



**Kennzeichnungssysteme für  
den Industrie- und Anlagenbau**

# Inhalt



Wegweisend von Anfang an	<b>Seite 05</b>
FP-Referenzen	<b>Seite 08</b>
FP-Thermo-UV-Sign	<b>Seite 13</b>
FP-Thermo-UV-Sign »max«	<b>Seite 16</b>
FP-Thermo-UV-Sign »smart«	<b>Seite 21</b>
FP-flix-System	<b>Seite 27</b>
FP-Kunststoffschild Lasergravur	<b>Seite 33</b>
FP-Aluminiumschild bedruckt & eingebrannt	<b>Seite 39</b>
FP-V2A-Schild Lasergravur	<b>Seite 43</b>
FP-Multi-Sign Anlagenkennzeichnung	<b>Seite 47</b>
FP-Kunststoffschild mechanisch graviert	<b>Seite 57</b>
FP-Kunststoffschild bedruckt	<b>Seite 61</b>
FP-Steckschilder U-Profil	<b>Seite 65</b>
FP-Aluminiumschild mechanisch graviert	<b>Seite 69</b>
Montagematerial	<b>Seite 73</b>
FP-Rohrleitungskennzeichnung	<b>Seite 79</b>
FP-RFID-Schilder	<b>Seite 89</b>
FP-Sicherheits- und Gefahrenkennzeichnung	<b>Seite 93</b>
FP-Multi-Sign für die Kennzeichnung von Stromstationen	<b>Seite 103</b>
FP-Clipsystem Endlos-Steckschild	<b>Seite 117</b>
FP-Clipsystem Sonderlösungen	<b>Seite 123</b>
FP-Typenschilder	<b>Seite 131</b>
FP Durchgefärbte Sonderlösungen	<b>Seite 135</b>
FP-Garantie	<b>Seite 139</b>
Kontakt	<b>Seite 144</b>



# Wegweisend von Anfang an

## Franken Plastik Holding – Ihr Partner bei der Beschilderung von Industrieunternehmen, Kraftwerken und kommunale Einrichtungen



Die Franken Plastik Holding vereint zwei Beschilderungsspezialisten unter einem Dach: Franken Plastik (FP) und S+C Sign-Concepts. Mit ihren Beschilderungssystemen und Servicedienstleistungen bieten sie ein umfassendes Leistungsangebot. Ob Anlagenkennzeichnung, Leitungs- oder Armaturenkennzeichnung, Lampenmasten- oder Deponiebeschriftung, Sicherheitskennzeichnung oder Brandschutzdokumentation – beste Materialien, einfache Handhabung und vielseitige Möglichkeiten sind wegweisend für viele Anwendungsbereiche und Branchen.

# Wegweisend von Anfang an Die Franken Plastik Holding



## Daten und Fakten

- Gründung 1957
- aktuell 45 Mitarbeiter am Standort Fürth
- kurze Lieferzeiten bei Lagerware
- viele länderspezifische Artikel im Sortiment
- Entwicklung kundenspezifischer Artikel
- ISO 9001:2015 & SCC\*\* -Zertifikat
- umfangreiches Zubehör für Montage der Schilder

## Daten und Fakten

- Gründung im Jahr 2008, seit 1.10.2017 Mitglied in der Franken Plastik Holding GmbH
- Produktion und Verwaltung am Standort in Rhede-NRW
- aktuell 15 Mitarbeiter in Produktion, Verwaltung, Montage
- Erstellung von Flucht- und Rettungsplänen gemäß DIN ISO 23601, ASR A1.3, ArbStättV §4, Feuerwehr-Laufkarten (gemäß DIN 14675) und Brandschutzordnungen (gemäß DIN 14096)
- Erstellung von Feuerwehrplänen (gemäß DIN 14095), Objekt-, Geschoss- und Abwasserplänen
- Schiffskennzeichnung

## Branchen und Einsatzschwerpunkte



**Anlagenbau**



**Chemie, Pharma & Raffinerien**



**Alternative Energien & Biogas**



**Offshore Anlagen (Wind & Gezeiten)**



**Strom und Verkehrslogistik**



**Lüftung, Klima, Heizung & Elektro**



**Flughafen und Verkehr**



**Sicherheitskennzeichnung**



**Brandschutzdokumentation**



Wegweisend von Anfang an

## Auszug aus unseren Referenzen

- BASF / Standorte in Ludwigshafen, Lampertheim
- BAYER AG / Standorte in Dormagen, Uerdingen, Frankfurt Höchst
- Bilfinger VAM Anlagentechnik GmbH / Kraftwerk Leppersdorf (AT)
- Caliqua Powertec GmbH / Kraftwerke in Hamm, Hagen, Penig
- Chemiepark Nünchritz
- EnBW AG / Kraftwerke an verschiedenen Standorten
- ENGIE E&P / Standort Lingen
- Entega AG / Windpark Stillfüssel
- E-ON Avacon / Verteilerstationen - Stromstationen deutschlandweit
- Evonik Industries AG / Werke in Essen, Marl
- Flensburger Schiffbau Gesellschaft / unterschiedliche Schiffe
- Hotel Atlantic-Kempinski / Hamburg
- IHI Corporation / Kraftwerk Lünen
- K+S Kali GmbH / Kraftwerk Werra
- Kraftanlagen München / N-ERGIE Biomasse Heizkraftwerk Nürnberg



Wegweisend von Anfang an

# Auszug aus unseren Referenzen

- Landeshauptstadt Düsseldorf / verschiedene Grundschulen
- Martin GmbH / Kraftwerke in Göteborg (SWE), Buchs (CHE)
- Messer Group GmbH / Müllverbrennung Krefeld
- Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH / Kraftwerk Maasvlakte (NL)
- PWT GmbH / Kraftwerk Rotterdam (NL)
- Roche Diagnostics GmbH / Pharmazie in Mannheim
- RWE Power AG / Kraftwerke in Niederaußem, Weisweiler, Hamm, Ibbenbüren, Neurath
- Shell Deutschland Oil GmbH / Rheinlandraffinerien Köln
- Siemens AG / Kraftwerke Siat Braun (F), Lünen (D), Genf (B), Shuheibah (SA), Enecogen (NL), Didcot (GB), Marchwood (GB), Mellach (AT), Olkiluoto (FI)
- Stadtwerke Bielefeld / Heizwerke Hillegossen, Bolbrinkersweg, Sieker
- STRABAG Energietechnik GmbH / Fernwärme Wien (AT)
- Takeda GmbH / Kraftwerk Oranienburg
- TGM Kanis Turbinen GmbH / GBE gocher Bioenergie GmbH Goch
- ThyssenKrupp Steel AG / Standort Duisburg
- Zellstoff- und Papierfabrik Rosenthal GmbH / Blankenstein
- Zeppelin Power Systems / VVS Bushof Saarbrücken, Stadtwerke Detmold

Wegweisend von Anfang an  
**Auszug aus unseren Referenzen**





mettenmeier.



mm gas|wasser



Stadtwerke  
Dachau

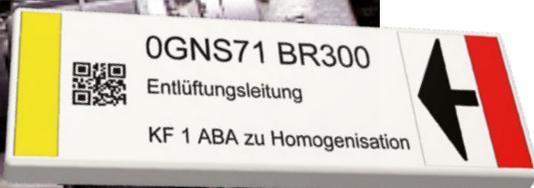


und viele andere ...



## FP-Thermo-UV-Sign

Das Thermo-UV-Sign ist temperaturbeständig bis 120° C und zeichnet sich durch seine Beständigkeit gegen bestimmte Säuren, Laugen und Lösungsmittel aus. Mediumkennzeichnung und Fließrichtungspfeil sind durchgefärbt und dadurch besonders haltbar und witterungsbeständig. Eine variable, auch farbige Beschriftung ist möglich, die Fließrichtung kann flexibel vor Ort eingesetzt werden. Das Thermo-UV-Sign von FP kann optional auch mit RFID-Transpondern ausgerüstet werden.



**Optional:  
RFID-Transponder**

Individuell zu beschriftender Datenträger durch read-write Technologie, kontaktfreie Datenerfassung und Bearbeitung auch direkt am Schild.



**Mediumfeld**

Farben nach DIN 2403 möglich, **DURCHGEFÄRBT**, beständig gegen Abrieb, UV-resistent, individuell zu bestücken, ca. 10 x 45 mm



**Informationsfeld**

Individuelle Beschriftungen möglich, spezielles Druck-/Einbrennverfahren, beständig gegen Abrieb, bestimmte Säuren, Laugen und Lösemittel, UV-resistent ca. 85 x 40 mm



**Fließrichtungsfeld**

Fließrichtungen nach oben, unten, links oder rechts, **DURCHGEFÄRBT**, beständig gegen Abrieb, UV-resistent, individuell zu bestücken, ca. 20 x 45 mm



**Vorteile:**

- Temperaturbest. bis 120°C (kurzfristig bis 150°C)
- Beständig gegen bestimmte Säuren, Laugen und Lösungsmittel
- DURCHGEFÄRBT Mediumkennzeichnung und Fließrichtungspfeile
- Viele Varianten durch individuelle Beschriftung, unterschiedliche Mediumkennzeichnungen nach DIN 2403
- Umfassendes Befestigungsprogramm
- Beständig gegen UV-Strahlung

# FP-Thermo-UV-Sign Befestigung

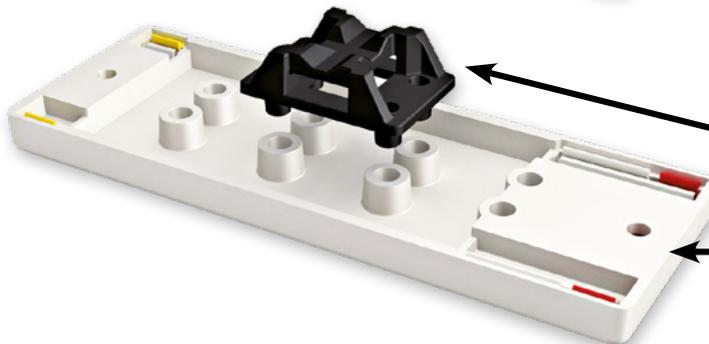
Die Befestigungsmöglichkeiten:



Kleben bzw. Schrauben



V2A-Montagebügel zum ein-  
klipsen, zur Montage mit Spann-  
band oder Kabelbinder



flix-Clip, zur Montage  
mit Spannband oder Kabelbinder

Alternativ kann das  
Thermo-UV-Sign auch  
mit Schrauben befestigt  
werden.

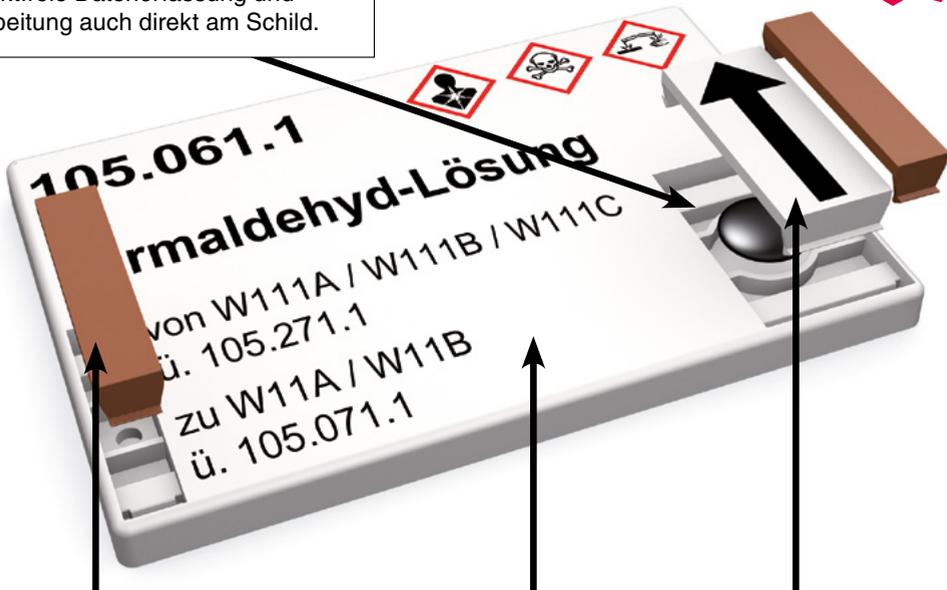
Mediumkennzeichnung nach DIN2403



## Optional:

### RFID-Transponder

Individuell zu beschriftender Datenträger durch read-write Technologie, kontaktfreie Datenerfassung und Bearbeitung auch direkt am Schild.



### Mediumfeld

Farben nach DIN 2403 möglich, **DURCHGEFÄRBT**, beständig gegen Abrieb, UV-resistent, individuell zu bestücken, ca. 10 x 45 mm



### Informationsfeld

Individuelle Beschriftungen möglich, spezielles Druck-/Einbrennverfahren, beständig gegen Abrieb, bestimmte Säuren, Laugen und Lösemittel, UV-resistent ca. 100 x 95 mm



### Fließrichtungsfeld

Fließrichtungen nach oben, unten, links oder rechts, **DURCHGEFÄRBT**, beständig gegen Abrieb, UV-resistent, individuell zu bestücken, ca. 20 x 45 mm

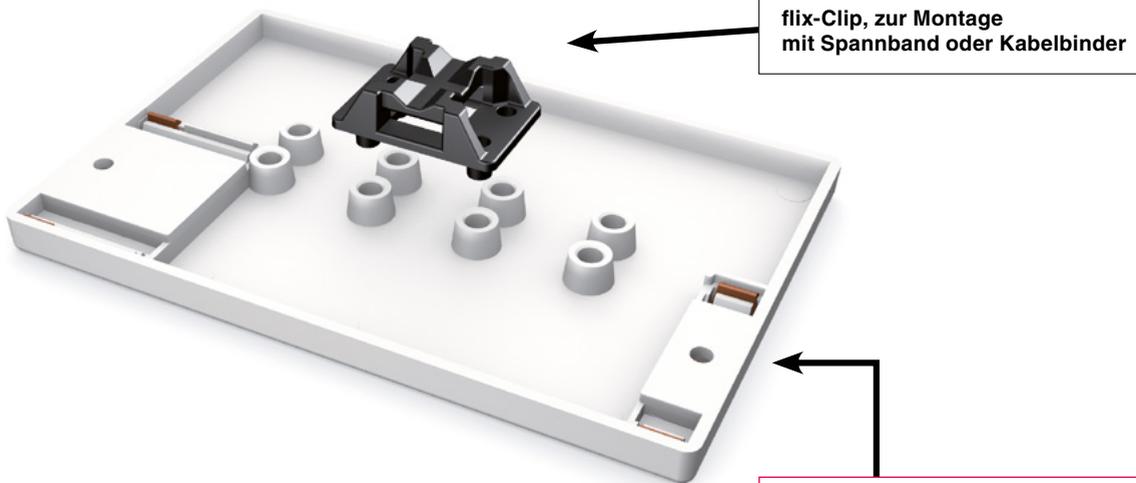
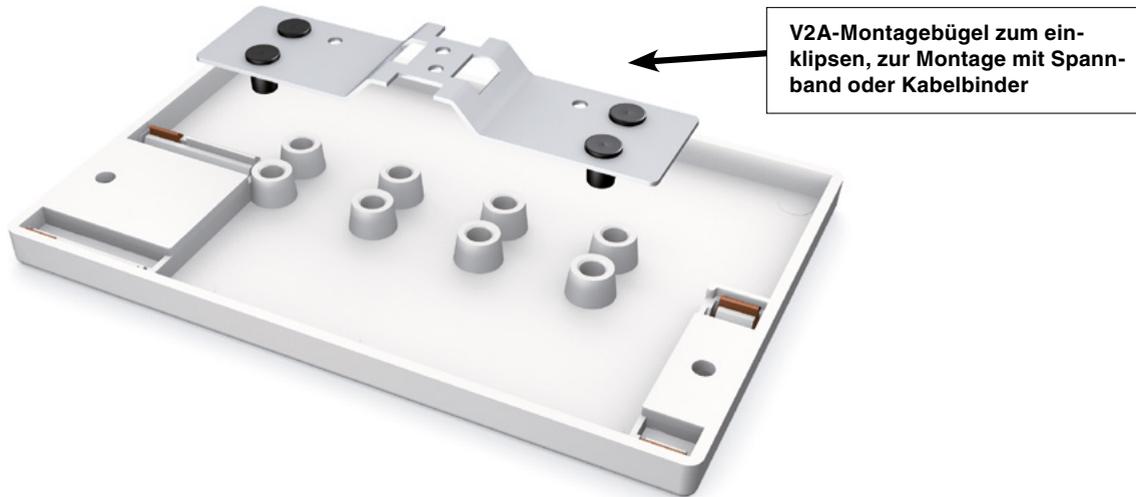


## Vorteile:

- Temperaturbest. bis 120°C (kurzfristig bis 150°C)
- Beständig gegen bestimmte Säuren, Laugen und Lösungsmittel
- DURCHGEFÄRBT Mediumkennzeichnung und Fließrichtungspfeile
- Viele Varianten durch individuelle Beschriftung, unterschiedliche Mediumkennzeichnungen nach DIN 2403
- Umfassendes Befestigungsprogramm
- Beständig gegen UV-Strahlung

# Befestigung

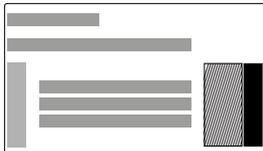
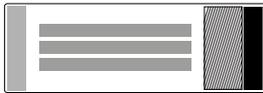
Die Befestigungsmöglichkeiten:



Alternativ kann das  
Thermo-UV-Sign auch  
mit Schrauben befestigt  
werden.

