

INSEKTENSCHUTZ

Systemware

moveIT

Konfiguration der HELLA-Produkte

- Leistungsstarker Produktkonfigurator für Sonnenschutzprodukte
- Alle HELLA-Produkte im System verfügbar
- Sichere und geführte einfache Produkterfassung für Angebote und Aufträge
- Listenpreis und Einkaufskonditionen sind für unsere Kunden hinterlegt, dadurch ist zu jeder Zeit der richtige kundenspezifisch hinterlegte Einkaufspreis und somit die Marge für unsere Kunden sofort ersichtlich
- Ein professionelles Angebot ist umgehend auf Knopfdruck verfügbar und kann dem Kunden übermittelt werden

Vorteile

- Einfachste Schulung der Mitarbeiter aufgrund der möglichen und zulässigen Auswahl eines Produktes
- Spart Zeit und Kosten
- Reduktion aufwendiger Produktschulungen durch Auswahlmöglichkeiten und Standardhinterlegungen
- Grafische Unterstützung im Zuge der Konfiguration
- Gedruckte Preislisten werden nicht benötigt
- Produkte und Preise immer auf dem neuesten Stand
- Permanente Kontrolle der Produkte auf Machbarkeit durch umfangreiche integrierte Prüfungen, somit werden technisch nicht realisierbare Produkte ausgeschlossen
- Bestellungen gehen umgehend digital weiter zu HELLA, kein Umschreiben auf Formulare erforderlich und damit keine Übertragungsfehler und kein manueller Aufwand erforderlich
- Maßgeschneiderte Schnittstellen zu Industriesystemen
- Datenaustausch über XML, OpenTrans möglich

Verfügbare Systeme

moveIT@ISS+

- Erweiterter Umfang für Sonnenschutzhändler mit eigener Kundenverwaltung
- Verwaltung eigener Artikel
- Digitale Bestellung direkt bei HELLA
- Produkte offline beim Kunden verfügbar

moveIT@EASY

- WEB Lösung für kleine Sonnenschutzhändler
- Einfachste Angebotserstellung und digitale Bestellung direkt bei HELLA
- Keine Softwareinstallation

moveIT@WEB als Schnittstelle zu SBH realisiert

- Integration direkt in die Branchensoftware von SBH
- Angebotserstellung und Auftragsverwaltung direkt aus SBH
- Digitaler Bestellprozess direkt bei HELLA

Inhaltsverzeichnis

Typenübersicht	5
Allgemeine Hinweise.....	8
Übersicht Profile	27
Zeichenerklärung	31
01. Insektenschutzgewebe für Rahmensysteme	32
02. ISR - Spannrahmen	37
03. ISR - Beschläge und Befestigungen	43
04. ISR - Montagematerial	60
05. ISD - Drehrahmen.....	62
06. ISD - Zarge und Beschläge.....	67
07. ISD - Montagematerial	73
08. IST - Schieberahmen.....	75
09. IST - Zarge und Laufschiene	79
10. IST - Montagematerial	81
11. IS13 - Rollobausatz für Fenster	83
12. IS13 - Rollobausatz für Türen	84
13. IS13 - Einzelteile für 18mm Führungsschiene	91
14. ISPL18 - Insektenschutzplissee 18mm	94
15. ISPL18 - Montagerahmen für Insektenschutzplissee.....	104
16. ILS - Lichtschachtabdeckung.....	107
17. ILS - Montagematerial.....	110
18. Fertigungszubehör.....	111
19. Präsentationsmuster Insektenschutz	115
Fertigungsanleitung	117
Symbolerklärung.....	131
Sicherheitshinweise	132
Montageanleitung	134
Bedienungsanleitung	135
Pflege, Wartung und Reparatur	137

Typenübersicht

Insektenschutz für Fenster



Spannrahmen ISR

Der Ursprung des Insektenschutzes ist ein auf einen Rahmen aufgespanntes Insektenschutzgewebe – der sogenannte Spannrahmen. Ein Spannrahmen wird universell an den jeweiligen Fenstertyp angepasst und lässt sich in der Regel mit wenigen Handgriffen und ohne Werkzeug aushängen. Abhängig vom verwendeten Insektenschutzgewebe, kann ein Spannrahmen auch gegen kleinere Nagetiere oder gegen Pollen schützen.

Einhängewinkel gefedert

- Fenster ungebohrt
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- Alle Fenstertypen

Einhängewinkel außerhalb

- Fenster ungebohrt
- Platzbedarf 15 mm innerhalb des Blendrahmens
- Flächenversetzte und halb-flächenversetzte Fenster

Federstifte

- Fenster gebohrt
- Platzbedarf 18 mm innerhalb des Blendrahmens
- Flächenversetzte und halb-flächenversetzte Fenster

Schraubenmontage

- Fenster gebohrt
- Platzbedarf 12 mm vor dem Fenster
- Alle Fenstertypen



Insektenschutzrollo IS13

Sollte der Insektenschutz häufig geöffnet werden, beispielsweise zum Gießen von Blumen auf der Außenfensterbank, so ist ein Insektenschutzrollo aufgrund der schnellen und komfortablen Bedienung die ideale Lösung. In den Wintermonaten wird das Rollo in die Kassette hochgefahren und ist somit bestens vor Schnee und Eis geschützt.

- Platzbedarf 43 mm vor dem Fenster
- Alle Fenstertypen
- Kassettenform viertelrund X oder quadratisch Q

Neben der alleinstehenden Rollovariante IS13 ist das Insektenschutzrollo in diversen Sonnenschutzprodukten als integrierte Version erhältlich. Die Details dazu sind in den Unterlagen der entsprechenden Sonnenschutzprodukte abgebildet.

Typenübersicht

Insektenschutz für Türen



Drehrahmen ISD

Damit sich ein Insektenschutzrahmen genauso wie die darunterliegende Tür öffnen lässt, wird er mit Scharnieren ausgestattet.

Drehrahmen sind unter anderem mit folgenden Eigenschaften erhältlich:

- Trittblech zur Fußbedienung wenn keine Hand frei ist
- Trittblech mit Katzenklappe, damit das Haustier den Insektenschutz problemlos passieren kann
- Federschließer für eine selbstschließende Tür

ISD E - Drehrahmen einfach

- Platzbedarf 15 mm vor der Tür
- Bürstenabdichtungen nach allen Seiten frei wählbar
- Türelemente ohne vorstehende Griffe und Beschläge

ISD Z - Drehrahmen mit Zarge

- Platzbedarf 18 mm vor der Tür oder innerhalb des Blendrahmens
- Alle Türelemente
- Auch als zweiflügelige Ausführung erhältlich



Schieberahmen IST

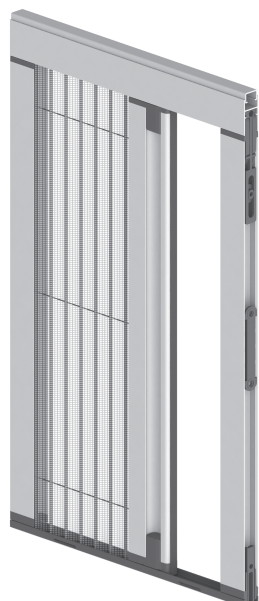
Der Schieberahmen benötigt seitlich des abzudichtenden Tür- bzw. Fensterflügels noch einmal den selben Platz, um ein vollständiges Öffnen zu ermöglichen. Daher sind Schieberahmen ausschließlich für zwei- oder mehrflügelige Tür- und Fensterelemente geeignet. Dabei dichtet der Rahmen in der Regel den Gehflügel ab und wird im geöffneten Zustand vor den Stehflügel geschoben. Aufgrund der enormen Stabilität vom Schieberahmenprofil können damit Rahmen bis zu einer Fläche von 4,4 m² sprossenfrei ausgeführt werden.

IST E - Schieberahmen einfach

- Platzbedarf 17 mm vor der Tür
- Türelemente ohne vorstehendem Wetterschenkel
- Auch als zweiflügelige Ausführung erhältlich

IST Z - Schieberahmen mit Zarge

- Platzbedarf 30 mm vor der Tür
- Alle Türelemente



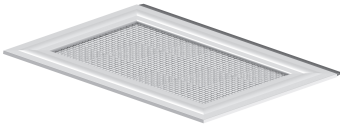
Insektenschutzplissee ISPL18

Das Insektenschutzplissee ist ideal bei beengten Platzverhältnissen, da es im Vergleich zum Drehrahmen keinen Schwenkbereich benötigt. In den Wintermonaten bleibt das Plissee einfach seitlich pakettiert und muss nicht ausgehängt werden.

- Platzbedarf 18 mm bei Montage seitlich
- Platzbedarf 23 mm bei Montage von vorne mit optionalem Montagerahmen
- Fenster ungebohrt bei Auswahl Montagerahmen geklebt

Typenübersicht

Lichtschachtabdeckung



Lichtschachtabdeckung ILS

- Für unterschiedliche Schachttypen geeignet
- Rahmenprofil nur 6 mm hoch

Allgemeine Hinweise

➤ **Maßanleitung**

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.

➤ **Fertigungsanleitung**

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.

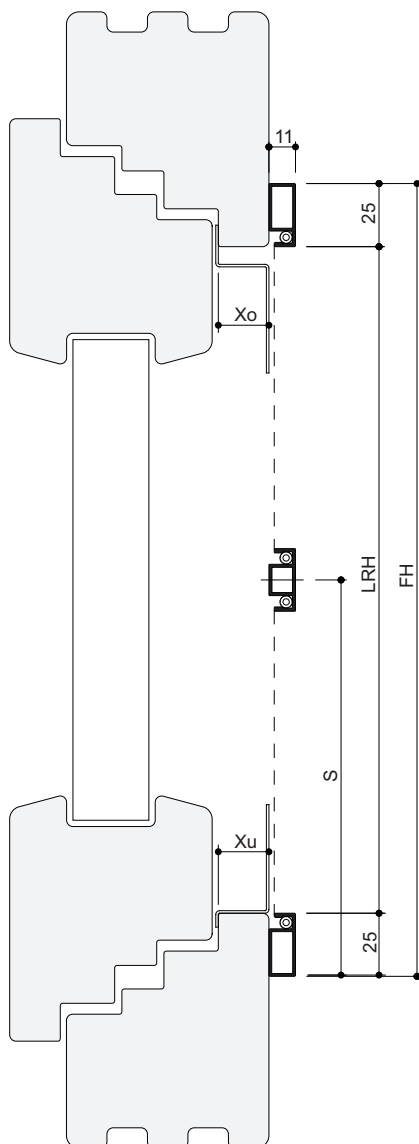
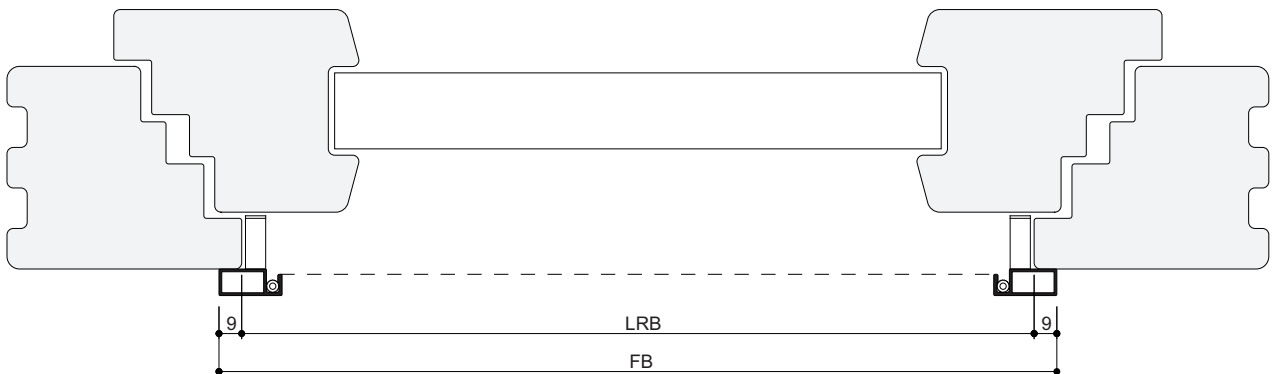
➤ **Rechtliche Hinweise**

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.

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

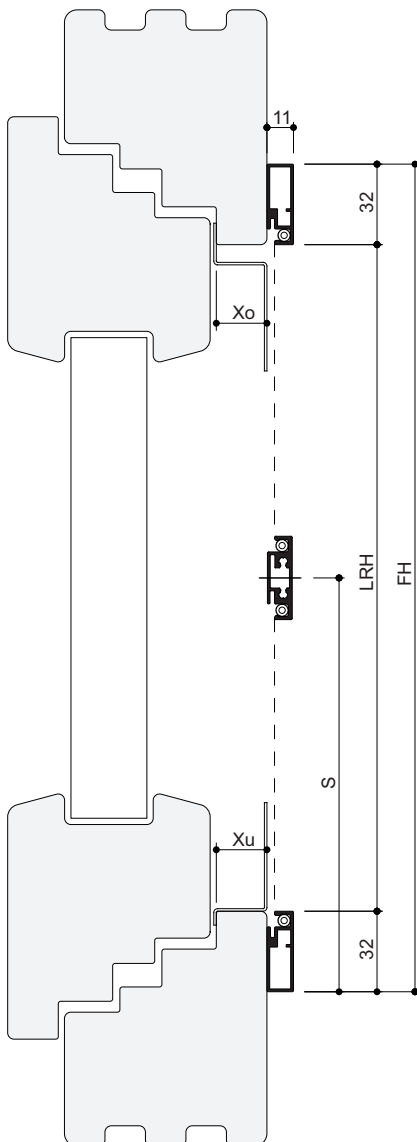
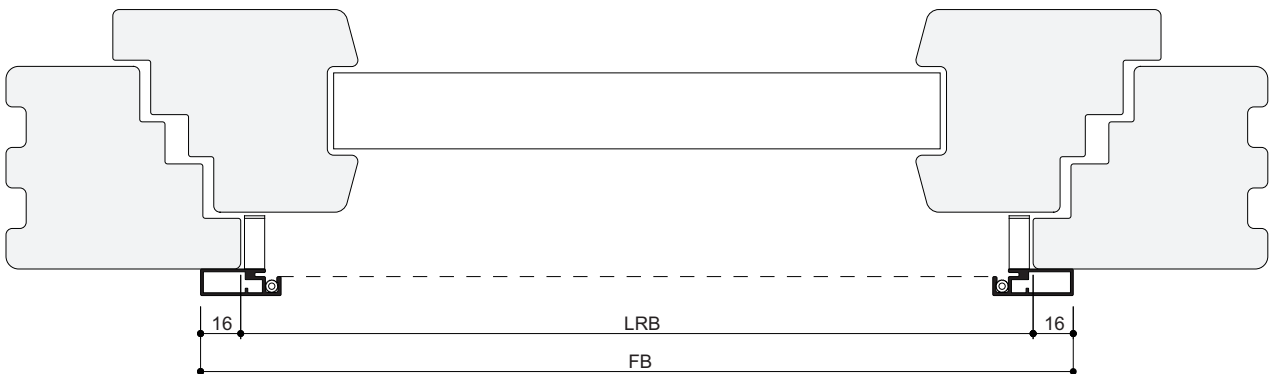
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 18$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + 50$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- X_o Dicke Blendrahmen oben
- X_u Dicke Blendrahmen unten

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

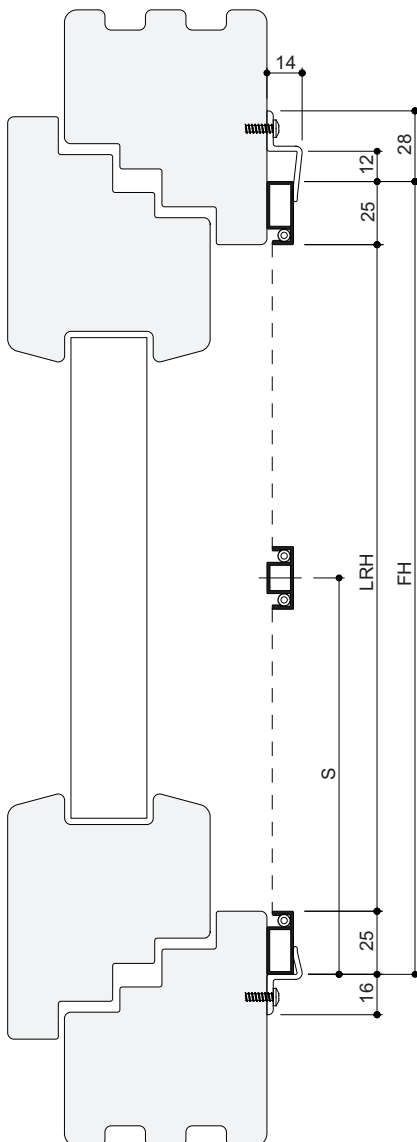
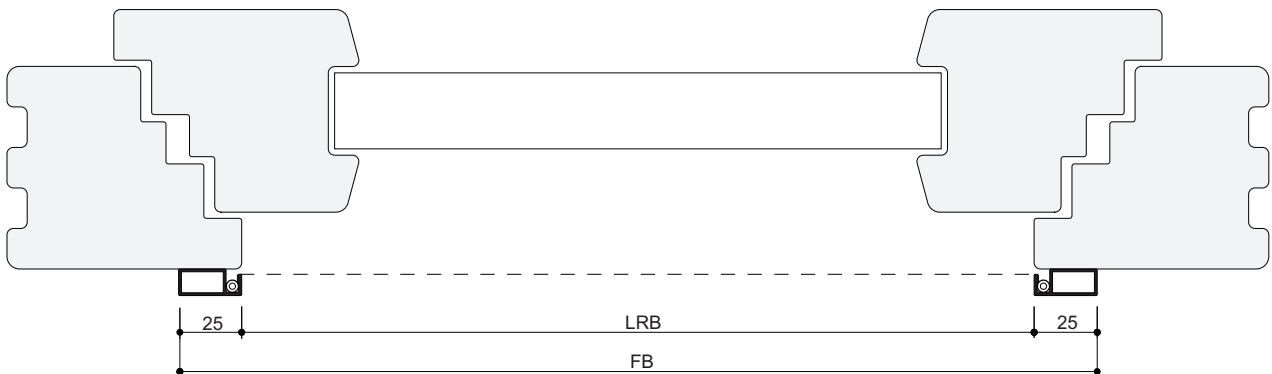
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 32$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + 64$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
- X_o Dicke Blendrahmen oben
- X_u Dicke Blendrahmen unten

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

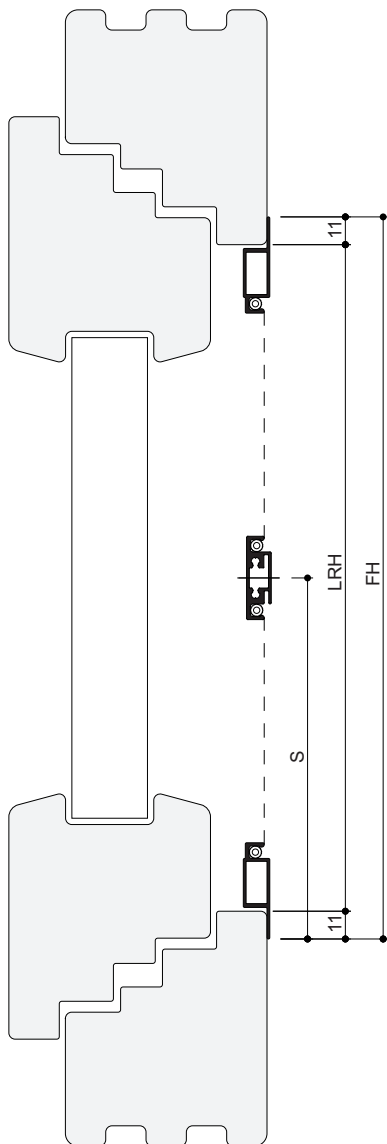
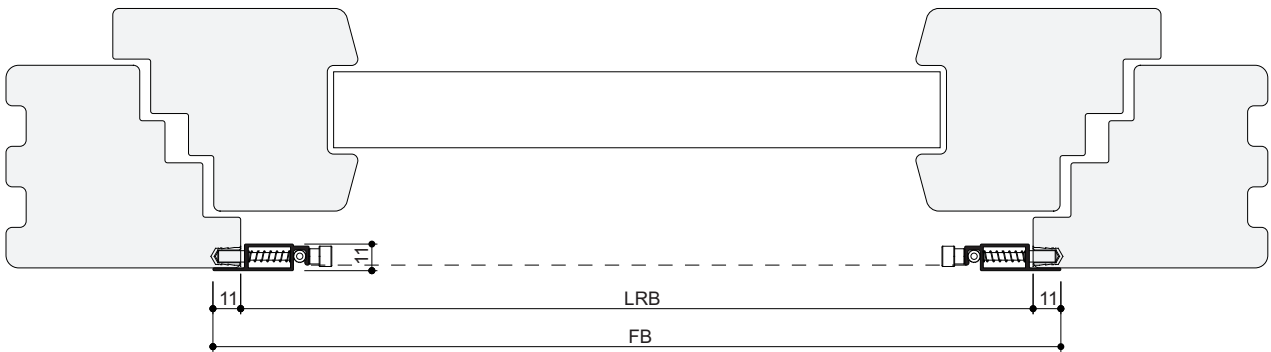
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 50$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + 50$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante

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 Wetter-schenkel
- Platzbedarf 11 mm innerhalb des Fensters
- Fensterfalz gebohrt und mit Einpresshülse versehen

Legende

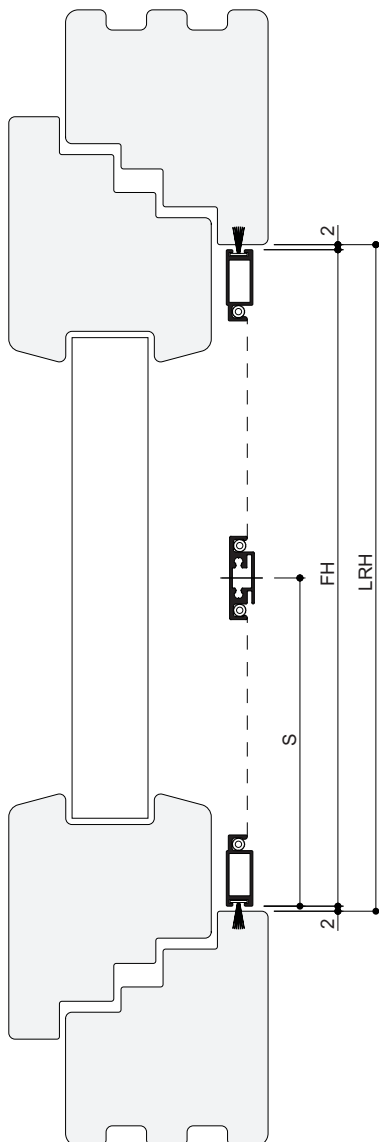
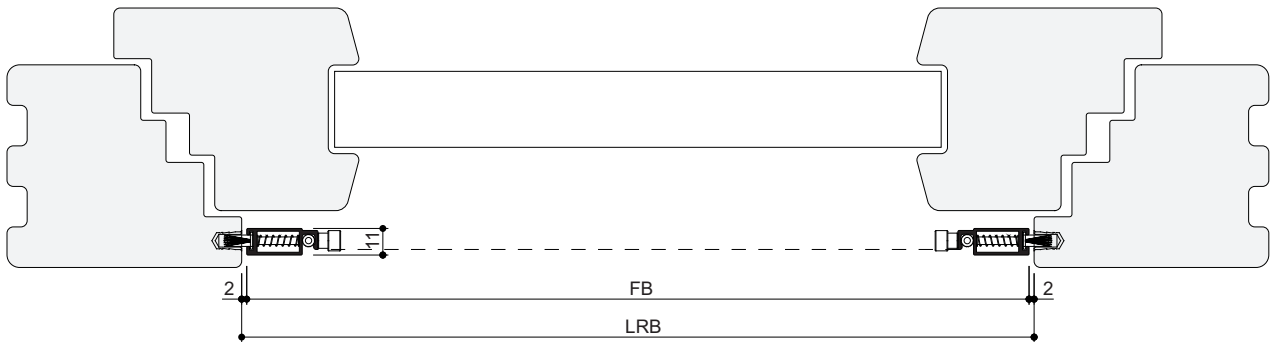
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 22$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + 22$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante

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

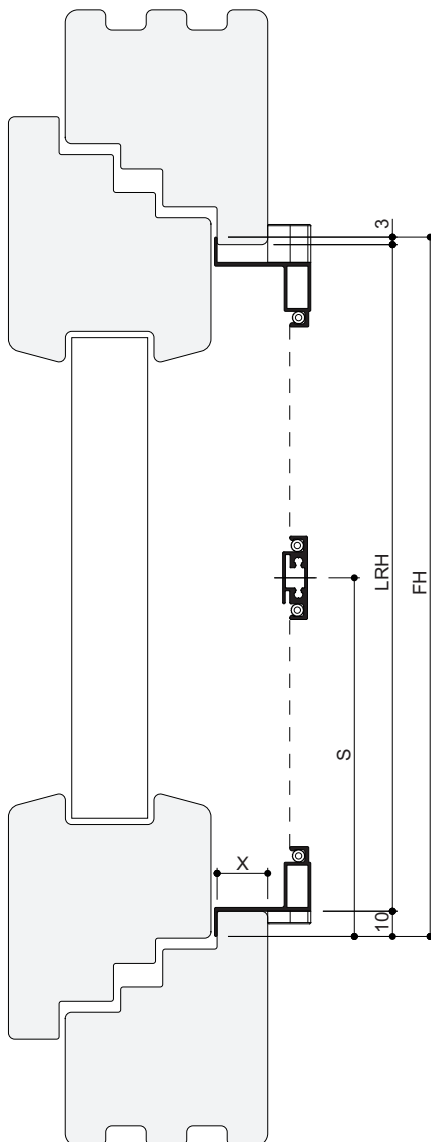
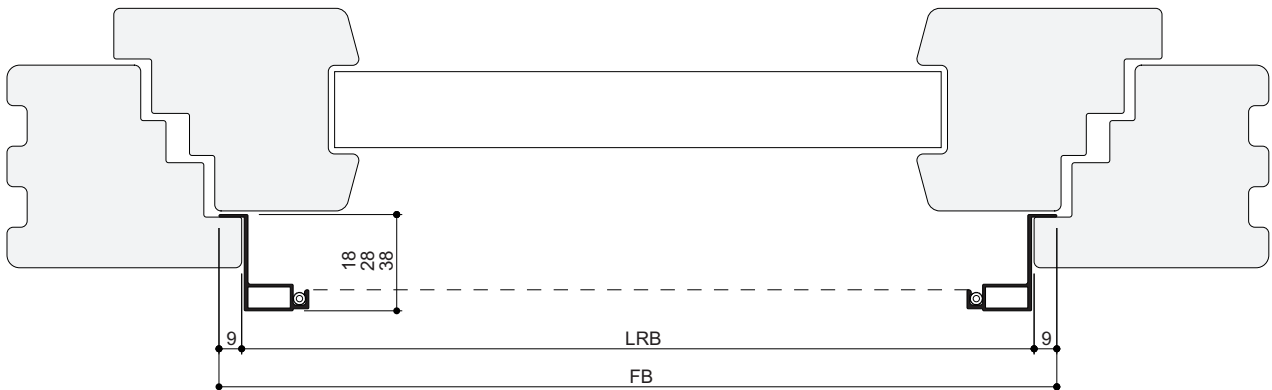
- FB Fertigbreite ($FB = LRB - 4$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH - 4$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante

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

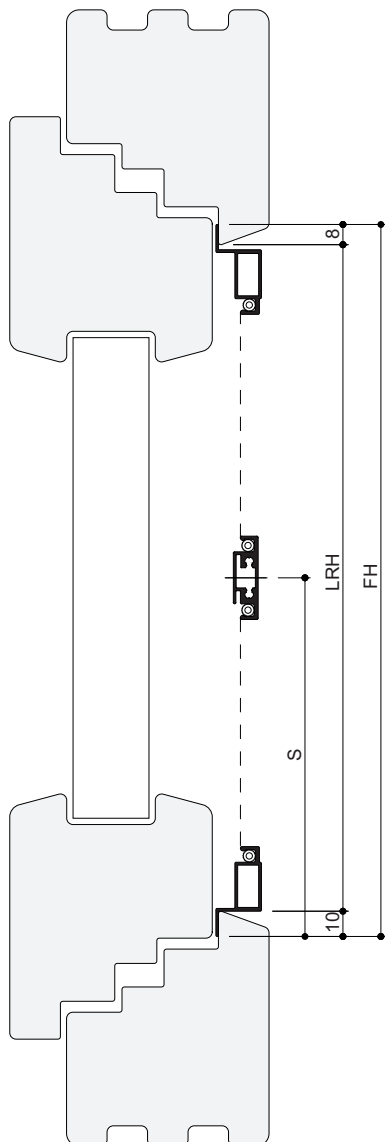
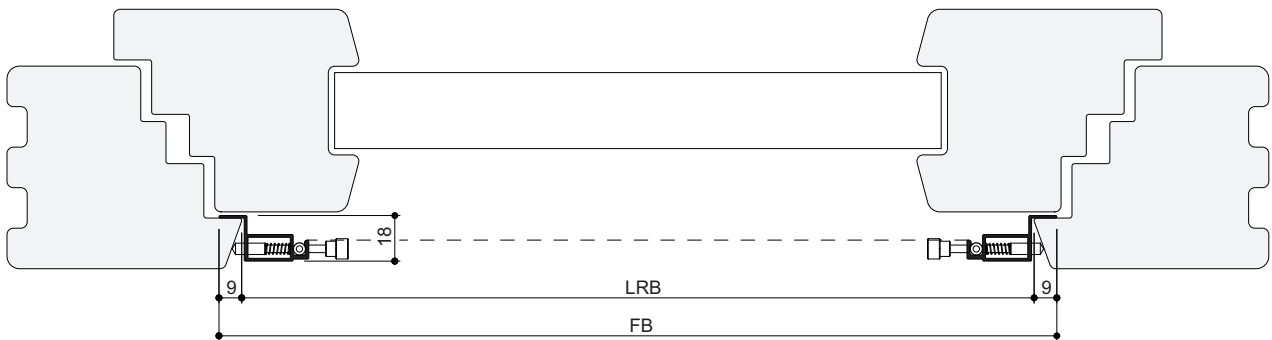
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 18$)
 FH Fertighöhe ($FH = LRH + 13$)
 LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
 LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
 S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante
 X Dicke Blendrahmen

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

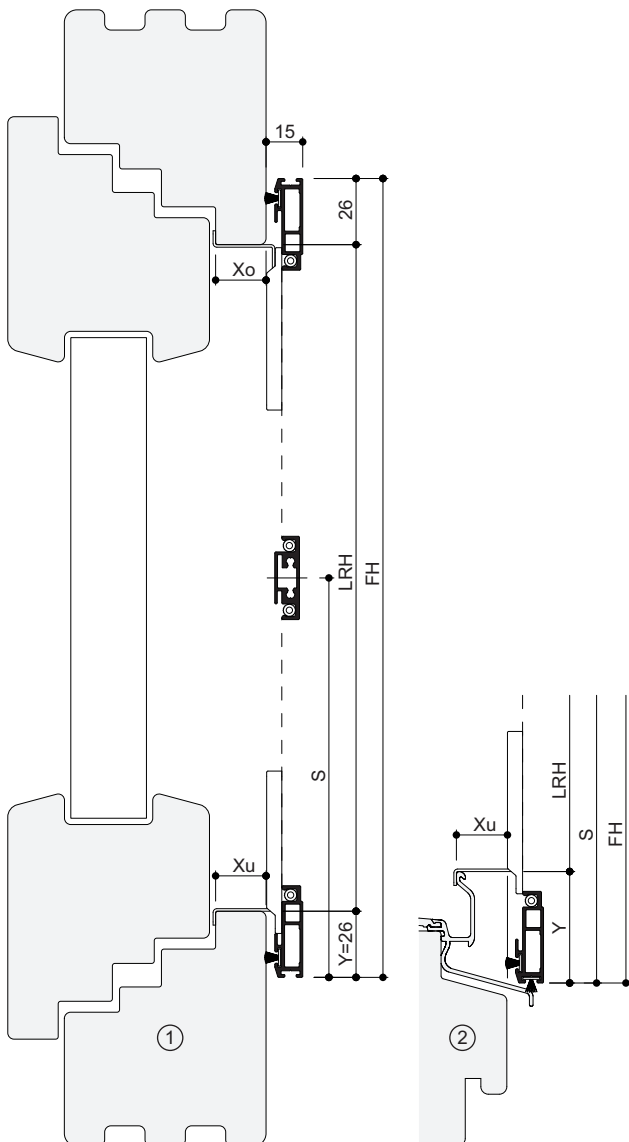
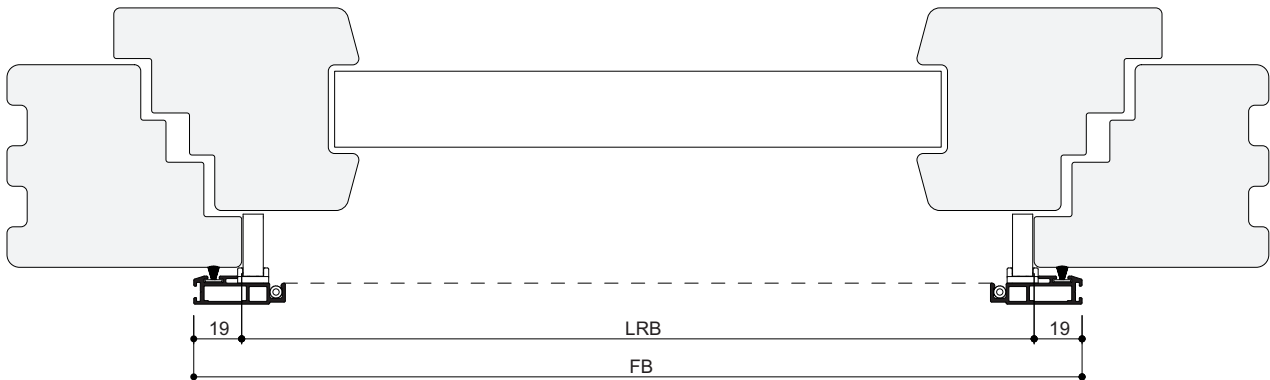
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 18$)
 FH Fertighöhe ($FH = LRH + 18$)
 LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
 LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
 S Position Sprossenmitte ab Rahmenunterkante

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
- Stirnseitig eingezogene Dichtbürsten tragen außen zu den Fertigmaßen auf und müssen deshalb bei der Maßabnahme berücksichtigt werden:
 - 10 mm Spalt bei 15 mm Dichtbürste
 - 20 mm Spalt bei 25 mm Dichtbürste
- Die seitliche Auflagefläche von 19 mm kann bei Bedarf durch Bestellung über die Fertigmaße auf bis zu 12 mm reduziert werden. Bei Verwendung einer stirnseitigen Bürste zur seitlichen Abdichtung, kann die seitliche Auflagefläche am Fenster bis auf 0 mm reduziert werden.

