

# GPCS Uni-Fix

Befestigungssystem für die Wand



## INNOVATIVE LÖSUNG FÜR BEFESTIGUNGSPROBLEME

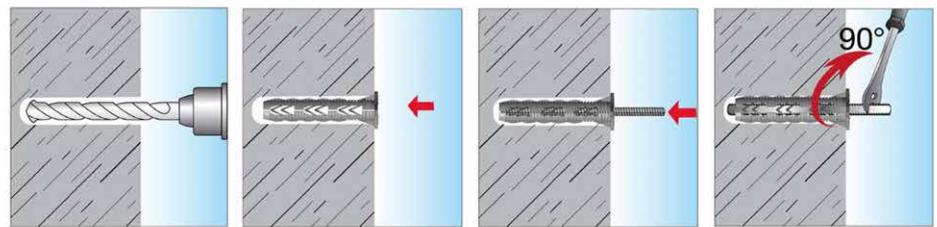
Wohl jeder wurde schon im Alltag damit konfrontiert, Befestigungen in Wand oder Boden ausführen zu müssen. Aufgrund der vielfältigen Untergründe stellt sich hierbei immer wieder die Grundsatfrage, welche Schraube für welchen Dübel, welche Adaption für welche Befestigung etc. anzuwenden ist, denn Dübel ist nicht gleich Dübel!

Selbst für den Profianwender ist es oft schwierig, sich in dem mittlerweile unüberschaubaren Sortiment an Werkzeugen und Befestigungszubehör zu Recht zu finden.

Mit der **GPCS Uni-Fix** Befestigungstechnik wurde eine Dübeltechnik entwickelt, welche die Handhabung für den Profi um ein Vielfaches vereinfacht.

Die einfache und geniale Idee dahinter: Dübel setzen, Spezialankerstange einschieben und mittels einer 90°-Drehung wird die volle Verspreizung des Dübels mit dem Untergrund erreicht, wobei eine einfache und schnelle Feinjustierung in der Tiefe noch möglich ist.

Das **GPCS Uni-Fix** Befestigungssystem ist in vielen Bereichen anwendbar wo eine schnelle, saubere, feste und sichere Montage gefordert wird. Funktioniert bei Untergründen aus Beton, Ziegel, Kalksandstein und ist dabei denkbar einfach in der Anwendung.



## DAS FUNKTIONSPRINZIP

1. **Loch bohren** ( $\varnothing$  12 mm für M8,  $\varnothing$  14 mm für M10)
2. **Dübel setzen**
3. **Ankerstange einführen**
4. **Gewünschten Abstand wählen**
5. **Mit einer 90°-Drehung sicher fixieren**

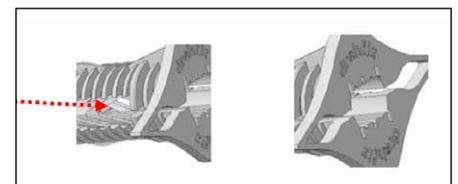
Die Spreizkräfte treten in radialer Richtung auf, was sich bei den derzeit vorhandenen Werkstoffgeometrien als positive Kraftverteilung auswirkt (in radialer Richtung weisen Baustoffe die höchste statische Belastbarkeit auf).

## DER GPCS UNI-FIX IM DETAIL

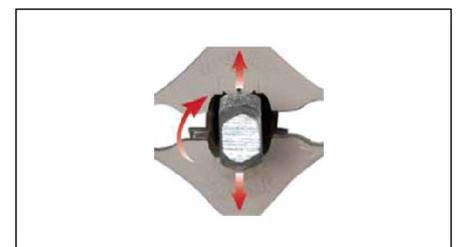
Mit 2 verschiedenen Dübeldurchmessern (M8 oder M10) werden sämtliche Anwendungsbereiche abgedeckt. Durch eine 90°-Drehung werden die zwei Dübel-Körperhälften radial über die gesamte Lochlaibung gespreizt und somit werden in einem Bruchteil von Sekunden die vollen Spreizkräfte eingeleitet.

Durch eine Vierteldrehung werden die zwei Körperhälften des Dübels radial über die gesamte Lochlaibung kraft bzw. formschlüssig gespreizt. Hierdurch wird schnell, sauber und sicher eine hochfeste und zuverlässige Verbindung gewährleistet.

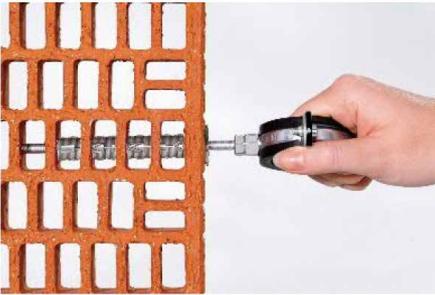
Die 90°-Markierung dient zusätzlich als Hilfestellung zur Ausrichtung der Ankerstange. Die Bohrlochabdeckung verdeckt Abplatzungen des Mauerputzes.



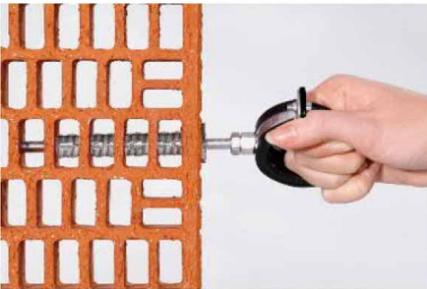
Durch eine 90°-Drehung der Ankerstange treten enorme Spreizkräfte auf.



