



Lässt niX durch.
DICHTUNGSSYSTEME FÜR
TÜREN UND TORE

FINGER- **ATHMER FINGERSCHUTZ®**

**DAS ATHMER-PROGRAMM ZUR SICHERUNG
DER SCHLIEßKANTEN**

- ▶ für Kindertageseinrichtungen,
Schulen, Seniorenheime
und Kliniken
- ▶ für Automatiktüren
- ▶ für Brandschutztüren



- ▶ auch zum Nachrüsten



ThyssenKrupp Quartier Essen



ThyssenKrupp Quartier Essen

Wirksamer Schutz gegen unbeabsichtigtes Einklemmen der Finger zwischen Türblatt und Zarge

Athmer Fingerschutzsysteme bewähren sich seit 30 Jahren und verhindern Verletzungen indem sie die Gefahr des unbeabsichtigten Einklemmens der Finger an den Schließkanten zuverlässig verringern.

Fingerschutz an Türen

Grundsätzlich liegt der Einsatz von Fingerschutzsystemen in der Verantwortung des Betreibers. Dieser entscheidet anhand der Nutzergruppe und den räumlichen Gegebenheiten über die Produkte und legt die Montageposition fest. Insbesondere für die nachfolgend aufgeführten Anwendungen und Bereiche gelten spezifische Normen und Vorschriften:

Fingerschutz in Kindertageseinrichtungen

Die Unfall-Verhütungs-Vorschrift (UVV) „GUV-V S2 Kindertageseinrichtungen“ stellt Architekten, Planer und Bauherren von Kindertageseinrichtungen vor neue Herausforderungen. Sie schreibt unter anderem in § 13 Absatz (3) vor: „Scherstellen an den Nebenschließkanten von Türen sind zu vermeiden.“ Hierfür eignen sich unsere Athmer Fingerschutz® Produkte.



Fingerschutz an Automattüren

Zur Gewährleistung der Nutzungssicherheit automatischer Türen ist das sichere Öffnen und Schließen der Tür gefordert. Die Gefahr von Quetsch- und Scherstellen muss erkannt und ausgeschlossen werden. Deshalb ist nach DIN 18650 die Nebenschließkante grundsätzlich bis zu einer Höhe von 2.500 mm abzusichern.

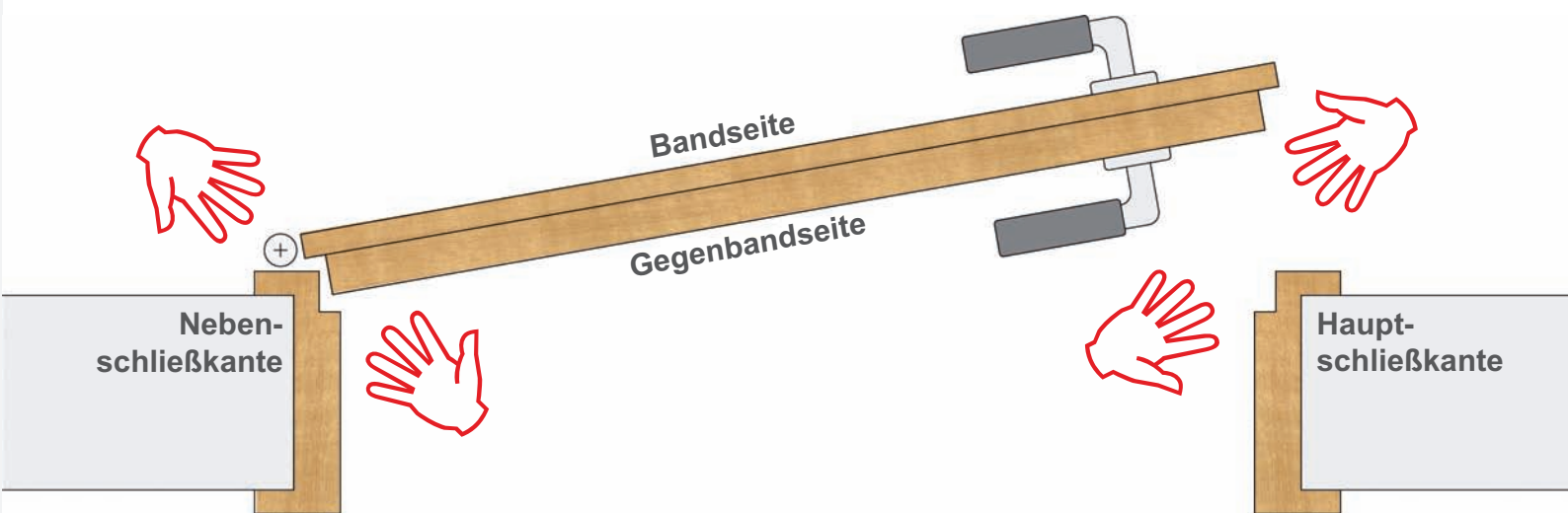
Zu diesem Zweck ist die Durchführung einer Risikobewertung durch den Hersteller bei der Planung der Türanlage erforderlich. Da der Betreiber den sicheren Zustand seiner Türanlagen verantwortet, empfehlen wir auch bestehende Automattüren nachzurüsten.

Fingerschutz an Brandschutztüren

Athmer Fingerschutzsysteme sind für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren geeignet. Dazu muss der Türenhersteller den Fingerschutz freigeben und in die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) der jeweiligen Tür eintragen lassen. Dabei unterstützen wir den Türenhersteller.

