

# Bleche Lüftungsgitter

---

9a

Technische Hinweise	574
Sockelblech	575
Türschoner	576
Maßangaben für Lochungen	577
Gelochte Bleche	578
Lüftungsbleche	581
Lüftungsverkleidungen	582
Lüftungstegbleche	583
Zu- und Abluftgitter	584

# Technische Hinweise

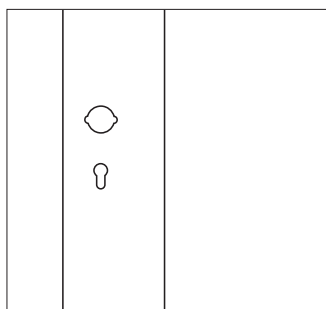
## Sockelbleche und Türschoner

Um Verschmutzungen und Beschädigungen von Türen zu verhindern, bietet FSB Türschoner für den Zugriffsbereich der Hände und Sockelbleche für den Trittbereich der Füße an.

Sockelbleche und Türschoner werden in den Materialien Aluminium und Edelstahl in den unterschiedlichsten Dicken gefertigt.

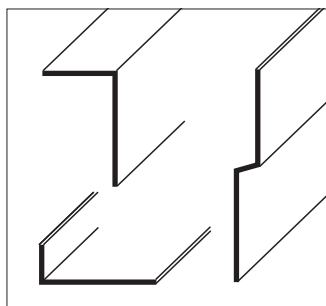
## Mit und ohne Schraublöcher

Zur Montage werden die FSB-Sockelbleche und -Türschoner standardmäßig mit versenkten Schraublöchern für 3 mm Senkschrauben versehen. Sockelbleche und Türschoner in 1 mm Dicke (z. B. FSB 5222) können auf ausdrücklichen Kundenwunsch auch ohne Schraublöcher mit Selbstklebefolie angefertigt und geliefert werden. Die Montage derartiger Bleche erfordert auf der Anwenderseite große Erfahrung und nicht geringere Sorgfalt. Vor allem muss die Türfläche vor dem Aufbringen absolut glatt, fettfrei und sauber sein.



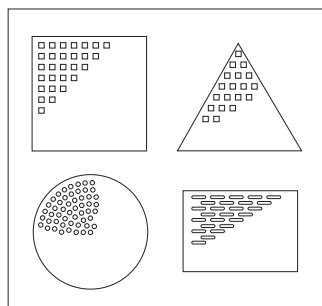
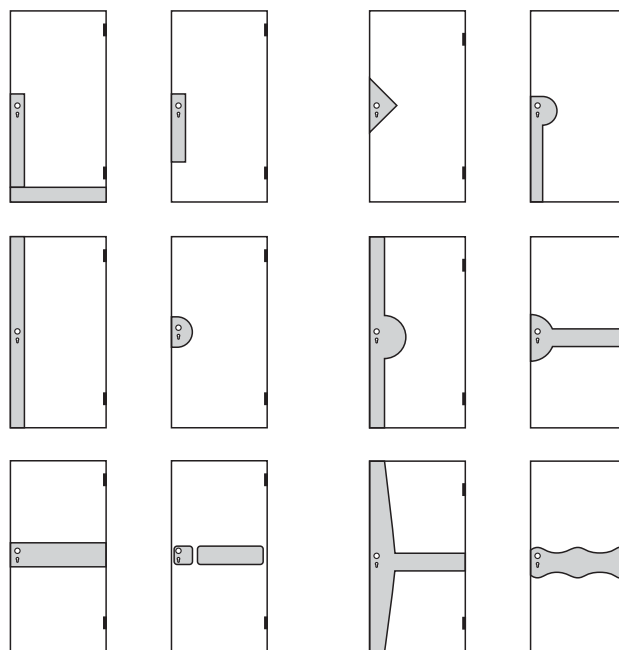
## Durchbrüche

Türschoner werden in der Regel für die Aufnahme von Rosetten und Schildern versehen. Standardmäßig liefert FSB Türschoner mit ausgestoßenem Durchbruch für die Türdrückerosette und mit einem einfach ausgestanzten Zylinderloch PZ.



## Winkelungen

Bei Sockelblechen und Türschonern sind Winkelungen möglich. Eine ordnungsgemäße Anfertigung setzt voraus, dass maßgenaue Zeichnungen vorliegen, die alle am Bau auftretenden Toleranzen ausweisen. Wenn keine detaillierten Maßzeichnungen vorgelegt werden, betrachtet FSB die angegebenen Maße bei einfachen Winkelungen immer als Innenmaße. Dies gilt insbesondere bei Türen mit Falz.



## Formen

Es sind viele Varianten von Türschonern und Sockelblechen möglich. Grundsätzlich kann auf die klassischen Formen von Quadrat, Kreis und Rechteck zurückgegriffen werden. FSB appelliert an die Phantasie der Gestalter und unterbreitet nach Erhalt von bemaßten Skizzen gerne Angebote. Im .dxf- oder .dwg-Format übermittelte Daten können von FSB direkt übernommen werden.

## Verletzungsgefahr

Sockelbleche, Lüftungsbleche, Lüftungsgitter, Lüftungsverkleidungen und gelochte Bleche werden aus dünnem und scharfkantigem Material hergestellt. Bei der Montage ist sorgfältig darauf zu achten, dass das Material sauber und abstandsfrei aufliegt. Es wird um äußerst sorgfältige Handhabung beim Auspacken, der Montage, der Überprüfung des Sitzes und der späteren Ingebrauchnahme gebeten. Unsachgemäße Behandlung – auch bei Reinigungsarbeiten – kann zu Verletzungen führen.

## Sockelbleche

---



5222 1 mm

- Aluminium
- Edelstahl
- Bronze

5223 1,5 mm

- Aluminium
- Edelstahl

5224 2 mm

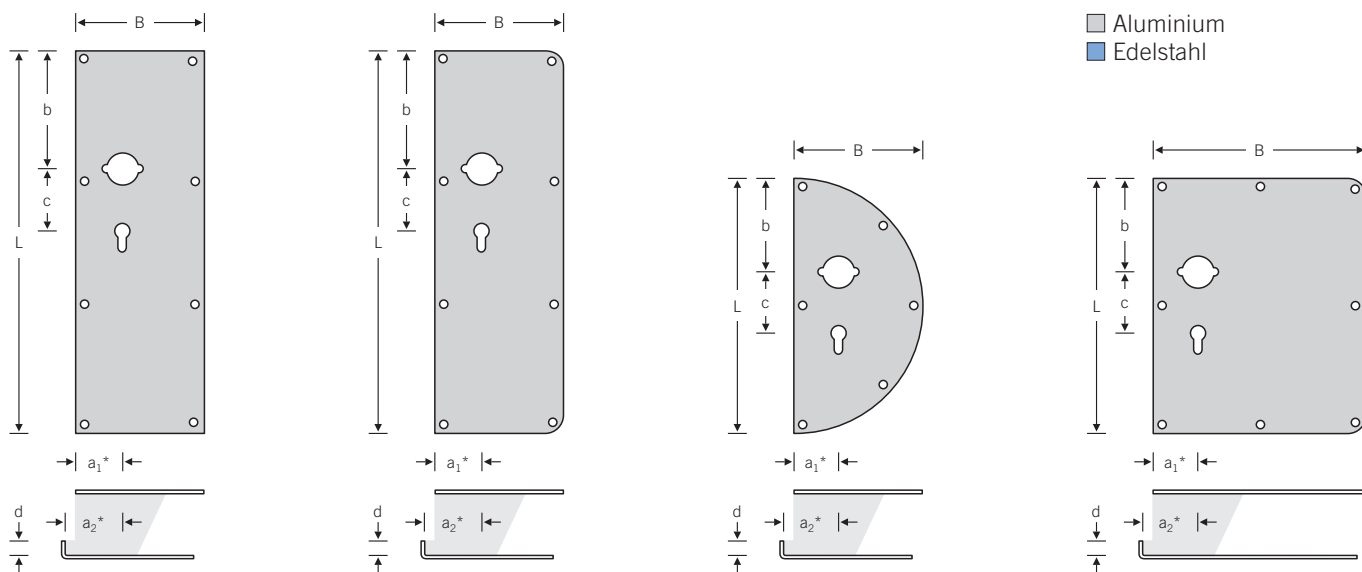
- Aluminium
- Edelstahl

---

Sockelbleche sind nicht in lackierter Ausführung erhältlich.

