

**SFS**



# Sandwich paneel schraube **MXC**

Der erste Sandwich-Beton-Befestiger mit ETA-Bewertung

# Generation MXC

## Der erste Sandwich-Beton-Befestiger mit ETA-Bewertung

**Großer Flanschdurchmesser**  
**Hohe Durchknöpfungswerte**

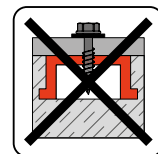


**Asymmetrisches  
Doppelstützgewinde**  
**Erhöhte Regendichtheit  
und gleichmäßige  
Abstützung der  
Sandwich-Außenschale**

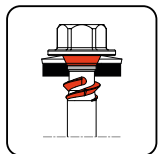
**Ideale Gewindegeometrie**  
**Leichtes Einschrauben  
und hohe Tragfähigkeiten**

**Verzahnte Funktions-  
spitze aus phosphatiertem  
Kohlenstoffstahl**  
**Verschleißreduktion  
und leichtes Setzen**

### Features



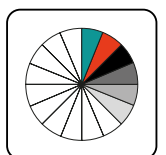
Verzicht auf in  
Beton veranker-  
ter Stahlschiene



Hochwertige  
Dichtung



Sichere  
Montage



Lackierbar

# **Verzahnte Funktionsspitze**

## **Verschleissreduktion und leichtes Setzen**

Die Dichtscheibe zentriert sich automatisch unter dem Befestigerkopf. Das sorgt für hohe Regendichtheit und dauerhaft hochwertige Ergebnisse. Unterstützt wird dieser Effekt durch das asymmetrische Doppelstützgewinde, das zusätzlich die gleichmäßige und langfristige Abstützung der Außenschale des Sandwich-elements sicherstellt.

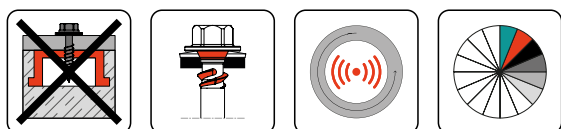
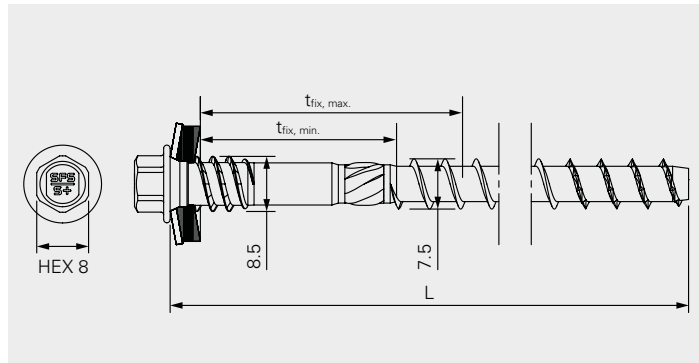
Für das leichte, zügige Einschrauben bei hoher Tragfähigkeit besitzt MXC eine optimierte Kern-/Gewindegeometrie und eine verzahnte Funktionsspitze aus gehärtetem Kohlenstoffstahl.

Bei Verwendung von MXC entfällt der Einsatz einer Stahlschiene und die Befestigung ist sofort belastbar.



# Technische Spezifikationen

## MXC-7.5



### Anwendung

Befestigung von Sandwichelementen an Beton

### Bauteil 2 (t<sub>II</sub>)

	Betonqualität: min. C20/25
Vorbohr-Ø	6.0
Einschraubtiefe	65.0 – 75.0
Bauteildicke Beton	min. 105

### Befestiger Material

Befestiger: Nichtrostender Stahl A4

Befestigerspitze: Kohlenstoffstahl, korrosionsgeschützt

Dichtscheibe: Nichtrostender Stahl A4 mit EPDM-Dichtung

### Verwendbarkeitsnachweis

Die Befestigungsschrauben sind mit einem elektrischen Tangential-Schlagschrauber gemäß Herstellerangabe zu setzen.