Bei Nachrüstung ist ein Abweichen von dieser Regelung nur mit Erlaubnis der Bauaufsicht/Brandbehörde möglich. Mangels Vorschriften gibt es derzeit keine Möglichkeit eine generelle Zulassung für Fingerschutzsysteme zu erhalten.

Weitere Informationen unter:
www.athmer-fingerschutz.de



| Einsatzbereich | Athmer Fingerschutz® Produkte | Seite |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Nebenschließkante, Gegenbandseite | Fingerschutz NR-30 | 4-6 |
| | Fingerschutz NR-38 | 4-6 |
| | Fingerschutz NR-25 | 4-6 |
| | Fingerschutz NA-7 | 4-7 |
| | Anwendungsbeispiele | 8-9 |
| Nebenschließkante, Bandseite | Bandseitige Schutzprofile BU, BO, BD | 10-11 |
| | Anwendungsbeispiele | 12 |
| Hauptschließkante | Fingerschutz HW-100 | 13 |
| | Fingerschutz Swing GUARD | 14 |
| Schließkanten | Bürsten | 15 |

Athmer oHG

Sophienhammer
59757 Arnsberg-Müschede

Tel. +49 2932 477-500
Fax +49 2932 477-100

info@athmer.de
www.athmer.de



Athmer Verwaltung Arnsberg-Müschede

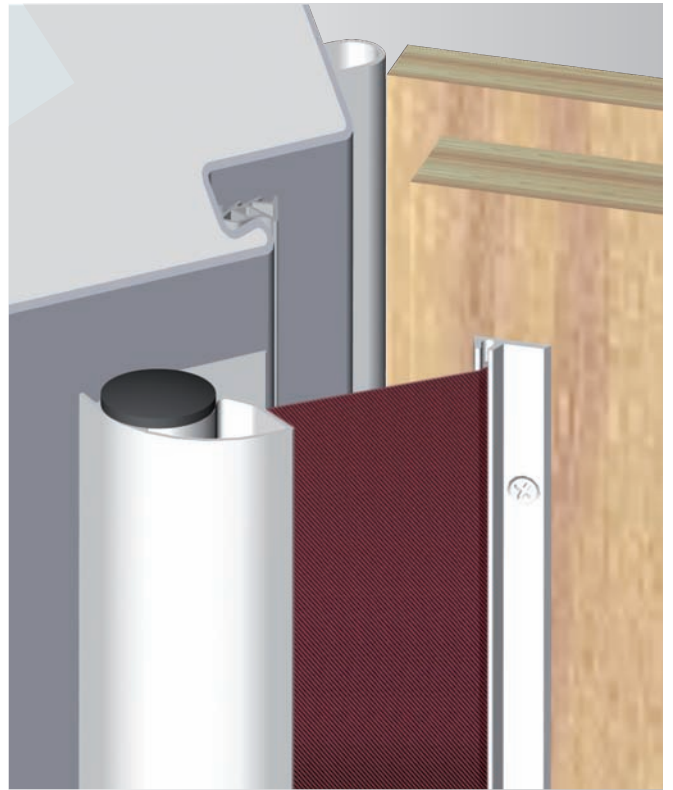
NR-30

verdeckte Klipsbefestigung



NR-38

ergonomische Formgebung



NR-25





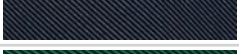
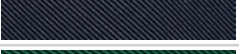
























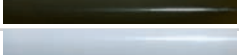
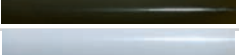


kompakte Ausführung



NA-7

besonders flaches Design



| Funktion | NR-30 | NR-38 | NR-25 | NA-7 |
|----------------------------|---|---|---|---|
| Schutzfunktion | Selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo | | | flexible Kunststoffabdeckung |
| geprüfte Dauerfunktion | 500.000 Zyklen* | 500.000 Zyklen* | 500.000 Zyklen* | 200.000 Zyklen** |
| wartungsfrei | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Brandschutzzeignung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Abdeckung | NR-30 | NR-38 | NR-25 | NA-7 |
| Material | Kunstfaser | Kunstfaser | Kunstfaser | Spezialkunststoff |
| Farbauswahl | | | | |
| gelb-schwarz |  |  | - | - |
| bordeaux-schwarz |  |  | - | - |
| blau-schwarz |  |  | - | - |
| grün-schwarz |  |  | - | - |
| weiß-schwarz |  |  | - | - |
| schwarz |  |  |  | - |
| platingrau RAL 7036 | - | - | - |  |
| individuell bedruckbar | ✓ | ✓ | - | - |
| Ausrüstung feuerhemmend | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reinigung | mit Mikrofasertuch | mit Mikrofasertuch | mit Mikrofasertuch | abwaschbar |
| Profile | NR-30 | NR-38 | NR-25 | NA-7 |
| Material | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminium |
| Farbauswahl | | | | |
| silberfarben eloxiert |  |  |  |  |
| edelstahlfarben eloxiert |  |  | - | - |
| verkehrsweiß RAL 9016 |  |  |  |  |
| verkehrsrot RAL 3020 |  |  | - | - |
| moosgrün RAL 6005 |  |  | - | - |
| steingrau RAL 7030 |  |  | - | - |
| anthrazitgrau RAL 7016 |  |  | - | - |
| weißalu. RAL 9006 |  |  | - | - |
| andere Eloxal / RAL-Farben | auf Anfrage | | | |
| indiv. Zusammenstellung | auf Anfrage | | | |