9a

# Türschoner



alle Abbildungen rechts  
Schnittzeichnungen = DIN rechte Tür  
Schoner mit Falz = rechts  
Schoner ohne Falz = links

5300 ohne Falz  
5310 mit Falz

5320 ohne Falz  
5330 mit Falz

5340 ohne Falz  
5350 mit Falz

5360 ohne Falz  
5370 mit Falz

## Durchbrüche

Türschoner können mit Durchbrüchen zur Aufnahme von Rosetten oder Schildern vorge richtet werden. Hierfür ist die gewünschte Version genau zu beschreiben. Am einfachsten ist es, wenn die eingesetzten Rosetten oder Schilder unter Angabe der Bestellnummer benannt werden. Folgende Versionen sind denkbar:

### Version 1

Drückerrosette oben (zum Beispiel 1731), ausgestanztes Schlüsselloch unten (zum Beispiel PZ).

### Version 2

Drückerrosette oben, Schlüsselrosette unten (zum Beispiel 1731, 1735).

### Version 3

Türschild mit sichtbarer Verschraubung (zum Beispiel 1402).

### Version 4

Türschild mit unsichtbarer Verschraubung (zum Beispiel 1450).

### Weitere Versionen

FSB kann auf Kundenwunsch auch andere Formen von Türschonern durch Nibbeln und Lasern umsetzen. Bitte schicken Sie uns Ihre bemaßte Skizze. Wir werden eine Gegenzeichnung erstellen und ein Angebot unterbreiten. Im .dxf- oder .dwg-Format übermittelte Daten können von FSB direkt übernommen werden.

Stück	Nr.	rechts links	L Länge mm	B Breite mm	a <sub>1</sub> * Dorn- maß mm	a <sub>2</sub> * Dorn- maß mm	b Entfer- nung mm	c Schlüssel- lochentf. mm	d Überschlag- dicke/Innen- maß d. Falzes mm	Durchbruch-Versionen mit Bestellnummerangaben für eingesetzte Rosetten bzw. Schilder				Lochungen		
										1	2	3	4	BB	PZ	

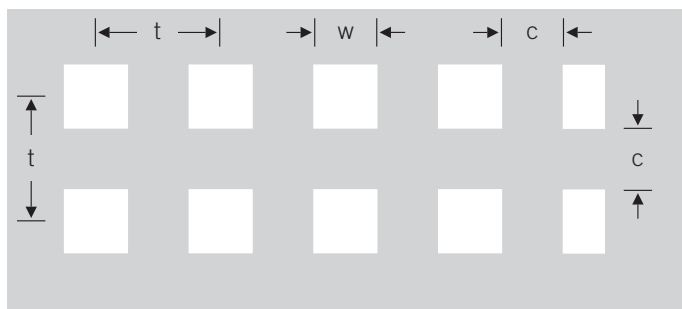
\* Bitte beachten: Für gefälzte Türen sind bei der Bestellung von Türschonern in Abhängigkeit von der Türseite und der Falzbreite spezielle Dornmaße a<sub>1</sub> und a<sub>2</sub> anzugeben.

Die pauschale Angabe des Schloss-Dornmaßes ist erfahrungsgemäß nicht ausreichend. Laut DIN 18101 (Gefälzte Türen für den Wohnungsbau) kann von einer Falz- bzw. Überschlag-

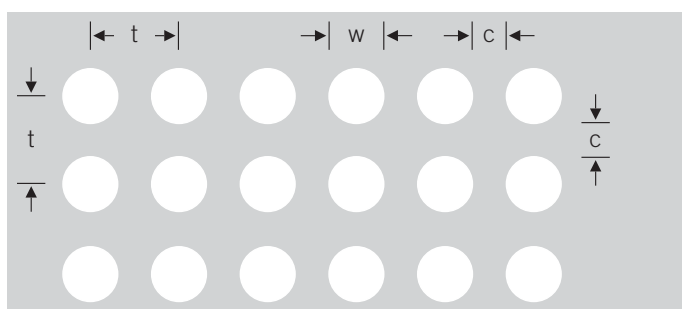
breite von 13 mm ausgegangen werden. Rechnerisch kann a<sub>2</sub> durch eine Addition von Dornmaß a<sub>1</sub> + Maß Falzbreite ermittelt werden. Wir empfehlen allerdings, dies im Zweifelsfall

immer durch Aufmaß zu prüfen. Für stumpf einschlagende Türen ist die Angabe des Maßes a<sub>2</sub> nicht erforderlich bzw. mit a<sub>1</sub> identisch.

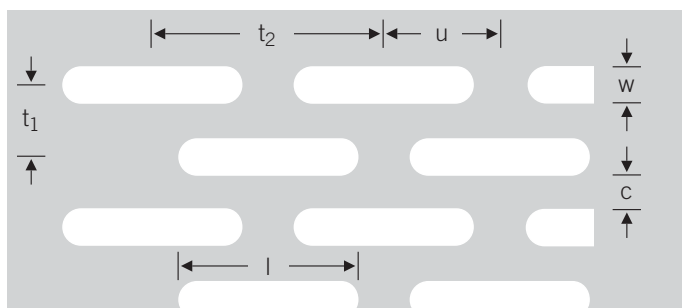
# Maßangaben für Lochungen



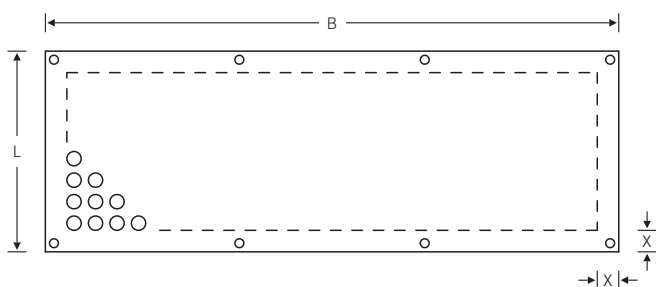
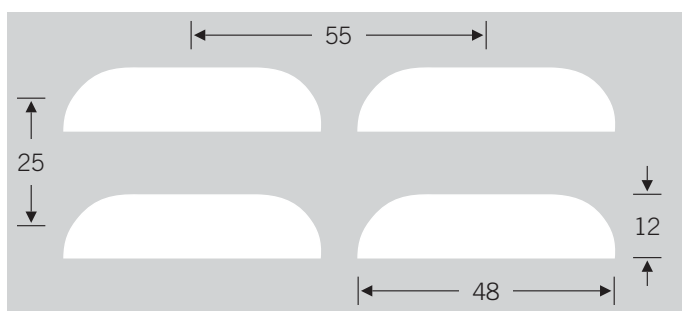
Lochung	w	t	c
	7	14	7



Lochung	w	t	c
∅	6	10	4

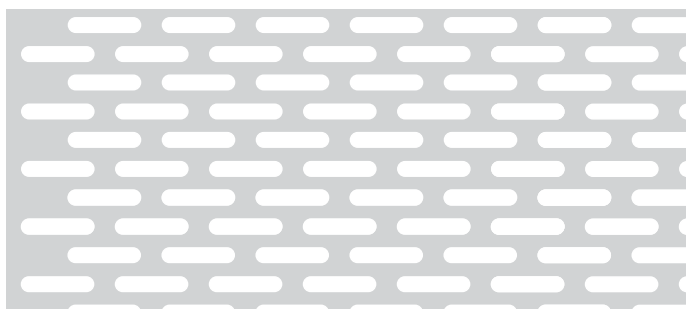


Lochung	w	l	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	u	c
20 x 4	4	20	8	26	13,0	4
40 x 7	7	40	13	48	24,0	6



Lochbleche werden mit einer Randbreite von mindestens 15 mm geliefert. Wird ein breiterer Rand gewünscht, so ist Ihre Maßvorgabe als Mindestwert zu verstehen, da dieser Wert durch die produktionstechnisch vorgegebene Lochteilung größer ausfallen kann.