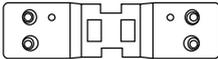
Mediumkennzeichnung nach DIN2403





Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
<b>Kunststoffschild</b>	140 x 50 mm schwarz bedruckt, mit farbigem Druck	1353037-1
		1353037-2
<b>Kunststoffschild</b>	150 x 100 mm mit farbigem Druck	1352001
<b>Richtungspfeil „Vertikal“</b>	durchgefärbt, VE 100 Stück	1353100
<b>Richtungspfeil „Horizontal“</b>	durchgefärbt, VE 100 Stück	1353101
<b>Leerfeld</b>	VE 100 Stück	1353112
<b>Mediumkennzeichnung</b>	blau, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353102
	grün, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353103
	rot, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353104
	grau, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353105
	gelb, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353106
	schwarz, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353107
	orange, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353108
	violett, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353109
	braun, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353110
	weiss, durchgefärbt, VE 100 Stück	1353111

# FP-Thermo-UV-Sign Befestigung



Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
<b>RFID Transponder</b> optional möglich	selbstklebend	14507
<b>flox-Clip</b> Kunststoff	zur Montage mit Spannband oder Kabelbinder bis max. 12,5 mm Breite	1713004
<b>Montagebügel</b> V2A	zur Montage mit Spannband oder Kabelbinder bis max. 9,0 mm Breite	1713002



**Passendes Montagematerial** wie Spannbänder, Kabelbinder und Weiteres finden Sie ab S. 74





# FP-Thermo-UV-Sign »smart«

Das Thermo-UV-Sign „smart“ zeichnet sich durch hohe Flexibilität und Temperaturbeständigkeit bei einfachster Handhabung aus. Es ist frei beschriftbar – ob unterschiedliche Farben, QR-Code oder Logo – alles ist möglich. Die Informationen werden gedruckt und danach eingebrannt, um eine hohe Haltbarkeit zu gewährleisten. Gegenüber einem normalen Kunststoffschild zeigt das Thermo-UV-Sign „smart“ selbst bei einem 48-Stunden-Dauertest bei 120° C keine Verformung. Es stehen unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten zur Verfügung.



**Mediumfeld**

Farben nach DIN 2403 möglich.



**Einfachste Handhabung**

In der Variante mit dem Kunststoff-Montagebügel als Ultraschall verschweißte Einheit – montagefertig für Kabelbinder oder Spannbänder.

**Informationsfeld**

Freie Beschriftung mit allen Farben möglich. Logo, Telefonnummern, Texten, QR- oder Barcode, Zeichen – ganz nach Wunsch machbar. Informationen werden gedruckt und eingebrannt.



FP 12345

**Kunststoff-Verbinder**



**Thermo-UV-Sign »smart« und seine Pluspunkte:**

- Temperaturbeständigkeit bis 120° C (kurzzeitig bis 150° C)
- Beständig gegen Abrieb
- Beständig gegen bestimmte Säuren, Laugen und Lösemittel
- UV-resistent
- Informationen bedruckt und eingebrannt (bei bis zu 140° C)
- Umfassendes Befestigungsprogramm von FP

# Befestigung



Mit **Ultraschall verpresster Montagebügel** zur Montage mit Kunststoff-Kabelbinder oder Spannbänder (horizontal und vertikal). **Verfügbar bei den Größen 80 x 30 mm und 110 x 42 mm.**



**Montagebügel aus V2A-Stahl oder Aluminium** zur Montage mit Spannbänder (horizontal und vertikal). **Verfügbar bei den Größen 80 x 30 mm, 110 x 22 mm, 110 x 42 mm, 110 x 62 mm.**



**Passend dazu:** Nieten aus Aluminium, Kunststoff oder V2A zur Befestigung von Aluminium-, Kunststoff- oder V2A-Montagebügel



Zur Montage mit Schrauben, Nieten oder **doppelseitigem Klebeband**. Verfügbar bei den Größen 80 x 30 mm, 110 x 22 mm, 110 x 42 mm, 110 x 62 mm.

Bei Abweichung von unseren Standardgrößen: Thermo UV Flex bis maximal DIN A3

## Standard-Abmessungen Thermo-UV-Sign »smart«:

Größe 1: 80 x 30 mm

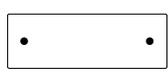
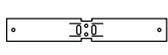
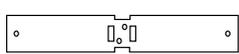
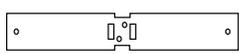
Größe 2: 110 x 22 mm

Größe 3: 110 x 42 mm

Größe 4: 110 x 62 mm

Sondergröße: bis max. 420 x 297 mm



	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	<b>Kunststoffschild</b>	80 x 30 mm, bedruckt mit Lochbohrung	1353044-1
		80 x 30 mm, bedruckt ohne Lochbohrung	1353044
	<b>Kunststoffschild</b>	110 x 22 mm, bedruckt mit Lochbohrung	1353059
	<b>Kunststoffschild</b>	110 x 42 mm, bedruckt mit Lochbohrung	1353040
		110 x 42 mm, bedruckt ohne Lochbohrung	1353042
	<b>Kunststoffschild</b>	110 x 62 mm, bedruckt mit Lochbohrung	1353047
	<b>Montagebügel</b> Kunststoff	passend zu Schild 80 x 30 mm und 110 x 42 mm	1353045
	<b>Montagebügel</b> V2A	passend zu Schild 110 x 22 mm, 110 x 42 mm und 110 x 62 mm	1800005
		zur Montage mit Spannband oder Kabelbinder bis max. 9,5 mm Breite	
	<b>Montagebügel</b> Aluminium	passend zu Schild 110 x 22 mm, 110 x 42 mm und 110 x 62 mm	1800205
		zur Montage mit Spannband oder Kabelbinder bis max. 9,5 mm Breite	



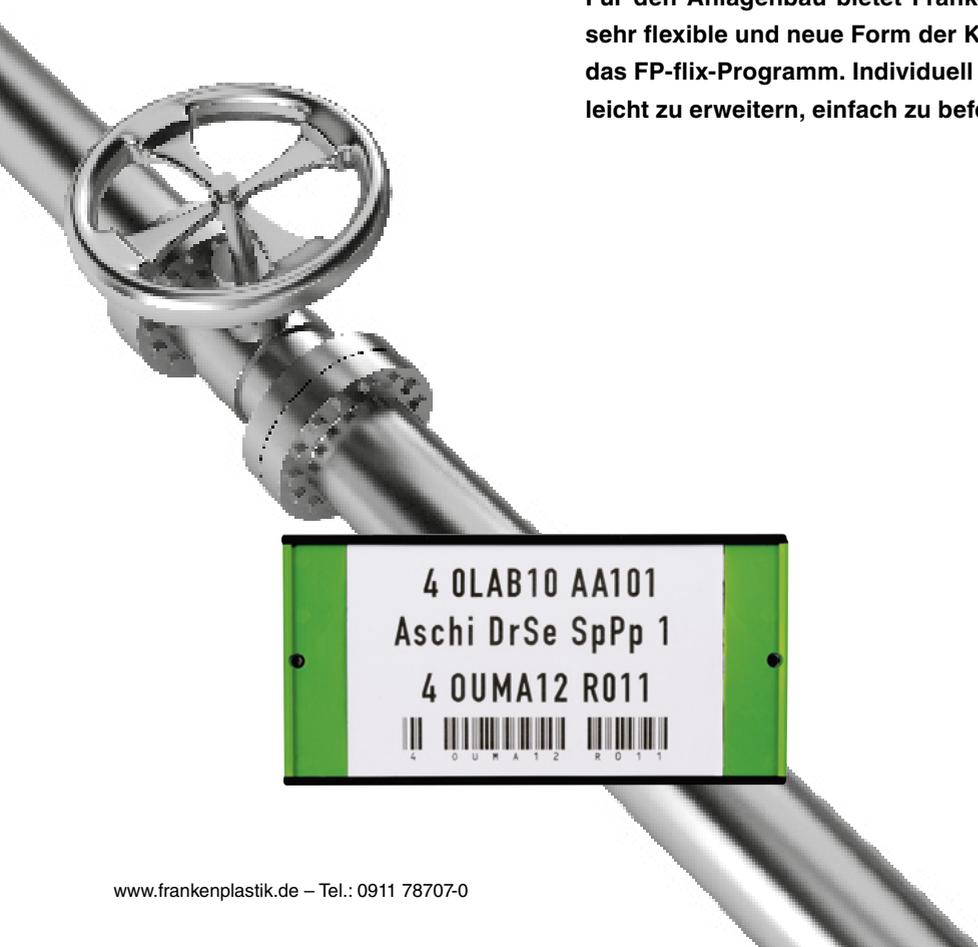
**Passendes Montagematerial** wie Spannband, Kabelbinder und Weiteres finden Sie ab S. 74



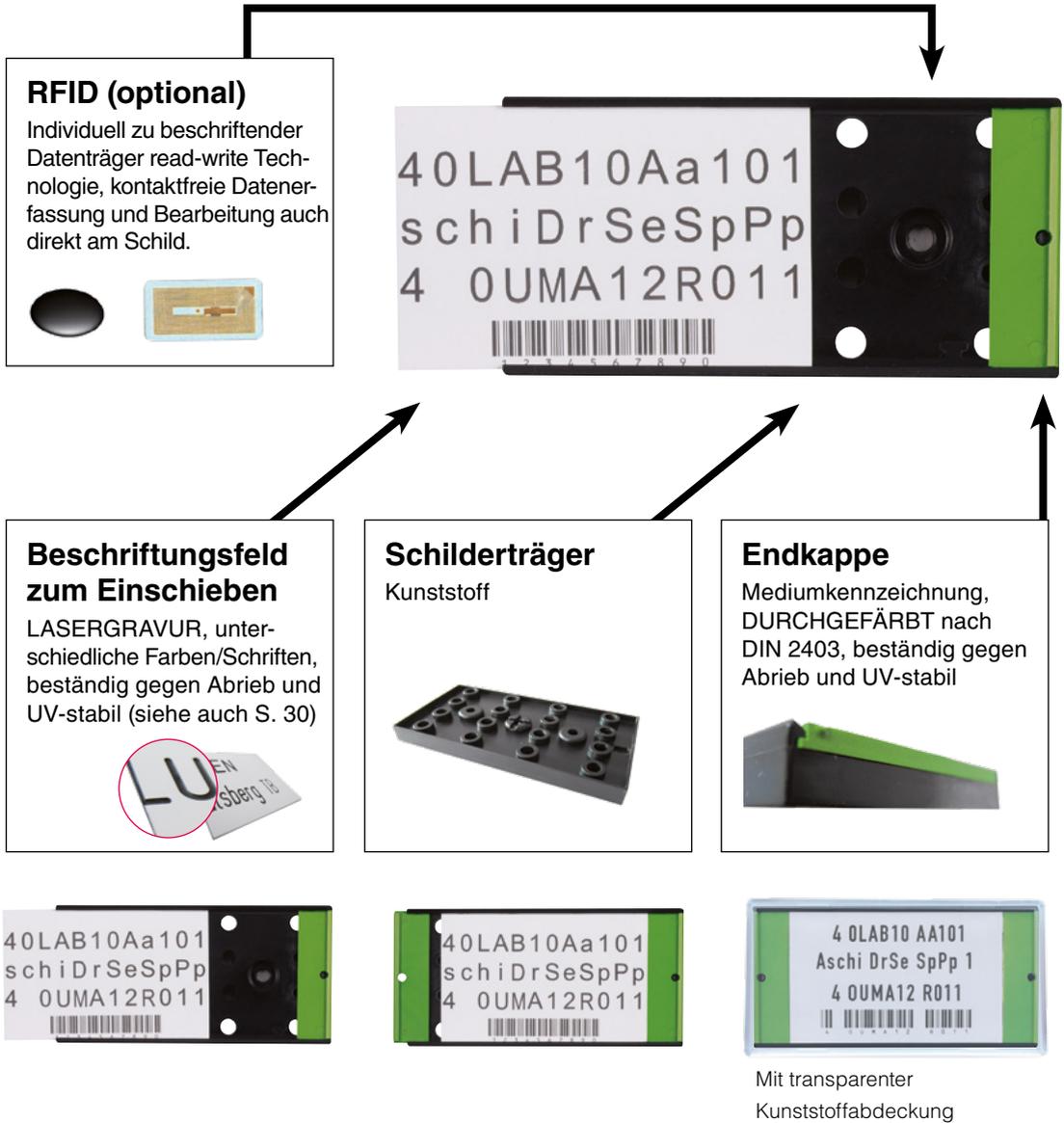


## FP-flix-System

Für den Anlagenbau bietet Franken Plastik eine sehr flexible und neue Form der Kennzeichnung: das FP-flix-Programm. Individuell zu beschriften, leicht zu erweitern, einfach zu befestigen.



4 0LAB10 AA101  
Aschi DrSe SpPp 1  
4 0UMA12 R011  
4 0 U M A 1 2 R 0 1 1



**Vorteile:**

- durchgefärbte Endkappen (nach DIN 2403)
- Lasergravur, witterungsbeständig & UV-stabil
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- unterschiedliche Farben auf Anfrage
- Bar-Code, QR-Code möglich
- temperaturbeständig bis ca. 90°C

# FP-flix-System Befestigung

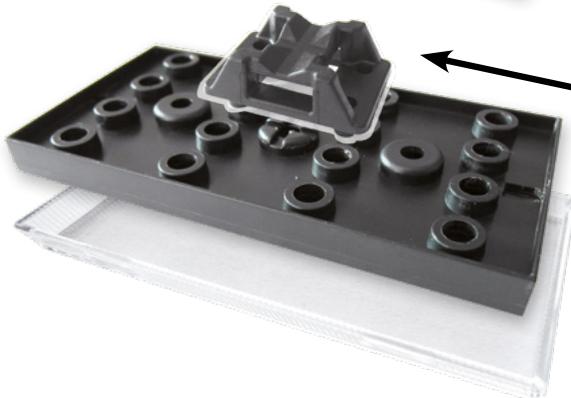
Die Befestigungsmöglichkeiten:



Halteplatte aus Kunststoff  
Kleben und/oder Schrauben



V2A-Montagebügel zum ein-  
klipsen, zur Montage mit Spann-  
band oder Kabelbinder



flix-Clip zur Montage  
mit Spannband oder Kabelbinder

Transparente  
Kunststoffabdeckung



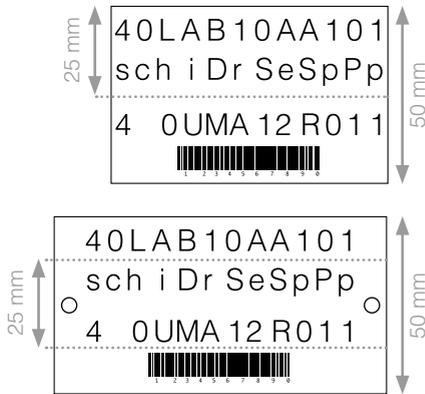
Halteplatte zum Kleben  
und Schrauben



V2A-Montagebügel



flix-Clip



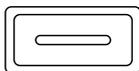
Beschreibung	Typ (B x H)	Art.-Nr.
<b>Beschriftungsfeld Lasergravur (0,8 mm Materialstärke)</b> Endkappen notwendig	87,5 mm x <b>25,0 mm</b>	1201102
	75,0 mm x <b>50,0 mm</b>	1201104
<b>Beschriftungsfeld Lasergravur (0,8 mm Materialstärke)</b> mit Loch, ohne Endkappen	100 mm x <b>25,0 mm</b>	1201103
	100 mm x <b>50,0 mm</b>	1201105

**Einschub aus PVC zum Selbstbeschriften auf Anfrage**



Beschreibung	Farbe/Funktion	Art.-Nr.
<b>Endkappen 25 mm</b>	grün	1703030
	rot	1703031
	grau	1703032
	gelb	1703033
	schwarz	1703034
	orange	1703035
	violett	1703036
	braun	1703037
	blau	1703038
	weiß	1703039
<b>Endkappen 50 mm</b>	grün	1703040
	rot	1703041
	grau	1703042
	gelb	1703043
	schwarz	1703044
	orange	1703045
	violett	1703046
	braun	1703047
	blau	1703048
	weiß	1703049

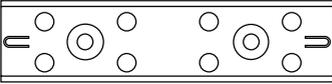
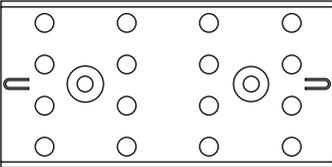
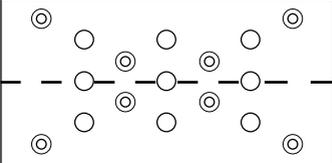
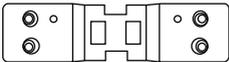
### Transponder (RFID)



**RFID Transponder/Folie** optional möglich      selbstklebend      14513



**RFID Transponder** optional möglich      selbstklebend      14507

Beschreibung	Typ (B x H)	Art.-Nr.
 <p><b>Schilderträger, schwarz</b> passend zu Beschriftungsfeld 1201102, 1201103</p>	100 mm x 25,0 mm	1703001
 <p>passend zu Beschriftungsfeld 1201104, 1201105</p>	100 mm x 50,0 mm	1703002
 <p><b>Kunststoffabdeckung</b> transparent</p>		1713006
 <p><b>Halteplatte/Verbindungsplatte</b> zur Wandbefestigung durch Schrauben oder Kleben</p>	100 mm x 50 mm teilbar in 2 x 25 mm	1713005
 <p><b>flix-Clip</b> Kunststoff</p>	zur Montage mit Spann- band oder Kabelbinder bis max. 12,5 mm Breite	1713004
 <p><b>Montagebügel</b> V2A</p>	zur Montage mit Spann- band oder Kabelbinder bis max. 9,0 mm Breite	1713002



**Passendes Montagematerial** wie Spannbänder, Kabelbinder und Weiteres finden Sie ab S. 74





## FP-Kunststoffschild (Zweischicht-Material) Lasergravur

Die lasergravierten Kunststoffschilder von FP zeichnen sich durch herausragende Qualitätsmerkmale aus. Texte wie Zeichen werden mittels Laser aus zweischichtigem Kunststoff präzise gelasert. Es entstehen dadurch sehr widerstandsfähige Lasergravur-Beschriftungen, die sich für den Außenbereich hervorragend eignen. Sie sind witterungsbeständig und UV-stabil. Auch für Einsätze im Innenbereich optimal geeignet.



