

# HECO-UNIX<sup>®</sup>

HECO  
UNIX<sup>®</sup> WELTNEUHEIT  
VON HECO

DIE EINZIGARTIGE VOLLGEWINDESCHRAUBE  
MIT DEM ZUSAMMENZIEHEFFEKT

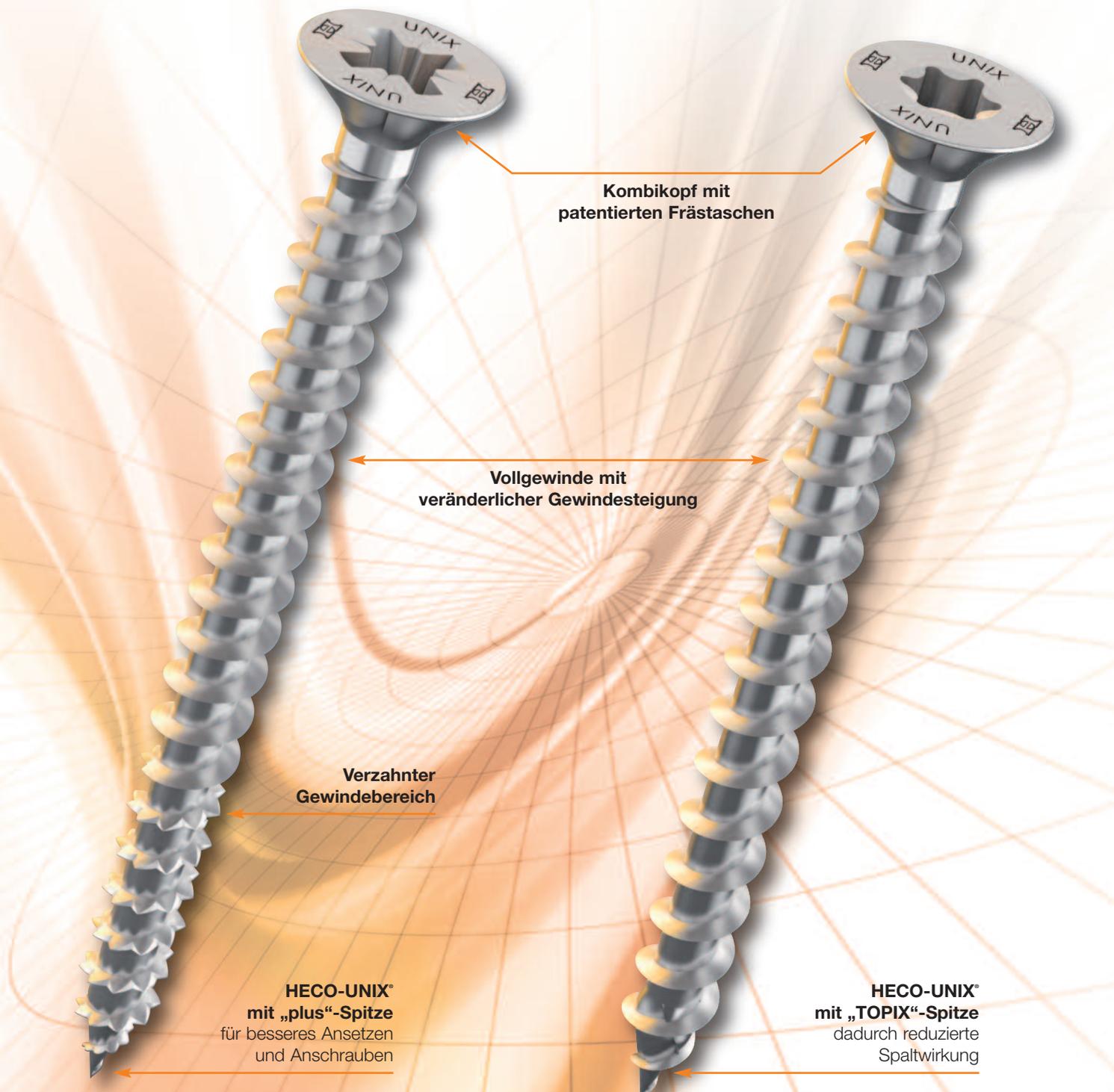


  
**HECO**  
SCHRAUBEN

*Sicher ist sicher*

## HECO-UNIX®-plus

## HECO-UNIX®-top



### Kombikopf mit Frästaschen

- Frästaschen für einfaches Versenken des Kopfes im Holz
- Passgenau in 90°-Senkungen
- Flächige Auflage im Beschlag durch Hinterschnitt, dadurch keine Beschädigung der Oberfläche



### HECO-UNIX®-plus mit „plus“-Spitze

- Für Anwendungen in Dübel und Holzwerkstoffen
- Hervorragende Ausziehkräfte aus Dübel und Holz
- Optimale Auszugs- und Überdreheigenschaften in Spanplatten
- Schnelles Ansetzen, insbesondere auf harten Oberflächen



