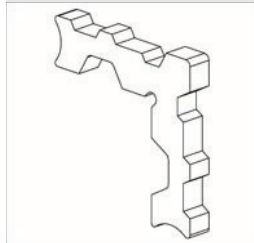
verpressbar, 5,5mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080104 (X6291-00-005)	blank	100 STK

Eckverbinder

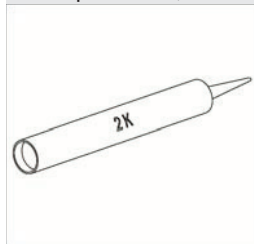
verpressbar, 8mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080105 (X6291-00-008)	blank	100 STK

Kleber

2 Komponenten, für Insektenschutz-Eckverbinder



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15250007_0000-606		1 STK

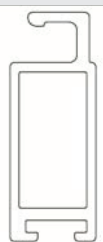
Rahmenprofil

25x10,5mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06080106_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
	06080106_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
	06080106_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
	06080106_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
	06080106_BL (X6211-00-600)	blank	10 x 6 LM
	06080106_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
	06080106_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
	06080106_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

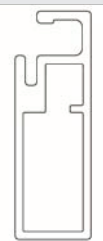
Rahmenprofil

28x11mm mit Nut stirnseitig

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06080119_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
	06080119_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
	06080119_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
	06080119_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
	06080119_BL	blank	10 x 6 LM
	06080119_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
	06080119_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
	06080119_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Rahmenprofil

31,9x10,5mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06080107_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
	06080107_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
	06080107_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
	06080107_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
	06080107_BL (X6232-00-600)	blank	10 x 6 LM
	06080107_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
	06080107_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
	06080107_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Rahmenprofil

36x18mm mit Schenkel

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06080121_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
	06080121_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
	06080121_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
	06080121_BL	blank	10 x 6 LM
	06080121_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
	06080121_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

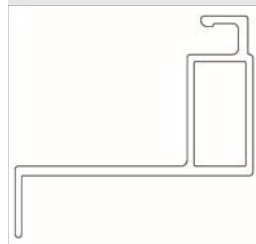
Rahmenprofil

36x28mm mit Schenkel

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06080122_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
	06080122_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
	06080122_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
	06080122_BL	blank	10 x 6 LM
	06080122_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
	06080122_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Rahmenprofil

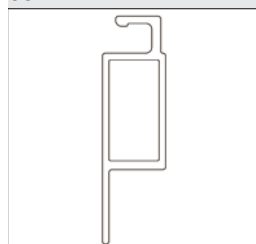
36x38mm mit Schenkel



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080123_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06080123_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06080123_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06080123_BL	blank	10 x 6 LM
06080123_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06080123_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Rahmenprofil

38x11mm mit Schenkel



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080120_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06080120_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06080120_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06080120_BL	blank	10 x 6 LM
06080120_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06080120_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Senkblechschraube

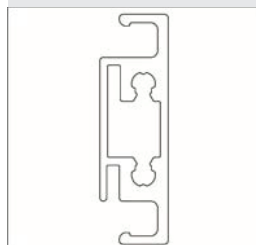
DIN7982C 3,5x45 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020176 (X6252-00-000)	blank A2	100 STK

Splassenprofil

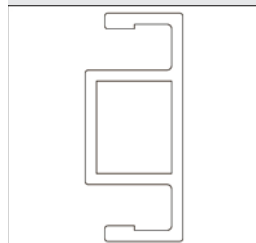
Standard



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080124_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06080124_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06080124_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06080124_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06080124_BL	blank	5 x 6 LM
06080124_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06080124_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06080124_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

Splassenprofil

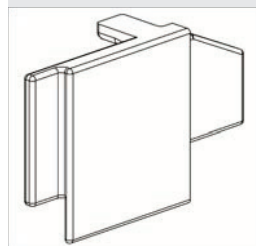
steckbar



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080108_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06080108_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06080108_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06080108_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06080108_BL (X6212-00-600)	blank	5 x 6 LM
06080108_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06080108_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06080108_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

Sprossenverbinder

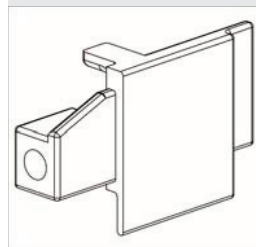
links



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080125_9005	schwarz	100 STK
06080125_9016	weiß	100 STK

Sprossenverbinder

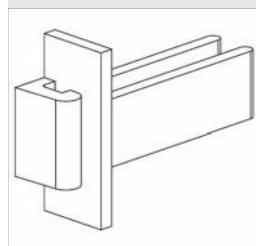
rechts



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080126_9005	schwarz	100 STK
06080126_9016	weiß	100 STK

Sprossenverbinder

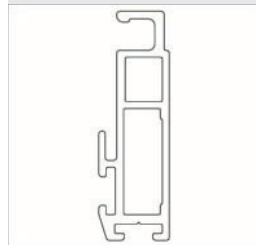
steckbar



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080113_8077 (X6215-09-000)	braun	100 STK
06080113_9005 (X6215-06-000)	schwarz	100 STK
06080113_9016 (X6215-01-000)	weiß	100 STK

Universalrahmenprofil

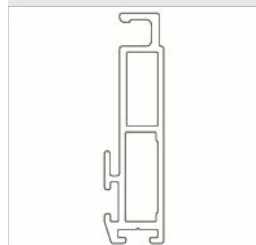
36x11mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080117_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06080117_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06080117_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06080117_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06080117_BL	blank	10 x 6 LM
06080117_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06080117_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06080117_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

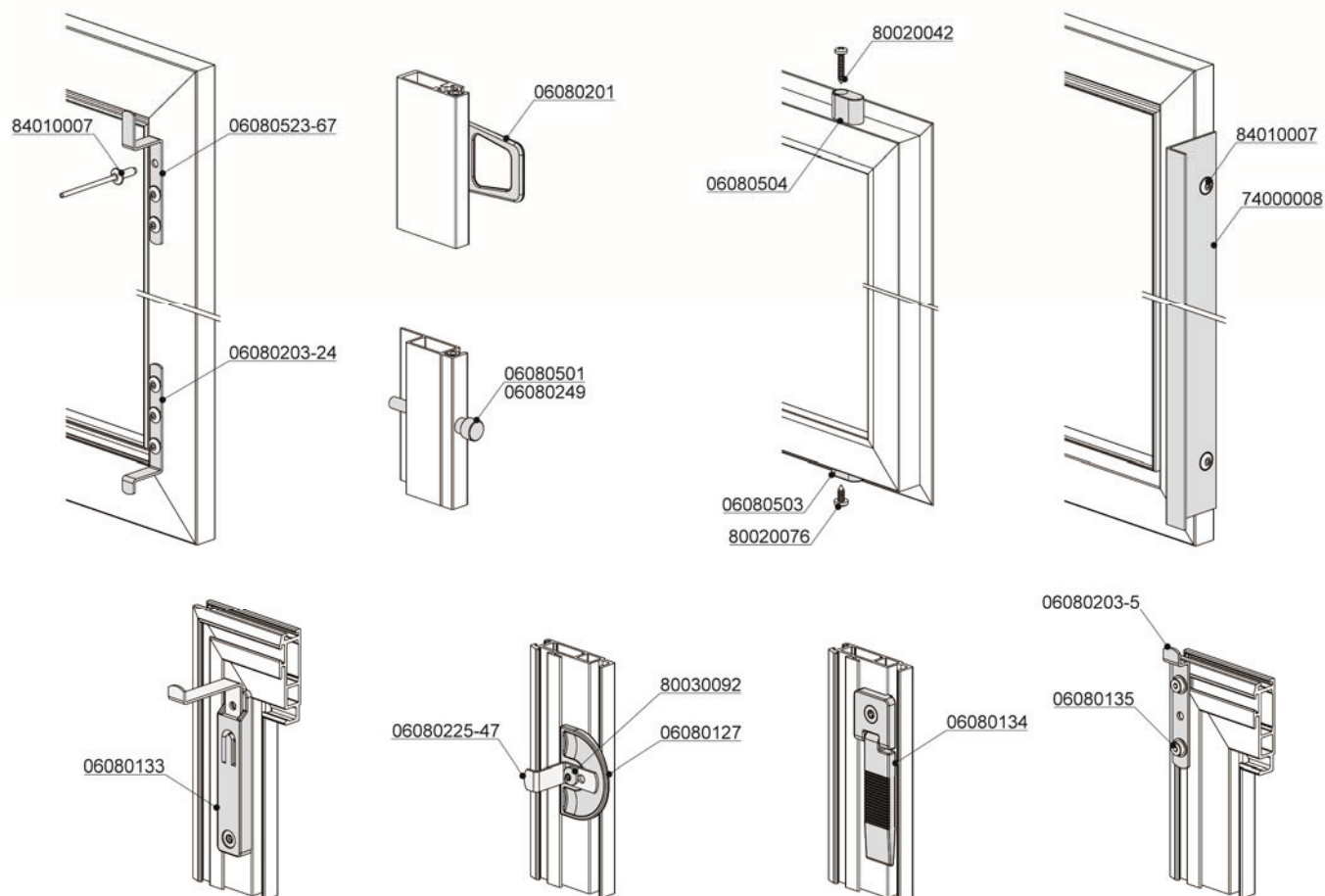
Universalrahmenprofil

43x11mm verstärkt



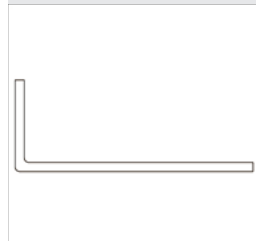
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080118_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06080118_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06080118_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06080118_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06080118_BL	blank	10 x 6 LM
06080118_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06080118_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06080118_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

03. ISR - Beschläge und Befestigungen



Aluminiumwinkelprofil

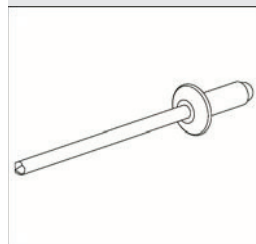
26x10x1mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
74000008_7016	anthrazitgrau	10 x 3,20 LM
74000008_8077	dunkelbraun	10 x 3,20 LM
74000008_9006	weißaluminium	10 x 3,20 LM
74000008_9016	verkehrsweiß	10 x 3,20 LM
74000008_BL (X6228-00-320)	blank	10 x 3,20 LM
74000008_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 3,20 LM
74000008_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 3,20 LM
74000008_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 3,20 LM

Blindniete

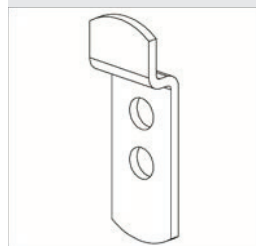
DIN7337A 03x8 Flachrundkopf



Artikel-Nr.	Farbe	VE
84010007_VZ	verzinkt	500 STK

Einhängewinkel

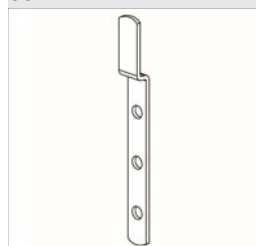
03mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080225	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

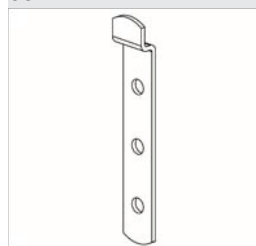
03mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080523	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

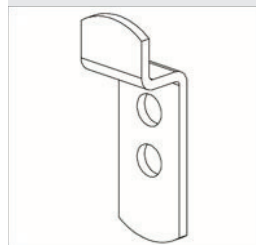
03mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080202	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

05mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080226	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

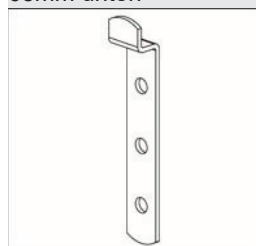
05mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080525 (X6230-00-005)	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

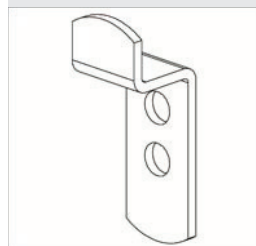
05mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080203	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

07mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080227	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

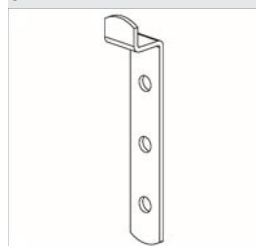
07mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080527	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

07mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080204	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

09mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080228	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

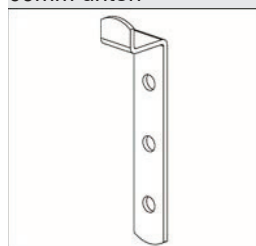
09mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080529 (X6230-00-009)	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

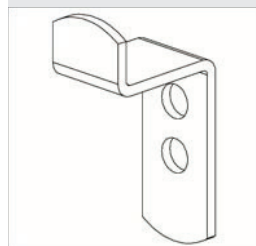
09mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080205	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

11mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080229	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

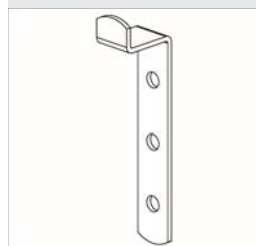
11mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080531 (X6230-00-011)	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

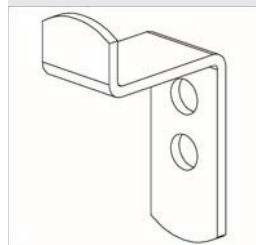
11mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080206	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

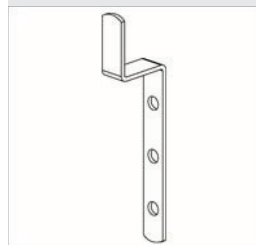
13mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080230	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

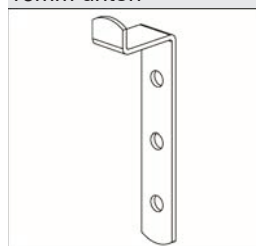
13mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080533	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

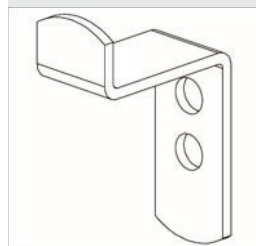
13mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080207	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

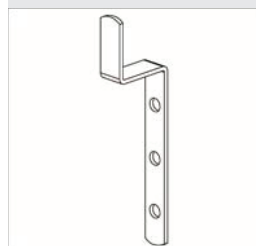
14mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080231	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

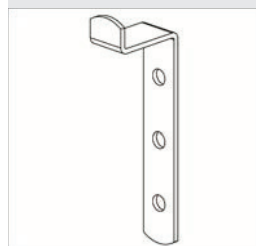
14mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080535	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

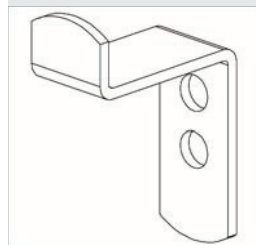
14mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080208	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

15mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080232	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

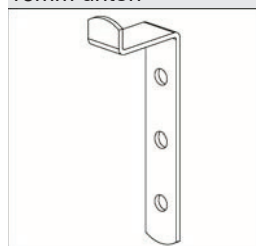
15mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080537 (X6230-00-015)	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

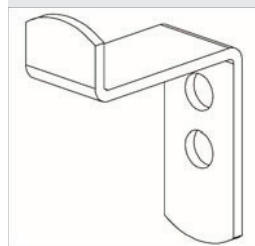
15mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080209	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

16mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080233	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

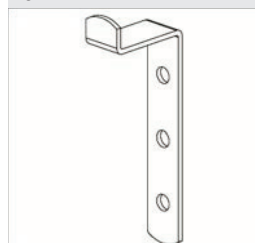
16mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080539	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

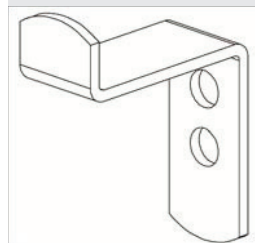
16mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080210	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

17mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080234	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

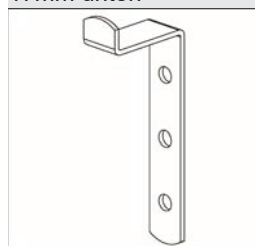
17mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080541 (X6230-00-017)	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

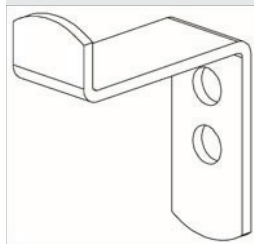
17mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080211	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

18mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080235	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

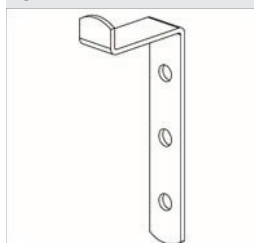
18mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080543	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

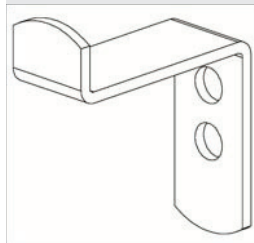
18mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080212	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

19mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080236	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

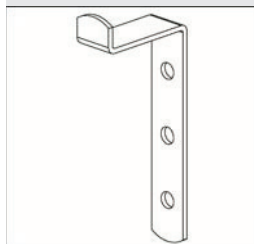
19mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080545	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

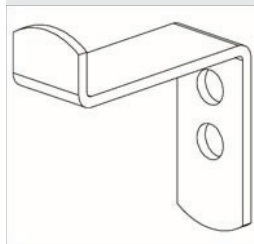
19mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080213	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

20mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080237	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

20mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080547	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

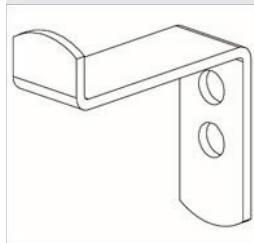
20mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080214	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

21mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080238	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

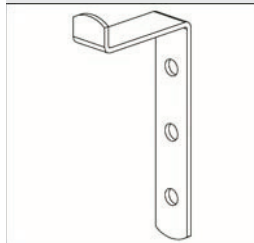
21mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080549 (X6230-00-021)	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

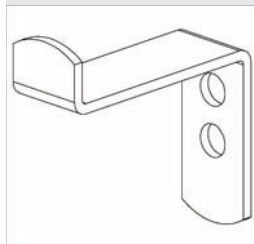
21mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080215	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

22mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080239	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

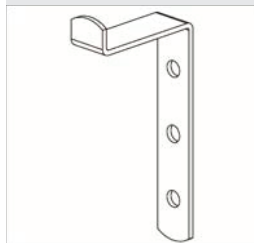
22mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080551	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

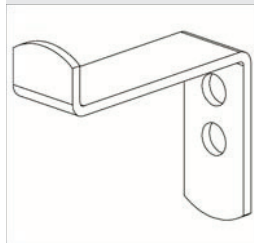
22mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080216	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

23mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080240	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

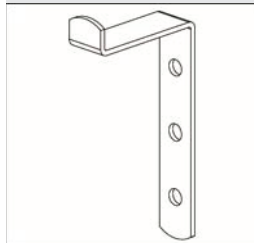
23mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080553	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

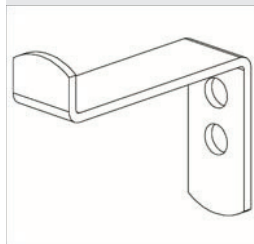
23mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080217	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

25mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080241	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

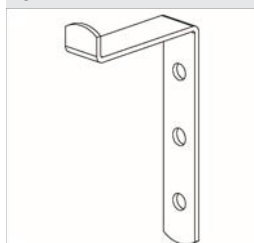
25mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080555 (X6230-00-025)	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

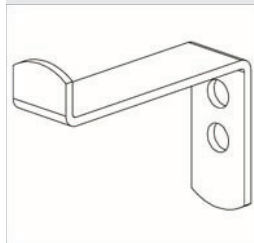
25mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080218	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

27mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080242	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

27mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080557	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

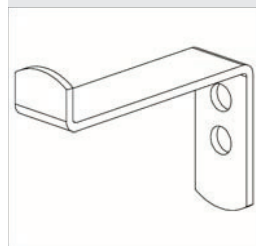
27mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080219	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

28mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080243	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

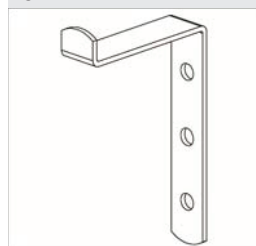
28mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080559	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

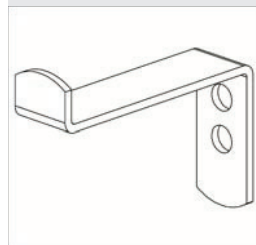
28mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080220	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

29mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080244	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

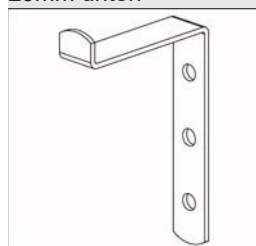
29mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080561	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

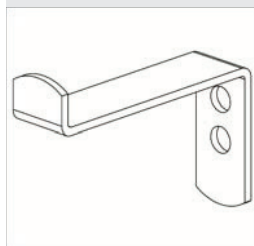
29mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080221	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

30mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080245	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

30mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080563	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

