

Flexibel Aufbohren

Mit der Baureihe Vario-Line präsentiert Wohlhaupter ein neues Systemwerkzeug für die Bohrungsvorbereitung, das sich unterschiedlichen Anforderungen anpassen lässt. Der Anwender spart Werkzeugkosten.

Die Bohrungsvorbereitung erfordert je nach Werkstück und Werkstoff oft unterschiedliche Vorgehensweisen hinsichtlich Spanaufteilung, Oberflächengüte oder Genauigkeit. Damit der Zerspaner nicht für jeden Bearbeitungsfall ein eigenes Werkzeug beschaffen muss, hat Wohlhaupter den Verwandlungskünstler Vario-Line entwickelt.

Ein Kerbzahnkörper mit Multi-Bore-Verbindungsstelle fungiert als dreifach ausbaufähige Plattform. Durch direktes Ansetzen eines oder zweier Plattenhalter entsteht ein Ein- oder Zweischnneider für grobe Schruppaufräumarbeiten, die Basisversion von Vario-Line. Funktions-



Das neue Systemwerkzeug Vario-Line von Wohlhaupter für unterschiedliche Anforderungen bei der Bohrungsvorbereitung besteht aus Kerbzahnkörper, optionalem Funktionsmodul (braun) und Plattenhalter. Der Arbeitsbereich reicht von 29,0 bis 65,5mm

module, die zwischen Kerbzahnkörper und Plattenhalter eingefügt werden, erweitern die Einsatzfähigkeit für mittlere Bearbeitungen:

Das Funktionsmodul EV (einzeln verstellbar) erlaubt die komfortable Justierung bei Stufenschnitten oder bei absoluter Durchmesserleichheit durch 0,1mm-genaue Einzelverstellung der Plattenhalter. Die Einstellungen sind an einer Skala ablesbar.

Das Funktionsmodul ZV (zentrisch verstellbar) ermöglicht die gleichzeitige Verstellung beider Plattenhalter mit nur einem Handgriff, ebenfalls 0,1mm-genaue und das bei besonders einfachem Handling.

Der Arbeitsbereich aller Versionen (Basis, EV, ZV) beträgt 29,0 bis 65,5mm, er wird durch drei

Plattenhaltergrößen abgedeckt. Große Spanräume machen die Verwendung sowohl bei Durchgangs- wie auch bei Sackbohrungen möglich. Die Kühlschmiermittel-Zufuhr erfolgt zentral, die Tauglichkeit für die Minimalmengenschmierung (MMS) ist gegeben. Ein spezielles Oberflächenfinish garantiert höchsten Korrosions- und Verschleißschutz und damit Langlebigkeit. Eine unterschiedliche Farbgebung der Funktionsmodule erleichtert ihre Zuordnung.

Neben der Verwandlungsfähigkeit tragen weitere Aspekte zur Senkung der Werkzeugkosten bei: Für alle Ausbaustufen werden dieselben Plattenhalter verwendet.

Wohlhaupter GmbH
Tel. 07022/4080
Fax 07022/408177
www.wohlhaupter.de