

# Technische Dokumentation

## Hebeschiebe Holz

### Die ersten Schritte

- Die „Technische Dokumentation für Hebeschiebe-Elemente aus Holz“ kann auf der GU-Homepage im Bereich SERVICE -> DOWNLOADS (Produktbereich: Fenstertechnik; Typ: Montage- / Bedienungs- / Wartungsanleitung) heruntergeladen werden. Alternativ finden Sie den Link zum Download auch im Bereich FASZINATION HEBESCHIEBE.  
[DOWNLOAD](#)
- Nachdem Sie den ZIP-Ordner heruntergeladen haben, müssen Sie diesen extrahieren. Die Daten innerhalb dieses Ordners (oder Unterordners „data“) dürfen nicht verändert, verschoben oder gelöscht werden.
- Anschließend öffnen Sie die im Ordner befindliche Excel-Datei mit der Bezeichnung „048881.xls“
- Bitte achten Sie darauf, dass die Makros nicht deaktiviert sind. Bitte aktivieren Sie die Makros, falls diese deaktiviert sind. Eine Anleitung zur Aktivierung der Makros finden Sie [hier](#).
- Bitte geben Sie ihre Daten zu dem Bauvorhaben bzw. dem Hebeschiebeelement ein (gelb markierte Felder) und wählen Sie die gewünschten Sonderanwendungen aus.
- Bitte bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Klicken des Hakens.
- Bei Eingabe eines Systems, dass nicht zum GU-Standard gehört, erhalten Sie eine entsprechende Warnmeldung. Bitte wählen Sie in diesem Fall ein anderes System oder kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei GU. (Zur Eingabe eines anderen Systems überprüfen Sie bitte alle gelb markierten Felder)
- Wenn keine Warnmeldung erscheint, verarbeitet die Excel-Datei Ihre Angaben. Je nach Rechnerleistung kann dies einige Sekunden dauern.
- Nachdem Ihre Angaben verarbeitet wurden erscheint im unteren Bereich des Formulars eine Übersicht der Dokumente, die Sie für Ihr Bauvorhaben benötigen.
- Durch Klicken auf den jeweiligen Link, öffnet sich das entsprechende Dokument.

# Technische Dokumentation

## Hebeschiebe Holz

### Die Dokumente im Einzelnen

#### a. DIE BESCHLAGZUSAMMENSTELLUNG

- Die Beschlagzusammenstellung stellt eine Auflistung aller erforderlichen und optionalen Bauteilen für ihr Hebeschiebeelement dar. Sie ist KEIN Bestellformular und ersetzt nicht den Configurator.
- Die Beschlagzusammenstellung ist farblich in die Bereiche FÜHRUNG, BESCHLAG, SCHWELLE, SONDERANWENDUNGEN und MONTAGEHILFSMITTEL unterteilt.
- Je Bereich werden die entsprechenden Packeinheiten (K-Nummern) und deren Inhalt (6-Nummern und 9-Nummern) angezeigt. Manche Bauteile sind einzeln verkäuflich und daher keiner Packeinheit untergeordnet.
- Im Anschluss an die Bezeichnung und die Artikelnummer folgt die benötigte Anzahl je nach Schema.
- In der Spalte Bemerkung werden zusätzliche Informationen zum jeweiligen Artikel angegeben
- In der letzten Spalte der Beschlagzusammenstellung steht die jeweilige Positionsnummer, mit der eindeutig der Bezug zu den Zeichnungen bzw. der Montageanleitung hergestellt wird.
- Über die Buttons im oberen Bereich des Formulars kann die Beschlagzusammenstellung als Excel-Datei (📄) oder als PDF gespeichert werden.

#### b. DAS BERECHNUNGSFORMULAR

- Die Berechnungsformeln und Endergebnisse zu den auf den Zeichnungen angegebenen variablen Maßen, erhalten Sie über das Berechnungsformular. Fixe Maße werden auf den Zeichnungen direkt angegeben.
- Bei allen Maßangaben handelt es sich um theoretisch genaue Werte. Das Runden der Werte und mögliche Bearbeitungszugaben liegen in der Verantwortung des Verarbeiters.
- Das Berechnungsformular ist farblich unterteilt in die Bereiche ELEMENTABMESSUNGEN, PROFILLÄNGEN, FRÄSMAßE, BOHRMAßE, FÜHRUNG, BESCHLAG, SCHWELLE und SONDERANWENDUNGEN.
- Optionales Zubehör, welches Einfluss auf die Berechnung von längenabhängigen Bauteilen hat, kann im Berechnungsformular direkt an- oder abgewählt werden.