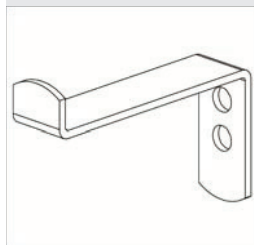
30mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080222	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

32mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080246	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

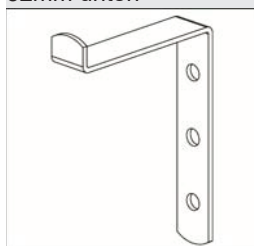
32mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080565	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

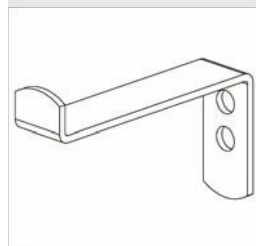
32mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080223	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

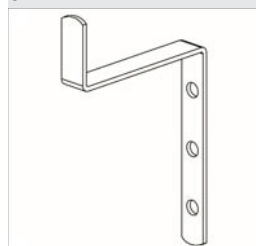
34mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080247	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

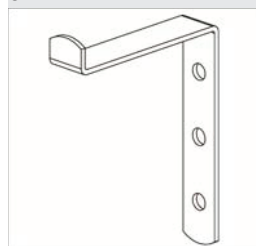
34mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080567	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

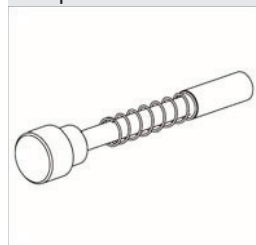
34mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080224	blank A2	50 STK

Federstift

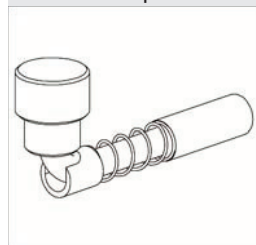
für Spannrahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080501 (X6282-00-000)	vernickelt	100 STK

Federstift

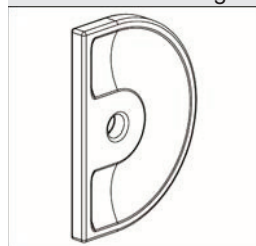
für Universalprofil



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080249	vernickelt	100 STK

Gitterschutz

für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080127_9005	schwarz	100 STK
06080127_9016	weiß	100 STK

Griffflasche

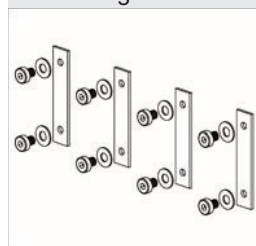
einrollbar



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080201_9005 (X6280-06-000)	schwarz	100 STK
06080201_9016 (X6280-01-000)	weiß	100 STK

Halteset

für Einhängewinkel außerhalb



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080135	blank A2	1 STK

Halteset

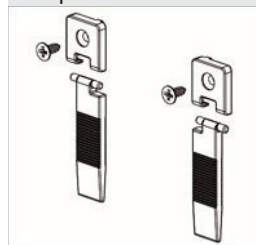
für Einhängewinkel gefedert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080133_9005	schwarz	1 STK
06080133_9016	weiß	1 STK

Klappgriffe

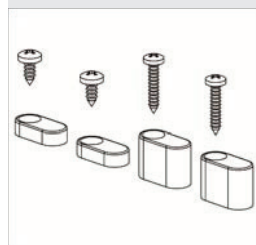
für Spannrahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080134_9005	schwarz	1 STK
06080134_9016	weiß	1 STK

Kunststoffstopper

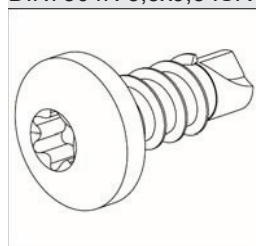
mit Schraubmaterial



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080136_8077	braun	50 STK
06080136_9005	schwarz	50 STK
06080136_9016	weiß	50 STK

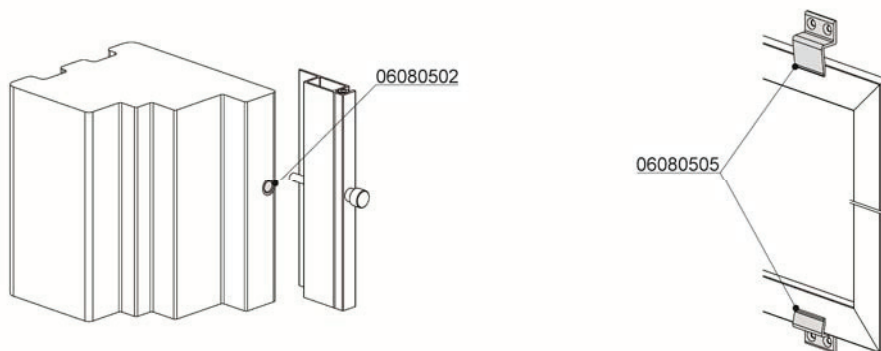
Linsenbohrschraube

DIN7504N 3,5x9,5 ISR



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80030092	blank A2	1000 STK

04. ISR - Montagematerial



Abdeckkappe

Höhe 4,8mm, für Bohrungen ø10mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
02610931_1019 (X587-04-000)	graubeige	100 STK
02610931_1023	verkehrsgelb	100 STK
02610931_3003	rubinrot	100 STK
02610931_3004	purpurrot	100 STK
02610931_3020	verkehrsrot	100 STK
02610931_5002	ultramarinblau	100 STK
02610931_5014	taubenblau	100 STK
02610931_6005	moosgrün	100 STK
02610931_6009	tannengrün	100 STK
02610931_7001	silbergrau	100 STK
02610931_7012	basaltgrau	100 STK
02610931_7015	schiefergrau	100 STK
02610931_7016	anthrazitgrau	100 STK
02610931_7035	lichtgrau	100 STK
02610931_7038	achatgrau	100 STK
02610931_7040	fenstergrau	100 STK
02610931_8001	ockerbraun	100 STK
02610931_8003	lehmbraun	100 STK
02610931_8007	rehbraun	100 STK
02610931_8011	nussbraun	100 STK
02610931_8014	sepiabraun	100 STK
02610931_8015	kastanienbraun	100 STK
02610931_8016	mahagonibraun	100 STK
02610931_8017	schokoladenbraun	100 STK
02610931_8022	schwarzbraun	100 STK
02610931_8025	blassbraun	100 STK
02610931_8028	terrabraun	100 STK
02610931_8077	dunkelbraun	100 STK
02610931_9001	cremeweiß	100 STK
02610931_9005	tiefschwarz	100 STK
02610931_9006	weißaluminium	100 STK
02610931_9007	graualuminium	100 STK
02610931_9010	reinweiß	100 STK
02610931_9016 (X587-01-000)	verkehrsweiß	100 STK

Dichtungsband

12x2mm, PU, selbstklebend

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	15200017 (X6243-06-025)	schwarz	1 x 25 LM

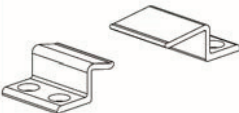
Dichtungsband

12x4mm, PU, selbstklebend

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	15200016 (X6242-06-025)	schwarz	1 x 25 LM

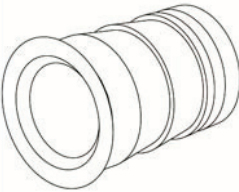
Einhängewinkel

Kunststoff, fensterseitig

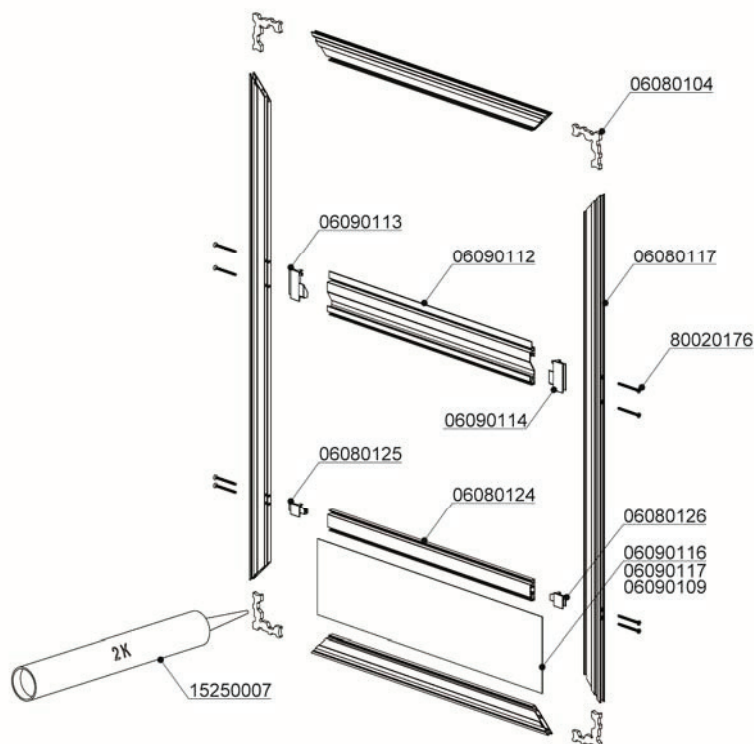
	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06080505_8077 (X6220-09-000)	braun	50 PAAR
	06080505_9005 (X6220-06-000)	schwarz	50 PAAR
	06080505_9016 (X6220-01-000)	weiß	50 PAAR

Einpresshülse

für Federspannstift

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06080502 (X6241-00-000)	vernickelt	100 STK

05. ISD - Drehraahmen



Bürste

Fuß 5x5mm, Höhe 20mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010020_9005 (X6244-06-200)	schwarz	10 x 2 LM

Bürste

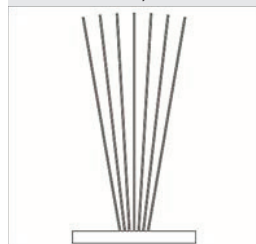
Fussbreite 6,7mm x Höhe 11,25mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010025_9005 (X90900-06-175)	schwarz	1 x 175 LM
15010025_9006 (X90900-02-175)	grau	1 x 175 LM

Bürste

Fussbreite 6,7mm x Höhe 15mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010014_9005	schwarz	1 x 100 LM
15010014_9006	grau	1 x 100 LM

Bürste

Fussbreite 6,7mm x Höhe 25mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010024_9005	schwarz	400 LM

Bürste

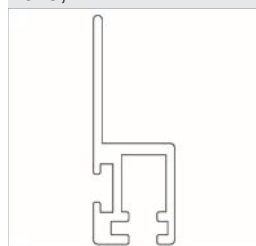
Fussbreite 6,7mm x Höhe 6,25mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010010_9005	schwarz	1 x 275 LM
15010010_9006	grau	1 x 275 LM

Bürstenhalteprofil

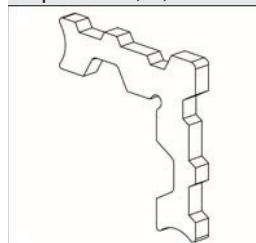
26x9,2mm mit zwei Nuten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090106_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06090106_8077 (X6259-09-600)	dunkelbraun	5 x 6 LM
06090106_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06090106_9016 (X6259-01-600)	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06090106_BL (X6259-00-600)	blank	5 x 6 LM
06090106_C0 (X6259-20-600)	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06090106_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06090106_SOFA (X6259-99-600)	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

Eckverbinder

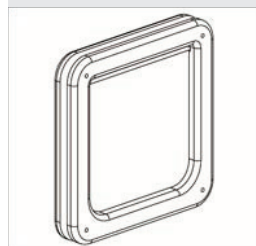
verpressbar, 5,5mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080104 (X6291-00-005)	blank	100 STK

Katzenklappe

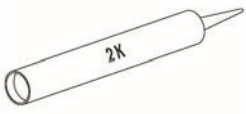
für Drehrahmen mit Trittbloch



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090224	weiß	1 STK

Kleber

2 Komponenten, für Insektenschutz-Eckverbinder

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	15250007_0000-606		1 STK

Magnetprofil

8x3,6, 2-polig, für Nut

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06090104_9005 (X6256-00-030)	schwarz	1 x 30 LM

Senkblechschraube

DIN7982C 3,5x45 Kreuzschlitz

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	80020176 (X6252-00-000)	blank A2	100 STK

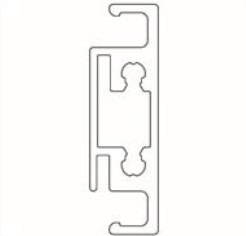
Sprossenprofil

mit beidseitiger Griffmulde

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06090112_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
	06090112_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
	06090112_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
	06090112_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
	06090112_BL	blank	5 x 6 LM
	06090112_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
	06090112_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
	06090112_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

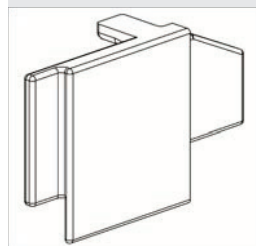
Sprossenprofil

Standard

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06080124_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
	06080124_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
	06080124_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
	06080124_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
	06080124_BL	blank	5 x 6 LM
	06080124_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
	06080124_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
	06080124_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

Sprossenverbinder

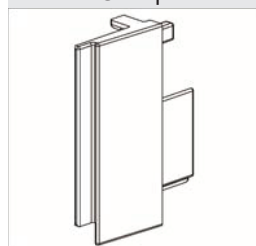
links



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080125_9005	schwarz	100 STK
06080125_9016	weiß	100 STK

Sprossenverbinder

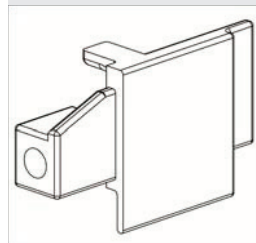
links für Griffspresse



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090113_9005	schwarz	100 STK
06090113_9016	weiß	100 STK

Sprossenverbinder

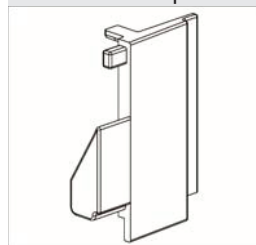
rechts



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080126_9005	schwarz	100 STK
06080126_9016	weiß	100 STK

Sprossenverbinder

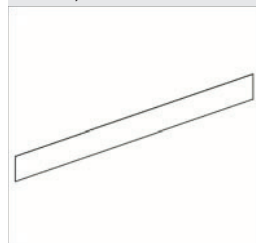
rechts für Griffspresse



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090114_9005	schwarz	100 STK
06090114_9016	weiß	100 STK

Trittblech

120x1,2x1500mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090116_7016	anthrazitgrau	5 STK
06090116_8077	dunkelbraun	5 STK
06090116_9006	weißaluminium	5 STK
06090116_9016	verkehrsweiß	5 STK
06090116_BL	blank	5 STK
06090116_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 STK
06090116_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 STK
06090116_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 STK

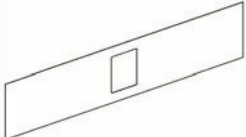
Trittlech

120x1x2000mm für Insektenschutz

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06090109_7016	anthrazitgrau	5 STK
	06090109_8077	dunkelbraun	5 STK
	06090109_9006	weißaluminium	5 STK
	06090109_9016	verkehrsweiß	5 STK
	06090109_BL (X6249-00-200)	blank	5 STK
	06090109_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 STK
	06090109_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 STK
	06090109_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 STK

Trittlech mit Durchbruch

265x1,2x1500mm für Katzenklappe

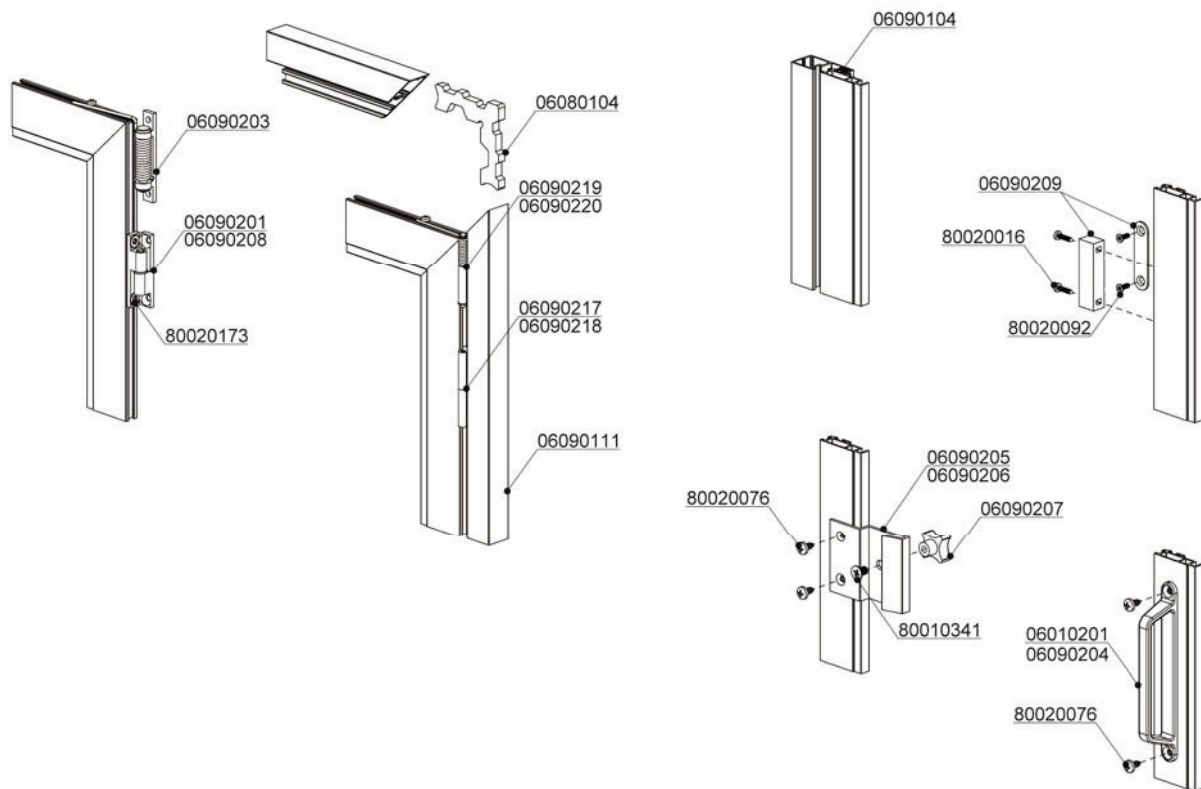
	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06090117_7016	anthrazitgrau	1 STK
	06090117_8077	dunkelbraun	1 STK
	06090117_9006	weißaluminium	1 STK
	06090117_9016	verkehrsweiß	1 STK
	06090117_BL	blank	1 STK
	06090117_C0	natur eloxiert E6-EV1	1 STK
	06090117_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	1 STK
	06090117_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	1 STK

Universalrahmenprofil

36x11mm

	Artikel-Nr.	Farbe	VE
	06080117_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
	06080117_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
	06080117_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
	06080117_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
	06080117_BL	blank	10 x 6 LM
	06080117_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
	06080117_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
	06080117_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

06. ISD - Zarge und Beschläge



Bügelgriff

verschraubbar



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090204_8077 (X6216-09-000)	braun	100 STK
06090204_9016 (X6216-01-000)	weiß	100 STK

Bügelgriff

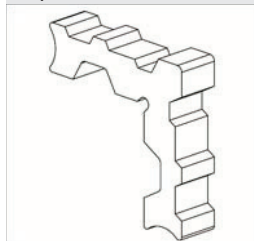
verschraubbar mit Grundplatte



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010201_9005	schwarz	100 STK

Eckverbinder

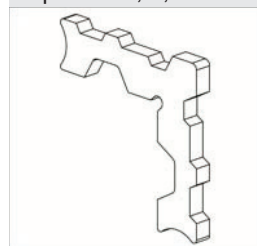
verpressbar, 14,1mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090105 (X6291-00-014)	blank	100 STK

Eckverbinder

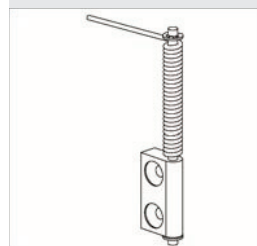
verpressbar, 5,5mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080104 (X6291-00-005)	blank	100 STK

Federschließer

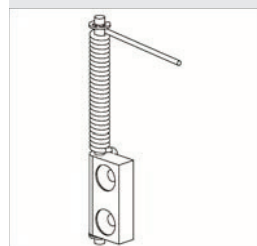
links für Drehrahmen mit Zarge



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090219_8077	dunkelbraun	1 STK
06090219_9005	tiefschwarz	1 STK
06090219_9016	verkehrsweiß	1 STK
06090219_C0	natur eloxiert E6-EV1	1 STK

Federschließer

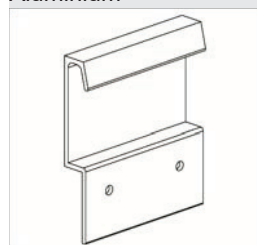
rechts für Drehrahmen mit Zarge



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090220_8077	dunkelbraun	1 STK
06090220_9005	tiefschwarz	1 STK
06090220_9016	verkehrsweiß	1 STK
06090220_C0	natur eloxiert E6-EV1	1 STK