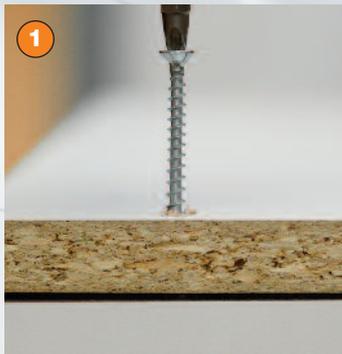
### HECO-UNIX®-top mit „TOPIX“-Spitze

- Für Anwendungen in KVH und BSH
- Reduzierung der Spaltwirkung
- Geringe Einschraubzeiten durch höhere Gewindesteigung
- Schnelles Ansetzen durch optimierte Spitzengeometrie

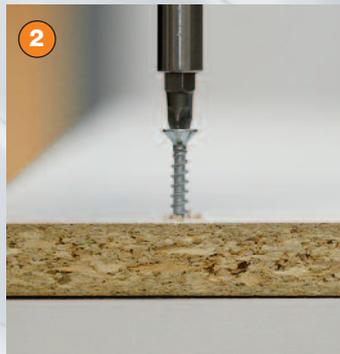


# ZUSAMMENZIEHEFFEKT

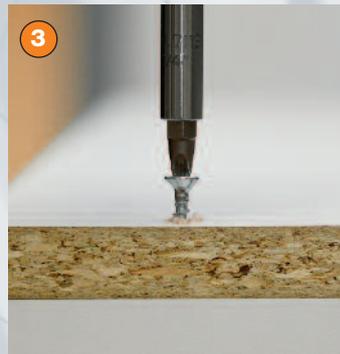
HECO-UNIX® WELTNEUHEIT VON HECO



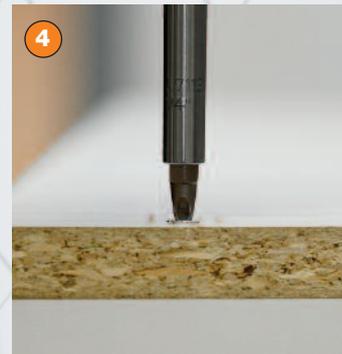
**1**  
Der Spalt beim Verschrauben der Bauteile ist deutlich zu sehen



**2**  
Der veränderliche Teil des HECO-UNIX®-Vollgewindes greift



**3**  
Dank der kleineren Gewindesteigung werden die Bauteile schon jetzt zusammengezogen



**4**  
Versenkung des Kopfes für ein ansprechendes Verschraubbild

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### Patentierter Kombikopf für Montagen im Beschlag und auf Holz

- Passgenauer Sitz im Beschlag
- Fräswirkung im Holz dank Frästaschen

### Patentiertes HECO-UNIX®-Vollgewinde

- Zusammenzieheffekt durch das Vollgewinde mit veränderlicher Steigung
- Spitzenausführungen mit „plus“- und „TOPIX“-Spitze
- Vollgewinde für Stahlblech-Holz- und Holz-Holz-Verbindungen
- Durch das Holzgewinde mit veränderlicher Steigung wird nur 1 Gewinde ins Holz geschnitten



## DIE VORTEILE

### Kombikopf

- Keine Beschädigung der Beschlagoberfläche
- Verbesserung der Fräseigenschaften im Holz durch Frästaschen

### HECO-UNIX®-Vollgewinde

- Das HECO-UNIX®-Gewinde erlaubt Voll- und Teilgewindeanwendungen. Dies ermöglicht die Reduzierung des Sortimentes
- Verschraubung ohne Spalt, auch in Härtefällen
- Fixierung der Holzbauteile durch das Gewinde
- Höheres Lastniveau gegenüber Kopfdurchzug bei Anbauteildicken > 4 x d1

## Die universelle Schraube mit dem Zusammenzieheffekt

Die HECO-UNIX® hat ein Vollgewinde mit veränderlicher Steigung. Diese nimmt im mittleren Bereich stetig ab und ist im hinteren Gewindebereich kleiner als im Spitzenbereich der Schraube.

Durch die veränderliche Gewindesteigung der HECO-UNIX® werden die Holzbauteile beim Einschrauben zusammengezogen. Das ermöglicht den Einsatz von Vollgewindeschrauben auch bei Holz-Holz-Verbindungen, ohne dass diese vor-

gespannt werden müssen. Die Arbeit ist so einfacher und deutlich schneller. Durch das Vollgewinde werden die Bauteile zusätzlich axial fixiert. Hierdurch werden die negativen Auswirkungen durch Kriechen und Schwinden des Holzes bei Verwendung von Teilgewindeschrauben verhindert.

Darüber hinaus werden Plattenwerkstoffe bereits vor Erreichen der Kopfauflage an der Unterkonstruktion angeklemt. Der Kopf muss daher nicht unnötig tief versenkt werden.



