

**SFS**

# Bau elemente Befesti gungs systeme

Sortiment an Befestigungssystemen für Bauelemente 2024

# Spezialist für Befesti- gungstechnik

**Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der mechanischen Befestigungstechnik und eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen garantieren wir innovative Produkte und maßgeschneiderte Lösungen. Unsere Produkte sind für höchste Anforderungen entwickelt und auf Sicherheit und Qualität geprüft.**

**Befestigungssysteme von SFS werden täglich im Bereich der mechanischen Flachdachbefestigung, dem Metalleichtbau, der vorgehängten hinterlüfteten Fassade, bei Befestigungen im Fensterbau und der Produktion und Montage von Fenstern, in der Bänderteknik sowie im Holzbau eingesetzt.**

**Durch erstklassige Expertise und intensive Beratungsleistungen bieten wir Mehrwert für Kunden weltweit und liefern zukunftsweisende und stets hochwertigste Produkte mit Qualitätsgarantie.**

## Mechanische Flachdachbefestigung

SFS ist der Spezialist für die mechanische Befestigung von Dachbahnen auf jedem Untergrund.

The logo for SFS, consisting of the letters 'SFS' in a bold, red, sans-serif font, with a horizontal red bar underneath.

## Metalleichtbau

Das Produktsortiment im Bereich Metalleichtbau umfasst alle erforderlichen Befestiger für die Befestigung von Dach- und Wand- Profilen sowie deren Unterkonstruktionen.

## Konstruktiver Holzbau

Als breit aufgestellter Komplettanbieter präsentiert sich SFS auch im Geschäftsbereich Holzbau.

## Fensterbau und Fenstermontage

SFS verfügt über ein breites Spektrum an Beschlags- und Armierungsbefestigern ebenso wie Lösungen zur Befestigung von Fenstern in jeder Einbausituation.

## Vorgehängte hinterlüftete Fassade

SFS liefert ein erstklassiges Sortiment, das alle Ebenen der vorgehängten hinterlüfteten Fassade bedient.

## Bändertchnik

SFS verfügt über ein breites Produktsortiment für die Herstellung von hochwertigen und innovativen Innen- und Haustüren.

# Verbandsmitgliedschaften

**Leistungsstarke Lösungen für jede Einbausituation: Als Spezialist für die mechanische Befestigung von Bauelementen besitzt SFS einen hervorragenden Ruf und bietet geprüfte, technisch ausgereifte Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen – von der direkt- und rückversetzten Montage über die Winkel- und Konsolenmontage bis zu einbruchhemmenden Lösungen oder Systemen für Elemente mit Absturzsicherung.**

## SFS ist Mitglied in folgenden Verbänden



IFBS Internationaler Verband für den Metallleichtbau



VFF Verband Fenster + Fassade



Österreichischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden



VFT – Verband für Fassadentechnik e.V.



FVHF Fachverband vorgehängte hinterlüftete Fassade



AGI Arbeitsgemeinschaft Industriebau



FVSB Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e.V.



IFT Rosenheim Institut für Fenstertechnik

# Inhaltsverzeichnis

## Anwendungsindex 8

## Montage in der Laibung 10

FB-Rahmenbefestiger .....	22
FL-Rahmenbefestiger .....	26
JB-D/L-P-Montageplatte .....	28

\* Weitere anwendungsrelevante Produkte: siehe Seite 11

## Montage an/über der Laibungskante 12

JB-D/L-P Montageplatte .....	28
JB-D/L-A Montagewinkel .....	32

\* Weitere anwendungsrelevante Produkte: siehe Seite 13

## Vorwandmontage 14

JB-W/XL Montagewinkel - V .....	34
JB-D PLUS Konsolensystem .....	37

\* Weitere anwendungsrelevante Produkte: siehe Seite 15

## Absturzsichernde Befestigung, alle Einbaulagen 16

JB-D/FA PLUS Konsolensystem .....	45
-----------------------------------	----

## Schwellenbefestigung 18

JB-A Montagewinkel .....	50
JB-W Montagewinkel .....	52
JB-W/XL Montagewinkel - S .....	54

## Ergänzende Befestigungslösungen 20

Planus HST-Montagesystem .....	56	SPK Klemmkopfschraube .....	66
MMS-plus Beton- und KS-Befestiger .....	60	SPT Fensterbankschraube .....	68
IGR Porenbeton-Befestiger .....	62	Fenster-Tragschlaufe .....	70
SPC Kopplungsschraube .....	64		

## Services 72

Übersicht Service-Angebot .....	72
Fenstermontage-Planer .....	74
Kompodium / Technische Dokumentationen .....	76



# Geprüfte Sicherheit

## Prüfungen und Zertifikate

Unsere Systeme sind auf die verschiedensten Anforderungen für Befestigungsmittel zur Fenstermontage geprüft und zertifiziert. Die individuelle Detailaufstellung des Prüfungsumfanges eines Produkts befindet sich auf dem jeweiligen Datenblatt.

### Übersicht durchgeführter Prüfungen und erhaltener Zertifikate

- Gebrauchstauglichkeit MO-02/1 geprüft nach ift-Richtlinie
- Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
- Zertifikat des ift Rosenheim für Baukörperanschlussystem
- Widerstandsklasse RC 2 geprüft nach DIN EN 1627
- Widerstandsklasse RC 3 geprüft nach DIN EN 1627
- ETB Prüfung für Bauteile, die gegen Absturz sichern

## abZ – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen sind die nationalen Verwendbarkeitsnachweise für Bauprodukte. Sie werden vom DIBt bereits seit 1968 erteilt.

In der abZ werden die bauaufsichtlich relevanten Eigenschaften des Bauprodukts, die für Deutschland gültigen nationalen Verwendungsbereiche sowie weitere Aspekte wie die Übereinstimmungsbestätigung geregelt.

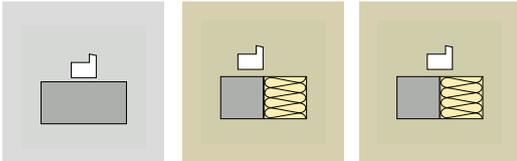
### Übersicht der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen

<b>Z-14.4-806</b>	JB-D/FA PLUS
<b>Z-14.4-806</b>	JB-D PLUS

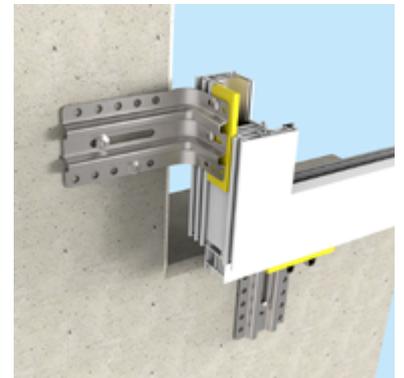
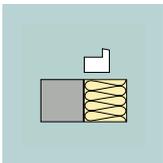


# Übersicht aller Anwendungen

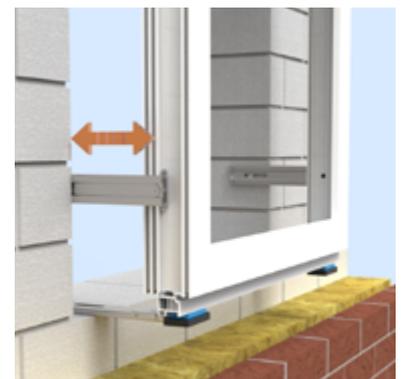
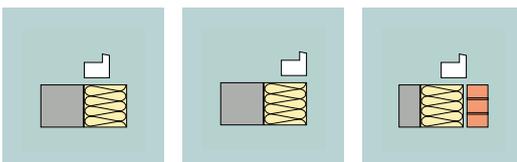
## Montage in der Laibung und an/über der Laibungskante



## Vorwandmontage mit Winkeln

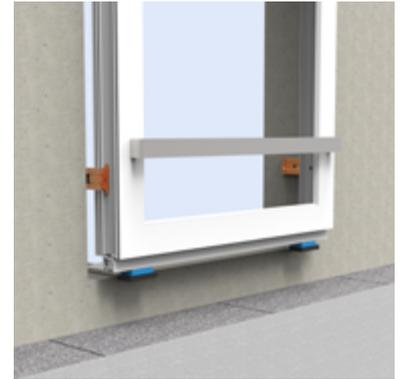


## Vorwandmontage mit Konsolen



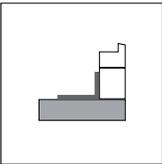
---

## Absturzsichernde Fenstermontage



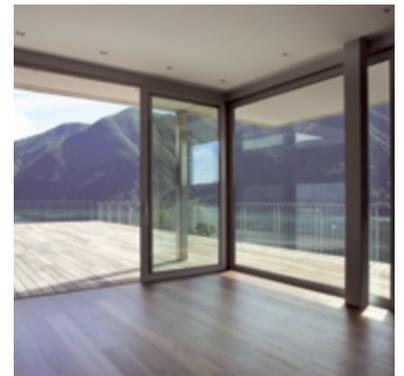
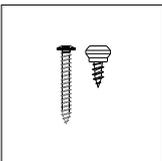
---

## Schwellenbefestigung



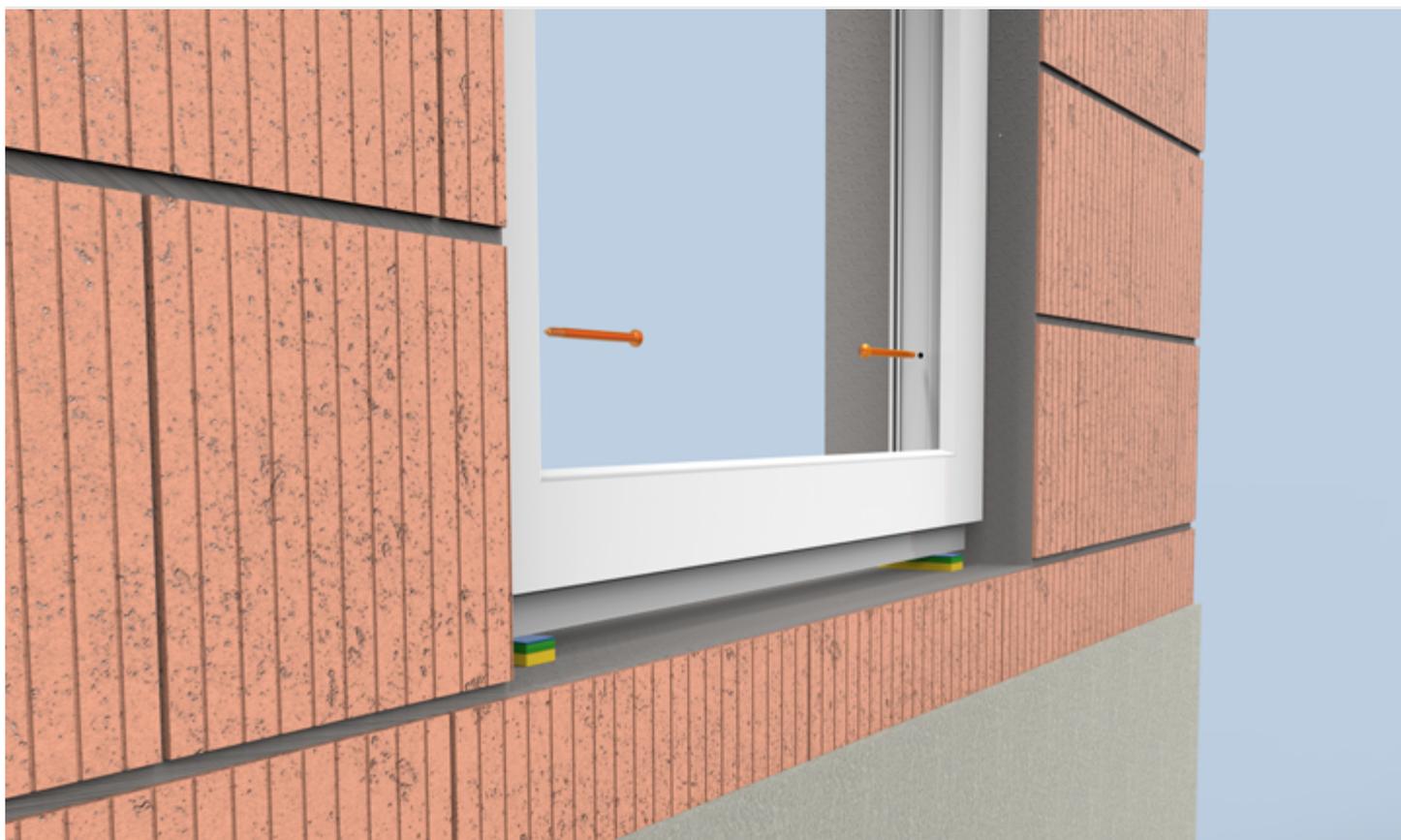
---

## Ergänzende Befestigungslösungen

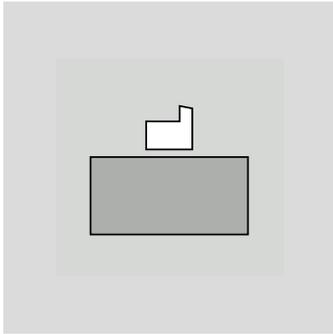


# Montage in der Laibung

---



**Bei der Montage in der Laibung werden die entstehenden Kräfte besonders effizient ins Mauerwerk abgeleitet. Auch energetisch ist diese Position vorteilhaft. Wenig tragfähige Maueruntergründe können diese Montageform jedoch zur Herausforderung machen. Passende Lösungen bietet das Produktportfolio von SFS – vom ift-geprüften Montagesystem FB für die Direktbefestigung oder JB-D/FA PLUS für absturzsichernde Anwendungen bis zur Winkelbefestigung der Schwellenaufbauten.**