Legende

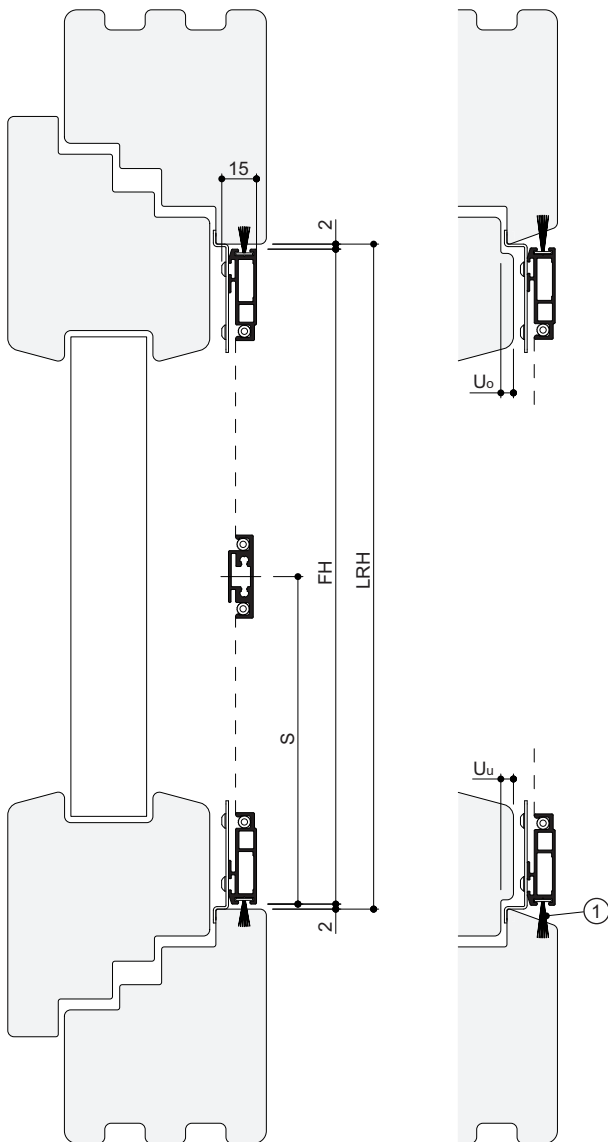
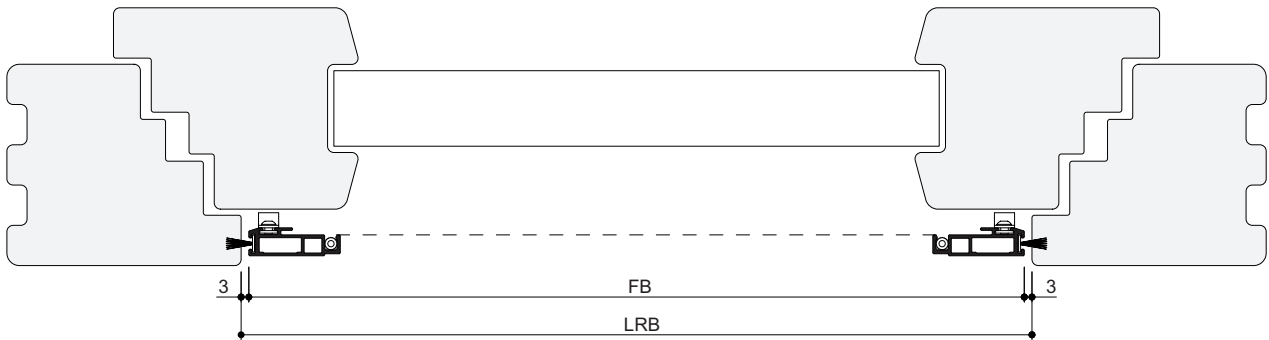
- ① Fenster ohne Wetterschenkel
- ② Fenster mit Wetterschenkel und Sonderbürste 6 mm unten stirnseitig
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 38$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + Y + 26$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Sprossenposition
- X_o Dicke Blendrahmenfalz oben
- X_u Dicke Blendrahmenfalz unten
- Y Position Einhängewinkel unten (Standard 26 mm)

Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 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
- Blendrahmen ungebohrt

Legende

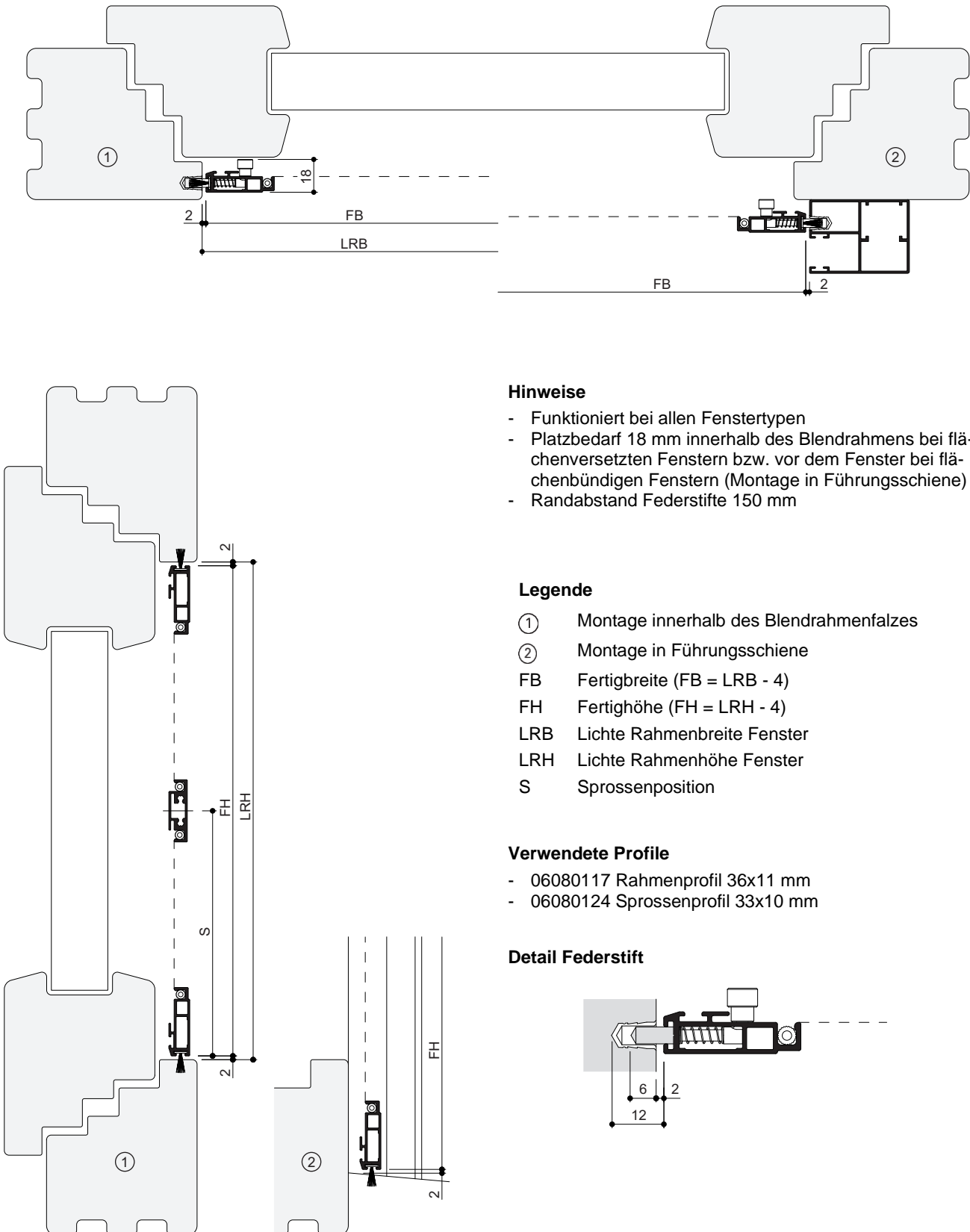
- ① Sonderbürste (15 oder 25 mm) rundum bei Fenstern mit großer Blendrahmenschräge sowie großem Fensterflügelüberstand
- FB Fertigbreite (FB = LRB - 6)
- FH Fertighöhe (FH = LRH - 4)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Sprossenposition
- Uo/Uu Überstand Fensterflügel oben/unten
 - 0-2 mm: Einhängewinkel 5 mm
 - 3-4 mm: Einhängewinkel 7 mm
 - 5-6 mm: Einhängewinkel 9 mm
 - 7-8 mm: Einhängewinkel 11 mm
 - 9-10 mm: Einhängewinkel 13 mm
 - 11-12 mm: Einhängewinkel 15 mm

Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 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

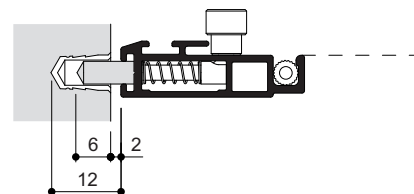
Legende

- ① Montage innerhalb des Blendrahmenfalzes
- ② Montage in Führungsschiene
- FB Fertigbreite ($FB = LRB - 4$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH - 4$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Sprossenposition

Verwendete Profile

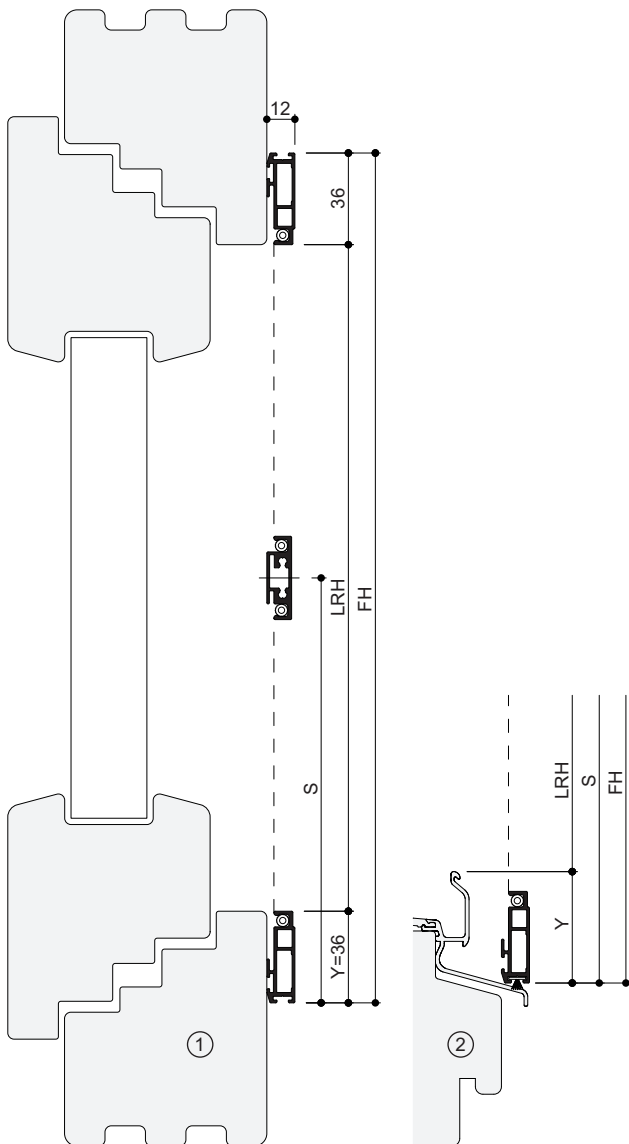
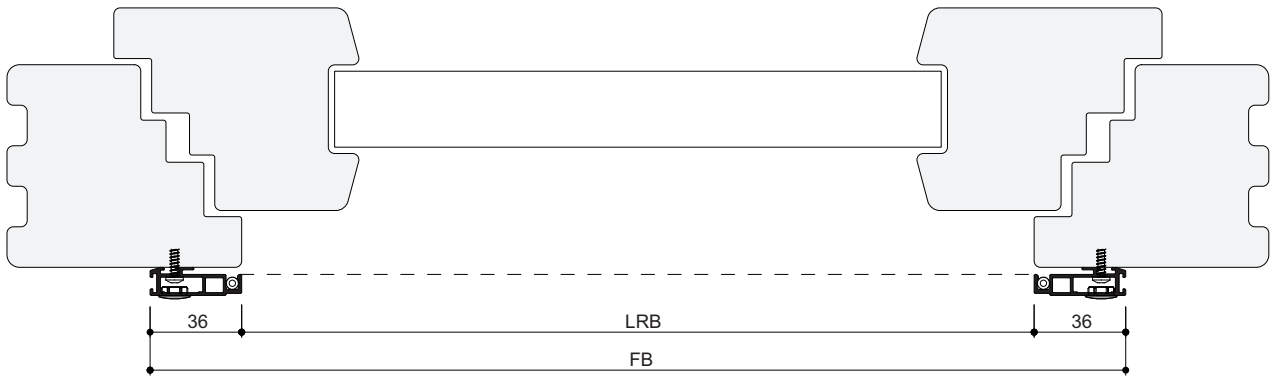
- 06080117 Rahmenprofil 36x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Detail Federstift



Maßermittlung Spannrahmen

Typ: ISR 6D - Schraubenmontage



Hinweise

- Funktioniert bei allen Fenstertypen
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- Rahmen muss von außen zugänglich sein
- Randabstand Bohrungen 150 mm
- Standardmäßig ohne Dichtbürsten
- Stirnseitig eingezogene Dichtbürsten tragen außen zu den Fertigmaßen auf und müssen deshalb bei der Maßabnahme berücksichtigt werden:
 - 10 mm Spalt bei 15 mm Dichtbürste
 - 20 mm Spalt bei 25 mm Dichtbürste

Legende

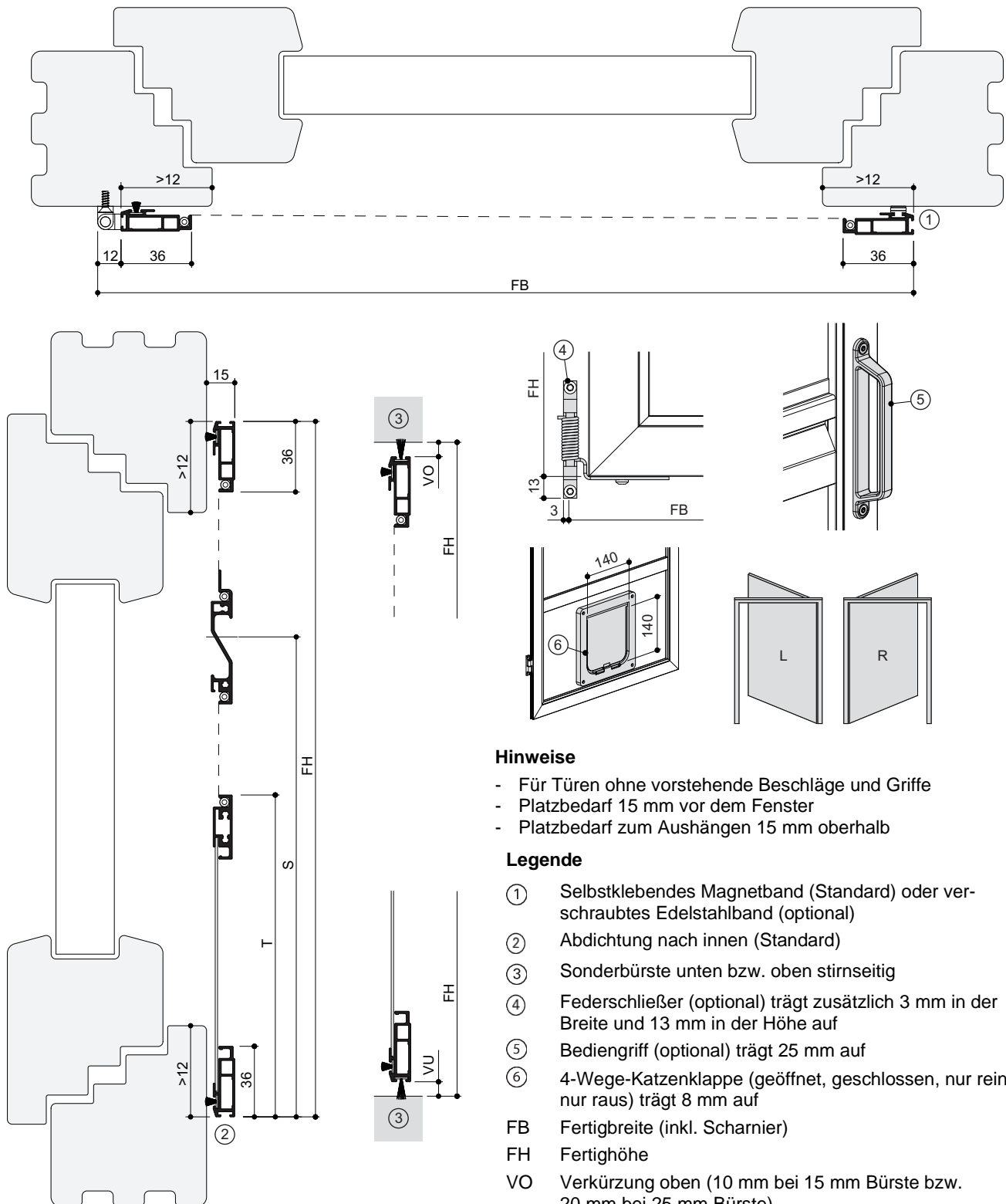
- ① Fenster ohne Wetterschenkel
- ② Fenster mit Wetterschenkel und Sonderbürste 6 mm unten stirnseitig
- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 72$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + Y + 36$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Sprossenposition
- Y Rahmenüberstand unten

Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

Maßermittlung Drehrahmen

Typ: ISD E - Drehrahmen einfach



Hinweise

- Für Türen ohne vorstehende Beschläge und Griffe
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- Platzbedarf zum Aushängen 15 mm oberhalb

Legende

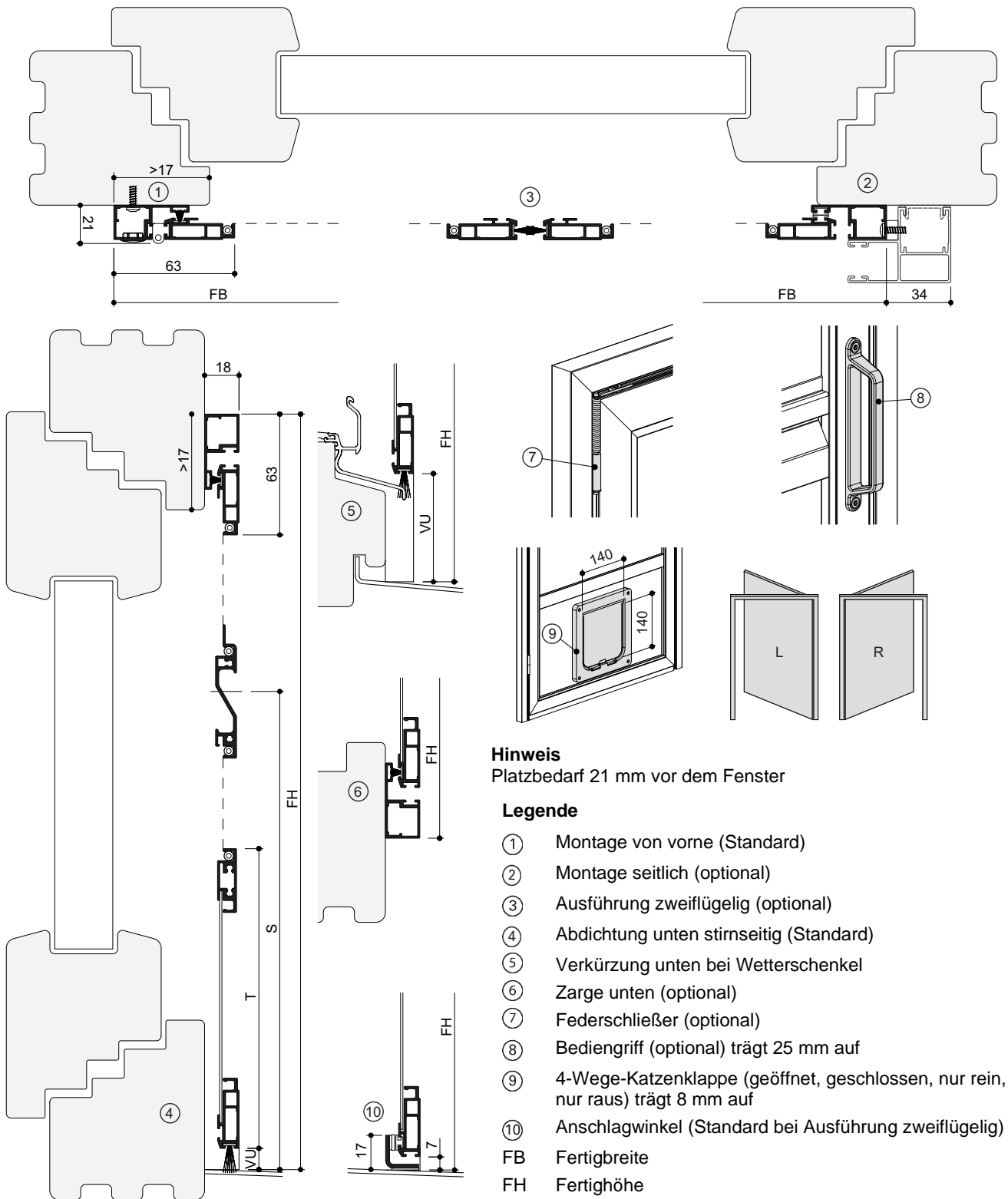
- ① Selbstklebendes Magnetband (Standard) oder verschraubtes Edelstahlband (optional)
 - ② Abdichtung nach innen (Standard)
 - ③ Sonderbürste unten bzw. oben stirnseitig
 - ④ Federschließer (optional) trägt zusätzlich 3 mm in der Breite und 13 mm in der Höhe auf
 - ⑤ Bediengriff (optional) trägt 25 mm auf
 - ⑥ 4-Wege-Katzenklappe (geöffnet, geschlossen, nur rein, nur raus) trägt 8 mm auf
- FB Fertigbreite (inkl. Scharnier)
 FH Fertighöhe
 VO Verkürzung oben (10 mm bei 15 mm Bürste bzw. 20 mm bei 25 mm Bürste)
 VU Verkürzung unten (10 mm bei 15 mm Bürste bzw. 20 mm bei 25 mm Bürste)
 S Sprossenposition (Standard mittig bis FH 1800 mm bzw. 1050 mm ab FH 1801 mm)
 T Trittlech (optional) 156 mm, 301 mm mit Katzenklappe
 L Linkstür
 R Rechtstür

Verwendete Profile

- 06080117 Rahmenprofil 36x11 mm
- 06090112 Sprossenprofil 69x11 mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10 mm

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

Hinweis

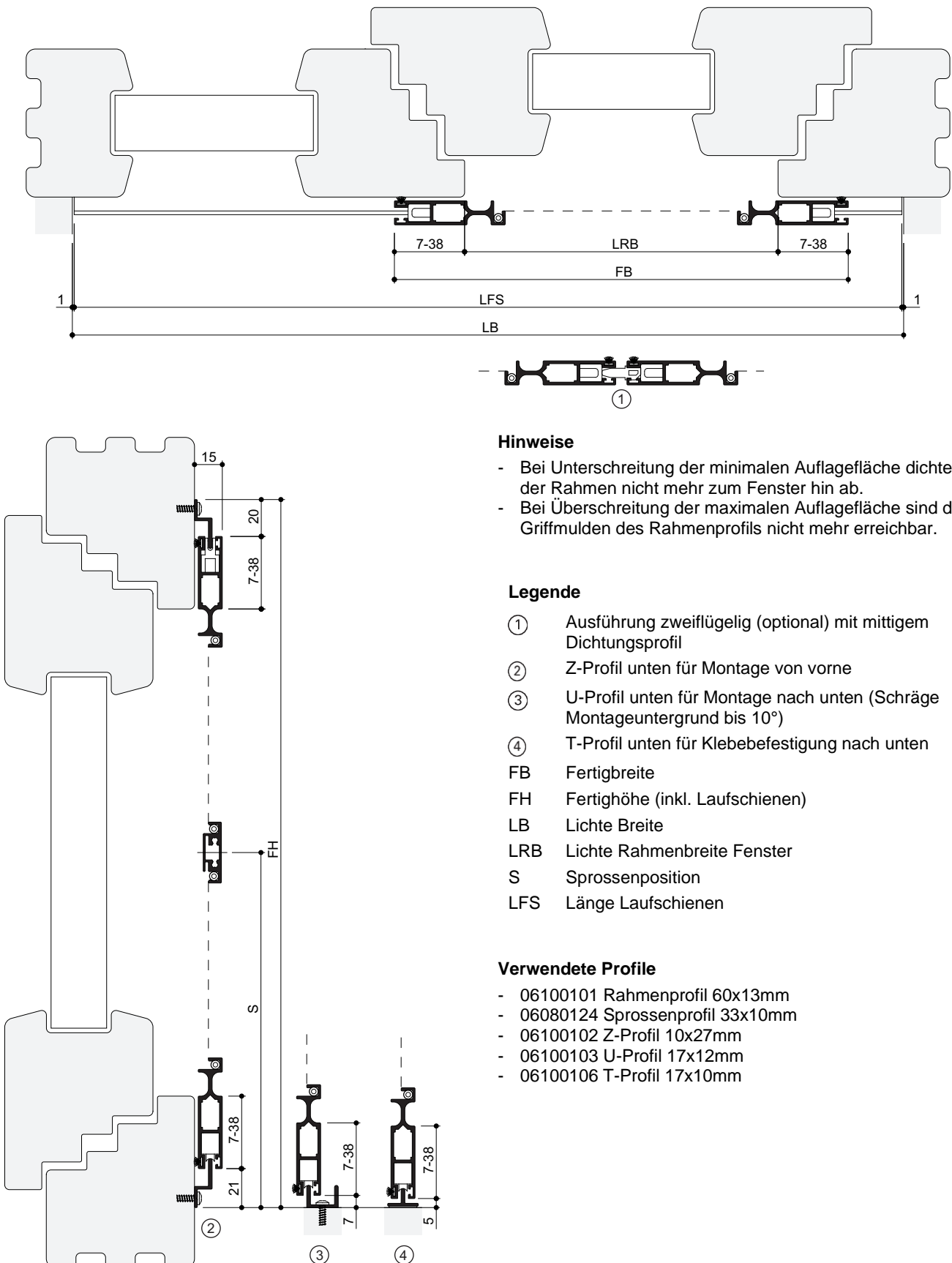
Platzbedarf 21 mm vor dem Fenster

Legende

- ① Montage von vorne (Standard)
- ② Montage seitlich (optional)
- ③ Ausführung zweiflügelig (optional)
- ④ Abdichtung unten stirnseitig (Standard)
- ⑤ Verkürzung unten bei Wetterschenkel
- ⑥ Zarge unten (optional)
- ⑦ Federschließer (optional)
- ⑧ Bediengriff (optional) trägt 25 mm auf
- ⑨ 4-Wege-Katzenklappe (geöffnet, geschlossen, nur rein, nur raus) trägt 8 mm auf
- ⑩ Anschlagwinkel (Standard bei Ausführung zweiflügelig)
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- S Sprossenposition (Standard mittig bis FH 1800 mm bzw. 1050 mm ab FH 1801 mm)
- T Trittlech (optional) 156 mm, 301 mm mit Katzenklappe
- L Linkstür
- R Rechtstür
- VU Verkürzung unten (Standard 10 mm bei 15 mm Bürste; 20 mm bei 25 mm Bürste)