Das HECO-UNIX®-Vollgewinde mit veränderlicher Steigung zieht die Bauteile schon beim Verschrauben zusammen. Das tiefe Versenken des Kopfes ist daher nicht notwendig.



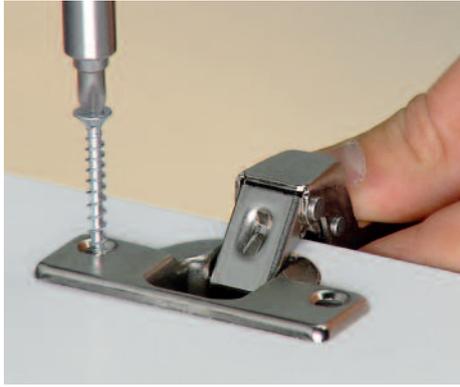
Bei der Montage dickerer Anbauteile führt die Fixierung mittels Gewinde zu einer deutlich höheren Belastbarkeit der Verbindung. Das spart Montagepunkte und/oder führt zu höherer Sicherheit.



Der Kombikopf passt genau in eine 90°-Senkung. Dank der hinterschnittenen Frästaschen reibt die Fräskante nicht an der Beschlagoberfläche, die Schraube liegt flächig im Beschlag an. Dadurch wird die Beschlagoberfläche beim Einschrauben nicht beschädigt.



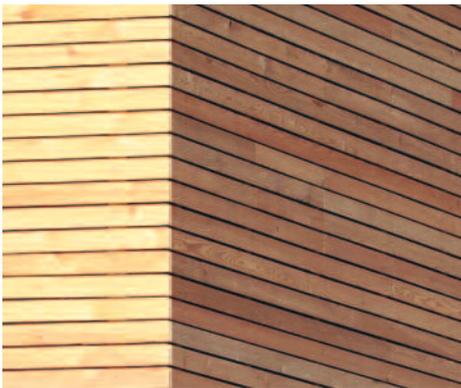
Holzrahmenbau



Befestigung von Beschlägen



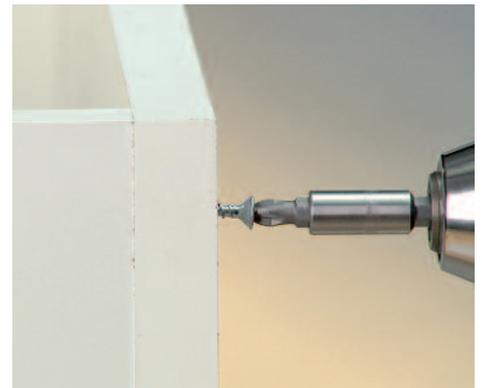
Beplankungen



Fassadenbau



Auflattungen



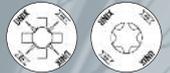
Korpusbau im Möbelbereich

SORTIMENTSÜBERSICHT

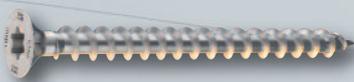
HECO-UNIX®-plus



Senkkopf mit Frästaschen, Vollgewinde  
ab Längen > 120 mm mit Teilgewinde  
Stahl verzinkt blau, gleitbeschichtet  
PZD, Längen (mm): 12 bis 200  
Durchmesser (mm): 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0  
T-Drive, Längen (mm): 12 bis 200  
Durchmesser (mm): 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0



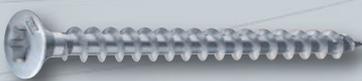
HECO-UNIX®-top



Senkkopf mit Frästaschen, Vollgewinde  
ab Längen > 160 mm mit Teilgewinde  
Stahl verzinkt blau, gleitbeschichtet  
T-Drive, Längen (mm): 20 bis 300  
Durchmesser (mm): 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0



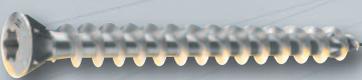
HECO-UNIX®-top Fassadenschraube



Linsensenkopf, Vollgewinde  
Edelstahl A2 blank, gleitbeschichtet  
T-Drive, Längen (mm): 40 bis 80  
Durchmesser (mm): 4,5 / 5,0



HECO-UNIX®-top Dielenschraube



Linsensenkopf mit Fräsrippen, Vollgewinde  
Stahl verzinkt blau, gleitbeschichtet  
T-Drive, Längen (mm): 40 bis 80  
Durchmesser (mm): 3,5 / 4,0 / 4,5



**HECO-Schrauben GmbH & Co. KG**  
Dr.-Kurt-Steim-Straße 28  
D-78713 Schramberg  
Telefon: +49 (0) 74 22 / 9 89-0  
Telefax: +49 (0) 74 22 / 9 89-200  
E-Mail: info@heco-schrauben.de  
Internet: www.heco-schrauben.de

Ihr Fachhändler: