

START UP KIT

365,00 Eur
FORM398,00 Eur
CUT**START-UP KIT M8** – Spara redan från början!

Med Start-up Kittet får du basutrustningen för flytborring som består av:

1x flytborr M8 „form“ eller „cut“, 1x gängformare M8, 1x verktyghållare MK2 med kylring, 1x chuck för M8, 1x smörjmedel vardera för flytborrar och gängformare

(Alla priser är exklusive moms och frakt. Tidsbegränsat introduktionserbjudande)

TOOL SET

**THERM DRILL TOOL SETS**

– Utnyttja det fördelaktiga priset!

Thermdrill Tool Set innehåller en flytborr i den önskade storleken, och den därtill passande gängformaren i metrisk, metrisk fin eller rörgänga etc. Vi informerar dig gärna om priset vid förfrågan.

Din ONTOOL Original Equipment återförsäljare:

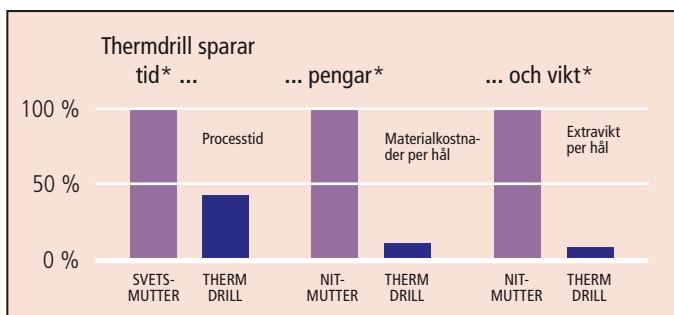
Ontool Engineering –
lita på vår erfarenhet

Ontool är din pålitliga globala partner för hantverk och industri från små serier ända upp till automation.

Vi erbjuder:

- hög teknisk rådgivningskompetens
- punktliga leveranser
- hotline för tekniska frågor

THERM DRILL
Thermal Friction Drilling Performance



*Observera: jämförelsevärdena avser en tillämpning M8 gänga i 2,0 mm stål vid en poststorlek av 1.000 gänganslutningar. Värdena kan variera beroende på tillämpning

Du kan gärna vända dig till vårt Service Team om du

har frågor runt temat flytborring:

Hotline: +49 (0)6071 / 302 329 eller info@ontool.eu

Ytterligare information hittar du också under www.ontool.eu

ONTOOL GmbH

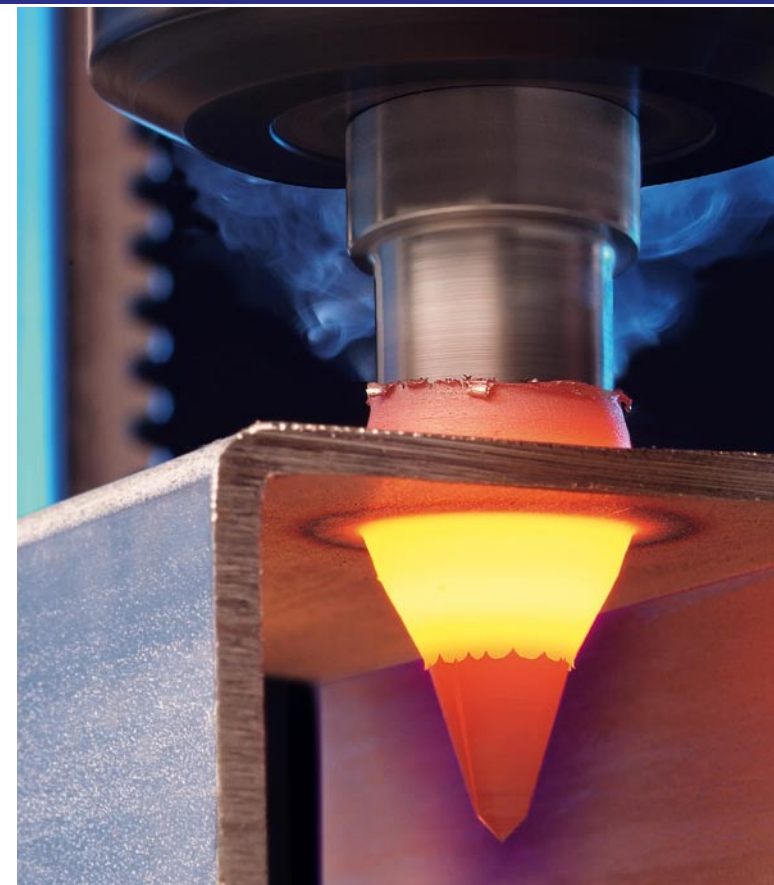
Max-Planck-Str. 2
64859 Eppertshausen
Germany

ONTOOL
DRILLING · CUTTING · JOINING

Tel. +49 (0) 60 71/30 23 29
Fax +49 (0) 60 71/30 23 34

info@ontool.eu
www.ontool.eu

Det kostnadsbesparande alternativet till svets- och nitmuttrar såväl som andra förbandstekniker



Thermdrill-flytborrar kan användas för:

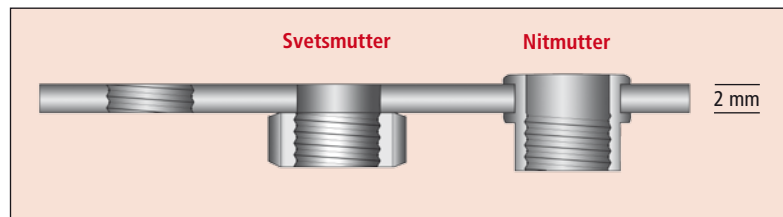
- Skruvanslutningar
- Löd- och svetsförband
- Lagers plats/passningar
- Gängformande skruvar
- Rörutvidgningar

Skruvanslutningar i tunna väggar – kostsamma och dyra?