## Gelochte Bleche



20 x 4 mm Schlitzlochung

Relative freie Lochfläche  
34,2 %

**5551** 1 mm

Aluminium  
Edelstahl

**5552** 1,5 mm

Aluminium  
Edelstahl



40 x 7 mm Schlitzlochung

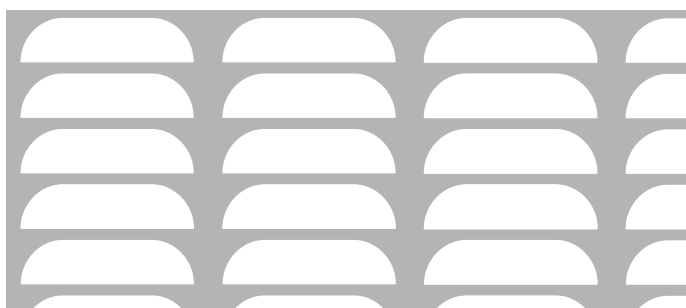
Relative freie Lochfläche  
40,4 %

**5558** 1 mm

Aluminium  
Edelstahl

**5559** 1,5 mm

Aluminium  
Edelstahl



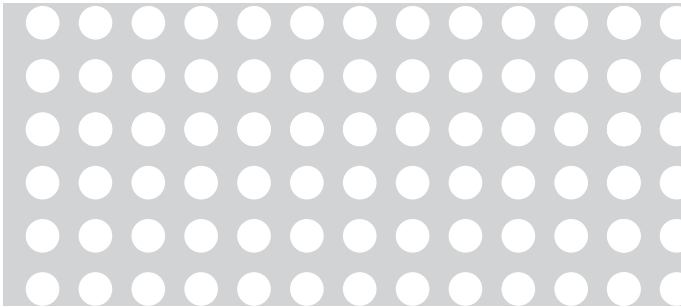
48 mm muschelförmig  
herausgeprägte Luftschlitze

Lüftungsquerschnitt  
1,2 cm<sup>2</sup>/Schlitz

**5581** 1,5 mm

Aluminium

## Gelochte Bleche



6 mm Rundlochung

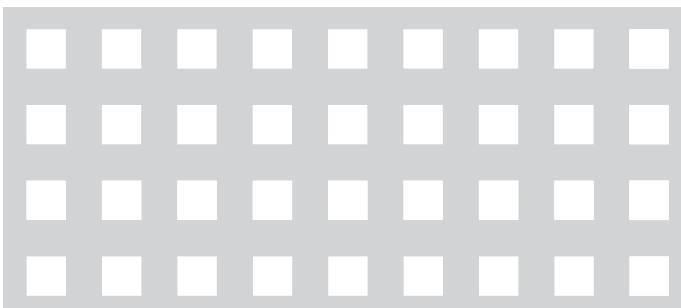
Relative freie Lochfläche  
26,6 %

**5501** 1 mm

Aluminium  
 Edelstahl I

**5502** 1,5 mm

Aluminium  
 Edelstahl



7 mm Vierkantlochung

Relative freie Lochfläche  
23,3 %

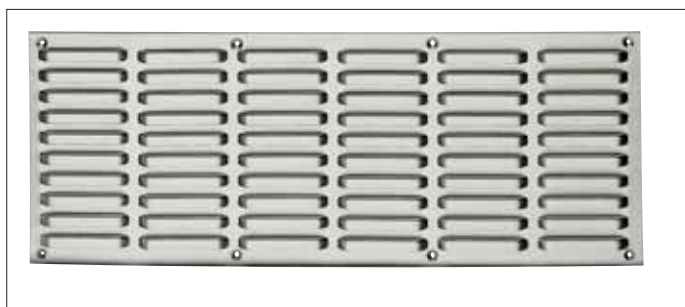
**5524** 1 mm

Aluminium  
 Edelstahl

**5525** 1,5 mm

Aluminium  
 Edelstahl

## Gelochte Bleche



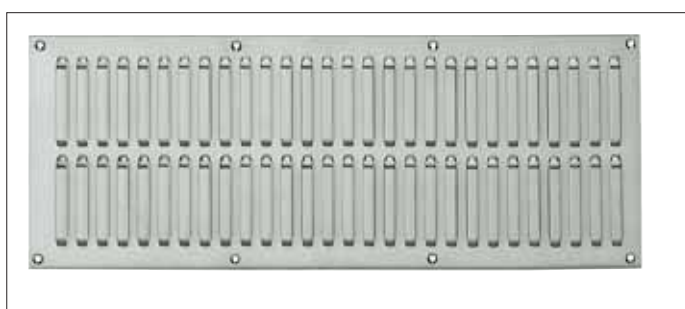
Größe 360 x 135 mm  
Schlitzlänge 50 mm

Lüftungsquerschnitt  
144 cm<sup>2</sup>

Türausschnitt  
330 x 115 mm

**5801**

Aluminium 1,5 mm  
 Edelstahl 1 mm



Größe 360 x 135 mm  
Schlitzlänge 50 mm

Lüftungsquerschnitt  
134,4 cm<sup>2</sup>

Türausschnitt  
330 x 115 mm

**5802**

Aluminium 1,5 mm  
 Edelstahl 1 mm



Größe 55 mm Ø

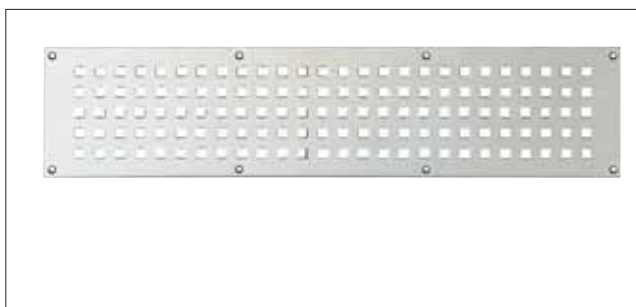
Lüftungsquerschnitt  
2,88 cm<sup>2</sup>

Türausschnitt  
Ø 37 mm

**5853**

Aluminium  
 Edelstahl

## Lüftungsbleche



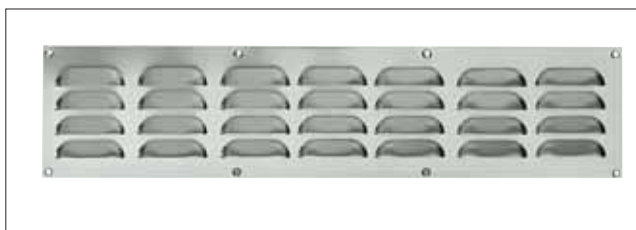
Lüftungsbleche  
mit 7 mm □-Lochung

**5833** 1 mm

- Aluminium
- Edelstahl

Nr.	Größe	Lüftungsquerschnitt	Türausschnitt
5833 24	200 x 60 mm	17,64 cm <sup>2</sup>	165 x 35 mm
5833 31	250 x 75 mm	31,30 cm <sup>2</sup>	220 x 50 mm
5833 37	250 x 80 mm	31,30 cm <sup>2</sup>	220 x 50 mm
5833 38	300 x 80 mm	39,20 cm <sup>2</sup>	275 x 50 mm
5833 39	400 x 80 mm	52,90 cm <sup>2</sup>	375 x 50 mm
5833 40	500 x 80 mm	66,90 cm <sup>2</sup>	470 x 50 mm
5833 41	400 x 90 mm	63,70 cm <sup>2</sup>	375 x 65 mm
5833 46	300 x 100 mm	55,86 cm <sup>2</sup>	275 x 80 mm
5833 47	400 x 100 mm	79,38 cm <sup>2</sup>	375 x 80 mm
5833 48	500 x 100 mm	94,08 cm <sup>2</sup>	470 x 80 mm
5833 51	500 x 90 mm	83,30 cm <sup>2</sup>	470 x 65 mm
5833 61	600 x 90 mm	100,45 cm <sup>2</sup>	570 x 65 mm

geeignete Gegenbleche zu 5821



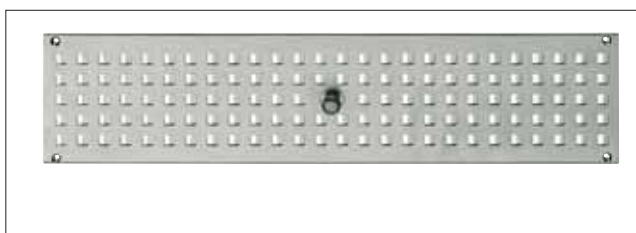
Lüftungsbleche mit muschel-  
förmig herausgeprägten Luft-  
schlitzen, Schlitzlänge 48 mm

