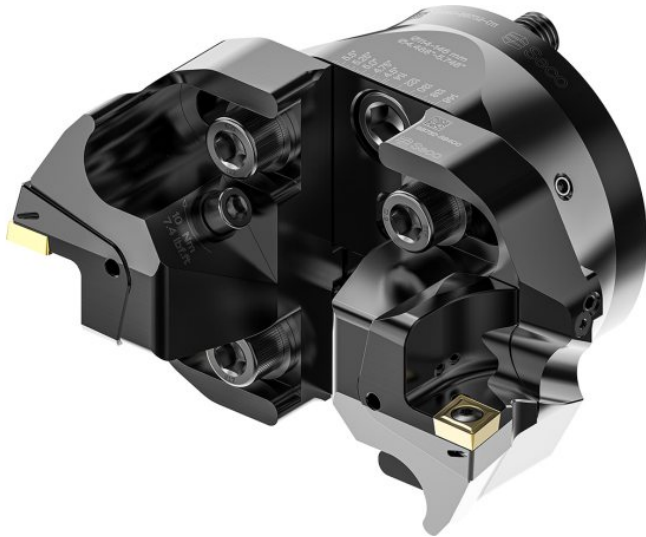


Brückenwerkzeuge für tiefe Bohrungen

Artikel vom **18. März 2026**
 Spezielle Werkzeuge

Die neuen Brückenwerkzeuge »BB732« von Seco sind eine Lösung für tiefe Bohrungen mit »Steadyline«-Aufnahmen. Anwender können mit nur einem Werkzeug vibrationsfrei schrappen und schlichten.



Die Brückenwerkzeuge sind eine prozesssichere und effiziente Lösung für präzise tiefe Bohrungen mit großen Durchmessern (Bild: Seco).

Der Einsatz verschiedener Werkzeuge zur Schrapp- und Schlichtbearbeitung steigert Kosten und Aufwand. Die Bearbeitung schwer zugänglicher Bereiche wie tiefer Kavitäten führt häufig zu Vibrationen. Mögliche Folgen sind eine geringere Oberflächenqualität, verfehlte Form- und Lagetoleranzen sowie vorzeitiger Werkzeugverschleiß. Mit seinen Brückenwerkzeugen »BB732« bietet Seco Anwendern eine robuste, prozesssichere Lösung für große Bohrungstiefen an. Die leichten Brückenwerkzeuge wurden speziell für die Verwendung mit den »Steadyline SM40«-Aufnahmen für Aufsteckfräser entwickelt, deren konisch verstärkte Form für eine hohe statische und dynamische Steifigkeit sorgt. Das schwingungsdämpfende System ermöglicht laut Hersteller stabile, präzise und effiziente Tieflochbohrungen auch bei langen Auskragungen. Die gezielte Kühlmittelzufuhr direkt an die Schneide verbessert

den Spanfluss, erlaubt die Einhaltung enger Toleranzen und verlängert die Standzeit der Wendeschneidplatte. Intuitive Markierungen und ergonomische Designelemente erleichtern die Handhabung. Mithilfe der integrierten Fliehkraftsicherung wird verhindert, dass die Bohrblöcke bei zu hoher Rotation oder Programmierfehlern herausgeschleudert werden. Die modulare Konstruktion bietet Stabilität und spart zugleich Gewicht. Die Brückenwerkzeuge sind für Durchmesser von 114 bis 301 mm beim Schrappen und von 114 bis 315 mm beim Schlichten ausgelegt. Beide Bearbeitungen sind mit demselben Werkzeug möglich, sodass Anwender Rüstzeiten und Lagerbestände reduzieren können, ohne Abstriche bei der Zerspanungsleistung zu machen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Horn-Str. 1

D-72072 Tübingen

07071 7004-0

info@de.horn-group.com

www.horn-group.com

[Firmenprofil ansehen](#)