Griffschale

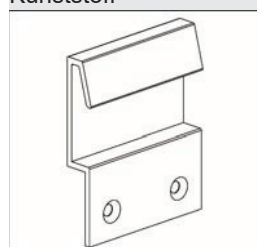
Aluminium



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090206_8077 (X6246-09-000)	dunkelbraun	10 STK
06090206_9005	schwarz	10 STK
06090206_9006	weißaluminium	10 STK
06090206_9016 (X6246-01-000)	verkehrsweiß	10 STK
06090206_BL (X6246-00-000)	blank	100 STK
06090206_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 STK
06090206_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 STK

Griffschale

Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090205_8077 (X6221-09-000)	braun	50 STK
06090205_9005	schwarz	50 STK
06090205_9016 (X6221-01-000)	weiß	50 STK

Kreuzgriff

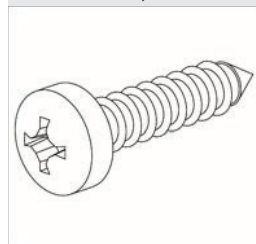
DIN6335 ø25 M5 Duroplast



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090207_8077 (X6222-09-000)	braun	50 STK
06090207_9016 (X6222-01-000)	weiß	50 STK

Linsenblechschraube

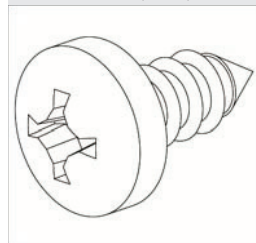
DIN7981C 2,9x13 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020016_A4 (X6226-00-000)	blank A4	100 STK

Linsenblechschraube

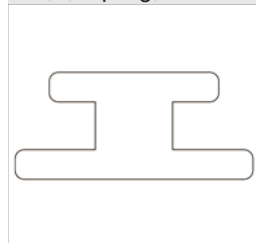
DIN7981C 3,9x9,5 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020076_VZ (X579-00-000)	verzinkt	1000 STK

Magnetprofil

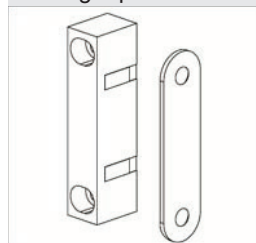
8x3,6, 2-polig, für Nut



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090104_9005 (X6256-00-030)	schwarz	1 x 30 LM

Magnetschnapper

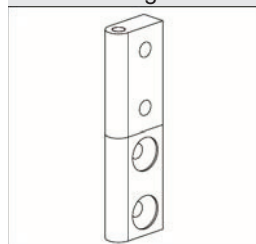
mit Gegenplatte



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090209_8077 (X6227-09-000)	braun	100 STK
06090209_9016 (X6227-01-000)	weiß	100 STK

Scharnier

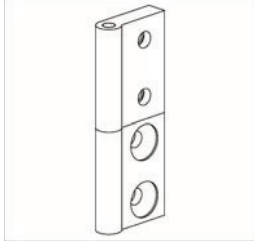
flächenbündig für Drehrahmen mit Zarge



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090214_8077	dunkelbraun	50 STK
06090214_9005	tiefschwarz	50 STK
06090214_9016	verkehrsweiß	50 STK
06090214_BL	blank	50 STK
06090214_C0	natur eloxiert E6-EV1	50 STK

Scharnier

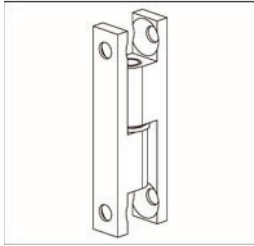
für Drehrahmen mit Zarge



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090202_8077 (X6245-09-000)	braun	50 STK
06090202_9005 (X6245-06-000)	schwarz	50 STK
06090202_9016 (X6245-01-000)	verkehrsweiß	50 STK
06090202_BL (X6245-00-000)	blank	50 STK
06090202_C0 (X6245-20-000)	natur eloxiert E6-EV1	50 STK

Scharnier

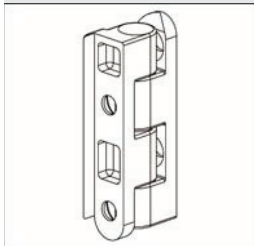
für Drehrahmen ohne Zarge



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090201_8077 (X6250-09-000)	braun	20 STK
06090201_9005 (X6250-06-000)	schwarz	20 STK
06090201_9016 (X6250-01-000)	verkehrsweiß	20 STK
06090201_BL (X6250-00-000)	blank	20 STK
06090201_C0 (X6250-20-000)	natur eloxiert E6-EV1	20 STK

Scharnier

für Drehrahmen ohne Zarge, Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090208_8077 (X6223-09-000)	braun	100 STK
06090208_9005	schwarz	100 STK
06090208_9016 (X6223-01-000)	weiß	100 STK

Scharnier

klemmbar für Drehrahmen mit Zarge



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090215_8077	dunkelbraun	50 STK
06090215_9005	tiefschwarz	50 STK
06090215_9016	verkehrsweiß	50 STK
06090215_BL	blank	50 STK
06090215_C0	natur eloxiert E6-EV1	50 STK

Schließer

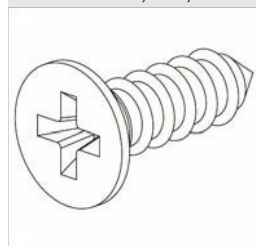
für Drehrahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090203_8077 (X6284-09-000)	braun	10 STK
06090203_9005 (X6284-06-000)	schwarz	10 STK
06090203_9016 (X6284-01-000)	weiß	10 STK
06090203_C0 (X6284-20-000)	natur eloxiert E6-EV1	10 STK

Senkblechschraube

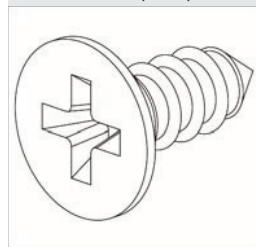
DIN7982C 2,9x9,5 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020092_A4 (X6225-00-000)	blank A4	100 STK

Senkblechschraube

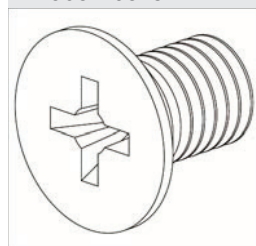
DIN7982C 3,5x9,5 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020173_A4 (X6224-00-000)	blank A4	100 STK

Senkschraube

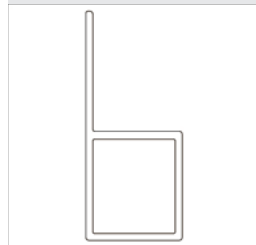
DIN965A 05x8 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80010341	verzinkt	250 STK

Zargenprofil

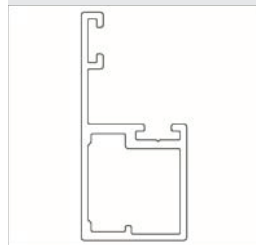
für Drehrahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090102_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06090102_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06090102_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06090102_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06090102_BL (X6233-00-600)	blank	5 x 6 LM
06090102_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06090102_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06090102_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

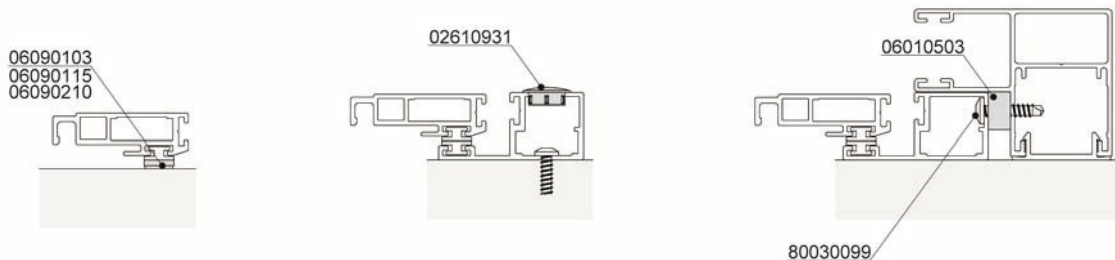
Zargenprofil

mit zwei Nuten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090111_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06090111_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06090111_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06090111_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06090111_BL	blank	5 x 6 LM
06090111_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06090111_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06090111_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

07. ISD - Montagematerial



Abdeckkappe

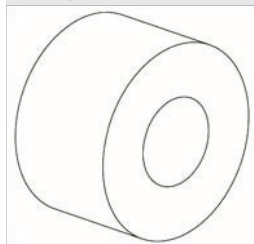
Höhe 4,8mm, für Bohrungen ø10mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
02610931_1019 (X587-04-000)	graubeige	100 STK
02610931_1023	verkehrsgelb	100 STK
02610931_3003	rubinrot	100 STK
02610931_3004	purpurrot	100 STK
02610931_3020	verkehrsrot	100 STK
02610931_5002	ultramarinblau	100 STK
02610931_5014	taubenblau	100 STK
02610931_6005	moosgrün	100 STK
02610931_6009	tannengrün	100 STK
02610931_7001	silbergrau	100 STK
02610931_7012	basaltgrau	100 STK
02610931_7015	schiefergrau	100 STK
02610931_7016	anthrazitgrau	100 STK
02610931_7035	lichtgrau	100 STK
02610931_7038	achatgrau	100 STK
02610931_7040	fenstergrau	100 STK
02610931_8001	ockerbraun	100 STK
02610931_8003	lehmbraun	100 STK
02610931_8007	rehbraun	100 STK
02610931_8011	nussbraun	100 STK
02610931_8014	sepiabraun	100 STK
02610931_8015	kastanienbraun	100 STK
02610931_8016	mahagonibraun	100 STK
02610931_8017	schokoladenbraun	100 STK
02610931_8022	schwarzbraun	100 STK
02610931_8025	blassbraun	100 STK
02610931_8028	terrabraun	100 STK
02610931_8077	dunkelbraun	100 STK
02610931_9001	cremeweiß	100 STK
02610931_9005	tiefschwarz	100 STK
02610931_9006	weißaluminium	100 STK
02610931_9007	graualuminium	100 STK
02610931_9010	reinweiß	100 STK
02610931_9016 (X587-01-000)	verkehrsweiß	100 STK

Distanzrohr

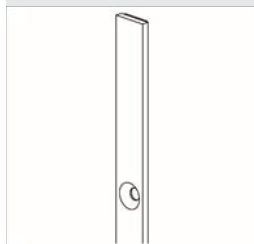
ø10/4,5x6mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010503		50 STK

Edelstahlband

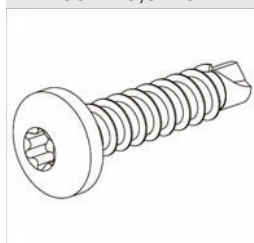
10x2x2500mm selbstklebend mit Senkungen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090115	blank A2	5 STK

Linienbohrschraube

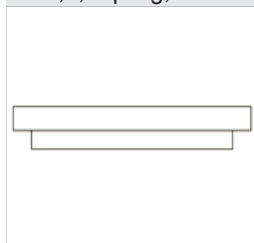
DIN7504N 3,5x16 AW10



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80030099	blank A2	1000 STK

Magnetprofil

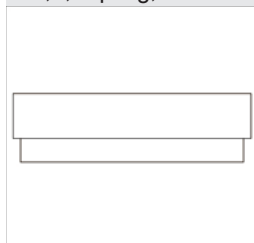
13x2,3, 4-polig, selbstklebend



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090210 (X6247-00-030)	schwarz	1 x 30 LM

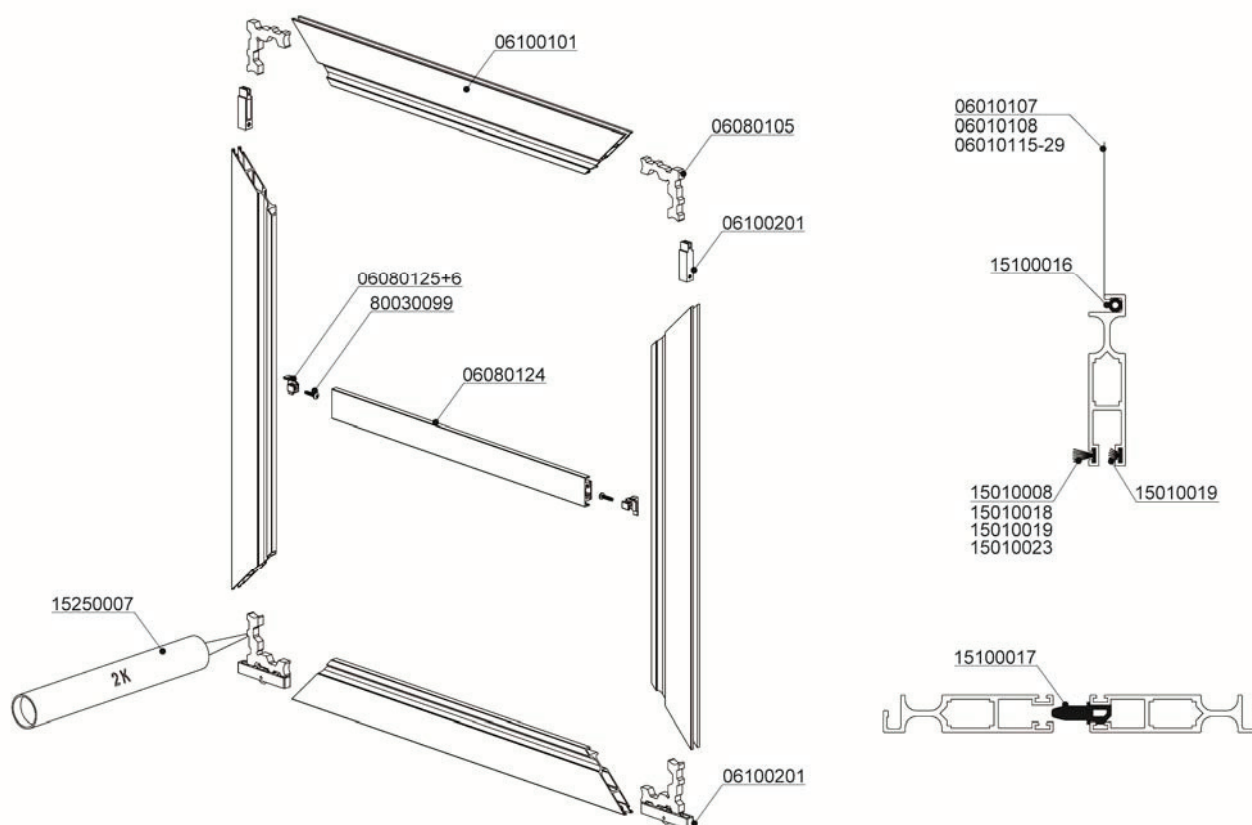
Magnetprofil

8x2,3, 2-polig, selbstklebend



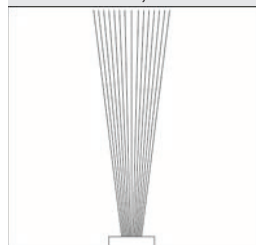
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090103_9005 (X6257-00-030)	schwarz	1 x 30 LM

08. IST - Schieberahmen



Bürste

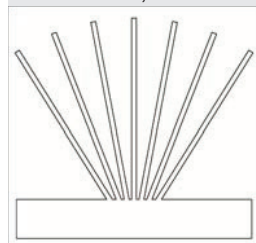
Fussbreite 4,8mm x Höhe 25mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010008_9005	schwarz	1 x 100 LM
15010008_9006	grau	1 x 100 LM

Bürste

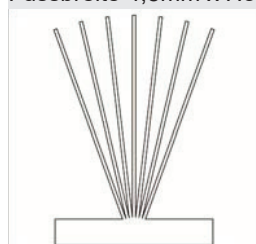
Fussbreite 4,8mm x Höhe 4,5mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010019_9005 (X6326-06-100)	schwarz	1 x 100 LM
15010019_9006 (X6326-02-100)	grau	1 x 100 LM

Bürste

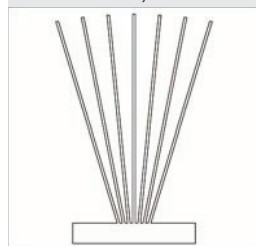
Fussbreite 4,8mm x Höhe 6mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010018_9005 (X71136-06-100)	schwarz	1 x 100 LM
15010018_9006 (X71136-02-100)	grau	1 x 100 LM

Bürste

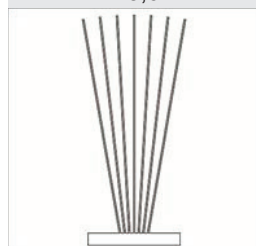
Fussbreite 4,8mm x Höhe 9mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010026_9005	schwarz	1 x 225 LM
15010026_9006	grau	1 x 225 LM

Bürste

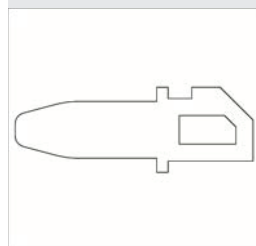
Fussbreite 5,0mm x Höhe 15mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010023_9005	schwarz	1 x 125 LM
15010023_9006	grau	1 x 125 LM

Dichtlippe

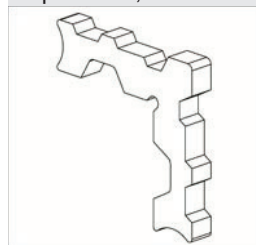
für Schieberahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15100017_9006 (X6312-02-010)	grau	1 x 10 LM

Eckverbinder

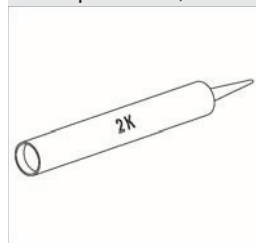
verpressbar, 8mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080105 (X6291-00-008)	blank	100 STK

Kleber

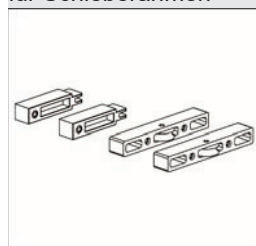
2 Komponenten, für Insektenschutz-Eckverbinder



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15250007_0000-606		1 STK

Laufsatz

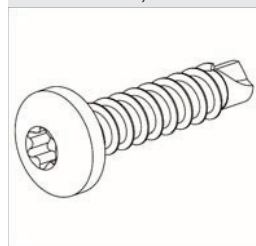
für Schieberahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100201 (X6317-00-000)		5 STK

Linsenbohrschraube

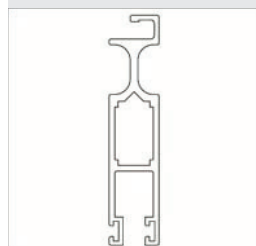
DIN7504N 3,5x16 AW10



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80030099	blank A2	1000 STK

Rahmenprofil

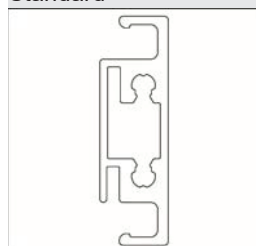
für Schieberahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100101_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06100101_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06100101_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06100101_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06100101_BL (X6311-00-600)	blank	5 x 6 LM
06100101_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06100101_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06100101_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

Sporsenprofil

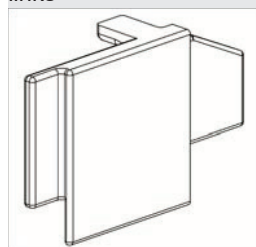
Standard



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080124_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06080124_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06080124_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06080124_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06080124_BL	blank	5 x 6 LM
06080124_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06080124_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06080124_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

Sporsenverbinder

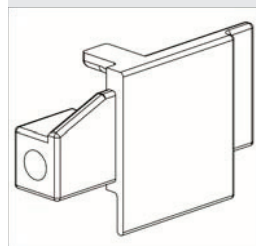
links



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080125_9005	schwarz	100 STK
06080125_9016	weiß	100 STK

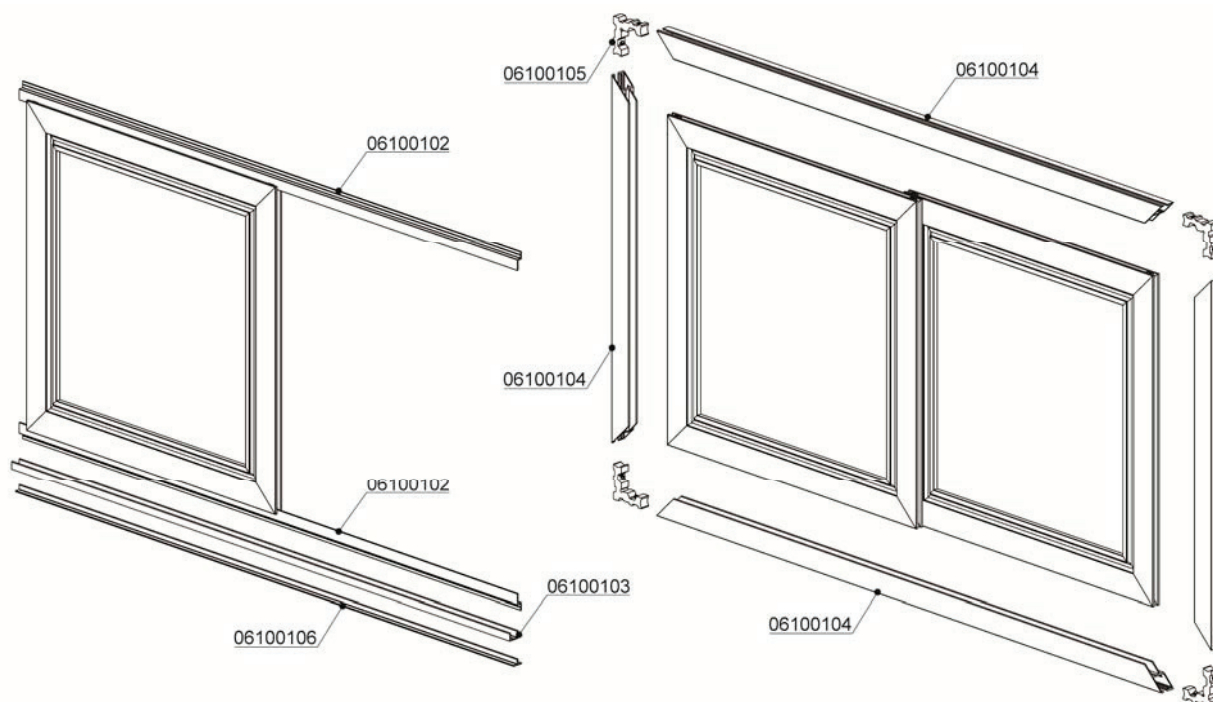
Sporsenverbinder

rechts



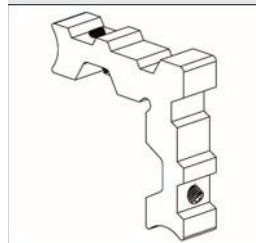
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080126_9005	schwarz	100 STK
06080126_9016	weiß	100 STK

