

## EIGENSCHAFTEN

- Funktion durch mechanische Überlagerung zwischen Gewinde und Beton.
- Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton.
- Geeignet für den Einsatz in Beton, wenn reduzierte Randabstände oder Achsabstände erforderlich sind.
- Geeignet für statische und quasistatische Lasten.
- Einfacher Einbau.
- Montage durch das zu befestigende Element.
- Bohrspitze in Beton erforderlich, das Gewinde wird mit dem Einbau durch den Anker selbst erstellt.
- Abnehmbar, hinterlässt eine flache Betonoberfläche.
- Verfügbar in INDEXcal.

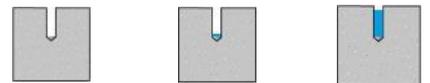
## BAUSTOFFE



## GRÖßEN

Ø6

## BOHRLOCHBEDINGUNGEN



FEUCHT

NASS

MIT  
WASSER  
GEFÜLLTES  
BOHRLOCH

MAX. EMPFOHLENE LASTEN FÜR  
GERISSENEN UND UNGERISSENEN  
BETON [kg]

## ANWENDUNG

- Nichttragende Befestigung in gerissenem und ungerissenem Beton in Innenräumen.
- Verglasung, Fenster und Schaufenster
- Regale und Regalsysteme.
- Befestigung von Geländern, Handläufen und Querstreben.
- Rohre

## BEWERTUNGEN



SFT

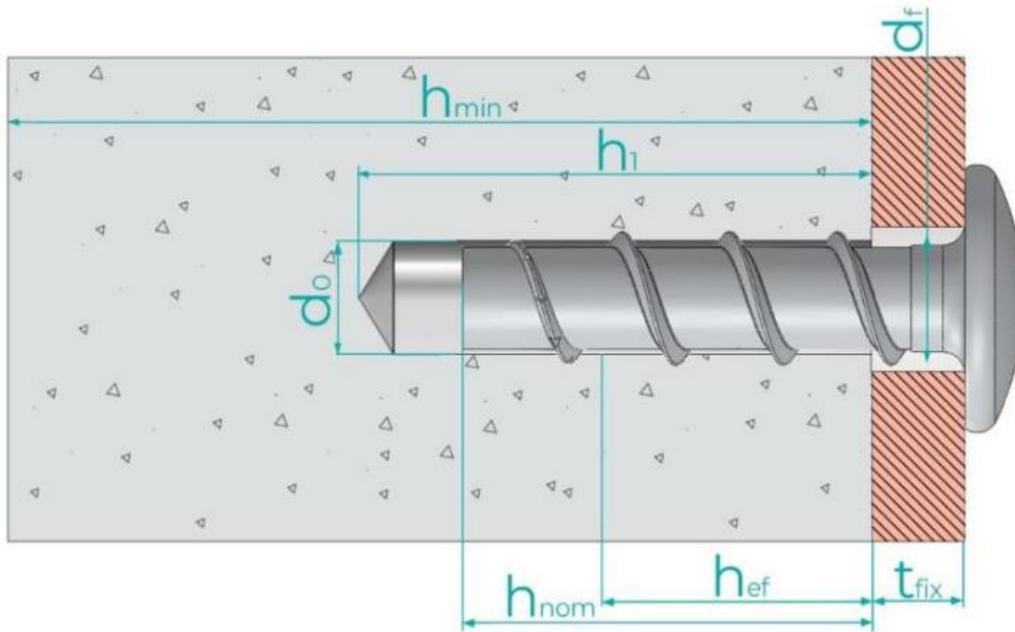
80

Ø6

1. SORTIMENT						
POS.	ARTIKELNR.	GRÖßEN	FOTO	BESCHREIBUNG	BAUSTOFF	BESCHICHTUNG
1	SFT	Ø6		Flachrundkopf. Tx	Kohlenstoffstahl, verzinkt	
2	SFP	Ø6		Flachkopf. Tx	Kohlenstoffstahl, verzinkt	
3	SFM	Ø6		Außengewinde M6	Kohlenstoffstahl, verzinkt	

