



## V-groeffrezen DIXI 7727

**Geschikt voor  
CNC-plaatbewerkings-  
machines zoals SBC,  
MECANUMERIC, ZÜND...**

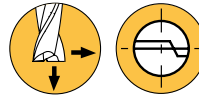
### **Advies nodig?**

Neem contact met ons op voor advies en ondersteuning bij de juiste gereedschapkeuze.

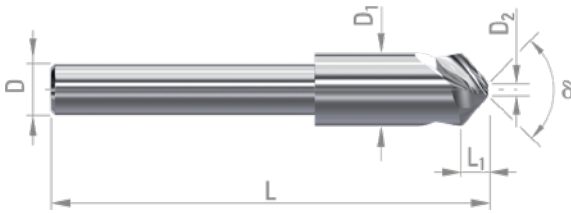


DIXI 7727

Z = 2



V-GROEFFREZEN



- V-groeffrezen ontwikkeld voor v-groefbewerkingen en vouwtoepassingen in sandwichmaterialen (DIBOND®, ALUCOBOND®...).

○ goed    ⊙ Uitstekend

ISO	P													M				K					
Beschrijving materialen	Ongelegeerd staal					Laaggelegeerd staal				Hooggelegeerd staal	Martensitisch roestvast staal			Austenitisch Roestvast staal(DUPLEX / PH)				Grijs gietijzer		Nodulair gietijzer		Smeedbaar gietijzer	
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
Aanbevelingen																							

ISO	N												S					H			
Beschrijving materialen	Gesmede aluminiumle gering		Gegoten aluminiumlegering			Cu + Pb legering	Cu legering moeilijk		Goud, Zilver	Grafiet	Plastic Alu	Hout	Vuurvaste legering Chroom Kobalt			Titanium, titaniumlegering		Gehard staal		Hard gietijzer	
VDI 3323	21	22	23	24	25	26	27	28	-	-	29	30	31	32	33-35	36	37	38	39	40	41
Aanbevelingen											⊙										

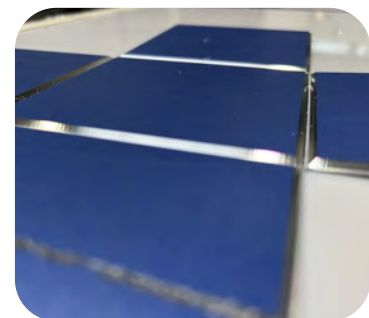
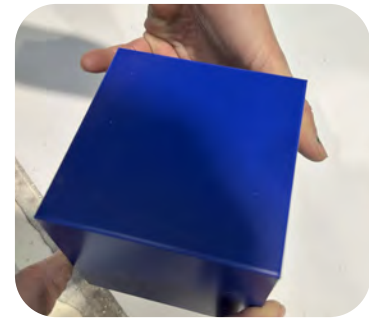
δ	D <sub>h5</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>h5</sub>	D <sub>2</sub>	L	DLC*
90°	10	4.0	10	2	67	■
95°	6	1.8	6	2	60	■
95°	8	2.7	8	2	63	■
95°	10	3.7	6	2	60	■
95°	10	3.7	10	2	67	■
95°	12	4.6	12	2	84	■
135°	8	1.2	8	2	63	■
135°	10	1.7	6	2	60	■
135°	10	1.7	10	2	67	■
135°	12	2.1	12	2	84	■

\* for non-ferrous material

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

VOORBEELD APPLICATIE

Materiaal: Aluminium  
 Toerental = 18'000 rpm  
 Voedingssnelheid = 0.9 mm/min  
 Machine: SBC



**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