

→ SPECIAL: **Fräsen, Fräsdrehen** // Seite 37

→ **AMB-RÜCKBLICK**

Innovationen von der Messe  
für eine noch produktivere  
Zerspanung // Seite 14

→ **QUALITÄTSKONTROLLE**

Moderne Handmessmittel  
auf Carbonbasis sichern die  
Großteilfertigung ab // Seite 82

→ **CAM-SYSTEME**

Schneller zum Fertigteil dank  
intelligentem Management  
von Prozessdaten // Seite 94



**SANDVIK**  
Coromant

Your success in focus

Universell einsetzbar im Ausdrehbereich von 3 bis 152 Millimeter

## Super-Vario für Feinbohrfälle

Mit seinem großen Einsatzbereich verspricht der Ausdrehkopf Vario Head Einsparungen an Zeit und Geld sowie eine Steigerung der Produktivität.



**1** Der neue Ausdrehkopf Vario Head bietet eine steife zentrische Verbindung zwischen Werkzeug und Werkzeughalter

→ Einen universellen Ausdrehkopf präsentiert Swiss Tool Systems aus Bürglen in der Schweiz. Der neue Vario Head ist flexibel und universell im Ausdrehbereich von 3 bis 152 mm einsetzbar. Zusammen mit einem umfangreichen, genau abgestimmten Zubehör können Anwender somit einen großen Einsatzbereich abdecken. Der Monoblock-Feinbohrkopf ist mit einem Standard-ER-Spannzangenfutter kompatibel und bietet eine steife, zentrierte Verbindung. Das neueste Produkt des Schweizer Präzisionsherstellers eignet sich auch für die Rückwärtsbearbeitung.

»Mit dem Vario Head verfügen Anwender beim Ausspindeln über eine steife zentrische Verbindung zwischen Werkzeug und Werkzeughalter, die sich einfach einstellen lässt«, versichert Peter Heinemann, Technischer Leiter bei Swiss Tool Systems. Eine einfach zu bedienende Schraubverbindung sorgt für schnelle Einstellungen, und eine Konusplananlage gewährleistet eine stabile Verbindung ähnlich HSK. Mit



**2** Inklusive Zubehör wird der Vario Head als Set in einem Koffer ausgeliefert

dem großen Einsatzbereich verspricht der Hersteller den Anwendern hohe Einsparungen an Zeit und Kosten sowie eine Steigerung der Produktivität.

### Ein Werkzeughalter für breiten Einsatzbereich

Bis Durchmesser 88 mm können die passenden Bohrstangen des Herstellers verwendet werden. Diese lassen sich aufgrund der intelligenten Push-Thru-Technologie in der Länge stufenlos einstellen. So können beim Vario Head Bohrstangen exakt auf die Bohrungstiefe justiert und optimale Zerspanungsverhältnisse geschaffen werden. Darüber hinaus lässt sich der Ausspindelkopf mit Wendeplattenhaltern für Durchmesser bis 152 mm bestücken. Ab Durchmesser 88 mm kann der in der Schweiz gefertigte Vario Head auch für die Rückwärtsbearbeitung eingesetzt werden. Hierzu werden die Wendeplattenhalter einfach umgekehrt montiert. Ein zusätzlicher Adapter ist nicht notwendig. Die stabile

Verbindung bietet vor allem bei Unwuchten bessere und genauere Ergebnisse.

### Innenkühlung bis zur Schneide

Die Einstellung des Durchmessers erfolgt über eine große, gut ablesbare Skala. Die Einstellgenauigkeit beträgt 0,01 mm im Durchmesser, mit Nonius 0,002 mm. Der Vario Head kann mit Innenkühlung eingesetzt werden. Damit auch bei größeren Durchmessern die Kühlung bis zur Schneide gewährleistet ist, wird für die Durchleitung von Kühlmittel einfach ein passendes Verbindungsstück eingesetzt. Ausgeliefert wird der ab sofort im Handel erhältliche Vario Head als Set zusammen mit Zubehör in einem praktischen Koffer. ■

→ **WB310534**

Swiss Tool Systems AG  
CH-8575 Bürglen  
Tel. +41 71 6348520  
Fax +41 71 6348529  
→ [www.swisstools.org](http://www.swisstools.org)