

Silent Tools™

Drehadapter

Vibrationsfreie Technologie der nächsten Generation





Setzen Sie das Potenzial der nächsten Generation von Drehadaptern frei

Einführung der nächsten Generation von Silent Tools™ Drehadaptern, die eine unübertroffene Leistung bei der Innendrehbearbeitung ermöglichen.

Beim Hochpräzisions-Innendrehen sind Vibrationen eine häufige Ursache für Unterbrechungen, insbesondere bei langen Auskragungen. Mit den schwingungsgedämpften Silent Tools™ Drehadaptern werden die Vibrationen auf ein Minimum reduziert, was die Sicherheit und Produktivität erhöht.

Perfekte Feinabstimmung

Dank einer wesentlichen Verbesserung des Dämpfungsmechanismus sind Silent Tools™ Drehadapter effizienter denn je, wenn es darum geht, Vibrationen bei langen Auskragungen entgegenzuwirken.

- Der Dämpferkörper, der früher eine manuelle Feinabstimmung erforderte, wird heute automatisch von einer Maschine kalibriert und montiert.
- Diese Automatisierung führt zu einem hochpräzisen und vorhersehbaren Frequenzbereich, der perfekt auf den vorgesehenen Überhang und die Anwendung des Adapters abgestimmt ist.



37 unserer zylindrischen Silent Tools™ Drehadapter (Ø32–100 mm und Ø1 1/4–4 Zoll) sind mit dem neuen Dämpfungsmechanismus aktualisiert worden.

Tool Status Checker: Sicherstellung von optimaler Genauigkeit und Werkzeugzustand

Verbessern Sie die Genauigkeit beim Einrichten und stellen Sie den optimalen Zustand der Werkzeuge mit dem digitalen Tool Status Checker sicher, der für die nahtlose Überwachung der Silent Tools™ Drehadapter auf einem Windows-Tablet oder Computer entwickelt wurde.

- Sicherstellung von Wiederholbarkeit und Bearbeitungsgenauigkeit mit der Funktion zur Einstellung der Zentrumshöhe
- Die Temperaturüberwachungsfunktion stellt sicher, dass der Adapter innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs arbeitet
- Führen Sie vor der Bearbeitung einen Klopfest mit dem mitgelieferten Hammer durch, um direkt in der Software ein positives oder negatives Ergebnis zu erhalten



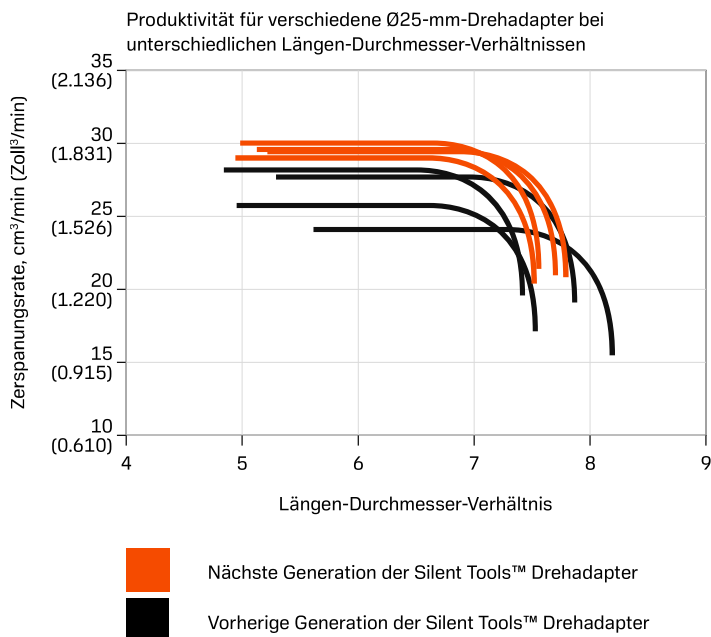
Merkmale

- Hochentwickeltes Dämpfungssystem im Werkzeugkörper, ausgerüstet mit den neuesten Funktionen der Dämpfungstechnologie
- Die Schwingungen werden von einem Schwermetallkörper absorbiert, der durch Gummiringe und Dämpfungsflüssigkeit (Öl) unterstützt wird
- Vorabgestimmt auf die richtige Frequenz im Verhältnis zur Werkzeuglänge
- Innenkühlung bis zu 80 bar (1160 PSI)
- Optimiertes Einrichten, erhöhte Wiederholgenauigkeit bei der Bearbeitung und Überwachung des Werkzeugzustands mit dem digitalen Tool Status Checker



Vorteile

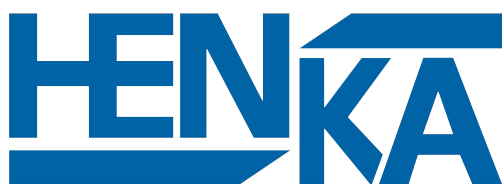
- Ein marktführendes Produkt, ausgerüstet mit den aktuellsten Funktionen der Dämpfungstechnologie
- Höhere Prozesssicherheit bei langen Auskragungen mit reduziertem Risiko für Unterbrechungen und Zwischenfälle
- Verbesserte Oberflächengüte
- Gesteigerte Produktivität durch die Möglichkeit, die Vorschubgeschwindigkeit bei gleichbleibender Stabilität zu erhöhen
- Reduzierte Kosten pro Bauteil
- Deutlich gleichmäßigere Leistung bei unterschiedlichen Längen-Durchmesser-Verhältnissen im Vergleich zur vorherigen Generation der Silent Tools™ Drehadapter



Erfahren Sie mehr über die nächste Generation der Silent Tools™ Drehadapter:
www.sandvik.coromant.com/silent-tools-turning



Autorisierter Händler



HENKA Werkzeuge + Werkzeugmaschinen GmbH
 Zwickauer Straße 30b, 09366 Stollberg
 Telefon: 037296 - 5415 0
info@henka.de, www.henka.de