**5835** 1 mm

- Aluminium
- Edelstahl

Nr.	Größe	Lüftungsquerschnitt	Türausschnitt
5835 24	200 x 60 mm	10,80 cm <sup>2</sup>	165 x 45 mm
5835 31	250 x 75 mm	14,40 cm <sup>2</sup>	220 x 60 mm
5835 41	400 x 90 mm	28,80 cm <sup>2</sup>	385 x 60 mm

geeignete Gegenbleche zu 5821



Lüftungsschieber aus Profil  
mit 7 mm □-Lochung  
Lieferbare Länge bis 600 mm  
(in jeweils 15 mm Sprüngen)

**5821** 4 mm

- Aluminium

Nr.	Größe	Lüftungsquerschnitt	Türausschnitt
5821 24	200 x 60 mm	16,60 cm <sup>2</sup>	175 x 35 mm
5821 31	250 x 75 mm	29,40 cm <sup>2</sup>	235 x 50 mm
5821 41	400 x 90 mm	62,70 cm <sup>2</sup>	385 x 65 mm
5821 51	500 x 90 mm	77,42 cm <sup>2</sup>	475 x 65 mm
5821 61	600 x 90 mm	89,67 cm <sup>2</sup>	565 x 65 mm

# Lüftungs- verkleidungen



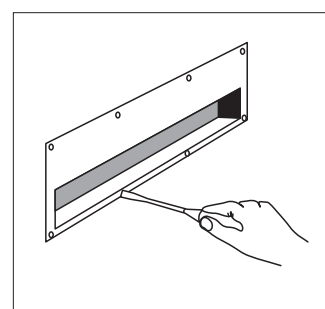
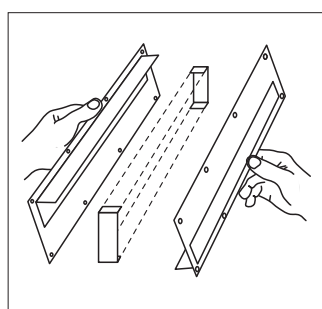
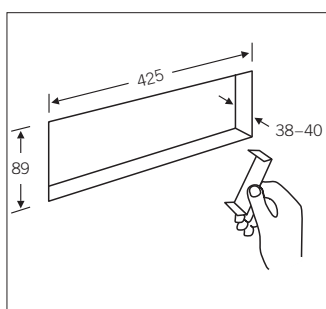
5807

- Aluminium 1,5 mm
- Edelstahl 1 mm

HORA-Lüftungsverkleidung  
für Badezimmer mit Gas-  
beheizung

Lüftungsquerschnitt 150 cm<sup>2</sup>,  
den baupolizeilichen  
Vorschriften entsprechend

Größe 450 x 115 mm  
Türausschnitt 425 x 89 mm



5812

- Aluminium

Lüftungshaube

Größe 320 x 80 mm  
Türausschnitt 280 x 65 mm

Lüftungsquerschnitt  
46,55 cm<sup>2</sup>

5833 0038

- Aluminium

Lüftungsgitter

Größe 300 x 80 mm  
Türausschnitt 280 x 55 mm

Lüftungsquerschnitt  
39,2 cm<sup>2</sup>

Sockelbleche, Lüftungsbleche, Lüftungsgitter, Lüftungsverkleidungen und gelochte Bleche werden aus dünnem und scharfkantigem Material hergestellt. Bei der Montage ist sorgfältig darauf zu achten, dass das Material sauber und abstandsfrei aufliegt. Es wird um äußerst sorgfältige Handhabung beim Auspacken, der Montage,

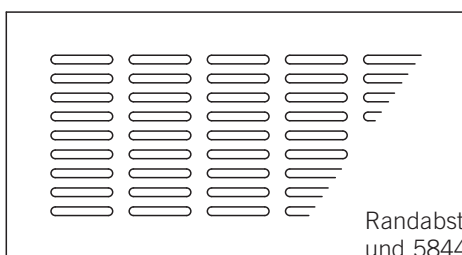
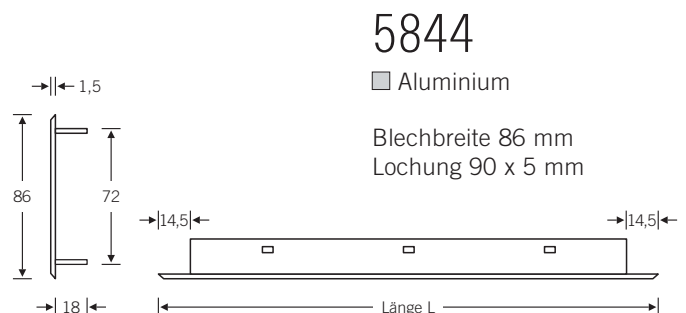
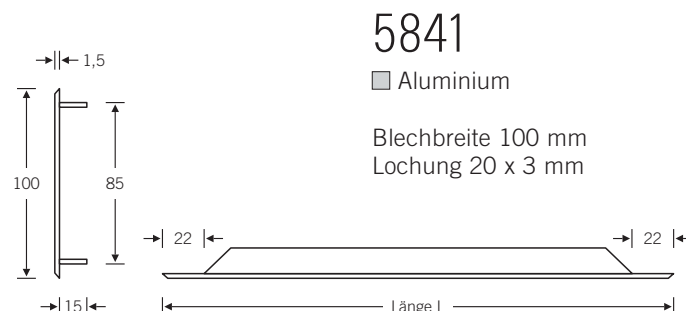
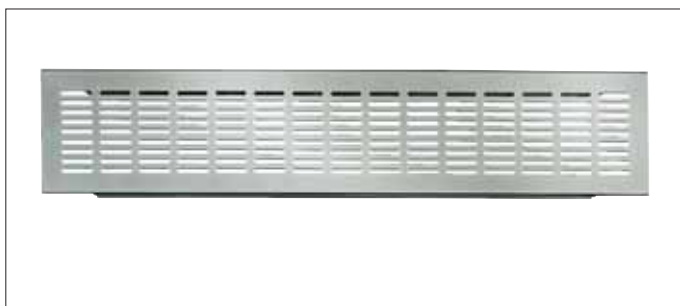
der Überprüfung des Sitzes und der späteren Ingebrauchnahme gebeten. Unsachgemäße Behandlung – auch bei Reinigungsarbeiten – kann zu Verletzungen führen.

# Lüftungs- stegbleche

Die Lüftungstegbleche FSB 5840 und FSB 5841 werden in Standardlängen von 200, 300, 400, 480, 500, 600, 800, 1000 und 2500 mm geliefert.

Auch Maßanfertigungen sind möglich, Sonderausführungen und Sonderfarbtöne auf Anfrage.

Die Lüftungstegblech-Varianten FSB 5844 werden in den Standardlängen 400 und 500 mm geliefert.



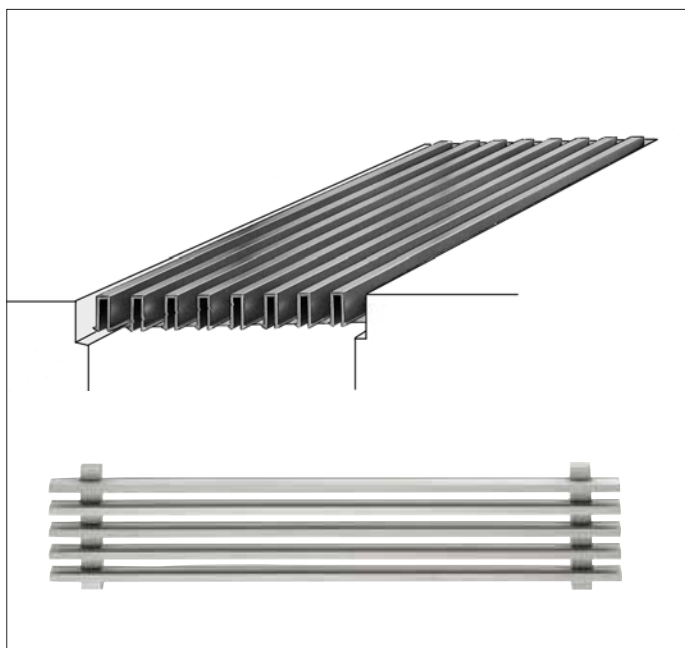
Randabstand bei 5840, 5841 und 5844 beträgt 14 mm

←14→

**Lüftungsquerschnitte:**

- 5840 208,8 cm<sup>2</sup>/lfd m.
- 5841 278,4 cm<sup>2</sup>/lfd m.
- 5844 400,0 cm<sup>2</sup>/lfd m.

