

GLOWDRILL[®]

We let the metal glow!

- ▶ GLOWDRILL GmbH – kvalita už viac ako 20 rokov
- ▶ Dodávame špičkovú kvalitu v dobrom pomere ceny a výkonu
- ▶ Ponúkame vám individuálne riešenia problémov
- ▶ Tepelné vŕtanie vytvára spoje v tenkostenných materiáloch



PANAS Tools s.r.o.

958 54 Hradište

Tel.: 038/7496764-5, 7491373

Email: info@panas.sk, panas@panas.sk

Web.: www.panas.sk



Fließformer & Zubehör

Fließbohren und Gewindeformen mit GLOWDRILL

..... in wenigen Sekunden zum gewünschten Ergebnis

Aufsetzen

Formen

Ausformen

Gewinde nenn-Ø (mm)	Glowdrill Kernloch Ø (mm)	Schaft-Ø (mm)	kurz	lang	Form Lang	Form Kurz	Cut Lang	Cut Kurz	Gewindeformer
Metrisches ISO-Gewinde DIN 13									
M4x0,7	3,65	6	7,0	8,5	2003650903	2103650703	2203650903	2303650703	600M04x070
M5x0,8	4,6	8	8,0	11,5	2004601203	2104600803	2204601203	2304600803	600M05x080
M6x1,0	5,5	8	10	13	2005501303	2105501003	2205501303	2305501003	600M06x100
M8x1,25	7,3	8	12	15	2007301503	2107301203	2207301503	2307301203	600M08x125
M10x1,5	9,2	12	17	19	2009201903	2109201703	2209201903	2309201703	600M10x150
M12x1,75	11	12	20	25	2011002503	2111002003	2211002503	2311002003	600M12x175
Withworth-Rohrgewinde DIN 259 ISO 13									
G 1/8"	9,2	12	17	19	2009201903	2109201703	2209201903	2309201703	620G1/8"00
G 1/4"	12,4	12	23	29	2012402903	2112402303	2212402903	2312402303	620G1/4"00
G 3/8"	15,9	16	30	35	2015903503	2115903003	2215903503	2315903003	620G3/8"00
G 1/2"	19,8	18	37	41	2019804103	2119803703	2219804103	2319803703	620G1/2"00

BESTELLNUMMERN





UNSER SORTIMENT

Fließbohrer



Gewindeformer



Zubehör

Kühlfutter, Spannzangen, etc



Starter - KIT



Dort haben Sie die Möglichkeit 24h am Tag / 7 Tage die Woche unsere Artikel zu bestellen

Fließbohren und Gewindeformen mit GLOWDRILL

..... in wenigen Schritten vom Durchzug bis zum Gewinde

- » spanlose Methode zur Erzeugung von Durchzügen
- » Material wird nicht entfernt, sondern mittels Kraft und Reibungshitze verdrängt, wulstförmig aufgeworfen und zu einer Buchse ausgeformt
- » durch Materialverdrängung werden stabile Buchsen erzeugt
- » zusätzliche Materialfestigung aufgrund homogener Verformung
- » Form und der Durchmesser des entstandenen Durchzuges werden bestimmt durch die Abmessung des zylindrischen Teiles des Fließbohrers
- » durch kalt eingewalztes Gewinde wird der Faserverlauf zusätzlich verstärkt, dadurch ergibt sich eine höhere Belastbarkeit des Gewindes im Vergleich zu herkömmlich geschnittenen Gewinden
- » durch Gewindeformen werden eine hochbelastbare Verbindung und eine exakte Gewindeführung erzeugt. Somit besteht keine Gefahr des Verschneidens.

Warum Fließbohren?

..... Argumente für den Einsatz des GLOWDRILL Verfahrens

- » Es entstehen stabile Buchsen für die Aufnahme von Löt- und Schraubverbindungen
- » Schräges Fließbohren möglich
- » Spanlose Fertigungsmethode: Verbindungselemente sind nicht notwendig
- » Hohe Zeit-, Arbeits- und Werkstoffeinsparung
- » Herstellung von Durchzügen in nur einem Arbeitsvorgang
- » Automatisierbares Verfahren
- » Minimale Rüstzeiten
- » Keine Einniet- und Anschweißmuttern erforderlich
- » Mehr Sicherheit durch homogene Verformung
- » Hohe Standzeiten
- » Hervorragende Oberflächenqualitäten
- » Keine Abfall- und Entsorgungskosten, weil spanloses Verfahren
- » Hohe Prozesssicherheit durch langlebige Werkzeuge aus Hartmetall



ANWENDUNG

- » In Stahl, Edelstahl, Messing, Aluminium, VA-Materialien, Kupfer, Rund- und Vierkantrohre....
- » Für Gewinde M2-M20; G1/8"-G1"
- » Für Materialien ab 0,5 mm Wandstärke
- » Einsetzbar auf Ständerbohrmaschinen, NC- oder CNC-Maschinen

GLOWDRILL Starter-KIT

Für Einsteiger bestens geeignet. Darin enthalten:

- » Kühlfutter
- » passende Spannzange
- » Fließbohrer Ihrer Wahl M2-M20/ G1/8"-G1"
- » dazugehöriger Gewindeformer
- » 100 Gramm Hochleistungspaste
- » 125 ml Gewindeformöl
- » ein Messingpinsel für Paste
- » ein Pinsel für Öl
- » ein Hakenschlüssel
- » praktischer Werkzeugkoffer

Alle unsere Starter-KITs können individuell nach Ihren Wünschen bestückt werden.



ANWENDUNGSBEISPIELE



GLOWDRILL[®]
We let the metal glow!

PANAS Tools s.r.o.

958 54 Hradište

Tel.: 038/7496764-5, 7491373

Email: info@panas.sk, panas@panas.sk

Web.: www.panas.sk