09. IST - Zarge und Laufschienen



Eckverbinder

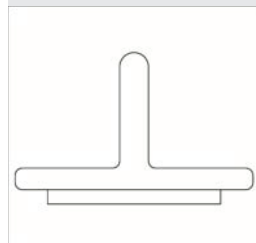
klemmbar, 14,1mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100105 (X6316-00-014)	blank	20 STK

T-Profil

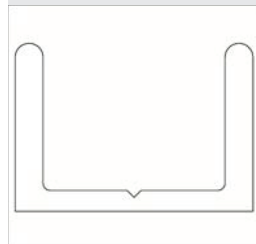
17x10mm mit Klebeband



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100106_C0-007	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM

U-Profil

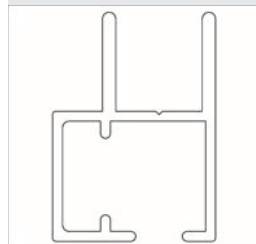
für Schieberahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100103_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06100103_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06100103_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06100103_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06100103_BL (X6315-00-600)	blank	10 x 6 LM
06100103_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06100103_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06100103_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Zargenprofil

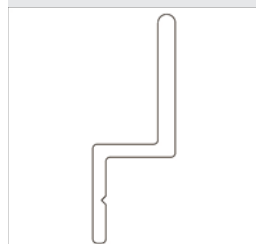
für Schieberahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100104_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06100104_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06100104_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06100104_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06100104_BL (X6314-00-600)	blank	5 x 6 LM
06100104_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06100104_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06100104_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

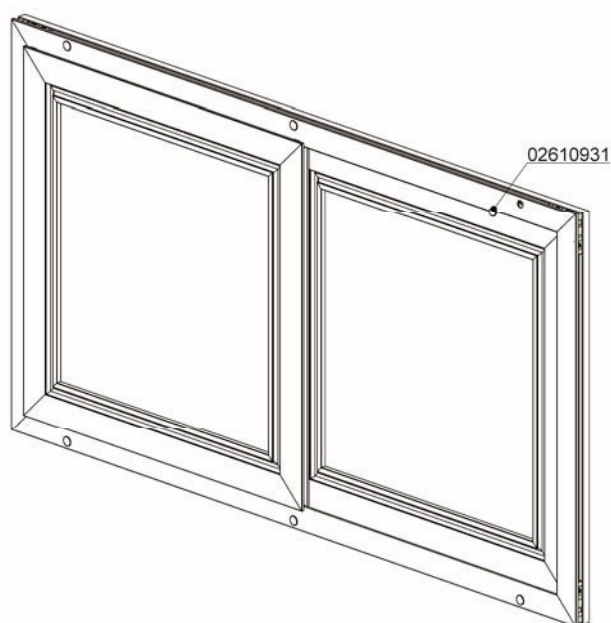
Z-Profil

für Schieberahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100102_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM

10. IST - Montagematerial



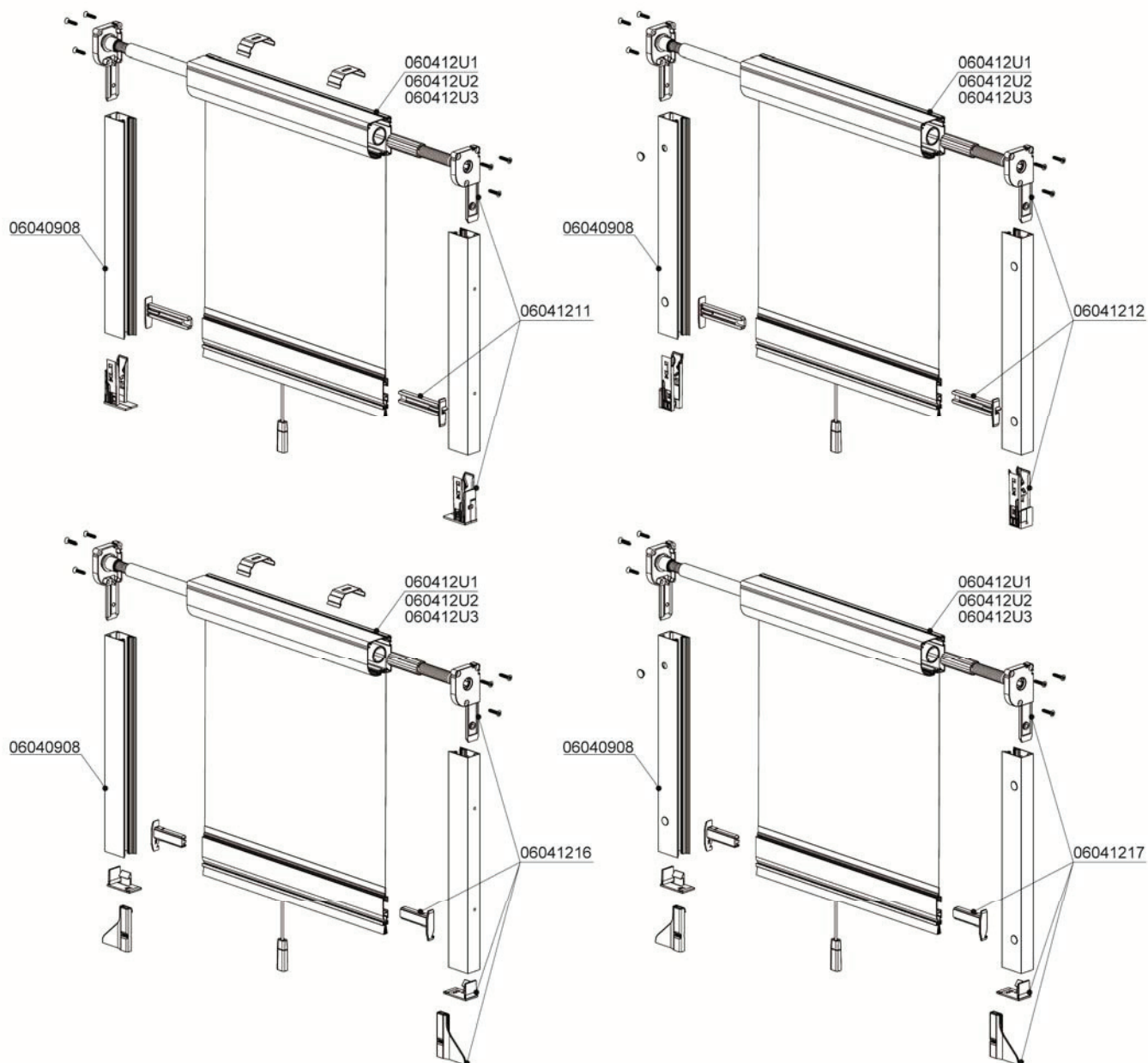
Abdeckkappe

Höhe 4,8mm, für Bohrungen ø10mm

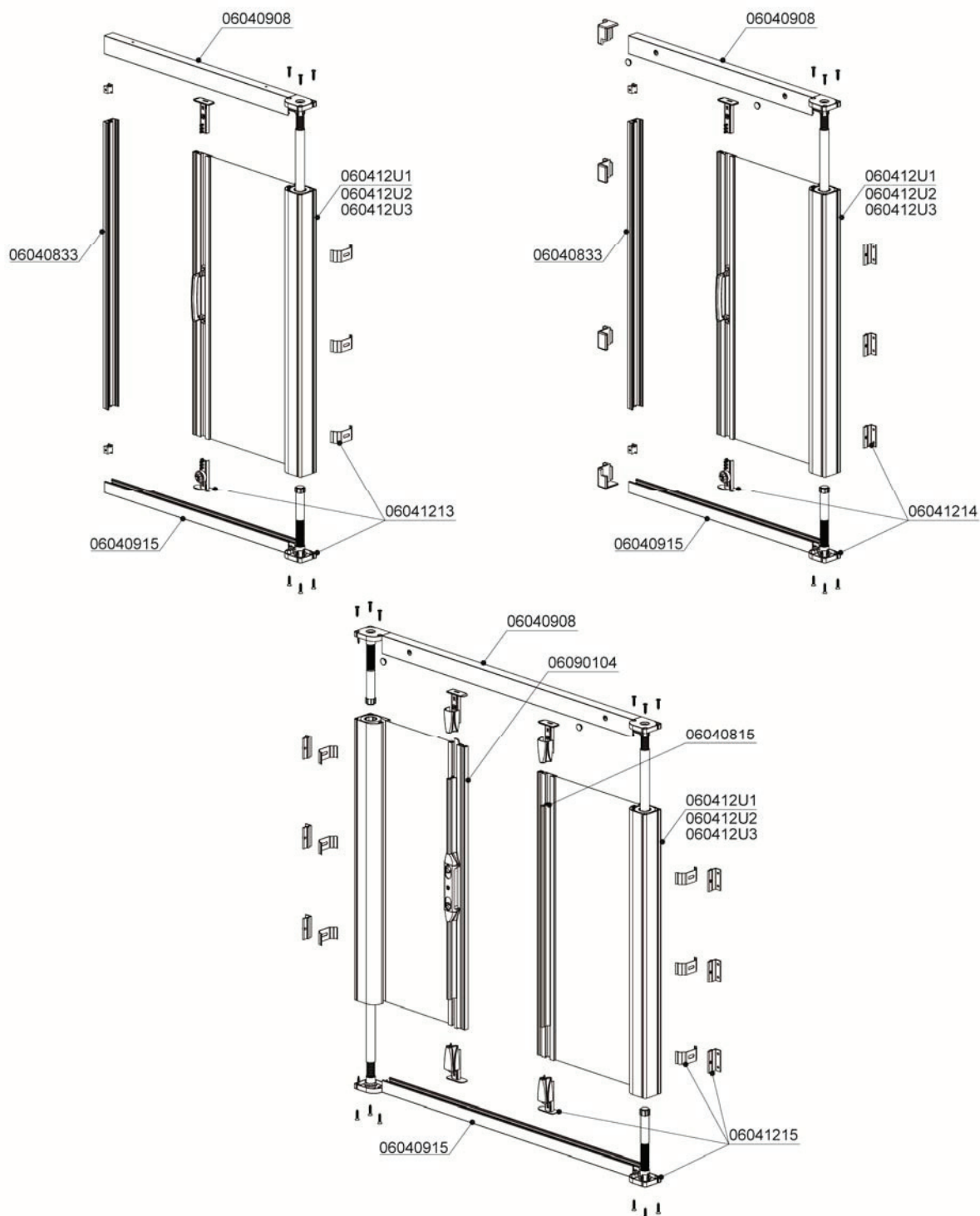


Artikel-Nr.	Farbe	VE
02610931_1019 (X587-04-000)	graubeige	100 STK
02610931_1023	verkehrsgelb	100 STK
02610931_3003	rubinrot	100 STK
02610931_3004	purpurrot	100 STK
02610931_3020	verkehrsrot	100 STK
02610931_5002	ultramarinblau	100 STK
02610931_5014	taubenblau	100 STK
02610931_6005	moosgrün	100 STK
02610931_6009	tannengrün	100 STK
02610931_7001	silbergrau	100 STK
02610931_7012	basaltgrau	100 STK
02610931_7015	schiefergrau	100 STK
02610931_7016	anthrazitgrau	100 STK
02610931_7035	lichtgrau	100 STK
02610931_7038	achatgrau	100 STK
02610931_7040	fenstergrau	100 STK
02610931_8001	ockerbraun	100 STK
02610931_8003	lehmbraun	100 STK
02610931_8007	rehbraun	100 STK
02610931_8011	nussbraun	100 STK
02610931_8014	sepiabraun	100 STK
02610931_8015	kastanienbraun	100 STK
02610931_8016	mahagonibraun	100 STK
02610931_8017	schokoladenbraun	100 STK
02610931_8022	schwarzbraun	100 STK
02610931_8025	blassbraun	100 STK
02610931_8028	terrabraun	100 STK
02610931_8077	dunkelbraun	100 STK
02610931_9001	cremeweiß	100 STK
02610931_9005	tiefschwarz	100 STK
02610931_9006	weißaluminium	100 STK
02610931_9007	graualuminium	100 STK
02610931_9010	reinweiß	100 STK
02610931_9016 (X587-01-000)	verkehrsweiß	100 STK

11. IS13 - Rollobausatz für Fenster

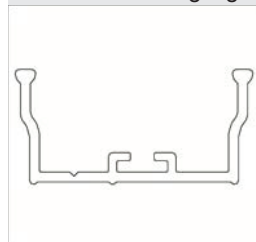


12. IS13 - Rollobausatz für Türen



Abschlussprofil

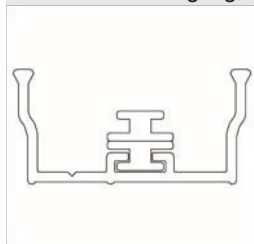
für Türrollo einflügelig



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040833_BL	blank	10 x 5 LM
06040833_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	1 x 5 LM

Abschlussprofil

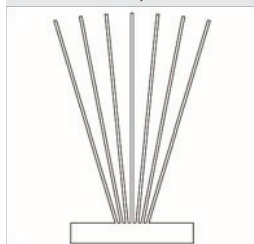
für Türrollo einflügelig, mit Magnetprofil



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040833_8077-007	dunkelbraun	1 x 5 LM
06040833_9006-007	weißaluminium	1 x 5 LM
06040833_9016-007	verkehrsweiß	1 x 5 LM

Bürste

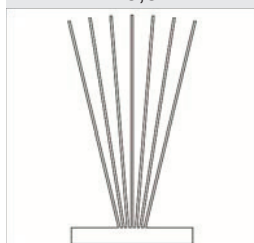
Fussbreite 4,8mm x Höhe 9mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010026_9005	schwarz	1 x 225 LM
15010026_9006	grau	1 x 225 LM

Bürste

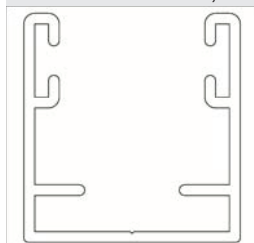
Fussbreite 5,8mm x Höhe 11mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010031_9005	schwarz	100 LM
15010031_9006	grau	100 LM

Insektenschutz-Führungsschiene

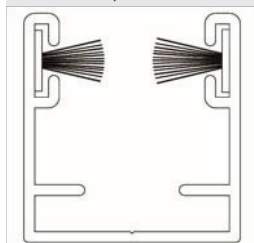
23x22mm - einfach, ohne Bürste und Keder



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040915_BL	blank	28 x 6 LM
06040915_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	1 x 6 LM

Insektenschutz-Führungsschiene

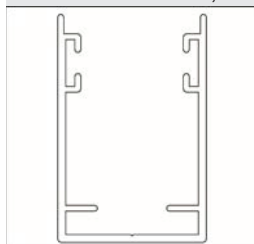
23x22mm, mit Bürste



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040915_8077-003	dunkelbraun	28 x 6 LM
06040915_9006-003	weißaluminium	28 x 6 LM
06040915_9016-003	verkehrsweiß	28 x 6 LM

Insektenschutz-Führungsschiene

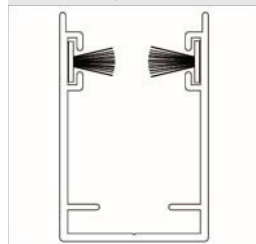
35x22mm - einfach, ohne Bürste und Keder



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040908_BL	blank	20 x 6 LM
06040908_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	1 x 6 LM

Insektenschutz-Führungsschiene

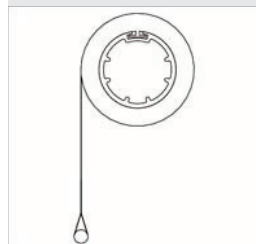
35x22mm, mit Bürste



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040908_8077-003	dunkelbraun	20 x 6 LM
06040908_9006-003	weißaluminium	20 x 6 LM
06040908_9016-003	verkehrsweiß	20 x 6 LM

Insektenschutzgewebe

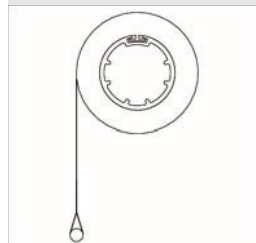
Höhe 1800mm auf Welle ø23



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040101_9005	schwarz	12 x 6 LM
06040101_9006	grau	12 x 6 LM

Insektenschutzgewebe

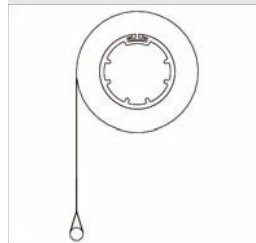
Höhe 2500mm auf Welle ø23



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040104_9005	schwarz	10 x 6 LM
06040104_9006	grau	10 x 6 LM

Insektenschutzgewebe VistaScreen

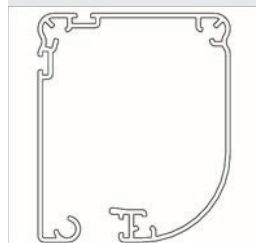
Höhe 2600mm auf Welle ø23



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040105_9005	schwarz	10 x 6 LM

Kassettenprofil

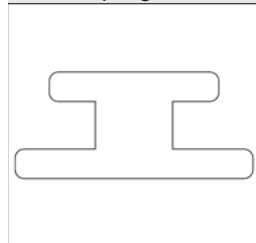
43x52 viertelrund



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040407_8077	dunkelbraun	4 x 6 LM
06040407_9006	weißaluminium	4 x 6 LM
06040407_9016	verkehrsweiß	4 x 6 LM
06040407_BL	blank	4 x 6 LM
06040407_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	1 x 6 LM

Magnetprofil

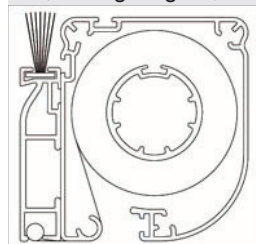
8x3,6, 2-polig, für Nut



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090104_9005 (X6256-00-030)	schwarz	1 x 30 LM

Rollobausatz

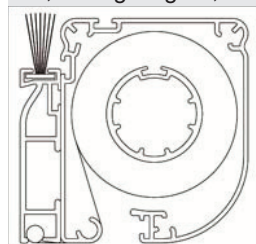
KIT, Fiberglas grau, Höhe 1800mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
060412U1_8077	dunkelbraun	1 x 6 LM
060412U1_9006	weißaluminium	1 x 6 LM
060412U1_9016	verkehrsweiß	1 x 6 LM

Rollobausatz

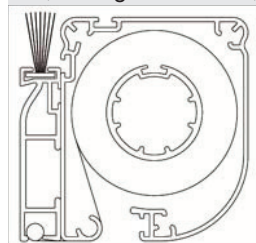
KIT, Fiberglas grau, Höhe 2500mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
060412U2_8077	dunkelbraun	1 x 6 LM
060412U2_9006	weißaluminium	1 x 6 LM
060412U2_9016	verkehrsweiß	1 x 6 LM

Rollobausatz

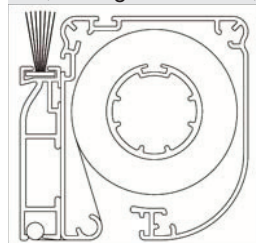
KIT, Fiberglas schwarz, Höhe 1800mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
060412U1_8077-101	dunkelbraun	1 x 6 LM
060412U1_9006-101	weißaluminium	1 x 6 LM
060412U1_9016-101	verkehrsweiß	1 x 6 LM

Rollobausatz

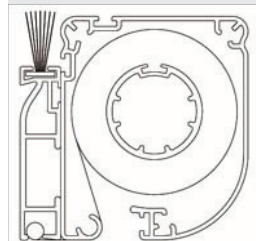
KIT, Fiberglas schwarz, Höhe 2500mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
060412U2_8077-101	dunkelbraun	1 x 6 LM
060412U2_9006-101	weißaluminium	1 x 6 LM
060412U2_9016-101	verkehrsweiß	1 x 6 LM

