

**Thorsman-Befestigungsmaterial**  
*Von Profis für Profis*

**THORSMAN**



**Schneider**  
 **Electric**  
*Building a New Electric World*

# *Befestigungsmaterial der Produktfamilie*

## **THORSMAN**

aus dem Lieferumfang der Schneider Electric GmbH.



### **■ Kabelschellen mit Nagel und mit Schraube**

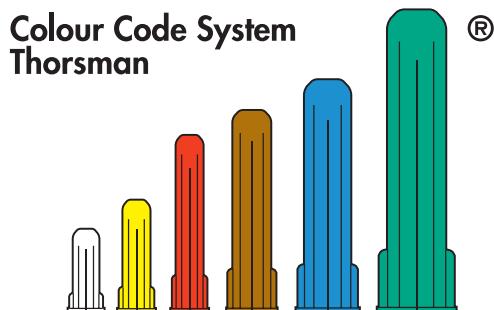
in verschiedenen Ausführungen für flaches und für rundes Kabel.  
Teilweise mit säurefestem Stahlnagel lieferbar.



### **■ Kabelschelle mit Schraube TCS-C3 10-14**

Diese Schraube kann in Beton und festen Stein **ohne Dübel** eingeschraubt werden.  
Bohr-Ø 4 mm x 30 mm.

Für festen Gasbeton (Dichte > 0,6) ohne vorbohren, ohne Dübel!  
Für alle anderen Anwendungen mit Dübel TP 1, gelb.



### **■ Dübel TP**

Der universelle Dübel mit dem einzigartigen Farbcode.  
Die Farbe zeigt den Durchmesser an.

Die Dübel sind lose im Karton oder teilweise angespritzt an eine Platte lieferbar.

Die Dübel sind so konstruiert, dass die Schrauben zwangszentriert werden und der Dübel in 2 Richtungen gespreizt wird.

Einsetzbar sind die Dübel in Beton, Stein, Gasbeton u. ä., Trockenbauplatten, für Bohr-Ø von 5 mm bis 20 mm für Schrauben-Ø von 3,5 mm bis 16 mm.



### **■ Nageldübel TCP**

Der massive, spitze Dübel zum Einschlagen in poröse Baustoffe, ohne Vorbohren!

In 2 Ausführungen lieferbar, für Nagel-Ø von 1,2 mm bis 3 mm.  
Vorwiegender Einsatz ist das Befestigen von Kabelschellen TC und verstellbaren Bandschellen PFSK auf unterschiedlichsten Untergründen.

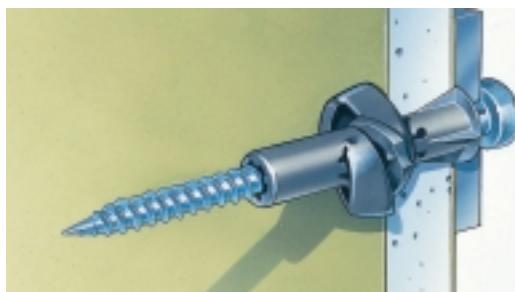
Auch diese Dübel sind farblich codiert.



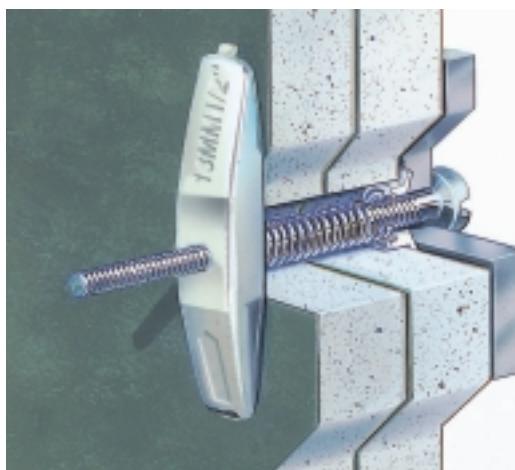
### ■ Universaldübel TPN

Der Dübel für alle Gelegenheiten, von festem Beton, über Hohlblocksteine bis zu Gipskartonplatten.

Lieferbar in 2 Ausführungen, mit 50 mm oder 60 mm Schraubenlänge.