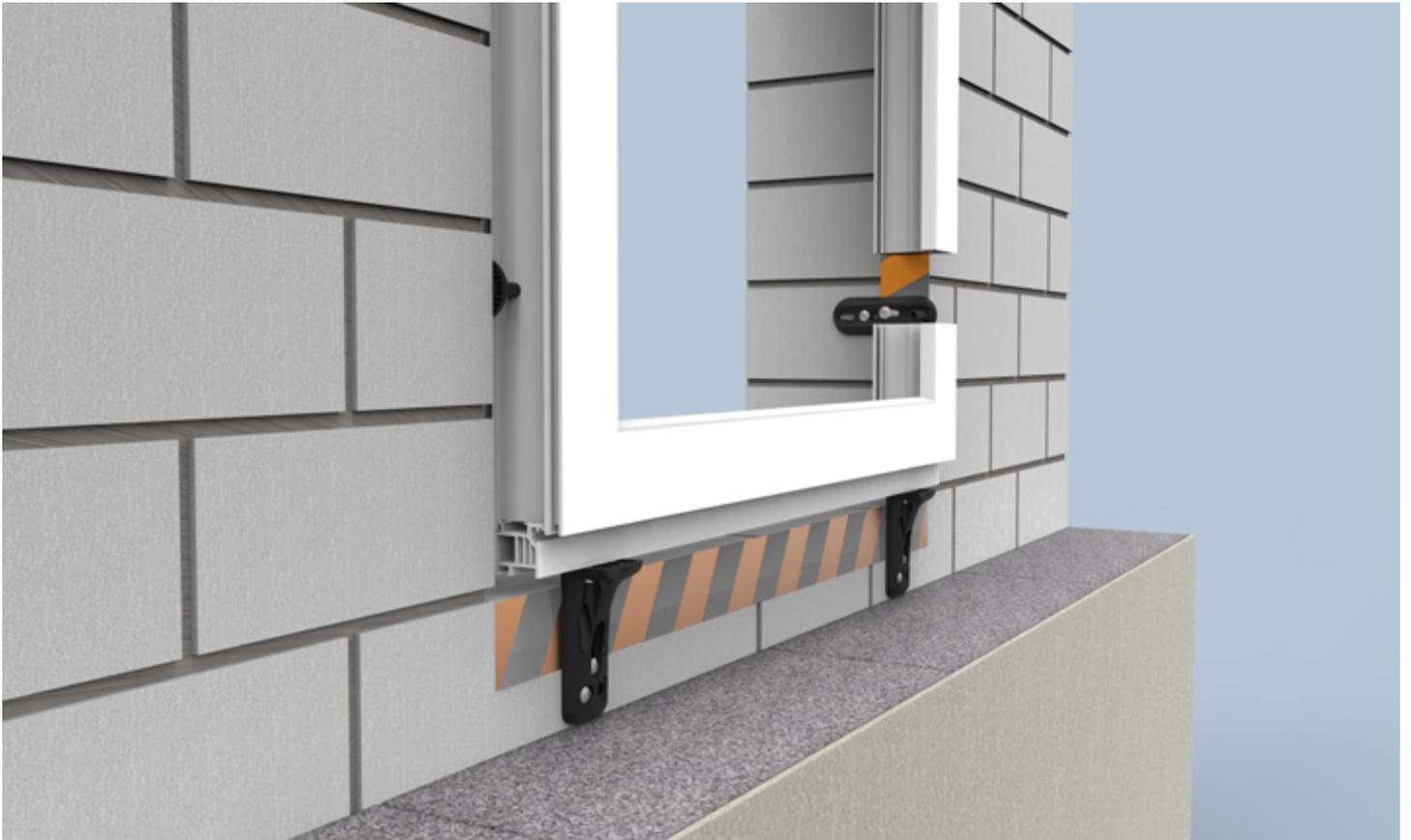

---

### Montage in der Laibung

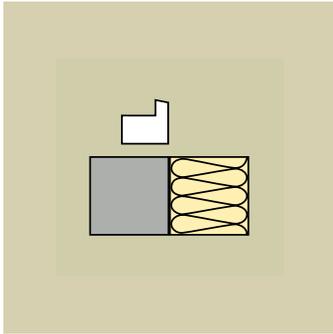
Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
FB Rahmenbefestiger	Universalmontageschraube für die Direktmontage in der Laibung	22
FL Rahmenbefestiger	Direktmontageschraube für Maueruntergrund Porenbeton	26
JB-D/L-P Montageplatte	Montageplatte für rückversetzte Montage	28
JB-/D FA PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die absturzsichernde Montage	45
JB-A Montagewinkel	Montagewinkel für hohe Schwellenaufbauten	50
JB-W Montagewinkel	Montagewinkel für Schwellenaufbauten	52
JB-W/XL Montagewinkel - S	Montagewinkel für Schwellenaufbauten bei höheren Anforderungen	54

# Montage an/über der Laibungskante

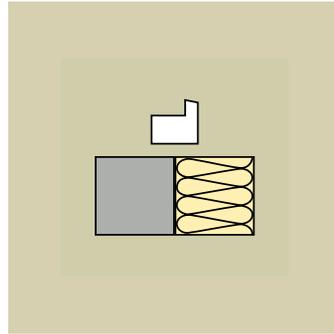
---



**Das Verschrauben von Fenstern in unmittelbarer Nähe zur Laibungskante ist mit Risiken behaftet: Wenn der vorgeschriebene Mindeststrandabstand von 60 mm nicht eingehalten wird, können die wirkenden Kräfte nicht sicher in das Mauerwerk abgetragen werden. Bricht die Laibung aus, kann der Verarbeiter haftbar gemacht werden. Handlungssicherheit schafft das Montagesystem JB-D/L mit rückversetztem Befestigungspunkt. Das geprüfte System erlaubt das sichere Abtragen der wirkenden Kräfte in das Bauwerk – und überzeugt durch gebündelte Vorteile.**



**Montage an der  
Laibungskante**

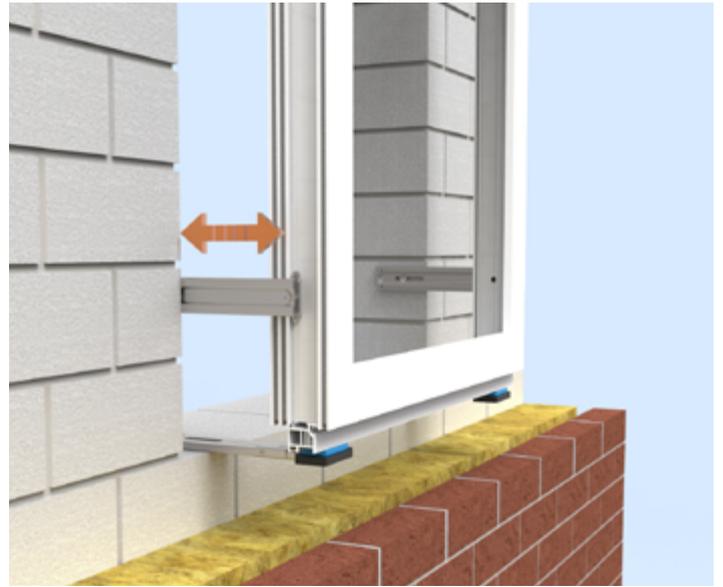
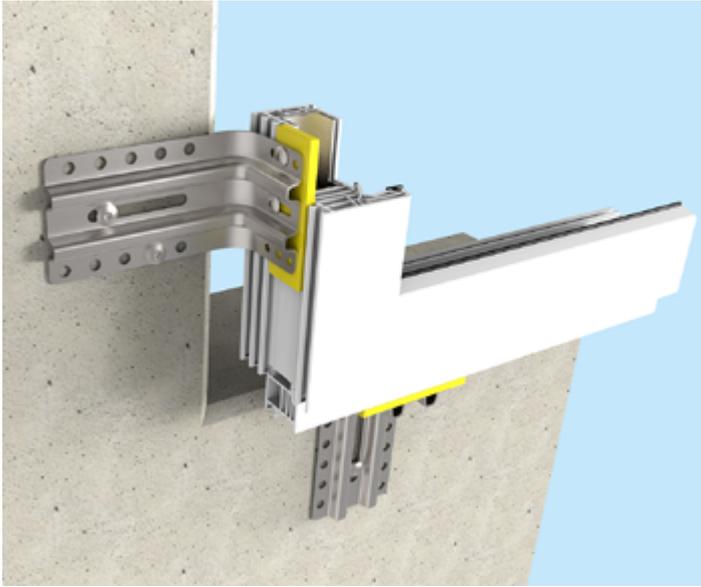


**Montage über der  
Laibungskante**

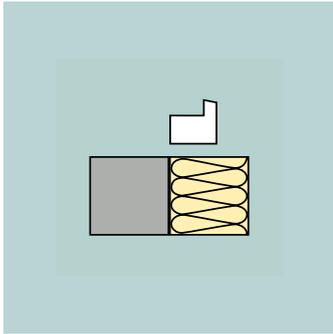
<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Anwendung</b>	<b>Seite</b>
JB-D/L-P Montageplatte	Montageplatte für rückversetzte Montage	28
JB-D/L-A Montagewinkel	Montagewinkel für die Aufnahme vertikaler Lasten	32
JB-/D FA PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die absturzsichernde Montage	45
JB-A Montagewinkel	Montagewinkel für hohe Schwellenaufbauten	50
JB-W Montagewinkel	Montagewinkel für Schwellenaufbauten	52
JB-W/XL Montagewinkel - S	Montagewinkel für Schwellenaufbauten mit höheren Anforderungen	54

# Vorwandmontage

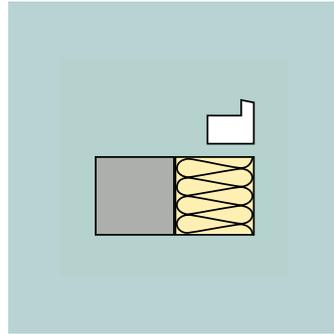
---



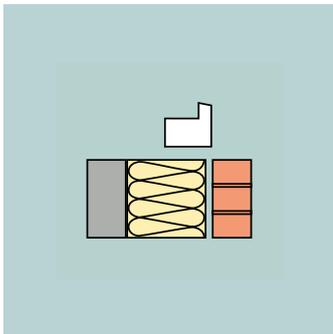
**Mit Blick auf das Gebäudeenergiegesetz erfolgt die Montage von Fensterelementen häufig in der Vorwand. Aufgrund großer Fenstergewichte und der zunehmend geringen Tragfähigkeit von Mauerwerken kommt es hier auf hochwertige Ergebnisse an. Das von SFS speziell auf die Vorwandmontage ausgelegte Winkelsystem JB-W/XL sichert schnelle, effiziente und sichere Abläufe für Verarbeiter, Planer und Statiker. Eine hohe Lastabtragung sowie große Auskragungen und die optimale Anwendung im Zweischalen-Mauerwerk stehen zudem im Fokus des Montagesystems JB-D PLUS.**



**Vorwandmontage  
mit Winkeln / Konsolen**



**Vorwandmontage  
mit Konsolen**



**Vorwandmontage mit  
Konsolen im zweischaligen  
Mauerwerk**

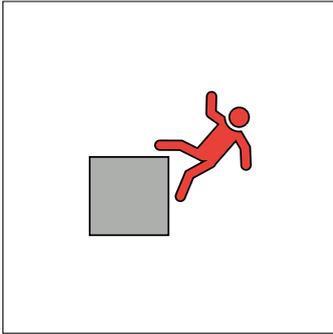
Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
JB-W/XL Montagewinkel - V	Montagewinkel für die Vorwandmontage	34
JB-D PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die Vorwandmontage	37
JB-/D FA PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die absturzsichernde Montage	45
JB-A Montagewinkel	Montagewinkel für hohe Schwellenaufbauten	50
JB-W Montagewinkel	Montagewinkel für Schwellenaufbauten	52
JB-W/XL Montagewinkel - S	Montagewinkel für Schwellenaufbauten mit höheren Anforderungen	54

# Absturzsichernde Befestigung, alle Einbaulagen

---



**Bodentiefe Elemente ohne Mauerbrüstung und große Fenster mit hohem Glasanteil müssen mit einer Absturzsicherung ausgestattet werden. Das stellt hohe Anforderungen an die Montage. Das innovative System JB-D/FA PLUS verbindet Flexibilität und eine effiziente Montage mit Zusatzvorteilen wie der Reduzierung der Befestigungspunkte. Mehrwert bietet auch die geprüfte Typenstatik, die in zahlreichen Anwendungsfällen eine objektspezifische Nachweisführung durch den Statiker verzichtbar macht.**



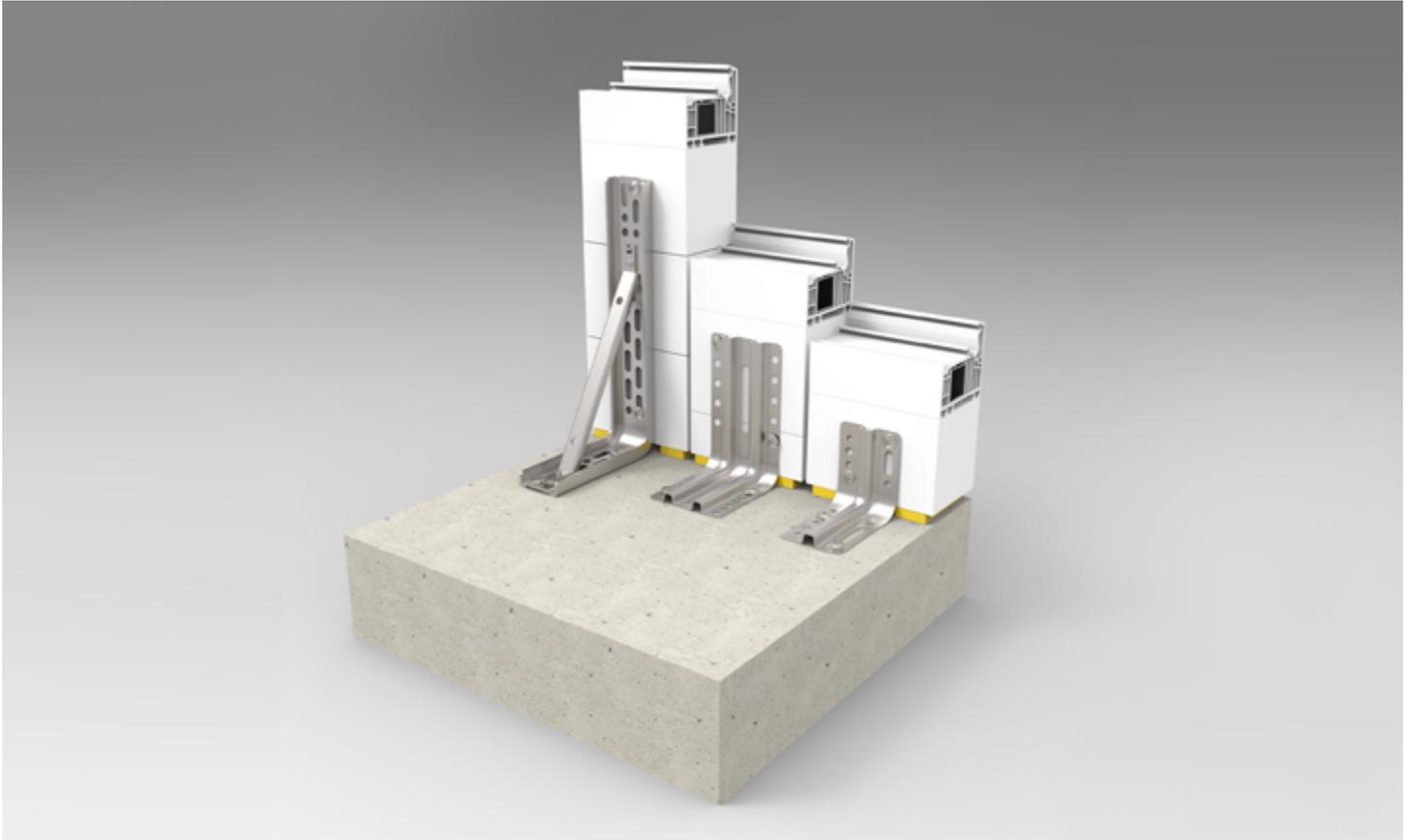
---

**Absturzsichernde  
Fenstermontage**

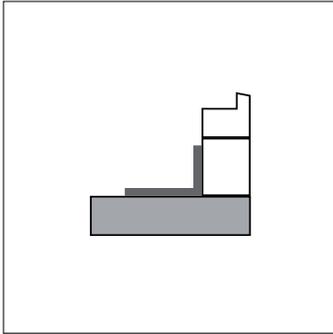
<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Anwendung</b>	<b>Seite</b>
JB-D/FA PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die absturzsichernde Montage	45

