

SFS

Blind befestigungs system **TUF-S**



Einfache und sichere Befestigung
von HPL- oder Faserzementplatten

Unsichtbar und schnell in der Montage **TUF-S**



50% weniger Montagezeit

Der Blindbefestiger TUF-S von SFS übertrifft bezüglich Verarbeitung und Flexibilität bisherige Lösungen zur unsichtbaren Befestigung von HPL oder Faserzementplatten.

Die Montage kann ohne Spezialwerkzeuge schnell und sicher von einer Person ausgeführt werden. Dabei lässt sich im Vergleich zu herkömmlichen Blindbefestigungen bis zu 50% der Montagezeit einsparen. Der Blindbefestiger TUF-S lässt sich falls nötig zur einmaligen Demontage ohne Spezialwerkzeug wieder entfernen.

Einfach

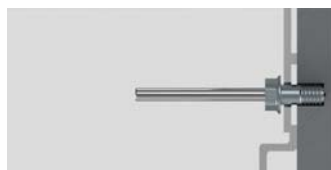
- Einfache Sacklochbohrung ausreichend – keine Hinterschnittbohrung notwendig
- schnelle Verarbeitung ohne Spezialwerkzeuge
- Bohrung auch direkt auf der Baustelle möglich
- Effiziente Montage mit einem Nietsetzgerät von GESIPA® (z.B. PowerBird® Pro)

Sicher

- Kein Überdrehen
- Hohe Auszugswerte dank verstemmtem Gewinde
- selbständiges Rückdrehen durch Dilatation nicht möglich
- Sechskantkopf ermöglicht einmalige Demontage
- Geprüftes Befestigungssystem mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-15/0476



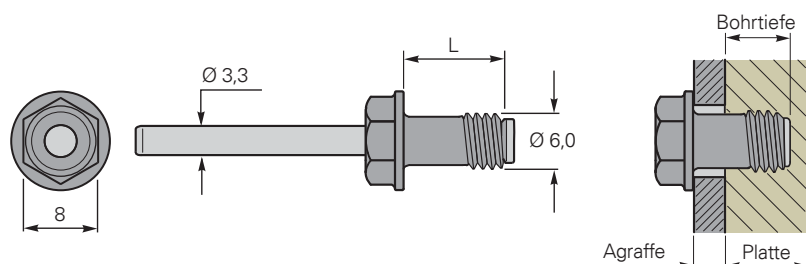
1. Vorbohren mit einem Sacklochbohrer mit $\varnothing 6$ mm und Tiefenanschlag – bei HPL-Platten mit HSS oder bei Faserzementplatten mit VHM



2. Positionieren der vorgelochten Agraffe und Durchstecken des Blindbefestigers TUF-S



3. Zugstift mit GESIPA® Nietsetzgerät vollständig abziehen (Mundstück 17/36 oder 17/40 verwenden)



Scannen und Video anschauen!

Ideal für HPL- oder Faserzementplatten



Optimale Sicherheit

Trotz einfacher und äusserst zeitsparender Verarbeitung ist der TUF-S eine sichere Lösung. Der Befestiger kann bei der Montage nicht überdreht werden.

Durch die radiale Ausdehnung beim Abziehen des Zugstifts verstemmt sich das partiell angebrachte Gewinde in das Plattenmaterial und ergibt dadurch sehr hohe Auszugswerte.

Ein selbständiges Rückdrehen durch Dilatation oder Vibration ist nicht möglich. Die Hülse besteht aus austenitisch nichtrostendem Stahl, Werkstoff DIN 1.4401, Güte A4.

Berechnung:

TUF-S Bohrtiefe + Agraffe = TUF-S Länge

Beispiel:

5.5 Bohrtiefe + 3.5 Agraffe = **9.0 mm** = TUF-S-6x**9**-A4
 6.0 Bohrtiefe + 2.2 Agraffe = **8.2 mm*** = TUF-S-6x**8**-A4
 6.0 Bohrtiefe + 2.4 Agraffe = **8.4 mm*** = TUF-S-6x**8**-A4
 6.0 Bohrtiefe + 2.5 Agraffe = **8.5 mm** = TUF-S-6x**8,5**-A4

* TUF-S Länge auf die nächste verfügbare Länge abrunden

	Plattenstärke [mm]	Agraffe [mm]	Bohrtiefe [mm]	Bohrer
TUF-S-6x7-A4	8.0-12.0	2.0	5.0	VHM-6,0x40
TUF-S-6x7,5-A4	8.0-12.0	2.0	5.5	VHM-6,0x40,5
		2.5	5.0	VHM-6,0x40
TUF-S-6x8-A4	8.0-12.0	2.0	6.0	VHM-6,0x41
		2.5	5.5	VHM-6,0x40,5
		3.0	5.0	VHM-6,0x40
TUF-S-6x8,5-A4	10.0-12.0	2.0	6.5	VHM-6,0x40,5
	8.0-12.0	2.5	6.0	VHM-6,0x41
		3.0	5.5	VHM-6,0x40,5
TUF-S-6x9-A4	10.0-12.0	2.0	7.0	VHM-6,0x42
		2.5	6.5	VHM-6,0x41,5
	8.0-12.0	3.0	6.0	VHM-6,0x41
TUF-S-6x10-A4	10.0-12.0	3.5	5.5	VHM-6,0x40,5
		2.0	8.0	VHM-6,0x43
		2.5	7.5	VHM-6,0x42,5
	8.0-12.0	3.0	7.0	VHM-6,0x42
3.5		6.5	VHM-6,0x41,5	
TUF-S-6x11-A4	8.0-12.0	5.0	5.0	VHM-6,0x40
	12.0	2.5	8.5	VHM-6,0x43,5
		3.0	8.0	VHM-6,0x43
TUF-S-6x12-A4	10.0-12.0	3.5	7.5	VHM-6,0x42,5
		5.0	6.0	VHM-6,0x41
	12	3.5	8.5	VHM-6,0x43,5
TUF-S-6x13-A4	10.0-12.0	5.0	7.0	VHM-6,0x42
		5.0	8.0	VHM-6,0x43



Tiefenanschlag mit Ø 6 mm Sacklochbohrer



Akku-Bohrschrauber



GESIPA® Nietsetzgerät

Bohrer sind mit dem SFS Tiefenanschlag zu verwenden

Abgestimmte Agraffen NV3 für TUF-S



Weitere unsichtbare Befestigungssysteme für Fassadenplatten



TU-S für **HPL**-Platten



TUC-S für **Faserbeton**platten