**MAA10AA441**

Handabsperrvtl.

Entw. Abdampfgeh.



**Beschriftungsfeld**

KUNSTSTOFF, LASER-  
GRAVUR, unterschiedliche  
Farben/Schriften, beständig  
gegen Abrieb und UV-stabil.  
Ohne Bohrung, frei verwend-  
bar oder zum Kleben.



**Beschriftungsfeld**

KUNSTSTOFF, LASER-  
GRAVUR, Merkmale wie  
oben. Mit Bohrung, für Ver-  
schraubung oder Vernietung  
direkt in die Isolation oder  
auf Montagebügel.



**Medium-  
kennzeichnung**

Farbige Mediumkenn-  
zeichnung aus Folie nach  
DIN2403 (geklebt) bei jeder  
Ausführung links und/oder  
rechts möglich.  
**Bitte bei Anfrage/Bestellung  
angeben.**

**Lasergravur**

Unterschiedliche Farben/  
Schriften möglich, beständig  
gegen Abrieb und UV-stabil



**Optional, in Schriftfarbe**

EAN-Code



QR-Code



Logo



GHS-Symbol

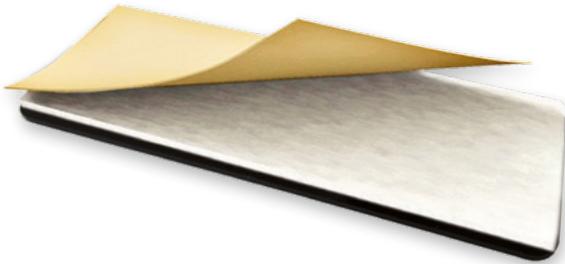


**Vorteile:**

- farbige Mediumkennzeichnung, links und/oder rechts möglich
- Lasergravur witterungsbeständig und UV-stabil
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- unterschiedliche Farben auf Anfrage
- temperaturbeständig bis ca. 90°C
- Mediumkennzeichnung ca. 80°C

# FP-Kunststoffschild Lasergravur Befestigung

Die Befestigungsmöglichkeiten:



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
doppelseitigem Klebeband



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
Schrauben oder Nieten



Alu-, Kunststoff- oder V2A-  
Montagebügel, zur Montage mit  
Spannband oder Kabelbinder



**Passendes Montagematerial** wie Montagebügel, Spann-  
bänder, Kabelbinder und Weiteres finden Sie ab S. 74

Wir geben Ihren Vorstellungen eine Form.



# Varianten





**Verfügbare Farbkombinationen:**

- A** Karmesinrot/Weiß
- A** Orange/Weiß
- A** Gelb/Schwarz
- A** Grün/Weiß
- A** Himmelblau/Weiß
- A** Weiß/Schwarz
- A** Silber geb./Schwarz
- A** Mittelbraun/Weiß





## FP-Aluminiumschild bedruckt und eingebrannt

Zu einem der vielseitigsten Schilder gehört das bedruckte Aluminiumschild von Franken Plastik. Durch ein spezielles Druckverfahren ist es möglich, auch farbige Texte und Symbole aufzubringen, die im Anschluß im Ofen eingebrannt werden. Hieraus ergibt sich die besondere Beständigkeit gegen Temperatur, UV-Strahlung und Verkratzen.



# FP-Aluminiumschild bedruckt und eingebrannt System



## Beschriftungsfeld

Aluminium, bedruckt und eingebrannt, unterschiedliche Schriftfarben, beständig gegen Abrieb, hohe Temperatur und UV-stabil. Ohne Bohrung, frei verwendbar oder zum Kleben.



## Beschriftungsfeld

Aluminium, bedruckt und eingebrannt, Merkmale wie oben. Mit Bohrung, für Verschraubung oder Vernietung direkt in die Isolation oder auf Montagebügel.



## Medium- kennzeichnung

Farbige Mediumkennzeichnung nach DIN2403, gedruckt und eingebrannt, bei jeder Ausführung links und/oder rechts möglich.

## Druck-/Einbrenn- verfahren

Unterschiedliche Farben/  
Schriften möglich, beständig  
gegen Abrieb und UV



## Optional

EAN-Code



QR-Code



Logo



GHS-Symbol

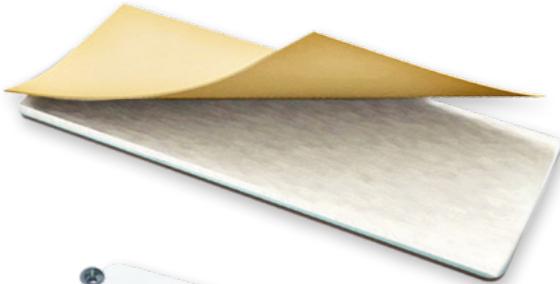


## Vorteile:

- farbige Mediumkennzeichnung, ein-/zweiseitig möglich
- Druck witterungsbeständig und UV-stabil
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- Einsatz im Innen- und Außenbereich
- hohe Temperaturbeständigkeit bis 150°C

# FP-Aluminiumschild bedruckt und eingegrant Befestigung

Die Befestigungsmöglichkeiten:



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
doppelseitigem Klebeband



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
Schrauben oder Nieten



Alu-Montagebügel,  
zur Montage mit Spannband  
oder Kabelbinder



**Passendes Montagematerial** wie Montagebügel, Spann-  
bänder, Kabelbinder und Weiteres finden Sie ab S. 74

Wir geben Ihren Vorstellungen eine Form.





## FP-V2A-Schild Lasergravur

Extreme Umgebungen verlangen nach einer extrem widerstandsfähigen Beschilderung. Für solche Einsatzgebiete werden bei Franken Plastik Edelstahlschilder mittels Laser beschriftet. Es entstehen dadurch sehr dauerhafte Beschriftungen, die witterungsbeständig und UV-stabil sind.



10AV71EG139

EntlüLtg DppÖlKü



5MEX22 CG010A

ÖlZuFü TubFührLag DurFIMes  
Maschine 5



# FP-V2A-Schild Lasergravur System



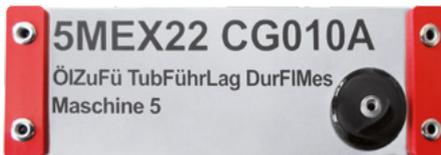
## Beschriftungsfeld

V2A-Stahl, Lasergravur beständig gegen Abrieb, hohe Temperatur und UV-stabil.



## Farbige Mediumkennzeichnung

V2A-Stahl, Lasergravur, Merkmale wie oben. Mit Bohrung, für Verschraubung oder Vernietung direkt in die Isolation oder auf Montagebügel.



## RFID-Transponder

V2A-Stahl, Lasergravur, Merkmale wie oben. Mit Bohrung, für Verschraubung oder Vernietung direkt in die Isolation oder auf Montagebügel.



## Lasergravur

Unterschiedliche Schriften möglich, beständig gegen Abrieb und UV



## Optional

EAN-Code

QR-Code



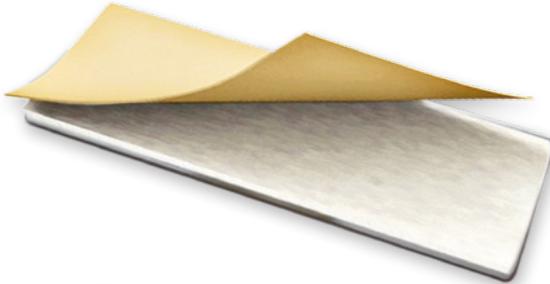
Franken Plastik

## Vorteile:

- farbige Mediumkennzeichnung, links und/oder rechts möglich
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- witterungsbeständig und UV-stabil
- Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Temperaturbeständigkeit bis 250°C
- Mediumkennzeichnung bis 80°C (auf Anfrage auch bis 150°C erhältlich)

# FP-V2A-Schild Lasergravur Befestigung

Die Befestigungsmöglichkeiten:



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
doppelseitigem Klebeband

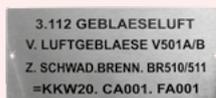


Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
Schrauben oder Nieten



V2A-Montagebügel,  
zur Montage mit Spannband  
oder Kabelbinder

Wir geben Ihren Vorstellungen eine Form.







## FP-Multi-Sign für die Anlagenkennzeichnung

Bei dem FP-Multi-Sign-System handelt es sich um ein besonders flexibles Beschilderungssystem. Der Schilderträger besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff, die Beschriftungsfelder sind in unterschiedlichen Farbkombinationen erhältlich. Auf Wunsch fertigen wir diese Schilder auch in temperaturbeständiger (bis 120°C) Ausführung mit durchgefärbter, Kunststoff Mediumkennzeichnung nach DIN 2403. In anderer Ausführung ist das FP Multi Sign auch für die Beschilderung von Stromstationen erhältlich.



Schild 100 x 50 mm



### Schilderträger

Glasfaserverstärkter Kunststoff, UV-stabil, form- und witterungsbeständig



### Beschriftungsfeld zum Einschieben

LASERGRAVUR, unterschiedliche Farben/Schriften, UV-stabil und Abriebresistent



### Optional:

**Beschriftungsfeld bis 120°C (kurzfristig bis 150°C) temperaturbeständig erhältlich**

### Vorteile:

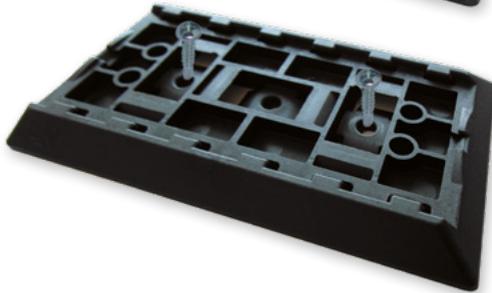
- Standard-Beschriftungsfeld, Lasergravur witterungsbeständig und UV-stabil, temperaturbeständig bis ca. 90°C
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- Barcode, QR-Code möglich
- Standard-Beschriftungsfeld in unterschiedlichen Farben erhältlich (siehe Seite 37)

FP-Multi-Sign  
**Befestigung**

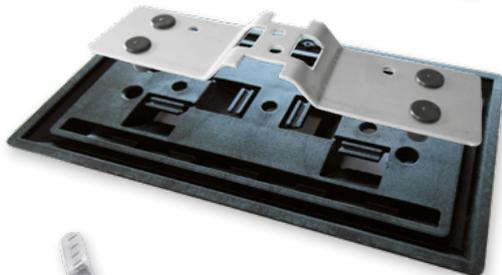
Die Befestigungsmöglichkeiten:



← Schilderträger aus Kunststoff zum Verkleben



← Schilderträger aus Kunststoff zum Verschrauben



← V2A-Montagebügel zum einklipsen, zur Montage mit Spannband oder Kabelbinder



← Direkte Montage mit Spannband (Kunststoff- oder Stahlband)

Optionale  
 Mediumkennzeichnung nach DIN2403:



V2A-Montagebügel  
 (Art.Nr. 1713002)

Schild 120 x 50 mm



**Schilderträger**

Glasfaserverstärkter Kunststoff, UV-stabil, form- und witterungsbeständig



**Beschriftungsfeld zum Einschleiben**

LASERGRAVUR, unterschiedliche Farben/Schriften, UV-stabil und Abriebresistent



**Farbiges Mediumfeld**

nach DIN2403, aus duchtgefärbtem Kunststoff, Optional mit Richtungspfeil (Heißprägung).



**Optional:**  
Beschriftungsfeld bis 120°C (kurzfristig bis 150°C) temperaturbeständig erhältlich

**Vorteile:**

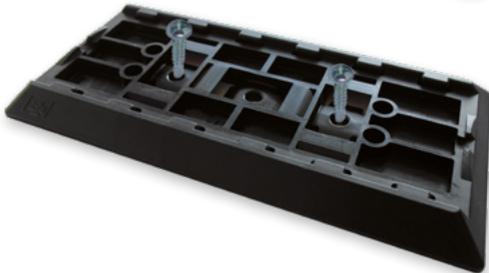
- Standard-Beschriftungsfeld, Lasergravur witterungsbeständig und UV-stabil, temperaturbeständig bis ca. 90°C
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- Barcode, QR-Code möglich
- Standard-Beschriftungsfeld in unterschiedlichen Farben erhältlich (siehe Seite 43)

FP-Multi-Sign  
**Befestigung**

Die Befestigungsmöglichkeiten:



← Schilderträger aus Kunststoff zum Verkleben



← Schilderträger aus Kunststoff zum Verschrauben



← V2A-Montagebügel zum einklipsen, zur Montage mit Spannband oder Kabelbinder



← Direkte Montage mit Spannband (Kunststoff- oder Stahlband)

**Mediumkennzeichnung nach DIN2403:**



V2A-Montagebügel  
 (Art.Nr. 1713002)

Schild 150 x 100 mm



### Schilderträger

Glasfaserverstärkter Kunststoff, UV-stabil, form- und witterungsbeständig



### Beschriftungsfeld zum Einschieben

LASERGRAVUR, unterschiedliche Farben/Schriften, UV-stabil und Abriebresistent



### Optional:

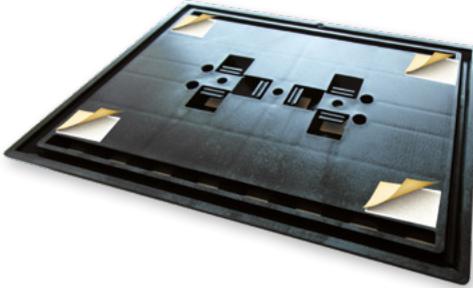
**Beschriftungsfeld bis 120°C (kurzfristig bis 150°C) temperaturbeständig erhältlich**

### Vorteile:

- Standard-Beschriftungsfeld, Lasergravur witterungsbeständig und UV-stabil, temperaturbeständig bis ca. 90°C
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- Barcode, QR-Code möglich
- Standard-Beschriftungsfeld in unterschiedlichen Farben erhältlich (siehe Seite 43)

# FP-Multi-Sign Befestigung

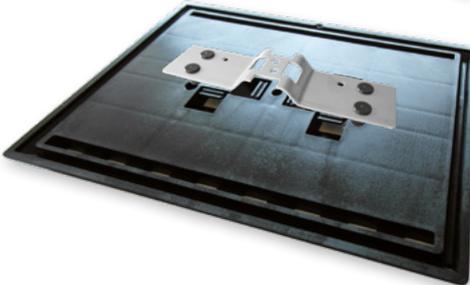
Die Befestigungsmöglichkeiten:



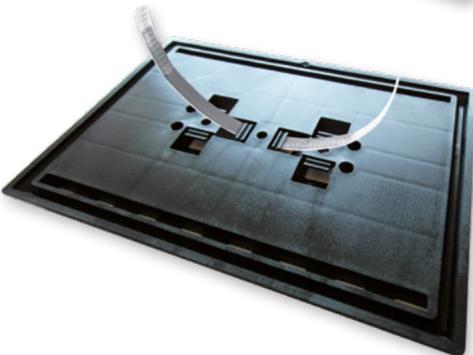
← Schilderträger aus Kunststoff zum Verkleben



← Schilderträger aus Kunststoff zum Verschrauben



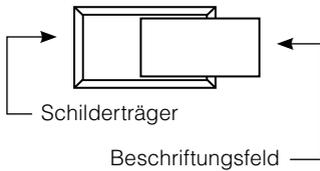
← V2A-Montagebügel zum einklipsen, zur Montage mit Spannband oder Kabelbinder



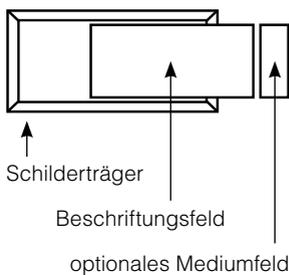
← Direkte Montage mit Spannband (Kunststoff- oder Stahlband)



V2A-Montagebügel  
(Art.Nr. 1713002)



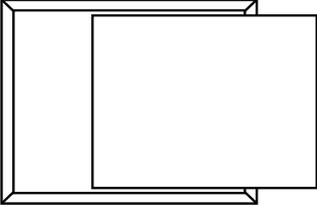
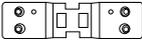
Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
<b>Multi-Sign</b> 100 x 50 mm <b>komplett mit einem Beschriftungsfeld</b> (Lasergravur) temperaturbeständig bis ca. 90°C	schwarz mit einschiebbaren Beschriftungsfeld	1353033
<b>Schilderträger</b> einzeln 100 x 50 mm temperaturbeständig bis 150°C	schwarz	1353030
<b>Beschriftungsfeld</b> einzeln Laser Gravur 100 x 47,9 mm temperaturbeständig bis ca. 90°C	weiß	1191004



<b>Multi-Sign</b> 120 x 50 mm <b>komplett mit einem Beschriftungsfeld</b> (Lasergravur) temperaturbeständig bis ca. 90°C	schwarz mit einschiebbaren Beschriftungsfeld	1353034
<b>Schilderträger</b> einzeln 120 x 50 mm temperaturbeständig bis 150°C	schwarz	1353031
<b>Beschriftungsfeld</b> einzeln Lasergravur 120 x 47,9 mm temperaturbeständig bis ca. 90°C	weiß	1201108

**Optional**

sind die Beschriftungsfelder auch bis 120° C (kurzfristig 150° C) temperaturbeständig erhältlich

	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	<b>Mediumfeld</b> 20 x 48 mm temperaturbeständig bis 120°C (kurzfristig bis 150°C)	grün rot grau gelb orange violett braun schwarz blau weiß	1352900 1352901 1352902 1352903 1352904 1352905 1352906 1352907 1352908 1352909
	<b>Auf Wunsch mit Heißprägung „Pfeil“</b> Bitte unbedingt Pfeilrichtung bei Bestellung angeben		99010
	<b>Multi-Sign</b> 150 x 100 mm <b>komplett mit einem Beschriftungsfeld</b> (Lasergravur) temperaturbeständig bis ca. 90°C	schwarz mit einschieb- baren Feldern	1353035
	<b>Schilderträger</b> einzeln 150 x 100 mm temperaturbeständig bis 150°C	schwarz	1353032
	<b>Beschriftungsfeld</b> einzeln Lasergravur 150 x 100 mm temperaturbeständig bis ca. 90°C	weiß	1201106
	<b>Montagebügel V2A</b>		
	<b>Montagebügel V2A</b> inkl. Schnappverbinder	für Montageband bis 9,5 mm breite	
	einfach	100 mm x 25,0 mm	1713002



**Passendes Montagematerial** wie Spannbänder,  
Kabelbinder und Weiteres finden Sie ab S. 74





## FP-Kunststoffschild (Dreischicht-Material) mechanisch graviert

Mechanisch gravierte Schilder sind zwar in der Fertigung eine der aufwändigsten Varianten der Beschilderung, aber dafür auch eine der beständigsten. Bei der Fertigung werden mittels einem rotierenden Fräskopfes Vertiefungen in die Oberfläche des Materials für zum Beispiel Texte, Zeichen oder Zahlen, gefräst. Das Material weist unter anderem eine besonders hohe Beständigkeit gegen Verkratzen und UV Strahlung auf.