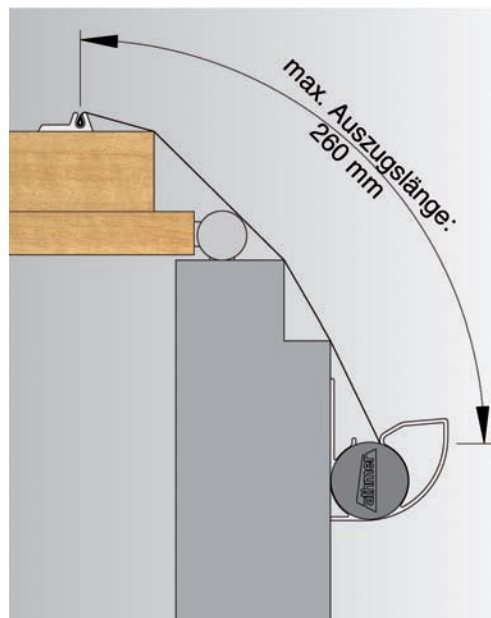
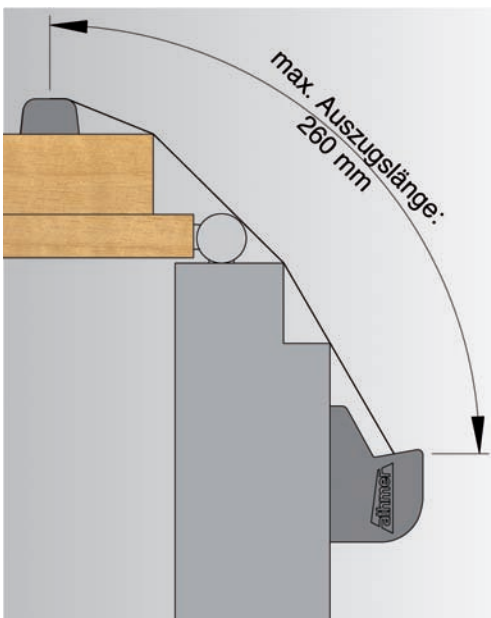
Auszugslängen

NR-30

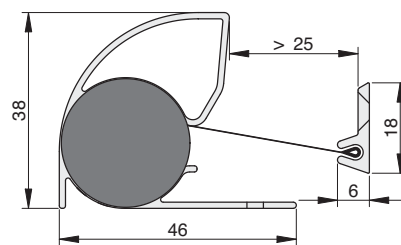
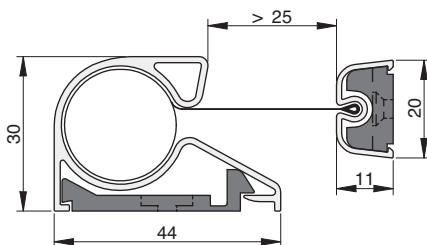
- ▶ einfache Montage
- ▶ formschöne Abdeckkappen
- ▶ flexible Farbgestaltung

NR-38

- ▶ rolloseitig verdeckte Verschraubung
- ▶ flexible Farbgestaltung
- ▶ für die Montage an Umfassungszargen mit Leibungstiefe ab 60 mm



Querschnittszeichnungen



Technische Daten

Einschränkung des Zargendurchgangsmaßes

NR-30

30 mm

NR-38

38 mm

Max. Lieferlänge

2.500 mm

2.000 mm

Standardlänge*

1.925 mm

1.925 mm

Min. Lieferlänge

290 mm

290 mm

Fixlängen

lieferbar

lieferbar

Kürzbarkeit

-

-

Zubehör (für silberf. elox.)

5825

5823

Zubehör für Glastüren

-

5139

Zubehör für Metallzargen**

5125

5125

* Lieferlänge für Normtüren nach DIN 18101 mit BR2125. Für Türen mit BR2125 empfehlen wir eineFingerschutzlänge von 2.050 mm.
 **Bei Metallzargen und -türen darf im Bereich der Schrauben kein Mörtel sein. Bei Bedarf unterfütern.

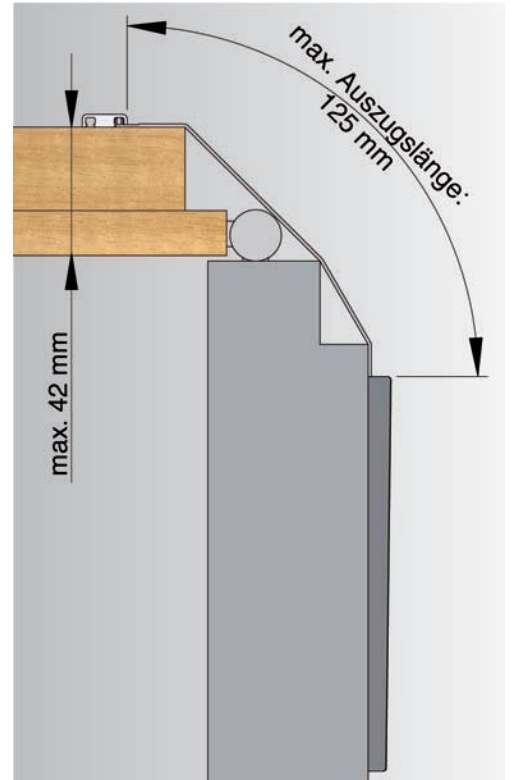
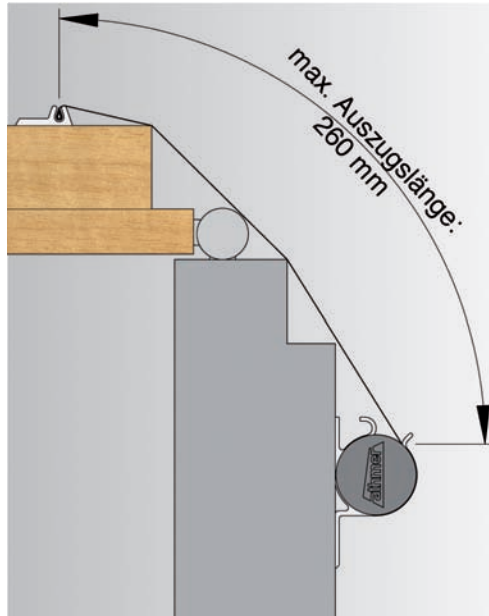
NR-25

