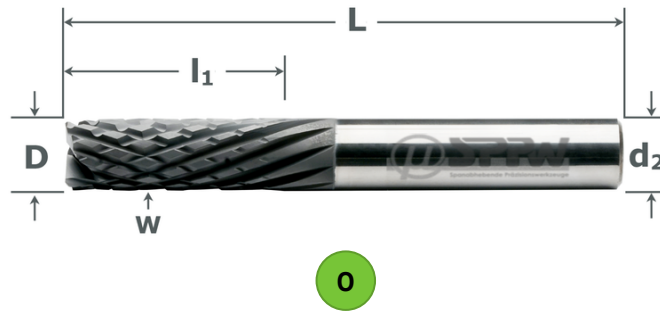


791 060

HSC-Kompressionsfräser VHM+Diamant
Carbide HSC Up and Down Cutter+Diamond



- Faserkunststoffe
- Gegenläufige Nuten mit Spanbrecher
- Spiralwechsel, Schnittkräfte mittig
- Simultan ziehend, schiebend
- Oberfläche Diamant beschichtet
- Fiber reinforced plastics
- Opposed helix with chip breaker
- Helix changes direction, right to left
- Simultaneous up down cut
- With diamond coating



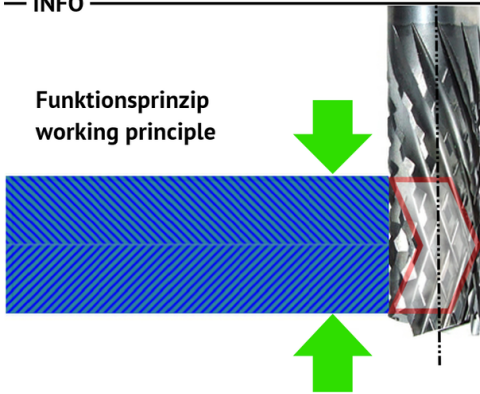
VHM	DIA Plus
W +20/-20	Multi
DIN 6535HA	GFK CFK

791060 - Diamant.Plus | Diamond.Plus coating

ØD h10	Ød2 h6	L	l1	W	Art. No.	Stk/pce Euro	ØD h10	Ød2 h6	L	l1	W	Art. No.	Stk/pce Euro
6	6	57	13	4	7910600604	122,99	10	10	72	22	7	7910601007	207,89
6	6	57	13	6,5	7910600606	126,39	10	10	72	22	11	7910601011	213,69
6	6	60	22	11	7910600611	135,19	10	10	78	35	17,5	7910601017	243,99
8	8	63	19	6	7910600806	168,49	12	12	83	26	8	7910601208	316,79
8	8	63	19	9,5	7910600809	173,09	12	12	83	25	13	7910601213	318,19
8	8	78	32	16	7910600816	189,29	12	12	83	40	20	7910601220	359,79

— INFO —

— INFO —



Funktionsprinzip
working principle

Kompressionsfräsen

Der Kompressionsfräser löst typische Probleme, die bei der Bearbeitung von Faserkunststoffen auftreten:

- Delamination
- Oberflächengüte an den Schnittkanten
- Abtransport der Späne

Durch den Wechsel der Spiralrichtung erzeugt das Werkzeug an der Oberseite einen Druck nach unten zur Mitte des Werkstücks und gleichzeitig an der Unterseite einen Gegendruck nach oben zur Mitte des Werkstücks. Durch die Spanbrecher werden die Späne sauber gebrochen und schnell aus dem Prozess abgeführt, so dass sie nicht anhaften können.

Up and Down Compression Cutters

This milling cutter solves several of the problems that occur, when machining FRP:

- Delamination
- Surface quality
- Chip control

The tool helix changes direction creating pressure from the top to the center and at the same time from the bottom to the center of the work piece, thus concentrating the axial effects in the middle of the workpiece. The chip breakers facilitate chip transport and remove chips rapidly from the cutting process.

