

RIGIBORE®

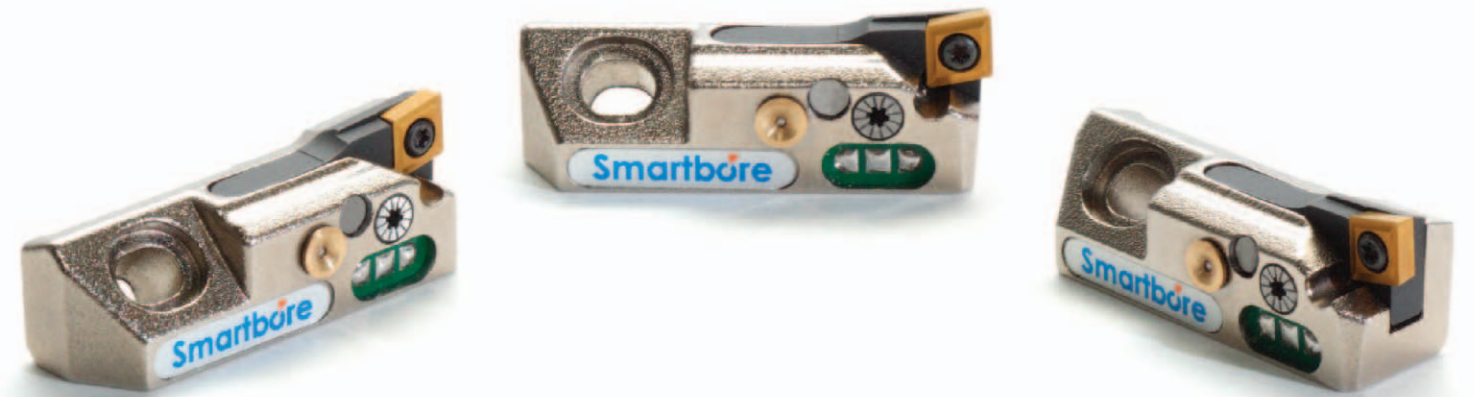
WOHLHAUPTER
Für Ihren Erfolg.



Smartbore™

Feinverstellung modernster Technologie

- Zustellgenauigkeit von 1 µm im Durchmesser
- Einfach ablesbare Digitalanzeige
- Optionales digitales Anzeigegerät (funkgesteuert)
- Optimal bei der Präzisionsbearbeitung enger Toleranzen
- Mehrere **Smartbore™** Klemmhalter in einem Sonderwerkzeug einsetzbar
- Digitaler Verstell Schlüssel passend für mehrere **Smartbore™** Einheiten



Setzt neue Standards...

...bei der Entwicklung von Innovationen

Rigibore Smartbore™...

...ist erhältlich als fest eingebaute Einheit oder als Kurzklemmhalter-Variante und bietet eine vollkommen neue Art einfachster Handhabung. Der Verstellvorgang ist dabei über eine Digitalanzeige leicht ablesbar. Sollte das Werkzeug schwer zugänglich sein, kann das Ablesen der Verstellung über ein zusätzliches Anzeigegerät (funkgesteuert) erfolgen.

Wichtigste Merkmale sind:

- Kleinster Bohrungsdurchmesser 28 mm als Kurzklemmhalter und 16 mm wenn integriert (Verstelleinheit fest in die Bohrstange eingebaut)
- Zustellgenauigkeit von 1 µm (im Durchmesser) über einen Ausdrehbereich von 0,6 mm im Durchmesser
- Digitaler Verstellschlüssel passend für mehrere **Smartbore™** Einheiten
- Mehrere **Smartbore™** Kurzklemmhalter in einer Bohrstange einsetzbar
- Digitaler Verstellschlüssel mit wiederaufladbarem Akku

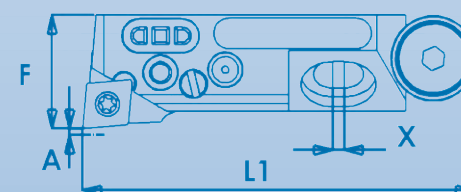
Kurzklemmhalter-Nr.	D (min. Ø) mm	F* mm	A mm	L1 mm	Wendeschneid- platte	Anstellwinkel
SB-UFP-0695	28	16	0,3	55,5	CC or CP..0602..	95° RH
SB-UFP-0695 - LH	28	16	0,3	55,5	CC or CP..0602..	95° LH
SB-UFP-07120	36	20	0,3	58,5	DC or DP0702..	120° RH
SB-UFP-07120 - LH	36	20	0,3	58,5	DC or DP0702..	120° LH
SB-UFP-1195	36	20	0,3	55,5	TC or TP..1102..	95° RH
SB-UFP-1195 - LH	36	20	0,3	55,5	TC or TP..1102..	95° LH

Wissenswertes über Smartbore™:

Dank des Verstellmechanismus, der ständig unter Vorspannung steht, bietet die **Smartbore™** Einheit hervorragende Stabilität und eine hohe Wiederholgenauigkeit. Darüber hinaus arbeitet jede **Smartbore™** Einheit vollkommen unabhängig, da sie über den digitalen Verstellschlüssel mit dem für die Verstellwegmessung notwendigen Strom versorgt wird.

Das bedeutet:

- Es gibt keine Einschränkungen hinsichtlich des Designs der Bohrstange um **Smartbore™** einsetzen zu können
- An der Maschinenspindel muss keine Anpassung vorgenommen werden
- Bohrstangen mit **Smartbore™** Technologie können selbstverständlich in jedem Werkzeugmagazin eingesetzt werden
- **Smartbore™** Kurzklemmhalter sind ohne größeren Aufwand austauschbar



Verstellung = 0,001 mm pro Strich im Durchmesser
 Axiale Verstellung (x) = 1,0 mm



Smartbore™ Feinverstelleinheit integriert in eine Bohrstanze (kleinster Bearbeitungsdurchmesser 16 mm)

Ausgestattet mit einem einfachen und präzisen Verstellmechanismus ermöglicht **Smartbore™** eine schnelle und μ -genaue Feinverstellung direkt an der Schneide.

Dadurch eignet sich **Smartbore™** bestens für den Einsatz in ein- oder mehrschneidigen Bohrstanzen. Die DurchmesserEinstellung erfolgt im Handumdrehen, dabei kann der relative Verstellweg an einer Digitalanzeige am Verstell Schlüssel oder zusätzlich an einem externen Anzeigegerät über Funkverbindung abgelesen werden.

Beide Ausführungen, ob als Kurzklammerhalter oder in der fest eingebauten Version, erfordern weder eine Anpassung der Maschinenspindel noch der Bohrstanze.

Die bahnbrechende Genauigkeit sowie einfachste Handhabung der **Smartbore™** Einheit ermöglichen höchste Produktivitätssteigerungen und eine enorme Reduzierung der Nebenzeiten bei gleichzeitiger Erhöhung der Qualität.

WOHLHAUPTER
Für Ihren Erfolg.

Wohlhaupter GmbH Präzisionswerkzeuge

Maybachstraße 4 • 72636 Frickenhausen
Postfach 12 64 • 72633 Frickenhausen
Tel. +49 (0)7022 408-0 • Fax +49 (0)7022 408-212
Internet: www.wohlhaupter.com
E-Mail: info@wohlhaupter.de