Rollobausatz

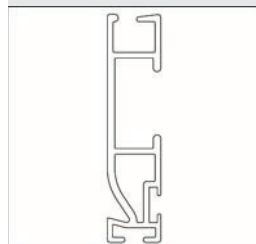
KIT, VistaScreen schwarz, Höhe 2600mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
060412U3_8077	dunkelbraun	1 x 6 LM
060412U3_9006	weißaluminium	1 x 6 LM
060412U3_9016	verkehrsweiß	1 x 6 LM

Schlussstab

40x9 für Insektenschutzrollo



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040807_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06040807_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06040807_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06040807_BL	blank	10 x 6 LM
06040807_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Verstärkungsprofil

für Schlussstab bei Horizontalrollo



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040815_8077	dunkelbraun	10 x 5 LM
06040815_9006	weißaluminium	10 x 5 LM
06040815_9016	verkehrsweiß	10 x 5 LM
06040815_BL	blank	10 x 5 LM
06040815_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	1 x 5 LM

Zubehörsatz

Fensterrollo, Montage auf Leibung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06041212_9005	schwarz	1 STK
06041212_9016	weiß	1 STK

Zubehörsatz

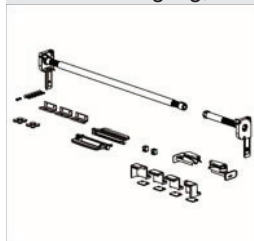
Fensterrollo, Montage in Leibung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06041211_9005	schwarz	1 STK
06041211_9016	weiß	1 STK

Zubehörsatz

Türrollo einflügelig, Montage auf Leibung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06041214_9005	schwarz	1 STK
06041214_9016	weiß	1 STK

Zubehörsatz

Türrollo einflügelig, Montage in Leibung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06041213_9005	schwarz	1 STK
06041213_9016	weiß	1 STK

Zubehörsatz

Türrollo zweiflügelig



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06041215_9005	schwarz	1 STK
06041215_9016	weiß	1 STK

Zubehörsatz mit Verriegelungshaken

Fensterrollo, Montage auf Leibung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06041217_9005	schwarz	1 STK
06041217_9016	weiß	1 STK

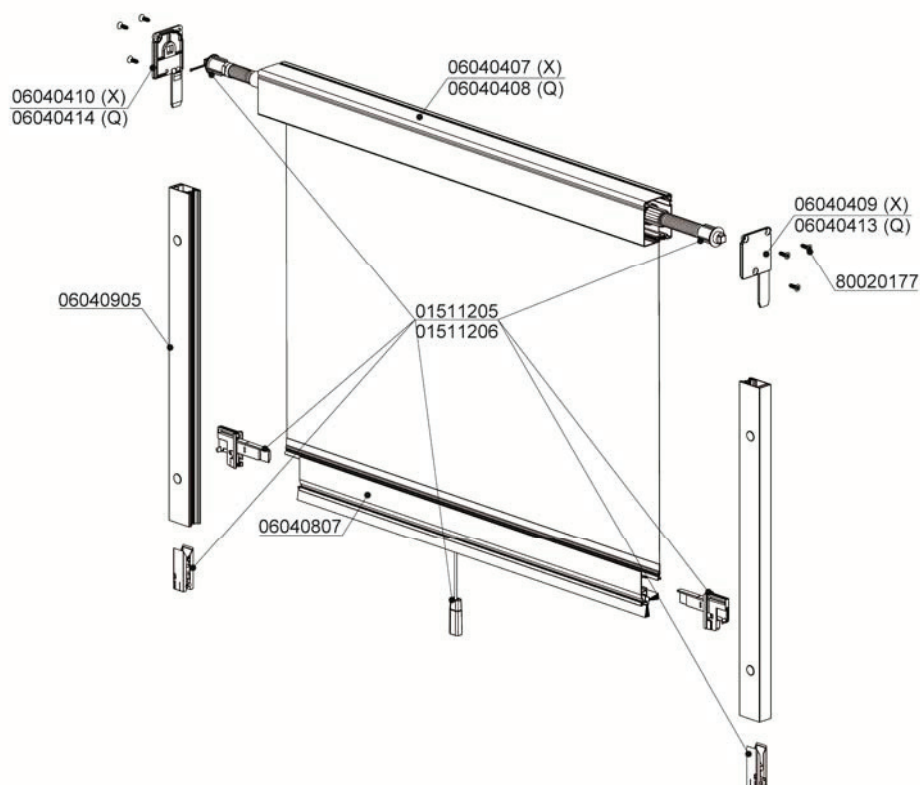
Zubehörsatz mit Verriegelungshaken

Fensterrollo, Montage in Leibung



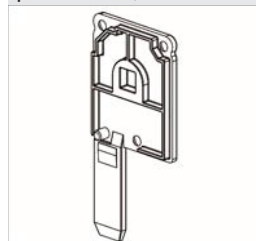
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06041216_9005	schwarz	1 STK
06041216_9016	weiß	1 STK

13. IS13 - Einzelteile für 18mm Führungsschiene



Endkappe

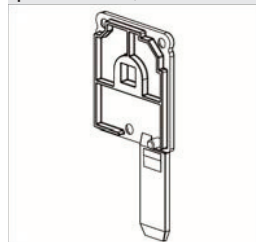
quadratisch, für 18mm Führungsschiene, links



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040413_9005	schwarz	500 STK
06040413_9006	grau	500 STK

Endkappe

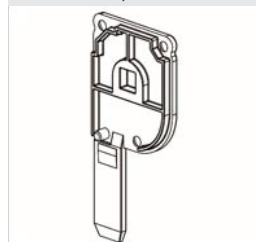
quadratisch, für 18mm Führungsschiene, rechts



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040414_9005	schwarz	500 STK
06040414_9006	grau	500 STK

Endkappe

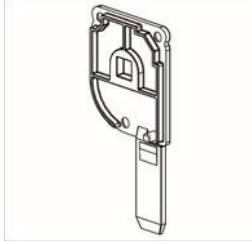
viertelrund, für 18mm Führungsschiene, links



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040409_9005	schwarz	500 STK
06040409_9006	grau	500 STK

Endkappe

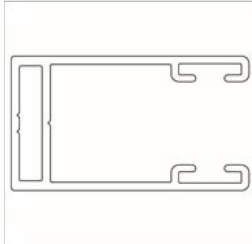
viertelrund, für 18mm Führungsschiene, rechts



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040410_9005	schwarz	500 STK
06040410_9006	grau	500 STK

Insektenschutz-Führungsschiene

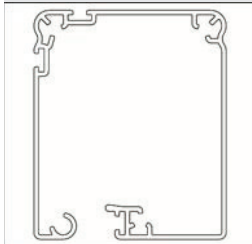
31x18mm - einfach, ohne Bürste und Keder



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040905_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06040905_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06040905_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06040905_BL	blank	10 x 6 LM
06040905_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06040905_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06040905_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Kassettenprofil

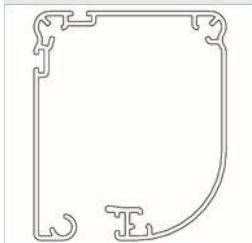
43x52 quadratisch



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040408_8077	dunkelbraun	6 LM
06040408_9006	weißaluminium	6 LM
06040408_9016	verkehrsweiß	6 LM
06040408_BL	blank	4 x 6 LM
06040408_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	4 x 6 LM
06040408_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	6 LM

Kassettenprofil

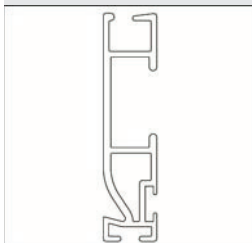
43x52 viertelrund



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040407_8077	dunkelbraun	4 x 6 LM
06040407_9006	weißaluminium	4 x 6 LM
06040407_9016	verkehrsweiß	4 x 6 LM
06040407_BL	blank	4 x 6 LM
06040407_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	4 x 6 LM
06040407_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	1 x 6 LM

Schlussstab

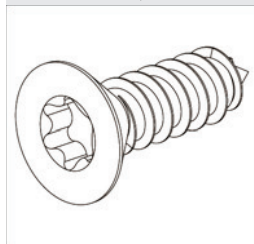
40x9 für Insektenschutzrollo



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040807_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06040807_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06040807_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06040807_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06040807_BL	blank	10 x 6 LM
06040807_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06040807_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06040807_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Senkblechschraube

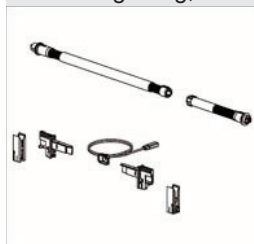
DIN7982C 3,9x13 AW20



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020177	blank A2	250 STK

Zubehörsatz für Insektenschutzrollo

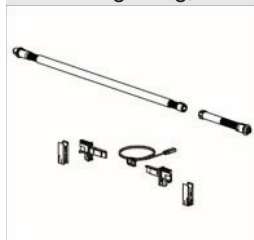
Vierkantlagerung, Federmechanik kurz, Aluschiene



Artikel-Nr.	Farbe	VE
01511206		1 STK

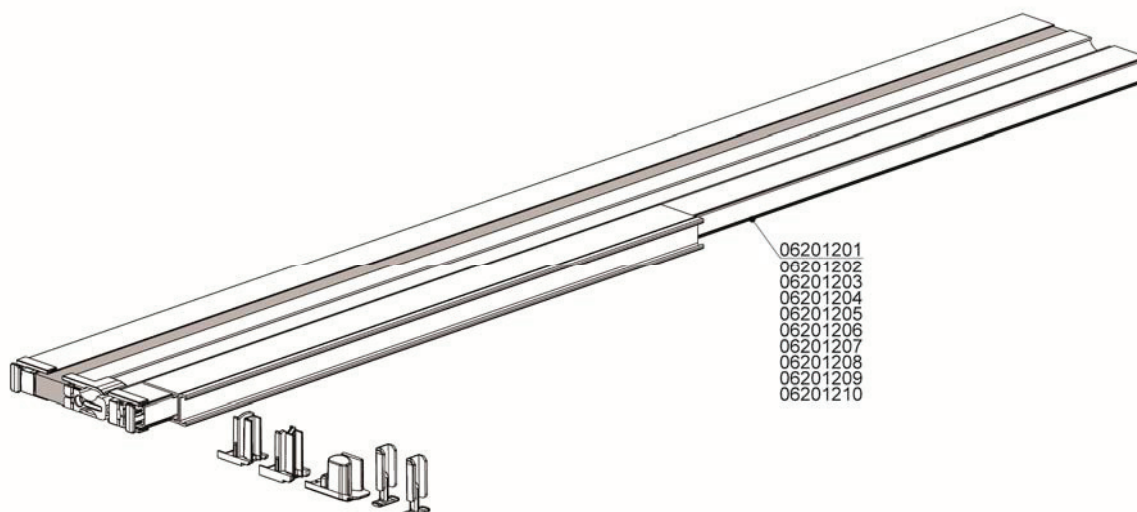
Zubehörsatz für Insektenschutzrollo

Vierkantlagerung, Federmechanik lang, Aluschiene



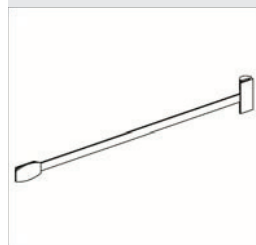
Artikel-Nr.	Farbe	VE
01511205		1 STK

14. ISPL22 - Plisseebausatz



Bedienstab

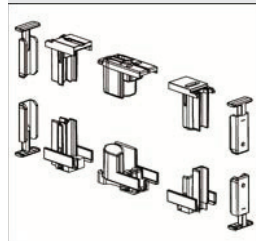
schwenkbar für Insektenschutzplissee ISPL22



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06200201	schwarz	0

Ersatzteilkit

Kunststoffteile für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201241		1 STK

Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 1000mm x Höhe 2150mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201206_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201206_8077	dunkelbraun	1 STK
06201206_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201206_BL	blank	1 STK

Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 1000mm x Höhe 2400mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201201_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201201_8077	dunkelbraun	1 STK
06201201_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201201_BL	blank	1 STK

Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 1300mm x Höhe 2150mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201207_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201207_8077	dunkelbraun	1 STK
06201207_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201207_BL	blank	1 STK

Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 1300mm x Höhe 2400mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201202_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201202_8077	dunkelbraun	1 STK
06201202_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201202_BL	blank	1 STK

Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 1600mm x Höhe 2150mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201208_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201208_8077	dunkelbraun	1 STK
06201208_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201208_BL	blank	1 STK

Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 1600mm x Höhe 2400mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201203_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201203_8077	dunkelbraun	1 STK
06201203_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201203_BL	blank	1 STK

Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 1900mm x Höhe 2150mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201209_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201209_8077	dunkelbraun	1 STK
06201209_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201209_BL	blank	1 STK

Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 1900mm x Höhe 2400mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201204_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201204_8077	dunkelbraun	1 STK
06201204_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201204_BL	blank	1 STK

Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 2200mm x Höhe 2150mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201210_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201210_8077	dunkelbraun	1 STK
06201210_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201210_BL	blank	1 STK

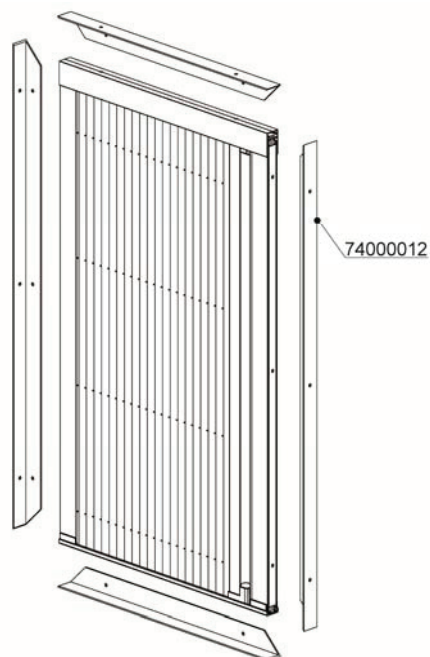
Plisseebausatz

22mm Plissee, Breite 2200mm x Höhe 2400mm



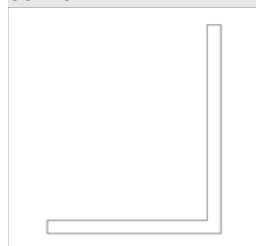
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06201205_7016	anthrazitgrau	1 STK
06201205_8077	dunkelbraun	1 STK
06201205_9016	verkehrsweiß	1 STK
06201205_BL	blank	1 STK

15. ISPL22 - Montagerahmen



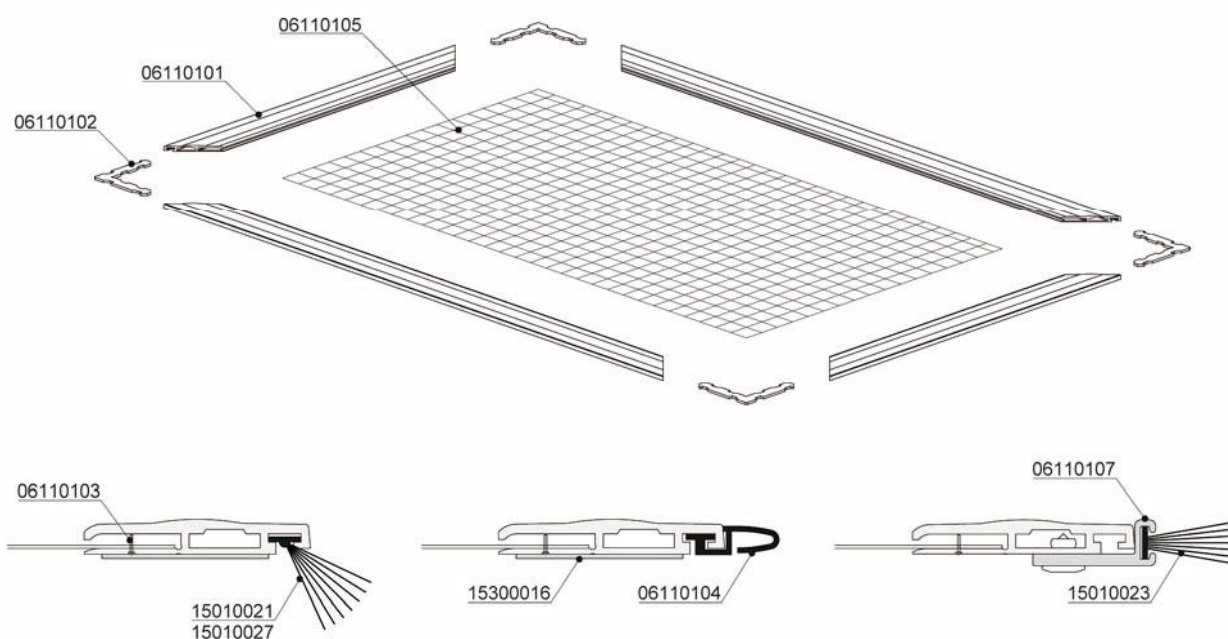
Aluminiumwinkelprofil

30x25x2mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
74000012_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
74000012_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
74000012_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
74000012_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
74000012_BL	blank	10 x 6 LM
74000012_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
74000012_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
74000012_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

16. ILS - Lichtschachtabdeckung



Bürste

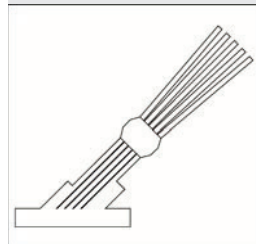
Fussbreite 5,0mm x Höhe 15mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010023_9005	schwarz	1 x 125 LM
15010023_9006	grau	1 x 125 LM

Bürste

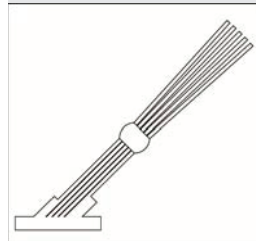
Fussbreite 5mm x Höhe 12,5mm, schrägstehend 45°



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010027_9005 (X356-00-102)	schwarz	1 x 100 LM

Bürste

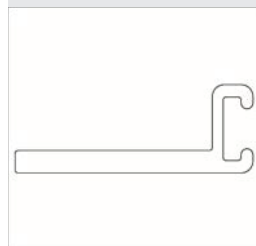
Fussbreite 5mm x Höhe 17,5mm, schrägstehend 45°



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010021_9005 (X356-00-100)	schwarz	1 x 100 LM

Bürstenhalteprofil

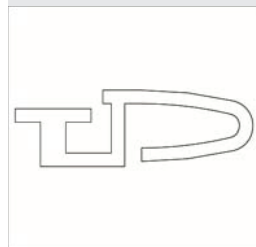
20x8mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110107_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM

Dichtungsprofil

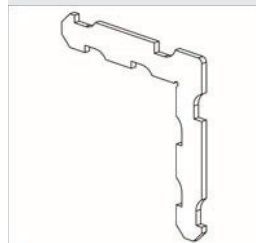
für Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110104_9005 (X66033-06-100)	schwarz	6 x 50 LM

Eckverbinder

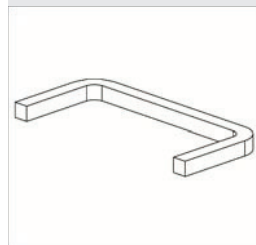
für Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110102 (X66030-00-000)		100 STK

Heftklammer

für Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110103 (X66031-00-000)		5000 STK

Insektenschutzgewebe

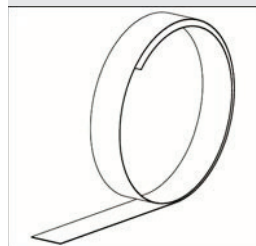
Edelstahl für Lichtschachtabdeckung, Breite 1200



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110105 (X66010-00-012)	blank A2	1 x 12,50 LM

Klebeband

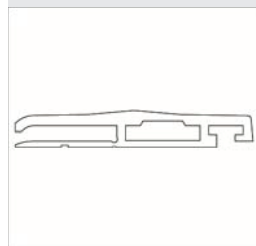
für Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15300016 (X66032-00-025)		16 x 22,50 LM

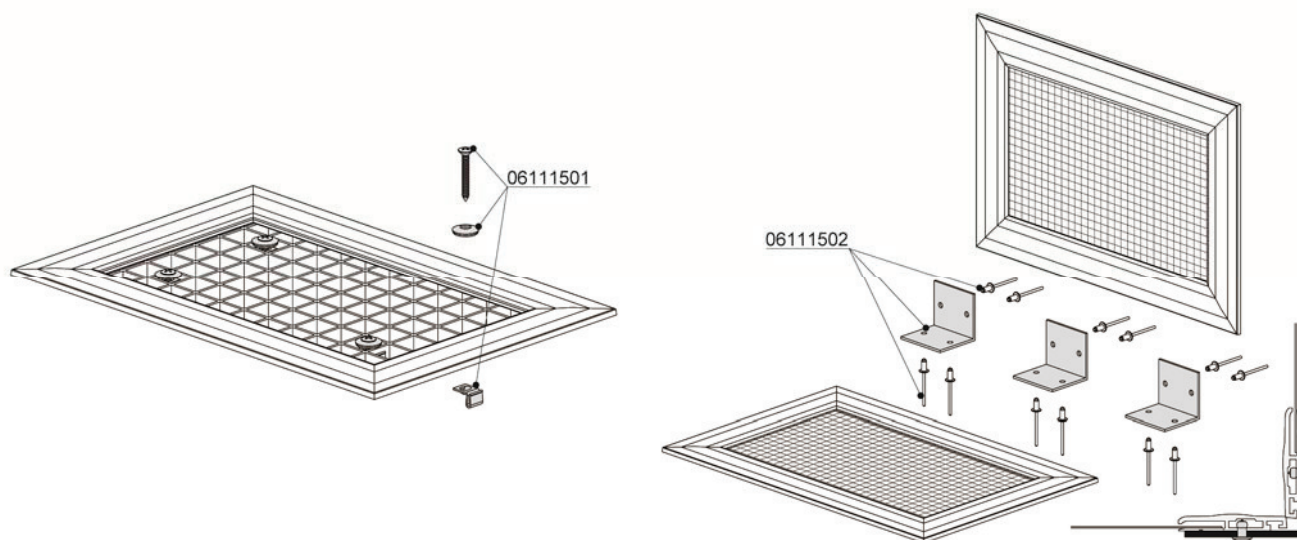
Rahmenprofil

für Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110101_C0 (X66020-20-600)	natur eloxiert E6-EV1	30 x 6 LM

