



Schaftfräser für stationäre Maschinen  
Tools for Stationary Routers



Spannwerkzeuge  
Clamping Tools



Diamant-Fräs- und Bohrwerkzeug  
Diamond Cutters and Drills



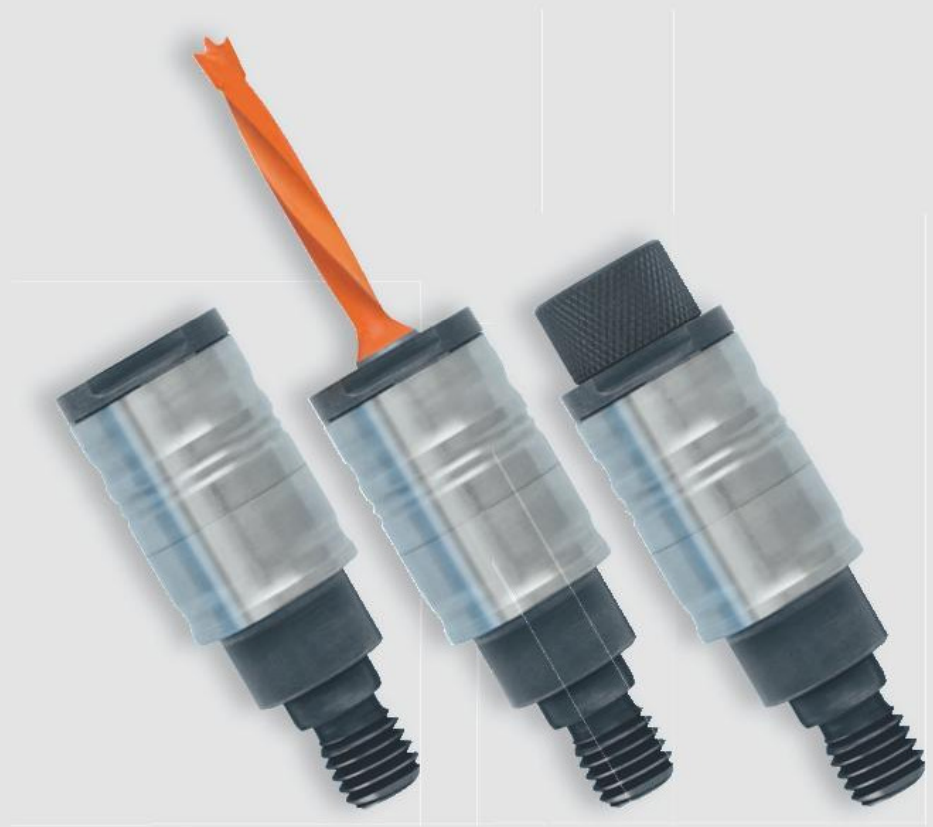
Bohrwerkzeuge und Zubehör  
Drilling Tools and Accessories



Türen-, Fenster-, Treppenfertigung  
Door, Window, Stair Production



Handoberfräs Werkzeug  
Tools for Portable Routers



**STELL DIR DIE MÖGLICHKEITEN VOR!**  
IMAGINE THE OPPORTUNITIES!

**FIWEC**  
Präzisionswerkzeuge

**JSOFIX**

SCHNELLWECHSEL-SPANNFUTTER  
FÜR BOHRWERKZEUGE MIT SPANNFLÄCHE

QUICK-CHANGE ADAPTOR  
FOR DRILLING TOOLS WITH DRIVING FLAT

## VORTEILE

- Einfuhrunterstützung durch Haftmagnet
- Eindeutige Drehpositionierung
- Angefaste Einführzone
- Schiebehülse mit kurzer Hubbewegung
- Ergonomische Handhabung
- Erhöhte Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsarmer Lauf
- Stabilität

## ADVANTAGES

- Insertion assisted by magnetic clamp
- Defined rotational position
- Entry zone with chamfer
- Powerful but short stroke of the sliding sleeve
- Ergonomic handling
- Improved concentricity
- Smooth running
- Sturdiness

## NEUENTWICKLUNG

Für den schlüssellosen Schnellwechsel von Bohrwerkzeugen mit Schaftdurchmesser 10 mm und Spannfläche wurde das Schnell-Wechselsystem JSOFIX entwickelt.