MAA10AA441

Handabsperrvtl.  
Entw. Abdampfgeh.



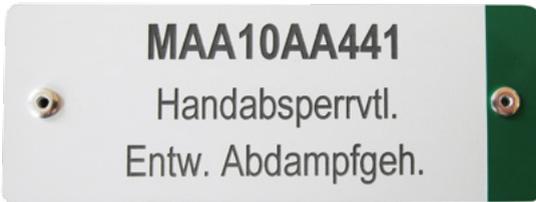
**Beschriftungsfeld**

KUNSTSTOFF,  
 MECHANISCHE GRAVUR,  
 beständig gegen Abrieb und  
 UV-stabil. Ohne Bohrung,  
 frei verwendbar oder zum  
 Kleben.



**Beschriftungsfeld**

KUNSTSTOFF,  
 MECHANISCHE GRAVUR,  
 Merkmale wie oben. Mit  
 Bohrung, für Verschraubung  
 oder Vernietung direkt in die  
 Isolation oder auf Montage-  
 bügel.



**Medium-  
 kennzeichnung**

Farbige Mediumkenn-  
 zeichnung aus Folie nach  
 DIN2403 (geklebt) bei jeder  
 Ausführung links und/oder  
 rechts möglich.  
**Bitte bei Anfrage/Bestellung  
 angeben.**

**mechanische Gravur**

Unterschiedliche Schriften möglich,  
 beständig gegen Abrieb und UV

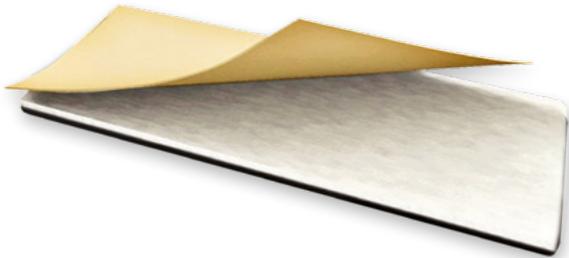


**Vorteile:**

- farbige Mediumkennzeichnung,  
 links und/oder rechts möglich
- Gravur witterungsbeständig und UV-stabil
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- unterschiedliche Farben auf Anfrage
- temperaturbeständig bis ca. 120°C
- Mediumkennzeichnung bis 80°C

# Befestigung

Die Befestigungsmöglichkeiten:



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
doppelseitigem Klebeband



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
Schrauben oder Nieten



Alu-, Kunststoff- oder V2A-  
Montagebügel zur Montage mit  
Spannbänder oder Kabelbinder



**Passendes Montagematerial** wie Montagebügel, Spann-  
bänder, Kabelbinder und Weiteres finden Sie ab S. 74

Wir geben Ihren Vorstellungen eine Form.





## **FP-Kunststoffschild bedruckt**

Das bedruckte Kunststoffschild von Franken Plastik vereint viele Qualitätsmerkmale, wie zum Beispiel eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung und gegen Witterungseinflüsse zusammen in einem Schild. Es ist insbesondere geeignet für die Beschriftung von elektrischen Anlagen im Innenbereich.



**00GHC11AP001**  
**Demin Wtr Distr Pmp**



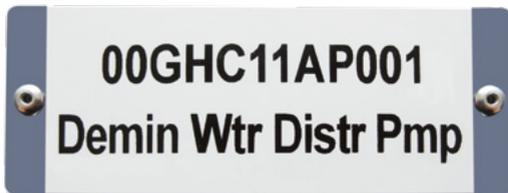
### Beschriftungsfeld

KUNSTSTOFF, BEDRUCKT, beständig gegen Abrieb und UV-stabil. Ohne Bohrung, frei verwendbar oder zum Kleben.



### Beschriftungsfeld

KUNSTSTOFF, BEDRUCKT, Merkmale wie oben. Mit Bohrung, für Verschraubung oder Vernietung direkt in die Isolation oder auf Montagebügel.



### Medium-kennzeichnung

Farbige Mediumkennzeichnung aus Folie nach DIN2403 (geklebt) bei jeder Ausführung links und/oder rechts möglich.

**Bitte bei Anfrage/Bestellung angeben.**

### Bedruckt

Unterschiedliche Farben/Schriften möglich, beständig gegen Abrieb und UV

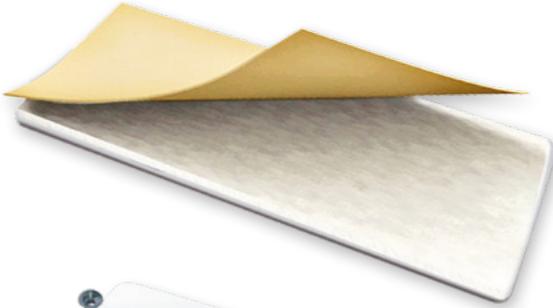


## Vorteile:

- farbige Mediumkennzeichnung, links und/oder rechts möglich
- Druck UV-stabil
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- unterschiedliche Farben auf Anfrage
- temperaturbeständig bis 80°C

# FP-Kunststoffschild bedruckt Befestigung

Die Befestigungsmöglichkeiten:



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
doppelseitigem Klebeband



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
Schrauben oder Nieten



Alu-, Kunststoff- oder V2A-  
Montagebügel, zur Montage mit  
Spannband oder Kabelbinder



**Passendes Montagematerial** wie Montagebügel, Spann-  
bänder, Kabelbinder und Weiteres finden Sie ab S. 74

Wir geben Ihren Vorstellungen eine Form.

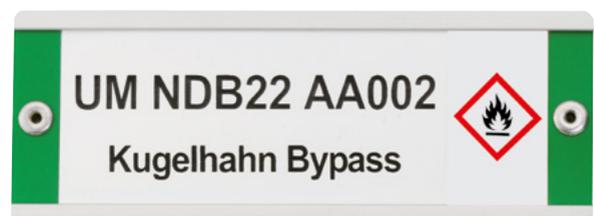






## FP-Steckschilder U-Profil

Dieses speziell für den Anlagen- und Kraftwerksbau entwickelte Steckschild im U-Profil zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität und Widerstandsfähigkeit aus. Als Materialien für dieses System kommen Aluminium oder Kunststoff zum Einsatz. Durch die farbigen Endkappen ist eine eindeutige Mediumkennzeichnung nach DIN 2403 möglich.



# FP-Steckschilder U-Profil System



## U-Profil

aus **Aluminium** oder **Kunststoff** - verfügbar in den Höhen 20, 40 oder 80 mm



## Beschriftungsfeld

in verschiedenen Materialien verfügbar, befestigt mit Nieten



## Medium-kennzeichnung

nach DIN2403



**U-Profil und Montagebügel sind auch in Kunststoff erhältlich.**

## Farbige GHS-Symbole

nur bei Einschub aus bedrucktem PVC



## Vorteile:

- Endkappen nach DIN 2403
- Lasergravur witterungsbeständig & UV-stabil
- unterschiedliche Farben des Beschriftungsfeldes
- Barcode / QR-Code möglich
- GHS Symbole nach Kundenvorgabe

# FP-Steckschilder U-Profil Varianten



Kunststoff-U-Profil mit Einschub aus bedrucktem PVC mit Schutzlaminat. Richtungspfeil separat erhältlich.



Aluminium-U-Profil mit Einschub aus lasergraviertem Kunststoff. Siehe auch Kapitel Kunststoffschild Lasergravur (S. 43)



Aluminium-U-Profil mit Einschub aus bedrucktem PVC ohne Schutzlaminat

## Befestigungsmöglichkeit:

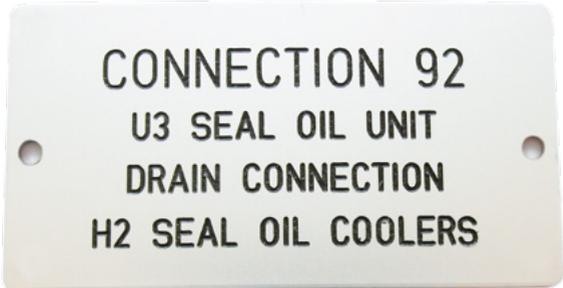


U-Profil mit Montagebügel aus Aluminium, zur Montage mit Spannband oder Kabelbinder



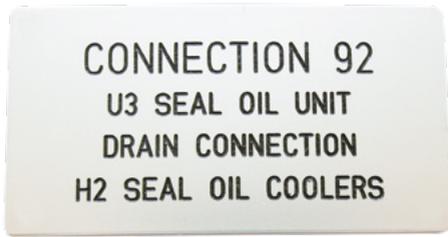
## FP-Aluminiumschild mechanisch graviert, farbig ausgelegt

Die klassische Variante der Beschriftung sind mechanisch gravierte Aluminiumschilder, bei denen anschließend die Gravur mit Farbe ausgelegt wird. Hieraus ergibt sich eine hohe Beständigkeit gegen Abrieb und Temperatureinwirkung. Zusätzliche Vorteile sind die Beständigkeit gegen UV-Strahlen und Witterungseinflüsse.



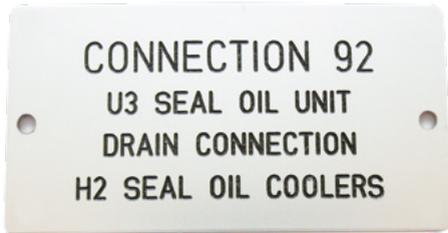
CONNECTION 92  
U3 SEAL OIL UNIT  
DRAIN CONNECTION  
H2 SEAL OIL COOLERS

# FP-Aluminiumschild mechanisch graviert System



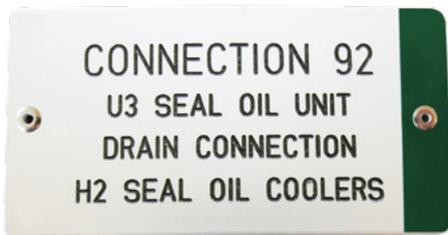
## Beschriftungsfeld

ALUMINIUM,  
MECHANISCHE GRAVUR,  
Schriften graviert und mit  
Farbe ausgelegt, beständig  
gegen Abrieb, hohe Tempera-  
turen und UV-stabil. Ohne  
Bohrung, frei verwendbar  
oder zum Kleben.



## Beschriftungsfeld

MECHANISCHE GRAVUR,  
Merkmale wie oben. Mit  
Bohrung, für Verschraubung  
oder Vernietung direkt in die  
Isolation oder auf Montage-  
bügel.



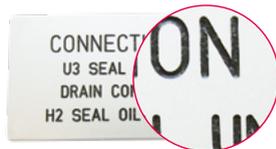
## Medium- kennzeichnung

Farbige Mediumkenn-  
zeichnung aus Folie nach  
DIN2403 (geklebt) bei jeder  
Ausführung links und/oder  
rechts möglich.

**Bitte bei Anfrage/Bestellung  
angeben.**

## mechanische Gravur

Schriften graviert und mit Farbe  
ausgelegt, beständig gegen  
Abrieb, UV und Temperatur.

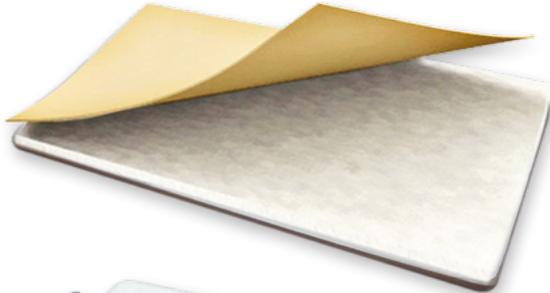


## Vorteile:

- farbige Mediumkennzeichnung, links und/oder rechts möglich
- stabile und haltbare Beschriftung
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- Einsatz im Innen- und Außenbereich
- hohe Temperaturbeständigkeit bis 150°C
- Mediumkennzeichnung bis 80°C beständig

# FP-Aluminiumschild mechanisch graviert Befestigung

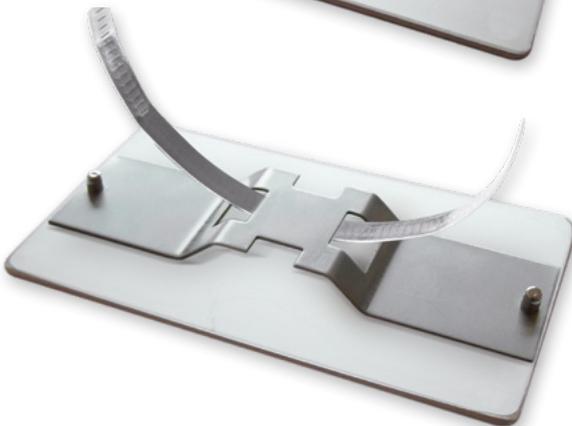
Die Befestigungsmöglichkeiten:



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
doppelseitigem Klebeband



Beschriftungsfeld,  
Befestigung mit  
Schrauben oder Nieten



Alu-Montagebügel,  
zur Montage mit Spannband  
oder Kabelbinder



**Passendes Montagematerial** wie Montagebügel, Spann-  
bänder, Kabelbinder und Weiteres finden Sie ab S. 74

Wir geben Ihren Vorstellungen eine Form.



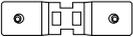
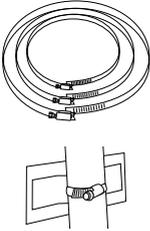




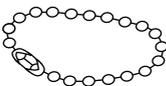
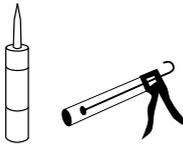
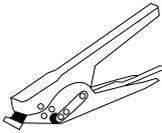
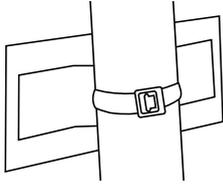
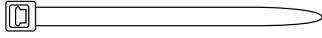
## Montagematerial

Auch für die Montage der Beschilderung , zum Beispiel an Rohrleitungen, Armaturen oder Ventilen bietet FP ein umfangreiches Sortiment an unterschiedlichen Montagematerialien, die auf unsere Beschilderungssysteme abgestimmt sind. Alternativ übernehmen wir, zusammen mit unserem Montagepartner für Sie aber auch gerne die Montage vor Ort – nähere Details zu unserem umfangreichen Leistungsspektrum finden Sie ab Seite 6.



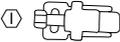
	Beschreibung	Lochabstand	Art.-Nr.	
	<b>Aluminium Montagebügel</b>			
	54 x 19 mm	47	1800202	
	63 x 19 mm	56	1800209	
	78 x 19 mm	71	1800220	
	97 x 19 mm	90	1800219	
	106 x 19 mm	99	1800205	
	106 x 29 mm	99	1800211	
	124 x 29 mm	117	1800212	
	124 x 49 mm	117	1800213	
	142 x 29 mm	135	1800214	
	142 x 49 mm	135	1800215	
		<b>Aluminium Nieten</b>		249110
		<b>V2A Montagebügel</b>		
54 x 19 mm		47	1800002	
63 x 19 mm		56	1800009	
78 x 19 mm		71	1800020	
97 x 19 mm		90	1800019	
106 x 19 mm		99	1800005	
106 x 29 mm		99	1800011	
124 x 29 mm		117	1800012	
124 x 49 mm		117	1800013	
142 x 29 mm		135	1800014	
142 x 49 mm		135	1800015	
		<b>V2A Nieten</b>		30106
<b>V2A-Spannbänder vorkonfektioniert</b>				
	<b>V2A-Spannbänder</b>	<b>Für Rohr-Ø</b>		
	Verschluss bereits am	20–32 mm	120375	
	Spannband, 9,0 mm breit,	32–50 mm	120379	
	verschiedene Typen	40–60 mm	120380	
	erhältlich	50–70 mm	120381	
		60–80 mm	120382	
		70–90 mm	120383	
		80–100 mm	120384	
		90–110 mm	120385	
		100–120 mm	120386	
		110–130 mm	120387	
		120–140 mm	120388	
		130–150 mm	120389	
		140–160 mm	120390	
		150–170 mm	120391	
		weitere Größen auf Anfrage.		

