

## Produktdatenblatt – Eurotec BBS-Tieflochbohrsystem

### Produktbeschreibung

Tieflochbohrungen sind mit dem **BBS-Tieflochbohrsystem** kein Problem mehr. In Verbindung mit speziell dafür einsetzbaren Bohrern können Bohrungen in Dimensionen von bis zu 2000mm aufgeführt werden.

Für den Einsatz von „Brutus-Gewindeschrauben“ können Sie das BBS-Tieflochbohrsystem bei uns bestellen. Durch die am Werkstück anliegende Bohrbuchse bzw. die Pilotbohrung und durch die Bohrung selbst, erhält der BBS-Bohrer eine präzise Zwangsführung, wodurch der Verlauf sich in minimalen Grenzen bewegt.



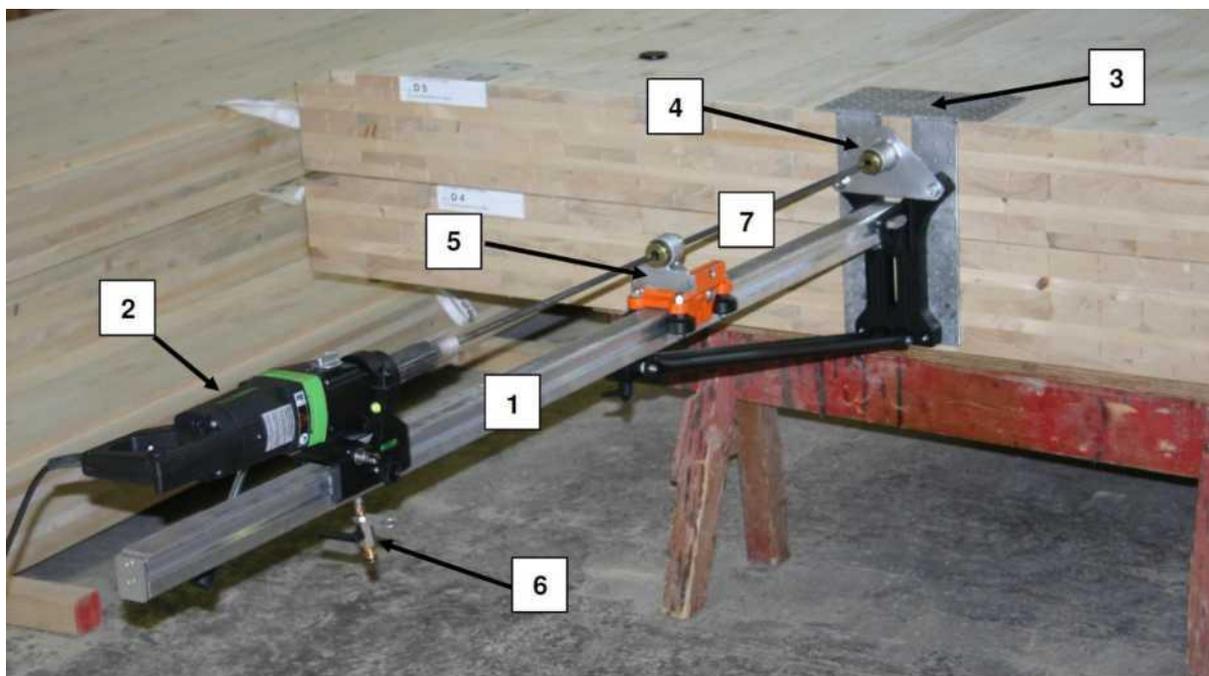
### Vorteile

- Bohren ohne Auszuspannen
- Komplettes Bohrsystem inkl. Diamantbohrmaschine
- Standardbohrungen von 12 mm bis 24 mm und 1600 mm Tiefe
- Bohrungen bis zu 3000 mm möglich

BBS-Tieflochbohrsystem			
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE
945279	BBS - Tieflochbohrsystem		1 Stück
945280	Brutus – Bohrer für BBS	Ø13 x 1000 mm	1 Stück
945281	Brutus – Bohrer für BBS	Ø13 x 1200 mm	1 Stück
945282	Brutus – Bohrer für BBS	Ø13 x 1600 mm	1 Stück
945283	Brutus – Bohrer für BBS	Ø13 x 2000 mm	1 Stück