Drehmoment-Empfehlung:

Länge ≤ 220 mm Drehmoment max. 300 Nm

Länge > 220 mm Drehmoment max. 450 Nm



ETA-20/0115

### Eigenschaften und Vorteile

- Gewindefurchende Schraube für die Befestigung von Sandwichelementen an Beton
- Hochwertige EPDM-Dichtscheibe für dauerhafte Dichtheit
- Perfekte Stützfunktion der Sandwichelement-Aussenschale dank dem doppelten Stützgewinde
- Hohe Schraubenkopfauslenkung zur Aufnahme der Wärmeausdehnung bei Sandwichelementen
- Einfaches Setzen und hohe Lastwerte durch die ideale Kern-/Gewindegeometrie und verzahnte Funktionsspitze

### Dokumentation

Europäische Technische Bewertung (ETA), Leistungserklärung (DoP)

### Einfach

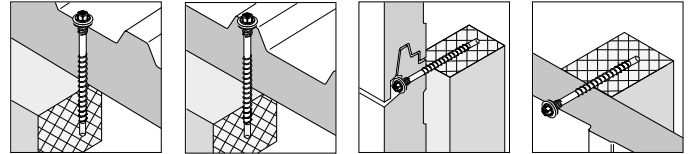
- Stahlschiene nicht erforderlich
- Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- Vollständig demontierbar

### Sicher

- Hohe Tragfähigkeit
- Sofort belastbar
- Hohe Regendichtheit

### Schnell

- Schnelle und komfortable Verarbeitung
- Leichtes Einschrauben
- Keine Nacharbeiten



## Befestiger aus A4 an Beton

Produktbezeichnung	VPE	L	t <sub>fix, con</sub>	S16/A4	S19/A4	S22/A4
MXC-S19/A4-7,5×95-A4	100	95	20–27	1596755	1596762	1596768
MXC-S19/A4-7,5×115-A4	100	115	37–47	1596786	1596788	1596790
MXC-S19/A4-7,5×135-A4	100	135	57–67	1596802	1596806	1596807
MXC-S19/A4-7,5×155-A4	100	155	77–87	1596812	1596813	1596818
MXC-S19/A4-7,5×175-A4	100	175	97–107	1596862	1596866	1596868
MXC-S19/A4-7,5×195-A4	100	195	117–127	1596947	1596953	1596956
MXC-S19/A4-7,5×215-A4	100	215	137–147	1597023	1597024	1597025
MXC-S19/A4-7,5×235-A4	100	235	157–167	1597028	1598660	1598674
MXC-S19/A4-7,5×255-A4	100	255	177–187	1598678	1598686	1598715
MXC-S19/A4-7,5×275-A4	100	275	197–207	1598722	1598726	1598727
MXC-S19/A4-7,5×295-A4	100	295	217–227	1598733	1598735	1598791
MXC-S19/A4-7,5×315-A4	100	315	237–247	1598798	1598813	1598814
MXC-S19/A4-7,5×335-A4	100	335	257–267	1598917	1598932	1598970
MXC-S19/A4-7,5×355-A4	100	355	277–287	1598993	1599213	1599214
MXC-S19/A4-7,5×375-A4	100	375	297–307	1599216	1599217	1599218

t<sub>fix, con</sub>: Dicke des zu befestigenden Bauteils

**Bitte beachten:** MXC auch ohne Dichtscheibe erhältlich



## Zubehör

Produktbezeichnung	Antrieb	Kopf	VPE	D	L	WL	FL	
SDS-6x210/150-4C	–	–	1	6	210	150	150	1487583
SDS-6x310/250-4C	–	–	1	6	210	250	250	1487584
SDS-6x515/455-4C	–	–	1	6	515	455	200	1608141
E308-¼"-50	¼"	SW8	1	–	–	–	–	1646160
E508-½"-40	½"	SW8	1	–	–	–	–	1648380

Alle Maße in mm



SFS intec GmbH  
In den Schwarzwiesen 2  
61440 Oberursel

T +49 6171 70020  
de.info@sfsintec.biz  
de.sfs.com

Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr. Vor der Verwendung der Produkte sind alle Angaben und Berechnungen von einer Fachperson zu überprüfen und lokale Vorschriften zu beachten. Dieses Dokument unterliegt der Überarbeitung. Technische Änderungen sind vorbehalten. 22.04.2021 V1.02