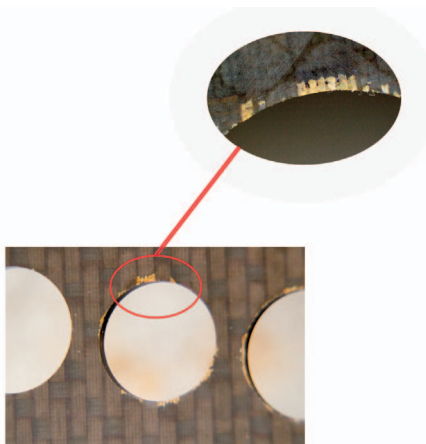


Bohren von CFK mit laserbearbeiteten CVD-Diamantbohrwerkzeugen

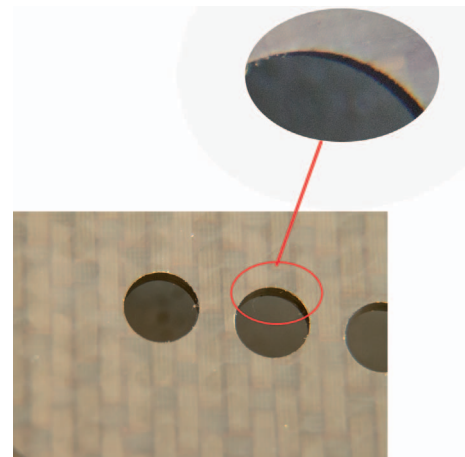
Der Markt für kohlefaserverstärkte Kunststoffe (CFK) wächst rasant. Vorteile wie Gewichtersparnis und herausragende mechanische Eigenschaften machen die Verwendung von CFK vor allem für die Automobil- und Luftfahrtindustrie sehr interessant.



Die Herstellung eines sauberen Bohrlochs ohne Delamination, Absplinterung oder ausgefranste Fasern am Bohrlochaustritt hängt stark von der Schärfe des Werkzeuges ab. Die Firma WEISS AG hat einen laserbearbeiteten CVD-Diamantbohrer im Sortiment, der das saubere Bohren von CFK ermöglicht. Die Kombination des hochharten Schneidwerkstoffes CVD-Diamant mit der hohen Schneidkantengüte durch Laserbearbeitung ergeben eine optimale Bohrung in CFK.

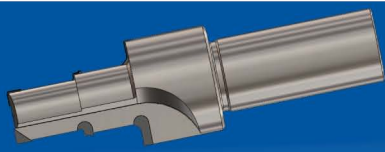


Bohrbearbeitung herkömmlich



Bohrbearbeitung mit dem Bohrer **C4600**

Die Bohrer können sowohl trocken als auch nass eingesetzt werden



CVD-Bohrer C4600 CVD-DIAMANT-Ausführung mit Innenkühlung

	Abmessungen					Bezeichnung	Preis CHF	Preis Euro	Menge
	ØD [mm]	Ød [mm]	l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]				
	3.0	6	85	30	20	C4600-3.0-A060	CHF380	€271.43	
	3.3	6	85	30	20	C4600-3.3-A060	CHF395	€282.14	
	4.0	6	85	34	24	C4600-4.0-A060	CHF439	€313.57	
	4.2	6	85	46	36	C4600-4.2-A060	CHF450	€321.43	
	5.0	6	85	46	36	C4600-5.0-A060	CHF481	€343.57	
	5.5	6	85	46	36	C4600-5.5-A060	CHF493	€352.14	
	6.0	8	85	46	36	C4600-6.0-A060	CHF522	€372.86	
	6.8	8	98	58	48	C4600-6.8-A060	CHF584	€417.14	
	8.0	8	98	58	48	C4600-8.0-A060	CHF634	€452.86	
	8.5	10	98	58	48	C4600-8.5-A060	CHF677	€483.57	
	10	10	115	70	60	C4600-10.0-A060	CHF746	€532.86	
	10.2	12	137	87	72	C4600-10.2-A060	CHF793	€566.43	
	12.0	12	137	87	72	C4600-12.0-A060	CHF835	€596.43	

Die Bohrer können sowohl trocken als auch nass eingesetzt werden.

Andere Dimensionen auf Anfrage

**Seit über 40 Jahren arbeiten wir mit Diamant.
Lassen auch Sie sich von unserer langjährigen Erfahrung überzeugen.**