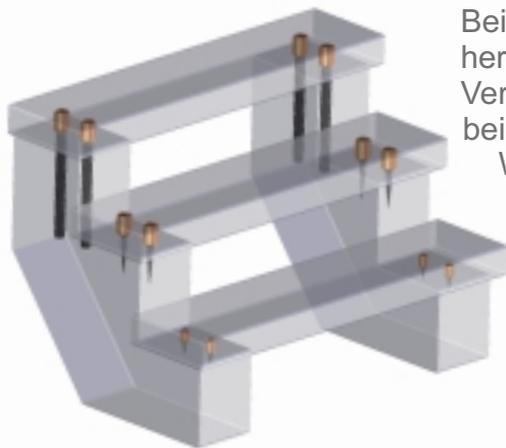


## Einfache Montage mit den **USV-SCHRAUBEN**



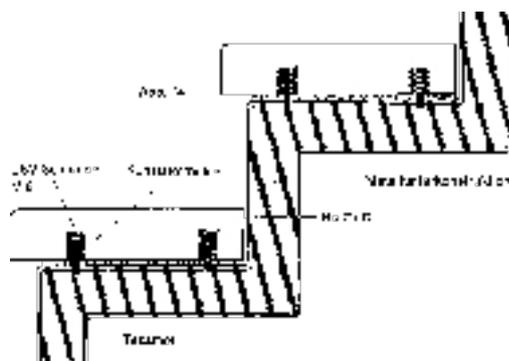
Unsichtbare Steckverbund-Schrauben eignen sich für Verbindungen von Holz auf Holz, Holz auf Metall und Holz auf Beton. Die großen Ausführungen der USV-Schrauben sind geeignet als Spezialverbindungsmittel für aufgesattelte Treppentritte.



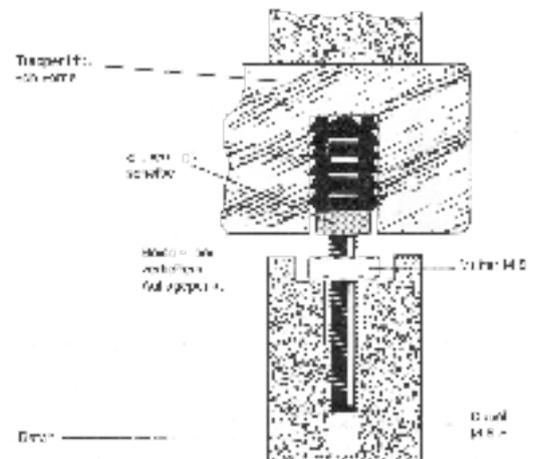
Bei Innenausbauten, die aus wertvollen Edelhölzern hergestellt werden, hat diese nach jeder Seite unsichtbare Verbindungsart eine ganz besondere Bedeutung; vor allem bei der unsichtbaren Befestigung von Kassettendecken, Wandvertäfelungen, Bekleidungen auf Türfutter und auf Metallkonstruktionen usw.

Der Stielkopf an der Schraube und die Kunststoffhülse sind so konstruiert, dass bei einem etwaigen Schwund des Holzes die entstandene Fuge durch einen Hammerschlag wieder geschlossen werden kann.

