



751088 Schafffräser mit flacher Stirn und Spanbrechern

- Polierte Spanräume
- Extrem scharfe Schneidkanten
- Mit Beschichtung (Dia.HC & Rainbow)
- 30° Rechtsspirale mit Spanbrechern

Werkstoffe: Für orthopädische Schaumstoffe (EVA, PU, PE)

Anwendungen: Nuten, Taschen, Besäumen
! Durchmesser und Längen auf Anfrage !

Dia.HC / Dia.HC Rainbow Beschichtungen

Allgemeine Eigenschaften:

- Extrem hohe Härte (4000 HV)
- Hoher adhäsiver Verschleißschutz
- Hoher abrasiver Verschleißschutz
- Hervorragende tribologische Eigenschaften
- Reibkoeffizient gegen Stahl 0,2
- Hohe thermische Stabilität
- Extrem geringe Schneidkantenverrundung

Anwendung:

Dia.HC bzw. Dia.HC Rainbow verbessern die Zerspanung von

- Verbundwerkstoffen wie CFK/GFK,
- NE-Metallen,
- Holz- und Laminatwerkstoffen
- Duroplaste und Thermoplasten (z.B. Acrylglas)

Dia.HC

Farbe: schwarz-grau
Schichtdicke 2 µm
Nanohärte 40 GPa
(4000 HV)
Temperaturbereich
400 °C

Dia.HC Rainbow

Farbe: multicolor
Schichtdicke 0,5 µm
Nanohärte 40 GPa
(4000 HV)
Temperaturbereich
400 °C

High Performance Ortho Cutters



CNC Fräswerkzeuge für orthopädische Einlagen



**SPPW - Spanabhebende
Präzisionswerkzeuge GmbH**
Gottlieb-Daimler-Str. 10
35423 Lich - GERMANY

T: +49 6404 6634-0
F: +49 6404 6634-21
E: info@sppw.de
W: www.sppw.de

High Performance Ortho Cutters - Beste Standzeiten und saubere Oberflächen



751085 S - Schaftfräser mit Stirnradius und Pyramidenverzahnung

Polierte Spanräume
Extrem scharfe Schneidkanten
Mit Beschichtung (Dia.HC & Dia.Rainbow)
Pyramidenverzahnung
Hohe Vorschübe

Werkstoffe:
Für orthopädische Schaumstoffe
(EVA, PU, PE)

Anwendungen:
3D-Kopierbearbeitung, Nutkonturen, Taschen

Ø DC (mm)	Schaft DCON (mm)	Länge OAL (mm)	Schneide LC (mm)
4	6	35	75
8	8	50	80
8	8	25	125
10	10	30	72
10	10	60	100
10	10	45	80
10	10	65	120
10	10	80	160
10	10	40	120
12	12	65	120



751085 SP - Schaftfräser mit Stirnradius und Spanbrechern

Polierte Spanräume
Extrem scharfe Schneidkanten
Mit Beschichtung (Dia.HC & Dia.Rainbow)
30° Rechtsspirale mit Spanbrechern

Werkstoffe:
Für orthopädische Schaumstoffe (EVA, PU, PE)

Anwendungen:
3D-Kopierbearbeitung, Nutkonturen, Taschen
! Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage !

Ø DC (mm)	Schaft DCON (mm)	Länge OAL (mm)	Schneide LC (mm)
6	6	160	60
8	8	100	60
10	8	100	60



751087 - Schaftfräser mit Stirnradius und glatter Schneide

Zweischneider
Polierte Spanräume und Schneidkanten
Extrem scharfe Schneidkanten
Mit Beschichtung (Dia.HC & Dia.Rainbow)

Werkstoffe:
Holzwerkstoffe (MDF, Multiplex, Weich- und Hartholz)

Anwendungen:
3D-Konturfräsen und Kopierfräsen von Schuhleisten
! Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage !

Ø DC (mm)	Schaft DCON (mm)	Länge OAL (mm)	Schneide LC (mm)
12	12	130	80



- Für das Fräsen von orthopädischen Einlagen aus EVA eignen sich bestimmte Fräswerkzeuge besonders gut.
- Kugelfräser: Kugelfräser sind ideal für das Erzeugen von abgerundeten Kanten und 3D-Konturen in orthopädischen Einlagen. Sie sorgen für ein sauberes und gleichmäßiges Fräsergebnis.
 - Fräser mit Dia.HC Beschichtung: Dia.HC beschichtete Fräser bieten eine erhöhte Haltbarkeit und Schnittleistung beim Fräsen von EVA-Materialien. Sie können eine gute Option sein, wenn Sie eine längere Standzeit und präzise Schnittergebnisse wünschen.
 - Schaftfräser mit Spanbrecher: Schaftfräser mit Spanbrecher sind hilfreich, um Späne effektiv abzuführen und ein Verkleben des Materials zu verhindern. Dies kann insbesondere bei der Bearbeitung von klebenden Materialien vorteilhaft sein.

