

Meilensteine

Schüring: Von Anfang an dabei und immer vorne weg

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:

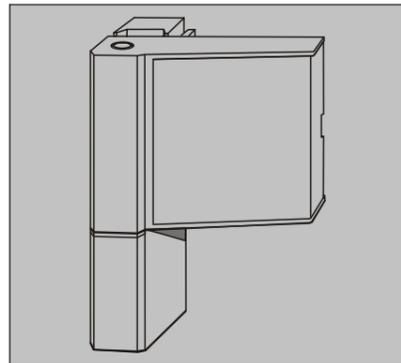
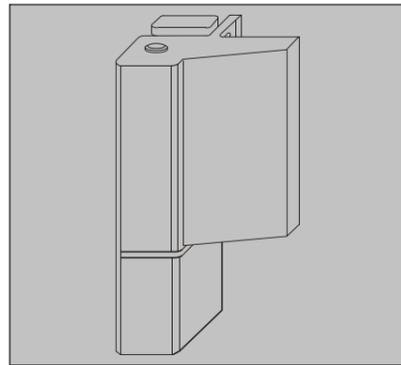
Das ORIGINAL
made by Schüring

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

Zum Beispiel: Haustürbänder

■ Bereits 1979 entwickelte Schüring im Rahmen eines umfassenden Beschlag-systems 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.



Oben: Schüring KS-Band (1979)
Unten: Schüring 3V-Band (1987)

Weitere Originale von Schüring:

- 1969 Original-Schüring-Klemmnippel
- 1973 Schüring-Klotzkette
- 1975 Drehkipp-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
- 1983 Erste Flügel-Anschlagstation
- 1988 Der intelligente Schüring-Standard für HT-Garnituren wird etabliert, ebenso das Schüring-Plus-System
- 1993 Erster Zirkelriegel-Verschluß, mit Black-Line-Beschichtung (KTL)
- 1994 Erste Haustür-Anschlagstation
- 1994 Wintec-Schrauben
- 1996 Erste aus Aluminium geschmiedete HT-Garnitur (Alupress)

Diese und andere Entwicklungen, auch im Maschinenbau, belegen die seit Jahren führende Rolle von Schüring im Kunststoff-Fensterbau.

Schüring GmbH & Co. Fenster-Technologie KG
Langbaughstraße 3
D-53842 Troisdorf-Spich
Telefon: (02241) 994-0
Telefax: (02241) 994-283
Internet: www.schuering.de
E-mail: schuering@schuering.de

Gute Ideen auf klarer Linie...



Erfolg hat ein System ...

Änderungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Maße und Gewichte sind Richtwerte.

m-tec 1200 D (sf)

Schüring m-tec I Haustürband

Speziell für Kunststoff-Haustüren

- Die dritte Generation:**
- **Hochwertige Gleitlagerung mit kugellagerter Achsstiftzentrierung.**
 - **Anpressdruck-Regulierung und Höhenverstellung kontrollierbar.**



m-tec I ist ein Haustürband für PVC-Türen, das folgerichtig auf dem erfolgreichen Schüring-3V-Band aufbaut.

In Konzept und Konstruktion wurden jedoch wegweisende Lösungen gefunden, mit denen Schüring einmal mehr den Stand der Technik verändert.

Erkenntnisse aus dem eigenen Maschinenbau und neue Denkweisen führten zu enormer Stabilität und zu Festigkeitswerten, die in diesem Beschlagbereich bisher unbekannt sind.

Damit bringt Schüring die Entwicklung der Kunststoff-Haustür wieder einen Schritt weiter.

Gute Ideen auf klarer Linie...



Erfolg hat ein System ...

Die neue Generation:

m-tec I Das zukunftsweisende Haustürband für Kunststoff-Türen

**Es gibt nichts, was sich nicht verbessern ließe.
Das gilt auch für Haustürbänder.**

Nicht nur die Ansprüche an Belastung und Haltbarkeit ändern sich, auch die Veränderung des Form- und Farbeempfindens stellt neue Anforderungen. Andererseits denken wir auch, dass es an der Zeit ist, technisch neue Maßstäbe zu setzen. Aber was kann man verbessern, wenn man bereits ein hervorragendes Produkt hat?

Die logische Konsequenz:

■ m-tec I - das Haustürband mit Maschinenbau-Technologie

Der Name ist Programm: m-tec I steht für Maschinenbau-Technologie. In dem neuen Haustürband haben wir den Stand des heute technisch Machbaren mit den Erfahrungen der Vergangenheit und den Erwartungen an die Zukunft verknüpft. Und natürlich haben wir gefragt, was Sie, die Anwender wünschen. Herausgekommen ist ein Haustürband, das wieder einmal Maßstäbe setzen wird; das neue Wege in der konstruktiven und produktionstechnischen Entwicklung aufzeigt.

