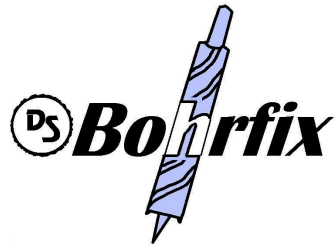


Bedienungs-Anleitung

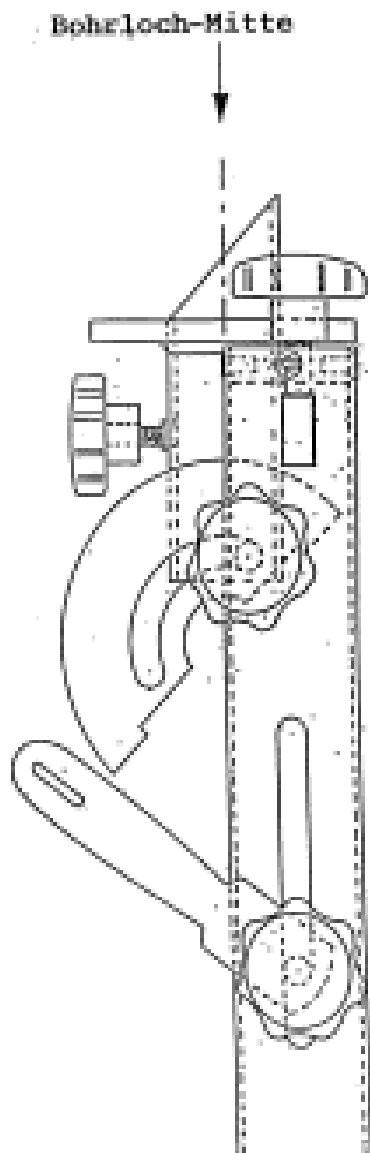
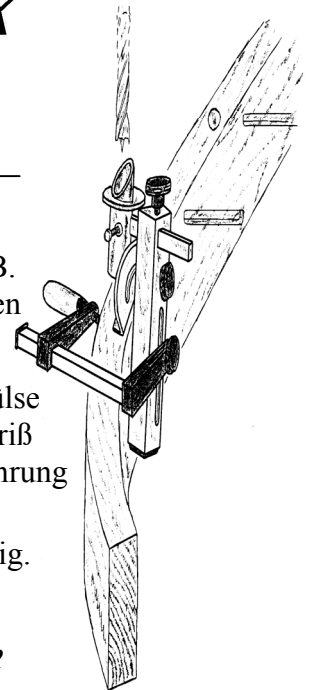


Bohrerführung (Bohrlehre) zur Staketenlochbohrung für Treppengeländer und Treppengewangen

Dieses Gerät wurde von einem Praktiker zur wesentlichen Arbeitserleichterung entwickelt. Die Firma **DS** hat dieses Gerät weiter verbessert und modifiziert, z.B. wird die Handhabung durch die benutzte Schnellspannzwinge gegenüber anderen Geräten wesentlich handlicher.

Die Seitenlinie des Halterungsholms verläuft parallel zur Achse der Führungshülse (Bohrlochmitte). Man braucht nur die Seite des Halterungsholms an den Senkelriß der Treppengewange oder dem Handlauf bündig anzulegen, dann ist die Bohrerführung nach der Achse bzw. der Mitte des Bohrlochs fixiert.

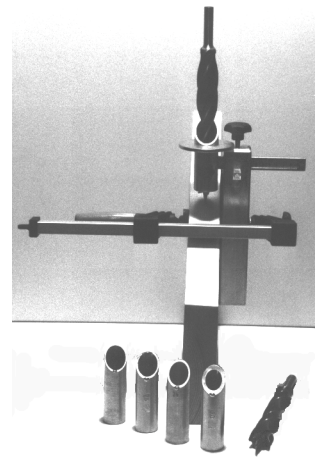
Das Gerät mit Schnellspannzwinge zuspannen und der **DS** Bohrfix ist einsatzfähig.




Anwendung der Bohrlehre

- praktische Führung des Staketenbohrers beim Bohren an Treppengeländer und Treppengewangen
- **einfache, zeitsparende und preiswerte Lösung**
- Die Führungshülse weist am oberen Rand eine Schräge auf, dadurch problemloses Einführen der Bohrer möglich, kein Anstoßen oder Abstumpfen der Bohrer
- einfache Montage vom Bohrfix, dank „Einhand-Schnellspannschraubzwinde“
- für jede Treppensteigung - einschl. Wendeltreppen - geeignet
zur Beibehaltung der vorgesehenen Neigung bei geraden Wangen ist ein Bogenanschlag am Gerät befestigt, dieser kann bei gekrümmten Wangen oder Krümmungen mit sich änderndem Neigungswinkel, leicht entfernt werden.
- keine Beschädigung der Wange oder des Handlaufs auch bei fester Fixierung dank gerilltem Gummibelag auf dem Anschlag
- serienmäßig eingebaute Wasserwaagenlibelle zur Überprüfung der Vertikalen
- eingesetzte Millimeter-Skala am Haltestab der Führungshülse ermöglicht die präzise Einstellung des Abstandes Außenseite Wange bis Bohrlochmittelpunkt
- zur Tiefeneinstellung des Bohrlochs befindet sich an der Führungshülse eine Platte, auf welche der Tiefeneinstellstab der Bohrmaschine aufgesetzt werden kann.
- verschiedene Bohrer-Durchmesser ohne Umbau mittels einsetzbarer Reduzierhülse bzw. zusätzlichem Bohrkopfsi(hierzu Informationen auf der Rückseite)

Die Ihnen gelieferte Bohrerführung ist standardmäßig mit einer 30mm-Ø-Führungshülse ausgestattet. Um jede Bohrung mit dem Gerät vornehmen zu können, bieten wir Reduzierhülsen für alle gängigen Bohrungsdurchmesser an. Lediglich Bohrungen von 28 bzw. 32mm müssen mit einem dafür zusätzlich erworbenen Bohrkopf vorgenommen werden. Dieser ist einfach gegen die Bohrerführung mit 30mm auszutauschen.



Reduzierhülsen gehärtet und verzinkt

zu  **Bohrfix in den Maßen 26, 25, 24, 22, 20, 18, 16, 14, 12 und 10mm Ø**

zusätzlicher Bohrkopf verzinkt

zu  **Bohrfix in den Maßen 28 und 32mm Ø**

Zu dem Ihnen gelieferten Gerät bieten wir Ihnen ebenfalls verschiedene Bohrer an. Hierbei haben Sie die Wahl zwischen zwei verschiedenen Qualitäten: HSS-Spiralstaketenbohrer für die allermeisten Bohrungen, HM-Staketenbohrer mit Zentrierspitze als kleiner Spiralstaketenbohrer in 3mm, vor allem für den Einsatz bei Hartholz

Informieren Sie sich hierüber in den beigegeführten Unterlagen für den Treppenbau.



HSS-Spiral-Staketenbohrer
mit extra langer Zentrierspitze



Sollten Sie mit dem von uns gelieferten Gerät unzufrieden sein bzw. eine Reklamation haben, wenden Sie sich bitte an uns.

DS-Messwerkzeuge

Doris Schmithals

Goethestr. 5 • D-65604 ELZ b. Limburg

Tel. +49 (0) 64 31 – 97 79 – 0

Fax +49 (0) 64 31 – 97 79 – 29

E-Mail: vertrieb@ds-messwerkzeuge.de