

KERNBOHRER

Mit Wolframkarbid-Zähnen

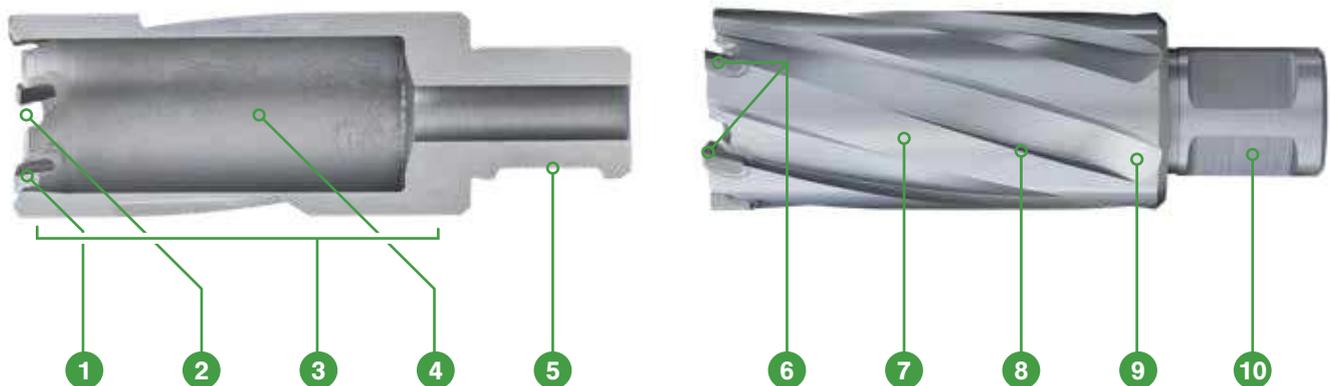


Die HM-Kernbohrer von RECA mit Zähnen aus Wolframkarbid (**SANDVIK**) sind mit einer spiralförmigen Spannut ausgestattet, die eine optimale Spanabfuhr sicherstellt und einen Spänestau nahezu verhindert. Diese Kernbohrer werden unter anderem in gehärteten Materialien wie HARDOX-Stahl sowie rostfreiem und hochfestem

Stahl (z.B. Eisenbahnschienen) eingesetzt. Dank der genannten Zusammensetzung und bei sachgemäßer Anwendung sind diese Kernbohrer weniger bruchanfällig als standardmäßige HSS-Kernbohrer, insbesondere bei größeren Durchmessern und Längen.

HM / Materialanwendungen			● Optimal ○ Gut ○ Möglich											
Kunststoff GRP/CRP	Messing, Kupfer, Zinn	Grauguss	Stahl					Edelstahl		Aluminium		Exotische Materialien, Inconnell, Nimonic, Hardox, Hastelloy	Schienen	
			< 500N	< 750N	< 900N	< 1.100N	< 1.400N	< 900N	≤ 900N	< 10% Si	≤ 10% Si			
	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○

HM im Profil



- Extrem harte und langlebige Schneiden aus Wolframkarbid (**SANDVIK**) für härteste Bohraufgaben. Versetzte Positionierung für geringstmögliche Wärmeentwicklung.
- Optimierte Schneidenwinkel für kürzeste Bohrzeiten und saubere Schnitte.
- Spezielle Legierungskörper mit optimaler Festigkeit und Haltbarkeit.
- Ein verjüngter Innensitz verhindert ein Steckenbleiben des Kernbohrers. Bei Verwendung des passenden Führungsstifts ist ein optimaler Kernausstoß garantiert.
- Präzise Schaftpassung für maximale Austauschbarkeit und toleranzgenaues Bohren ohne Auslauf.
- Der spezielle Anschlag der Schneiden und die **SANDVIK**-Legierung ermöglichen eine schnellere und stabilere Bohrleistung sowie klare, gratfreie Schnitte.
- Gut durchdachte Spiralgeometrie für optimale Spanabfuhr.
- Speziell entwickelte Seitenschneiden für optimale Stabilität und Wärmereduzierung.
- Auf den Durchmesser des Kernbohrers abgestimmte Anzahl der Zähne für optimale Zahnbelastung und hohe Schnittgeschwindigkeiten.
- Präzisionsgeschliffener Schaft für optimale Montage des Kernbohrers in den Werkzeughalter und des Führungsstifts im Kernbohrer. Erhöht Sicherheit, Stabilität und Genauigkeit der Bohrung.