## Produktdatenblatt – Eurotec BBS-Tieflochbohrsystem

## Gebrauchsanweisung



1. Legen Sie den BBS-Bohrständer (1) mit dem Auflegewinkel (3) auf das Werkstück
2. Der Auflegewinkel (3) kann durch lockern der 4 Flügelmutter in die gewünschte Höhe eingestellt werden. Wenn die Höhe passt und die Flügelmutter wieder angezogen sind, fixieren Sie den Auflegewinkel (3) mit Fixierschrauben [PTSK Ø5x50mm] oder einer Schraubzwinde am Werkstück
3. Mit Unterstützung einer langen Wasserwaage stellen Sie nun die Bohrrichtung präzise ein. Die Bohrvorrichtung kann mit dem Abstützfuß in die gewünschte Ebene eingestellt werden.
4. Achten Sie darauf, dass sich der BBS-Bohrer immer komplett in dem Bohrbuchsenaufnahme-Ständer (4) befindet bevor die Bohrmaschine eingeschraubt wird. Der Bohrbuchsenaufnahme-Schlitten (5) muss sich immer in der Mitte (ca.1/2 Bohrerlänge) des Bohrers (7) befinden (Achtung „Knickgefahr“)
5. Öffnen Sie nun die Luftzufuhr(6). Die Luftzufuhr ist während des gesamten Bohrvorgangs ausreichend zu gewährleisten. Es ist Dauerdruck von 4-6 Bar erforderlich.
6. Führen Sie den Bohrer bis zum Werkstück und schalten Sie dann die Bohrmaschine ein. Die Bohrung sollte mit einer Geschwindigkeit von max. 2m/min erfolgen.

## Produktdatenblatt – Eurotec BBS-Tieflochbohrsystem

### BRUTUS für den Einsatz im Neubau und Bestand

In großen Holzbauteilen wie z.B. Hallenbindern treten hohe innere Spannungen auf, die durch das Holz allein oft nicht mehr aufgenommen werden können. Da Holz quer zur Faser nur eine geringe Festigkeit aufweist, ist es insbesondere durch Querkraft gefährdet und muss in solchen Fällen verstärkt werden. BRUTUS Gewindestangen nehmen diese Querkraft auf.

BRUTUS Gewindestangen werden sowohl im Neubau (bei der Herstellung der Binder) als auch in der Sanierung angewendet. Während sie im Neubau größere Spannweiten bzw. schlankere Holzquerschnitte ermöglichen, helfen sie in der Sanierung dabei, den Bestand zu sichern.

So müssen viele Binder nicht ausgewechselt oder aufwändig aufgedoppelt werden, obwohl sie von offensichtlichen Rissen durchzogen sind. Eine Begutachtung ist hier jedoch in jedem Fall erforderlich.

BRUTUS Gewindestangen können auf jede gewünschte Länge gekürzt werden und werden auf 13 mm vorgebohrt. Bei der Erstellung der Bohrlöcher ist darauf zu achten, dass diese nicht verlaufen.



BBS-Tieflochbohrsystem				
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE	Material
945263	Brutus Gewindeschraube Senkkopf	Ø16 x 800 mm	1 Stück	Kohlenstoffstahl 5.6, galvanisch verzinkt/ gleitbeschichtet
945264	Brutus Gewindeschraube Senkkopf	Ø16 x 1000 mm	1 Stück	
945265	Brutus Gewindeschraube Senkkopf	Ø16 x 1200 mm	1 Stück	
945266	Brutus Gewindeschraube Senkkopf	Ø16 x 1400 mm	1 Stück	
945267	Brutus Gewindeschraube Senkkopf	Ø16 x 1600 mm	1 Stück	
945268	Brutus Gewindeschraube Senkkopf	Ø16 x 1800 mm	1 Stück	
945269	Brutus Gewindeschraube Senkkopf	Ø16 x 2000 mm	1 Stück	

**Nach DIN 1052-10**

## Produktdatenblatt – Eurotec BBS-Tieflochbohrsystem



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE	Material
945247	Brutus Gewindeschraube	Ø16 x 3000 mm	1 Stück	Kohlenstoffstahl 8.8, galvanisch verzinkt/ gleitbeschichtet

Nach ETA-11/0024

## BRUTUS Eindrehwerkzeug



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE
500030	Brutus Eindrehwerkzeug für Gewindeschrauben	Bit TX, ½ Zoll	1 Stück



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE
945318	Brutus Eindrehwerkzeug für Gewindestangen	½ Zoll	1 Stück

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch, nicht vertraut sind so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (Technik@eurotec.team).