

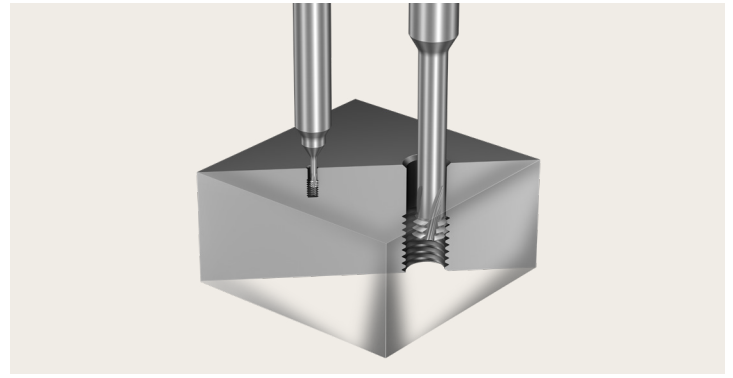
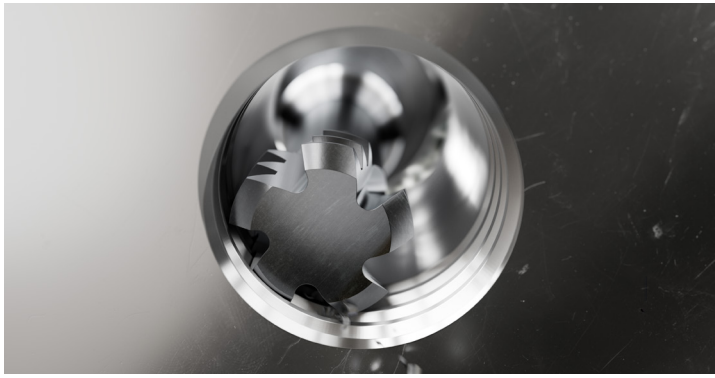
CoroThread® Mill 500

Entwickelt für Flexibilität, optimiert für Sicherheit



Anspruchsvolle Werkstoffe. Tiefe Gewinde. Hochwertige Bauteile. Bewältigen Sie selbst die anspruchsvollsten Anwendungen im Bereich der Innengewindebearbeitung mit CoroThread® Mill 500, unserem Orbitalgewindefräser der nächsten Generation.

Ein einziges Werkzeug deckt ein breites Spektrum an Werkstoffen, Anwendungen, Gewindeformen und Gewindegrößen ab. Dies reduziert die Komplexität des Bearbeitungsprozesses und macht ihn sicherer und produktiver.

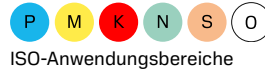


Merkmale und Vorteile

- Echte Flexibilität – ein einziges Werkzeug deckt eine breite Palette an Werkstoffen, Anwendungsbereichen, Gewindeformen und Gewindegrößen ab
- Eine außergewöhnliche Zuverlässigkeit bei tiefen Gewinden, langen Überhängen, schwierigen Werkstoffen und instabilen Aufspannungen
- Eine fortschrittliche Beschichtung und eine optimierte Geometrie sorgen für eine lange, gleichbleibende Standzeit
- Eine optimierte Anzahl an Schneiden in Verbindung mit der Möglichkeit der Bearbeitung in einem Durchgang steigert die Produktivität
- Die ratterfreie Technologie in ausgewählten Varianten reduziert Vibrationen

Anwendung

- Innengewinde sowohl in Grundlochanwendungen als auch in Durchgangsbohrungen
- Gewindegrößen: M1.2-M18
- Nutzbare Länge: 2–4×D
- Zu den typischen Bauteilen zählen Motorgehäuse, Hydraulikblöcke, Zylinderköpfe, medizinische Instrumente und Mikroskope
- Werkstoffhärte: bis zu 48 HRC



Serviceangebot



Hartmetallrecycling

Wir kaufen Ihre abgenutzten Hartmetallwerkzeuge zurück, um daraus neue herzustellen. Damit reduzieren wir Abfall und schonen Ressourcen durch Recycling.



CoroPlus® Tool Guide

Sie erhalten schnelle und präzise Anwendungsempfehlungen, um die Produktivität und Standzeit von CoroThread® Mill 500 zu maximieren.



CoroPlus® Tool Path

Vereinfachen Sie die CNC-Programmierung und optimieren Sie die Leistung von CoroThread® Mill 500 mit einer benutzerfreundlichen Software.



Yellow Coat-Unterstützung

Unsere Bearbeitungsexperten unterstützen Sie während des gesamten Prozesses mit Werkzeugauswahl, Programmierung und strategischer Beratung.

Mehr entdecken:
sandvik.coromant.com/corothread-mill-500



Autorisierter Vertriebspartner