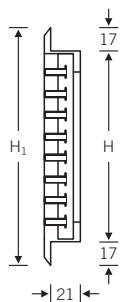
# Zu- und Abluftgitter



5588

Aluminium

Befestigungsart A I + A II



5589

Aluminium

Befestigungsart A III + A VI

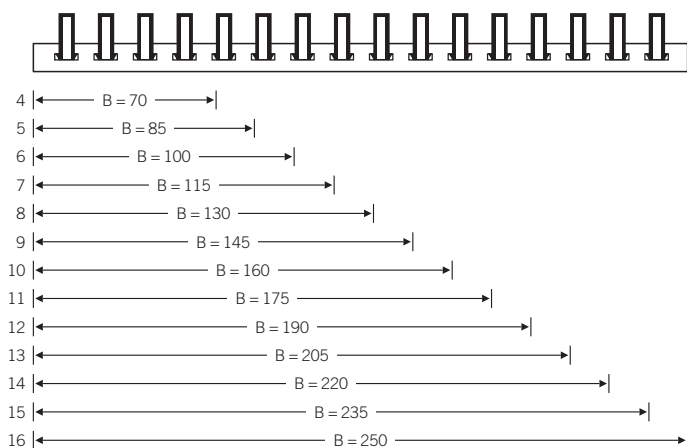
H lichte Einbauhöhe  
H1 Gesamthöhe

L lichte Einbaulänge  
L1 Gesamtlänge

Die FSB-Zu- und Abluftgitter aus Aluminium werden als dekorative Abdeckungen von Lufterlässen und -auslässen in Decken, Wänden, Heizungsabdeckungen, Möbeln u. dgl. eingesetzt. Sie sind allerdings nicht begeh- und befahrbar.

Für die notwendigen Bestellangaben, Größen und Ausführungen beachten Sie bitte die nebenstehende Seite.

# Zu- und Abluftgitter



Innerhalb der Maximalmaße von 4000 x 250 mm kann FSB nach vorgegebenen Maßen fertigen. Bitte die genauen Bestellmaße zunächst auf einer Kopie der Bestellübersicht in der Fußleiste eintragen. Die mögliche Anzahl der einzusetzenden Stäbe und Haltestege kann den auf dieser Seite abgedruckten Tabellen entnommen werden.

Soll in Einzelfällen die vorgegebene Maximalbreite von 250 mm überschritten werden, so prüft FSB nach Vorlage der Einbausituation, ob mehrere Haltestege durch ein Stützprofil zusammengefasst werden können.

Anzahl der Haltestege:

300 - 400 mm	2 Stück
500 - 800 mm	3 Stück
900 - 1200 mm	4 Stück
1300 - 1600 mm	5 Stück
1700 - 2000 mm	6 Stück
2100 - 2500 mm	7 Stück

5588

5589

■ Aluminium

Für Zwischengrößen oder größere Breiten als 250 mm bitten wir um Ihre Anfrage.

Befestigungsarten:

A I  
ohne Befestigungslöcher zum Einlegen in den Falz

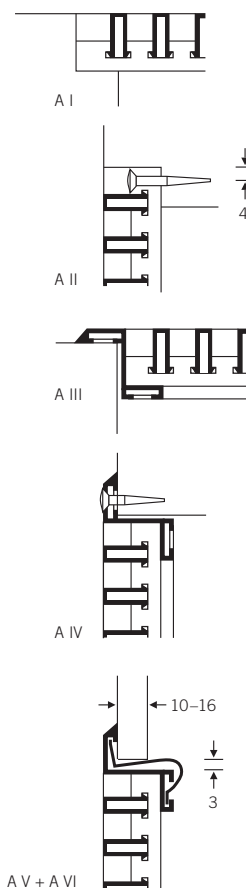
A II  
Haltestege mit versenkten Schraublöchern 4,25 mm Ø

A III  
Z-Rahmen ohne Befestigungslöcher (Gitter wird lose eingelegt)

A IV  
Z-Rahmen mit versenkten Schraublöchern 4,25 mm Ø, Gitter im Z-Rahmen befestigt

A V  
Z-Rahmen mit Federelementen, Gitter ist lose eingelegt (für Einbau horizontal)

A VI  
Z-Rahmen mit Federelementen, Gitter ist im Rahmen befestigt.



Notwendige Bestellangaben:

Stück	Art.-Nr.	Farbton	Maß L	Maß H	Maß L <sub>1</sub>	Maß H <sub>1</sub>	A I	A II	A III	A IV	A V	A VI

# Zu- und Abluftgitter

## Lagerausführung:

Die FSB Zu- und Abluftgitter aus Aluminium sind so konstruiert, dass alle Teile beim Handel oder Verarbeiter lagermäßig geführt und mit wenigen Handgriffen zusammengebaut werden können.

Aluminium-Profile für Gitterstäbe  
Lagerlänge 4000 mm  
Bestell-Nr. 5888 50  
Verpackungseinheit 25 Stück



5888

5889

■ Aluminium

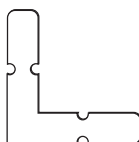
Aluminium-Haltesteg  
15 x 250 mm  
Bestell-Nr. 5888 60  
Verpackungseinheit 25 Stück



Aluminium-Profil für Z-Rahmen  
Lagerlänge 4000 mm  
Bestell-Nr. 5889 60  
Verpackungseinheit 25 Stück



Eckverbinder für Z-Rahmen  
Bestell-Nr. 5889 65  
Verpackungseinheit 250 Stück



Klemmelement Federstahl  
Bestell-Nr. 5889 66  
Verpackungseinheit 250 Stück



## Bestellmengen in Verpackungseinheiten:

Anzahl Gitterstäbe FSB 5888 50	Anzahl Aluminium Haltestege	Anzahl Profile für Z-Rahmen	Anzahl Eckverbinder	Anzahl Klemmelemente





# Stifte Schrauben

# 9b

---

Übersicht	590
FSB-Stabilstift	591
FSB-Stabil-Wechselstifte	592
Stabilstift Zubehör	594
FSB-Spezialstift	595
Vollstifte Befestigungsmaterial	596
RT-Vierkantstifte	597
Zubehör	599

# Übersicht



0102  
Seite 594



0103  
Seite 592



0107, 0177  
Seite 593



0115, 0116  
Seite 592



0442 50  
Seite 594



0125  
Seite 595



0172, 0173  
Seite 596



0183, 0188  
Seite 596



0525 08(9)../18(9)../28(9)..  
Seite 597



0526 10  
Seite 596



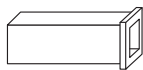
0526  
Seite 597



0402, 0406  
Seite 594



0410  
Seite 599



0425  
Seite 596



0440  
Seite 599



0441  
Seite 599



0303  
Seite 598



0309  
Seite 598



0313  
Seite 598



0315  
Seite 598



0316  
Seite 598



0319, 0320  
Seite 599

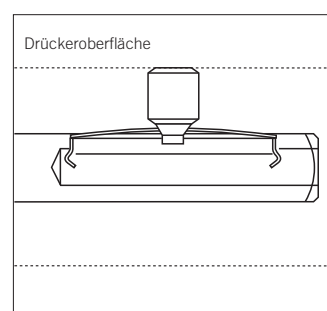
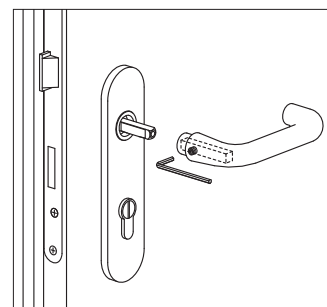


0325  
Seite 599

## FSB-Stabilstift

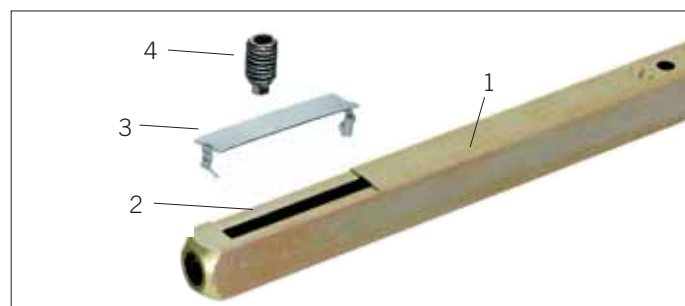


Der FSB-Stabilstift steht in der Tradition seiner Vorgänger, dem FSB-Schraub- und dem FSB-Ankerstift. Neu ist ein federnd gelagerter Toleranzausgleich, der beim Anschlag von einem Gewindestift mit Lochstempel durchstoßen wird.