- ▶ seit Jahrzehnten bewährtes Schutzsystem
- ▶ optionale Variante für die Montage an Glastüren

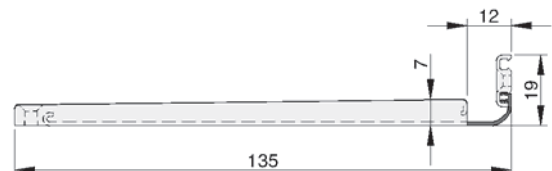
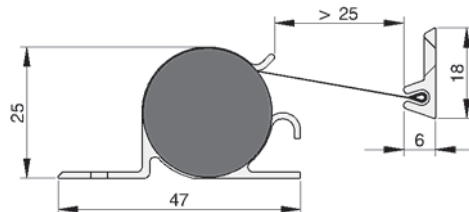
NA-7

- ▶ für Innen- und Außenbereich
- ▶ nachträglich kürzbar
- ▶ geeignet für Türblattstärken bis 42 mm, ggf. Öffnungsbegrenzer verwenden

Auszugslängen



Querschnittszeichnungen



Technische Daten

Einschränkung des Zargendurchgangsmaßes

NR-25

25 mm

NA-7

7 mm

Max. Lieferlänge

1.925 mm

2.500 mm

Standardlänge*

1.925 mm

1.943 mm

Min. Lieferlänge

290 mm

keine

Fixlängen

lieferbar

lieferbar

Kürzbarkeit

-

✓

Zubehör (für silberf. elox.)

5823

5940

Zubehör für Glastüren

5139

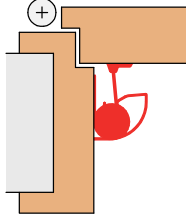
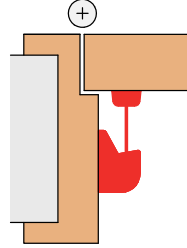
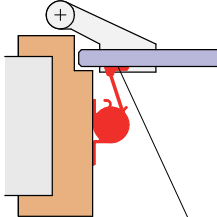
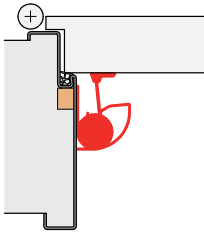
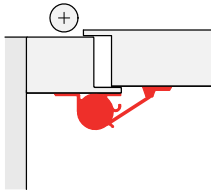
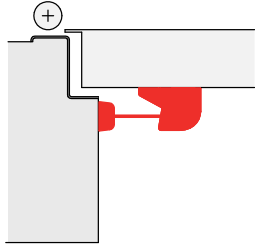
-

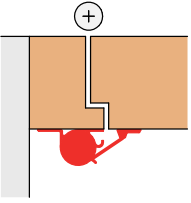
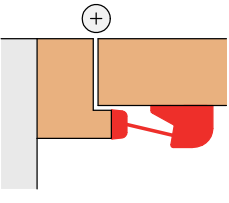
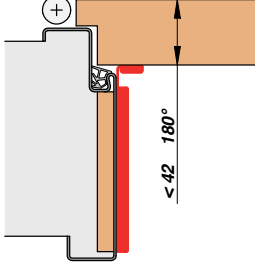
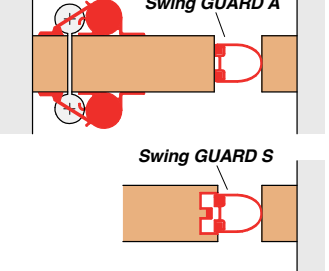
Zubehör für Metallzargen**

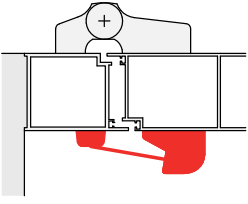
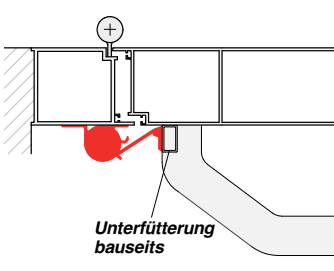
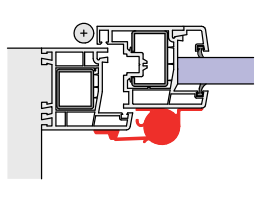
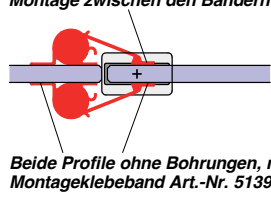
5125

5125

* Lieferlänge für Normtüren nach DIN 18101 mit BR2125. Für Türen mit BR2125 empfehlen wir eine Fingerschutzlänge von 2.050 mm.
 **Bei Metallzargen und -türen darf im Bereich der Schrauben kein Mörtel sein. Bei Bedarf unterfüllern.