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

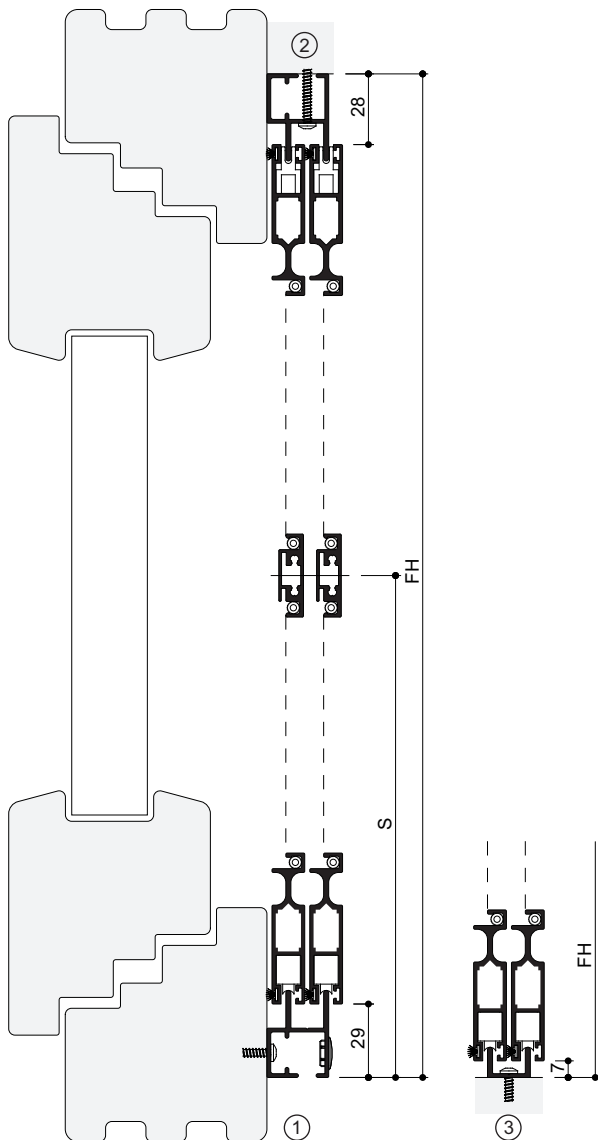
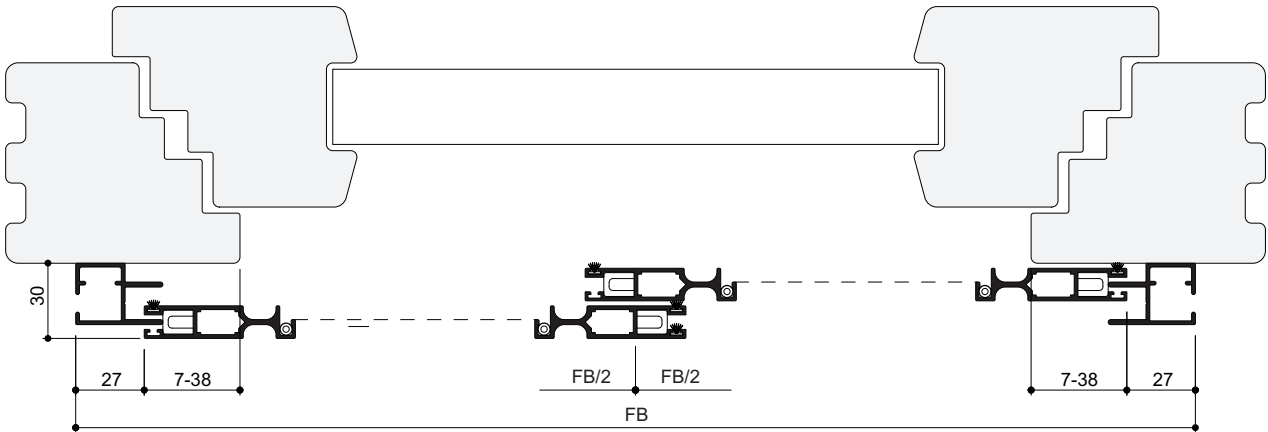
- ① Ausführung zweiflügelig (optional) mit mittigem Dichtungsprofil
- ② Z-Profil unten für Montage von vorne
- ③ U-Profil unten für Montage nach unten (Schräge Montageuntergrund bis 10°)
- ④ T-Profil unten für Klebefestigung nach unten
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe (inkl. Laufschiene)
- LB Lichte Breite
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- S Sprossenposition
- LFS Länge Laufschiene

Verwendete Profile

- 06100101 Rahmenprofil 60x13mm
- 06080124 Sprossenprofil 33x10mm
- 06100102 Z-Profil 10x27mm
- 06100103 U-Profil 17x12mm
- 06100106 T-Profil 17x10mm

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

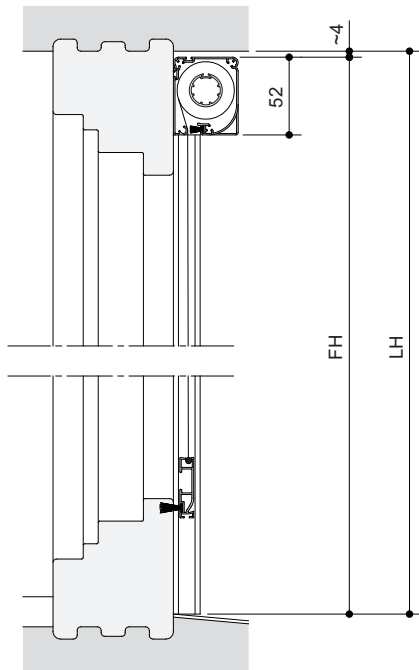
- ① Verschraubung Zargenprofil von vorne (Standard)
- ② Verschraubung Zargenprofil nach oben/unten in die Leibung (optional)
- ③ U-Profil unten für Montage nach unten
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- S Sprossenposition

Verwendete Profile

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

Maßermittlung Insektenschutzrollo

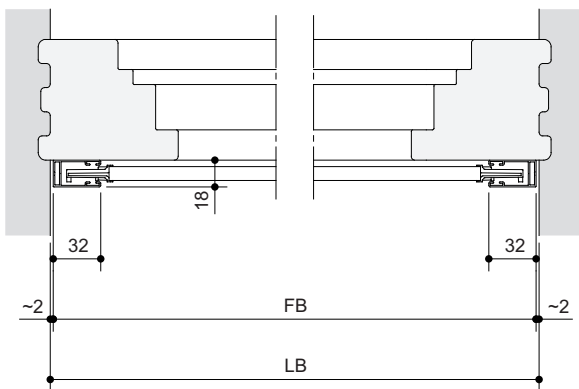
Typ: IS13 - X viertelrund / Q quadratisch



Legende

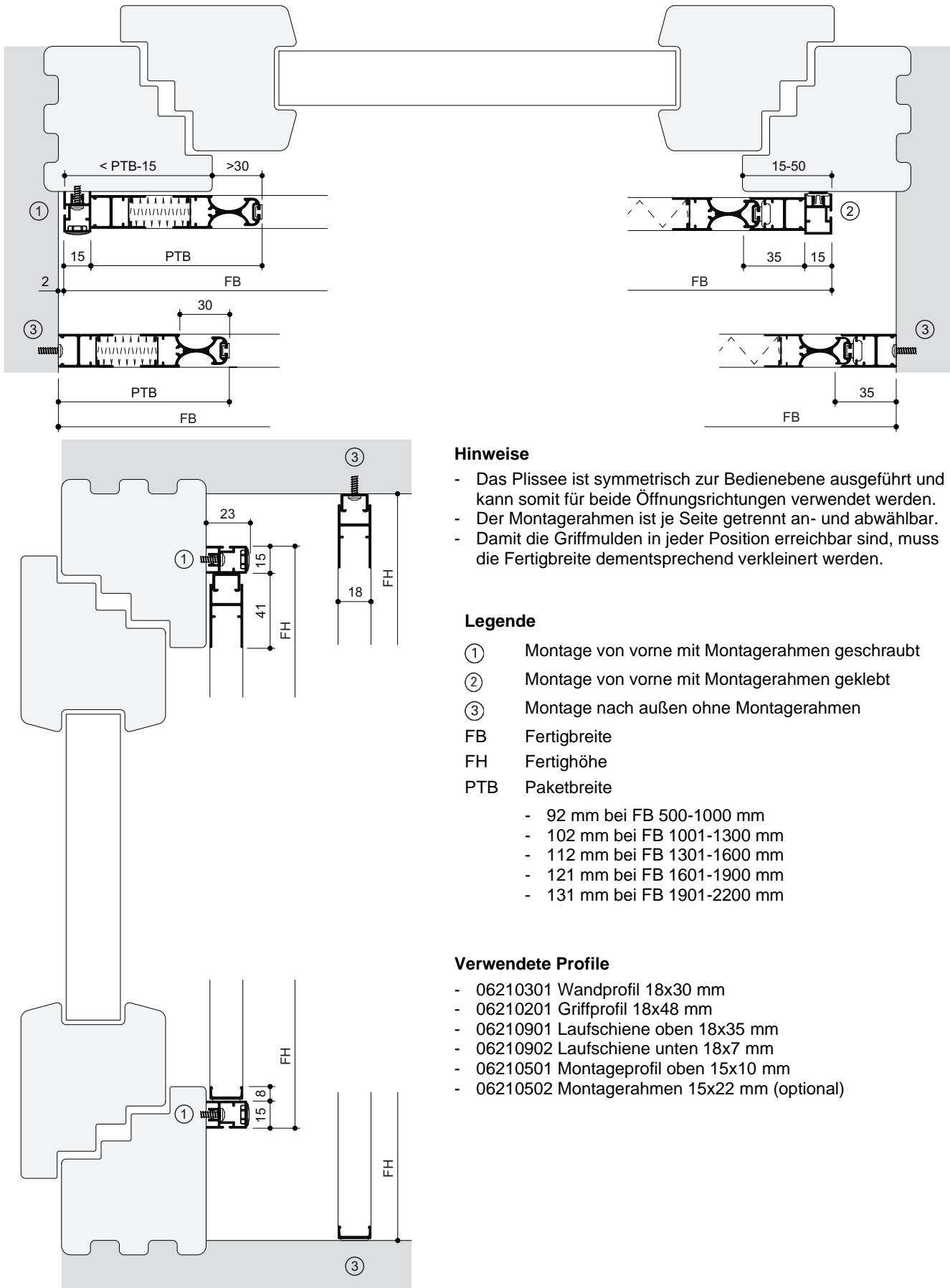
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- LB Lichte Breite
- LH Lichte Höhe

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: ISPL18 Insektenschutzplissee 18 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 verkleinert werden.

Legende

- ① Montage von vorne mit Montagerahmen geschraubt
- ② Montage von vorne mit Montagerahmen geklebt
- ③ Montage nach außen ohne Montagerahmen

FB Fertigbreite

FH Fertighöhe

PTB Paketbreite

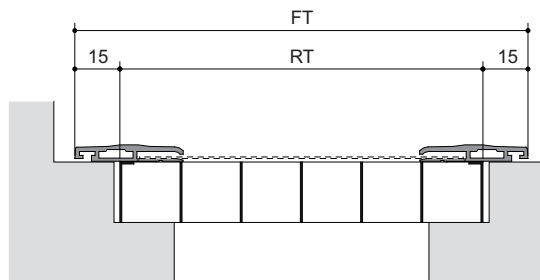
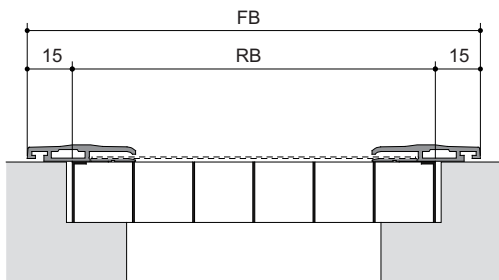
- 92 mm bei FB 500-1000 mm
- 102 mm bei FB 1001-1300 mm
- 112 mm bei FB 1301-1600 mm
- 121 mm bei FB 1601-1900 mm
- 131 mm bei FB 1901-2200 mm

Verwendete Profile

- 06210301 Wandprofil 18x30 mm
- 06210201 Griffprofil 18x48 mm
- 06210901 Laufschiene oben 18x35 mm
- 06210902 Laufschiene unten 18x7 mm
- 06210501 Montageprofil oben 15x10 mm
- 06210502 Montagerahmen 15x22 mm (optional)

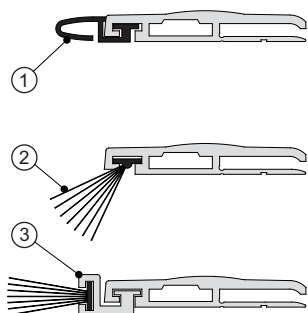
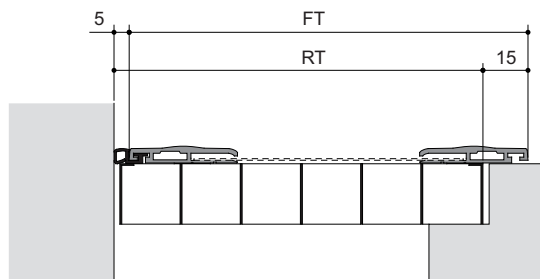
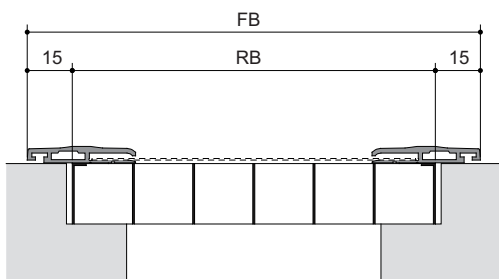
Maßermittlung Lichtschachtabdeckung

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



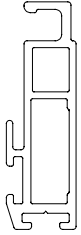
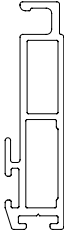
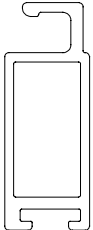
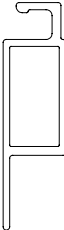
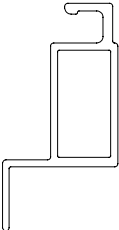
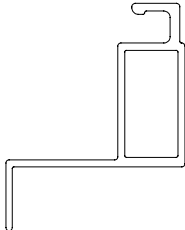
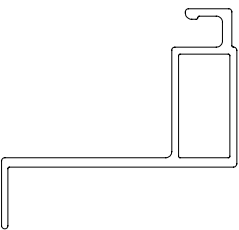
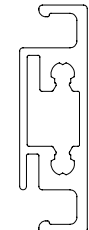

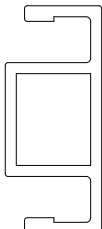
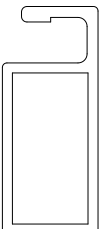
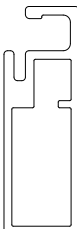
Legende

- FB Fertigbreite
- FT Fertigtiefe
- RB Rostbreite
- RT Rosttiefe
- ① Dichtungsprofil: 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	Dichtungsprofil / Dichtbürste

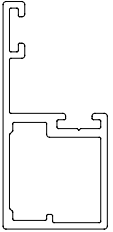
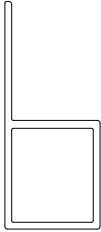
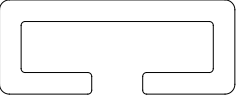
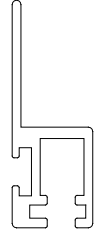

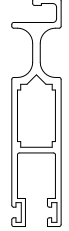

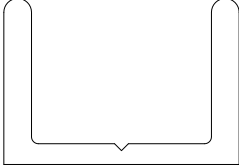
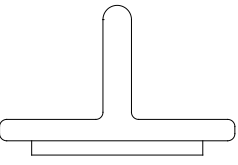
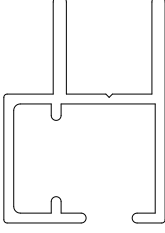

Übersicht Profile

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

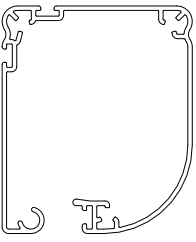
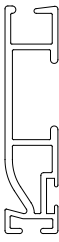
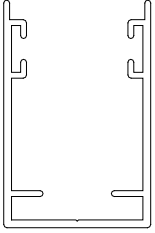
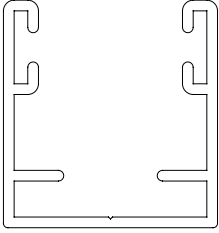
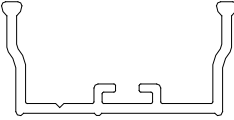
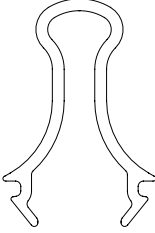
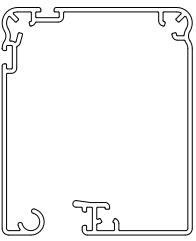
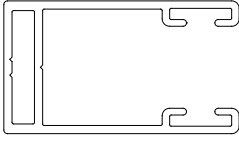
Übersicht Profile

Typ: Insektenschutzrahmen

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

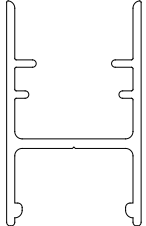
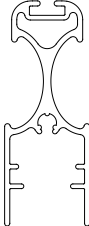
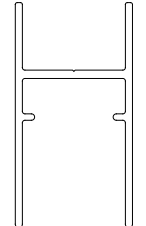


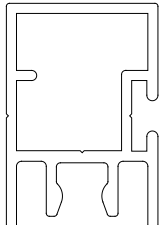
Übersicht Profile

Typ: IS13 Insektenschutzrollo

	<p>06040407 Kassettenprofil 43x52 mm viertelrund</p> <p>IS13</p> <p>Bürstenfuß 4,8-5 mm</p>		<p>06040807 Schlussstab 40x9 mm</p> <p>IS13</p> <p>Bürstenfuß 4,8-5,8 mm Bürstenfuß 5,8-6,7 mm</p>
	<p>06040908 Führungsschiene 35x22 mm</p> <p>IS13</p> <p>Bürstenfuß 4,8-5 mm</p>		<p>06040915 Führungsschiene 23x22 mm</p> <p>IS13</p> <p>Bürstenfuß 4,8-5 mm</p>
	<p>06040833 Abschlussprofil für Türrollo einflügelig</p> <p>IS13</p>		<p>06040815 Verstärkungsprofil für Schlussstab</p> <p>IS13</p>
	<p>06040408 Kassettenprofil 43x52 mm quadratisch</p> <p>IS13</p> <p>Bürstenfuß 4,8-5 mm</p>		<p>06040905 Führungsschiene 31x18mm</p> <p>IS13</p> <p>Bürstenfuß 6,7 mm</p>

Übersicht Profile

Typ: ISPL18 Insektenschutzplissee

	<p>06210301 Wandprofil 18 mm für Insektenschutzplissee</p> <p>ISPL</p>		<p>06210201 Griffprofil 18 mm für Insektenschutzplissee</p> <p>ISPL</p>
	<p>06210901 Laufschiene oben für Insektenschutzplissee</p> <p>ISPL</p>		<p>06210902 (06080109) Laufschiene unten für Insektenschutzplissee</p> <p>ISPL</p>
	<p>06210501 Montageprofil oben für Insektenschutzplissee</p> <p>ISPL</p>		<p>06210502 Montagerahmen für Insektenschutzplissee</p> <p>ISPL</p> <p>Bürstenfuß 4,8-5 mm</p>

Zeichenerklärung

Typ: Allgemein

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

01. Insektenschutzgewebe für Rahmensysteme

Insektenschutzgewebe

Aluminium, Breite 1000mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010115	blank	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

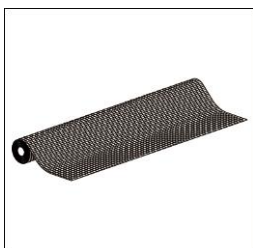
Aluminium, Breite 1200mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010106	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	blank A2	1 x 12 LM

Insektenschutzgewebe

Edelstahl, Breite 1200mm, Drahtstärke 0,22mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010123	blank A2	1 x 12 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	schwarz	1 x 30 LM
06010116_9006	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 1000mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010117_9005	schwarz	1 x 30 LM
06010117_9006	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 1200mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010118_9005	schwarz	1 x 30 LM
06010118_9006	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 1400mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010119_9005	schwarz	1 x 30 LM
06010119_9006	grau	1 x 30 LM
06010119_9016	weiß	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

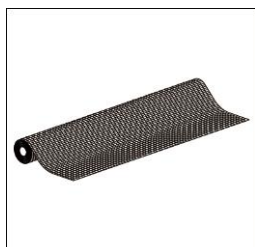
Fiberglas, Breite 1600mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010120_9005	schwarz	1 x 30 LM
06010120_9006	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

Fiberglas, Breite 2000mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010121_9005	schwarz	1 x 30 LM
06010121_9006	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

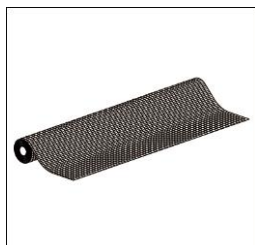
Petable, Breite 1200mm



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

Insektenschutzgewebe

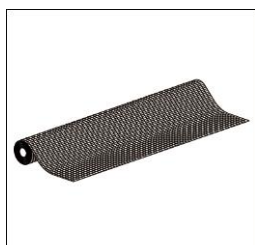
Petable, Breite 1520mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010124_9005	schwarz	1 x 30 LM
06010124_9006	grau	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

VistaScreen, Breite 900mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010126_9005	schwarz	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

VistaScreen, Breite 1000mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010127_9005	schwarz	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

VistaScreen, Breite 1200mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010128_9005	schwarz	1 x 30 LM

Insektenschutzgewebe

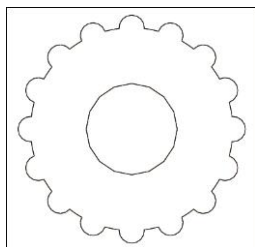
VistaScreen, Breite 1500mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010129_9005	schwarz	1 x 30 LM

Keder

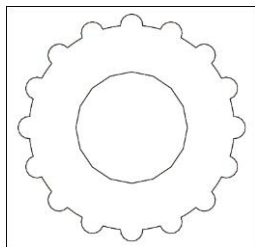
ø4,5, einrollbar für Gewebebefestigung



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

Keder

ø5,1, einrollbar für Gewebebefestigung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15100016_8019	braun	1 x 100 LM
15100016_9006	grau	1 x 100 LM
15100016_9016	weiß	1 x 100 LM

Pollenschutzgewebe

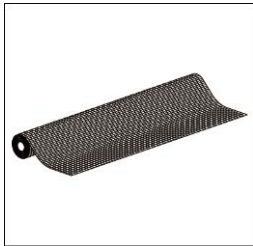
Breite 1200mm



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

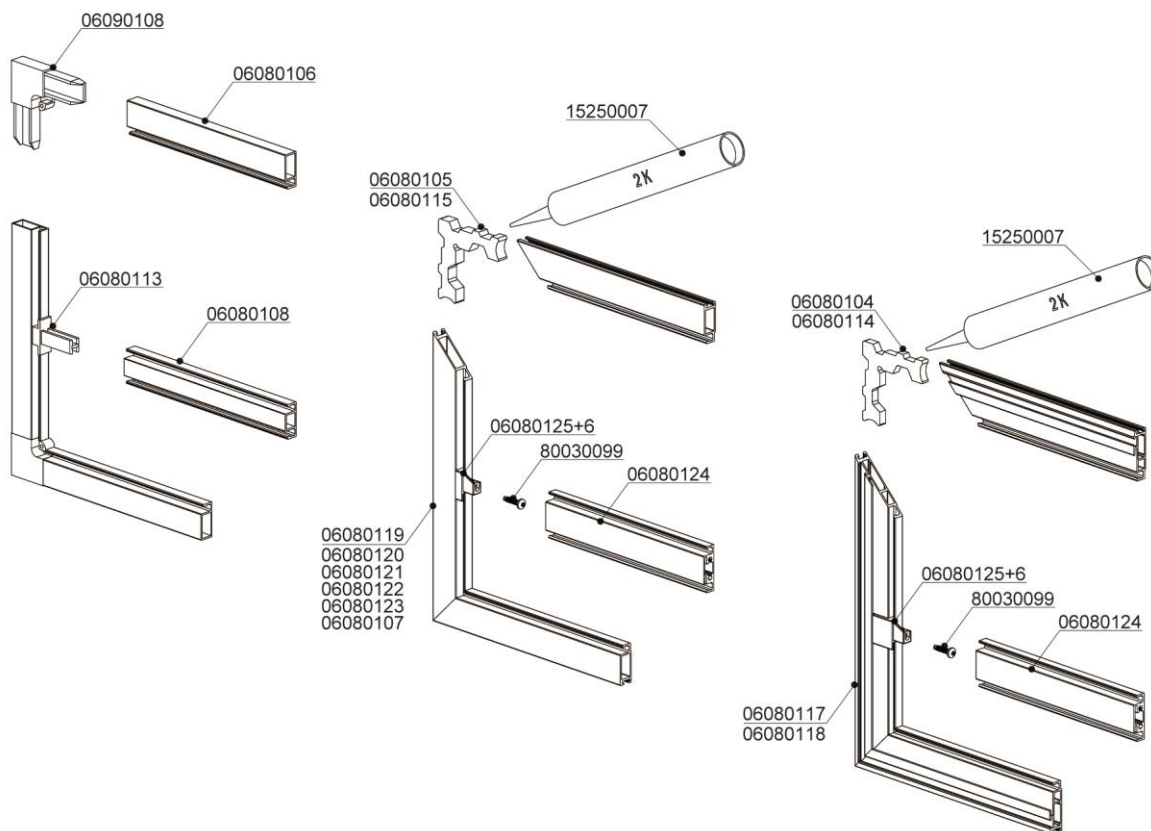
Pollenschutzgewebe

Breite 1600mm



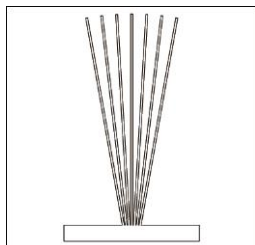
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010108_9005	schwarz	1 x 37 LM

02. ISR - Spannrahmen



Bürste

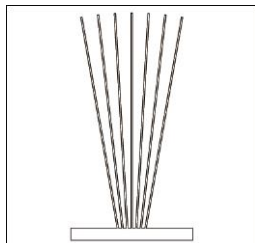
Fussbreite 6,5mm x Höhe 11mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010025_9005	schwarz	1 x 150 LM
15010025_9006	grau	1 x 175 LM

Bürste

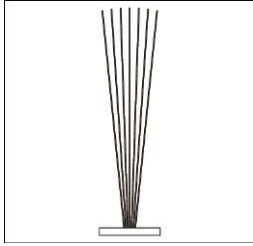
Fussbreite 6,7mm x Höhe 15mm



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

Bürste

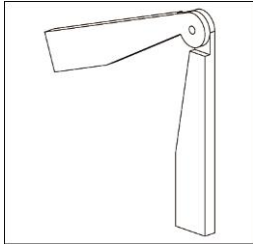
Fussbreite 6,7mm x Höhe 25mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010024_9005	schwarz	1 x 400 LM

Eckverbinder

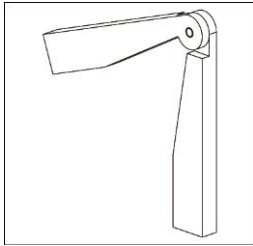
5,5mm variabel



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080114	blank	10 STK

Eckverbinder

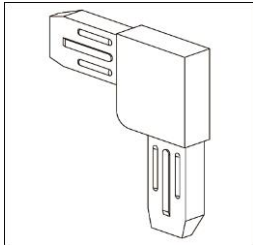
8mm variabel



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080115	blank	10 STK

Eckverbinder

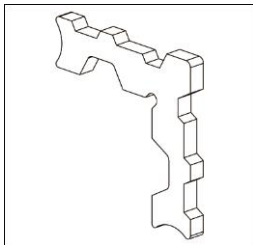
steckbar, Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090108_7016	anthrazitgrau	100 STK
06090108_8077	braun	100 STK
06090108_9005	schwarz	100 STK
06090108_9016	weiß	100 STK

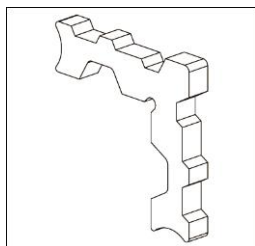
Eckverbinder

verpressbar, 5,5mm



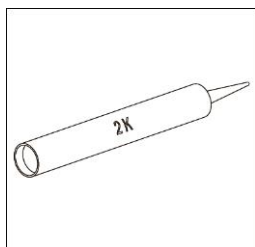
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080104	blank	100 STK

Eckverbinder
verpressbar, 8mm



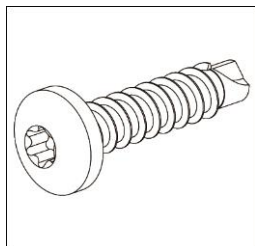
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080105	blank	100 STK

Kleber
2 Komponenten, für Insektenschutz-Eckverbinder



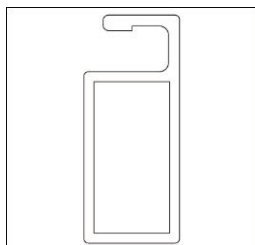
Artikel-Nr.	Farbe	VE
15250007_0000-606		1 STK

Linsenbohrschraube
DIN7504N 3,5x16 AW10



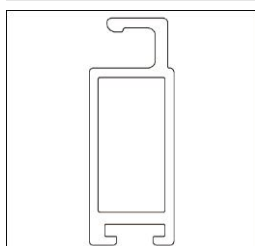
Artikel-Nr.	Farbe	VE
80030099	blank A2	1000 STK

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	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

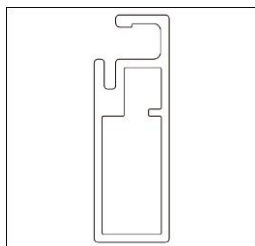
Rahmenprofil
28x11mm mit Nut stirnseitig



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

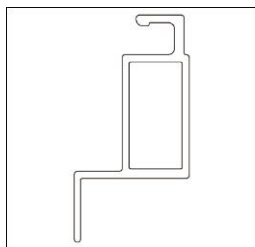
31,9x10,5mm



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	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

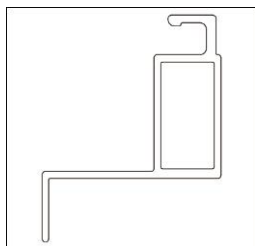
36x18mm mit Schenkel



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

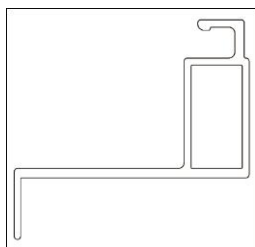
36x28mm mit Schenkel



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

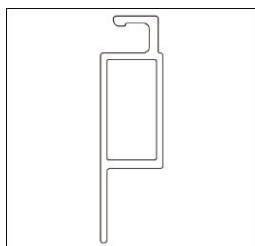
36x38mm mit Schenkel



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

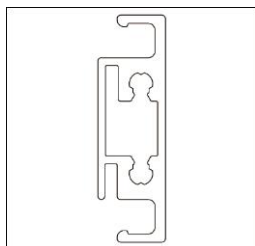
38x11mm mit Schenkel



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

Sprossenprofil

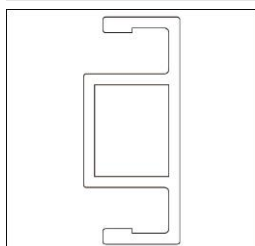
Standard



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

Sprossenprofil

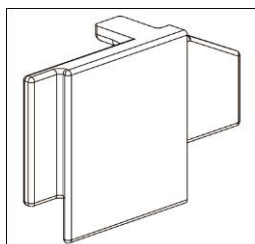
steckbar



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	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

