

# T-Nutenfräser mit Innenkühlung - kreuzverzahnt



## 117-1H

Werkstoffe	Vc unbeschichtet [m/min]	Vc beschichtet [m/min]	Unbeschichtet	beschichtet	Empfohlene Beschichtung*
Stahl < 700 N/mm <sup>2</sup>	120	155	☐	■	Tisi (BQ)
Stahl > 700 N/mm <sup>2</sup>	95	120	-	■	Tisi (BQ)
Nichtrostende Stähle	60	85	☐	■	Tisi (BQ)
Gusseisen	70	120	☐	■	Tisi (BQ)
Kupfer	155	190	☐	■	Solo (DA)
Messing - Bronze	170	230	■	☐	Solo (DA)
Aluminium	240	420	☐	■	Solo (DA)
Gold - Silber	170	215	■	■	Solo (DA)
Platin - Palladium	-	40	-	☐	Solo (DA)
Superlegierungen	-	50	-	■	Trio (PC)
Titan	50	70	■	■	RICO (ZB)

nicht geeignet - geeignet ☐ sehr geeignet ■

Toleranzen

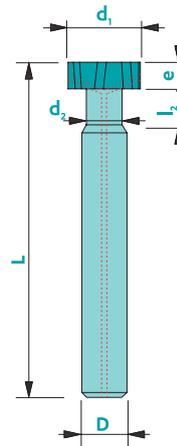
$d_1 < D \rightarrow d_1: 0/-0.02$   
 $d_1 > D \rightarrow -0.05/-0.10$   
 $d_1 = D \rightarrow -0.05/-0.10$

$l_2: +0.2/0$

$d_2: 0/-0.1$

$e: +0.01/-0.01$

D: h5



Art. n°	$d_1$	$e^*$	$d_{2\text{ mini}}$	$l_2$	D	L	Z	Unbesch. Preis
117-1Hd4.00e#.#Z#	4	0.5-3.0	3	3	6	56	6	
117-1Hd6.00e#.#Z#	6	0.5-3.0	3	4	6	56	6	
117-1Hd8.00e#.#Z#	8	0.5-6.0	4	5	8	61	6	
117-1Hd10.00e#.#Z#	10	0.5-4.0	6	5	10	70	6/12	
117-1Hd12.00e#.#Z#	12	0.5-5.0	7	6	12	80	6/12	
117-1Hd16.00e#.#Z#	16	0.5-6.0	10	8	16	88	6/12/18	
117-1Hd20.00e#.#Z#	20	0.5-6.0	10	8	20	100	6/12/18	

\* e : erhältliche Dicke: alle 0.1 mm

\* Preise für Beschichtungen: kontaktieren Sie uns!

Um ein beschichtetes Werkzeug zu bestellen, fügen Sie den 2-stelligen Beschichtungscode an die Artikelnummer an

Erhältlich unbeschichtet und beschichtet



Z6-18



λ  
ALT

γ  
6-15°

CARB



Bestellung  Angebotsanfrage

<b>Abmessungen :</b> $d_1$ : _____ $e$ : _____ $d_2$ : _____ $l_2$ : _____ D : _____ L : _____ Z : <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 18		<b>Beschichtungen :</b> <input type="checkbox"/> Unbeschichtet <input type="checkbox"/> Beschichtet* : _____	
<b>Schnitt :</b> <input type="checkbox"/> rechtschneidend <input type="checkbox"/> linksschneidend	<b>Werkstoffe zum spanen :</b> _____	<b>Menge :</b> _____	<b>Bestellungs-Nr. :</b> _____
<b>Stempel des Unternehmens &amp; Datum :</b> _____		<b>Kontakt Person :</b> _____	

\* Ohne weitere Angaben wird die am besten angepasste Beschichtung empfohlen