## SO FUNKTIONIERT'S

Die Handhabung der Einführung in das Spannzeug ist besonders bedienfreundlich gehalten. Nach dem Einstecken des Bohrerschafes in die Aufnahmebohrung, Spannfläche parallel zur Schlüsselfläche, erfolgt eine drehrichtige Positionierung des Bohrwerkzeuges im Spannzeug. Dadurch liegt der Bohrer am Anzugsicherungsmechanismus an.

Ist diese Vorhalteposition erreicht und ist die übliche Einstellschraube des Bohrers ca. 2 mm bis 5 mm herausgeschraubt, wirkt bereits die Magnetkraft des Haftmagneten, der den Anschlag für die Einstellschraube darstellt.

Ein Zug an der Schiebehülse mit der Hand, schon zieht der Haftmagnet das Bohrwerkzeug mit einem Klack an und hält es in der Spannposition. Durch Loslassen der Schiebehülse wird der Anzugsmechanismus aktiviert.

## DEMONTAGE

Bei der Demontage des Bohrers muss die Schiebehülse entgegen der Federkraft nach unten, also in Richtung Stirnseite, gezogen werden, so dass die Sicherungsfunktion der Spannrolle ausgeschaltet wird. Zudem muss beim Bohrerauszug die Magnetkraft überwunden werden.

## NEW DEVELOPMENT

The JSOFIX quick change system has been developed for quick, keyless changing of drilling tools with 10 mm shank and a driving flat.

## THIS IS HOW IT WORKS

The procedure for inserting the drilling tool into the chuck until the clamping position is reached is particularly user friendly. After inserting the drill shank into the chuck body with the clamping surface parallel to the flat key surface, an entry roller serves to orient the drilling tool in the chuck.

At this point the drill contacts the retention mechanism. Once this pre-load position has been reached, and provided the usual setting screw of the drill is screwed out about 2 to 5 mm, the magnetic force of the magnetic clamp which represents the limit stop for the setting screw comes into play.

One pull on the sliding sleeve with the hand and the magnetic clamp pulls the tool in with a "click" and fixes it in the clamping position. Letting go the sliding sleeve activates the retention safety mechanism.

## REMOVING

To remove the drill, the sliding sleeve has to be pulled down against the spring force, i.e. towards the end face, to counteract the retention of the clamping roll. In addition, when pulling the drill out, the magnetic force also has to be overcome.

Reintgenblick mit gespanntem Bohrwerkzeug  
See-through image of the chuck with a drilling tool clamped in



Schnellwechsel-Spannfutter mit Bohrwerkzeug  
Quick-change adaptor with drilling tool



# JSOFIX

SCHNELL, SICHER, STABIL, SCHLÜSSELLOS.  
QUICK, SAFE, SOLID, KEYLESS.

# JSOFIX



## AUSFÜHRUNG

- Schiebehülse mit weich geformter Drehkontur
- Auszugssicherungsmechanismus
- Haftmagnetunterstützung
- Bedienungsfreundlich
- Gewindeschnittstelle M10 mit Passsitz 11 mm
- GBM 20 2009 014 717.7

## TECHNICAL DETAILS

- Sliding sleeve with smoothly turned shape
- Retention mechanism
- Insertion assisted by magnetic clamp
- User friendly
- Thread transition M10 thread with register 11 mm
- GBM 20 2009 014 717.7

## ABMESSUNG / SIZE JSOFIX

d mm	D mm	L, mm	Bestell-Nr. / Part-No.
10	20	56,5	21480-0-21056-R/L

Staubschutzbolzen dazu /  
Dust protection bolt

21480-0-00001-0