### Elemente

1. Vierkant-Vollmaterial
2. Aufnahme für Klemmankerfeder
3. Unter federnder Vorspannung stehende Klemmankerfeder
4. Edelstahl-Gewindestift mit Lochstempel zum Durchstoßen der Klemmankerfeder



Die FSB-Lagerware wird für folgende Türstärken vorgefertigt:

- Bei 8 mm FSB-Stabilstift 36 bis 45 mm
- Bei 10 mm FSB-Stabilstift 66 bis 75 mm

Auf diese Lagerware sind die Schraub­längen der Zubehörteile abgestimmt. Für andere Tür- bzw. Stiftstärken können Garnituren maßgenau verstiftet und mit dem passenden Zubehör ausgerüstet werden.

### Anschlagenweisung:

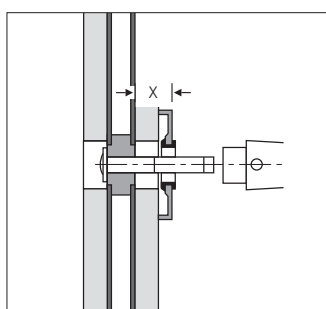
Bei der Montage sind Tür- oder Knopfdrückerstiftteil durch die Schlossnuss zu führen, Türdrückerlochteil bzw. Knopfdrückerlochteil auf den Stift zu stecken und dann beide Teile passgenau aufeinander zu schieben. Anschließend ist die Schraube im Hals des Türdrücker- bzw. Knopfdrückerlochteils (Gewindestift mit Lochstempel) kräftig

gegen den sich aufbauenden Widerstand anzuziehen. Der Lochstempel muss die Klemmankerfeder durchbohren. Äußeres Anzeichen für korrekt angeschlagene Garnituren: Die Oberseite des Gewindestifts (Inbus) sitzt bündig zur Oberfläche des Drückerhalses.

Nach dem Anschlag ist die Stiftverbindung durch mehr-

fache Betätigung (Drücken und Ziehen) auf korrekten und spielfreien Sitz zu überprüfen.

## FSB-Stabil-Wechselstift

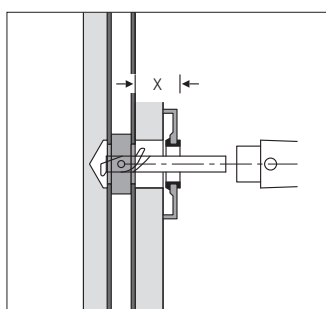


### 0103

FSB-Stabil-Wechselstifte  
für durchbohrte Türen

Maß X

0103 0808	8 x 55 mm, 15 – 24 mm
0103 0812	8 x 65 mm, 25 – 34 mm
0103 0816	8 x 75 mm, 35 – 44 mm
0103 0908	9 x 55 mm, 15 – 24 mm
0103 0912	9 x 65 mm, 25 – 34 mm
0103 0916	9 x 75 mm, 35 – 44 mm
0103 1008	10 x 55 mm, 15 – 24 mm
0103 1012	10 x 65 mm, 25 – 34 mm
0103 1016	10 x 75 mm, 35 – 44 mm



### 0115

### 0116

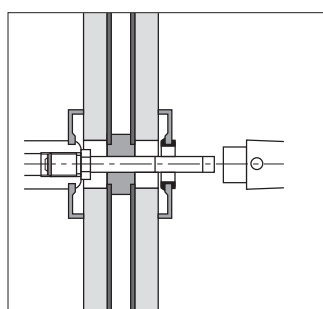
FSB-Wechselstifte  
für einseitig gebohrte Türen

Maß X

0115 0810	8 x 60 mm, 20 – 24 mm
0115 0812	8 x 65 mm, 25 – 29 mm
0115 0814	8 x 70 mm, 30 – 34 mm
0115 0816	8 x 75 mm, 35 – 39 mm
0115 0818	8 x 80 mm, 40 – 44 mm
0115 0910	9 x 60 mm, 20 – 24 mm
0115 0912	9 x 65 mm, 25 – 29 mm
0115 0914	9 x 70 mm, 30 – 34 mm
0115 0916	9 x 75 mm, 35 – 39 mm
0115 0918	9 x 80 mm, 40 – 44 mm
0115 1010	10 x 60 mm, 20 – 24 mm
0115 1012	10 x 65 mm, 25 – 29 mm
0115 1014	10 x 70 mm, 30 – 34 mm
0115 1016	10 x 75 mm, 35 – 39 mm
0115 1018	10 x 80 mm, 40 – 44 mm
0116 1012	8/10 x 65 mm, 25 – 29 mm*
0116 1014	8/10 x 70 mm, 30 – 34 mm*
0116 1016	8/10 x 75 mm, 35 – 39 mm*
0116 1018	8/10 x 80 mm, 40 – 44 mm*

\* abgesetzt, 8 mm Drückerloch / 10 mm Schlossnuss

## FSB-Stabil-Wechselstift



### 0177

### 0107

FSB-Stabil-Wechselstifte mit Rolle (M12-Gewinde) für drehbare Lagerung im Knopfahls

Schlüsselweite 13 mm

für Türstärke

0177 0820	8 x 85 mm, 36 – 45 mm
0177 0824	8 x 95 mm, 46 – 55 mm
0177 0828	8 x 105 mm, 56 – 65 mm
0177 0832	8 x 115 mm, 66 – 75 mm
0177 0836	8 x 125 mm, 76 – 85 mm
0177 0840	8 x 135 mm, 86 – 95 mm
0177 0844	8 x 145 mm, 96 – 105 mm

0177 0920	9 x 85 mm, 36 – 45 mm
0177 0924	9 x 95 mm, 46 – 55 mm
0177 0928	9 x 105 mm, 56 – 65 mm
0177 0932	9 x 115 mm, 66 – 75 mm
0177 0936	9 x 125 mm, 76 – 85 mm
0177 0940	9 x 135 mm, 86 – 95 mm
0177 0944	9 x 145 mm, 96 – 105 mm

0177 1020	10 x 85 mm, 36 – 45 mm
0177 1024	10 x 95 mm, 46 – 55 mm
0177 1028	10 x 105 mm, 56 – 65 mm
0177 1032	10 x 115 mm, 66 – 75 mm
0177 1036	10 x 125 mm, 76 – 85 mm
0177 1040	10 x 135 mm, 86 – 95 mm
0177 1044	10 x 145 mm, 96 – 105 mm

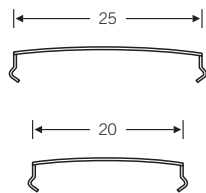
0107 1020	8/10 x 85 mm, 36 – 45 mm*
0107 1024	8/10 x 95 mm, 46 – 55 mm*
0107 1028	8/10 x 105 mm, 56 – 65 mm*
0107 1032	8/10 x 115 mm, 66 – 75 mm*
0107 1036	8/10 x 125 mm, 76 – 85 mm*
0107 1040	8/10 x 135 mm, 86 – 95 mm*
0107 1044	8/10 x 145 mm, 96 – 105 mm*

\* abgesetzt, 8 mm Drückerloch / 10 mm Schlossnuss

Die Maßangaben für die Türstärke bei der Auswahl des FSB-Stabil-Wechselstiftes mit Rolle gehen von einer Schild- bzw. Rosettendicke von 7 mm aus. Bei dickeren Schildern oder Rosetten, wie z. B. Behörden-, Feuerschutz-, Sicherheitsgarnituren usw., liefert FSB sowohl den FSB-Stabil-Wechselstift, als auch die zugehörigen Schrauben, werkseitig vorgerichtet für das gewünschte Türstärkenmaß.