# Schwellenbefestigung

---



**Fußbodenaufbauten werden immer höher. Bei bodentiefen Fensterelementen macht das den Einbau höherer Schwellenprofile erforderlich. Mehrere gekoppelte Profile wirken jedoch statisch wie ein Gelenk. Um die Stabilität der Schwelle und eine sichere Abtragung der Wind- und Gebrauchslasten von Fenstern zu gewährleisten, müssen folglich geeignete Befestigungsmittel eingesetzt werden. Mit dem SFS-Winkelprogramm können alle Schwelhöhen sicher befestigt werden.**



---

## Schwellenbefestigung

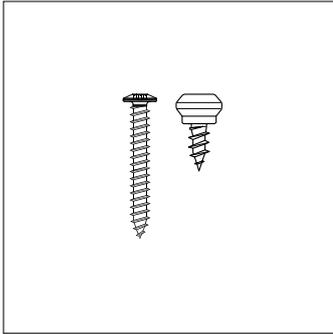
Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
JB-A Montagewinkel	Montagewinkel für hohe Schwellenaufbauten	50
JB-W Montagewinkel	Montagewinkel für Schwellenaufbauten	52
JB-W/XL Montagewinkel - S	Montagewinkel für Schwellenaufbauten mit höheren Anforderungen	34

# Ergänzende Befestigungslösungen

---



**Neben Befestigungssystemen für die Fenstermontage umfasst das Produktportfolio von SFS leistungsstarke Lösungen für weitere Anwendungsbereiche rund um das Fenster. Planus z. B. sichert die langfristige Funktionsfähigkeit von Hebe-Schiebe-Elementen durch deren wirkungsvolle Stabilisierung im absenkungs-kritischen Bereich. Bei Fensterherstellern und Montagebetrieben ebenfalls vielfach bewährt ist unser breites Sortiment an Winkelbefestigungen und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern für Beton und Kalksandstein sowie Kopplungsschrauben und Porenbeton- bzw. Fensterbank-Befestigern.**

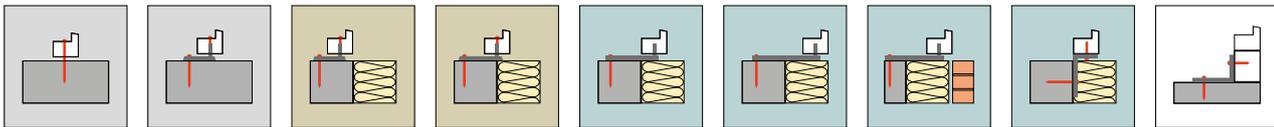
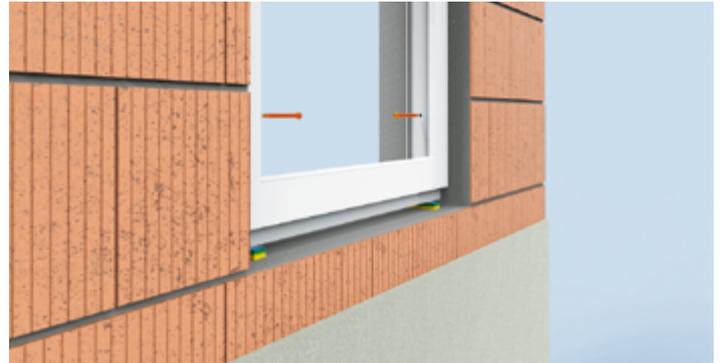



---

### Ergänzende Befestigungs- lösungen

Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
Planus HST-Montagesystem	Montagesystem für das obere Rahmenprofil bei Hebe-Schiebe-Anlagen	56
MMS-plus Beton- und KS-Befestiger	Befestiger an Untergründen aus Beton oder Kalksandstein	60
IGR Porenbeton-Befestiger	Befestiger an Untergründen aus Porenbeton	62
SPC Kopplungsschraube	Befestiger zum Koppeln von Profilen	64
SPK Klemmkopfschraube	Klemmkopf-Befestiger zum Aufclipsen von Profilen	66
SPT Fensterbankschraube	Befestiger zur Montage von Fensterbänken an Anschlussprofilen	68
Fenster-Tragschlaufe	Tragehilfe, um den Transport von Fensterelementen zu erleichtern	70

# FB Universalmontageschraube



## Anwendung

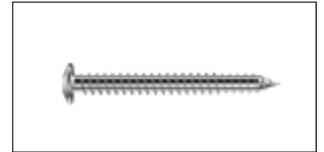
Die FB Universalmontageschraube eignet sich für Anwendungsfälle mit Durchsteckmontage und deckt eine Vielzahl an Befestigungsuntergründen ab. Sie zeichnet sich durch eine hohe Variantenvielfalt sowie Kompatibilität mit dem kompletten SFS-Befestigungsportfolio aus. Umfassende Prüfungen in Kombination mit den SFS-Montagesystemen liegen vor.

## Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
 ift zertifiziert  
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627  
 RC 3 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

## Vorteile und Eigenschaften

- Ausweisung von Leistungskennwerten für die Bemessung
- Verjüngtes Einlaufgewinde unterstützt bei der Montage
- Distanzbefestigung ohne seitliche Hinterklotzung möglich
- Diverse Typen auch in Überlänge bis 400 mm lieferbar
- Ansprechender Flachlinsenkopf für die Variante "FK"
- Klare Kennwerte für die Verarbeitung



## FB Rahmenbefestiger Typ Flachlinsenkopf (FK)

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7.5×42	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7.5×62	100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7.5×72	100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7.5×82	100	7.5	82	1115795
FB-FK-T30-7.5×92	100	7.5	92	1117985
FB-FK-T30-7.5×102	100	7.5	102	1117984
FB-FK-T30-7.5×112	100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7.5×122	100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7.5×132	100	7.5	132	1089936
FB-FK-T30-7.5×152	100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7.5×182	100	7.5	182	1115546
FB-FK-T30-7.5×212	100	7.5	212	1117981
FB-FK-T30-7.5×252	50	7.5	252	1322555
FB-FK-T30-7.5×300	50	7.5	300	1175443
FB-FK-T30-7.5×350	50	7.5	350	1563818
FB-FK-T30-7.5×400	50	7.5	400	1563819



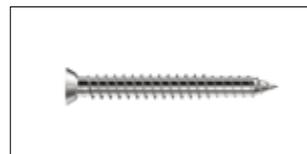
## FB Rahmenbefestiger Typ Zylinderkopf (ZK)



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FB-ZK-T30-7.5×42	100	7.5	42	533628
FB-ZK-T30-7.5×62	100	7.5	62	533630
FB-ZK-T30-7.5×72	100	7.5	72	533631
FB-ZK-T30-7.5×82	100	7.5	82	533633
FB-ZK-T30-7.5×92	100	7.5	92	533634
FB-ZK-T30-7.5×102	100	7.5	102	533635
FB-ZK-T30-7.5×112	100	7.5	112	533636
FB-ZK-T30-7.5×122	100	7.5	122	533637
FB-ZK-T30-7.5×132	100	7.5	132	533641
FB-ZK-T30-7.5×152	100	7.5	152	533647
FB-ZK-T30-7.5×182	100	7.5	182	533648
FB-ZK-T30-7.5×212	100	7.5	212	533649
FB-ZK-T30-7.5×252	50	7.5	252	1504218
FB-ZK-T30-7.5×300	50	7.5	300	1504217



## FB Rahmenbefestiger Typ Senkkopf (SK)



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FB-SK-T30-7.5×42	100	7.5	42	1622825
FB-SK-T30-7.5×62	100	7.5	62	1622827
FB-SK-T30-7.5×72	100	7.5	72	1622828
FB-SK-T30-7.5×82	100	7.5	82	1622841
FB-SK-T30-7.5×92	100	7.5	92	1622843
FB-SK-T30-7.5×102	100	7.5	102	1622844
FB-SK-T30-7.5×112	100	7.5	112	1622846
FB-SK-T30-7.5×122	100	7.5	122	1622848
FB-SK-T30-7.5×132	100	7.5	132	1622849
FB-SK-T30-7.5×152	100	7.5	152	1622855
FB-SK-T30-7.5×182	100	7.5	182	1622857
FB-SK-T30-7.5×212	100	7.5	212	1622858
FB-SK-T30-7.5×252	50	7.5	252	1504216
FB-SK-T30-7.5×300	50	7.5	300	1107630

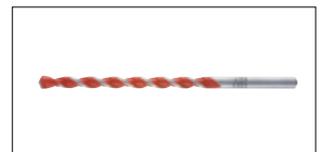


## FB Abdeckkappen für Typ Senkkopf (SK)



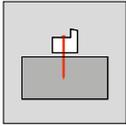
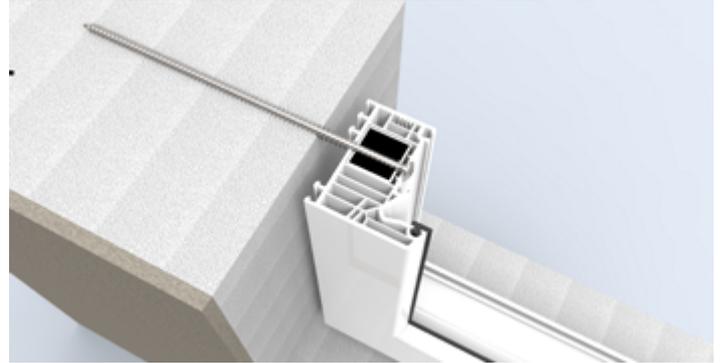
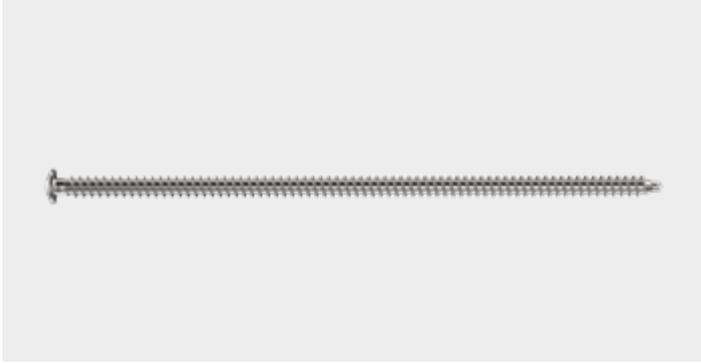
Produktbezeichnung	VPE	Farbe	RAL-Farbe	
CC-FB-PE-RAL9010	100	Weiss	RAL 9010	1315169
CC-FB-PE-RAL1015	100	Beige	RAL 1015	1315216
CC-FB-PE-RAL7035	100	Grau	RAL 7035	1315215
CC-FB-PE-RAL8014	100	Kastanie	RAL 8014	1315211
CC-FB-PE-RAL9005	100	Schwarz	RAL 9005	1315199

## Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	D	L	Arbeitslänge	
ZSD-5,0x400/300	1	5.0	400	300	1514297
ZSD-5,5x400/300	1	5.5	400	300	1488880

# FL Rahmenbefestiger



## Anwendung

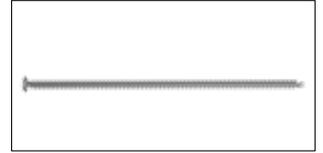
Der FL Rahmenbefestiger wurde von SFS speziell für die Fenstermontage auf schwachen Porenbeton PP2 entwickelt. Dank seiner hohen Tragfähigkeit eignet er sich auch zur sicheren Lastabtragung von hohen Flügelgewichten. Bei der Montage profitieren Verarbeiter von einer einfachen, effizienten Fixierung ganz ohne Vorbohren.

## Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
ift zertifiziert  
RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

## Vorteile und Eigenschaften

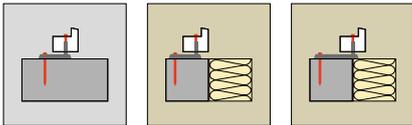
- Tragfähige Befestigung für Maueruntergrund Porenbeton PP2
- Dübellose Verarbeitung ohne Vorbohren
- Hochkorrosionsbeständige Oberfläche
- Ansprechender Flachlinsenkopf FK
- Fensterrahmenbohrung 6 mm



## FL Rahmenbefestiger Typ FK-T30

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FL-FK-T30-9×245	50	9	245	1580711
FL-FK-T30-9×300	50	9	300	1580718

# JB-D/L-P Montageplatte



## Anwendung

Die JB-D/L-P Montageplatte ermöglicht seitlich und oben die zurückversetzte Befestigung von Elementen im sicheren Laibungsbereich. Dank seiner durchdachten Formgebung ist das System für verschiedenste Abdichtungssysteme geeignet und erlaubt eine effiziente, sichere Montage.

## Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
 ift zertifiziert  
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

## Vorteile und Eigenschaften

- Biegesteifes Befestigungssystem
- Keine zusätzliche Hinterfüterung der Befestigungspunkte notwendig
- Minimierung der Wärmebrücken
- Schnelle Montage
- Optimierung der Anzahl der Befestiger (jeweils 1 Stück in der Laibung sowie im Fensterfalz)
- Gute Kennwerte auf schwachen Maueruntergründen
- Verwendbar mit gängigen Abdichtungssystemen



## JB-D/L-P Montageplatte

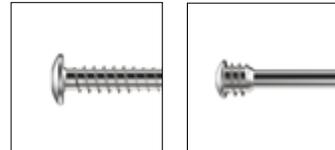
Produktbezeichnung	VPE	D	L	
JB-D/L-P Platte	240	-	-	1387530



## Kombinierbare Produkte aus JB-D/L Montagesystem

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
JB-D/L-A Winkel	100	-	-	1387564

## Befestigung

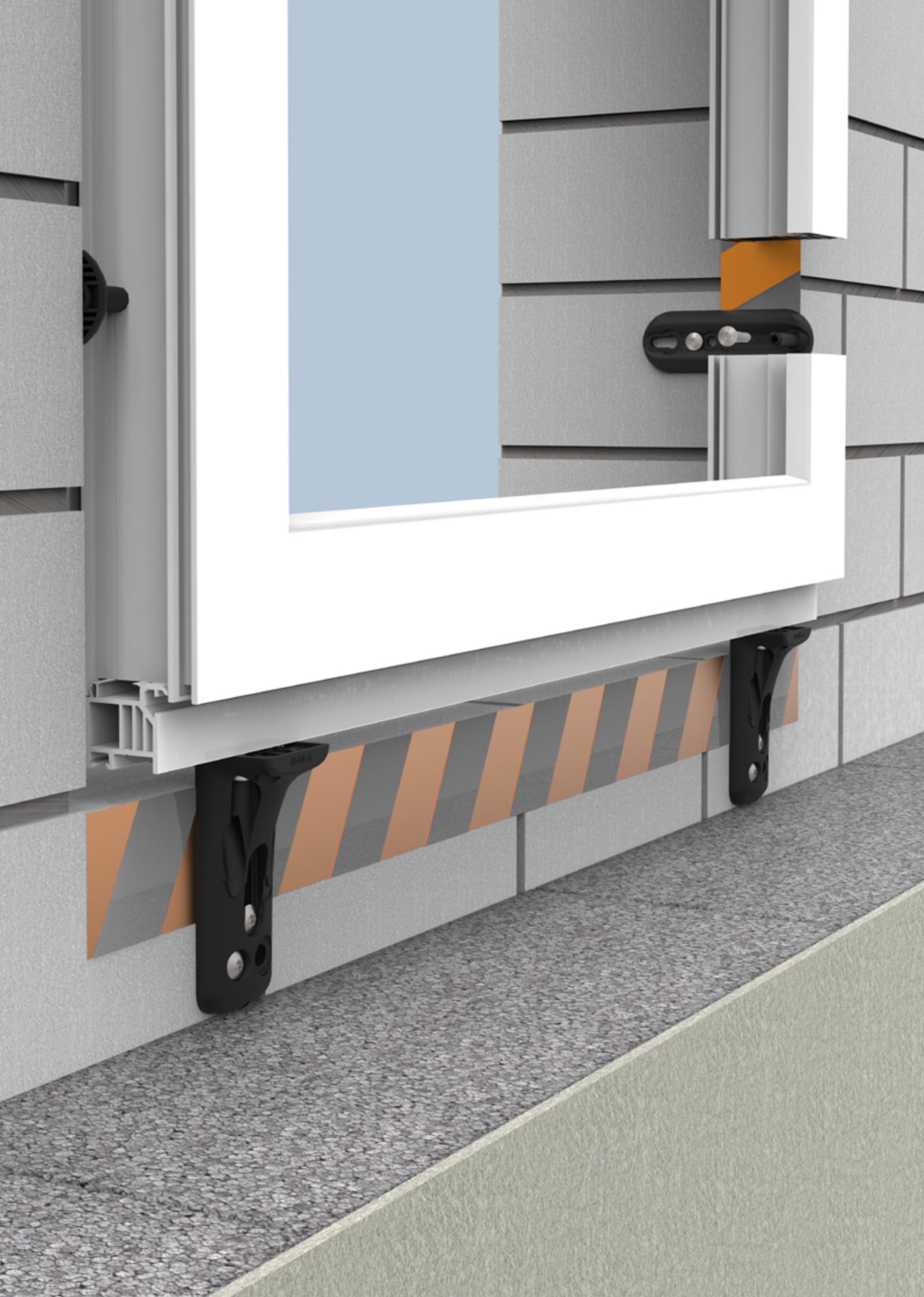


Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7.5x42	FB Rahmenbefestiger für Verbindung Fensterelement in JB-D/L-P Platte und zur Befestigung JB-D/L-P Platte am Untergrund	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7.5x62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7.5x72		100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7.5x82		100	7.5	82	1115795
FB-FK-T30-7.5x92		100	7.5	92	1117985
FB-FK-T30-7.5x102		100	7.5	102	1117984
FB-FK-T30-7.5x112		100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7.5x122		100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7.5x132		100	7.5	132	1089936
FB-FK-T30-7.5x152		100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7.5x182		100	7.5	182	1115546
FB-FK-T30-7.5x212		100	7.5	212	1117981
FB-FK-T30-7.5x252		50	7.5	252	1322555
FB-FK-T30-7.5x300		50	7.5	300	1175443
JB-D/L-T30-FB-12x54	Stufenschrauben zu JB-D/L-P Platte	100	12/7.5	54	1508474
JB-D/L-T30-FB-12x69		100	12/7.5	69	1508481
JB-D/L-T30-FB-12x84		100	12/7.5	84	1508475
JB-D/L-T30-FB-12x102		100	12/7.5	102	1636138
JB-D/L-T30-FB-12x120		100	12/7.5	120	1636139

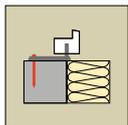
## Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	Antrieb	Kopf	L	
Bit T30-25-HEX1/4"	1	1/4"	T30	25	24010
Bit T30-90-HEX1/4"	1	1/4"	T30	90	654613



# JB-D/L-A Montagewinkel



## Anwendung

Der Montagewinkel JB-D/L-A ist ein leistungsfähiger Winkel zur Aufnahme vertikaler Lasten. Speziell einsetzbar für leicht über der Laibungskante montierte Fensterelemente trägt er bis zu 100 kg pro Befestigungspunkt.

## Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
 ift zertifiziert  
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

## Vorteile und Eigenschaften

- Tragkraft bis 100 kg pro Befestigungspunkt
- Justierbare Brüstungsverlängerung um 40 mm
- Schnelle und einfache Montage
- Minimierung von Wärmebrücken
- Einfaches Abdichten aufgrund von abgerundeten Konturen



## JB-D/L-A Montagewinkel



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
JB-D/L-A Winkel	100	-	-	1387564

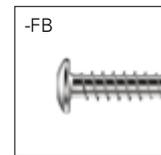


## Kombinierbare Produkte aus JB-D/L Montagesystem



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
JB-D/L-P Platte	240	-	-	1387530

## Befestigung



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7.5x42	FB Rahmenbefestiger zur Montage JB-D/L-A am Untergrund	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7.5x62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7.5x122		100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7.5x152		100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7.5x182		100	7.5	182	1115546
SPR3/25-D10/T30-5.5x43	SPR Bohrschraube für PVC armiert	100	5.5	43	1374217
SPR3/27-45-D10/T30-5.5x63		100	5.5	63	1374216

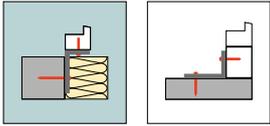
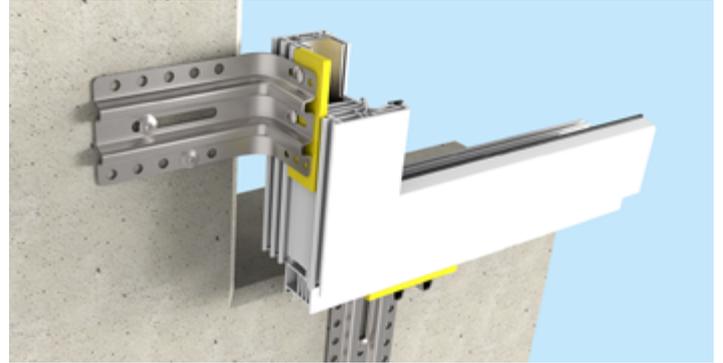
Hinweis: Weitere Längen für FB-FK-Befestiger lieferbar – siehe Seite 23

## Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	Antrieb	Kopf	L	
Bit T30-25-HEX1/4"	1	¼"	T30	25	24010
Bit T30-90-HEX1/4"	1	¼"	T30	90	654613

# JB-W/XL Montagewinkel - V



## Anwendung

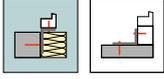
Speziell auf die Vorwandmontage ausgelegt, erlaubt die durchdachte Konstruktion des Winkelsystems JB-W/XL eine zügige, effiziente Montage. JB-W/XL vereinfacht den Ausgleich von Bauwerkstoleranzen und umfasst Varianten für die anforderungsgemäße Befestigung bodentiefer Elemente mit Absturzsicherung im Schwellenbereich.

## Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
ift zertifiziert  
RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627  
ETB geprüft

## Vorteile und Eigenschaften

- Charakteristische Tragfähigkeit bis 4.800 N
- Bemessbares Montagewinkelsystem für Vorwandmontage und Schwellenbefestigung
- Langlöcher für die einfache und schnelle Ausrichtung
- Montage grosser Fensterformate in der Dämmebene
- Variables Lochbild zur vereinfachten und sicheren Montage
- Gerundete Form für die einfache Abdichtung
- Sicherheit durch zugelassene Befestiger
- Stahlbasiertes System, nicht brennbares Material gemäß DIN 4102-1 Klasse A

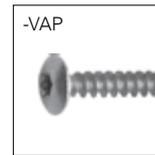
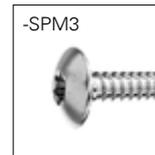
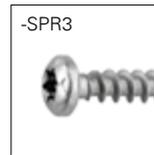
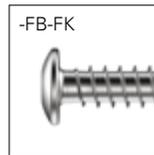


## JB-W/XL Montagewinkel - V



Produktbezeichnung	VPE	B	L	H	
JB-W/XL-140x40	50	80	140	40	1573530
JB-W/XL-140x60	50	80	140	60	1573575
JB-W/XL-140x80	50	80	140	80	1691959
JB-W/XL-140x100	50	80	140	100	1691946
JB-W/XL-F	50	80	185	12	1599694

## Befestigung



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	Antrieb	
FB-FK-T30-7.5x42	FB Rahmenbefestiger zur Befestigung zum Fensterelement	100	7.5	42	T30	1117989
FB-FK-T30-7.5x62		100	7.5	62	T30	1117987
FB-FK-T30-7.5x72		100	7.5	72	T30	1115791
SPR3/18-D11/T30-5.5x38	SPR Bohrschraube für PVC, armiert	100	5.5	38	T30	1607033
SPM3/15-D13/T30-5.5x25-GS	SPM Montageschraube für PVC, armiert	100	5.5	25	T30	1141761
VAP/34-D13/T30/R-P6X40-GS	VAP Montageschraube für Holz und PVC, nicht armiert	100	6.0	40	T30	1147091
MMS-plus-P-D15-7.5x50	MULTI-MONTI-plus-P zur Befestigung an Beton und Kalksandstein	100	7.5	50	T30	1205034

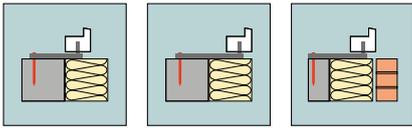
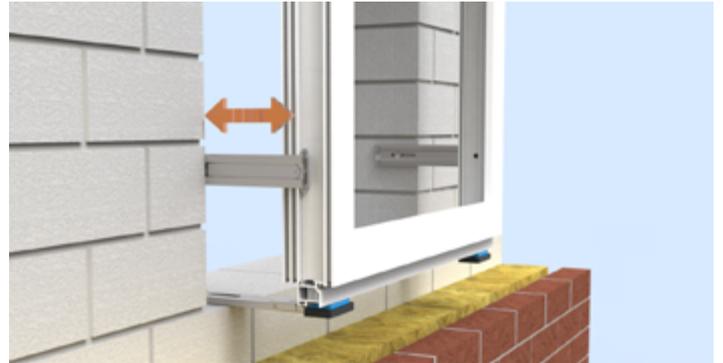
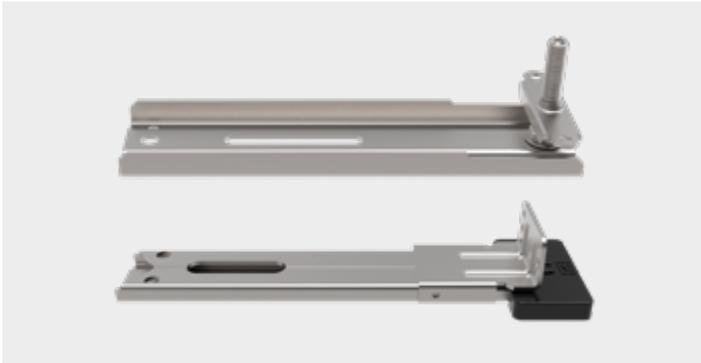
## Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	Antrieb	Kopf	L	
Bit T30W-50-HEX1/4"	1	1/4"	T30	50	57539



# JB-D PLUS Konsolensystem



## Anwendung

Für den Fenstereinbau vor der tragenden Wandkonstruktion konzipiert, verfügt JB-D PLUS für die Vorwandmontage – einsetzbar für Lastabtragung und Absturzsicherung – über eine bauaufsichtliche Zulassung (abZ). Speziell auf große Lastabtragungen zugeschnitten, sorgt die statisch nachweisbare Systemlösung mit ausgewiesenen Bemessungswerten für eine zügige, dauerhaft sichere Montage.

## Prüfnachweise

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung, Z-14.4-806 (DIBt)  
 MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
 ift-zertifiziert  
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

## Vorteile und Eigenschaften

- Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem für die Vorwandmontage
- Statisch nachweisbare Systemlösung mit ausgewiesenen Bemessungswerten
- Punktuelle Lastabtragung aller auftretenden Kräfte durch biegesteife Konsolen
- Einfache und schnelle Ausrichtung durch 3D-Justierbarkeit
- Anwendung für alle Auskragungen bis 150 mm
- Universeller Einsatz auch im 2-Schalenmauerwerk mit Mauerrandstreifen
- Flexible Montage von der Bauwerksinnenseite möglich
- Stahlbasiertes System, nicht brennbares Material gemäß DIN 4102-1 Klasse A

## Anschluss, seitlich und oben

- Stufenlose Justierbarkeit
- Werksseitige Vorabmontage möglich

## Anschluss, unten

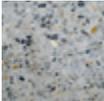
- Höchste Tragfähigkeit auch bei großen Auskragungen durch Vierkantrohr
- Laibungsbündiger Abschluss ermöglicht optimalen Anschluss der Folgegewerke Abdichtung und WDVS
- Stabile und ebene Auflagefläche übernimmt die Lastabtragung
- Sichere Befestigung des FBA-Profils über Systemwinkel
- Steigerung der Tragfähigkeit über Klemmenlösung bei Lochsteinen und schwachen Maueruntergründen

# Anwendungsbereich

## Anschluss seitlich und oben

Fenster vor der Wand



		Auskragung $AK_B$															
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Mauertyp / Breite (mm)																	
Beton  min. C20/C25	160			15	20	50					85	22/24	120				
						45	21	80							125	23/25	150
	170	5	20	50					75	22/24	120						
					35	21	80							115	23/25	150	
	180	0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150		
	200	0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150		
KS/XL 	175		10	20	50					80	22/24	120					
						40	21	80							120	23/25	150
	200	0	20	50				70	22/24	120							
						30	21	80						110	23/25	150	
	240	0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150		
Holz 	160				35	20	50							22/24			
								65	21	80							23/25
	180		15	20	50						85	22/24	120				
						45	21	80								125	23/25
	200	0	20	50					70	22/24	120						
						30	21	80						110	23/25	150	
	220	0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150		
	240	0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150		
Porenbeton 	175		10	20	50					80	22/24	120					
						40	21	80							120	23/25	150
	200	0	20	50				70	22/24	120							
						30	21	80						110	23/25	150	
	240	0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150		
HLZ 	175		10	20	50					80	22/24	120					
						40	21	80							120	23/25	150
	200	0	20	50				70	22/24	120							
						30	21	80						110	23/25	150	
	240	0	20	50				70	22/24	120							
						30	21	80						110	23/25	150	