| Zarge | Holz-Umfassungszarge | Holz-Umfassungszarge | Holz-Umfassungszarge |
|--------------|---|--|---|
| Türblatt | Holz gefälzt | Holz stumpf | Ganzglas |
| Türgeometrie |  |  |  <i>Montage zwischen den Bändern Halteprofil ohne Bohrungen, mit Montageklebeband Art.-Nr. 5139</i> |
| Typ NR-38 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Typ NR-30 | ✓ | ✓ | - |
| Typ NR-25 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Typ NA-7 | ✓ | ✓ | - |
| Zarge | Stahl-Umfassungszarge | Stahlzarge | Z-Zarge |
| Türblatt | Stahl gefälzt | Stahl flächenbündig | Stahl |
| Türgeometrie |  |  |  |
| Typ NR-38 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Typ NR-30 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Typ NR-25 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Typ NA-7 | ✓ | - | ✓ |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Holz-Blockzarge | Holz-Blockzarge | Stahl-Umfassungszarge | Blendrahmen |
| Holz gefälzt | Holz stumpf | Holz gefälzt | Pendeltür |
|  |  |  |  |
| - | ✓ | ✓ | - |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Blendrahmen | Blendrahmen | Blendrahmen | Glaswand |
| Aluminiumprofiltür flächenbündig | Profiltür mit Stangengriff flächenbündig | Kunststoffprofiltür flächenversetzt | Ganzglas |
|  |  |  |  |
| - | - | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | - |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | - | - | - |

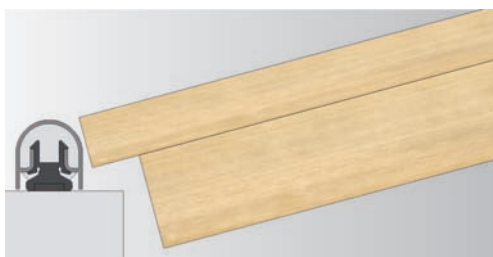
Bitte beachten:

- ▶ Unsere Zeichnungen stellen standardisierte Anwendungsfälle dar, bitte die Montageanleitung im Internet beachten.
- ▶ Die individuelle Einbausituation prüfen Sie bitte vor Ort.
- ▶ Keine steigenden Bänder verwenden.



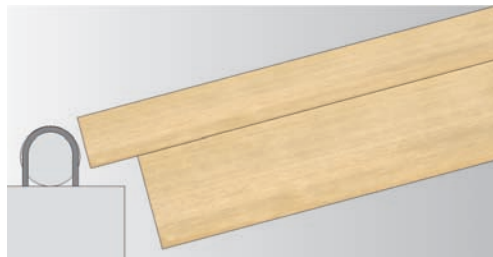
BU-K

- ▶ Schutzprofile für gefälzte Türen
- ▶ verdeckte Klipsbefestigung
- ▶ verschiedene Ausführungen für Bänder Ø 18 bis Ø 24 mm
- ▶ Oberfläche: Aluminium eloxiert oder farbbeschichtet
- ▶ auch als Set, bestehend aus:
 - Profil 1: zwischen den Bändern
 - Profil 2: unterhalb des unteren Bandes



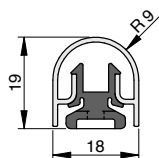
BU

- ▶ Schutzprofile für gefälzte Türen
- ▶ verschiedene Ausführungen für Bänder Ø 15 bis Ø 24 mm
- ▶ Oberfläche: Aluminium eloxiert oder farbbeschichtet
- ▶ auch als Set, bestehend aus:
 - Profil 1: zwischen den Bändern
 - Profil 2: unterhalb des unteren Bandes

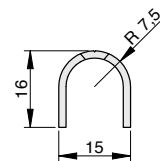


Querschnitts- zeichnungen

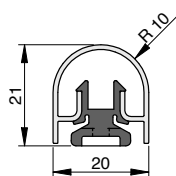
BU-18K



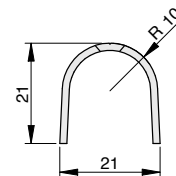
BU-16



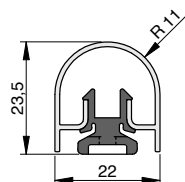
BU-20K



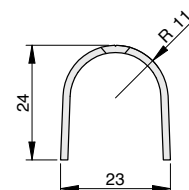
BU-20



BU-22K



BU-22



Technische Daten

Standardlänge*

1.355 mm

1.355 mm

Set individuell

Profil 1: max. 1.610 mm
Profil 2: max. 410 mm

Profil 1: max. 1.610 mm
Profil 2: max. 410 mm

Set für 2 m Türhöhe*

Profil 1: 1.355 mm
Profil 2: 265 mm

Profil 1: 1.355 mm
Profil 2: 265 mm

Fixlängen

lieferbar

lieferbar

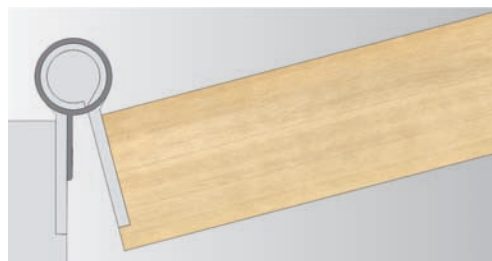
Zubehör

5431

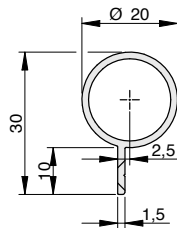
5821 (BU-16/20), 5822 (BU-22)