# FP-Montagematerial Montagezubehör



Beschreibung	Typ (BxH)	Art.-Nr.
<b>Kabelbinder</b>		
<b>Kabelbinder</b> schwarz, UV-beständig	4,8 mm breit, 290 mm lang für Rohr-Ø bis 80 mm	31017
	8,0 mm breit, 450 mm lang für Rohr-Ø bis 100 mm	31011
	9,0 mm breit, 610 mm lang für Rohr-Ø bis 177 mm	31010
	12,5 mm breit, 580 mm lang für Rohr-Ø bis 150 mm	31012
	12,5 mm breit, 1000 mm lang für Rohr-Ø bis 300 mm	31013
<b>Kabelbinderzange</b> zur Kabelbindermontage (bis 13 mm Breite)		31020
<b>Klebeband</b>		
<b>doppelseitig</b> Rolle à 25 m	weiß	16404
<b>Kleber</b>		
<b>Standard</b>	Kartusche 310 ml	16393
<b>Schnell aushärtend</b>	Kartusche 310 ml	16392
<b>Kartuschenpresse</b>	für 310 ml Kartusche	22823
<b>Nieten</b>		
<b>V2A-Nieten</b>	3 x 6 mm	30106
<b>Alu-Nieten</b>	3 x 8 mm	249110
<b>Kuglkette</b>		
<b>aus Messing</b> vernickelt, Rolle à 50 m		1605025
<b>Klemmverschluss zu Kuglkette</b> VE 50 Stück		1605026

**Auf Anfrage**  
Stahldraht mit Kunststoffummantelung und  
Aluminium Quetschklemme

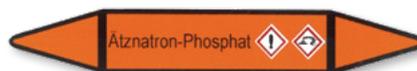
	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	<b>V2A-Spannbänder</b>		
	<b>V2A-Spannband geprägt</b> , Schneckengewinde Rolle à 25 m im Karton	7 mm breit	16296
	<b>V2A-Spannschloss</b> Rundkopf Karton à 100 Stück	für Band 7 mm breit	16297
	<b>V2A-Spannband geprägt</b> , Schneckengewinde Rolle à 30 m im Träger	9 mm breit	120420
	<b>V2A-Spannschloss</b> Sechskant Karton á 25 Stück	für Band 9 mm breit	120421-1
	<b>Blechschaube</b>		
	<b>V2A</b>	4,2 x 16 mm	18565



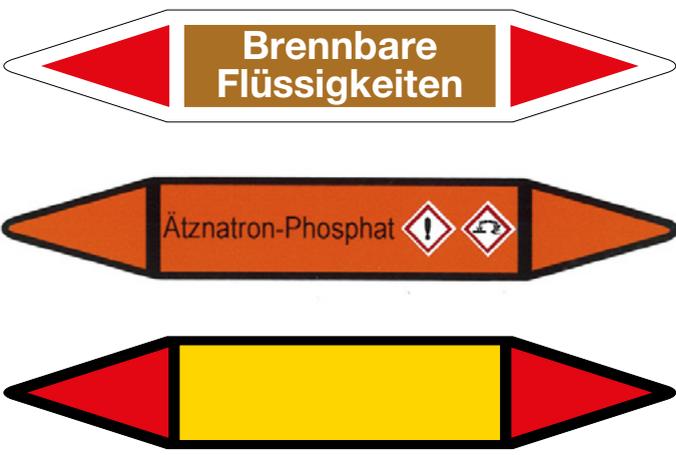


## FP-Rohrleitungskennzeichnung Richtungspfeile und Rohrleitungsbänder

Für die Kennzeichnung von Medien und Fließrichtung bei Rohrleitungen im Anlagenbereich steht eine Vielzahl von Optionen zur Verfügung. Vom Richtungspfeil bis hin zu kombinierten Lösungen (Fließrichtung, Inhaltsstoff, farbige Kennzeichnung, Gefahrensymbol). FP-Rohrleitungskennzeichnungen werden auf Hochleistungsfolien hergestellt.



**FP-Rohrleitungskennzeichnung**  
**Richtungspfeile Aufkleber**  
**nach DIN 2403**



**Die selbstklebenden Richtungspfeile von FP** werden auf hochwertigen Folien im Siebdruck-, Thermotransfer- oder Digitaldruckverfahren hergestellt. Sie haben eine ausgesprochen hohe Klebekraft. Die Richtungspfeile (links und rechts) können je nach Fließrichtung abgeschnitten werden. Die Aufkleber sind temperaturbeständig von  $-20\text{ °C}$  bis  $+90\text{ °C}$ . Die Richtungspfeile von FP entsprechen der Industriennorm DIN 2403.



**Vorteile:**

- hohe Klebekraft und abriebfest
- bis zu 2 Gefahrstoffsymbole pro Pfeil sind möglich
- widerstandsfähige Beschriftung
- beständig von  $-20\text{ °C}$  bis  $+90\text{ °C}$

# FP-Rohrleitungskennzeichnung Rohrleitungsbänder nach DIN 2403



**Mit FP-Rohrleitungsbändern** werden Leitungen deutlich gekennzeichnet. Sie werden im Siebdruckverfahren gefertigt und sind selbstklebend. Als Rollenware sind sie ausgesprochen flexibel einzusetzen und ideal für alle Rohrdurchmesser. Sie sind nach deutschen und internationalen Vorschriften zugelassen. Bei den Abmessungen der Rohrlitungsaufkleber/-bänder im Verhältnis zu den Rohrlitungsdurchmessern handelt es sich um Vorschläge – hier bitten wir die Vorschriften entsprechend DIN 2403 und ASR A1.3 im Bezug auf Schriftgrößen in Abhängigkeit von der Erkennungsweite zu beachten.

## GHS Symbole



## Vorteile:

- hohe Klebekraft
- abrieb- und kratzfest
- Siebdruckverfahren
- für Außenbereich geeignet
- beständig von -20 °C bis +90 °C  
optional bis 120 °C

# Richtungspfeile Aufkleber nach DIN 2403

Typ/Größe	VE	DN-Rohr	Artikel-Nr.	Farben nach DIN 2403
<b>Farbige Pfeile ohne Text,</b> zum Selbstbeschriften, Farben nach Kundenvorgabe				
				
75 x 17 mm	15 Stück	15 – 25 mm	1802001	
126 x 26 mm	10 Stück	25 – 40 mm	1802002	
179 x 37 mm	7 Stück	40 – 60 mm	1802003	
252 x 52 mm	5 Stück	60 – 90 mm	1802004	
300 x 100 mm	1 Stück	ab 90 mm	1802005	
<b>andere Größen auf Anfrage</b>				
				
				

FP-Rohrleitungskennzeichnung  
**Richtungspfeile Aufkleber**  
 nach DIN 2403

Typ/Größe	VE	DN-Rohr	Artikel-Nr.	Farben nach DIN 2403
-----------	----	---------	-------------	----------------------

**Farbige Pfeile mit Text,**

Texte und  
 Farben nach  
 Kundenvorgabe

75 x 17 mm	15 Stück	15 – 25 mm	1802101
126 x 26 mm	10 Stück	25 – 40 mm	1802102
179 x 37 mm	7 Stück	40 – 60 mm	1802103
252 x 52 mm	5 Stück	60 – 90 mm	1802104
300 x 100 mm	1 Stück	ab 90 mm	1802105

**andere Größen auf Anfrage**





Franken Plastik

# FP-Rohrleitungskennzeichnung Richtungspfeile Aufkleber nach DIN 2403

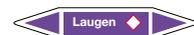
Typ/Größe	VE	DN-Rohr	Artikel-Nr.	Farben nach DIN 2403
-----------	----	---------	-------------	----------------------

## Farbige Pfeile mit Text und GHS-Symbol,

Farben, Text und GHS Symbol nach Kundenvorgabe

75 x 17 mm	15 Stück	15 – 25 mm	1802201
126 x 26 mm	10 Stück	25 – 40 mm	1802202
179 x 37 mm	7 Stück	40 – 60 mm	1802203
252 x 52 mm	5 Stück	60 – 90 mm	1802204
300 x 100 mm	1 Stück	ab 90 mm	1802205

andere Größen auf Anfrage



Typ/Größe	Artikel-Nr.	Zeichen	Beschreibung
-----------	-------------	---------	--------------

## GHS-Symbole

52 x 52 mm  
20 Stück je DIN A4 Bogen

andere Größen auf Anfrage

Bei Bestellung bitte Ihr Wunschsymbol angeben

1802301



**GHS01 Gefahr**  
„Explosionsgefährlich“



**GHS02 Gefahr**  
„Leicht-/Hochentzündlich“



**GHS03 Gefahr**  
„Brandfördernd“



**GHS04 Achtung**  
„Komprimierte Gase“



**GHS05 Gefahr**  
„Ätzend“



**GHS06 Gefahr**  
„Giftig/Sehr giftig“



**GHS07 Achtung**  
„Gesundheitsgefährdend“



**GHS08 Gefahr**  
„Gesundheitsschädlich“



**GHS09 Warnung**  
„Umweltgefährdend“

# FP-Rohrleitungskennzeichnung

## Rohrleitungsbänder nach DIN 2403

Typ/Größe	DN-Rohr	Artikel-Nr.	Farben nach DIN 2403
Rolle à 25 Meter <b>farbig, ohne Text</b> Farben nach Kundenvorgabe			gelb
Breite in mm			orange
25		1802401	rot
40	unter DN-80	1802402	violett
60		1802403	blau
80	DN-80 bis 160	1802404	grün
100		1802405	grau
120		1802406	braun
140	DN-160 bis 300	1802407	schwarz
160	ab DN-300	1802408	weiß



andere Breiten auf Anfrage

Rolle à 25 Meter <b>farbig, mit Richtungspfeil</b> Farben nach Kundenvorgabe			gelb
Breite in mm			orange
25		1802501	rot
40	unter DN-80	1802502	violett
60		1802503	blau
80	DN-80 bis 160	1802504	grün
100		1802505	grau
120		1802506	braun
140	DN-160 bis 300	1802507	schwarz
160	ab DN-300	1802508	weiß



andere Breiten auf Anfrage

# FP-Rohrleitungskennzeichnung

## Rohrleitungsbänder nach DIN 2403

Typ/Größe	DN-Rohr	Artikel-Nr.	Farben nach DIN 2403
-----------	---------	-------------	----------------------

Rolle à 25 Meter  
**farbig, mit Text und Richtungspfeil**

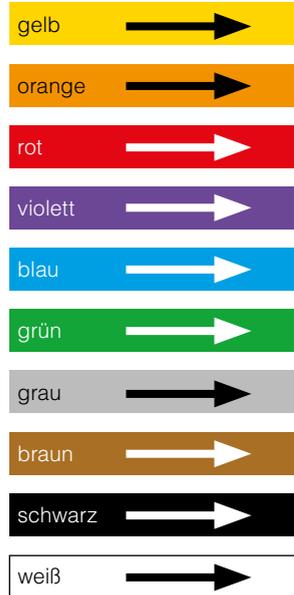
Farben, Text und Richtung nach Kundenvorgabe

Breite in mm

40	unter DN-80	1802601
60		1802602
80	DN-80 bis 160	1802603
100		1802604
120		1802605
140	DN-160 bis 300	1802606
160	ab DN-300	1802607



**andere Breiten auf Anfrage**



Rolle à 25 Meter  
**farbig, mit Text, Richtungspfeil und GHS-Symbol**

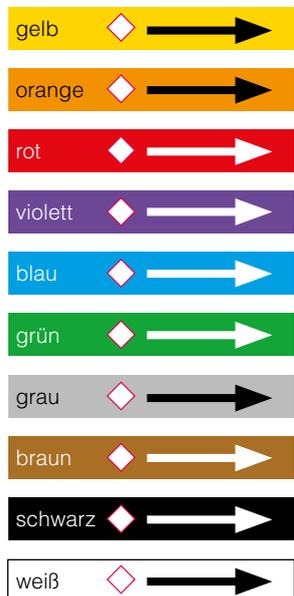
Farben, Richtung, Text und GHS Symbol nach Kundenvorgabe

Breite in mm

60		1802701
80	DN-80 bis 160	1802702
100		1802703
120		1802704
140	DN-160 bis 300	1802705
160	ab DN-300	1802706



**andere Breiten auf Anfrage**



# FP-Rohrleitungskennzeichnung Rohrleitungsbänder nach DIN 2403

Typ/Größe	Artikel-Nr.	Zeichen	Beschreibung
Rolle à 25 Meter Breite 50 mm	1802801		<b>GHS01 Symbol</b> „Explosionsge- fährlich“
			<b>GHS02 Symbol</b> „Leicht/ Hochentzündlich“
<b>andere Breiten auf Anfrage</b>			<b>GHS03 Symbol</b> „Brandfördernd“
<b>Bei Bestellung bitte Ihr Wunschsymbol angeben</b>			<b>GHS04 Symbol</b> „Komprimierte Gase“
			<b>GHS05 Symbol</b> „Ätzend“
			<b>GHS06 Symbol</b> „Gifftig/Sehr giftig“
			<b>GHS07 Symbol</b> „Gesundheits- gefährdend“
			<b>GHS08 Symbol</b> „Gesundheits- schädlich“
			<b>GHS09 Symbol</b> „Umwelt- gefährdend“



## FP-RFID-Schilder

### Radiofrequente Identifikation für den kontaktlosen Datentransfer

RFID-Technologie in Kombination mit Beschilderungssystemen von Franken Plastik ermöglichen das kontaktfreie Auslesen von Daten direkt vor Ort am Schild z.B. mittels Smartphone/Tablet. Dies erleichtert den Zugriff auf relevante Informationen, die für die Wartung und Instandhaltung von Anlagen und Anlagenteilen, Leitungen, Netzen und Bauwerken benötigt werden. Schnell und effizient. In Zusammenarbeit mit unseren Partnern bieten wir komplexe Lösungen bis hin zur Softwareintegration in vorhandene Schnittstellen oder Hardware wie Lesegeräten.



## FP-RFID-Schilder

# Funktion

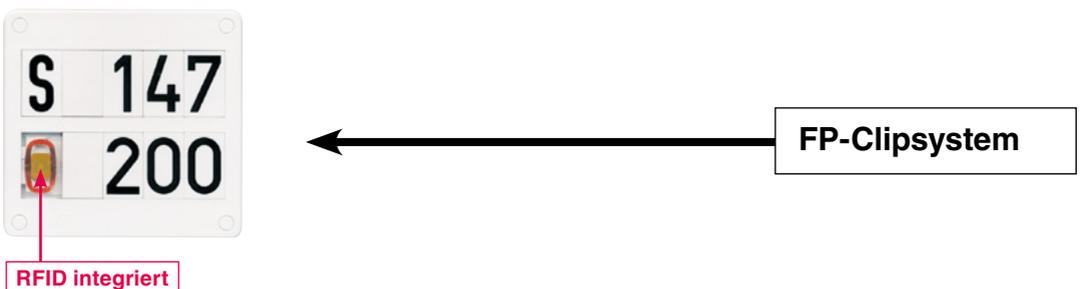
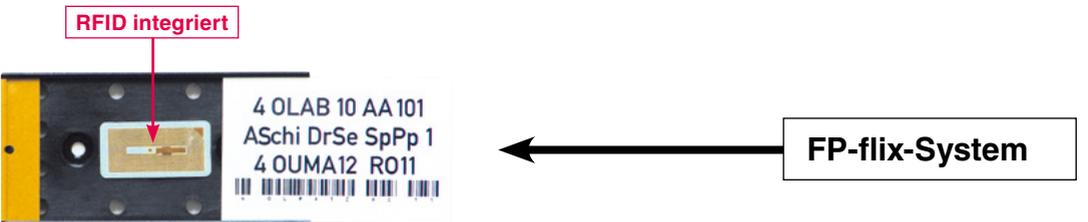
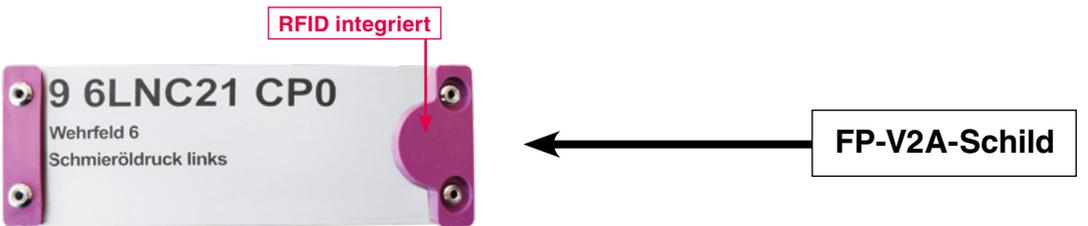
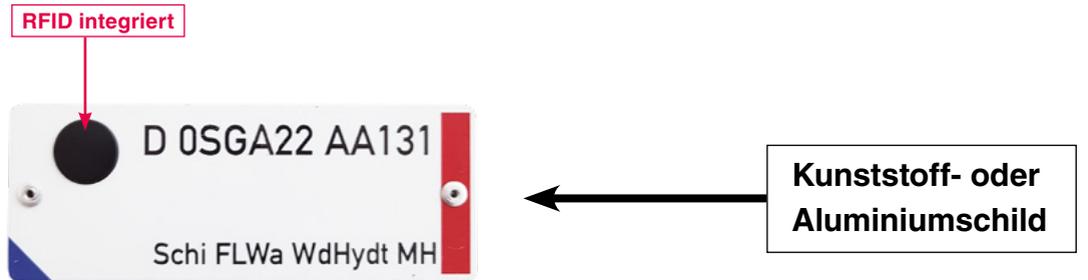
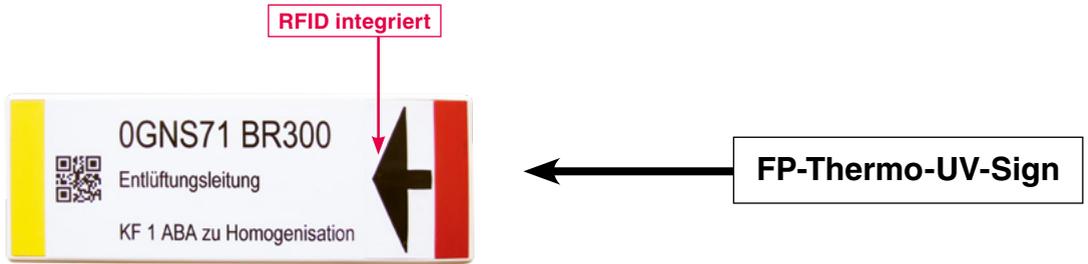
### RFID-Schilder von Franken Plastik:

- eindeutige Identifikation mit weltweit nur einmal vergebenen Seriennummer pro Transponder (RFID)
- Temperaturbereich bis 120°C möglich
- Transponder bis Schutzklasse IP 67 verfügbar
- Transponder mit wiederbeschreibbarem Speicher (read/write) verfügbar
- Kontaktlose Kommunikation zwischen Transponder und Schreib-/Lesegerät
- Standardfrequenzbereich 13,56 MHz (andere auf Anfrage wie z.B. 125 kHz)
- Passive Technologie, Energieversorgung erfolgt durch Lesegerät, kein Batteriewechsel nötig
- Speicherkapazität 112 Zeichen Standard (bis zu 1.000 Zeichen möglich)
- robust, langlebig, witterungsbeständig
- Einsatzmöglichkeiten: Wartung, Instandhaltung, Logistik, Zugangskontrolle, Messplatzkennzeichnung, Identifikation



**Die RFID-Technologie ermöglicht eine EDV-gestützte, mobile Wartung und Instandhaltung von Anlagen und Anlagenteilen, Leitungen, Netzen und Bauwerken.**

# FP-RFID-Schilder Auswahl







## FP-Sicherheits- und Gefahrenkennzeichnung

Schutz und Sicherheit von Personen und Anlagen auf dem Werksgelände und in Gebäuden zählen mit zu den wichtigsten Aufgaben einer ordnungsgemäßen Beschilderung und Beschriftung. Entsprechend vielfältig sind die Vorschriften zur Arbeitssicherheit und zur Gefahrenkennzeichnung. FP bietet hier mit seinen Möglichkeiten ein umfangreiches Programm – als Kunststoffschild, Folienaufkleber und vielfach auch nachleuchtend an.