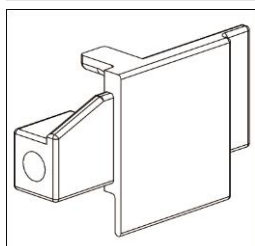
links



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

Sprossenverbinder

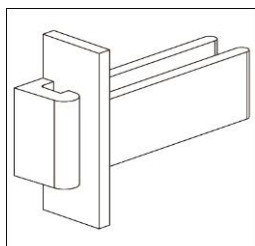
rechts



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

Sprossenverbinder

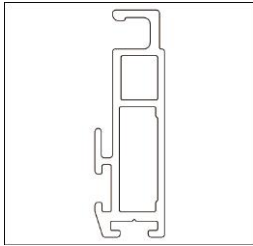
steckbar, Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080113_8077	braun	100 STK
06080113_9005	schwarz	100 STK
06080113_9016	weiß	100 STK

Universalrahmenprofil

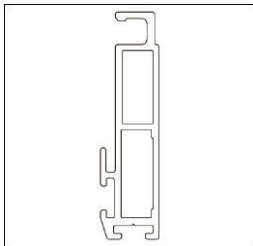
36x11mm



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

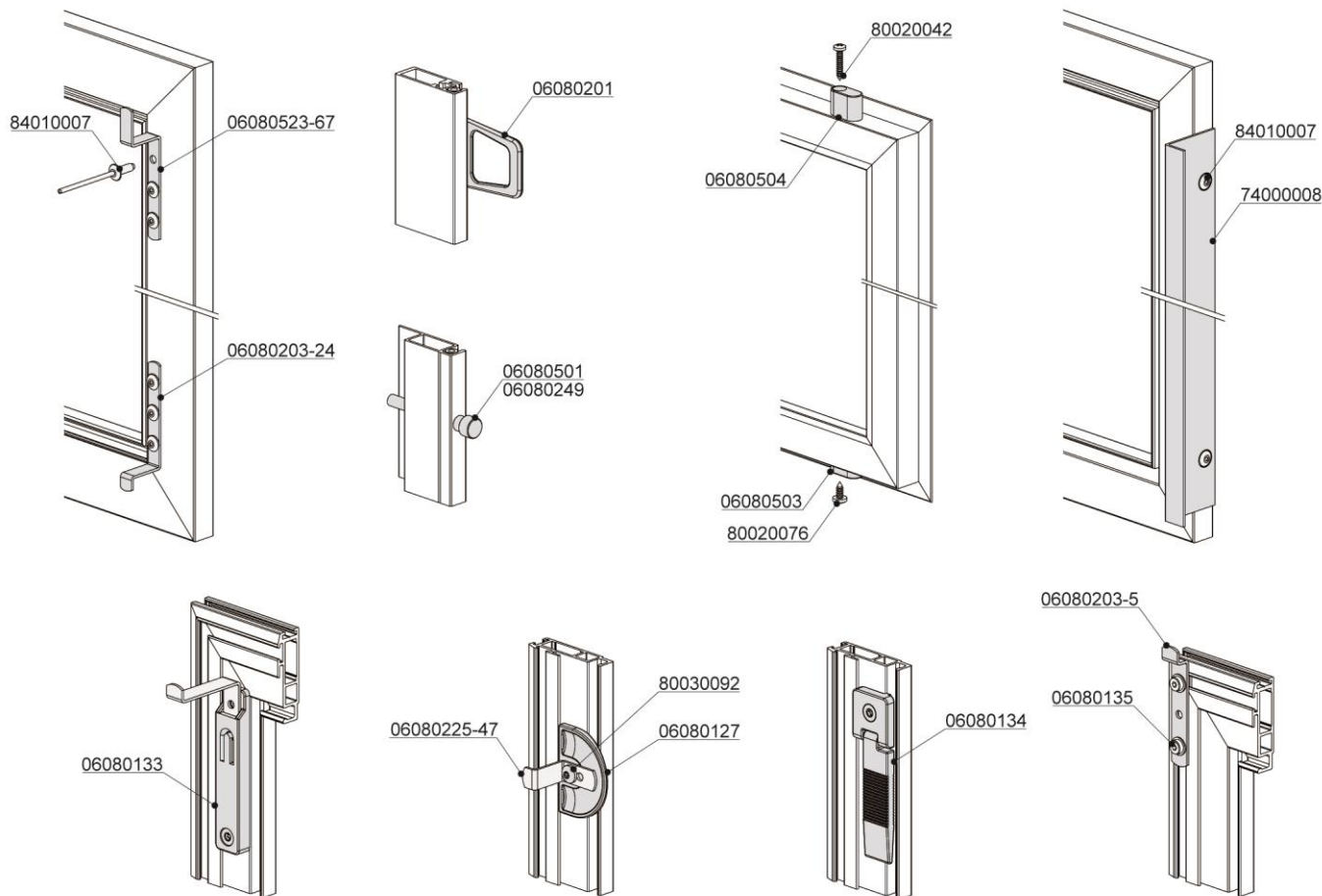
Universalrahmenprofil

43x11mm verstärkt



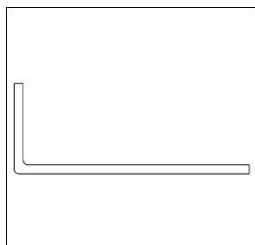
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080118_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06080118_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06080118_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06080118_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06080118_BL	blank	10 x 6 LM
06080118_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06080118_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06080118_SOFA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

03. ISR - Beschläge und Befestigungen



Aluminiumwinkelprofil

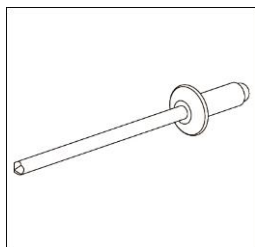
26x10x1mm



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

Blindniete

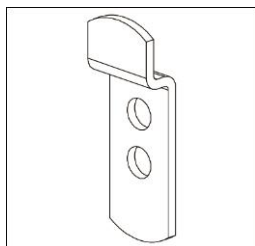
DIN7337A 03x8 Flachrundkopf



Artikel-Nr.	Farbe	VE
84010007_VZ	Alu/verzinkt	500 STK

Einhängewinkel

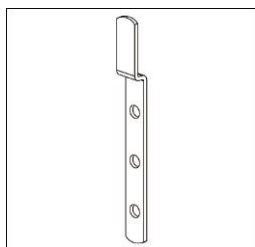
03mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080225	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

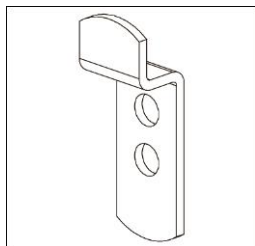
03mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080523	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

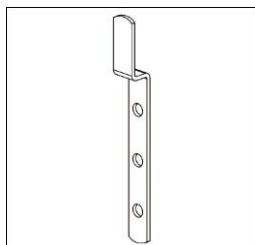
05mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080226	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

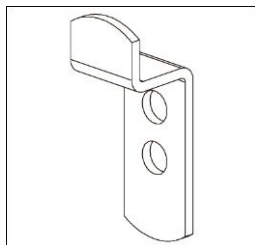
05mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080525	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

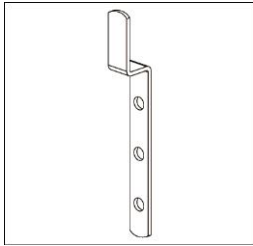
07mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080227	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

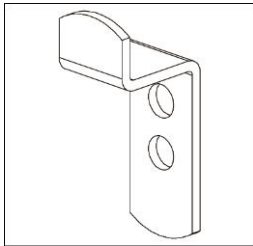
07mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080527	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

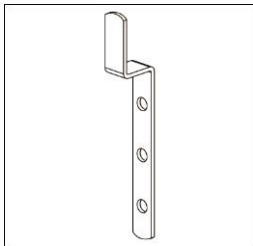
09mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080228	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

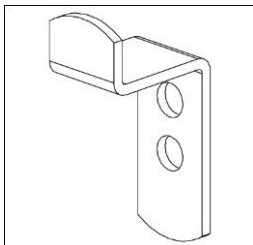
09mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080529	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

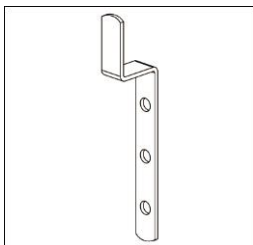
11mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080229	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

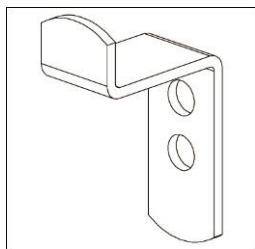
11mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080531	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

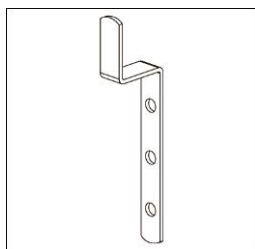
13mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080230	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

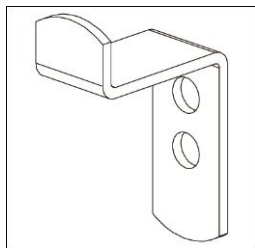
13mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080533	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

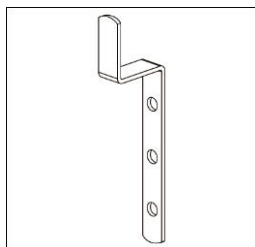
14mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080231	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

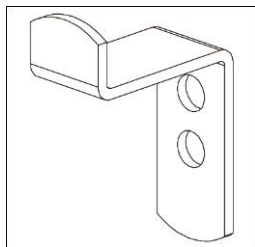
14mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080535	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

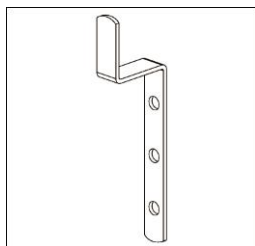
15mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080232	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

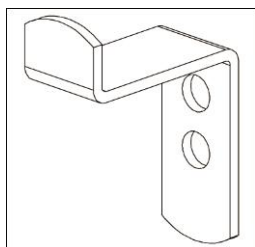
15mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080537	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

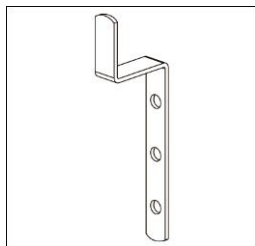
16mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080233	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

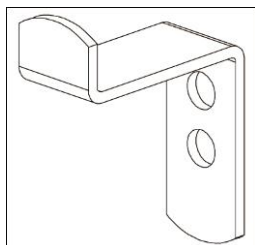
16mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080539	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

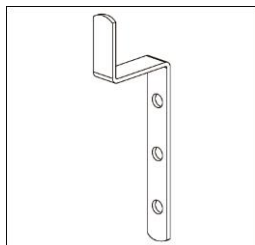
17mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080234	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

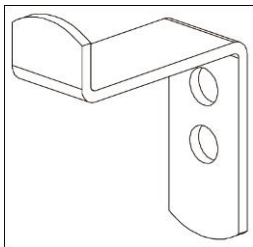
17mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080541	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

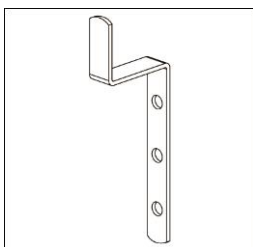
18mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080235	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

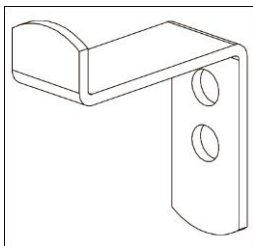
18mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080543	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

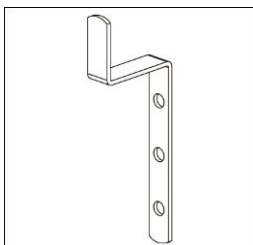
19mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080236	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

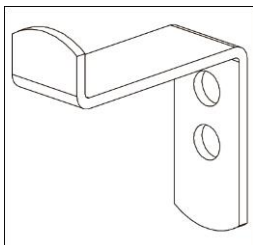
19mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080545	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

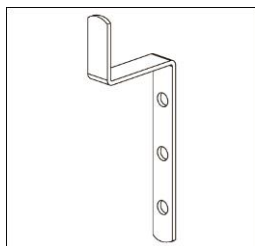
20mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080237	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

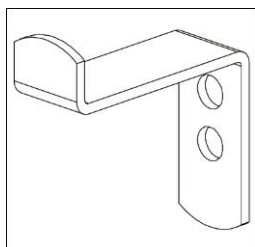
20mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080547	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

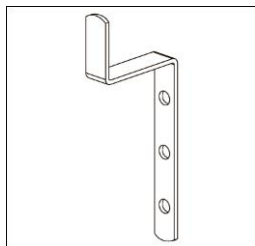
21mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080238	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

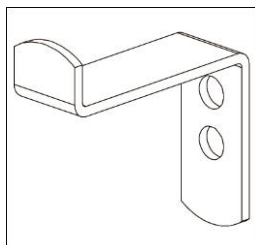
21mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080549	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

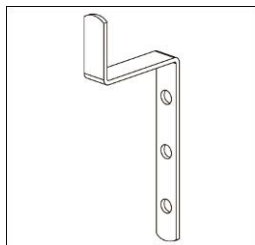
22mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080239	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

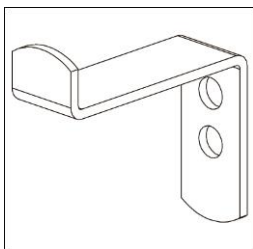
22mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080551	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

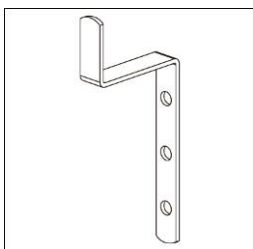
23mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080240	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

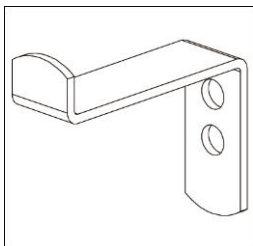
23mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080553	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

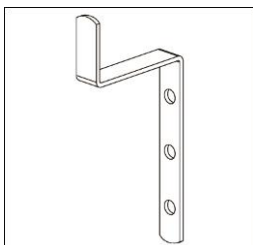
25mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080241	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

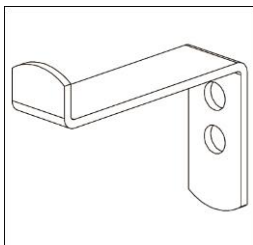
25mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080555	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

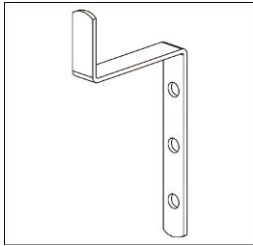
27mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080242	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

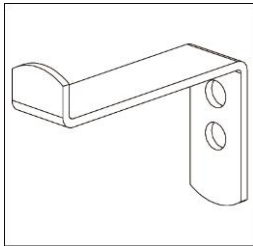
27mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080557	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

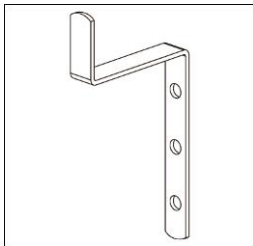
28mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080243	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

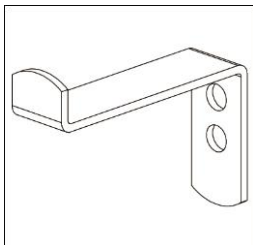
28mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080559	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

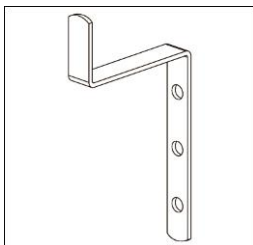
29mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080244	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

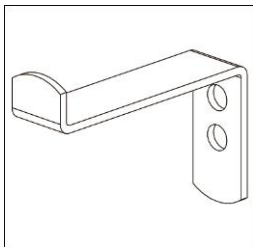
29mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080561	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

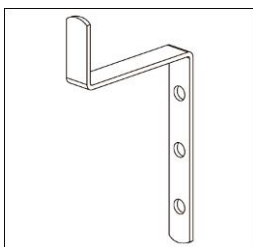
30mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080245	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

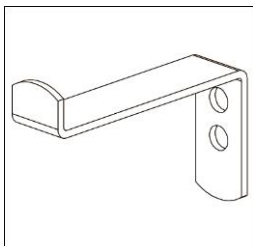
30mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080563	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

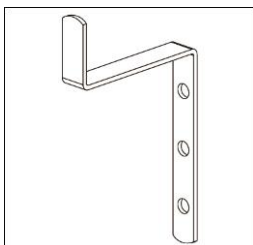
32mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080246	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

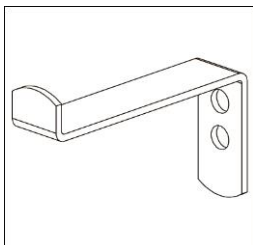
32mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080565	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

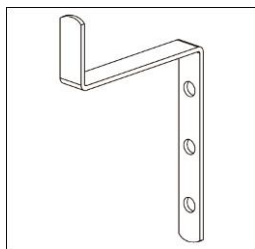
34mm für Seitenarretierung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080247	blank A2	50 STK

Einhängewinkel

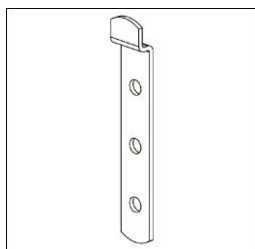
34mm oben



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080567	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

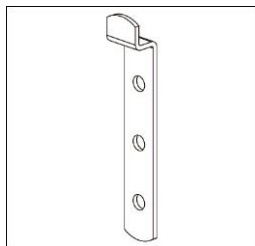
03mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080202	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

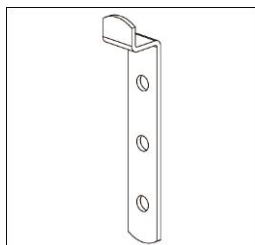
05mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080203	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

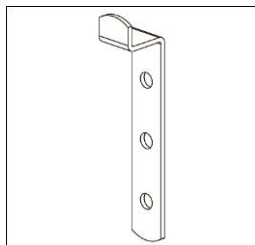
07mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080204	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

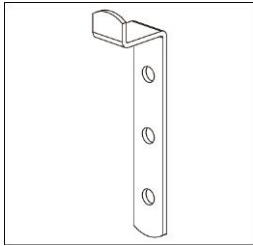
09mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080205	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

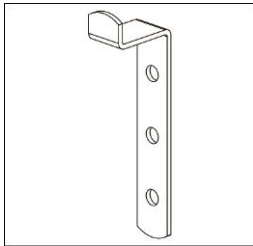
11mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080206	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

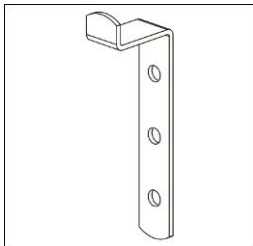
13mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080207	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

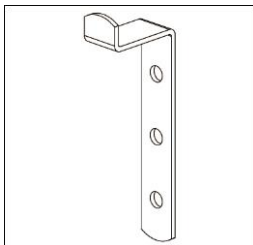
14mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080208	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

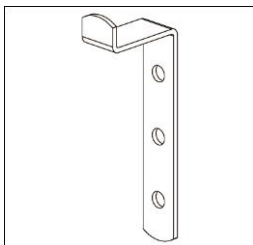
15mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080209	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

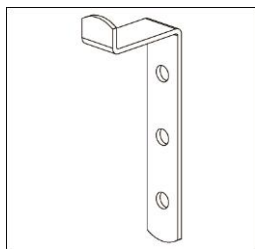
16mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080210	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

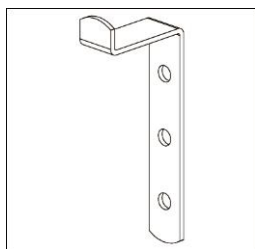
17mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080211	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

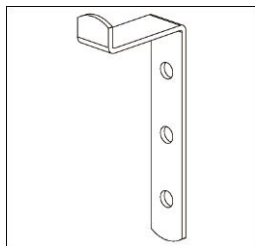
18mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080212	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

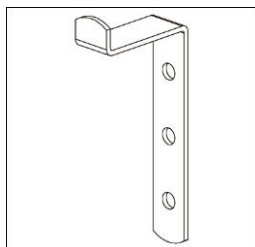
19mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080213	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

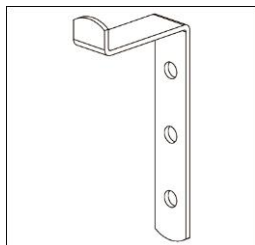
20mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080214	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

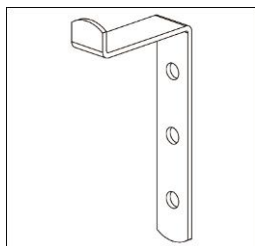
21mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080215	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

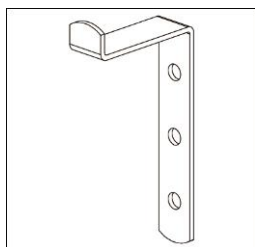
22mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080216	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

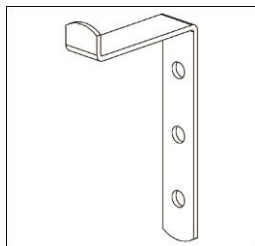
23mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080217	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

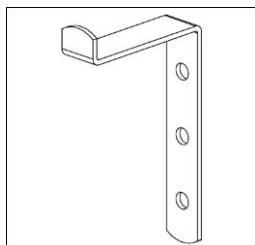
25mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080218	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

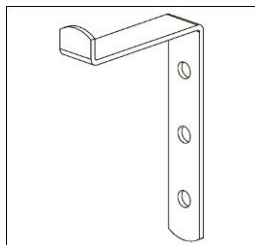
27mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080219	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

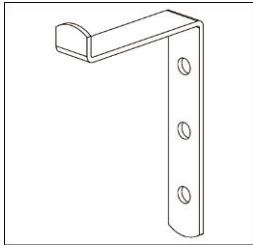
28mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080220	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

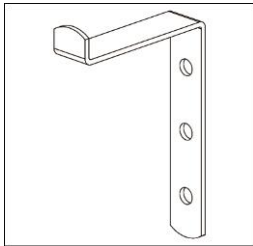
29mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080221	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

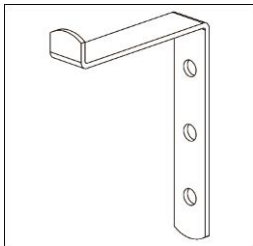
30mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080222	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

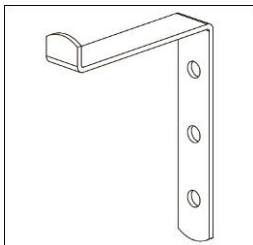
32mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080223	blank A2	50 STK

Einhängewinkel verstärkt

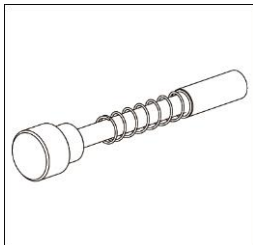
34mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080224	blank A2	50 STK

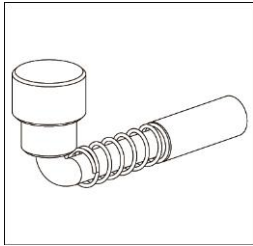
Federstift

für Spannrahmen



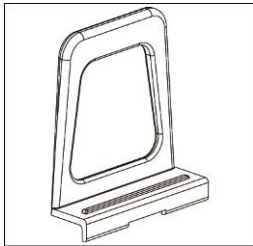
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080501	vernickelt	100 STK

Federstift
für Universalprofil



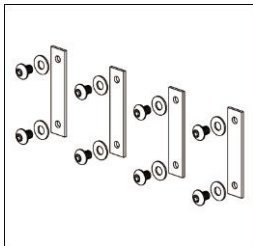
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080249	vernickelt	100 STK

Griffflasche
einrollbar



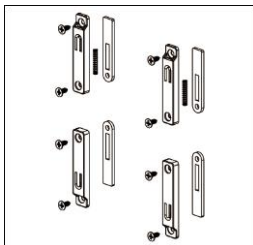
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080201_9005	schwarz	100 STK
06080201_9016	weiß	100 STK

Halteset
für Einhängewinkel außerhalb



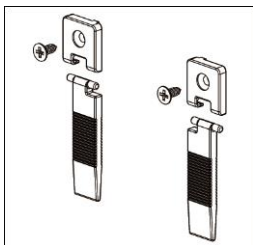
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080135	blank A2	1 STK

Halteset
für Einhängewinkel gefedert

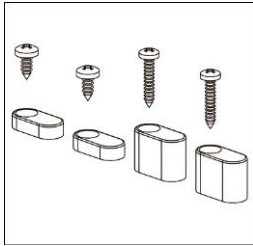


Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080133_9005	schwarz	1 STK
06080133_9016	weiß	1 STK

Klappgriffe
für Spannrahmen

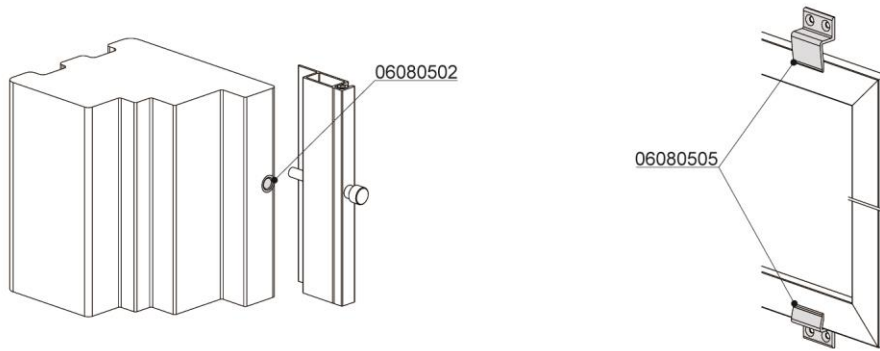


Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080134_9005	schwarz	50 STK
06080134_9016	weiß	50 STK

Kunststoffstopper
mit Schraubmaterial

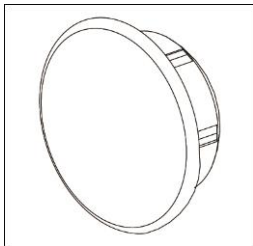
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080136_8077	braun	50 STK
06080136_9005	schwarz	50 STK
06080136_9016	weiß	1 STK

04. ISR - Montagematerial



Abdeckkappe

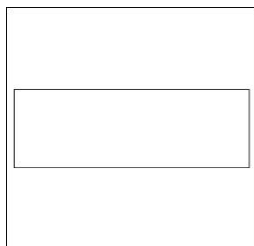
Höhe 4,8mm, für Bohrungen ø10mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
02610931_1019	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	verkehrsweiß	100 STK

Dichtungsband

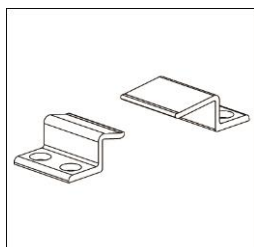
12x4mm, PU, selbstklebend



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15200016	schwarz	1 x 25 LM

Einhängewinkel

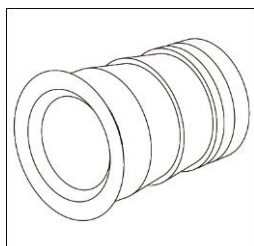
Kunststoff, fensterseitig



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080505_8077	braun	50 PA
06080505_9005	schwarz	50 PA
06080505_9016	weiß	50 PA

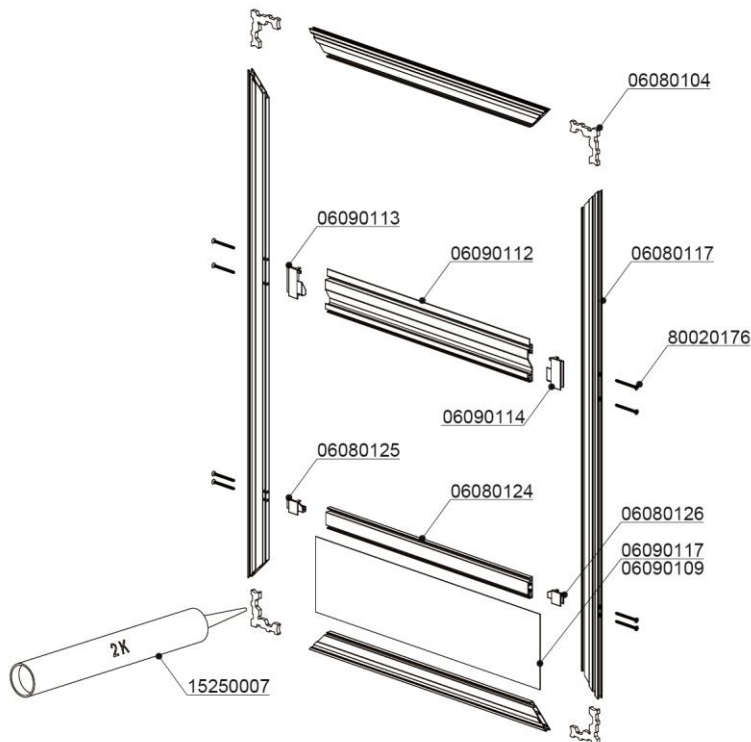
Einpresshülse

für Federspannstift



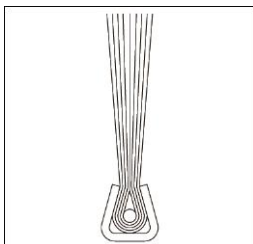
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080502	vernickelt	100 STK

05. ISD - Drehrahmen



Bürste

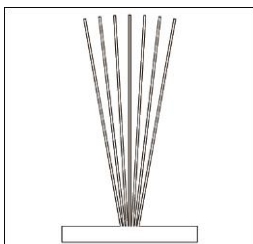
Fuß 5x5mm, Höhe 20mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010020_9005	schwarz	10 x 2 LM

Bürste

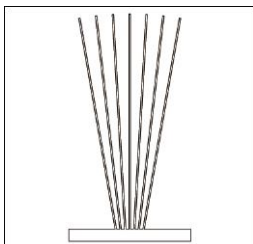
Fussbreite 6,5mm x Höhe 11mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010025_9005	schwarz	1 x 150 LM
15010025_9006	grau	1 x 175 LM

Bürste

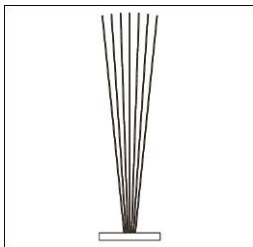
Fussbreite 6,7mm x Höhe 15mm



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

Bürste

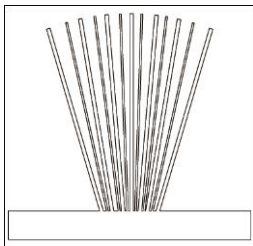
Fussbreite 6,7mm x Höhe 25mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010024_9005	schwarz	1 x 400 LM

Bürste

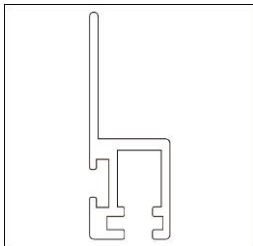
Fussbreite 6,7mm x Höhe 6,25mm



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

Bürstenhalteprofil

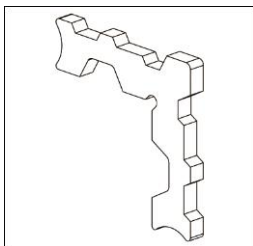
26x9,2mm mit zwei Nuten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090106_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06090106_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06090106_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06090106_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06090106_BL	blank	5 x 6 LM
06090106_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06090106_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06090106_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	5 x 6 LM

Eckverbinder

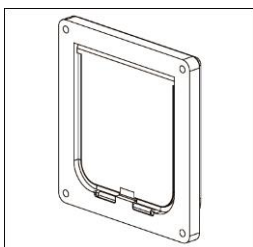
verpressbar, 5,5mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080104	blank	100 STK