Produkt und Bestellcode für # 20–25, siehe Folgeseite, Spalte #

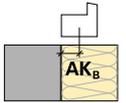
# Programmübersicht

Mauertyp	Produkt	Bestellcode	#	VPE	Art-Nr.	Anwendungsbeispiel
Beton, KS, HLZ, PP2/4/6, Holz		JB-D-U155	<b>20</b>	50	1651506	
		JB-D-U185	<b>21</b>		1651529	
		JB-D-U225	<b>22</b>		1651505	
		JB-D-U265	<b>23</b>		1651504	
Vierkanthrohr		JB-D-R225	<b>24</b>	25	1651503	
		JB-D-R265	<b>25</b>		1651502	

**Seitlich/oben: Bei absturzsichernde Anforderungen**

- Direktbefestigung für Untergründe Beton, Kalksandstein XL und Holz möglich. Lösungen und Anwendungsbereiche für andere Untergründe: Siehe JB-D/FA PLUS

Fugenbreite bis 35 mm  
Auskragung  $AK_B$  = Abstand Befestigungspunkt von der Laibungskante



# Anwendungsbereich

## Anschluss unten

Fenster vor der Wand

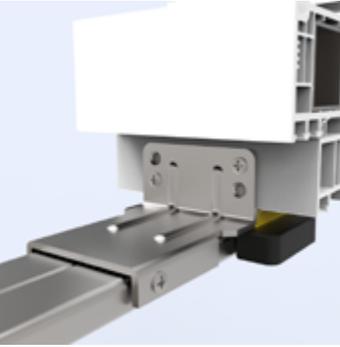


		Auskrägung $AK_B$																
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
Mauertyp / Breite (mm)																		
Beton  min. C20/C25	160			15	26		50					85	28/30		120			
							45	27		80						125	29/31	150
	170		5		26		50				75	28/30		120				
						35		27		80					115	29/31	150	
	180		0		26		50				70	28/30		120				
						30		27		80					110	29/31	150	
	200		0		26		50				70	28/30		120				
						30		27		80					110	29/31	150	
KS/XL 	175			10	26		50					80	28/30		120			
							40	27		80						120	29/31	150
	200		0		26		50				70	28/30		120				
						30		27		80					110	29/31	150	
	240		0		26		50				70	28/30		120				
						30		27		80					110	29/31	150	
Holz 	160					35	26	50							28/30			
										65	27	80					29/31	
	180			15	26		50					85	28/30		120			
							45	27		80						125	29/31	150
	200		0		26		50				70	28/30		120				
						30		27		80					110	29/31	150	
	220		0		26		50				70	28/30		120				
						30		27		80					110	29/31	150	
240		0		26		50				70	28/30		120					
					30		27		80					110	29/31	150		
Porenbeton  PP2/4/6	175			10	26		50					80	28/30		120			
							40	27		80						120	29/31	150
	200		0		26		50				70	28/30		120				
						30		27		80					110	29/31	150	
	240		0		26		50				70	28/30		120				
						30		27		80					110	29/31	150	
Porenbeton  PP2 HLZ 	175			5	32+26		50					75	32+28/30		120			
							35	32+27		80						115	32+29/31	150
	200		0		33+26		50				70	33+28/30		120				
						30		33+27		80					110	33+29/31	150	
	240		0		34+26		50				70	34+28/30		120				
						30		34+27		80					110	34+29/31	150	
	175			5	32+26		50						75	32+28/30		120		
							35	32+27		80						115	32+29/31	150
	200		0		33+26		50				70	33+28/30		120				
						30		33+27		80					110	33+29/31	150	
	240		0		34+26		50				70	34+28/30		120				
						30		34+27		80					110	34+29/31	150	

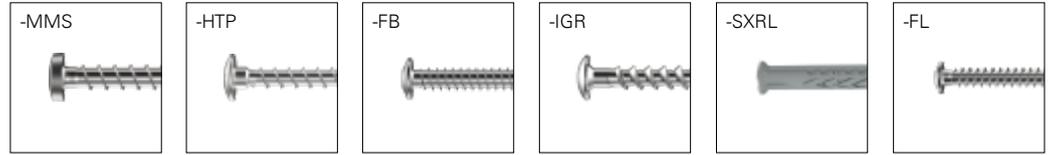
Produkt und Bestellcode für # 26–34, siehe Folgeseite, Spalte #

Für die Anbindung an das Profil muss zusätzlich ein FBA-Winkel #35 oder #36 verwendet werden

## Programmübersicht

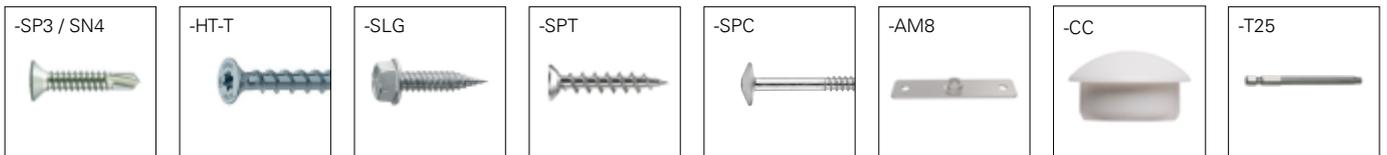
Mauertyp	Produkt	Bestellcode	#	VPE	Art-Nr.	Anwendungsbeispiel	
Beton, KS, Porenbeton PP2/4/6, Holz		JB-DK-U155	<b>26</b>	50	1651501		
		JB-DK-U185	<b>27</b>		1651496		
		JB-DK-U225	<b>28</b>		1651493		
		JB-DK-U265	<b>29</b>		1772128		
	Vierkantrohr		JB-DK-R225	<b>30</b>	25		1651494
			JB-DK-R265	<b>31</b>			1651495
HLZ, PP2		JB-D-CB175	<b>32</b>	25	1651497		
		JB-D-CB200	<b>33</b>		1651499		
		JB-D-CB240	<b>34</b>		1651500		
		JB-D-W32/47	<b>35</b>	25	1644746		
		JB-D-W65/47	<b>36</b>		1644747		

Auskragung  $AK_g$  = Abstand Befestigungspunkt von der Laibungskante



## Befestigung im Untergrund

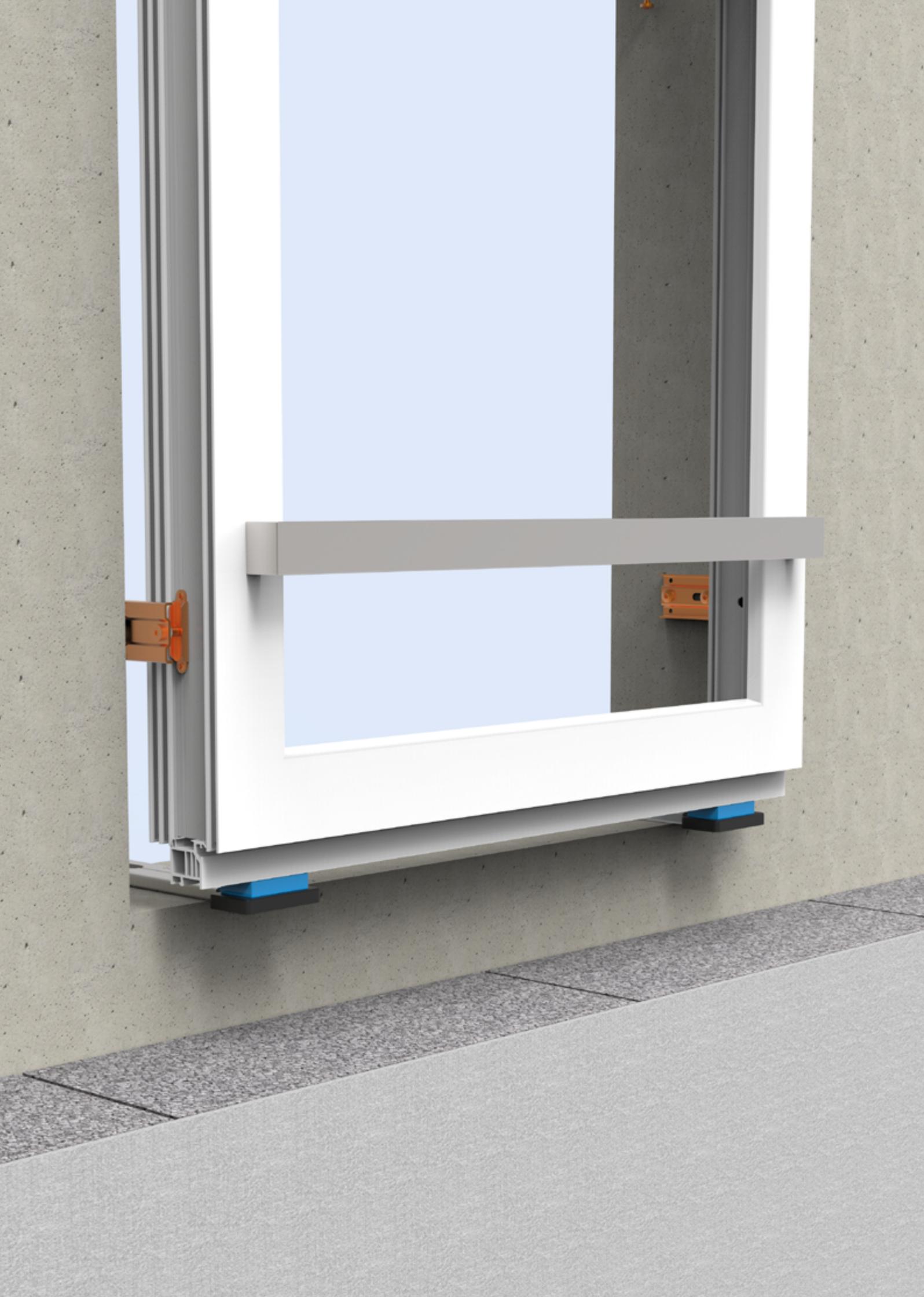
Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	Antrieb	D	L	
MMS-plus-P-D15-7,5×60	Beton, KS	50	T30	7,5	60	1205035
HTP-T-FH-FT-8×80/74	Holz	50	T30	8	80	1205373
FB-FK-T30-7,5×132	HLZ	100	T30	7,5	132	1089936
IGR-FK/T25-8×61	Porenbeton	100	T25	8	61	1407343
SXRL-10×80-T	PP2/HLZ unten mit Klemme	25	T30	10	80	1562247
FL-FK-T30-9×245	PP2/PP4	50	T30	9	245	1580711



## Befestigung am Blendrahmen

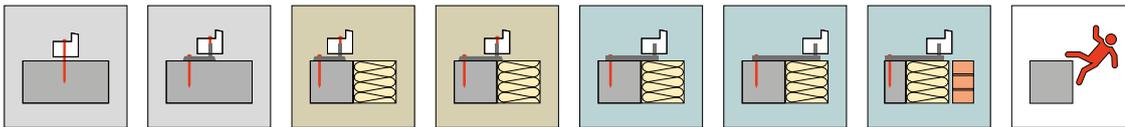
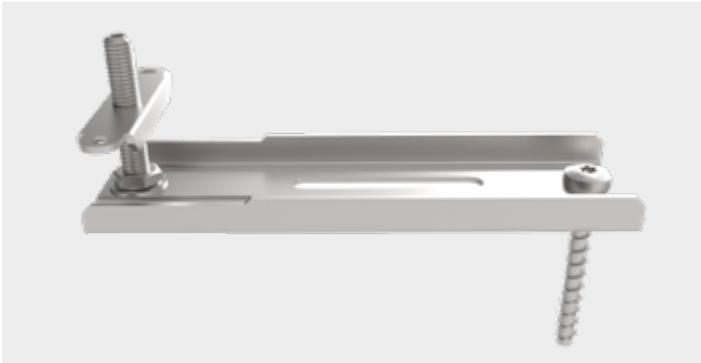
Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
SP3/9-M3.9×16-GSW	PVC armiert / Stahl	2.000	M 3.9	16	1550925
SN4/24-7982-4,8×32*	PVC armiert mit Verbreiterung ≤ 15 mm	1.000	4.8	32	689570
HT-T-CS-PT-4.5×40	Holz	500	4.5	40	1205259
SLG-S-4,8×20	Aluminium	100	4.8	20	1772647
SPC4/33-5.5×45-GS**	Kopplung PVC Verbreiterung	100	5.5	45	1133336
SPT/24-4.3×30-GS	FBA ohne Armierung	1.000	4.3	30	1523991
SP3/18-M3.9×25-GSW	FBA mit Armierung	2.000	3.9	25	1550934
JB-AM8-T	Holz und Aluminium, für kleinere Fugenbreite	1.000	M8	70	1346176
CC-JB/10.5 RAL9010	Farbe: Weiß	100	10.5	13	846879
CC-JB/10.5 RAL8011	Farbe: Braun	100	10.5	13	846877
T25-70-HEX1/4"	Angriff: T25 / ¼"	10	-	70	1167067

\* Verbreiterung muss vorgebohrt werden. / \*\* Länge SPC muss an Verbreiterung angepasst sein.





# JB-D/FA PLUS Absturzsicherung



## Anwendung

Für die besonderen Anforderungen an die Planung und Nachweisführung bei der Befestigung von Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften: Mit seiner bauaufsichtlichen Zulassung und seiner Typenstatik macht JB-D/FA PLUS die Nachweisführung einfach und zuverlässig. Das System eignet sich für alle gängigen Einbausituationen, Untergründe und Rahmenmaterialien.