Beschreibung	Standard-Abmessung	
	<p><b>Warnung vor feuergefährlichen Stoffen</b></p>	<p>200 mm Seitenlänge</p>
	<p><b>Warnung vor explosionsgefährlichen Stoffen</b></p>	<p>200 mm Seitenlänge</p>
	<p><b>Warnung vor giftigen Stoffen</b></p>	<p>200 mm Seitenlänge</p>
	<p><b>Warnung vor ätzenden Stoffen</b></p>	<p>200 mm Seitenlänge</p>
	<p><b>Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung</b></p>	<p>200 mm Seitenlänge</p>
	<p><b>Warnung vor einer Gefahrenstelle</b></p>	<p>200 mm Seitenlänge</p>
	<p><b>Warnung vor explosionsgefährlichen Stoffen</b></p>	<p>200 mm Seitenlänge</p>
	<p><b>Warnung vor heißem Untergrund</b></p>	<p>200 mm Seitenlänge</p>
	<p><b>Warnung vor Rutschgefahr</b></p>	<p>200 mm Seitenlänge</p>



**Anderes Format oder Material?**

**Bei uns bekommen Sie (fast) jedes Zeichen!**

	Beschreibung	Abmessung
	<b>GHS01 Symbol</b> „Explosionsgefährlich“	105 x 105 mm
	<b>GHS02 Symbol</b> „Leicht-/Hochentzündlich“	105 x 105 mm
	<b>GHS03 Symbol</b> „Brandfördernd“	105 x 105 mm
	<b>GHS04 Symbol</b> „Komprimierte Gase“	105 x 105 mm
	<b>GHS05 Symbol</b> „Ätzend“	105 x 105 mm
	<b>GHS06 Symbol</b> „Giftig/Sehr giftig“	105 x 105 mm
	<b>GHS07 Symbol</b> „Gesundheitsgefährdend“	105 x 105 mm
	<b>GHS08 Symbol</b> „Gesundheitsschädlich“	105 x 105 mm
	<b>GHS09 Symbol</b> „Umweltgefährdend“	105 x 105 mm

Das **Global Harmonisierte System (GHS)** zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien der Vereinten Nationen bildet die Grundlage einer weltweiten Vereinheitlichung bestehender nationaler Systeme.

Seit dem 01. Dezember 2010 müssen Stoffe und ab dem 01. Juni 2015 Gemische verbindlich nach GHS/CLP (**C**lassification, **L**abeling and **P**ackaging of Substances and Mixtures) eingestuft und gekennzeichnet werden.

# Verbotsschilder

	Beschreibung	Abmessung
	<b>Rauchen verboten</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Feuer und offenes Licht verboten</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Für Fußgänger verboten</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Kein Trinkwasser</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Zutritt für Unbefugte verboten</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Lagern verboten</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Mobilfunk verboten</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Betreten verboten</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Schalten verboten</b>	200 mm Durchmesser



**Anderes Format oder Material?**

**Bei uns bekommen Sie (fast) jedes Zeichen!**

	Beschreibung	Abmessung
	<b>Augenschutz benutzen</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Schutzhelm benutzen</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Gehörschutz benutzen</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Atemschutz benutzen</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Sicherheitsschuhe benutzen</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Schutzhandschuhe benutzen</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Schutzkleidung benutzen</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Schweißmaske benutzen</b>	200 mm Durchmesser
	<b>Handlauf benutzen</b>	200 mm Durchmesser

**Nach  
Wunsch**

**Anderes Format oder Material?**

**Bei uns bekommen Sie (fast) jedes Zeichen!**

	Beschreibung	Abmessung
	Feuermelder	297 x 105 mm
	Brandschutztür	297 x 105 mm
	BMZ	297 x 105 mm
	SPZ	297 x 105 mm
	BMZ links	297 x 105 mm
	BMZ rechts	297 x 105 mm
	Aufzug im Brandfall nicht benutzen	297 x 105 mm
	Löschwasser- Entnahmestelle	297 x 105 mm
	Rauchklappe	297 x 105 mm
	Feuerlöscher	297 x 105 mm

**Text nach Wunsch**

**Anderes Format oder Material?**

**Bei uns bekommen Sie (fast) jedes Zeichen!**

	Beschreibung	Abmessung
	<b>Löschschlauch</b>	200 x 200 mm
	<b>Feuerleiter</b>	200 x 200 mm
	<b>Feuerlöscher</b>	200 x 200 mm
	<b>Brandmeldetelefon</b>	200 x 200 mm
	<b>Brandmelder</b>	200 x 200 mm
	<b>Mittel und Geräte zur Brandbekämpfung</b>	200 x 200 mm



**Anderes Format oder Material?**

**Bei uns bekommen Sie (fast) jedes Zeichen!**

	Beschreibung	Abmessung
	Erste Hilfe	200 x 200 mm
	Arzt	200 x 200 mm
	Notruftelefon	200 x 200 mm
	Krankentrage	200 x 200 mm
	Sammelstelle	200 x 200 mm
	Notdusche	200 x 200 mm
	Augenspüleinrichtung	200 x 200 mm



**Anderes Format oder Material?**

**Bei uns bekommen Sie (fast) jedes Zeichen!**

Beschreibung	Abmessung
	<p><b>Notausgang</b> 400 x 200 mm</p>
	<p><b>Rettungsweg links</b> 400 x 200 mm</p>
	<p><b>Rettungsweg rechts</b> 400 x 200 mm</p>
	<p><b>Rettungsweg rechts abwärts</b> 400 x 200 mm</p>
	<p><b>Rettungsweg rechts aufwärts</b> 400 x 200 mm</p>
	<p><b>Rettungsweg links abwärts</b> 400 x 200 mm</p>
	<p><b>Rettungsweg links aufwärts</b> 400 x 200 mm</p>

**Nach Wunsch**

**Anderes Format oder Material?**

**Bei uns bekommen Sie (fast) jedes Zeichen!**

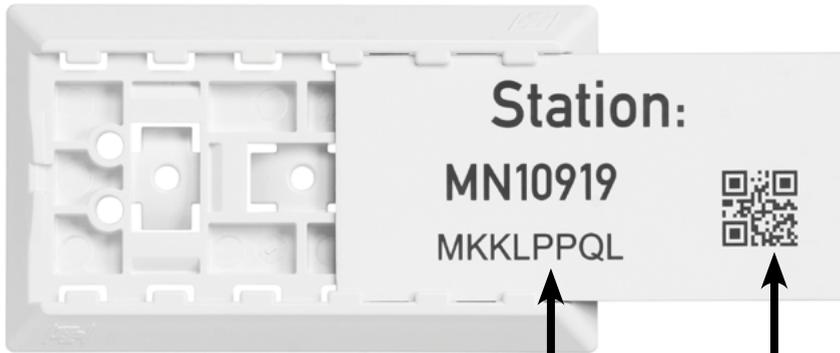


## FP-Multi-Sign für die Kennzeichnung Stromstationen

Das FP-Multi-Sign-System ist eine komplett neuartige Schildergeneration. Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus dem Energiesektor ist es ausgesprochen flexibel und vielseitig einsetzbar. Der Schilderträger ist aus dem bewährten ASA-Material hergestellt, das Beschriftungsfeld aus einem weiteren Spezialkunststoff. Durch die Lasergravur ist die Kennzeichnung extrem haltbar. Eingebunden in das FP-System stehen unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten zur Verfügung.

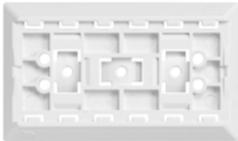


Schild 100 x 50 mm



### Schilderträger

Qualitätskunststoff ASA,  
UV-stabil, form- und witterungsbeständig



### Beschriftungsfeld zum Einschleiben

LASERGRAVUR, unterschiedliche Farben/Schriften, UV-stabil und abriebresistent



### Informationsfeld

Optionale Individualisierung durch QR-Code, Barcode oder Sonderzeichen möglich. Hochwertige Lasergravur für lange Sichtbarkeit.



## Vorteile:

- Lasergravur witterungsbeständig und UV-stabil
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- Barcode, QR-Code möglich
- Beschriftungsfeld in unterschiedlichen Farben

# FP-Multi-Sign Befestigung

Die Befestigungsmöglichkeiten:



← Schilderträger aus Kunststoff  
Kleben



← Schilderträger aus Kunststoff  
Schrauben



← V2A-Montagebügel zum  
einklipsen, zur Montage mit  
Spannband oder Kabelbinder



← Direkte Montage mit Spannband  
(Kunststoff- oder Stahlband)



V2A-Montagebügel  
(Art.Nr. 1713002)

Schild 200 x 50 mm



### Schilderträger

Qualitätskunststoff ASA,  
UV-stabil, form- und witterungs-  
beständig



### Beschriftungsfeld zum Einschieben

LASERGRAVUR, unter-  
schiedliche Farben/Schriften,  
UV-stabil und abriebresistent



### Optional

Optionale Individualisierung durch QR-Code, Barcode oder Sonderzeichen möglich. Hochwertige Lasergravur für lange Sichtbarkeit.



### Vorteile:

- Lasergravur witterungsbeständig & UV-stabil
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- Barcode, QR-Code möglich
- Beschriftungsfeld in unterschiedlichen Farben

# FP-Multi-Sign Befestigung

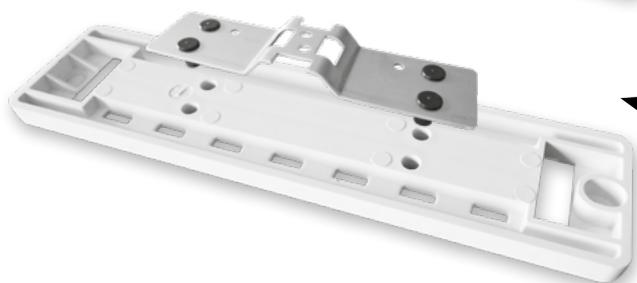
Die Befestigungsmöglichkeiten:



Schilderträger aus Kunststoff  
Kleben



Schilderträger aus Kunststoff  
Verschraubung von vorne

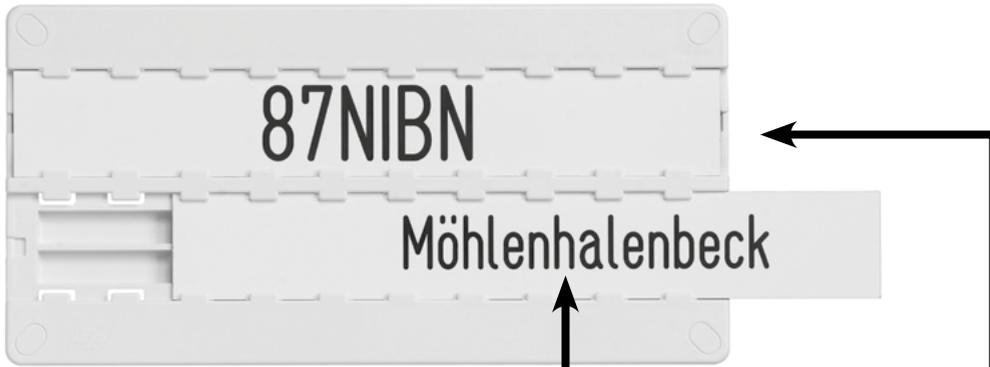


V2A-Montagebügel zum  
einklippen, zur Montage mit  
Spannband oder Kabelbinder



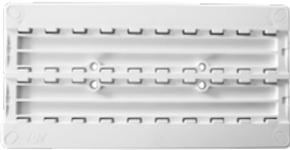
V2A-Montagebügel  
(Art.Nr. 1713002)

Schild 200 x 100 mm



### Schilderträger

Qualitätskunststoff ASA,  
UV-stabil, form- und witterungsbeständig



### Beschriftungsfeld zum Einschleiben

LASERGRAVUR, unterschiedliche Farben/Schriften, UV-stabil und abriebresistent



### Optional

Optionale Individualisierung durch QR-Code, Barcode oder Sonderzeichen möglich. Hochwertige Lasergravur für lange Sichtbarkeit.



### Vorteile:

- Lasergravur witterungsbeständig und UV-stabil
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- Barcode, QR-Code möglich
- Beschriftungsfeld in unterschiedlichen Farben

# FP-Multi-Sign Befestigung

Die Befestigungsmöglichkeiten:



Schilderträger aus Kunststoff  
Kleben und/oder Schrauben



Schilderträger aus Kunststoff  
Verschraubung von vorne

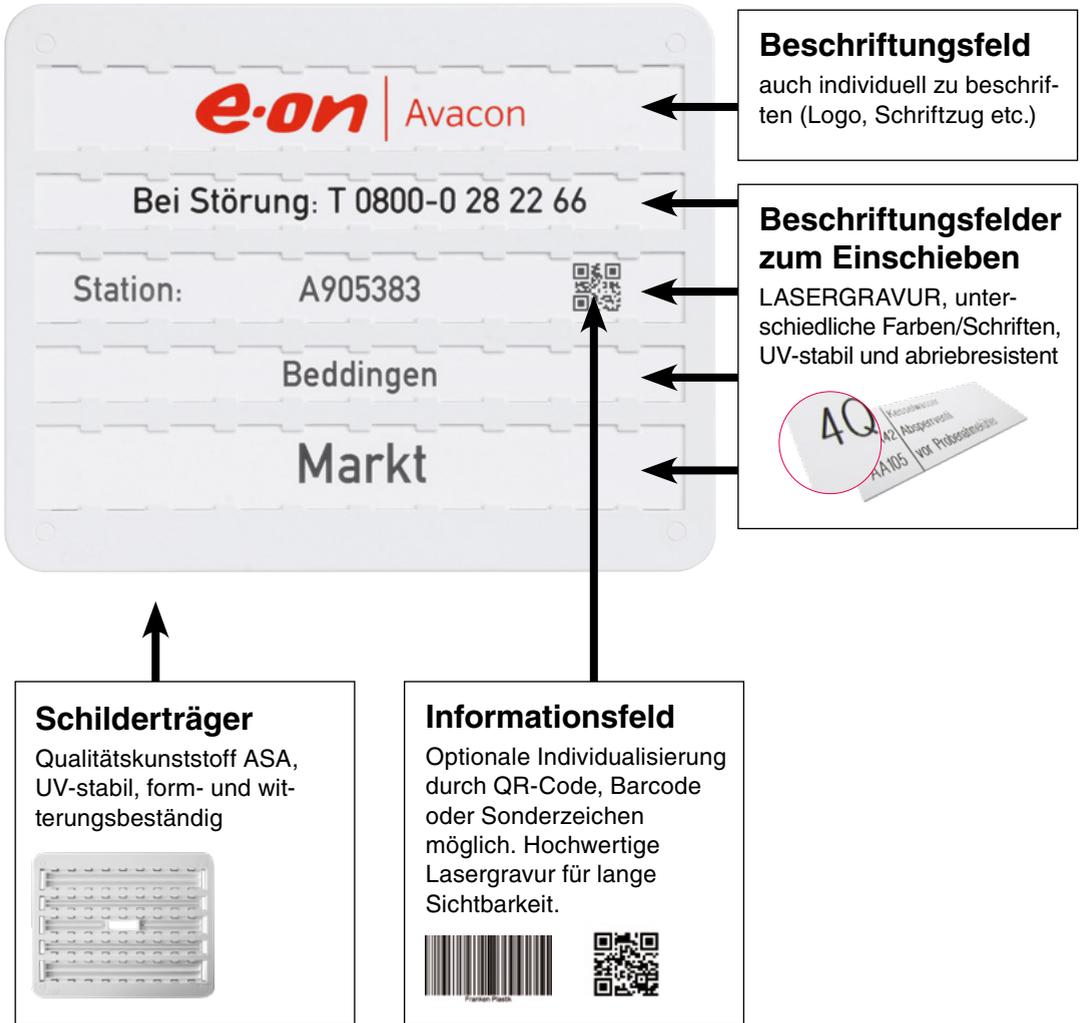


V2A-Montagebügel zum  
einklipsen, zur Montage mit  
Spannband oder Kabelbinder



V2A-Montagebügel  
(Art.Nr. 1713002)