Katzenklappe

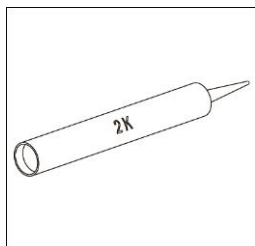
für Drehrahmen mit Trittblech



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090224	weiß	1 STK

Kleber

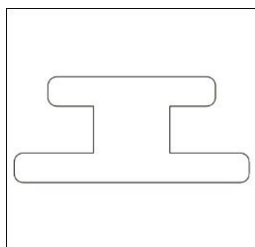
2 Komponenten, für Insektenschutz-Eckverbinder



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

Magnetprofil

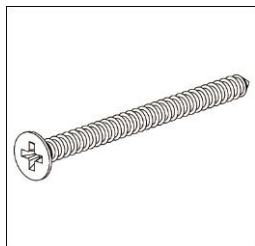
8x3,6, 2-polig, für Nut



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090104_9005	schwarz	1 x 30 LM

Senkblechschraube

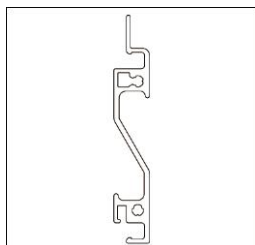
DIN7982C 3,5x45 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020176	blank A2	100 STK

Sprossenprofil

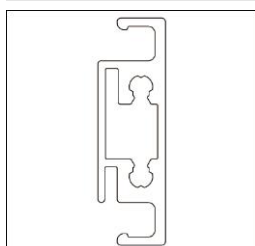
mit beidseitiger Griffmulde



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

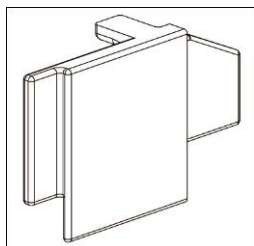
Standard



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

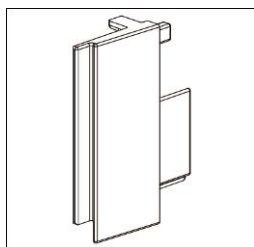
links



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

Sprossenverbinder

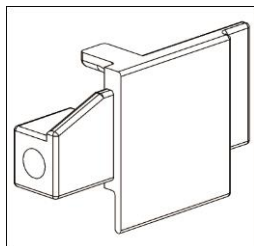
links für Griffsprosse



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

Sprossenverbinder

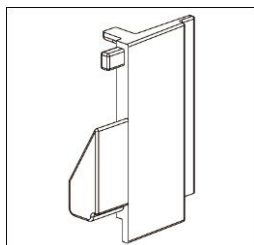
rechts



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

Sprossenverbinder

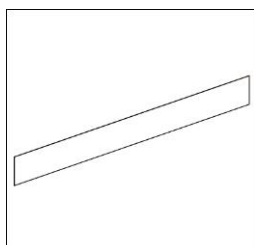
rechts für Griffsprosse



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

Trittblech

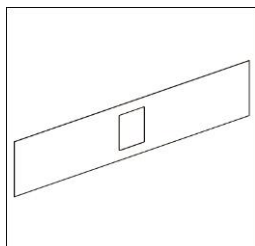
120x1x2000mm für Insektenschutz



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	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

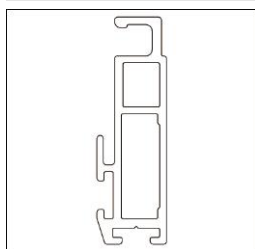
265x1,2x1500mm für Katzenklappe



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

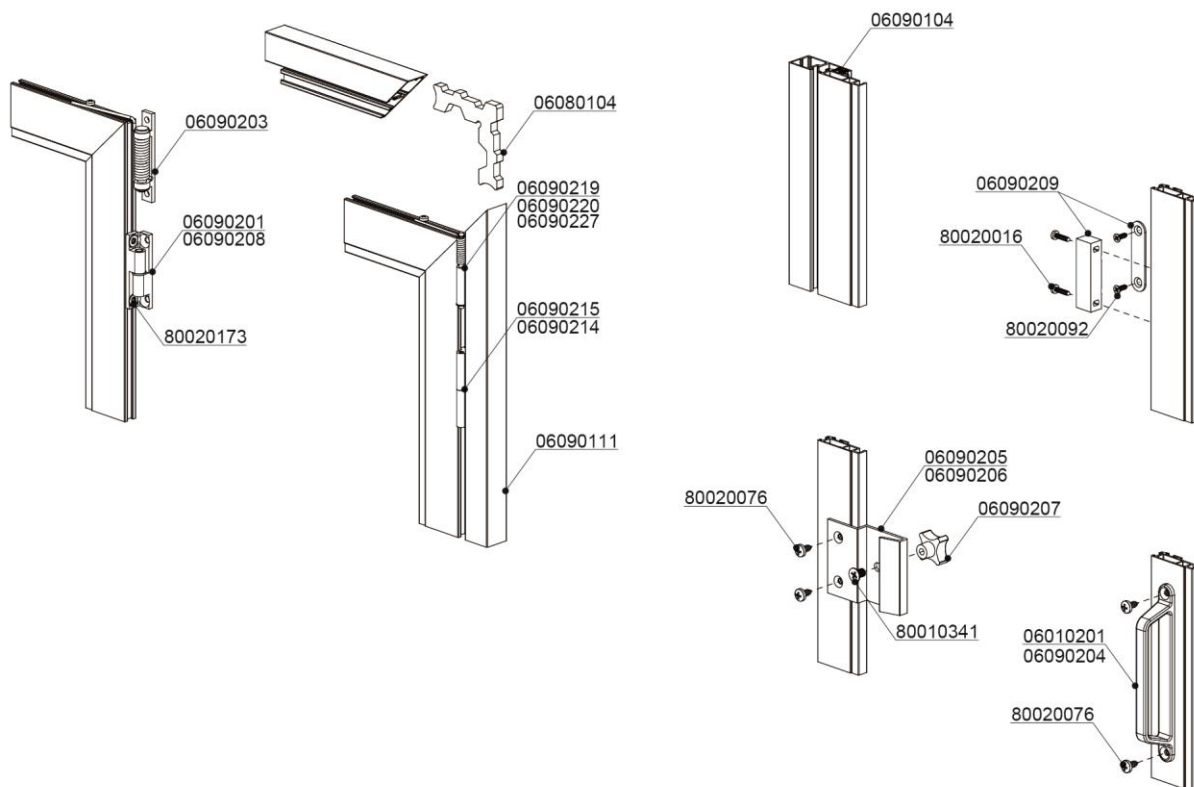
Universalrahmenprofil

36x11mm

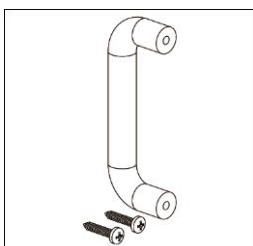


Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080117_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06080117_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06080117_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06080117_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06080117_BL	blank	10 x 6 LM
06080117_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06080117_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06080117_SOFA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

06. ISD - Zarge und Beschläge

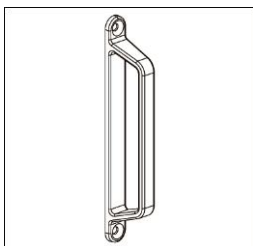


Bügelgriff
verschraubbar



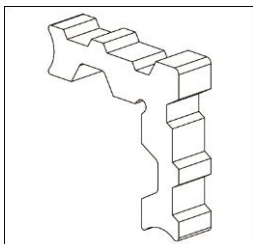
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090204_8077	braun	100 STK
06090204_9016	weiß	100 STK

Bügelgriff
verschraubbar mit Grundplatte



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06010201_9005	schwarz	100 STK

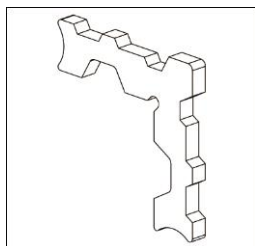
Eckverbinder
verpressbar, 14,1mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090105	blank	100 STK

Eckverbinder

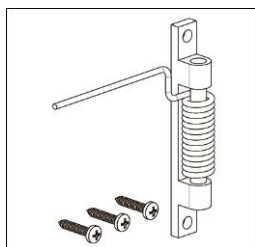
verpressbar, 5,5mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080104	blank	100 STK

Federschließer

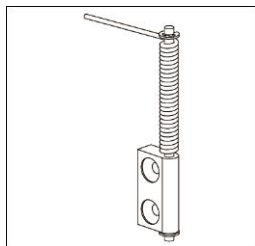
für Drehrahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090203_8077	braun	10 STK
06090203_9005	schwarz	10 STK
06090203_9016	weiß	10 STK

Federschließer

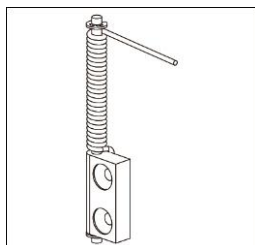
links für Drehrahmen mit Zarge



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090219_8077	dunkelbraun	10 STK
06090219_9005	tiefschwarz	10 STK
06090219_9006	weißaluminium	10 STK
06090219_9016	verkehrsweiß	10 STK
06090219_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 STK

Federschließer

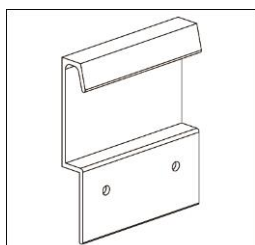
rechts für Drehrahmen mit Zarge



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090220_8077	dunkelbraun	10 STK
06090220_9005	tiefschwarz	10 STK
06090220_9006	weißaluminium	10 STK
06090220_9016	verkehrsweiß	10 STK
06090220_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 STK

Griffschale

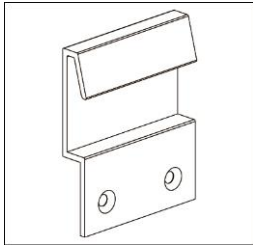
Aluminium



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

Griffschale

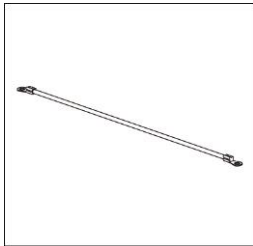
Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090205_8077	braun	50 STK
06090205_9005	schwarz	50 STK
06090205_9016	weiß	50 STK

Gummiseil

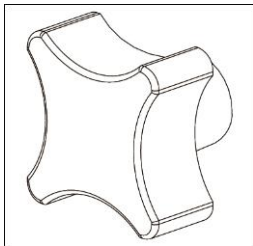
ø4x300mm mit Ösen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090227	schwarz	1 STK

Kreuzgriff

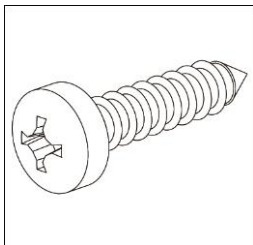
DIN6335 ø25 M5 Duroplast



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090207_8077	braun	50 STK
06090207_9016	weiß	50 STK

Linsenblechschraube

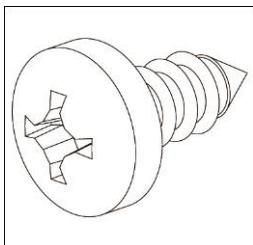
DIN7981C 2,9x13 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020016_A4	blank A4	100 STK

Linsenblechschraube

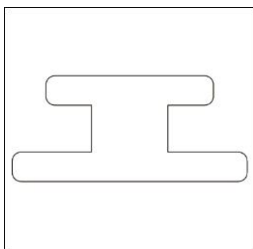
DIN7981C 3,9x9,5 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020076_VZ	verzinkt	1000 STK

Magnetprofil

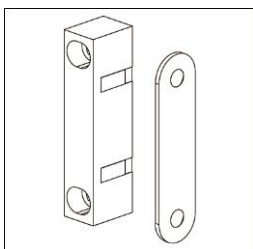
8x3,6, 2-polig, für Nut



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090104_9005	schwarz	1 x 30 LM

Magnetschnapper

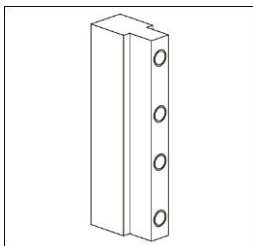
mit Gegenplatte



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090209_8077	braun	100 STK
06090209_9016	weiß	100 STK

Nutenstein

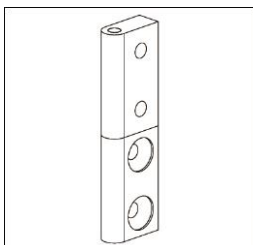
für Scharnierbefestigung auf Schieberahmenprofil



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090225	blank	6 STK

Scharnier

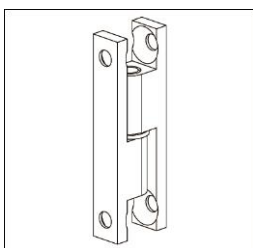
flächenbündig für Drehrahmen mit Zarge



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

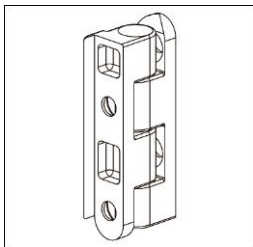
für Drehrahmen ohne Zarge



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090201_8077	braun	20 STK
06090201_9005	schwarz	20 STK
06090201_9016	verkehrsweiß	20 STK
06090201_BL	blank	20 STK

Scharnier

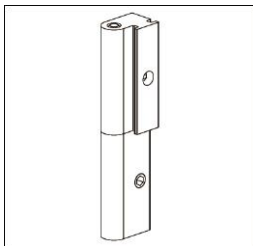
für Drehrahmen ohne Zarge, Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090208_8077	braun	100 STK
06090208_9005	schwarz	100 STK
06090208_9016	weiß	100 STK

Scharnier

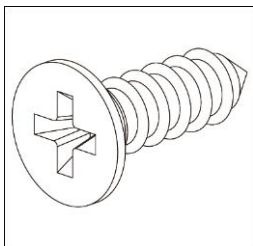
klemmbar für Drehrahmen mit Zarge



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
06090215_C35	E6-C35 schwarz	50 STK

Senkblechschraube

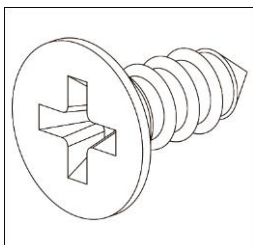
DIN7982C 2,9x9,5 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020092_A4	blank A4	100 STK

Senkblechschraube

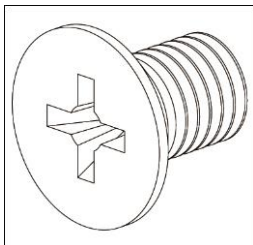
DIN7982C 3,5x9,5 Kreuzschlitz



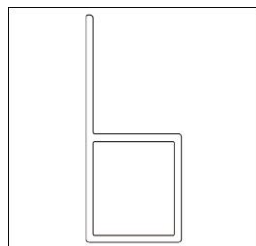
Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020173_A4	blank A4	100 STK

Senkschraube

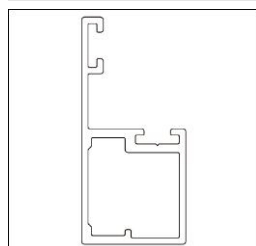
DIN965A 05x8 Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80010341	verzinkt	250 STK

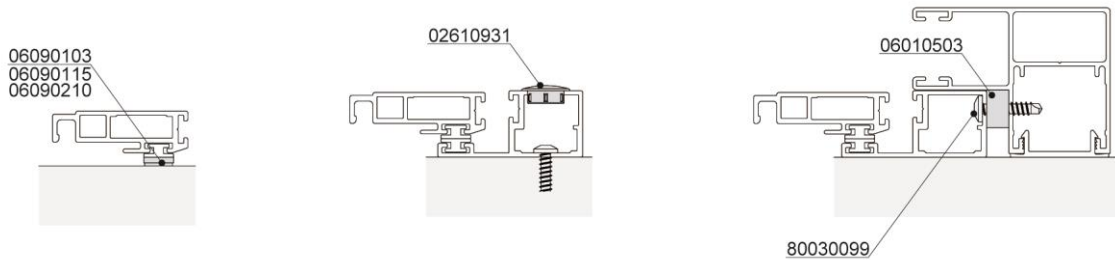
**Zargenprofil
für Drehrahmen**


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	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**


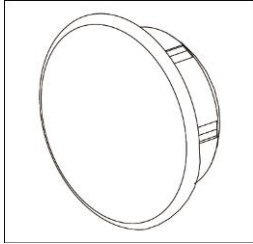
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090111_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06090111_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06090111_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06090111_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06090111_BL	blank	5 x 6 LM
06090111_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06090111_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06090111_SOFA	Sonderfarbe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

07. ISD - Montagematerial



Abdeckkappe

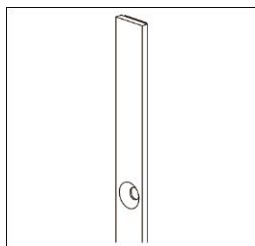
Höhe 4,8mm, für Bohrungen ø10mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
02610931_1019	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	verkehrsweiß	100 STK

Edelstahlband

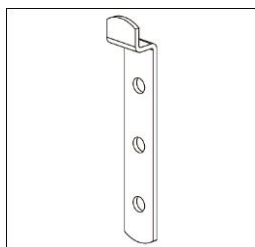
10x2x2500mm selbstklebend mit Senkungen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090115	blank A2	1 STK

Einhängewinkel verstärkt

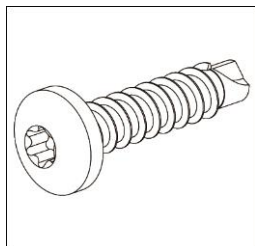
05mm unten



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080203	blank A2	50 STK

Linsenbohrschraube

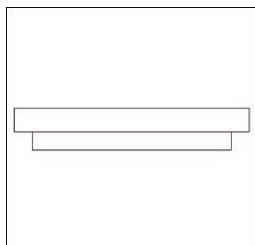
DIN7504N 3,5x16 AW10



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80030099	blank A2	1000 STK

Magnetprofil

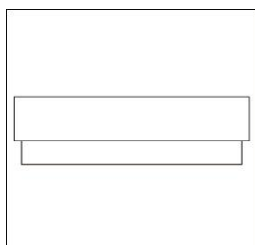
13mm, 4-polig, selbstklebend



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090210	schwarz	1 x 30 LM

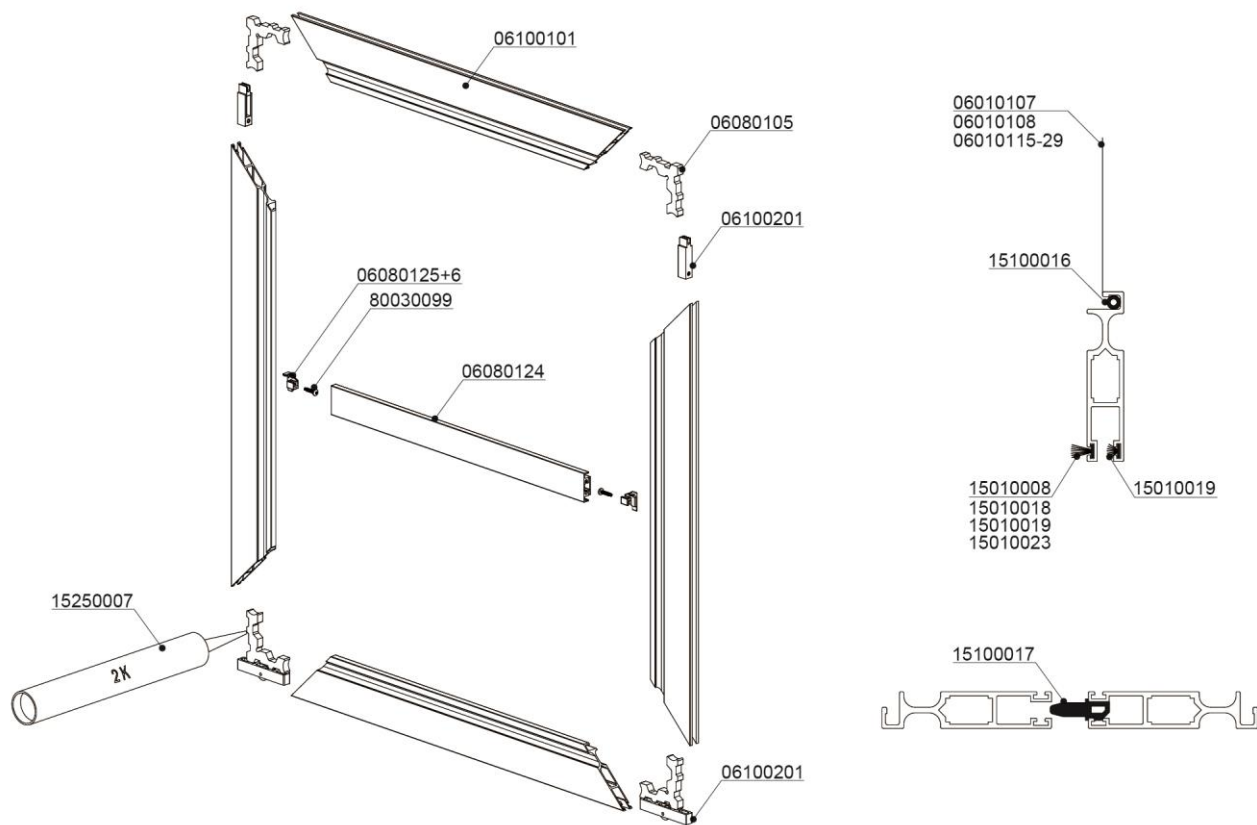
Magnetprofil

8mm, 2-polig, selbstklebend



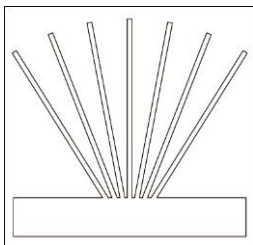
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090103_9005	schwarz	1 x 30 LM

08. IST - Schieberahmen



Bürste

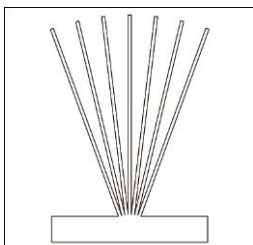
Fussbreite 4,8mm x Höhe 4,5mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010019_9005	schwarz	1 x 100 LM
15010019_9006	grau	1 x 100 LM

Bürste

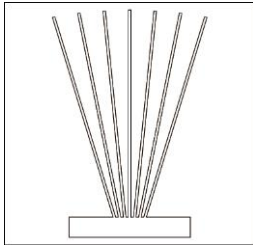
Fussbreite 4,8mm x Höhe 6mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010018_9005	schwarz	1 x 100 LM
15010018_9006	grau	1 x 100 LM

Bürste

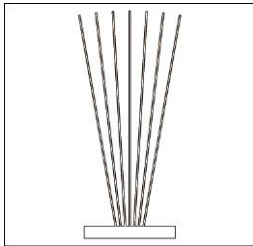
Fussbreite 4,8mm x Höhe 9mm



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

Bürste

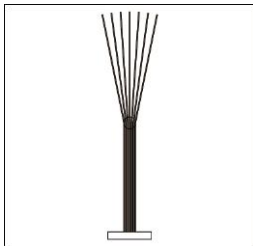
Fussbreite 5,0mm x Höhe 15mm



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

Bürste mit Vernähung

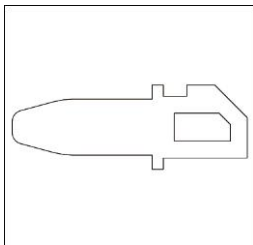
Fussbreite 4,8mm x Höhe 25mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010032_9005	schwarz	1 x 250 LM

Dichtungsprofil

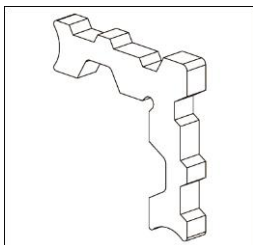
für Schieberahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15100017_9006	grau	1 x 10 LM

Eckverbinder

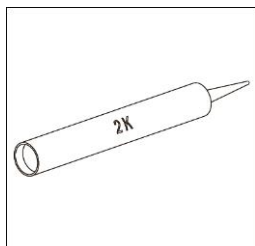
verpressbar, 8mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080105	blank	100 STK

Kleber

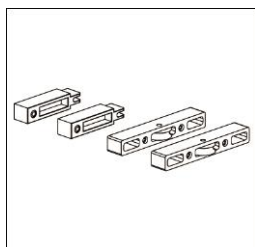
2 Komponenten, für Insektenschutz-Eckverbinder



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

Laufsatz

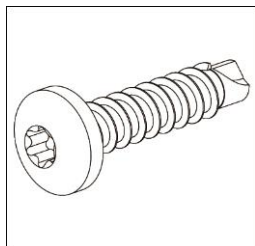
für Schieberahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100201		5 STK

Linsenbohrschraube

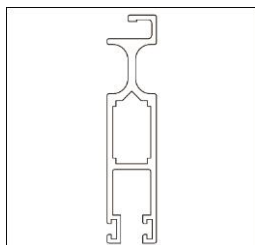
DIN7504N 3,5x16 AW10



Artikel-Nr.	Farbe	VE
80030099	blank A2	1000 STK

Rahmenprofil

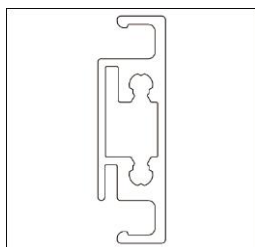
für Schieberahmen



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	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

Sprossenprofil

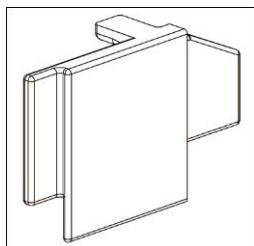
Standard



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

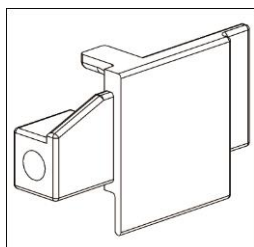
links



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

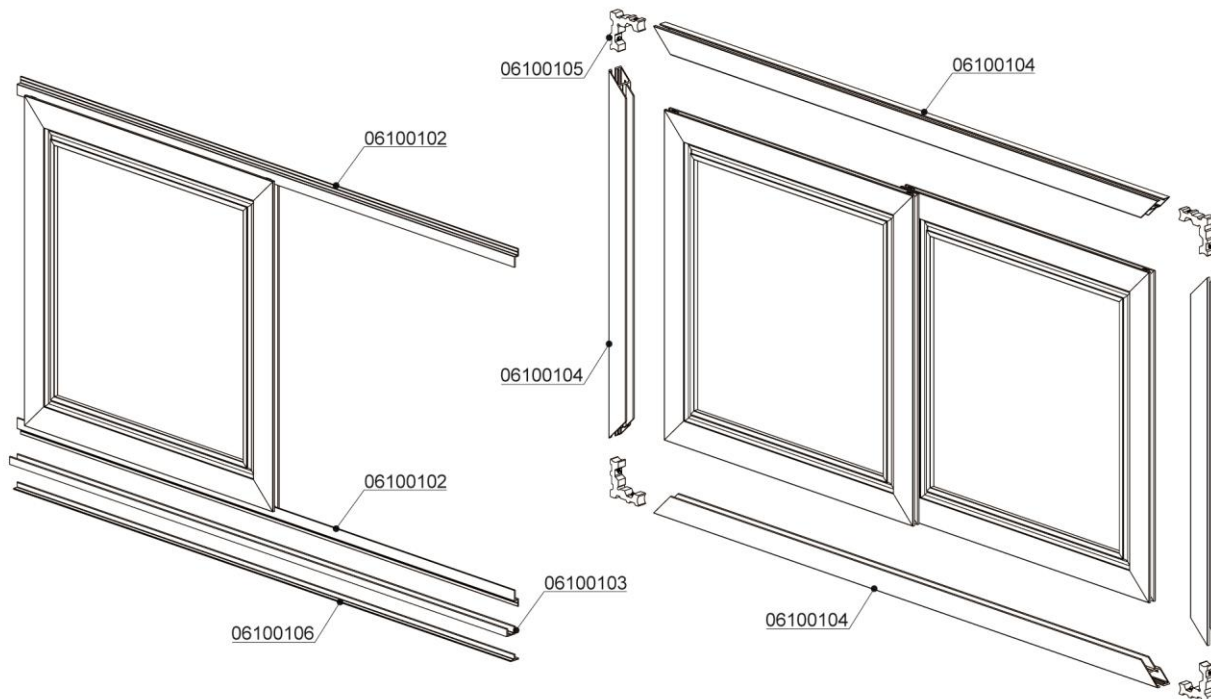
Sprossenverbinder

rechts

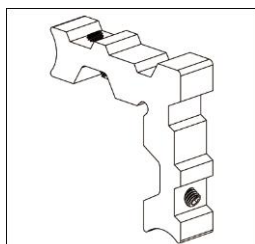


Artikel-Nr.	Farbe	VE
06080126_9005	schwarz	100 STK
06080126_9016	weiß	100 STK

09. IST - Zarge und Laufschienen

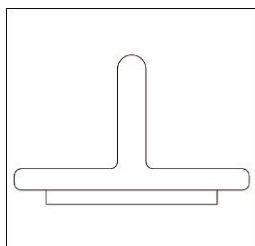


Eckverbinder
klemmbar, 14,1mm



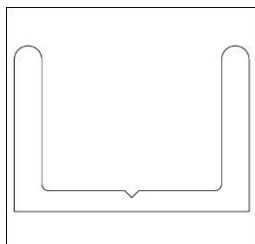
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100105	blank	20 STK

T-Profil
17x10mm mit Klebeband



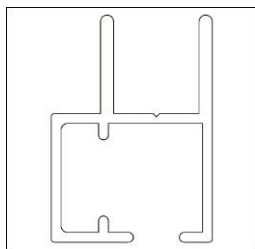
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100106_C0-007	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM

U-Profil
für Schieberahmen



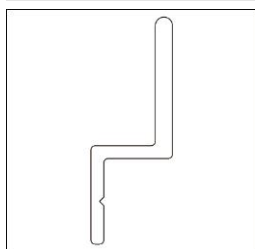
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100103_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06100103_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06100103_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06100103_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06100103_BL	blank	10 x 6 LM
06100103_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06100103_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Zargenprofil
für Schieberahmen



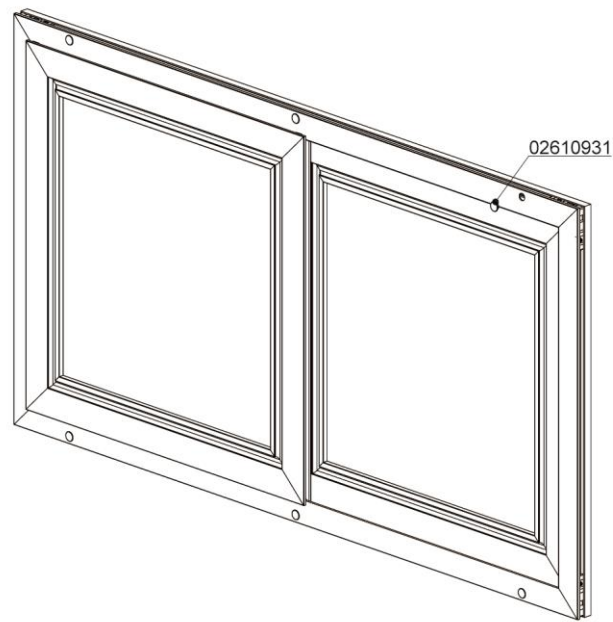
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100104_7016	anthrazitgrau	5 x 6 LM
06100104_8077	dunkelbraun	5 x 6 LM
06100104_9006	weißaluminium	5 x 6 LM
06100104_9016	verkehrsweiß	5 x 6 LM
06100104_BL	blank	5 x 6 LM
06100104_C0	natur eloxiert E6-EV1	5 x 6 LM
06100104_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	5 x 6 LM
06100104_SOFA	Sonderfarbe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

