

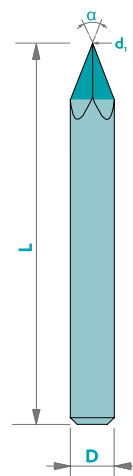
Gravierfräser 4 Facetten - mit Spitzenfläche

119-5

Material	n [tr/min]	Ap	Unbeschichtet	beschichtet	Empfohlene Beschichtung
Stahl < 700 N/mm ²	25 - 40'000	0.05 - 0.40	■	■	Nemo
Stahl > 700 N/mm ²	20 - 40'000	0.05 - 0.30	-	■	Nemo
Nichtrostende Stähle	20 - 30'000	0.05 - 0.30	-	■	Nemo
Gusseisen	25 - 40'000	0.05 - 0.40	■	■	Trio
Kupfer	20 - 40'000	0.05 - 0.40	■	■	Solo
Messing - Bronze	25 - 40'000	0.05 - 0.40	■	■	Solo
Aluminium	-	-	■	■	-
Gold - Silber	20 - 40'000	0.05 - 0.40	■	■	Solo
Platin - Palladium	-	-	-	-	-
Superlegierung	-	-	■	■	-
Titan	25 - 40'000	0.05 - 0.40	■	■	Rico

nicht geeignet - geeignet ■ sehr geeignet ■

Toleranzen d₁: +/- 0.01
D: h5



Erhältlich Unbeschichtet und beschichtet (Siehe Seite 61)

Artikel Nummer : 119-5a##d#.#

Beispiel: Fräser Ref 119-5 mit 25° Winkel und Spitzendiameter 0.05 mm: 119-5a25d0.05

α^*	d ₁ **	D	L
30-50°	0.02-0.09	3	33
30-50°	0.10-0.30	3	33
60-140°	0.02-0.09	3	33
60-140°	0.10-0.30	3	33

* Erhältliche Winkel: alle 5° zwischen 30° und 50°; alle 10° zwischen 60° und 140°

** Erhältliche Diameter: alle 0.01 mm zwischen 0.02 und 0.09 mm und alle 0.05 mm zwischen 0.10 und 0.30 mm

Andere Abmessungen (Winkel, Spitzendiameter, Schaft) auf Anfrage

Y
0.02-0.20



λ
0°

SUB-CARFINE

N