



## Kleine Helfer mit großer Wirkung

**WERKZEUG FÜR SCHALUNGSSYSTEME** \\ Auf der Baustelle sind es oftmals die kleinen Werkzeuge, die am häufigsten zum Einsatz kommen, z. B. Hammer oder Schraubenschlüssel. Auch beim Ein- und Ausschalen wird verschiedenes Werkzeug eingesetzt. Hier stellen wir kleine Helfer vor, welche die Arbeiten deutlich einfacher machen.

**O**bwohl viele Aufgaben mit Hammer und Nageleisen machbar sind, bieten spezielle Werkzeuge der Schalungshersteller deutliche Vorteile. Sie vermeiden insbesondere Beschädigungen an Schalungselementen und an den fertigen Betonbauteilen. Das spart Kosten. Eine praktische Lösung ist das Zubehör von PERI.

Neben einem umfassenden Angebot an Schalungs- und Gerüstsystemen hat der Schalungshersteller auch ergänzendes Zubehör im Programm, welches das Arbeiten auf der Baustelle vereinfacht und beschleunigt. Beispielhaft werden hier der Ausschalheber, der Ankerschlüssel und der Spannstabschlüssel für Rahmenschalungen sowie vielseitig einsetzbare Schalzwingen vorgestellt. Alle Werkzeuge lassen sich auch mit Schalungen anderer Hersteller nutzen.

### AUSSCHALHEBEL REDUZIERT BESCHÄDIGUNGEN

Mit dem Ausschalheber (Abb. 1–3) lässt sich die Wandschalung einfach durch eine Rolle von der betonierten Wand lösen. Der Vorteil: Weder der Beton noch die Schalung werden beschädigt. Werden hierzu – wie häufig üblich – Nageleisen oder Vorschlaghammer

genutzt, besteht stets die Gefahr, dass die Betonwand beschädigt und dass Schalung oder Schalhaut selbst auf Dauer in Mitleidenschaft gezogen werden.

Der Ausschalheber wird ganz einfach seitlich im Rahmen ins Transportloch eingesteckt. Wenn der Anwender den Hebel betätigt, löst sich die Schalung von der betonierten Wand. Dabei ist dank der Hebelwirkung nur ein geringer Kraftaufwand nötig. Die Kunststoffrolle, die bei diesem Vorgang gegen die Wand gedrückt wird, sorgt für ein schadenfreies Lösen des Schalungselementes von der Betonwand.

### SPANNSTABSCHLÜSSEL – LÖSEN OHNE HAMMER

Auch der Spannstabschlüssel (Abb. 4) erleichtert die Arbeit auf der Baustelle erheblich. Er dient dem einfachen Anziehen und Lösen von Flügelmutter und Mutterngelenkplatten ganz ohne Hammer. Dabei ist das Werkzeug enorm zeitsparend. Durch seinen Einsatz benötigt man beim Schließen der Schalung weniger Personal.

Zum Spannen der Schalung werden normalerweise 2 Mann gebraucht: einer,



1



2



3

Abb.: PERI

1–3 Der Ausschalheber bietet gleich 2 Funktionen in einem: Wandschalungselemente können beim Einschalen an der Hebelecke exakt ausgerichtet werden. Zum Ausschalen lässt sich die Schalung leichter und vor allem ohne Beschädigungen an Beton und Schalung lösen, denn das Werkzeug wird in die seitlichen Transportlöcher der Elemente eingehängt und stützt sich über die Führungsrolle beim Aushebeln sauber an der Betonwand ab.





4 Der Spannstabschlüssel verhindert das Mitdrehen des DW-15-Ankers beim Ein- und Ausschalen – ohne zusätzlichen Mann auf der Gegenseite.



5 Der Ankerschlüssel dient dem einfachen Anziehen und Lösen von Flügelmuttern und Muttergelenkplatten ganz ohne Hammer.

der den Stab auf der Gegenseite anhebt, und ein zweiter, der ihn festspannt. Mit dem Spannstabschlüssel kann dieser Schritt von einer Person erledigt werden.

### ANKERSCHLÜSSEL VERRINGERT KRAFTAUFWAND

Der Ankerschlüssel (Abb. 5) kommt immer beim Ausschalen zum Einsatz. Mit dem langen Hebel wird das Moment zum Lösen des Ankers mit geringem Kraftaufwand auf den Anker übertragen. Da kein Hammer eingesetzt wird, kommt es nicht zu Beschädigungen an den Schalungsbauteilen (in diesem Fall der Mutterplatte).

Zudem sinkt die Lärmbelästigung und das Handgelenk des Arbeiters wird weniger stark beansprucht.

### SCHALZWINGEN – ROBUST UND VIELSEITIG

Besonders hilfreich und äußerst vielseitig einsetzbar sind PERI Schalzwingen (Abb. 6+7). Die Zwingen sind robust, langlebig und universell einsetzbar. Sie eignen sich zum maßgenauen Schalen von Streifenfundamenten, Unterzügen und Ringbalken, denn die Schraubzwingen sind äußerst winkelstabil.

Die Wirbelmutter ermöglicht dabei eine stufenlos kraftschlüssige Feineinstellung – ohne Schlagen von Keilen. Das selbstreinigende Vierkantgewinde am Zwingenholm beweist auch bei starker Verschmutzung seine freischneidende Wirkung und ist unempfindlich in der Handhabung.

Die Schalzwingen gibt es in 3 unterschiedlichen Größen: Die nur 5 kg

schwere Schalzwinge 55 für Klemmweiten bis 55 cm mit 30 cm Schenkellänge und die Schalzwinge 75 mit 40-cm-Schenkel; die Schalzwinge 105 mit 50 cm Schenkellänge und einer enormen Klemmbreite bis 105 cm. \ \



### FAKTEN

### So unterstützen die kleinen Helferlein die tägliche Arbeit:

#### 1. Ausschalheber

- Schalung beschädigungsfrei vom Beton lösen
- Schalungselemente ausrichten

#### 2. Ankerschlüssel

- einfaches Anziehen und Lösen von Flügelmuttern und Muttergelenkplatten

#### 3. Spannstabschlüssel

- Verhindert Mitdrehen des DW-15-Ankers
- spart Personal

#### 4. Schalzwingen

- winkelstabil und langlebig
- selbstreinigendes Vierkantgewinde



6



7

6 + 7 Die Schalzwingen machen das maßgenaue schalen von Streifenfundamenten, Ringbalken und Unterzügen einfach.



### WEITERE INFOS

Heraustrrennen oder Ausdrucken von [www.baugewerbe-magazin.de/merkbblatt.html](http://www.baugewerbe-magazin.de/merkbblatt.html)

Weitere Merkblätter und Infos unter: [www.baugewerbe-magazin.de](http://www.baugewerbe-magazin.de)

Baugewerbe  
Magazin.de