Z-Profil
für Schieberahmen



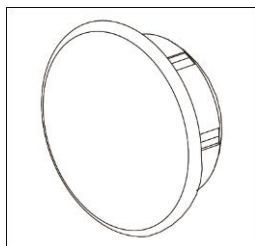
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06100102_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06100102_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06100102_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06100102_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06100102_BL	blank	10 x 6 LM
06100102_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06100102_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	10 x 6 LM
06100102_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

10. IST - Montagematerial



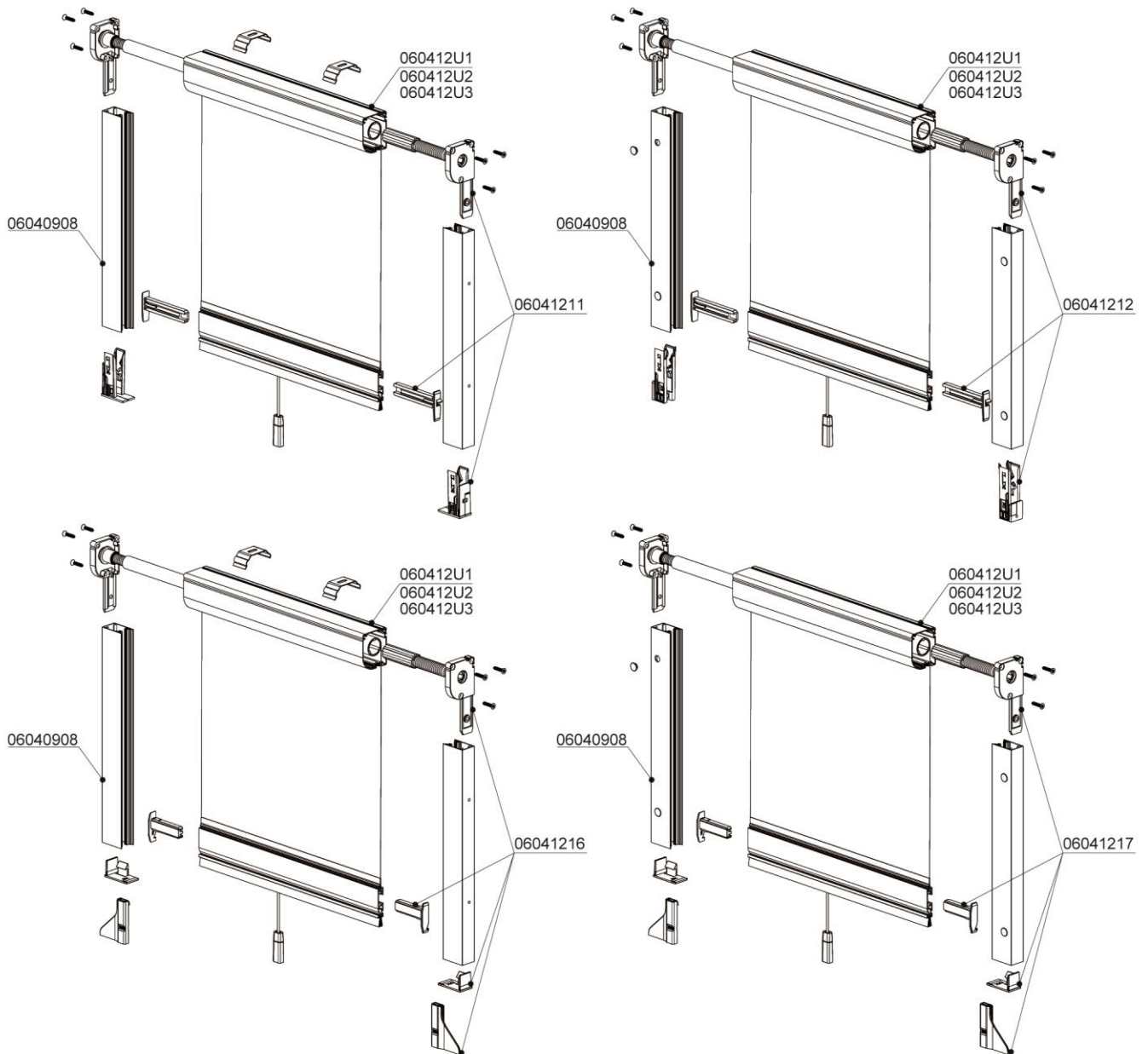
Abdeckkappe

Höhe 4,8mm, für Bohrungen ø10mm

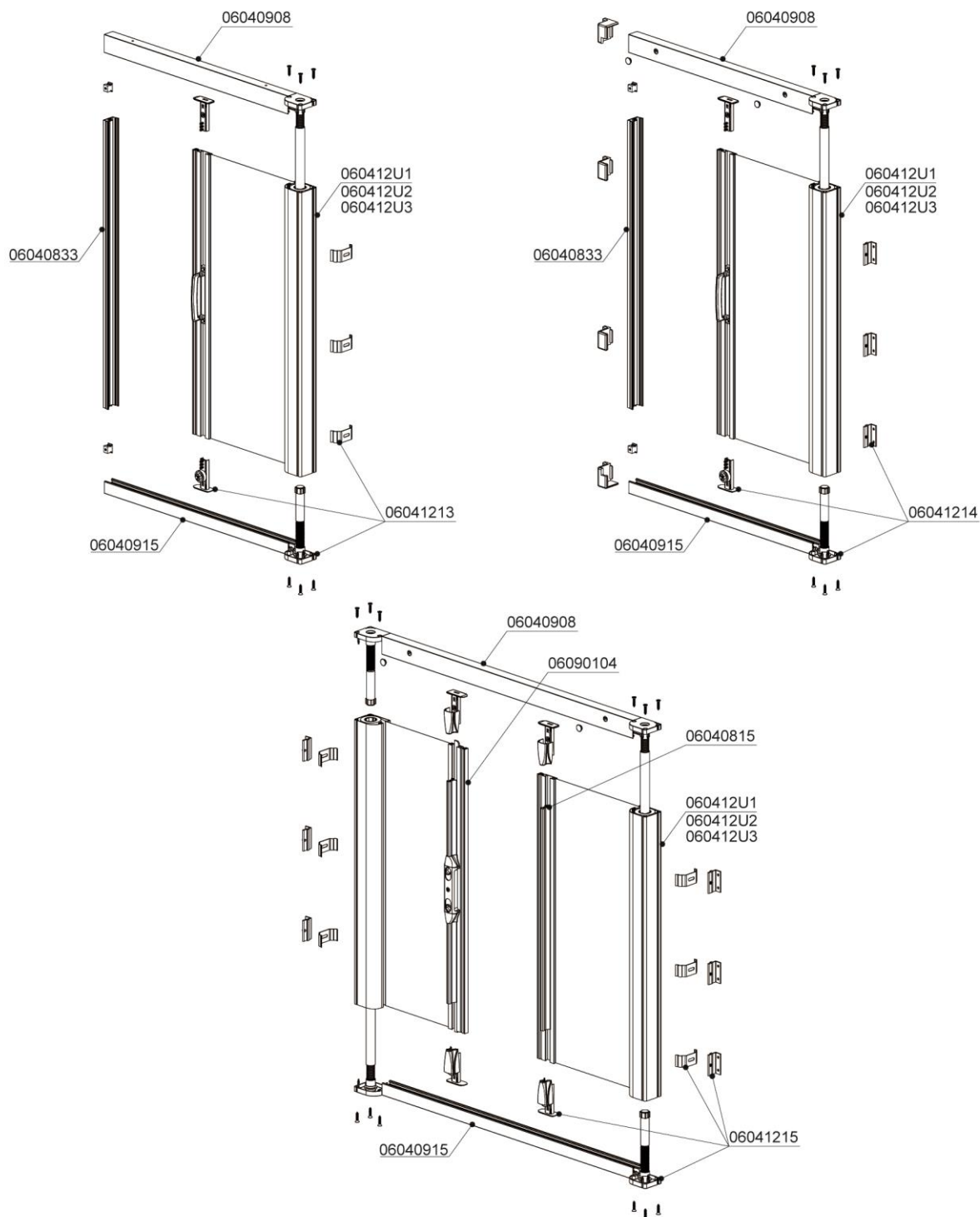


Artikel-Nr.	Farbe	VE
02610931_1019	graubeige	100 STK
02610931_1023	verkehrsgelb	100 STK
02610931_3003	rubinrot	100 STK
02610931_3004	purpurrot	100 STK
02610931_3020	verkehrsrot	100 STK
02610931_5002	ultramarinblau	100 STK
02610931_5014	taubenblau	100 STK
02610931_6005	moosgrün	100 STK
02610931_6009	tannengrün	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	verkehrsweiß	100 STK

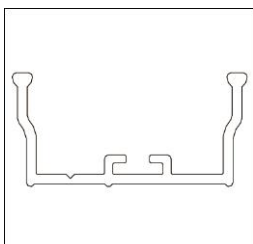
11. IS13 - Rollobausatz für Fenster



12. IS13 - Rollobausatz für Türen



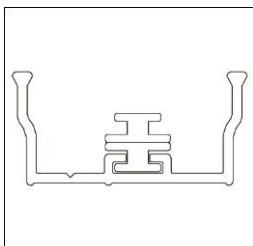
Abschlussprofil für Türrollo einflügelig



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

Abschlussprofil

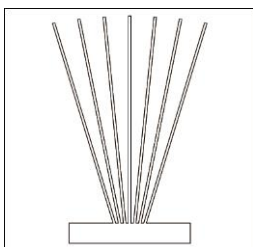
für Türrollo einflügelig, mit Magnetprofil



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

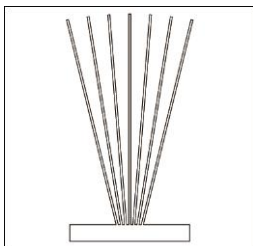
Fussbreite 4,8mm x Höhe 9mm



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

Bürste

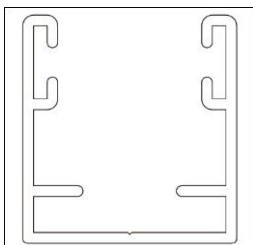
Fussbreite 5,8mm x Höhe 11mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010031_9005	schwarz	1 x 100 LM
15010031_9006	grau	1 x 100 LM

Insektenschutz-Führungsschiene

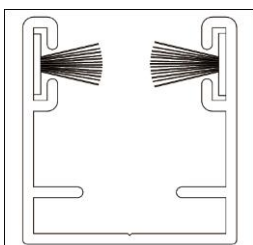
23x22mm - einfach, ohne Bürste und Keder



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

Insektenschutz-Führungsschiene

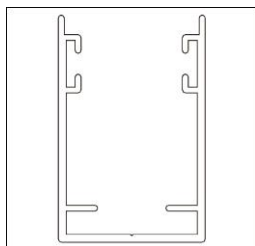
23x22mm, mit Bürste



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040915_8077-003	dunkelbraun	20 x 6 LM
06040915_9006-003	weißaluminium	20 x 6 LM
06040915_9016-003	verkehrsweiß	20 x 6 LM

Insektenschutz-Führungsschiene

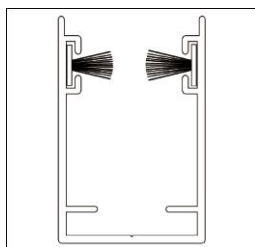
35x22mm - einfach, ohne Bürste und Keder



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

Insektenschutz-Führungsschiene

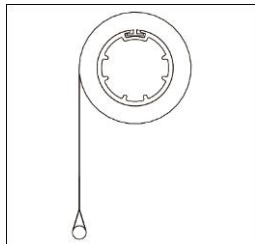
35x22mm, mit Bürste



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

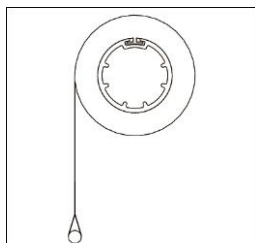
Höhe 1800mm auf Welle ø23



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

Insektenschutzgewebe

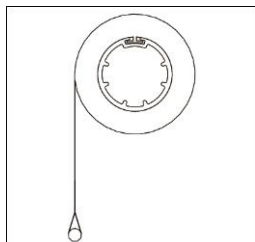
Höhe 2300mm auf Welle ø23



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040107_9005	schwarz	10 x 6 LM
06040107_9006	grau	10 x 6 LM

Insektenschutzgewebe

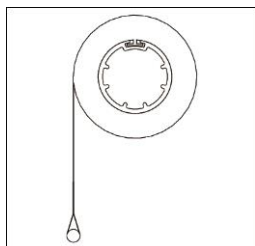
Höhe 2500mm auf Welle ø23



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

Insektenschutzgewebe

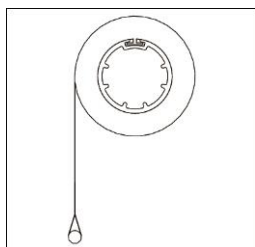
Höhe 2800mm auf Welle ø23



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040103_9005	schwarz	10 x 6 LM
06040103_9006	grau	10 x 6 LM

Insektenschutzgewebe VistaScreen

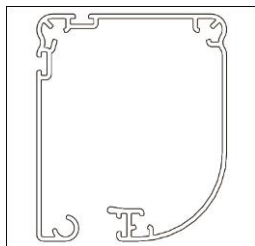
Höhe 2600mm auf Welle ø23



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

Kassettenprofil

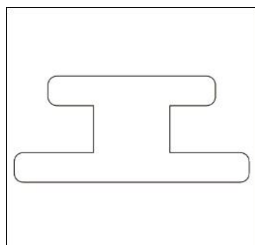
43x52 viertelrund



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

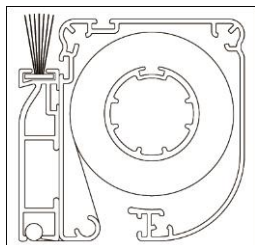
8x3,6, 2-polig, für Nut



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090104_9005	schwarz	1 x 30 LM

Rollobausatz

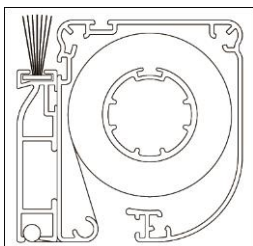
KIT, Fiberglas grau, Höhe 1800mm



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

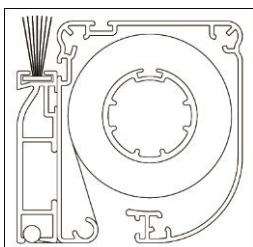
KIT, Fiberglas grau, Höhe 2500mm



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

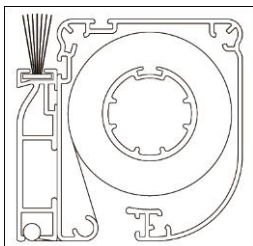
KIT, Fiberglas schwarz, Höhe 1800mm



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

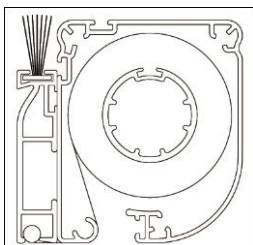
KIT, Fiberglas schwarz, Höhe 2500mm



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

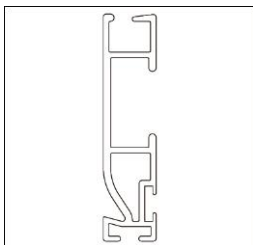
KIT, VistaScreen schwarz, Höhe 2600mm



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

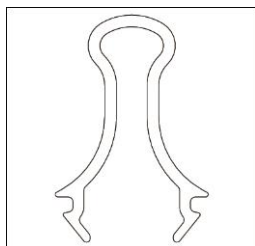
40x9 für Insektenschutzrollo



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 Schlusstab 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

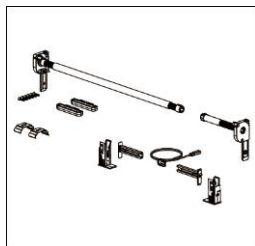
Fensterrollo, Montage auf Leibung



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

Zubehörsatz

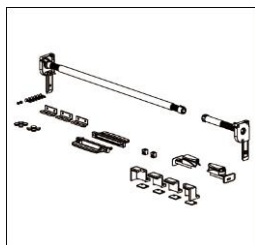
Fensterrollo, Montage in Leibung



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

Zubehörsatz

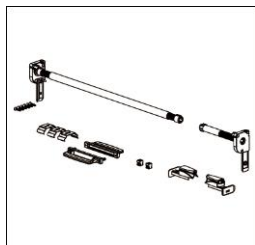
Türrollo einflügelig, Montage auf Leibung



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

Zubehörsatz

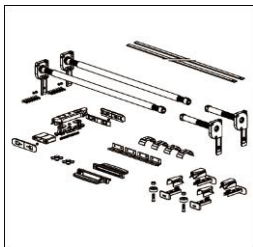
Türrollo einflügelig, Montage in Leibung



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

Zubehörsatz

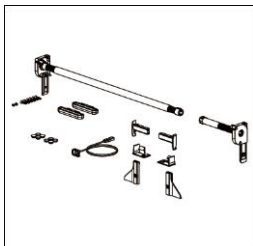
Türrollo zweiflügelig



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

Zubehörsatz mit Verriegelungshaken

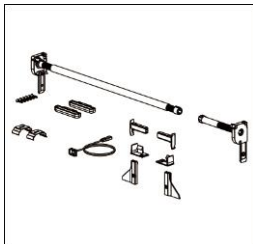
Fensterrollo, Montage auf Leibung



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

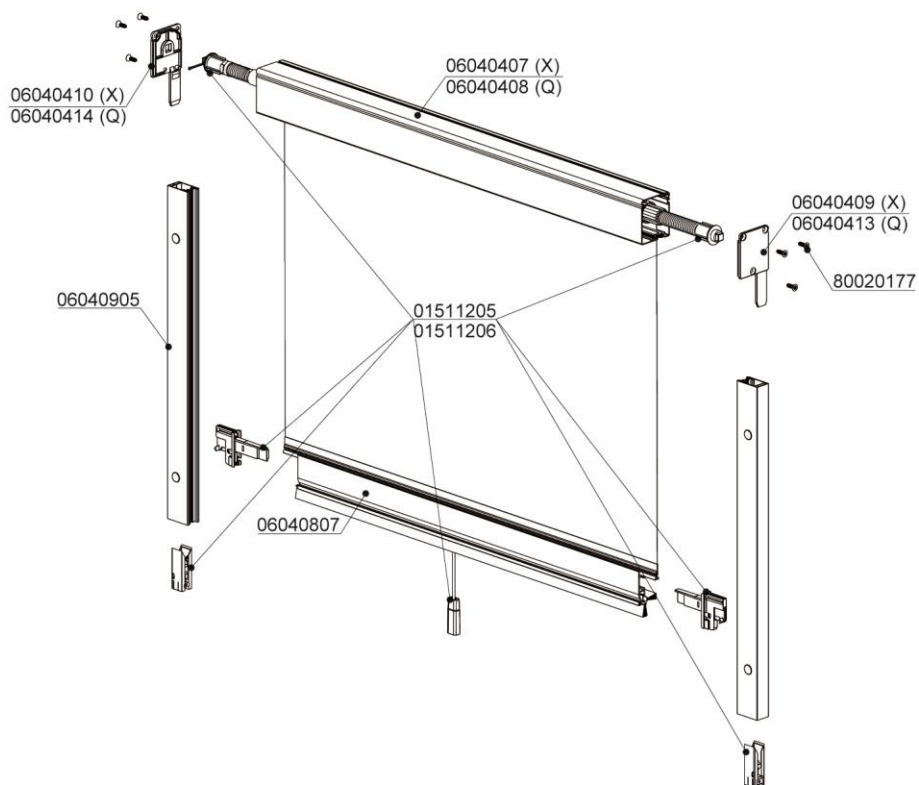
Zubehörsatz mit Verriegelungshaken

Fensterrollo, Montage in Leibung



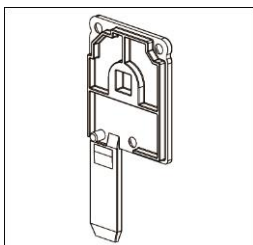
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06041216_9005	schwarz	1 STK
06041216_9016	weiß	1 STK

13. IS13 - Einzelteile für 18mm Führungsschiene



Endkappe

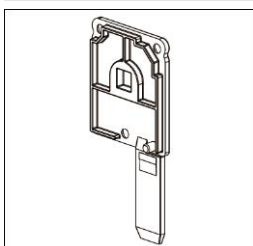
quadratisch, für 18mm Führungsschiene, links



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

Endkappe

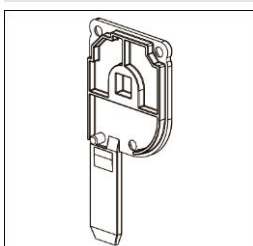
quadratisch, für 18mm Führungsschiene, rechts



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

Endkappe

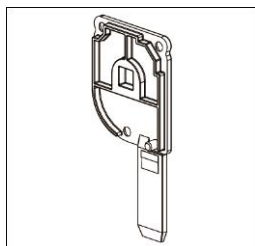
viertelrund, für 18mm Führungsschiene, links



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

Endkappe

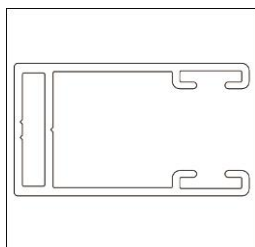
viertelrund, für 18mm Führungsschiene, rechts



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

Insektenschutz-Führungsschiene

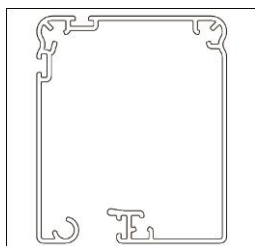
31x18mm - einfach, ohne Bürste und Keder



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_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Kassettenprofil

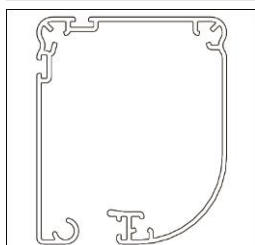
43x52 quadratisch



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040408_8077	dunkelbraun	2 x 6 LM
06040408_9006	weißaluminium	2 x 6 LM
06040408_9016	verkehrsweiß	2 x 6 LM
06040408_BL	blank	4 x 6 LM
06040408_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	2 x 6 LM

Kassettenprofil

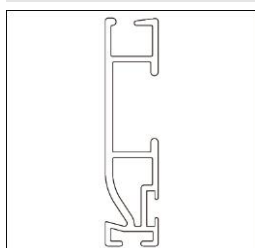
43x52 viertelrund



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

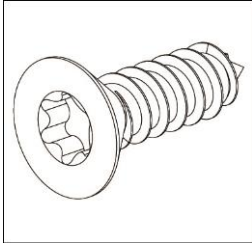
Schlussstab

40x9 für Insektenschutzrollo



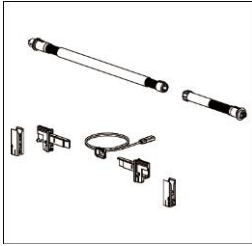
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06040807_7016	anthrazitgrau	10 x 6 LM
06040807_8077	dunkelbraun	10 x 6 LM
06040807_9006	weißaluminium	10 x 6 LM
06040807_9016	verkehrsweiß	10 x 6 LM
06040807_BL	blank	10 x 6 LM
06040807_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM
06040807_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	10 x 6 LM

Senkblechschraube
DIN7982C 3,9x13 AW20



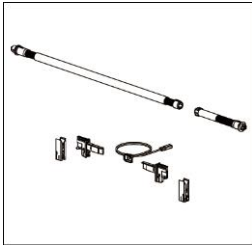
Artikel-Nr.	Farbe	VE
80020177	blank A2	1000 STK

Zubehörsatz für Insektenschutzrollo
Vierkantlagerung, Federmechanik kurz, Aluschiene



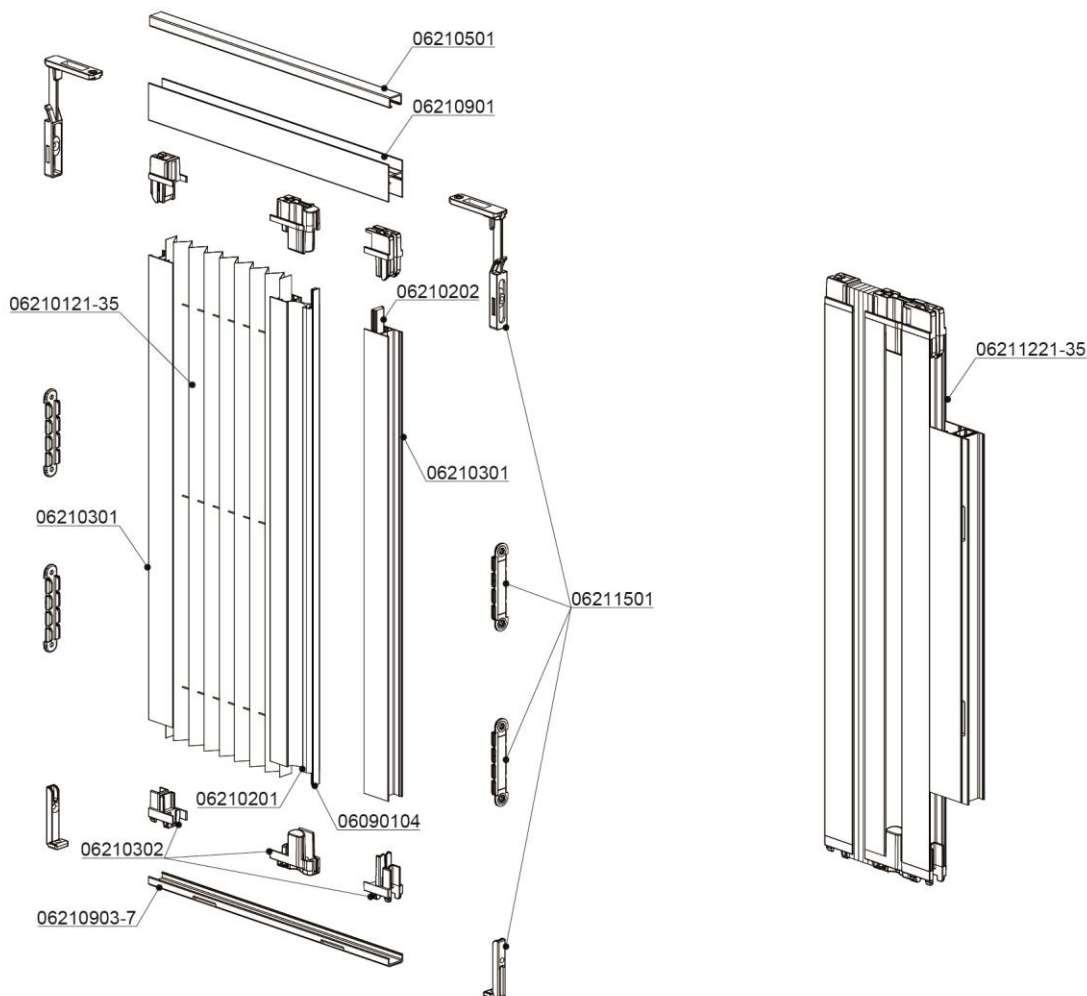
Artikel-Nr.	Farbe	VE
01511206		1 STK

Zubehörsatz für Insektenschutzrollo
Vierkantlagerung, Federmechanik lang, Aluschiene



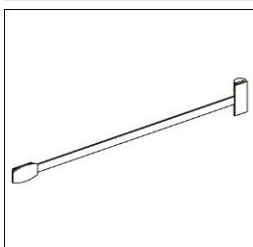
Artikel-Nr.	Farbe	VE
01511205		1 STK

14. ISPL18 - Insektenschutzplissee 18mm



Bedienstab

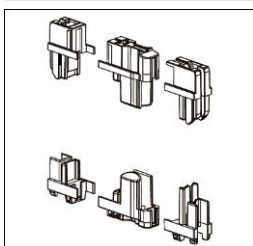
schwenkbar für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06200201	schwarz	1 STK

Endkappen

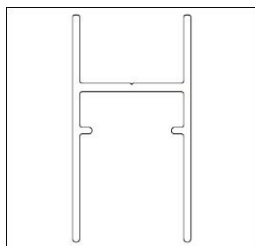
für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210302	schwarz	1 STK

Führungsschiene

oben für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210901_BL		1 x 6 LM

Führungsschiene mit Klebeband

1000mm unten für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210903	schwarz	1 STK

Führungsschiene mit Klebeband

1300mm unten für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210904	schwarz	1 STK

Führungsschiene mit Klebeband

1600mm unten für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210905	schwarz	1 STK

Führungsschiene mit Klebeband

1900mm unten für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210906	schwarz	1 STK

Führungsschiene mit Klebeband

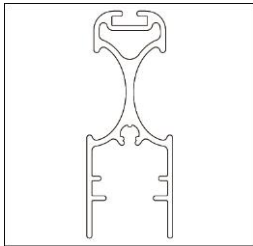
2200mm unten für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210907	schwarz	1 STK

Griffprofil

18mm für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210201_BL		1 x 5 LM

Insektenschutzgewebe

Breite 1001-1300mm, Höhe 1851-2100mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210122_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1001-1300mm, Höhe 2101-2350mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210127_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1001-1300mm, Höhe 2351-2600mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210132_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1301-1600mm, Höhe 1851-2100mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210123_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1301-1600mm, Höhe 2101-2350mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210128_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1301-1600mm, Höhe 2351-2600mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210133_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1601-1900mm, Höhe 1851-2100mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210124_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1601-1900mm, Höhe 2101-2350mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210129_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1601-1900mm, Höhe 2351-2600mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210134_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1901-2200mm, Höhe 1851-2100mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210125_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1901-2200mm, Höhe 2101-2350mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210130_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 1901-2200mm, Höhe 2351-2600mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210135_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 700-1000mm, Höhe 1851-2100mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210121_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

Breite 700-1000mm, Höhe 2101-2350mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210126_9005	schwarz	1 STK

Insektenschutzgewebe

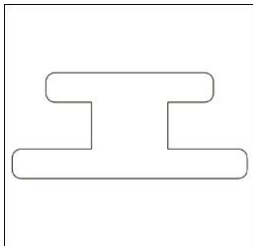
Breite 700-1000mm, Höhe 2351-2600mm, plissiert



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210131_9005	schwarz	1 STK

Magnetprofil

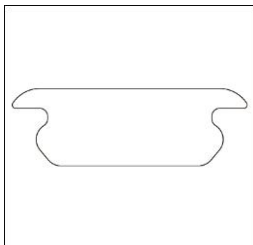
8x3,6, 2-polig, für Nut



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06090104_9005	schwarz	1 x 30 LM

Magnetprofil

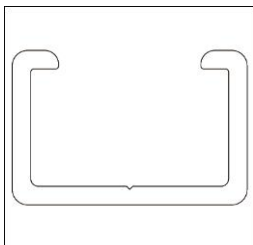
für Wandprofil Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210202	schwarz	1 x 100 LM

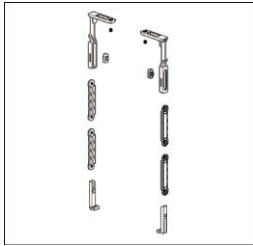
Montageprofil

oben für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210501	schwarz	1 x 6 LM

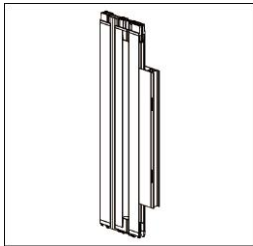
Montageset
für Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211501	schwarz	1 STK