## Prüfnachweise

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung, Z-14.4-806 (DIBt)  
 Typenstatik durch LGA Würzburg  
 MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
 ift zertifiziert  
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

## Vorteile und Eigenschaften

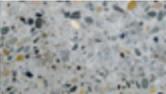
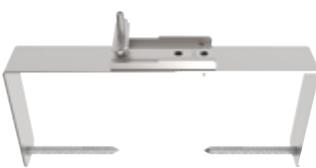
- Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem für Elemente mit absturzsichernden Eigenschaften
- Lastabtragung und Absturzsicherung in einer Systemlösung reduziert die Anzahl der Befestigungspunkte
- Einsetzbar für alle gängigen Einbausituationen, Rahmenmaterialien, Verbreiterungsprofile und Untergründe (auch für Hochlochziegel FKL 6 und PP2)
- Werkseitige Vormontage möglich
- Schnelle effiziente Lösung
- Justierbar (selbst nach Bauabschluss)

## Geprüfte Typenstatik Zusatzvorteile

- Geprüfte Typenstatik ersetzt objektspezifische Nachweisführung
- Reduzierung des Planungsaufwandes
- Unterschiedliche Fenstertypen abgedeckt
- Befestigungsabstände bis 700 mm in Typenstatik berücksichtigt
- Vereinfachte Nachweisführung
- Hohe Akzeptanz bei Prüfstatikern



## Programmübersicht

Mauertyp	Abbildung	#	Produktbezeichnung		VPE	Anwendungsbeispiel
Beton  KS XL 		51	JB-D/FA-U100-L	1783609	50	 
		52	JB-D/FA-U155-L	1783610		
		53	JB-D/FA-U185-L	1783612		
		54	JB-D/FA-U225-L	1783613		
		55	JB-D/FA-U265-L	1783616		
Holz 		60	JB-D/FA-U100-W	1783617		
		61	JB-D/FA-U155-W	1783618		
		62	JB-D/FA-U185-W	1783619		
Diverse Untergründe    		70	JB-D/FA-U100-B	1783620	25	
			JB-D/FA-CL175	1618027		
		71	JB-D/FA-U100-B	1783620		
			JB-D/FA-CL200	1618029		
		72	JB-D/FA-U155-B	1783621		
			JB-D/FA-CL175	1618027		
		73	JB-D/FA-U185-B	1783622		
			JB-D/FA-CL175	1618027		
		74	JB-D/FA-U225-B	1783624		
		JB-D/FA-CL175	1618027			
		75	JB-D/FA-U185-B	1783622		
		JB-D/FA-CL200	1618029			
		76	JB-D/FA-U225-B	1783624		
		JB-D/FA-CL200	1618029			
		80	JB-D/FA-U100-B	1783620	25	
			JB-D/FA-CL300	1630999		
		81	JB-D/FA-U100-B	1783620		
			JB-D/FA-CL365	1631000		
		82	JB-D/FA-U100-B	1783620		
	JB-D/FA-CL425	1631001				
	83	JB-D/FA-U100-B	1783620			
	JB-D/FA-CL490	1631002				

Hinweis: In allen System-Sets sind die Befestiger für die Anbindung zum Untergrund enthalten. Die Befestiger für die Anbindung an den Blendrahmen müssen separat je nach Rahmenmaterial ausgewählt werden.

## Befestigung am Blendrahmen



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
SP3/9-M3.9×16-GSW	PVC armiert / Stahl	2.000	M 3.9	16	1550925
SN4/24-7982-4.8×32*	PVC armiert mit Verbreiterung ≤ 15 mm	1.000	4.8	32	689570
HT-T-CS-PT-4.5×40	Holz	500	4.5	40	1205259
SLG-S-4,8×20	Aluminium	100	4.8	20	1772647
SPC4/33-5.5×45-GS**	Kopplung PVC Verbreiterung	100	5.5	45	1133336
JB-AM8-T	Holz und Aluminium, für kleinere Fugenbreite	250	M8	70	1346176

\* Verbreiterung muss vorgebohrt werden. / \*\* Länge SPC muss an Verbreiterung angepasst sein.

## Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	D	L	Farbe	RAL-Farbe	
CC-JB-D/6.0-RAL8011	100	6.0	13	Braun	RAL 8011	1649841
CC-JB-D/6.0-RAL9010	100	6.0	13	Weiss	RAL 9010	1649839
CC-JB-D/8.0-RAL8011	100	8.0	13	Braun	RAL 8011	1640236
CC-JB-D/8.0-RAL9010	100	8.0	13	Weiss	RAL 9010	1640237
CC-JB-D/10.5-RAL8011	100	10.5	13	Braun	RAL 8011	846877
CC-JB-D/10.5-RAL9010	100	10.5	13	Weiss	RAL 9010	846879
Bit T25-70-HEX1/4"	10	-	70	-	-	1167067
Bit T25-90-HEX1/4"	10	-	90	-	-	654612

# Absturzsichernde Befestigung von SFS – durchdacht bis ins Detail

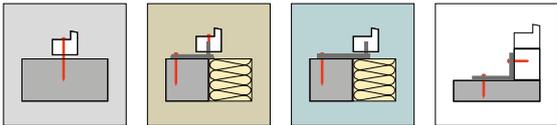
**Moderne architektonische Konzepte setzen auf ansprechende Fassaden mit bodentiefen Elementen und großen Fenstern. An die Befestigung stellt das hohe Anforderungen: Sie muss nicht nur klassische Einwirkungen wie Eigengewicht und Wind zuverlässig abtragen, sondern auch den Belastungen durch eine Absturzsicherung standhalten. Zudem erfordert die Befestigung der absturzsichernden Fensterelemente hohe Tragfähigkeiten und unterliegt besonderen Anforderungen an Planung und Nachweisführung.**

Speziell für die hohen Anforderungen bei der Montage von Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften entwickelt, gibt JB-D/FA PLUS von SFS Verarbeitungsbetrieben Handlungssicherheit. Dabei bietet das innovative Gesamtsystem mit der **allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung** und seiner **geprüften Typenstatik** Verarbeitern spürbare Zusatzvorteile – vom deutlich erweiterten Anwendungsspektrum über einen reduzierten Planungsaufwand für das Festlegen der Befestigungspunkte bis zum Verzicht auf eine objektspezifische Nachweisführung durch den Statiker für die meisten Fenstertypen.

Bodentiefe Elemente mit absturzsichernden Anforderungen müssen auch im Schwellenbereich anforderungsgemäß und sicher befestigt werden. Auch hierfür bietet SFS die gemäß den Anforderungen der Absturzsicherung geprüfte Lösung. Hierbei kommen das bewährte Winkelprogramm JB-A sowie JB-W/XL zum Einsatz. Mit ihrer Hilfe lassen sich alle marktüblichen Schwellenhöhen absturzsichernd befestigen und nachweisen. Durch die Kombination mit der Typenstatik verkürzt sich die Nachweisführung auch für den Schwellenbereich spürbar. Das Winkelprogramm ist die ideale Ergänzung zum System JB-D/FA PLUS, wodurch SFS die **vollständige absturzsichernde Befestigung** eines Fensters ermöglicht.



# JB-A Montagewinkel



## Anwendung

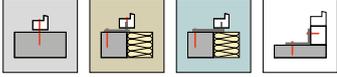
Für die kraftschlüssige Montage von Unterbauprofilen: Der JB-A Montagewinkel bietet für hohe Schwellenaufbauten eine passende Lösung und schafft dauerhaft sichere Verbindungen. Seine leistungsstarke Lastabtragung gewährleistet eine hohe Schwellenstabilität und die sichere Abtragung der Wind- und Gebrauchslasten.

## Prüfnachweise

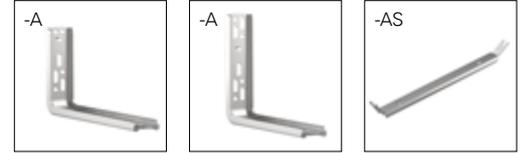
MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
 ift zertifiziert  
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627  
 ETB geprüft

## Vorteile und Eigenschaften

- Sichere und leistungsfähige Befestigung der Schwellenprofile
- Optimierter Montagewinkel für die Bauelementebefestigung
- Erhöhung der Lastabtragung durch optional einsetzbare Verstärkungsstrebe
- Einsetzbar für Schwellenhöhen bis > 300 mm
- Beidseitig verwendbare Winkel
- Geringe Lagerhaltung
- Hohe Flexibilität durch Befestigungsbohrungen in allen Positionen



## JB-A Montagewinkel



Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-A 150/280	25	150	280	1548812
JB-A 190/240	25	190	240	1548789
JB-AS 205	25	20	205	1548811

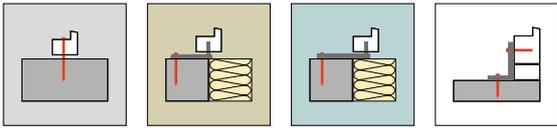
## Befestigung



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7.5x42	FB zur Befestigung zum Fensterelement	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7.5x62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7.5x72		100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7.5x82		100	7.5	82	1115795
FB-FK-T30-7.5x92		100	7.5	92	1117985
FB-FK-T30-7.5x102		100	7.5	102	1117984
FB-FK-T30-7.5x112		100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7.5x122		100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7.5x132		100	7.5	132	1089936
FB-FK-T30-7.5x152		100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7.5x182		100	7.5	182	1115546
FB-FK-T30-7.5x212		100	7.5	212	1117981
FB-FK-T30-7.5x252		50	7.5	252	1322555
FB-FK-T30-7.5x300		50	7.5	300	1175443
MMS-plus-P-D15-7.5x40	MULTI-MONTI-plus-P zur Befestigung an Beton und Kalksandstein	100	7.5	40	1205033
MMS-plus-P-D15-7.5x50		100	7.5	50	1205034
MMS-plus-P-D15-7.5x60		100	7.5	60	1205035
BS-4,8x70	BS-4,8xL zur Befestigung an Kunststoffprofil mit Stahlarmierung	500	4.8	70	1746729
BS-4,8x100		500	4.8	100	1746747
BS-4,8x120		500	4.8	120	1746775
BS-4,8x170		250	4.8	170	1746912
BS-4,8x220		250	4.8	220	1746942
BS-4,8x300		250	4.8	300	1748516

Hinweis: Weitere Längen für BS-Schrauben auf Anfrage erhältlich.

# JB-W Montagewinkel



## Anwendung

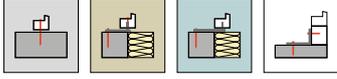
Für die kraftschlüssige Montage von Unterbauprofilen sowie den unteren Anschluss auf der Fensterbrüstung: Der JB-W Montagewinkel bietet für jede Einbausituation eine passende Lösung und schafft dauerhaft sichere Verbindungen. Seine leistungsstarke Lastabtragung gewährleistet die sichere Abtragung der Wind- und Gebrauchslasten.

## Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
 ift zertifiziert  
 ETB geprüft

## Vorteile und Eigenschaften

- Sichere und leistungsfähige Befestigung der Schwellen- und Fensterbankanschlussprofile
- Optimierter Montagewinkel für die Bauelementebefestigung
- Einsetzbar für Schwellenhöhen bis 140 mm
- Beidseitig verwendbare Winkel
- Geringe Lagerhaltung
- Hohe Flexibilität durch Befestigungsbohrungen in allen Positionen



## JB-W Montagewinkel

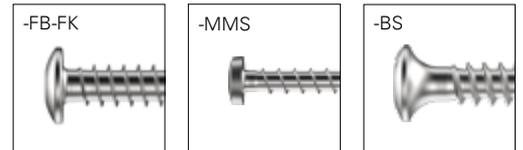


Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-W 70×40	50	70	40	1653825
JB-W 120×60	50	120	60	1653826
JB-W 100×80	50	100	80	1653872



Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-W 70/58	50	70	58	1179131
JB-W 120/58	50	120	58	1234784
JB-F 165×55	50	58	165	1179120

Hinweis: Ohne Prüfnachweise.

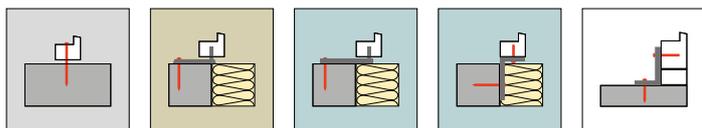


## Befestigung

Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7.5×42	FB zur Befestigung zum Fensterelement	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7.5×62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7.5×72		100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7.5×112		100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7.5×152		100	7.5	152	1115545
MMS-plus-P-D15-7.5×40	MULTI-MONTI-plus-P zur Befestigung an Beton und Kalksandstein	100	7.5	40	1205033
MMS-plus-P-D15-7.5×50		100	7.5	50	1205034
MMS-plus-P-D15-7.5×60		100	7.5	60	1205035
BS-4.8×70	BS-4.8xL zur Befestigung an Kunststoffprofil mit Stahlarmierung	500	4.8	70	1746729
BS-4.8×100		500	4.8	100	1746747
BS-4.8×120		500	4.8	120	1746775
BS-4.8×170		250	4.8	170	1746912

Hinweis: Weitere Längen für BS-Schrauben auf Anfrage erhältlich. Weitere Längen für FB-FK-Befestiger lieferbar – siehe Seite 23

# JB-W/XL Montagewinkel - S



## Anwendung

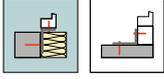
Für die kraftschlüssige Montage von Unterbauprofilen mit erhöhten Anforderung sowie den unteren Anschluss auf der Fensterbrüstung: Der JB-W/XL Montagewinkel bietet für jede Einbausituation eine passende Lösung und schafft dauerhaft sichere Verbindungen. Seine leistungsstarke Lastabtragung gewährleistet eine sichere Abtragung der Wind- und Gebrauchslasten. Zusätzlich ist dieser Winkel auch für die Vorwandmontage von Fensterelementen einsetzbar.

## Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie  
Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320  
ift zertifiziert  
ETB geprüft

## Vorteile und Eigenschaften

- Sichere und leistungsfähige Befestigung der Schwellen- und Fensterbankanschlussprofile
- Optimierter Montagewinkel für die Bauelementebefestigung
- Einsetzbar für Schwellenhöhen bis 160 mm
- Beidseitig verwendbare Winkel
- Geringe Lagerhaltung
- Hohe Flexibilität durch Befestigungsbohrungen in allen Positionen

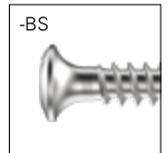
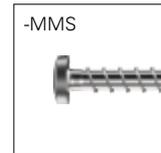
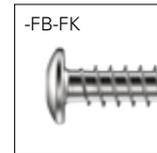


## JB-W/XL Montagewinkel - S



Produktbezeichnung	VPE	B	L	H	
JB-W/XL-140x40	50	80	140	40	1573530
JB-W/XL-140x60	50	80	140	60	1573575
JB-W/XL-140x80	50	80	140	80	1691959
JB-W/XL-140x100	50	80	140	100	1691946
JB-W/XL-F	50	80	185	12	1599694

## Befestigung



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7.5x42	FB zur Befestigung zum Fensterelement	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7.5x62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7.5x72		100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7.5x112		100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7.5x152		100	7.5	152	1115545
MMS-plus-P-D15-7.5x40	MULTI-MONTI-plus-P zur Befestigung an Beton und Kalksandstein	100	7.5	40	1205033
MMS-plus-P-D15-7.5x50		100	7.5	50	1205034
MMS-plus-P-D15-7.5x60		100	7.5	60	1205035
BS-4.8x70	BS-4.8xL zur Befestigung an Kunststoffprofil mit Stahlarmierung	500	4.8	70	1746729
BS-4.8x100		500	4.8	100	1746747
BS-4.8x120		500	4.8	120	1746775
BS-4.8x170		250	4.8	170	1746912

