

## VORTEILE:

- **UNSICHTBARE BEFESTIGUNG**  
für reduziertes Design
- **LÖSBARE VERBINDUNG**
- **PLATZSPAREND UND FLEXIBEL**  
funktioniert bei dünnen Platten
- **WERKZEUGLOSE MONTAGE**
- **KEIN KLAPPERN VON FACHBÖDEN**
- **DRUCK- UND ZUGFEST**
- **PATENTIERT**

## EINSATZBEREICHE:

- **REGAL- und FACHBODEN**
- **AUFDOPPELUNG** für Fronten
- Verdeckte, lösbare **PANEELVERKLEIDUNGEN**
- **MESSEBAU**, weil leicht auf- und abbaubar
- **NISCHENMONTAGE**, da von vorne aufschiebbar
- Unsichtbare, lösbare **GEHRUNGSVERBINDUNG**
- **VERLEIMHILFE** mit linearer Ausrichtmöglichkeit
- **SANIERUNGSBESCHLAG**, zum nachträglichen Korrigieren bauchender Seitenteile



## KEILFRÄSER

Für Keilfräsungen in der Fläche und an der Kante. Geeignet für Oberfräsen, CNC und Unterflurfräsen (z.B. Ruwi)

Material: Hartmetall  
Schaft: 8mm



Beispiel möglicher Verbindungsfräsungen, es sind lineare und polygonale Fräsungen möglich.



CAD / CAM -Daten zum Download

## KEILHÜLSE

Liefersortiment:  
Keilhülsen weiß  
Keilhülsen schwarz



Material: POM

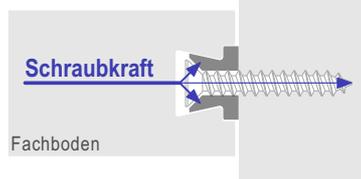
Keilhülse, Senkbohrung für Schraube mit 3mm-Schaft



Sonderhülsen auf Anfrage

CAD / CAM -Daten zum Download

Durch die Schraubkraft weitet sich der Hülsenkopf minimal, die Verbindung wird fester.



## HINWEIS zur Hülsenspannung:

Je fester die Schraube der Keilhülse angezogen wird, desto schwerer läßt sich der Boden aufschieben, um so stärker ist also die Klemmwirkung.

Achtung: Durch zu festes Anziehen kann die Hülse auch beschädigt werden.

Es wird empfohlen, die Hülsen ganz leicht einzuschrauben, die letzten Umdrehungen mit einem Handschrauber, dann zeigen sich die Vorteile des Hülsenpreizeffektes.



Das **FUNKTIONSMUSTER** verdeutlicht am besten die Möglichkeiten des Keilverbinders in der Fläche und in der Kante.

Es dient auch als Vorlage für Frästiefe und Befestigung der Hülsen.

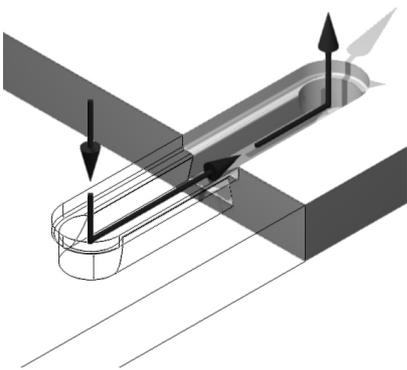
Außerdem zeigt es, wie leicht Paneele und Frontendoppel schon ab einer Dicke von 8mm unsichtbar durch ein direkt in den Werkstoff gefrästes Aufnahmeprofil befestigt werden.



Leichtbau-Option: Der CDF-Einleimer nimmt Keilnut auf und bildet eine lösbare Verbindung.



Schnelle Keiltaschenfräsung mit Shaper  
Mehr Infos dazu auf: [shapertools.com](http://shapertools.com)



**Anwenderbeispiele,  
Videos und Bilder  
auf  
[www.keilverbinder.de](http://www.keilverbinder.de)  
oder  
**INSTAGRAM**  
[@keilverbinder](https://www.instagram.com/keilverbinder)**



In Kombination mit einer 5mm-Spreizmuffe ideal für lösbare beschädigungsfreie Verbindung oder zur Sanierung bauchender Seitenteile