BO

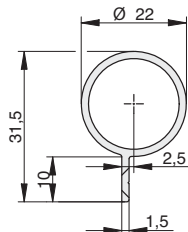
- ▶ Schutzprofile für stumpfe Türen
- ▶ verschiedene Ausführungen für Bänder Ø 18 bis Ø 24 mm
- ▶ Oberfläche: Aluminium eloxiert oder farbbeschichtet
- ▶ auch als Set, bestehend aus:
 - Profil 1: zwischen den Bändern
 - Profil 2: unterhalb des unteren Bandes



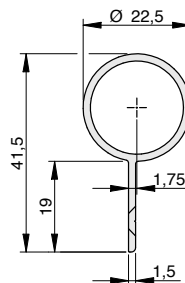
BO-20



NEU!
BO-22



BO-23

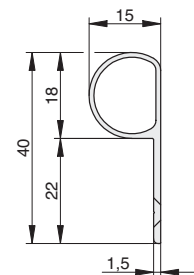


BD

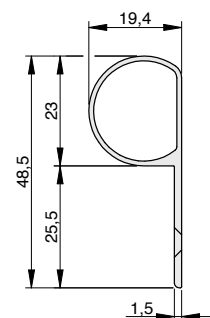
- ▶ Schutzprofile für stumpfe Türen
- ▶ verschiedene Ausführungen für Bänder Ø 18 bis Ø 24 mm
- ▶ Oberfläche: Aluminium eloxiert oder farbbeschichtet
- ▶ auch als Set, bestehend aus:
 - Profil 1: zwischen den Bändern
 - Profil 2: unterhalb des unteren Bandes



NEU!
BD-18



BD-23

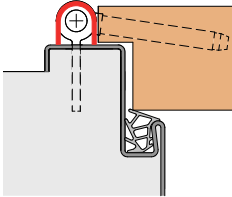
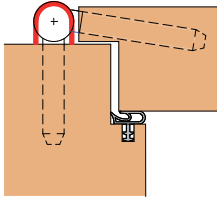
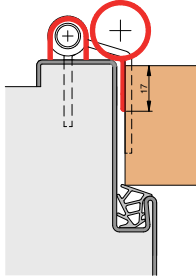
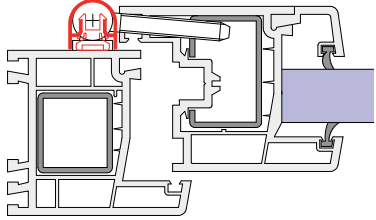
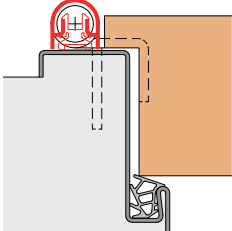
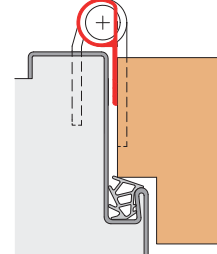
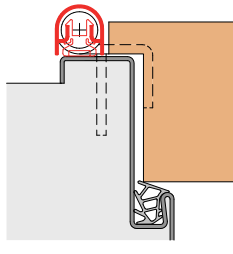
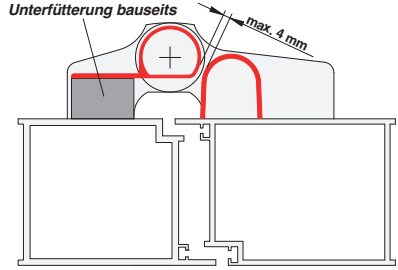
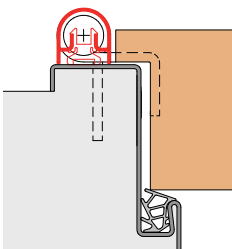
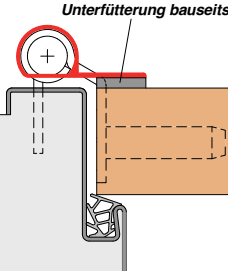
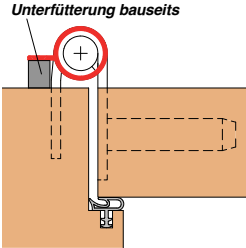
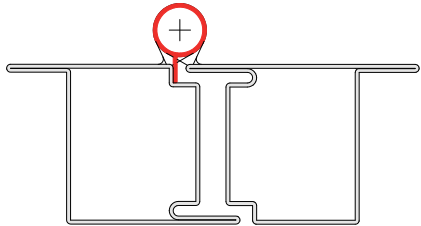
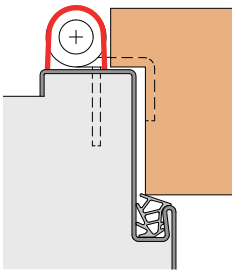
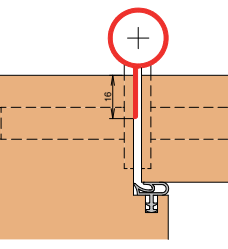
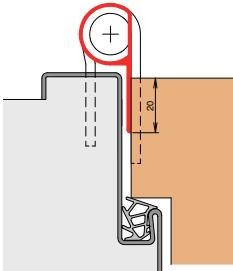
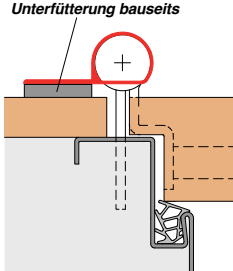
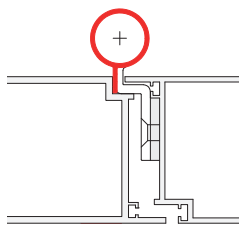


