

Flowdrill - Fließbohrer lang / flach

HM

 FLOWDRILL

Anwendung

Zum Einsatz kann der Fließbohrer in allen üblichen Materialien kommen wie z.B. Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing sowie in hochfesten Sonderwerkstoffen.

Ausführung

- Diese Ausführung entfernt das hochfließende Material mittels zweier Flachschniden, so dass eine ebene Werkstückoberfläche erzeugt wird
- Diese Werkzeugvariante gibt es in kurz bzw. lang, je nach der zu bohrenden Ausgangswandstärke
- Ein Flowdrill ist ein Hartmetall-Werkzeug mit dem eine zusätzliche Wandstärke durch Verdrängung des Ausgangsmaterials erzeugt wird
- Diese lokal erzeugte extra Materialstärke kann für ein tragendes Gewinde, als Löt- und Schweißzone, Dichtflächen oder als Lagerstelle verwendet werden
- Die Werkzeugdurchmesser können zwischen 1 und 40 mm, die zu bearbeitenden Wandstärken zwischen 0,5 und 10 mm liegen

Vorteil

- Lokale Erhöhung der Wandstärke
- Ausreichende Gewindelänge
- Schneller Prozesszyklus
- Hohe Genauigkeit und hohe Standzeit
- Serientauglich z. B. auf CNC
- Spanlos



Technische Daten

Produktnummer	1014757 104
Gewindeabmessung	M5
Kernlochdurchmesser	4,5 mm
Materialstärke min./max.	2,5-4,6 mm
Schaftdurchmesser	6,0 mm
Nutzlänge	11,9 mm
Vorschubgeschwindigkeit max.	120 mm/min
Leistung	1,0 kW
Herstellerteilenummer	045LF00
Statistische Warennummer	82075070



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

Heidelberger Str. 52 | 68519 Viernheim | +49 (0) 6204 739-0 | info@hommel-hercules.com