Plisseebausatz 18mm

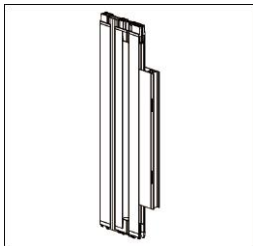
Breite 1001-1300mm, Höhe 1851-2100mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211222_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211222_8077	dunkelbraun	1 STK
06211222_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

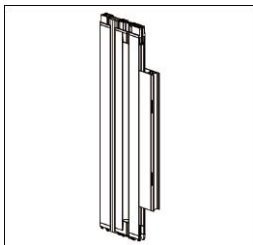
Breite 1001-1300mm, Höhe 2101-2350mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211227_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211227_8077	dunkelbraun	1 STK
06211227_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

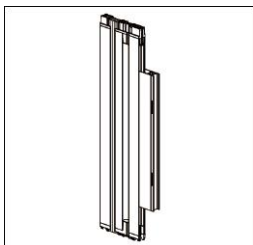
Breite 1001-1300mm, Höhe 2351-2600mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211232_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211232_8077	dunkelbraun	1 STK
06211232_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

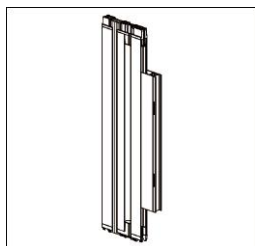
Breite 1301-1600mm, Höhe 1851-2100mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211223_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211223_8077	dunkelbraun	1 STK
06211223_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

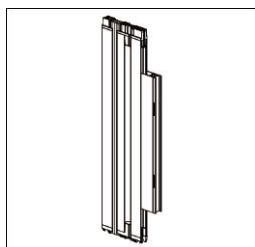
Breite 1301-1600mm, Höhe 2101-2350mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211228_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211228_8077	dunkelbraun	1 STK
06211228_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

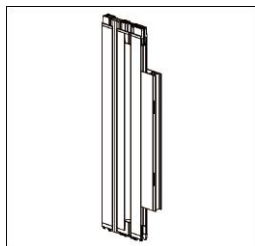
Breite 1301-1600mm, Höhe 2351-2600mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211233_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211233_8077	dunkelbraun	1 STK
06211233_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

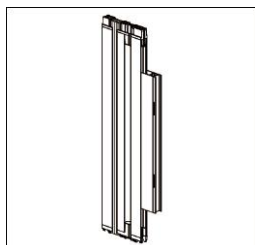
Breite 1601-1900mm, Höhe 1851-2100mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211224_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211224_8077	dunkelbraun	1 STK
06211224_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

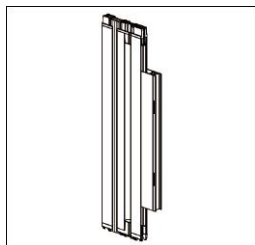
Breite 1601-1900mm, Höhe 2101-2350mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211229_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211229_8077	dunkelbraun	1 STK
06211229_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

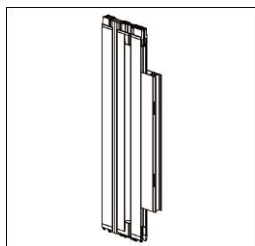
Breite 1601-1900mm, Höhe 2351-2600mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211234_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211234_8077	dunkelbraun	1 STK
06211234_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

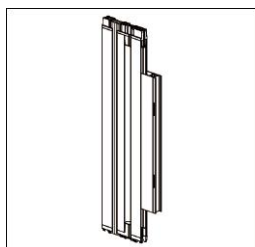
Breite 1901-2200mm, Höhe 1851-2100mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211225_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211225_8077	dunkelbraun	1 STK
06211225_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

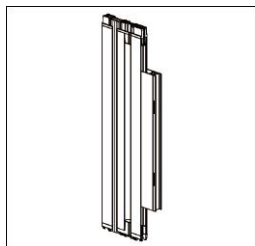
Breite 1901-2200mm, Höhe 2101-2350mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211230_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211230_8077	dunkelbraun	1 STK
06211230_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

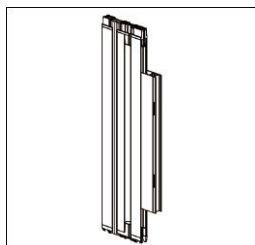
Breite 1901-2200mm, Höhe 2351-2600mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211235_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211235_8077	dunkelbraun	1 STK
06211235_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

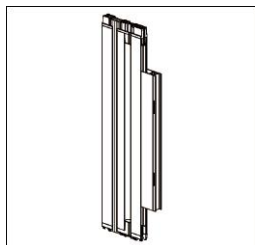
Breite 700-1000mm, Höhe 1851-2100mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211221_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211221_8077	dunkelbraun	1 STK
06211221_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

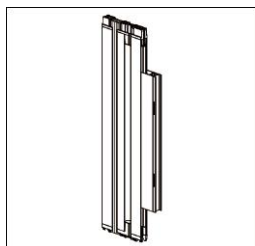
Breite 700-1000mm, Höhe 2101-2350mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211226_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211226_8077	dunkelbraun	1 STK
06211226_9016	verkehrsweiß	1 STK

Plisseebausatz 18mm

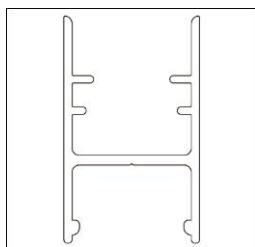
Breite 700-1000mm, Höhe 2351-2600mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06211231_7016	anthrazitgrau	1 STK
06211231_8077	dunkelbraun	1 STK
06211231_9016	verkehrsweiß	1 STK

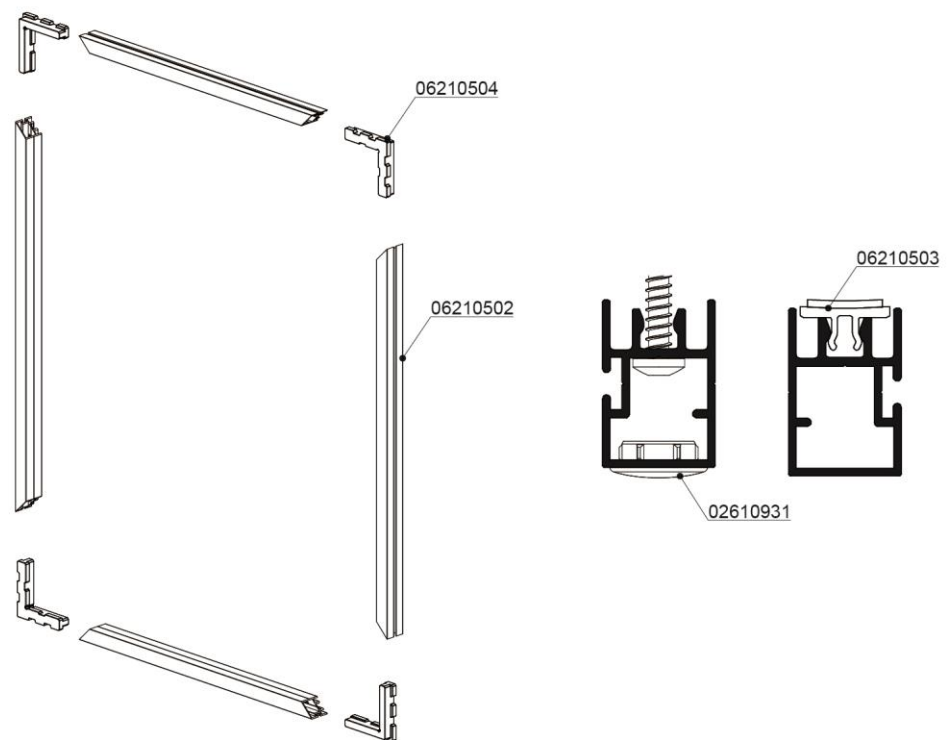
Wandprofil

18mm für Insektenschutzplissee



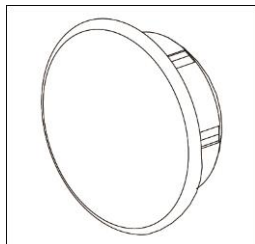
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210301_BL		1 x 5 LM

15. ISPL18 - Montagerahmen für Insektenschutzplissee



Abdeckkappe

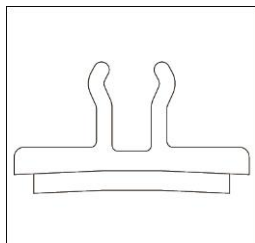
Höhe 4,8mm, für Bohrungen ø10mm



Artikel-Nr.	Farbe	VE
02610931_1019	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	verkehrsweiß	100 STK

Clipsprofil

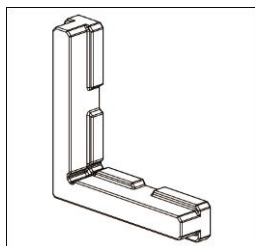
für Klebefestigung Montagerahmen



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210503	schwarz	1 x 2 LM

Eckverbinder

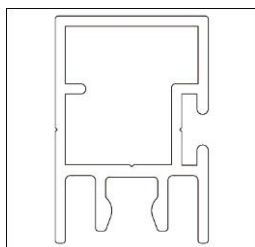
für Montagerahmen Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210504	schwarz	200 STK

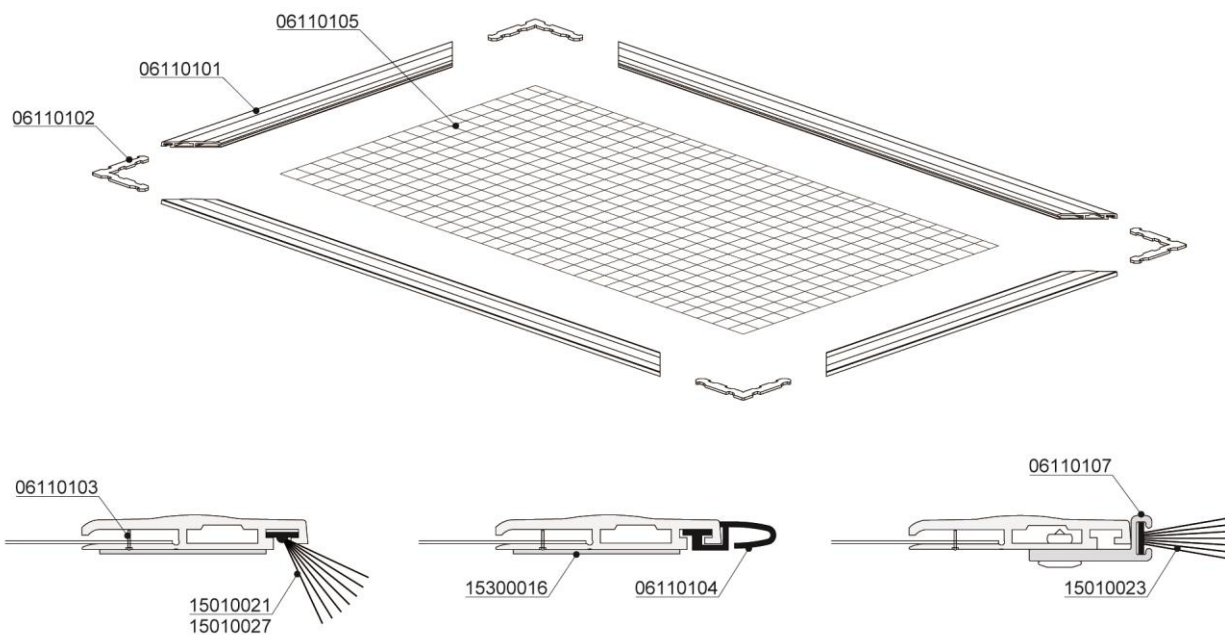
Montagerahmen

für Insektenschutzplissee



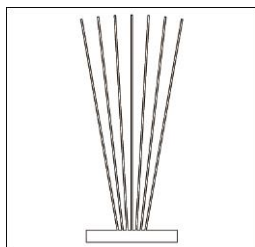
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06210502_7016	anthrazitgrau	0 x 6 LM
06210502_8077	dunkelbraun	20 x 6 LM
06210502_9016	verkehrsweiß	1 x 6 LM
06210502_BL	blank	1 x 6 LM
06210502_ELOX	Sonderfarbe eloxiert	1 x 6 LM
06210502_SOFA	Sonderfarbe pulverbeschichtet	1 x 6 LM

16. ILS - Lichtschachtabdeckung



Bürste

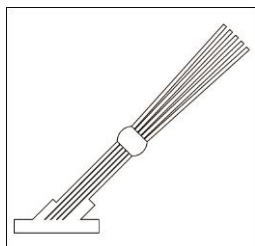
Fussbreite 5,0mm x Höhe 15mm



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

Bürste

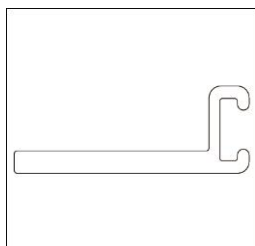
Fussbreite 5mm x Höhe 17,5mm, schräggehend 45°



Artikel-Nr.	Farbe	VE
15010021_9005	schwarz	1 x 100 LM

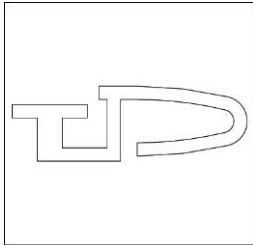
Bürstenhalteprofil

20x8mm



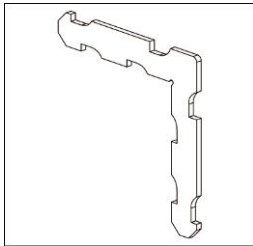
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110107_C0	natur eloxiert E6-EV1	10 x 6 LM

Dichtungsprofil
für Lichtschachtabdeckung



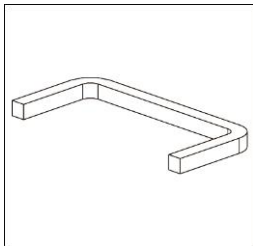
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110104_9005	schwarz	6 x 50 LM

Eckverbinder
für Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110102	blank	100 STK

Heftklammer
für Lichtschachtabdeckung



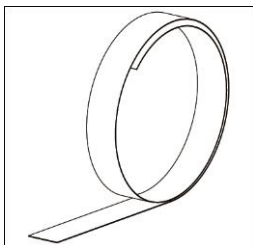
Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110103	blank A2	5000 STK

Insektenschutzgewebe
Edelstahl für Lichtschachtabdeckung, Breite 1200

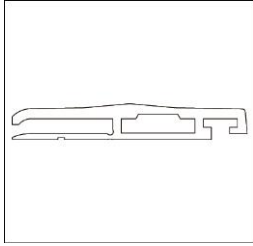


Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110105	blank A2	1 x 12 LM

Klebeband
für Lichtschachtabdeckung

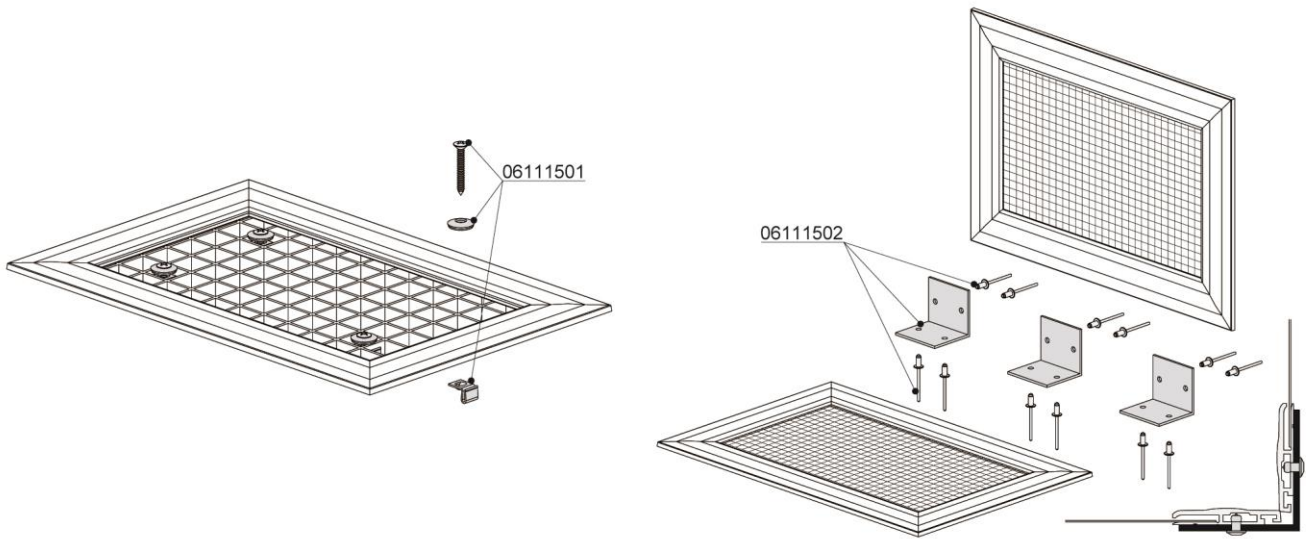


Artikel-Nr.	Farbe	VE
15300016	grau	16 x 22 LM

Rahmenprofil
für Lichtschachtabdeckung

Artikel-Nr.	Farbe	VE
06110101_C0	natur eloxiert E6-EV1	30 x 6 LM

17. ILS - Montagematerial



Zubehörsatz

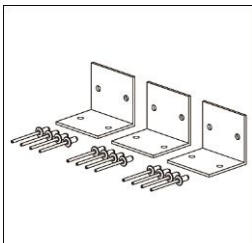
für Verschraubung Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
06111501	blank	1 STK

Zubehörsatz

für Winkelverbindung Lichtschachtabdeckung

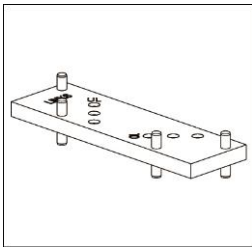


Artikel-Nr.	Farbe	VE
06111502	blank	1 STK

18. Fertigungszubehör

Bohrschablone

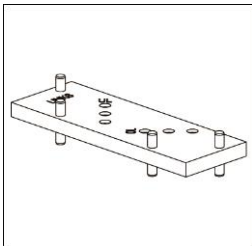
für Einhängewinkel ISR 1A



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30500001		1 STK

Bohrschablone

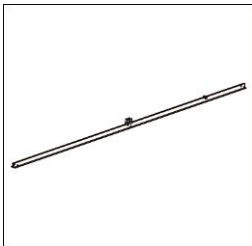
für Einhängewinkel ISR 1B+1C



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30500002		1 STK

Bohrvorrichtung

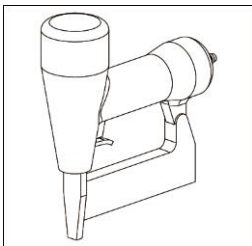
für Sprossenbohrung Universalprofil



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30500005		1 STK

Druckluft-Klammergerät

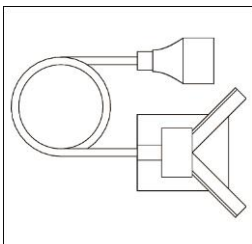
für Lichtschachtabdeckung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200005		1 STK

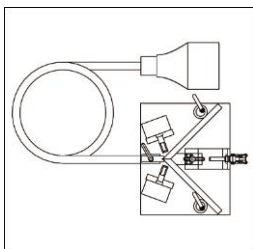
Eckenpresse

für Lichtschachtabdeckung



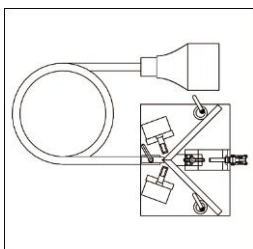
Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200006		1 STK

Eckenpresse
PROFILIA II



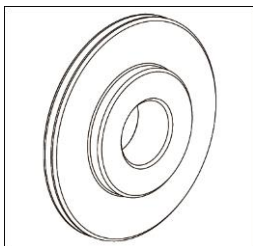
Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200003		1 STK

Eckenpresse
Profilia III



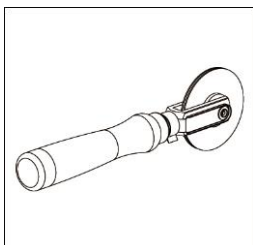
Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200007		1 STK

Ersatzrolle
für Handeinroller



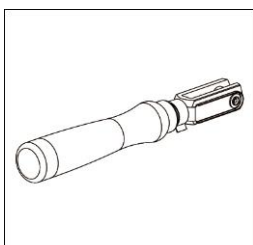
Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200002	schwarz	1 STK

Handeinroller
mit Rolle



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200001		1 STK

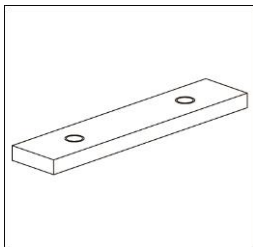
Handeinroller
ohne Rolle



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200009		1 STK

Kerbmesser

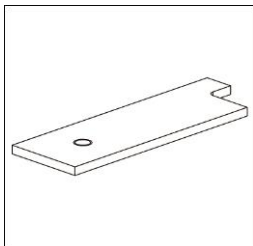
für Eckenpresse Insektenschutz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200004	blank	2 STK

Kerbmesser

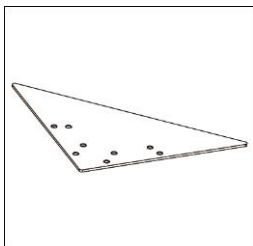
für Eckenpresse Profilia III



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200010	blank	1 STK

Montagehilfe

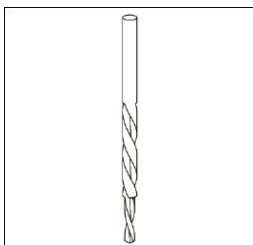
Lichtschachtdeckung-Ecken



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30500004	blank	1 STK

Stufenbohrer

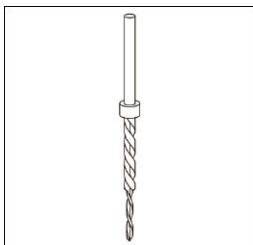
HSS DIN 338 3,3/4,8 für Federstift



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30010002	blank	1 STK

Stufenbohrer

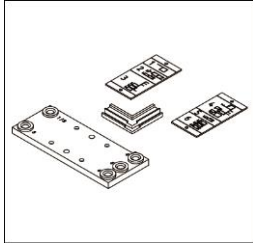
mit Tiefenanschlag für Bohrvorrichtung



Artikel-Nr.	Farbe	VE
30010003	blank	1 STK

Umrüstsatz für Eckenpresse

Profilia II zu Profilia III

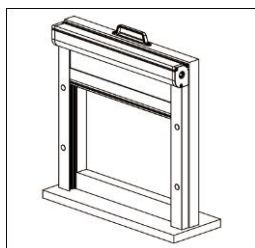


Artikel-Nr.	Farbe	VE
30200008	blank	1 STK

19. Präsentationsmuster Insektenschutz

Präsentationsmuster

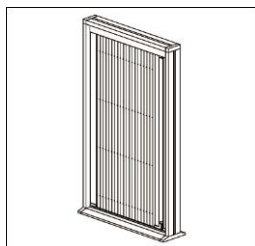
IS13 Insektenschutzrollo Systemware



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600017	weiß	1 STK

Präsentationsmuster

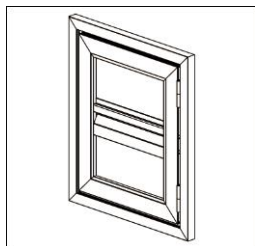
ISPL18 Insektenschutzplissee



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600020	weißaluminium	1 STK

Präsentationsmuster ISD

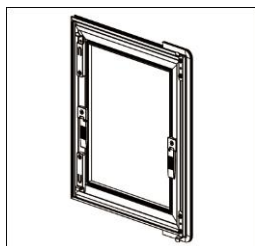
einflügelig mit Zarge rundum



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600024	verkehrsweiß	1 STK

Präsentationsmuster ISR

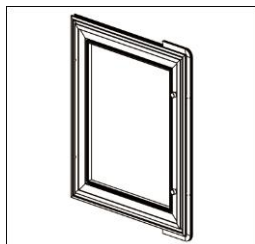
mit Einhängewinkel



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600022	verkehrsweiß	1 STK

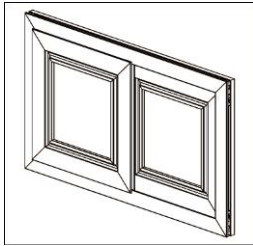
Präsentationsmuster ISR

mit Federstifte und Verschraubung



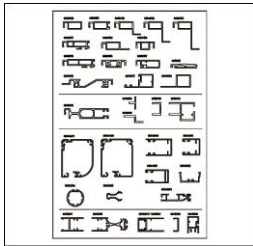
Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600023	verkehrsweiß	1 STK

Präsentationsmuster IST
zweiflügelig mit Zarge rundum



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600025	verkehrsweiß	1 STK

Profilmappe
Insektenschutz



Artikel-Nr.	Farbe	VE
75600021		1 STK

Fertigungsanleitung

Typ: Insektenschutzrahmen

Schnittmaße

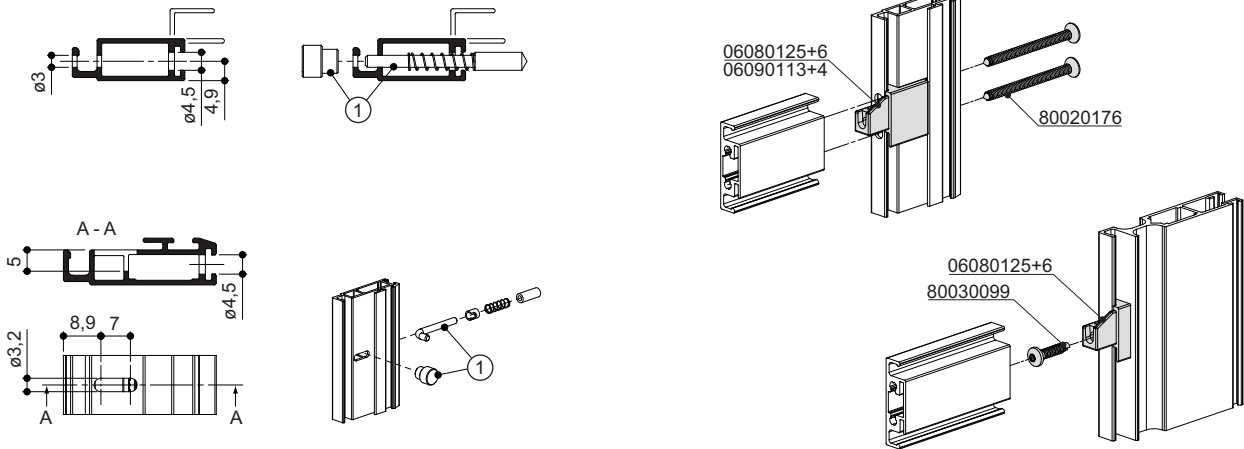
Anlagenteil	Ausführung	Schnittmaß	Schnitttyp
Einrollkeder	alle	wie jeweiliges Profil	
Bürsten	alle	wie jeweiliges Profil	
ISR Spannrahmen			
Rahmenprofile horizontal (Rahmenbreite RB)	1A mit Eckverbinder steckbar	FB - 60	(1)
	sonstige	FB	(2)
Rahmenprofile vertikal (Rahmenhöhe RH)	alle	FH	(2)
Sprossenprofil 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)
Trittlech	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)

Legende

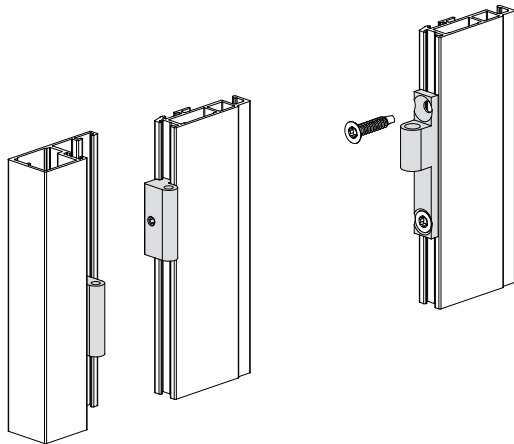
(1)	beidseitiger Geradschnitt	ANZ	Anzahl der Schiebeelemente
(2)	beidseitiger Gehrungsschnitt 45°	RB	Rahmenbreite
(3)	einseitiger Geradschnitt, einseitiger Gehrungsschnitt 45°	RH	Rahmenhöhe
FB	Fertigbreite	LFS	Länge Führungsschiene
FH	Fertighöhe	PB	Profilbreite
VU	Verkürzung unten		- 32 mm bei ISR 1B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

Fertigungsanleitung

Typ: Insektenschutzrahmen
Vorfertigung Profile



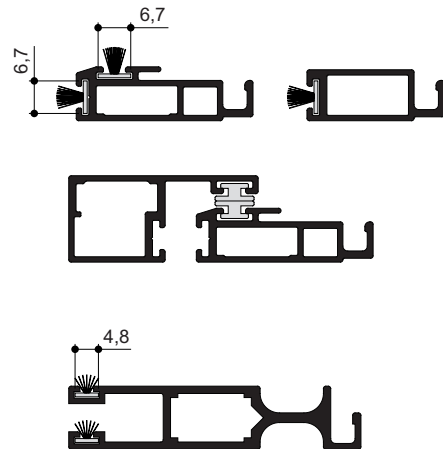
Profile laut Skizze bearbeiten und **Federstifte** (1) einbauen



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**.

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

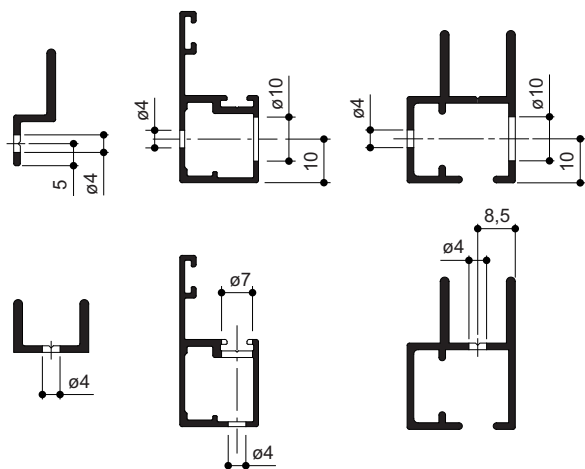
Bei allen anderen Rahmenprofilen wird der Sprossenverbinder an der Sollbruchstelle gekürzt, mit dem Rahmenprofil verschraubt und die Sprosse darübergesteckt.



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

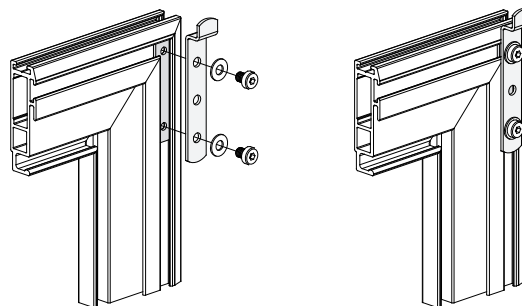
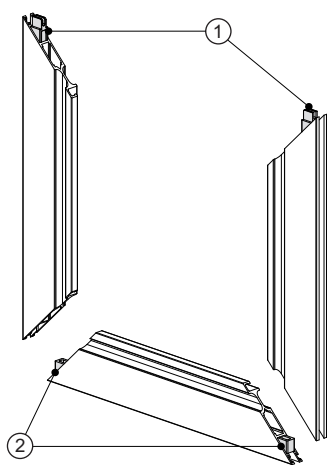
Typ: Insektenschutzrahmen
 Vorfertigung Profile



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	5500
Anzahl Bohrungen	Stk/FS	2	3	4	6

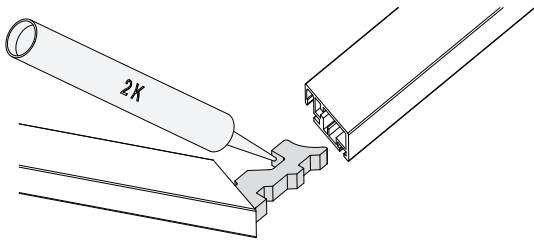


Laufrollen und Aushebesicherungen (Laufrollensatz) in Rahmenprofile für Schieberahmen einsetzen. Nach dem Verpressen der Profile Laufrollen (2) in der äußersten Position, Aushebesicherungen (1) mindestens 50mm unterhalb der obersten Position, klemmen.

