

### Fließbohrer Flowdrill kurz / standard

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

- Dieses Werkzeug hinterläßt einen ringförmigen Wulst auf Oberfläche, da das hochfließende Material einfach umgebördelt wird
- Hierbei werden die maximalen Durchzugslängen erzeugt
- 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	1014754 111
Gewindeabmessung	M18
Kernlochdurchmesser	16,7 mm
Materialstärke min./max.	1,0-3,5 mm
Schaftdurchmesser	18,0 mm
Nutzlänge	30,4 mm
Vorschubgeschwindigkeit max.	150 mm/min
Leistung	2,5 kW
Herstellerteilenummer	167K000
Statistische Warennummer	82075070



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

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