

UNITurn & UNIMill
The cool tool

FRÄSSPANNZANGEN

Spannzangen-Set Nr. 3060 (Zoll), Nr. 3090 (Metrisch)
Fräseraufnahme Nr. 3079 (3/8"), 3078 (10mm),
6079 (1/4"), 6080 (3/16")

Die Frässpinnzangen werden hauptsächlich mit der **UNIMill DeLuxe** und der Fräsaufrüstung verwendet. Sie passen selbstverständlich in den Morsekonus #1 und werden mit einer Spannschraube festgezogen.

Die Frässpinnzangen haben einen recht flachen Klemmwinkel, um hohe Festhaltekräfte zu erzeugen. Daher sind sie besonders zur Verwendung mit Schaftfräsern geeignet. Der flache Klemmwinkel bewirkt weiters, daß die Spannzangen im Morsekonus von selbst festhalten. Um sie wieder aus der Spindel zu entfernen, müssen Sie die Spannschraube etwas lockern und mit einem Hammer leicht daraufklopfen, bis sich die Spannzange löst.

Die Frässpinnzangen sind in folgenden metrischen

Nr. 3092	3 mm*
Nr. 3093	4 mm*
Nr. 3094	6 mm*

und zölligen Dimensionen erhältlich:

Nr. 3087	3/32"
Nr. 3089	5/32"
Nr. 3091	7/32"
Nr. 3095	1/8"***
Nr. 3096	3/16"***
Nr. 3097	1/4"***

*Im Set Nr. 3090 enthalten
**Im Set Nr. 3060 enthalten

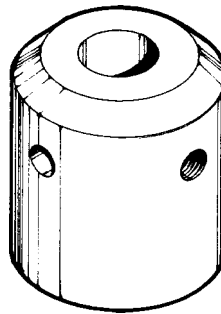


Abbildung 1:
Fräseraufnahme

SCHAFTFRÄSERAUFNAHME

Weil die Spindelbohrung nur etwas über 10 mm stark ist, ist es unmöglich, eine Spannzange mit diesem Durchmesser herzustellen. Um die vielen handelsüblichen Schaftfräser ebenfalls verwenden zu können, wurde diese Aufnahme von uns entwickelt. Durch computergesteuerte Herstellung erzielen wir eine hohe Rundlaufgenauigkeit, wodurch einwandfreie Fräsungen möglich sind. Die Fräser werden mit einer Fixierschraube, die in eine Ausnehmung im Fräserschäft eingreift, festgehalten. Ein weiterer Vorteil sind die von uns angebotenen doppelseitigen Schaftfräser. Sie lassen sich in der Schaftfräseraufnahme ohne Beschädigung der Schneiden einspannen.

ABGEFLACHT



Abbildung 2: Abgeflachte Stelle für die Fixierschraube bei industriellen Fräsern

The cool tool®
www.thecooltool.com

Modellbauwerkzeug & Präzisionsmaschinen G.m.b.H.
Modelmaking & Precision Tools Ltd. Vienna / Austria
Fabriksgasse 15, A-2340 Mödling info@thecooltool.com
phone: +43-2236-892 666 fax: +43-2236-892666-18