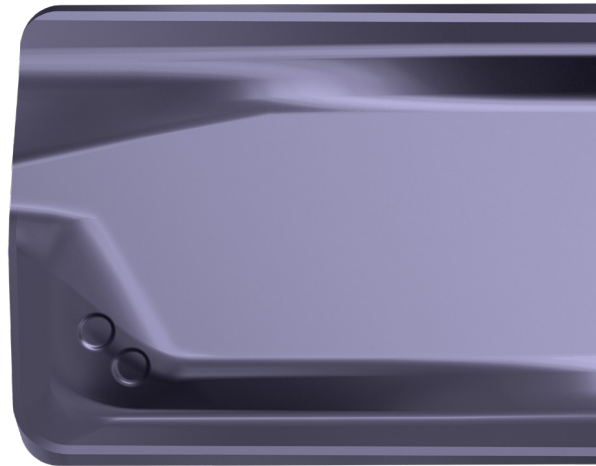


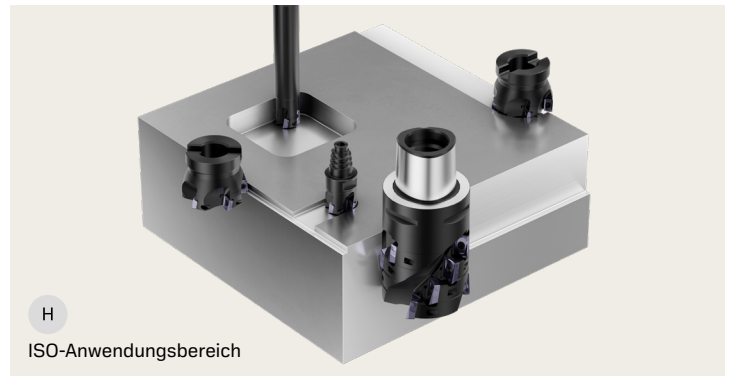
Frässorte GC1210

Schutz vor der Hitzeentwicklung in gehärtetem Stahl



Hitzeentwicklung, Belastungen und Instabilitäten treten beim Fräsen von gehärtetem Stahl häufig auf. Die Sorte GC1210 zeichnet sich durch eine außergewöhnliche thermische Stabilität aus, um die Hitzeentwicklung unter Kontrolle und die Produktivität auf einem hohen Niveau zu halten.

Dank ihrer hervorragenden Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß, plastische Verformung und thermische Rissbildung sorgt die Sorte GC1210 für einen vorhersehbaren Bearbeitungsprozess und gewährleistet eine beispiellose Standzeit sowie geringere Kosten pro Teil.



Merkmale und Vorteile

- Innovative Nano-Multilayer-Beschichtung, hergestellt mit anerkannter Zertivo® PVD-Beschichtungstechnologie
- Parallel dazu verbesserte Schneidkantenstabilität und Verschleißfestigkeit (normalerweise ein Kompromiss zwischen zwei Eigenschaften)
- Eine erhöhte Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß und thermische Risse in Verbindung mit einer geringeren plastischen Verformung führt zu einer längeren Standzeit der Werkzeuge und einer verbesserten Prozesssicherheit
- Sichere Bearbeitung mit längerer und besser vorhersagbarer Standzeit dank einer sehr stabilen Schneidkante
- Entwickelt für die Trockenbearbeitung, erweist sich jedoch auch unter Nassbearbeitungsbedingungen als leistungsstark

Anwendung

- Optimiert zum Fräsen von gehärteten und angelassenen Stählen (36–68 HRC)
- Einschließlich Kugellager-, Aufkohlungs-, Bau- und Manganstähle sowie Hartbeschichtungen (z. B. Stellite)
- Leichte Schrump- bis Schlichtbearbeitung mit reduzierter axialer Schnitttiefe (a_p)
- Bewältigt anspruchsvolle Bearbeitungsaufgaben wie das Fräsen von rechtwinkligen Schultern, Planfräsen und Profilfräsen mit intelligenten Werkzeugwegen
- Trocken- und Nassbearbeitung möglich

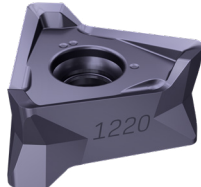
Sorte GC1200

Optimierte Leistung bei allen Werkstoffen.



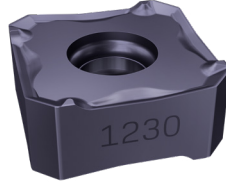
H

GC1210
Durchgehärteter Stahl



K

GC1220
Gusseisen



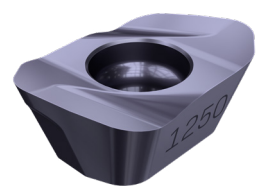
P

GC1230
Niedrig- bis
hochlegierter Stahl



M

GC1240
Edelstahl



S

GC1250
Titanlegierungen

Mehr entdecken:
[sandvik.coromant.com/milling-
inserts-grades-hardened-steel](https://sandvik.coromant.com/milling-inserts-grades-hardened-steel)



Autorisierter Vertriebspartner