Querschnittszeichnungen

Technische Daten

| | | |
|----------------------|--|--|
| Standardlänge* | 1.355 mm | 1.355 mm |
| Set individuell | Profil 1: max. 1.610 mm Profil 2: max. 410 mm | Profil 1: max. 1.610 mm Profil 2: max. 410 mm |
| Set für 2 m Türhöhe* | Profil 1: 1.355 mm Profil 2: 265 mm | Profil 1: 1.355 mm Profil 2: 265 mm |
| Fixlängen | lieferbar | lieferbar |
| Zubehör | 5480 | 5506 |

* nach DIN 18101 bei BR2000 und Bandhöhe 80 mm

| | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|---|
| Band Ø 15 - 16 mm | BU-16 | BU-16 | BU-16 + BO-23 | BU-18K | |
| |  |  |  |  | |
| | z.B. V 0020 | z.B. V 3420 | z.B. V 0087 | z.B. K 3150 | |
| | BU-18K | BD-18 | BU-18K | BD-23 + BU-20 | |
| Band Ø 18 mm |  |  | Schmaler Zargenspiegel  |  | |
| | z.B. VX 7939/160 18-3 | z.B. VX 7729/160 18-3 | | | |
| Band Ø 20 mm | BU-20 / BU-20K | BD-23 | BO-20 | BO-20 | |
| |  |  |  |  | |
| | z.B. VX 7939/100 | z.B. VN 8849/100 | z.B. VX 7729/100 | Banddurchmesser 20 mm | |
| Band Ø 22 - 24 mm | BU-22 / BU-22K | BO-23 | BD-23 | BD-23 | BO-22 |
| |  |  |  |  |  |
| | z.B. VX 7939/160 | z.B. VN 2929/160 | z.B. VX 7728/160 | z.B. VX 7859/160 | Banddurchmesser 22 mm |

Bitte beachten:

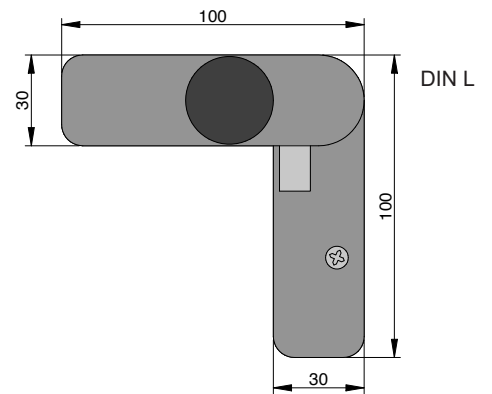
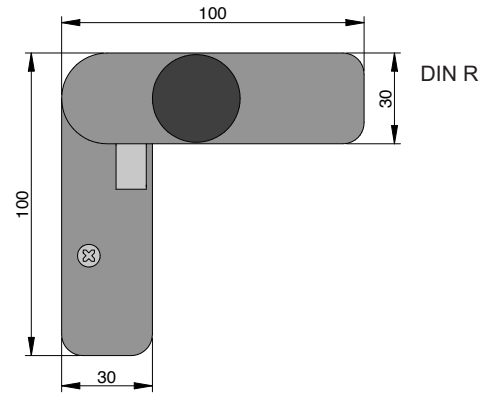
- Unsere Zeichnungen stellen standardisierte Anwendungsfälle dar. Die individuelle Einbausituation prüfen Sie bitte vor Ort.

HW-100

1 Produkt, 2 Anwendungen

- ▶ Sicherungsfunktion Fingerschutz: automatisch
- ▶ verhindert das unbeabsichtigte Zufallen der Tür
- ▶ für gefälzte, stumpfe und flächenbündige Türen
- ▶ ideal zum Einsatz in Kindertageseinrichtungen, Schulen, Behörden, Seniorenheimen, Arztpraxen etc.

- ▶ DIN R/L , Angabe erforderlich
- ▶ min. 32 mm Zargenspiegel



Querschnittszeichnungen

ANWENDUNG 1: FINGERSCHUTZ

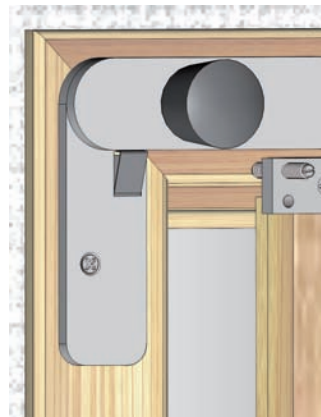
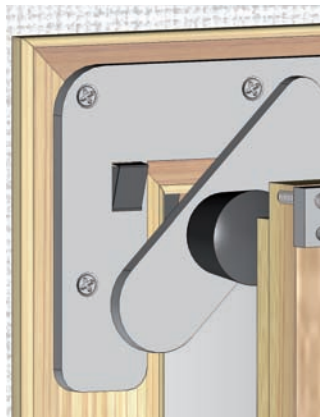
Beim Öffnen der Tür fällt der Hebel automatisch durch Eigengewicht herunter: Das Schließen der Tür wird verhindert. Der Fingerschutz ist aktiv ①. Den Hebel manuell hochschieben. Die Tür kann geschlossen werden ②. Dadurch ist die Fingerschutzfunktion aktiviert ③.

ANWENDUNG 2: GEGEN ZUFALLEN DER TÜR

Einschalten: Die Tür öffnen, den Hebel aus der Arretierung lösen, der Hebel fällt durch Eigengewicht herunter ①.

Ausschalten: Hebel hochschieben und arretieren, Tür schließen ②.

