

DIXI
COOL+

DIXI
polytool

DIXI POLYTOOL NEUE ABMESSUNGEN!

DIXI 7443-5D COOL+®

Neue Reihe DIXI COOL+®

Für die Bearbeitung von tiefen Nuten und Tasche

DIXI COOL+® Kühlung und einer stabilen Geometrie ermöglicht eine **2x tiefere Bearbeitung!**

PATENTIERTES KONZEPT FÜR GERICHTETE UND STÄRKERE KÜHLUNG DIXI COOL+®

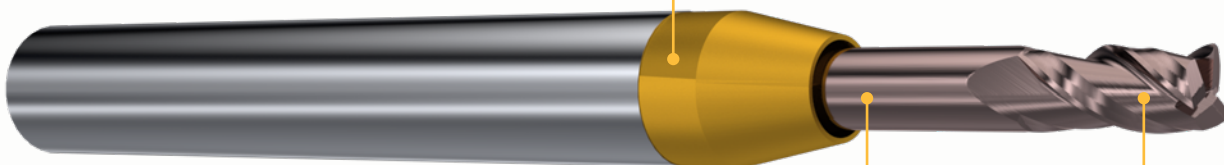
- Optimale Schmierung
- Leistungsstarke Kühlung
- Perfekter Abtransport der Späne

GEOMETRIE

- Spezielle Geometrie der Spannuten für eine optimale Spanabfuhr
- Optimierung des Querschnitts, um eine gute Steifigkeit zu gewährleisten

C-TOP-BESCHICHTUNG

- Dropless-Beschichtung der neuesten Generation
- Verschleiß- und oxidationsbeständig

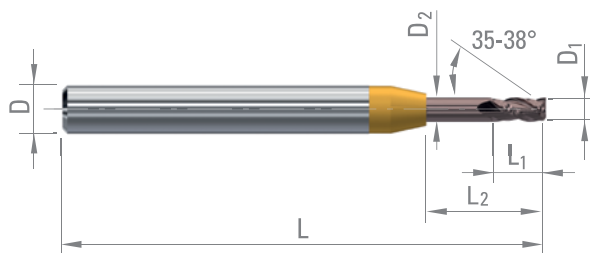


DIXI 7443-5D COOL+®

Z = 3



SCHAFTFRÄSER, VERSTÄRKTER SCHAFT 5xD₁,
BESCHLEUNIGTE SCHMIERUNG



Niedrig leg. Stahl	Hochleg. Stahl	Aust. Rostfreier Stahl	Gusseisen	Sonderlegierung Ni/Co
Titan, Titanlegierung	Kupfer-Leg. Silber Gold	Kupfer-Leg. schwer zerspanbar	Gold	Silber

D ₁	L ₁	D ₂	L ₂	D _{h5}	L	C-TOP
<small> Ø ≤ 2.00 - 0/-0.01 Ø < 6.00 - 0/-0.02 Ø ≥ 6.00 - e8 </small>						

0.30	0.70	0.27	1.60	4	38	412150
0.40	0.90	0.36	2.20	4	38	412151
0.50	1.10	0.45	2.70	4	38	412152
0.60	1.40	0.54	3.20	4	38	412153
0.70	1.60	0.63	3.80	4	38	412154
0.80	1.80	0.72	4.30	4	38	412155
0.90	2.00	0.81	4.80	4	38	412156
1.00	2.20	0.90	5.20	4	38	412157
1.10	2.40	0.99	5.80	4	38	412158
1.20	2.60	1.08	6.30	4	38	412159
1.30	2.80	1.17	6.70	4	38	412160
1.40	3.00	1.26	7.30	4	38	412161
1.50	3.20	1.39	7.80	4	38	412162

D ₁	L ₁	D ₂	L ₂	D _{h5}	L	C-TOP
<small> Ø ≤ 2.00 - 0/-0.01 Ø < 6.00 - 0/-0.02 Ø ≥ 6.00 - e8 </small>						

1.60	3.40	1.48	8.30	6	55	412163
1.70	3.60	1.58	8.70	6	55	412164
1.80	3.80	1.67	9.20	6	55	412165
1.90	4.00	1.76	9.70	6	55	412166
2.00	4.50	1.85	10.30	6	55	412167
2.50	5.50	2.32	12.80	6	55	412168
3.00	6.50	2.78	15.30	6	55	412169
4.00	8.50	3.72	20.40	8	64	412170
5.00	10.60	4.65	25.40	8	80	412171
6.00	13.30	5.55	30.70	8	74	423538
8.00	18.30	7.40	42.30	10	90	423539
10.00	22.50	9.25	51.90	12	105	423540

ANWENDUNGSBEISPIEL

Tiefe Nuten

DIXI 7443-5D COOL+ Ø2.00 C-TOP

Material: Edelstahl 1.4441 / 316VLM

Drehzahl : n = 15.000 U/min (Vc = 94 m/min).

Vorschub : Vf = 350 mm/min (fz = 0,008 mm/Zahn).

Zustellung : ap = 3,33 mm

Gesamtiefe : 10,00 mm

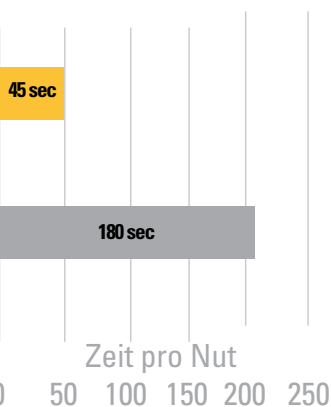
Spanvolumen : 2,30 cm³/min.

Schmierung : Öl

Die DIXI COOL+ System garantiert eine optimale Kühlung zu jeder Zeit bis zum Grund der Tasche !



DIXI 7443-5D COOL+



DIXI POLYTOOL S.A.

Av. du Technicum 37

CH - 2400 Le Locle

T. +41 (0)32 933 54 44

dixipoly@dixi.ch

www.dixipolytool.com