

Möbelbau schnell und einfach

*Die neue habö ISS -
Innenspannschraube*



Umdenken – leicht gemacht...

**Mehr als 50 kg
Haltekraft je Einzel-
schraube bei 12 mm
Spanndurchmesser!**

Das Funktionsprinzip

Die habö ISS wird in ein beliebiges Bauteil mit einem einfachen metrischen Gewinde, beispielsweise eine herkömmliche Mutter, eingeschraubt, bis der Kopf der habö ISS auf der Planfläche des Bauteils aufliegt. Bei einem etwas weiteren Anzug der Schraube verschieben sich nun das Gewinde der habö ISS und das Gewinde der Mutter gegeneinander. Aufgrund der besonderen Bauweise der ISS wird diese dadurch geringfügig und vollständig reversibel gedehnt. Diese leichte Dehnung reicht jedoch aus, den Durchmesser der habö ISS soweit zu verringern, dass innen liegende Bauteile gleichmäßig und zentrisch gespannt werden. Der Durchmesser der habö ISS ist dabei, wie auch der entstehende Druck, konstruktiv beeinflussbar.

Die habö ISS ist unsere neue Lösung für die Möbelgestaltung und den Möbelbau. Mit ihrer Hilfe können zylindrische Bauteile schnell durch einfaches Lösen und Anziehen der Schraube fixiert werden.

Sie eröffnet damit zahlreiche neue und flexible Gestaltungsmöglichkeiten, sowie individuelle Anpassungsmöglichkeiten für die Anwender. Trotzdem ist sie problemlos auch bei hoch standardisierten Möbelartikeln einsetzbar. Voraussetzung ist lediglich das Vorhandensein eines einfachen metrischen Gewindes zum Einschrauben der ISS.

So kann die habö ISS in Verbindung mit einer Einpressbuchse etwa für Regale verwendet werden, die durch den Anwender selbst stufenlos und mit wenigen Handgriffen in der Höhe verstellbar sind. Auch lassen sich immer wieder neue Zusammenstellungen und, durch die Standardisierung der Befestigung, modulare Aufbauten realisieren. Bei der Herstellung entsprechender Produkte kann die habö ISS ebenfalls helfen, Kosten zu sparen, denn etwaige Haltestäbe oder -rohre benötigen selbst keine besondere Bearbeitung, wie etwa Bohrungen oder Gewinde, mehr. Sie müssen nur noch auf die gewünschte Länge gesägt werden. Schlussendlich können durch Werkstoff- oder Formanpassungen Haltekraft und andere physikalische oder optische Eigenschaften nach Bedarf verändert werden. So kann die habö ISS überaus vielseitig auch für hängende Möbel, als versenk- und damit unsichtbare Befestigung oder als Kunststoffausführung Verwendung finden.

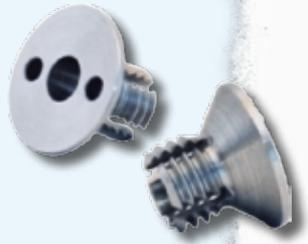


So einfach geht es:

- Buchse einsetzen
- habö ISS eindrehen
- Querstab einpassen
- Brett ausrichten
- habö ISS anziehen

Bisher üblich im Möbelbau:

- z.B. Regalbau-Bretter anbohren und Stifte einsetzen
- nicht stufenlos / nicht vor Ort zu bohren oder herzustellen
- Versenkung nicht möglich oder keine Verstellbarkeit
- modulare Bauweise kaum möglich



Wichtige Vorteile auf einen Blick:

- *Stabile Verbindung ohne Verwendung von Kontermuttern, Kleber oder komplizierten Halterungen*
- *Problemlose Befestigung auch an schwer zugänglichen Stellen*
- *Stufenlose Verstellung mit einem Handgriff*
- *ergonomisch optimale Höhe individuell einstellbar*
- *einfaches metrisches Gewinde für die Befestigung ausreichend*
- *Am zylindrischen Körper, wie einem Rohr, ist selbst keine Bearbeitung mehr notwendig*
- *Kostensenkungspotential bei der Herstellung und Verarbeitung*
- *hohe Standardisierung bei gleichzeitig individuellen Einstellungsmöglichkeiten*
- *zahlreiche optische und mechanische Gestaltungsvarianten der sichtbaren Bauteile*
- *Sonderlösungen auf Anfrage möglich*

Individualität und Flexibilität:

Die habö ISS als Universalbefestigung im Möbelbau

habö – Kunden und Partner

Zu ihren Kunden zählt die Firma habö international bekannte mittelständische Unternehmen und deutsche Großunternehmen, welche die in CNC Dreh- und Frästechnik gefertigten Teile weltweit einsetzen. Dabei finden sich diese Teile etwa in Fahr- oder Flugzeugen, sowie als Komponenten für Sensorenbefestigung oder Druckmaschinen bis hin zu kundenindividuellen Sonderanlagen wieder.

Sie können fast sicher sein, dass auch Sie schon ein Produkt oder eine Maschine verwendet haben, in dem sich ein Stück „habö“ befunden hat.

habö ist darüber hinaus ein Mitgliedsunternehmen der böhl Gruppe. Dieser Unternehmensverbund hat sich zum Ziel gesetzt, als „Systemhaus Metall“ ein umfassendes Angebot rund um das Thema „Metall“ anzubieten. Angefangen mit Präzisionsteilen über Edelstahl-Geländersysteme bis hin zu industriellen Metallbearbeitungsmaschinen wird der Kunde umfassend aus einer Hand bedient.



Individuelle ergonomische Höhenverstellung



FMI

Mitglied im Verband der Deutschen Drehteile-Industrie



habö

CNC DREH- UND FRÄSTECHNIK

Harald Böhl GmbH
Willershäuser Str. 16
35119 Rosenthal
Tel. 06458 / 9134-0
Fax. 06458 / 9134-24
www.boehl-gruppe.de
www.boehl-group.com
info@haboe.de