**USV-Verarbeitungsbeispiel  
M 6 im Treppenbau**



**USV-Verarbeitungsbeispiel  
M 8 Beton (justierbar) im Treppenbau**



## USV-Schrauben

für Holz auf Holz

6 x 13    8 x 30



für Holz auf Metall

M 6



für Holz auf Beton

M 6/Beton    M 8/Beton

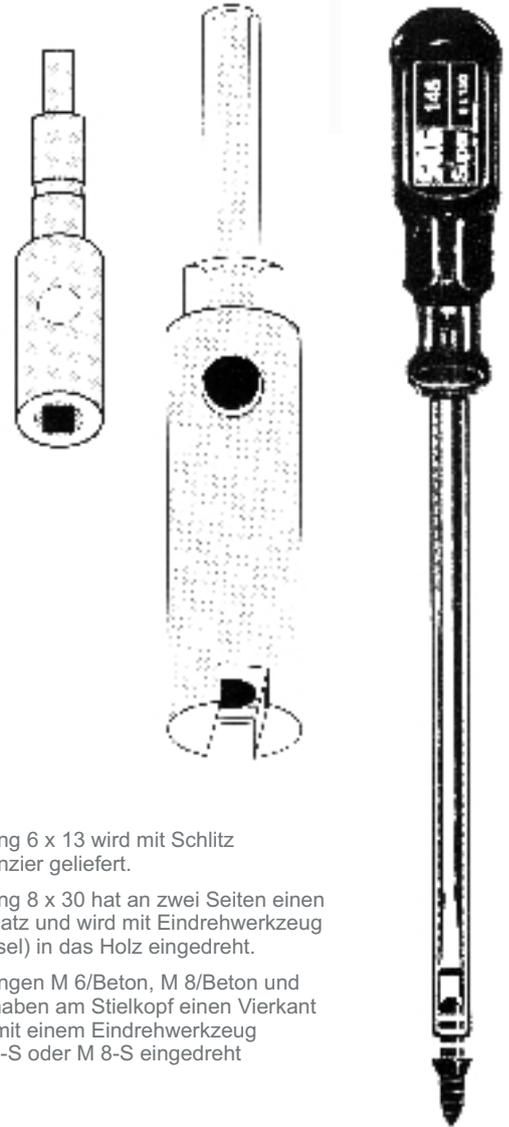


## Eindrehwerkzeuge

M 6/Beton,  
M 8/Beton

8 x 30

6 x 13



## Kunststoffhülsen

geeignet für die Ausführung 6 x 13



geeignet für die Ausführung 8 x 30, M6, M 6/Beton, M 8/Beton



## Dübel

für die Ausführung M 6/Beton (M 6-S), M 8/Beton (M 8-S)



## Abmessungen auf einem Blick

### USV-Schrauben

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stielkopflänge	Gewindelänge	Durchmesser
1	6 x 13	12 mm	13 mm	6 mm
5	8 x 30	20 mm	30 mm	8 mm
7	M 6	20 mm	10 mm	6 mm
8	M 6/Beton	23 mm	ca. 40 mm	6 mm
10	M 8/Beton	23 mm	ca. 60 mm	8 mm

### Kunststoffhülsen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Durchmesser
1	6 x 13	12 mm	9 mm
5	8 x 30	20 mm	15 mm
7	M 6	20 mm	15 mm
8	M 6/Beton	20 mm	15 mm
10	M 8/Beton	20 mm	15 mm

### Markierungsbolzen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schaft-Durchmesser
1	6 x 13	14 mm	3 mm
5	8 x 30	18 mm	6 mm
7	M 6	15 mm	5 mm
8	M 6/Beton	14 mm	6,5 mm
10	M 8/Beton	25 mm	8 mm

### Dübel für USV-Schrauben (Holz auf Beton)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Durchmesser
9	M 6-S	40 mm	8 mm
13	M 8-S	50 mm	10 mm

Die Ausführung 6 x 13 wird mit Schlitz für Schraubenzieher geliefert.

Die Ausführung 8 x 30 hat an zwei Seiten einen Schlüsselansatz und wird mit Eindrehwerkzeug (Steckschlüssel) in das Holz eingedreht.

Die Ausführungen M 6/Beton, M 8/Beton und M 10/Beton haben am Stielkopf einen Vierkant und werden mit einem Eindrehwerkzeug in Dübel M 6-S oder M 8-S eingedreht

### Spezialbohrer für Stielkopfschrauben

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Ausführung
2	6 x 13	6 mm	mit beweglichem Tiefenstellung
16	8 x 30	8 mm	mit beweglichem Tiefenstellung
--	M 6	--	
--	M 6/Beton	--	Es wird kein Spezialbohrer benötigt
--	M 8/Beton	--	

### Spezialbohrer für Kunststoffhülsen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Ausführung
3	6 x 13	8 mm	mit beweglichem Tiefenstellung
15	8 x 30	14 mm	mit Tiefenanschlag
15	M 6	14 mm	mit Tiefenanschlag
15	M 6/Beton	14 mm	mit Tiefenanschlag
15	M 8/Beton	14 mm	mit Tiefenanschlag

Herstellung und Vertrieb:



**Ernst Zieker GmbH**  
 Riedstraße 9  
 73760 Ostfildern (Ruit)  
 Telefon (0711) 4 41 12 82  
 Telefax (0711) 4 41 12 84  
 e-mail: info@zieker.de  
 Web: www.zieker.de