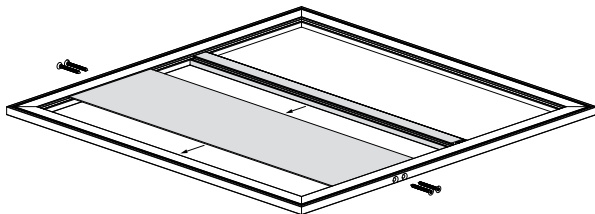
Nutensteine für Einhängewinkel vor der Eckenverpressung in die senkrechten Rahmenprofile einschieben. **Einhängewinkel** nach der Eckenverpressung **auf die Nutensteine schrauben** und in der äußersten Position klemmen.

Fertigungsanleitung

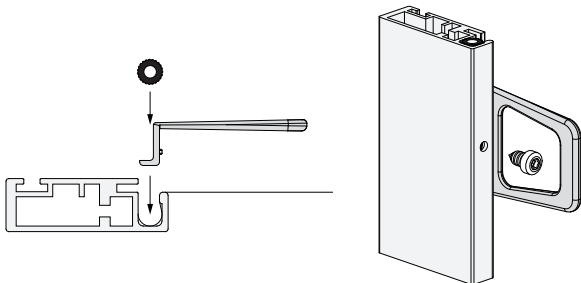
Typ: Insektenschutzrahmen
Zusammenbau Rahmen



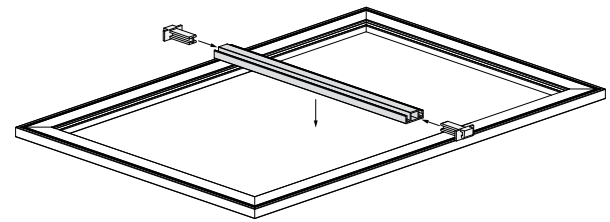
Rahmenprofile mit **Eckverbinder verkleben** und mittels Eckenpresse **verpressen**



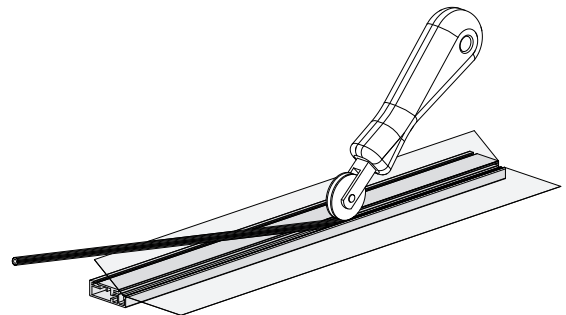
Trittblech in die Nuten der Rahmenprofile einschieben und durch verschraubbare Mittelsprosse fixieren.



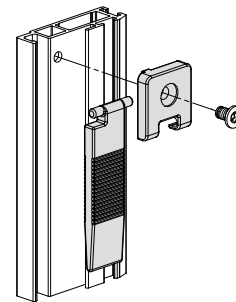
Griffflaschen zugleich mit Gewebe einrollen und bei Bedarf mittels Schraube sichern.



Steckbare Mittelsprosse zusammenbauen und in den Kederkanal einclippen



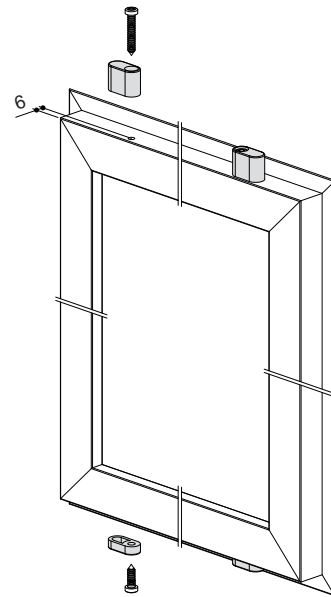
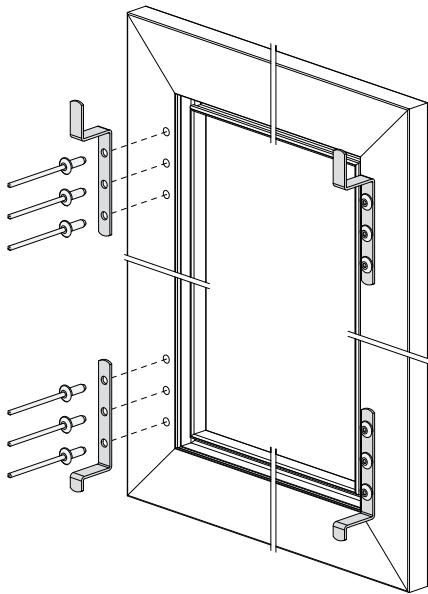
Gewebe durch **Einrollen des Keders** mittels Handeinroller in Rahmen- und Sprossenprofilen fixieren und anschließend das überstehende Gewebe entfernen.



Klappgriff auf Rahmen schrauben.

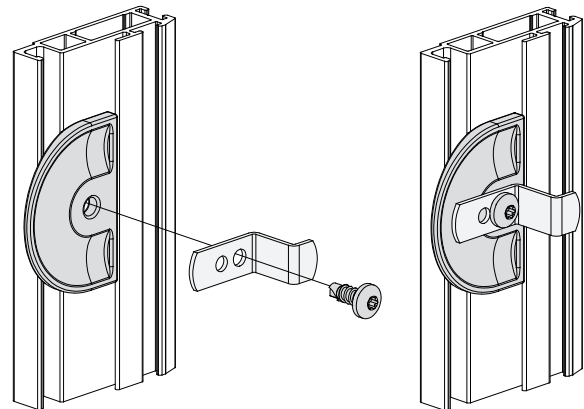
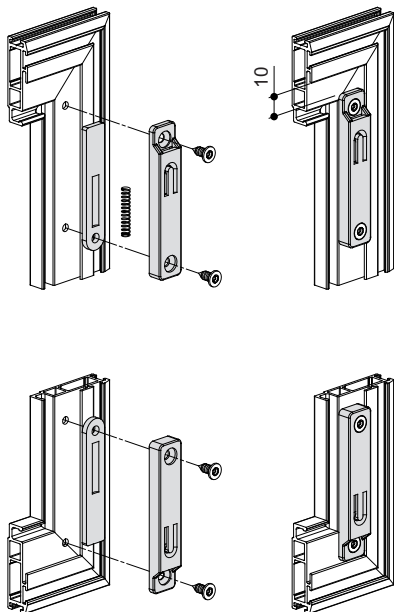
Fertigungsanleitung

Typ: Insektenschutzrahmen
Zusammenbau Rahmen



Profile mittels Bohrschablonen (30500001/2) bohren (ø3,2) und **Einhängewinkel** vernieten

Kunststoffstopper gemäß Skizze positionieren und mit dem Rahmen verschrauben

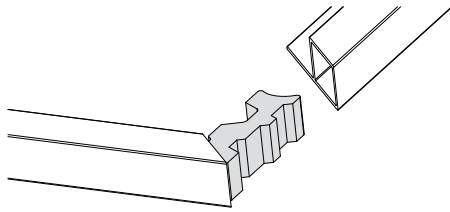


Halterung für Einhängewinkel auf Rahmen schrauben. Zur Transporterleichterung werden die Einhängewinkel erst bauseits in die Halterung eingesteckt.

Seitenarretierung ab Profillänge 1500 mm mittig auf vertikale Rahmenprofile verschrauben.

Fertigungsanleitung

Typ: Insektenschutzrahmen
Zusammenbau Zarge



Zargenprofile für Drehrahmen mit **Eckverbinder verpres-**
sen. Die Zargenprofile für Schieberahmen sind aufgrund
der klemmbaren Eckverbinder zum bauseitigen Zusam-
menbau ausgelegt. Dadurch wird der Transport von gro-
ßen mehrteiligen Elementen vereinfacht.

Fertigungsanleitung

Typ: IS13 - X viertelrund / Q quadratisch

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

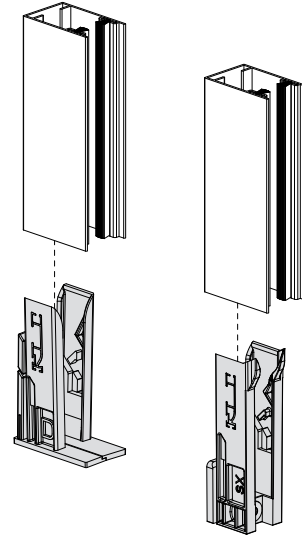
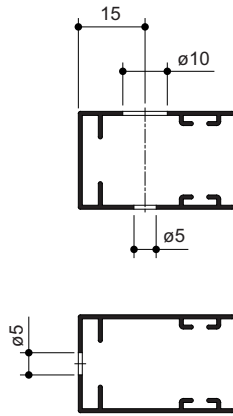
Achtung - Verletzungsgefahr!

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

Fertigungsanleitung

Typ: IS13 - X viertelrund / Q quadratisch

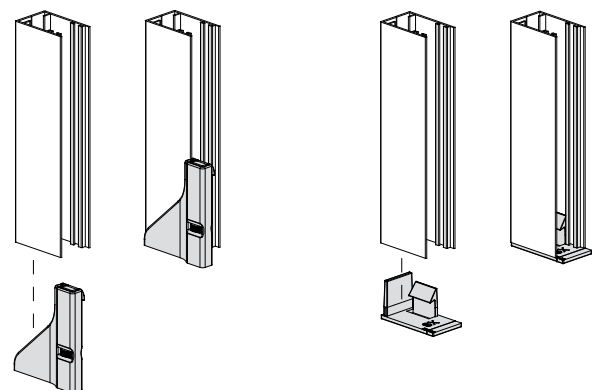
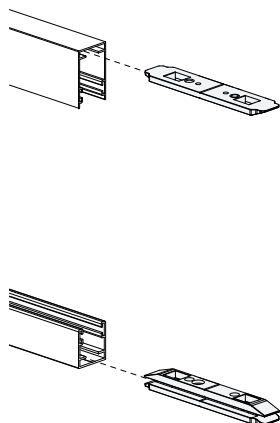
Vorfertigung Führungsschienen



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

Länge	von [mm]		1401	2501
	bis [mm]	1400	2600	4000
Anzahl Bohrungen	Stk/FS	2	3	4

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



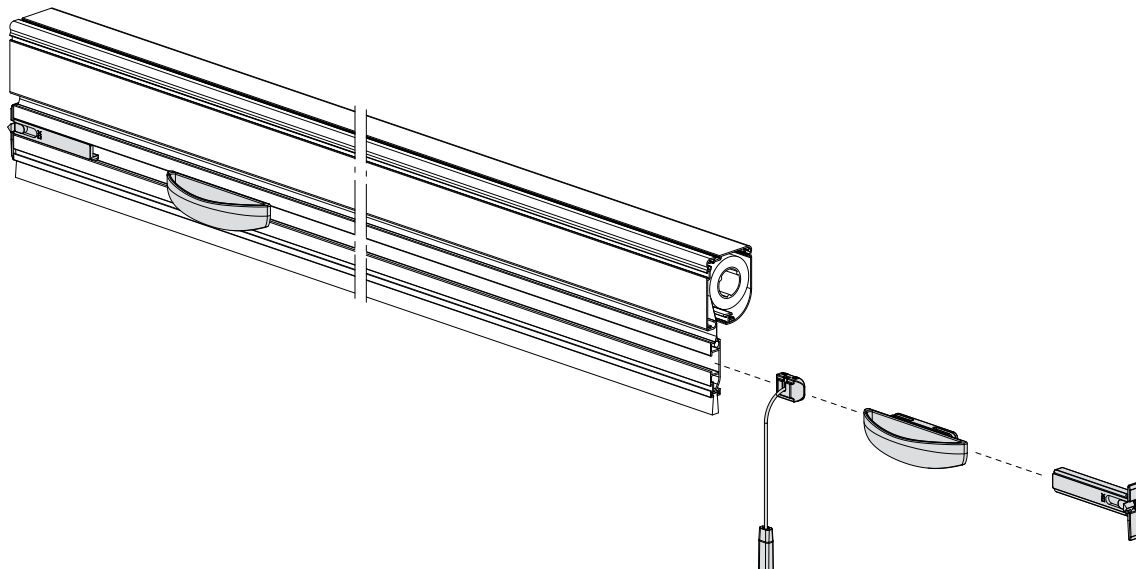
Verriegelungsstück für Mittelverriegelung bei Horizontalrollo einseitig in die obere und untere Führungsschiene
einschieben und mittels Gewindestift klemmen.

Verriegelungshaken auf Führungsschienenunterkante
aufstecken.

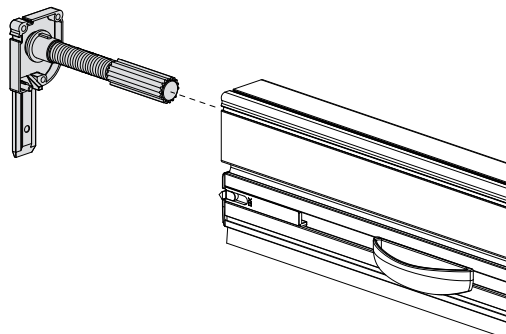
Fertigungsanleitung

Typ: IS13 - X viertelrund / Q quadratisch

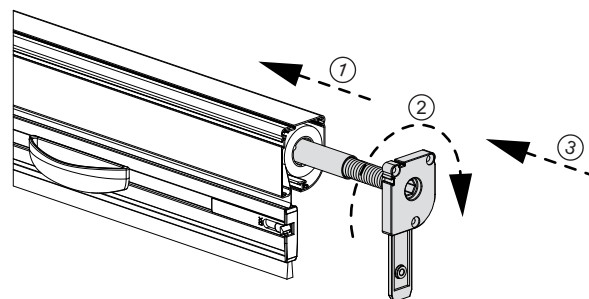
Komplettierung Vertikalrollo



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.

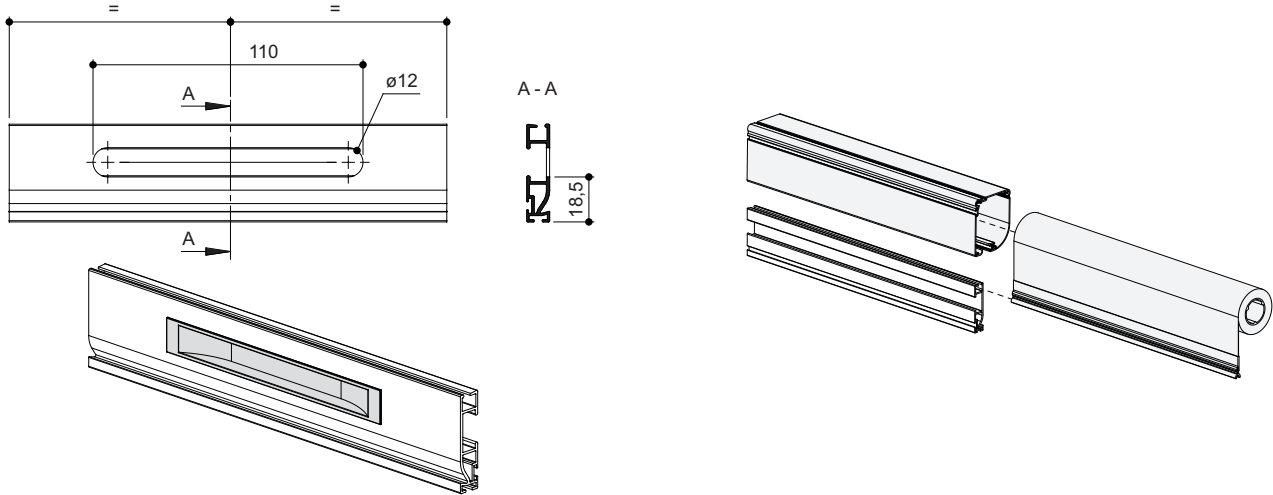


Endkappe mit Federmechanik in Insektenschutzwelle einschieben (1), Federmechanik durch Drehen an der Endkappe vorspannen (2) und Endkappe mit Kassette verschrauben (3).

Fertigungsanleitung

Typ: IS13 - X viertelrund / Q quadratisch

Zusammenbau Schlusstab, Insektenschutzgewebe und Kassette



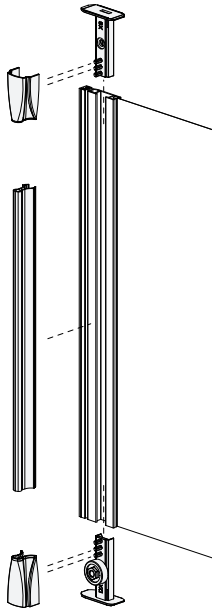
Schlusstab gemäß Skizze ausfräsen und **Muschelgriff** für beidseitige Bedienung (optional) in Langloch einsetzen

Insektenschutzgewebe auf Welle in Schlusstab und Kassette einschieben

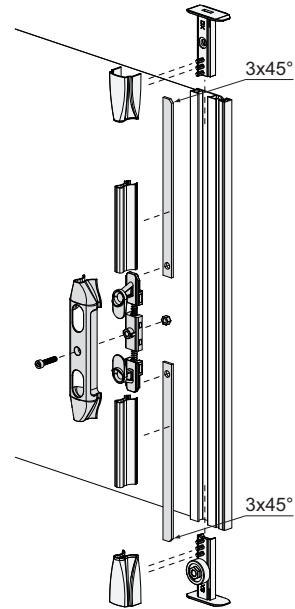
Fertigungsanleitung

Typ: IS13 - X viertelrund / Q quadratisch

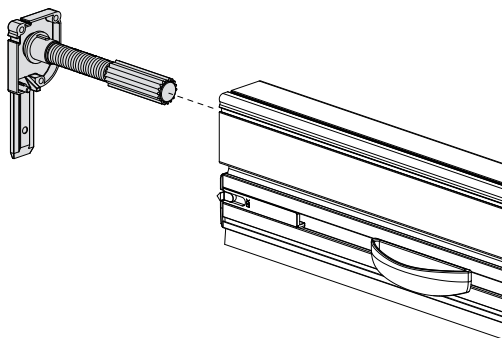
Komplettierung Horizontalrollo



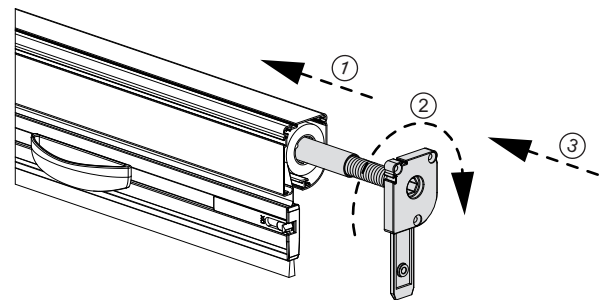
Verstärkungsprofil in Schlusstab einclippen, Endstücke mit Laufrolle gemäß Skizze in Schlusstab einstecken.



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

Typ: ISPL18 Insektenschutzplissee 18 mm

Schnittmaße

Anlagenteil	Ausführung	Schnittmaß
Plisseebreite PB	ohne Montagerahmen seitlich	FB
	Montagerahmen links oder rechts	FB – 16
	Montagerahmen links und rechts	FB – 31
Plisseehöhe PH	ohne Montagerahmen oben oder unten	FH
	Montagerahmen oben oder unten	FH – 16
	Montagerahmen oben und unten	FH – 31
Führungsschienen	alle	PB
Montageprofil	alle	PB
Wandprofil	alle	PH – 63
Griffprofil	alle	PH – 63
Magnetprofil	für Wandprofil	PH – 45
	für Griffprofil	PH – 35
Plisseegitter	alle	PH – 32
Montagerahmen	horizontal	FB
	vertikal	FH

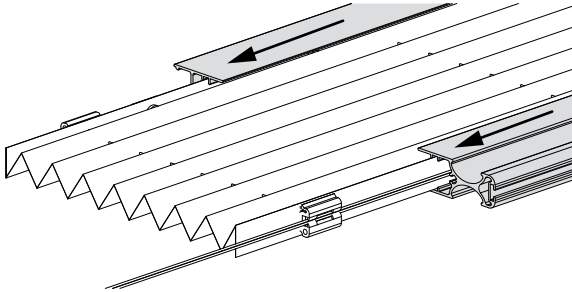
Legende

FB	Fertigbreite
FH	Fertighöhe
PB	Plisseebreite
PH	Plisseehöhe

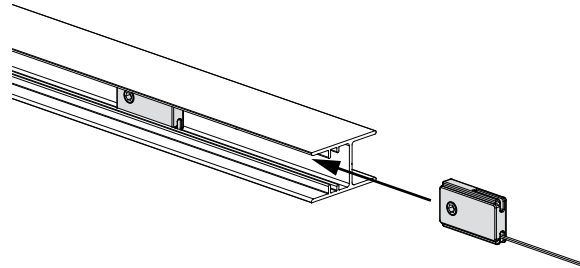
Fertigungsanleitung

Typ: ISPL18 Insektenschutzplissee 18 mm

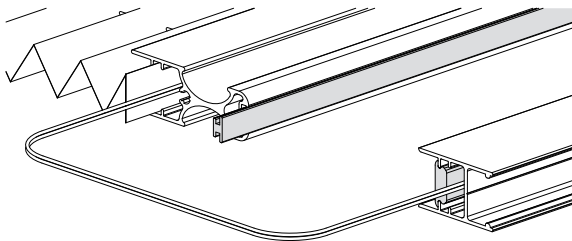
Zusammenbau Insektenschutzplissee



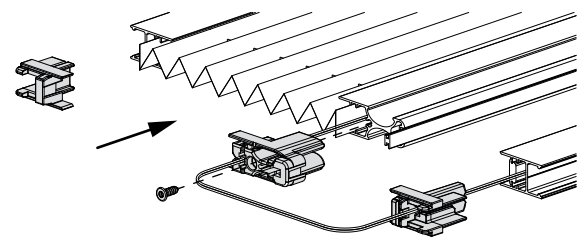
Griffprofil und Wandprofil auf Gitterpaket aufschieben.



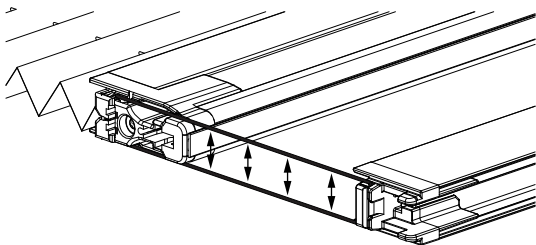
Schnurendstücke oben und unten in gegenüberliegendes Wandprofil einschieben und klemmen.



Magnetprofile in Griffprofil und Wandprofil einschieben.



Endkappen in Schnüre einfädeln, auf die Profile aufstecken und mit Griffleiste verschrauben.



Untere Schnüre über die Endstücke seitlich trennen, sodass diese nicht verdreht sind.

Fertigungsanleitung

Typ: ISL Lichtschachtabdeckung

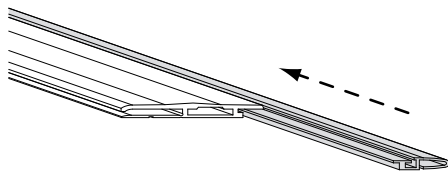
Schnittmaße

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

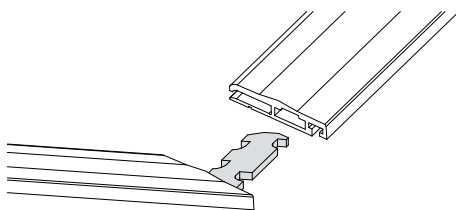
FB	Fertigbreite
FT	Fertigtiefe
(2)	beidseitiger Gehrungsschnitt 45

Vorfertigung Profile

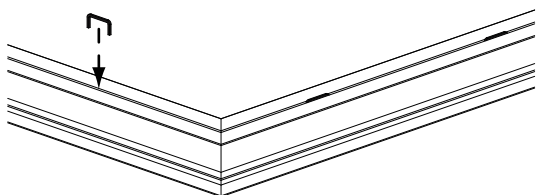


Dichtungs- bzw. Bürstenprofil bei Bedarf in Rahmenprofil einschieben

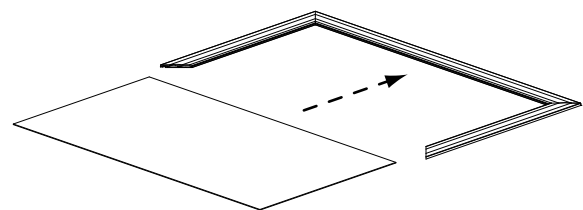
Zusammenbau



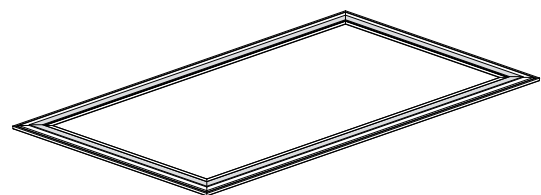
Rahmenprofile und Eckverbinder an zwei Ecken zusammenstecken und verpressen.



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 Bedienung und fordern zu einem sicherheitsbewussten Handeln auf:

**Achtung!**

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

**Achtung!**

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



Dieses Symbol fordert Sie zu einer Tätigkeit auf.

**Achtung!**

Dieses Symbol kennzeichnet Verletzungs- oder Lebensgefahr durch einen Stromschlag.



Dieses Symbol kennzeichnet Bereiche am Produkt, zu denen Sie wichtige Informationen in dieser Montageanleitung finden.



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 Montage und 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.



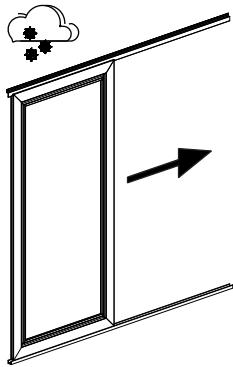
- Halten Sie die beschriebenen Montageschritte ein und achten Sie auf Empfehlungen und Hinweise.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.
- Sämtliche Montage- und Demontagetätigkeiten, sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch ein autorisiertes bzw. dafür ausgebildetes Fachpersonal 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 Ersticken!

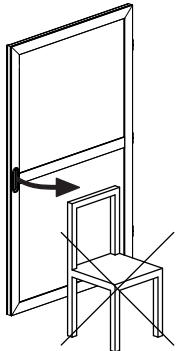
Folie darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Verwahren Sie die Folie an einem sicheren Platz.

Sicherheitshinweise



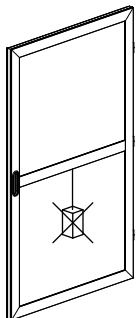
Bedienung bei Frost:

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.



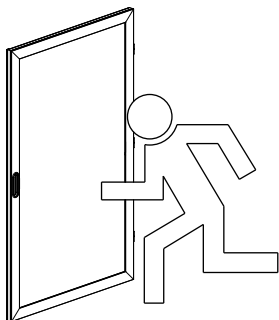
Quetschgefahr bei beweglichen Teilen:

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.



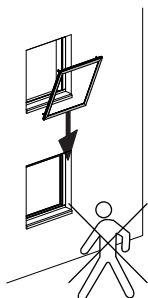
Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks:

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!



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.



Gefahr durch Absturz von Spannrahmen:

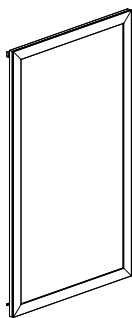
Beim Aus- und Einhängen von Spannrahmen ist darauf zu achten, dass der Gefahrenbereich im Falle eines Absturzes des Spannrahmens abgesichert ist.

Montageanleitung

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

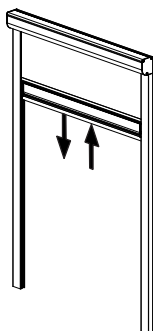
Bedienungsanleitung

Insektenschutz für Fenster



Spannrahmen:

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

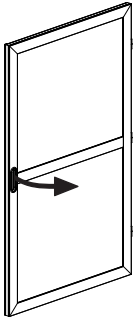


Rollo:

Rollo öffnen / schließen durch Ver- und Entriegeln des Insektenschutz-Schlussstabes am unteren Endanschlag.
Ver- und Entriegelung Schlussstab Easy-Click durch Drücken des Schlussstabes nach unten.

Bedienungsanleitung

Insektenschutz für Türen

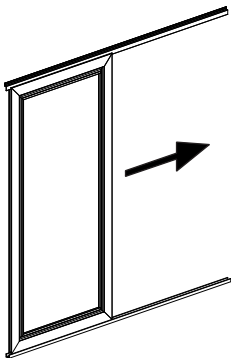


Drehrahmen:

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

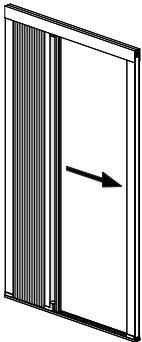


Drehrahmen gleichmäßig und langsam betätigen und nicht in den geschlossenen bzw. geöffneten Zustand schnellen lassen, um Beschädigungen am Element und an der Umgebung zu vermeiden. Drehrahmen mit Federschließer dürfen maximal rechtwinklig (90°) geöffnet werden.



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.

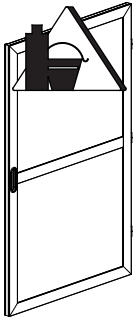


Plissee:

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



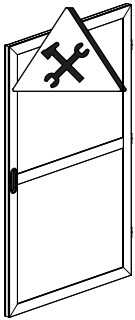
Reinigung:

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 Laufschielen.



Wartung:

Alle Inspektions- und Wartungsarbeiten dürfen nur von einem HELLA Fachbetrieb oder einem HELLA Partner ausgeführt werden. Kontrollieren Sie die mechanischen Teile Ihres Insektenschutzes auf sichtbare Beschädigungen. Nach außerordentlichen Ereignissen wie zB. Fehlbedienung und dergleichen muss vor Betätigung der Anlage diese auf erkennbare Schäden geprüft werden. Bei Schäden an der Anlage darf diese nicht benutzt werden und autorisiertes Fachpersonal ist umgehend zu kontaktieren. Es wird empfohlen die Anlagen jährlich durch autorisiertes Fachpersonal zu warten. Dadurch wird Verschleiß frühzeitig erkannt und Schäden an der Anlage abgewandt.



Reparatur:

Unsachgemäße Reparaturen können zur Gefährdung von Personen oder Schäden an den Anlagen führen. Reparaturen dürfen nur von einem HELLA Fachbetrieb oder einem HELLA Partner durchgeführt werden. Bauen Sie nur original HELLA Ersatzteile ein.

PRODUKTGRUPPEN



Raffstores & Außenjalousien



Rollläden



Markisen

Auf- und Unterglasmarkisen



Pergolen



Senkrecht-Markisen



Innenbeschattungen



Insektenschutz



Rohbaulösungen



Steuerungen



HELLA

HELLA Sonnenschutztechnik GmbH
Eisenbahnstraße 2B
47198 Duisburg

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

Systemware | Insektenschutz

7560 0015_DE
Änderungen vorbehalten.