17. ILS - Montagematerial



Zubehörsatz

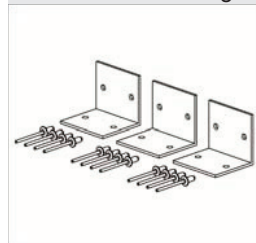
für Verschraubung Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06111501 (X66034-00-000)		1 STK

Zubehörsatz

für Winkelverbindung Lichtschachtabdeckung

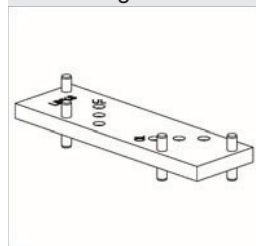


Artikel-Nr.	Farbe	VE
06111502 (X66035-00-000)		1 STK

18. Fertigungszubehör

Bohrschablone

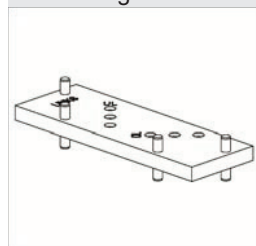
für Einhängewinkel ISR 1A



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30500001 (X999908065-00-000)		1 STK

Bohrschablone

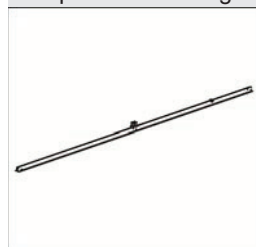
für Einhängewinkel ISR 1B+1C



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30500002 (X999908077-00-000)		1 STK

Bohrvorrichtung

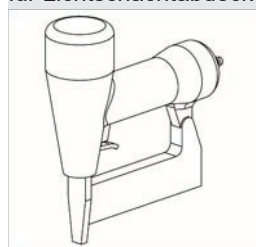
für Sprossenbohrung Universalprofil



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30500005		1 STK

Druckluft-Klammergerät

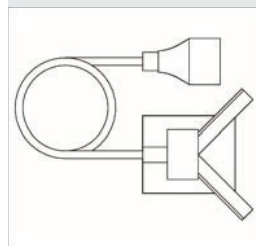
für Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200005 (X66041-00-000)		1 STK

Eckenpresse

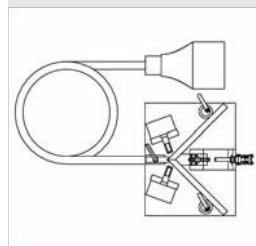
für Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200006 (X66042-00-000)		1 STK

Eckenpresse

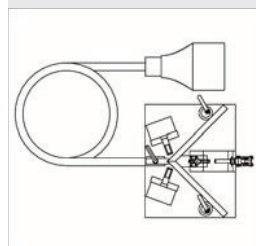
Profilia II



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200003 (X999908078-00-000)		1 STK

Eckenpresse

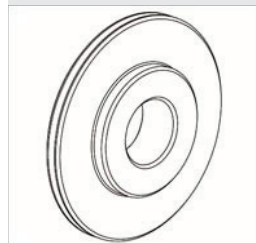
Profilia III



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200007		1 STK

Ersatzrolle

für Handeinroller



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200002 (X6240-00-100)		1 STK

Handeinroller

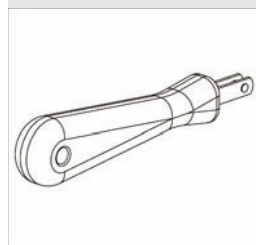
mit Rolle



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200001 (X6240-00-000)		1 STK

Handeinroller

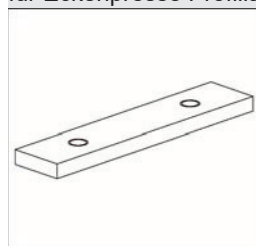
ohne Rolle



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200009		1 STK

Kerbmesser

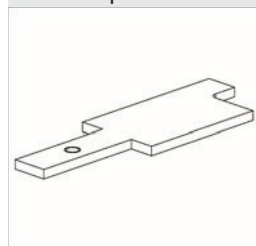
für Eckenpresse Profilia II



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200004 (X999908064-00-000)		2 STK

Kerbmesser

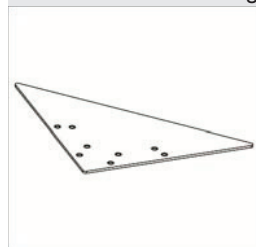
für Eckenpresse Profilia III



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200010		2 STK

Montagehilfe

Lichtschachtabdeckung-Ecken



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30500004 (X66040-00-000)		1 STK

Stufenbohrer

HSS DIN 338 3,3/4,8 für Federstift



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30010002 (X999908059-00-000)		1 STK

Stufenbohrer

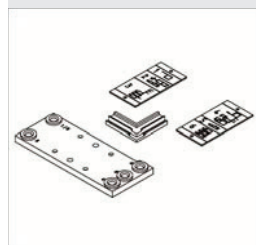
mit Tiefenanschlag für Bohrvorrichtung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30010003		1 STK

Umrüstsatz für Eckenpresse

Profilia II zu Profilia III

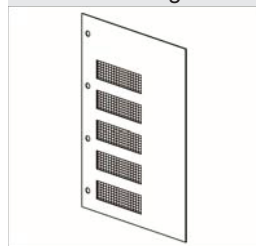


Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200008		1 STK

19. Präsentationsmuster Insektenschutz

Kollektionsblatt

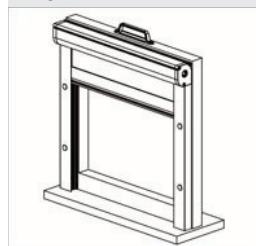
Insektenschutzgitter



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600005_DE	DE	1 STK

Präsentationsmuster

IS13 Insektenschutzrollo Systemware



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600017	weiß	1 STK

Präsentationsmuster

ISPL22 Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600014		1 STK

Präsentationsmuster ISD

einflügelig mit Zarge rundum



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600024	verkehrsweiß	1 STK

Präsentationsmuster ISR

mit Einhängewinkel



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600022	verkehrsweiß	1 STK

Präsentationsmuster ISR

mit Federstifte und Verschraubung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600023	verkehrsweiß	1 STK

Präsentationsmuster IST

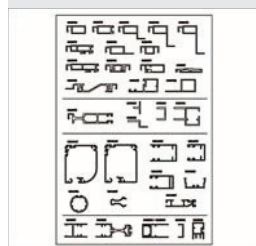
zweiflügelig mit Zarge rundum



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600025	verkehrsweiß	1 STK

Profilmappe

Insektenschutz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600021		1 STK

Fertigungsanleitung allgemein

Allgemeine Hinweise

Bei den in dieser Fertigungsanleitung beschriebenen Arbeitsschritten handelt es sich um einen Vorschlag, wie die einzelnen Insektenschutzsysteme gefertigt werden können. Es handelt sich hier um keine zwingende Vorgabe! Dargestellte Abbildungen sind exemplarisch. Die Anleitung ist auch für andere Typen der Insektenschutzsysteme gültig.

Rechtliche Hinweise

Grafik- und Textteile dieser Anleitung wurden mit Sorgfalt hergestellt. Für eventuell vorhandene Fehler und deren Auswirkung kann keine Haftung übernommen werden! Technische Änderungen am Produkt sowie in dieser Anleitung sind vorbehalten! Die Anleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Alle Rechte sind vorbehalten! Die aufgeführten Produkt- oder Markennamen sind geschützte Warenzeichen.

Fertigungsanleitung Insektenschutzrahmen

Schnittmaße

Anlagenteil	Ausführung	Schnittmaß	Schnitttyp
Einrollkeder	alle	wie jeweiliges Profil	
Bürsten	alle	wie jeweiliges Profil	
ISR Spannrahmen			
Rahmenprofile horizontal (Rahmenbreite RB)	1A mit Eckverbinder steckbar	FB - 60	(1)
	sonstige	FB	(2)
Rahmenprofile vertikal (Rahmenhöhe RH)	alle	FH	(2)
Sprossenprofil steckbar	1A, 2	FB - 54	(1)
Sprossenprofil schraubbar	alle	FB - 2 x PB	(1)
ISD Drehrahmen			
Rahmenprofile horizontal (Rahmenbreite RB)	ISD E	FB - 12	(2)
	ISD Z einflügelig	FB - 52	(2)
	ISD Z zweiflügelig	FB/2 - 33	(2)
Rahmenprofile vertikal (Rahmenhöhe RH)	ISD E	FH	(2)
	ISD Z ohne Zarge unten	FH - 26 - VU	(2)
	ISD Z mit Zarge unten	FH - 52	(2)
Zargenprofil horizontal	ISD Z	FB	(2)
Zargenprofil vertikal	ISD Z mit Zarge unten	FH	(2)
	ISD Z ohne Zarge unten	FH	(3)
Sprossenprofile	ISD	RB - 73	(1)
Trittbloch	ISD	RB - 26	(1)
IST Schieberahmen			
Rahmenprofile horizontal (Rahmenbreite RB)	IST E einflügelig	FB	(2)
	IST E zweiflügelig (geteilt)	FB / 2 - 3	(2)
	IST Z	FB / 2 - 7	(2)
Rahmenprofile vertikal (Rahmenhöhe RH)	IST E mit Z-Profil unten	FH - 41	(2)
	IST E mit U-Profil unten	FH - 27	
	IST E mit T-Profil unten	FH - 25	
	IST Z mit U-Profil unten	FH - 35	(2)
	IST Z mit Zargenprofil unten	FH - 57	(2)
Dichtlippe	3	FH	(1)
Sprossenprofil	alle	RB - 108	(1)
Z-Profil, T-Profil	IST E	LFS	(1)
U-Profil	IST E	LFS	(1)
	IST Z	FB - 70	(1)
Zargenprofil horizontal	IST Z	FB	(2)
Zargenprofil vertikal	IST Z mit Zargenprofil unten	FH	(2)
	IST Z mit U-Profil unten	FH	(3)

Fertigungsanleitung Insektenschutzrahmen

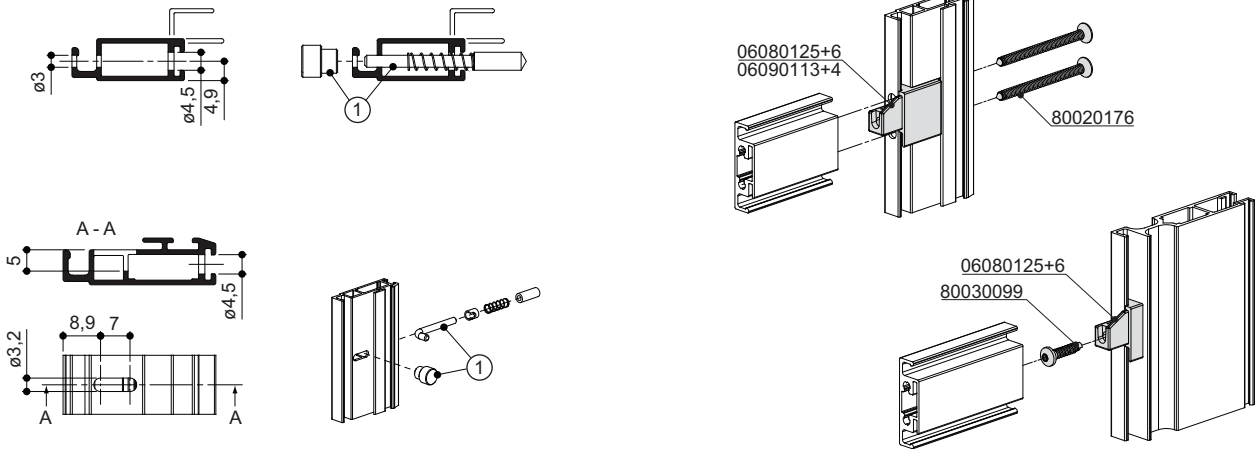
Schnittmaße

Legende

(1)	beidseitiger Geradschnitt
(2)	beidseitiger Gehrungsschnitt 45°
(3)	einseitiger Geradschnitt, einseitiger Gehrungsschnitt 45°
ANZ	Anzahl der Schiebeelemente
FB	Fertigbreite
FH	Fertighöhe
LFS	Länge Führungsschiene
PB	Profilbreite
	- 32 mm bei ISR 1B
	- 37,5 mm bei ISR 3A
	- 27,6 mm bei ISR 3B
	- 35 mm bei ISR 4, 5
	- 36 mm bei ISR 6
VU	Verkürzung unten
RB	Rahmenbreite
RH	Rahmenhöhe

Fertigungsanleitung Insektenschutzrahmen

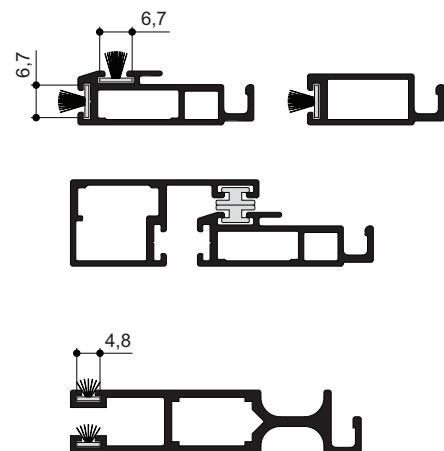
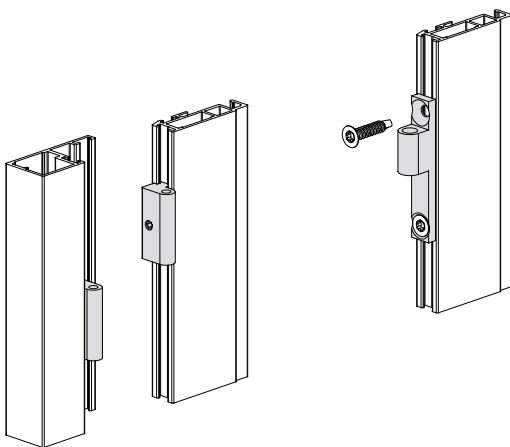
Vorfertigung Profile



Profile laut Skizze bearbeiten und **Federstifte** (1) einbauen

Universalrahmenprofile mit Stufenbohrer 30010003 und Bohrvorrichtung 30500005 bohren und nach der Eckenverpressung **mit der Sprosse verschrauben**.

Bei allen anderen Rahmenprofilen wird der Sprossenverbinder an der Sollbruchstelle gekürzt, mit dem Rahmenprofil verschraubt und die Sprosse darübergesteckt.

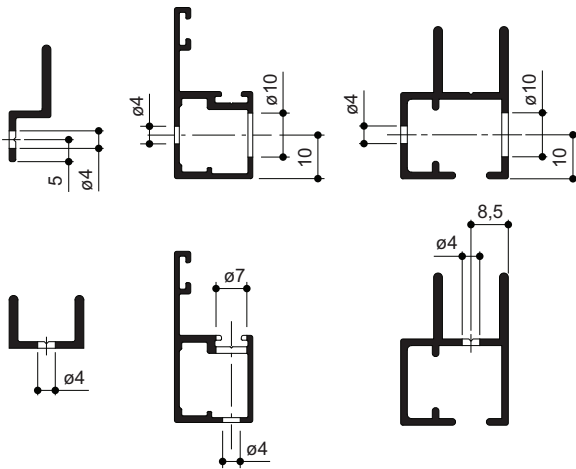


Scharniere ISD Z vor der Eckenverpressung in Rahmen- und Zargenprofil einschieben und an der gewünschten Position **klemmen**. **Scharniere ISD E** nach der Eckenverpressung mittels Bohrschrauben auf das Rahmenprofil **schrauben**.

Bürsten und Magnetprofil in Rahmenprofile einziehen und bündig zum Profil ablängen. Die Bürsten lassen sich auch nach dem Verpressen der Rahmenprofile in den Bürstenkanal eindrücken

Fertigungsanleitung Insektenschutzrahmen

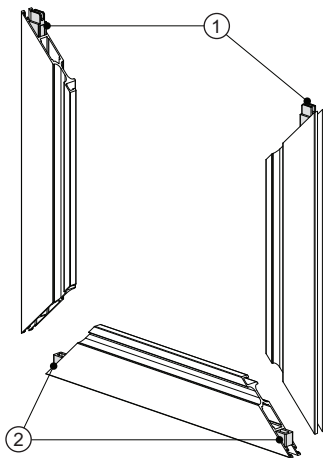
Vorfertigung Profile



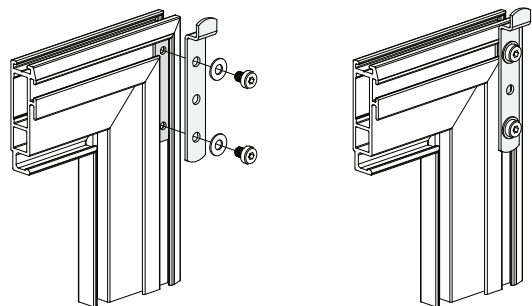
Bohrung Laufschiene / Zargenprofile abhängig von Montagerichtung

- Bohrungsanzahl laut Tabelle
- Randabstand beidseitig 100mm, dazwischen gleichmäßig verteilt

Länge	von [mm]		601	1101	1601	3001
	bis [mm]		600	1100	1600	3000
Anzahl Bohrungen	Stk/FS		2	3	4	5
			600	1100	1600	3000
			2	3	4	5
			600	1100	1600	3000
			2	3	4	5



Laufrollen und Aushebesicherungen (Laufrollensatz) in Rahmenprofile für Schieberahmen einsetzen. Nach dem Verpressen der Profile Laufrollen (2) in der äußersten Position, Aushebesicherungen (1) mindestens 50mm unterhalb der obersten Position, klemmen.

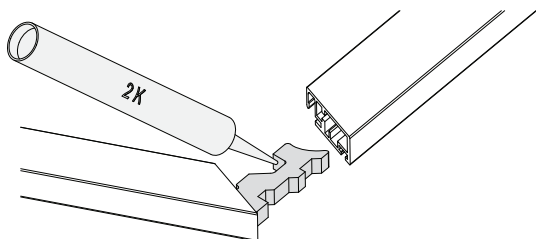


Nutensteine für Einhängewinkel vor der Eckenverpressung in die senkrechten Rahmenprofile einschieben.

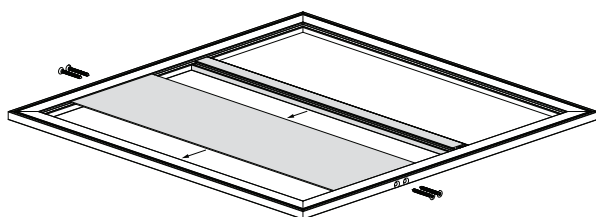
Einhängewinkel nach der Eckenverpressung **auf die Nutensteine schrauben** und in der äußersten Position klemmen.

Fertigungsanleitung Insektenschutzrahmen

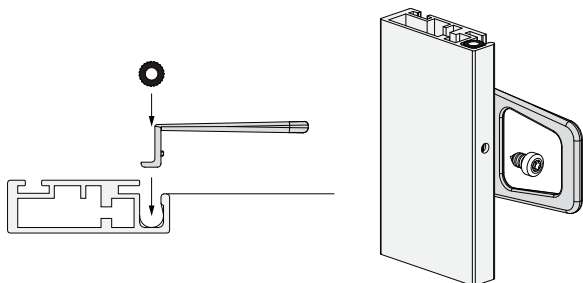
Zusammenbau Rahmen



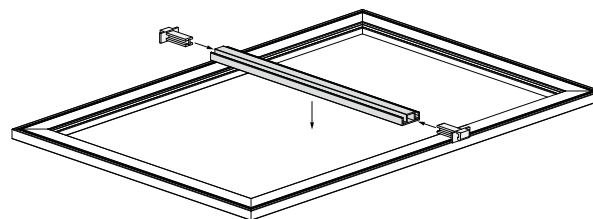
Rahmenprofile mit **Eckverbinder** verkleben und mittels Eckenpresse **verpressen**



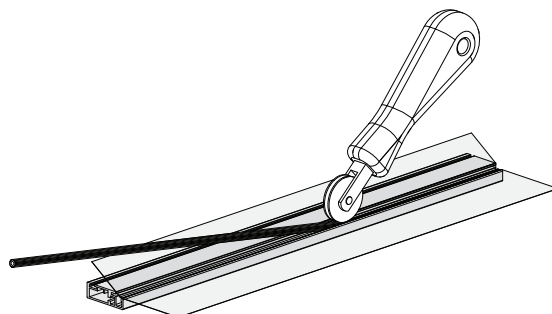
Trittlech in die Nuten der Rahmenprofile einschieben und durch verschraubbare Mittelsprosse fixieren.