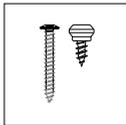
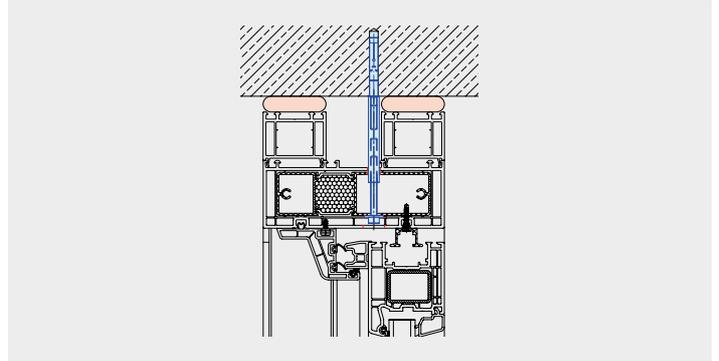
Hinweis: Weitere Längen für BS-Schrauben auf Anfrage erhältlich. Weitere Längen für FB-FK-Befestiger lieferbar – siehe Seite 23

## Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	Antrieb	Kopf	L	
Bit T30W-50-HEX1/4"	1	1/4"	T30	50	57539

# Planus HST-Montagesystem



## Anwendung

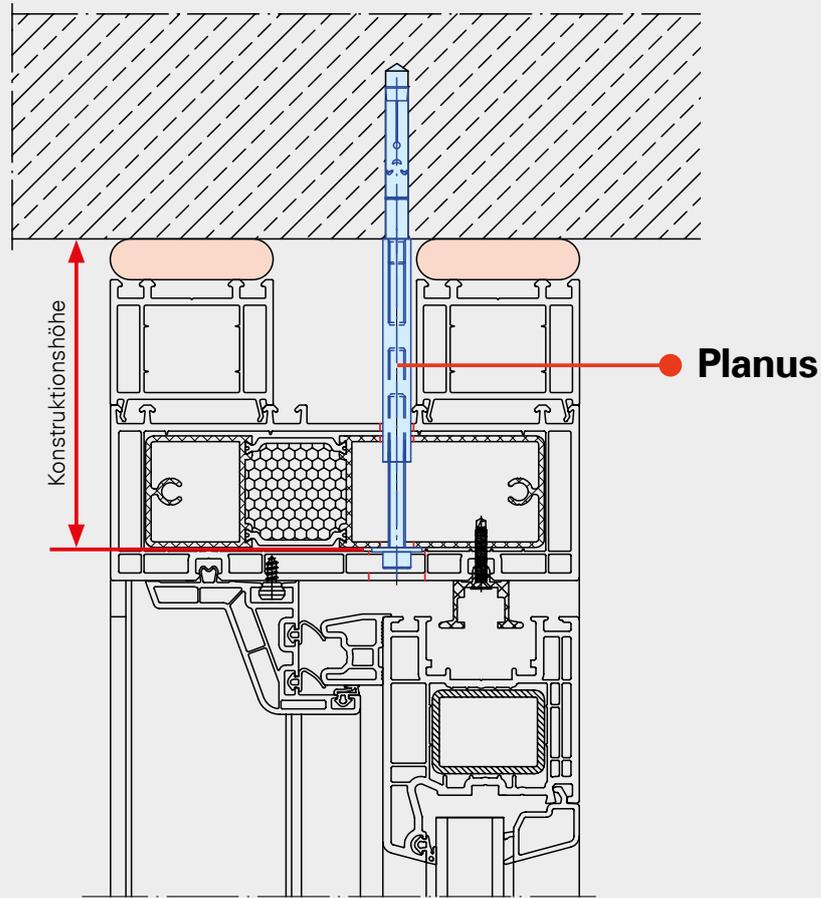
Bei großflächigen Hebe-Schiebe-Elementen kann es durch das Absenken des oberen Profilsturzes zu Schleifen oder Blockieren des Flügels kommen. Der Befestiger Planus ermöglicht die stufenlose, millimetergenaue Nachjustierung des Profils im Sturzbereich. Die frühzeitige Einbindung in die Planung empfiehlt sich.

## Prüfnachweise

-

## Vorteile und Eigenschaften

- Stabiler Justierstab in vielen Längenvarianten
- Nachträglicher Einsatz möglich
- Schnelle und effiziente Montage
- Aufnahme punktueller Lasten
- Justierbar (auch nach Bauabschluss)
- Abdeckung eines breiten Anwendungsspektrums
- Kostengünstiger als Flügeltausch oder aufwendige, improvisierte Problemlösungen



## HST Montagesystem zur Befestigung in Betondecken



Produktbezeichnung	Beschreibung	D	L	Konstruktionshöhe	
Planus Set 10×50	Ein Planus-Set für Betondecken enthält: Je 20 Stück Planus-Befestiger mit vormontiertem Hülsenanker, Innen-Sechskantschraube M6, U-Scheiben und PVC-Abdeckkappen weiß	10	50	70 - 99	1318995
Planus Set 10×80		10	80	100 - 139	1318998
Planus Set 10×120		10	120	140 - 179	1319000
Planus Set 10×160		10	160	180 - 219	1319002
Planus Set 10×200		10	200	220 - 259	1319003
Planus Set 10×240		10	240	260 - 299	1319004
Planus Set 10×280		10	280	300 - 339	1319005
Planus Set 10×320		10	320	340 - 379	1319006
Planus Set 10×360		10	360	380 - 419	1319007
Planus Set 10×400		10	400	420 - 459	1319009
Planus Set 10×440		10	440	460 - 499	1319022
Planus Set 10×480		10	480	500 - 539	1319026

## HST Montagesystem zur Befestigung in Holzdecken



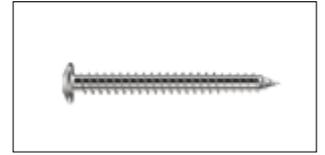
Produktbezeichnung	Beschreibung	D	L	Konstruktionshöhe	
Planus Set 10x50-W	Ein Planus-Set für Holzdecken enthält: Je 20 Stück Planus-Befestiger mit Stockschraube, Innen-Sechskant- schraube M6, U-Scheiben und PVC- Abdeckkappen weiß.	10	50	70 - 99	1319027
Planus Set 10x80-W		10	80	100 - 139	1319028

## Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
Planus-Einschlagwerkzeug	1	-	-	1319030
SDS Bohrer 8x610/550	1	8.0	610/550	1319031
SDS Bohrer 8x465/400	1	8.0	465/400	1321129
SDS Bohrer 8x264/200	1	8.0	264/200	1321130
Forstner-Bohrer Ø20	1	20	-	1179589
Schalungsbohrer 12x600	1	12	600	1319035
WERA-Bit H5 L90	1	5.0	90	1319036
Stockschraube M6x50 für Holzdecken	1	6.0	50	1319029
Abdeckkappe weiß	1	-	-	1321138
Abdeckkappe schwarz	1	-	-	1342228

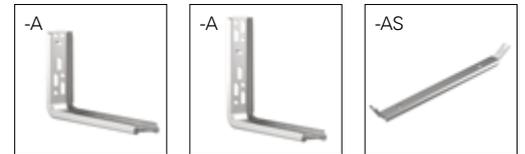
## Kombinierbare Produkte FB Rahmenbefestiger Typ Flachlinsenkopf (FK)



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7.5×42	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7.5×62	100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7.5×122	100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7.5×152	100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7.5×182	100	7.5	182	1115546

Hinweis: Weitere Längen lieferbar – siehe Seite 23

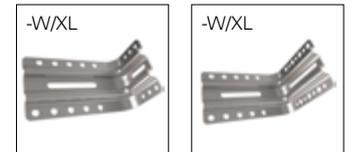
## Kombinierbare Produkte JB-A Montagewinkel



Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-A 150/280	25	150	280	1548812
JB-A 190/240	25	190	240	1548789
JB-AS 205	25	20	205	1548811



## Kombinierbare Produkte JB-W/XL Montagewinkel-S



Produktbezeichnung	VPE	B	L	H	
JB-W/XL-140×40	50	80	140	40	1573530
JB-W/XL-140×60	50	80	140	60	1573575
JB-W/XL-140×80	50	80	140	80	1691959
JB-W/XL-140×100	50	80	140	100	1691946
JB-W/XL-F	50	80	185	12	1599694

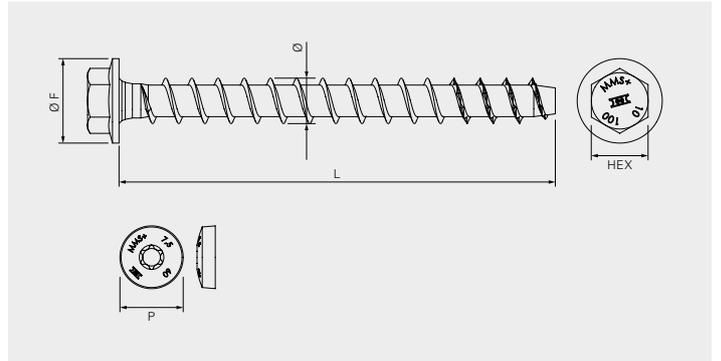


## JB-W Montagewinkel



Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-W 70×40	50	70	40	1653825
JB-W 120×60	50	120	60	1653826
JB-W 100×80	50	100	80	1653872

# MMS-plus Befestiger



## Anwendung

Für die schnelle und sichere Befestigung auf den Untergründen Beton und Kalksandstein mit statisch nachweisbarer Montage. Der Befestiger MULTI-MONTI® plus wurde mit den SFS-Montagesystemen in unterschiedlichsten Anwendungen umfassend geprüft und gibt dem Verarbeiter Handlungssicherheit.

## Prüfnachweise

Europäische Technische Bewertung, ETA-15/0784  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Z-21.1-2103

## Vorteile und Eigenschaften

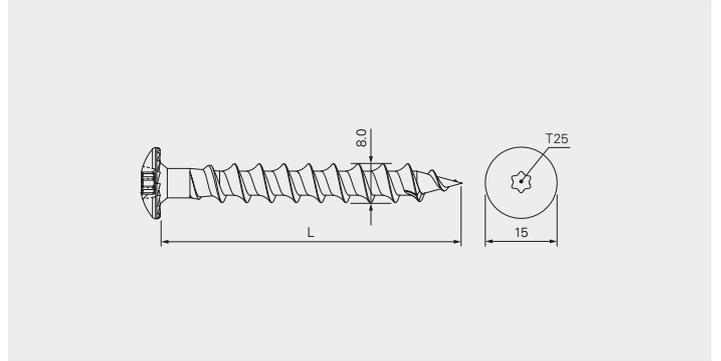
- Bauaufsichtlich zugelassener Befestiger für Beton und Kalksandstein
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Geringe Randabstände aufgrund nicht auftretender Spreizkräfte
- Schnelles Setzen durch verzahnte Funktionsspitze

## MMS-plus Befestiger



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
MMS-plus-P-7.5×40	100	7.5	40	1205033
MMS-plus-P-7.5×50	100	7.5	50	1205034
MMS-plus-P-7.5×60	100	7.5	60	1205035

# IGR Porenbeton-Befestiger



## Anwendung

Der IGR Porenbeton-Befestiger ist eine leistungsstarke Lösung für die fachgerechte Befestigung von Konsolen und Winkeln auf Porenbeton. Mit seinem exakt auf diesen schwachen Maueruntergrund zugeschnittenen Gewinde erlaubt er die sichere Montage von Elementen selbst in hochporösen, mineralischen Baustoffen.

## Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie

## Vorteile und Eigenschaften

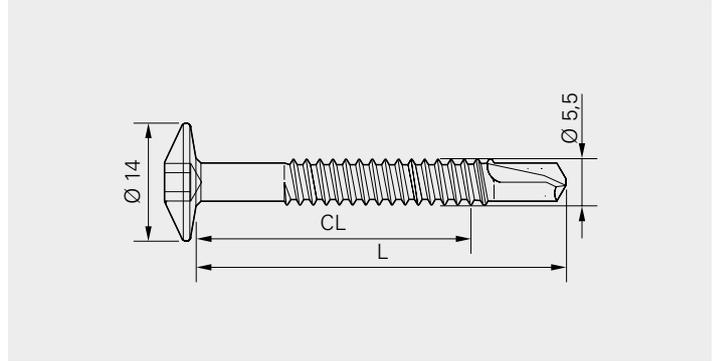
- Dübellose Verarbeitung ohne Vorbohren
- Hochkorrosionsbeständige Oberfläche
- Geprüftes Befestigungsmittel in Kombination mit SFS-Montagesystemen

## IGR Porenbeton-Befestiger



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
IGR-FK/T20-8x61-DG	50	8.0	61	1407343

# SPC Kopplungsschraube



## Anwendung

Für große Fensterflächen mit viel Tageslicht: Die SPC Kopplungsschraube von SFS vereinfacht das setzsichere Koppeln von zwei oder mehr Elementen sowie die Befestigung von Profilverbreiterungen und sorgt für dauerhaft hochwertige Ergebnisse.

## Prüfnachweise

-

## Vorteile und Eigenschaften

- Flacher Kopf mit T25-Angriff
- 5,5 mm Durchmesser für ein stabiles und sicheres Setzen der Schraube
- Bohrleistung bis 4 mm Stahlarmierung
- Prozesssichere Klemmung
- Rollensortierte Qualität
- Schnell verstellbar
- Vorbohren des ersten Profils erforderlich

## SPC Kopplungsschrauben



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
SPC4/33-5.5×45-GS	100	5.5	45	1133336
SPC4/43-5.5×55-GS	100	5.5	55	1133777
SPC4/53-5.5×65-GS	100	5.5	65	1133778
SPC4/63-5.5×75-GS	100	5.5	75	1133779
SPC4/73-5.5×85-GS	100	5.5	85	1133780
SPC4/83-5.5×95-GS	100	5.5	95	1133782
SPC4/93-5.5×105-GS	100	5.5	105	1133783
SPC4/98-5.5×110-GS	100	5.5	110	1382071
SPC4/113-5.5×125-GS	100	5.5	125	1384747
SPC4/138-5.5×150-GS	100	5.5	150	1383781

## SP1 Kopplungsschrauben



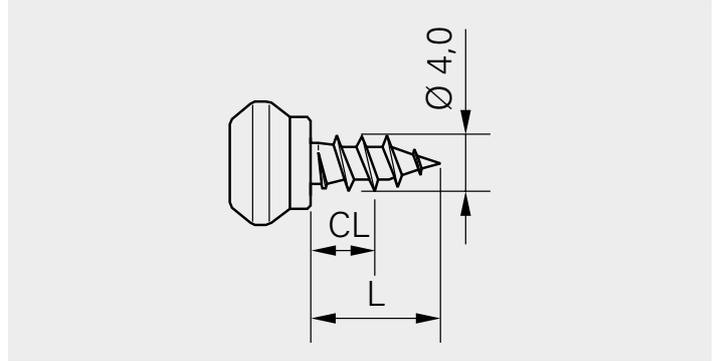
Produktbezeichnung	VPE	D	L	
SP1/55-G-4.8×65-GS	500	4.8	65	946396
SP1/70-G-4.8×80-GS	500	4.8	80	946387
SP1/85-G-4.8×95-GS	500	4.8	95	946395
SP1/120-G-4.8×130-GS	100	4.8	130	725738

## Abdeckkappen für SP1 Kopplungsschrauben



Produktbezeichnung	VPE	D	Farbe	RAL-Farbe	
CC-SP9010	500	12	Weiss	RAL 9010	23045
CC-SP1015	500	12	Elfenbein	RAL 1015	23048
CC-SP8007	500	12	Rehbraun	RAL 8007	23047
CC-SP8017	500	12	Schokoladenbraun	RAL 8017	654279
CC-SP9005	500	12	Tiefschwarz	RAL 9005	23046
CC-SP8003	500	12	Lehmbraun	RAL 8003	703132

# SPK Klemmkopfschraube



## Anwendung

SPK Klemmkopfschrauben eignen sich zum Aufklipsen von Wetterschenkeln, Rollladenführungsleisten und unterschiedlichsten Profilen auf den Fensterblendrahmen. Hochwertig und durchdacht gefertigt, bieten sie Verarbeitern und Monteuren höchsten Clip-Komfort.