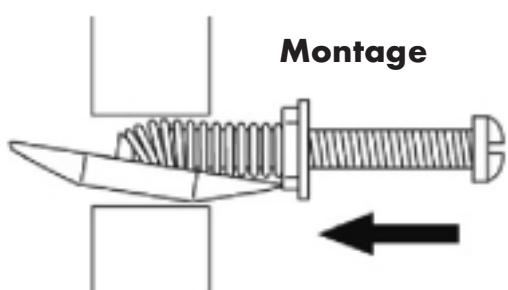
In Hohlräumen „verknotet“ sich der Dübel.  
In festem Material besitzt er einen großen Spreizbereich – für sicheren Halt.



### ■ Metall-Hohlraumdübel TPP

Ein kräftiger Kippdübel, der beim Entfernen der Schraube nicht seinen Halt verliert!

Der Dübel ist in 2 Ausführungen mit Schraube (M4 und M5) sowie in einer Ausführung mit Haken (M4) lieferbar.



#### Montage

Montage Metall-Hohlraumdübel TPP:

Kippflügel in den Führungsbund stecken – den Dübel mit der Schraube einstecken – bis der Kippflügel umklappt.

Demontage Metall-Hohlraumdübel TPP:

Den Führungsbund von der Wand abheben und die Feder – als Verbindung zum Kippflügel – durchtrennen.



### ■ Kunststoff Hohlraumdübel TSP DUO-MAX

Mit Schraube oder mit Haken.

Die Schraube kann entfernt werden, ohne dass der Dübel seinen Halt verliert.

Zur Demontage wird die Kunststoffspirale gedehnt und der Führungsbund wird abgetrennt.

Das Produkt ist auch mit Schraube aus rostfreiem Stahl lieferbar.



### ■ Metall-Hohlräumdübel TMX

Aus galvanisch verzinktem Stahl hergestellter, hitzebeständiger Dübel mit Schraube.

Mit einer Spezialzange (TMX-T) kann der Dübel nach dem Einsticken gespreizt werden, ohne die Schraube einzudrehen.

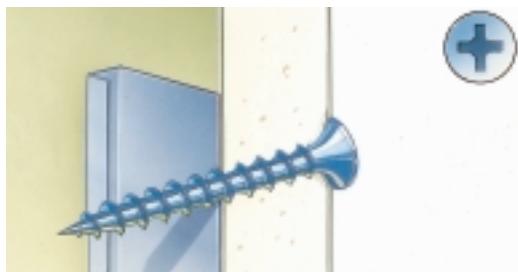
Schrauben-Ø 4 mm bis 6 mm, für Plattenstärken bis 32 mm.



### ■ Hohlräumbefestigung DRIVA TPD

Selbstbohrend und selbstschneidend.

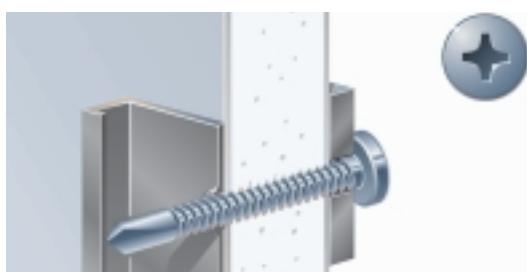
Für Befestigungen in Gipskartonplatten ab 9 mm Stärke.  
In Metall- und Polyamid-Ausführung.



### ■ Installationsschraube TSI

U. a. zum Befestigen von Gipskartonplatten  
an Unterkonstruktionen.

Durchdringt Stahlblech bis zu einer Stärke von 0,7 mm  
ohne Vorbohren.



### ■ Installationsschraube TSE mit Bohrspitze

Für Befestigungen an Blechkonstruktionen.

Durchdringt Stahlblech bis 2 x 1,5 mm  
ohne Vorbohren.



### ■ Hammer Bohrer THB

Mit Wolfram-Karbid Spitze und Chrom-Vanadium Schaft.  
In Übereinstimmung mit DIN 50049-3.1A.

Bohrer-Ø von 4 mm bis 26 mm, für Bohrtiefen bis zu 550 mm.

Bohrer für SDS Aufnahme für viele marktübliche  
Schlagbohrmaschinen.

Das komplette Lieferprogramm ist in den Katalogen  
der Schneider Electric GmbH enthalten  
und kann auch im Internet unter  
[www.schneider-electric.de/download/left\\_thorsman.html](http://www.schneider-electric.de/download/left_thorsman.html)  
eingesehen werden.

**Schneider Electric  
GmbH**

Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Tel. (49) 21 02 4 04-0  
Fax (49) 21 02 4 04-92 56  
[www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de)

Service-Center  
Tel. 0 18 05 -75 35 75