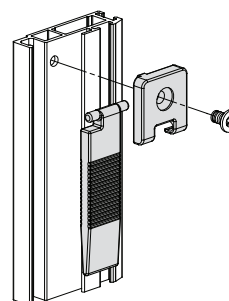
Griffflaschen zugleich mit Gewebe einrollen und bei Bedarf mittels Schraube sichern.



Steckbare Mittelsprosse zusammenbauen und in den Kederkanal einclippen



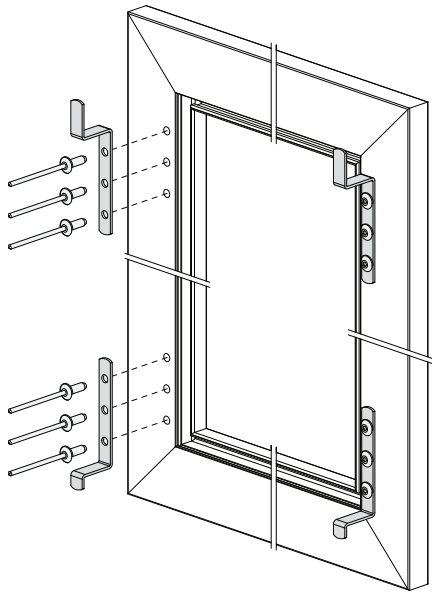
Gewebe durch **Einrollen des Keders** mittels Handeinroller in Rahmen- und Sprossenprofilen fixieren und anschließend das überstehende Gewebe entfernen.



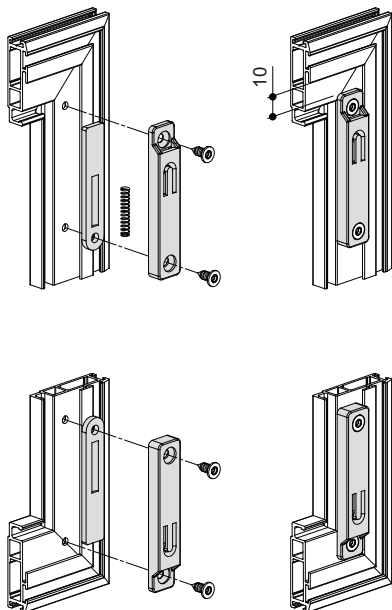
Klappgriff auf Rahmen schrauben.

Fertigungsanleitung Insektenschutzrahmen

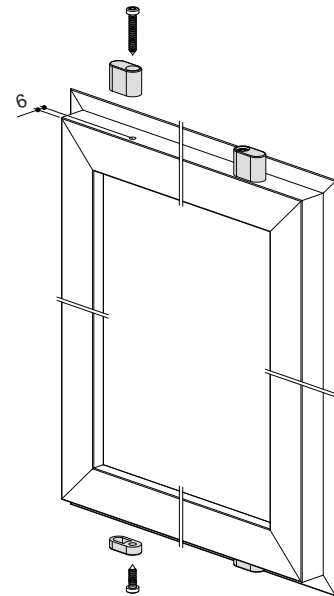
Zusammenbau Rahmen



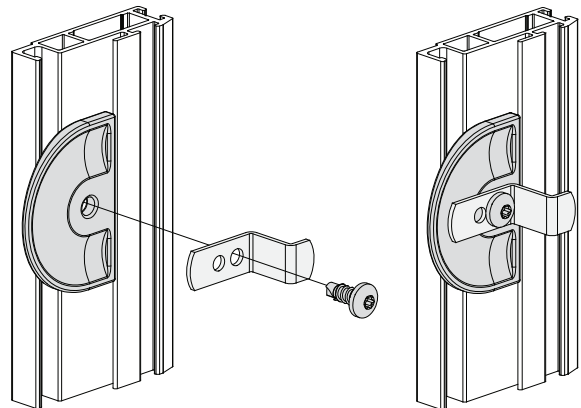
Profile mittels Bohrschablonen (30500001/2) bohren ($\varnothing 3,2$) und **Einhängewinkel** vernieten



Halierung für Einhängewinkel auf Rahmen schrauben. Zur Transporterleichterung werden die Einhängewinkel erst bauseits in die Halierung eingesteckt.



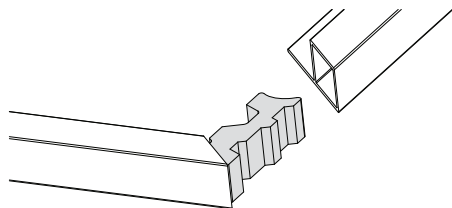
Kunststoffstopper gemäß Skizze positionieren und mit dem Rahmen verschrauben



Seitenarretierung ab Profillänge 1500 mm mittig auf vertikale Rahmenprofile verschrauben.

Fertigungsanleitung Insektenschutzrahmen

Zusammenbau Zarge



Zargenprofile für Drehrahmen mit **Eckverbinder verpressen**. Die Zargenprofile für Schieberahmen sind aufgrund der klemmbaren Eckverbinder zum bauseitigen Zusammenbau ausgelegt. Dadurch wird der Transport von großen mehrteiligen Elementen vereinfacht.

Fertigungsanleitung Insektenschutzrollo

Schnittmaße

Anlagenteil	Ausführung	Schnittmaß
Vertikalrollo		
Kassette, Welle mit Gitter, Schlusstab mit Bürsten	Führungsschiene 22 mm	FB - 18
Rollobausatz (KIT)	Führungsschiene 22 mm	FB - 18
Kassette	Führungsschiene 18 mm	FB - 6
Welle mit Gitter	Führungsschiene 18 mm	FB - 26
Schlusstab	Führungsschiene 18 mm	FB - 72
Horizontalrollo		
Kassette, Welle mit Gitter, Schlusstab mit Magnet	Führungsschiene 22 mm	FH - 18
Rollobausatz (KIT)	Führungsschiene 22 mm	FH - 18
Führungsschienen und Bürsten	einteilig	FB - 56
	zweiteilig	FB/2 - 50
Anschlagprofil	einteilig	FH
Verstärkungsprofil	ohne Mittelverriegelung	FH - 139
	bei Mittelverriegelung	FH/2 - 130
Schubriegel	bei Mittelverriegelung	FH/2 - 41

Legende

FB Fertigbreite

FH Fertighöhe

Federvorspannung

Achtung - Verletzungsgefahr!

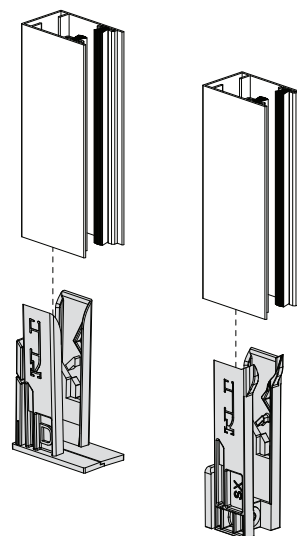
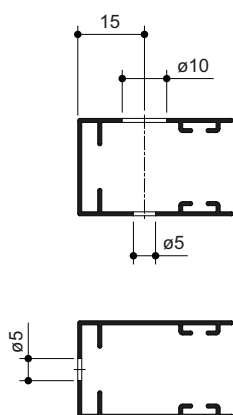
Die grobe Anzahl der Umdrehungen kann aus untenstehender Tabelle entnommen werden (Abweichungen möglich).

		400	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
		Breite [mm]																	
Höhe [mm]	1000	2	12	14	16	18	18	19	19	20	20	20	22	24	24	26	26	28	28
	1100		12	14	16	18	18	19	19	20	20	20	22	24	24	26	26	28	28
	1200		12	14	16	18	18	18	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28	28
	1300		12	14	15	17	17	17	18	18	18	18	20	22	24	24	26	26	26
	1400		12	14	15	17	17	17	18	18	18	18	20	22	24	24	24	26	26
	1500		12	14	15	17	17	17	18	18	18	18	20	22	24	24	24	26	26
	1600			10	15	17	17	17	18	18	18	18	20	22	24	24	24		
	1700			10	14	16	16	17	17	18	18	18	20	22	24	24			
	1800			10	10	16	16	17	17	17	17	17	20	22	22				
	1900			10	10	16	16	16	17	17	17	17	20	20					
	2000			10	10	16	16	16	17	17	17	17	18	20					
	2100			10	10	16	16	16	17	17	17	17	18						
	2200			10	10	16	16	16	16	16	16	16							
	2300					16	16	16	16	16	16	16							
	2400					16	16	16	16	16	16								
	2500					16	16	16	16	16	16								
										</									

 ohne Bremse

Fertigungsanleitung Insektenschutzrollo

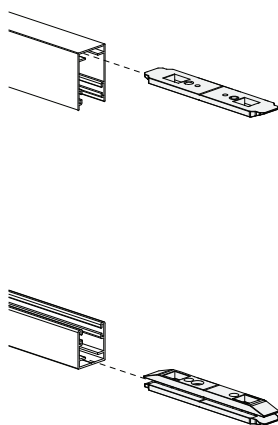
Vorfertigung Führungsschienen



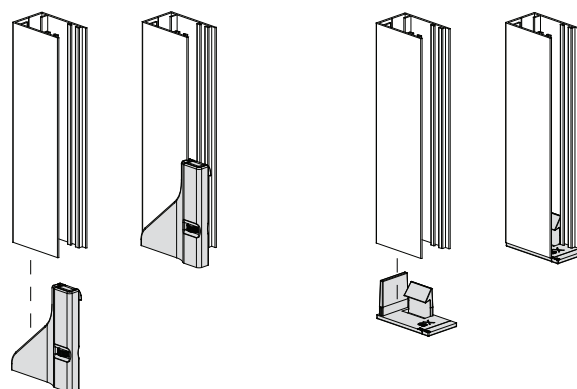
Bohrung Führungsschienen abhängig von der Montagerichtung, Bohrungsanzahl gemäß nachfolgender Tabelle, Randabstand beidseitig 140mm, dazwischen gleichmäßig verteilt.

Länge	von [mm]	1401	2501
	bis [mm]	1400	2600
Anzahl Bohrungen	Stk/FS	2	3

Verriegelungsstück Easy-Click zur Führungsschienen Unterseite bündig einschieben und mit Arretierschraube leicht klemmen.



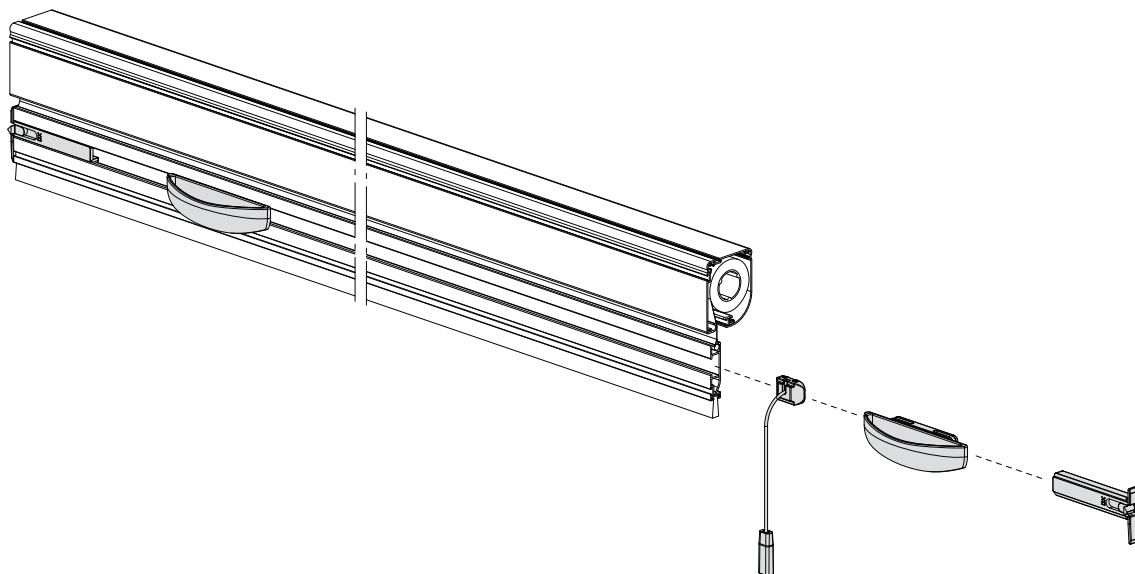
Verriegelungsstück für Mittelverriegelung bei Horizontalrollo einseitig in die obere und untere Führungsschiene einschieben und mittels Gewindestift klemmen.



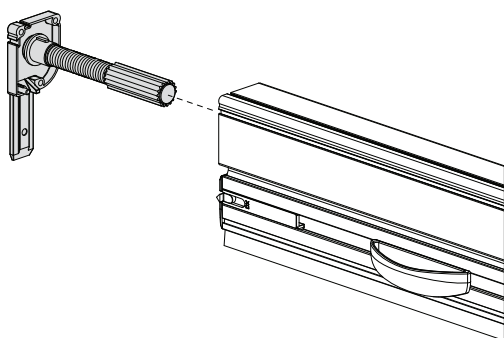
Verriegelungshaken auf Führungsschienenunterkante aufstecken.

Fertigungsanleitung Insektenschutzrollo

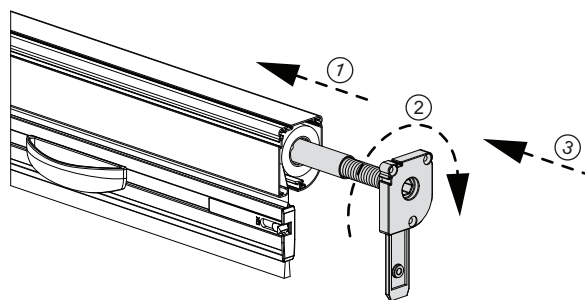
Komplettierung Vertikalrollo



Zugschnur und Griffschalen in Schlusstab einschieben, bei Bedarf weitere Bürste in Schlusstab einschieben. Endkappen auf Schlusstab aufstecken.



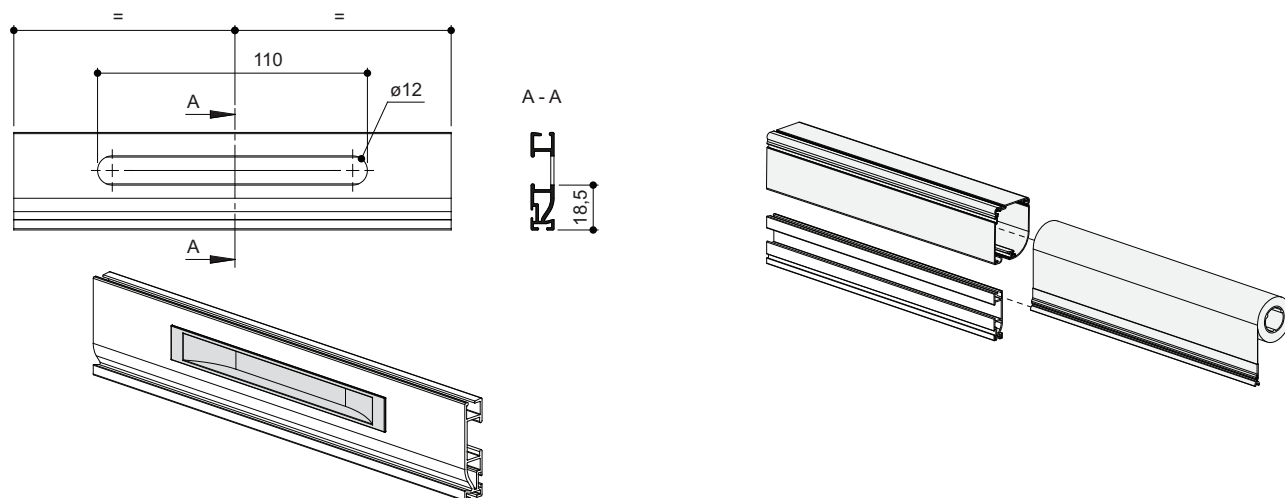
Endkappe mit Bremse in Insektenschutzwelle einschieben und mit Kassette verschrauben.



Endkappe mit Federmechanik in Insektenschutzwelle einschieben (1), Federmechanik durch Drehen an der Endkappe vorspannen (2) und Endkappe mit Kassette verschrauben (3).

Fertigungsanleitung Insektenschutzrollo

Zusammenbau Schlussstab, Insektenschutzgewebe und Kassette

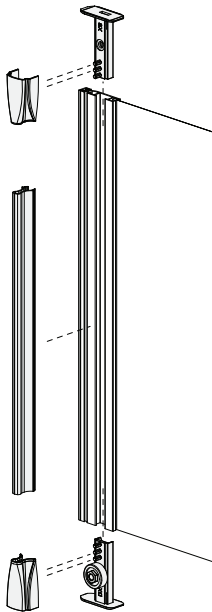


Schlussstab gemäß Skizze ausfräsen und **Muschelgriff** für beidseitige Bedienung (optional) in Langloch einsetzen

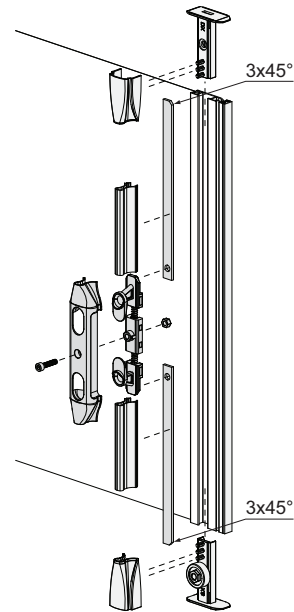
Insektenschutzgewebe auf Welle in Schlussstab und Kassette einschieben

Fertigungsanleitung Insektenschutzrollo

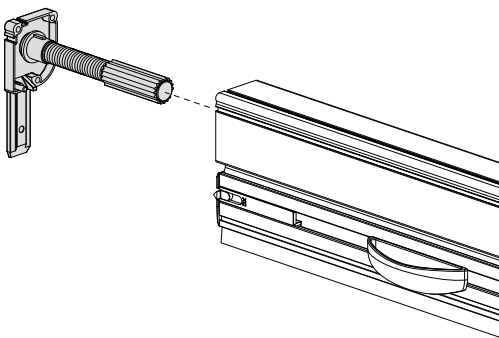
Komplettierung Horizontalrollo



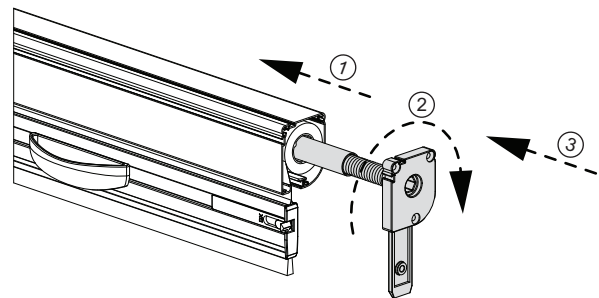
Verstärkungsprofil in Schlusstab einclippen, Endstücke mit Laufrolle gemäß Skizze in Schlusstab einstecken.



Schubriegel mit 3mm Fase ausstatten und mit Teilen vom Mittelverriegelungsset in den Schlusstab einschieben. Verstärkungsprofile in Schlusstab einclippen und Endstücke mit Laufrolle in Schlusstab einstecken. Mittelverriegelungsset laut Skizze zusammenbauen.



Endkappe mit Bremse in Insektenschutzswelle einschieben und mit Kassette verschrauben.



Endkappe mit Federmechanik in Insektenschutzswelle einschieben (1), Federmechanik durch Drehen an der Endkappe vorspannen (2) und Endkappe mit Kassette verschrauben (3).

Fertigungsanleitung Insektenschutzplissee

Schnittmaße

Anlagenteil	Ausführung	Schnittmaß
Plisseebreite PB	ohne Winkel seitlich	FB
	Winkel links oder rechts	FB – 2
	Winkel links und rechts	FB – 4
Plisseehöhe PH	ohne Winkel oben oder unten	FH
	Winkel oben oder unten	FH – 2
	Winkel oben und unten	FH – 4
Länge Laufschiene	B1 (erster Schnitt)	PB + 0,5x(KIB-PB)
	B2 (zweiter Schnitt)	PB
Länge Plissee-Bausatz (Höhe)	H	PH – 23
KIT-Breite KIB	Plisseebausatz 1000x2400	1000
	Plisseebausatz 1300x2400	1300
	Plisseebausatz 1600x2400	1600
	Plisseebausatz 1900x2400	1900
	Plisseebausatz 2200x2400	2200

Legende

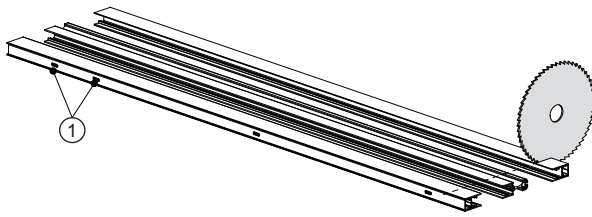
FB	Fertigbreite
FH	Fertighöhe
PB	Plisseebreite
PH	Plisseehöhe
B1	Laufschiene Schnitt – erste Seite
B2	Laufschiene Schnitt – zweite Seite
KIB	KIT-Breite

Achtung!