Funktion



- ▶ ① Fingerschutz in Funktion ▶ ② Fingerschutz deaktiviert ▶ ③ Fingerschutz aktiviert

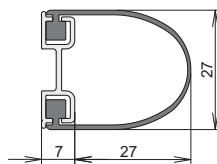


SWING GUARD

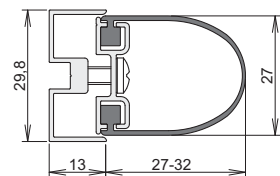
- ▶ für Sicherheit und Dichtigkeit bei Pendeltüren, Karusselltüren und Schiebetüren mit Schienenstopper oder Schließdämpfung
- ▶ unsichtbare Befestigung
- ▶ schnell und einfach montiert
- ▶ wahlweise eingenetet oder aufgesetzt
- ▶ Dichtprofil aus verschleißfestem Silikon

Querschnittszeichnungen

SwingGUARD A



SwingGUARD S



Technische Daten

Toleranzausgleich

-

vertikal bis 5 mm

max. Lieferlänge

auf Anfrage

auf Anfrage

Standardlängen

2.120 mm

2.120 mm

Mindestlänge

keine

keine

Fixlängen

lieferbar

lieferbar

Kürzbarkeit



Dichtprofil

Silikon

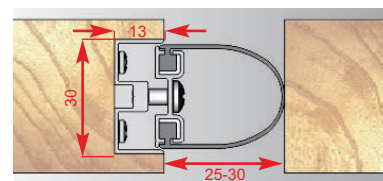
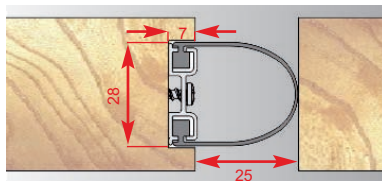
Silikon

Material Profile

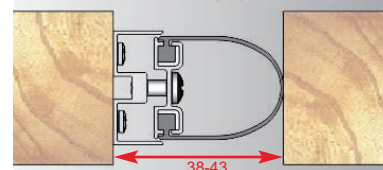
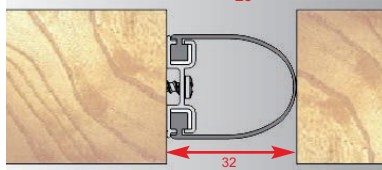
Aluminium

Aluminium

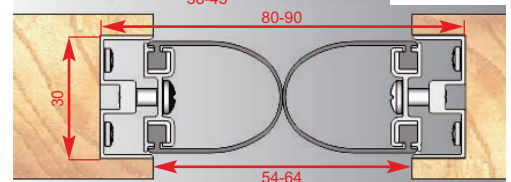
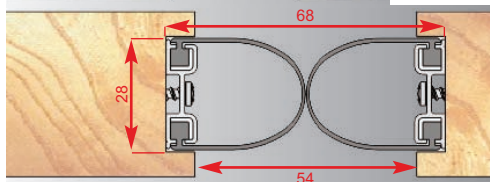
eingenetet



aufgesetzt



Doppelflügel eingenetet





BÜRSTEN

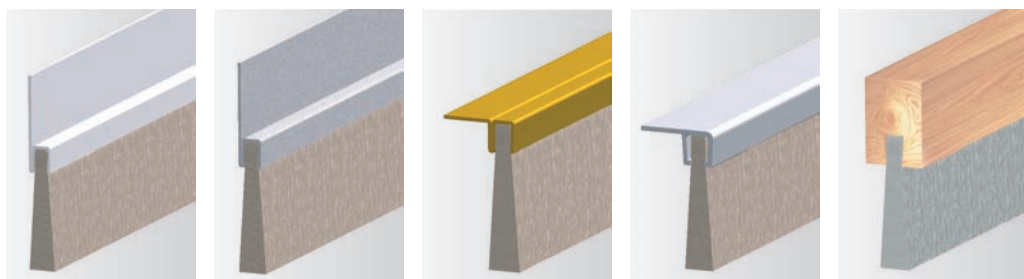
Bürsten eignen sich als Fingerschutz an der Haupt- oder Nebenschließkante.

Insbesondere für den Einsatz an Türen spezieller Bauart, wie z.B. Karusselltüren, Tore oder Schiebetüren.

Zusätzlich dichten sie die Türen gegen umweltbedingte Einflüsse wie Zugluft oder Kälte ab und verhindern das Eindringen von Staub und Schmutz.



- ▶ mit stabilen Halteprofilen aus Stahl oder Edelstahl, Messing, Aluminium oder Holz
- ▶ zum Einnuten oder Aufschrauben
- ▶ 4 Besatzmaterialien für unterschiedlichste Anwendungsfälle
- ▶ Besatzhöhe nach Anwendung frei bestimmbar



NIROBROS

FERROBROS

BRASSOBROS

ALUBROS

TIMBERBROS

▶ Edelstahl

▶ Stahl, verzinkt

▶ Messing

▶ Aluminium

▶ Holz (Abachi)



WWW.ATHMER-FINGERSCHUTZ.DE

Athmer im Internet, aktuelle Informationen immer verfügbar.

- ▶ Ausschreibungstexte
- ▶ Produktkataloge
- ▶ Sonderprospekte
- ▶ Montageanleitungen
- ▶ Prüfzeugnisse
- ▶ CAD Daten im DXF und DWG - Format
- ▶ nationale und internationale Ansprechpartner
- ▶ AGB

www.athmer.de
www.athmer.de
www.athmer.de

Athmer oHG

Sophienhammer
59757 Arnsberg-Müschede

Tel. +49 2932 477-500
Fax +49 2932 477-100

info@athmer.de
www.athmer.de