## Prüfnachweise

-

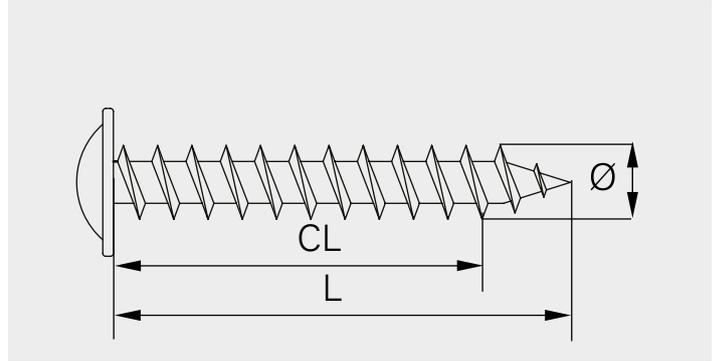
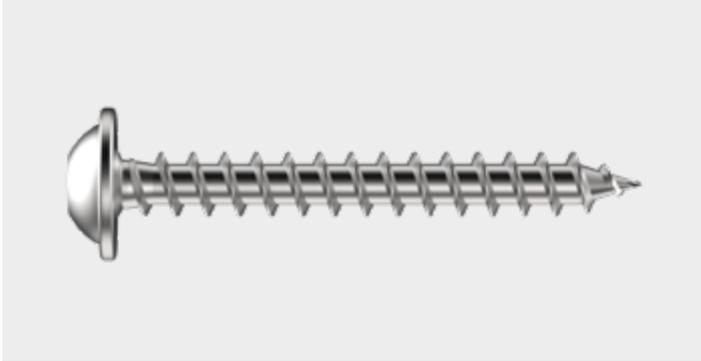
## Vorteile und Eigenschaften

- Höchster Clip-Komfort
- Optimierte Kopfform für verschiedenste Profilgeometrien
- Rollensortiert / hohe Sortenreinheit
- Verarbeitung in PVC ohne Vorbohren
- Schrauben magaziniert für Verarbeitung mit Setzgerät CF35

## Klemmkopfschrauben SPK

System	Produktbezeichnung	D	L	VPE	
Veka, Brüggmann	SPK/5-68/GS-4X10-GS	4.0	10	1.000	946397
	SPK/5-M-68/GS-4X10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116225
Salamander	SPK/5-69/GS-4X10-GS	4.0	10	1.000	1116226
	SPK/5-M-69/GS-4X10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116227
Höku	SPK/5-70/GS-4X10-GS	4.0	10	1.000	1116228
	SPK/5-M-70/GS-4X10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116229
Rehau, KBE, Schüco, Deceunink	SPK/5-74/GS-4X10-GS	4.0	10	1.000	1116241
	SPK/5-M-74/GS-4X10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	744893
Menke	SPK/5-75/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	1116245
	SPK/5-M-75/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116246
Gealan	SPK/5-81/GS-4X10-GS	4.0	10	1.000	1116243
	SPK/5-M-81/GS-4X10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116244
Trocal, Stöckel	SPK/5-84/GS-4X10-GS	4.0	10	1.000	747379
	SPK/5-M-84/GS-4X10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	745188
Kömmerling, KBE, Trocal, Profine	SPK/5-86/GS-4X10-GS	4.0	10	1.000	1116247
	SPK/5-M-86/GS-4X10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116248
Schüco, Stakusit, Aluplast	SPK/5-91/GS-4X10-GS	4.0	10	1.000	1116261
	SPK/5-M-91/GS-4X10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1117112

# SPT Fensterbankschraube



## Anwendung

Für die Montage von Außenfensterbänken aus stranggepressten Aluminiumprofilen an das Anschlussprofil des Fensters: Das SPT Fensterbankschrauben-Sortiment umfasst für alle gängigen Anschlusskonstruktionen und Farbnuancen ein individuell abgestimmtes Befestigungsmittel.

## Prüfnachweise

-

## Vorteile und Eigenschaften

- Optimale Befestigung von Fensterbankprofilen an Konstruktionsdämmstoffen
- Verbesserte Auflage des Schraubenkopfes durch Schraubenkopf mit angespresster Scheibe
- Verspröden und Verfärben von herkömmlichen Kunststoffscheiben wird ausgeschlossen
- Einheitliche Farbgestaltung durch lackierte Schraubenköpfe
- Korrosionsbeständigkeit durch Werkstoff Edelstahl A2
- Optimiertes Gewinde unter dem Kopf für den Sitz im Langloch der Fensterbank



## Fensterbankschrauben SPT/30

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
Edelstahlschraube mit angespresster Scheibe	1.000	4.5	35	1406688
SPT/30-S-D10/T20-P4.5x35	100	4.5	35	1671511
SPT/30-S-D10/T20-P4.5x35-RAL7016	100	4.5	35	1518681
SPT/30-S-D10/T20-P4.5x35-RAL9016	100	4.5	35	1518683
Edelstahlschraube mit angespresster Scheibe	1.000	4.5	20	1630200
SPT/15-S-D10/T20-P4.5x20				
SPT/15-S-D10/T20-P4.5x20-RAL7016	100	4.5	20	1630222
SPT/15-S-D10/T20-P4.5x20-RAL9016	100	4.5	20	1630223

## Fensterbankschrauben SPT/14



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
Edelstahlschraube mit PVC U-Scheibe D12	1.000	4.3	20	911851
SPT/14-S-7981-U12-4.3x20				

# Fenster-Tragschlaufe

---



## Anwendung

---

Tragschlaufen von SFS gestalten das Transporthandling von Fensterelementen denkbar einfach. Sachgerecht eingesetzt verhindern sie übermäßige Anstrengungen beim Transport schwerer Bauelemente.

---

## Vorteile und Eigenschaften

---

- Einfaches und schnelles Einhängen am Fensterelement
  - Sicheres Transportieren der Elemente
  - Das Produkt ist ausgelegt für den Transport von Fensterelementen bis maximal 120 kg
  - Tragschlaufe für sicheres Greifen
  - Vorgestanzte Öffnung für einfaches Einhängen in SPKT Schrauben
-

## Fenster-Tragschlaufe



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
Tragschlaufen blau	1	-	-	690676

## Befestigung



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
SPKT3/10-95/H2P6x20	Für die Anwendung bei Bauelementen aus PVC mit Stahlarmierung	1.000	6.0	20	946543
SPKT/24-95/Z2-P6X30-GS	Für die Anwendung bei Bauelementen aus Holz	1.000	6.0	30	1116369

# Wir investieren täglich in **erstklassige Qualität** und umfangreichen Service



Als Spezialist mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der mechanischen Befestigungstechnik ist es unser Anliegen, unseren Partnern eine leistungsstarke Synthese aus hochwertigen Produkten und ganzheitlichem Service zu bieten. Das ist unser Verständnis von Befestigungslösungen mit Mehrwert. Unser Serviceangebot unterstützt Verarbeiter, Handwerker, Architekten, Planer und Händler in jeder Phase eines Bauprojekts mit maßgeschneiderten Lösungen für ihre berufliche Praxis. Dabei profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Anwendungskompetenz und unserem umfangreichen Fachwissen.

## Kontakt Daten

Telefonische Beratung:	+49 6171 7002-0
E-Mail für allgemeine Beratung:	de.service@sfs.com
E-Mail für Anfragen und Bestellungen:	de.bestellung@sfs.com

## Eine Auswahl aus unserer Servicepalette

### Beratung und Schulung

Persönliche Betreuung wird bei SFS großgeschrieben. Wir legen Wert auf die Möglichkeit zum intensiven Dialog und partnerschaftlichen Austausch. So profitieren Sie von unserer langjährigen Kompetenz und erhalten Lösungen mit Mehrwert.

### Baustellenservice

Von der Bestimmung des idealen Befestigungsmittels über die umfassende Einweisung in unsere Lösungen vor Ort – bei SFS legen wir Wert darauf, dass Sie Ihre Kunden durch perfekte Abläufe und Montageergebnisse von sich überzeugen können.

### Fachseminare und Trainings

Als Ihr Partner für Befestigungstechnik ist es unser Anliegen, mit Ihnen die Top-Themen der Branche zu erörtern und unser umfangreiches Wissen in Theorie und Praxis weiterzugeben. Dafür sorgen wir mit einem breiten Spektrum an Fachseminaren, die wahlweise in Ihrem Betrieb stattfinden, per Online-Schulung oder bei SFS Group Germany in Oberursel.

### Lager- und Lieferservice

Schnell, flexibel, kundenorientiert – der Lager- und Lieferservice von SFS schafft perfekte Voraussetzungen dafür, dass Sie zeit- und kostensparend arbeiten und selbst in zeitkritischen Situationen handlungsfähig bleiben.

### Engineering Services

Exzellente Lösungen sind das Ergebnis einer qualifizierten Planung mit hochwertigen Produkten und Systemen sowie einer fachkundigen Umsetzung. Mit unseren Engineering Services schaffen wir beste Voraussetzungen für Sicherheit von Anfang an.

### Business Solutions

Als ganzheitlich denkender Partner bieten wir Ihnen über innovative Befestigungslösungen und die dazugehörigen Services hinaus eine Vielzahl maßgeschneiderter Zusatzleistungen. Für schlanke, effiziente Prozesse in Ihrem Geschäftsalltag sorgen unsere Business Solutions und schaffen so beste Voraussetzungen für wirtschaftliche Abläufe.



#### **Ansprechpartner, die Sie verstehen:**

Experten für die Gebäudehülle.



#### **Der sichere Weg zur richtigen Befestigungslösung:**

Einfache Planungshilfen in jeder Projektphase.



#### **Immer eine Nasenlänge voraus:**

Globales Netzwerk mit regionalem Know-how.



#### **Wirtschaftlichkeit und Sicherheit gewährleistet:**

Komplettsysteme mit umfassendem Leistungsspektrum.



#### **Verlässliche Funktionalität:**

Geprüft im eigenen Labor und auf der Baustelle.



#### **Mit Sicherheit verlässliche Qualität:**

Eigenes Netzwerk mit zertifizierten Produktionsstandorten.



#### **Immer das richtige Befestigungssystem:**

Beratung und Unterstützung jederzeit und überall.



#### **Hohe Liefertreue durch lokale Präsenz:**

Weltweites Supply Chain Management.

# Montageplaner



## Planung der Fenstermontage – schnell, fachgerecht und normenkonform

Der SFS Montageplaner ist ein kostenfreies Online-Tool, das Verarbeiter und Planer beim konventionellen Planungsprozess unterstützt und die bauphysikalisch fachgerechte Planung einer Fenstermontage online mit nur wenigen Klicks ermöglicht. Großen Mehrwert in punkto Handlungssicherheit liefert die abschließende Dokumentation sämtlicher relevanter Eingaben und Ergebnisse im ift-Montagepass.

### Wichtigste Vorteile im Überblick

- Schnelle und sichere Planung der Fenstermontage
- Kostenfreie Anwendung mit hoher Zeitersparnis
- Großer Funktionsumfang (bspw. Isothermenberechnung, Befestigerauswahl etc.)
- Generiert vollständigen ift-Montagepass
- Berücksichtigt alle vom ift-Rosenheim zertifizierten SFS-Befestigungslösungen

## Wichtigste Fragen zum Montageplaner

### Was beinhaltet der ift-Montagepass?

Der ift-Montagepass beinhaltet alle relevanten Informationen für die fachgerechte Planung und Montage: von den Objektdaten und der Einbausituation nebst CAD-Zeichnung über die Spezifikationen des passenden Befestigers bis zur statischen Bemessung sowie dem Positionsplan der Befestigungspunkte. Die Unterlagen dienen als Eignungsnachweis und besitzen eine hohe Akzeptanz gegenüber Auftraggebern und Prüfengeuren.

### Wie funktioniert der Montageplaner?

Das Prinzip des SFS Montageplaners ist ebenso einfach wie effektiv: Auf Basis seines bewährten Kompendiums hat SFS die Leistungskennwerte seiner Befestigungssysteme in das Tool integriert. Das erlaubt die Kombination aus hochwertigen Befestigungslösungen und zuverlässiger Nachweisführung. Auch eventuelle Planungsfehler gehören dank der durchdachten Programmierung der Vergangenheit an. Sobald die Eingabe der objektspezifischen Daten abgeschlossen ist, ermittelt der Montageplaner im nächsten Schritt die passenden Befestigungslösungen.

### Wie installiere ich den Montageplaner bzw. was benötige ich zur Nutzung?

Eine Installation von SFS Montageplaner ist nicht notwendig. Die Software läuft ausschließlich im Webbrowser und unterstützt alle gängigen Anbieter. Sie benötigen jedoch einen Online-Account beim ift-Rosenheim. Die Registrierung kann auf der Seite des Montageplaners durchgeführt werden.

### Jetzt Montageplaner kennenlernen

→ [de.sfs.com/fenstermontageplaner](https://de.sfs.com/fenstermontageplaner)



# Kompendium

## Technische Dokumentationen

Anwendung	System	Dokument	Link	QR-Code
Dimensionierung	FB FL JB-D/L JB-W/XL JB-D PLUS JB-A	Kompendium	→ <a href="https://sfs.com/bc_73">sfs.com/bc_73</a>	
Prüfnachweise	FB FL JB-D/L JB-W/XL JB-D PLUS	ift-Zertifizierung	→ <a href="https://sfs.com/bc_200">sfs.com/bc_200</a>	
	JB-D PLUS JB-D/FA PLUS	Allgemein bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)	→ <a href="https://sfs.com/bc_70">sfs.com/bc_70</a>	
Vorwandmontage	JB-W/XL JB-D PLUS	Technische Dokumentation	→ <a href="https://de.sfs.com/downloads/fenstermontage">de.sfs.com/downloads/fenstermontage</a>	
Absturzsicherung	JB-D/FA PLUS			
Schwellenbefestigung	JB-A JB-W/XL JB-W			
HST-Montage	PLANUS			

**In unserem Download-Bereich finden Sie zudem weitere Produktliteratur als auch Hinweise zu Montage und Verarbeitung.**

→ [de.sfs.com/downloads](https://de.sfs.com/downloads)



# Notizen

---

# Notizen

---