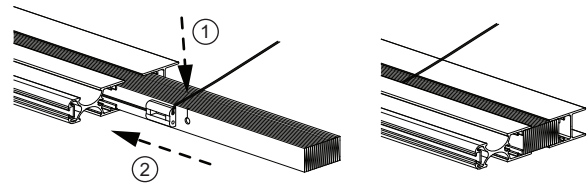
Die Plisseebausätze können in der Breite maximal 300mm und in der Höhe maximal 250mm gekürzt werden!

Fertigungsanleitung Insektenschutzplissee

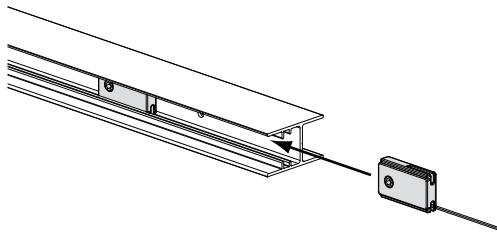
Komplettierung Plisseebausatz in Sonderfarbe



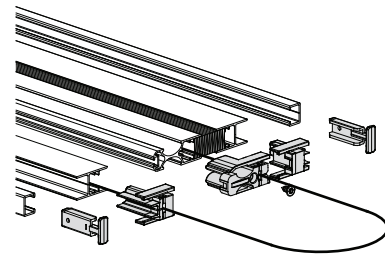
Die Aluminiumprofile der blanken Bausätze haben einen beidseitigen Schnittüberstand von 50mm, welcher das Aufhängen beim Beschichten/Lackieren erleichtert. Die fünf senkrechten Profile unten um 50mm kürzen. Die Profil-Oberseite lässt sich an den zwei nebeneinanderliegenden Bohrungen bzw. Langlöchern (1) erkennen.



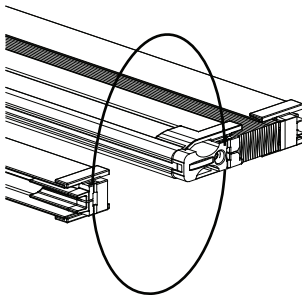
Gitterpaket von oben in Griffleiste und Befestigungsprofil einschieben. Die Oberseite vom Gitter kann am großen Randabstand der Randschnur erkannt werden. Die Gitterseite mit den losen Schnurenden muss der Griffleiste zugewandt sein. Oberen Schnurstrang in das Gitterloch einfädeln (1) und anschließend Gitter vollständig einschieben (2). Der obere Schnurstrang kommt nun seitlich aus dem Gitter, sodass die Schnüre außerhalb vom Schnittbereich sind.



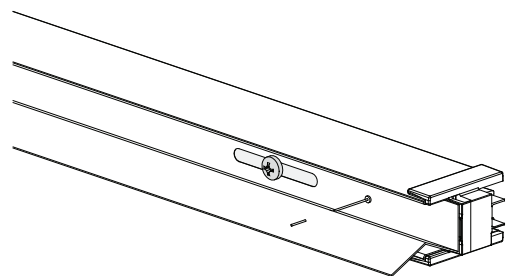
Oberes Schnurendstück in Anschlagprofil schieben und unterhalb der oberen zwei Bohrungen klemmen. Unteres Schnurendstück in Anschlagprofil schieben und oberhalb der untersten Bohrung klemmen.



Untere Endkappen in Schnüre einfädeln und gemäß Abbildung aufstecken. Endkappe mit Griffleiste verschrauben.



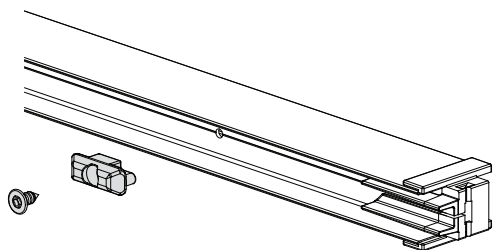
Untere Schnüre über die Endstücke seitlich trennen, sodass diese nicht verdreht sind. Zwei Schnüre unten und die restlichen ein bzw. zwei Schnüre oben.



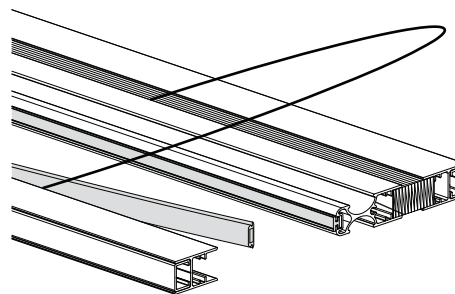
Gitterpaket nach unten schieben, bis es in den Endkappen ansteht. Gitter auseinanderziehen und im Befestigungsprofil klemmen. Die dafür erforderlichen Klemmschrauben befinden sich neben den Schnüren.

Fertigungsanleitung Insektenschutzplissee

Komplettierung Plisseebausatz in Sonderfarbe



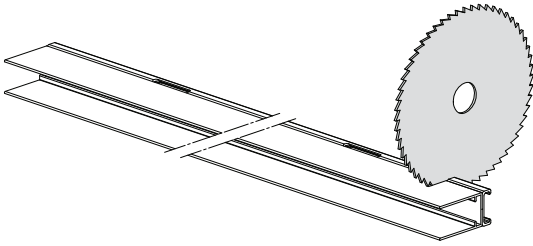
Einhängehaken an die untersten drei Stanzungen von Befestigungs- und Anschlagprofil schrauben und Wandprofile einhängen.



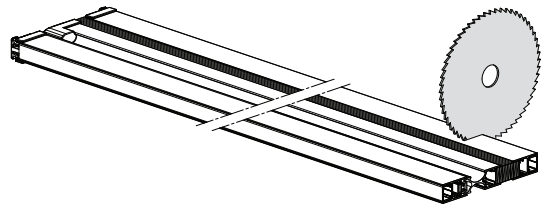
Magnetprofile in Griffleiste und Anschlagprofil einschieben bzw. eindrücken. Der obere Schnurstrang muss dabei seitlich aus dem Anschlagprofil herausgeführt werden, damit sich die Schnüre außerhalb des Schnittbereichs befinden.

Fertigungsanleitung Insektenschutzplissee

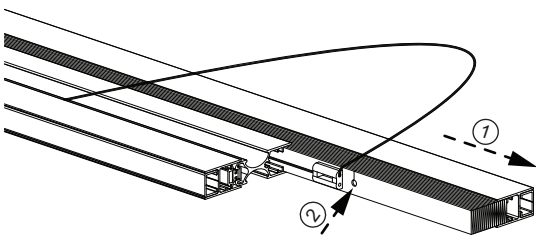
Komplettierung Plisseebausatz - KIT



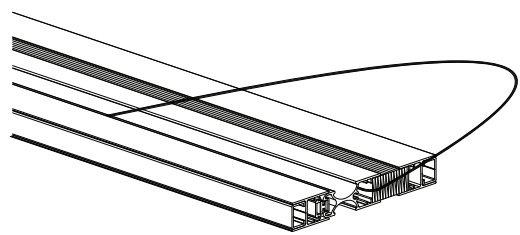
Laufschienen beidseitig (symmetrisch) kürzen – erster Schnitt B1 – zweiter Schnitt B2.



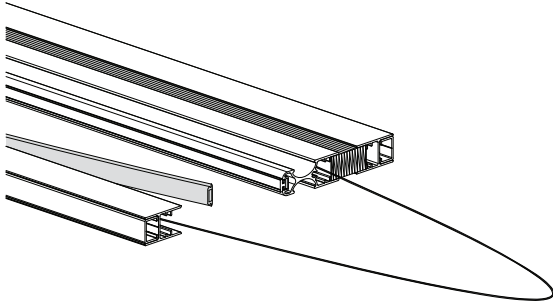
Plissee-Bausatz oben auf Höhe H zuschneiden. Darauf achten, dass die Schnüre außerhalb des Schnittbereiches sind.



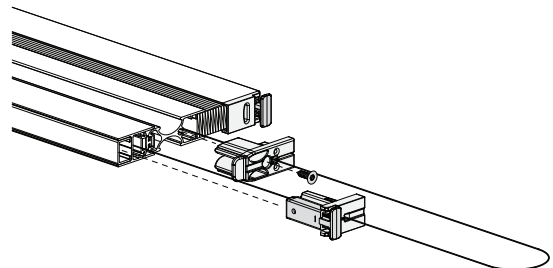
Das Plissee-Gewebe oben aus der Griffleiste schieben (1) und die Schnüre aus dem Loch (2) aushängen.



Prüfen ob das Gewebe oben vom Schneiden nicht verklebt ist und anschließend das Gewebe wieder in die Griffleiste schieben.



Magnetprofil oben aus dem Anschlagprofil entfernen sodass die Schnüre ins Anschlagprofil gelegt werden können. Magnetprofil wieder in Anschlagprofil eindrücken.



Endkappen in Schnüre einfädeln und gemäß Abbildung aufstecken. Endkappe mit Griffleiste verschrauben

Funktionsprüfung:

Beim Ziehen an den Schnursträngen muss sich das Gewebepaket zusammenziehen!

Fertigungsanleitung Lichtschachtabdeckung

Schnittmaße

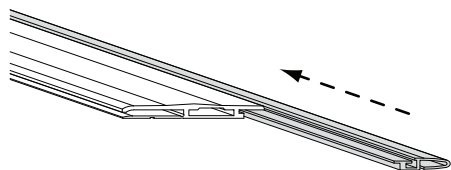
Anlagenteil	Ausführung	Schnittmaß	Schnitttyp
Rahmenprofil	Breite	FB	(2)
	Tiefe	FT	(2)
Edelstahlgewebe	alle	(FB-43) x (FT-43)	
Klebeband	Breite	FB-30	(2)
	Tiefe	FT-30	(2)
Dichtungs- / Bürstenprofil	alle	Breite	(2)

Legende

FB	Fertigbreite
FT	Fertigtiefe
(2)	beidseitiger Gehrungsschnitt 45

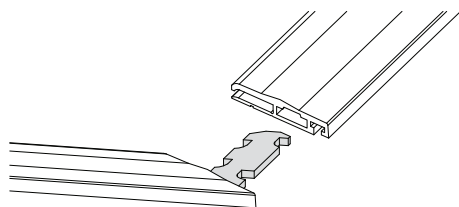
Fertigungsanleitung Lichtschachtabdeckung

Vorfertigung Profile

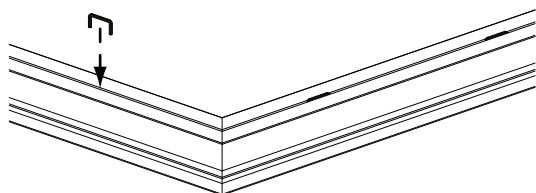


Dichtungs- bzw. Bürstenprofil bei Bedarf in Rahmenprofil einschieben

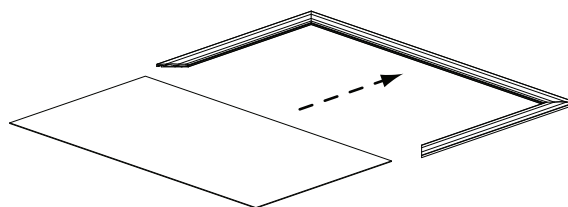
Zusammenbau



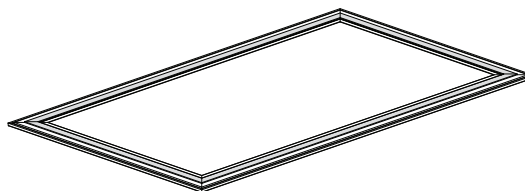
Rahmenprofile und Eckverbinder an zwei Ecken zusammenstecken und verpressen.



Edelstahlgewebe mittels **Heftklammern** in den Rahmenprofilen sichern



Edelstahlgewebe in den Rahmen einschieben und Rahmen mit dem Verpressen vom vierten Rahmenprofil komplettieren



Klebeband auf die Rahmenunterseite aufkleben

Symbolerklärung

Allgemein

Folgende Symbole unterstützen Sie bei Montage oder Gebrauch und fordern zu einem sicherheitsbewussten Handeln auf:

**Achtung!**

Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, bei deren Nichtbeachtung Gefahren für den Benutzer bestehen

**Achtung!**

Dieses Symbol kennzeichnet Verletzungs- oder Lebensgefahr durch einen Stromschlag.

**Achtung!**

Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, bei deren Nichtbeachtung Beschädigungen am Produkt möglich sind.



Dieses Symbol fordert Sie zu einer Tätigkeit auf.



Dieses Symbol kennzeichnet die Reinigung des Produktes.



Dieses Symbol kennzeichnet die Wartung und Reparatur des Produktes.

Sicherheitshinweise



Die Montageanleitung bezieht sich auf Fertigelemente, die zu 100% aus unseren definierten Teilen mit entsprechend von uns definierten Fertigungsverfahren hergestellt werden, ansonsten wird jegliche Art von Gewährleistung abgelehnt!

Vor Montage und Bedienung müssen die Sicherheitshinweise sowie die entsprechenden Anleitungen sorgfältig durchgelesen werden. Bei Nichtbeachtung der in diesen Anleitungen angegebenen Hinweise und Informationen, bei nicht ordnungsgemäßer Bedienung oder bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks, lehnt der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ab. Die Haftung für Folgeschäden an Elementen aller Art oder Personen ist ausgeschlossen.



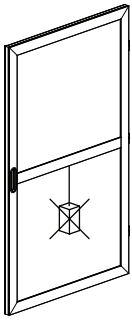
- Halten Sie die beschriebenen Montageschritte ein und achten Sie auf Empfehlungen und Hinweise.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.
- Sämtliche Montage- und Demontagetätigkeiten, sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch ein autorisiertes bzw. dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft!
- Vor Betätigung der Anlage ist diese auf erkennbare Schäden zu prüfen. Bei Schäden an der Anlage darf diese nicht benutzt werden und es ist umgehend autorisiertes Fachpersonal zu kontaktieren.
- Verletzungs- und Unfallgefahr durch das Produktgewicht!
- Bedienen Sie die Anlage nur an den dafür vorgesehenen Griffen und Griffleisten, um Verletzungen des Benutzers sowie Beschädigungen der Anlage zu vermeiden.



Gefahr durch Erstickten!

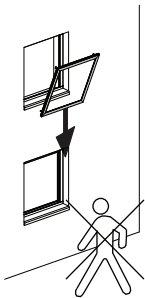
Folie darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Verwahren Sie die Folie an einem sicheren Platz.

Sicherheitshinweise



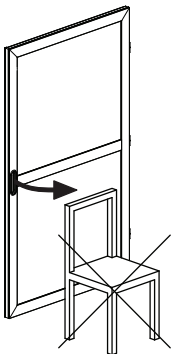
Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks:

HELLA Insektenschutzrahmen sind keine Absturzsicherungen für Kleinkinder oder Haustiere. Lehnen Sie sich keinesfalls auf Drehrahmen, da diese nicht ausgelegt sind, um zusätzliche Lasten aufzunehmen – Absturzgefahr!



Gefahr durch Absturz von Spannrahmen:

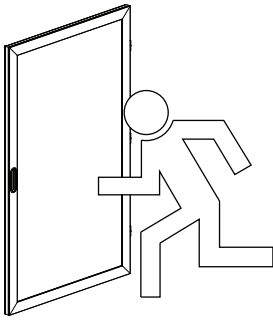
Beim Aus- und Einhängen von Spannrahmen ist darauf zu achten, dass der Gefahrenbereich im Falle eines Absturzes des Spannrahmens abgesichert ist.



Quetschgefahr bei beweglichen Teilen:

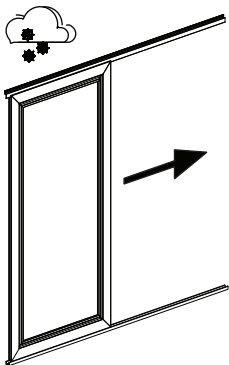
Drehrahmen und Schieberahmen dürfen nur an den dafür vorgesehenen Griffen bzw. Griffleisten bedient werden. Beim Bedienen dieser Rahmen ist der Schwenkbereich bzw. der Schiebebereich von Personen und Gegenständen freizuhalten.

Sicherheitshinweise



Übersehen aufgrund Transparenz:

Insbesondere bei Insektenschutzrahmen ohne Sprosse besteht die Gefahr, dass diese übersehen werden. Deshalb ist es ratsam Kinder bzw. Gäste auf die Insektenschutzelemente hinzuweisen um deren Beschädigungen zu vermeiden.



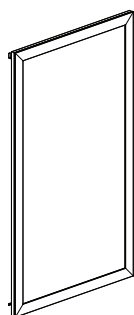
Bedienung bei Frost:

Bei Frost können außen angebrachte Schieberahmen und Drehrahmen anfrieren. Vermeiden Sie gewaltsame Betätigung bei Schnee oder Eis. Weiters empfehlen wir die besagten Rahmen zur Überwinterung auszuhängen und in einem trockenen Raum zu lagern.

Montageanleitung

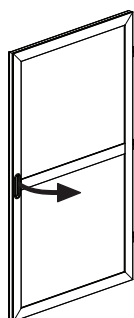
Detaillierte und aktuelle Montageanleitungen zu den einzelnen Insektenschutzsystemen finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage: www.hella.info

Bedienungsanleitung



Spannrahmen / Spannrahmen plus:

Das Anbringen sowie Entfernen der Spannrahmen ist in den Punkten Montage sowie Demontage beschrieben.

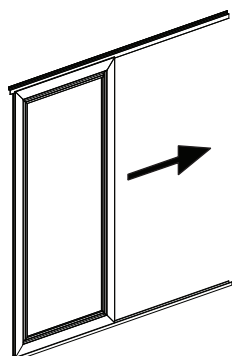


Drehrahmen / Drehrahmen plus:

Drehrahmen Öffnen / Schließen durch Ziehen / Drücken an Griffspitze, Muschelgriff oder Bügelgriff.



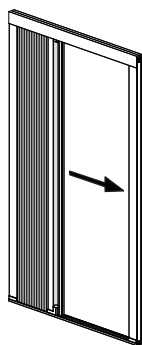
Drehrahmen gleichmäßig und langsam betätigen und nicht in den geschlossenen bzw. geöffneten Zustand schnellen lassen, um Beschädigungen am Element und an der Umgebung zu vermeiden.



Schieberahmen:

Verschieben der Rahmen mittels beidseitigen Griffmulden im Rahmenprofil. Rahmen gleichmäßig und mit angemessenem Kraftaufwand bedienen. Ein schwungvolles Rollenlassen des Rahmens kann zu Verletzungen führen oder das Element beschädigen.

Bedienungsanleitung

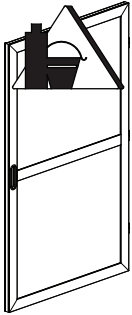


Insektenschutzplissee ISPL22:

Plissee Öffnen / Schließen durch Verschieben der Griffleiste mittels beidseitigen Griffmulden.

Im vollständig geschlossenen Zustand erfordert das Öffnen des Plissees einen erhöhten Kraftaufwand, da die Haltekraft des Haltemagneten überwunden werden muss.

Pflege, Wartung und Reparatur



Reinigung:

Außen angebrachte Anlagen können im Lauf der Zeit verschmutzen. Die Gebrauchsfähigkeit wird hierdurch nicht beeinträchtigt. Die pulverbeschichteten Teile bleiben länger ansehnlich, wenn sie regelmäßig mit einem weichen Wolltuch abgerieben werden.

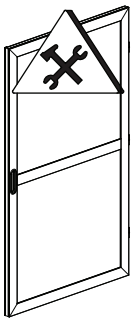
Keine Lösungsmittel, Alkohol (Spiritus) und scheuernden Reinigungsmittel einsetzen. Verschmutzungen durch Fingerabdrücke, leichte Fett- oder Ölflecken mit mildem Haushaltsreiniger und weichem Lappen abwaschen. Mit klarem Wasser nachspülen und mit weichem Lappen trocknen.

Zur Reinigung des Insekten- oder Pollenschutzgewebes genügt meist ein vorsichtiges Absaugen mit einem Staubsauger. SOLTIS Tücher reinigen Sie mit einem feuchten Tuch. Reinigen Sie das Insektenschutzgewebe regelmäßig von Insektenresten, um ein „zerpicken“ durch Vögel (Beschädigung des Gewebes) zu vermeiden.

Entfernen Sie regelmäßig Schmutz oder Gegenstände aus den Führungs- und Laufschiene.

Wartung:

Die Technik Ihrer Anlage ist grundsätzlich wartungsfrei (zu beachten sind jedoch Einsatzbereich und Umwelteinflüsse)



Reparatur:

Unsachgemäße Reparaturen können zur Gefährdung von Personen oder Schäden an den Anlagen führen.

Reparaturen dürfen nur von einem entsprechenden Fachbetrieb durchgeführt werden.

Bauen Sie nur original HELLA Ersatzteile ein.

www.hella.info

HELLA Sonnenschutztechnik GmbH
Eisenbahnstraße 2b
47198 Duisburg

+49 2066 2004-0
info.de@hella.info

Technische Änderungen vorbehalten.

7560 0015_DE