



## Falz- und Nutenfräser DIXI 7727

**Ein Werkzeug, das für  
alle Portalfräsmaschinen  
geeignet ist.**

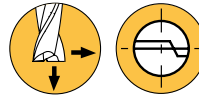
**Maschinentypen: SBC,  
MECANUMERIC, ZÜND....**

**Benötigen Sie Beratung?**  
Kontaktieren Sie uns direkt  
für eine persönliche Beratung  
und eine massgeschneiderte Auswahl.



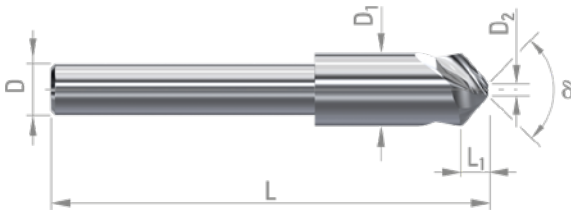
DIXI 7727

Z = 2



FALZ- UND NUTENFRÄSER

- Nutfräser, entwickelt für das Bearbeiten von Aluminium und Verbundwerkstoffen (DIBOND®, ALUCOBOND® ...).



○ gut    ⊙ ausgezeichnet

ISO	P													M				K					
Werkstoff Beschreibung	Unlegierter Stahl					Niedrigleg. Stahl				Hochleg. Stahl	Rostfreier Stahl			Aust. Rostfreier Stahl (DUPLIX / PH)				Grauguss		Kugelgraphit Guss	Gusseisen, formbar		
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14.1	14.2	14.3	14.4	15	16	17	18	19	20
Empfehlungen																							

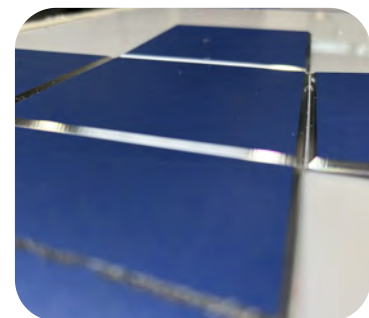
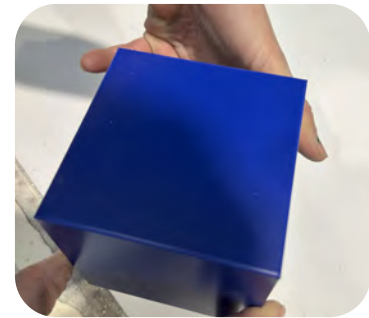
ISO	N												S				H				
Werkstoff Beschreibung	Aluminium-Knetlegierung		Aluminium-Gusslegierung			Cu + Pb Legierung	Cu-Legierung Schwierig		Gold, Silber	Graphit	Kunststoff Alu	Holz	Sonderlegierung Ni / Co				Titan / Titanlegierungen		Gehärteter Stahl	Hartes Gusseisen	
VDI 3323	21	22	23	24	25	26	27	28	-	-	29	30	31	32	33-35	36	37	38	39	40	41
Empfehlungen											⊙										

δ	D <sub>1h5</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>h5</sub>	D <sub>2</sub>	L	DLC*
90°	10	4.0	10	2	67	■
95°	6	1.8	6	2	60	■
95°	8	2.7	8	2	63	■
95°	10	3.7	6	2	60	■
95°	10	3.7	10	2	67	■
95°	12	4.6	12	2	84	■
135°	8	1.2	8	2	63	■
135°	10	1.7	6	2	60	■
135°	10	1.7	10	2	67	■
135°	12	2.1	12	2	84	■

\* nicht für eisenhaltige Werkstoffe

**ANWENDUNGSBEISPIEL**

Material: Aluminium  
 Drehzahl = 18'000 U/min  
 Vorschub = 0.9 mm/min  
 Maschine: SBC



	VDI 3323	DLC n [U/min]	ap (mm)	Vf (mm/min)	Vf (mm/min) Einstechvorschub
<b>N</b> Kunststoff, Alu	29 - 30	16 - 18'000	1.00 - 2.00	800 - 1'300	300



**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