**2. EINBAUHINWEISE**

**2.1. EINBAUSCHEMA**



- d<sub>0</sub>: Nenn-Bohrungsdurchmesser
- d<sub>f</sub>: Durchmesser des Durchgangslochs im Anbauteil
- h<sub>ef</sub>: effektive Verankerungstiefe
- h<sub>1</sub>: Bohrlochtiefe
- h<sub>nom</sub>: Verankerungstiefe im Beton
- h<sub>min</sub>: min. Betondicke
- t<sub>fix</sub>: Dicke des Anbauteils

**3. EINBAUKENNWERTE**

Kennwerte in Beton			Eigenschaften
			Ø6
d <sub>0</sub>	Nenndurchmesser	[mm]	6
d <sub>f</sub>	Durchmesser des Durchgangslochs im Anbauteil	[mm]	7
h <sub>1</sub>	Bohrlochtiefe	[mm]	30
h <sub>nom</sub>	Gesamt-Verankerungslänge	[mm]	25
T <sub>inst</sub>	Einbaudrehmoment	[Nm]	10
h <sub>ef</sub>	effektive Verankerungstiefe	[mm]	18,7
h <sub>min</sub>	min. Betondicke	[mm]	80
t <sub>fix</sub>	Dicke des Anbauteils*	[mm]	L - 25
c <sub>cr</sub>	Randabstand in Beton	[mm]	40
s <sub>cr</sub>	Achsabstand	[mm]	45

\* L = Gesamtlänge der Verankerung.

4. EINBAUVERFAHREN

5.1 EINBAU IN BETON UND HOHLBAUSTOFFEN



**1. BOHRLOCH ERSTELLEN**

Sicherstellen, dass der Beton ausreichend verdichtet ist und keine bedeutende Porenbildung aufweist.  
Geeignet für trockene, nasse und mit Wasser gefüllte Bohrlöcher.  
Das Bohrloch mit dem spezifizierten Durchmesser und der spezifizierten Tiefe erstellen.  
Bohrlocherstellung mittels Rotations-Hammerbohren.



**2. AUSBLASEN UND REINIGEN**

Das Bohrloch von Staubresten und Bohrungsrückständen reinigen (siehe Abb.).  
Hierzu eine Luftpumpe und eine Bürste verwenden.



**3. EINBAUEN**

Einen Drehmomentschlüssel verwenden, der das maximale Drehmoment aus der obigen Tabelle nicht überschreitet.  
Das Innensechskant- bzw. Tx-Bit am Schlagschrauber bzw. Drehmomentschlüssel anbringen.  
Den Dübel in das Bohrloch einführen, bis der Dübelkopf mit dem Anbauteil in Berührung kommt.  
Der Dübel muss nach der Montage fest sitzen.



Ein Schlagschrauber darf nicht verwendet werden. Bei der Montage mit einem Elektroschrauber beachten Sie bitte das Nenn-Einbaudrehmoment. Der Dübel ist korrekt eingebaut, wenn der Dübelkopf auf der Befestigung aufliegt und ein weiteres Eindrehen des Dübels nicht möglich ist.

5. Tragfähigkeit

Werte für Last in jede Richtung in Beton C20/25 bis C50/60			Eigenschaften
			Ø6
F <sub>Rk</sub>	Charakteristische Tragfähigkeit	[kN]	2,0
F <sub>Rd</sub>	Bemessungswerte	[kN]	1,1
F <sub>rec</sub>	max. empfohlene Last*	[kN]	0,79

\* Teilsicherheitsbeiwert ( $\gamma_F = 1,4$ ) .

## 6. OFFIZIELLE DOKUMENTATION

Die folgenden Dokumente sind auf unserer offiziellen Website [www.indexfix.com](http://www.indexfix.com) verfügbar:

- Europäische Bewertung ETA 25/0078 für den Einbau in gerissenem und ungerissenem Beton in nichttragenden redundanten Systemen gemäß der Richtlinie EAD330747-08-0601.
- Leistungserklärung DoP SFT.
- Erhältlich für das Berechnungsprogramm für Verankerungen INDEXcal.