Bei der Auswahl des richtigen FSB-Stabil-Wechselstiftes orientiert man sich nach dem Maß X. Das Maß X ist die Entfernung von der Oberkante der Schild- oder Rosettenführung bis zur Oberkante der Schlossnuss.

## Stabilstiftzubehör



### 0402

Gewindestift  
mit Lochstempel

- 0402 0601 M6 x 8 mm
- 0402 0602 M6 x 9 mm
- 0402 0603 M6 x 10,5 mm
- 0402 0604 M6 x 11,5 mm

### 0406

Klemmankerfeder

- 0406 2508 25 mm
- 0406 2008 20 mm



### 0442 50

FSB-Stabil-Blindstift

8 x 75 mm,  
für Türstärke 36 bis 45 mm



### 0102

FSB-Stabilstift  
zur Verfestigung eines Tür-  
drücker- bzw. Knopfdrücker-  
paares aus zwei Lochteilen

- 0102 0826 8 x 100 mm, für Türstärke 36 – 55 mm
- 0102 0834 8 x 120 mm, für Türstärke 56 – 75 mm
- 0102 0842 8 x 140 mm, für Türstärke 76 – 95 mm

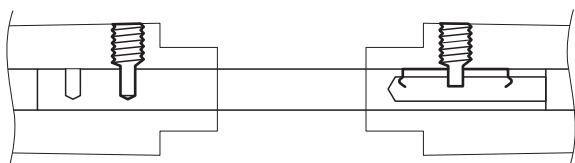
- 0102 0926 9 x 100 mm, für Türstärke 36 – 55 mm
- 0102 0934 9 x 120 mm, für Türstärke 56 – 75 mm
- 0102 0942 9 x 140 mm, für Türstärke 76 – 95 mm

- 0102 1026 10 x 100 mm, für Türstärke 36 – 55 mm
- 0102 1034 10 x 120 mm, für Türstärke 56 – 75 mm
- 0102 1042 10 x 140 mm, für Türstärke 76 – 95 mm

0404 Gewindestift M6 x 12 mm mit Zapfen

Drückerlochteil mit  
Gewindestift 0404

Drückerlochteil mit  
Gewindestift 0402



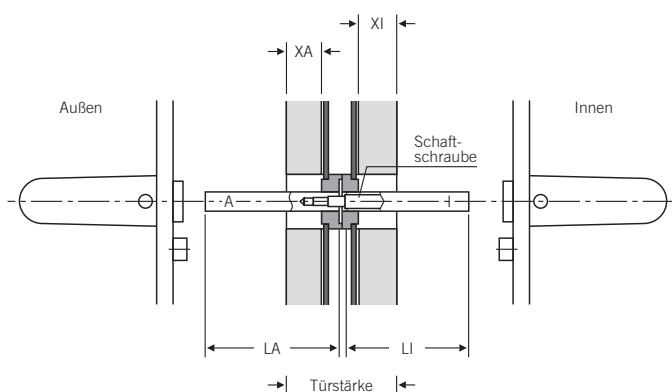
Soll aus zwei Lochteilen eine Garnitur gefertigt werden, so ist unter Einsatz des FSB-Stabilstiftes 0102 und des dazugehörigen speziellen FSB-Gewindestiftes 0404 aus einem der Lochteile zunächst ein Stiftteil zu fertigen. Dieses Stiftteil darf nur dann eingesetzt werden, wenn die Spitze des

Gewindestiftes voll in die Bohrung des Stiftes eingetaucht ist und die Oberseite des Gewindestiftes (Inbus) bündig zur Oberfläche des Drückerhalses sitzt. Der weitere Anschlag folgt den Regeln des FSB-Stabilstiftes – siehe Seite 591.

Die Maßangaben für die Türstärke bei Auswahl der FSB-Stabilstifte gehen von einer Schild- bzw. Rosettendicke von 7 mm aus.

## FSB-Spezialstift

0125



### FSB-Spezialstift für Schlösser mit geteilter Nuss nach DIN 18 273

Für Schlösser mit geteilter Nuss steht ein geprüfter und nach DIN 18 273 zugelassener FSB-Spezialstift (Vierkant 9 mm) mit der Bestellnummer 0125 zur Verfügung, mit dem – bei einem mittig sitzenden Schloss – Türstärken von 34 bis 101 mm überbrückt werden können.

Bei Bestellung sind folgende Angaben erforderlich:

- Türstärke
- Maße XA und XI
- Bestellnummer der eingesetzten FSB-Garnitur

Bitte fordern Sie für weiterführende Informationen zum Einsatz vom FSB-Beschlägen an Notausgangverschlüssen nach DIN EN 179 den entsprechenden FSB-Sonderprospekt an.

Beim Einsatz des FSB-Spezialstiftes für Schlösser mit geteilter Nuss ist neben den bauaufsichtlichen Bestimmungen zu beachten, dass Panikbeschläge (Schloss, Zylinder, Stift, Griffe usw.) für den Notfall konzipiert und nicht an Türen mit Dauerfunktion eingesetzt werden dürfen. FSB verweist insoweit auf die entsprechenden Empfehlungen und Aussagen der Schlossindustrie. Die bauaufsichtliche Zulassung des FSB-Spezialstiftes 0125 für Schlösser mit geteilter Nuss gilt in Verbindung mit zertifizierten FSB-Beschlägen.

### Montageanleitung

1. Von der Außenseite der Tür den mit A gekennzeichneten Teil des Stiftes bis zur Kupplungsscheibe in die Schlossnuss stecken.
2. Anschließend von der Innenseite den mit I gekennzeichneten anderen Teil des Stiftes ebenfalls bis zur Kupplungsscheibe in die Schlossnuss stecken und beide Teile mit der Schaftschraube durch die Schlossnuss-Kupplungsscheibe miteinander verschrauben.
3. Nun die festdrehbar gelagerten Türdrücker mit Schildern bzw. Rosetten auf die Stifte stecken.
4. Schilder und Rosetten sind anschließend spielfrei in der Türoberfläche zu befestigen, da schon ein geringes Verwutschen bei der Betätigung der Türdrücker zu einem Bruch der Verbindungsstelle zwischen den beiden Stifthalften führen kann.
5. Abschließend die Ringschneidschrauben der beiden Türdrücker fest auf den Stift aufdrehen. Die Schraubköpfe müssen bündig zur Drückeroberfläche liegen.

9b

# Vollstifte

## Befestigungsmaterial



### □-Vollstifte 8 mm

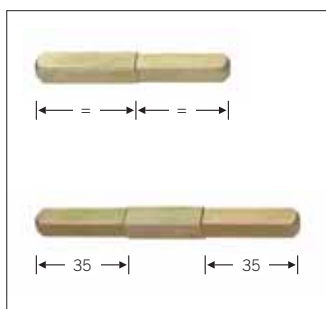
0172 0810 8 x 60 mm  
 0172 0814 8 x 70 mm  
 0172 0818 8 x 80 mm  
 0172 0822 8 x 90 mm

### □-Vollstifte 8 mm

0172 0826 8 x 100 mm  
 0172 0830 8 x 110 mm  
 0172 0834 8 x 120 mm  
 0172 0838 8 x 130 mm  
 0172 0842 8 x 140 mm  
 0172 0846 8 x 150 mm  
 0172 0850 8 x 160 mm

### □-Vollstifte 9 mm

0173 0910 9 x 60 mm  
 0173 0918 9 x 80 mm  
 0173 0926 9 x 100 mm  
 0173 0934 9 x 120 mm  
 0173 0938 9 x 130 mm  
 0173 0942 9 x 140 mm  
 0173 0946 9 x 150 mm  
 0173 0950 9 x 160 mm



