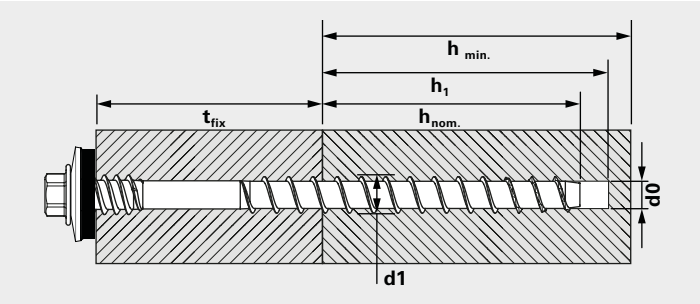
MDC



Spezifikation MDC
Material Befestiger: 19MnB4 / 1.5523
Material Dichtscheibe: EPDM, 3 mm

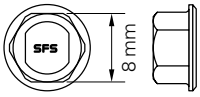
Vorgaben zum Vorbohren
Vorbohrloch: d_0 = Ø 6 mm

$h_{nom.}$:	35 mm / 55 mm
h_1:	$h_{nom.}$ + 10 mm
$h_{min.}$:	100 mm

Prüfzeichen

(zum Patent angemeldet)

Befestigerkopf



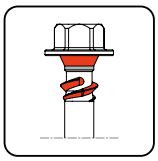
Sechskant SW8

Eigenschaften und Vorteile

- Erste Betonschraube im Markt zur Befestigung von Sandwichelementen
- Ermöglicht erstmals ein problemloses Befestigen von Sandwichelementen auf Betonuntergrund
- Exzellente technische Werte zur Reduzierung der Anzahl Befestiger und damit auch der Montagezeit
- Dank einzigartigem Unterkopfgewinde hohe Wasser- und Luftdichtheit, Tragfunktion auf dem Dach und Langzeit-Losdrehsicherheit
- Der grosse Flanschdurchmesser ermöglicht deutlich verbesserte Überknüpfwerte
- Komfortables Setzen mithilfe des Akku-Schlagschraubers Milwaukee M18FIW12

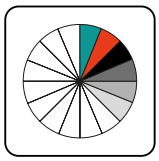
Dokumentation:
Prüfzeichen (ETA) | Leistungserklärung (DoP) | Anwendungsanleitung nach (IFU) | Technische Information

Technische Eigenschaften



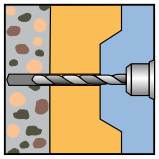
Abdichtung

Losdrehsicher

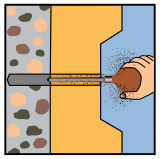


Farbige Befestiger verfügbar

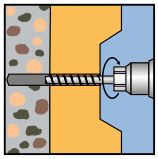
Installation
Montage der Befestiger gemäss den Vorgaben nach IFU



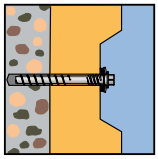
Vorbohrloch und Panele



Bohrloch-reinigung



Eindrehen des Befestigers



Fertige Befestigung

Auszugswerte

Material	Verankerungstiefe	Testergebnisse (kN) $F_{z, avg}$	s
Beton C20 / C25	35 mm	12,50	1,33
	55 mm	23,05	1,03

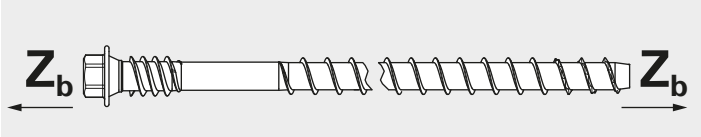
Resttragfähigkeit bei Scherbeanspruchung

Material	Verankerungstiefe	Testergebnisse (kN) $F_{z, avg, res}$	s
Beton C20 / C25	35 mm	10,00	2,17
	55 mm	20,43	0,65

Scherlast: F_Q (kN)

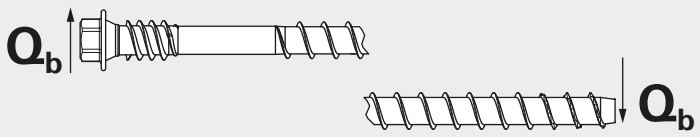
100 x 7,5 mm + 1000 x 6,45 mm + 10'000 x 4,275 mm, mit Frequenz 5Hz

$F_{Z, avg, res} \geq 80\%\ F_{Z, avg}$



Bruchbelastung Zugfestigkeit Z_b (kN)

$Z_b \geq 19{,}30$ kN



Bruchbelastung Abscheren Q_b (kN)

$Q_b \geq 30{,}30$ kN

Art.-Nr.	Befestiger Typ	d_1 [mm]	L [mm]	Klemmbereich [mm]	Bruttopreis CHF	VE
678361	MDC-S19-7,5x85	7,5	85	15 – 45	188.48	100
678375	MDC-S19-7,5x105	7,5	105	35 – 65	193.86	100
678373	MDC-S19-7,5x125	7,5	125	55 – 85	193.86	100
678376	MDC-S19-7,5x145	7,5	145	75 – 105	199.25	100
678377	MDC-S19-7,5x165	7,5	165	95 – 125	204.63	100
678378	MDC-S19-7,5x185	7,5	185	115 – 145	253.10	100
678374	MDC-S19-7,5x205	7,5	205	135 – 165	269.25	100
678380	MDC-S19-7,5x225	7,5	225	155 – 185	328.49	100
678381	MDC-S19-7,5x245	7,5	245	175 – 205	350.03	100
678384	MDC-S19-7,5x265	7,5	265	195 – 225	393.10	100
678385	MDC-S19-7,5x285	7,5	285	215 – 245	403.88	100
678386	MDC-S19-7,5x305	7,5	305	235 – 265	420.03	100
678387	MDC-S19-7,5x325	7,5	325	255 – 285	436.19	100
678388	MDC-S19-7,5x345	7,5	345	275 – 305	457.72	100
678391	MDC-S19-7,5x365	7,5	365	295 – 325	473.88	100

Die Angaben wurden in Versuchen und/oder Berechnungen ermittelt, sind deshalb unverbindlich und stellen keine Garantien oder zugesicherte Eigenschaften für nicht spezifizierte Anwendungen dar. Vor der Ausführung sind deshalb sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben. Der Anwender ist für die Einhaltung von evtl. lokalen oder nationalen gesetzlichen Vorschriften verantwortlich. Technische Änderungen vorbehalten.

SFS unimarket AG
Befestigungstechnik
Rosenbergsaustrasse 4
9435 Heerbrugg

SFS unimarket AG
Befestigungstechnik
Blegi 14
6343 Rotkreuz

SFS unimarket SA
Technique de fixation
Z.I. Champ Cheval 1
1530 Payerne

T 0848 80 40 30
befestigungstechnik@sfs.ch
www.sfs.ch

© SFS unimarket, D-BT, 12/18, 100 d/f