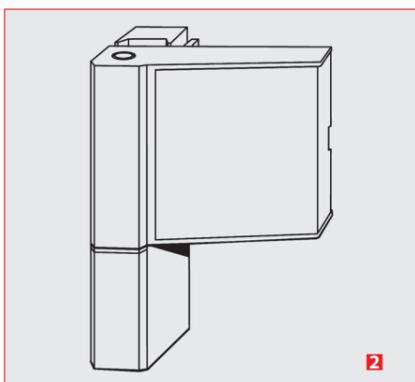
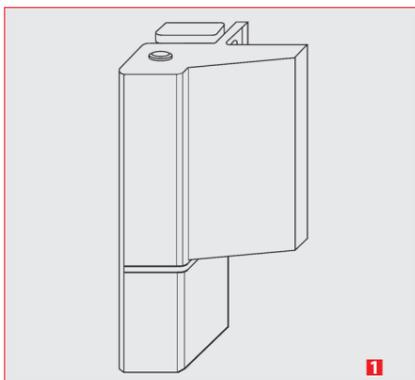


## Schüring Meilensteine Seit über 55 Jahren dabei und immer vorne weg



1 Schüring KS-Band (1979)

2 Schüring 3V-Band (1987)

Schüring hat seinen Ruf als Experte für die Fertigung von Kunststoff-Fenstern und -Türen durch eine Vielzahl von Entwicklungen und Patenten erworben. Schon in den Anfangsjahren der neuen Technologie stand das Bestreben im Vordergrund, wegweisende Produkte und Produktionshilfsmittel mit hohem Nutzen für den Kunden anzubieten.

Heute können wir auf eine Galerie von Originalen verweisen. Mit erfolgreichen Produkten, die neue Maßstäbe gesetzt haben und beispielhaft für andere Entwicklungen in der Branche waren und sind. Eine Schüring-Entwicklung, die einen besonderen technischen Fortschritt eingeläutet hat, erkennen Sie übrigens an diesem Zeichen:

**Das ORIGINAL**  
made by Schüring  
... besser als jede Kopie

...und daran, dass dieses Original unseren Wettbewerbern Vorbild für eigene Entwicklungen ist.

Zum Beispiel: Haustürbänder

■ Bereits 1979 entwickelte Schüring im Rahmen eines umfassenden Beschlagsystems das erste Spezialband für Kunststoff-Haustüren.

■ Als logische Weiterentwicklung wurde 1987 das dreifach verstellbare 3V-Haustürband von Schüring in den Markt eingeführt. Dieses Beschlagteil setzte neue Maßstäbe für die Branche und hat sich in DIN-Prüfungen und bis heute millionenfach in der Praxis bewährt.

Weitere Originale von Schüring:

1969 Original-Schüring-Klemmnippel

1973 Schüring-Klotzkette

1975 Drehkip-Verschluß mit Pilzzapfen-Verriegelung

1976 SBP-Schrauben von Schüring

1977 Erste Haustürschwelle für Kunststoff-Systeme

1979 Erstes Beschlagsystem für PVC-Türen: Türschloß, KS-Band, integrierte Garnituren

1980 Erster Mehrfach-Verschluß speziell für PVC-Haustüren

1988 Der intelligente Schüring-Standard für HT-Garnituren wird etabliert, ebenso das Schüring-Plus-System

1993 Erster Zirkelriegel-Verschluß, mit BlackLine-Beschichtung (KTL)

1994 Wintec-Schrauben

1996 Erste aus Aluminium geschmiedete HT-Garnitur (Alupress)



**mtec**

## Schüring m-tec IIIs Haustürband

### Die neue Generation für Kunststoff-Haustüren

- Marktneuheit: Stabile Stahl-Ausführung
- Hochwertige Gleitlagerung mit kugelgelagerter Achsstiftzentrierung
- Kontrollierbare Anpressdruckregulierung und Höhenverstellung

Mit m-tec IIIs präsentiert Schüring einmal mehr ein Produkt, das durch neue wegweisende Lösungen den Stand der Technik auf ein noch höheres Level hebt. Erkenntnisse, innovative Ideen und Ansätze führten zu Festigkeitswerten, die in diesem Beschlagbereich bisher nicht erreicht wurden. Damit bringt Schüring die Entwicklung der Kunststofftür erneut einen Schritt nach vorne.

