

# THIEME

## CNC Werkzeugtechnik

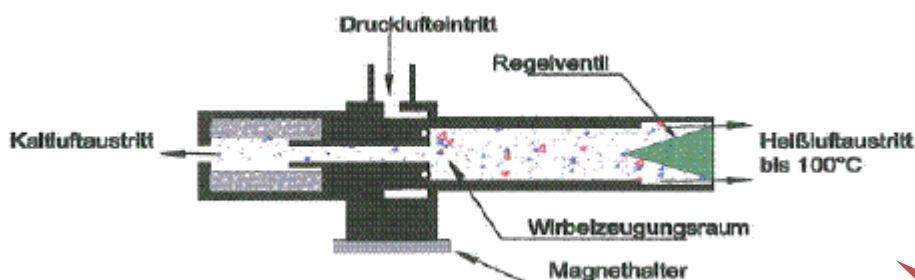
### Kaltluftdüse 61000553



Die Kaltluftdüse wird zur punktuellen Kühlung von Metall- und Plastikteilen an Werkzeugmaschinen eingesetzt und weist eine zweifache Funktion auf: Sie erzeugt sowohl heiße als auch kalte Luft. Die Kaltluft wird vor allem dort eingesetzt, wo keine Schmier- und Kühlflüssigkeiten erwünscht sind. Die Kaltluftdüse findet auch in Laboratorien breite Anwendung.

Die Kaltluftdüse wird an Druckluft angeschlossen bzw. mit Druckluft (3–8 bar) betrieben. Die Funktionsweise beruht auf dem Prinzip eines Wirbelrohres, in dem zwei gegenläufige rotierende Luftströme erzeugt werden. Am blauen Bauteil tritt die innere Strömung als nutzbare Kaltluft (bis  $-25^{\circ}\text{C}$ ) aus, am roten Bauteil erfolgt der Heißluftaustritt (bis  $100^{\circ}\text{C}$ ). Über das Nadelventil lassen sich Volumenstrom und Kaltluftanteil einstellen.

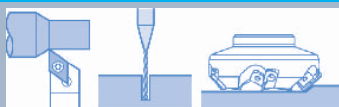
Das Zubehör der Kaltluftdüse besteht aus einem flexiblen Cool-Line-System sowie aus einer Magnetplatte, Kugelhahn, Gewindetülle für Schnellkupplung sowie einem Schalldämpfer.



Lassen Sie sich von unseren Außendienstmitarbeitern bei einer Vorführung überzeugen.

349€\*

\*Preise zzgl. Mehrwertsteuer.



THIEME  
CNC-Werkzeugtechnik

Königsfelder Str. 33  
58256 Ennepetal  
www.thieme-werkzeuge.de

Tel. 02333-9786-0  
Fax 02333-9786-49  
info@thieme-werkzeuge.de