

# DIXI 70630 PKD EINE ALTERNATIVE ZU WERKZEUGEN AUS NATUR- DIAMANT

Von  $\varnothing$  3 mm bis  $\varnothing$  12 mm am Lager

## SUPERFINISH-FRÄSER AUS POLYKRISTALLINEM DIAMANT

Für eine perfekte Oberfläche bei der Umfangs-  
und Stirnbearbeitung

- Einzigartiger Anschliff der Schneiden
- Nachträgliches Polieren der Oberfläche ist nicht nötig
- Die Standzeit entspricht einem monokristallinem Diamantwerkzeug
- Schneidenlänge bis zu 26 mm als Standard

**Das Werkzeug erzeugt eine transparente Oberfläche,  
vergleichbar mit der Bearbeitung eines monokristallinem Diamanten**

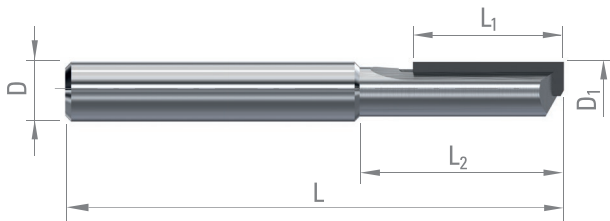
# DIXI 70630 PCD

Z = 1



PKD EINZAHNFRÄSER  
POLIERSCHLIFF

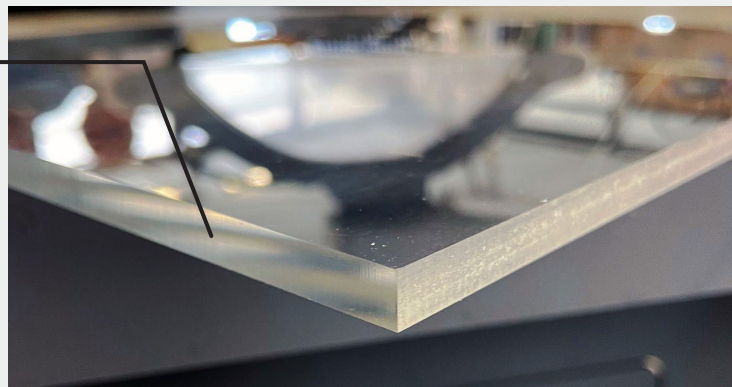
Kunststoff



$D_{1h10}$	$L_1$	$L_2$	$D_{h5}$	L	PCD Feinschliff	PCD Nachschliff
3	6	11.5	6	38	381663	381670
4	10	15.5	6	50	381665	381671
6	15	20.5	6	50	381666	381672
8	19	29.0	8	60	381667	381673
10	22	32.0	10	60	381668	381675
12	26	36.0	12	60	381669	381676

## Fräser DIXI 70630

Transparente  
Oberfläche



## ANWENDUNGSBEISPIEL

Werkzeug : DIXI 70630 PCD Ø 6

Material : PMMA

$n = 15.000$  U/min

$V_f = 1.000$  mm/min

$a_e = 0.1$  mm

## FAZIT

Während ein Hartmetallfräser eine «matte» Oberfläche erzeugt, erreicht man mit dem Superfinish-Fräser **DIXI 70630** eine glatte, transparente Oberfläche und verkürzt zudem noch die Polierzeiten.

**DIXI POLYTOOL GmbH**

Carl-Benz-Str. 11

DE-75217 Birkenfeld

T +49 (0)7231-1 68 98-0

[dixipolytool@dixi.com](mailto:dixipolytool@dixi.com)