

# Befestigungstechnik

## SFS

### Bohrbefestigung für Sandwichpaneele

Speziell für Sandwichpaneele auf Holz- und Stahlunterkonstruktionen, an Stahlkassettenprofilen und an dünnwandigen Stahlkoppelpfetten wurde der Bohrbefestiger SXC5 entwickelt. Für Verarbeiter bedeutet das: nur ein Befestiger für zwei Untergründe. Der neue SXC16 erlaubt die einfache Befestigung auch auf dickeren Stahlkonstruktionen. Hierzu verfügt er über eine bis zu 16 mm hohe Bohrleistung und hervorragende technische Werte. Für sichere Montageprozesse sorgt z.B. die neuartige Bohrspitze, die ein rutschfreies Ansetzen und schnelles Durchdringen gewährleistet. Spürbare Vorteile bietet die spezi-



Der Bohrbefestiger SXC5 ist sowohl für Holz- als auch für Stahlkonstruktionen geeignet.

elle Geometrie der Befestiger in A2 oder A4 mit ihrem größeren Flanschdurchmesser und der neuen Gewindeform: Sie steht für höhere Überknüpf- und Auszugswerte – je nach Dicke der Unterkonstruktion bis zu 30 Prozent. Das schafft Voraussetzungen für eine signifikante Verringerung der Befestigungspunkte bzw. der Dicke der Unterkonstruktion und macht die Verarbeitung sehr wirtschaftlich. Weitere Stärken dieser Befestiger sind die hohe Schlagregendichtigkeit wegen der asymmetrischen Stützgewinde und der vormontierten EPDM-Dichtscheibe.

[www.sfsintec.de](http://www.sfsintec.de)

## Hilti

### Universal-Ankerstange

Die Ankerstange HAS-U wird angeboten als galvanisch verzinkter sowie feuerverzinkter Stahl Festigkeitsklasse 5.8 und 8.8, nichtrostender Stahl A4 und (auf Anfrage) hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR. Die Ankerstange ist in allen ETAs für Hilti chemische Mörtelsysteme für Verankerungen in Beton und Mauerwerk abgedeckt. Ein Werkprüfzeugnis 3.1, wie es die ETAs für handelsübliche Ankerstangen fordern, ist nicht nötig. Eine Kopfmarkierung der Ankerstange informiert zu Stahlgüte und Länge. Damit ist eine Beurteilung der Befestigung an Ort und Stelle nach dem Einbau möglich. Für die Montage von Injektionsankern Hilti HIT wird das Bohrloch mit Injektionsmörtel gefüllt und dann die Ankerstange von Hand eingeführt – ein Montagewerkzeug braucht es nicht. Bei der Montage von Verbundankern Hilti HVU2 wird die Folienpatrone in das Bohrloch eingeführt und die Ankerstange drehschlagend eingetrieben, und zwar mit einem Bohrhämmer mit Setzwerkzeug.

Die Ankerstange HAS-U ist sowohl für Verbundankerpatronen als auch für chemische Befestigungen geeignet.



[www.hilti.com](http://www.hilti.com)

## Heco

### Schraubanker in Edelstahl

Schwierigste witterungstechnische Bedingungen stellen an Befestigungsmittel hohe Ansprüche. „Die neue Sortimentserweiterung – Multi-Monti-plus in Edelstahl-Qualität A4 – erweist sich als sichere Lösung. Sei es zur Befestigung von Geländern, Pfostenhaltern, Markisen, Solaranlagen und Kaminen,“ so Frank Hofer, Produktmanager bei Heco-Schrauben. Die Verwendung der Multi-Monti-plus Edelstahlvariante in gerissenem und ungerissenem Beton ist in der ETA 15/0784 Option 1 geregelt. Besondere Vorteile verschafft unter anderem ihre BlackCut-Funktionsspitze – eine extra hart schwarzphosphatierte Spitze: Sie ermöglicht einen optimalen Hinterschnitt, sorgt für ein besseres Setzverhalten und geringes Einschraubdrehmoment.



Der Schraubanker MMS-plus in Edelstahl A4 ist für den Außenbereich optimal geeignet.