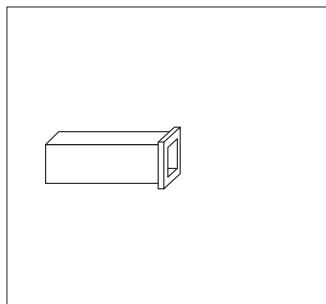
### Einseitig abgesetzte Vollstifte

0188 0910 9/8 x 60 mm  
 0188 0916 9/8 x 75 mm  
 0188 0934 9/8 x 120 mm

0189 1010 10/8 x 60 mm  
 0189 1016 10/8 x 75 mm  
 0189 1018 10/8 x 80 mm  
 0189 1026 10/8 x 100 mm  
 0189 1030 10/8 x 110 mm

### Beidseitig abgesetzte Vollstifte

0183 0926 8/9/8 x 100 mm  
 0183 0934 8/9/8 x 120 mm  
 0184 1026 8/10/8 x 100 mm  
 0184 1030 8/10/8 x 110 mm  
 0184 1034 8/10/8 x 120 mm  
 0184 1038 8/10/8 x 130 mm  
 0184 1042 8/10/8 x 140 mm



## 0425

Verstärkungshülse  
 zum Ausgleich  
 Türdrückerstift/Schlossnuss

0425 0809 8 auf 9 mm  
 0425 0810 8 auf 10 mm  
 0425 0910 9 auf 10 mm  
 0425 0885 8 auf 8,5 mm



Zugehöriger Stift:  
 0525 18 (□ 8 mm) bzw.  
 0525 19 (□ 9 mm),  
 siehe Seite 597

## 0526 10

Befestigungsset für  
 Rahmentürbeschläge  
 zur Durchverschraubung an  
 SSF-Rohrrahmenschlössern  
 (Serien 01 und 02)

Türstärke	Schraubenlänge	Zubehörbeutel
45 – 49 mm	50 mm	0526 1045
50 – 54 mm	55 mm	0526 1050
55 – 59 mm	60 mm	0526 1055
60 – 64 mm	65 mm	0526 1060
65 – 69 mm	70 mm	0526 1065
70 – 74 mm	75 mm	0526 1070
75 – 79 mm	80 mm	0526 1075
80 – 84 mm	85 mm	0526 1080
85 – 89 mm	90 mm	0526 1085
90 – 94 mm	95 mm	0526 1090
95 – 99 mm	100 mm	0526 1095
100 – 104 mm	105 mm	0526 1000

## RT-Vierkantstifte



### 0525 ....

Vierkantstifte zur Verstiftung von Rahmentürbeschlägen

**8(9) mm RT-Stabilstift**  
passend für FSB Adapterlösung  
(siehe Seite 297, Abb. 8)

Türstärke	Stiftlänge	Zubehörbeutel
38 – 47 mm	88 mm	0525 08(9)03
48 – 57 mm	98 mm	0525 08(9)04
58 – 67 mm	108 mm	0525 08(9)05
68 – 77 mm	118 mm	0525 08(9)06
78 – 87 mm	128 mm	0525 08(9)07
88 – 97 mm	138 mm	0525 08(9)08
98 – 107 mm	148 mm	0525 08(9)09

**8(9) mm RT-Spezialstifte**  
passend zur Verstiftung von zwei verkröpften  
Rahmentürdrückern (06.. + 06..) mittels  
Schraubstiften mit Lochstempel, (S. 295, Abb. 5)

Türstärke	Stiftlänge	Zubehörbeutel
45 – 54 mm	106 mm	0525 28(9)05
55 – 64 mm	116 mm	0525 28(9)06
65 – 74 mm	126 mm	0525 28(9)07
75 – 84 mm	136 mm	0525 28(9)08
85 – 94 mm	146 mm	0525 28(9)09
95 – 104 mm	156 mm	0525 28(9)10

**8(9) mm RT-Stabilstift**  
passend zur Verstiftung von Rahmentür-  
drückern entsprechend der Wittgensteinlösung  
(siehe Seite 295, Abb. 4)

Türstärke	Stiftlänge	Zubehörbeutel
35 – 44 mm	98 mm	0525 18(9)04
45 – 54 mm	108 mm	0525 18(9)05
55 – 64 mm	118 mm	0525 18(9)06
65 – 74 mm	128 mm	0525 18(9)07
75 – 84 mm	138 mm	0525 18(9)08
85 – 94 mm	148 mm	0525 18(9)09
95 – 104 mm	158 mm	0525 18(9)10



### 0526

Befestigungsmaterial für  
Rahmentürbeschläge

Schrauben M5 x 25 mm und  
Einnietmuttern

9b

## Befestigungsmaterial



### 0303

Liko-Senkschraube  
mit Kreuzschlitz

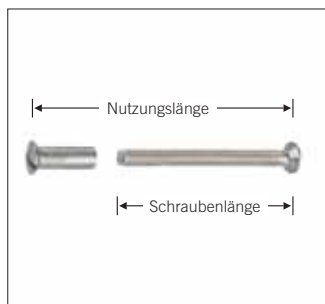
0303 0515  
M5 x 15 mm

0303 0535  
M5 x 35 mm

### 0308

Senkkopfschrauben  
mit Kreuzschlitz, zur gegen-  
seitigen Befestigung von Tür-  
knöpfen (Artikel-Nrn. 23.. 06),  
für Türstärken ab 47 mm

0308 0555	M5 x	55 / für Türstärke	47 – 56 mm
0308 0565	M5 x	65 / für Türstärke	57 – 66 mm
0308 0575	M5 x	75 / für Türstärke	67 – 76 mm
0308 0585	M5 x	85 / für Türstärke	77 – 86 mm
0308 0595	M5 x	95 / für Türstärke	87 – 96 mm
0308 0501	M5 x	105 / für Türstärke	97 – 106 mm



Größe	Schrauben- länge	Nutzungs- länge	für Türstärke
M4 x 35	35 mm	37 – 45 mm	25 – 33 mm
M4 x 40	40 mm	42 – 50 mm	30 – 38 mm
M4 x 45	45 mm	47 – 55 mm	35 – 43 mm
M4 x 50	50 mm	52 – 60 mm	40 – 48 mm
M4 x 55	55 mm	57 – 65 mm	45 – 53 mm
M4 x 60	60 mm	62 – 70 mm	50 – 58 mm

### 0309

Hülsenschrauben  
mit M4-Gewinde

### 0315

Senk-Blechschaube  
mit Kreuzschlitz

2,9 x 16 mm  
3,9 x 16 mm  
4,2 x 19 mm



### 0313

Gewindestifte

0313 0670 M6 x 70 mm  
0313 0680 M6 x 80 mm

0313 0880 M8 x 80 mm



### 0316

Holzgewindeschrauben

0316 0640  
Ausf. M6: Gesamtlänge 40 mm,  
Länge M6-Gewinde 10 mm

0316 0840  
Ausf. M8: Gesamtlänge 40 mm,  
Länge M8-Gewinde 15 mm

# Befestigungsmaterial Zubehör



0319



0320

## 0319

Hutmuttern

Aluminium  
0319 0600 M6  
0319 0800 M8

Edelstahl  
0319 0800 M8

## 0320

Hutmuttern

Aluminium  
Edelstahl  
0320 0800 M8

bronzefarben pvd-beschichtet  
0320 0800 6211 M8



## 0325

Blindmutter  
mit Ansatz 12 mm

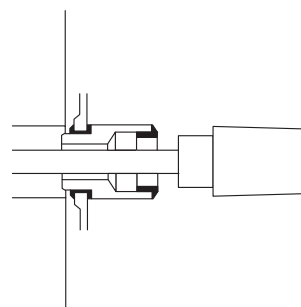
Aluminium

0325 0600 M6  
0325 0800 M8



## 0410 00

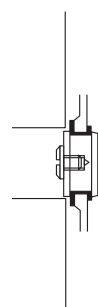
FSB-Steckschlüssel  
für Wechselstifte mit Rolle



## 0440

Türdrücker-Abstandrosette  
zum Vergrößern des Abstandes  
zwischen Tür und Türdrücker

Aluminium  
Edelstahl\*  
0440 20 20 mm\*  
0440 25 25 mm  
0440 30 30 mm



## 0441

Drückerloch-Verdeck  
zur Abdeckung des Drücker-  
loches in Kurz- und Lang-  
schildern

Aluminium