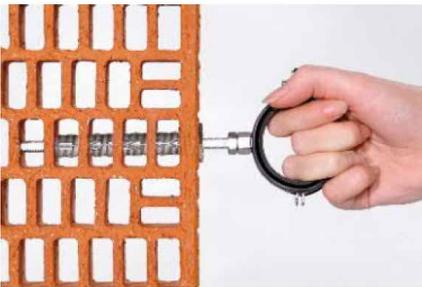
## BEISPIEL EINER DER VIELFÄLTIGEN ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



Dübel und Ankerstange im Bohrloch auf gewünschten Montageabstand positionieren.



Ankerstange mittels 90°-Drehung fixieren.



Fertig und fest.

Im Schnitt werden maximal drei Sekunden für die Drehung der Ankerstange benötigt. Die Montage ermöglicht eine Zeitersparnis von mehr als 80 Prozent gegenüber herkömmlichen Systemen und ist mit minimalem Kraftaufwand und einem handelsüblichen Schraubenschlüssel auszuführen.

Mit dem **GPCS Uni-Fix** Befestigungssystem wird eine effizientere Arbeitsweise als mit vergleichbaren, herkömmlichen Produkten erzielt.

## DAS VORTEILS-PRIZIP



- ✓ Reduzierung der Montagezeit um ca. 80 %
- ✓ Alles mit einem - mit einem alles
- ✓ Universaldübel für sämtliche handelsüblichen Baustoffe
- ✓ Schnell - sauber - sicher
- ✓ Schnelle und millimetergenaue Justierung
- ✓ Sekundenschnelle Montage durch 90°-Drehung
- ✓ Vielseitige Einsatzbereiche
- ✓ Befestigen ohne Kraftaufwand, dadurch gesundheitsschonend
- ✓ Komprimierte Lagerhaltung für den Anwender

## BEISPIELE VON EINSATZBEREICHEN

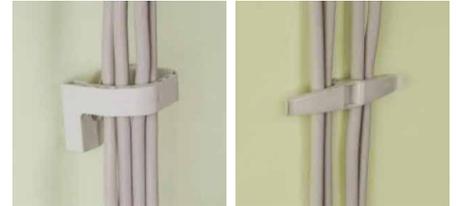
### Heizung, Klima, Sanitär

- ✓ Heizkörperbefestigung
- ✓ Sanitärkeramik
- ✓ Waschtischbefestigung
- ✓ Montagehaken für Badmöbel
- ✓ Rohrschellenbefestigung
- ✓ Blattschrauben
- ✓ Gussrohrbefestigung
- ✓ Konsolenbefestigung
- ✓ KG-Rohre
- ✓ HT-Rohre usw.



### Spenglerei

- ✓ Heizkörperbefestigung
- ✓ Sanitärkeramik



### Elektrotechnik

- ✓ Rohrbefestigung
- ✓ Montageschienen
- ✓ Kabelrinnen
- ✓ Seilspannsysteme
- ✓ Lampenbefestigung
- ✓ Warmwasserboilerbefestigung
- ✓ Schaltschrankbefestigung
- ✓ Verteilerschränke usw.

## TECHNISCHE DATEN

**Bezeichnung:** GPCS Uni-Fix

**Material:** Dübel Kunststoff Ultramid B3L und Ankerstange 8.8 mit Spezialgeometrie

**Dimension:** Dübel 12 oder 14 und Ankerstange M8 oder M10

**Lagerungsbedingungen:** trocken

**Lagerfähigkeit:** unbegrenzt

**Art.Nr.:** GPCSUNIBEFB... oder GPCSUNIBEFZ...

**Lieferinheit:** 25 bzw 50 Stk/Karton

Die in diesem Produktblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte des Produktes wieder.

## ERHÄLTlich IN FOLGENDEN DIMENSIONEN

### Befestigung für Beton und feste Werkstoffe

Art. Nr.	Dübel	Bohrloch Ø	mind. Bohrlochtiefe	Dübellänge = mind. Verankerungstiefe	Länge Ankerstange	Anschlussgewinde Ankerstange	VE-Dübel + Ankerstange
GPCSUNIBEFB1250865	12 x 50	12 mm	60 mm	50 mm	65 mm	M8	50 Stk
GPCSUNIBEFB12508110	12 x 50	12 mm	60 mm	50 mm	110 mm	M8	50 Stk
GPCSUNIBEFB12508200	12 x 50	12 mm	60 mm	50 mm	200 mm	M8	50 Stk
GPCSUNIBEFB12508300	12 x 50	12 mm	60 mm	50 mm	300 mm	M8	50 Stk
GPCSUNIBEFB127510100	14 x 75	14 mm	85 mm	75 mm	100 mm	M10	25 Stk
GPCSUNIBEFB127510200	14 x 75	14 mm	85 mm	75 mm	200 mm	M10	25 Stk
GPCSUNIBEFB127510300	14 x 75	14 mm	85 mm	75 mm	300 mm	M10	25 Stk

### Befestigung für Ziegel und poröse Werkstoffe

Art. Nr.	Dübel	Bohrloch Ø	mind. Bohrlochtiefe	Dübellänge = mind. Verankerungstiefe	Länge Ankerstange	Anschlussgewinde Ankerstange	VE-Dübel + Ankerstange
GPCSUNIBEFZ12508110	12 x 100	12 mm	110 mm	100 mm	110 mm	M8	50 Stk
GPCSUNIBEFZ12508200	12 x 100	12 mm	110 mm	100 mm	200 mm	M8	50 Stk
GPCSUNIBEFZ12508300	12 x 100	12 mm	110 mm	100 mm	300 mm	M8	50 Stk
GPCSUNIBEFZ127510150	14 x 140	14 mm	150 mm	140 mm	150 mm	M10	25 Stk
GPCSUNIBEFZ127510200	14 x 140	14 mm	150 mm	140 mm	200 mm	M10	25 Stk
GPCSUNIBEFZ127510300	14 x 140	14 mm	150 mm	140 mm	300 mm	M10	25 Stk