[www.heco-schrauben.de](http://www.heco-schrauben.de)

secutex

„Eine Schicht besser“

NEW

**secuGrip 90 Zinkenbeschichtung zum Verkleben**

- Mit Strukturoberfläche (gem. VDI 2700, Bl. 15, Punkt 7; „Rutschhemmende Materialien zur Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen“)
- Sehr gute Rutschsicherheit, auch bei Nässe.
- Sehr hohe Strukturfestigkeit
- Geprüfte Klebtechnik
- Hervorragende Rutschsicherheit, **Dekra-geprüft**

SpanSet secutex Sicherheitstechnik GmbH  
Am Forsthaus 33 | 52511 Geilenkirchen  
Tel.: +49 (0) 2451 - 484573-0 | Mail: info@secutex.de | Web: www.secutex.de

# 3M

## 2K-Konstruktionsklebstoff



Der 3M Scotch-Weld DP 420 NS ist ein 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Epoxidbasis. Seine Verarbeitungszeit bei Raumtemperatur von 15 bis 20 Minuten bietet ausreichend Zeit, um Füge­teile exakt zu positionieren. Nach weiteren 40 Minuten erreicht er Handfestigkeit. Die Verbindungen bieten selbst unter herausfordernden Bedingungen maximale Festigkeit, gute Alterungseigenschaften sowie hohe Witterungs- und Ermüdungsbeständigkeit. Der Klebstoff DP 420 NS eignet sich sehr gut für das Fügen von schweren Lasten in der Metallverarbeitung, zum Beispiel für die Gelenkmontage. Er erfüllt die Anforderungen der UL 94 HB und ist in Kartuschen und als Fassware erhältlich.

Der Epoxidharz-Klebstoff DP 420 NS erreicht in 60 Minuten Handfestigkeit.

[www.3M.de](http://www.3M.de)



fischer baut seine BIM-Leistungen stetig aus.

## fischer BIM-Leistungen

fischer Leistungen im Building Information Modeling (BIM) umfassen zum einen digitale Zwillinge der relevanten Produkte und der vordefinierten smarten Baugruppen, zum anderen aber auch Dienstleistungen und kundenspezifische Lösungen im BIM-Engineering zur Auswahl, Bemessung und Modellierung der Befestigungs- und Systemlösungen. BIM-to-Field-Support und Field-to-BIM-Services komplettieren das Angebot. Für seine Befestigungs- und Systemlösungen einschließlich Einlegebauteile (fischer Ankerschienen) sowie Fassaden-, Installations- und Brandschutzsysteme liefert fischer die digitalen Zwillinge. Für Dienstleistungen und kundenspezifische Lösungen im BIM-Engineering umfasst das Spektrum Leistungen bei der Auswahl, Bemessung, Modellierung und Implementierung von Informationen ins Gebäudemodell – vom Konzeptentwurf bis zur maximalen Detailmodellierung. Hinzu kommt Unterstützung vor Ort durch BIM-to-Field-Support, Montageschulungen, Lösungen zur Dokumentation der durchgeführten Arbeiten und viele weitere Dienstleistungen. Field-to-BIM-Services zur Bestandsaufnahme und Modellierung sowie Monitoring-Lösungen während der Bauphase bis hin zum Gebäudebetrieb (Facility Management) ergänzen das Angebot.

[www.fischer.group](http://www.fischer.group)

# Mefa

## Schienenhalter für Längs- und Quermontage

Mit dem Schienenhalter 45 1/4 bringt der Spezialist für Befestigungs- und Montagesysteme Mefa einen Halter für die Wand- und Deckenmontage auf den Markt, bei dem die quadratische Grundplatte im Gegensatz zu Schienenhaltern für die Längs- oder Quermontage um 45° verdreht ist. Dadurch ist eine Unterscheidung in längs und quer nicht mehr erforderlich, was den Aufwand bei der Lagerhaltung sowie Arbeitsvorbereitung reduziert. Der universell verwendbare Halter hat eine quadratische Grundplatte mit gefasteten Ecken und 100 mm Seitenlänge. Er ist für alle C-Profile mit 45 mm Breite und maximal 52 mm Höhe bei Längsausrichtung der Schiene geeignet. Bei Querausrichtung der Schiene sind alle Profilhöhen möglich, sofern ein Überstehen der Schiene nicht stört. Die Konstruktion des Halters hat eine zulässige Belastungsgrenze von 15 kN auf Zug. Dank der Lang- und Rundlöcher in der Grundplatte und der Schienenaufnahme gestaltet sich die Montage einfach. Für Außenbereiche sind die Schienenhalter 45 1/4 in einer feuerverzinkten Variante mit erhöhtem Korrosionsschutz lieferbar. Für Innenbereiche sind sie galvanisch verzinkt.

Der neue Schienenhalter ist für die Längs- und Quermontage geeignet.



[www.mefa.de](http://www.mefa.de)