## m-tec IIIs Das zukunftsweisende Haustürband für Kunststoff-Türen

Mit m-tec IIIs liegt nun die vierte Ausführung der erfolgreichen Haustürband-Reihe vor. Bereits m-tec I eröffnete mit zahlreichen fortschrittlichen Eigenschaften neue Dimensionen bei der Konstruktion von Haustürbändern. Auch die folgenden Generationen haben wir mit dem Anspruch entwickelt, unser bisheriges Niveau durch kontinuierliche Weiterentwicklungen und Optimierungen zu übertreffen. Und dies vor dem Hintergrund steigender Anforderungen an Belastung und Haltbarkeit der Produkte. Ebenso haben wir bei der Konzeption auch die Optik den veränderten Form- und Farbempfindungen angepasst. Mit m-tec IIIs ist es wiederum gelungen, ein hochwertiges Produkt zu präsentieren, das eine optimale Balance aus Qualität und Preis-Leistungs-Verhältnis in sich vereint.

### Die Basis

Mit diesem Haustürband haben wir den Stand des technisch Machbaren mit den Erfahrungen der Vergangenheit und den Erwartungen an die Zukunft verknüpft. Und natürlich haben wir uns und Sie gefragt, was Sie als Anwender von solch einem Produkt erwarten und diese Erkenntnisse in die Entwicklung einfließen lassen.

Entstanden ist ein Haustürband, das auch in der jüngsten Generation wieder Maßstäbe setzen wird, in dem es neue Wege in der konstruktiven und produktionstechnischen Entwicklung aufzeigt.

### Das Material

Mit dem aus Stahl gefertigten Band für Kunststoff-Haustüren nimmt m-tec IIIs von Schüring eine Vorreiterrolle ein. Im Gegensatz zu den anderen m-tec-Versionen, die mit einer Hütten-Feinzinklegierung produziert wurden, ist das Flügelteil jetzt vollständig aus Stahl hergestellt worden. Und damit eine absolute Neuheit auf dem Markt.

Das Resultat ist erneut eine extrem stabile Konstruktion, die als weiteren Benefit einen besonders großen Verstellbereich von plus/minus zwei Millimetern im Anpressdruck bei Feinjustierung über den Excenterstift bzw. die Grobeinstellung über die Stell-schrauben erzielt. Der Wert für die seitliche Verstellung über die Excenterscheibe beträgt plus/minus 4,5 Millimeter.

### Das konstruktive Konzept

Die konstruktive Formgebung wurde auf eine maximale Festigkeit ausgelegt. Darauf optimal abgestimmt ist die Dimension der Bandachse, die auch bei hohen mechanischen Belastungen formstabil bleibt. Die Tragkraft von m-tec IIIs beträgt 120 Kilogramm.

### Die Lagerung

Zahlreiche Patente bezeugen die hohe Innovationsbereitschaft von Schüring. Bei m-tec gilt dies für die patentierte Kugellagerung des Achsstiftes, die im Grunde der Lagerbuchse angespritzt wurde. Eine weitere Besonderheit ist die Lagerung des Achsstiftes in einer Kunststoffbuchse, deren Material bei hoch beanspruchten Maschinenbau-Gleitlagern verwendet wird. Auf diese Weise wird einem „Abkippen“ des Bandes, das bei herkömmlichen Kunststoffbuchsen durch fehlende Kriechdruckfestigkeit auftreten kann, langfristig entgegengewirkt.

### Die Anschlag- und Befestigungstechnik

Die im Winkel angeordnete Aufdeckverschraubung war von Beginn an und ist auch künftig das von Schüring geschaffene und unabdingbare Basisprinzip der Bandbefestigung. Das gilt auch für die Tragstifte.

Eine Innovation ist die Verwendung von groß dimensionierten, gewindefurchenden Schrauben (6,3 mm), die mit dem gleichen

Bohrerdurchmesser wie bei den Schrauben für die Tragstifte vorgebohrt werden.

Für den Anschlag stehen Einzelbohrlehren und patentierte Anschlaglehren zur Auswahl.

### Die Abdeckkappe

Eine weitere Neuheit, die wir mit m-tec IIIs vorstellen, ist die das Flügelteil komplett umschließende Abdeckkappe aus Metall. Diese Lösung sorgt für eine perfekte Optik und verhindert Farbdifferenzen, die zwischen Kappe und unabgedeckten Flügelteilen auftreten können.

Durch Einklippen wird die Kappe in kürzester Zeit angebracht. Bei auswärtsdrehenden Türen kann sie zum Schutz vor Vandalismus und Aufbruchversuchen auch verschraubt werden.

### Das Design

Oft sind es „Kleinigkeiten“, die für einen ansprechenden Eindruck sorgen. Wir haben darum die Form von m-tec durch einem namhaften Designer entwerfen lassen. Zugunsten eines einheitlichen Bildes ist zudem die Abstimmung des Flügelteils auf die Design-Garnituren von Schüring und/oder individuelle Kundenwünsche möglich.

## Produkt-Eigenschaften

