

DIXI
COOL+

DIXI
polytool

DIXI POLYTOOL
TOUJOURS
PLUS LOIN !

DIXI 7443-5D COOL+®

Nouvelle gamme DIXI COOL+®

Pour l'usinage de rainures et de poches profondes

L'association de l'arrosage DIXI cool+®
et d'une géométrie rigide permet des
prises de passes **2x plus profondes!**

**CONCEPT BREVETÉ D'ARROSAGE ORIENTÉ
ET ACCÉLÉRÉ DIXI COOL+®**

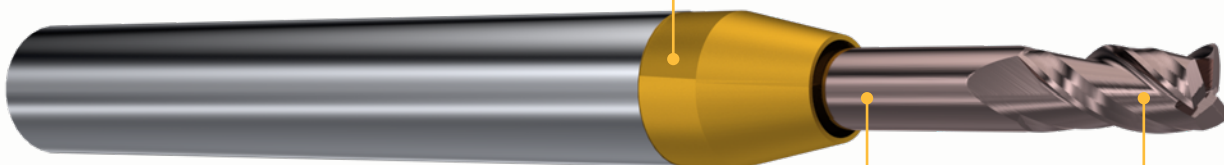
- Lubrification optimale
- Refroidissement performant
- Évacuation parfaite des copeaux

GÉOMÉTRIE

- Goujures développées pour une évacuation optimale des copeaux
- Optimisation de la section pour garantir une bonne rigidité

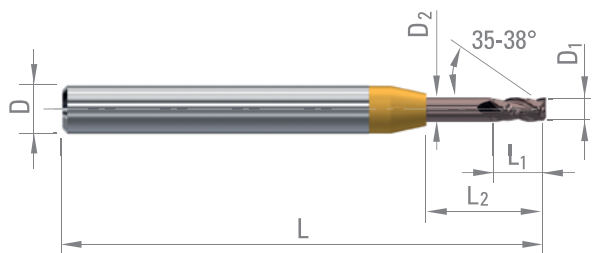
REVÊTEMENT C-TOP

- Revêtement dropless dernière génération
- Résistance à l'usure et à l'oxydation





FRAISES EN BOUT, DÉGAGÉES 5xD₁
À LUBRIFICATION ACCÉLÉRÉE



D₁ L₁ D₂ L₂ D_{hs} L C-TOP
 Ø ≤ 2.00 - 0/-0.01
 Ø < 6.00 - 0/-0.02
 Ø ≥ 6.00 - e8

D ₁	L ₁	D ₂	L ₂	D _{hs}	L	C-TOP
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

Acier faibl. allié	Acier fort. allié	Acier inox. aust.	Fontes	Super alliages Ni/Co
Titane, alliage de titane	Alliage Cu Argent Or	Alliage Cu difficile	Or	Argent

D₁ L₁ D₂ L₂ D_{hs} L C-TOP
 Ø ≤ 2.00 - 0/-0.01
 Ø < 6.00 - 0/-0.02
 Ø ≥ 6.00 - e8

D ₁	L ₁	D ₂	L ₂	D _{hs}	L	C-TOP
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

EXEMPLE D'APPLICATION

Rainurage profond

DIXI 7443-5D COOL+ Ø2.00 C-TOP

Matière : Acier inoxydable 1.4441 / 316VLM

Rotation : n = 15'000 tr/min (Vc = 94 m/min)

Avance : Vf = 350 mm/min (fz = 0.008 mm/dent)

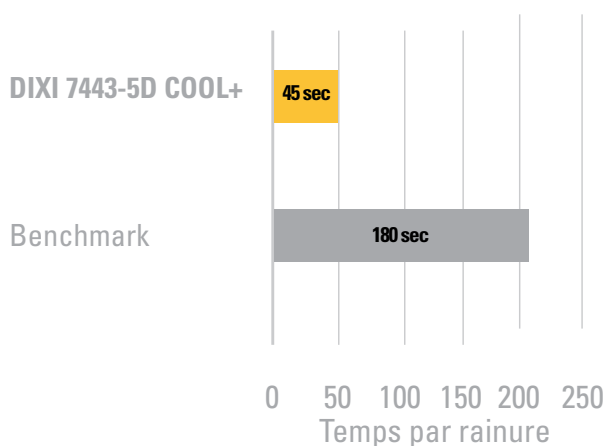
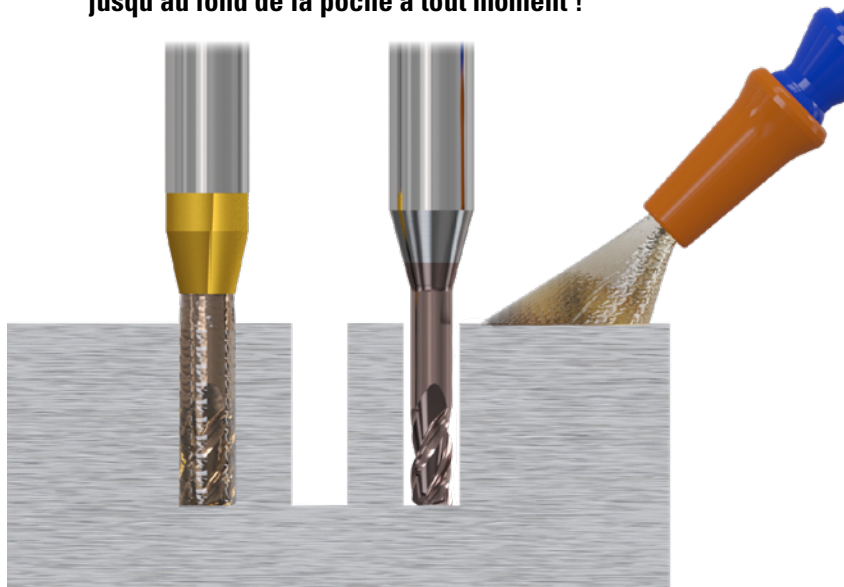
Profondeur de passe : ap = 3.33 mm

Profondeur totale : 10.00 mm

Débit de copeaux : 2.30 cm³/min

Lubrification : Huile entière

L'arrosage DIXI COOL+ garantit le refroidissement jusqu'au fond de la poche à tout moment !



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