■ Das Material

Wir verwenden seit 1987 eine Hütten-Feinblechlegierung, die auf der Basis materialgerechter Konstruktion ein Optimum an Festigkeit bietet. In allen Tests und auch in der Praxis hat es bisher bei Einbruchversuchen keinerlei Materialbruch oder Druckverformung gegeben.

Alle Bestandteile werden vor der Pulverbeschichtung einer speziellen Oberflächenbehandlung unterzogen, um eine solide Haftbrücke für die wetterfeste Beschichtung zu schaffen und Korrosionen vorzubeugen.

Außerdem wird damit eine spätere Nachjustierung der Tür am Band gesichert.

■ Das konstruktive Grundkonzept

Die konstruktive Formgebung, in reinem Zink druckgegossen, wurde auf maximale Festigkeiten in den wesentlichen Belastungszonen ausgelegt. Darauf abgestimmt ist die Dimension der Bandachse, die auch bei hohen mechanischen Belastungen formstabil bleibt.

■ Die Lagerung

Die Lagerung des Achsstiftes in Kunststoffhülsen war bisher "der Stand der Technik". Allerdings ergaben sich neben unkontrollierbaren Toleranzen zusätzlich Kriechdruckverformungen der Kunststoffbuchsen. Dieses Problem zu beseitigen, war eins der Ziele unserer neuen Entwicklung.

Das Ergebnis: Eine hochwertig Teflonbeschichtete Metall-Gleitlagerung mit einer kugelgelagerten Achsstift-Zentrierung. Das ist Beschlagtechnik auf Maschinenbau-Niveau.

■ Die Anschlag- und Befestigungstechnik

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

Neu ist die Verwendung von groß dimensionierten Schrauben (6,3 mm), die mit dem gleichen Bohrerdurchmesser wie bei den Schrauben für die Tragstifte vorgebohrt werden.

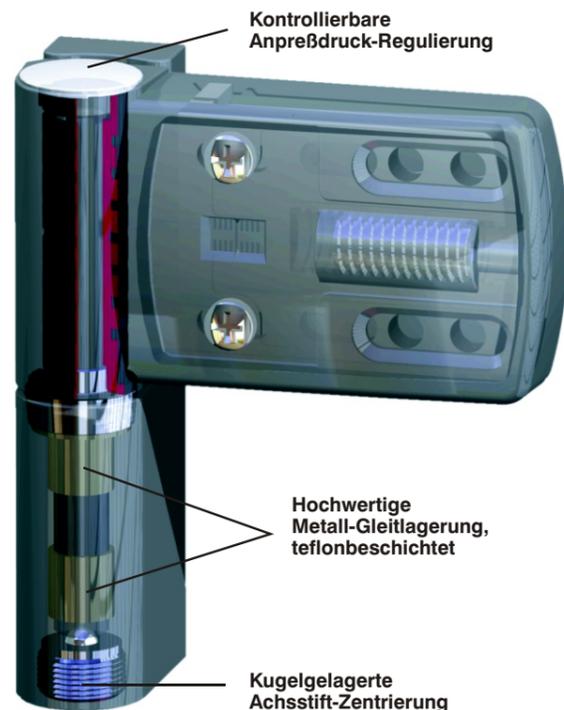
Je nach Profilquerschnitt kommt ein linear oder versetzt verschraubbares Rahmenteil zum Einsatz. Eine Sicherheitsvariante für auswärts-schlagende Türen steht zur Verfügung.

Für den Anschlag stehen Einzelbohrlehren, patentierte Anschlaglehren sowie halb- und vollautomatische Vorrichtungen und Maschinenaggregate entsprechend den betrieblichen Anforderungen zur Auswahl.

■ Das Design

Die äußere Form wurde von einem namhaften Designer gestaltet. Die Abstimmung des Flügelteils auf die Schüring-Design-Garnituren und/oder Kundenwünsche können berücksichtigt werden.