Schild 250 x 200 mm

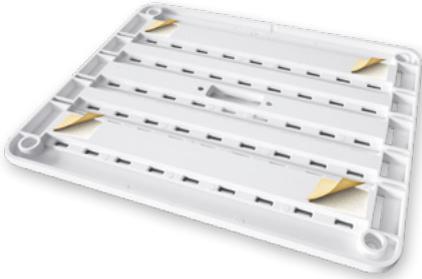


**Vorteile:**

- Lasergravur witterungsbeständig und UV-stabil
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- Barcode, QR-Code möglich
- Beschriftungsfeld in unterschiedlichen Farben

# FP-Multi-Sign Befestigung

Die Befestigungsmöglichkeiten:



Schilderträger aus Kunststoff  
Kleben und/oder Schrauben

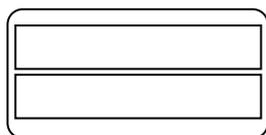
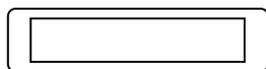
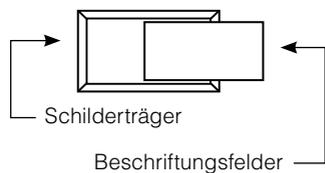


Schilderträger aus Kunststoff  
Verschraubung von vorne

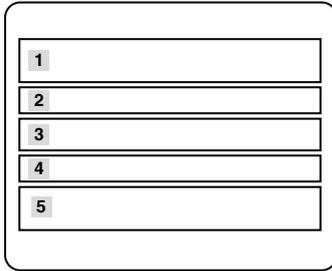


Kunststoff-Kombiplatte oder  
Aluminium-Kombiplatte  
zur Montage mit Schrauben oder  
Spannbänder (Kunststoff- oder  
Stahlband)



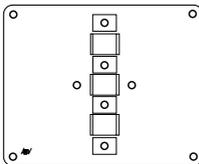


Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
<b>Multi-Sign</b> 100 x 50 mm mit 1 Gravurfeld <b>komplett</b> Feldfarbe nach Wunsch	weiß mit einschiebbaren Feldern	1353025
<b>Schilderträger</b> einzeln 100 x 50 mm	weiß	1353021
<b>Beschriftungsfeld</b> einzeln 100 x 47,9 mm	Feldfarbe nach Wunsch	1191004
<b>Multi-Sign</b> 200 x 50 mm mit 1 Gravurfeld <b>komplett</b> Feldfarbe nach Wunsch	weiß mit einschiebbaren Feldern	1353027
<b>Schilderträger</b> einzeln 200 x 50 mm	weiß	1353023
<b>Beschriftungsfeld</b> einzeln 170 x 29,3 mm	Feldfarbe nach Wunsch	1191006
<b>Multi-Sign</b> komplett 200 x 100 mm mit 2 Gravurfeldern <b>komplett</b> Feldfarbe nach Wunsch	weiß mit einschiebbaren Feldern	1353026
<b>Schilderträger</b> einzeln 200 x 100 mm	weiß	1353022
<b>Beschriftungsfeld</b> einzeln 195 x 29,3 mm	Feldfarbe nach Wunsch	1191005
<b>Montagebügel</b>		
V2A	für Montageband bis 9,0 mm breite	1713002



Beschreibung	Typ (B x H)	Art.-Nr.
<b>Multi-Sign</b> 250 x 200 mm mit 5 Gravurfeldern <b>komplett</b> Feldfarbe nach Wunsch	weiß mit einschiebbaren Feldern	1353024
<b>Schilderträger</b> einzeln 250 x 200 mm	weiß	1353020
<b>Beschriftungsfeld 1</b> einzeln 245 x 29,3 mm	Feldfarbe nach Wunsch	1190000
<b>Beschriftungsfeld 2</b> einzeln 245 x 19,3 mm	Feldfarbe nach Wunsch	1190001
<b>Beschriftungsfeld 3</b> einzeln 245 x 24,3 mm	Feldfarbe nach Wunsch	1191002
<b>Beschriftungsfeld 4</b> einzeln 245 x 19,3 mm	Feldfarbe nach Wunsch	1190001
<b>Beschriftungsfeld 5</b> einzeln 245 x 29,3 mm	Feldfarbe nach Wunsch	1191001

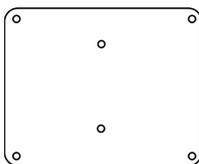
### Befestigungsplatten für Multi-Sign 250 x 200 mm



**Kunststoff-Kombiplatte (ASA)** mit integrierter Verdrehsicherung für Schraubkanal-, Band- und Spangensicherung

für Montageband bis 19 mm breite  
250 x 200 mm

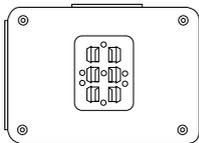
16376



**Aluminium-Halteplatte glatt**, für Zaun- und Wandbefestigung

250 x 200 mm

16166

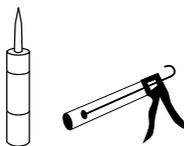
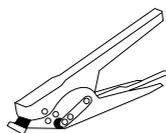
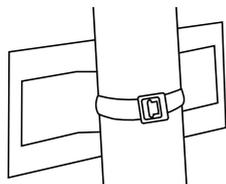
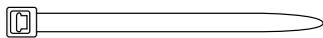


**Aluminium-Kombiplatte** für Schraubkanal-, Band-, Spangen- und Schellenbefestigung mit allseitigem Rand

250 x 200 mm

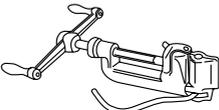
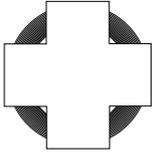
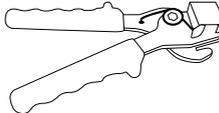
16108

Weiteres Montagematerial wie z.B. Spannband finden Sie auf Seite ...?...



Beschreibung	Typ (BxH)	Art.-Nr.
<b>Kabelbinder</b>		
<b>Kabelbinder</b> schwarz, UV-beständig	4,8 mm breit, 290 mm lang für Rohr-Ø bis 80 mm	31017
	8,0 mm breit, 450 mm lang für Rohr-Ø bis 100 mm	31011
	9,0 mm breit, 610 mm lang für Rohr-Ø bis 177 mm	31010
	12,5 mm breit, 580 mm lang für Rohr-Ø bis 150 mm	31012
	12,5 mm breit, 1000 mm lang für Rohr-Ø bis 300 mm	31013
<b>Kabelbinderzange</b> zur Kabelbindermontage (bis 13 mm Breite)		31020
<b>Klebeband</b>		
<b>doppelseitig</b> Rolle à 25 m	weiß	16404
<b>Kleber</b>		
<b>Standard</b>	Kartusche 310 ml	16393
<b>Schnell aushärtend</b>	Kartusche 310 ml	16392
<b>Kartuschenpresse</b>	für 310 ml Kartusche	22823
<b>Nieten</b>		
<b>V2A-Nieten</b>	3 x 6 mm	30106
<b>Alu-Nieten</b>	3 x 8 mm	249110
<b>Kuglkette</b>		
<b>aus Messing</b> vernickelt, Rolle à 50 m		1605025
<b>Klemmverschluss zu Kuglkette</b> VE 50 Stück		1605026

**Auf Anfrage**  
 Stahldraht mit Kunststoffummantelung und  
 Aluminium Quetschklemme

Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	
<b>V2A-Spannbänder</b>			
	<b>V2A-Spannband glatt</b> Rolle à 30 m im Träger	9,5 mm breit	16299
		12,7 mm breit	16363
		19 mm breit	16362
	<b>V2A-Schlaufen (Verschluss)</b> Karton à 100 Stück	für Band 9,5 mm breit	16298
		für Band 12,7 mm breit	16365
		für Band 19 mm breit	16364
	<b>Spannwerkzeug</b> zur Stahlbandmontage		16360
	<hr/>		
	<b>V2A-Lochband</b> für Endlosbefestigung Rolle à 30 m im Träger	14 mm breit	16356
	<hr/>		
	<b>V2A-Verschlüsse</b> für Lochband Karton à 50 Stück	für Band 14 mm breit	16357
	<hr/>		
<b>Smart-Band® Kunststoff mit Glasfaser-Verstärkung</b>			
	<b>Smart-Band®</b> Rolle à 30 m im Träger	10 mm breit	16401
	<hr/>		
	<b>Verschluß</b> im Beutel	für Band 10 mm breit VE 50 Stück	16402
	<hr/>		
	<b>Zange</b>		16403





## FP-Clipsystem Endlos-Steckschild

Die modularen Endlos-Steckschilder aus dem Qualitätskunststoff ASA sind komplett durchgefärbt, UV-stabil, witterungsbeständig, stoß- und kratzfest und hervorragend für die Außenbeschilderung geeignet. Sie können in vertikaler oder horizontaler Richtung erweitert und mit den Buchstaben-, Zahlen- und Symbolfeldern in unterschiedlichsten Farben bestückt werden. Auch die Endlos-Steckschilder können optional mit RFID-Technik ausgerüstet werden. Eine 15-jährige Garantie und die TÜV-Zertifizierung unterstreichen die Qualität des FP-Endlos-Steckschildes.



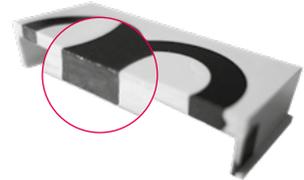
## FP-Clipsystem Endlos-Steckschild System

### Endlos-Steckschild, vertikal erweiterbar



#### Buchstaben-/ Zahlenfelder

DURCHGEFÄRBT, beständig gegen Abrieb und UV, Buchstaben und Zahlen in 10 mm Höhe werden einfach eingeklipst, Selbstsicherung und Profilauslegung garantieren einen festen Halt.



#### Grundmodul

aus durchgefärbtem ASA-Qualitätskunststoff. Im Bild: Das vertikal erweiterbare Stecksystem. **Verfügbare Farben** Grundmodul: weiß, blau, gelb, grün, rot, braun, orange.

#### Endkappe DURCHGEFÄRBT

beständig gegen Abrieb und UV-Strahlung. **Verfügbare Farben:** (s. oben)

### Endlos-Steckschild horizontal erweiterbar

Zahlen- und Buchstabenfelder in 25 und 40 mm Höhe, verschiedene Farben möglich, Grundmodul drei- oder fünfteilig.



### Vorteile:

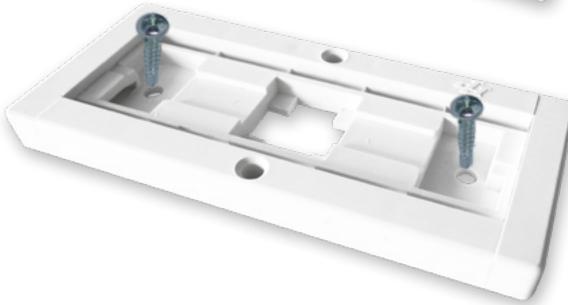
- Schild, Buchstaben- und Zahlenfelder komplett durchgefärbt
- hohe thermische Stabilität (-40 °C bis +100 °C)
- gute Chemikalien- und Abriebresistenz
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und Ausbleichen
- flexibles Clipsystem

# FP-Clipsystem Endlos-Steckschild Befestigung

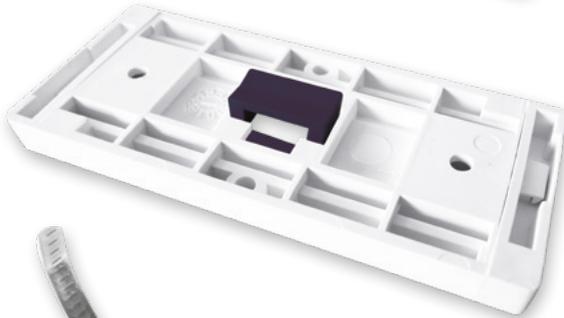
Die Befestigungsmöglichkeiten:



Endlos-Steckschild aus  
Kunststoff, Befestigung mit  
Klebestreifen



Endlos-Steckschild aus  
Kunststoff, Befestigung mit  
Schrauben

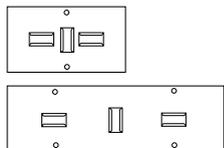
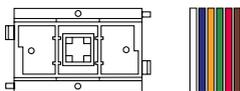
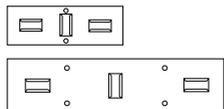
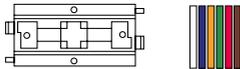
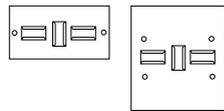
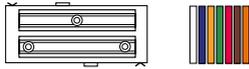


Befestigung mit Montageeinsatz  
zur Montage mit Spannband oder  
Kabelbinder



Aluminium-Halteplatte  
zur Montage mit Spannband  
oder Kabelbinder

# FP-Clipsystem Endlos-Steckschild Schilder und Halteplatten



\*zur Montage mit Spannband oder Kabelbinder bis max. 19,5 mm.

Beschreibung	Typ/Größe	Pack- menge	Artikel-Nr.
<b>Endlos-Steckschild 10 mm</b>			
Grundmodul 103 x 40 mm	2 x 12-teilig,	1	weiß 10405
2 Zeilen à zwölf 10-mm-Felder	vertikal	1	blau 10415
	verlänger- bar	1	gelb 10425
		1	grün 10435
		1	rot 10445
		1	braun 10455
		1	orange 10417
<b>Aluminium-Halteplatten</b>			
für Endlos-Steckschilder*	1fach	1	16920
10 mm	2fach	1	16921
<b>Endlos-Steckschild 25 mm</b>			
Grundmodul 87 x 44 mm	5-teilig,	1	weiß 10400
für fünf 25-mm-Felder	horizontal	1	blau 10410
	verlänger- bar	1	gelb 10420
		1	grün 10430
		1	rot 10440
		1	braun 10450
<b>Aluminium-Halteplatten</b>			
für Endlos-Steckschilder*	1fach	1	16911
25 mm	2fach	1	16912
	3fach	1	16913
	4fach	1	16914
	5fach	1	16915
<b>Endlos-Steckschild 40 mm</b>			
Grundmodul 92 x 61 mm	3-teilig,	1	weiß 10402
für drei 40-mm-Felder	horizontal	1	blau 10412
	verlänger- bar	1	gelb 10422
		1	grün 10432
		1	rot 10442
		1	braun 10452
<b>Aluminium-Halteplatten</b>			
für Endlos-Steckschilder*	1fach	1	16901
40 mm	2fach	1	16902
	3fach	1	16903
	4fach	1	16904
	5fach	1	16905
	6fach	1	16906
	7fach	1	16907
	8fach	1	16908
	9fach	1	16909
	10fach	1	16910
	11fach	1	16916

		Beschreibung	Typ/Größe	Pack- menge	Artikel-Nr.
<b>Endkappen</b>					
	für Endlos-Steckschild	10 mm	100	weiß	10406
				blau	10416
				gelb	10426
				grün	10436
				rot	10446
				braun	10456
	für Endlos-Steckschild	25 mm	100	weiß	10401
				blau	10411
				gelb	10421
				grün	10431
				rot	10441
				braun	10451
	für Endlos-Steckschild	40 mm	100	weiß	10403
				blau	10413
				gelb	10423
				grün	10433
				rot	10443
				braun	10453
<b>Schrauben M3 x 16 mm</b>					
	für Endlos-Steckschild	V2A	Beutel à 100 Stck.	16330	
<b>dazu Muttern M3</b>					
	für Steckschild auf FP-Halteplatte	V2A	Beutel à 100 Stck.	16335	
<b>Montageeinsatz</b>					
	für 25-mm und 40-mm- Endlos-Steckschilder (farblich nicht sortiert) zur Montage mit Spann- band oder Kabelbinder bis max. 12,5 mm Breite		100	10499	
Weiteres Montagemate- rial wie z.B. Spannband finden Sie ab Seite 74.					

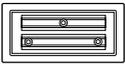
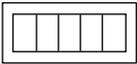
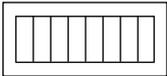
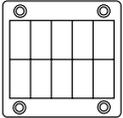
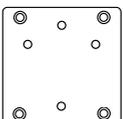
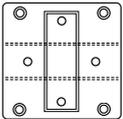


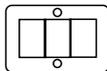
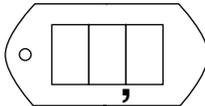
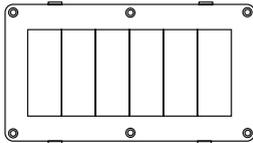
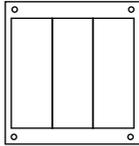


# FP-Clipsystem Sonderlösungen

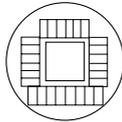
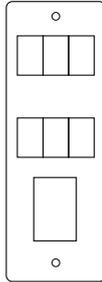
Da nicht jeder Anwendungsbereich dem üblichen Standard entspricht, fertigt Franken Plastik für spezielle Ansprüche auch spezielle Sonderlösungen aus dem Qualitätskunststoff ASA. Einsatzbereiche für diese Schilder sind Beispielsweise Bauwerksmarkierungen, Lampenmastenschilder und Markierungszeichen für Absperrschieber.



Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	
<b>Kennzeichnungsschild abgeflacht weiß</b>			
	<b>105 x 57 mm</b> für 10 mm Felder	2 Zeilen à 12 Felder	10470
	<b>109 x 50 mm</b> für 25 mm Felder	1 Zeile à 5 Felder	10475
	<b>162 x 50 mm</b> für 25 mm Felder	1 Zeile à 8 Felder	10480
<b>Montage:</b> Kleben, Schrauben			
<b>Lampenmastenschild</b>			
	<b>105 x 100 mm</b> mit Schnappverbindung <b>Montage:</b> Abdeckplatte oder Kombiplatte	für 2 x fünf 25 mm Felder	10748
<b>Befestigungstechnik für Art.-Nr. 10748</b>			
	<b>Abdeckplatte</b> <b>105 x 100 mm</b> für Wandmontage mit Schnappverbindung <b>Montage:</b> Schrauben		10493
	<b>Kunststoff-Kombi-Platte (ASA)</b> <b>105 x 100 mm</b> für Pfostenmontage mit Schnappverbindung <b>Montage:</b> Montageband bis 19 mm Breite		10743

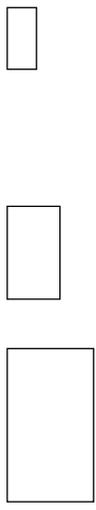


Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
<b>Kennzeichnungsschild</b>		
<b>102 x 104 mm</b> <b>Montage:</b> Schrauben	für drei 32x80 mm Felder Schrifthöhe 68 mm	10500
<b>Kennzeichnungsschild</b>		
<b>220 x 120 mm</b> <b>Montage:</b> Schrauben	für sechs 32x80 mm Felder Schrifthöhe 68 mm	18004
<b>Kennzeichnungsschild mit Komma</b>		
<b>95 x 45 mm</b> für drei 25 mm Felder mit Komma <b>Montage:</b> Schrauben	blau gelb	10414 10424
<b>Lampenmastenschild</b>		
<b>68 x 44 mm</b> für drei 25 mm Felder	weiß gelb	10606 10605
<b>dazu Montageeinsatz</b> (farblich nicht sortiert) zur Montage mit Spannband oder Kabel- binder bis max. 12,5 mm		10499
Weiteres Montagematerial wie z.B. Spannband finden Sie ab Seite 74.		

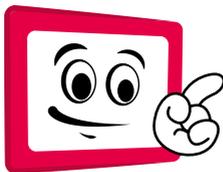


Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
<b>Kennzeichnungsschild</b>		
<b>70 x 195 mm</b> für 1 x ein 40 mm und 2 x drei 25 mm Felder <b>Montage:</b> Schrauben	blau	10690
<b>Kennzeichnungsschild (Schieber/Hausanschluß)</b>		
<b>ø 100 mm</b> inkl. Abdeckplatte und Adapter für 3 x sechs und 1 x acht 10 mm Felder	blau	10701
	gelb	10702
	grün	10703
	rot	10704
	weiß	10705
<b>ø 70 mm</b> für 2 x drei und 1 x fünf 10 mm Felder  <b>Montage:</b> Aufstecken	blau	10728
	gelb	10729
<b>Kabelringe</b>		
<b>Kabelkennzeichnungsring</b> ø 36 mm	blau	1353061
	gelb	1353062
	grün	1353063
	rot	1353064
	braun	1353065
	orange	1353066
	weiß	1353067
	andere Farben auf Anfrage	

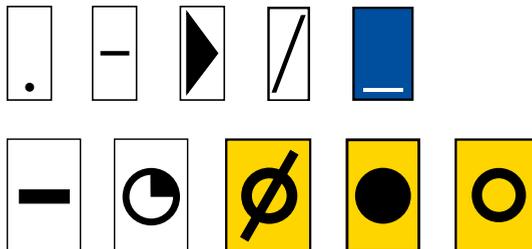
	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
  	<b>Markierungszeichen</b>		
	„W“ ø 40 mm	blau	19102
	„G“ ø 40 mm	gelb	19201
	„Blitz“ ø 40 mm	rot	19403
	<b>Montage:</b> Kleben		
	<b>Markierungszeichen mit Loch</b>		
	ø 40 mm	blau gelb rot	19104 19204 19404
	<b>Montage:</b> Schrauben		
	<b>Markierungszeichen ohne Loch</b>		
	ø 40 mm	blau gelb rot	19105 19205 19405
	<b>Montage:</b> Kleben		

Beschreibung	Typ/Beschriftung
 <p><b>Felderprogramm</b> (Typ/Größe/Farbe angeben) Buchstaben- und Zahlenfelder zur Komplettierung von FP-Hinweisschildern in den Farben weiß, blau, gelb, grün, orange; Schrifthöhe 10, 25 und 40 mm</p>	<p><b>Buchstabenfelder/ Zahlenfelder</b> 10 mm 25 mm 40 mm</p>
 <p><b>Leerfelder</b> z.B. 1-fach</p>	<p><b>Leerfelder, 10 mm</b> 1-fach 2-fach 3-fach 4-fach 5-fach 6-fach 12-fach</p> <p><b>Leerfelder, 25 mm</b> 1-fach 2-fach 3-fach 5-fach</p> <p><b>Leerfelder, 40 mm</b> 1-fach 2-fach</p>
 <p><b>Sonderfeld</b> versehen mit Heißprägung</p>	<p><b>40 mm</b> 2-teilig <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> weiß/schwarz 2-teilig <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> blau/weiß</p>
 <p><b>Sonderfeld</b> versehen mit Heißprägung</p>	<p><b>40 mm</b> 2-teilig <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> weiß/schwarz 2-teilig <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> blau/weiß</p>
<p><b>Mindestmengenzuschlag</b></p>	<p>Bei Bestellungen von <b>nicht kompletten</b> Verpackungseinheiten im Felderprogramm</p>
 <p><b>Heißprägung</b></p> <p><b>Einrichtekosten</b> Mehrfachprägungen möglich, Preis nach Aufwand,</p> <p>Sonderstempel (z.B. mit Firmenlogo) nach Aufwand</p>	<p>auf Feld oder Schild, auf Feld 25 mm, 5-teilig</p> <p>bei Menge &lt; 50 Stck.</p>

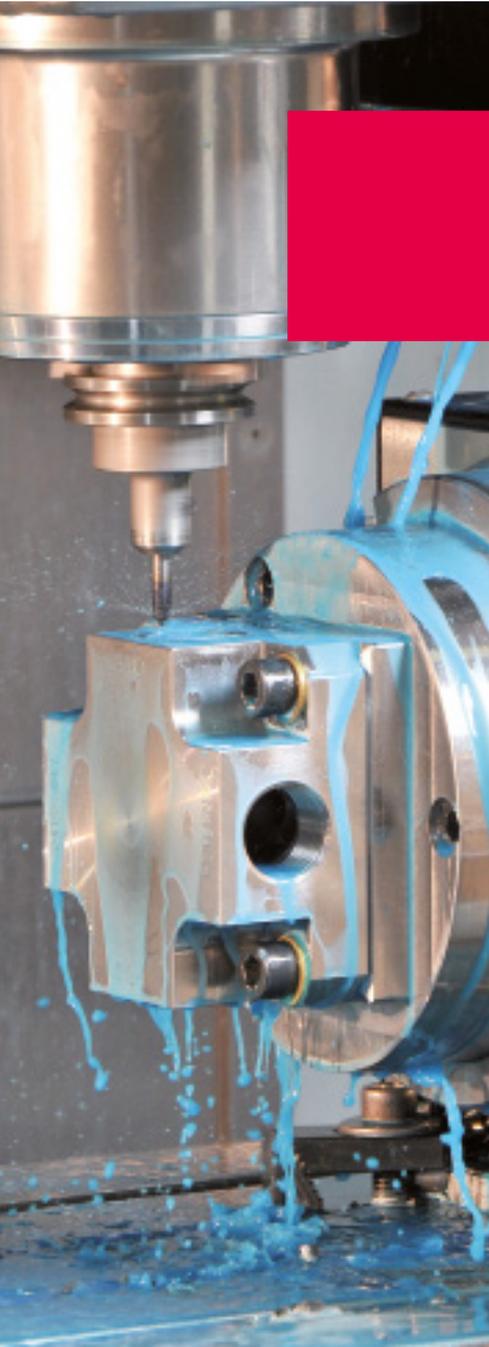
Beschreibung		Typ/Beschriftung
	<b>Blitz</b> Grund weiß, Zeichen rot	25 mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> weiß/rot 40 mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> weiß/rot
	Grund gelb, Zeichen rot	25 mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> gelb/rot
	<b>Reflektierende Felder</b> Zur Komplettierung von FP Hinweisschildern	weiß 25 mm
		blau 25 mm
		gelb 25 mm
		grün 25 mm



**Weitere Sonderfelder erhalten Sie auf Anfrage wie z.B:**







## FP-Typenschilder

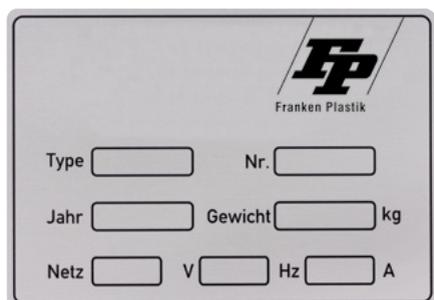
Franken Plastik fertigt Typenschilder für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche. Je nach thermischer Beanspruchung, ob für den Innen- oder Außenbereich, einfarbig oder mehrfarbig, klein oder groß, zum Verschrauben, Vernieten oder Verkleben ... Sie geben uns Ihr Layout und wir fertigen exakt nach Vorgabe.





### V2A-Schild Lasergravur

- max. Höhe: 800 mm
  - max. Breite: 600 mm
- weitere Abmessungen auf Anfrage



### V2A-Schild Siebdruck

- max. Höhe: 420 mm
  - max. Breite: 300 mm
- weitere Abmessungen auf Anfrage



### Alu-Schild mechanische Gravur mit Farbe ausgelegt

- max. Höhe: 700 mm
  - max. Breite: 370 mm
- weitere Abmessungen auf Anfrage



### Kunststoff-Schild mechanische Gravur

- max. Höhe: 800 mm
  - max. Breite: 600 mm
- weitere Abmessungen auf Anfrage



**Alu-Schild Siebdruck**

- max. Höhe: 420 mm
  - max. Breite: 306 mm
- weitere Abmessungen auf Anfrage



**Alu-Schild bedruckt und eingebrannt**

- max. Höhe: 500 mm
  - max. Breite: 306 mm
- weitere Abmessungen auf Anfrage



**Kunststoff-Schild Lasergravur**

- max. Höhe: 600 mm
  - max. Breite: 400 mm
- weitere Abmessungen auf Anfrage



**Kunststoff-Schild Siebdruck**

- max. Höhe: 420 mm
  - max. Breite: 300 mm
- weitere Abmessungen auf Anfrage





## FP Durchgefärbte Sonderlösungen

Jahrzehntelange Erfahrung im Spritzguss, erfahrene, qualifizierte Mitarbeiter und ein eigener Formenbau geben uns die Möglichkeit durchgefärbte Schilder exakt nach Kundenwunsch zu fertigen. Diese Schilder sind besonders für Bereiche geeignet, die eine hohe UV-Beständigkeit, Kratzfestigkeit und eine hohe Lebensdauer erfordern.



Schilder sollen dauerhaft vor Gefahren warnen. Das ist nur möglich wenn die Farben nicht verblassen. Durchgefärbte Schilder von FP gewährleisten eine enorme Farbtreue und Beständigkeit selbst unter widrigsten Einsatzbedingungen. Nachfolgend einige Beispiele, die wir in Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt haben.



## Form: Dreieck

- **Kantenlänge:** 450 mm
- **Technik:** Spritzguss/**Durchfärbung**
- **Material:** widerstandsfähiger Kunststoff
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis 80°C
- kein Abkratzen möglich
- kein Ausbleichen möglich
- Graffiti mit Lösemitteln entfernbar
- sehr stabil



## Form: Kreis

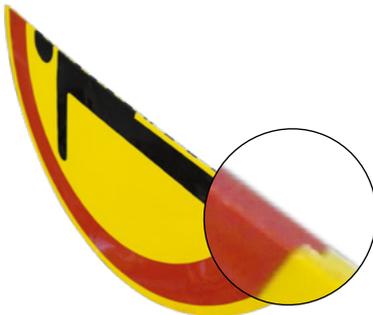
- **Durchmesser:** 420 mm
- **Technik:** Spritzguss/**Durchfärbung**
- **Material:** widerstandsfähiger Kunststoff
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis 80°C
- kein Abkratzen möglich
- kein Ausbleichen möglich
- Graffiti mit Lösemitteln entfernbar
- sehr stabil

Wir geben Ihren Vorstellungen eine Form.





## Durchfärbung garantiert Haltbarkeit





## Form: Gebogen

- **Abmessung:** 150/160 x 200 mm
- **Technik:** Spritzguss/**Durchfärbung**
- **Material:** widerstandsfähiger Kunststoff
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis 80°C
- kein Abkratzen möglich
- kein Ausbleichen möglich
- Graffiti mit Lösemitteln entfernbar
- sehr stabil

## Ihr Schild → rufen Sie uns an!

Wir benötigen folgende Angaben von Ihnen:

- Größe
- Farben
- Form
- Einsatzbereich
- Größe und Farben der Symbole
- Menge
- spezielle Anforderungen

Wir geben Ihren Vorstellungen eine Form.



# FP-15-Jahres-Garantie



---

Die Firma Franken Plastik GmbH, Fürth, gewährt auf alle von ihr aus dem Material ASA hergestellten Artikel des Schilderprogrammes eine

## Garantie von 15 Jahren

unter folgenden Prämissen:

**Die Garantie umfasst die**

- Funktionstüchtigkeit
- Bruchsicherheit
- Lesbarkeit
- Farbstabilität

von Hinweisschildern unter normalem Einsatz und Witterungseinflüssen.

Die Garantie läuft ab dem im Schild eindeutig gekennzeichneten Jahresdatum und umfasst den Ersatz von fehlerhaftem Material.

**Nicht unter die Garantie fallen:**

- Schäden durch mutwillige Zerstörung, Brand, Schlag und Stoß
- Schäden durch unsachgemäße Montage oder nachträgliche Veränderung der Produkte
- Schäden durch Einsatz für einen anderen Zweck als dem vorgesehenen
- leichte Farbaufhellungen durch UV-Einwirkung









## Kontakt, Zertifikate und AGBs

# Kontaktdaten

### Dezentraler Außendienst

unsere Experten bei Ihnen vor Ort  
siehe [www.frankenplastik.de](http://www.frankenplastik.de)

### Postanschrift

#### Franken Plastik GmbH

Balbierstraße 11  
90763 Fürth

Tel. 0911 / 78 707 – 0

Fax 0911 / 78 707 – 77

E-Mail [info@frankenplastik.de](mailto:info@frankenplastik.de)

### Kundenbetreuung Industrie- und Anlagenkennzeichnung

Tel. 0911 / 78 707 – 36

### Bestellservice /

#### Auftragsbearbeitung

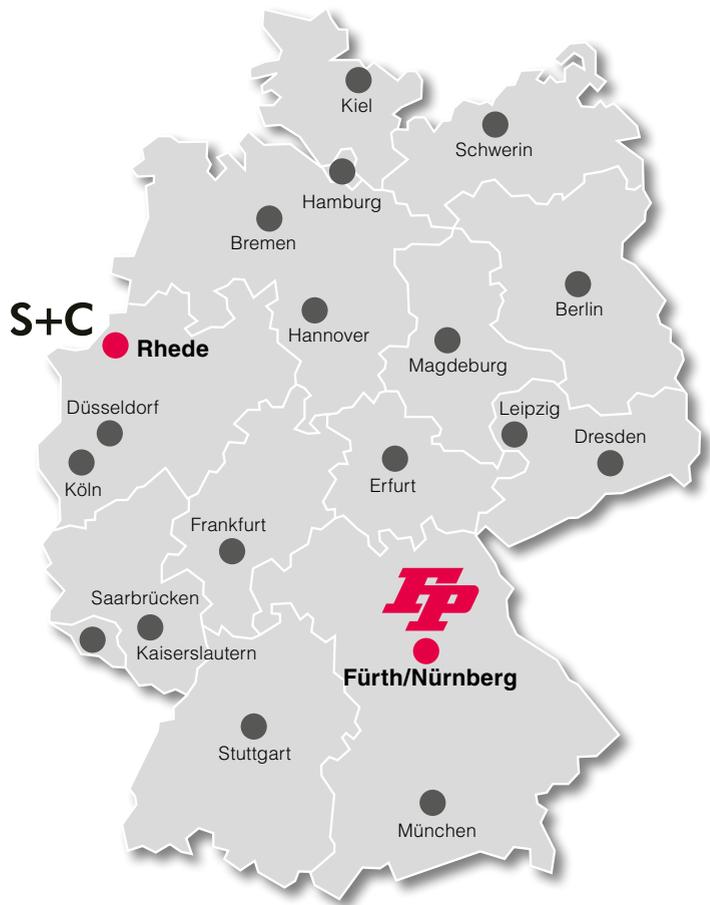
Tel. 0911 / 78 707 – 25

Tel. 0911 / 78 707 – 37

### Kundenbetreuung Export

Tel. 0911 / 78 707 – 28

Tel. 0911 / 78 707 – 24



### Postanschrift

#### S+C Sign-Concepts GmbH

Max-Planck-Straße 4  
46414 Rhede

Tel. 02872 / 94 86 89 – 0

Fax 02872 / 94 86 89 – 11

E-Mail: [info@sign-concepts.de](mailto:info@sign-concepts.de)