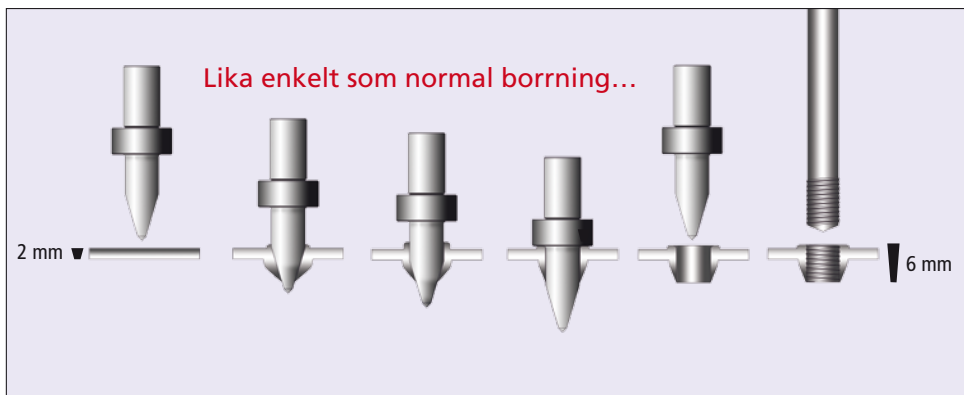
Vid tunnväggiga material står man ofta inför problemet att man bara kan sätta in 1-2 skruvgångar. Dessa räcker dock i regel inte för en bärkraftig gänga som kan belastas.

Som lösning på detta problem var man hittills tvungen att använda nit- och svets- eller pressmuttrar. Varje praktiker känner till nackdelarna med dessa traditionella förbandstekniker.

ONTOOL



Flytborrning – det tids- och kostnadssparande alternativet!



Genom en kombination av borrning och formning alstras så mycket friktionsvärme att materialet blir mjukt och formbart på sekunder. Thermdrills producerar därvid inte bara ett exakt hål utan spån, utan det undanträngda materialet används samtidigt för att framställa en gänga - helt utan tillsats av andra material. I denna lokala materialförstärkning kan man sätta in upp till 3 gånger fler skruvgångar. Resultatet är en stabil gänganslutning, som motsvarar de högsta kvalitativa kraven.

Rör och plåtar av alla möjliga material

Man kan använda thermdrills för många geometrier med alla möjliga diametrar och vägg tjocklekar. Tack vare den spånlösa processen kan inga spån hamna i det profilerade hålrummet. Det behövs inga omfattande rengöringsarbeten. Vid rundrör erbjuder thermdrill-

metoden en avgörande fördel. Materialet som flyter uppåt formas automatiskt om till en krage, som kompenserar rörets krökning och utgör en idealisk tillgång för tätande förband.

Lämplig materialkvalitet och –tjocklek:

Principiellt lämpar sig thermdrill-flytborrning för metalliska material som byggnadsstål, rostfritt stål, mässing, koppar, aluminium och många speciallegeringar.



Exempel på geometriska former

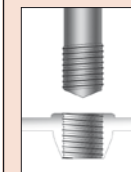


Ett tillvägagångssätt – 5 typiska tillämpningar

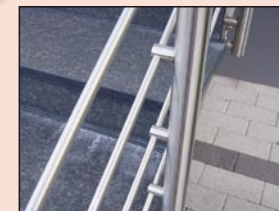


EXEMPEL PÅ TILLÄMPNINGAR

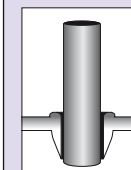
Skruvanslutningar



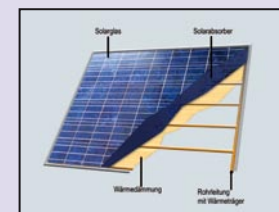
Ledstänger måste kunna stå emot dynamiska belastningar



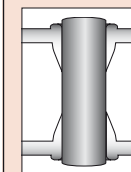
Löd- och svetsförband



Solenergianläggningar utstår höga termiska belastningar



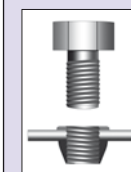
Lagers plats/passningar



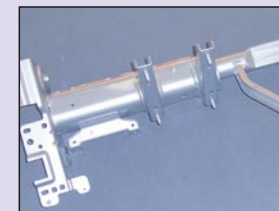
Styrsystem i fordon kräver hög precision



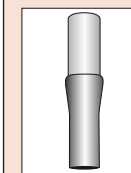
Gängformande skruvar



Tids- och kostnadsbesparande vid serietillverkning



Rörutvidgningar



Rörutvidgningar garanterar säkra anslutningar