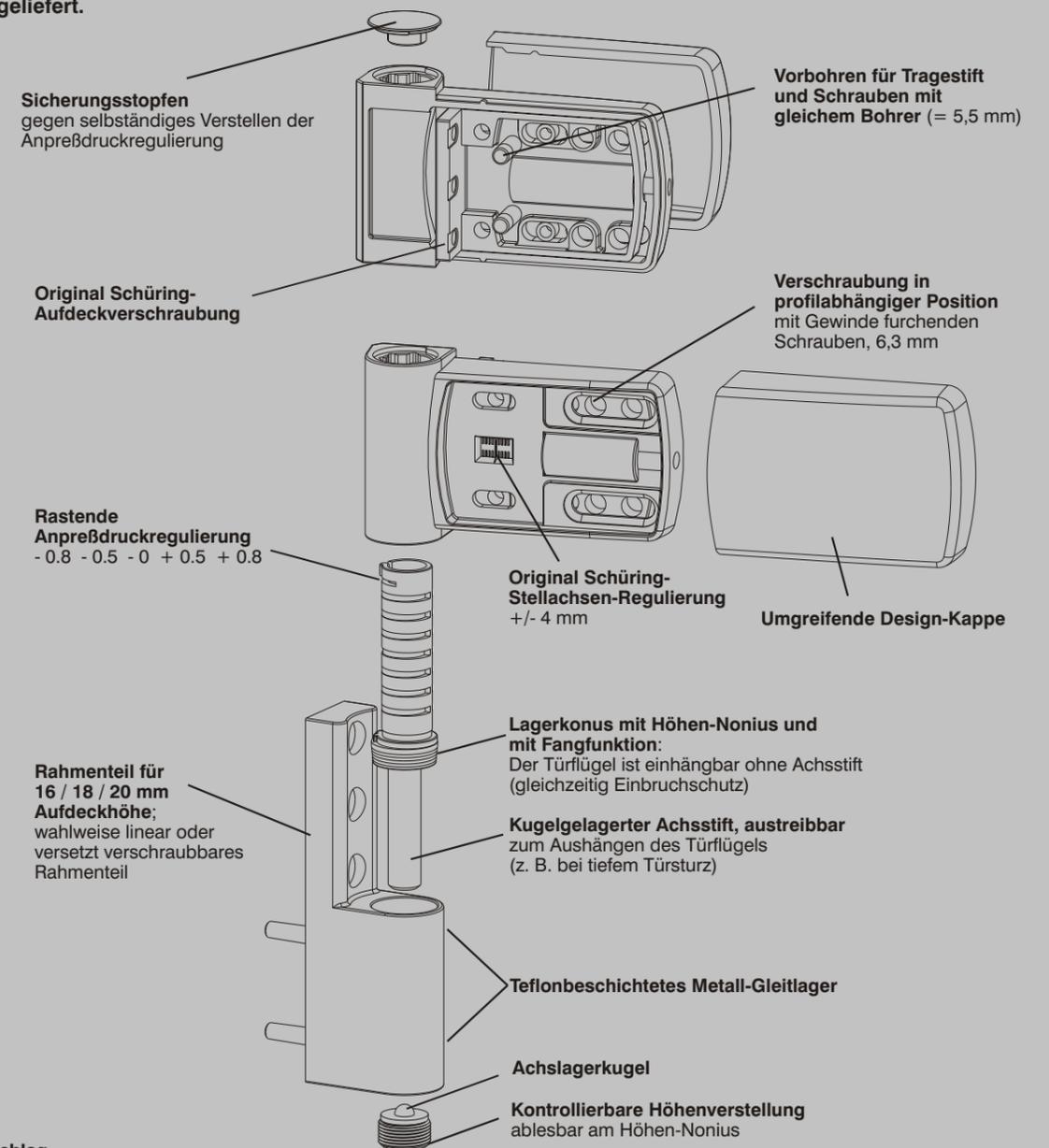
m-tec
Ein Produkt professioneller
Konstruktion, das jedes
Haustür-Element aufwertet.



Produkt-Eigenschaften

Zur Erläuterung der technischen Details haben wir hier eine Explosionszeichnung gewählt.

Das m-tec I Band wird selbstverständlich vormontiert geliefert.



Schneller Anschlag - leichte Justierung!

- Alle Bohrungen in die Verstärkung 5,5 mm.
- Alle Verstellpositionen mit 4-mm-Inbus über Seiten- und Höhen-Nonius sowie die rastende Anpreßregulierung kontrollierbar.

Das bedeutet:
Ein Mann alleine kann vor Ort alle drei Bänder exakt zueinander verstellen!

Sicherheit für Ihren Kundendienst:
Nach dem Entfernen der zentrierenden Höhen-Verstellerschraube kann der Achsstift nach unten ausgetrieben werden. Der Türflügel bleibt dabei bis zum Ausheben mit dem Lagerkonus gefangen.