- Zusätzlich zu den Maßangaben werden bei der „Stange 8“ (BS3) und beim „Hebegetriebschloss“ (BS4) Angaben zur benötigten Größe, zum Griffsitz und zum Riegelbolzenabstand gemacht.
- Über die Buttons im oberen Bereich des Formulars kann das Berechnungsformular als Excel-Datei (📄) oder als PDF gespeichert werden.

c. DIE NEUTRALE EINBAUZEICHNUNG

- Auf der neutralen Einbauzeichnung wird je nach Schema der Aufbau eines Hebeschiebeelements (in den Bereichen Führung und Beschlag) und die dazu benötigten Bauteile zeichnerisch dargestellt. Über die Positionsnummern und variablen Maße wird der Bezug zur Beschlagzusammenstellung bzw. zu dem Berechnungsformular hergestellt.
- Blatt 1: Übersicht über alle Schemata und Sonderanwendungen
- Blatt 2: Bauteilübersicht (für die Bereiche Führung und Beschlag)
- Blatt 3 und 4: Neutrale Übersicht über alle Standard-Profilschnitte
- Blatt 5 bis 16: Schnitt- und Detaildarstellungen zu den einzelnen Schemata
- Blatt 17: Schnittdarstellung der Mittelstoßsicherung
- Blatt 18: Montagehilfsmittel (für die Bereiche Führung und Beschlag)
- Blatt 19: Zubehör (für die Bereiche Führung und Beschlag)

d. DIE NEUTRALE SCHWELLENZEICHNUNG

- Auf der neutralen Schwellenzeichnung wird der Aufbau der Schwelle samt der dazu benötigten Komponenten zeichnerisch dargestellt. Über die Positionsnummern und variablen Maße wird der Bezug zur Beschlagzusammenstellung bzw. zu dem Berechnungsformular hergestellt.
- Blatt 1: Übersicht über alle Schwellentypen
- Blatt 2 bis 5: Isometrische Darstellungen der einzelnen Schemata
- Blatt 6 bis 8: Rahmeneckverbindungen
- Blatt 10: Montagehilfsmittel (für den Bereich Schwelle)
- Blatt 11 und 12: Zubehör (für den Bereich Schwelle)

e. DIE NEUTRALE SONDERANWENDUNGSZEICHNUNG

- Die neutrale Sonderanwendungszeichnung umfasst die zeichnerische Darstellung folgender Sonderanwendungen: HS Bodenbündig, HS ePOWER, HS SilentClose/StopUnit, HS Aushebeschutz, HS Spaltlüftung, HS SpeedLimiter und HS Master.

- Blatt 1: Übersicht über alle Sonderanwendungen
- Blatt 2 und 3: HS Bodenbündig
- Blatt 4 bis 7: HS ePOWER
- Blatt 8 bis 12: HS SilentClose/StopUnit
- Blatt 13 und 14: HS Aushebeschutz
- Blatt 15: HS Spaltlüftung
- Blatt 16: HS SpeedLimiter
- Blatt 17: HS Master
- Blatt 18: Montagehilfsmittel im Bereich Sonderanwendungen
- Blatt 19: Zubehör im Bereich Sonderanwendungen

f. DIE PROFILSCHNITTE

- Die Profilschnitte enthalten alle Schnittdarstellungen der für das Hebeschiebeelement notwendigen Holzprofile im Maßstab 1:1.
- Die Werte für die variablen Maße werden hier direkt angegeben.

g. DIE MONTAGEANLEITUNG

- In der Montageanleitung wird die Fertigung und Montage eines Hebeschiebeelements Schritt für Schritt erläutert.
- Je nach Schema gibt es unterschiedliche Montageanleitungen.
- Die Montageanleitungen verwendet in erster Linie Symbole und Piktogramme zur einfachen und verständlichen Beschreibung der einzelnen Montageschritte.

h. DIE BETRIEB- UND WARTUNGSANLEITUNG

- Die Bedienungs- und Wartungsanleitung beschreibt den fehlerfreien Umgang mit dem fertigen Hebeschiebeelement.